TN9450 96-017
~~PNC ZN9450 96-017~~

~~限定資料~~

本資料は14年11月21日付けで
登録区分変更する。
大洗工学センター管理部技術情報室

高速炉構造設計・材料強度基準策定用 改良9Cr-1Mo鋼の大気中材料特性試験データ集 (第1版)

1999年1月
1996年6月

技術管理室
No.
8.7.22

核燃料サイクル開発機構
大洗工学センター
動力炉・核燃料開発事業団
大洗工学センター

TN9450 96-017
PNC ~~ZN9450 96-017~~

~~限定資料~~

区分変更	
変更後資料番号	~~PNC~~
決裁年月日	平成14年11月21日

高速炉構造設計ー材料強度基準策定用
改良9Cr-1Mo鋼の大気中材料特性試験データ集
(第1版)

1996年6月

動力炉・核燃料開発事業団
大洗工学センター

この資料は，動燃事業団の開発業務を進めるため，特に限られた関係者だけに開示するものです。ついては複製，転載，引用等を行わないよう，また第三者への開示又は内容漏洩がないよう管理して下さい。また今回の開示目的以外のことには使用しないよう特に注意して下さい。

本資料についての問合せは下記に願います。

〒311-13　茨城県東茨城郡大洗町成田町4002
動力炉・核燃料開発事業団
大洗工学センター
システム開発推進部・技術管理室

本資料の全部または一部を複写・複製・転載する場合は，下記にお問い合わせください。

〒319-1194　茨城県那珂郡東海村村松4番地49
核燃料サイクル開発機構
技術展開部　技術協力課

Inquiries about copyright and reproduction should be addressed to:
Technical Cooperation Section,
Technology Management Division,
Japan Nuclear Cycle Development Institute
4-49 Muramatsu, Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki 319-1194
Japan

©核燃料サイクル開発機構(Japan Nuclear Cycle Development Institute)
1999

Ⓝ

TN9450 96-017
~~開　定　資　料~~
PNC ~~ZN9450 96-017~~
1 9 9 6 年 6 月

登録区分
'02.11.21
変更表示

高速炉構造設計－材料強度基準策定用
改良９Ｃｒ－１Ｍｏ鋼の大気中材料特性試験データ集
（第１版）

小峰　龍司*

要　旨

本報告は、高温構造材料設計　材料強度基準（案）の策定に供する事を目的に、高速実証炉用構造材料として適用が予定されている改良９Ｃｒ－１Ｍｏ鋼について、研究開発計画に基づいた試験で取得した高温強度特性試験データをまとめたものである。

報告内容は、以下の通りである。

(1) 材　　料　　改良９Ｃｒ－１Ｍｏ鋼（母材）

(2) 試験およびデータ点数

引張試験	２２８　点
クリープ試験	１７６　点
疲労試験	１９１　点
クリープ疲労試験	３０　点
リラクセーション試験	５２　点

(3) 試験環境　　大気中

なお、本報告は動燃事業団の「ＦＢＲ構造材料データ処理システム　ＳＭＡＴ」のデータ帳票出力形式に従い、素材・試験片・強度データ・挙動データのデジタル出力値をまとめたものである。

＊　安全工学部　機器・構造安全工学室

登録区分
02.11.21
変更表示

TN9450 96-017
~~COMMERCIAL PROPRIETARY~~
PNC ~~ZN9450 96-017~~
June, 1996

Materials properties data sheet of Mod.9Cr-1Mo steel in air (No.1)

Ryuji KOMINE *

A B S T R A C T

In order to advancement in materials strength standard on elevated temperature design guide of the Demonstration Farst Reactors and evaluation method of materials strength behavior, this report are presented about the tensile and Creep, fatigue and creep fatigue and relaxation test, effect properties of Mod.9Cr-1Mo steel, besed on the R&D result obtained throgh the activities of materials tests.

Contents of the data sheet are as follows ;

——— Material ; Mod.9Cr-1Mo steel (Bese metal.)

——— Test method and Number of data

; Tensile test	2 2 8	points
; Creep test	1 7 6	points
; Fatigue test	1 9 1	points
; Creep fatigue test	3 0	points
; Relaxation test	5 2	points

——— Enviroment ; in Air

And ther data are arrengement by the stracturl materials data system (SMAT).

* Structure Safety Engineering Section, Safety Engineering Division , OEC/PNC

目　次

1、材料強度特性試験総括 …… 1

2、ＦＢＲ金属材料試験データシート …… 23

2－1　引張特性 …… 25

素材認識番号Ｆ１ …… 27

素材認識番号Ｆ６ …… 35

素材認識番号Ｆ７ …… 47

素材認識番号Ｆ９ …… 55

素材認識番号Ｆ４ …… 65

素材認識番号Ｆ８ …… 83

素材認識番号Ｆ２ …… 105

素材認識番号Ｆ３ …… 115

2－2　クリープ特性 …… 127

素材認識番号Ｆ６ …… 129

素材認識番号Ｆ７ …… 183

素材認識番号Ｆ９ …… 191

素材認識番号Ｆ１０ＳＲ …… 201

素材認識番号Ｆ４ …… 217

素材認識番号Ｆ５ …… 259

素材認識番号Ｆ８ …… 271

素材認識番号Ｆ１１ …… 289

素材認識番号Ｆ２ …… 297

素材認識番号Ｆ３ …… 341

2－3　疲労特性 …… 351

素材認識番号Ｆ６ …… 353

素材認識番号Ｆ７ …… 525

素材認識番号Ｆ９ …… 635

素材認識番号Ｆ４ …… 663

素材認識番号Ｆ５ …… 759

素材認識番号Ｆ８ …… 811

素材認識番号Ｆ２ …… 819

2－4　クリープ疲労特性 …… 963

素材認識番号Ｆ６ …… 965

素材認識番号Ｆ９ …… 1173

素材認識番号Ｆ４ …… 1181

2－5　リラクセーション特性 …… 1189
素材認識番号Ｆ６ …… 1191
素材認識番号Ｆ９ …… 1205
素材認識番号Ｆ２ …… 1215

1，改良９Ｃｒ－１Ｍｏ鋼（母材）

材料強度特性試験総括

引張試験

鋼種	製品区分	素材	試験温度(℃)	試験片番号	挙動有無	0.2%耐力 (kg/mm2)	引張強さ (kg/mm2)	破断伸び(%)	絞り (%)	破断位置	報告書コード番号
Mod.9Cr-1Mo	板材	F1	20	EM14C4	○	50.5	68.0	24.4	74.3	A	PNC SN9410 89-133
			500	EM14C5	○	39.2	47.7	25.4	80.6	A	PNC SN9410 89-133
			550	EM14C6	○	36.2	43.0	23.3	84.1	A	PNC SN9410 89-133
			600	EM14D1	○	29.0	34.8	31.6	90.1	A	PNC SN9410 89-133
	板材	F6	20	9CR11	-	49.8	66.5	19.7	72.5		PNC SJ9150 88-001
				9CR12	-	50.5	66.9	20.3	71.7		PNC SJ9150 88-001
				ETE6A2	○	49.2	66.8	25.7	74.0	A	PNC ZN9410 92-179
				ETE6A3	○	49.0	66.2	26.1	74.3	A	PNC ZN9410 92-179
			100	ETE6A4	○	46.1	61.1	23.9	77.4	A	PNC ZN9410 92-179
				ETE6A5	○	46.0	61.1	24.1	76.8	A	PNC ZN9410 92-179
			200	9CR13	-	45.8	60.0	19.7	74.1		PNC SJ9150 88-001
				9CR14	-	45.0	58.9	19.7	76.7		PNC SJ9150 88-001
				ETE6A6	○	44.0	57.3	21.9	77.2	A	PNC ZN9410 92-179
				ETE6A7	○	45.1	59.5	21.6	78.0	A	PNC ZN9410 92-179
			300	ETE6A8	○	42.9	54.6	20.1	76.7	A	PNC ZN9410 92-179
				ETE6B7	○	42.6	53.7	19.6	76.5	A	PNC ZN9410 92-179
			400	9CR15	-	42.1	53.3	18.8	78.2		PNC SJ9150 88-001
				9CR16	-	41.4	52.7	17.2	66.8		PNC SJ9150 88-001
				ETE6B1	○	41.3	52.0	19.1	75.3	A	PNC ZN9410 92-179
				ETE6B2	○	41.1	51.8	19.2	75.2	A	PNC ZN9410 92-179
			450	ETE6B0	○	39.8	49.8	21.2	76.3	A	PNC ZN9410 92-179
				ETE6B3	○	39.1	49.1	20.4	77.0	A	PNC ZN9410 92-179
			500	9CR17	-	38.5	46.4	24.4	77.4		PNC SJ9150 88-001
				9CR18	-	38.8	46.8	22.2	77.5		PNC SJ9150 88-001
				ETE6A0	○	37.2	46.5	25.0	81.3	A	PNC ZN9410 92-179
				ETE6B4	○	36.5	44.6	24.8	82.1	A	PNC ZN9410 92-179
			550	ETE6A1	○	33.8	40.7	27.9	87.7	A	PNC ZN9410 92-179
				ETE6B5	○	32.7	38.9	26.4	87.4	A	PNC ZN9410 92-179
			600	9CR19	-	27.0	34.3	31.3	90.6		PNC SJ9150 88-001
				9CR20	-	27.6	34.9	25.6	90.5		PNC SJ9150 88-001
				ETE6A9	○	26.7	32.9	33.1	94.3	A	PNC ZN9410 92-179
				ETE6B6	○	26.2	32.2	32.7	92.7	A	PNC ZN9410 92-179
	板材	F7	20	T9B-1	-	51.3	68.8	24.3	77.0	A	PNC SJ9216 88-003
				GAT1	-	52.2	71.4	24.0	71.7	A	PNC SJ9164 88-002
				TBT-1	-	53.3	71.7	25.3	73.6	A	PNC SJ9124 88-003
			450	T9B-2	-	40.8	51.1	19.3	78.0	A	PNC SJ9216 88-003
				GAT2	-	40.4	53.4	27.4	75.8	A	PNC SJ9164 88-002
				TBT-2	-	42.0	56.0	21.5	75.5	A	PNC SJ9124 88-003
			500	T9B-3	-	38.4	47.0	23.3	82.0	A	PNC SJ9216 88-003
				GAT3	-	39.0	48.7	28.4	78.7	A	PNC SJ9164 88-002
				TBT-3	-	41.0	51.6	21.0	81.7	A	PNC SJ9124 88-003

引張試験

鋼種	製品区分	素材	試験温度(℃)	試験片番号	挙動有無	0．2%耐力 (kg/mm2)	引張強さ (kg/mm2)	破断伸び(%)	絞り (%)	破断位置	報告書コード番号
Mod.9Cr-1Mo	板材	F7	550	T9B-4	-	34.6	40.8	28.0	89.0	A	PNC SJ9216 88-003
				GAT4	-	35.5	42.8	30.8	86.6	A	PNC SJ9164 88-002
				TBT-4	-	35.3	44.2	26.7	88.0	A	PNC SJ9124 88-003
	板材	F9	20	MT9C01	-	48.1	67.5	25.6	77.1	A	PNC SJ9055 88-001
				TF1	-	49.2	67.2	26.0	75.6	A	PNC SJ9068 89-001
				TF2	-	49.1	67.2	25.6	73.0	A	PNC SJ9068 89-001
				MPB1	-	50.2		23.7	75.1	A	PNC SJ9164 88-001
			450	MT9C04	-	35.9	48.1	20.7	75.4	A	PNC SJ9055 88-001
			500	MT9C05	-	34.2	42.4	27.8	87.6	A	PNC SJ9055 88-001
				MT9C06	-	32.0	40.3	28.4	86.1	A	PNC SJ9055 88-001
				TF3	-	36.9	46.1	25.0	81.7	A	PNC SJ9068 89-001
				TF4	-	36.9	46.9	24.0	80.6	A	PNC SJ9068 89-001
				MPB2	-	39.1		23.3	80.9	A	PNC SJ9164 88-001
			550	MT9C07	-	29.4	36.3	31.1	90.5	A	PNC SJ9055 88-001
				MT9C09	-	31.1	37.7	31.3	91.1	A	PNC SJ9055 88-001
				TF5	-	33.9	40.3	24.0	87.9	A	PNC SJ9068 89-001
				TF6	-	33.4	40.7	24.6	87.8	A	PNC SJ9068 89-001
				MPB3	-	34.0		31.7	88.0	A	PNC SJ9164 88-001
			600	TF7	-	26.7	33.7	29.6	92.9	A	PNC SJ9068 89-001
				TF8	-	27.0	33.2	28.0	92.4	A	PNC SJ9068 89-001
				MPB4	-	25.3		30.7	91.3	B	PNC SJ9164 88-001
	鍛鋼品	F4	20	EME6A0	-	47.4	65.2	25.2	74.7	A	PNC SN9410 90-122
				EME6A7	-	46.7	64.0	26.6	76.0	A	PNC SN9410 90-122
				EME6B4	-	47.5	65.0	24.2	72.6	A	PNC SN9410 90-122
				EME6C1	-	47.4	64.8	24.8	72.4	A	PNC SN9410 90-122
				EME6D1	-	47.0	64.4	23.8	74.5	A	PNC SN9410 90-122
				EME6E1	-	46.8	64.7	26.6	74.7	A	PNC SN9410 90-122
				EME6E8	-	46.9	64.8	25.6	74.5	A	PNC SN9410 90-122
				EME6F1	-	46.7	64.9	26.6	76.4	A	PNC SN9410 90-122
				EME6G0	-	47.2	64.9	25.8	75.0	A	PNC SN9410 90-122
				EME6G3	-	44.8	64.5	25.8	75.0	A	PNC SN9410 90-122
				EME6G6	-	47.1	64.7	25.4	76.7	A	PNC SN9410 90-122
			200	EME6C2	-	42.5	56.0	22.2	75.5	A	PNC SN9410 90-122
				EME6D2	-	42.8	56.5	21.2	76.7	A	PNC SN9410 90-122
				EME6F2	-	42.2	56.3	21.2	77.9	A	PNC SN9410 90-122
			300	EME6C3	-	41.4	53.2	21.0	75.0	A	PNC SN9410 90-122
				EME6D3	-	41.6	53.3	19.0	76.2	A	PNC SN9410 90-122
				EME6F3	-	41.5	53.5	19.4	76.9	A	PNC SN9410 90-122
			400	EME6C4	-	40.2	50.0	17.0	74.5	A	PNC SN9410 90-122
				EME6D4	-	39.7	50.2	18.2	74.5	A	PNC SN9410 90-122
				EME6F4	-	39.3	50.5	18.8	76.0	A	PNC SN9410 90-122

引張試験

鋼種	製品区分	素材	試験温度(℃)	試験片番号	挙動有無	0．2%耐力 (kg/mm2)	引張強さ (kg/mm2)	破断伸び(%)	絞り (%)	破断位置	報告書コード番号
Mod. 9Cr-1Mo	鍛鋼品	F4	500	EME6A1	–	35.8	44.3	23.0	81.7	A	PNC SN9410 90-122
				EME6A8	–	35.3	43.5	23.2	82.9	A	PNC SN9410 90-122
				EME6B5	–	35.4	44.2	21.0	79.8	A	PNC SN9410 90-122
				EME6C5	–	35.5	44.1	23.0	79.5	A	PNC SN9410 90-122
				EME6D5	–	35.8	43.9	22.8	80.6	A	PNC SN9410 90-122
				EME6E2	–	34.4	44.0	23.0	82.1	A	PNC SN9410 90-122
				EME6E9	–	35.3	44.1	22.8	81.1	A	PNC SN9410 90-122
				EME6F5	–	35.7	43.9	20.8	81.1	A	PNC SN9410 90-122
				EME6G1	–	35.9	44.3	21.8	80.4	A	PNC SN9410 90-122
				EME6G4	–	35.4	43.5	24.2	81.6	A	PNC SN9410 90-122
				EME6G7	–	33.8	44.2	22.8	81.3	A	PNC SN9410 90-122
			550	EME6A2	–	31.5	38.4	23.2	88.6	A	PNC SN9410 90-122
				EME6A9	–	31.4	38.4	30.0	88.1	A	PNC SN9410 90-122
				EME6B6	–	32.8	39.2	27.0	78.7	A	PNC SN9410 90-122
				EME6C6	–	31.6	38.6	29.0	86.5	A	PNC SN9410 90-122
				EME6D6	–	31.8	38.6	23.4	78.1	A	PNC SN9410 90-122
				EME6E3	–	31.6	38.3	24.4	88.4	A	PNC SN9410 90-122
				EME6F0	–	31.9	38.8	25.4	86.7	A	PNC SN9410 90-122
				EME6F6	–	31.6	39.0	23.8	87.4	A	PNC SN9410 90-122
				EME6G2	–	31.8	39.0	22.6	87.0	A	PNC SN9410 90-122
				EME6G5	–	31.2	38.6	25.2	87.5	A	PNC SN9410 90-122
				EME6G8	–	31.8	38.8	23.6	87.4	A	PNC SN9410 90-122
			600	EME6C7	–	25.1	32.8	22.8	90.8	B	PNC SN9410 90-122
				EME6D7	–	26.4	33.3	26.2	91.9	A	PNC SN9410 90-122
				EME6F7	–	26.1	32.8	32.6	93.0	A	PNC SN9410 90-122
	鍛鋼品	F8	20	L-4	–	43.1	62.3	28.7	70.6	A	PNC SJ9124 88-001
				L-5	–	43.0	62.0	28.3	71.5	A	PNC SJ9124 88-001
				M-4	–	44.3	63.1	29.7	69.7	A	PNC SJ9124 88-001
				M-5	–	43.8	63.0	29.7	68.9	A	PNC SJ9124 88-001
				EYE6A0	–	43.0	61.1	27.6	75.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6A7	–	42.0	60.4	27.8	74.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6B4	–	42.0	60.5	27.8	74.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6C1	–	41.7	59.8	26.0	73.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6D1	–	40.7	58.9	28.0	72.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6E1	–	43.3	61.8	27.2	73.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6E8	–	41.8	60.0	28.2	74.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6F1	–	40.8	59.6	27.8	74.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6G0	–	41.4	59.6	28.4	74.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6G3	–	42.1	60.8	28.0	75.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6G6	–	42.1	60.4	28.6	75.0	A	PNC SN9410 90-122
			200	EYE6C2	–	37.6	52.2	24.4	75.0	A	PNC SN9410 90-122

引張試験

鋼種	製品区分	素材	試験温度(℃)	試験片番号	挙動有無	0．2%耐力 (kg/mm2)	引張強さ (kg/mm2)	破断伸び(%)	絞り (%)	破断位置	報告書コード番号
Mod. 9Cr-1Mo	鍛鋼品	F8	200	EYE6D2	－	36.5	51.1	23.8	72.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6F2	－	36.6	51.6	24.0	74.0	A	PNC SN9410 90-122
			300	EYE6C3	－	36.5	49.3	22.4	74.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6D3	－	35.4	48.3	22.0	73.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6F3	－	35.6	48.8	22.4	75.0	A	PNC SN9410 90-122
			400	L-6	－	35.5	48.3	22.3	73.2	A	PNC SJ9124 88-001
				L-7	－	37.1	48.2	21.0	72.5	A	PNC SJ9124 88-001
				M-6	－	36.5	48.7	20.7	73.3	A	PNC SJ9124 88-001
				M-7	－	35.8	48.6	21.3	73.2	A	PNC SJ9124 88-001
				EYE6C4	－	35.3	45.8	19.8	72.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6D4	－	34.5	45.8	20.0	71.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6F4	－	34.3	46.5	20.8	73.0	A	PNC SN9410 90-122
			450	L-8	－	34.6	46.8	23.0	75.0	A	PNC SJ9124 88-001
				L-9	－	34.7	46.7	23.3	74.2	A	PNC SJ9124 88-001
				M-8	－	36.0	47.2	23.7	73.3	A	PNC SJ9124 88-001
				M-9	－	35.8	47.0	24.0	74.2	A	PNC SJ9124 88-001
			500	L-10	－	32.8	42.9	29.0	77.4	A	PNC SJ9124 88-001
				L-11	－	32.1	43.1	27.0	76.7	A	PNC SJ9124 88-001
				M-10	－	33.4	43.3	28.0	78.3	A	PNC SJ9124 88-001
				M-11	－	34.3	43.3	27.0	77.4	A	PNC SJ9124 88-001
				EYE6A1	－	31.8	43.2	22.4	78.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6A8	－	32.3	42.1	23.0	79.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6B5	－	31.8	42.0	22.8	78.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6C5	－	31.8	42.0	22.0	76.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6D5	－	31.1	40.8	22.0	74.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6E2	－	33.2	43.3	27.2	88.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6E9	－	32.4	42.0	22.0	78.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6F5	－	31.7	42.0	21.6	76.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6G1	－	32.3	41.4	22.0	77.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6G4	－	32.4	42.7	21.6	78.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6G7	－	32.4	42.0	22.0	80.0	A	PNC SN9410 90-122
			550	L-12	－	30.2	37.6	28.0	86.0	A	PNC SJ9124 88-001
				L-13	－	29.4	37.1	31.0	86.0	A	PNC SJ9124 88-001
				M-12	－	29.7	37.3	32.7	85.3	A	PNC SJ9124 88-001
				M-13	－	30.1	37.1	30.0	84.0	A	PNC SJ9124 88-001
				EYE6A2	－	29.5	37.2	24.8	86.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6A9	－	29.6	37.2	24.0	84.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6B6	－	28.8	36.3	24.8	85.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6C6	－	29.0	36.1	24.0	83.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6D6	－	28.2	36.0	24.0	80.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6E3	－	29.9	37.3	24.2	86.0	A	PNC SN9410 90-122

引張試験

鋼種	製品区分	素材	試験温度(℃)	試験片番号	挙動有無	0.2%耐力 (kg/mm2)	引張強さ (kg/mm2)	破断伸び(%)	絞り (%)	破断位置	報告書コード番号
Mod.9Cr-1Mo	鍛鋼品	F8	550	EYE6F0	−	28.7	36.2	24.4	84.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6F6	−	28.5	36.1	24.8	84.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6G2	−	29.2	36.2	25.0	85.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6G5	−	29.6	36.7	25.0	86.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6G8	−	29.2	36.4	25.4	87.0	A	PNC SN9410 90-122
			600	L-14	−	25.2	31.0	37.7	90.0	A	PNC SJ9124 88-001
				L-15	−	24.7	31.1	44.3	91.0	A	PNC SJ9124 88-001
				M-14	−	25.3	31.1	43.3	91.5	A	PNC SJ9124 88-001
				M-15	−	25.6	30.9	36.0	91.0	A	PNC SJ9124 88-001
				EYE6C7	−	23.9	30.0	28.2	91.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6D7	−	22.7	29.6	27.8	91.0	A	PNC SN9410 90-122
				EYE6F7	−	24.3	30.1	27.8	91.0	A	PNC SN9410 90-122
	管相当材	F2	20	EUE6A0	○	48.8	66.7	25.9	74.1	A	PNC ZN9410 94-261
				EUE6A1	○	48.9	66.9	25.7	73.4	A	PNC ZN9410 94-261
			100	EUE6A2	○	46.2	61.9	24.1	75.5	A	PNC ZN9410 94-261
				EUE6A3	○	46.4	62.2	24.2	75.0	A	PNC ZN9410 94-261
			200	EUE6A4	○	44.3	59.0	22.0	75.4	A	PNC ZN9410 94-261
				EUE6A5	○	44.5	59.2	22.2	74.8	A	PNC ZN9410 94-261
			300	EUE6A6	○	43.4	56.2	20.0	74.2	A	PNC ZN9410 94-261
				EUE6A7	○	43.0	55.9	20.3	73.7	A	PNC ZN9410 94-261
			400	EUE6A8	○	41.1	53.2	19.2	72.7	A	PNC ZN9410 94-261
				EUE6A9	○	41.4	53.6	19.4	72.6	A	PNC ZN9410 94-261
			450	EUE6B0	○	40.1	51.6	20.8	75.6	A	PNC ZN9410 94-261
				EUE6B1	○	40.8	52.5	21.3	75.3	A	PNC ZN9410 94-261
			500	EUE6B2	○	38.6	47.8	25.5	81.2	A	PNC ZN9410 94-261
				EUE6B3	○	38.4	47.8	25.8	81.0	A	PNC ZN9410 94-261
			550	EUE6B4	○	34.5	41.3	30.2	87.8	A	PNC ZN9410 94-261
				EUE6B5	○	33.9	41.0	28.9	87.7	A	PNC ZN9410 94-261
			600	EUE6B6	○	27.3	33.9	35.2	92.8	A	PNC ZN9410 94-261
				EUE6B7	○	26.6	33.6	34.4	92.8	A	PNC ZN9410 94-261
	伝熱管材	F3	20	M9TT-10	○	49.0	70.4	23.0	71.6	A	PNC SJ9124 90-006
				M9TT-2	○	50.9	70.7	23.3	71.5	A	PNC SJ9124 90-006
				EXZ7A0	−	49.7	67.8	26.0	72.0	A	PNC ZN9410 94-261
				EXZ7B0	−	49.9	68.0	24.0	74.0	A	PNC ZN9410 94-261
			100	M9TT-11	○	48.8	66.5	20.0	71.6	A	PNC SJ9124 90-006
				M9TT-3	○	47.3	66.0	21.3	72.3	A	PNC SJ9124 90-006
				EXZ7A1	−	47.8	64.3	22.0	74.0	B	PNC ZN9410 94-261
				EXZ7B1	−	47.3	63.1	21.0	74.0	B	PNC ZN9410 94-261
			200	M9TT-12	○	46.4	61.8	19.0	71.3	A	PNC SJ9124 90-006
				M9TT-4	○	46.9	62.5	19.7	72.5	A	PNC SJ9124 90-006
				EXZ7A2	−	45.2	60.2	21.0	74.0	A	PNC ZN9410 94-261

引張試験

鋼種	製品区分	素材	試験温度(℃)	試験片番号	挙動有無	0．2%耐力 (kg/mm2)	引張強さ (kg/mm2)	破断伸び(%)	絞り (%)	破断位置	報告書コード番号
Mod. 9Cr-1Mo	伝熱管材	F3	200	EXZ7B2	−	44.8	60.3	21.0	71.0	A	PNC ZN9410 94-261
			300	M9TT-13	○	43.9	58.8	16.7	72.5	A	PNC SJ9124 90-006
				M9TT-5	○	47.8	60.1	18.0	72.1	A	PNC SJ9124 90-006
				EXZ7A3	−	44.2	57.4	19.0	74.0	B	PNC ZN9410 94-261
				EXZ7B3	−	44.0	57.2	19.0	74.0	A	PNC ZN9410 94-261
			400	M9TT-14	○	43.0	55.7	16.0	67.5	B	PNC SJ9124 90-006
				M9TT-6	○	43.9	56.5	16.7	68.6	A	PNC SJ9124 90-006
				EXZ7A4	−	41.4	54.3	17.0	75.0	A	PNC ZN9410 94-261
				EXZ7B4	−	42.2	54.4	18.0	73.0	A	PNC ZN9410 94-261
			450	M9TT-15	○	41.3	53.5	16.4	71.1	B	PNC SJ9124 90-006
				M9TT-7	○	41.2	53.6	18.7	71.2	A	PNC SJ9124 90-006
				EXZ7A6	−	39.9	51.5	22.0	75.0	A	PNC ZN9410 94-261
				EXZ7B5	−	40.2	51.6	21.0	74.0	A	PNC ZN9410 94-261
			500	M9TT-16	○	39.1	49.3	23.0	78.5	A	PNC SJ9124 90-006
				M9TT-8	○	39.7	49.1	21.3	73.9	A	PNC SJ9124 90-006
				EXZ7A5	−	36.4	46.4	26.0	81.0	A	PNC ZN9410 94-261
				EXZ7B6	−	37.4	46.4	25.0	79.0	B	PNC ZN9410 94-261
			550	M9TT-17	○	34.8	42.8	24.3	81.7	A	PNC SJ9124 90-006
				M9TT-9	○	34.2	42.7	28.3	80.7	A	PNC SJ9124 90-006
				EXZ7A7	−	33.2	40.3	29.0	85.0	B	PNC ZN9410 94-261
				EXZ7B7	−	33.9	40.9	31.0	85.0	A	PNC ZN9410 94-261
			600	EXZ7A8	−	26.6	33.6	33.0	87.0	A	PNC ZN9410 94-261
				EXZ7A9	−	26.1	33.5	36.0	90.0	B	PNC ZN9410 94-261

クリープ試験

鋼種	製品区分	素材	試験温度 (℃)	試験片番号	挙動有無	設定応力 (kg/mm2)	破断時間 (hr)	破断伸び (%)	絞り (%)	破断位置	報告書コード番号	破断の有無
·Mod.9Cr-1Mo	板材	F6	450	FTF6C0	○	44.5	7.4	25.7	96.4	A	87-72G	破断
				FTF6D9	○	40.0	364.7	26.4	80.6	A	87-72G	破断
				FTF6E4	○	39.5	12785.0	18.8	81.4	A	87-72G	破断
				FTF6E5	○	39.0	37793.0	19.5	79.1	A	87-72G	破断
				FTF6B9	○	38.0	22825.0	21.3	80.3	A	87-72G	破断
			500	FTF6B4	○	36.0	21.0	26.1	82.1	A	87-18G	破断
				FTF6B2	○	34.0	116.9	34.3	83.7	A	87-18G	破断
				FTF6A4	○	32.0	505.4	28.1	84.0	A	87-18G	破断
				FTF6A2	○	30.0	3514.3	21.6	84.5	B	87-18G	破断
				9CR-4	-	30.0	2435.7	18.0	82.9	B	PNC SJ9150 89-001	破断
				9CR-3	-	29.0	7812.4	17.4	83.3	A	PNC SJ9150 89-001	破断
				FTF6B7	○	28.0	4997.0	30.1	85.6	A	87-18G	破断
				FTF6B8	○	26.0	13553.0	24.2	85.5	A	87-18G	破断
				FTF6A7	○	25.0	27147.7	25.3	84.9	A	87-18G	破断
			550	FTF6B5	○	26.0	44.3	30.9	87.0	A	87-18G	破断
				FTF6B6	○	24.0	153.1	35.6	87.7	A	87-18G	破断
				FTF6A5	○	22.0	884.2	33.7	89.8	A	87-18G	破断
				FTF6A3	○	21.0	2282.1	29.3	89.5	A	87-18G	破断
				FTF6B0	○	20.0	3148.1	25.0	89.1	B	87-18G	破断
				FTF6B1	○	19.0	9348.6	39.1	89.4	A	87-18G	破断
				FTF6A8	○	18.0	13688.0	30.5	87.7	A	87-18G	破断
				FTF6A1	○	17.0	43918.0	24.3	80.2	A	87-18G	破断
			600	FTF6C2	○	18.0	59.9	40.3	91.5	A	87-72G	破断
				FTF6C1	○	16.0	301.7	33.4	91.8	A	87-72G	破断
				FTF6C9	○	14.0	2311.8	27.8	90.3	A	87-72G	破断
				FTF6E3	○	13.0	4477.7	29.3	89.3	A	87-72G	破断
				FTF6C5	○	12.0	11770.0	21.8	84.3	B	87-72G	破断
				FTF6E0	○	11.5	16110.0	19.3	79.1	B	87-72G	破断
			650	FTF6C4	○	12.0	75.6	37.1	92.7	A	87-72G	破断
				FTF6C3	○	10.0	523.8	33.2	95.1	A	87-72G	破断
				FTF6E2	○	9.5	1102.3	29.6	90.6	A	87-72G	破断
				FTF6C8	○	8.5	3328.4	25.6	86.1	A	87-72G	破断
				FTF6C6	○	8.0	4945.6	27.9	87.0	A	87-72G	破断
				FTF6E1	○	7.5	7614.2	23.5	83.7	A	87-72G	破断
	板材	F7	500	C9B-1	○	34.0	329.7	23.9	84.0	A	PNC SJ9216 88-003	破断
				C9B-2	○	30.0	4184.3	23.3	86.0	A	PNC SJ9216 88-003	破断
				GAC1	-	34.0	687.8	23.3	85.6	A	PNC SJ9164 88-002	破断
				GAC2	-	30.0	7074.1	23.3	85.5	A	PNC SJ9164 88-002	破断
				TBC-1	-	34.0	560.6	21.5	83.7	A	PNC SJ9124 88-003	破断
				TBC-2	-	30.0	4040.7	14.4	86.0	A	PNC SJ9124 88-003	破断
			550	C9B-3	○	24.0	264.3	28.9	89.0	A	PNC SJ9216 88-003	破断

クリープ試験

鋼種	製品区分	素材	試験温度 (℃)	試験片番号	挙動有無	設定応力 (kg/mm2)	破断時間 (hr)	破断伸び (%)	絞り (%)	破断位置	報告書コード番号	破断の有無
Mod. 9Cr-1Mo	板材	F7	550	C9B-4	○	21.0	2343.0	26.0	88.0	A	PNC SJ9216 88-003	破断
				GAC3	−	24.0	596.6	26.2	93.5	A	PNC SJ9164 88-002	破断
				GAC4	−	21.0	7261.0			NOTR	PNC SJ9164 88-002	未破断終了
				TBC-3	−	24.0	588.9	21.7	84.2	A	PNC SJ9124 88-003	破断
				TBC-5	−	21.0	6700.1	22.7	86.8	A	PNC SJ9124 88-003	破断
	板材	F9	500	MC9C-1	−	32.0	219.2	21.5	85.8	B	PNC SJ9055 90-001	破断
				MC9C-3	−	29.0	3485.6	31.8	29.3	B	PNC SJ9055 90-001	破断
				MC9C-5	−	25.6	20400.0			NOTR	PNC SJ9055 90-001	未破断終了
				MC9C-7	−	23.5	23500.0			NOTR	PNC SJ9055 90-001	未破断終了
				MC9C-9	−	21.6	17800.0			NOTR	PNC SJ9055 90-001	未破断終了
			550	MB9	−	24.0	830.1	29.0	87.9	A	PNC SJ9164 89-004	破断
				MB2	−	22.0	2933.8	27.7	88.5	A	PNC SJ9164 89-004	破断
				MC9C-2	−	21.0	1541.5	26.9	41.3	B	PNC SJ9055 90-001	破断
				MB6	−	21.0	6831.0	23.0	87.4	B	PNC SJ9164 90-004	破断
				MB1	−	20.0	600.0			NOTR	PNC SJ9164 90-004	未破断終了
				MC9C-4	−	20.0	4744.1	25.5	66.0	B	PNC SJ9055 90-001	破断
				MC9C-6	−	18.7	5819.9	24.0	43.0	B	PNC SJ9055 90-001	破断
				MC9C-8	−	17.8	21042.1	26.4	86.9	B	PNC SJ9055 90-001	破断
				MC9C-10	−	17.2	18000.0	26.4	86.9	NOTR	PNC SJ9055 90-001	未破断終了
			600	MB7	−	18.0	167.0	30.6	90.8	A	PNC SJ9164 89-004	破断
				MB8	−	16.0	812.3	34.2	90.7	A	PNC SJ9164 89-004	破断
				MB5	−	15.0	2097.3	26.7	89.9	B	PNC SJ9164 89-004	破断
				MB4	−	14.0	4736.1	24.6	88.5	B	PNC SJ9164 89-004	破断
				MB3	−	13.0	9941.0	28.7	84.9	A	PNC SJ9164 90-004	破断
	板材	F10SR	500	PNC828	○	27.0	14207.4			NOTR	89-11G	未破断終了
			550	PNC833	○	22.0	2150.0	26.7	87.7	A	89-11G	破断
				PNC834	○	21.0	4049.8	23.6	88.8	A	89-11G	破断
				PNC838	○	16.0	11908.0			NOTR	89-11G	未破断終了
			600	PNC840	○	11.0	14955.7			NOTR	89-11G	未破断終了
	鍛鋼品	F4	500	FMF6C5	○	34.0	59.1	25.9	81.6	B	86-69G	破断
				FMF6A4	○	32.0	272.7	28.8	83.9	A	86-69G	破断
				FMF6B6	○	32.0	223.7	23.5	82.5	A	86-69G	破断
				FMF6D4	○	32.0	226.8	30.9	82.8	A	86-69G	破断
				FMF6F1	○	32.0	201.3	24.2	82.7	B	86-69G	破断
				FMF6G6	○	32.0	298.5	39.0	83.6	A	86-69G	破断
				FMF6A5	○	30.0	1157.0	30.7	84.7	A	86-69G	破断
				FMF6B0	○	30.0	906.7	29.3	85.0	A	86-69G	破断
				FMF6B7	○	30.0	1129.2	28.2	84.2	A	86-69G	破断
				FMF6C6	○	30.0	1010.8	26.8	83.4	B	86-69G	破断
				FMF6D6	○	30.0	860.7	26.8	82.6	A	86-69G	破断
				FMF6E5	○	30.0	1160.8	25.3	83.7	A	86-69G	破断

クリープ試験

鋼種	製品区分	素材	試験温度 (℃)	試験片番号	挙動有無	設定応力 (kg/mm2)	破断時間 (hr)	破断伸び (%)	絞り (%)	破断位置	報告書コード番号	破断の有無
Mod. 9Cr-1Mo	鍛鋼品	F4	500	FMF6F2	○	30.0	1280.9	34.1	85.0	A	86-69G	破断
				FMF6F7	○	30.0	871.2	29.5	84.3	A	86-69G	破断
				FMF6G0	○	30.0	1047.7	25.3	86.3	A	86-69G	破断
				FMF6A6	○	28.0	4288.8	23.6	87.4	B	86-69G	破断
				FMF6B8	○	28.0	7156.8	23.4	83.4	A	86-69G	破断
				FMF6C7	○	28.0	4068.6	25.7	83.3	B	86-69G	破断
				FMF6D8	○	28.0	3803.4	26.6	85.2	B	86-69G	破断
				FMF6F3	○	28.0	4020.2	28.1	85.5	B	86-69G	破断
			550	FMF6E0	○	24.0	222.4	33.4	87.3	A	86-69G	破断
				FMF6G7	○	24.0	228.1	28.7	86.4	B	86-69G	破断
				FMF6B1	○	22.0	839.7	35.8	88.7	A	86-69G	破断
				FMF6D7	○	22.0	907.2	31.4	87.6	A	86-69G	破断
				FMF6E6	○	22.0	721.6	26.1	88.6	B	86-69G	破断
				FMF6F8	○	22.0	720.1	31.0	87.8	A	86-69G	破断
				FMF6G1	○	22.0	835.4	30.9	88.6	A	86-69G	破断
				FMF6D9	○	20.5	2649.9	28.4	87.3	B	86-69G	破断
			600	FMF6C8	○	14.9	746.2	30.6	91.0	A	87-96G	破断
			650	FMF6C9	○	9.4	1080.2	29.6	96.7	A	87-96G	破断
	鍛鋼品	F5	550	FMF9A4	○	20.0	1803.4	26.2	88.3	A	90-49G	破断
				FMF9A8	○	20.0	1563.4	32.7	89.1	A	90-49G	破断
				FMF9B6	○	20.0	1463.9	27.2	88.1	A	90-49G	破断
	鍛鋼品	F8	500	FYF6C6	○	32.0	376.9	28.1	79.3	A	PNC PN9410 91-099	破断
				FYF6D5	○	32.0	289.3	32.4	80.4	A	PNC PN9410 91-099	破断
				FYF6F2	○	32.0	841.1	26.8	82.6	A	PNC PN9410 91-099	破断
				FYF6G1	○	32.0	449.8	25.2	82.9	A	PNC PN9410 91-099	破断
				FYF6C5	○	30.0	2011.7	24.6	81.4	A	PNC PN9410 91-099	破断
				FYF6D4	○	30.0	1790.5	22.4	80.6	A	PNC PN9410 91-099	破断
				FYF6F1	○	30.0	2705.8	28.3	84.1	A	PNC PN9410 91-099	破断
				FYF6G0	○	30.0	2300.6	23.7	83.8	A	PNC PN9410 91-099	破断
				FYF6C7	○	28.0	5340.0	18.8	83.4	A	PNC PN9410 91-099	破断
				FYF6D6	○	28.0	5243.0	21.7	82.1	A	PNC PN9410 91-099	破断
				FYF6F3	○	28.0	6322.6	26.4	84.8	A	PNC PN9410 91-099	破断
				FYF6G2	○	28.0	5609.9	30.0	84.9	A	PNC PN9410 91-099	破断
			550	FYF6D7	○	22.0	262.9	28.9	86.1	B	PNC PN9410 91-099	破断
				L-1	○	22.0	513.0	32.3	84.0	A	PNC SJ9124 88-001	破断
				M-1	○	22.0	584.6	31.0	84.0	A	PNC SJ9124 88-001	破断
				L-2	○	21.0	1044.7	34.0	84.0	B	PNC SJ9124 88-001	破断
				M-2	○	21.0	976.4	29.7	87.7	A	PNC SJ9124 88-001	破断
				FYF6D8	○	20.0	1059.2	25.4	87.3	B	PNC PN9410 91-099	破断
				L-3	○	20.0	1454.7	25.0	85.0	B	PNC SJ9124 89-004	破断
				M-3	○	20.0	2402.1	27.3	84.0	A	PNC SJ9124 89-004	破断

クリープ試験

鋼種	製品区分	素材	試験温度 (℃)	試験片番号	挙動有無	設定応力 (kg/mm2)	破断時間 (hr)	破断伸び (%)	絞り (%)	破断位置	報告書コード番号	破断の有無
Mod.9Cr-1Mo	鍛鋼品	F8	550	FYF6D9	○	18.0	4567.3	29.8	88.1	A	PNC PN9410 91-099	破断
	鍛鋼品	F11	550	FYF0A1	-	17.0	30507.9	20.6	82.4	A	90-115G	破断
			600	FYF0A0	○	13.0	4011.9	25.3	90.3	B	90-34G	破断
	管相当材	F2	500	FUF6B1	○	34.0	399.5	26.6	82.4	A	87-72G	破断
				FUF6B5	○	32.0	1926.7	33.4	84.4	A	87-72G	破断
				FUF6A0	○	31.0	1903.9	28.4	84.3	A	87-72G	破断
				FUN7A0	○	31.0	1309.2	30.6	85.3	A	87-85G	破断
				FUF6A3	○	29.0	5554.0	33.2	84.8	A	87-72G	破断
				FUN7A2	○	29.0	4953.6	28.6	92.0	A	87-85G	破断
				FUN7A5	○	28.0	7167.9	25.9	86.5	A	87-85G	破断
				FUF6A6	○	27.0	17284.0	22.1	85.5	A	87-72G	破断
				FUF6A9	○	26.0	25855.0	24.5	85.9	A	87-72G	破断
			550	FUF6B3	○	25.0	286.4	34.0	87.3	A	87-72G	破断
				FUF6A1	○	23.0	696.4	25.6	87.6	A	87-72G	破断
				FUF6B6	○	22.0	1598.4	29.2	87.5	A	87-72G	破断
			550	FUN7A1	○	21.5	1445.4	27.8	89.9	A	87-85G	破断
				FUF6A4	○	21.0	2141.0	22.7	87.8	B	87-72G	破断
				FUN7A3	○	20.5	3164.7	30.1	90.6	A	87-85G	破断
				FUF6A7	○	19.5	9851.3	25.4	86.7	A	87-72G	破断
				FUN7A4	○	19.5	8116.7	24.2	87.9	A	87-85G	破断
				FUF6B0	○	18.0	22366.0	20.7	82.4	A	87-72G	破断
			600	FUF6B4	○	18.0	128.1	53.5	91.3	A	87-72G	破断
				FUF6A2	○	16.0	357.9	25.2	90.7	B	87-72G	破断
				FUF6B7	○	14.0	3397.5	32.0	88.4	A	87-72G	破断
				FUF6A5	-	13.0	7864.8	30.9	86.1	A	87-72G	破断
				FUF6A8	○	12.0	15716.0	20.3	79.9	B	87-72G	破断
				FUF6B2	○	11.5	10170.0	25.1	83.0	B	87-72G	破断
	伝熱管材	F3	500	FXZ7A-0	-	35.0	97.3	23.6	73.3	A	88-04G	破断
				FXZ7A0	-	33.0	290.1	26.0	74.0	B	PNC ZN9410 94-261	破断
				FXZ7A-3	-	32.0	1006.8	19.9	71.8	B	88-04G	破断
				M9TT-18	○	32.0	1114.8	17.0	77.8	B	PNC SJ9124 90-006	破断
				FXZ7A1	-	31.5	760.1	27.0	81.0	B	PNC ZN9410 94-261	破断
				M9TC-2	○	31.0	2063.5	15.4	77.8	A	PNC SJ9124 90-006	破断
				FXZ7A2	-	30.0	1423.0	22.0	78.0	B	PNC ZN9410 94-261	破断
				FXZ7A-6	-	29.0	1890.9	21.4	70.3	A	88-04G	破断
				M9TC-9	○	29.0	3068.1	17.8	76.8	B	PNC SJ9124 90-006	破断
				FXZ7A9	-	29.0	2881.9	21.0	80.0	B	PNC ZN9410 94-261	破断
				FXZ7B-0	-	26.5	10109.1	31.1	74.8	A	88-04G	破断
			550	FXZ7A-1	-	25.0	79.8	30.0	78.8	A	88-04G	破断
				FXZ7A3	-	23.5	240.5	24.0	85.0	B	PNC ZN9410 94-261	破断
				M9TC-4	○	23.0	987.4	19.2	80.4	B	PNC SJ9124 90-006	破断

クリープ試験

鋼種	製品区分	素材	試験温度 (℃)	試験片番号	挙動有無	設定応力 (kg/mm2)	破断時間 (hr)	破断伸び (%)	絞り (%)	破断位置	報告書コード番号	破断の有無
Mod.9Cr-1Mo	伝熱管材	F3	550	FXZ7A-4	−	22.0	762.1	26.8	75.4	A	88-04G	破断
				FXZ7A4	−	21.5	997.5	33.0	83.0	B	PNC ZN9410 94-261	破断
				M9TC-8	○	21.0	5398.2	20.7	74.8	B	PNC SJ9124 90-006	破断
				M9TC-10	○	19.5	6327.8	15.8	70.9	B	PNC SJ9124 90-006	破断
				FXZ7A-7	−	18.5	10306.1	23.8	58.4	A	88-04G	破断
			600	FXZ7A-2	−	16.5	170.7	31.2	77.7	B	88-04G	破断
				FXZ7A6	−	15.5	538.5	32.0	87.0	A	PNC ZN9410 94-261	破断
				FXZ7A-5	−	14.5	952.3	24.9	73.3	B	88-04G	破断
				FXZ7A7	−	14.0	2237.3	24.0	79.0	A	PNC ZN9410 94-261	破断
				FXZ7A8	−	13.5	2457.4	25.0	79.0	B	PNC ZN9410 94-261	破断
				FXZ7A-8	−	12.5	6434.7	18.6	35.4	B	88-04G	破断
				FXZ7A-9	−	11.5	14774.2	9.6	9.8	B	88-04G	破断

疲労試験

鋼種	製品区分	素材	試験温度(℃)	試験片番号	挙動有無(ヒ)	挙動有無(リ)	挙動有無(繰)	歪み速度(%/sec)	全歪み範囲(%)	破損又は最大繰返し数(CYC)	破断位置	報告書コード番号	破断の有無
Mod.9Cr-1Mo	板材	F6	290	PNA-06	−	−	−	0.1000	2.000	1015	A	PNC SJ9150 90-002	破断
				PNA-05	−	−	−	0.1000	1.600	1340	A	PNC SJ9150 90-002	破断
				PNA-01	−	−	−	0.1000	1.200	2373	A	PNC SJ9150 90-002	破断
				PNA-02	−	−	−	0.1000	0.800	5250	A	PNC SJ9150 90-002	破断
				PNA-03	−	−	−	0.1000	0.600	17420	A	PNC SJ9150 90-002	破断
				PNA-04	−	−	−	0.1000	0.500	32260	A	PNC SJ9150 90-002	破断
				PNA-08	−	−	−	0.1000	0.450	101300	A	PNC SJ9150 90-002	破断
				PNA-07	−	−	−	0.1000	0.400	182830	A	PNC SJ9150 90-002	破断
			450	HTH6C4	○	−	○	0.1000	1.024	1710	A	87-78G	破断
				HTH6B1	○	−	○	0.1000	1.003	3596	A	87-78G	破断
				HTH6A8	○	−	○	0.1000	0.689	8178	A	87-78G	破断
				HTH6B2	○	−	○	0.1000	0.495	42639	A	87-78G	破断
			500	9CR-54	−	−	−	0.1000	1.500	860	A	PNC SJ9150 89-001	破断
				HTH6A7	○	−	○	0.1000	1.199	1597	A	87-78G	破断
				HTH6A4	○	−	○	0.1000	0.995	2904	A	87-78G	破断
				9CR-51	−	−	−	0.1000	0.990	1739	A	PNC SJ9150 89-001	破断
				9CR-57	−	−	−	0.1000	0.700	3899	A	PNC SJ9150 89-001	破断
				HTH6A1	○	−	○	0.1000	0.699	4908	A	87-78G	破断
				HTH6G2	○	−	○	0.0100	0.505	11618	A	92-24G	破断
				9CR-53	−	−	−	0.1000	0.500	13320	A	PNC SJ9150 89-001	破断
				HTH6G7	○	−	○	0.0010	0.500	42271	B	92-24G	破断
				HTH6A0	○	−	○	0.1000	0.499	16615	A	87-78G	破断
				9CR-56	−	−	−	0.1000	0.400	151736	A	PNC SJ9150 89-001	破断
				HTH6H4	−	−	○	1.0000	0.304	173268	A	90-44G	破断
				HTH6H1	−	−	○	0.1000	0.192	58261900	NONF	90-44G	未破断終了
			550	HTH6C6	○	−	○	0.1000	1.197	1706	A	87-78G	破断
				HTH6E7	−	−	−	0.1000	1.016	1843	A	94-10G	破断
				HTH6B5	○	−	○	0.1000	1.002	2323	A	87-78G	破断
				HTH6F4	○	−	○	0.0001	0.999	1110	A	90-46G	破断
				HTH6G5	○	−	○	0.0010	0.707	2581	A	92-24G	破断
				HTH6B3	○	−	○	0.1000	0.702	5087	A	87-78G	破断
				HTH6E8	−	−	−	0.1000	0.508	12088	A	94-10G	破断
				HTH6B6	○	−	○	0.1000	0.504	13016	A	87-78G	破断
				HTH6F0	○	−	○	0.0010	0.504	15995	A	90-46G	破断
				HTH6H2	−	−	○	1.0000	0.308	175244	B	90-44G	破断
				HTH6F1	○	−	○	0.1000	0.301	272330	NONF	90-46G	未破断終了
				HTH6G4	○	−	○	0.1000	0.291	496412	A	92-24G	破断
				HTH6H7	−	−	○	1.0000	0.251	3558742	A	90-44G	破断
				HTH6H5	−	−	○	0.1000	0.200	21091549	A	90-44G	破断
			600	HTH6A2	○	−	○	0.1000	1.200	1606	A	87-78G	破断
				HTH6C1	○	−	○	0.1000	0.998	2062	A	87-78G	破断

疲労試験

鋼種	製品区分	素材	試験温度 (℃)	試験片番号	挙動有無 (ヒ)	挙動有無 (リ)	挙動有無 (繰)	歪み速度 (%/sec)	全歪み範囲 (%)	破損又は最大繰返し数 (CYC)	破断位置	報告書コード番号	破断の有無
Mod.9Cr-1Mo	板材	F6	600	HTH6A5	○	–	○	0.1000	0.706	4694	A	87-78G	破断
				HTH6G1	○	–	○	0.0100	0.506	10645	A	92-24G	破断
				HTH6F2	○	–	○	0.1000	0.502	4168	A	90-46G	破断
				HTH6B0	○	–	○	0.1000	0.485	9853	A	87-78G	破断
				HTH6H3	–	–	○	1.0000	0.310	36723	A	90-44G	破断
				HTH6H6	–	–	○	1.0000	0.202	6772955	A	90-44G	破断
			650	HTH6C7	○	–	○	0.1000	1.198	1065	A	87-78G	破断
				HTH6B7	○	–	○	0.1000	0.955	1883	A	87-78G	破断
				HTH6B9	○	–	○	0.1000	0.701	3334	A	87-78G	破断
				HTH6C0	○	–	○	0.1000	0.501	9857	A	87-78G	破断
	板材	F7	25	HTH1A0	○	–	○	0.1000	0.988	4683	B	91-20G	破断
				HTH1A2	○	–	○	0.1000	0.685	18200	A	91-20G	破断
				HTH1A3	○	–	○	0.1000	0.471	76878	A	91-20G	破断
			100	HTH1B4	○	–	○	0.1000	0.998	6474	A	91-20G	破断
				HTH1B3	○	–	○	0.1000	0.696	17628	A	91-20G	破断
				HTH1B8	○	–	○	0.1000	0.495	100870	A	91-20G	破断
			200	HTH1A9	○	–	○	0.1000	0.984	6273	A	91-20G	破断
				HTH1B7	○	–	○	0.1000	0.682	14600	A	91-20G	破断
				HTH1B9	○	–	○	0.1000	0.479	79274	A	91-20G	破断
			300	HTH1A7	○	–	○	0.1000	0.985	4460	A	91-20G	破断
				HTH1B1	○	–	○	0.1000	0.679	11715	A	91-20G	破断
				HTH1C0	○	–	○	0.1000	0.479	34460	A	91-20G	破断
				HTH1C3	○	–	○	0.1000	0.473	35600	A	91-20G	破断
			350	HTH1B5	○	–	○	0.1000	0.987	3906	A	91-20G	破断
				HTH1B6	○	–	○	0.1000	0.684	9357	A	91-20G	破断
				HTH1C2	○	–	○	0.1000	0.482	371500	NONF	91-20G	未破断終了
				HTH1D0	○	–	○	0.1000	0.470	215520	NONF	91-20G	未破断終了
			400	HTH1A6	○	–	○	0.1000	0.986	3648	A	91-20G	破断
				HTH1A4	○	–	○	0.1000	0.681	11580	A	91-20G	破断
				HTH1B2	○	–	○	0.1000	0.479	109133	A	91-20G	破断
			500	GAF-1	–	–	–	0.1000	1.000	2167	A	PNC SJ9164 88-002	破断
				T3B1	–	–	–	0.1000	1.000	2239	A	PNC SJ9216 88-003	破断
				TBH-3	–	–	–	0.1000	1.000	1405	A	PNC SJ9124 88-003	破断
				GAF-2	–	–	–	0.1000	0.700	5390	A	PNC SJ9164 88-002	破断
				T3B2	–	–	–	0.1000	0.700	4550	A	PNC SJ9216 88-003	破断
				TBH-2	–	–	–	0.1000	0.700	3580	A	PNC SJ9124 88-003	破断
				GAF-3	–	–	–	0.1000	0.400	141000	A	PNC SJ9164 88-002	破断
				TBH-4	–	–	–	0.1000	0.400	18420	A	PNC SJ9124 88-003	破断
				T3B3	–	–	–	0.1000	0.390	101570	NONF	PNC SJ9216 88-003	未破断終了
			550	T3B4	–	–	–	0.1000	1.030	1020	A	PNC SJ9216 88-003	破断
				GAF-4	–	–	–	0.1000	1.000	2083	A	PNC SJ9164 88-002	破断

疲労試験

鋼種	製品区分	素材	試験温度(℃)	試験片番号	挙動有無(ヒ)	挙動有無(リ)	挙動有無(繰)	歪み速度(%/sec)	全歪み範囲(%)	破損又は最大繰返し数(CYC)	破断位置	報告書コード番号	破断の有無
Mod.9Cr-1Mo	板材	F7	550	TBH-6	−	−	−	0.1000	1.000	1357	A	PNC SJ9124 88-003	破断
				T3B5	−	−	−	0.1000	0.710	2721	A	PNC SJ9216 88-003	破断
				GAF-5	−	−	−	0.1000	0.700	4500	A	PNC SJ9164 88-002	破断
				TBH-5	−	−	−	0.1000	0.700	2708	A	PNC SJ9124 88-003	破断
				GAF-6	−	−	−	0.1000	0.400	60280	A	PNC SJ9164 88-002	破断
				T3B6	−	−	−	0.1000	0.400	57848	A	PNC SJ9216 88-003	破断
				TBH-7	−	−	−	0.1000	0.400	21500	A	PNC SJ9124 88-003	破断
	板材	F9	25	HTH190	○	−	○	0.1000	0.984	4283	A	91-20G	破断
				HTH191	○	−	○	0.1000	0.701	16620	A	91-20G	破断
				HTH192	○	−	○	0.1000	0.499	77714	A	91-20G	破断
			500	HFF917	−	−	−	0.1000	1.493	922	A	PNC SJ9068 89-001	破断
				HFF942	−	−	−	0.1000	1.200	1341	A	PNC SJ9068 89-001	破断
				HFF938	−	−	−	0.1000	1.003	2574	A	PNC SJ9068 89-001	破断
				HFF947	−	−	−	0.0100	1.003	1999	A	PNC SJ9068 90-001	破断
				HFF958	−	−	−	0.0010	1.000	1886	A	PNC SJ9068 90-001	破断
				HFF944	−	−	−	1.0000	0.967	3065	A	PNC SJ9068 90-001	破断
				HFF940	−	−	−	0.1000	0.805	4174	A	PNC SJ9068 89-001	破断
				HFF936	−	−	−	0.1000	0.501	24644	A	PNC SJ9068 89-001	破断
			550	FB9C05	−	−	−	0.1000	1.500	825	A	PNC SJ9055 89-001	破断
				HFF909	−	−	−	0.1000	1.500	825	A	PNC SJ9068 89-001	破断
				FB9C04	−	−	−	0.1000	1.200	1275	A	PNC SJ9055 89-001	破断
				HFF908	−	−	−	0.1000	1.200	1308	A	PNC SJ9068 89-001	破断
				HFF931	−	−	−	0.0100	1.003	1381	A	PNC SJ9068 89-001	破断
				FB9C03	−	−	−	0.1000	1.000	1792	A	PNC SJ9055 89-001	破断
				HFF930	−	−	−	1.0000	1.000	2238	A	PNC SJ9068 89-001	破断
				HFF932	−	−	−	0.0010	1.000	1446	A	PNC SJ9068 89-001	破断
				HFF905	−	−	−	0.1000	0.983	1790	A	PNC SJ9068 89-001	破断
				HFF906	−	−	−	0.1000	0.793	3106	A	PNC SJ9068 89-001	破断
				FB9C02	−	−	−	0.1000	0.700	2049	A	PNC SJ9055 89-001	破断
				FB9C01	−	−	−	0.1000	0.500	8856	A	PNC SJ9055 89-001	破断
				HFF907	−	−	−	0.1000	0.500	17662	A	PNC SJ9068 89-001	破断
			600	HFF916	−	−	−	0.1000	1.500	757	A	PNC SJ9068 89-001	破断
				HFF912	−	−	−	0.1000	1.200	1113	A	PNC SJ9068 89-001	破断
				HFF950	−	−	−	0.0100	1.010	2267	A	PNC SJ9068 90-001	破断
				HFF966	−	−	−	0.0010	1.001	1392	A	PNC SJ9068 90-001	破断
				HFF913	−	−	−	0.1000	1.000	1504	A	PNC SJ9068 89-001	破断
				HFF945	−	−	−	1.0000	0.977	2167	A	PNC SJ9068 90-001	破断
				HFF914	−	−	−	0.1000	0.800	2322	A	PNC SJ9068 89-001	破断
				HFF915	−	−	−	0.1000	0.513	7628	A	PNC SJ9068 89-001	破断
	鍛鋼品	F4	500	HMH6J6	○	−	○	0.1000	1.003	2266	A	86-56G	破断
				HMH6J0	○	−	○	0.1000	0.703	7528	A	86-56G	破断

疲労試験

鋼種	製品区分	素材	試験温度 (℃)	試験片番号	挙動有無 (ヒ)	挙動有無 (リ)	挙動有無 (繰)	歪み速度 (%/sec)	全歪み範囲 (%)	破損又は最大繰返し数 (CYC)	破断位置	報告書コード番号	破断の有無
Mod.9Cr-1Mo	鍛鋼品	F4	500	HMH6K1	○	−	○	0.1000	0.488	35054	A	86-56G	破断
				HMH6K2	○	−	○	0.1000	0.401	79070	A	86-56G	破断
				HMH6J9	○	−	○	0.1000	0.384	53876	A	86-56G	破断
			550	HMH6J1	○	−	○	0.1000	1.007	1389	A	86-56G	破断
				HMH6J5	○	−	○	0.1000	0.699	5934	A	86-56G	破断
				HMH6F6	○	−	○	0.1000	0.501	10217	A	86-57G	破断
				HMH6A2	○	−	○	0.1000	0.496	16489	A	86-57G	破断
				HMH6J4	○	−	○	0.1000	0.489	13779	A	86-56G	破断
				HMH6G3	○	−	○	0.1000	0.479	18606	C	86-57G	破断
				HMH6H5	○	−	○	0.1000	0.479	17772	A	86-57G	破断
				HMH6C4	○	−	○	0.1000	0.477	10294	A	86-57G	破断
				HMH6I3	○	−	○	0.1000	0.475	18018	A	86-57G	破断
				HMH6B3	○	−	○	0.1000	0.474	7486	A	86-57G	破断
				HMH6E8	○	−	○	0.1000	0.458	21014	A	86-57G	破断
				HMH6D6	○	−	○	0.1000	0.437	10490	A	86-57G	破断
				HMH6K0	○	−	○	0.1000	0.394	72230	A	86-56G	破断
	鍛鋼品	F5	550	HMH9A4	○	−	○	0.1000	0.513	14390	A	90-49G	破断
				HMH9A1	○	−	○	0.1000	0.510	14252	A	90-49G	破断
				HMH9B2	○	−	○	0.1000	0.510	20590	A	90-49G	破断
				HMH9A0	○	−	○	0.1000	0.509	20407	A	90-49G	破断
				HMH9B3	○	−	○	0.1000	0.509	10033	A	90-49G	破断
				HMH9A8	○	−	○	0.1000	0.508	14315	A	90-49G	破断
				HMH9A3	○	−	○	0.1000	0.501	15091	A	90-49G	破断
				HMH9A6	○	−	○	0.1000	0.501	11173	A	90-49G	破断
				HMH9B0	○	−	○	0.1000	0.500	15476	B	90-49G	破断
				HMH9B4	○	−	○	0.1000	0.497	10816	A	90-49G	破断
	鍛鋼品	F8	550	S-3	−	−	−	0.1000	1.200	1122	A	PNC SJ9124 88-001	破断
				S-9	−	−	−	0.1000	1.200	1069	A	PNC SJ9124 88-001	破断
				S-1	−	−	−	0.1000	1.000	1704	A	PNC SJ9124 88-001	破断
				S-7	−	−	−	0.1000	1.000	1330	A	PNC SJ9124 88-001	破断
				S-12	−	−	−	0.1000	0.700	2452	A	PNC SJ9124 88-001	破断
				S-18	−	−	−	0.1000	0.700	2545	A	PNC SJ9124 88-001	破断
				S-11	−	−	−	0.1000	0.500	7180	A	PNC SJ9124 88-001	破断
				S-17	−	−	−	0.1000	0.500	5300	A	PNC SJ9124 88-001	破断
				S-10	−	−	−	0.1000	0.400	57732	A	PNC SJ9124 88-001	破断
				S-2	−	−	−	0.1000	0.400	9300	A	PNC SJ9124 88-001	破断
				S-8	−	−	−	0.1000	0.400	26815	A	PNC SJ9124 88-001	破断
	管相当板	F2	450	RUG6C6	○	−	○	0.1000	1.650	715	A	88-40G	破断
				HUH6B0	○	−	○	0.1000	1.198	2349	A	87-77G	破断
				HUH6A4	○	−	○	0.1000	0.999	2874	A	87-77G	破断
				RUG6C7	○	−	○	0.1000	0.972	1547	A	88-40G	破断

疲労試験

鋼種	製品区分	素材	試験温度 (℃)	試験片番号	挙動有無 (ヒ)	挙動有無 (リ)	挙動有無 (繰)	歪み速度 (%/sec)	全歪み範囲 (%)	破損又は最大繰返し数 (CYC)	破断位置	報告書コード番号	破断の有無
Mod.9Cr-1Mo	管相当板	F2	450	HUS6C0	○	−	○	0.1000	0.802	3638	A	88-40G	破断
				HUH6B7	○	−	○	0.1000	0.697	10200	A	87-77G	破断
				HUS6C1	○	−	○	0.1000	0.516	18883	A	88-40G	破断
				HUH6B8	○	−	○	0.1000	0.497	92178	A	87-77G	破断
			500	HUS6C2	○	−	○	0.1000	1.859	390	A	88-40G	破断
				HUH6B2	○	−	○	0.1000	1.200	1902	A	87-77G	破断
				HUS6C3	○	−	○	0.1000	1.139	962	A	88-40G	破断
				HUH6A5	○	−	○	0.1000	0.999	2546	A	87-77G	破断
				HUS6C4	○	−	○	0.1000	0.770	1214	A	88-40G	破断
				HUH6B1	○	−	○	0.1000	0.699	7432	A	87-77G	破断
				HUH6B6	○	−	○	0.1000	0.498	25806	A	87-77G	破断
				HUS6C5	○	−	○	0.1000	0.412	27450	A	88-40G	破断
			550	HUS6C8	○	−	○	0.1000	1.663	621	A	88-40G	破断
				HUH6B3	○	−	○	0.1000	1.199	1515	A	87-77G	破断
				HUS6C9	○	−	○	0.1000	1.114	1250	A	88-40G	破断
				HUH6A8	○	−	○	0.1000	1.000	2294	A	87-77G	破断
				HUH6A9	○	−	○	0.1000	0.698	4938	A	87-77G	破断
				RUG6C8	○	−	○	0.1000	0.666	4203	A	88-40G	破断
				RUG6C9	○	−	○	0.1000	0.592	6682	A	88-40G	破断
				HUH6B5	○	−	○	0.1000	0.497	15996	A	87-77G	破断
			600	RUG6D4	○	−	○	0.1000	1.648	544	A	88-40G	破断
				HUH6B4	○	−	○	0.1000	1.201	994	A	87-77G	破断
				RUG6D1	○	−	○	0.1000	1.044	1721	A	88-40G	破断
				HUH6A7	○	−	○	0.1000	1.000	1826	A	87-77G	破断
				HUH6A2	○	−	○	0.1000	0.699	4272	A	87-77G	破断
				RUG6D3	○	−	○	0.1000	0.630	3303	A	88-40G	破断
				HUH6A0	○	−	○	0.1000	0.495	11392	A	87-77G	破断

クリープ疲労試験

鋼種	製品区分	素材	試験温度(℃)	試験片番号	挙動有無(ヒ)	挙動有無(リ)	挙動有無(緑)	保持時間(hr)	歪み速度(%/sec)	全歪み範囲(%)	破損又は最大繰返し数(CYC)	破断位置	報告書コード番号	破断の有無
Mod.9Cr-1Mo	板材	F6	500	9CR82	-	-	-	0.017	0.100	1.510	1232		PNC SJ9150 88-001	破断
				9CR91	-	-	-	0.083	0.100	1.010	1404		PNC SJ9150 88-001	破断
				9CR58	-	-	-	0.167	0.100	1.000	2070		PNC SJ9150 88-001	破断
				9CR83	-	-	-	0.167	0.100	0.700	6485		PNC SJ9150 88-001	破断
				9CR86	-	-	-	0.017	0.100	0.500	8958		PNC SJ9150 88-001	破断
				9CR92	-	-	-	0.050	0.100	0.500	6717		PNC SJ9150 88-001	破断
				9CR85	-	-	-	0.017	0.100	0.500	19468		PNC SJ9150 88-001	破断
			550	HTH6D7	○	○	○	1.000	0.100	1.003	1266	A	88-09G	破断
				HTH6D1	○	○	○	0.100	0.100	0.991	1749	A	88-09G	破断
				HTL9A3	○	○	○	10.000	0.002	0.724	1428	A	89-69G	破断
				HTH6C8	○	○	○	0.100	0.100	0.693	3568	B	88-09G	破断
				HTH6D8	○	○	○	1.000	0.100	0.692	2623	A	88-09G	破断
				HTH6F5	○	○	○	1.000	0.100	0.494	6453	B	90-109G	破断
				HTH6E0	○	○	○	1.000	0.100	0.505	3293	A	89-27G	破断
				HTH6D3	○	○	○	0.100	0.100	0.498	16093	A	88-09G	破断
				HTL9A2	○	○	○	1.000	0.002	0.373	7347	A	90-42G	破断
				HTL9A5	○	○	○	1.000	0.002	0.361	13012	B	92-18G	破断
				HTH6E6	○	○	○	0.100	0.001	0.345	56097	A	89-69G	破断
			600	HTH6F6	○	○	○	1.000	0.100	0.518	3630	B	90-109	破断
	板材	F9	550	HFF961	-	○	-	0.333	0.100	1.500	1184	A	PNC SJ9068 90-001	破断
				HFF956	-	○	-	0.167	0.100	1.490	1065	A	PNC SJ9068 90-001	破断
				HFF962	-	○	-	0.167	0.100	1.001	1067	A	PNC SJ9068 90-001	破断
				HFF964	-	○	-	0.167	0.100	1.001	1197	A	PNC SJ9068 90-001	破断
				HFF955	-	○	-	0.333	0.100	0.998	2290	A	PNC SJ9068 90-001	破断
			600	HFF965	-	○	-	0.333	0.100	1.001	627	A	PNC SJ9068 90-001	破断
				HFF963	-	○	-	0.333	0.100	0.996	1580	A	PNC SJ9068 90-001	破断
	鍛鋼品	F4	500	S-15	-	-	-	0.167	0.100	1.000	2113		PNC SJ9124 90-005	破断
				S-16	-	-	-	0.167	0.100	0.500	5200	NONF	PNC SJ9124 90-005	未破断終了
			550	S-13	-	-	-	0.167	0.100	1.000	1692		PNC SJ9124 90-005	破断
				S-4	-	-	-	0.167	0.100	0.500	5614		PNC SJ9124 90-005	破断

リラクセーション試験

鋼種	製品区分	素材	試験片番号	挙動有無	温度(℃)	設定歪(%)	試験時間(hr)	実施	備考
Mod.9Cr-1Mo	板材	F6	RTG6A7	○	500	0.50	200.0	済	
			RTG6A6	○		0.30	200.0	済	
			RTG6A8	○		0.20	200.0	済	
			RTG6B3	○		0.15	200.0	済	
			RTG6B0	○		0.10	200.0	済	
			RTR6B0	○		0.30	2000.0	済	
			RTR6A1	○		0.20	2000.0	済	
			RTG6A4	○	550	0.15	125.0	済	
			RTG6A0	○		0.10	140.0	済	
			RTG6A3	○		0.50	198.5	済	
			RTG6A2	○		0.30	200.0	済	
			RTG6A1	○		0.20	200.0	済	
			RTR6B6	○		0.05	1500.0	済	
			RTR6B4	○		0.10	1600.0	済	
			RTR6B1	○		0.30	2000.0	済	
			RTR6A2	○		0.20	2000.0	済	
			RTR6B3	○	600	0.30	2000.0	済	
			RTR6B5	○		0.10	2000.0	済	
			RTR6A4	○		0.20	2100.0	済	
	管相当材	F2	RUG6B8	○	500	0.50	200.0	済	
			RUG6B7	○		0.30	200.0	済	
			RUG6C1	○		0.20	200.0	済	
			RUR6A1	○		0.20	1900.0	済	
			RUR6A0	○		0.30	2000.0	済	
			RUG6A9	○	550	0.30	152.5	済	
			RUG6B5	○		0.15	193.9	済	
			RUG6B3	○		0.50	200.0	済	
			RUG6B4	○		0.20	200.0	済	
			RUG6B2	○		0.10	200.0	済	
			RUR6B8	○		0.10	1500.0	済	
			RUR6A2	○		0.20	1900.0	済	
			RUR6B0	○		0.05	2000.0	済	
			RUR6A5	○		0.30	2100.0	済	
			RUR6B7	○	600	0.30	1700.0	済	
			RUR6A3	○		0.20	2000.0	済	
			RUR6B1	○		0.10	2000.0	済	
	板材	F9	GFF911	○	500	0.2	210.9	済	
			GFF913	○	500	0.5	213.6	済	
			GFF912	○	500	0.3	231.2	済	

リラクセーション試験

鋼種	製品区分	素材	試験片番号	挙動有無	温度(℃)	設定歪(%)	試験時間(ｈｒ)	実施	備考
Mod.9Cr-1Mo	板材	Ｆ９	GFF908	○	500	0.1	241.3	済	
			GFF924	○		0.2	2000.0	済	
			GFF909	○	550	0.3	211.3	済	
			GFF917	○		0.2	211.4	済	
			GFF910	○		0.1	214.8	済	
			GFF906	○		0.5	221.2	済	
			GFF921	○		0.2	2000.0	済	
			GFF923	○		0.2	2000.0	済	
			GFF925	○		0.2	2000.0	済	
			GFF914	○	600	0.1	214.4	済	
			GFF907	○		0.2	214.8	済	
			GFF916	○		0.6	236.1	済	
			GFF915	○		0.3	236.2	済	

2，改良９Ｃｒ－１Ｍｏ鋼（母材）

ＦＢＲ金属材料試験データシート

２－１ 引張特性

ＦＢＲ金属材料試験データシート

ＦＢＲ金属材料試験データシート
素材認識番号　Ｆ１（板）

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｂ１）

Ｂ１：素材（１／２）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	1	20.000$_t$ × 200.000$_{b,\phi or O.D}$ × 400.000$_\ell$	SUMITOMO METAL	84年09月17日		S9

材料適用規格	規格分類記号	鍛練・圧延比	結晶粒度No.		フェライト量（%）	非金属介在物量（×10^{-3}%）			
			A	F		A *****	B 4.000	C *****	Total *****

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)					(2)					(3)				
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号										
F1	F1									

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod. 9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb, V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb, V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Equivalent Tube 6 :Pipe 7 :Bar 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatment IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

FBR金属材料試験データシート（B2）

B2：素材（2／2）

DATE= 96-06-27 PAGE= 2

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験									硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）		②試験方法	硬さ
			20.0	50.900	68.200	27.000	75.000			

衝撃試験						③ その他材料試験											
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー（kgf－m）	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimen	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
			24.800	1													

化学成分 Ladle (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O

化学成分 Check (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUMITOMO METAL	0.10000	0.36000	0.41000	0.00700	0.00400	0.07000	8.37000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.98000		0.21000						

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
			0.04500		

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験					
J：JIS	HB ：Brinell	PT ： 浸透探傷試験	Bend. ： 曲げ試験	M. Etc. ： マクロチェック
A：ASTM	HV ：Vikers	UT ： 超音波探傷試験	Dimen. ： 寸法試験	O. M ： 光学顕微鏡組織
O：Others	HS ：Shore	RT ： 放射線透過試験	Flar. ： 押し広げ試験	
（ ）	HRB：Rockwell B	MT ： 磁粉探傷試験	Flat. ： 偏平試験	
	HRC：Rockwell C	VT ： 外観検査	Hydro. ： 水圧試験	

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J	14A	3	L	PG		50.0000	10.0000	50.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
EM14C4	EM14C5	EM14C6	EM14D1									F1

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P: Polishing E: Electropolishing PG: Paper Grinding O: Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ,ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

E1：引張（1／2）

FBR金属材料試験データシート（E1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

①試験雰囲気	歪み速度－1 (%／min)	設定歪み－1 (%)	歪み速度－2 (%／min)	設定歪み－2 (%)	歪み速度－3 (%／min)	設定歪み－3 (%)	歪み速度－4 (%／min)	設定歪み－4 (%)		
1	0.30000	1.5000	7.50000							

試験片番号	試験温度 (℃)	0．2%耐力 (kg／mm²)	引張強さ (kg／mm²)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	4Dの伸び (%)	真の特性			上降伏点(kg／mm²)
								真破断強度 (kg／mm²)	真一様伸び (%)	真破断延性 (%)	下降伏点(kg／mm²)
EM14C6	550.0	36.200	43.000	23.300	84.100	A		94.100	3.200	183.900	

①試験片雰囲気	②破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	I) 母材，溶金試験片の場合 A B C II) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（E1）

E1：引張（1／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 2

①試験雰囲気	歪み速度－1 (%／min)	設定歪み－1 (%)	歪み速度－2 (%／min)	設定歪み－2 (%)	歪み速度－3 (%／min)	設定歪み－3 (%)	歪み速度－4 (%／min)	設定歪み－4 (%)	
1	0.30000	2.0000	7.50000						

試験片番号	試験温度 (℃)	0．2%耐力 (kg／mm²)	引張強さ (kg／mm²)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	4Dの伸び (%)	真の特性 真破断強度 (kg／mm²)	真一様伸び (%)	真破断延性 (%)	上降伏点(kg／mm²) 下降伏点(kg／mm²)
EM14C4	20.0	50.500	68.000	24.400	74.300	A		141.000	8.700	135.900	
EM14C5	500.0	39.200	47.700	25.400	80.600	A		103.200	4.800	164.000	
EM14D1	600.0	29.000	34.800	31.600	90.100	A		83.600	2.600	231.300	

①試験片雰囲気		②破断位置
1: In Air	8: In Ar	1) 母材，溶金試験片の場合 A B C
2: In Stagnant Na		2) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ
3: In Flowing Na		
4: In Hot Lab.		
5: In Vacuum		
6: In He	9: Others	
7: In N_2	( )	

E２：引張（２／２）

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｅ２）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

試験片番号		歪み（%）と応力（kg／mm²）の関係									
EM14C4	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.42110E+01	0.84230E+01	0.12634E+02	0.16845E+02	0.21056E+02	0.31585E+02	0.41194E+02	0.46160E+02	0.48248E+02
EM14C4	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.49576E+02	0.50241E+02	0.50884E+02	0.51389E+02	0.51878E+02	0.52254E+02	0.52543E+02	0.52930E+02	0.53315E+02	0.53692E+02
EM14C4	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01	0.16000E+01	0.18000E+01	0.20000E+01	
	σ	0.54002E+02	0.54301E+02	0.54684E+02	0.54972E+02	0.56146E+02	0.57445E+02	0.58488E+02	0.59562E+02	0.60561E+02	
EM14C5	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.33440E+01	0.66880E+01	0.10033E+02	0.13377E+02	0.16721E+02	0.25070E+02	0.30945E+02	0.34679E+02	0.36628E+02
EM14C5	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.37924E+02	0.38868E+02	0.39607E+02	0.40171E+02	0.40653E+02	0.41065E+02	0.41428E+02	0.41766E+02	0.42095E+02	0.42380E+02
EM14C5	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01	0.16000E+01	0.18000E+01	0.20000E+01	
	σ	0.42578E+02	0.42776E+02	0.42975E+02	0.43171E+02	0.43832E+02	0.44444E+02	0.44732E+02	0.45055E+02	0.45395E+02	
EM14C6	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.30540E+01	0.61080E+01	0.91620E+01	0.12216E+02	0.15270E+02	0.22652E+02	0.28318E+02	0.31795E+02	0.33769E+02
EM14C6	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.35066E+02	0.35914E+02	0.36553E+02	0.37056E+02	0.37398E+02	0.37734E+02	0.38018E+02	0.38229E+02	0.38475E+02	0.38684E+02
EM14C6	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.38836E+02	0.38918E+02	0.39115E+02	0.39296E+02	0.39518E+02	0.39716E+02				
EM14D1	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.26410E+01	0.52820E+01	0.79230E+01	0.10564E+02	0.13125E+02	0.18731E+02	0.23070E+02	0.25728E+02	0.27390E+02
EM14D1	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.28329E+02	0.28950E+02	0.29418E+02	0.29633E+02	0.29811E+02	0.29975E+02	0.30117E+02	0.30222E+02	0.30298E+02	0.30373E+02
EM14D1	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01	0.16000E+01	0.18000E+01	0.20000E+01	
	σ	0.30442E+02	0.30511E+02	0.30569E+02	0.30603E+02	0.30708E+02	0.30796E+02	0.30875E+02	0.30908E+02	0.30942E+02	
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										

ＦＢＲ金属材料試験データシート

素材認識番号　Ｆ６（板）

FBR金属材料試験データシート（B1）

B1：素材（1／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	1	25.000$_t$ × 1000.000$_{b,\phi or O.D}$ × 1000.000$_\ell$	SUMITOMO METAL	86年07月25日	AU01293	A5B1303

材料適用規格	規格分類記号	鍛練・圧延比	結晶粒度No.	フェライト量（%）	非金属介在物量（×10^{-3}%）			
ASTM	A387		A 7.000 F		A 0.000	B 0.000	C 0.000	Total 0.000

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所
EF	LRF	ESR		MDS

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)	N	1050.0	1.080	AC	(2)	T	780.0	1.420	AC	(3)	SR	740.0	8.400	FC
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号										
	F6									

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod. 9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb, V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb, V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Equivalent Tube 6 :Pipe 7 :Bar 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatment IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

FBR金属材料試験データシート（B2）

B2：素材（2／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 2

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験								硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）	②試験方法	硬さ
J		Y	20.0	50.300	69.100	27.700	71.500		

衝撃試験						③ その他材料試験											
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー（kgf－m）	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimen	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
						NO	YES	NO	NO	YES	NO	YES	NO	NO	NO	NO	YES

化学成分 Ladle (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUMITOMO METAL	0.10000	0.39000	0.41000	0.01300	0.00100	0.06000	8.77000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.96000		0.20000			0.08700			

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
	0.01100			0.05020	

化学成分 Check (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUMITOMO METAL	0.10000	0.39000	0.42000	0.01400	0.00100	0.06000	8.75000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.97000		0.21000			0.08900			

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
	0.01200			0.05050	

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験		
J：JIS	HB ：Brinell	PT ： 浸透探傷試験	Bend. ： 曲げ試験	M. Etc. ： マクロチェック
A：ASTM	HV ：Vikers	UT ： 超音波探傷試験	Dimen. ： 寸法試験	O. M ： 光学顕微鏡観察
	HS ：Shore	RT ： 放射線透過試験	Flar. ： 押し広げ試験	
O：Others	HRB：Rockwell B	MT ： 磁粉探傷試験	Flat. ： 偏平試験	
（ ）	HRC：Rockwell C	VT ： 外観検査	Hydro. ： 水圧試験	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM							30.0000	6.0000				1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
9CR11	9CR12	9CR13	9CR14	9CR15	9CR16	9CR17	9CR18	9CR19	9CR20			F6

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P: Polishing E: Electropolishing PG: Paper Grinding O: Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 2

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J	14A	3	L	PG		50.0000	10.0000	50.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
ETE6A0	ETE6A1	ETE6A2	ETE6A3	ETE6A4	ETE6A5	ETE6A6	ETE6A7	ETE6A8	ETE6A9	ETE6B0	ETE6B1	F6
ETE6B2	ETE6B3	ETE6B4	ETE6B5	ETE6B6	ETE6B7							F6

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｅ１）

Ｅ１：引張（１／２）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

①試験雰囲気	歪み速度－１ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－１ (%)	歪み速度－２ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－２ (%)	歪み速度－３ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－３ (%)	歪み速度－４ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－４ (%)		
1										

試験片番号	試験温度 (℃)	0．２%耐力 (kg／mm²)	引張強さ (kg／mm²)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	４Ｄの伸び (%)	真の特性 真破断強度 (kg／mm²)	真一様伸び (%)	真破断延性 (%)	上降伏点(kg／mm²) 下降伏点(kg／mm²)
9CR11	20.0	49.800	66.500	19.700	72.500						
9CR12	20.0	50.500	66.900	20.300	71.700						
9CR13	200.0	45.800	60.000	19.700	74.100						
9CR14	200.0	45.000	58.900	19.700	76.700						
9CR15	400.0	42.100	53.300	18.800	78.200						
9CR16	400.0	41.400	52.700	17.200	66.800						
9CR17	500.0	38.500	46.400	24.400	77.400						
9CR18	500.0	38.800	46.800	22.200	77.500						
9CR19	600.0	27.000	34.300	31.300	90.600						
9CR20	600.0	27.600	34.900	25.600	90.500						

①試験片雰囲気	②破断位置
1：In Air 2：In Stagnant Na 3：In Flowing Na 4：In Hot Lab. 5：In Vacuum 6：In He 7：In N_2 8：In Ar 9：Others (　　)	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

E１：引張（１／２）

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｅ１）

DATE= 96-06-26 PAGE= 2

①試験雰囲気	歪み速度－１ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－１ (%)	歪み速度－２ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－２ (%)	歪み速度－３ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－３ (%)	歪み速度－４ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－４ (%)
1	0.30000	1.5000	7.50000					

試験片番号	試験温度 (℃)	0．２%耐力 (kg／mm²)	引張強さ (kg／mm²)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	４Ｄの伸び (%)	真の特性 真破断強度 (kg／mm²)	真一様伸び (%)	真破断延性 (%)	上降伏点(kg／mm²) 下降伏点(kg／mm²)
ETE6A0	500.0	37.200	46.500	25.000	81.300	A		103.700	4.600	167.700	
ETE6A1	550.0	33.800	40.700	27.900	87.700	A		100.200	3.300	209.600	
ETE6A2	20.0	49.200	66.800	25.700	74.000	A		143.400	9.300	134.700	
ETE6A3	20.0	49.000	66.200	26.100	74.300	A		139.400	9.300	135.900	
ETE6A4	100.0	46.100	61.100	23.900	77.400	A		142.900	8.700	148.700	
ETE6A5	100.0	46.000	61.100	24.100	76.800	A		139.100	8.300	146.100	
ETE6A6	200.0	44.000	57.300	21.900	77.200	A		134.400	8.100	147.800	
ETE6A7	200.0	45.100	59.500	21.600	78.000	A		150.400	8.000	151.400	
ETE6A8	300.0	42.900	54.600	20.100	76.700	A		130.200	7.100	145.700	
ETE6A9	600.0	26.700	32.900	33.100	94.300	A		113.900	2.200	286.500	

①試験片雰囲気	②破断位置
1: In Air　8: In Ar 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He　9: Others 7: In N_2　(　)	1) 母材，溶金試験片の場合 A B C 11) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｅ１）

Ｅ１：引張（１／２）

DATE= 96-06-26 PAGE= 3

①試験雰囲気	歪み速度－１ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－１ (%)	歪み速度－２ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－２ (%)	歪み速度－３ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－３ (%)	歪み速度－４ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－４ (%)
1	0.30000	1.5000	7.50000					

試験片番号	試験温度 (℃)	０．２%耐力 (kg／mm²)	引張強さ (kg／mm²)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	４Ｄの伸び (%)	真の特性 真破断強度 (kg／mm²)	真一様伸び (%)	真破断延性 (%)	上降伏点(kg／mm²) 下降伏点(kg／mm²)
ETE6B0	450.0	39.800	49.800	21.200	76.300	A		107.700	5.600	144.000	
ETE6B1	400.0	41.300	52.000	19.100	75.300	A		118.300	6.100	139.800	
ETE6B2	400.0	41.100	51.800	19.200	75.200	A		117.500	6.000	139.400	
ETE6B3	450.0	39.100	49.100	20.400	77.000	A		109.800	5.500	147.000	
ETE6B4	500.0	36.500	44.600	24.800	82.100	A		103.000	4.600	172.000	
ETE6B5	550.0	32.700	38.900	26.400	87.400	A		94.500	2.900	207.100	
ETE6B6	600.0	26.200	32.200	32.700	92.700	A		88.000	2.400	261.700	
ETE6B7	300.0	42.600	53.700	19.600	76.500	A		126.400	6.700	144.800	

①試験片雰囲気	②破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	I) 母材，溶金試験片の場合 A B C II) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

E２：引張（２／２）

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｅ２）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

試験片番号		歪み（%）と応力（kg／mm²）の関係									
ETE6A0	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.34650E+01	0.69310E+01	0.10396E+02	0.13862E+02	0.17327E+02	0.25046E+02	0.30274E+02	0.33287E+02	0.35111E+02
ETE6A0	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.36372E+02	0.37217E+02	0.37909E+02	0.38471E+02	0.38966E+02	0.39352E+02	0.39608E+02	0.39907E+02	0.40206E+02	0.40505E+02
ETE6A0	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.40804E+02	0.41073E+02	0.41258E+02	0.41443E+02	0.42253E+02	0.42656E+02				
ETE6A1	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.29670E+01	0.59330E+01	0.89000E+01	0.11866E+02	0.14833E+02	0.21602E+02	0.26730E+02	0.29860E+02	0.31693E+02
ETE6A1	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.32916E+02	0.33669E+02	0.34188E+02	0.34651E+02	0.35044E+02	0.35329E+02	0.35569E+02	0.35770E+02	0.35961E+02	0.36123E+02
ETE6A1	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.36253E+02	0.36372E+02	0.36455E+02	0.36557E+02	0.36866E+02	0.37115E+02				
ETE6A2	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.41150E+01	0.82300E+01	0.12344E+02	0.16459E+02	0.20574E+02	0.30861E+02	0.40457E+02	0.45402E+02	0.47351E+02
ETE6A2	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.48320E+02	0.48938E+02	0.49457E+02	0.49804E+02	0.50118E+02	0.50388E+02	0.50676E+02	0.50990E+02	0.51290E+02	0.51573E+02
ETE6A2	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.51854E+02	0.52134E+02	0.52413E+02	0.52689E+02	0.53837E+02	0.54806E+02				
ETE6B3	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.36040E+01	0.72070E+01	0.10811E+02	0.14414E+02	0.18018E+02	0.26572E+02	0.32175E+02	0.35010E+02	0.36790E+02
ETE6B3	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.38074E+02	0.39004E+02	0.39684E+02	0.40262E+02	0.40791E+02	0.41189E+02	0.41660E+02	0.41983E+02	0.42274E+02	0.42586E+02
ETE6B3	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.42905E+02	0.43209E+02	0.43412E+02	0.43643E+02	0.44527E+02	0.45315E+02				
ETE6B4	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.33360E+01	0.66710E+01	0.10007E+02	0.13342E+02	0.16678E+02	0.24151E+02	0.29684E+02	0.32741E+02	0.34515E+02
ETE6B4	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.35699E+02	0.36427E+02	0.37111E+02	0.37649E+02	0.38050E+02	0.38441E+02	0.38822E+02	0.39133E+02	0.39340E+02	0.39540E+02
ETE6B4	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.39750E+02	0.39975E+02	0.40159E+02	0.40320E+02	0.40946E+02	0.41455E+02				
ETE6B5	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.29160E+01	0.58310E+01	0.87470E+01	0.11662E+02	0.14578E+02	0.21472E+02	0.26130E+02	0.29018E+02	0.30770E+02
ETE6B5	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.31791E+02	0.32556E+02	0.33067E+02	0.33487E+02	0.33838E+02	0.34126E+02	0.34313E+02	0.34500E+02	0.34666E+02	0.34860E+02
ETE6B5	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.34997E+02	0.35087E+02	0.35164E+02	0.35216E+02	0.35421E+02	0.35649E+02				
ETE6B6	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.25480E+01	0.50960E+01	0.76440E+01	0.10193E+02	0.12735E+02	0.18062E+02	0.21591E+02	0.23754E+02	0.25024E+02
ETE6B6	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.25804E+02	0.26319E+02	0.26592E+02	0.26892E+02	0.27067E+02	0.27239E+02	0.27366E+02	0.27453E+02	0.27532E+02	0.27602E+02
ETE6B6	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.27668E+02	0.27707E+02	0.27737E+02	0.27739E+02	0.27726E+02	0.27777E+02				
ETE6B7	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.40660E+01	0.81310E+01	0.12197E+02	0.16263E+02	0.20328E+02	0.30492E+02	0.37236E+02	0.39624E+02	0.40996E+02
ETE6B7	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.41807E+02	0.42556E+02	0.43104E+02	0.43605E+02	0.44064E+02	0.44444E+02	0.44811E+02	0.45175E+02	0.45520E+02	0.45849E+02
ETE6B7	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.46174E+02	0.46483E+02	0.46761E+02	0.47038E+02	0.48112E+02	0.49109E+02				

FBR金属材料試験データシート（E2）

E2：引張（2／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 2

試験片番号		歪み（%）と応力（kg／mm²）の関係									
ETE6A3	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.41190E+01	0.82370E+01	0.12356E+02	0.16475E+02	0.20593E+02	0.30890E+02	0.40446E+02	0.45665E+02	0.47434E+02
ETE6A3	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.48208E+02	0.48826E+02	0.49278E+02	0.49676E+02	0.49981E+02	0.50328E+02	0.50608E+02	0.50861E+02	0.51119E+02	0.51446E+02
ETE6A3	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.51747E+02	0.52035E+02	0.52283E+02	0.52508E+02	0.53672E+02	0.54616E+02				
ETE6A4	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.41610E+01	0.83220E+01	0.12483E+02	0.16644E+02	0.20805E+02	0.31208E+02	0.40136E+02	0.43347E+02	0.44740E+02
ETE6A4	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.45433E+02	0.46076E+02	0.46459E+02	0.46891E+02	0.47236E+02	0.47523E+02	0.47773E+02	0.48032E+02	0.48305E+02	0.48555E+02
ETE6A4	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.48869E+02	0.49185E+02	0.49437E+02	0.49690E+02	0.50779E+02	0.51801E+02				
ETE6A5	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.39780E+01	0.79570E+01	0.11935E+02	0.15913E+02	0.19892E+02	0.29837E+02	0.39281E+02	0.43070E+02	0.44574E+02
ETE6A5	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.45399E+02	0.45931E+02	0.46422E+02	0.46795E+02	0.47126E+02	0.47446E+02	0.47738E+02	0.47985E+02	0.48305E+02	0.48583E+02
ETE6A5	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.48876E+02	0.49173E+02	0.49424E+02	0.49682E+02	0.50794E+02	0.51784E+02				
ETE6A6	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.41040E+01	0.82070E+01	0.12311E+02	0.16414E+02	0.20518E+02	0.30776E+02	0.38565E+02	0.41383E+02	0.42649E+02
ETE6A6	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.43437E+02	0.43948E+02	0.44483E+02	0.44883E+02	0.45238E+02	0.45551E+02	0.45884E+02	0.46244E+02	0.46555E+02	0.46865E+02
ETE6A6	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.47149E+02	0.47439E+02	0.47739E+02	0.47992E+02	0.49019E+02	0.50029E+02				
ETE6A7	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.41550E+01	0.83100E+01	0.12465E+02	0.16619E+02	0.20774E+02	0.31161E+02	0.39391E+02	0.42324E+02	0.43743E+02
ETE6A7	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.44452E+02	0.45089E+02	0.45642E+02	0.46054E+02	0.46407E+02	0.46793E+02	0.47175E+02	0.47499E+02	0.47827E+02	0.48161E+02
ETE6A7	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.48458E+02	0.48752E+02	0.49032E+02	0.49310E+02	0.50390E+02	0.51461E+02				
ETE6A8	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.38640E+01	0.77270E+01	0.11591E+02	0.15455E+02	0.19318E+02	0.28978E+02	0.36779E+02	0.39654E+02	0.41149E+02
ETE6A8	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.42086E+02	0.42783E+02	0.43430E+02	0.43898E+02	0.44273E+02	0.44748E+02	0.45102E+02	0.45434E+02	0.45806E+02	0.46164E+02
ETE6A8	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.46508E+02	0.46832E+02	0.47119E+02	0.47384E+02	0.48526E+02	0.49480E+02				
ETE6A9	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.26740E+01	0.53480E+01	0.80220E+01	0.10696E+02	0.13370E+02	0.18688E+02	0.22280E+02	0.24383E+02	0.25688E+02
ETE6A9	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.26467E+02	0.26839E+02	0.27145E+02	0.27341E+02	0.27542E+02	0.27756E+02	0.27911E+02	0.27988E+02	0.28086E+02	0.28206E+02
ETE6A9	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.28252E+02	0.28286E+02	0.28314E+02	0.28341E+02	0.28390E+02	0.28570E+02				
ETE6B0	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.34600E+01	0.69190E+01	0.10379E+02	0.13839E+02	0.17299E+02	0.25672E+02	0.31950E+02	0.35348E+02	0.37353E+02
ETE6B0	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.38703E+02	0.39580E+02	0.40330E+02	0.40960E+02	0.41479E+02	0.41881E+02	0.42322E+02	0.42765E+02	0.43000E+02	0.43305E+02
ETE6B0	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.43612E+02	0.43887E+02	0.44138E+02	0.44418E+02	0.45288E+02	0.46116E+02				

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｅ２）

Ｅ２：引張（２／２）

DATE= 96-06-26 PAGE= 3

試験片番号		歪み（%）と応力（kg／mm²）の関係									
ETE6B1	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.38770E+01	0.77540E+01	0.11630E+02	0.15507E+02	0.19384E+02	0.29105E+02	0.35199E+02	0.37687E+02	0.39300E+02
ETE6B1	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.40437E+02	0.41293E+02	0.42069E+02	0.42684E+02	0.43202E+02	0.43626E+02	0.44073E+02	0.44481E+02	0.44881E+02	0.45151E+02
ETE6B1	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.45512E+02	0.45839E+02	0.46133E+02	0.46401E+02	0.47435E+02	0.48325E+02				
ETE6B2	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.36820E+01	0.73650E+01	0.11047E+02	0.14729E+02	0.18411E+02	0.27554E+02	0.33707E+02	0.36905E+02	0.38717E+02
ETE6B2	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.39956E+02	0.40824E+02	0.41575E+02	0.42260E+02	0.42807E+02	0.43315E+02	0.43736E+02	0.44129E+02	0.44609E+02	0.44891E+02
ETE6B2	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.45159E+02	0.45419E+02	0.45753E+02	0.46050E+02	0.47122E+02	0.48093E+02				
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										

ＦＢＲ金属材料試験データシート
素材認識番号　Ｆ７（板）

FBR金属材料試験データシート（B1）

B1：素材（1／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	1	25.000t × 1000.000b, φorO.D × 1000.000ℓ	SUMITOMO METAL	86年10月24日	AU01638	A5B1303

材料適用規格	規格分類記号	鍛練・圧延比	結晶粒度No.	フェライト量（%）	非金属介在物量（×10⁻³%）			
ASTM	A387		A 8.500 F		A 0.000	B 0.000	C 0.000	Total 0.000

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所
EF	LRF	ESR		

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)	N	1050.0	1.080	AC	(2)	T	780.0	1.420	AC	(3)	SR	740.0	8.400	FC
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号											
	F7										

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod. 9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb, V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb, V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Equivalent Tube 6 :Pipe 7 :Bar 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatment IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

FBR金属材料試験データシート（B2）

B2：素材（2／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 2

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験								硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）	②試験方法	硬さ
J		Y	20.0	55.800	73.100	27.800	73.100		

衝撃試験						③ その他材料試験											
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー（kgf－m）	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimen	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
						NO	YES	NO	NO	YES	NO	YES	NO	NO	NO	NO	YES

化学成分 Ladle (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUMITOMO METAL	0.10000	0.39000	0.43000	0.01400	0.00100	0.06000	8.69000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.93000		0.20000			0.09000			

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
	0.01100			0.05020	

化学成分 Check (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUMITOMO METAL	0.10000	0.39000	0.43000	0.01400	0.00100	0.06000	8.69000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.93000		0.20000			0.09000			

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
	0.01100			0.05160	

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験		
J：JIS	HB ：Brinell	PT ： 浸透探傷試験	Bend. ： 曲げ試験	M. Etc. ： マクロチェック
A：ASTM	HV ：Vikers	UT ： 超音波探傷試験	Dimen. ： 寸法試験	O. M ： 光学顕微鏡観察
	HS ：Shore	RT ： 放射線透過試験	Flar. ： 押し広げ試験	
O：Others	HRB：Rockwell B	MT ： 磁粉探傷試験	Flat. ： 偏平試験	
（ ）	HRC：Rockwell C	VT ： 外観検査	Hydro. ： 水圧試験	

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J	14A	3	L			30.0000	6.0000	30.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
GAT1	GAT2	GAT3	GAT4	TBT-1	TBT-2	TBT-3	TBT-4	T9B-1	T9B-2	T9B-3	T9B-4	F7

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

E1：引張（1／2）

FBR金属材料試験データシート（E1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

①試験雰囲気	歪み速度－1 (%／min)	設定歪み－1 (%)	歪み速度－2 (%／min)	設定歪み－2 (%)	歪み速度－3 (%／min)	設定歪み－3 (%)	歪み速度－4 (%／min)	設定歪み－4 (%)	
1	0.30000		7.50000						

試験片番号	試験温度 (℃)	0．2%耐力 (kg／mm²)	引張強さ (kg／mm²)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	4Dの伸び (%)	真の特性			上降伏点(kg／mm²)
								真破断強度 (kg／mm²)	真一様伸び (%)	真破断延性 (%)	下降伏点(kg／mm²)
GAT1	20.0	52.200	71.400	24.000	71.700	A			5.200		
GAT2	450.0	40.400	53.400	27.400	75.800	A			6.980		
GAT3	500.0	39.000	48.700	28.400	78.700	A			5.820		
GAT4	550.0	35.500	42.800	30.800	86.600	A			3.440		
TBT-1	20.0	53.300	71.700	25.300	73.600	A			8.620		
TBT-2	450.0	42.000	56.000	21.500	75.500	A			6.490		
TBT-3	500.0	41.000	51.600	21.000	81.700	A			5.050		
TBT-4	550.0	35.300	44.200	26.700	88.000	A			3.920		
T9B-1	20.0	51.300	68.800	24.300	77.000	A					
T9B-2	450.0	40.800	51.100	19.300	78.000	A					

①試験片雰囲気		②破断位置
1: In Air	8: In Ar	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C
2: In Stagnant Na		ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ
3: In Flowing Na		
4: In Hot Lab.		
5: In Vacuum		
6: In He	9: Others	
7: In N_2	( )	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｅ１）

Ｅ１：引張（１／２）

DATE= 96-06-26 PAGE= 2

①試験雰囲気	歪み速度－１ (%/min)	設定歪み－１ (%)	歪み速度－２ (%/min)	設定歪み－２ (%)	歪み速度－３ (%/min)	設定歪み－３ (%)	歪み速度－４ (%/min)	設定歪み－４ (%)	
1	0.30000		7.50000						

試験片番号	試験温度 (℃)	0．２%耐力 (kg/mm²)	引張強さ (kg/mm²)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	４Ｄの伸び (%)	真の特性 真破断強度 (kg/mm²)	真一様伸び (%)	真破断延性 (%)	上降伏点(kg/mm²) 下降伏点(kg/mm²)
T98-3	500.0	38.400	47.000	23.300	82.000	A					
T98-4	550.0	34.600	40.800	28.000	89.000	A					

①試験片雰囲気	②破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	1) 母材，溶金試験片の場合 A B C 11) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート
素材認識番号　Ｆ９（板）

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｂ１）

Ｂ１：素材（１／２）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	1	25.000t × 1000.000b, φorO.D × 1000.000ℓ	NIPPON STEEL	87年08月15日	66490	SX3071

材料適用規格	規格分類記号	鍛練・圧延比	結晶粒度No.	フェライト量(%)	非金属介在物量（×10⁻³ %）			
ASTM	A387		A ***** F		A 0.000	B 0.000	C 0.000	Total 0.000

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所
EF	LRF	ESR		

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)	N	1060.0	1.000	AC	(2)	T	760.0	1.000	AC	(3)	SR	740.0	8.400	FC
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号										
	F9									

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod. 9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb, V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb, V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Equivalent Tube 6 :Pipe 7 :Bar 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatment IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

FBR金属材料試験データシート（B2）

B2：素材（2／2）

DATE= 96-07-01 PAGE= 2

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験								硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）	②試験方法	硬さ
J		Y	20.0	53.200	70.500	28.000	75.000		

衝撃試験						③ その他材料試験											
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー（kgf—m）	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimer	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
J	4	0.0	26.400	1	2.000	YES	YES	NO	NO	YES	NO	YES	NO	NO	NO	NO	NO

化学成分 Ladle (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
NIPPON STEEL	0.08000	0.26000	0.45000	0.00600	0.00100	0.10000	8.89000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.95000		0.22000			0.08000			

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
		0.00600		0.06630	

化学成分 Check (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
NIPPON STEEL	0.10000	0.26000	0.42000	0.00600	0.00100	0.10000	8.84000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.96000		0.22000			0.08000			

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
		0.00500		0.06770	

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験		
J：JIS A：ASTM O：Others （ ）	HB ：Brinell HV ：Vikers HS ：Shore HRB：Rockwell B HRC：Rockwell C	PT ： 浸透探傷試験 UT ： 超音波探傷試験 RT ： 放射線透過試験 MT ： 磁粉探傷試験 VT ： 外観検査	Bend. ： 曲げ試験 Dimen. ： 寸法試験 Flar. ： 押し広げ試験 Flat. ： 偏平試験 Hydro. ： 水圧試験	M. Etc. ： マクロチェック O. M ： 光学顕微鏡観察

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格		③採取位置	④採取方向	表面処理		試験片寸法（mm）			切欠		ツバ,ベローズの有無	機械加工	
	②規格名	号数			⑤仕上げ	粗さ（μ）	標点距離	平行部外径	平行部長さ	⑥形状	形状係数		場所	日付
BM							30.0000	6.0000				1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
MT9C01	MT9C04	MT9C05	MT9C06	MT9C07	MT9C09							F9

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-27 PAGE= 2

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM					AM		30.0000	6.0000				1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
MPB1	MPB2	MPB3	MPB4									F9

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-27 PAGE= 3

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM				L			50.0000	10.0000	50.0000					年 月 日

試験片番号 TF1	TF2	TF3	TF4	TF5	TF6	TF7	TF8					素材識別番号又は溶接識別番号 F9

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

E1：引張（1／2）

FBR金属材料試験データシート（E1）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

①試験雰囲気	歪み速度－1 (%／min)	設定歪み－1 (%)	歪み速度－2 (%／min)	設定歪み－2 (%)	歪み速度－3 (%／min)	設定歪み－3 (%)	歪み速度－4 (%／min)	設定歪み－4 (%)
1								

試験片番号	試験温度 (℃)	0．2%耐力 (kg／mm²)	引張強さ (kg／mm²)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	4Dの伸び (%)	真の特性 真破断強度 (kg／mm²)	真の特性 真一様伸び (%)	真の特性 真破断延性 (%)	上降伏点(kg／mm²) 下降伏点(kg／mm²)
MT9C01	20.0	48.110	67.500	25.580	77.120	A					
MT9C04	450.0	35.890	48.050	20.710	75.420	A					
MT9C05	500.0	34.220	42.440	27.770	87.560	A					
MT9C06	500.0	31.960	40.310	28.350	86.070	A					
MT9C07	550.0	29.440	36.320	31.080	90.540	A					
MT9C09	550.0	31.110	37.730	31.290	91.060	A					

①試験片雰囲気	②破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others (　　)	I) 母材，溶金試験片の場合 A B C II) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｅ１）

Ｅ１：引張（１／２）

DATE= 96-06-27 PAGE= 2

①試験雰囲気	歪み速度－１ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－１ (%)	歪み速度－２ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－２ (%)	歪み速度－３ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－３ (%)	歪み速度－４ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－４ (%)
1	0.30000							

試験片番号	試験温度 (℃)	0．２%耐力 (kg／mm²)	引張強さ (kg／mm²)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	４Ｄの伸び (%)	真の特性 真破断強度 (kg／mm²)	真一様伸び (%)	真破断延性 (%)	上降伏点(kg／mm²) 下降伏点(kg／mm²)
TF1	20.0	49.200	67.200	26.000	75.600	A					
TF2	20.0	49.100	67.200	25.600	73.000	A					
TF3	500.0	36.900	46.100	25.000	81.700	A					
TF4	500.0	36.900	46.900	24.000	80.600	A					
TF5	550.0	33.900	40.300	24.000	87.900	A					
TF6	550.0	33.400	40.700	24.600	87.800	A					
TF7	600.0	26.700	33.700	29.600	92.900	A					
TF8	600.0	27.000	33.200	28.000	92.400	A					

①試験片雰囲気	②破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	I) 母材，溶金試験片の場合 A B C II) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

E1：引張（1／2）

FBR金属材料試験データシート（E1）

DATE= 96-06-27 PAGE= 3

①試験雰囲気	歪み速度－1 (%／min)	設定歪み－1 (%)	歪み速度－2 (%／min)	設定歪み－2 (%)	歪み速度－3 (%／min)	設定歪み－3 (%)	歪み速度－4 (%／min)	設定歪み－4 (%)	
1	0.30000	3.3000	6.70000						

試験片番号	試験温度 (℃)	0.2%耐力 (kg／mm²)	引張強さ (kg／mm²)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	4Dの伸び (%)	真の特性 真破断強度 (kg／mm²)	真一様伸び (%)	真破断延性 (%)	上降伏点(kg／mm²) 下降伏点(kg／mm²)
MPB1	20.0	50.200		23.700	75.100	A	28.300				
MPB2	500.0	39.100		23.300	80.900	A	27.100				
MPB3	550.0	34.000		31.700	88.000	A	36.700				
MPB4	600.0	25.300		30.700	91.300	B					

①試験片雰囲気	②破断位置
1: In Air　8: In Ar 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He　9: Others 7: In N_2　(　)	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート
素材認識番号　Ｆ４（鍛鋼品）

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｂ１）

Ｂ１：素材（１／２）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	3	250.000$_t$ × 1000.000$_{b,\phi or O.D}$ × 1000.000$_\ell$	KASAWAKI STEEL	86年06月03日	FX-215	10211

材料適用規格	規格分類記号	鍛練・圧延比	結晶粒度No.		フェライト量(%)	非金属介在物量（×10^{-3}%）			
ASTM	A387	0.769	A 8.500	F		A 0.000	B 0.000	C 8.000	Total 8.000

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所
EF	LRF	ESR		MDS

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)	N	1040.0	6.000	WQ	(2)	T	760.0	6.000	AC	(3)	SR	725.0	8.400	FC
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号										
	F4									

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod. 9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb, V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb, V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Equivalent Tube 6 :Pipe 7 :Bar 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatment IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

FBR金属材料試験データシート（B2）

B2：素材（2／2）

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験								硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）	②試験方法	硬さ
J		Y	20.0	51.000	68.000	24.000	74.000	HV	209.800

衝撃試験						③ その他材料試験											
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー（kgf—m）	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimen	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
J	4	0.0	23.200	1	2.000	YES	YES			YES							

化学成分 Ladle (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
KAWASAKI STEEL	0.10000	0.25000	0.37000	0.00800	0.00300	0.08000	9.10000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.93000		0.02200			0.09000			

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
		0.00200		0.04300	

化学成分 Check (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
KAWASAKI STEEL	0.09600	0.25000	0.37000	0.00800	0.02500	0.08000	9.10000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.93000		0.02200			0.09200			

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
	0.00200			0.04270	0.00190

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験		
J：JIS A：ASTM O：Others （ ）	HB：Brinell HV：Vikers HS：Shore HRB：Rockwell B HRC：Rockwell C	PT：浸透探傷試験 UT：超音波探傷試験 RT：放射線透過試験 MT：磁粉探傷試験 VT：外観検査	Bend.：曲げ試験 Dimen.：寸法試験 Flar.：押し広げ試験 Flat.：偏平試験 Hydro.：水圧試験	M. Etc.：マクロチェック O. M：光学顕微鏡観察

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J	14A	1	L	PG		50.0000	10.0000	50.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
EME6A0	EME6A1	EME6A2	EME6E1	EME6E2	EME6E3							F4

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P: Polishing E: Electropolishing PG: Paper Grinding O: Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 2

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J	14A	2	L	PG		50.0000	10.0000	50.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
EME6E8	EME6E9	EME6FO										F4

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P: Polishing E: Electropolishing PG: Paper Grinding O: Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ,ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 3

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J	14A	2	T	PG		50.0000	10.0000	50.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
EME6G3	EME6G4	EME6G5										F4

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

D1：試験片（1／1）

FBR金属材料試験データシート（D1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 4

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J	14A	2	V	PG		50.0000	10.0000	50.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
EME6C1	EME6C2	EME6C3	EME6C4	EME6C5	EME6C6	EME6C7						F4

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 5

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J	14A	3	L	PG		50.0000	10.0000	50.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
EME6A7	EME6A8	EME6A9	EME6F1	EME6F2	EME6F3	EME6F4	EME6F5	EME6F6	EME6F7			F4

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P: Polishing E: Electropolishing PG: Paper Grinding O: Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 6

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J	14A	3	V	PG		50.0000	10.0000	50.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
EME6B4	EME6B5	EME6B6	EME6D1	EME6D2	EME6D3	EME6D4	EME6D5	EME6D6	EME6D7			F4

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 7

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J	14A	4	L	PG		50.0000	10.0000	50.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
EME6G0	EME6G1	EME6G2										F4

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

D1：試験片（1／1）

FBR金属材料試験データシート（D1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 8

中実丸棒

①種類	②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	平行部外径	平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J	14A	4	T	PG		50.0000	10.0000	50.0000	3		1		年 月 日

試験片器号												素材識別番号又は溶接識別番号
EME6G6	EME6G7	EME6G8										F4

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P: Polishing E: Electropolishing PG: Paper Grinding O: Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ,ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｅ１）

Ｅ１：引張（１／２）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

①試験雰囲気	歪み速度－１ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－１ (%)	歪み速度－２ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－２ (%)	歪み速度－３ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－３ (%)	歪み速度－４ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－４ (%)	
1	0.30000	1.5000	7.50000						

試験片番号	試験温度 (℃)	0．２%耐力 (kg／mm²)	引張強さ (kg／mm²)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	４Ｄの伸び (%)	真の特性 真破断強度 (kg／mm²)	真の特性 真一様伸び (%)	真の特性 真破断延性 (%)	上降伏点(kg／mm²) 下降伏点(kg／mm²)
EME6A0	20.0	47.400	65.200	25.200	74.700	A	30.300			137.400	
EME6A1	500.0	35.800	44.300	23.000	81.700	A	27.800			169.800	
EME6A2	550.0	31.500	38.400	23.200	88.600	A	29.500			217.200	
EME6A7	20.0	46.700	64.000	26.600	76.000	A	31.300			142.700	
EME6A8	500.0	35.300	43.500	23.200	82.900	A	28.800			176.600	
EME6A9	550.0	31.400	38.400	30.000	88.100	A	37.800			212.900	
EME6B4	20.0	47.500	65.000	24.200	72.600	A	30.800			129.500	
EME6B5	500.0	35.400	44.200	21.000	79.800	A	26.000			159.900	
EME6B6	550.0	32.800	39.200	27.000	78.700	A	34.000			154.600	
EME6C1	20.0	47.400	64.800	24.800	72.400	A	29.500			128.700	

①試験片雰囲気	②破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

E１：引張（１／２）

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｅ１）

DATE= 96-06-26 PAGE= 2

①試験雰囲気	歪み速度－１ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－１ (%)	歪み速度－２ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－２ (%)	歪み速度－３ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－３ (%)	歪み速度－４ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－４ (%)
1	0.30000	1.5000	7.50000					

試験片番号	試験温度 (℃)	0．２%耐力 (kg／mm²)	引張強さ (kg／mm²)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	４Ｄの伸び (%)	真の特性 真破断強度 (kg／mm²)	真の特性 真一様伸び (%)	真の特性 真破断延性 (%)	上降伏点(kg／mm²) 下降伏点(kg／mm²)
EME6C2	200.0	42.500	56.000	22.200	75.500	A	27.500			140.600	
EME6C3	300.0	41.400	53.200	21.000	75.000	A	24.500			138.600	
EME6C4	400.0	40.200	50.000	17.000	74.500	A	22.500			136.600	
EME6C5	500.0	35.500	44.100	23.000	79.500	A	28.500			158.500	
EME6C6	550.0	31.600	38.600	29.000	86.500	A	36.000			200.200	
EME6C7	600.0	25.100	32.800	22.800	90.800	B	27.800			238.600	
EME6D1	20.0	47.000	64.400	23.800	74.500	A	29.300			136.600	
EME6D2	200.0	42.800	56.500	21.200	76.700	A	27.000			145.700	
EME6D3	300.0	41.600	53.300	19.000	76.200	A	24.800			143.500	
EME6D4	400.0	39.700	50.200	18.200	74.500	A	23.300			136.600	

①試験片雰囲気	②破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others (　　)	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（E1）

E1：引張（1／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 3

①試験雰囲気	歪み速度－1 (%／min)	設定歪み－1 (%)	歪み速度－2 (%／min)	設定歪み－2 (%)	歪み速度－3 (%／min)	設定歪み－3 (%)	歪み速度－4 (%／min)	設定歪み－4 (%)	
1	0.30000	1.5000	7.50000						

試験片番号	試験温度 (℃)	0．2%耐力 (kg／mm²)	引張強さ (kg／mm²)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	4Dの伸び (%)	真の特性 真破断強度 (kg／mm²)	真の特性 真一様伸び (%)	真の特性 真破断延性 (%)	上降伏点(kg／mm²) 下降伏点(kg／mm²)
EME6D5	500.0	35.800	43.900	22.800	80.600	A	28.000			164.000	
EME6D6	550.0	31.800	38.600	23.400	78.100	A	28.500			151.900	
EME6D7	600.0	26.400	33.300	26.200	91.900	A	33.300			251.300	
EME6E1	20.0	46.800	64.700	26.600	74.700	A	32.300			137.400	
EME6E2	500.0	34.400	44.000	23.000	82.100	A	29.000			172.000	
EME6E3	550.0	31.600	38.300	24.400	88.400	A	23.000			215.400	
EME6E8	20.0	46.900	64.800	25.600	74.500	A	31.800			136.600	
EME6E9	500.0	35.300	44.100	22.800	81.100	A	28.000			166.600	
EME6F0	550.0	31.900	38.800	25.400	86.700	A	32.500			201.700	
EME6F1	20.0	46.700	64.900	26.600	76.400	A	32.000			144.400	

①試験片雰囲気	②破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（E1）

E1：引張（1／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 4

①試験雰囲気	歪み速度－1 (%／min)	設定歪み－1 (%)	歪み速度－2 (%／min)	設定歪み－2 (%)	歪み速度－3 (%／min)	設定歪み－3 (%)	歪み速度－4 (%／min)	設定歪み－4 (%)	
1	0.30000	1.5000	7.50000						

試験片番号	試験温度 (℃)	0．2%耐力 (kg／mm²)	引張強さ (kg／mm²)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	4Dの伸び (%)	真の特性 真破断強度 (kg／mm²)	真一様伸び (%)	真破断延性 (%)	上降伏点(kg／mm²) 下降伏点(kg／mm²)
EME6F2	200.0	42.200	56.300	21.200	77.900	A	26.800			151.000	
EME6F3	300.0	41.500	53.500	19.400	76.900	A	24.000			146.500	
EME6F4	400.0	39.300	50.500	18.800	76.000	A	24.300			142.700	
EME6F5	500.0	35.700	43.900	20.800	81.100	A	26.800			166.600	
EME6F6	550.0	31.600	39.000	23.800	87.400	A	30.000			148.700	
EME6F7	600.0	26.100	32.800	32.600	93.000	A	41.000			265.900	
EME6G0	20.0	47.200	64.900	25.800	75.000	A	32.300			138.600	
EME6G1	500.0	35.900	44.300	21.800	80.400	A	27.300			163.000	
EME6G2	550.0	31.800	39.000	22.600	87.000	A	27.800			204.000	
EME6G3	20.0	44.800	64.500	25.800	75.000	A	31.300			138.600	

①試験片雰囲気		②破断位置
1: In Air	8: In Ar	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C
2: In Stagnant Na		ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ
3: In Flowing Na		
4: In Hot Lab.		
5: In Vacuum		
6: In He	9: Others	
7: In N_2	( )	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｅ１）

Ｅ１：引張（１／２）

DATE= 96-06-26 PAGE= 5

①試験雰囲気	歪み速度－１ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－１ (%)	歪み速度－２ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－２ (%)	歪み速度－３ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－３ (%)	歪み速度－４ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－４ (%)	
1	0.30000	1.5000	7.50000						

試験片番号	試験温度 (℃)	0．２%耐力 (kg／mm²)	引張強さ (kg／mm²)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	４Ｄの伸び (%)	真の特性 真破断強度 (kg／mm²)	真一様伸び (%)	真破断延性 (%)	上降伏点(kg／mm²) 下降伏点(kg／mm²)
EME6G4	500.0	35.400	43.500	24.200	81.600	A	30.500			169.300	
EME6G5	550.0	31.200	38.600	25.200	87.500	A	31.500			207.900	
EME6G6	20.0	47.100	64.700	25.400	76.700	A	31.800			145.700	
EME6G7	500.0	33.800	44.200	22.800	81.300	A	28.300			167.700	
EME6G8	550.0	31.800	38.800	23.600	87.400	A	30.000			207.100	

①試験片雰囲気	②破断位置
1：In Air 2：In Stagnant Na 3：In Flowing Na 4：In Hot Lab. 5：In Vacuum 6：In He 7：In N_2 8：In Ar 9：Others (　　)	I）母材，溶金試験片の場合 A B C II）継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート

素材認識番号　Ｆ８（鍛鋼品）

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｂ１）

Ｂ１：素材（１／２）

DATE= 96-06-26 PAGE= 3

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	3	280.000t × 1000.000b, φorO.D × 1000.000ℓ	KOUBE STEEL	87年02月24日		86-96008-0

材料適用規格	規格分類記号	鍛錬・圧延比	結晶粒度No.	フェライト量（%）	非金属介在物量（×10⁻³%）			
ASTM	A387		A 7.000 F		A 0.000	B 0.000	C 0.000	Total 0.000

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所
EF	LRF	ESR		MOS

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)	N	1040.0	10.000	OQ	(2)	T	775.0	8.000	AC	(3)	SR	740.0	8.400	FC
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号										
	F8									

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod.9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb,V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb,V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Equivalent Tube 6 :Pipe 7 :Bar 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatment IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

FBR金属材料試験データシート（B2）

B2：素材（2／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 4

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験								硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）	②試験方法	硬さ
J		Y	20.0	44.400	64.200	30.000	74.000	HV	191.000

衝撃試験						③ その他材料試験											
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー（kgf－m）	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimen	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
J	4	0.0	19.600	1		YES	YES	NO	NO	NO	NO	YES	NO	NO	NO	NO	YES

化学成分 Ladle (wt%)

分析場所		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
KOUBE STEEL		0.09600	0.25000	0.38000	0.01600	0.00200	0.18000	8.88000
Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.98000		0.20000			0.07000			
As	Al sol	Al total	N sol	N total	O			
		0.00500		0.04760				

化学成分 Check (wt%)

分析場所		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
KOUBE STEEL		0.09400	0.23000	0.37000	0.01500	0.00100	0.18000	8.82000
Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.97000		0.20000			0.06600			
As	Al sol	Al total	N sol	N total	O			
		0.00400		0.04810				

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験		
J：JIS A：ASTM O：Others （ ）	HB：Brinell HV：Vikers HS：Shore HRB：Rockwell B HRC：Rockwell C	PT：浸透探傷試験 UT：超音波探傷試験 RT：放射線透過試験 MT：磁粉探傷試験 VT：外観検査	Bend.：曲げ試験 Dimen.：寸法試験 Flar.：押し広げ試験 Flat.：偏平試験 Hydro.：水圧試験	M. Etc.：マクロチェック O. M：光学顕微鏡観察

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM					PG		30.0000	6.0000				1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
L-10	L-11	L-12	L-13	L-14	L-15	L-4	L-5	L-6	L-7	L-8	L-9	F8
M-10	M-11	M-12	M-13	M-14	M-15	M-4	M-5	M-6	M-7	M-8	M-9	F8

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 2

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J	14A	1	L	PG		50.0000	10.0000	50.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
EYE6A0	EYE6A1	EYE6A2	EYE6E1	EYE6E2	EYE6E3							F8

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 3

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J	14A	2	L	PG		50.0000	10.0000	50.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
EYE6E8	EYE6E9	EYE6F0										F8

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 4

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J	14A	2	T	PG		50.0000	10.0000	50.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
EYE6G3	EYE6G4	EYE6G5										F8

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 5

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J	14A	2	V	PG		50.0000	10.0000	50.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
EYE6C1	EYE6C2	EYE6C3	EYE6C4	EYE6C5	EYE6C6	EYE6C7						FB

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 6

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J	14A	3	L	PG		50.0000	10.0000	50.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
EYE6A7	EYE6A8	EYE6A9	EYE6F1	EYE6F2	EYE6F3	EYE6F4	EYE6F5	EYE6F6	EYE6F7			F8

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P: Polishing E: Electropolishing PG: Paper Grinding O: Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ,ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 7

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J	14A	3	V	PG		50.0000	10.0000	50.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
EYE6B4	EYE6B5	EYE6B6	EYE6D1	EYE6D2	EYE6D3	EYE6D4	EYE6D5	EYE6D6	EYE6D7			F8

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 8

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J	14A	4	L	PG		50.0000	10.0000	50.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
EYE6G0	EYE6G1	EYE6G2										F8

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 9

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J	14A	4	T	PG		50.0000	10.0000	50.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
EYE6G6	EYE6G7	EYE6G8										F8

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

E１：引張（１／２）

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｅ１）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

①試験雰囲気	歪み速度－１ (%/ｍｉｎ)	設定歪み－１ (%)	歪み速度－２ (%/ｍｉｎ)	設定歪み－２ (%)	歪み速度－３ (%/ｍｉｎ)	設定歪み－３ (%)	歪み速度－４ (%/ｍｉｎ)	設定歪み－４ (%)
1								

試験片番号	試験温度 (℃)	0．２%耐力 (kg/mm²)	引張強さ (kg/mm²)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	４Ｄの伸び (%)	真の特性			上降伏点(kg/mm²)
								真破断強度 (kg/mm²)	真一様伸び (%)	真破断延性 (%)	下降伏点(kg/mm²)
L-10	500.0	32.800	42.900	29.000	77.400	A					
L-11	500.0	32.100	43.100	27.000	76.700	A					
L-12	550.0	30.200	37.600	28.000	86.000	A					
L-13	550.0	29.400	37.100	31.000	86.000	A					
L-14	600.0	25.200	31.000	37.700	90.000	A					
L-15	600.0	24.700	31.100	44.300	91.000	A					
L-4	20.0	43.100	62.300	28.700	70.600	A					
L-5	20.0	43.000	62.000	28.300	71.500	A					
L-6	400.0	35.500	48.300	22.300	73.200	A					
L-7	400.0	37.100	48.200	21.000	72.500	A					

①試験片雰囲気	②破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｅ１）

Ｅ１：引張（１／２）

DATE= 96-06-26 PAGE= 2

①試験雰囲気	歪み速度－１ (%/min)	設定歪み－１ (%)	歪み速度－２ (%/min)	設定歪み－２ (%)	歪み速度－３ (%/min)	設定歪み－３ (%)	歪み速度－４ (%/min)	設定歪み－４ (%)	
1									

試験片番号	試験温度 (℃)	0．２%耐力 (kg/mm²)	引張強さ (kg/mm²)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	４Ｄの伸び (%)	真の特性			上降伏点(kg/mm²)
								真破断強度 (kg/mm²)	真一様伸び (%)	真破断延性 (%)	下降伏点(kg/mm²)
L-8	450.0	34.600	46.800	23.000	75.000	A					
L-9	450.0	34.700	46.700	23.300	74.200	A					
M-10	500.0	33.400	43.300	28.000	78.300	A					
M-11	500.0	34.300	43.300	27.000	77.400	A					
M-12	550.0	29.700	37.300	32.700	85.300	A					
M-13	550.0	30.100	37.100	30.000	84.000	A					
M-14	600.0	25.300	31.100	43.300	91.500	A					
M-15	600.0	25.600	30.900	36.000	91.000	A					
M-4	20.0	44.300	63.100	29.700	69.700	A					
M-5	20.0	43.800	63.000	29.700	68.900	A					

①試験片雰囲気	②破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

E１：引張（１／２）

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｅ１）

DATE= 96-06-26 PAGE= 3

①試験雰囲気	歪み速度－１ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－１ (%)	歪み速度－２ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－２ (%)	歪み速度－３ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－３ (%)	歪み速度－４ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－４ (%)	
1									

試験片番号	試験温度 (℃)	0．２%耐力 (kg／mm²)	引張強さ (kg／mm²)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	４Ｄの伸び (%)	真の特性			上降伏点(kg／mm²)
								真破断強度 (kg／mm²)	真一様伸び (%)	真破断延性 (%)	下降伏点(kg／mm²)
M-6	400.0	36.500	48.700	20.700	73.300	A					
M-7	400.0	35.800	48.600	21.300	73.200	A					
M-8	450.0	36.000	47.200	23.700	73.300	A					
M-9	450.0	35.800	47.000	24.000	74.200	A					

①試験片雰囲気		②破断位置
1: In Air	8: In Ar	1) 母材，溶金試験片の場合 A B C
2: In Stagnant Na		11) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ
3: In Flowing Na		
4: In Hot Lab.		
5: In Vacuum		
6: In He	9: Others	
7: In N_2	( )	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｅ１）

Ｅ１：引張（１／２）

DATE= 96-06-26 PAGE= 4

①試験雰囲気	歪み速度－１ (%/min)	設定歪み－１ (%)	歪み速度－２ (%/min)	設定歪み－２ (%)	歪み速度－３ (%/min)	設定歪み－３ (%)	歪み速度－４ (%/min)	設定歪み－４ (%)	
1	0.30000	1.5000	7.50000						

試験片番号	試験温度 (℃)	0．２%耐力 (kg/mm²)	引張強さ (kg/mm²)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	４Ｄの伸び (%)	真の特性 真破断強度 (kg/mm²)	真の特性 真一様伸び (%)	真の特性 真破断延性 (%)	上降伏点(kg/mm²) 下降伏点(kg/mm²)
EYE6A0	20.0	43.000	61.100	27.600	75.000	A				138.600	
EYE6A1	500.0	31.800	43.200	22.400	78.000	A				151.400	
EYE6A2	550.0	29.500	37.200	24.800	86.000	A				196.600	
EYE6A7	20.0	42.000	60.400	27.800	74.000	A				134.700	
EYE6A8	500.0	32.300	42.100	23.000	79.000	A				156.100	
EYE6A9	550.0	29.600	37.200	24.000	84.000	A				183.300	
EYE6B4	20.0	42.000	60.500	27.800	74.000	A				134.700	
EYE6B5	500.0	31.800	42.000	22.800	78.000	A				151.400	
EYE6B6	550.0	28.800	36.300	24.800	85.000	A				189.700	
EYE6C1	20.0	41.700	59.800	26.000	73.000	A				130.900	

①試験片雰囲気	②破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N₂ 8: In Ar 9: Others (　　)	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（E1）

E1：引張（1／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 5

①試験雰囲気	歪み速度－1 (%／min)	設定歪み－1 (%)	歪み速度－2 (%／min)	設定歪み－2 (%)	歪み速度－3 (%／min)	設定歪み－3 (%)	歪み速度－4 (%／min)	設定歪み－4 (%)	
1	0.30000	1.5000	7.50000						

試験片番号	試験温度 (℃)	0．2%耐力 (kg／mm²)	引張強さ (kg／mm²)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	4Dの伸び (%)	真の特性 真破断強度 (kg／mm²)	真一様伸び (%)	真破断延性 (%)	上降伏点(kg／mm²) 下降伏点(kg／mm²)
EYE6C2	200.0	37.600	52.200	24.400	75.000	A				138.600	
EYE6C3	300.0	36.500	49.300	22.400	74.000	A				134.700	
EYE6C4	400.0	35.300	45.800	19.800	72.000	A				127.300	
EYE6C5	500.0	31.800	42.000	22.000	76.000	A				142.700	
EYE6C6	550.0	29.000	36.100	24.000	83.000	A				177.200	
EYE6C7	600.0	23.900	30.000	28.200	91.000	A				240.800	
EYE6D1	20.0	40.700	58.900	28.000	72.000	A				127.300	
EYE6D2	200.0	36.500	51.100	23.800	72.000	A				127.300	
EYE6D3	300.0	35.400	48.300	22.000	73.000	A				130.900	
EYE6D4	400.0	34.500	45.800	20.000	71.000	A				123.800	

①試験片雰囲気	②破断位置
1: In Air　8: In Ar 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He　9: Others 7: In N_2　(　)	1) 母材，溶金試験片の場合 A B C 11) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｅ１）

Ｅ１：引張（１／２）

DATE= 96-06-26 PAGE= 6

①試験雰囲気	歪み速度－１ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－１ (%)	歪み速度－２ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－２ (%)	歪み速度－３ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－３ (%)	歪み速度－４ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－４ (%)
1	0.30000	1.5000	7.50000					

試験片番号	試験温度 (℃)	0．２%耐力 (kg／mm²)	引張強さ (kg／mm²)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	４Ｄの伸び (%)	真の特性 真破断強度 (kg／mm²)	真一様伸び (%)	真破断延性 (%)	上降伏点(kg／mm²) 下降伏点(kg／mm²)
EYE6D5	500.0	31.100	40.800	22.000	74.000	A				134.700	
EYE6D6	550.0	28.200	36.000	24.000	80.000	A				160.900	
EYE6D7	600.0	22.700	29.600	27.800	91.000	A				240.800	
EYE6E1	20.0	43.300	61.800	27.200	73.000	A				130.900	
EYE6E2	500.0	33.200	43.300	27.200	88.000	A				212.000	
EYE6E3	550.0	29.900	37.300	24.200	86.000	A				196.600	
EYE6E8	20.0	41.800	60.000	28.200	74.000	A				134.700	
EYE6E9	500.0	32.400	42.000	22.000	78.000	A				151.400	
EYE6F0	550.0	28.700	36.200	24.400	84.000	A				183.300	
EYE6F1	20.0	40.800	59.600	27.800	74.000	A				134.700	

①試験片雰囲気	②破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

E１：引張（１／２）

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｅ１）

DATE= 96-06-26 PAGE= 7

①試験雰囲気	歪み速度－１ (%/min)	設定歪み－１ (%)	歪み速度－２ (%/min)	設定歪み－２ (%)	歪み速度－３ (%/min)	設定歪み－３ (%)	歪み速度－４ (%/min)	設定歪み－４ (%)				
1	0.30000	1.5000	7.50000									

試験片番号	試験温度 (℃)	0．２%耐力 (kg/mm²)	引張強さ (kg/mm²)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	４Ｄの伸び (%)	真の特性			上降伏点(kg/mm²)
								真破断強度 (kg/mm²)	真一様伸び (%)	真破断延性 (%)	下降伏点(kg/mm²)
EYE6F2	200.0	36.600	51.600	24.000	74.000	A				134.700	
EYE6F3	300.0	35.600	48.800	22.400	75.000	A				138.600	
EYE6F4	400.0	34.300	46.500	20.800	73.000	A				130.900	
EYE6F5	500.0	31.700	42.000	21.600	76.000	A				142.700	
EYE6F6	550.0	28.500	36.100	24.800	84.000	A				183.300	
EYE6F7	600.0	24.300	30.100	27.800	91.000	A				240.800	
EYE6G0	20.0	41.400	59.600	28.400	74.000	A				134.700	
EYE6G1	500.0	32.300	41.400	22.000	77.000	A				147.000	
EYE6G2	550.0	29.200	36.200	25.000	85.000	A				189.700	
EYE6G3	20.0	42.100	60.800	28.000	75.000	A				138.600	

①試験片雰囲気	②破断位置
1: In Air　　8: In Ar 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He　　9: Others 7: In N_2　　(　　)	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｅ１）

Ｅ１：引張（１／２）

DATE= 96-06-26 PAGE= 8

①試験雰囲気	歪み速度－１ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－１ (%)	歪み速度－２ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－２ (%)	歪み速度－３ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－３ (%)	歪み速度－４ (%／ｍｉｎ)	設定歪み－４ (%)	
1	0.30000	1.5000	7.50000						

試験片番号	試験温度 (℃)	０．２%耐力 (kg／mm²)	引張強さ (kg／mm²)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	４Ｄの伸び (%)	真の特性 真破断強度 (kg／mm²)	真の特性 真一様伸び (%)	真の特性 真破断延性 (%)	上降伏点(kg／mm²) 下降伏点(kg／mm²)
EYE6G4	500.0	32.400	42.700	21.600	78.000	A				151.400	
EYE6G5	550.0	29.600	36.700	25.000	86.000	A				196.600	
EYE6G6	20.0	42.100	60.400	28.600	75.000	A				138.600	
EYE6G7	500.0	32.400	42.000	22.000	80.000	A				160.900	
EYE6G8	550.0	29.200	36.400	25.400	87.000	A				204.000	

①試験片雰囲気		②破断位置
1: In Air	8: In Ar	1) 母材，溶金試験片の場合 A B C
2: In Stagnant Na		11) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ
3: In Flowing Na		
4: In Hot Lab.		
5: In Vacuum		
6: In He	9: Others	
7: In N_2	( )	

ＦＢＲ金属材料試験データシート

素材認識番号　Ｆ２（伝熱管相当板）

FBR金属材料試験データシート（B1）

B1：素材（1／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 1

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	5	12.000t × 1000.000b, φorO.D × 1000.000ℓ	SUMITOMO METAL	86年03月18日	AU00472	ASB1303

材料適用規格	規格分類記号	鍛錬・圧延比	結晶粒度No.		フェライト量（%）	非金属介在物量（×10⁻³%）			
ASTM	A387		A 7.000	F		A 0.000	B 8.000	C 0.000	Total 8.000

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所
EF	LRF	ESR		MDS

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)	N	1050.0	8.300	AC	(2)	T	780.0	1.000	AC	(3)	SR	740.0	8.400	FC
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号										
	F2									

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod. 9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb, V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb, V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Equivalent Tube 6 :Pipe 7 :Bar 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatment IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

FBR金属材料試験データシート（B2）

B2：素材（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 2

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験								硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）	②試験方法	硬さ
J		Y	20.0	49.700	69.300	29.700	74.300		

衝撃試験						③ その他材料試験											
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー（kgf－m）	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimen	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
							YES					YES					YES

化学成分 Ladle （wt%）

分析場所		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUMITOMO METAL		0.10000	0.39000	0.41000	0.01300	0.00100	0.06000	8.77000
Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.96000		0.20000			0.08700			
As	Al sol	Al total	N sol	N total	O			
	0.01100			0.05020				

化学成分 Check （wt%）

分析場所		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUMITOMO METAL		0.10000	0.40000	0.43000	0.01400	0.00100	0.07000	8.73000
Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.96000		0.22000			0.09000			
As	Al sol	Al total	N sol	N total	O			
	0.01300			0.05100				

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験		
J：JIS	HB：Brinell	PT：浸透探傷試験	Bend.：曲げ試験	M. Etc.：マクロチェック
A：ASTM	HV：Vikers	UT：超音波探傷試験	Dimen.：寸法試験	O. M：光学顕微鏡観察
O：Others	HS：Shore	RT：放射線透過試験	Flar.：押し広げ試験	
（ ）	HRB：Rockwell B	MT：磁粉探傷試験	Flat.：偏平試験	
	HRC：Rockwell C	VT：外観検査	Hydro.：水圧試験	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J	14A	3	L	PG		50.0000	10.0000	50.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
EUE6A0	EUE6A1	EUE6A2	EUE6A3	EUE6A4	EUE6A5	EUE6A6	EUE6A7	EUE6A8	EUE6A9	EUE6B0	EUE6B1	F2
EUE6B2	EUE6B3	EUE6B4	EUE6B5	EUE6B6	EUE6B7							F2

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（E1）

E1：引張（1／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

①試験雰囲気	歪み速度－1 (%／min)	設定歪み－1 (%)	歪み速度－2 (%／min)	設定歪み－2 (%)	歪み速度－3 (%／min)	設定歪み－3 (%)	歪み速度－4 (%／min)	設定歪み－4 (%)		
1	0.30000	1.5000	7.50000							

試験片番号	試験温度 (℃)	0．2%耐力 (kg／mm²)	引張強さ (kg／mm²)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	4Dの伸び (%)	真の特性 真破断強度 (kg／mm²)	真一様伸び (%)	真破断延性 (%)	上降伏点(kg／mm²) 下降伏点(kg／mm²)
EUE6A0	20.0	48.800	66.700	25.900	74.100	A		142.600	9.600	135.100	
EUE6A1	20.0	48.900	66.900	25.700	73.400	A		139.000	9.800	132.400	
EUE6A2	100.0	46.200	61.900	24.100	75.500	A		137.100	8.600	140.600	
EUE6A3	100.0	46.400	62.200	24.200	75.000	A		137.500	9.000	138.600	
EUE6A4	200.0	44.300	59.000	22.000	75.400	A		131.900	8.200	140.200	
EUE6A5	200.0	44.500	59.200	22.200	74.800	A		130.700	8.300	137.800	
EUE6A6	300.0	43.400	56.200	20.000	74.200	A		125.200	7.400	135.500	
EUE6A7	300.0	43.000	55.900	20.300	73.700	A		123.800	7.200	133.600	
EUE6A8	400.0	41.100	53.200	19.200	72.700	A		114.700	7.100	129.800	
EUE6A9	400.0	41.400	53.600	19.400	72.600	A		113.700	6.900	129.500	

①試験片雰囲気	②破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others (　　)	I) 母材，溶金試験片の場合 A B C II) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（E1）

E1：引張（1／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 2

①試験雰囲気	歪み速度－1 (%／min)	設定歪み－1 (%)	歪み速度－2 (%／min)	設定歪み－2 (%)	歪み速度－3 (%／min)	設定歪み－3 (%)	歪み速度－4 (%／min)	設定歪み－4 (%)	
1	0.30000	1.5000	7.50000						

試験片番号	試験温度 (℃)	0．2%耐力 (kg／mm²)	引張強さ (kg／mm²)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	4Dの伸び (%)	真の特性 真破断強度 (kg／mm²)	真一様伸び (%)	真破断延性 (%)	上降伏点(kg／mm²) 下降伏点(kg／mm²)
EUE6B0	450.0	40.100	51.600	20.800	75.600	A		112.100	6.100	141.100	
EUE6B1	450.0	40.800	52.500	21.300	75.300	A		113.400	6.400	139.800	
EUE6B2	500.0	38.600	47.800	25.500	81.200	A		108.200	5.000	167.100	
EUE6B3	500.0	38.400	47.800	25.800	81.000	A		108.900	5.400	166.100	
EUE6B4	550.0	34.500	41.300	30.200	87.800	A		104.700	3.500	210.400	
EUE6B5	550.0	33.900	41.000	28.900	87.700	A		103.600	3.400	209.600	
EUE6B6	600.0	27.300	33.900	35.200	92.800	A		89.400	2.300	263.100	
EUE6B7	600.0	26.600	33.600	34.400	92.800	A		90.600	2.300	263.100	

①試験片雰囲気	②破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｅ２）

Ｅ２：引張（２／２）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

試験片番号		歪み（%）と応力（kg／mm²）の関係									
EUE6A9	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.38650E+01	0.77290E+01	0.11594E+02	0.15458E+02	0.19323E+02	0.28984E+02	0.34976E+02	0.37523E+02	0.39319E+02
EUE6A9	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.40474E+02	0.41304E+02	0.42134E+02	0.42776E+02	0.43300E+02	0.43814E+02	0.44293E+02	0.44692E+02	0.45088E+02	0.45475E+02
EUE6A9	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.45849E+02	0.46150E+02	0.46485E+02	0.46784E+02	0.47907E+02	0.48914E+02				
EUE6A0	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.41340E+01	0.82670E+01	0.12401E+02	0.16534E+02	0.20668E+02	0.31001E+02	0.40557E+02	0.45485E+02	0.47155E+02
EUE6A0	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.47954E+02	0.48608E+02	0.49067E+02	0.49433E+02	0.49711E+02	0.50069E+02	0.50369E+02	0.50685E+02	0.51005E+02	0.51330E+02
EUE6A0	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.51572E+02	0.51806E+02	0.52085E+02	0.52367E+02	0.53502E+02	0.54595E+02				
EUE6A1	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.41130E+01	0.82260E+01	0.12338E+02	0.16451E+02	0.20564E+02	0.30846E+02	0.40627E+02	0.45681E+02	0.47346E+02
EUE6A1	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.48199E+02	0.48762E+02	0.49204E+02	0.49614E+02	0.49938E+02	0.50248E+02	0.50546E+02	0.50838E+02	0.51130E+02	0.51422E+02
EUE6A1	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.51709E+02	0.51992E+02	0.52270E+02	0.52548E+02	0.53614E+02	0.54631E+02				
EUE6A2	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.43860E+01	0.87710E+01	0.13157E+02	0.17542E+02	0.21928E+02	0.32891E+02	0.41168E+02	0.43942E+02	0.45112E+02
EUE6A2	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.45766E+02	0.46284E+02	0.46692E+02	0.47068E+02	0.47411E+02	0.47712E+02	0.48033E+02	0.48364E+02	0.48622E+02	0.48907E+02
EUE6A2	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.49207E+02	0.49543E+02	0.49856E+02	0.50047E+02	0.51155E+02	0.52147E+02				
EUE6A3	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.39300E+01	0.78600E+01	0.11789E+02	0.15719E+02	0.19649E+02	0.29473E+02	0.39104E+02	0.43154E+02	0.44790E+02
EUE6A3	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.45581E+02	0.46199E+02	0.46669E+02	0.47023E+02	0.47431E+02	0.47761E+02	0.48055E+02	0.48352E+02	0.48667E+02	0.48997E+02
EUE6A3	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.49262E+02	0.49525E+02	0.49799E+02	0.50073E+02	0.51154E+02	0.52142E+02				
EUE6A4	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.40250E+01	0.80490E+01	0.12074E+02	0.16098E+02	0.20123E+02	0.30185E+02	0.38657E+02	0.41674E+02	0.42854E+02
EUE6A4	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.43683E+02	0.44327E+02	0.44746E+02	0.45227E+02	0.45554E+02	0.45930E+02	0.46287E+02	0.46664E+02	0.46989E+02	0.47287E+02
EUE6A4	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.47600E+02	0.47913E+02	0.48224E+02	0.48534E+02	0.49647E+02	0.50688E+02				
EUE6A5	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.41270E+01	0.82540E+01	0.12381E+02	0.16508E+02	0.20636E+02	0.30953E+02	0.39210E+02	0.41985E+02	0.43195E+02
EUE6A5	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.43873E+02	0.44468E+02	0.44980E+02	0.45415E+02	0.45800E+02	0.46134E+02	0.46454E+02	0.46841E+02	0.47195E+02	0.47526E+02
EUE6A5	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.47822E+02	0.48132E+02	0.48466E+02	0.48781E+02	0.49957E+02	0.50951E+02				
EUE6A6	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.40760E+01	0.81520E+01	0.12228E+02	0.16304E+02	0.20379E+02	0.30569E+02	0.37648E+02	0.40406E+02	0.41746E+02
EUE6A6	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.42635E+02	0.43313E+02	0.43968E+02	0.44473E+02	0.44936E+02	0.45360E+02	0.45778E+02	0.46176E+02	0.46558E+02	0.46930E+02
EUE6A6	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.47270E+02	0.47590E+02	0.47875E+02	0.48188E+02	0.49415E+02	0.50414E+02				

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｅ２）

Ｅ２：引張（２／２）

DATE= 96-06-26 PAGE= 2

試験片番号		歪み（%）と応力（kg／mm²）の関係									
EUE6A7	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.40510E+01	0.81010E+01	0.12152E+02	0.16202E+02	0.20253E+02	0.30379E+02	0.37671E+02	0.40204E+02	0.41505E+02
EUE6A7	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.42432E+02	0.43071E+02	0.43659E+02	0.44261E+02	0.44715E+02	0.45124E+02	0.45522E+02	0.45901E+02	0.46277E+02	0.46631E+02
EUE6A7	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.46962E+02	0.47261E+02	0.47540E+02	0.47816E+02	0.49035E+02	0.50004E+02				
EUE6A8	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.37280E+01	0.74560E+01	0.11184E+02	0.14912E+02	0.18640E+02	0.27949E+02	0.34083E+02	0.36777E+02	0.38598E+02
EUE6A8	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.40044E+02	0.40922E+02	0.41698E+02	0.42405E+02	0.43008E+02	0.43534E+02	0.43961E+02	0.44402E+02	0.44840E+02	0.45256E+02
EUE6A8	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.45604E+02	0.45936E+02	0.46258E+02	0.46579E+02	0.47702E+02	0.48723E+02				
EUE6B0	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.34310E+01	0.68630E+01	0.10294E+02	0.13725E+02	0.17157E+02	0.25770E+02	0.31854E+02	0.35322E+02	0.37433E+02
EUE6B0	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.38817E+02	0.39809E+02	0.40542E+02	0.41208E+02	0.41772E+02	0.42370E+02	0.42780E+02	0.43187E+02	0.43552E+02	0.43911E+02
EUE6B0	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.44244E+02	0.44561E+02	0.44861E+02	0.45138E+02	0.46183E+02	0.47013E+02				
EUE6B1	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.35020E+01	0.70040E+01	0.10506E+02	0.14008E+02	0.17511E+02	0.26017E+02	0.32045E+02	0.35754E+02	0.37885E+02
EUE6B1	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.39316E+02	0.40346E+02	0.41220E+02	0.41988E+02	0.42525E+02	0.43004E+02	0.43540E+02	0.43944E+02	0.44326E+02	0.44671E+02
EUE6B1	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.45003E+02	0.45324E+02	0.45612E+02	0.45913E+02	0.46968E+02	0.47716E+02				
EUE6B2	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.33500E+01	0.67010E+01	0.10051E+02	0.13402E+02	0.16752E+02	0.24420E+02	0.30488E+02	0.33991E+02	0.35945E+02
EUE6B2	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.37358E+02	0.38254E+02	0.39001E+02	0.39570E+02	0.40128E+02	0.40531E+02	0.40892E+02	0.41271E+02	0.41542E+02	0.41821E+02
EUE6B2	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.42075E+02	0.42311E+02	0.42510E+02	0.42714E+02	0.43430E+02	0.43888E+02				
EUE6B3	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.32970E+01	0.65930E+01	0.98900E+01	0.13186E+02	0.16483E+02	0.24418E+02	0.30115E+02	0.33782E+02	0.35823E+02
EUE6B3	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.37136E+02	0.38070E+02	0.38758E+02	0.39422E+02	0.39926E+02	0.40372E+02	0.40671E+02	0.41034E+02	0.41374E+02	0.41677E+02
EUE6B3	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.41954E+02	0.42137E+02	0.42344E+02	0.42544E+02	0.43259E+02	0.43786E+02				
EUE6B4	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.30040E+01	0.60080E+01	0.90130E+01	0.12017E+02	0.15021E+02	0.22101E+02	0.27531E+02	0.30500E+02	0.32351E+02
EUE6B4	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.33396E+02	0.34166E+02	0.34773E+02	0.35295E+02	0.35613E+02	0.36039E+02	0.36269E+02	0.36411E+02	0.36615E+02	0.36769E+02
EUE6B4	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.36929E+02	0.37111E+02	0.37196E+02	0.37293E+02	0.37638E+02	0.37752E+02				
EUE6B5	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.31880E+01	0.63760E+01	0.95640E+01	0.12752E+02	0.15940E+02	0.23258E+02	0.27801E+02	0.30531E+02	0.32154E+02
EUE6B5	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.33166E+02	0.33891E+02	0.34409E+02	0.34934E+02	0.35336E+02	0.35607E+02	0.35831E+02	0.36057E+02	0.36238E+02	0.36437E+02
EUE6B5	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.36616E+02	0.36719E+02	0.36820E+02	0.36917E+02	0.37265E+02	0.37383E+02				

FBR金属材料試験データシート（E2）

E2：引張（2／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 3

試験片番号		歪み（%）と応力（kg／mm²）の関係									
EUE6B6	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.25990E+01	0.51990E+01	0.77980E+01	0.10397E+02	0.12996E+02	0.18540E+02	0.22557E+02	0.24785E+02	0.26086E+02
EUE6B6	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.26836E+02	0.27371E+02	0.27857E+02	0.28083E+02	0.28274E+02	0.28441E+02	0.28598E+02	0.28673E+02	0.28739E+02	0.28863E+02
EUE6B6	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.28915E+02	0.28928E+02	0.28941E+02	0.28980E+02	0.29091E+02	0.29161E+02				
EUE6B7	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.15000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00
	σ	0.00000E+00	0.26210E+01	0.52420E+01	0.78630E+01	0.10484E+02	0.13105E+02	0.17908E+02	0.21406E+02	0.23577E+02	0.25066E+02
EUE6B7	ε	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00	0.50000E+00	0.55000E+00	0.60000E+00	0.65000E+00	0.70000E+00	0.75000E+00	0.80000E+00
	σ	0.26045E+02	0.26726E+02	0.27306E+02	0.27701E+02	0.27942E+02	0.28170E+02	0.28352E+02	0.28460E+02	0.28570E+02	0.28693E+02
EUE6B7	ε	0.85000E+00	0.90000E+00	0.95000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.14000E+01				
	σ	0.28743E+02	0.28753E+02	0.28781E+02	0.28822E+02	0.29010E+02	0.29014E+02				
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										
	ε										
	σ										

ＦＢＲ金属材料試験データシート
素材認識番号　Ｆ３（伝熱管）

FBR金属材料試験データシート（B1）

B1：素材（1／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 3

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	4	3.500$_t$ × 31.800$_{b,\phi or O.D}$ × 1200.000$_\ell$	SUMITOMO METAL	86年03月12日	TTC3014	A560404

材料適用規格	規格分類記号	鍛練・圧延比	結晶粒度No.	フェライト量（%）	非金属介在物量（×10^{-3}%）			
ASTM	A387		A 9.300 F		A 0.000	B 0.000	C 0.000	Total 0.000

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所
EF	LRF			

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)	N	1040.0	1.000	AC	(2)	T	780.0	1.000	AC	(3)	SR	740.0	8.400	FC
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号										
	F3									

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod. 9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb, V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb, V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Eguivalent Tube 6 :Pipe 7 :Bar 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatment IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

FBR金属材料試験データシート（B2）

B2：素材（2／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 4

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験								硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）	② 試験方法	硬さ
J		Y	20.0	53.500	73.400	30.000			

衝撃試験						③ その他材料試験										
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー（kgf－m）	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimer	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
						NO	YES	NO	NO	YES	NO	YES	YES	YES	YES	NO	YES

化学成分 Ladle (wt%)

分析場所		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUMITOMO METAL		0.10000	0.39000	0.40000	0.01300	0.00200	0.09000	8.71000
Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.98000		0.21000			0.07000			
As	Al sol	Al total	N sol	N total	O			
		0.02000		0.04000				

化学成分 Check (wt%)

分析場所		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUMITOMO METAL		0.10000	0.41000	0.42000	0.01300	0.00100	0.09000	8.83000
Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.98000		0.21000			0.07000			
As	Al sol	Al total	N sol	N total	O			
		0.02000		0.04000				

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験		
J：JIS A：ASTM O：Others（ ）	HB ：Brinell HV ：Vikers HS ：Shore HRB：Rockwell B HRC：Rockwell C	PT ： 浸透探傷試験 UT ： 超音波探傷試験 RT ： 放射線透過試験 MT ： 磁粉探傷試験 VT ： 外観検査	Bend. ： 曲げ試験 Dimen. ： 寸法試験 Flar. ： 押し広げ試験 Flat. ： 偏平試験 Hydro. ： 水圧試験	M. Etc. ： マクロチェック O. M ： 光学顕微鏡観察

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ３）

D3：試験片（1／1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

平 板

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	平行部幅	平行部板厚	平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM							30.0000	6.0000	6.0000				1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
M9TT-10	M9TT-11	M9TT-12	M9TT-13	M9TT-14	M9TT-15	M9TT-16	M9TT-17	M9TT-2	M9TT-3	M9TT-4	M9TT-5	F3
M9TT-6	M9TT-7	M9TT-8	M9TT-9									F3

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: 無し 3: Others ( )

D3：試験片（1／1）

FBR金属材料試験データシート（D3）

DATE= 96-06-26 PAGE= 2

平板

①種類	②規格名	号数	③採取位置	④採取方向	⑤仕上げ	粗さ（μ）	標点距離	平行部幅	平行部板厚	平行部長さ	⑥形状	形状係数	ツバの有無	場所	日付
	適用規格				表面処理		試験片寸法（mm）				切欠			機械加工	
BM	J		3		PG		30.0000	6.0000	3.5000	30.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
EXZ7A0	EXZ7A1	EXZ7A2	EXZ7A3	EXZ7A4	EXZ7A5	EXZ7A6	EXZ7A7	EXZ7A8	EXZ7A9	EXZ7B0	EXZ7B1	F3
EXZ7B2	EXZ7B3	EXZ7B4	EXZ7B5	EXZ7B6	EXZ7B7							F3

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: 無し 3: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｅ１）

Ｅ１：引張（１／２）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

①試験雰囲気	歪み速度－１ (%/min)	設定歪み－１ (%)	歪み速度－２ (%/min)	設定歪み－２ (%)	歪み速度－３ (%/min)	設定歪み－３ (%)	歪み速度－４ (%/min)	設定歪み－４ (%)	
1									

試験片番号	試験温度 (℃)	0．２%耐力 (kg/mm²)	引張強さ (kg/mm²)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	４Ｄの伸び (%)	真の特性 真破断強度 (kg/mm²)	真一様伸び (%)	真破断延性 (%)	上降伏点(kg/mm²) 下降伏点(kg/mm²)
M9TT-10	20.0	49.000	70.400	23.000	71.600	A					
M9TT-11	100.0	48.800	66.500	20.000	71.600	A					
M9TT-12	200.0	46.400	61.800	19.000	71.300	A					
M9TT-13	300.0	43.900	58.800	16.700	72.500	A					
M9TT-14	400.0	43.000	55.700	16.000	67.500	B					
M9TT-15	450.0	41.300	53.500	16.400	71.100	B					
M9TT-16	500.0	39.100	49.300	23.000	78.500	A					
M9TT-17	550.0	34.800	42.800	24.300	81.700	A					
M9TT-2	20.0	50.900	70.700	23.300	71.500	A					
M9TT-3	100.0	47.300	66.000	21.300	72.300	A					

①試験片雰囲気	②破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	(1) 母材，溶金試験片の場合 A B C (2) 相手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（E1）

E1：引張（1／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 2

①試験雰囲気	歪み速度－1 (%／min)	設定歪み－1 (%)	歪み速度－2 (%／min)	設定歪み－2 (%)	歪み速度－3 (%／min)	設定歪み－3 (%)	歪み速度－4 (%／min)	設定歪み－4 (%)			
1											

試験片番号	試験温度 (℃)	0．2%耐力 (kg／mm²)	引張強さ (kg／mm²)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	4Dの伸び (%)	真の特性			上降伏点(kg／mm²)
								真破断強度 (kg／mm²)	真一様伸び (%)	真破断延性 (%)	下降伏点(kg／mm²)
M9TT-4	200.0	46.900	62.500	19.700	72.500	A					
M9TT-5	300.0	47.800	60.100	18.000	72.100	A					
M9TT-6	400.0	43.900	56.500	16.700	68.600	A					
M9TT-7	450.0	41.200	53.600	18.700	71.200	A					
M9TT-8	500.0	39.700	49.100	21.300	73.900	A					
M9TT-9	550.0	34.200	42.700	28.300	80.700	A					

①試験片雰囲気	②破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others (　　)	I) 母材，溶金試験片の場合 A B C II) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｅ１）

Ｅ１：引張（１／２）

DATE= 96-06-26 PAGE= 3

①試験雰囲気	歪み速度－１ (%/min)	設定歪み－１ (%)	歪み速度－２ (%/min)	設定歪み－２ (%)	歪み速度－３ (%/min)	設定歪み－３ (%)	歪み速度－４ (%/min)	設定歪み－４ (%)
1	0.30000	0.5000	7.50000					

試験片番号	試験温度 (℃)	0．２%耐力 (kg/mm²)	引張強さ (kg/mm²)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	４Ｄの伸び (%)	真の特性 真破断強度 (kg/mm²)	真の特性 真一様伸び (%)	真の特性 真破断延性 (%)	上降伏点(kg/mm²) 下降伏点(kg/mm²)
EXZ7A0	20.0	49.700	67.800	26.000	72.000	A					
EXZ7A1	100.0	47.800	64.300	22.000	74.000	B					
EXZ7A2	200.0	45.200	60.200	21.000	74.000	A					
EXZ7A3	300.0	44.200	57.400	19.000	74.000	B					
EXZ7A4	400.0	41.400	54.300	17.000	75.000	A					
EXZ7A5	500.0	36.400	46.400	26.000	81.000	A					
EXZ7A6	450.0	39.900	51.500	22.000	75.000	A					
EXZ7A7	550.0	33.200	40.300	29.000	85.000	B					
EXZ7A8	600.0	26.600	33.600	33.000	87.000	A					
EXZ7A9	600.0	26.100	33.500	36.000	90.000	B					

①試験片雰囲気	②破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	I) 母材，溶金試験片の場合 A B C II) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｅ１）

Ｅ１：引張（１／２）

DATE= 96-06-26 PAGE= 4

①試験雰囲気	歪み速度－１ (%/min)	設定歪み－１ (%)	歪み速度－２ (%/min)	設定歪み－２ (%)	歪み速度－３ (%/min)	設定歪み－３ (%)	歪み速度－４ (%/min)	設定歪み－４ (%)
1	0.30000	0.5000	7.50000					

試験片番号	試験温度 (℃)	0．2%耐力 (kg/mm²)	引張強さ (kg/mm²)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	4Dの伸び (%)	真の特性 真破断強度 (kg/mm²)	真の特性 真一様伸び (%)	真の特性 真破断延性 (%)	上降伏点(kg/mm²) / 下降伏点(kg/mm²)
EXZ7B0	20.0	49.900	68.000	24.000	74.000	A					
EXZ7B1	100.0	47.300	63.100	21.000	74.000	B					
EXZ7B2	200.0	44.800	60.300	21.000	71.000	A					
EXZ7B3	300.0	44.000	57.200	19.000	74.000	A					
EXZ7B4	400.0	42.200	54.400	18.000	73.000	A					
EXZ7B5	450.0	40.200	51.600	21.000	74.000	A					
EXZ7B6	500.0	37.400	46.400	25.000	79.000	B					
EXZ7B7	550.0	33.900	40.900	31.000	85.000	A					

①試験片雰囲気	②破断位置
1: In Air　　8: In Ar 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He　　9: Others 7: In N_2　　(　　)	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｅ２）

Ｅ２：引張（２／２）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

試験片番号		歪み（%）と応力（kg／mm²）の関係									
M9TT-2	ε	0.10000E+00	0.12000E+00	0.14000E+00	0.16000E+00	0.18000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00	0.35000E+00	0.40000E+00
	σ	0.17120E+02	0.19100E+02	0.23280E+02	0.26360E+02	0.28560E+02	0.31640E+02	0.36490E+02	0.41130E+02	0.44010E+02	0.47560E+02
M9TT-2	ε	0.45000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.90000E+00	0.10000E+01	0.11900E+01	0.13900E+01	0.15900E+01
	σ	0.49340E+02	0.50910E+02	0.53170E+02	0.54770E+02	0.55710E+02	0.56650E+02	0.57590E+02	0.58590E+02	0.59820E+02	0.60690E+02
M9TT-2	ε	0.17800E+01	0.19800E+01	0.24700E+01	0.29600E+01	0.39200E+01	0.48800E+01	0.95300E+01			
	σ	0.62060E+02	0.62860E+02	0.63840E+02	0.64600E+02	0.67050E+02	0.68710E+02	0.76860E+02			
M9TT-10	ε	0.10000E+00	0.12000E+00	0.14000E+00	0.16000E+00	0.18000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00	0.35000E+00	0.40000E+00
	σ	0.18880E+02	0.22400E+02	0.25040E+02	0.28120E+02	0.30320E+02	0.33310E+02	0.37370E+02	0.41400E+02	0.44320E+02	0.46680E+02
M9TT-10	ε	0.45000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.90000E+00	0.10000E+01	0.11900E+01	0.13900E+01	0.15900E+01
	σ	0.48460E+02	0.51440E+02	0.53170E+02	0.54550E+02	0.55710E+02	0.56340E+02	0.57140E+02	0.57920E+02	0.59150E+02	0.60160E+02
M9TT-10	ε	0.17800E+01	0.19800E+01	0.24700E+01	0.29600E+01	0.39200E+01	0.48800E+01	0.95300E+01			
	σ	0.61170E+02	0.62320E+02	0.63750E+02	0.65050E+02	0.67510E+02	0.69860E+02	0.77100E+02			
M9TT-3	ε	0.10000E+00	0.12000E+00	0.14000E+00	0.16000E+00	0.18000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00	0.35000E+00	0.40000E+00
	σ	0.10890E+02	0.17260E+02	0.19110E+02	0.21530E+02	0.23380E+02	0.25490E+02	0.29900E+02	0.34310E+02	0.37980E+02	0.41170E+02
M9TT-3	ε	0.45000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.90000E+00	0.10000E+01	0.11900E+01	0.13900E+01	0.15900E+01
	σ	0.43620E+02	0.45840E+02	0.48980E+02	0.51100E+02	0.52300E+02	0.53550E+02	0.54490E+02	0.55840E+02	0.56930E+02	0.57930E+02
M9TT-3	ε	0.17800E+01	0.19800E+01	0.24700E+01	0.29600E+01	0.39200E+01	0.48800E+01	0.95300E+01			
	σ	0.59830E+02	0.60390E+02	0.61370E+02	0.62340E+02	0.64770E+02	0.66320E+02	0.72610E+02			
M9TT-11	ε	0.10000E+00	0.12000E+00	0.14000E+00	0.16000E+00	0.18000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00	0.35000E+00	0.40000E+00
	σ	0.17560E+02	0.21520E+02	0.24070E+02	0.26360E+02	0.29000E+02	0.30850E+02	0.35750E+02	0.39150E+02	0.44370E+02	0.46240E+02
M9TT-11	ε	0.45000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.90000E+00	0.10000E+01	0.11900E+01	0.13900E+01	0.15900E+01
	σ	0.47710E+02	0.49370E+02	0.51400E+02	0.53000E+02	0.53940E+02	0.54790E+02	0.55370E+02	0.56590E+02	0.57820E+02	0.58820E+02
M9TT-11	ε	0.17800E+01	0.19800E+01	0.24700E+01	0.29600E+01	0.39200E+01	0.48800E+01	0.95300E+01			
	σ	0.59380E+02	0.60390E+02	0.61590E+02	0.62520E+02	0.64770E+02	0.66780E+02	0.72950E+02			
M9TT-4	ε	0.10000E+00	0.12000E+00	0.14000E+00	0.16000E+00	0.18000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00	0.35000E+00	0.40000E+00
	σ	0.14710E+02	0.17560E+02	0.21080E+02	0.24160E+02	0.26360E+02	0.29010E+02	0.33860E+02	0.37390E+02	0.40490E+02	0.42850E+02
M9TT-4	ε	0.45000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.90000E+00	0.10000E+01	0.11900E+01	0.13900E+01	0.15900E+01
	σ	0.44940E+02	0.46720E+02	0.48980E+02	0.50350E+02	0.51280E+02	0.52220E+02	0.53160E+02	0.54150E+02	0.55150E+02	0.56280E+02
M9TT-4	ε	0.17800E+01	0.19800E+01	0.24700E+01	0.29600E+01	0.39200E+01	0.48800E+01				
	σ	0.57150E+02	0.57710E+02	0.58800E+02	0.59630E+02	0.61580E+02	0.63410E+02				
M9TT-12	ε	0.10000E+00	0.12000E+00	0.14000E+00	0.16000E+00	0.18000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00	0.35000E+00	0.40000E+00
	σ	0.13170E+02	0.16250E+02	0.18890E+02	0.21750E+02	0.24170E+02	0.26370E+02	0.31660E+02	0.35630E+02	0.39480E+02	0.41530E+02
M9TT-12	ε	0.45000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.90000E+00	0.10000E+01	0.11900E+01	0.13900E+01	0.15900E+01
	σ	0.43620E+02	0.45400E+02	0.47520E+02	0.49330E+02	0.50400E+02	0.51340E+02	0.52270E+02	0.53400E+02	0.54700E+02	0.55480E+02
M9TT-12	ε	0.17800E+01	0.19800E+01	0.24700E+01	0.29600E+01	0.39200E+01	0.48800E+01				
	σ	0.56250E+02	0.56820E+02	0.57990E+02	0.59180E+02	0.61120E+02	0.62630E+02				
M9TT-5	ε	0.10000E+00	0.12000E+00	0.14000E+00	0.16000E+00	0.18000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00	0.35000E+00	0.40000E+00
	σ	0.11850E+02	0.14930E+02	0.17570E+02	0.19770E+02	0.22410E+02	0.24610E+02	0.29460E+02	0.33430E+02	0.37850E+02	0.40290E+02
M9TT-5	ε	0.45000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.90000E+00	0.10000E+01	0.11900E+01	0.13900E+01	0.15900E+01
	σ	0.42740E+02	0.44650E+02	0.47520E+02	0.49330E+02	0.50400E+02	0.51470E+02	0.52270E+02	0.53710E+02	0.54850E+02	0.55700E+02
M9TT-5	ε	0.17800E+01	0.19800E+01	0.24700E+01	0.29600E+01	0.39200E+01	0.48800E+01				
	σ	0.56260E+02	0.56590E+02	0.57540E+02	0.58500E+02	0.60610E+02	0.61850E+02				
M9TT-13	ε	0.10000E+00	0.12000E+00	0.14000E+00	0.16000E+00	0.18000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00	0.35000E+00	0.40000E+00
	σ	0.18220E+02	0.21740E+02	0.24600E+02	0.28990E+02	0.30760E+02	0.32960E+02	0.36710E+02	0.39590E+02	0.41370E+02	0.43020E+02
M9TT-13	ε	0.45000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.90000E+00	0.10000E+01	0.11900E+01	0.13900E+01	0.15900E+01
	σ	0.44060E+02	0.45180E+02	0.46770E+02	0.48500E+02	0.49520E+02	0.50450E+02	0.51250E+02	0.52380E+02	0.53370E+02	0.54360E+02
M9TT-13	ε	0.17800E+01	0.19800E+01	0.24700E+01	0.29600E+01	0.39200E+01	0.48800E+01				
	σ	0.54610E+02	0.55030E+02	0.56200E+02	0.56920E+02	0.58070E+02	0.59870E+02				

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｅ２）

Ｅ２：引張（２／２）

DATE= 96-06-26 PAGE= 2

試験片番号		歪み（%）と応力（kg／mm²）の関係									
M9TT-6	ε	0.10000E+00	0.12000E+00	0.14000E+00	0.16000E+00	0.18000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00	0.35000E+00	0.40000E+00
	σ	0.14110E+02	0.16760E+02	0.19410E+02	0.22060E+02	0.24010E+02	0.26480E+02	0.31270E+02	0.35350E+02	0.38240E+02	0.40690E+02
M9TT-6	ε	0.45000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.90000E+00	0.10000E+01	0.11900E+01	0.13900E+01	0.15900E+01
	σ	0.42350E+02	0.43650E+02	0.45740E+02	0.47020E+02	0.48090E+02	0.49030E+02	0.49830E+02	0.51050E+02	0.52260E+02	0.53080E+02
M9TT-6	ε	0.17800E+01	0.19800E+01	0.24700E+01	0.29600E+01	0.39200E+01	0.48800E+01				
	σ	0.53810E+02	0.54150E+02	0.55090E+02	0.55810E+02	0.57250E+02	0.58740E+02				
M9TT-14	ε	0.10000E+00	0.12000E+00	0.14000E+00	0.16000E+00	0.18000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00	0.35000E+00	0.40000E+00
	σ	0.29200E+02	0.31440E+02	0.33160E+02	0.35140E+02	0.36600E+02	0.37790E+02	0.39660E+02	0.41350E+02	0.42780E+02	0.43770E+02
M9TT-14	ε	0.45000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.90000E+00	0.10000E+01	0.11900E+01	0.13900E+01	0.15900E+01
	σ	0.44720E+02	0.45400E+02	0.45890E+02	0.47700E+02	0.48630E+02	0.49120E+02	0.49750E+02	0.51040E+02	0.51590E+02	0.52580E+02
M9TT-14	ε	0.17800E+01	0.19800E+01	0.24700E+01	0.29600E+01	0.39200E+01	0.48800E+01				
	σ	0.53130E+02	0.53680E+02	0.54400E+02	0.55110E+02	0.56560E+02	0.57570E+02				
M9TT-7	ε	0.10000E+00	0.12000E+00	0.14000E+00	0.16000E+00	0.18000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00	0.35000E+00	0.40000E+00
	σ	0.12290E+02	0.14140E+02	0.16250E+02	0.18800E+02	0.20650E+02	0.22850E+02	0.27920E+02	0.32110E+02	0.35210E+02	0.37430E+02
M9TT-7	ε	0.45000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.90000E+00	0.10000E+01	0.11900E+01	0.13900E+01	0.15900E+01
	σ	0.38900E+02	0.40290E+02	0.42360E+02	0.43420E+02	0.44650E+02	0.45490E+02	0.46070E+02	0.47050E+02	0.48030E+02	0.49020E+02
M9TT-7	ε	0.17800E+01	0.19800E+01	0.24700E+01	0.29600E+01	0.39200E+01	0.48800E+01				
	σ	0.49560E+02	0.50110E+02	0.51250E+02	0.51950E+02	0.53370E+02	0.54800E+02				
M9TT-15	ε	0.10000E+00	0.12000E+00	0.14000E+00	0.16000E+00	0.18000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00	0.35000E+00	0.40000E+00
	σ	0.19150E+02	0.21770E+02	0.24160E+02	0.26560E+02	0.28440E+02	0.30280E+02	0.33910E+02	0.36630E+02	0.38390E+02	0.39850E+02
M9TT-15	ε	0.45000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.90000E+00	0.10000E+01	0.11900E+01	0.13900E+01	0.15900E+01
	σ	0.41050E+02	0.41950E+02	0.43300E+02	0.44660E+02	0.45360E+02	0.46060E+02	0.46550E+02	0.47520E+02	0.48500E+02	0.49250E+02
M9TT-15	ε	0.17800E+01	0.19800E+01	0.24700E+01	0.29600E+01	0.39200E+01	0.48800E+01				
	σ	0.50010E+02	0.51000E+02	0.51700E+02	0.52490E+02	0.54260E+02	0.55700E+02				
M9TT-8	ε	0.10000E+00	0.12000E+00	0.14000E+00	0.16000E+00	0.18000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00	0.35000E+00	0.40000E+00
	σ	0.12730E+02	0.15500E+02	0.18230E+02	0.20430E+02	0.22670E+02	0.25270E+02	0.29810E+02	0.33430E+02	0.36090E+02	0.37780E+02
M9TT-8	ε	0.45000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.90000E+00	0.10000E+01	0.11900E+01	0.13900E+01	0.15900E+01
	σ	0.39210E+02	0.39890E+02	0.40810E+02	0.41740E+02	0.42440E+02	0.43370E+02	0.44250E+02	0.45270E+02	0.45450E+02	0.45630E+02
M9TT-8	ε	0.17800E+01	0.19800E+01	0.24700E+01	0.29600E+01	0.39200E+01	0.48800E+01				
	σ	0.46880E+02	0.48000E+02	0.48910E+02	0.49690E+02	0.51050E+02	0.51900E+02				
M9TT-16	ε	0.10000E+00	0.12000E+00	0.14000E+00	0.16000E+00	0.18000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00	0.35000E+00	0.40000E+00
	σ	0.12190E+02	0.13930E+02	0.15670E+02	0.17420E+02	0.19160E+02	0.20910E+02	0.24840E+02	0.29610E+02	0.32720E+02	0.34920E+02
M9TT-16	ε	0.45000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.90000E+00	0.10000E+01	0.11900E+01	0.13900E+01	0.15900E+01
	σ	0.36690E+02	0.38020E+02	0.39580E+02	0.40720E+02	0.41630E+02	0.42330E+02	0.42950E+02	0.43870E+02	0.44440E+02	0.45060E+02
M9TT-16	ε	0.17800E+01	0.19800E+01	0.24700E+01	0.29600E+01	0.39200E+01	0.48800E+01				
	σ	0.45370E+02	0.46120E+02	0.48130E+02	0.48410E+02	0.50420E+02	0.51310E+02				
M9TT-9	ε	0.10000E+00	0.12000E+00	0.14000E+00	0.16000E+00	0.18000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00	0.35000E+00	0.40000E+00
	σ	0.16680E+02	0.19540E+02	0.21520E+02	0.23190E+02	0.25050E+02	0.26370E+02	0.29110E+02	0.31230E+02	0.33010E+02	0.34220E+02
M9TT-9	ε	0.45000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.90000E+00	0.10000E+01	0.11900E+01	0.13900E+01	0.15900E+01
	σ	0.34810E+02	0.35260E+02	0.36180E+02	0.36440E+02	0.37140E+02	0.37390E+02	0.37650E+02	0.38170E+02	0.38340E+02	0.38500E+02
M9TT-9	ε	0.17800E+01	0.19800E+01	0.24700E+01	0.29600E+01	0.39200E+01					
	σ	0.39740E+02	0.40580E+02	0.42260E+02	0.43230E+02	0.44250E+02					
M9TT-17	ε	0.10000E+00	0.12000E+00	0.14000E+00	0.16000E+00	0.18000E+00	0.20000E+00	0.25000E+00	0.30000E+00	0.35000E+00	0.40000E+00
	σ	0.16100E+02	0.19590E+02	0.22730E+02	0.25910E+02	0.27660E+02	0.29010E+02	0.31380E+02	0.32840E+02	0.33940E+02	0.34660E+02
M9TT-17	ε	0.45000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.90000E+00	0.10000E+01	0.11900E+01	0.13900E+01	0.15900E+01
	σ	0.35380E+02	0.35740E+02	0.36520E+02	0.36910E+02	0.37250E+02	0.37370E+02	0.37980E+02	0.38280E+02	0.38620E+02	0.38780E+02
M9TT-17	ε	0.17800E+01	0.19800E+01	0.24700E+01	0.29600E+01	0.39200E+01					
	σ	0.38950E+02	0.40000E+02	0.42650E+02	0.43440E+02	0.44810E+02					

２－２ クリープ特性

ＦＢＲ金属材料試験データシート

ＦＢＲ金属材料試験データシート
素材認識番号　Ｆ６（板）

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｂ１）

Ｂ１：素材（１／２）

DATE= 96-06-28 PAGE= 1

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	1	25.000$_t$ × 1000.000$_{b,\phi or O.D}$ × 1000.000 $_\ell$	SUMITOMO METAL	86年07月25日	AU01293	A5B1303

材料適用規格	規格分類記号	鍛練・圧延比	結晶粒度No.		フェライト量（%）	非金属介在物量（×10^{-3}%）			
ASTM	A387		A 7.000	F		A 0.000	B 0.000	C 0.000	Total 0.000

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所
EF	LRF	ESR		MDS

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)	N	1050.0	1.080	AC	(2)	T	780.0	1.420	AC	(3)	SR	740.0	8.400	FC
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号										
	F6									

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod. 9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb, V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb, V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Equivalent Tube 6 :Pipe 7 :Bar 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatment IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

FBR金属材料試験データシート（B2）

B2：薬材（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 2

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験								硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）	②試験方法	硬さ
J		Y	20.0	50.300	69.100	27.700	71.500		

衝撃試験						③ その他材料試験										
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー（kgf－m）	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimen	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
						NO	YES	NO	NO	YES	NO	YES	NO	NO	NO	NO	YES

化学成分 Ladle (wt%)

分析場所		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUMITOMO METAL		0.10000	0.39000	0.41000	0.01300	0.00100	0.06000	8.77000
Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.96000		0.20000			0.08700			
As	Al sol	Al total	N sol	N total	O			
	0.01100			0.05020				

化学成分 Check (wt%)

分析場所		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUMITOMO METAL		0.10000	0.39000	0.42000	0.01400	0.00100	0.06000	8.75000
Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.97000		0.21000			0.08900			
As	Al sol	Al total	N sol	N total	O			
	0.01200			0.05050				

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験
J：JIS A：ASTM O：Others （ ）	HB ：Brinell HV ：Vikers HS ：Shore HRB：Rockwell B HRC：Rockwell C	PT ： 浸透探傷試験　Bend. ： 曲げ試験　M. Etc. ： マクロチェック UT ： 超音波探傷試験　Dimen. ： 寸法試験　O. M ： 光学顕微鏡観察 RT ： 放射線透過試験　Flar. ： 押し広げ試験 MT ： 磁粉探傷試験　Flat. ： 偏平試験 VT ： 外観検査　Hydro. ： 水圧試験

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-28 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM							30.0000	6.0000				1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
9CR-3	9CR-4											F6

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P: Polishing E: Electropolishing PG: Paper Grinding O: Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-28 PAGE= 2

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J		3	L	PG		50.0000	10.0000	50.0000			1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
FTF6A1	FTF6A2	FTF6A3	FTF6A4	FTF6A5	FTF6A7	FTF6A8	FTF6B0	FTF6B1	FTF6B2	FTF6B4	FTF6B5	F6
FTF6B6	FTF6B7	FTF6B8	FTF6B9	FTF6C0	FTF6C1	FTF6C2	FTF6C3	FTF6C4	FTF6C5	FTF6C6	FTF6C8	F6
FTF6C9	FTF6D9	FTF6E0	FTF6E1	FTF6E2	FTF6E3	FTF6E4	FTF6E5					F6

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ１）

Ｆ１：クリープ（1／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 1

① 試験雰囲気	1

試験片番号	試験温度 (℃)	設定応力 (kg／mm²)	破断時間 (ｈｒ)	破断伸び (%)	絞り (%)	② 破断位置	定常クリープ速度 (%／ｈｒ)	負荷完了迄の時間 (min) / 負荷完了時歪み(%)	一次クリープ 歪み (%)	二次クリープ	開始時間(ｈｒ) / 歪み (%)	三次クリープ	開始時間(ｈｒ) / 歪み (%)	中断回数
FTF6A1	550.0	17.000	43918.398	24.3000	80.2000	A	0.52600E-03	2.000 0.0750	9.4360		9380.000 11.0640		20650.000 3.7250	1
FTF6A2	500.0	30.000	3514.300	21.6000	84.5000	B	0.54700E-03	6.000 0.2080	0.3960		210.000 1.3180		2050.000 19.6780	0
FTF6A3	550.0	21.000	2282.100	29.3000	89.5000	A	0.21400E-02	4.000 0.2020	0.5630		190.000 3.1140		1360.000 25.4210	1
FTF6A4	500.0	32.000	505.400	28.1000	84.0000	A	0.56400E-02	4.000 0.2120	0.5730		75.000 1.8590		293.000 25.4560	0
FTF6A5	550.0	22.000	884.200	33.7000	89.8000	A	0.49000E-02	4.000 0.1580	0.5870		90.000 2.7670		522.000 30.1880	1
FTF6A7	500.0	25.000	27147.699	25.3000	84.9000	A	0.10900E-03	4.000 0.2030	0.5310		760.000 1.2710		9840.000 23.2950	0
FTF6A8	550.0	18.000	13688.398	30.5000	87.7000	A	0.21100E-03	3.000 0.1370	0.7760		1400.000 1.9990		8540.000 27.5880	0
FTF6B0	550.0	20.000	3148.100	25.0000	89.1000	B	0.12300E-02	2.000 0.1600	0.7610		560.000 2.7240		2050.000 21.3550	0
FTF6B1	550.0	19.000	9348.602	39.1000	89.4000	A	0.40100E-03	4.000 0.1430	0.7970		1560.000 2.6780		6170.000 35.4820	0
FTF6B2	500.0	34.000	116.900	34.3000	83.7000	A	0.40400E-01	4.000 0.2500	0.4860		8.000 3.0290		70.000 30.5350	0
FTF6B4	500.0	36.000	21.000	26.1000	82.1000	A	0.22600E+00	4.000 0.4320	0.4190		2.000 2.5800		10.500 22.6690	0

① 試験雰囲気	② 破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N2 8: In Ar 9: In pile 10: Others ( )	I) 母材，溶金試験片の場合 A B C II) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ１）

Ｆ１：クリープ（１／２）

DATE= 96-06-28 PAGE= 2

① 試験雰囲気	1													
試験片番号	試験温度 (℃)	設定応力 (kg／mm²)	破断時間 (ｈｒ)	破断伸び (%)	絞り (%)	② 破断位置	定常クリープ速度 (%／ｈｒ)	負荷完了迄の時間 (min) 負荷完了時歪み(%)	一次クリープ 歪み (%)	二次クリープ	開始時間(ｈｒ) 歪み (%)	三次クリープ	開始時間(ｈｒ) 歪み (%)	中断回数
FTF6B5	550.0	26.000	44.300	30.9000	87.0000	A	0.11200E+00	4.000 0.2140	0.3710		5.000 2.8760		24.000 27.4390	1
FTF6B6	550.0	24.000	153.100	35.6000	87.7000	A	0.31900E-01	4.000 0.1600	0.4110		15.000 3.1190		91.000 31.9100	0
FTF6B7	500.0	28.000	4997.000	30.1000	85.6000	A	0.45100E-03	4.000 0.1730	0.4080		530.000 1.3300		2500.000 28.1890	0
FTF6B8	500.0	26.000	13553.398	24.2000	85.5000	A	0.20200E-03	4.000 0.1650	0.2580		520.000 1.7510		7680.000 22.0260	0
FTF6B9	450.0	38.000	22824.500	21.3000	80.3000	A	0.21700E-04	2.000 0.4420	1.0610		1280.000 0.5520		16150.000 19.2450	0
FTF6C0	450.0	44.500	7.400	25.7000	96.4000	A	0.80800E+00	3.000 1.4760	0.9340		0.700 3.5160		4.100 19.7740	0
FTF6C1	600.0	16.000	301.700	33.4000	91.8000	A	0.16300E-01	3.000 0.1130	0.5900		45.000 3.0760		176.000 29.6210	0
FTF6C2	600.0	18.000	59.900	40.3000	91.5000	A	0.94500E-01	3.000 0.2060	0.6960		7.500 3.2910		32.700 36.1070	0
FTF6C3	650.0	10.000	523.800	33.2000	95.1000	A	0.67900E-02	2.000 0.1370	0.6820		90.000 2.3630		318.000 30.0180	0
FTF6C4	650.0	12.000	75.600	37.1000	92.7000	A	0.96800E-01	4.000 0.0870	0.8190		10.000 3.3570		45.000 32.8370	0
FTF6C5	600.0	12.000	11769.898	21.8000	84.3000	B	0.20400E-03	2.000 0.1270	0.6240		1920.000 1.8440		8100.000 19.2050	0

① 試験雰囲気	② 破断位置
1: In Air 8: In Ar 2: In Stagnant Na 9: In pile 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 10: Others 7: In N2 ( )	I) 母材，溶金試験片の場合 A B C II) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（F1）

F1：クリープ（1／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 3

① 試験雰囲気	1

試験片番号	試験温度 (℃)	設定応力 (kg／mm²)	破断時間 (hr)	破断伸び (%)	絞り (%)	② 破断位置	定常クリープ速度 (%／hr)	負荷完了迄の時間 (min) 負荷完了時歪み(%)	一次クリープ 歪み (%)	二次クリープ 開始時間(hr) 歪み (%)	三次クリープ 開始時間(hr) 歪み (%)	中断回数
FTF6C6	650.0	8.000	4945.602	27.9000	87.0000	A	0.59500E-03	3.000 0.0890	0.3530	540.000 2.0640	3140.000 25.3940	0
FTF6C8	650.0	8.500	3328.400	25.6000	86.1000	A	0.95400E-03	2.000 0.2430	0.4720	280.000 2.3530	2253.000 22.5320	0
FTF6C9	600.0	14.000	2311.800	27.8000	90.3000	A	0.14600E-02	3.000 0.1510	0.9190	450.000 2.4750	1560.000 24.2550	0
FTF6D9	450.0	40.000	364.700	26.4000	80.6000	A	0.14100E-01	2.000 0.7030	1.0940	86.000 3.2530	216.500 21.3500	0
FTF6E0	600.0	11.500	16109.699	19.3000	79.1000	B	0.18300E-03	2.000 0.1000	0.6300	1840.000 2.1820	10850.000 16.3880	0
FTF6E1	650.0	7.500	7614.199	23.5000	83.7000	A	0.16000E-03	1.000 0.0160	0.2890	1700.000 1.0950	5600.000 22.1000	0
FTF6E2	650.0	9.500	1102.300	29.6000	90.6000	A	0.31000E-02	2.000 0.0740	0.5430	130.000 2.4800	734.000 26.5030	0
FTF6E3	600.0	13.000	4477.699	29.3000	89.3000	A	0.73200E-03	3.000 0.1000	0.8970	780.000 2.3210	2900.000 25.9820	0
FTF6E4	450.0	39.500	12785.000	18.8000	81.4000	A	0.75500E-04	2.000 0.5960	1.5800	940.000 0.9500	9920.000 15.6740	0
FTF6E5	450.0	39.000	37792.699	19.5000	79.1000	A	0.14500E-04	2.000 0.2980	0.6880	3620.300 0.5200	22076.301 17.9940	3
9CR-3	500.0	29.000	7812.359	17.3700	83.3300	A	0.26663E-03	0.1470	0.2180	395.500 1.4480	4703.281 1.6660	

① 試験雰囲気	② 破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N2 8: In Ar 9: In pile 10: Others ( )	I) 母材，溶金試験片の場合 A B C II) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ１）

Ｆ１：クリープ（１／２）

DATE= 96-06-28 PAGE= 4

① 試験雰囲気 | 1

試験片番号	試験温度 (℃)	設定応力 (kg／mm²)	破断時間 (ｈｒ)	破断伸び (%)	絞り (%)	② 破断位置	定常クリープ速度 (%／ｈｒ)	負荷完了迄の時間 (min) 負荷完了時歪み(%)	一次クリープ 歪み (%)	二次クリープ 開始時間(hr) 歪み (%)	三次クリープ 開始時間(hr) 歪み (%)	中断回数
9CR-4	500.0	30.000	2435.700	18.0100	82.9200	B	0.80976E-03	0.1610	0.4475	256.100 1.4945	1600.100 1.9420	0

① 試験雰囲気

1: In Air
2: In Stagnant Na
3: In Flowing Na
4: In Hot Lab.
5: In Vacuum
6: In He
7: In N2
8: In Ar
9: In pile
10: Others (　　)

② 破断位置

I) 母材，溶金試験片の場合
A B C
II) 継手試験片の場合
BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 1

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6B5	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.18550E-02	0.18550E-02	0.18550E-02	0.18550E-02	0.18550E-02	0.18550E-02	0.18550E-02	0.18550E-02	0.22061E-01	0.22061E-01
FTF6B5	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.22061E-01	0.22061E-01	0.22061E-01	0.22061E-01	0.22061E-01	0.22061E-01	0.22061E-01	0.22061E-01	0.18550E-02	0.18550E-02
FTF6B5	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.22061E-01	0.22061E-01	0.22061E-01	0.22061E-01	0.22061E-01	0.22061E-01	0.22061E-01	0.22061E-01	0.22061E-01	0.22061E-01
FTF6B5	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.22061E-01	0.22061E-01	0.22061E-01	0.22061E-01	0.22061E-01	0.22061E-01	0.22061E-01	0.22061E-01	0.22061E-01	0.22061E-01
FTF6B5	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.22061E-01	0.42267E-01	0.22061E-01	0.42267E-01	0.42267E-01	0.42267E-01	0.22061E-01	0.22061E-01	0.42267E-01	0.42267E-01
FTF6B5	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.42267E-01	0.42267E-01	0.42267E-01	0.42267E-01	0.42267E-01	0.42267E-01	0.42267E-01	0.42267E-01	0.62473E-01	0.62473E-01
FTF6B5	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.82679E-01	0.10289E+00	0.14330E+00	0.16350E+00	0.20392E+00	0.22412E+00	0.24433E+00	0.28474E+00	0.32515E+00	0.38577E+00
FTF6B5	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.42618E+00	0.52721E+00	0.66866E+00	0.81010E+00	0.93134E+00	0.10526E+01	0.11738E+01	0.12748E+01	0.14971E+01	0.17194E+01
FTF6B5	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02						
	ε	0.20427E+01	0.26084E+01	0.42047E+01	0.77812E+01						
FTF6B6	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.12367E-02	0.12367E-02	0.12367E-02	0.12367E-02	0.12367E-02	0.12367E-02	0.12367E-02	0.12367E-02	0.12367E-02	0.12367E-02
FTF6B6	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.21443E-01	0.12367E-02	0.12367E-02	0.12367E-02	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01
FTF6B6	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01
FTF6B6	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01
FTF6B6	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01
FTF6B6	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.21443E-01	0.41649E-01
FTF6B6	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.41649E-01	0.61855E-01	0.61855E-01	0.82061E-01	0.10227E+00	0.12247E+00	0.12247E+00	0.14268E+00	0.16289E+00	0.16289E+00
FTF6B6	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.18309E+00	0.22350E+00	0.30433E+00	0.38515E+00	0.44577E+00	0.48618E+00	0.54680E+00	0.60742E+00	0.68824E+00	0.76907E+00
FTF6B6	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.89031E+00	0.10520E+01	0.13753E+01	0.16783E+01	0.20016E+01	0.23249E+01	0.26684E+01	0.30322E+01	0.34767E+01	0.40020E+01
FTF6B6	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03					
	ε	0.46688E+01	0.55175E+01	0.68107E+01	0.90334E+01	0.14913E+02					
FTF6A5	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.78629E-02	0.78629E-02	0.78629E-02	0.78629E-02	0.11911E-01	0.78629E-02	0.11911E-01	0.11911E-01	0.11911E-01	0.11911E-01
FTF6A5	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.11911E-01	0.11911E-01	0.15958E-01	0.15958E-01	0.15958E-01	0.15958E-01	0.15958E-01	0.15958E-01	0.15958E-01	0.20006E-01
FTF6A5	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.20006E-01	0.20006E-01	0.20006E-01	0.20006E-01	0.20006E-01	0.20006E-01	0.20006E-01	0.24054E-01	0.24054E-01	0.24054E-01
FTF6A5	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.24054E-01	0.24054E-01	0.24054E-01	0.28102E-01	0.28102E-01	0.28102E-01	0.28102E-01	0.28102E-01	0.28102E-01	0.28102E-01
FTF6A5	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.28102E-01	0.32149E-01	0.32149E-01	0.32149E-01	0.32149E-01	0.32149E-01	0.32149E-01	0.32149E-01	0.32149E-01	0.36197E-01

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 2

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6A5	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.36197E-01	0.36197E-01	0.36197E-01	0.36197E-01	0.36197E-01	0.36197E-01	0.40245E-01	0.44293E-01	0.52388E-01	0.56436E-01
FTF6A5	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.60484E-01	0.72627E-01	0.92866E-01	0.10096E+00	0.10501E+00	0.11715E+00	0.12930E+00	0.13739E+00	0.14953E+00	0.16168E+00
FTF6A5	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.17787E+00	0.19811E+00	0.23454E+00	0.27097E+00	0.29930E+00	0.32764E+00	0.34383E+00	0.36407E+00	0.40050E+00	0.42883E+00
FTF6A5	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.47740E+00	0.53407E+00	0.61503E+00	0.70408E+00	0.78503E+00	0.85385E+00	0.91861E+00	0.97123E+00	0.10279E+01	0.10805E+01
FTF6A5	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.11372E+01	0.11817E+01	0.12262E+01	0.12789E+01	0.13274E+01	0.13801E+01	0.14246E+01	0.14772E+01	0.15217E+01	0.15703E+01
FTF6A5	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.16189E+01	0.16715E+01	0.17201E+01	0.17646E+01	0.18132E+01	0.18577E+01	0.19103E+01	0.19548E+01	0.20075E+01	0.20560E+01
FTF6A5	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.21046E+01	0.21532E+01	0.21977E+01	0.22422E+01	0.22949E+01	0.23515E+01	0.24041E+01	0.24608E+01	0.25053E+01	0.25701E+01
FTF6A5	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.26146E+01	0.26834E+01	0.27361E+01	0.27968E+01	0.28656E+01	0.29182E+01	0.29870E+01	0.30477E+01	0.31206E+01	0.31935E+01
FTF6A5	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.32744E+01	0.33392E+01	0.34161E+01	0.34970E+01	0.35699E+01	0.36468E+01	0.37399E+01	0.38168E+01	0.39099E+01	0.39888E+01
FTF6A5	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.40799E+01	0.41710E+01	0.42722E+01	0.43936E+01	0.44948E+01	0.46061E+01	0.47377E+01	0.48591E+01	0.50109E+01	0.51728E+01
FTF6A5	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.53347E+01	0.54764E+01	0.56687E+01	0.58609E+01	0.60734E+01	0.63163E+01	0.65491E+01	0.68324E+01	0.71360E+01	0.74902E+01
FTF6A5	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03		
	ε	0.78848E+01	0.83301E+01	0.88866E+01	0.95646E+01	0.10455E+02	0.11629E+02	0.13390E+02	0.16891E+02		
FTF6A3	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	-0.62585E-04	0.39786E-02	-0.62585E-04	0.39786E-02	0.39786E-02	0.39786E-02	0.80198E-02	0.39786E-02	0.80198E-02	0.80198E-02
FTF6A3	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.80198E-02	0.80198E-02	0.80198E-02	0.80198E-02	0.12061E-01	0.12061E-01	0.12061E-01	0.12061E-01	0.12061E-01	0.12061E-01
FTF6A3	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.12061E-01	0.12061E-01	0.12061E-01	0.12061E-01	0.12061E-01	0.16102E-01	0.16102E-01	0.12061E-01	0.16102E-01	0.16102E-01
FTF6A3	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.16102E-01	0.16102E-01	0.16102E-01	0.20144E-01	0.16102E-01	0.16102E-01	0.16102E-01	0.20144E-01	0.20144E-01	0.20144E-01
FTF6A3	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.20144E-01	0.24185E-01	0.24185E-01	0.24185E-01	0.24185E-01	0.24185E-01	0.24185E-01	0.24185E-01	0.24185E-01	0.24185E-01
FTF6A3	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.24185E-01	0.24185E-01	0.28226E-01	0.28226E-01	0.28226E-01	0.32267E-01	0.32267E-01	0.36308E-01	0.44391E-01	0.44391E-01
FTF6A3	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.48432E-01	0.56515E-01	0.68638E-01	0.80762E-01	0.84803E-01	0.92885E-01	0.10501E+00	0.10501E+00	0.12522E+00	0.12926E+00
FTF6A3	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.15350E+00	0.16563E+00	0.18987E+00	0.23029E+00	0.24645E+00	0.25858E+00	0.27474E+00	0.28686E+00	0.31515E+00	0.34748E+00
FTF6A3	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.37577E+00	0.42022E+00	0.47680E+00	0.52125E+00	0.56167E+00	0.61016E+00	0.63845E+00	0.67078E+00	0.70311E+00	0.73140E+00
FTF6A3	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.75969E+00	0.78798E+00	0.81626E+00	0.84455E+00	0.86880E+00	0.89709E+00	0.91730E+00	0.94154E+00	0.96983E+00	0.98599E+00
FTF6A3	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.10102E+01	0.10385E+01	0.10547E+01	0.10911E+01	0.11032E+01	0.11274E+01	0.11476E+01	0.11800E+01	0.11840E+01	0.12083E+01
FTF6A3	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.12325E+01	0.12487E+01	0.12648E+01	0.12850E+01	0.13053E+01	0.13255E+01	0.13416E+01	0.13659E+01	0.13901E+01	0.14184E+01

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 3

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6A3	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.14386E+01	0.14750E+01	0.14831E+01	0.15073E+01	0.15275E+01	0.15518E+01	0.15639E+01	0.15841E+01	0.16003E+01	0.16124E+01
FTF6A3	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.16366E+01	0.16488E+01	0.16649E+01	0.16892E+01	0.17094E+01	0.17215E+01	0.17377E+01	0.17579E+01	0.17781E+01	0.17942E+01
FTF6A3	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.18144E+01	0.18347E+01	0.18589E+01	0.18670E+01	0.18872E+01	0.18993E+01	0.19236E+01	0.19357E+01	0.19640E+01	0.19721E+01
FTF6A3	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.19963E+01	0.20205E+01	0.20569E+01	0.20650E+01	0.20852E+01	0.21014E+01	0.21216E+01	0.21458E+01	0.21620E+01	0.21862E+01
FTF6A3	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.22024E+01	0.22226E+01	0.22307E+01	0.22832E+01	0.22954E+01	0.23317E+01	0.23479E+01	0.23762E+01	0.24004E+01	0.24125E+01
FTF6A3	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.24368E+01	0.24651E+01	0.24812E+01	0.25257E+01	0.25499E+01	0.25863E+01	0.26106E+01	0.26550E+01	0.26712E+01	0.27035E+01
FTF6A3	t	0.10100E+04	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04
	ε	0.27358E+01	0.27641E+01	0.27884E+01	0.28167E+01	0.28490E+01	0.28611E+01	0.28894E+01	0.29015E+01	0.29379E+01	0.29460E+01
FTF6A3	t	0.11100E+04	0.11200E+04	0.11300E+04	0.11400E+04	0.11500E+04	0.11600E+04	0.11700E+04	0.11800E+04	0.11900E+04	0.12000E+04
	ε	0.29864E+01	0.29985E+01	0.30470E+01	0.30672E+01	0.30874E+01	0.31117E+01	0.31238E+01	0.31481E+01	0.31885E+01	0.32006E+01
FTF6A3	t	0.12100E+04	0.12200E+04	0.12300E+04	0.12400E+04	0.12500E+04	0.12600E+04	0.12700E+04	0.12800E+04	0.12900E+04	0.13000E+04
	ε	0.32329E+01	0.32491E+01	0.32895E+01	0.33137E+01	0.33339E+01	0.33744E+01	0.33946E+01	0.34188E+01	0.34471E+01	0.34754E+01
FTF6A3	t	0.13100E+04	0.13200E+04	0.13300E+04	0.13400E+04	0.13500E+04	0.13600E+04	0.13700E+04	0.13800E+04	0.13900E+04	0.14000E+04
	ε	0.35158E+01	0.35481E+01	0.35845E+01	0.36168E+01	0.36451E+01	0.36774E+01	0.36936E+01	0.37340E+01	0.37502E+01	0.37704E+01
FTF6A3	t	0.14100E+04	0.14200E+04	0.14300E+04	0.14400E+04	0.14500E+04	0.14600E+04	0.14700E+04	0.14800E+04	0.14900E+04	0.15000E+04
	ε	0.37906E+01	0.38209E+01	0.38512E+01	0.38815E+01	0.39118E+01	0.39421E+01	0.39624E+01	0.39927E+01	0.40129E+01	0.40634E+01
FTF6A3	t	0.15100E+04	0.15200E+04	0.15300E+04	0.15400E+04	0.15500E+04	0.15600E+04	0.15700E+04	0.15800E+04	0.15900E+04	0.16000E+04
	ε	0.40937E+01	0.41038E+01	0.41442E+01	0.41745E+01	0.42149E+01	0.42755E+01	0.42958E+01	0.43362E+01	0.43665E+01	0.44069E+01
FTF6A3	t	0.16100E+04	0.16200E+04	0.16300E+04	0.16400E+04	0.16500E+04	0.16600E+04	0.16700E+04	0.16800E+04	0.16900E+04	0.17000E+04
	ε	0.44473E+01	0.44877E+01	0.45281E+01	0.45584E+01	0.45988E+01	0.46393E+01	0.45887E+01	0.46393E+01	0.47100E+01	0.47807E+01
FTF6A3	t	0.17100E+04	0.17200E+04	0.17300E+04	0.17400E+04	0.17500E+04	0.17600E+04	0.17700E+04	0.17800E+04	0.17900E+04	0.18000E+04
	ε	0.48413E+01	0.48918E+01	0.49525E+01	0.49929E+01	0.50333E+01	0.50535E+01	0.51040E+01	0.51747E+01	0.52252E+01	0.52859E+01
FTF6A3	t	0.18100E+04	0.18200E+04	0.18300E+04	0.18400E+04	0.18500E+04	0.18600E+04	0.18700E+04	0.18800E+04	0.18900E+04	0.19000E+04
	ε	0.53263E+01	0.53768E+01	0.53970E+01	0.54475E+01	0.54980E+01	0.55788E+01	0.56597E+01	0.57304E+01	0.58112E+01	0.58314E+01
FTF6A3	t	0.19100E+04	0.19200E+04	0.19300E+04	0.19400E+04	0.19500E+04	0.19600E+04	0.19700E+04	0.19800E+04	0.19900E+04	0.20000E+04
	ε	0.58718E+01	0.59628E+01	0.60537E+01	0.61345E+01	0.62254E+01	0.63063E+01	0.63871E+01	0.64679E+01	0.65588E+01	0.66498E+01
FTF6A3	t	0.20100E+04	0.20200E+04	0.20300E+04	0.20400E+04	0.20500E+04	0.20600E+04	0.20700E+04	0.20800E+04	0.20900E+04	0.21000E+04
	ε	0.67407E+01	0.68215E+01	0.69124E+01	0.70539E+01	0.71751E+01	0.72964E+01	0.74176E+01	0.75388E+01	0.76702E+01	0.78217E+01
FTF6A3	t	0.21100E+04	0.21200E+04	0.21300E+04	0.21400E+04	0.21500E+04	0.21600E+04	0.21700E+04	0.21800E+04	0.21900E+04	0.22000E+04
	ε	0.79733E+01	0.81349E+01	0.82966E+01	0.84885E+01	0.86603E+01	0.88623E+01	0.90644E+01	0.92867E+01	0.95898E+01	0.98726E+01
FTF6A3	t	0.22100E+04	0.22200E+04	0.22300E+04	0.22400E+04	0.22500E+04	0.22600E+04	0.22700E+04	0.22800E+04		
	ε	0.10216E+02	0.10560E+02	0.11004E+02	0.11509E+02	0.12136E+02	0.12944E+02	0.14096E+02	0.16258E+02		
FTF6B0	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.16144E-02	0.56605E-02	0.56605E-02	0.56605E-02	0.56605E-02	0.56605E-02	0.56605E-02	0.97067E-02	0.56605E-02	0.97067E-02
FTF6B0	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.13753E-01	0.97067E-02	0.97067E-02	0.97067E-02	0.97067E-02	0.13753E-01	0.13753E-01	0.13753E-01	0.17799E-01	0.17799E-01
FTF6B0	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.17799E-01	0.17799E-01	0.17799E-01	0.17799E-01	0.17799E-01	0.17799E-01	0.17799E-01	0.17799E-01	0.17799E-01	0.17799E-01
FTF6B0	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.17799E-01	0.17799E-01	0.17799E-01	0.17799E-01	0.21845E-01	0.17799E-01	0.17799E-01	0.21845E-01	0.21845E-01	0.17799E-01
FTF6B0	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.21845E-01	0.21845E-01	0.21845E-01	0.21845E-01	0.21845E-01	0.21845E-01	0.21845E-01	0.21845E-01	0.21845E-01	0.21845E-01

F2：クリープ（2／2）

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

DATE= 96-06-28 PAGE= 4

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6B0	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.25891E-01	0.25891E-01	0.25891E-01	0.25891E-01	0.21845E-01	0.25891E-01	0.29937E-01	0.33983E-01	0.38030E-01	0.42076E-01
FTF6B0	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.46122E-01	0.54214E-01	0.66353E-01	0.74445E-01	0.78491E-01	0.90629E-01	0.10277E+00	0.10681E+00	0.11895E+00	0.12300E+00
FTF6B0	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.13918E+00	0.15537E+00	0.17964E+00	0.20392E+00	0.22011E+00	0.24034E+00	0.25247E+00	0.26057E+00	0.28484E+00	0.29698E+00
FTF6B0	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.32126E+00	0.35767E+00	0.41432E+00	0.45883E+00	0.49929E+00	0.53570E+00	0.56807E+00	0.59639E+00	0.62876E+00	0.65304E+00
FTF6B0	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.68136E+00	0.70159E+00	0.72587E+00	0.75419E+00	0.77038E+00	0.79061E+00	0.81489E+00	0.83512E+00	0.85535E+00	0.87558E+00
FTF6B0	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.89581E+00	0.91199E+00	0.93627E+00	0.95245E+00	0.97673E+00	0.99292E+00	0.10091E+01	0.10253E+01	0.10415E+01	0.10577E+01
FTF6B0	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.10738E+01	0.10941E+01	0.11103E+01	0.11264E+01	0.11386E+01	0.11507E+01	0.11709E+01	0.11871E+01	0.12033E+01	0.12235E+01
FTF6B0	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.12357E+01	0.12519E+01	0.12681E+01	0.12802E+01	0.13004E+01	0.13085E+01	0.13287E+01	0.13409E+01	0.13530E+01	0.13692E+01
FTF6B0	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.13773E+01	0.13935E+01	0.14056E+01	0.14218E+01	0.14299E+01	0.14501E+01	0.14623E+01	0.14744E+01	0.14865E+01	0.15027E+01
FTF6B0	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.15068E+01	0.15270E+01	0.15391E+01	0.15472E+01	0.15634E+01	0.15796E+01	0.15877E+01	0.15998E+01	0.16120E+01	0.16241E+01
FTF6B0	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.16362E+01	0.16484E+01	0.16686E+01	0.16767E+01	0.16848E+01	0.17010E+01	0.17091E+01	0.17172E+01	0.17334E+01	0.17455E+01
FTF6B0	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.17617E+01	0.17738E+01	0.17860E+01	0.17940E+01	0.18062E+01	0.18224E+01	0.18345E+01	0.18466E+01	0.18588E+01	0.18709E+01
FTF6B0	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.18831E+01	0.18952E+01	0.19073E+01	0.19235E+01	0.19397E+01	0.19478E+01	0.19599E+01	0.19721E+01	0.19842E+01	0.19923E+01
FTF6B0	t	0.10100E+04	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04
	ε	0.20125E+01	0.20206E+01	0.20328E+01	0.20449E+01	0.20570E+01	0.20732E+01	0.20813E+01	0.20975E+01	0.21096E+01	0.21177E+01
FTF6B0	t	0.11100E+04	0.11200E+04	0.11300E+04	0.11400E+04	0.11500E+04	0.11600E+04	0.11700E+04	0.11800E+04	0.11900E+04	0.12000E+04
	ε	0.21380E+01	0.21461E+01	0.21582E+01	0.21663E+01	0.21784E+01	0.21946E+01	0.22027E+01	0.22148E+01	0.22270E+01	0.22391E+01
FTF6B0	t	0.12100E+04	0.12200E+04	0.12300E+04	0.12400E+04	0.12500E+04	0.12600E+04	0.12700E+04	0.12800E+04	0.12900E+04	0.13000E+04
	ε	0.22513E+01	0.22674E+01	0.22755E+01	0.22836E+01	0.22958E+01	0.23120E+01	0.23200E+01	0.23362E+01	0.23484E+01	0.23565E+01
FTF6B0	t	0.13100E+04	0.13200E+04	0.13300E+04	0.13400E+04	0.13500E+04	0.13600E+04	0.13700E+04	0.13800E+04	0.13900E+04	0.14000E+04
	ε	0.23726E+01	0.23848E+01	0.23929E+01	0.24091E+01	0.24212E+01	0.24333E+01	0.24495E+01	0.24617E+01	0.24738E+01	0.24900E+01
FTF6B0	t	0.14100E+04	0.14200E+04	0.14300E+04	0.14400E+04	0.14500E+04	0.14600E+04	0.14700E+04	0.14800E+04	0.14900E+04	0.15000E+04
	ε	0.24981E+01	0.25102E+01	0.25224E+01	0.25385E+01	0.25507E+01	0.25628E+01	0.25750E+01	0.25871E+01	0.25992E+01	0.26154E+01
FTF6B0	t	0.15100E+04	0.15200E+04	0.15300E+04	0.15400E+04	0.15500E+04	0.15600E+04	0.15700E+04	0.15800E+04	0.15900E+04	0.16000E+04
	ε	0.26316E+01	0.26397E+01	0.26559E+01	0.26640E+01	0.26842E+01	0.27004E+01	0.27125E+01	0.27287E+01	0.27408E+01	0.27570E+01
FTF6B0	t	0.16100E+04	0.16200E+04	0.16300E+04	0.16400E+04	0.16500E+04	0.16600E+04	0.16700E+04	0.16800E+04	0.16900E+04	0.17000E+04
	ε	0.27692E+01	0.27894E+01	0.28015E+01	0.28177E+01	0.28339E+01	0.28420E+01	0.28582E+01	0.28744E+01	0.28905E+01	0.29027E+01
FTF6B0	t	0.17100E+04	0.17200E+04	0.17300E+04	0.17400E+04	0.17500E+04	0.17600E+04	0.17700E+04	0.17800E+04	0.17900E+04	0.18000E+04
	ε	0.29229E+01	0.29310E+01	0.29472E+01	0.29634E+01	0.29755E+01	0.29957E+01	0.30119E+01	0.30241E+01	0.30362E+01	0.30524E+01
FTF6B0	t	0.18100E+04	0.18200E+04	0.18300E+04	0.18400E+04	0.18500E+04	0.18600E+04	0.18700E+04	0.18800E+04	0.18900E+04	0.19000E+04
	ε	0.30686E+01	0.30848E+01	0.31009E+01	0.31171E+01	0.31293E+01	0.31455E+01	0.31697E+01	0.31819E+01	0.31981E+01	0.32142E+01
FTF6B0	t	0.19100E+04	0.19200E+04	0.19300E+04	0.19400E+04	0.19500E+04	0.19600E+04	0.19700E+04	0.19800E+04	0.19900E+04	0.20000E+04
	ε	0.32385E+01	0.32507E+01	0.32709E+01	0.32830E+01	0.32992E+01	0.33194E+01	0.33356E+01	0.33559E+01	0.33680E+01	0.33882E+01
FTF6B0	t	0.20100E+04	0.20200E+04	0.20300E+04	0.20400E+04	0.20500E+04	0.20600E+04	0.20700E+04	0.20800E+04	0.20900E+04	0.21000E+04
	ε	0.34085E+01	0.34287E+01	0.34449E+01	0.34611E+01	0.34853E+01	0.35015E+01	0.35258E+01	0.35420E+01	0.35622E+01	0.35784E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 5

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6B0	t	0.21100E+04	0.21200E+04	0.21300E+04	0.21400E+04	0.21500E+04	0.21600E+04	0.21700E+04	0.21800E+04	0.21900E+04	0.22000E+04
	ε	0.36067E+01	0.36189E+01	0.36391E+01	0.36593E+01	0.36836E+01	0.36998E+01	0.37160E+01	0.37362E+01	0.37524E+01	0.37767E+01
FTF6B0	t	0.22100E+04	0.22200E+04	0.22300E+04	0.22400E+04	0.22500E+04	0.22600E+04	0.22700E+04	0.22800E+04	0.22900E+04	0.23000E+04
	ε	0.37746E+01	0.37949E+01	0.38151E+01	0.38454E+01	0.38657E+01	0.38859E+01	0.39061E+01	0.39264E+01	0.39567E+01	0.39769E+01
FTF6B0	t	0.23100E+04	0.23200E+04	0.23300E+04	0.23400E+04	0.23500E+04	0.23600E+04	0.23700E+04	0.23800E+04	0.23900E+04	0.24000E+04
	ε	0.39972E+01	0.40174E+01	0.40477E+01	0.40781E+01	0.41084E+01	0.41287E+01	0.41590E+01	0.41792E+01	0.42096E+01	0.42298E+01
FTF6B0	t	0.24100E+04	0.24200E+04	0.24300E+04	0.24400E+04	0.24500E+04	0.24600E+04	0.24700E+04	0.24800E+04	0.24900E+04	0.25000E+04
	ε	0.42602E+01	0.42905E+01	0.43209E+01	0.43411E+01	0.43714E+01	0.44018E+01	0.44220E+01	0.44524E+01	0.44827E+01	0.45232E+01
FTF6B0	t	0.25100E+04	0.25200E+04	0.25300E+04	0.25400E+04	0.25500E+04	0.25600E+04	0.25700E+04	0.25800E+04	0.25900E+04	0.26000E+04
	ε	0.45535E+01	0.45737E+01	0.46041E+01	0.46445E+01	0.46850E+01	0.47154E+01	0.47558E+01	0.47862E+01	0.48266E+01	0.48570E+01
FTF6B0	t	0.26100E+04	0.26200E+04	0.26300E+04	0.26400E+04	0.26500E+04	0.26600E+04	0.26700E+04	0.26800E+04	0.26900E+04	0.27000E+04
	ε	0.48873E+01	0.49278E+01	0.49682E+01	0.49986E+01	0.50492E+01	0.50896E+01	0.51301E+01	0.51705E+01	0.52110E+01	0.52515E+01
FTF6B0	t	0.27100E+04	0.27200E+04	0.27300E+04	0.27400E+04	0.27500E+04	0.27600E+04	0.27700E+04	0.27800E+04	0.27900E+04	0.28000E+04
	ε	0.53020E+01	0.53425E+01	0.53931E+01	0.54437E+01	0.54841E+01	0.55347E+01	0.55853E+01	0.56358E+01	0.56965E+01	0.57370E+01
FTF6B0	t	0.28100E+04	0.28200E+04	0.28300E+04	0.28400E+04	0.28500E+04	0.28600E+04	0.28700E+04	0.28800E+04	0.28900E+04	0.29000E+04
	ε	0.57977E+01	0.58584E+01	0.59191E+01	0.59697E+01	0.60405E+01	0.61011E+01	0.61618E+01	0.62326E+01	0.63136E+01	0.63844E+01
FTF6B0	t	0.29100E+04	0.29200E+04	0.29300E+04	0.29400E+04	0.29500E+04	0.29600E+04	0.29700E+04	0.29800E+04	0.29900E+04	0.30000E+04
	ε	0.64552E+01	0.65462E+01	0.66271E+01	0.67081E+01	0.67991E+01	0.68800E+01	0.69711E+01	0.70925E+01	0.71936E+01	0.73049E+01
FTF6B0	t	0.30100E+04	0.30200E+04	0.30300E+04	0.30400E+04	0.30500E+04	0.30600E+04	0.30700E+04	0.30800E+04	0.30900E+04	0.31000E+04
	ε	0.74263E+01	0.75578E+01	0.76994E+01	0.78511E+01	0.80129E+01	0.81950E+01	0.83973E+01	0.86199E+01	0.88829E+01	0.91964E+01
FTF6B0	t	0.31100E+04	0.31200E+04	0.31300E+04	0.31400E+04						
	ε	0.94898E+01	0.99551E+01	0.10623E+02	0.11796E+02						
FTF6B1	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.52273E-02	0.11877E-02	0.11877E-02	0.52273E-02	0.52273E-02	0.92669E-02	0.92669E-02	0.13306E-01	0.52273E-02	0.92669E-02
FTF6B1	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.92669E-02	0.17346E-01	0.92669E-02	0.92669E-02	0.92669E-02	0.13306E-01	0.13306E-01	0.13306E-01	0.17346E-01	0.17346E-01
FTF6B1	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.92669E-02	0.13306E-01	0.17346E-01	0.13306E-01	0.92669E-02	0.17346E-01	0.17346E-01	0.17346E-01	0.17346E-01	0.21386E-01
FTF6B1	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.17346E-01	0.17346E-01	0.21386E-01	0.21386E-01	0.21386E-01	0.21386E-01	0.21386E-01	0.21386E-01	0.21386E-01	0.17346E-01
FTF6B1	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.21386E-01	0.21386E-01	0.21386E-01	0.21386E-01	0.17346E-01	0.21386E-01	0.21386E-01	0.21386E-01	0.21386E-01	0.21386E-01
FTF6B1	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.21386E-01	0.21386E-01	0.21386E-01	0.17346E-01	0.21386E-01	0.17346E-01	0.17346E-01	0.17346E-01	0.21386E-01	0.25425E-01
FTF6B1	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.29465E-01	0.33504E-01	0.33504E-01	0.49663E-01	0.53702E-01	0.53702E-01	0.57742E-01	0.61782E-01	0.65821E-01	0.77940E-01
FTF6B1	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.86019E-01	0.98138E-01	0.11834E+00	0.13449E+00	0.14257E+00	0.16277E+00	0.16681E+00	0.17893E+00	0.19509E+00	0.20721E+00
FTF6B1	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.22337E+00	0.24760E+00	0.28396E+00	0.30820E+00	0.33647E+00	0.35263E+00	0.37687E+00	0.39707E+00	0.41323E+00	0.43342E+00
FTF6B1	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.44958E+00	0.46574E+00	0.48190E+00	0.49402E+00	0.50614E+00	0.52229E+00	0.53037E+00	0.54653E+00	0.55461E+00	0.56673E+00
FTF6B1	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.57885E+00	0.59097E+00	0.59905E+00	0.61117E+00	0.62328E+00	0.62732E+00	0.64348E+00	0.65560E+00	0.66772E+00	0.67984E+00
FTF6B1	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.68388E+00	0.69196E+00	0.70004E+00	0.70812E+00	0.71619E+00	0.72831E+00	0.74043E+00	0.74447E+00	0.74851E+00	0.76063E+00
FTF6B1	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.76871E+00	0.77679E+00	0.78487E+00	0.78487E+00	0.80507E+00	0.81314E+00	0.81718E+00	0.82526E+00	0.83334E+00	0.84546E+00

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 6

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6B1	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.84950E+00	0.85758E+00	0.86566E+00	0.86970E+00	0.87374E+00	0.88182E+00	0.88990E+00	0.89798E+00	0.90202E+00	0.91010E+00
FTF6B1	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.92221E+00	0.92625E+00	0.93837E+00	0.93433E+00	0.95049E+00	0.95049E+00	0.96261E+00	0.97069E+00	0.97473E+00	0.98281E+00
FTF6B1	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.98685E+00	0.99089E+00	0.99089E+00	0.99493E+00	0.10070E+01	0.10151E+01	0.10232E+01	0.10232E+01	0.10313E+01	0.10353E+01
FTF6B1	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.10353E+01	0.10474E+01	0.10515E+01	0.10555E+01	0.10676E+01	0.10636E+01	0.10798E+01	0.10798E+01	0.10878E+01	0.10919E+01
FTF6B1	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.10959E+01	0.11000E+01	0.11121E+01	0.11121E+01	0.11161E+01	0.11282E+01	0.11282E+01	0.11282E+01	0.11404E+01	0.11404E+01
FTF6B1	t	0.10200E+04	0.10400E+04	0.10600E+04	0.10800E+04	0.11000E+04	0.11200E+04	0.11400E+04	0.11600E+04	0.11800E+04	0.12000E+04
	ε	0.11525E+01	0.11686E+01	0.11807E+01	0.11888E+01	0.11969E+01	0.11969E+01	0.12090E+01	0.12211E+01	0.12292E+01	0.12454E+01
FTF6B1	t	0.12200E+04	0.12400E+04	0.12600E+04	0.12800E+04	0.13000E+04	0.13200E+04	0.13400E+04	0.13600E+04	0.13800E+04	0.14000E+04
	ε	0.12535E+01	0.12615E+01	0.12777E+01	0.12817E+01	0.12898E+01	0.13060E+01	0.13100E+01	0.13181E+01	0.13262E+01	0.13423E+01
FTF6B1	t	0.14200E+04	0.14400E+04	0.14600E+04	0.14800E+04	0.15000E+04	0.15200E+04	0.15400E+04	0.15600E+04	0.15800E+04	0.16000E+04
	ε	0.13464E+01	0.13625E+01	0.13666E+01	0.13827E+01	0.13908E+01	0.13989E+01	0.14029E+01	0.14231E+01	0.14312E+01	0.14393E+01
FTF6B1	t	0.16200E+04	0.16400E+04	0.16600E+04	0.16800E+04	0.17000E+04	0.17200E+04	0.17400E+04	0.17600E+04	0.17800E+04	0.18000E+04
	ε	0.14474E+01	0.14554E+01	0.14676E+01	0.14797E+01	0.14797E+01	0.14878E+01	0.14999E+01	0.15080E+01	0.15201E+01	0.15282E+01
FTF6B1	t	0.18200E+04	0.18400E+04	0.18600E+04	0.18800E+04	0.19000E+04	0.19200E+04	0.19400E+04	0.19600E+04	0.19800E+04	0.20000E+04
	ε	0.15322E+01	0.15443E+01	0.15524E+01	0.15564E+01	0.15685E+01	0.15726E+01	0.15847E+01	0.15928E+01	0.15887E+01	0.16009E+01
FTF6B1	t	0.20200E+04	0.20400E+04	0.20600E+04	0.20800E+04	0.21000E+04	0.21200E+04	0.21400E+04	0.21600E+04	0.21800E+04	0.22000E+04
	ε	0.16130E+01	0.16251E+01	0.16251E+01	0.16372E+01	0.16453E+01	0.16453E+01	0.16655E+01	0.16695E+01	0.16776E+01	0.16817E+01
FTF6B1	t	0.22200E+04	0.22400E+04	0.22600E+04	0.22800E+04	0.23000E+04	0.23200E+04	0.23400E+04	0.23600E+04	0.23800E+04	0.24000E+04
	ε	0.16897E+01	0.16978E+01	0.17099E+01	0.17180E+01	0.17261E+01	0.17342E+01	0.17342E+01	0.17503E+01	0.17584E+01	0.17705E+01
FTF6B1	t	0.24200E+04	0.24400E+04	0.24600E+04	0.24800E+04	0.25000E+04	0.25200E+04	0.25400E+04	0.25600E+04	0.25800E+04	0.26000E+04
	ε	0.17746E+01	0.17826E+01	0.17948E+01	0.18028E+01	0.18069E+01	0.18150E+01	0.18271E+01	0.18352E+01	0.18473E+01	0.18554E+01
FTF6B1	t	0.26200E+04	0.26400E+04	0.26600E+04	0.26800E+04	0.27000E+04	0.27200E+04	0.27400E+04	0.27600E+04	0.27800E+04	0.28000E+04
	ε	0.18634E+01	0.18634E+01	0.18756E+01	0.18877E+01	0.18877E+01	0.18998E+01	0.19079E+01	0.19200E+01	0.19240E+01	0.19281E+01
FTF6B1	t	0.28200E+04	0.28400E+04	0.28600E+04	0.28800E+04	0.29000E+04	0.29200E+04	0.29400E+04	0.29600E+04	0.29800E+04	0.30000E+04
	ε	0.19362E+01	0.19362E+01	0.19483E+01	0.19604E+01	0.19604E+01	0.19765E+01	0.19765E+01	0.19887E+01	0.19967E+01	0.20048E+01
FTF6B1	t	0.30200E+04	0.30400E+04	0.30600E+04	0.30800E+04	0.31000E+04	0.31200E+04	0.31400E+04	0.31600E+04	0.31800E+04	0.32000E+04
	ε	0.20129E+01	0.20210E+01	0.20210E+01	0.20331E+01	0.20452E+01	0.20533E+01	0.20614E+01	0.20654E+01	0.20735E+01	0.20816E+01
FTF6B1	t	0.32200E+04	0.32400E+04	0.32600E+04	0.32800E+04	0.33000E+04	0.33200E+04	0.33400E+04	0.33600E+04	0.33800E+04	0.34000E+04
	ε	0.20937E+01	0.20977E+01	0.21018E+01	0.21139E+01	0.21220E+01	0.21341E+01	0.21381E+01	0.21462E+01	0.21583E+01	0.21664E+01
FTF6B1	t	0.34200E+04	0.34400E+04	0.34600E+04	0.34800E+04	0.35000E+04	0.35200E+04	0.35400E+04	0.35600E+04	0.35800E+04	0.36000E+04
	ε	0.21704E+01	0.21785E+01	0.21906E+01	0.21947E+01	0.22028E+01	0.22149E+01	0.22230E+01	0.22270E+01	0.22351E+01	0.22432E+01
FTF6B1	t	0.36200E+04	0.36400E+04	0.36600E+04	0.36800E+04	0.37000E+04	0.37200E+04	0.37400E+04	0.37600E+04	0.37800E+04	0.38000E+04
	ε	0.22512E+01	0.22634E+01	0.22674E+01	0.22714E+01	0.22795E+01	0.22836E+01	0.22916E+01	0.23038E+01	0.23118E+01	0.23199E+01
FTF6B1	t	0.38200E+04	0.38400E+04	0.38600E+04	0.38800E+04	0.39000E+04	0.39200E+04	0.39400E+04	0.39600E+04	0.39800E+04	0.40000E+04
	ε	0.23280E+01	0.23320E+01	0.23441E+01	0.23482E+01	0.23603E+01	0.23643E+01	0.23765E+01	0.23845E+01	0.23886E+01	0.24007E+01
FTF6B1	t	0.40200E+04	0.40400E+04	0.40600E+04	0.40800E+04	0.41000E+04	0.41200E+04	0.41400E+04	0.41600E+04	0.41800E+04	0.42000E+04
	ε	0.24088E+01	0.24088E+01	0.24209E+01	0.24330E+01	0.24371E+01	0.24451E+01	0.24532E+01	0.24653E+01	0.24775E+01	0.24815E+01
FTF6B1	t	0.42200E+04	0.42400E+04	0.42600E+04	0.42800E+04	0.43000E+04	0.43200E+04	0.43400E+04	0.43600E+04	0.43800E+04	0.44000E+04
	ε	0.24815E+01	0.24977E+01	0.25057E+01	0.25138E+01	0.25138E+01	0.25259E+01	0.25380E+01	0.25421E+01	0.25582E+01	0.25623E+01
FTF6B1	t	0.44200E+04	0.44400E+04	0.44600E+04	0.44800E+04	0.45000E+04	0.45200E+04	0.45400E+04	0.45600E+04	0.45800E+04	0.46000E+04
	ε	0.25704E+01	0.25865E+01	0.25906E+01	0.25986E+01	0.26027E+01	0.26188E+01	0.26229E+01	0.26310E+01	0.26350E+01	0.26471E+01
FTF6B1	t	0.46200E+04	0.46400E+04	0.46600E+04	0.46800E+04	0.47000E+04	0.47200E+04	0.47400E+04	0.47600E+04	0.47800E+04	0.48000E+04
	ε	0.26592E+01	0.26754E+01	0.26835E+01	0.26875E+01	0.26996E+01	0.27077E+01	0.27158E+01	0.27239E+01	0.27360E+01	0.27481E+01

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 7

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6B1	t	0.48200E+04	0.48400E+04	0.48600E+04	0.48800E+04	0.49000E+04	0.49200E+04	0.49400E+04	0.49600E+04	0.49800E+04	0.50000E+04
	ε	0.27562E+01	0.27643E+01	0.27723E+01	0.27885E+01	0.27966E+01	0.28087E+01	0.28127E+01	0.28249E+01	0.28329E+01	0.28451E+01
FTF6B1	t	0.50200E+04	0.50400E+04	0.50600E+04	0.50800E+04	0.51000E+04	0.51200E+04	0.51400E+04	0.51600E+04	0.51800E+04	0.52000E+04
	ε	0.28531E+01	0.28693E+01	0.28774E+01	0.28855E+01	0.28895E+01	0.29097E+01	0.29178E+01	0.29299E+01	0.29380E+01	0.29501E+01
FTF6B1	t	0.52200E+04	0.52400E+04	0.52600E+04	0.52800E+04	0.53000E+04	0.53200E+04	0.53400E+04	0.53600E+04	0.53800E+04	0.54000E+04
	ε	0.29662E+01	0.29662E+01	0.29662E+01	0.29905E+01	0.30026E+01	0.30147E+01	0.30228E+01	0.30390E+01	0.30430E+01	0.30511E+01
FTF6B1	t	0.54200E+04	0.54400E+04	0.54600E+04	0.54800E+04	0.55000E+04	0.55200E+04	0.55400E+04	0.55600E+04	0.55800E+04	0.56000E+04
	ε	0.30632E+01	0.30794E+01	0.30834E+01	0.30955E+01	0.30996E+01	0.31117E+01	0.31238E+01	0.31319E+01	0.31440E+01	0.31521E+01
FTF6B1	t	0.56200E+04	0.56400E+04	0.56600E+04	0.56800E+04	0.57000E+04	0.57200E+04	0.57400E+04	0.57600E+04	0.57800E+04	0.58000E+04
	ε	0.31561E+01	0.31723E+01	0.31763E+01	0.31925E+01	0.32046E+01	0.32086E+01	0.32329E+01	0.32409E+01	0.32490E+01	0.32531E+01
FTF6B1	t	0.58200E+04	0.58400E+04	0.58600E+04	0.58800E+04	0.59000E+04	0.59200E+04	0.59400E+04	0.59600E+04	0.59800E+04	0.60000E+04
	ε	0.32692E+01	0.32773E+01	0.32935E+01	0.33015E+01	0.33177E+01	0.33258E+01	0.33339E+01	0.33500E+01	0.33621E+01	0.33702E+01
FTF6B1	t	0.60200E+04	0.60400E+04	0.60600E+04	0.60800E+04	0.61000E+04	0.61200E+04	0.61400E+04	0.61600E+04	0.61800E+04	0.62000E+04
	ε	0.33823E+01	0.33823E+01	0.34025E+01	0.34106E+01	0.34308E+01	0.34429E+01	0.34550E+01	0.34672E+01	0.34833E+01	0.34954E+01
FTF6B1	t	0.62200E+04	0.62400E+04	0.62600E+04	0.62800E+04	0.63000E+04	0.63200E+04	0.63400E+04	0.63600E+04	0.63800E+04	0.64000E+04
	ε	0.35076E+01	0.35277E+01	0.35237E+01	0.35358E+01	0.35601E+01	0.35681E+01	0.35924E+01	0.36085E+01	0.36126E+01	0.36247E+01
FTF6B1	t	0.64200E+04	0.64400E+04	0.64600E+04	0.64800E+04	0.65000E+04	0.65400E+04	0.65600E+04	0.65800E+04	0.66000E+04	0.66200E+04
	ε	0.36409E+01	0.36530E+01	0.36691E+01	0.36853E+01	0.36934E+01	0.37257E+01	0.37418E+01	0.37580E+01	0.37580E+01	0.37681E+01
FTF6B1	t	0.66400E+04	0.66600E+04	0.66800E+04	0.67000E+04	0.67200E+04	0.67400E+04	0.67600E+04	0.67800E+04	0.68000E+04	0.68200E+04
	ε	0.37782E+01	0.37883E+01	0.38186E+01	0.38287E+01	0.38489E+01	0.38590E+01	0.38792E+01	0.38994E+01	0.39095E+01	0.39297E+01
FTF6B1	t	0.68400E+04	0.68600E+04	0.68800E+04	0.69000E+04	0.69200E+04	0.69400E+04	0.69600E+04	0.69800E+04	0.70000E+04	0.70200E+04
	ε	0.39499E+01	0.39600E+01	0.39802E+01	0.40004E+01	0.40105E+01	0.40307E+01	0.40509E+01	0.40610E+01	0.40812E+01	0.41014E+01
FTF6B1	t	0.70400E+04	0.70600E+04	0.70800E+04	0.71000E+04	0.71200E+04	0.71400E+04	0.71600E+04	0.71800E+04	0.72000E+04	0.72200E+04
	ε	0.41115E+01	0.41216E+01	0.41418E+01	0.41721E+01	0.41923E+01	0.42024E+01	0.42327E+01	0.42529E+01	0.42731E+01	0.42832E+01
FTF6B1	t	0.72400E+04	0.72600E+04	0.72800E+04	0.73000E+04	0.73200E+04	0.73400E+04	0.73600E+04	0.73800E+04	0.74000E+04	0.74200E+04
	ε	0.43134E+01	0.43336E+01	0.43538E+01	0.43639E+01	0.43841E+01	0.44043E+01	0.44245E+01	0.44447E+01	0.44851E+01	0.44952E+01
FTF6B1	t	0.74400E+04	0.74600E+04	0.74800E+04	0.75000E+04	0.75200E+04	0.75400E+04	0.75600E+04	0.75800E+04	0.76000E+04	0.76200E+04
	ε	0.45255E+01	0.45356E+01	0.45659E+01	0.45861E+01	0.46063E+01	0.46366E+01	0.46467E+01	0.46871E+01	0.46972E+01	0.47174E+01
FTF6B1	t	0.76400E+04	0.76600E+04	0.76800E+04	0.77000E+04	0.77200E+04	0.77400E+04	0.77600E+04	0.77800E+04		
	ε	0.47477E+01	0.47780E+01	0.47982E+01	0.48285E+01	0.48386E+01	0.48689E+01	0.48992E+01	0.49295E+01		
FTF6A8	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.33064E-02	0.33064E-02	0.33064E-02	-0.73320E-03	0.33064E-02	0.33064E-02	0.73460E-02	0.73460E-02	0.33064E-02	0.73460E-02
FTF6A8	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.73460E-02	0.73460E-02	0.73460E-02	0.73460E-02	0.11386E-01	0.11386E-01	0.11386E-01	0.11386E-01	0.11386E-01	0.11386E-01
FTF6A8	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.11386E-01	0.11386E-01	0.11386E-01	0.11386E-01	0.15425E-01	0.11386E-01	0.15425E-01	0.15425E-01	0.15425E-01	0.11386E-01
FTF6A8	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.11386E-01	0.15425E-01	0.15425E-01	0.15425E-01	0.15425E-01	0.15425E-01	0.15425E-01	0.15425E-01	0.15425E-01	0.15425E-01
FTF6A8	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.15425E-01	0.15425E-01	0.19465E-01	0.19465E-01	0.19465E-01	0.19465E-01	0.19465E-01	0.19465E-01	0.19465E-01	0.19465E-01
FTF6A8	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.19465E-01	0.19465E-01	0.19465E-01	0.19465E-01	0.19465E-01	0.19465E-01	0.19465E-01	0.23504E-01	0.23504E-01	0.27544E-01
FTF6A8	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.31584E-01	0.31584E-01	0.39663E-01	0.47742E-01	0.55821E-01	0.59861E-01	0.71979E-01	0.71979E-01	0.76019E-01	0.80059E-01
FTF6A8	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.88138E-01	0.10026E+00	0.12045E+00	0.13257E+00	0.14873E+00	0.16489E+00	0.17297E+00	0.18509E+00	0.19317E+00	0.20933E+00
FTF6A8	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.22548E+00	0.24972E+00	0.29012E+00	0.31435E+00	0.33859E+00	0.35879E+00	0.37495E+00	0.39111E+00	0.40727E+00	0.41938E+00

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 8

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6A8	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.43554E+00	0.45170E+00	0.45978E+00	0.47190E+00	0.47998E+00	0.49210E+00	0.50422E+00	0.51229E+00	0.52037E+00	0.53249E+00
FTF6A8	t	0.22000E+03	0.24000E+03	0.26000E+03	0.28000E+03	0.30000E+03	0.32000E+03	0.34000E+03	0.36000E+03	0.38000E+03	0.40000E+03
	ε	0.55269E+00	0.56077E+00	0.57289E+00	0.58905E+00	0.60117E+00	0.61328E+00	0.62944E+00	0.64156E+00	0.65368E+00	0.66984E+00
FTF6A8	t	0.42000E+03	0.44000E+03	0.46000E+03	0.48000E+03	0.50000E+03	0.52000E+03	0.54000E+03	0.56000E+03	0.58000E+03	0.60000E+03
	ε	0.68196E+00	0.69408E+00	0.70619E+00	0.72235E+00	0.73447E+00	0.74255E+00	0.75871E+00	0.76679E+00	0.77891E+00	0.78295E+00
FTF6A8	t	0.62000E+03	0.64000E+03	0.66000E+03	0.68000E+03	0.70000E+03	0.72000E+03	0.74000E+03	0.76000E+03	0.78000E+03	0.80000E+03
	ε	0.79910E+00	0.80718E+00	0.81526E+00	0.82334E+00	0.83142E+00	0.84354E+00	0.84758E+00	0.85566E+00	0.86374E+00	0.87182E+00
FTF6A8	t	0.82000E+03	0.84000E+03	0.86000E+03	0.88000E+03	0.90000E+03	0.92000E+03	0.94000E+03	0.96000E+03	0.98000E+03	0.10000E+04
	ε	0.88394E+00	0.89202E+00	0.90010E+00	0.90817E+00	0.91221E+00	0.92029E+00	0.92837E+00	0.93645E+00	0.94453E+00	0.94857E+00
FTF6A8	t	0.10400E+04	0.10800E+04	0.11200E+04	0.11600E+04	0.12000E+04	0.12400E+04	0.12800E+04	0.13200E+04	0.13600E+04	0.14000E+04
	ε	0.96473E+00	0.97685E+00	0.98897E+00	0.10011E+01	0.10132E+01	0.10253E+01	0.10334E+01	0.10496E+01	0.10617E+01	0.10698E+01
FTF6A8	t	0.14400E+04	0.14800E+04	0.15200E+04	0.15600E+04	0.16000E+04	0.16400E+04	0.16800E+04	0.17200E+04	0.17600E+04	0.18000E+04
	ε	0.10819E+01	0.10940E+01	0.11061E+01	0.11142E+01	0.11263E+01	0.11344E+01	0.11505E+01	0.11546E+01	0.11667E+01	0.11707E+01
FTF6A8	t	0.18400E+04	0.18800E+04	0.19200E+04	0.19600E+04	0.20000E+04	0.20400E+04	0.20800E+04	0.21200E+04	0.21600E+04	0.22000E+04
	ε	0.11748E+01	0.11748E+01	0.11829E+01	0.11950E+01	0.12031E+01	0.12111E+01	0.12192E+01	0.12233E+01	0.12273E+01	0.12394E+01
FTF6A8	t	0.22400E+04	0.22800E+04	0.23200E+04	0.23600E+04	0.24000E+04	0.24400E+04	0.24800E+04	0.25200E+04	0.25600E+04	0.26000E+04
	ε	0.12515E+01	0.12596E+01	0.12677E+01	0.12758E+01	0.12879E+01	0.12960E+01	0.13041E+01	0.13081E+01	0.13202E+01	0.13243E+01
FTF6A8	t	0.26400E+04	0.26800E+04	0.27200E+04	0.27600E+04	0.28000E+04	0.28400E+04	0.28800E+04	0.29200E+04	0.29600E+04	0.30000E+04
	ε	0.13283E+01	0.13445E+01	0.13525E+01	0.13606E+01	0.13727E+01	0.13808E+01	0.13970E+01	0.14010E+01	0.14131E+01	0.14171E+01
FTF6A8	t	0.30400E+04	0.30800E+04	0.31200E+04	0.31600E+04	0.32000E+04	0.32400E+04	0.32800E+04	0.33200E+04	0.33600E+04	0.34000E+04
	ε	0.14212E+01	0.14333E+01	0.14374E+01	0.14414E+01	0.14535E+01	0.14576E+01	0.14656E+01	0.14737E+01	0.14818E+01	0.14899E+01
FTF6A8	t	0.34400E+04	0.34800E+04	0.35200E+04	0.35600E+04	0.36000E+04	0.36400E+04	0.36800E+04	0.37200E+04	0.37600E+04	0.38000E+04
	ε	0.14980E+01	0.15101E+01	0.15141E+01	0.15262E+01	0.15343E+01	0.15424E+01	0.15545E+01	0.15626E+01	0.15707E+01	0.15828E+01
FTF6A8	t	0.38400E+04	0.38800E+04	0.39200E+04	0.39600E+04	0.40000E+04	0.40400E+04	0.40800E+04	0.41200E+04	0.41600E+04	0.42000E+04
	ε	0.15868E+01	0.15989E+01	0.16070E+01	0.16111E+01	0.16191E+01	0.16313E+01	0.16353E+01	0.16434E+01	0.16555E+01	0.16636E+01
FTF6A8	t	0.42400E+04	0.42800E+04	0.43200E+04	0.43600E+04	0.44000E+04	0.44400E+04	0.44800E+04	0.45200E+04	0.45600E+04	0.46000E+04
	ε	0.16717E+01	0.16757E+01	0.16878E+01	0.17121E+01	0.17161E+01	0.17201E+01	0.17282E+01	0.17363E+01	0.17403E+01	0.17444E+01
FTF6A8	t	0.46400E+04	0.46800E+04	0.47200E+04	0.47600E+04	0.48000E+04	0.48400E+04	0.48800E+04	0.49200E+04	0.49600E+04	0.50000E+04
	ε	0.17524E+01	0.17605E+01	0.17686E+01	0.17807E+01	0.17928E+01	0.17969E+01	0.18050E+01	0.18130E+01	0.18252E+01	0.18332E+01
FTF6A8	t	0.50400E+04	0.50800E+04	0.51200E+04	0.51600E+04	0.52000E+04	0.52400E+04	0.52800E+04	0.53200E+04	0.53600E+04	0.54000E+04
	ε	0.18413E+01	0.18534E+01	0.18615E+01	0.18696E+01	0.18777E+01	0.18898E+01	0.18938E+01	0.19060E+01	0.19100E+01	0.19221E+01
FTF6A8	t	0.54400E+04	0.54800E+04	0.55200E+04	0.55600E+04	0.56000E+04	0.56400E+04	0.56800E+04	0.57200E+04	0.57600E+04	0.58000E+04
	ε	0.19302E+01	0.19423E+01	0.19504E+01	0.19585E+01	0.19665E+01	0.19787E+01	0.19867E+01	0.19989E+01	0.20069E+01	0.20150E+01
FTF6A8	t	0.58400E+04	0.58800E+04	0.59200E+04	0.59600E+04	0.60000E+04	0.60400E+04	0.60800E+04	0.61200E+04	0.61600E+04	0.62000E+04
	ε	0.20191E+01	0.20271E+01	0.20433E+01	0.20514E+01	0.20595E+01	0.20675E+01	0.20716E+01	0.20877E+01	0.20918E+01	0.20999E+01
FTF6A8	t	0.62400E+04	0.62800E+04	0.63200E+04	0.63600E+04	0.64000E+04	0.64400E+04	0.64800E+04	0.65200E+04	0.65600E+04	0.66000E+04
	ε	0.21120E+01	0.21201E+01	0.21281E+01	0.21362E+01	0.21524E+01	0.21524E+01	0.21645E+01	0.21806E+01	0.21887E+01	0.22008E+01
FTF6A8	t	0.66400E+04	0.67000E+04	0.67400E+04	0.67800E+04	0.68200E+04	0.68600E+04	0.69000E+04	0.69400E+04	0.69800E+04	0.70200E+04
	ε	0.22049E+01	0.22291E+01	0.22291E+01	0.22453E+01	0.22614E+01	0.22614E+01	0.22736E+01	0.22857E+01	0.22938E+01	0.23059E+01
FTF6A8	t	0.70600E+04	0.71000E+04	0.71400E+04	0.71800E+04	0.72200E+04	0.72600E+04	0.73000E+04	0.73400E+04	0.73800E+04	0.74200E+04
	ε	0.23140E+01	0.23261E+01	0.23382E+01	0.23463E+01	0.23624E+01	0.23665E+01	0.23826E+01	0.23907E+01	0.23988E+01	0.24149E+01
FTF6A8	t	0.74600E+04	0.75000E+04	0.75400E+04	0.75800E+04	0.76200E+04	0.76600E+04	0.77000E+04	0.77400E+04	0.77800E+04	0.78200E+04
	ε	0.24311E+01	0.24392E+01	0.24553E+01	0.24675E+01	0.24755E+01	0.24917E+01	0.25038E+01	0.25119E+01	0.25200E+01	0.25361E+01
FTF6A8	t	0.78600E+04	0.79000E+04	0.79400E+04	0.79800E+04	0.80200E+04	0.80600E+04	0.81000E+04	0.81400E+04	0.81800E+04	0.82200E+04
	ε	0.25482E+01	0.25563E+01	0.25725E+01	0.25846E+01	0.26008E+01	0.26088E+01	0.26250E+01	0.26371E+01	0.26492E+01	0.26614E+01
FTF6A8	t	0.82600E+04	0.83000E+04	0.83400E+04	0.83800E+04	0.84200E+04	0.84600E+04	0.85000E+04	0.85400E+04	0.85800E+04	0.86200E+04
	ε	0.26735E+01	0.26856E+01	0.27018E+01	0.27139E+01	0.27260E+01	0.27502E+01	0.27583E+01	0.27745E+01	0.27866E+01	0.28027E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 9

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6A8	t	0.86600E+04	0.87000E+04	0.87400E+04	0.87800E+04	0.88200E+04	0.88600E+04	0.89000E+04	0.89400E+04	0.89800E+04	0.90200E+04
	ε	0.28189E+01	0.28310E+01	0.28431E+01	0.28633E+01	0.28755E+01	0.28876E+01	0.29037E+01	0.29199E+01	0.29320E+01	0.29482E+01
FTF6A8	t	0.90600E+04	0.91000E+04	0.91400E+04	0.91800E+04	0.92200E+04	0.92600E+04	0.93000E+04	0.93400E+04	0.93800E+04	0.94200E+04
	ε	0.29643E+01	0.29764E+01	0.29926E+01	0.30088E+01	0.30249E+01	0.30411E+01	0.30572E+01	0.30734E+01	0.30896E+01	0.31097E+01
FTF6A8	t	0.94600E+04	0.95000E+04	0.95400E+04	0.95800E+04	0.96200E+04	0.96600E+04	0.97000E+04	0.97400E+04	0.97800E+04	0.98200E+04
	ε	0.31259E+01	0.31461E+01	0.31623E+01	0.31784E+01	0.31986E+01	0.32148E+01	0.32309E+01	0.32511E+01	0.32673E+01	0.32875E+01
FTF6A8	t	0.98600E+04	0.99000E+04	0.99400E+04	0.99800E+04	0.10050E+05	0.10100E+05	0.10150E+05	0.10200E+05	0.10250E+05	0.10300E+05
	ε	0.33077E+01	0.33238E+01	0.33440E+01	0.33642E+01	0.33966E+01	0.34248E+01	0.34491E+01	0.34774E+01	0.35016E+01	0.35299E+01
FTF6A8	t	0.10350E+05	0.10400E+05	0.10450E+05	0.10500E+05	0.10550E+05	0.10600E+05	0.10650E+05	0.10700E+05	0.10750E+05	0.10800E+05
	ε	0.35581E+01	0.35905E+01	0.36187E+01	0.36511E+01	0.36793E+01	0.37116E+01	0.37399E+01	0.37722E+01	0.38086E+01	0.38369E+01
FTF6A8	t	0.10850E+05	0.10900E+05	0.10950E+05	0.11000E+05	0.11050E+05	0.11100E+05	0.11150E+05	0.11200E+05	0.11250E+05	0.11300E+05
	ε	0.38732E+01	0.38894E+01	0.39298E+01	0.39601E+01	0.40005E+01	0.40409E+01	0.40712E+01	0.41116E+01	0.41520E+01	0.41924E+01
FTF6A8	t	0.11350E+05	0.11400E+05	0.11450E+05	0.11500E+05	0.11550E+05	0.11600E+05	0.11650E+05	0.11700E+05	0.11750E+05	0.11800E+05
	ε	0.42328E+01	0.42833E+01	0.43236E+01	0.43640E+01	0.44145E+01	0.44650E+01	0.45155E+01	0.45660E+01	0.46165E+01	0.46670E+01
FTF6A8	t	0.11850E+05	0.11900E+05	0.11950E+05	0.12000E+05	0.12050E+05	0.12100E+05	0.12150E+05	0.12200E+05	0.12250E+05	0.12300E+05
	ε	0.47276E+01	0.47882E+01	0.48488E+01	0.49094E+01	0.49700E+01	0.50407E+01	0.51114E+01	0.51821E+01	0.52528E+01	0.53335E+01
FTF6A8	t	0.12350E+05	0.12400E+05	0.12450E+05	0.12500E+05	0.12550E+05	0.12600E+05	0.12650E+05	0.12700E+05	0.12750E+05	0.12800E+05
	ε	0.54143E+01	0.54951E+01	0.55759E+01	0.56668E+01	0.57678E+01	0.58688E+01	0.59698E+01	0.60708E+01	0.61718E+01	0.62929E+01
FTF6A8	t	0.12850E+05									
	ε	0.64444E+01									
FTF6B4	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.32191E-02	0.32191E-02	0.23389E-01	0.23389E-01	0.23389E-01	0.23389E-01	0.23389E-01	0.23389E-01	0.43558E-01	0.43558E-01
FTF6B4	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.43558E-01	0.43558E-01	0.43558E-01	0.43558E-01	0.63727E-01	0.63727E-01	0.83897E-01	0.63727E-01	0.63727E-01	0.63727E-01
FTF6B4	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.63727E-01	0.63727E-01	0.83897E-01	0.83897E-01	0.83897E-01	0.83897E-01	0.83897E-01	0.10407E+00	0.83897E-01	0.83897E-01
FTF6B4	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.83897E-01	0.10407E+00	0.10407E+00	0.10407E+00	0.10407E+00	0.10407E+00	0.10407E+00	0.10407E+00	0.10407E+00	0.10407E+00
FTF6B4	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.10407E+00	0.10407E+00	0.10407E+00	0.10407E+00	0.10407E+00	0.12424E+00	0.12424E+00	0.12424E+00	0.12424E+00	0.12424E+00
FTF6B4	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.12424E+00	0.10407E+00	0.12424E+00	0.12424E+00	0.12424E+00	0.14441E+00	0.14441E+00	0.14441E+00	0.18474E+00	0.20491E+00
FTF6B4	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.22508E+00	0.26542E+00	0.32593E+00	0.34610E+00	0.40661E+00	0.44695E+00	0.48729E+00	0.52762E+00	0.58813E+00	0.64864E+00
FTF6B4	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.72932E+00	0.87050E+00	0.10924E+01	0.13344E+01	0.15361E+01	0.17781E+01	0.20000E+01	0.22824E+01	0.28269E+01	0.35127E+01
FTF6B4	t	0.15000E+02	0.20000E+02								
	ε	0.49447E+01	0.10653E+02								
FTF6B2	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.15183E-02	0.15183E-02	0.15183E-02	0.15183E-02	0.15183E-02	0.15183E-02	0.15183E-02	0.15183E-02	0.15183E-02	0.15183E-02
FTF6B2	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.41898E-01	0.15183E-02	0.41898E-01	0.41898E-01	0.15183E-02	0.41898E-01	0.41898E-01	0.41898E-01	0.41898E-01	0.41898E-01
FTF6B2	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.41898E-01	0.41898E-01	0.41898E-01	0.41898E-01	0.41898E-01	0.41898E-01	0.41898E-01	0.41898E-01	0.41898E-01	0.41898E-01
FTF6B2	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.41898E-01	0.41898E-01	0.41898E-01	0.41898E-01	0.41898E-01	0.41898E-01	0.41898E-01	0.41898E-01	0.41898E-01	0.41898E-01
FTF6B2	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.41898E-01	0.41898E-01	0.41898E-01	0.41898E-01	0.41898E-01	0.41898E-01	0.41898E-01	0.41898E-01	0.41898E-01	0.82277E-01

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 10

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6B2	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.82277E-01	0.41898E-01	0.82277E-01	0.41898E-01	0.41898E-01	0.82277E-01	0.82277E-01	0.82277E-01	0.82277E-01	0.82277E-01
FTF6B2	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.12266E+00	0.12266E+00	0.16304E+00	0.20342E+00	0.20342E+00	0.28417E+00	0.32455E+00	0.32455E+00	0.32455E+00	0.36493E+00
FTF6B2	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.40531E+00	0.48607E+00	0.52645E+00	0.56683E+00	0.64759E+00	0.68797E+00	0.72835E+00	0.80911E+00	0.88987E+00	0.97063E+00
FTF6B2	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.10918E+01	0.12937E+01	0.16975E+01	0.20609E+01	0.24647E+01	0.29088E+01	0.35145E+01	0.42414E+01	0.53316E+01	0.70679E+01
FTF6B2	t	0.11000E+03									
	ε	0.10581E+02									
FTF6A4	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.23472E-02	0.63943E-02	0.10441E-01	0.10441E-01	0.63943E-02	0.10441E-01	0.14488E-01	0.14488E-01	0.14488E-01	0.18535E-01
FTF6A4	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.18535E-01	0.18535E-01	0.22582E-01	0.22582E-01	0.22582E-01	0.26629E-01	0.26629E-01	0.26629E-01	0.26629E-01	0.26629E-01
FTF6A4	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.26629E-01	0.30676E-01	0.30676E-01	0.30676E-01	0.26629E-01	0.30676E-01	0.30676E-01	0.30676E-01	0.30676E-01	0.30676E-01
FTF6A4	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.26629E-01	0.34723E-01	0.30676E-01	0.34723E-01	0.34723E-01	0.34723E-01	0.30676E-01	0.34723E-01	0.34723E-01	0.38770E-01
FTF6A4	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.34723E-01	0.34723E-01	0.34723E-01	0.34723E-01	0.34723E-01	0.38770E-01	0.38770E-01	0.38770E-01	0.42817E-01	0.42817E-01
FTF6A4	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.42817E-01	0.38770E-01	0.42817E-01	0.38770E-01	0.38770E-01	0.46864E-01	0.42817E-01	0.46864E-01	0.54958E-01	0.59004E-01
FTF6A4	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.71145E-01	0.75192E-01	0.91380E-01	0.10352E+00	0.11161E+00	0.12780E+00	0.13590E+00	0.14399E+00	0.16018E+00	0.17637E+00
FTF6A4	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.19660E+00	0.21684E+00	0.26135E+00	0.29777E+00	0.32610E+00	0.35848E+00	0.37871E+00	0.40299E+00	0.43942E+00	0.47179E+00
FTF6A4	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.51631E+00	0.58106E+00	0.68628E+00	0.76722E+00	0.83602E+00	0.90077E+00	0.96552E+00	0.10262E+01	0.10829E+01	0.11355E+01
FTF6A4	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.11921E+01	0.12488E+01	0.13055E+01	0.13581E+01	0.14188E+01	0.14714E+01	0.15280E+01	0.15847E+01	0.16454E+01	0.17102E+01
FTF6A4	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.17709E+01	0.18356E+01	0.19044E+01	0.19692E+01	0.20461E+01	0.21189E+01	0.21998E+01	0.22929E+01	0.23981E+01	0.25115E+01
FTF6A4	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.26329E+01	0.27543E+01	0.28797E+01	0.30173E+01	0.31671E+01	0.33249E+01	0.34949E+01	0.36891E+01	0.39036E+01	0.41383E+01
FTF6A4	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.43832E+01	0.46867E+01	0.50509E+01	0.54556E+01	0.59615E+01	0.65887E+01	0.73678E+01	0.83795E+01	0.99376E+01	0.12750E+02
FTF6A2	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.18979E-02	0.18979E-02	0.18979E-02	0.18979E-02	0.18979E-02	0.59359E-02	0.18979E-02	0.59359E-02	0.59359E-02	0.59359E-02
FTF6A2	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.59359E-02	0.59359E-02	0.99738E-02	0.26126E-01	0.30164E-01	0.30164E-01	0.30164E-01	0.30164E-01	0.34202E-01	0.34202E-01
FTF6A2	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.34202E-01	0.34202E-01	0.34202E-01	0.34202E-01	0.34202E-01	0.38240E-01	0.34202E-01	0.38240E-01	0.38240E-01	0.38240E-01
FTF6A2	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.38240E-01	0.38240E-01	0.38240E-01	0.38240E-01	0.38240E-01	0.38240E-01	0.38240E-01	0.38240E-01	0.38240E-01	0.38240E-01
FTF6A2	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.38240E-01	0.42277E-01	0.42277E-01	0.42277E-01	0.42277E-01	0.42277E-01	0.42277E-01	0.42277E-01	0.42277E-01	0.46315E-01
FTF6A2	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.42277E-01	0.42277E-01	0.46315E-01	0.42277E-01	0.42277E-01	0.46315E-01	0.50353E-01	0.50353E-01	0.54391E-01	0.58429E-01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（２／２）

DATE= 96-06-28 PAGE= 11

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6A2	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.66505E-01	0.66505E-01	0.78619E-01	0.90733E-01	0.98809E-01	0.94771E-01	0.10688E+00	0.11092E+00	0.11496E+00	0.12707E+00
FTF6A2	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.12707E+00	0.14726E+00	0.16342E+00	0.17553E+00	0.18764E+00	0.19976E+00	0.20783E+00	0.21995E+00	0.23610E+00	0.24417E+00
FTF6A2	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.26437E+00	0.28455E+00	0.31282E+00	0.33301E+00	0.35724E+00	0.36935E+00	0.39358E+00	0.39358E+00	0.40569E+00	0.41781E+00
FTF6A2	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.42185E+00	0.43800E+00	0.44607E+00	0.45415E+00	0.47030E+00	0.47030E+00	0.48645E+00	0.49453E+00	0.49453E+00	0.50664E+00
FTF6A2	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.51068E+00	0.52683E+00	0.52279E+00	0.53895E+00	0.53895E+00	0.54702E+00	0.55106E+00	0.55106E+00	0.56721E+00	0.56721E+00
FTF6A2	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.57125E+00	0.57529E+00	0.57125E+00	0.59144E+00	0.58740E+00	0.60355E+00	0.60355E+00	0.60355E+00	0.62374E+00	0.62374E+00
FTF6A2	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.63990E+00	0.63182E+00	0.64393E+00	0.64797E+00	0.65201E+00	0.65605E+00	0.66412E+00	0.67220E+00	0.67220E+00	0.67624E+00
FTF6A2	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.68835E+00	0.69239E+00	0.70046E+00	0.70046E+00	0.70854E+00	0.70046E+00	0.70450E+00	0.71662E+00	0.72065E+00	0.72469E+00
FTF6A2	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.72873E+00	0.73277E+00	0.74084E+00	0.74488E+00	0.75296E+00	0.75700E+00	0.76103E+00	0.76911E+00	0.77315E+00	0.78526E+00
FTF6A2	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.78526E+00	0.78930E+00	0.79738E+00	0.79738E+00	0.80545E+00	0.80545E+00	0.81353E+00	0.81756E+00	0.82968E+00	0.83372E+00
FTF6A2	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.84179E+00	0.84583E+00	0.84583E+00	0.85794E+00	0.85794E+00	0.86198E+00	0.86602E+00	0.89025E+00	0.89832E+00	0.90236E+00
FTF6A2	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.91044E+00	0.91851E+00	0.91851E+00	0.93467E+00	0.93467E+00	0.94274E+00	0.92659E+00	0.92659E+00	0.94274E+00	0.94274E+00
FTF6A2	t	0.10100E+04	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04
	ε	0.95486E+00	0.95082E+00	0.96293E+00	0.97101E+00	0.96697E+00	0.98716E+00	0.97908E+00	0.10073E+01	0.99927E+00	0.99120E+00
FTF6A2	t	0.11100E+04	0.11200E+04	0.11300E+04	0.11400E+04	0.11500E+04	0.11600E+04	0.11700E+04	0.11800E+04	0.11900E+04	0.12000E+04
	ε	0.10154E+01	0.10114E+01	0.10356E+01	0.10275E+01	0.10275E+01	0.10316E+01	0.10316E+01	0.10598E+01	0.10598E+01	0.10639E+01
FTF6A2	t	0.12100E+04	0.12200E+04	0.12300E+04	0.12400E+04	0.12500E+04	0.12600E+04	0.12700E+04	0.12800E+04	0.12900E+04	0.13000E+04
	ε	0.10720E+01	0.10760E+01	0.10881E+01	0.10921E+01	0.10962E+01	0.11002E+01	0.11083E+01	0.11123E+01	0.11204E+01	0.11285E+01
FTF6A2	t	0.13100E+04	0.13200E+04	0.13300E+04	0.13400E+04	0.13500E+04	0.13600E+04	0.13700E+04	0.13800E+04	0.13900E+04	0.14000E+04
	ε	0.11325E+01	0.11406E+01	0.11527E+01	0.11527E+01	0.11648E+01	0.11568E+01	0.11810E+01	0.11891E+01	0.11971E+01	0.11931E+01
FTF6A2	t	0.14100E+04	0.14200E+04	0.14300E+04	0.14400E+04	0.14500E+04	0.14600E+04	0.14700E+04	0.14800E+04	0.14900E+04	0.15000E+04
	ε	0.12052E+01	0.12173E+01	0.12214E+01	0.12335E+01	0.12375E+01	0.12456E+01	0.12496E+01	0.12617E+01	0.12658E+01	0.12698E+01
FTF6A2	t	0.15100E+04	0.15200E+04	0.15300E+04	0.15400E+04	0.15500E+04	0.15600E+04	0.15700E+04	0.15800E+04	0.15900E+04	0.16000E+04
	ε	0.12860E+01	0.12819E+01	0.12779E+01	0.12940E+01	0.12819E+01	0.12940E+01	0.12900E+01	0.12981E+01	0.13183E+01	0.13223E+01
FTF6A2	t	0.16100E+04	0.16200E+04	0.16300E+04	0.16400E+04	0.16500E+04	0.16600E+04	0.16700E+04	0.16800E+04	0.16900E+04	0.17000E+04
	ε	0.13385E+01	0.13425E+01	0.13465E+01	0.13546E+01	0.13546E+01	0.13748E+01	0.13829E+01	0.14152E+01	0.13950E+01	0.14031E+01
FTF6A2	t	0.17100E+04	0.17200E+04	0.17300E+04	0.17400E+04	0.17500E+04	0.17600E+04	0.17700E+04	0.17800E+04	0.17900E+04	0.18000E+04
	ε	0.14152E+01	0.14111E+01	0.14111E+01	0.14111E+01	0.14394E+01	0.14354E+01	0.14434E+01	0.14515E+01	0.14515E+01	0.15081E+01
FTF6A2	t	0.18100E+04	0.18200E+04	0.18300E+04	0.18400E+04	0.18500E+04	0.18600E+04	0.18700E+04	0.18800E+04	0.18900E+04	0.19000E+04
	ε	0.14717E+01	0.14717E+01	0.14919E+01	0.15000E+01	0.15000E+01	0.15121E+01	0.15161E+01	0.15242E+01	0.15282E+01	0.15605E+01
FTF6A2	t	0.19100E+04	0.19200E+04	0.19300E+04	0.19400E+04	0.19500E+04	0.19600E+04	0.19700E+04	0.19800E+04	0.19900E+04	0.20000E+04
	ε	0.15525E+01	0.15565E+01	0.15727E+01	0.15767E+01	0.15929E+01	0.16009E+01	0.16252E+01	0.16171E+01	0.16252E+01	0.16373E+01
FTF6A2	t	0.20100E+04	0.20200E+04	0.20300E+04	0.20400E+04	0.20500E+04	0.20600E+04	0.20700E+04	0.20800E+04	0.20900E+04	0.21000E+04
	ε	0.16453E+01	0.16615E+01	0.16655E+01	0.16978E+01	0.17140E+01	0.17261E+01	0.17503E+01	0.17584E+01	0.17826E+01	0.17786E+01
FTF6A2	t	0.21100E+04	0.21200E+04	0.21300E+04	0.21400E+04	0.21500E+04	0.21600E+04	0.21700E+04	0.21800E+04	0.21900E+04	0.22000E+04
	ε	0.17786E+01	0.17867E+01	0.17867E+01	0.18028E+01	0.17988E+01	0.18271E+01	0.18513E+01	0.18513E+01	0.18836E+01	0.18755E+01

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 12

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6A2	t	0.22100E+04	0.22200E+04	0.22300E+04	0.22400E+04	0.22500E+04	0.22600E+04	0.22700E+04	0.22800E+04	0.22900E+04	0.23000E+04
	ε	0.19119E+01	0.19119E+01	0.19240E+01	0.19401E+01	0.19361E+01	0.19724E+01	0.19603E+01	0.19966E+01	0.19805E+01	0.19886E+01
FTF6A2	t	0.23200E+04	0.23300E+04	0.23400E+04	0.23500E+04	0.23600E+04	0.23700E+04	0.23800E+04	0.23900E+04	0.24000E+04	0.24100E+04
	ε	0.20168E+01	0.20370E+01	0.20330E+01	0.20572E+01	0.20814E+01	0.20814E+01	0.21178E+01	0.21016E+01	0.21339E+01	0.21299E+01
FTF6A2	t	0.24200E+04	0.24300E+04	0.24400E+04	0.24500E+04	0.24600E+04	0.24700E+04	0.24800E+04	0.24900E+04	0.25000E+04	0.25100E+04
	ε	0.21299E+01	0.21541E+01	0.21622E+01	0.22066E+01	0.22066E+01	0.22187E+01	0.22389E+01	0.22309E+01	0.22753E+01	0.22672E+01
FTF6A2	t	0.25200E+04	0.25300E+04	0.25400E+04	0.25500E+04	0.25600E+04	0.25700E+04	0.25800E+04	0.25900E+04	0.26000E+04	0.26100E+04
	ε	0.23197E+01	0.23076E+01	0.23156E+01	0.23358E+01	0.23439E+01	0.23641E+01	0.23762E+01	0.23964E+01	0.24368E+01	0.24449E+01
FTF6A2	t	0.26200E+04	0.26300E+04	0.26400E+04	0.26500E+04	0.26600E+04	0.26700E+04	0.26800E+04	0.26900E+04	0.27000E+04	0.27100E+04
	ε	0.24691E+01	0.24772E+01	0.25095E+01	0.25054E+01	0.25014E+01	0.25297E+01	0.25377E+01	0.25700E+01	0.25700E+01	0.25822E+01
FTF6A2	t	0.27200E+04	0.27300E+04	0.27400E+04	0.27500E+04	0.27600E+04	0.27700E+04	0.27800E+04	0.27900E+04	0.28000E+04	0.28100E+04
	ε	0.25983E+01	0.26185E+01	0.26508E+01	0.26629E+01	0.26831E+01	0.26912E+01	0.27154E+01	0.27477E+01	0.27517E+01	0.27881E+01
FTF6A2	t	0.28200E+04	0.28300E+04	0.28400E+04	0.28500E+04	0.28600E+04	0.28700E+04	0.28800E+04	0.28900E+04	0.29000E+04	0.29100E+04
	ε	0.28002E+01	0.28164E+01	0.28446E+01	0.28567E+01	0.28971E+01	0.29092E+01	0.29375E+01	0.29496E+01	0.29738E+01	0.30061E+01
FTF6A2	t	0.29200E+04	0.29300E+04	0.29400E+04	0.29500E+04	0.29600E+04	0.29700E+04	0.29800E+04	0.29900E+04	0.30000E+04	0.30100E+04
	ε	0.30304E+01	0.30465E+01	0.30748E+01	0.31030E+01	0.31232E+01	0.31515E+01	0.31919E+01	0.32080E+01	0.32525E+01	0.32767E+01
FTF6A2	t	0.30200E+04	0.30300E+04	0.30400E+04	0.30500E+04	0.30600E+04	0.30700E+04	0.30800E+04	0.30900E+04	0.31000E+04	0.31100E+04
	ε	0.32969E+01	0.33211E+01	0.33494E+01	0.33938E+01	0.34140E+01	0.34544E+01	0.34846E+01	0.35149E+01	0.35553E+01	0.35957E+01
FTF6A2	t	0.31200E+04	0.31300E+04	0.31400E+04	0.31500E+04	0.31600E+04	0.31700E+04	0.31800E+04	0.31900E+04	0.32000E+04	0.32100E+04
	ε	0.36260E+01	0.36764E+01	0.37168E+01	0.37572E+01	0.37976E+01	0.38581E+01	0.38884E+01	0.39490E+01	0.39894E+01	0.40298E+01
FTF6A2	t	0.32200E+04	0.32300E+04	0.32400E+04	0.32500E+04	0.32600E+04	0.32700E+04	0.32800E+04	0.32900E+04	0.33000E+04	0.33100E+04
	ε	0.41004E+01	0.41408E+01	0.42115E+01	0.42518E+01	0.43225E+01	0.43831E+01	0.44537E+01	0.45244E+01	0.46052E+01	0.46859E+01
FTF6A2	t	0.33200E+04	0.33300E+04	0.33400E+04	0.33500E+04	0.33600E+04	0.33700E+04	0.33800E+04	0.33900E+04	0.34000E+04	0.34100E+04
	ε	0.47566E+01	0.48474E+01	0.49484E+01	0.50392E+01	0.51604E+01	0.52613E+01	0.53825E+01	0.55137E+01	0.56449E+01	0.57964E+01
FTF6A2	t	0.34200E+04	0.34300E+04	0.34400E+04	0.34500E+04	0.34600E+04	0.34700E+04	0.34800E+04	0.34900E+04	0.35000E+04	0.35100E+04
	ε	0.59680E+01	0.61497E+01	0.63516E+01	0.65939E+01	0.68866E+01	0.72298E+01	0.76437E+01	0.81989E+01	0.89864E+01	0.10602E+02
FTF6B7	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.14234E-02	0.14234E-02	0.14234E-02	0.14234E-02	0.14234E-02	0.14234E-02	0.14234E-02	0.14234E-02	0.14234E-02	0.14234E-02
FTF6B7	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.14234E-02	0.14234E-02	0.14234E-02	0.21613E-01	0.21613E-01	0.21613E-01	0.21613E-01	0.21613E-01	0.21613E-01	0.21613E-01
FTF6B7	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.21613E-01	0.21613E-01	0.21613E-01	0.21613E-01	0.21613E-01	0.21613E-01	0.21613E-01	0.21613E-01	0.31708E-01	0.21613E-01
FTF6B7	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.31708E-01	0.31708E-01	0.21613E-01	0.21613E-01	0.21613E-01	0.31708E-01	0.21613E-01	0.21613E-01	0.31708E-01	0.31708E-01
FTF6B7	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.31708E-01	0.31708E-01	0.21613E-01	0.31708E-01	0.31708E-01	0.31708E-01	0.31708E-01	0.31708E-01	0.31708E-01	0.31708E-01
FTF6B7	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.31708E-01	0.31708E-01	0.31708E-01	0.31708E-01	0.31708E-01	0.31708E-01	0.31708E-01	0.41803E-01	0.41803E-01	0.41803E-01
FTF6B7	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.41803E-01	0.51898E-01	0.61993E-01	0.72088E-01	0.82182E-01	0.82182E-01	0.92277E-01	0.92277E-01	0.92277E-01	0.10237E+00
FTF6B7	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.11247E+00	0.12256E+00	0.14275E+00	0.16294E+00	0.17304E+00	0.16294E+00	0.17304E+00	0.18313E+00	0.20332E+00	0.21342E+00
FTF6B7	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.22351E+00	0.24370E+00	0.27399E+00	0.28408E+00	0.31437E+00	0.32446E+00	0.34465E+00	0.35474E+00	0.36484E+00	0.37493E+00
FTF6B7	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.38503E+00	0.39512E+00	0.40522E+00	0.40522E+00	0.41531E+00	0.42541E+00	0.43550E+00	0.43550E+00	0.46579E+00	0.45569E+00
FTF6B7	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.46579E+00	0.46579E+00	0.47588E+00	0.48598E+00	0.49607E+00	0.50617E+00	0.50617E+00	0.50617E+00	0.51626E+00	0.51626E+00

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 13

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6B7	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.53645E+00	0.53645E+00	0.53645E+00	0.54655E+00	0.54655E+00	0.55664E+00	0.55664E+00	0.55664E+00	0.57683E+00	0.56674E+00
FTF6B7	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.57683E+00	0.58693E+00	0.59702E+00	0.58693E+00	0.59702E+00	0.60712E+00	0.60712E+00	0.60712E+00	0.61721E+00	0.62731E+00
FTF6B7	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.62731E+00	0.62731E+00	0.64750E+00	0.64750E+00	0.66769E+00	0.65759E+00	0.65759E+00	0.66769E+00	0.66769E+00	0.67778E+00
FTF6B7	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.68788E+00	0.69797E+00	0.68788E+00	0.69797E+00	0.69797E+00	0.70807E+00	0.71816E+00	0.70807E+00	0.71816E+00	0.71816E+00
FTF6B7	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.72826E+00	0.73835E+00	0.73835E+00	0.74845E+00	0.74845E+00	0.74845E+00	0.75854E+00	0.75854E+00	0.76864E+00	0.76864E+00
FTF6B7	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.77873E+00	0.77873E+00	0.77873E+00	0.78882E+00	0.78882E+00	0.79892E+00	0.79892E+00	0.79892E+00	0.80901E+00	0.80901E+00
FTF6B7	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.81911E+00	0.82920E+00	0.82920E+00	0.83930E+00	0.83930E+00	0.83930E+00	0.84939E+00	0.84939E+00	0.85949E+00	0.85949E+00
FTF6B7	t	0.10100E+04	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04
	ε	0.86958E+00	0.86958E+00	0.88977E+00	0.87968E+00	0.88977E+00	0.89987E+00	0.88977E+00	0.89987E+00	0.90996E+00	0.90996E+00
FTF6B7	t	0.11100E+04	0.11200E+04	0.11300E+04	0.11400E+04	0.11500E+04	0.11600E+04	0.11700E+04	0.11800E+04	0.11900E+04	0.12000E+04
	ε	0.92006E+00	0.92006E+00	0.93015E+00	0.92006E+00	0.94025E+00	0.94025E+00	0.95034E+00	0.95034E+00	0.96044E+00	0.97053E+00
FTF6B7	t	0.12100E+04	0.12200E+04	0.12300E+04	0.12400E+04	0.12500E+04	0.12600E+04	0.12700E+04	0.12800E+04	0.12900E+04	0.13000E+04
	ε	0.96044E+00	0.97053E+00	0.98063E+00	0.98063E+00	0.99072E+00	0.98063E+00	0.99072E+00	0.10008E+01	0.10008E+01	0.10008E+01
FTF6B7	t	0.13100E+04	0.13200E+04	0.13300E+04	0.13400E+04	0.13500E+04	0.13600E+04	0.13700E+04	0.13800E+04	0.13900E+04	0.14000E+04
	ε	0.10109E+01	0.10311E+01	0.10311E+01	0.10311E+01	0.10412E+01	0.10412E+01	0.10412E+01	0.10412E+01	0.10614E+01	0.10513E+01
FTF6B7	t	0.14100E+04	0.14200E+04	0.14300E+04	0.14400E+04	0.14500E+04	0.14600E+04	0.14700E+04	0.14800E+04	0.14900E+04	0.15000E+04
	ε	0.10614E+01	0.10715E+01	0.10715E+01	0.10816E+01	0.10917E+01	0.10917E+01	0.11018E+01	0.11119E+01	0.11119E+01	0.11119E+01
FTF6B7	t	0.15100E+04	0.15200E+04	0.15300E+04	0.15400E+04	0.15500E+04	0.15600E+04	0.15700E+04	0.15800E+04	0.15900E+04	0.16000E+04
	ε	0.11220E+01	0.11220E+01	0.11220E+01	0.11321E+01	0.11421E+01	0.11421E+01	0.11522E+01	0.11522E+01	0.11623E+01	0.11623E+01
FTF6B7	t	0.16100E+04	0.16200E+04	0.16300E+04	0.16400E+04	0.16500E+04	0.16600E+04	0.16700E+04	0.16800E+04	0.16900E+04	0.17000E+04
	ε	0.11724E+01	0.11825E+01	0.11825E+01	0.11926E+01	0.11926E+01	0.12027E+01	0.12027E+01	0.12128E+01	0.12128E+01	0.12229E+01
FTF6B7	t	0.17100E+04	0.17200E+04	0.17300E+04	0.17400E+04	0.17500E+04	0.17600E+04	0.17700E+04	0.17800E+04	0.17900E+04	0.18000E+04
	ε	0.12330E+01	0.12330E+01	0.12431E+01	0.12431E+01	0.12532E+01	0.12633E+01	0.12633E+01	0.12734E+01	0.12835E+01	0.12835E+01
FTF6B7	t	0.18100E+04	0.18200E+04	0.18300E+04	0.18400E+04	0.18500E+04	0.18600E+04	0.18700E+04	0.18800E+04	0.18900E+04	0.19000E+04
	ε	0.12835E+01	0.12835E+01	0.12936E+01	0.13037E+01	0.13138E+01	0.13239E+01	0.13239E+01	0.13239E+01	0.13440E+01	0.13440E+01
FTF6B7	t	0.19100E+04	0.19200E+04	0.19300E+04	0.19400E+04	0.19500E+04	0.19600E+04	0.19700E+04	0.19800E+04	0.19900E+04	0.20000E+04
	ε	0.13440E+01	0.13642E+01	0.13642E+01	0.13642E+01	0.13743E+01	0.13743E+01	0.13844E+01	0.13844E+01	0.13844E+01	0.14046E+01
FTF6B7	t	0.20100E+04	0.20200E+04	0.20300E+04	0.20400E+04	0.20500E+04	0.20600E+04	0.20700E+04	0.20800E+04	0.20900E+04	0.21000E+04
	ε	0.14046E+01	0.14147E+01	0.14046E+01	0.14248E+01	0.14248E+01	0.14248E+01	0.14349E+01	0.14450E+01	0.14551E+01	0.14450E+01
FTF6B7	t	0.21100E+04	0.21200E+04	0.21300E+04	0.21400E+04	0.21500E+04	0.21600E+04	0.21700E+04	0.21800E+04	0.21900E+04	0.22000E+04
	ε	0.14652E+01	0.14753E+01	0.14854E+01	0.14854E+01	0.15056E+01	0.15056E+01	0.15157E+01	0.15157E+01	0.15258E+01	0.15358E+01
FTF6B7	t	0.22100E+04	0.22200E+04	0.22300E+04	0.22400E+04	0.22500E+04	0.22600E+04	0.22700E+04	0.22800E+04	0.22900E+04	0.23000E+04
	ε	0.15358E+01	0.15459E+01	0.15560E+01	0.15661E+01	0.15661E+01	0.15661E+01	0.15762E+01	0.15964E+01	0.15964E+01	0.15964E+01
FTF6B7	t	0.23100E+04	0.23200E+04	0.23300E+04	0.23400E+04	0.23500E+04	0.23600E+04	0.23700E+04	0.23800E+04	0.23900E+04	0.24000E+04
	ε	0.16065E+01	0.16166E+01	0.16267E+01	0.16166E+01	0.16267E+01	0.16368E+01	0.16469E+01	0.16469E+01	0.16570E+01	0.16570E+01
FTF6B7	t	0.24100E+04	0.24200E+04	0.24300E+04	0.24400E+04	0.24500E+04	0.24600E+04	0.24700E+04	0.24800E+04	0.24900E+04	0.25000E+04
	ε	0.16671E+01	0.16772E+01	0.16873E+01	0.16974E+01	0.16974E+01	0.17075E+01	0.17176E+01	0.17276E+01	0.17276E+01	0.17377E+01
FTF6B7	t	0.25100E+04	0.25200E+04	0.25300E+04	0.25400E+04	0.25500E+04	0.25600E+04	0.25700E+04	0.25800E+04	0.25900E+04	0.26000E+04
	ε	0.17478E+01	0.17579E+01	0.17579E+01	0.17680E+01	0.17781E+01	0.17781E+01	0.17983E+01	0.17983E+01	0.17983E+01	0.18084E+01
FTF6B7	t	0.26100E+04	0.26200E+04	0.26300E+04	0.26400E+04	0.26500E+04	0.26600E+04	0.26700E+04	0.26800E+04	0.26900E+04	0.27000E+04
	ε	0.18185E+01	0.18286E+01	0.18387E+01	0.18690E+01	0.18589E+01	0.18589E+01	0.18690E+01	0.18791E+01	0.18993E+01	0.18993E+01

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 14

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6B7	t	0.27100E+04	0.27200E+04	0.27300E+04	0.27400E+04	0.27500E+04	0.27600E+04	0.27700E+04	0.27800E+04	0.27900E+04	0.28000E+04
	ε	0.18993E+01	0.19094E+01	0.19195E+01	0.19396E+01	0.19396E+01	0.19598E+01	0.19598E+01	0.19699E+01	0.19800E+01	0.19901E+01
FTF6B7	t	0.28100E+04	0.28200E+04	0.28300E+04	0.28400E+04	0.28500E+04	0.28600E+04	0.28700E+04	0.28800E+04	0.28900E+04	0.29000E+04
	ε	0.19901E+01	0.20002E+01	0.20103E+01	0.20305E+01	0.20406E+01	0.20507E+01	0.20507E+01	0.20709E+01	0.20709E+01	0.20911E+01
FTF6B7	t	0.29100E+04	0.29200E+04	0.29300E+04	0.29400E+04	0.29500E+04	0.29600E+04	0.29700E+04	0.29900E+04	0.30000E+04	0.30100E+04
	ε	0.20911E+01	0.21012E+01	0.21214E+01	0.21214E+01	0.21314E+01	0.21415E+01	0.21516E+01	0.21617E+01	0.21718E+01	0.21718E+01
FTF6B7	t	0.30200E+04	0.30300E+04	0.30400E+04	0.30500E+04	0.30600E+04	0.30700E+04	0.30800E+04	0.30900E+04	0.31000E+04	0.31100E+04
	ε	0.21819E+01	0.21920E+01	0.21920E+01	0.22122E+01	0.22223E+01	0.22223E+01	0.22425E+01	0.22425E+01	0.22526E+01	0.22627E+01
FTF6B7	t	0.31200E+04	0.31300E+04	0.31400E+04	0.31500E+04	0.31600E+04	0.31700E+04	0.31800E+04	0.31900E+04	0.32000E+04	0.32100E+04
	ε	0.23132E+01	0.23031E+01	0.22930E+01	0.23132E+01	0.23132E+01	0.23333E+01	0.23535E+01	0.23636E+01	0.23737E+01	0.23838E+01
FTF6B7	t	0.32200E+04	0.32300E+04	0.32400E+04	0.32500E+04	0.32600E+04	0.32700E+04	0.32800E+04	0.32900E+04	0.33000E+04	0.33100E+04
	ε	0.23939E+01	0.24040E+01	0.24141E+01	0.24242E+01	0.24343E+01	0.24545E+01	0.24545E+01	0.24646E+01	0.24747E+01	0.24848E+01
FTF6B7	t	0.33200E+04	0.33300E+04	0.33400E+04	0.33500E+04	0.33600E+04	0.33700E+04	0.33800E+04	0.33900E+04	0.34000E+04	0.34100E+04
	ε	0.24949E+01	0.25050E+01	0.25251E+01	0.25352E+01	0.25453E+01	0.25554E+01	0.25756E+01	0.25857E+01	0.25958E+01	0.26059E+01
FTF6B7	t	0.34200E+04	0.34300E+04	0.34400E+04	0.34500E+04	0.34600E+04	0.34700E+04	0.34800E+04	0.34900E+04	0.35000E+04	0.35100E+04
	ε	0.26160E+01	0.26362E+01	0.26463E+01	0.26564E+01	0.26665E+01	0.26867E+01	0.27069E+01	0.27069E+01	0.27270E+01	0.27472E+01
FTF6B7	t	0.35200E+04	0.35300E+04	0.35400E+04	0.35500E+04	0.35600E+04	0.35700E+04	0.35800E+04	0.35900E+04	0.36000E+04	0.36100E+04
	ε	0.27674E+01	0.27876E+01	0.27876E+01	0.28078E+01	0.28179E+01	0.28280E+01	0.28583E+01	0.28482E+01	0.28785E+01	0.28886E+01
FTF6B7	t	0.36200E+04	0.36300E+04	0.36400E+04	0.36500E+04	0.36600E+04	0.36700E+04	0.36800E+04	0.36900E+04	0.37000E+04	0.37100E+04
	ε	0.28987E+01	0.29088E+01	0.29289E+01	0.29390E+01	0.29491E+01	0.29592E+01	0.29794E+01	0.29996E+01	0.30198E+01	0.30299E+01
FTF6B7	t	0.37200E+04	0.37300E+04	0.37400E+04	0.37500E+04	0.37600E+04	0.37700E+04	0.37800E+04	0.37900E+04	0.38000E+04	0.38100E+04
	ε	0.30501E+01	0.30602E+01	0.30905E+01	0.31106E+01	0.31207E+01	0.31510E+01	0.31510E+01	0.31712E+01	0.31914E+01	0.32116E+01
FTF6B7	t	0.38200E+04	0.38300E+04	0.38400E+04	0.38500E+04	0.38600E+04	0.38700E+04	0.38800E+04	0.38900E+04	0.39000E+04	0.39100E+04
	ε	0.32419E+01	0.32419E+01	0.32722E+01	0.32823E+01	0.33025E+01	0.33226E+01	0.33327E+01	0.33630E+01	0.33832E+01	0.34034E+01
FTF6B7	t	0.39200E+04	0.39300E+04	0.39400E+04	0.39500E+04	0.39600E+04	0.39700E+04	0.39800E+04	0.39900E+04	0.40000E+04	0.40100E+04
	ε	0.34135E+01	0.34337E+01	0.34640E+01	0.34741E+01	0.35144E+01	0.35144E+01	0.35447E+01	0.35649E+01	0.35750E+01	0.36154E+01
FTF6B7	t	0.40200E+04	0.40300E+04	0.40400E+04	0.40500E+04	0.40600E+04	0.40700E+04	0.40800E+04	0.40900E+04	0.41000E+04	0.41100E+04
	ε	0.36255E+01	0.36659E+01	0.36760E+01	0.36962E+01	0.37365E+01	0.37466E+01	0.37870E+01	0.37971E+01	0.38173E+01	0.38577E+01
FTF6B7	t	0.41200E+04	0.41300E+04	0.41400E+04	0.41500E+04	0.41600E+04	0.41700E+04	0.41800E+04	0.41900E+04	0.42000E+04	0.42100E+04
	ε	0.38678E+01	0.38981E+01	0.39182E+01	0.39586E+01	0.39889E+01	0.40091E+01	0.40394E+01	0.40697E+01	0.41000E+01	0.41201E+01
FTF6B7	t	0.42200E+04	0.42300E+04	0.42400E+04	0.42500E+04	0.42600E+04	0.42700E+04	0.42800E+04	0.42900E+04	0.43000E+04	0.43100E+04
	ε	0.41504E+01	0.41807E+01	0.42110E+01	0.42413E+01	0.42716E+01	0.43018E+01	0.43321E+01	0.43725E+01	0.44129E+01	0.44331E+01
FTF6B7	t	0.43200E+04	0.43300E+04	0.43400E+04	0.43500E+04	0.43600E+04	0.43700E+04	0.43800E+04	0.43900E+04	0.44000E+04	0.44100E+04
	ε	0.44735E+01	0.45138E+01	0.45441E+01	0.45744E+01	0.46148E+01	0.46552E+01	0.46855E+01	0.47359E+01	0.47662E+01	0.48066E+01
FTF6B7	t	0.44200E+04	0.44300E+04	0.44400E+04	0.44500E+04	0.44600E+04	0.44700E+04	0.44800E+04	0.44900E+04	0.45000E+04	0.45100E+04
	ε	0.48470E+01	0.49075E+01	0.49378E+01	0.49883E+01	0.50287E+01	0.50792E+01	0.51296E+01	0.51801E+01	0.52205E+01	0.52710E+01
FTF6B7	t	0.45200E+04	0.45300E+04	0.45400E+04	0.45500E+04	0.45600E+04	0.45700E+04	0.45800E+04	0.45900E+04	0.46000E+04	0.46100E+04
	ε	0.53214E+01	0.53820E+01	0.54426E+01	0.54930E+01	0.55536E+01	0.56243E+01	0.56848E+01	0.57454E+01	0.58060E+01	0.58767E+01
FTF6B7	t	0.46200E+04	0.46300E+04	0.46400E+04	0.46500E+04	0.46600E+04	0.46700E+04	0.46800E+04	0.46900E+04	0.47000E+04	0.47100E+04
	ε	0.59473E+01	0.60180E+01	0.60584E+01	0.61391E+01	0.62300E+01	0.63006E+01	0.63915E+01	0.64722E+01	0.65732E+01	0.66741E+01
FTF6B7	t	0.47200E+04	0.47300E+04	0.47400E+04	0.47500E+04	0.47600E+04	0.47700E+04	0.47800E+04	0.47900E+04	0.48000E+04	0.48100E+04
	ε	0.67852E+01	0.68962E+01	0.69972E+01	0.71284E+01	0.72496E+01	0.73707E+01	0.75221E+01	0.76534E+01	0.78351E+01	0.79966E+01
FTF6B7	t	0.48200E+04	0.48300E+04	0.48400E+04	0.48500E+04	0.48600E+04	0.48700E+04	0.48800E+04	0.48900E+04	0.49000E+04	0.49100E+04
	ε	0.81581E+01	0.83499E+01	0.85316E+01	0.87739E+01	0.89758E+01	0.92584E+01	0.95007E+01	0.97834E+01	0.10127E+02	0.10490E+02
FTF6B7	t	0.49200E+04	0.49300E+04	0.49400E+04	0.49500E+04	0.49600E+04	0.49700E+04	0.49800E+04	0.49900E+04		
	ε	0.10954E+02	0.11399E+02	0.12004E+02	0.12771E+02	0.13741E+02	0.15255E+02	0.16769E+02	0.18283E+02		
FTF6B8	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.72898E-02	0.72898E-02	0.72898E-02	0.11323E-01	0.11323E-01	0.11323E-01	0.11323E-01	0.11323E-01	0.11323E-01	0.11323E-01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 15

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6B8	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.11323E-01	0.11323E-01	0.11323E-01	0.15356E-01	0.11323E-01	0.15356E-01	0.15356E-01	0.15356E-01	0.15356E-01	0.15356E-01
FTF6B8	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.15356E-01	0.15356E-01	0.15356E-01	0.15356E-01	0.15356E-01	0.15356E-01	0.15356E-01	0.15356E-01	0.15356E-01	0.15356E-01
FTF6B8	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.15356E-01	0.15356E-01	0.15356E-01	0.15356E-01	0.15356E-01	0.15356E-01	0.15356E-01	0.15356E-01	0.15356E-01	0.15356E-01
FTF6B8	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.15356E-01	0.15356E-01	0.15356E-01	0.15356E-01	0.15356E-01	0.15356E-01	0.15356E-01	0.15356E-01	0.15356E-01	0.15356E-01
FTF6B8	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.15356E-01	0.15356E-01	0.15356E-01	0.23422E-01	0.23422E-01	0.23422E-01	0.23422E-01	0.23422E-01	0.23422E-01	0.23422E-01
FTF6B8	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.31488E-01	0.35521E-01	0.43587E-01	0.43587E-01	0.47621E-01	0.47621E-01	0.51654E-01	0.55687E-01	0.59720E-01	0.59720E-01
FTF6B8	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.67786E-01	0.75852E-01	0.79885E-01	0.96017E-01	0.10005E+00	0.10408E+00	0.11215E+00	0.11618E+00	0.12828E+00	0.13231E+00
FTF6B8	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.14845E+00	0.15651E+00	0.16861E+00	0.18878E+00	0.20491E+00	0.21298E+00	0.22911E+00	0.22104E+00	0.22508E+00	0.23314E+00
FTF6B8	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.24121E+00	0.24927E+00	0.26137E+00	0.26541E+00	0.26137E+00	0.26541E+00	0.27751E+00	0.28154E+00	0.29364E+00	0.28557E+00
FTF6B8	t	0.22000E+03	0.24000E+03	0.26000E+03	0.28000E+03	0.30000E+03	0.32000E+03	0.34000E+03	0.36000E+03	0.38000E+03	0.40000E+03
	ε	0.28960E+00	0.30170E+00	0.29767E+00	0.30574E+00	0.31380E+00	0.31784E+00	0.32590E+00	0.32590E+00	0.32994E+00	0.33800E+00
FTF6B8	t	0.42000E+03	0.44000E+03	0.46000E+03	0.48000E+03	0.50000E+03	0.52000E+03	0.54000E+03	0.56000E+03	0.58000E+03	0.60000E+03
	ε	0.34607E+00	0.35010E+00	0.35413E+00	0.35817E+00	0.37027E+00	0.37027E+00	0.37833E+00	0.38640E+00	0.38640E+00	0.39446E+00
FTF6B8	t	0.62000E+03	0.64000E+03	0.66000E+03	0.68000E+03	0.70000E+03	0.72000E+03	0.74000E+03	0.76000E+03	0.78000E+03	0.80000E+03
	ε	0.39446E+00	0.39850E+00	0.40253E+00	0.41060E+00	0.41060E+00	0.41463E+00	0.41463E+00	0.41866E+00	0.42673E+00	0.42270E+00
FTF6B8	t	0.82000E+03	0.84000E+03	0.86000E+03	0.88000E+03	0.90000E+03	0.92000E+03	0.94000E+03	0.96000E+03	0.98000E+03	0.10000E+04
	ε	0.43076E+00	0.42673E+00	0.43480E+00	0.43883E+00	0.44286E+00	0.44689E+00	0.45093E+00	0.45496E+00	0.45496E+00	0.46706E+00
FTF6B8	t	0.10400E+04	0.10800E+04	0.11200E+04	0.11600E+04	0.12000E+04	0.12400E+04	0.12800E+04	0.13200E+04	0.13600E+04	0.14000E+04
	ε	0.46706E+00	0.48723E+00	0.49126E+00	0.49529E+00	0.51949E+00	0.51142E+00	0.51949E+00	0.53159E+00	0.53159E+00	0.53562E+00
FTF6B8	t	0.14400E+04	0.14800E+04	0.15200E+04	0.15600E+04	0.16000E+04	0.16400E+04	0.16800E+04	0.17200E+04	0.17600E+04	0.18000E+04
	ε	0.54772E+00	0.55579E+00	0.55982E+00	0.57192E+00	0.57192E+00	0.58402E+00	0.58805E+00	0.59612E+00	0.60418E+00	0.61628E+00
FTF6B8	t	0.18400E+04	0.18800E+04	0.19200E+04	0.19600E+04	0.20000E+04	0.20400E+04	0.20800E+04	0.21200E+04	0.21600E+04	0.22000E+04
	ε	0.62435E+00	0.62435E+00	0.63242E+00	0.63242E+00	0.65258E+00	0.68081E+00	0.68485E+00	0.69291E+00	0.70501E+00	0.70904E+00
FTF6B8	t	0.22400E+04	0.22800E+04	0.23200E+04	0.23600E+04	0.24000E+04	0.24400E+04	0.24800E+04	0.25200E+04	0.25600E+04	0.26000E+04
	ε	0.71308E+00	0.72114E+00	0.72518E+00	0.73728E+00	0.75341E+00	0.74937E+00	0.76147E+00	0.78164E+00	0.77761E+00	0.78567E+00
FTF6B8	t	0.26400E+04	0.26800E+04	0.27200E+04	0.27600E+04	0.28000E+04	0.28400E+04	0.28900E+04	0.29300E+04	0.29700E+04	0.30100E+04
	ε	0.81390E+00	0.80180E+00	0.82197E+00	0.83004E+00	0.83407E+00	0.85020E+00	0.83407E+00	0.83407E+00	0.83810E+00	0.85424E+00
FTF6B8	t	0.30500E+04	0.30900E+04	0.31300E+04	0.31700E+04	0.32100E+04	0.32500E+04	0.32900E+04	0.33300E+04	0.33700E+04	0.34100E+04
	ε	0.85827E+00	0.87037E+00	0.88650E+00	0.88650E+00	0.89457E+00	0.90263E+00	0.91070E+00	0.91876E+00	0.93490E+00	0.95506E+00
FTF6B8	t	0.34500E+04	0.34900E+04	0.35300E+04	0.35700E+04	0.36100E+04	0.36500E+04	0.36900E+04	0.37300E+04	0.37700E+04	0.38100E+04
	ε	0.95909E+00	0.95909E+00	0.96313E+00	0.97119E+00	0.97926E+00	0.99943E+00	0.10035E+01	0.10156E+01	0.10236E+01	0.10357E+01
FTF6B8	t	0.38500E+04	0.38900E+04	0.39300E+04	0.39700E+04	0.40100E+04	0.40500E+04	0.40900E+04	0.41300E+04	0.41700E+04	0.42100E+04
	ε	0.10357E+01	0.10559E+01	0.10559E+01	0.10720E+01	0.10801E+01	0.10922E+01	0.11083E+01	0.11204E+01	0.11325E+01	0.11527E+01
FTF6B8	t	0.42500E+04	0.42900E+04	0.43300E+04	0.43700E+04	0.44100E+04	0.44500E+04	0.44900E+04	0.45300E+04	0.45700E+04	0.46100E+04
	ε	0.11567E+01	0.11648E+01	0.11769E+01	0.11849E+01	0.11930E+01	0.11970E+01	0.12172E+01	0.11930E+01	0.12011E+01	0.12172E+01
FTF6B8	t	0.46500E+04	0.46900E+04	0.47300E+04	0.47700E+04	0.48100E+04	0.48500E+04	0.48900E+04	0.49300E+04	0.49700E+04	0.50100E+04
	ε	0.12172E+01	0.12293E+01	0.12495E+01	0.12414E+01	0.12535E+01	0.12696E+01	0.12938E+01	0.13019E+01	0.13180E+01	0.13140E+01
FTF6B8	t	0.50500E+04	0.50900E+04	0.51300E+04	0.51700E+04	0.52100E+04	0.52500E+04	0.52900E+04	0.53300E+04	0.53900E+04	0.54300E+04
	ε	0.13221E+01	0.13301E+01	0.13342E+01	0.13422E+01	0.13503E+01	0.13664E+01	0.13745E+01	0.13785E+01	0.13947E+01	0.14027E+01

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 16

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6B8	t	0.54700E+04	0.55100E+04	0.55500E+04	0.55900E+04	0.56300E+04	0.56700E+04	0.57100E+04	0.57500E+04	0.57900E+04	0.58300E+04
	ε	0.14148E+01	0.14189E+01	0.14310E+01	0.14350E+01	0.14390E+01	0.14511E+01	0.14713E+01	0.14834E+01	0.14834E+01	0.14915E+01
FTF6B8	t	0.58700E+04	0.59100E+04	0.59500E+04	0.59900E+04	0.60400E+04	0.60800E+04	0.61200E+04	0.61600E+04	0.62000E+04	0.62400E+04
	ε	0.14995E+01	0.15036E+01	0.15479E+01	0.15520E+01	0.15278E+01	0.15399E+01	0.15560E+01	0.15600E+01	0.15762E+01	0.15802E+01
FTF6B8	t	0.62800E+04	0.63200E+04	0.63600E+04	0.64000E+04	0.64400E+04	0.64800E+04	0.65200E+04	0.65600E+04	0.66000E+04	0.66400E+04
	ε	0.15883E+01	0.16004E+01	0.16125E+01	0.16407E+01	0.16326E+01	0.16407E+01	0.16528E+01	0.16729E+01	0.16810E+01	0.16850E+01
FTF6B8	t	0.66800E+04	0.67200E+04	0.67600E+04	0.68000E+04	0.68400E+04	0.68800E+04	0.69200E+04	0.69600E+04	0.70000E+04	0.70400E+04
	ε	0.17052E+01	0.17294E+01	0.17576E+01	0.17738E+01	0.17899E+01	0.17697E+01	0.17738E+01	0.17859E+01	0.17980E+01	0.18181E+01
FTF6B8	t	0.70800E+04	0.71200E+04	0.71600E+04	0.72000E+04	0.72400E+04	0.72800E+04	0.73200E+04	0.73600E+04	0.74000E+04	0.74400E+04
	ε	0.18262E+01	0.18343E+01	0.18464E+01	0.18706E+01	0.18706E+01	0.18827E+01	0.18988E+01	0.19069E+01	0.19351E+01	0.19512E+01
FTF6B8	t	0.74800E+04	0.75200E+04	0.75600E+04	0.76000E+04	0.76400E+04	0.76800E+04	0.77200E+04	0.77600E+04	0.78000E+04	0.78400E+04
	ε	0.19512E+01	0.19754E+01	0.19795E+01	0.19916E+01	0.20077E+01	0.20158E+01	0.20279E+01	0.20763E+01	0.20964E+01	0.21045E+01
FTF6B8	t	0.78800E+04	0.79200E+04	0.79600E+04	0.80000E+04	0.80400E+04	0.80800E+04	0.81200E+04	0.81600E+04	0.82000E+04	0.82400E+04
	ε	0.21327E+01	0.21368E+01	0.21529E+01	0.21730E+01	0.21811E+01	0.21932E+01	0.22093E+01	0.22255E+01	0.22335E+01	0.22537E+01
FTF6B8	t	0.82800E+04	0.83200E+04	0.83600E+04	0.84000E+04	0.84400E+04	0.84800E+04	0.85200E+04	0.85600E+04	0.86000E+04	0.86400E+04
	ε	0.22779E+01	0.22860E+01	0.23061E+01	0.23263E+01	0.23303E+01	0.23344E+01	0.23505E+01	0.23626E+01	0.23666E+01	0.23787E+01
FTF6B8	t	0.86800E+04	0.87200E+04	0.87600E+04	0.88000E+04	0.88400E+04	0.88800E+04	0.89200E+04	0.89600E+04	0.90000E+04	0.90400E+04
	ε	0.23989E+01	0.24110E+01	0.24312E+01	0.24433E+01	0.24715E+01	0.24715E+01	0.24715E+01	0.24917E+01	0.25017E+01	0.25118E+01
FTF6B8	t	0.90800E+04	0.91200E+04	0.91600E+04	0.92000E+04	0.92400E+04	0.92800E+04	0.93200E+04	0.93600E+04	0.94000E+04	0.94400E+04
	ε	0.25421E+01	0.25622E+01	0.25723E+01	0.25925E+01	0.26227E+01	0.26227E+01	0.26429E+01	0.26631E+01	0.26732E+01	0.26933E+01
FTF6B8	t	0.94800E+04	0.95200E+04	0.95600E+04	0.96000E+04	0.96400E+04	0.96800E+04	0.97200E+04	0.97600E+04	0.98000E+04	0.98400E+04
	ε	0.27135E+01	0.27336E+01	0.27437E+01	0.27941E+01	0.27841E+01	0.28042E+01	0.28446E+01	0.28345E+01	0.28647E+01	0.28950E+01
FTF6B8	t	0.98800E+04	0.99200E+04	0.99600E+04	0.10000E+05	0.10050E+05	0.10100E+05	0.10150E+05	0.10200E+05	0.10250E+05	0.10300E+05
	ε	0.28950E+01	0.29151E+01	0.29353E+01	0.29555E+01	0.29857E+01	0.30059E+01	0.30260E+01	0.30563E+01	0.30865E+01	0.31168E+01
FTF6B8	t	0.10350E+05	0.10400E+05	0.10450E+05	0.10500E+05	0.10550E+05	0.10600E+05	0.10650E+05	0.10700E+05	0.10750E+05	0.10800E+05
	ε	0.31571E+01	0.31773E+01	0.31975E+01	0.32277E+01	0.32781E+01	0.32983E+01	0.33386E+01	0.33689E+01	0.33789E+01	0.34193E+01
FTF6B8	t	0.10850E+05	0.10900E+05	0.10950E+05	0.11000E+05	0.11050E+05	0.11100E+05	0.11150E+05	0.11200E+05	0.11250E+05	0.11300E+05
	ε	0.34495E+01	0.34798E+01	0.35100E+01	0.35403E+01	0.35705E+01	0.36008E+01	0.36411E+01	0.36713E+01	0.37117E+01	0.37520E+01
FTF6B8	t	0.11350E+05	0.11400E+05	0.11450E+05	0.11500E+05	0.11550E+05	0.11600E+05	0.11650E+05	0.11700E+05	0.11750E+05	0.11800E+05
	ε	0.37923E+01	0.38327E+01	0.38629E+01	0.39032E+01	0.39335E+01	0.39839E+01	0.40444E+01	0.40847E+01	0.41150E+01	0.41654E+01
FTF6B8	t	0.11850E+05	0.11900E+05	0.11950E+05	0.12000E+05	0.12050E+05	0.12100E+05	0.12150E+05	0.12200E+05	0.12250E+05	0.12300E+05
	ε	0.42158E+01	0.42662E+01	0.43065E+01	0.43771E+01	0.44175E+01	0.44779E+01	0.45284E+01	0.46090E+01	0.46494E+01	0.47199E+01
FTF6B8	t	0.12350E+05	0.12400E+05	0.12450E+05	0.12500E+05	0.12550E+05	0.12600E+05	0.12650E+05	0.12700E+05	0.12750E+05	0.12800E+05
	ε	0.48006E+01	0.48913E+01	0.49619E+01	0.50527E+01	0.51333E+01	0.52342E+01	0.53249E+01	0.54257E+01	0.55265E+01	0.56375E+01
FTF6B8	t	0.12850E+05	0.12900E+05	0.12950E+05	0.13000E+05	0.13050E+05	0.13100E+05	0.13150E+05	0.13200E+05	0.13250E+05	0.13300E+05
	ε	0.57685E+01	0.58895E+01	0.60408E+01	0.61920E+01	0.63634E+01	0.65550E+01	0.67667E+01	0.70188E+01	0.72709E+01	0.75834E+01
FTF6B8	t	0.13350E+05	0.13400E+05	0.13450E+05	0.13500E+05	0.13550E+05					
	ε	0.79666E+01	0.84404E+01	0.90656E+01	0.10175E+02	0.13623E+02					
FTF6A7	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	-0.21862E-02	-0.21862E-02	-0.21862E-02	-0.21862E-02	-0.21862E-02	-0.21862E-02	0.18550E-02	0.18550E-02	0.18550E-02	0.18550E-02
FTF6A7	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.18550E-02	0.18550E-02	0.58962E-02	0.18550E-02	0.18550E-02	0.18550E-02	0.18550E-02	0.58962E-02	0.18550E-02	0.18550E-02
FTF6A7	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.58962E-02	0.58962E-02	0.58962E-02	0.58962E-02	0.58962E-02	0.58962E-02	0.99375E-02	0.58962E-02	0.58962E-02	0.99375E-02
FTF6A7	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.58962E-02	0.58962E-02	0.58962E-02	0.99375E-02	0.99375E-02	0.99375E-02	0.99375E-02	0.99375E-02	0.99375E-02	0.99375E-02
FTF6A7	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.99375E-02	0.99375E-02	0.99375E-02	0.99375E-02	0.99375E-02	0.99375E-02	0.99375E-02	0.99375E-02	0.99375E-02	0.99375E-02

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 17

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6A7	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.99375E-02	0.99375E-02	0.99375E-02	0.13979E-01	0.99375E-02	0.99375E-02	0.13979E-01	0.13979E-01	0.18020E-01	0.18020E-01
FTF6A7	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.22061E-01	0.22061E-01	0.22061E-01	0.26102E-01	0.30144E-01	0.34185E-01	0.38226E-01	0.42267E-01	0.46308E-01	0.54391E-01
FTF6A7	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.62473E-01	0.70556E-01	0.90762E-01	0.11097E+00	0.12713E+00	0.13926E+00	0.15138E+00	0.16350E+00	0.18371E+00	0.19583E+00
FTF6A7	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.22008E+00	0.25241E+00	0.28878E+00	0.31707E+00	0.33728E+00	0.35344E+00	0.36961E+00	0.38173E+00	0.39385E+00	0.40598E+00
FTF6A7	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.41406E+00	0.42618E+00	0.44235E+00	0.44639E+00	0.45447E+00	0.46660E+00	0.47064E+00	0.47064E+00	0.47872E+00	0.48276E+00
FTF6A7	t	0.22000E+03	0.24000E+03	0.26000E+03	0.28000E+03	0.30000E+03	0.32000E+03	0.34000E+03	0.36000E+03	0.38000E+03	0.40000E+03
	ε	0.48680E+00	0.50297E+00	0.51105E+00	0.51509E+00	0.51913E+00	0.51913E+00	0.52317E+00	0.53530E+00	0.53530E+00	0.54338E+00
FTF6A7	t	0.42000E+03	0.44000E+03	0.46000E+03	0.48000E+03	0.50000E+03	0.52000E+03	0.54000E+03	0.56000E+03	0.58000E+03	0.60000E+03
	ε	0.54742E+00	0.54742E+00	0.55146E+00	0.55954E+00	0.56358E+00	0.56358E+00	0.56763E+00	0.57167E+00	0.57571E+00	0.57975E+00
FTF6A7	t	0.62000E+03	0.64000E+03	0.66000E+03	0.68000E+03	0.70000E+03	0.72000E+03	0.74000E+03	0.76000E+03	0.78000E+03	0.80000E+03
	ε	0.58379E+00	0.58783E+00	0.59591E+00	0.59591E+00	0.59996E+00	0.59996E+00	0.60400E+00	0.61208E+00	0.61208E+00	0.61612E+00
FTF6A7	t	0.82000E+03	0.84000E+03	0.86000E+03	0.88000E+03	0.90000E+03	0.92000E+03	0.94000E+03	0.96000E+03	0.98000E+03	0.10000E+04
	ε	0.62016E+00	0.62420E+00	0.62420E+00	0.62824E+00	0.62824E+00	0.62824E+00	0.63229E+00	0.63229E+00	0.63229E+00	0.63633E+00
FTF6A7	t	0.10400E+04	0.10800E+04	0.11200E+04	0.11600E+04	0.12000E+04	0.12400E+04	0.12800E+04	0.13200E+04	0.13600E+04	0.14000E+04
	ε	0.64441E+00	0.65249E+00	0.65249E+00	0.65653E+00	0.66057E+00	0.66462E+00	0.67270E+00	0.67674E+00	0.68078E+00	0.68482E+00
FTF6A7	t	0.14400E+04	0.14800E+04	0.15200E+04	0.15600E+04	0.16100E+04	0.16500E+04	0.16900E+04	0.17300E+04	0.17700E+04	0.18100E+04
	ε	0.68886E+00	0.68886E+00	0.69694E+00	0.70503E+00	0.70907E+00	0.70907E+00	0.71715E+00	0.72119E+00	0.72523E+00	0.73332E+00
FTF6A7	t	0.18500E+04	0.18900E+04	0.19300E+04	0.19700E+04	0.20100E+04	0.20500E+04	0.20900E+04	0.21300E+04	0.21700E+04	0.22100E+04
	ε	0.73332E+00	0.73736E+00	0.74140E+00	0.74544E+00	0.75352E+00	0.75756E+00	0.76969E+00	0.76565E+00	0.77373E+00	0.77373E+00
FTF6A7	t	0.22500E+04	0.22900E+04	0.23300E+04	0.23700E+04	0.24100E+04	0.24500E+04	0.24900E+04	0.25300E+04	0.25700E+04	0.26100E+04
	ε	0.78181E+00	0.78181E+00	0.78585E+00	0.79393E+00	0.79798E+00	0.80606E+00	0.80606E+00	0.80606E+00	0.81818E+00	0.81818E+00
FTF6A7	t	0.26500E+04	0.26900E+04	0.27300E+04	0.27700E+04	0.28100E+04	0.28500E+04	0.28900E+04	0.29300E+04	0.29700E+04	0.30100E+04
	ε	0.83031E+00	0.83031E+00	0.83435E+00	0.83839E+00	0.84243E+00	0.85051E+00	0.85455E+00	0.85859E+00	0.86264E+00	0.86668E+00
FTF6A7	t	0.30500E+04	0.30900E+04	0.31300E+04	0.31700E+04	0.32100E+04	0.32500E+04	0.32900E+04	0.33300E+04	0.33700E+04	0.34100E+04
	ε	0.87072E+00	0.87880E+00	0.88284E+00	0.88688E+00	0.89092E+00	0.89496E+00	0.90305E+00	0.90709E+00	0.91921E+00	0.92325E+00
FTF6A7	t	0.34500E+04	0.34900E+04	0.35300E+04	0.35700E+04	0.36100E+04	0.36500E+04	0.36900E+04	0.37300E+04	0.37700E+04	0.38100E+04
	ε	0.92730E+00	0.93134E+00	0.93538E+00	0.93942E+00	0.93538E+00	0.94750E+00	0.95154E+00	0.95558E+00	0.95962E+00	0.96771E+00
FTF6A7	t	0.38500E+04	0.38900E+04	0.39300E+04	0.39700E+04	0.40100E+04	0.40500E+04	0.40900E+04	0.41300E+04	0.41700E+04	0.42100E+04
	ε	0.97175E+00	0.97579E+00	0.97983E+00	0.99195E+00	0.99599E+00	0.10000E+01	0.10081E+01	0.10122E+01	0.10162E+01	0.10243E+01
FTF6A7	t	0.42500E+04	0.42900E+04	0.43300E+04	0.43700E+04	0.44100E+04	0.44500E+04	0.44900E+04	0.45300E+04	0.45700E+04	0.46100E+04
	ε	0.10283E+01	0.10243E+01	0.10324E+01	0.10404E+01	0.10445E+01	0.10526E+01	0.10566E+01	0.10647E+01	0.10647E+01	0.10687E+01
FTF6A7	t	0.46500E+04	0.46900E+04	0.47300E+04	0.47700E+04	0.48100E+04	0.48500E+04	0.48900E+04	0.49300E+04	0.49700E+04	0.50100E+04
	ε	0.10768E+01	0.10809E+01	0.10849E+01	0.10930E+01	0.10970E+01	0.11011E+01	0.11051E+01	0.11132E+01	0.11172E+01	0.11253E+01
FTF6A7	t	0.50500E+04	0.50900E+04	0.51300E+04	0.51700E+04	0.52100E+04	0.52500E+04	0.52900E+04	0.53300E+04	0.53700E+04	0.54100E+04
	ε	0.11334E+01	0.11334E+01	0.11334E+01	0.11415E+01	0.11455E+01	0.11576E+01	0.11617E+01	0.11617E+01	0.11698E+01	0.11698E+01
FTF6A7	t	0.54500E+04	0.54900E+04	0.55300E+04	0.55700E+04	0.56100E+04	0.56500E+04	0.56900E+04	0.57300E+04	0.57700E+04	0.58100E+04
	ε	0.11778E+01	0.11859E+01	0.11900E+01	0.11981E+01	0.12061E+01	0.12021E+01	0.12142E+01	0.12183E+01	0.12223E+01	0.12223E+01
FTF6A7	t	0.58500E+04	0.58900E+04	0.59300E+04	0.59700E+04	0.60200E+04	0.60600E+04	0.61000E+04	0.61400E+04	0.61800E+04	0.62200E+04
	ε	0.12385E+01	0.12425E+01	0.12466E+01	0.12506E+01	0.12627E+01	0.12708E+01	0.12748E+01	0.12789E+01	0.12748E+01	0.12829E+01
FTF6A7	t	0.62600E+04	0.63000E+04	0.63400E+04	0.63800E+04	0.64200E+04	0.64600E+04	0.65000E+04	0.65400E+04	0.65800E+04	0.66200E+04
	ε	0.12829E+01	0.12870E+01	0.12991E+01	0.13031E+01	0.13031E+01	0.13112E+01	0.13153E+01	0.13233E+01	0.13314E+01	0.13395E+01
FTF6A7	t	0.66600E+04	0.67000E+04	0.67400E+04	0.67800E+04	0.68400E+04	0.68800E+04	0.69200E+04	0.69600E+04	0.70000E+04	0.70400E+04
	ε	0.13435E+01	0.13516E+01	0.13557E+01	0.13637E+01	0.13637E+01	0.13678E+01	0.13840E+01	0.13840E+01	0.13920E+01	0.13961E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 18

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6A7	t	0.70800E+04	0.71200E+04	0.71600E+04	0.72000E+04	0.72400E+04	0.72800E+04	0.73200E+04	0.73600E+04	0.74000E+04	0.74400E+04
	ε	0.13961E+01	0.14042E+01	0.14122E+01	0.14122E+01	0.14244E+01	0.14284E+01	0.14324E+01	0.14365E+01	0.14446E+01	0.14527E+01
FTF6A7	t	0.74800E+04	0.75200E+04	0.75600E+04	0.76000E+04	0.76400E+04	0.76800E+04	0.77200E+04	0.77600E+04	0.78000E+04	0.78400E+04
	ε	0.14607E+01	0.14688E+01	0.14688E+01	0.14809E+01	0.14890E+01	0.14971E+01	0.14931E+01	0.15011E+01	0.15052E+01	0.15092E+01
FTF6A7	t	0.78800E+04	0.79200E+04	0.79600E+04	0.80000E+04	0.80400E+04	0.80800E+04	0.81200E+04	0.81600E+04	0.82000E+04	0.82400E+04
	ε	0.15133E+01	0.15214E+01	0.15254E+01	0.15335E+01	0.15375E+01	0.15456E+01	0.15496E+01	0.15496E+01	0.15537E+01	0.15618E+01
FTF6A7	t	0.82800E+04	0.83200E+04	0.83600E+04	0.84000E+04	0.84400E+04	0.84800E+04	0.85200E+04	0.85600E+04	0.86000E+04	0.86400E+04
	ε	0.15739E+01	0.15739E+01	0.15860E+01	0.15901E+01	0.15941E+01	0.15981E+01	0.16062E+01	0.16183E+01	0.16264E+01	0.16264E+01
FTF6A7	t	0.86800E+04	0.87200E+04	0.87600E+04	0.88000E+04	0.88400E+04	0.88800E+04	0.89200E+04	0.89600E+04	0.90000E+04	0.90400E+04
	ε	0.16345E+01	0.16385E+01	0.16426E+01	0.16507E+01	0.16547E+01	0.16628E+01	0.16668E+01	0.16709E+01	0.16749E+01	0.16830E+01
FTF6A7	t	0.90800E+04	0.91200E+04	0.91600E+04	0.92000E+04	0.92400E+04	0.92800E+04	0.93200E+04	0.93600E+04	0.94000E+04	0.94400E+04
	ε	0.16830E+01	0.16911E+01	0.17032E+01	0.17072E+01	0.17113E+01	0.17153E+01	0.17194E+01	0.17275E+01	0.17355E+01	0.17436E+01
FTF6A7	t	0.94800E+04	0.95200E+04	0.95600E+04	0.96000E+04	0.96400E+04	0.96800E+04	0.97200E+04	0.97600E+04	0.98000E+04	0.98400E+04
	ε	0.17436E+01	0.17477E+01	0.17598E+01	0.17638E+01	0.17760E+01	0.17800E+01	0.17840E+01	0.17881E+01	0.17921E+01	0.18002E+01
FTF6A7	t	0.98800E+04	0.99200E+04	0.99600E+04	0.10000E+05	0.10100E+05	0.10200E+05	0.10300E+05	0.10400E+05	0.10500E+05	0.10600E+05
	ε	0.18083E+01	0.18123E+01	0.18204E+01	0.18244E+01	0.18406E+01	0.18608E+01	0.18729E+01	0.18851E+01	0.19053E+01	0.19214E+01
FTF6A7	t	0.10700E+05	0.10800E+05	0.10900E+05	0.11000E+05	0.11100E+05	0.11200E+05	0.11300E+05	0.11400E+05	0.11500E+05	0.11600E+05
	ε	0.19376E+01	0.19497E+01	0.19699E+01	0.19821E+01	0.19942E+01	0.20103E+01	0.20305E+01	0.20386E+01	0.20588E+01	0.20710E+01
FTF6A7	t	0.11700E+05	0.11800E+05	0.11900E+05	0.12000E+05	0.12100E+05	0.12200E+05	0.12300E+05	0.12400E+05	0.12500E+05	0.12600E+05
	ε	0.20831E+01	0.20992E+01	0.21154E+01	0.21316E+01	0.21437E+01	0.21599E+01	0.21760E+01	0.21922E+01	0.22084E+01	0.22245E+01
FTF6A7	t	0.12700E+05	0.12800E+05	0.12900E+05	0.13000E+05	0.13100E+05	0.13200E+05	0.13300E+05	0.13400E+05	0.13500E+05	0.13600E+05
	ε	0.22366E+01	0.22488E+01	0.22609E+01	0.22771E+01	0.22932E+01	0.23094E+01	0.23215E+01	0.23377E+01	0.23538E+01	0.23741E+01
FTF6A7	t	0.13700E+05	0.13800E+05	0.13900E+05	0.14000E+05	0.14100E+05	0.14200E+05	0.14300E+05	0.14400E+05	0.14500E+05	0.14600E+05
	ε	0.23902E+01	0.24064E+01	0.24185E+01	0.24306E+01	0.24468E+01	0.24589E+01	0.24791E+01	0.24993E+01	0.25155E+01	0.25317E+01
FTF6A7	t	0.14700E+05	0.14800E+05	0.14900E+05	0.15000E+05	0.15100E+05	0.15200E+05	0.15300E+05	0.15400E+05	0.15500E+05	0.15600E+05
	ε	0.25478E+01	0.25640E+01	0.25842E+01	0.25963E+01	0.26125E+01	0.26286E+01	0.26569E+01	0.26731E+01	0.26933E+01	0.27095E+01
FTF6A7	t	0.15700E+05	0.15800E+05	0.15900E+05	0.16000E+05	0.16100E+05	0.16200E+05	0.16300E+05	0.16400E+05	0.16500E+05	0.16600E+05
	ε	0.27297E+01	0.27418E+01	0.27660E+01	0.27863E+01	0.28024E+01	0.28267E+01	0.28388E+01	0.28550E+01	0.28792E+01	0.28954E+01
FTF6A7	t	0.16700E+05	0.16800E+05	0.16900E+05	0.17000E+05	0.17100E+05	0.17200E+05	0.17300E+05	0.17400E+05	0.17500E+05	0.17600E+05
	ε	0.29156E+01	0.29358E+01	0.29560E+01	0.29762E+01	0.29924E+01	0.30166E+01	0.30328E+01	0.30530E+01	0.30772E+01	0.30974E+01
FTF6A7	t	0.17700E+05	0.17800E+05	0.17900E+05	0.18000E+05	0.18100E+05	0.18200E+05	0.18300E+05	0.18400E+05	0.18500E+05	0.18600E+05
	ε	0.31217E+01	0.31459E+01	0.31621E+01	0.31823E+01	0.32106E+01	0.32308E+01	0.32470E+01	0.32712E+01	0.32954E+01	0.33157E+01
FTF6A7	t	0.18700E+05	0.18800E+05	0.18900E+05	0.19000E+05	0.19100E+05	0.19200E+05	0.19300E+05	0.19400E+05	0.19500E+05	0.19600E+05
	ε	0.33399E+01	0.33641E+01	0.33884E+01	0.34126E+01	0.34328E+01	0.34611E+01	0.34813E+01	0.35096E+01	0.35339E+01	0.35622E+01
FTF6A7	t	0.19700E+05	0.19800E+05	0.19900E+05	0.20000E+05	0.20100E+05	0.20200E+05	0.20300E+05	0.20400E+05	0.20500E+05	0.20600E+05
	ε	0.35864E+01	0.36107E+01	0.36349E+01	0.36632E+01	0.36874E+01	0.37157E+01	0.37440E+01	0.37723E+01	0.38006E+01	0.38289E+01
FTF6A7	t	0.20700E+05	0.20800E+05	0.20900E+05	0.21000E+05	0.21100E+05	0.21200E+05	0.21300E+05	0.21400E+05	0.21550E+05	0.21650E+05
	ε	0.38693E+01	0.38895E+01	0.39218E+01	0.39542E+01	0.39865E+01	0.40188E+01	0.40471E+01	0.40794E+01	0.41239E+01	0.41562E+01
FTF6A7	t	0.21750E+05	0.21850E+05	0.21950E+05	0.22050E+05	0.22150E+05	0.22250E+05	0.22350E+05	0.22450E+05	0.22550E+05	0.22650E+05
	ε	0.41926E+01	0.42290E+01	0.42613E+01	0.42936E+01	0.43340E+01	0.43704E+01	0.44027E+01	0.44391E+01	0.44755E+01	0.45159E+01
FTF6A7	t	0.22750E+05	0.22850E+05	0.22950E+05	0.23050E+05	0.23150E+05	0.23250E+05	0.23350E+05	0.23450E+05	0.23550E+05	0.23650E+05
	ε	0.45604E+01	0.45967E+01	0.46371E+01	0.46897E+01	0.47341E+01	0.47786E+01	0.48271E+01	0.48756E+01	0.49241E+01	0.49766E+01
FTF6A7	t	0.23750E+05	0.23850E+05	0.23950E+05	0.24050E+05	0.24150E+05	0.24250E+05	0.24350E+05	0.24450E+05	0.24550E+05	0.24650E+05
	ε	0.50130E+01	0.50635E+01	0.51241E+01	0.51847E+01	0.52352E+01	0.52959E+01	0.53565E+01	0.54171E+01	0.54878E+01	0.55585E+01
FTF6A7	t	0.24750E+05	0.24850E+05	0.24950E+05	0.25100E+05	0.25200E+05	0.25300E+05	0.25400E+05	0.25500E+05	0.25600E+05	0.25700E+05
	ε	0.56394E+01	0.57202E+01	0.58010E+01	0.59323E+01	0.60334E+01	0.61243E+01	0.62253E+01	0.63365E+01	0.64476E+01	0.65688E+01
FTF6A7	t	0.25800E+05	0.25900E+05	0.26000E+05	0.26100E+05	0.26200E+05	0.26300E+05	0.26400E+05	0.26500E+05	0.26600E+05	0.26700E+05
	ε	0.67103E+01	0.68517E+01	0.70033E+01	0.71649E+01	0.73569E+01	0.75488E+01	0.77913E+01	0.80641E+01	0.83773E+01	0.87511E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 19

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6A7	t	0.26800E+05	0.26900E+05	0.27000E+05	0.27100E+05						
	ε	0.92158E+01	0.98220E+01	0.10711E+02	0.12489E+02						
FTF6A1	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	-0.48387E-03	-0.48387E-03	0.35484E-02	0.35484E-02	0.35484E-02	0.35484E-02	0.35484E-02	0.75806E-02	0.35484E-02	0.75806E-02
FTF6A1	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.35484E-02	0.35484E-02	0.35484E-02	0.35484E-02	0.35484E-02	0.75806E-02	0.75806E-02	0.75806E-02	0.75806E-02	0.75806E-02
FTF6A1	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.75806E-02	0.75806E-02	0.75806E-02	0.75806E-02	0.75806E-02	0.75806E-02	0.75806E-02	0.75806E-02	0.75806E-02	0.75806E-02
FTF6A1	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.11613E-01	0.75806E-02	0.11613E-01	0.75806E-02	0.11613E-01	0.75806E-02	0.11613E-01	0.11613E-01	0.11613E-01	0.11613E-01
FTF6A1	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.11613E-01	0.11613E-01	0.11613E-01	0.11613E-01	0.11613E-01	0.11613E-01	0.11613E-01	0.11613E-01	0.11613E-01	0.11613E-01
FTF6A1	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.11613E-01	0.11613E-01	0.11613E-01	0.11613E-01	0.11613E-01	0.11613E-01	0.11613E-01	0.15645E-01	0.15645E-01	0.15645E-01
FTF6A1	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.19677E-01	0.19677E-01	0.55968E-01	0.72097E-01	0.72097E-01	0.72097E-01	0.72097E-01	0.72097E-01	0.80161E-01	0.84194E-01
FTF6A1	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.88226E-01	0.96290E-01	0.10839E+00	0.12048E+00	0.12855E+00	0.13258E+00	0.14065E+00	0.14871E+00	0.15677E+00	0.16081E+00
FTF6A1	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.17694E+00	0.19306E+00	0.21323E+00	0.67089E+00	0.29995E+01	0.31205E+01	0.32415E+01	0.33221E+01	0.32818E+01	0.34431E+01
FTF6A1	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.36044E+01	0.37656E+01	0.38463E+01	0.38463E+01	0.39269E+01	0.39673E+01	0.40479E+01	0.41285E+01	0.41689E+01	0.42092E+01
FTF6A1	t	0.22000E+03	0.24000E+03	0.26000E+03	0.28000E+03	0.30000E+03	0.32000E+03	0.34000E+03	0.36000E+03	0.38000E+03	0.40000E+03
	ε	0.43302E+01	0.44108E+01	0.44914E+01	0.46124E+01	0.46931E+01	0.47737E+01	0.48140E+01	0.48947E+01	0.50560E+01	0.50963E+01
FTF6A1	t	0.42000E+03	0.44000E+03	0.46000E+03	0.48000E+03	0.50000E+03	0.52000E+03	0.54000E+03	0.56000E+03	0.58000E+03	0.60000E+03
	ε	0.51366E+01	0.52172E+01	0.52576E+01	0.53382E+01	0.54592E+01	0.54995E+01	0.55802E+01	0.55802E+01	0.56608E+01	0.57011E+01
FTF6A1	t	0.62000E+03	0.64000E+03	0.66000E+03	0.68000E+03	0.70000E+03	0.72000E+03	0.74000E+03	0.76000E+03	0.78000E+03	0.80000E+03
	ε	0.58221E+01	0.58624E+01	0.59027E+01	0.59431E+01	0.60237E+01	0.60640E+01	0.61044E+01	0.61447E+01	0.62253E+01	0.63060E+01
FTF6A1	t	0.82000E+03	0.84000E+03	0.86000E+03	0.88000E+03	0.90000E+03	0.92000E+03	0.94000E+03	0.96000E+03	0.98000E+03	0.10000E+04
	ε	0.63463E+01	0.64269E+01	0.64269E+01	0.64673E+01	0.65076E+01	0.65882E+01	0.66285E+01	0.66285E+01	0.66689E+01	0.67898E+01
FTF6A1	t	0.10400E+04	0.10800E+04	0.11200E+04	0.11600E+04	0.12000E+04	0.12400E+04	0.12800E+04	0.13200E+04	0.13600E+04	0.14000E+04
	ε	0.68705E+01	0.69914E+01	0.70318E+01	0.71124E+01	0.73947E+01	0.74350E+01	0.74753E+01	0.75156E+01	0.75963E+01	0.75963E+01
FTF6A1	t	0.14400E+04	0.14800E+04	0.15200E+04	0.15600E+04	0.16000E+04	0.16400E+04	0.16800E+04	0.17200E+04	0.17600E+04	0.18000E+04
	ε	0.76769E+01	0.76769E+01	0.78382E+01	0.78785E+01	0.79592E+01	0.80398E+01	0.80802E+01	0.81608E+01	0.82414E+01	0.82414E+01
FTF6A1	t	0.18400E+04	0.18800E+04	0.19200E+04	0.19600E+04	0.20000E+04	0.20400E+04	0.20800E+04	0.21200E+04	0.21600E+04	0.22000E+04
	ε	0.83221E+01	0.83624E+01	0.84027E+01	0.84834E+01	0.85237E+01	0.86044E+01	0.86044E+01	0.86044E+01	0.87253E+01	0.88060E+01
FTF6A1	t	0.22400E+04	0.22800E+04	0.23200E+04	0.23600E+04	0.24000E+04	0.24400E+04	0.24800E+04	0.25200E+04	0.25600E+04	0.26000E+04
	ε	0.88463E+01	0.89269E+01	0.89673E+01	0.89673E+01	0.90479E+01	0.91285E+01	0.91285E+01	0.91689E+01	0.92092E+01	0.92495E+01
FTF6A1	t	0.26400E+04	0.26800E+04	0.27200E+04	0.27600E+04	0.28000E+04	0.28400E+04	0.28800E+04	0.29200E+04	0.29600E+04	0.30000E+04
	ε	0.93302E+01	0.94108E+01	0.94511E+01	0.94914E+01	0.95721E+01	0.96124E+01	0.96527E+01	0.97737E+01	0.97737E+01	0.97737E+01
FTF6A1	t	0.30400E+04	0.30800E+04	0.31200E+04	0.31600E+04	0.32000E+04	0.32400E+04	0.32800E+04	0.33200E+04	0.33600E+04	0.34000E+04
	ε	0.98947E+01	0.98947E+01	0.99350E+01	0.99753E+01	0.10056E+02	0.10056E+02	0.10096E+02	0.10137E+02	0.10217E+02	0.10217E+02
FTF6A1	t	0.34400E+04	0.34800E+04	0.35200E+04	0.35600E+04	0.36000E+04	0.36400E+04	0.36800E+04	0.37200E+04	0.37600E+04	0.38000E+04
	ε	0.10258E+02	0.10338E+02	0.10379E+02	0.10379E+02	0.10419E+02	0.10459E+02	0.10459E+02	0.10540E+02	0.10580E+02	0.10580E+02
FTF6A1	t	0.38400E+04	0.38800E+04	0.39200E+04	0.39600E+04	0.40000E+04	0.40400E+04	0.40800E+04	0.41200E+04	0.41600E+04	0.42000E+04
	ε	0.10661E+02	0.10701E+02	0.10741E+02	0.10741E+02	0.10782E+02	0.10822E+02	0.10822E+02	0.10903E+02	0.10903E+02	0.10983E+02
FTF6A1	t	0.42400E+04	0.42800E+04	0.43200E+04	0.43600E+04	0.44000E+04	0.44400E+04	0.44800E+04	0.45200E+04	0.45600E+04	0.46000E+04
	ε	0.11024E+02	0.11024E+02	0.11064E+02	0.11024E+02	0.11104E+02	0.11145E+02	0.11185E+02	0.11185E+02	0.11185E+02	0.11185E+02

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 20

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6A1	t	0.46400E+04	0.46800E+04	0.47200E+04	0.47600E+04	0.48000E+04	0.48400E+04	0.48800E+04	0.49200E+04	0.49600E+04	0.50000E+04
	ε	0.11306E+02	0.11346E+02	0.11306E+02	0.11346E+02	0.11387E+02	0.11508E+02	0.11548E+02	0.11588E+02	0.11588E+02	0.11588E+02
FTF6A1	t	0.50400E+04	0.50800E+04	0.51200E+04	0.51600E+04	0.52000E+04	0.52400E+04	0.52800E+04	0.53200E+04	0.53600E+04	0.54000E+04
	ε	0.11629E+02	0.11629E+02	0.11669E+02	0.11709E+02	0.11750E+02	0.11790E+02	0.11830E+02	0.11991E+02	0.11951E+02	0.11951E+02
FTF6A1	t	0.54400E+04	0.54800E+04	0.55200E+04	0.55600E+04	0.56000E+04	0.56400E+04	0.56800E+04	0.57200E+04	0.57600E+04	0.58000E+04
	ε	0.11991E+02	0.12032E+02	0.12032E+02	0.12032E+02	0.12072E+02	0.12112E+02	0.12072E+02	0.12153E+02	0.12193E+02	0.12193E+02
FTF6A1	t	0.58400E+04	0.58800E+04	0.59200E+04	0.59600E+04	0.60000E+04	0.60400E+04	0.60800E+04	0.61200E+04	0.61600E+04	0.62000E+04
	ε	0.12153E+02	0.12153E+02	0.12314E+02	0.12233E+02	0.12314E+02	0.12314E+02	0.12395E+02	0.12435E+02	0.12435E+02	0.12395E+02
FTF6A1	t	0.62400E+04	0.62800E+04	0.63200E+04	0.63600E+04	0.64000E+04	0.64400E+04	0.64800E+04	0.65200E+04	0.65600E+04	0.66000E+04
	ε	0.12435E+02	0.12475E+02	0.12475E+02	0.12475E+02	0.12516E+02	0.12596E+02	0.12556E+02	0.12556E+02	0.12637E+02	0.12677E+02
FTF6A1	t	0.66400E+04	0.66800E+04	0.67200E+04	0.67600E+04	0.68000E+04	0.68400E+04	0.68800E+04	0.69200E+04	0.69600E+04	0.70000E+04
	ε	0.12758E+02	0.12717E+02	0.12798E+02	0.12838E+02	0.12838E+02	0.12838E+02	0.12838E+02	0.12919E+02	0.12959E+02	0.12919E+02
FTF6A1	t	0.70400E+04	0.70800E+04	0.71200E+04	0.71600E+04	0.72000E+04	0.72400E+04	0.72800E+04	0.73200E+04	0.73600E+04	0.74000E+04
	ε	0.12959E+02	0.13040E+02	0.12959E+02	0.13080E+02	0.13040E+02	0.13040E+02	0.13120E+02	0.13120E+02	0.13120E+02	0.13161E+02
FTF6A1	t	0.74400E+04	0.74800E+04	0.75200E+04	0.75600E+04	0.76000E+04	0.76600E+04	0.77000E+04	0.77400E+04	0.77800E+04	0.78200E+04
	ε	0.13201E+02	0.13201E+02	0.13282E+02	0.13322E+02	0.13322E+02	0.13403E+02	0.13362E+02	0.13443E+02	0.13443E+02	0.13443E+02
FTF6A1	t	0.78600E+04	0.79000E+04	0.79400E+04	0.79800E+04	0.80200E+04	0.80600E+04	0.81000E+04	0.81400E+04	0.81800E+04	0.82200E+04
	ε	0.13483E+02	0.13483E+02	0.13483E+02	0.13443E+02	0.13524E+02	0.13524E+02	0.13564E+02	0.13524E+02	0.13564E+02	0.13604E+02
FTF6A1	t	0.82600E+04	0.83000E+04	0.83400E+04	0.83800E+04	0.84200E+04	0.84600E+04	0.85000E+04	0.85400E+04	0.85800E+04	0.86200E+04
	ε	0.13645E+02	0.13685E+02	0.13685E+02	0.13685E+02	0.13766E+02	0.13846E+02	0.13887E+02	0.13846E+02	0.13887E+02	0.13927E+02
FTF6A1	t	0.86600E+04	0.87000E+04	0.87400E+04	0.87800E+04	0.88200E+04	0.88600E+04	0.89000E+04	0.89400E+04	0.89800E+04	0.90200E+04
	ε	0.13967E+02	0.13967E+02	0.13927E+02	0.14008E+02	0.13967E+02	0.14008E+02	0.14048E+02	0.14048E+02	0.14088E+02	0.14088E+02
FTF6A1	t	0.90600E+04	0.91000E+04	0.91400E+04	0.91800E+04	0.92200E+04	0.92600E+04	0.93000E+04	0.93400E+04	0.93800E+04	0.94200E+04
	ε	0.14088E+02	0.14129E+02	0.14129E+02	0.14088E+02	0.14169E+02	0.14209E+02	0.14250E+02	0.14250E+02	0.14370E+02	0.14411E+02
FTF6A1	t	0.94600E+04	0.95000E+04	0.95400E+04	0.95800E+04	0.96200E+04	0.96600E+04	0.97000E+04	0.97400E+04	0.97800E+04	0.98200E+04
	ε	0.14451E+02	0.14451E+02	0.14451E+02	0.14491E+02	0.14532E+02	0.14572E+02	0.14532E+02	0.14572E+02	0.14572E+02	0.14572E+02
FTF6A1	t	0.98600E+04	0.99000E+04	0.99400E+04	0.99800E+04	0.10050E+05	0.10150E+05	0.10250E+05	0.10350E+05	0.10450E+05	0.10550E+05
	ε	0.14653E+02	0.14653E+02	0.14693E+02	0.14693E+02	0.14733E+02	0.14774E+02	0.14774E+02	0.14854E+02	0.14935E+02	0.14975E+02
FTF6A1	t	0.10650E+05	0.10750E+05	0.10850E+05	0.10950E+05	0.11050E+05	0.11150E+05	0.11250E+05	0.11350E+05	0.11450E+05	0.11550E+05
	ε	0.15056E+02	0.15137E+02	0.15177E+02	0.15258E+02	0.15258E+02	0.15379E+02	0.15419E+02	0.15459E+02	0.15540E+02	0.15620E+02
FTF6A1	t	0.11650E+05	0.11750E+05	0.11850E+05	0.11950E+05	0.12050E+05	0.12150E+05	0.12250E+05	0.12350E+05	0.12450E+05	0.12550E+05
	ε	0.15661E+02	0.15701E+02	0.15701E+02	0.15741E+02	0.15741E+02	0.15862E+02	0.15862E+02	0.15943E+02	0.16024E+02	0.16064E+02
FTF6A1	t	0.12650E+05	0.12750E+05	0.12850E+05	0.12950E+05	0.13050E+05	0.13150E+05	0.13250E+05	0.13350E+05	0.13450E+05	0.13550E+05
	ε	0.16104E+02	0.16145E+02	0.16185E+02	0.16266E+02	0.16306E+02	0.16346E+02	0.16427E+02	0.16427E+02	0.16508E+02	0.16588E+02
FTF6A1	t	0.13650E+05	0.13750E+05	0.13850E+05	0.13950E+05	0.14050E+05	0.14150E+05	0.14250E+05	0.14350E+05	0.14450E+05	0.14550E+05
	ε	0.16709E+02	0.16709E+02	0.16709E+02	0.16790E+02	0.16830E+02	0.16830E+02	0.16870E+02	0.16951E+02	0.16991E+02	0.17112E+02
FTF6A1	t	0.14650E+05	0.14750E+05	0.14850E+05	0.14950E+05	0.15050E+05	0.15150E+05	0.15250E+05	0.15350E+05	0.15450E+05	0.15550E+05
	ε	0.17153E+02	0.17233E+02	0.17233E+02	0.17274E+02	0.17314E+02	0.17395E+02	0.17435E+02	0.17516E+02	0.17556E+02	0.17637E+02
FTF6A1	t	0.15650E+05	0.15750E+05	0.15850E+05	0.15950E+05	0.16050E+05	0.16150E+05	0.16250E+05	0.16350E+05	0.16450E+05	0.16550E+05
	ε	0.17637E+02	0.17677E+02	0.17717E+02	0.17798E+02	0.17798E+02	0.17959E+02	0.18040E+02	0.18120E+02	0.18080E+02	0.18080E+02
FTF6A1	t	0.16650E+05	0.16750E+05	0.16850E+05	0.16950E+05	0.17050E+05	0.17150E+05	0.17250E+05	0.17350E+05	0.17450E+05	0.17550E+05
	ε	0.18161E+02	0.18201E+02	0.18282E+02	0.18322E+02	0.18322E+02	0.18403E+02	0.18443E+02	0.18564E+02	0.18524E+02	0.18645E+02
FTF6A1	t	0.17650E+05	0.17750E+05	0.17850E+05	0.17950E+05	0.18050E+05	0.18150E+05	0.18250E+05	0.18350E+05	0.18450E+05	0.18550E+05
	ε	0.18725E+02	0.18806E+02	0.18846E+02	0.18887E+02	0.18967E+02	0.18927E+02	0.18967E+02	0.19048E+02	0.19129E+02	0.19169E+02
FTF6A1	t	0.18650E+05	0.18750E+05	0.18850E+05	0.18950E+05	0.19050E+05	0.19150E+05	0.19250E+05	0.19350E+05	0.19450E+05	0.19550E+05
	ε	0.19250E+02	0.19290E+02	0.19330E+02	0.19330E+02	0.19451E+02	0.19532E+02	0.19572E+02	0.19612E+02	0.19693E+02	0.19733E+02
FTF6A1	t	0.19650E+05	0.19750E+05	0.19850E+05	0.19950E+05	0.20050E+05	0.20150E+05	0.20250E+05	0.20350E+05	0.20450E+05	0.20550E+05
	ε	0.19774E+02	0.19814E+02	0.19895E+02	0.19935E+02	0.20056E+02	0.20137E+02	0.20177E+02	0.20258E+02	0.20298E+02	0.20338E+02

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 21

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6A1	t	0.20650E+05	0.20750E+05	0.20850E+05	0.20950E+05	0.21050E+05	0.21150E+05	0.21250E+05	0.21350E+05	0.21450E+05	0.21550E+05
	ε	0.20500E+02	0.20540E+02	0.20580E+02	0.20580E+02	0.20661E+02	0.20741E+02	0.20862E+02	0.20903E+02	0.20983E+02	0.21024E+02
FTF6A1	t	0.21650E+05	0.21750E+05	0.21850E+05	0.21950E+05	0.22050E+05	0.22150E+05	0.22250E+05	0.22400E+05	0.22500E+05	0.22600E+05
	ε	0.21145E+02	0.21185E+02	0.21225E+02	0.21346E+02	0.21346E+02	0.21427E+02	0.21508E+02	0.21750E+02	0.21790E+02	0.21830E+02
FTF6A1	t	0.22700E+05	0.22800E+05	0.22900E+05	0.23000E+05	0.23100E+05	0.23200E+05	0.23300E+05	0.23400E+05	0.23500E+05	0.23600E+05
	ε	0.21870E+02	0.21870E+02	0.22032E+02	0.22153E+02	0.22193E+02	0.22233E+02	0.22314E+02	0.22395E+02	0.22475E+02	0.22556E+02
FTF6A1	t	0.23700E+05	0.23800E+05	0.23900E+05	0.24000E+05	0.24100E+05	0.24200E+05	0.24300E+05	0.24400E+05	0.24500E+05	0.24600E+05
	ε	0.22596E+02	0.22717E+02	0.22758E+02	0.22798E+02	0.22919E+02	0.23040E+02	0.23080E+02	0.23161E+02	0.23241E+02	0.23282E+02
FTF6A1	t	0.24700E+05	0.24800E+05	0.24900E+05	0.25000E+05	0.25100E+05	0.25200E+05	0.25300E+05	0.25400E+05	0.25500E+05	0.25600E+05
	ε	0.23362E+02	0.23604E+02	0.23725E+02	0.23806E+02	0.23846E+02	0.23887E+02	0.23967E+02	0.24008E+02	0.24048E+02	0.24129E+02
FTF6A1	t	0.25700E+05	0.25800E+05	0.25900E+05	0.26000E+05	0.26100E+05	0.26200E+05	0.26300E+05	0.26400E+05	0.26500E+05	0.26600E+05
	ε	0.24250E+02	0.24290E+02	0.24370E+02	0.24370E+02	0.24451E+02	0.24491E+02	0.24612E+02	0.24733E+02	0.24774E+02	0.24854E+02
FTF6A1	t	0.26700E+05	0.26800E+05	0.26900E+05	0.27000E+05	0.27100E+05	0.27200E+05	0.27300E+05	0.27400E+05	0.27500E+05	0.27600E+05
	ε	0.25016E+02	0.25056E+02	0.25096E+02	0.25177E+02	0.25258E+02	0.25379E+02	0.25459E+02	0.25540E+02	0.25661E+02	0.25701E+02
FTF6A1	t	0.27700E+05	0.27800E+05	0.27900E+05	0.28000E+05	0.28100E+05	0.28200E+05	0.28300E+05	0.28400E+05	0.28500E+05	0.28600E+05
	ε	0.25822E+02	0.25903E+02	0.26064E+02	0.26145E+02	0.26225E+02	0.26387E+02	0.26427E+02	0.26467E+02	0.26588E+02	0.26669E+02
FTF6A1	t	0.28700E+05	0.28800E+05	0.28900E+05	0.29000E+05	0.29100E+05	0.29200E+05	0.29300E+05	0.29400E+05	0.29500E+05	0.29600E+05
	ε	0.26750E+02	0.26951E+02	0.27072E+02	0.27112E+02	0.27233E+02	0.27354E+02	0.27435E+02	0.27677E+02	0.27677E+02	0.27758E+02
FTF6A1	t	0.29700E+05	0.29800E+05	0.29900E+05	0.30000E+05	0.30100E+05	0.30200E+05	0.30300E+05	0.30400E+05	0.30500E+05	0.30600E+05
	ε	0.27879E+02	0.27959E+02	0.28080E+02	0.28201E+02	0.28322E+02	0.28362E+02	0.28483E+02	0.28645E+02	0.28806E+02	0.28967E+02
FTF6A1	t	0.30700E+05	0.30800E+05	0.30900E+05	0.31000E+05	0.31100E+05	0.31200E+05	0.31300E+05	0.31400E+05	0.31500E+05	0.31600E+05
	ε	0.29088E+02	0.29209E+02	0.29330E+02	0.29532E+02	0.29693E+02	0.29854E+02	0.30096E+02	0.30217E+02	0.30419E+02	0.30500E+02
FTF6A1	t	0.31700E+05	0.31800E+05	0.31900E+05	0.32000E+05	0.32100E+05	0.32200E+05	0.32300E+05	0.32400E+05	0.32500E+05	0.32600E+05
	ε	0.30661E+02	0.30822E+02	0.30943E+02	0.31145E+02	0.31266E+02	0.31346E+02	0.31508E+02	0.31669E+02	0.31790E+02	0.31951E+02
FTF6A1	t	0.32700E+05	0.32800E+05	0.32900E+05	0.33000E+05	0.33100E+05	0.33200E+05	0.33300E+05	0.33400E+05	0.33500E+05	0.33600E+05
	ε	0.32112E+02	0.32193E+02	0.32395E+02	0.32516E+02	0.32758E+02	0.32838E+02	0.33000E+02	0.33161E+02	0.33322E+02	0.33483E+02
FTF6A1	t	0.33700E+05	0.33800E+05	0.33900E+05	0.34000E+05	0.34100E+05	0.34200E+05	0.34300E+05	0.34400E+05	0.34500E+05	0.34600E+05
	ε	0.33725E+02	0.33887E+02	0.34088E+02	0.34129E+02	0.34330E+02	0.34491E+02	0.34612E+02	0.34814E+02	0.34975E+02	0.35137E+02
FTF6A1	t	0.34700E+05	0.34800E+05	0.34900E+05	0.35000E+05	0.35100E+05	0.35200E+05	0.35300E+05	0.35400E+05	0.35500E+05	0.35600E+05
	ε	0.35338E+02	0.35540E+02	0.35741E+02	0.35903E+02	0.36145E+02	0.36306E+02	0.36548E+02	0.36709E+02	0.36951E+02	0.37112E+02
FTF6A1	t	0.35700E+05	0.35800E+05	0.35900E+05	0.36000E+05	0.36100E+05	0.36200E+05	0.36300E+05	0.36400E+05	0.36500E+05	0.36600E+05
	ε	0.37314E+02	0.37516E+02	0.37758E+02	0.37919E+02	0.38201E+02	0.38443E+02	0.38725E+02	0.38887E+02	0.39209E+02	0.39532E+02
FTF6A1	t	0.36700E+05	0.36800E+05	0.36900E+05	0.37000E+05	0.37100E+05	0.37200E+05	0.37300E+05	0.37400E+05	0.37500E+05	0.37600E+05
	ε	0.39854E+02	0.39935E+02	0.40056E+02	0.40177E+02	0.40258E+02	0.40379E+02	0.40500E+02	0.40580E+02	0.40701E+02	0.40822E+02
FTF6A1	t	0.37700E+05	0.37800E+05	0.37900E+05	0.38000E+05	0.38100E+05	0.38200E+05	0.38300E+05	0.38400E+05	0.38500E+05	0.38600E+05
	ε	0.40943E+02	0.41064E+02	0.41185E+02	0.41306E+02	0.41387E+02	0.41548E+02	0.41669E+02	0.41790E+02	0.41911E+02	0.41991E+02
FTF6A1	t	0.38700E+05	0.38800E+05	0.38900E+05	0.39000E+05	0.39100E+05	0.39200E+05	0.39300E+05	0.39400E+05	0.39500E+05	0.39600E+05
	ε	0.42153E+02	0.42274E+02	0.42395E+02	0.42556E+02	0.42637E+02	0.42798E+02	0.42879E+02	0.43000E+02	0.43161E+02	0.43322E+02
FTF6A1	t	0.39700E+05	0.39800E+05	0.39900E+05	0.40100E+05	0.40200E+05	0.40300E+05	0.40400E+05	0.40500E+05	0.40600E+05	0.40700E+05
	ε	0.43483E+02	0.43645E+02	0.43806E+02	0.44129E+02	0.44330E+02	0.44491E+02	0.44693E+02	0.44935E+02	0.45137E+02	0.45338E+02
FTF6A1	t	0.40800E+05	0.40900E+05	0.41000E+05	0.41100E+05	0.41200E+05	0.41300E+05	0.41400E+05	0.41500E+05	0.41600E+05	0.41700E+05
	ε	0.45580E+02	0.45822E+02	0.46064E+02	0.46346E+02	0.46588E+02	0.46911E+02	0.47193E+02	0.47475E+02	0.47838E+02	0.48120E+02
FTF6A1	t	0.41800E+05	0.41900E+05	0.42000E+05	0.42100E+05	0.42200E+05	0.42300E+05	0.42500E+05	0.42600E+05	0.42700E+05	0.42800E+05
	ε	0.48483E+02	0.48846E+02	0.49250E+02	0.49653E+02	0.50096E+02	0.50540E+02	0.51427E+02	0.51871E+02	0.52435E+02	0.53080E+02
FTF6A1	t	0.42900E+05	0.43000E+05	0.43100E+05	0.43200E+05	0.43300E+05	0.43400E+05	0.43500E+05	0.43600E+05	0.43700E+05	0.43800E+05
	ε	0.53766E+02	0.54572E+02	0.55419E+02	0.56387E+02	0.57435E+02	0.58725E+02	0.60016E+02	0.61306E+02	0.62596E+02	0.64532E+02
FTF6A1	t	0.43900E+05									
	ε	0.69613E+02									

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 22

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6C0	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.45710E-02	0.45710E-02	0.45710E-02	0.44999E-01	0.44999E-01	0.85427E-01	0.12586E+00	0.12586E+00	0.12586E+00	0.12586E+00
FTF6C0	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.12586E+00	0.12586E+00	0.12586E+00	0.16629E+00	0.16629E+00	0.16629E+00	0.16629E+00	0.20671E+00	0.24714E+00	0.20671E+00
FTF6C0	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.24714E+00	0.24714E+00	0.20671E+00	0.20671E+00	0.20671E+00	0.20671E+00	0.20671E+00	0.24714E+00	0.24714E+00	0.24714E+00
FTF6C0	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.28757E+00	0.28757E+00	0.28757E+00	0.24714E+00	0.24714E+00	0.24714E+00	0.24714E+00	0.28757E+00	0.28757E+00	0.28757E+00
FTF6C0	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.28757E+00	0.32800E+00	0.32800E+00	0.32800E+00	0.32800E+00	0.32800E+00	0.32800E+00	0.28757E+00	0.28757E+00	0.28757E+00
FTF6C0	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.32800E+00	0.36843E+00	0.36843E+00	0.36843E+00	0.32800E+00	0.36843E+00	0.40886E+00	0.48971E+00	0.65143E+00	0.65143E+00
FTF6C0	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.73229E+00	0.81314E+00	0.10153E+01	0.11770E+01	0.12579E+01	0.13791E+01	0.15004E+01	0.15813E+01	0.17430E+01	0.19451E+01
FTF6C0	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01			
	ε	0.21877E+01	0.25516E+01	0.33601E+01	0.43304E+01	0.54624E+01	0.69987E+01	0.85350E+01			
FTF6D9	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.21679E-02	0.21679E-02	0.42312E-01	0.21679E-02	0.42312E-01	0.42312E-01	0.42312E-01	0.42312E-01	0.42312E-01	0.42312E-01
FTF6D9	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.42312E-01	0.42312E-01	0.42312E-01	0.42312E-01	0.42312E-01	0.42312E-01	0.42312E-01	0.42312E-01	0.42312E-01	0.42312E-01
FTF6D9	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.42312E-01	0.42312E-01	0.42312E-01	0.42312E-01	0.42312E-01	0.42312E-01	0.42312E-01	0.82457E-01	0.82457E-01	0.82457E-01
FTF6D9	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.82457E-01	0.82457E-01	0.82457E-01	0.42312E-01	0.42312E-01	0.42312E-01	0.42312E-01	0.42312E-01	0.42312E-01	0.42312E-01
FTF6D9	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.82457E-01	0.82457E-01	0.82457E-01	0.82457E-01	0.82457E-01	0.82457E-01	0.82457E-01	0.82457E-01	0.82457E-01	0.82457E-01
FTF6D9	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.82457E-01	0.82457E-01	0.82457E-01	0.82457E-01	0.82457E-01	0.82457E-01	0.82457E-01	0.82457E-01	0.12260E+00	0.12260E+00
FTF6D9	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.12260E+00	0.16275E+00	0.20289E+00	0.20289E+00	0.24304E+00	0.24304E+00	0.28318E+00	0.28318E+00	0.32332E+00	0.36347E+00
FTF6D9	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.40361E+00	0.40361E+00	0.52405E+00	0.56419E+00	0.60434E+00	0.64448E+00	0.68463E+00	0.72477E+00	0.80506E+00	0.84520E+00
FTF6D9	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.92549E+00	0.10459E+01	0.12868E+01	0.15277E+01	0.16882E+01	0.18488E+01	0.20495E+01	0.22101E+01	0.23707E+01	0.24911E+01
FTF6D9	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.26517E+01	0.28123E+01	0.29327E+01	0.30933E+01	0.32137E+01	0.33743E+01	0.34947E+01	0.36955E+01	0.38560E+01	0.40166E+01
FTF6D9	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.42173E+01	0.44181E+01	0.46589E+01	0.48597E+01	0.51407E+01	0.54217E+01	0.57428E+01	0.61443E+01	0.65056E+01	0.69070E+01
FTF6D9	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03				
	ε	0.73486E+01	0.79106E+01	0.85530E+01	0.93558E+01	0.10600E+02	0.12768E+02				
FTF6E4	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.34783E-02	0.34783E-02	0.34783E-02	0.23607E-01	0.23607E-01	0.23607E-01	0.43736E-01	0.43736E-01	0.43736E-01	0.43736E-01
FTF6E4	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.43736E-01	0.43736E-01	0.43736E-01	0.43736E-01	0.43736E-01	0.43736E-01	0.63865E-01	0.63865E-01	0.63865E-01	0.63865E-01
FTF6E4	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.43736E-01	0.63865E-01	0.43736E-01	0.63865E-01	0.43736E-01	0.63865E-01	0.63865E-01	0.63865E-01	0.63865E-01	0.83994E-01
FTF6E4	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.63865E-01	0.63865E-01	0.63865E-01	0.63865E-01	0.63865E-01	0.43736E-01	0.63865E-01	0.83994E-01	0.83994E-01	0.83994E-01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 23

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6E4	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.83994E-01	0.83994E-01	0.83994E-01	0.83994E-01	0.63865E-01	0.63865E-01	0.63865E-01	0.10412E+00	0.83994E-01	0.10412E+00
FTF6E4	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.83994E-01	0.83994E-01	0.83994E-01	0.83994E-01	0.83994E-01	0.10412E+00	0.10412E+00	0.83994E-01	0.10412E+00	0.10412E+00
FTF6E4	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.14438E+00	0.14438E+00	0.16451E+00	0.18464E+00	0.20477E+00	0.22490E+00	0.24502E+00	0.26515E+00	0.28528E+00	0.30541E+00
FTF6E4	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.34567E+00	0.36580E+00	0.42618E+00	0.48657E+00	0.48657E+00	0.52683E+00	0.54696E+00	0.56709E+00	0.60734E+00	0.64760E+00
FTF6E4	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.68786E+00	0.74825E+00	0.82876E+00	0.90928E+00	0.96966E+00	0.10300E+01	0.10703E+01	0.11106E+01	0.11508E+01	0.11710E+01
FTF6E4	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.11911E+01	0.12112E+01	0.12313E+01	0.12515E+01	0.12515E+01	0.12917E+01	0.12917E+01	0.13119E+01	0.13320E+01	0.13320E+01
FTF6E4	t	0.22000E+03	0.24000E+03	0.26000E+03	0.28000E+03	0.30000E+03	0.32000E+03	0.34000E+03	0.36000E+03	0.38000E+03	0.40000E+03
	ε	0.13521E+01	0.13722E+01	0.13924E+01	0.14125E+01	0.14326E+01	0.14326E+01	0.14729E+01	0.14729E+01	0.14930E+01	0.14930E+01
FTF6E4	t	0.42000E+03	0.44000E+03	0.46000E+03	0.48000E+03	0.50000E+03	0.52000E+03	0.54000E+03	0.56000E+03	0.58000E+03	0.60000E+03
	ε	0.14930E+01	0.15131E+01	0.15131E+01	0.15131E+01	0.15333E+01	0.15333E+01	0.15534E+01	0.15534E+01	0.15534E+01	0.15735E+01
FTF6E4	t	0.62000E+03	0.64000E+03	0.66000E+03	0.68000E+03	0.70000E+03	0.72000E+03	0.74000E+03	0.76000E+03	0.78000E+03	0.80000E+03
	ε	0.15735E+01	0.15735E+01	0.15735E+01	0.15937E+01	0.15937E+01	0.15937E+01	0.15937E+01	0.16138E+01	0.16138E+01	0.16138E+01
FTF6E4	t	0.82000E+03	0.84000E+03	0.86000E+03	0.88000E+03	0.90000E+03	0.92000E+03	0.94000E+03	0.96000E+03	0.98000E+03	0.10000E+04
	ε	0.16138E+01	0.16339E+01	0.16339E+01	0.16339E+01	0.16339E+01	0.16339E+01	0.16540E+01	0.16540E+01	0.16339E+01	0.16540E+01
FTF6E4	t	0.10400E+04	0.10800E+04	0.11200E+04	0.11600E+04	0.12000E+04	0.12400E+04	0.12800E+04	0.13200E+04	0.13600E+04	0.14000E+04
	ε	0.16540E+01	0.16540E+01	0.16540E+01	0.16742E+01	0.16742E+01	0.16742E+01	0.16742E+01	0.16742E+01	0.16943E+01	0.16943E+01
FTF6E4	t	0.14400E+04	0.14800E+04	0.15200E+04	0.15600E+04	0.16000E+04	0.16400E+04	0.16800E+04	0.17200E+04	0.17600E+04	0.18000E+04
	ε	0.16943E+01	0.16943E+01	0.16943E+01	0.17144E+01	0.16943E+01	0.17144E+01	0.17144E+01	0.17144E+01	0.17346E+01	0.17144E+01
FTF6E4	t	0.18400E+04	0.18800E+04	0.19200E+04	0.19600E+04	0.20000E+04	0.20400E+04	0.20800E+04	0.21200E+04	0.21600E+04	0.22000E+04
	ε	0.17346E+01	0.17346E+01	0.17346E+01	0.17346E+01	0.17346E+01	0.17346E+01	0.17346E+01	0.17547E+01	0.17547E+01	0.17547E+01
FTF6E4	t	0.22400E+04	0.22800E+04	0.23200E+04	0.23600E+04	0.24000E+04	0.24400E+04	0.24800E+04	0.25200E+04	0.25600E+04	0.26000E+04
	ε	0.17547E+01	0.17547E+01	0.17547E+01	0.17748E+01	0.17748E+01	0.17748E+01	0.17748E+01	0.17748E+01	0.17748E+01	0.17748E+01
FTF6E4	t	0.26400E+04	0.26800E+04	0.27200E+04	0.27600E+04	0.28000E+04	0.28400E+04	0.28800E+04	0.29300E+04	0.29700E+04	0.30100E+04
	ε	0.17748E+01	0.17748E+01	0.17949E+01	0.17949E+01	0.17748E+01	0.17949E+01	0.18151E+01	0.18058E+01	0.17985E+01	0.18186E+01
FTF6E4	t	0.30500E+04	0.30900E+04	0.31300E+04	0.31800E+04	0.32200E+04	0.32600E+04	0.33000E+04	0.33400E+04	0.33800E+04	0.34200E+04
	ε	0.17985E+01	0.18186E+01	0.18186E+01	0.18186E+01	0.18186E+01	0.18186E+01	0.18186E+01	0.18387E+01	0.18186E+01	0.18387E+01
FTF6E4	t	0.34600E+04	0.35000E+04	0.35400E+04	0.35800E+04	0.36200E+04	0.36600E+04	0.37000E+04	0.37400E+04	0.37800E+04	0.38200E+04
	ε	0.18387E+01	0.18588E+01	0.18387E+01	0.18588E+01	0.18588E+01	0.18588E+01	0.18588E+01	0.18790E+01	0.18790E+01	0.18790E+01
FTF6E4	t	0.38600E+04	0.39000E+04	0.39400E+04	0.39800E+04	0.40200E+04	0.40600E+04	0.41000E+04	0.41400E+04	0.41800E+04	0.42200E+04
	ε	0.18790E+01	0.18790E+01	0.18790E+01	0.18790E+01	0.18790E+01	0.18991E+01	0.18991E+01	0.18991E+01	0.18991E+01	0.18991E+01
FTF6E4	t	0.42600E+04	0.43000E+04	0.43400E+04	0.43800E+04	0.44200E+04	0.44600E+04	0.45000E+04	0.45400E+04	0.45800E+04	0.46200E+04
	ε	0.18991E+01	0.18991E+01	0.18991E+01	0.19192E+01	0.19192E+01	0.19192E+01	0.19192E+01	0.19394E+01	0.19192E+01	0.19192E+01
FTF6E4	t	0.46600E+04	0.47000E+04	0.47400E+04	0.47800E+04	0.48200E+04	0.48600E+04	0.49000E+04	0.49400E+04	0.49800E+04	0.50200E+04
	ε	0.19394E+01	0.19394E+01	0.19394E+01	0.19394E+01	0.19595E+01	0.19595E+01	0.19595E+01	0.19595E+01	0.19595E+01	0.19595E+01
FTF6E4	t	0.50600E+04	0.51000E+04	0.51400E+04	0.51800E+04	0.52200E+04	0.52600E+04	0.53000E+04	0.53400E+04	0.53800E+04	0.54200E+04
	ε	0.19595E+01	0.19595E+01	0.19796E+01	0.19595E+01	0.19796E+01	0.19796E+01	0.19796E+01	0.19796E+01	0.19796E+01	0.19998E+01
FTF6E4	t	0.54600E+04	0.55000E+04	0.55400E+04	0.55800E+04	0.56200E+04	0.56600E+04	0.57000E+04	0.57400E+04	0.57800E+04	0.58200E+04
	ε	0.19998E+01	0.19796E+01	0.19998E+01	0.19998E+01	0.19998E+01	0.19998E+01	0.20199E+01	0.19998E+01	0.19998E+01	0.20199E+01
FTF6E4	t	0.58600E+04	0.59000E+04	0.59400E+04	0.59800E+04	0.60200E+04	0.60600E+04	0.61000E+04	0.61400E+04	0.61800E+04	0.62200E+04
	ε	0.20199E+01	0.20199E+01	0.20199E+01	0.20400E+01	0.20199E+01	0.20199E+01	0.20400E+01	0.20400E+01	0.20601E+01	0.20400E+01
FTF6E4	t	0.62600E+04	0.63000E+04	0.63400E+04	0.63800E+04	0.64200E+04	0.64600E+04	0.65000E+04	0.65400E+04	0.65800E+04	0.66200E+04
	ε	0.20601E+01	0.20601E+01	0.20601E+01	0.20601E+01	0.20601E+01	0.20601E+01	0.20601E+01	0.20803E+01	0.20803E+01	0.20803E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 24

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6E4	t	0.66600E+04	0.67000E+04	0.67400E+04	0.67800E+04	0.68200E+04	0.68600E+04	0.69000E+04	0.69400E+04	0.69800E+04	0.70200E+04
	ε	0.20803E+01	0.20803E+01	0.21004E+01	0.21004E+01	0.21004E+01	0.21004E+01	0.21205E+01	0.21205E+01	0.21205E+01	0.21205E+01
FTF6E4	t	0.70600E+04	0.71000E+04	0.71400E+04	0.71800E+04	0.72200E+04	0.72600E+04	0.73000E+04	0.73400E+04	0.73800E+04	0.74200E+04
	ε	0.21205E+01	0.21407E+01	0.21205E+01	0.21407E+01	0.21407E+01	0.21407E+01	0.21407E+01	0.21608E+01	0.21608E+01	0.21608E+01
FTF6E4	t	0.74600E+04	0.75000E+04	0.75400E+04	0.75800E+04	0.76200E+04	0.76600E+04	0.77000E+04	0.77400E+04	0.77800E+04	0.78200E+04
	ε	0.21809E+01	0.21608E+01	0.21608E+01	0.21608E+01	0.22010E+01	0.21809E+01	0.22010E+01	0.21809E+01	0.22010E+01	0.22010E+01
FTF6E4	t	0.78600E+04	0.79000E+04	0.79400E+04	0.79800E+04	0.80200E+04	0.80600E+04	0.81000E+04	0.81400E+04	0.81800E+04	0.82200E+04
	ε	0.22010E+01	0.22212E+01	0.22212E+01	0.22212E+01	0.22212E+01	0.22212E+01	0.22413E+01	0.22413E+01	0.22413E+01	0.22413E+01
FTF6E4	t	0.82600E+04	0.83000E+04	0.83400E+04	0.83800E+04	0.84200E+04	0.84600E+04	0.85000E+04	0.85400E+04	0.85800E+04	0.86200E+04
	ε	0.22413E+01	0.22614E+01	0.22816E+01	0.22816E+01	0.22816E+01	0.23017E+01	0.23017E+01	0.23017E+01	0.22816E+01	0.23017E+01
FTF6E4	t	0.86600E+04	0.87000E+04	0.87400E+04	0.87800E+04	0.88200E+04	0.88600E+04	0.89000E+04	0.89400E+04	0.89800E+04	0.90200E+04
	ε	0.23017E+01	0.23218E+01	0.23218E+01	0.23218E+01	0.23419E+01	0.23419E+01	0.23621E+01	0.23621E+01	0.23419E+01	0.23621E+01
FTF6E4	t	0.90600E+04	0.91000E+04	0.91400E+04	0.91800E+04	0.92200E+04	0.92600E+04	0.93000E+04	0.93400E+04	0.93800E+04	0.94200E+04
	ε	0.23822E+01	0.23822E+01	0.23822E+01	0.24023E+01	0.23822E+01	0.24023E+01	0.24225E+01	0.24225E+01	0.24225E+01	0.24426E+01
FTF6E4	t	0.94600E+04	0.95000E+04	0.95400E+04	0.95800E+04	0.96200E+04	0.96600E+04	0.97000E+04	0.97400E+04	0.97800E+04	0.98200E+04
	ε	0.24426E+01	0.24426E+01	0.24426E+01	0.24627E+01	0.24627E+01	0.24828E+01	0.24828E+01	0.24828E+01	0.24828E+01	0.25030E+01
FTF6E4	t	0.98600E+04	0.99000E+04	0.99400E+04	0.99800E+04	0.10050E+05	0.10100E+05	0.10150E+05	0.10200E+05	0.10250E+05	0.10300E+05
	ε	0.25231E+01	0.25231E+01	0.25432E+01	0.25432E+01	0.25634E+01	0.25634E+01	0.25835E+01	0.25835E+01	0.26237E+01	0.26036E+01
FTF6E4	t	0.10350E+05	0.10400E+05	0.10450E+05	0.10500E+05	0.10550E+05	0.10600E+05	0.10650E+05	0.10700E+05	0.10750E+05	0.10800E+05
	ε	0.26237E+01	0.26439E+01	0.26439E+01	0.26640E+01	0.26841E+01	0.27043E+01	0.27043E+01	0.27244E+01	0.27445E+01	0.27646E+01
FTF6E4	t	0.10850E+05	0.10900E+05	0.10950E+05	0.11000E+05	0.11050E+05	0.11100E+05	0.11150E+05	0.11200E+05	0.11250E+05	0.11300E+05
	ε	0.27848E+01	0.27848E+01	0.28049E+01	0.28250E+01	0.28452E+01	0.28653E+01	0.28854E+01	0.29055E+01	0.29257E+01	0.29458E+01
FTF6E4	t	0.11350E+05	0.11400E+05	0.11450E+05	0.11500E+05	0.11550E+05	0.11650E+05	0.11700E+05	0.11750E+05	0.11800E+05	0.11850E+05
	ε	0.29861E+01	0.30062E+01	0.30263E+01	0.30666E+01	0.30867E+01	0.31471E+01	0.31874E+01	0.32276E+01	0.32679E+01	0.33081E+01
FTF6E4	t	0.11900E+05	0.11950E+05	0.12000E+05	0.12050E+05	0.12100E+05	0.12150E+05	0.12200E+05	0.12250E+05	0.12300E+05	0.12350E+05
	ε	0.33484E+01	0.34088E+01	0.34490E+01	0.35295E+01	0.35698E+01	0.36503E+01	0.37107E+01	0.37912E+01	0.38717E+01	0.39724E+01
FTF6E4	t	0.12400E+05	0.12450E+05	0.12500E+05	0.12550E+05	0.12600E+05	0.12650E+05	0.12700E+05	0.12750E+05		
	ε	0.41133E+01	0.42542E+01	0.44152E+01	0.46165E+01	0.48782E+01	0.52405E+01	0.57840E+01	0.67904E+01		
FTF6B9	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.29765E-02	0.29765E-02	0.29765E-02	0.29765E-02	0.23142E-01	0.29765E-02	0.23142E-01	0.23142E-01	0.23142E-01	0.23142E-01
FTF6B9	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.23142E-01	0.23142E-01	0.23142E-01	0.23142E-01	0.23142E-01	0.43307E-01	0.43307E-01	0.43307E-01	0.23142E-01	0.43307E-01
FTF6B9	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.43307E-01	0.43307E-01	0.43307E-01	0.43307E-01	0.43307E-01	0.43307E-01	0.43307E-01	0.43307E-01	0.43307E-01	0.43307E-01
FTF6B9	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.43307E-01	0.43307E-01	0.43307E-01	0.43307E-01	0.63473E-01	0.43307E-01	0.63473E-01	0.43307E-01	0.43307E-01	0.43307E-01
FTF6B9	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.43307E-01	0.43307E-01	0.43307E-01	0.43307E-01	0.43307E-01	0.43307E-01	0.43307E-01	0.63473E-01	0.43307E-01	0.63473E-01
FTF6B9	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.63473E-01	0.63473E-01	0.63473E-01	0.63473E-01	0.63473E-01	0.83638E-01	0.63473E-01	0.10380E+00	0.10380E+00	0.12397E+00
FTF6B9	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.12397E+00	0.14413E+00	0.16430E+00	0.16430E+00	0.18446E+00	0.20463E+00	0.20463E+00	0.22480E+00	0.22480E+00	0.24496E+00
FTF6B9	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.26513E+00	0.28529E+00	0.30546E+00	0.36595E+00	0.38612E+00	0.40628E+00	0.44661E+00	0.44661E+00	0.48695E+00	0.52728E+00
FTF6B9	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.54744E+00	0.60794E+00	0.66843E+00	0.70876E+00	0.72893E+00	0.76926E+00	0.78943E+00	0.80959E+00	0.82976E+00	0.82976E+00
FTF6B9	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.84992E+00	0.87009E+00	0.89025E+00	0.89025E+00	0.91042E+00	0.91042E+00	0.91042E+00	0.93058E+00	0.95075E+00	0.93058E+00

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 25

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6B9	t	0.22000E+03	0.24000E+03	0.26000E+03	0.28000E+03	0.30000E+03	0.32000E+03	0.34000E+03	0.36000E+03	0.38000E+03	0.40000E+03
	ε	0.95075E+00	0.97091E+00	0.97091E+00	0.97091E+00	0.99108E+00	0.99108E+00	0.10112E+01	0.99108E+00	0.10112E+01	0.10112E+01
FTF6B9	t	0.42000E+03	0.44000E+03	0.46000E+03	0.48000E+03	0.50000E+03	0.52000E+03	0.54000E+03	0.56000E+03	0.58000E+03	0.60000E+03
	ε	0.10112E+01	0.10314E+01	0.10112E+01	0.10112E+01	0.10314E+01	0.10314E+01	0.10314E+01	0.10314E+01	0.10516E+01	0.10516E+01
FTF6B9	t	0.62000E+03	0.64000E+03	0.66000E+03	0.68000E+03	0.70000E+03	0.72000E+03	0.74000E+03	0.76000E+03	0.78000E+03	0.80000E+03
	ε	0.10516E+01	0.10516E+01	0.10516E+01	0.10516E+01	0.10717E+01	0.10516E+01	0.10516E+01	0.10516E+01	0.10314E+01	0.10516E+01
FTF6B9	t	0.82000E+03	0.84000E+03	0.86000E+03	0.88000E+03	0.90000E+03	0.92000E+03	0.94000E+03	0.96000E+03	0.98000E+03	0.10000E+04
	ε	0.10516E+01	0.10516E+01	0.10717E+01	0.10516E+01	0.10516E+01	0.10516E+01	0.10717E+01	0.10516E+01	0.10717E+01	0.10717E+01
FTF6B9	t	0.10400E+04	0.10800E+04	0.11200E+04	0.11600E+04	0.12000E+04	0.12400E+04	0.12800E+04	0.13200E+04	0.13600E+04	0.14000E+04
	ε	0.10717E+01	0.10717E+01	0.10717E+01	0.10717E+01	0.10919E+01	0.10717E+01	0.10919E+01	0.10919E+01	0.10919E+01	0.10919E+01
FTF6B9	t	0.14400E+04	0.14800E+04	0.15200E+04	0.15600E+04	0.16000E+04	0.16400E+04	0.16800E+04	0.17200E+04	0.17600E+04	0.18000E+04
	ε	0.10919E+01	0.10919E+01	0.10919E+01	0.11121E+01	0.10919E+01	0.11121E+01	0.11121E+01	0.10919E+01	0.10919E+01	0.11121E+01
FTF6B9	t	0.18400E+04	0.18800E+04	0.19200E+04	0.19600E+04	0.20000E+04	0.20400E+04	0.20800E+04	0.21200E+04	0.21600E+04	0.22000E+04
	ε	0.11121E+01	0.11121E+01	0.10919E+01	0.11121E+01	0.10919E+01	0.11121E+01	0.11121E+01	0.11121E+01	0.11121E+01	0.10919E+01
FTF6B9	t	0.22400E+04	0.22800E+04	0.23200E+04	0.23600E+04	0.24000E+04	0.24400E+04	0.24800E+04	0.25200E+04	0.25600E+04	0.26000E+04
	ε	0.11121E+01	0.11121E+01	0.10919E+01	0.11121E+01	0.11121E+01	0.11121E+01	0.11121E+01	0.11121E+01	0.10919E+01	0.11121E+01
FTF6B9	t	0.26400E+04	0.26800E+04	0.27200E+04	0.27600E+04	0.28000E+04	0.28400E+04	0.28800E+04	0.29200E+04	0.29600E+04	0.30000E+04
	ε	0.11322E+01	0.11121E+01	0.11121E+01	0.11121E+01	0.11322E+01	0.11121E+01	0.11121E+01	0.11121E+01	0.11121E+01	0.11121E+01
FTF6B9	t	0.30400E+04	0.30800E+04	0.31200E+04	0.31600E+04	0.32000E+04	0.32400E+04	0.32800E+04	0.33200E+04	0.33600E+04	0.34000E+04
	ε	0.11121E+01	0.11322E+01	0.11121E+01	0.11322E+01	0.11322E+01	0.11322E+01	0.11322E+01	0.11322E+01	0.11322E+01	0.11524E+01
FTF6B9	t	0.34400E+04	0.34800E+04	0.35200E+04	0.35600E+04	0.36000E+04	0.36400E+04	0.36800E+04	0.37200E+04	0.37600E+04	0.38000E+04
	ε	0.11322E+01	0.11322E+01	0.11322E+01	0.11524E+01	0.11524E+01	0.11524E+01	0.11524E+01	0.11322E+01	0.11524E+01	0.11322E+01
FTF6B9	t	0.38400E+04	0.38800E+04	0.39200E+04	0.39600E+04	0.40000E+04	0.40400E+04	0.40800E+04	0.41200E+04	0.41600E+04	0.42000E+04
	ε	0.11524E+01	0.11524E+01	0.11524E+01	0.11524E+01	0.11524E+01	0.11524E+01	0.11524E+01	0.11524E+01	0.11524E+01	0.11524E+01
FTF6B9	t	0.42400E+04	0.42800E+04	0.43200E+04	0.43600E+04	0.44000E+04	0.44400E+04	0.44800E+04	0.45200E+04	0.45600E+04	0.46000E+04
	ε	0.11524E+01	0.11726E+01	0.11524E+01	0.11726E+01	0.11524E+01	0.11726E+01	0.11726E+01	0.11524E+01	0.11726E+01	0.11726E+01
FTF6B9	t	0.46400E+04	0.46800E+04	0.47200E+04	0.47600E+04	0.48000E+04	0.48400E+04	0.48800E+04	0.49200E+04	0.49600E+04	0.50000E+04
	ε	0.11726E+01	0.11726E+01	0.11726E+01	0.11726E+01	0.11726E+01	0.11726E+01	0.11726E+01	0.11726E+01	0.11726E+01	0.11726E+01
FTF6B9	t	0.50400E+04	0.50800E+04	0.51200E+04	0.51600E+04	0.52000E+04	0.52400E+04	0.52800E+04	0.53200E+04	0.53600E+04	0.54000E+04
	ε	0.11927E+01	0.11726E+01	0.11726E+01	0.11726E+01	0.11726E+01	0.11726E+01	0.11726E+01	0.11726E+01	0.11726E+01	0.11726E+01
FTF6B9	t	0.54400E+04	0.55000E+04	0.55400E+04	0.55800E+04	0.56200E+04	0.56600E+04	0.57000E+04	0.57400E+04	0.57800E+04	0.58200E+04
	ε	0.11726E+01	0.11726E+01	0.11726E+01	0.11927E+01	0.11726E+01	0.11726E+01	0.11726E+01	0.11927E+01	0.11927E+01	0.11927E+01
FTF6B9	t	0.58600E+04	0.59000E+04	0.59400E+04	0.59800E+04	0.60200E+04	0.60600E+04	0.61000E+04	0.61400E+04	0.61800E+04	0.62200E+04
	ε	0.11927E+01	0.11927E+01	0.11927E+01	0.11927E+01	0.11927E+01	0.11927E+01	0.11927E+01	0.11927E+01	0.11927E+01	0.11927E+01
FTF6B9	t	0.62600E+04	0.63000E+04	0.63400E+04	0.63800E+04	0.64200E+04	0.64600E+04	0.65000E+04	0.65400E+04	0.65800E+04	0.66200E+04
	ε	0.11927E+01	0.11927E+01	0.11927E+01	0.11927E+01	0.12129E+01	0.11927E+01	0.11927E+01	0.11927E+01	0.11927E+01	0.11927E+01
FTF6B9	t	0.66600E+04	0.67000E+04	0.67400E+04	0.67800E+04	0.68200E+04	0.68600E+04	0.69000E+04	0.69400E+04	0.69800E+04	0.70200E+04
	ε	0.11927E+01	0.11927E+01	0.11927E+01	0.11927E+01	0.11927E+01	0.12129E+01	0.11927E+01	0.12129E+01	0.12129E+01	0.12129E+01
FTF6B9	t	0.70600E+04	0.71000E+04	0.71400E+04	0.71800E+04	0.72200E+04	0.72600E+04	0.73000E+04	0.73400E+04	0.73800E+04	0.74200E+04
	ε	0.12129E+01	0.12129E+01	0.12129E+01	0.12129E+01	0.12331E+01	0.12331E+01	0.12129E+01	0.12129E+01	0.12129E+01	0.12129E+01
FTF6B9	t	0.74600E+04	0.75000E+04	0.75400E+04	0.75800E+04	0.76200E+04	0.76600E+04	0.77000E+04	0.77400E+04	0.77800E+04	0.78200E+04
	ε	0.12331E+01	0.12331E+01	0.12331E+01	0.12331E+01	0.12331E+01	0.12331E+01	0.12331E+01	0.12331E+01	0.12331E+01	0.12331E+01
FTF6B9	t	0.78600E+04	0.79000E+04	0.79400E+04	0.79800E+04	0.80200E+04	0.80600E+04	0.81000E+04	0.81400E+04	0.81800E+04	0.82200E+04
	ε	0.12331E+01	0.12532E+01	0.12532E+01	0.12331E+01	0.12331E+01	0.12331E+01	0.12331E+01	0.12532E+01	0.12532E+01	0.12532E+01
FTF6B9	t	0.82600E+04	0.83000E+04	0.83400E+04	0.83800E+04	0.84200E+04	0.84600E+04	0.85000E+04	0.85400E+04	0.85800E+04	0.86200E+04
	ε	0.12532E+01	0.12532E+01	0.12532E+01	0.12331E+01	0.12532E+01	0.12532E+01	0.12532E+01	0.12532E+01	0.12532E+01	0.12532E+01
FTF6B9	t	0.86600E+04	0.87000E+04	0.87400E+04	0.87800E+04	0.88200E+04	0.88600E+04	0.89000E+04	0.89400E+04	0.89800E+04	0.90200E+04
	ε	0.12532E+01	0.12734E+01	0.12734E+01	0.12532E+01	0.12734E+01	0.12734E+01	0.12734E+01	0.12532E+01	0.12734E+01	0.12734E+01

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 26

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6B9	t	0.90600E+04	0.91000E+04	0.91400E+04	0.91800E+04	0.92200E+04	0.92600E+04	0.93000E+04	0.93400E+04	0.93800E+04	0.94200E+04
	ε	0.12734E+01	0.12734E+01	0.12734E+01	0.12734E+01	0.12734E+01	0.12734E+01	0.12734E+01	0.12734E+01	0.12936E+01	0.12734E+01
FTF6B9	t	0.94600E+04	0.95000E+04	0.95400E+04	0.95800E+04	0.96200E+04	0.96600E+04	0.97200E+04	0.97600E+04	0.98000E+04	0.98400E+04
	ε	0.12936E+01	0.12734E+01	0.12936E+01	0.12734E+01	0.12936E+01	0.12936E+01	0.12936E+01	0.12936E+01	0.12936E+01	0.12936E+01
FTF6B9	t	0.98800E+04	0.99200E+04	0.99600E+04	0.10000E+05	0.10050E+05	0.10100E+05	0.10150E+05	0.10200E+05	0.10250E+05	0.10300E+05
	ε	0.12936E+01	0.12936E+01	0.13137E+01	0.12936E+01	0.12936E+01	0.13137E+01	0.12936E+01	0.13137E+01	0.12936E+01	0.13137E+01
FTF6B9	t	0.10350E+05	0.10400E+05	0.10450E+05	0.10500E+05	0.10550E+05	0.10600E+05	0.10650E+05	0.10700E+05	0.10750E+05	0.10800E+05
	ε	0.12936E+01	0.13137E+01	0.13137E+01	0.13137E+01	0.13137E+01	0.13137E+01	0.13137E+01	0.13137E+01	0.13137E+01	0.13339E+01
FTF6B9	t	0.10850E+05	0.10900E+05	0.10950E+05	0.11000E+05	0.11050E+05	0.11100E+05	0.11150E+05	0.11200E+05	0.11250E+05	0.11300E+05
	ε	0.13339E+01	0.13339E+01	0.13339E+01	0.13339E+01	0.13541E+01	0.13541E+01	0.13541E+01	0.13339E+01	0.13541E+01	0.13541E+01
FTF6B9	t	0.11350E+05	0.11400E+05	0.11450E+05	0.11500E+05	0.11550E+05	0.11600E+05	0.11650E+05	0.11700E+05	0.11750E+05	0.11800E+05
	ε	0.13541E+01	0.13541E+01	0.13541E+01	0.13541E+01	0.13541E+01	0.13742E+01	0.13541E+01	0.13742E+01	0.13742E+01	0.13742E+01
FTF6B9	t	0.11850E+05	0.11900E+05	0.11950E+05	0.12000E+05	0.12050E+05	0.12100E+05	0.12150E+05	0.12200E+05	0.12250E+05	0.12300E+05
	ε	0.13742E+01	0.13742E+01	0.13742E+01	0.13742E+01	0.13742E+01	0.13742E+01	0.13944E+01	0.13944E+01	0.13944E+01	0.13944E+01
FTF6B9	t	0.12350E+05	0.12400E+05	0.12450E+05	0.12500E+05	0.12550E+05	0.12600E+05	0.12650E+05	0.12700E+05	0.12750E+05	0.12800E+05
	ε	0.13944E+01	0.13944E+01	0.13944E+01	0.14146E+01	0.14146E+01	0.14146E+01	0.13944E+01	0.14146E+01	0.14146E+01	0.14146E+01
FTF6B9	t	0.12850E+05	0.12900E+05	0.12950E+05	0.13000E+05	0.13050E+05	0.13100E+05	0.13150E+05	0.13200E+05	0.13250E+05	0.13300E+05
	ε	0.14146E+01	0.14146E+01	0.14146E+01	0.14146E+01	0.14146E+01	0.14347E+01	0.14146E+01	0.14347E+01	0.14347E+01	0.14347E+01
FTF6B9	t	0.13350E+05	0.13400E+05	0.13450E+05	0.13500E+05	0.13550E+05	0.13600E+05	0.13650E+05	0.13700E+05	0.13750E+05	0.13800E+05
	ε	0.14347E+01	0.14347E+01	0.14347E+01	0.14347E+01	0.14549E+01	0.14549E+01	0.14549E+01	0.14549E+01	0.14549E+01	0.14750E+01
FTF6B9	t	0.13850E+05	0.13950E+05	0.14000E+05	0.14050E+05	0.14100E+05	0.14150E+05	0.14200E+05	0.14250E+05	0.14300E+05	0.14350E+05
	ε	0.14750E+01	0.14750E+01	0.14750E+01	0.14750E+01	0.14750E+01	0.14952E+01	0.14750E+01	0.14952E+01	0.14952E+01	0.14952E+01
FTF6B9	t	0.14400E+05	0.14450E+05	0.14500E+05	0.14550E+05	0.14600E+05	0.14650E+05	0.14700E+05	0.14750E+05	0.14800E+05	0.14850E+05
	ε	0.14952E+01	0.14952E+01	0.14952E+01	0.14952E+01	0.14952E+01	0.15154E+01	0.15154E+01	0.15154E+01	0.15154E+01	0.15154E+01
FTF6B9	t	0.14900E+05	0.14950E+05	0.15000E+05	0.15050E+05	0.15100E+05	0.15150E+05	0.15200E+05	0.15250E+05	0.15300E+05	0.15350E+05
	ε	0.15154E+01	0.15355E+01	0.15154E+01	0.15355E+01	0.15355E+01	0.15355E+01	0.15557E+01	0.15557E+01	0.15557E+01	0.15557E+01
FTF6B9	t	0.15400E+05	0.15450E+05	0.15500E+05	0.15550E+05	0.15600E+05	0.15650E+05	0.15700E+05	0.15750E+05	0.15800E+05	0.15850E+05
	ε	0.15557E+01	0.15557E+01	0.15557E+01	0.15759E+01	0.15759E+01	0.15759E+01	0.15759E+01	0.15759E+01	0.15759E+01	0.15960E+01
FTF6B9	t	0.15900E+05	0.15950E+05	0.16000E+05	0.16050E+05	0.16100E+05	0.16150E+05	0.16200E+05	0.16250E+05	0.16300E+05	0.16350E+05
	ε	0.15960E+01	0.15960E+01	0.15960E+01	0.15960E+01	0.15960E+01	0.16162E+01	0.16162E+01	0.16162E+01	0.16162E+01	0.16364E+01
FTF6B9	t	0.16400E+05	0.16450E+05	0.16500E+05	0.16550E+05	0.16600E+05	0.16650E+05	0.16700E+05	0.16750E+05	0.16800E+05	0.16850E+05
	ε	0.16364E+01	0.16364E+01	0.16364E+01	0.16364E+01	0.16364E+01	0.16565E+01	0.16565E+01	0.16767E+01	0.16565E+01	0.16767E+01
FTF6B9	t	0.16900E+05	0.16950E+05	0.17000E+05	0.17050E+05	0.17100E+05	0.17150E+05	0.17200E+05	0.17250E+05	0.17300E+05	0.17350E+05
	ε	0.16767E+01	0.16767E+01	0.16969E+01	0.16969E+01	0.16969E+01	0.16969E+01	0.16969E+01	0.17170E+01	0.17170E+01	0.17170E+01
FTF6B9	t	0.17400E+05	0.17450E+05	0.17500E+05	0.17550E+05	0.17600E+05	0.17650E+05	0.17700E+05	0.17750E+05	0.17800E+05	0.17850E+05
	ε	0.17372E+01	0.17372E+01	0.17372E+01	0.17574E+01	0.17372E+01	0.17574E+01	0.17574E+01	0.17574E+01	0.17775E+01	0.17775E+01
FTF6B9	t	0.17900E+05	0.17950E+05	0.18000E+05	0.18050E+05	0.18100E+05	0.18150E+05	0.18200E+05	0.18250E+05	0.18300E+05	0.18350E+05
	ε	0.17775E+01	0.17977E+01	0.17977E+01	0.17977E+01	0.18179E+01	0.18179E+01	0.18380E+01	0.18380E+01	0.18380E+01	0.18380E+01
FTF6B9	t	0.18400E+05	0.18450E+05	0.18500E+05	0.18550E+05	0.18600E+05	0.18650E+05	0.18700E+05	0.18750E+05	0.18800E+05	0.18850E+05
	ε	0.18582E+01	0.18582E+01	0.18784E+01	0.18784E+01	0.18784E+01	0.18985E+01	0.18985E+01	0.19187E+01	0.19187E+01	0.19388E+01
FTF6B9	t	0.18900E+05	0.18950E+05	0.19000E+05	0.19050E+05	0.19100E+05	0.19150E+05	0.19200E+05	0.19250E+05	0.19300E+05	0.19350E+05
	ε	0.19187E+01	0.19388E+01	0.19590E+01	0.19792E+01	0.19792E+01	0.19792E+01	0.19993E+01	0.20195E+01	0.20397E+01	0.20397E+01
FTF6B9	t	0.19400E+05	0.19450E+05	0.19500E+05	0.19550E+05	0.19600E+05	0.19650E+05	0.19700E+05	0.19750E+05	0.19800E+05	0.19850E+05
	ε	0.20397E+01	0.20598E+01	0.20598E+01	0.20800E+01	0.20800E+01	0.21002E+01	0.21203E+01	0.21203E+01	0.21607E+01	0.21607E+01
FTF6B9	t	0.19900E+05	0.19950E+05	0.20000E+05	0.20050E+05	0.20100E+05	0.20150E+05	0.20200E+05	0.20250E+05	0.20300E+05	0.20350E+05
	ε	0.22010E+01	0.21808E+01	0.21808E+01	0.22212E+01	0.22212E+01	0.22413E+01	0.22413E+01	0.22817E+01	0.23018E+01	0.23220E+01
FTF6B9	t	0.20400E+05	0.20450E+05	0.20500E+05	0.20550E+05	0.20600E+05	0.20650E+05	0.20700E+05	0.20750E+05	0.20800E+05	0.20850E+05
	ε	0.23422E+01	0.23623E+01	0.23623E+01	0.23825E+01	0.24027E+01	0.24228E+01	0.24228E+01	0.24632E+01	0.24833E+01	0.25035E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 27

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6B9	t	0.20900E+05	0.20950E+05	0.21000E+05	0.21050E+05	0.21100E+05	0.21150E+05	0.21200E+05	0.21250E+05	0.21300E+05	0.21350E+05
	ε	0.25236E+01	0.25438E+01	0.25640E+01	0.26043E+01	0.26245E+01	0.26648E+01	0.26850E+01	0.27253E+01	0.27656E+01	0.27858E+01
FTF6B9	t	0.21400E+05	0.21450E+05	0.21500E+05	0.21550E+05	0.21600E+05	0.21650E+05	0.21700E+05	0.21750E+05	0.21800E+05	0.21850E+05
	ε	0.28060E+01	0.28665E+01	0.28866E+01	0.29068E+01	0.29471E+01	0.29874E+01	0.30479E+01	0.30681E+01	0.31286E+01	0.31689E+01
FTF6B9	t	0.21900E+05	0.21950E+05	0.22000E+05	0.22050E+05	0.22100E+05	0.22150E+05	0.22200E+05	0.22250E+05	0.22300E+05	0.22350E+05
	ε	0.32093E+01	0.32899E+01	0.33504E+01	0.34109E+01	0.34916E+01	0.35722E+01	0.36529E+01	0.37537E+01	0.38747E+01	0.39957E+01
FTF6B9	t	0.22400E+05	0.22450E+05	0.22500E+05	0.22550E+05	0.22600E+05	0.22650E+05	0.22700E+05	0.22750E+05	0.22800E+05	
	ε	0.41167E+01	0.42377E+01	0.44394E+01	0.47015E+01	0.50242E+01	0.54476E+01	0.60123E+01	0.68592E+01	0.84523E+01	
FTF6C2	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.13571E-02	0.13571E-02	0.13571E-02	0.13571E-02	0.13571E-02	0.21551E-01	0.21551E-01	0.21551E-01	0.21551E-01	0.21551E-01
FTF6C2	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.21551E-01	0.21551E-01	0.21551E-01	0.21551E-01	0.21551E-01	0.21551E-01	0.21551E-01	0.21551E-01	0.21551E-01	0.21551E-01
FTF6C2	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.41745E-01	0.21551E-01	0.41745E-01	0.41745E-01	0.61939E-01	0.82132E-01	0.61939E-01	0.82132E-01	0.82132E-01	0.82132E-01
FTF6C2	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.82132E-01	0.82132E-01	0.82132E-01	0.82132E-01	0.82132E-01	0.82132E-01	0.82132E-01	0.82132E-01	0.82132E-01	0.82132E-01
FTF6C2	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.82132E-01	0.10233E+00	0.10233E+00	0.10233E+00	0.10233E+00	0.10233E+00	0.10233E+00	0.10233E+00	0.10233E+00	0.10233E+00
FTF6C2	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.10233E+00	0.10233E+00	0.10233E+00	0.10233E+00	0.12252E+00	0.10233E+00	0.12252E+00	0.14271E+00	0.16291E+00	0.16291E+00
FTF6C2	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.16291E+00	0.20330E+00	0.26388E+00	0.30427E+00	0.34465E+00	0.36485E+00	0.40523E+00	0.44562E+00	0.48601E+00	0.54659E+00
FTF6C2	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.62737E+00	0.70814E+00	0.86969E+00	0.10111E+01	0.11120E+01	0.12332E+01	0.13543E+01	0.14553E+01	0.16573E+01	0.18390E+01
FTF6C2	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02					
	ε	0.21217E+01	0.25862E+01	0.36161E+01	0.49892E+01	0.75539E+01					
FTF6C1	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.77546E-03	0.77546E-03	0.77546E-03	0.77546E-03	0.77546E-03	0.77546E-03	0.77546E-03	0.77546E-03	0.77546E-03	0.77546E-03
FTF6C1	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.77546E-03	0.77546E-03	0.77546E-03	0.77546E-03	0.77546E-03	0.77546E-03	0.77546E-03	0.77546E-03	0.77546E-03	0.77546E-03
FTF6C1	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.77546E-03	0.77546E-03	0.77546E-03	0.77546E-03	0.77546E-03	0.77546E-03	0.77546E-03	0.77546E-03	0.77546E-03	0.77546E-03
FTF6C1	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.77546E-03	0.77546E-03	0.77546E-03	0.77546E-03	0.77546E-03	0.77546E-03	0.77546E-03	0.77546E-03	0.20969E-01	0.20969E-01
FTF6C1	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.77546E-03	0.20969E-01	0.20969E-01	0.20969E-01	0.20969E-01	0.20969E-01	0.20969E-01	0.20969E-01	0.20969E-01	0.20969E-01
FTF6C1	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.20969E-01	0.20969E-01	0.20969E-01	0.20969E-01	0.20969E-01	0.20969E-01	0.20969E-01	0.20969E-01	0.20969E-01	0.20969E-01
FTF6C1	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.41163E-01	0.41163E-01	0.61357E-01	0.81551E-01	0.10174E+00	0.12194E+00	0.12194E+00	0.14213E+00	0.16233E+00	0.18252E+00
FTF6C1	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.20271E+00	0.24310E+00	0.30368E+00	0.36427E+00	0.40465E+00	0.44504E+00	0.48543E+00	0.52582E+00	0.58640E+00	0.64698E+00
FTF6C1	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.72775E+00	0.84892E+00	0.10509E+01	0.12326E+01	0.14143E+01	0.15759E+01	0.17173E+01	0.18788E+01	0.20404E+01	0.22019E+01
FTF6C1	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.23837E+01	0.25452E+01	0.27269E+01	0.29087E+01	0.31106E+01	0.33126E+01	0.35347E+01	0.37568E+01	0.40194E+01	0.42819E+01
FTF6C1	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.46050E+01	0.49483E+01	0.53521E+01	0.58368E+01	0.64022E+01	0.71090E+01	0.80379E+01	0.93707E+01	0.11511E+02	0.17327E+02

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 28

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6C9	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.98974E-03	0.98974E-03	0.98974E-03	0.21188E-01	0.98974E-03	0.98974E-03	0.98974E-03	0.98974E-03	0.21188E-01	0.21188E-01
FTF6C9	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.21188E-01	0.21188E-01	0.21188E-01	0.21188E-01	0.21188E-01	0.21188E-01	0.21188E-01	0.21188E-01	0.21188E-01	0.21188E-01
FTF6C9	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.21188E-01	0.21188E-01	0.21188E-01	0.21188E-01	0.21188E-01	0.21188E-01	0.21188E-01	0.21188E-01	0.21188E-01	0.21188E-01
FTF6C9	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.21188E-01	0.21188E-01	0.21188E-01	0.41386E-01	0.41386E-01	0.21188E-01	0.41386E-01	0.41386E-01	0.41386E-01	0.41386E-01
FTF6C9	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.41386E-01	0.41386E-01	0.41386E-01	0.41386E-01	0.41386E-01	0.41386E-01	0.41386E-01	0.41386E-01	0.41386E-01	0.41386E-01
FTF6C9	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.41386E-01	0.41386E-01	0.41386E-01	0.41386E-01	0.41386E-01	0.41386E-01	0.41386E-01	0.41386E-01	0.61584E-01	0.61584E-01
FTF6C9	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.61584E-01	0.81781E-01	0.10198E+00	0.12218E+00	0.12218E+00	0.12218E+00	0.14238E+00	0.14238E+00	0.16257E+00	0.16257E+00
FTF6C9	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.18277E+00	0.22317E+00	0.24337E+00	0.26356E+00	0.30396E+00	0.30396E+00	0.34435E+00	0.34435E+00	0.36455E+00	0.38475E+00
FTF6C9	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.42515E+00	0.46554E+00	0.54633E+00	0.58673E+00	0.64732E+00	0.68772E+00	0.72812E+00	0.76851E+00	0.78871E+00	0.82911E+00
FTF6C9	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.86950E+00	0.88970E+00	0.90990E+00	0.95029E+00	0.97049E+00	0.99069E+00	0.10311E+01	0.10513E+01	0.10715E+01	0.10917E+01
FTF6C9	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.11119E+01	0.11523E+01	0.11523E+01	0.11725E+01	0.12129E+01	0.12331E+01	0.12533E+01	0.12735E+01	0.12937E+01	0.13139E+01
FTF6C9	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.13341E+01	0.13543E+01	0.13744E+01	0.13946E+01	0.14148E+01	0.14350E+01	0.14350E+01	0.14552E+01	0.14754E+01	0.14956E+01
FTF6C9	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.14956E+01	0.15158E+01	0.15360E+01	0.15562E+01	0.15764E+01	0.15966E+01	0.15966E+01	0.16168E+01	0.16370E+01	0.16370E+01
FTF6C9	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.16774E+01	0.16774E+01	0.16976E+01	0.17178E+01	0.17380E+01	0.17380E+01	0.17582E+01	0.17582E+01	0.17986E+01	0.17986E+01
FTF6C9	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.18188E+01	0.18188E+01	0.18390E+01	0.18592E+01	0.18794E+01	0.18794E+01	0.18996E+01	0.19198E+01	0.19198E+01	0.19400E+01
FTF6C9	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.19804E+01	0.19804E+01	0.20006E+01	0.20006E+01	0.20208E+01	0.20410E+01	0.20410E+01	0.20612E+01	0.20814E+01	0.21016E+01
FTF6C9	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.21016E+01	0.21016E+01	0.21420E+01	0.21420E+01	0.21622E+01	0.21824E+01	0.22026E+01	0.22228E+01	0.22228E+01	0.22430E+01
FTF6C9	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04	0.10100E+04
	ε	0.22430E+01	0.22632E+01	0.22632E+01	0.23036E+01	0.23238E+01	0.23238E+01	0.23439E+01	0.23641E+01	0.23843E+01	0.23843E+01
FTF6C9	t	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04	0.11100E+04
	ε	0.24045E+01	0.24247E+01	0.24449E+01	0.24651E+01	0.24651E+01	0.24853E+01	0.25055E+01	0.25257E+01	0.25459E+01	0.25459E+01
FTF6C9	t	0.11200E+04	0.11300E+04	0.11400E+04	0.11500E+04	0.11600E+04	0.11700E+04	0.11800E+04	0.11900E+04	0.12000E+04	0.12100E+04
	ε	0.25661E+01	0.25661E+01	0.25863E+01	0.26065E+01	0.26267E+01	0.26469E+01	0.26671E+01	0.26671E+01	0.26873E+01	0.27075E+01
FTF6C9	t	0.12200E+04	0.12300E+04	0.12400E+04	0.12500E+04	0.12600E+04	0.12700E+04	0.12800E+04	0.12900E+04	0.13000E+04	0.13100E+04
	ε	0.27277E+01	0.27479E+01	0.27681E+01	0.27883E+01	0.27883E+01	0.28085E+01	0.28287E+01	0.28489E+01	0.28691E+01	0.28893E+01
FTF6C9	t	0.13200E+04	0.13300E+04	0.13400E+04	0.13500E+04	0.13600E+04	0.13700E+04	0.13800E+04	0.13900E+04	0.14000E+04	0.14100E+04
	ε	0.29095E+01	0.29095E+01	0.29297E+01	0.29499E+01	0.29701E+01	0.29903E+01	0.30105E+01	0.30307E+01	0.30509E+01	0.30711E+01
FTF6C9	t	0.14200E+04	0.14300E+04	0.14400E+04	0.14500E+04	0.14600E+04	0.14700E+04	0.14800E+04	0.14900E+04	0.15000E+04	0.15100E+04
	ε	0.30913E+01	0.31115E+01	0.31317E+01	0.31519E+01	0.31721E+01	0.31923E+01	0.32125E+01	0.32327E+01	0.32529E+01	0.32933E+01
FTF6C9	t	0.15200E+04	0.15300E+04	0.15400E+04	0.15500E+04	0.15600E+04	0.15700E+04	0.15800E+04	0.15900E+04	0.16000E+04	0.16100E+04
	ε	0.33135E+01	0.33336E+01	0.33538E+01	0.33740E+01	0.33942E+01	0.34346E+01	0.34548E+01	0.34750E+01	0.34952E+01	0.35356E+01

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 29

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6C9	t	0.16200E+04	0.16300E+04	0.16400E+04	0.16500E+04	0.16600E+04	0.16700E+04	0.16800E+04	0.16900E+04	0.17000E+04	0.17100E+04
	ε	0.35558E+01	0.35760E+01	0.35962E+01	0.36366E+01	0.36568E+01	0.36972E+01	0.37174E+01	0.37578E+01	0.37780E+01	0.38184E+01
FTF6C9	t	0.17200E+04	0.17300E+04	0.17400E+04	0.17500E+04	0.17600E+04	0.17700E+04	0.17800E+04	0.17900E+04	0.18000E+04	0.18100E+04
	ε	0.38588E+01	0.38790E+01	0.39194E+01	0.39598E+01	0.39800E+01	0.40204E+01	0.40608E+01	0.40810E+01	0.41214E+01	0.41618E+01
FTF6C9	t	0.18200E+04	0.18300E+04	0.18400E+04	0.18500E+04	0.18600E+04	0.18700E+04	0.18800E+04	0.18900E+04	0.19000E+04	0.19100E+04
	ε	0.42022E+01	0.42426E+01	0.42830E+01	0.43233E+01	0.43637E+01	0.44243E+01	0.44445E+01	0.45051E+01	0.45455E+01	0.45859E+01
FTF6C9	t	0.19200E+04	0.19300E+04	0.19400E+04	0.19500E+04	0.19600E+04	0.19700E+04	0.19800E+04	0.19900E+04	0.20000E+04	0.20100E+04
	ε	0.46465E+01	0.46869E+01	0.47475E+01	0.48081E+01	0.48485E+01	0.49091E+01	0.49697E+01	0.50303E+01	0.50909E+01	0.51717E+01
FTF6C9	t	0.20200E+04	0.20300E+04	0.20400E+04	0.20500E+04	0.20600E+04	0.20700E+04	0.20800E+04	0.20900E+04	0.21000E+04	0.21100E+04
	ε	0.52323E+01	0.52928E+01	0.53736E+01	0.54544E+01	0.55150E+01	0.56160E+01	0.56968E+01	0.57978E+01	0.58786E+01	0.59796E+01
FTF6C9	t	0.21200E+04	0.21300E+04	0.21400E+04	0.21500E+04	0.21600E+04	0.21700E+04	0.21800E+04	0.21900E+04	0.22000E+04	0.22100E+04
	ε	0.60806E+01	0.62018E+01	0.63229E+01	0.64441E+01	0.65855E+01	0.67269E+01	0.68683E+01	0.70299E+01	0.72319E+01	0.74338E+01
FTF6C9	t	0.22200E+04	0.22300E+04	0.22400E+04	0.22500E+04	0.22600E+04	0.22700E+04	0.22800E+04	0.22900E+04	0.23000E+04	
	ε	0.76358E+01	0.78984E+01	0.81812E+01	0.85245E+01	0.88881E+01	0.93526E+01	0.99182E+01	0.10686E+02	0.11877E+02	
FTF6E3	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.25367E-02	0.25367E-02	0.25367E-02	0.25367E-02	0.25367E-02	0.65601E-02	0.65601E-02	0.65601E-02	0.65601E-02	0.65601E-02
FTF6E3	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.10583E-01	0.10583E-01	0.14607E-01	0.14607E-01	0.14607E-01	0.14607E-01	0.18630E-01	0.14607E-01	0.18630E-01	0.18630E-01
FTF6E3	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.18630E-01	0.18630E-01	0.22653E-01	0.22653E-01	0.18630E-01	0.22653E-01	0.22653E-01	0.22653E-01	0.22653E-01	0.22653E-01
FTF6E3	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.26677E-01	0.22653E-01	0.26677E-01	0.26677E-01	0.26677E-01	0.26677E-01	0.26677E-01	0.26677E-01	0.30700E-01	0.30700E-01
FTF6E3	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.30700E-01	0.30700E-01	0.30700E-01	0.30700E-01	0.30700E-01	0.30700E-01	0.30700E-01	0.30700E-01	0.30700E-01	0.30700E-01
FTF6E3	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.30700E-01	0.34723E-01	0.34723E-01	0.34723E-01	0.34723E-01	0.34723E-01	0.42770E-01	0.42770E-01	0.46793E-01	0.50817E-01
FTF6E3	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.58863E-01	0.66910E-01	0.83003E-01	0.91050E-01	0.99097E-01	0.10714E+00	0.11921E+00	0.12324E+00	0.13128E+00	0.14335E+00
FTF6E3	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.15542E+00	0.17554E+00	0.20773E+00	0.22784E+00	0.24796E+00	0.26405E+00	0.28015E+00	0.28819E+00	0.31233E+00	0.33647E+00
FTF6E3	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.36061E+00	0.39682E+00	0.44913E+00	0.49741E+00	0.54166E+00	0.56983E+00	0.60201E+00	0.62615E+00	0.65432E+00	0.67041E+00
FTF6E3	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.70260E+00	0.72674E+00	0.75490E+00	0.77099E+00	0.79513E+00	0.80720E+00	0.83134E+00	0.84744E+00	0.86353E+00	0.87560E+00
FTF6E3	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.88767E+00	0.90376E+00	0.91986E+00	0.92790E+00	0.94802E+00	0.96009E+00	0.97618E+00	0.98423E+00	0.99228E+00	0.10124E+01
FTF6E3	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.10204E+01	0.10365E+01	0.10446E+01	0.10607E+01	0.10687E+01	0.10808E+01	0.10888E+01	0.11009E+01	0.11049E+01	0.11170E+01
FTF6E3	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.11291E+01	0.11411E+01	0.11532E+01	0.11653E+01	0.11774E+01	0.11854E+01	0.11934E+01	0.12055E+01	0.12095E+01	0.12216E+01
FTF6E3	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.12337E+01	0.12457E+01	0.12538E+01	0.12659E+01	0.12699E+01	0.12779E+01	0.12900E+01	0.12820E+01	0.13021E+01	0.12860E+01
FTF6E3	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.13101E+01	0.13222E+01	0.13383E+01	0.13584E+01	0.13544E+01	0.13705E+01	0.13825E+01	0.13866E+01	0.14469E+01	0.14067E+01
FTF6E3	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.14067E+01	0.14067E+01	0.14268E+01	0.14308E+01	0.14348E+01	0.14509E+01	0.14469E+01	0.14711E+01	0.14751E+01	0.14831E+01
FTF6E3	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.14912E+01	0.14952E+01	0.15073E+01	0.15032E+01	0.15274E+01	0.15354E+01	0.15354E+01	0.15475E+01	0.15475E+01	0.15596E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 30

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6E3	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04	0.10100E+04
	ε	0.15676E+01	0.15797E+01	0.15837E+01	0.15958E+01	0.16038E+01	0.16119E+01	0.16199E+01	0.16280E+01	0.16320E+01	0.16400E+01
FTF6E3	t	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04	0.11100E+04
	ε	0.16441E+01	0.16521E+01	0.16642E+01	0.16642E+01	0.16762E+01	0.16803E+01	0.16883E+01	0.16964E+01	0.17084E+01	0.17125E+01
FTF6E3	t	0.11200E+04	0.11300E+04	0.11400E+04	0.11500E+04	0.11600E+04	0.11700E+04	0.11800E+04	0.11900E+04	0.12000E+04	0.12100E+04
	ε	0.17165E+01	0.17245E+01	0.17285E+01	0.17285E+01	0.17406E+01	0.17446E+01	0.17527E+01	0.17607E+01	0.17648E+01	0.17768E+01
FTF6E3	t	0.12200E+04	0.12300E+04	0.12400E+04	0.12500E+04	0.12600E+04	0.12700E+04	0.12800E+04	0.12900E+04	0.13000E+04	0.13100E+04
	ε	0.17809E+01	0.17849E+01	0.17929E+01	0.17929E+01	0.18010E+01	0.18090E+01	0.18171E+01	0.18211E+01	0.18291E+01	0.18372E+01
FTF6E3	t	0.13200E+04	0.13300E+04	0.13400E+04	0.13500E+04	0.13600E+04	0.13700E+04	0.13800E+04	0.13900E+04	0.14000E+04	0.14100E+04
	ε	0.18372E+01	0.18492E+01	0.18492E+01	0.18573E+01	0.18573E+01	0.18734E+01	0.18774E+01	0.18814E+01	0.18935E+01	0.19016E+01
FTF6E3	t	0.14200E+04	0.14300E+04	0.14400E+04	0.14500E+04	0.14600E+04	0.14700E+04	0.14800E+04	0.14900E+04	0.15000E+04	0.15100E+04
	ε	0.19096E+01	0.19136E+01	0.19096E+01	0.19458E+01	0.19458E+01	0.19539E+01	0.19619E+01	0.19699E+01	0.19820E+01	0.19860E+01
FTF6E3	t	0.15200E+04	0.15300E+04	0.15400E+04	0.15500E+04	0.15600E+04	0.15700E+04	0.15800E+04	0.15900E+04	0.16000E+04	0.16100E+04
	ε	0.19941E+01	0.20021E+01	0.20062E+01	0.20182E+01	0.20062E+01	0.20223E+01	0.20383E+01	0.20424E+01	0.20464E+01	0.20504E+01
FTF6E3	t	0.16200E+04	0.16300E+04	0.16400E+04	0.16500E+04	0.16600E+04	0.16700E+04	0.16800E+04	0.16900E+04	0.17000E+04	0.17100E+04
	ε	0.20585E+01	0.20665E+01	0.20746E+01	0.20826E+01	0.20906E+01	0.20987E+01	0.21027E+01	0.21188E+01	0.21188E+01	0.21269E+01
FTF6E3	t	0.17200E+04	0.17300E+04	0.17400E+04	0.17500E+04	0.17600E+04	0.17700E+04	0.17800E+04	0.17900E+04	0.18000E+04	0.18100E+04
	ε	0.21349E+01	0.21430E+01	0.21510E+01	0.21590E+01	0.21671E+01	0.21751E+01	0.21832E+01	0.21872E+01	0.21872E+01	0.21993E+01
FTF6E3	t	0.18200E+04	0.18300E+04	0.18400E+04	0.18500E+04	0.18600E+04	0.18700E+04	0.18800E+04	0.18900E+04	0.19000E+04	0.19100E+04
	ε	0.22073E+01	0.22194E+01	0.22274E+01	0.22315E+01	0.22395E+01	0.22435E+01	0.22596E+01	0.22596E+01	0.22717E+01	0.22797E+01
FTF6E3	t	0.19200E+04	0.19300E+04	0.19400E+04	0.19500E+04	0.19600E+04	0.19700E+04	0.19800E+04	0.19900E+04	0.20000E+04	0.20100E+04
	ε	0.22878E+01	0.22958E+01	0.23039E+01	0.23079E+01	0.23160E+01	0.23240E+01	0.23320E+01	0.23361E+01	0.23522E+01	0.23562E+01
FTF6E3	t	0.20200E+04	0.20300E+04	0.20400E+04	0.20500E+04	0.20600E+04	0.20700E+04	0.20800E+04	0.20900E+04	0.21000E+04	0.21100E+04
	ε	0.23642E+01	0.23723E+01	0.23803E+01	0.23884E+01	0.23964E+01	0.24045E+01	0.24125E+01	0.24206E+01	0.24286E+01	0.24367E+01
FTF6E3	t	0.21200E+04	0.21300E+04	0.21400E+04	0.21500E+04	0.21600E+04	0.21700E+04	0.21800E+04	0.21900E+04	0.22000E+04	0.22100E+04
	ε	0.24447E+01	0.24527E+01	0.24648E+01	0.24688E+01	0.24769E+01	0.24890E+01	0.24930E+01	0.25051E+01	0.25131E+01	0.25252E+01
FTF6E3	t	0.22200E+04	0.22300E+04	0.22400E+04	0.22500E+04	0.22600E+04	0.22700E+04	0.22800E+04	0.22900E+04	0.23000E+04	0.23100E+04
	ε	0.25332E+01	0.25413E+01	0.25493E+01	0.25574E+01	0.25694E+01	0.25734E+01	0.25815E+01	0.25976E+01	0.26016E+01	0.26137E+01
FTF6E3	t	0.23200E+04	0.23300E+04	0.23400E+04	0.23500E+04	0.23600E+04	0.23700E+04	0.23800E+04	0.23900E+04	0.24000E+04	0.24100E+04
	ε	0.26177E+01	0.26338E+01	0.26418E+01	0.26499E+01	0.26620E+01	0.26660E+01	0.26781E+01	0.26861E+01	0.27022E+01	0.27102E+01
FTF6E3	t	0.24200E+04	0.24300E+04	0.24400E+04	0.24500E+04	0.24600E+04	0.24700E+04	0.24800E+04	0.24900E+04	0.25000E+04	0.25100E+04
	ε	0.27143E+01	0.27263E+01	0.27344E+01	0.27465E+01	0.27545E+01	0.27625E+01	0.27746E+01	0.27827E+01	0.27947E+01	0.28028E+01
FTF6E3	t	0.25200E+04	0.25300E+04	0.25400E+04	0.25500E+04	0.25600E+04	0.25700E+04	0.25800E+04	0.25900E+04	0.26000E+04	0.26100E+04
	ε	0.28108E+01	0.28269E+01	0.28309E+01	0.28470E+01	0.28511E+01	0.28631E+01	0.28752E+01	0.28832E+01	0.28993E+01	0.29034E+01
FTF6E3	t	0.26200E+04	0.26300E+04	0.26400E+04	0.26500E+04	0.26600E+04	0.26700E+04	0.26800E+04	0.26900E+04	0.27000E+04	0.27100E+04
	ε	0.29154E+01	0.29235E+01	0.29315E+01	0.29396E+01	0.29557E+01	0.29637E+01	0.29758E+01	0.29838E+01	0.29879E+01	0.29959E+01
FTF6E3	t	0.27200E+04	0.27300E+04	0.27400E+04	0.27500E+04	0.27600E+04	0.27700E+04	0.27800E+04	0.27900E+04	0.28000E+04	0.28100E+04
	ε	0.30120E+01	0.30200E+01	0.30321E+01	0.30482E+01	0.30603E+01	0.30683E+01	0.30804E+01	0.30884E+01	0.31045E+01	0.31126E+01
FTF6E3	t	0.28200E+04	0.28300E+04	0.28400E+04	0.28500E+04	0.28600E+04	0.28700E+04	0.28800E+04	0.28900E+04	0.29000E+04	0.29100E+04
	ε	0.31287E+01	0.31367E+01	0.31528E+01	0.31649E+01	0.31689E+01	0.31890E+01	0.31971E+01	0.32091E+01	0.32212E+01	0.32373E+01
FTF6E3	t	0.29200E+04	0.29300E+04	0.29400E+04	0.29500E+04	0.29600E+04	0.29700E+04	0.29800E+04	0.29900E+04	0.30000E+04	0.30100E+04
	ε	0.32494E+01	0.32574E+01	0.32735E+01	0.32775E+01	0.32936E+01	0.33097E+01	0.33218E+01	0.33339E+01	0.33379E+01	0.33540E+01
FTF6E3	t	0.30200E+04	0.30300E+04	0.30400E+04	0.30500E+04	0.30600E+04	0.30700E+04	0.30800E+04	0.30900E+04	0.31000E+04	0.31100E+04
	ε	0.33701E+01	0.33781E+01	0.33982E+01	0.34063E+01	0.34183E+01	0.34385E+01	0.34546E+01	0.34666E+01	0.34827E+01	0.34988E+01
FTF6E3	t	0.31200E+04	0.31300E+04	0.31400E+04	0.31500E+04	0.31600E+04	0.31700E+04	0.31800E+04	0.31900E+04	0.32000E+04	0.32100E+04
	ε	0.35109E+01	0.35270E+01	0.35310E+01	0.35511E+01	0.35592E+01	0.35712E+01	0.35873E+01	0.36074E+01	0.36235E+01	0.36316E+01
FTF6E3	t	0.32200E+04	0.32300E+04	0.32400E+04	0.32500E+04	0.32600E+04	0.32700E+04	0.32800E+04	0.32900E+04	0.33000E+04	0.33100E+04
	ε	0.36517E+01	0.36718E+01	0.36839E+01	0.37000E+01	0.37080E+01	0.37241E+01	0.37442E+01	0.37603E+01	0.37563E+01	0.37644E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 31

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6E3	t	0.33200E+04	0.33300E+04	0.33400E+04	0.33500E+04	0.33600E+04	0.33700E+04	0.33800E+04	0.33900E+04	0.34000E+04	0.34100E+04
	ε	0.38126E+01	0.38328E+01	0.38529E+01	0.38649E+01	0.38328E+01	0.38730E+01	0.38830E+01	0.39132E+01	0.39233E+01	0.39434E+01
FTF6E3	t	0.34200E+04	0.34300E+04	0.34400E+04	0.34500E+04	0.34600E+04	0.34700E+04	0.34800E+04	0.34900E+04	0.35000E+04	0.35100E+04
	ε	0.39635E+01	0.39736E+01	0.40037E+01	0.40138E+01	0.40440E+01	0.40742E+01	0.40842E+01	0.41144E+01	0.41244E+01	0.41546E+01
FTF6E3	t	0.35200E+04	0.35300E+04	0.35400E+04	0.35500E+04	0.35600E+04	0.35700E+04	0.35800E+04	0.35900E+04	0.36000E+04	0.36100E+04
	ε	0.41747E+01	0.41949E+01	0.42250E+01	0.42351E+01	0.42653E+01	0.42854E+01	0.43156E+01	0.43357E+01	0.43558E+01	0.43860E+01
FTF6E3	t	0.36200E+04	0.36300E+04	0.36400E+04	0.36500E+04	0.36600E+04	0.36700E+04	0.36800E+04	0.36900E+04	0.37000E+04	0.37100E+04
	ε	0.43960E+01	0.44262E+01	0.44564E+01	0.44765E+01	0.45067E+01	0.45268E+01	0.45670E+01	0.45871E+01	0.46173E+01	0.46374E+01
FTF6E3	t	0.37200E+04	0.37300E+04	0.37400E+04	0.37500E+04	0.37600E+04	0.37700E+04	0.37800E+04	0.37900E+04	0.38000E+04	0.38100E+04
	ε	0.46676E+01	0.46877E+01	0.47279E+01	0.47581E+01	0.47782E+01	0.48185E+01	0.48486E+01	0.48788E+01	0.49090E+01	0.49492E+01
FTF6E3	t	0.38200E+04	0.38300E+04	0.38400E+04	0.38500E+04	0.38600E+04	0.38700E+04	0.38800E+04	0.38900E+04	0.39000E+04	0.39100E+04
	ε	0.49693E+01	0.50096E+01	0.50398E+01	0.50800E+01	0.51202E+01	0.51605E+01	0.51906E+01	0.52309E+01	0.52711E+01	0.53214E+01
FTF6E3	t	0.39200E+04	0.39300E+04	0.39400E+04	0.39500E+04	0.39600E+04	0.39700E+04	0.39800E+04	0.39900E+04	0.40000E+04	0.40100E+04
	ε	0.53516E+01	0.54019E+01	0.54421E+01	0.54823E+01	0.55326E+01	0.55829E+01	0.56332E+01	0.56734E+01	0.57237E+01	0.57740E+01
FTF6E3	t	0.40200E+04	0.40300E+04	0.40400E+04	0.40500E+04	0.40600E+04	0.40700E+04	0.40800E+04	0.40900E+04	0.41000E+04	0.41100E+04
	ε	0.58344E+01	0.58847E+01	0.59551E+01	0.60054E+01	0.60556E+01	0.61261E+01	0.61864E+01	0.62568E+01	0.63272E+01	0.63976E+01
FTF6E3	t	0.41200E+04	0.41300E+04	0.41400E+04	0.41500E+04	0.41600E+04	0.41700E+04	0.41900E+04	0.42000E+04	0.42100E+04	0.42200E+04
	ε	0.64680E+01	0.65485E+01	0.66189E+01	0.66994E+01	0.67899E+01	0.68704E+01	0.70615E+01	0.71520E+01	0.72626E+01	0.73733E+01
FTF6E3	t	0.42300E+04	0.42400E+04	0.42500E+04	0.42600E+04	0.42700E+04	0.42800E+04	0.42900E+04	0.43000E+04	0.43200E+04	0.43300E+04
	ε	0.74940E+01	0.76046E+01	0.77253E+01	0.78561E+01	0.79969E+01	0.81478E+01	0.82987E+01	0.84696E+01	0.88217E+01	0.90329E+01
FTF6E3	t	0.43400E+04	0.43500E+04	0.43600E+04	0.43700E+04	0.43800E+04	0.43900E+04	0.44000E+04	0.44100E+04	0.44200E+04	0.44300E+04
	ε	0.92441E+01	0.94855E+01	0.97471E+01	0.10029E+02	0.10330E+02	0.10612E+02	0.10954E+02	0.11316E+02	0.11739E+02	0.12201E+02
FTF6E3	t	0.44400E+04	0.44500E+04	0.44600E+04	0.44700E+04						
	ε	0.12805E+02	0.13529E+02	0.14515E+02	0.16124E+02						
FTF6C5	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.32915E-02	0.32915E-02	0.73377E-02	0.73377E-02	0.73377E-02	0.11384E-01	0.11384E-01	0.11384E-01	0.11384E-01	0.11384E-01
FTF6C5	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.11384E-01	0.11384E-01	0.11384E-01	0.19476E-01	0.73377E-02	0.11384E-01	0.11384E-01	0.11384E-01	0.15430E-01	0.11384E-01
FTF6C5	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.11384E-01	0.15430E-01	0.15430E-01	0.15430E-01	0.15430E-01	0.15430E-01	0.19476E-01	0.19476E-01	0.19476E-01	0.19476E-01
FTF6C5	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.19476E-01	0.23522E-01	0.19476E-01	0.19476E-01	0.19476E-01	0.23522E-01	0.19476E-01	0.23522E-01	0.23522E-01	0.19476E-01
FTF6C5	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.23522E-01	0.19476E-01	0.19476E-01	0.23522E-01	0.19476E-01	0.23522E-01	0.23522E-01	0.23522E-01	0.23522E-01	0.23522E-01
FTF6C5	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.23522E-01	0.23522E-01	0.23522E-01	0.27568E-01	0.27568E-01	0.23522E-01	0.27568E-01	0.31614E-01	0.31614E-01	0.35661E-01
FTF6C5	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.39707E-01	0.47799E-01	0.55891E-01	0.68030E-01	0.76122E-01	0.80168E-01	0.80168E-01	0.88260E-01	0.92306E-01	0.10040E+00
FTF6C5	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.11254E+00	0.12063E+00	0.14086E+00	0.15704E+00	0.16918E+00	0.17728E+00	0.18537E+00	0.18941E+00	0.20155E+00	0.20964E+00
FTF6C5	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.22987E+00	0.24201E+00	0.27438E+00	0.29461E+00	0.31484E+00	0.32698E+00	0.34721E+00	0.35126E+00	0.37149E+00	0.38363E+00
FTF6C5	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.39172E+00	0.39981E+00	0.41195E+00	0.41600E+00	0.42409E+00	0.43623E+00	0.44432E+00	0.45241E+00	0.46050E+00	0.46455E+00
FTF6C5	t	0.22000E+03	0.24000E+03	0.26000E+03	0.28000E+03	0.30000E+03	0.32000E+03	0.34000E+03	0.36000E+03	0.38000E+03	0.40000E+03
	ε	0.47669E+00	0.48883E+00	0.49692E+00	0.50906E+00	0.52524E+00	0.53738E+00	0.54952E+00	0.56166E+00	0.56975E+00	0.57380E+00
FTF6C5	t	0.42000E+03	0.44000E+03	0.46000E+03	0.48000E+03	0.50000E+03	0.52000E+03	0.54000E+03	0.56000E+03	0.58000E+03	0.60000E+03
	ε	0.58189E+00	0.58998E+00	0.59807E+00	0.60616E+00	0.62235E+00	0.62639E+00	0.63853E+00	0.64258E+00	0.65067E+00	0.65876E+00

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 32

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6C5	t	0.62000E+03	0.64000E+03	0.66000E+03	0.68000E+03	0.70000E+03	0.72000E+03	0.74000E+03	0.76000E+03	0.78000E+03	0.80000E+03
	ε	0.66686E+00	0.67495E+00	0.68304E+00	0.69113E+00	0.69923E+00	0.69923E+00	0.71136E+00	0.71541E+00	0.72350E+00	0.72350E+00
FTF6C5	t	0.82000E+03	0.84000E+03	0.86000E+03	0.88000E+03	0.90000E+03	0.92000E+03	0.94000E+03	0.96000E+03	0.98000E+03	0.10000E+04
	ε	0.73564E+00	0.73969E+00	0.74373E+00	0.74778E+00	0.75182E+00	0.75587E+00	0.76396E+00	0.77206E+00	0.77610E+00	0.78824E+00
FTF6C5	t	0.10400E+04	0.10800E+04	0.11200E+04	0.11600E+04	0.12000E+04	0.12400E+04	0.12800E+04	0.13200E+04	0.13600E+04	0.14000E+04
	ε	0.80038E+00	0.80442E+00	0.82061E+00	0.82870E+00	0.83679E+00	0.84893E+00	0.86107E+00	0.86916E+00	0.88130E+00	0.88939E+00
FTF6C5	t	0.14400E+04	0.14800E+04	0.15200E+04	0.15600E+04	0.16000E+04	0.16400E+04	0.16800E+04	0.17200E+04	0.17600E+04	0.18000E+04
	ε	0.90153E+00	0.91367E+00	0.91772E+00	0.92581E+00	0.93795E+00	0.95009E+00	0.95818E+00	0.96627E+00	0.97841E+00	0.98650E+00
FTF6C5	t	0.18400E+04	0.18800E+04	0.19200E+04	0.19600E+04	0.20000E+04	0.20400E+04	0.20800E+04	0.21200E+04	0.21600E+04	0.22000E+04
	ε	0.99459E+00	0.10067E+01	0.10189E+01	0.10229E+01	0.10310E+01	0.10391E+01	0.10512E+01	0.10553E+01	0.10674E+01	0.10715E+01
FTF6C5	t	0.22400E+04	0.22800E+04	0.23200E+04	0.23600E+04	0.24000E+04	0.24400E+04	0.24800E+04	0.25200E+04	0.25600E+04	0.26000E+04
	ε	0.10836E+01	0.10917E+01	0.11038E+01	0.11119E+01	0.11119E+01	0.11281E+01	0.11362E+01	0.11443E+01	0.11483E+01	0.11564E+01
FTF6C5	t	0.26400E+04	0.26800E+04	0.27200E+04	0.27600E+04	0.28000E+04	0.28400E+04	0.28800E+04	0.29200E+04	0.29600E+04	0.30000E+04
	ε	0.11645E+01	0.11767E+01	0.11848E+01	0.11888E+01	0.11969E+01	0.12131E+01	0.12212E+01	0.12252E+01	0.12374E+01	0.12374E+01
FTF6C5	t	0.30400E+04	0.30800E+04	0.31200E+04	0.31600E+04	0.32000E+04	0.32400E+04	0.32800E+04	0.33200E+04	0.33600E+04	0.34000E+04
	ε	0.12495E+01	0.12576E+01	0.12616E+01	0.12738E+01	0.12859E+01	0.12900E+01	0.12981E+01	0.13061E+01	0.13102E+01	0.13223E+01
FTF6C5	t	0.34400E+04	0.34800E+04	0.35200E+04	0.35600E+04	0.36000E+04	0.36400E+04	0.36800E+04	0.37200E+04	0.37600E+04	0.38000E+04
	ε	0.13304E+01	0.13385E+01	0.13466E+01	0.13547E+01	0.13628E+01	0.13709E+01	0.13790E+01	0.13830E+01	0.13871E+01	0.13992E+01
FTF6C5	t	0.38400E+04	0.38800E+04	0.39200E+04	0.39600E+04	0.40000E+04	0.40400E+04	0.40800E+04	0.41200E+04	0.41600E+04	0.42000E+04
	ε	0.14033E+01	0.14194E+01	0.14275E+01	0.14316E+01	0.14356E+01	0.14478E+01	0.14559E+01	0.14599E+01	0.14720E+01	0.14761E+01
FTF6C5	t	0.42400E+04	0.42800E+04	0.43200E+04	0.43600E+04	0.44000E+04	0.44400E+04	0.44800E+04	0.45200E+04	0.45600E+04	0.46000E+04
	ε	0.14882E+01	0.15004E+01	0.15044E+01	0.15165E+01	0.15206E+01	0.15246E+01	0.15368E+01	0.15489E+01	0.15530E+01	0.15611E+01
FTF6C5	t	0.46400E+04	0.46800E+04	0.47200E+04	0.47600E+04	0.48000E+04	0.48400E+04	0.48800E+04	0.49200E+04	0.49600E+04	0.50000E+04
	ε	0.15732E+01	0.15813E+01	0.15894E+01	0.15975E+01	0.16056E+01	0.16096E+01	0.16177E+01	0.16258E+01	0.16339E+01	0.16460E+01
FTF6C5	t	0.50500E+04	0.50900E+04	0.51300E+04	0.51700E+04	0.52100E+04	0.52500E+04	0.52900E+04	0.53300E+04	0.53700E+04	0.54100E+04
	ε	0.16541E+01	0.16582E+01	0.16703E+01	0.16743E+01	0.16865E+01	0.16986E+01	0.17027E+01	0.17148E+01	0.17269E+01	0.17391E+01
FTF6C5	t	0.54500E+04	0.54900E+04	0.55300E+04	0.55700E+04	0.56100E+04	0.56500E+04	0.56900E+04	0.57300E+04	0.57700E+04	0.58100E+04
	ε	0.17431E+01	0.17553E+01	0.17634E+01	0.17715E+01	0.17836E+01	0.17876E+01	0.18038E+01	0.18119E+01	0.18160E+01	0.18241E+01
FTF6C5	t	0.58500E+04	0.58900E+04	0.59300E+04	0.59700E+04	0.60200E+04	0.60600E+04	0.61000E+04	0.61400E+04	0.61800E+04	0.62200E+04
	ε	0.18321E+01	0.18402E+01	0.18483E+01	0.18605E+01	0.18766E+01	0.18847E+01	0.18928E+01	0.19050E+01	0.19090E+01	0.19212E+01
FTF6C5	t	0.62600E+04	0.63000E+04	0.63400E+04	0.63800E+04	0.64200E+04	0.64600E+04	0.65000E+04	0.65400E+04	0.65800E+04	0.66200E+04
	ε	0.19292E+01	0.19414E+01	0.19535E+01	0.19616E+01	0.19738E+01	0.19859E+01	0.19940E+01	0.20061E+01	0.20142E+01	0.20223E+01
FTF6C5	t	0.66600E+04	0.67000E+04	0.67400E+04	0.67800E+04	0.68200E+04	0.68600E+04	0.69000E+04	0.69400E+04	0.69800E+04	0.70200E+04
	ε	0.20304E+01	0.20466E+01	0.20628E+01	0.20709E+01	0.20790E+01	0.20870E+01	0.21032E+01	0.21113E+01	0.21194E+01	0.21356E+01
FTF6C5	t	0.70600E+04	0.71000E+04	0.71400E+04	0.71800E+04	0.72200E+04	0.72600E+04	0.73000E+04	0.73400E+04	0.73800E+04	0.74200E+04
	ε	0.21437E+01	0.21599E+01	0.21720E+01	0.21761E+01	0.21963E+01	0.22003E+01	0.22125E+01	0.22287E+01	0.22408E+01	0.22489E+01
FTF6C5	t	0.74600E+04	0.75000E+04	0.75400E+04	0.75800E+04	0.76200E+04	0.76600E+04	0.77000E+04	0.77400E+04	0.77800E+04	0.78200E+04
	ε	0.22691E+01	0.22813E+01	0.22894E+01	0.22974E+01	0.23177E+01	0.23258E+01	0.23420E+01	0.23500E+01	0.23662E+01	0.23743E+01
FTF6C5	t	0.78600E+04	0.79000E+04	0.79400E+04	0.79800E+04	0.80200E+04	0.80600E+04	0.81000E+04	0.81400E+04	0.81800E+04	0.82200E+04
	ε	0.23865E+01	0.24107E+01	0.24229E+01	0.24350E+01	0.24512E+01	0.24633E+01	0.24714E+01	0.24876E+01	0.24998E+01	0.25200E+01
FTF6C5	t	0.82600E+04	0.83000E+04	0.83400E+04	0.83800E+04	0.84200E+04	0.84600E+04	0.85000E+04	0.85400E+04	0.85800E+04	0.86200E+04
	ε	0.25321E+01	0.25483E+01	0.25604E+01	0.25766E+01	0.25969E+01	0.26090E+01	0.26292E+01	0.26414E+01	0.26576E+01	0.26697E+01
FTF6C5	t	0.86600E+04	0.87000E+04	0.87400E+04	0.87800E+04	0.88200E+04	0.88600E+04	0.89000E+04	0.89400E+04	0.89800E+04	0.90200E+04
	ε	0.26899E+01	0.27061E+01	0.27263E+01	0.27425E+01	0.27587E+01	0.27830E+01	0.27951E+01	0.28113E+01	0.28315E+01	0.28518E+01
FTF6C5	t	0.90600E+04	0.91000E+04	0.91400E+04	0.91800E+04	0.92200E+04	0.92600E+04	0.93000E+04	0.93400E+04	0.93800E+04	0.94200E+04
	ε	0.28720E+01	0.28922E+01	0.29125E+01	0.29367E+01	0.29570E+01	0.29772E+01	0.30015E+01	0.30177E+01	0.30419E+01	0.30622E+01
FTF6C5	t	0.94600E+04	0.95000E+04	0.95400E+04	0.95800E+04	0.96200E+04	0.96600E+04	0.97000E+04	0.97400E+04	0.97800E+04	0.98200E+04
	ε	0.30864E+01	0.31107E+01	0.31350E+01	0.31593E+01	0.31876E+01	0.32119E+01	0.32402E+01	0.32645E+01	0.32928E+01	0.33211E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 33

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6C5	t	0.98600E+04	0.99000E+04	0.99400E+04	0.99800E+04	0.10050E+05	0.10100E+05	0.10150E+05	0.10200E+05	0.10250E+05	0.10300E+05
	ε	0.33494E+01	0.33778E+01	0.34061E+01	0.34385E+01	0.34911E+01	0.35315E+01	0.35760E+01	0.36205E+01	0.36650E+01	0.37095E+01
FTF6C5	t	0.10350E+05	0.10400E+05	0.10450E+05	0.10500E+05	0.10550E+05	0.10600E+05	0.10650E+05	0.10700E+05	0.10750E+05	0.10800E+05
	ε	0.37541E+01	0.37986E+01	0.38228E+01	0.38431E+01	0.38593E+01	0.39078E+01	0.39321E+01	0.39564E+01	0.39806E+01	0.40090E+01
FTF6C5	t	0.10850E+05	0.10900E+05	0.10950E+05	0.11000E+05	0.11050E+05	0.11100E+05	0.11150E+05	0.11200E+05	0.11250E+05	0.11300E+05
	ε	0.40413E+01	0.40616E+01	0.40858E+01	0.41506E+01	0.41829E+01	0.42234E+01	0.42720E+01	0.43205E+01	0.43731E+01	0.44338E+01
FTF6C5	t	0.11350E+05	0.11400E+05	0.11450E+05	0.11500E+05	0.11550E+05	0.11600E+05	0.11650E+05	0.11700E+05	0.11750E+05	
	ε	0.44985E+01	0.45714E+01	0.46563E+01	0.47534E+01	0.48991E+01	0.50488E+01	0.52511E+01	0.55586E+01	0.58661E+01	
FTF6EO	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	-0.17706E-02	0.22398E-02	0.22398E-02	0.22398E-02	0.62503E-02	0.62503E-02	0.62503E-02	0.62503E-02	0.10261E-01	0.10261E-01
FTF6EO	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.10261E-01	0.62503E-02	0.10261E-01	0.10261E-01	-0.17706E-02	0.14271E-01	0.14271E-01	0.14271E-01	0.14271E-01	0.14271E-01
FTF6EO	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.14271E-01	0.18282E-01	0.18282E-01	0.18282E-01	0.18282E-01	0.18282E-01	0.18282E-01	0.18282E-01	0.18282E-01	0.18282E-01
FTF6EO	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.18282E-01	0.18282E-01	0.18282E-01	0.18282E-01	0.18282E-01	0.22292E-01	0.22292E-01	0.22292E-01	0.22292E-01	0.22292E-01
FTF6EO	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.22292E-01	0.22292E-01	0.22292E-01	0.22292E-01	0.22292E-01	0.22292E-01	0.22292E-01	0.22292E-01	0.22292E-01	0.22292E-01
FTF6EO	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.22292E-01	0.22292E-01	0.22292E-01	0.22292E-01	0.22292E-01	0.26302E-01	0.26302E-01	0.26302E-01	0.34323E-01	0.34323E-01
FTF6EO	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.38334E-01	0.42344E-01	0.54375E-01	0.70417E-01	0.70417E-01	0.78438E-01	0.78438E-01	0.86459E-01	0.94480E-01	0.98490E-01
FTF6EO	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.11052E+00	0.12255E+00	0.13859E+00	0.15464E+00	0.16667E+00	0.17870E+00	0.17870E+00	0.18271E+00	0.19875E+00	0.20677E+00
FTF6EO	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.21880E+00	0.23886E+00	0.27094E+00	0.29500E+00	0.30703E+00	0.33109E+00	0.34714E+00	0.36318E+00	0.36719E+00	0.37922E+00
FTF6EO	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.39125E+00	0.40328E+00	0.41130E+00	0.41531E+00	0.43136E+00	0.43136E+00	0.44339E+00	0.45141E+00	0.45542E+00	0.46745E+00
FTF6EO	t	0.22000E+03	0.24000E+03	0.26000E+03	0.28000E+03	0.30000E+03	0.32000E+03	0.34000E+03	0.36000E+03	0.38000E+03	0.40000E+03
	ε	0.48750E+00	0.49151E+00	0.50354E+00	0.52360E+00	0.52360E+00	0.53563E+00	0.54365E+00	0.55167E+00	0.56771E+00	0.56771E+00
FTF6EO	t	0.42000E+03	0.44000E+03	0.46000E+03	0.48000E+03	0.50000E+03	0.52000E+03	0.54000E+03	0.56000E+03	0.58000E+03	0.60000E+03
	ε	0.58375E+00	0.57974E+00	0.59177E+00	0.60380E+00	0.61182E+00	0.62386E+00	0.63589E+00	0.64391E+00	0.63188E+00	0.63589E+00
FTF6EO	t	0.62000E+03	0.64000E+03	0.66000E+03	0.68000E+03	0.70000E+03	0.72000E+03	0.74000E+03	0.76000E+03	0.78000E+03	0.80000E+03
	ε	0.63990E+00	0.66797E+00	0.67599E+00	0.68401E+00	0.68802E+00	0.69203E+00	0.70406E+00	0.70808E+00	0.71610E+00	0.71610E+00
FTF6EO	t	0.82000E+03	0.84000E+03	0.86000E+03	0.88000E+03	0.90000E+03	0.92000E+03	0.94000E+03	0.96000E+03	0.98000E+03	0.10000E+04
	ε	0.72813E+00	0.73615E+00	0.74417E+00	0.74818E+00	0.74818E+00	0.75219E+00	0.75620E+00	0.76422E+00	0.77224E+00	0.77224E+00
FTF6EO	t	0.10400E+04	0.10800E+04	0.11200E+04	0.11600E+04	0.12000E+04	0.12400E+04	0.12800E+04	0.13200E+04	0.13600E+04	0.14000E+04
	ε	0.78427E+00	0.79229E+00	0.80433E+00	0.82438E+00	0.81636E+00	0.82438E+00	0.84042E+00	0.85245E+00	0.86047E+00	0.87250E+00
FTF6EO	t	0.14400E+04	0.14800E+04	0.15200E+04	0.15600E+04	0.16000E+04	0.16400E+04	0.16800E+04	0.17200E+04	0.17600E+04	0.18000E+04
	ε	0.88052E+00	0.88854E+00	0.89656E+00	0.90860E+00	0.91261E+00	0.92063E+00	0.92464E+00	0.92464E+00	0.94870E+00	0.94870E+00
FTF6EO	t	0.18400E+04	0.18800E+04	0.19200E+04	0.19600E+04	0.20000E+04	0.20400E+04	0.20800E+04	0.21200E+04	0.21600E+04	0.22000E+04
	ε	0.96474E+00	0.96875E+00	0.97677E+00	0.98479E+00	0.99282E+00	0.10008E+01	0.10048E+01	0.10169E+01	0.10209E+01	0.10289E+01
FTF6EO	t	0.22400E+04	0.22800E+04	0.23200E+04	0.23600E+04	0.24000E+04	0.24400E+04	0.24800E+04	0.25200E+04	0.25600E+04	0.26000E+04
	ε	0.10409E+01	0.10450E+01	0.10530E+01	0.10610E+01	0.10650E+01	0.10810E+01	0.10810E+01	0.10851E+01	0.10931E+01	0.11051E+01
FTF6EO	t	0.26400E+04	0.26800E+04	0.27200E+04	0.27600E+04	0.28000E+04	0.28400E+04	0.28800E+04	0.29200E+04	[illegible]04	0.30000E+04
	ε	0.11171E+01	0.11091E+01	0.11211E+01	0.11332E+01	0.11412E+01	0.11372E+01	0.11532E+01	0.11532E+01	0.11613E+01	0.11733E+01
FTF6EO	t	0.30400E+04	0.30800E+04	0.31200E+04	0.31600E+04	0.32000E+04	0.32400E+04	0.32800E+04	0.33200E+04	0.33600E+04	0.34000E+04
	ε	0.11813E+01	0.11853E+01	0.12014E+01	0.12014E+01	0.12094E+01	0.12254E+01	0.12254E+01	0.12334E+01	0.12455E+01	0.12415E+01

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 34

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6E0	t	0.34400E+04	0.34800E+04	0.35200E+04	0.35600E+04	0.36000E+04	0.36400E+04	0.36800E+04	0.37200E+04	0.37600E+04	0.38000E+04
	ε	0.12575E+01	0.12695E+01	0.12735E+01	0.12856E+01	0.12816E+01	0.12936E+01	0.13016E+01	0.13016E+01	0.13177E+01	0.13257E+01
FTF6E0	t	0.38400E+04	0.38800E+04	0.39200E+04	0.39600E+04	0.40000E+04	0.40400E+04	0.40800E+04	0.41200E+04	0.41600E+04	0.42000E+04
	ε	0.13217E+01	0.13337E+01	0.13377E+01	0.13457E+01	0.13497E+01	0.13658E+01	0.13658E+01	0.13698E+01	0.13898E+01	0.13939E+01
FTF6E0	t	0.42400E+04	0.42800E+04	0.43200E+04	0.43600E+04	0.44000E+04	0.44400E+04	0.44800E+04	0.45200E+04	0.45600E+04	0.46000E+04
	ε	0.13939E+01	0.14059E+01	0.14059E+01	0.14219E+01	0.14340E+01	0.14340E+01	0.14420E+01	0.14500E+01	0.14540E+01	0.14741E+01
FTF6E0	t	0.46400E+04	0.46800E+04	0.47200E+04	0.47600E+04	0.48000E+04	0.48400E+04	0.48800E+04	0.49200E+04	0.49600E+04	0.50000E+04
	ε	0.14660E+01	0.14861E+01	0.14901E+01	0.14901E+01	0.15062E+01	0.15062E+01	0.15182E+01	0.15182E+01	0.15302E+01	0.15342E+01
FTF6E0	t	0.50400E+04	0.50800E+04	0.51200E+04	0.51600E+04	0.52000E+04	0.52400E+04	0.52800E+04	0.53200E+04	0.53800E+04	0.54200E+04
	ε	0.15262E+01	0.15503E+01	0.15583E+01	0.15583E+01	0.15623E+01	0.15743E+01	0.15904E+01	0.15904E+01	0.16024E+01	0.16104E+01
FTF6E0	t	0.54600E+04	0.55000E+04	0.55400E+04	0.55800E+04	0.56200E+04	0.56600E+04	0.57000E+04	0.57400E+04	0.57800E+04	0.58200E+04
	ε	0.16064E+01	0.16184E+01	0.16265E+01	0.16385E+01	0.16465E+01	0.16545E+01	0.16626E+01	0.16746E+01	0.16746E+01	0.16866E+01
FTF6E0	t	0.58600E+04	0.59000E+04	0.59400E+04	0.59800E+04	0.60200E+04	0.60600E+04	0.61000E+04	0.61400E+04	0.61800E+04	0.62200E+04
	ε	0.16987E+01	0.17027E+01	0.17147E+01	0.17227E+01	0.17267E+01	0.17307E+01	0.17428E+01	0.17508E+01	0.17548E+01	0.17668E+01
FTF6E0	t	0.62600E+04	0.63000E+04	0.63400E+04	0.63800E+04	0.64200E+04	0.64600E+04	0.65000E+04	0.65400E+04	0.65800E+04	0.66200E+04
	ε	0.17668E+01	0.17708E+01	0.17829E+01	0.17909E+01	0.18029E+01	0.18029E+01	0.18150E+01	0.18150E+01	0.18270E+01	0.18350E+01
FTF6E0	t	0.66600E+04	0.67000E+04	0.67400E+04	0.67800E+04	0.68200E+04	0.68600E+04	0.69000E+04	0.69400E+04	0.69800E+04	0.70200E+04
	ε	0.18430E+01	0.18470E+01	0.18551E+01	0.18671E+01	0.18751E+01	0.18831E+01	0.18871E+01	0.19032E+01	0.19112E+01	0.19112E+01
FTF6E0	t	0.70600E+04	0.71000E+04	0.71400E+04	0.71800E+04	0.72200E+04	0.72600E+04	0.73000E+04	0.73400E+04	0.73800E+04	0.74200E+04
	ε	0.19152E+01	0.19272E+01	0.19272E+01	0.19393E+01	0.19513E+01	0.19593E+01	0.19593E+01	0.19714E+01	0.19794E+01	0.19754E+01
FTF6E0	t	0.74600E+04	0.75000E+04	0.75400E+04	0.75800E+04	0.76200E+04	0.76600E+04	0.77000E+04	0.77400E+04	0.77800E+04	0.78200E+04
	ε	0.19994E+01	0.19994E+01	0.20115E+01	0.20195E+01	0.20355E+01	0.20355E+01	0.20516E+01	0.20516E+01	0.20596E+01	0.20716E+01
FTF6E0	t	0.78600E+04	0.79000E+04	0.79400E+04	0.79800E+04	0.80200E+04	0.80600E+04	0.81000E+04	0.81400E+04	0.81800E+04	0.82200E+04
	ε	0.20796E+01	0.20957E+01	0.21037E+01	0.21117E+01	0.21157E+01	0.21238E+01	0.21438E+01	0.21478E+01	0.21598E+01	0.21719E+01
FTF6E0	t	0.82600E+04	0.83000E+04	0.83400E+04	0.83800E+04	0.84200E+04	0.84600E+04	0.85000E+04	0.85400E+04	0.85800E+04	0.86200E+04
	ε	0.21799E+01	0.21839E+01	0.21959E+01	0.22040E+01	0.22160E+01	0.22240E+01	0.22320E+01	0.22401E+01	0.22521E+01	0.22681E+01
FTF6E0	t	0.86600E+04	0.87000E+04	0.87400E+04	0.87800E+04	0.88200E+04	0.88600E+04	0.89000E+04	0.89400E+04	0.89800E+04	0.90200E+04
	ε	0.22601E+01	0.22721E+01	0.22922E+01	0.23042E+01	0.23082E+01	0.23163E+01	0.23243E+01	0.23443E+01	0.23443E+01	0.23524E+01
FTF6E0	t	0.90600E+04	0.91000E+04	0.91400E+04	0.91800E+04	0.92200E+04	0.92600E+04	0.93000E+04	0.93400E+04	0.93800E+04	0.94200E+04
	ε	0.23644E+01	0.23764E+01	0.23764E+01	0.23884E+01	0.23925E+01	0.24085E+01	0.24165E+01	0.24245E+01	0.24326E+01	0.24446E+01
FTF6E0	t	0.94600E+04	0.95000E+04	0.95400E+04	0.96000E+04	0.96400E+04	0.96800E+04	0.97200E+04	0.97600E+04	0.98000E+04	0.98400E+04
	ε	0.24526E+01	0.24606E+01	0.24687E+01	0.24887E+01	0.24887E+01	0.25007E+01	0.25088E+01	0.25288E+01	0.25248E+01	0.25368E+01
FTF6E0	t	0.98800E+04	0.99200E+04	0.99600E+04	0.10000E+05	0.10050E+05	0.10100E+05	0.10150E+05	0.10200E+05	0.10250E+05	0.10300E+05
	ε	0.25489E+01	0.25489E+01	0.25649E+01	0.25729E+01	0.25930E+01	0.25970E+01	0.26210E+01	0.26210E+01	0.26371E+01	0.26491E+01
FTF6E0	t	0.10350E+05	0.10400E+05	0.10450E+05	0.10500E+05	0.10550E+05	0.10600E+05	0.10650E+05	0.10700E+05	0.10750E+05	0.10800E+05
	ε	0.26652E+01	0.26812E+01	0.26892E+01	0.27053E+01	0.27253E+01	0.27374E+01	0.27454E+01	0.27574E+01	0.27734E+01	0.28015E+01
FTF6E0	t	0.10850E+05	0.10900E+05	0.10950E+05	0.11000E+05	0.11050E+05	0.11100E+05	0.11150E+05	0.11200E+05	0.11250E+05	0.11300E+05
	ε	0.28095E+01	0.28256E+01	0.28456E+01	0.28617E+01	0.28697E+01	0.28938E+01	0.29058E+01	0.29339E+01	0.29539E+01	0.29700E+01
FTF6E0	t	0.11350E+05	0.11400E+05	0.11450E+05	0.11500E+05	0.11550E+05	0.11600E+05	0.11650E+05	0.11700E+05	0.11750E+05	0.11800E+05
	ε	0.29780E+01	0.30101E+01	0.30221E+01	0.30421E+01	0.30582E+01	0.30702E+01	0.30943E+01	0.31023E+01	0.31304E+01	0.31464E+01
FTF6E0	t	0.11850E+05	0.11900E+05	0.11950E+05	0.12000E+05	0.12050E+05	0.12100E+05	0.12150E+05	0.12200E+05	0.12250E+05	0.12300E+05
	ε	0.31665E+01	0.31825E+01	0.32026E+01	0.32186E+01	0.32346E+01	0.32587E+01	0.32707E+01	0.32828E+01	0.33108E+01	0.33309E+01
FTF6E0	t	0.12350E+05	0.12400E+05	0.12450E+05	0.12500E+05	0.12550E+05	0.12600E+05	0.12650E+05	0.12700E+05	0.12750E+05	0.12800E+05
	ε	0.33429E+01	0.33670E+01	0.33830E+01	0.34031E+01	0.34312E+01	0.34512E+01	0.34753E+01	0.34953E+01	0.35154E+01	0.35434E+01
FTF6E0	t	0.12850E+05	0.12900E+05	0.12950E+05	0.13000E+05	0.13050E+05	0.13100E+05	0.13150E+05	0.13200E+05	0.13250E+05	0.13300E+05
	ε	0.35635E+01	0.35836E+01	0.36076E+01	0.36277E+01	0.36597E+01	0.36798E+01	0.36999E+01	0.37359E+01	0.37560E+01	0.37841E+01
FTF6E0	t	0.13350E+05	0.13400E+05	0.13450E+05	0.13500E+05	0.13550E+05	0.13600E+05	0.13650E+05	0.13700E+05	0.13750E+05	0.13850E+05
	ε	0.38081E+01	0.38442E+01	0.38603E+01	0.38803E+01	0.39104E+01	0.39405E+01	0.39706E+01	0.40006E+01	0.40307E+01	0.40909E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 35

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6E0	t	0.13900E+05	0.13950E+05	0.14000E+05	0.14050E+05	0.14100E+05	0.14150E+05	0.14200E+05	0.14250E+05	0.14300E+05	0.14350E+05
	ε	0.41209E+01	0.41611E+01	0.41911E+01	0.42312E+01	0.42613E+01	0.42914E+01	0.43315E+01	0.43616E+01	0.44017E+01	0.44418E+01
FTF6E0	t	0.14400E+05	0.14450E+05	0.14500E+05	0.14550E+05	0.14600E+05	0.14650E+05	0.14700E+05	0.14750E+05	0.14800E+05	0.14850E+05
	ε	0.44819E+01	0.45220E+01	0.45721E+01	0.46122E+01	0.46624E+01	0.47025E+01	0.47626E+01	0.48027E+01	0.48629E+01	0.49130E+01
FTF6E0	t	0.14900E+05	0.14950E+05	0.15000E+05	0.15050E+05	0.15100E+05	0.15150E+05	0.15200E+05	0.15250E+05	0.15300E+05	0.15350E+05
	ε	0.49732E+01	0.50333E+01	0.50935E+01	0.51637E+01	0.52338E+01	0.53040E+01	0.53742E+01	0.54544E+01	0.55346E+01	0.56148E+01
FTF6E0	t	0.15400E+05	0.15450E+05	0.15500E+05	0.15550E+05	0.15600E+05	0.15650E+05	0.15700E+05	0.15750E+05	0.15800E+05	0.15850E+05
	ε	0.57151E+01	0.58053E+01	0.59056E+01	0.60259E+01	0.61362E+01	0.62665E+01	0.64069E+01	0.65773E+01	0.67478E+01	0.69684E+01
FTF6E0	t	0.15900E+05	0.15950E+05	0.16000E+05	0.16050E+05	0.16100E+05					
	ε	0.72290E+01	0.75599E+01	0.79810E+01	0.86728E+01	0.10618E+02					
FTF6C4	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.20655E-01	0.20655E-01	0.43672E-03	0.43672E-03	0.20655E-01	0.20655E-01	0.20655E-01	0.20655E-01	0.20655E-01	0.20655E-01
FTF6C4	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.20655E-01	0.20655E-01	0.20655E-01	0.20655E-01	0.20655E-01	0.40873E-01	0.40873E-01	0.20655E-01	0.20655E-01	0.20655E-01
FTF6C4	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.40873E-01	0.40873E-01	0.40873E-01	0.40873E-01	0.40873E-01	0.40873E-01	0.40873E-01	0.40873E-01	0.40873E-01	0.40873E-01
FTF6C4	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.40873E-01	0.61092E-01	0.61092E-01	0.61092E-01	0.61092E-01	0.61092E-01	0.61092E-01	0.61092E-01	0.61092E-01	0.61092E-01
FTF6C4	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.61092E-01	0.61092E-01	0.61092E-01	0.61092E-01	0.61092E-01	0.61092E-01	0.61092E-01	0.61092E-01	0.61092E-01	0.61092E-01
FTF6C4	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.61092E-01	0.61092E-01	0.81310E-01	0.61092E-01	0.81310E-01	0.81310E-01	0.81310E-01	0.10153E+00	0.10153E+00	0.12175E+00
FTF6C4	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.14197E+00	0.16218E+00	0.22284E+00	0.26328E+00	0.30371E+00	0.34415E+00	0.38459E+00	0.40480E+00	0.46546E+00	0.50590E+00
FTF6C4	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.54633E+00	0.64742E+00	0.76873E+00	0.89004E+00	0.10316E+01	0.11529E+01	0.12540E+01	0.13348E+01	0.15168E+01	0.16583E+01
FTF6C4	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02			
	ε	0.18807E+01	0.22447E+01	0.29119E+01	0.36802E+01	0.46709E+01	0.61873E+01	0.96446E+01			
FTF6C3	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.92858E-03	0.21114E-01	0.21114E-01	0.21114E-01	0.21114E-01	0.21114E-01	0.21114E-01	0.21114E-01	0.21114E-01	0.21114E-01
FTF6C3	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.21114E-01	0.21114E-01	0.21114E-01	0.21114E-01	0.41300E-01	0.41300E-01	0.41300E-01	0.41300E-01	0.21114E-01	0.41300E-01
FTF6C3	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.41300E-01	0.41300E-01	0.41300E-01	0.41300E-01	0.41300E-01	0.41300E-01	0.41300E-01	0.41300E-01	0.41300E-01	0.41300E-01
FTF6C3	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.41300E-01	0.41300E-01	0.41300E-01	0.41300E-01	0.41300E-01	0.41300E-01	0.41300E-01	0.41300E-01	0.61486E-01	0.61486E-01
FTF6C3	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.61486E-01	0.61486E-01	0.61486E-01	0.61486E-01	0.61486E-01	0.61486E-01	0.61486E-01	0.61486E-01	0.61486E-01	0.61486E-01
FTF6C3	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.61486E-01	0.61486E-01	0.61486E-01	0.61486E-01	0.61486E-01	0.61486E-01	0.81671E-01	0.81671E-01	0.81671E-01	0.10186E+00
FTF6C3	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.10186E+00	0.12204E+00	0.14223E+00	0.16241E+00	0.16241E+00	0.18260E+00	0.20279E+00	0.20279E+00	0.22297E+00	0.24316E+00
FTF6C3	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.26334E+00	0.28353E+00	0.34409E+00	0.38446E+00	0.40464E+00	0.44501E+00	0.46520E+00	0.48539E+00	0.52576E+00	0.56613E+00
FTF6C3	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.60650E+00	0.66706E+00	0.78817E+00	0.88910E+00	0.96984E+00	0.10506E+01	0.11313E+01	0.12121E+01	0.12928E+01	0.13534E+01
FTF6C3	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.14341E+01	0.14947E+01	0.15552E+01	0.16360E+01	0.16965E+01	0.17571E+01	0.18176E+01	0.18984E+01	0.19589E+01	0.20397E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 36

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6C3	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.21002E+01	0.21810E+01	0.22617E+01	0.23425E+01	0.24232E+01	0.25040E+01	0.25847E+01	0.26654E+01	0.27664E+01	0.28673E+01
FTF6C3	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.29480E+01	0.30692E+01	0.31701E+01	0.33114E+01	0.34325E+01	0.35738E+01	0.37151E+01	0.38564E+01	0.39977E+01	0.41592E+01
FTF6C3	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.43409E+01	0.45427E+01	0.47446E+01	0.50070E+01	0.53098E+01	0.56731E+01	0.61172E+01	0.66622E+01	0.73889E+01	0.84184E+01
FTF6C3	t	0.51000E+03	0.52000E+03								
	ε	0.10013E+02	0.13606E+02								
FTF6E2	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.12477E-03	0.12477E-03	0.12477E-03	0.20250E-01	0.12477E-03	0.12477E-03	0.12477E-03	0.20250E-01	0.12477E-03	0.60499E-01
FTF6E2	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.20250E-01	0.20250E-01	0.20250E-01	0.20250E-01	0.20250E-01	0.20250E-01	0.20250E-01	0.20250E-01	0.20250E-01	0.12477E-03
FTF6E2	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.20250E-01	0.20250E-01	0.20250E-01	0.20250E-01	0.20250E-01	0.20250E-01	0.20250E-01	0.20250E-01	0.20250E-01	0.20250E-01
FTF6E2	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.20250E-01	0.20250E-01	0.20250E-01	0.20250E-01	0.20250E-01	0.20250E-01	0.20250E-01	0.20250E-01	0.20250E-01	0.20250E-01
FTF6E2	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.20250E-01	0.20250E-01	0.20250E-01	0.40374E-01	0.40374E-01	0.20250E-01	0.40374E-01	0.20250E-01	0.20250E-01	0.40374E-01
FTF6E2	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.20250E-01	0.40374E-01	0.40374E-01	0.40374E-01	0.40374E-01	0.20250E-01	0.20250E-01	0.20250E-01	0.40374E-01	0.40374E-01
FTF6E2	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.40374E-01	0.60499E-01	0.60499E-01	0.80624E-01	0.10075E+00	0.10075E+00	0.10075E+00	0.12087E+00	0.12087E+00	0.14100E+00
FTF6E2	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.16112E+00	0.18125E+00	0.22150E+00	0.22150E+00	0.26175E+00	0.26175E+00	0.28187E+00	0.30200E+00	0.32212E+00	0.34225E+00
FTF6E2	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.38250E+00	0.42275E+00	0.48312E+00	0.56362E+00	0.62399E+00	0.66424E+00	0.70449E+00	0.74474E+00	0.78499E+00	0.82524E+00
FTF6E2	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.86549E+00	0.90574E+00	0.94599E+00	0.96611E+00	0.10064E+01	0.10466E+01	0.10667E+01	0.11070E+01	0.11472E+01	0.11674E+01
FTF6E2	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.11875E+01	0.12076E+01	0.12479E+01	0.12881E+01	0.13082E+01	0.13284E+01	0.13686E+01	0.14089E+01	0.14290E+01	0.14692E+01
FTF6E2	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.14894E+01	0.15296E+01	0.15497E+01	0.15900E+01	0.16302E+01	0.16504E+01	0.16906E+01	0.17309E+01	0.17510E+01	0.17912E+01
FTF6E2	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.18114E+01	0.18516E+01	0.18919E+01	0.19120E+01	0.19321E+01	0.19522E+01	0.19925E+01	0.20327E+01	0.20529E+01	0.20931E+01
FTF6E2	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.21132E+01	0.21535E+01	0.21736E+01	0.22139E+01	0.22340E+01	0.22742E+01	0.23145E+01	0.23547E+01	0.23950E+01	0.24352E+01
FTF6E2	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.24755E+01	0.25157E+01	0.25560E+01	0.25962E+01	0.26365E+01	0.26767E+01	0.27170E+01	0.27572E+01	0.28176E+01	0.28578E+01
FTF6E2	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.28981E+01	0.29585E+01	0.29987E+01	0.30591E+01	0.30993E+01	0.31597E+01	0.32000E+01	0.32805E+01	0.33408E+01	0.34012E+01
FTF6E2	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.34817E+01	0.35421E+01	0.36226E+01	0.37031E+01	0.37836E+01	0.38641E+01	0.39446E+01	0.40452E+01	0.41458E+01	0.42263E+01
FTF6E2	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04	0.10100E+04
	ε	0.43471E+01	0.44678E+01	0.45886E+01	0.48502E+01	0.50112E+01	0.51722E+01	0.53533E+01	0.55747E+01	0.57961E+01	0.60577E+01
FTF6E2	t	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04	
	ε	0.63193E+01	0.66614E+01	0.70438E+01	0.74664E+01	0.80098E+01	0.86940E+01	0.96801E+01	0.11290E+02	0.15979E+02	
FTF6C8	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.41071E-02	0.41071E-02	0.41071E-02	0.41071E-02	0.81434E-02	0.81434E-02	0.12180E-01	0.12180E-01	0.12180E-01	0.16216E-01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 37

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6C8	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.16216E-01	0.16216E-01	0.16216E-01	0.16216E-01	0.20252E-01	0.20252E-01	0.20252E-01	0.24289E-01	0.24289E-01	0.24289E-01
FTF6C8	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.24289E-01	0.24289E-01	0.28325E-01	0.24289E-01	0.28325E-01	0.28325E-01	0.28325E-01	0.28325E-01	0.32361E-01	0.32361E-01
FTF6C8	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.32361E-01	0.32361E-01	0.32361E-01	0.32361E-01	0.36398E-01	0.36398E-01	0.36398E-01	0.36398E-01	0.36398E-01	0.36398E-01
FTF6C8	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.40434E-01	0.40434E-01	0.36398E-01	0.40434E-01	0.44470E-01	0.40434E-01	0.40434E-01	0.40434E-01	0.40434E-01	0.40434E-01
FTF6C8	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.40434E-01	0.44470E-01	0.44470E-01	0.48507E-01	0.48507E-01	0.48507E-01	0.52543E-01	0.52543E-01	0.60616E-01	0.68688E-01
FTF6C8	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.76761E-01	0.88870E-01	0.10098E+00	0.11309E+00	0.11712E+00	0.11712E+00	0.12520E+00	0.12520E+00	0.13327E+00	0.14134E+00
FTF6C8	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.15345E+00	0.16152E+00	0.17767E+00	0.19381E+00	0.20189E+00	0.21400E+00	0.22610E+00	0.22610E+00	0.24225E+00	0.25436E+00
FTF6C8	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.27050E+00	0.29069E+00	0.33105E+00	0.37141E+00	0.40370E+00	0.42389E+00	0.44810E+00	0.47232E+00	0.49654E+00	0.53690E+00
FTF6C8	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.53287E+00	0.54901E+00	0.54901E+00	0.56516E+00	0.59745E+00	0.59341E+00	0.61763E+00	0.62570E+00	0.64185E+00	0.64588E+00
FTF6C8	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.66203E+00	0.67414E+00	0.68221E+00	0.75083E+00	0.71047E+00	0.72257E+00	0.75083E+00	0.74276E+00	0.76697E+00	0.75083E+00
FTF6C8	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.76697E+00	0.78312E+00	0.79119E+00	0.80330E+00	0.81137E+00	0.82348E+00	0.83155E+00	0.83963E+00	0.85174E+00	0.85577E+00
FTF6C8	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.87595E+00	0.87999E+00	0.89210E+00	0.90825E+00	0.90825E+00	0.92439E+00	0.92035E+00	0.93246E+00	0.93650E+00	0.95264E+00
FTF6C8	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.96475E+00	0.96879E+00	0.98494E+00	0.98897E+00	0.10051E+01	0.10092E+01	0.10213E+01	0.10334E+01	0.10374E+01	0.10536E+01
FTF6C8	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.10536E+01	0.10657E+01	0.10778E+01	0.10818E+01	0.11343E+01	0.10980E+01	0.11262E+01	0.11302E+01	0.11222E+01	0.11464E+01
FTF6C8	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.11464E+01	0.11706E+01	0.11706E+01	0.11746E+01	0.11908E+01	0.11908E+01	0.12029E+01	0.12029E+01	0.12110E+01	0.12190E+01
FTF6C8	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.12271E+01	0.12433E+01	0.12554E+01	0.12634E+01	0.12675E+01	0.12836E+01	0.12917E+01	0.12998E+01	0.13038E+01	0.13159E+01
FTF6C8	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.13240E+01	0.13280E+01	0.13482E+01	0.13563E+01	0.13603E+01	0.13684E+01	0.13684E+01	0.13805E+01	0.14047E+01	0.14007E+01
FTF6C8	t	0.10100E+04	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04
	ε	0.14249E+01	0.14249E+01	0.14330E+01	0.14491E+01	0.14491E+01	0.14895E+01	0.14774E+01	0.15339E+01	0.15056E+01	0.15097E+01
FTF6C8	t	0.11100E+04	0.11200E+04	0.11300E+04	0.11400E+04	0.11500E+04	0.11600E+04	0.11700E+04	0.11800E+04	0.11900E+04	0.12000E+04
	ε	0.15339E+01	0.15218E+01	0.15662E+01	0.15460E+01	0.15541E+01	0.15581E+01	0.16348E+01	0.15985E+01	0.15985E+01	0.16146E+01
FTF6C8	t	0.12100E+04	0.12200E+04	0.12300E+04	0.12400E+04	0.12500E+04	0.12600E+04	0.12700E+04	0.12800E+04	0.12900E+04	0.13000E+04
	ε	0.16186E+01	0.16186E+01	0.16388E+01	0.16348E+01	0.16792E+01	0.16630E+01	0.16630E+01	0.16792E+01	0.16873E+01	0.17276E+01
FTF6C8	t	0.13100E+04	0.13200E+04	0.13300E+04	0.13400E+04	0.13500E+04	0.13600E+04	0.13700E+04	0.13800E+04	0.13900E+04	0.14000E+04
	ε	0.16994E+01	0.17518E+01	0.17357E+01	0.17317E+01	0.17518E+01	0.17438E+01	0.17882E+01	0.17720E+01	0.17801E+01	0.17882E+01
FTF6C8	t	0.14100E+04	0.14300E+04	0.14400E+04	0.14500E+04	0.14600E+04	0.14700E+04	0.14800E+04	0.14900E+04	0.15000E+04	0.15100E+04
	ε	0.17922E+01	0.18083E+01	0.18285E+01	0.18366E+01	0.18487E+01	0.18649E+01	0.18689E+01	0.18850E+01	0.18891E+01	0.19012E+01
FTF6C8	t	0.15200E+04	0.15300E+04	0.15400E+04	0.15500E+04	0.15600E+04	0.15700E+04	0.15800E+04	0.15900E+04	0.16000E+04	0.16100E+04
	ε	0.19133E+01	0.19133E+01	0.19496E+01	0.19456E+01	0.19537E+01	0.19658E+01	0.19779E+01	0.19940E+01	0.19940E+01	0.20142E+01
FTF6C8	t	0.16200E+04	0.16300E+04	0.16400E+04	0.16500E+04	0.16600E+04	0.16700E+04	0.16800E+04	0.16900E+04	0.17000E+04	0.17100E+04
	ε	0.20102E+01	0.20667E+01	0.20384E+01	0.20425E+01	0.20626E+01	0.20667E+01	0.20909E+01	0.20869E+01	0.20869E+01	0.21030E+01

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 38

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6C8	t	0.17200E+04	0.17300E+04	0.17400E+04	0.17500E+04	0.17600E+04	0.17700E+04	0.17800E+04	0.17900E+04	0.18000E+04	0.18100E+04
	ε	0.21070E+01	0.21434E+01	0.21353E+01	0.21878E+01	0.21716E+01	0.21757E+01	0.22079E+01	0.22039E+01	0.22281E+01	0.22281E+01
FTF6C8	t	0.18200E+04	0.18300E+04	0.18400E+04	0.18500E+04	0.18600E+04	0.18700E+04	0.18800E+04	0.18900E+04	0.19000E+04	0.19100E+04
	ε	0.22241E+01	0.22443E+01	0.22402E+01	0.22725E+01	0.22725E+01	0.22806E+01	0.22887E+01	0.23048E+01	0.23210E+01	0.23331E+01
FTF6C8	t	0.19200E+04	0.19300E+04	0.19400E+04	0.19500E+04	0.19600E+04	0.19700E+04	0.19800E+04	0.19900E+04	0.20000E+04	0.20100E+04
	ε	0.23573E+01	0.23573E+01	0.23694E+01	0.23896E+01	0.23936E+01	0.24098E+01	0.24219E+01	0.24421E+01	0.24582E+01	0.24663E+01
FTF6C8	t	0.20200E+04	0.20300E+04	0.20400E+04	0.20500E+04	0.20600E+04	0.20700E+04	0.20800E+04	0.20900E+04	0.21000E+04	0.21100E+04
	ε	0.24784E+01	0.24905E+01	0.25874E+01	0.25308E+01	0.25470E+01	0.25874E+01	0.25752E+01	0.26196E+01	0.26035E+01	0.26116E+01
FTF6C8	t	0.21200E+04	0.21300E+04	0.21400E+04	0.21500E+04	0.21600E+04	0.21700E+04	0.21800E+04	0.21900E+04	0.22000E+04	0.22100E+04
	ε	0.26277E+01	0.26398E+01	0.26600E+01	0.26600E+01	0.26802E+01	0.26923E+01	0.27125E+01	0.27286E+01	0.27407E+01	0.27569E+01
FTF6C8	t	0.22200E+04	0.22300E+04	0.22400E+04	0.22500E+04	0.22600E+04	0.22700E+04	0.22800E+04	0.22900E+04	0.23000E+04	0.23100E+04
	ε	0.27690E+01	0.27892E+01	0.28053E+01	0.28215E+01	0.28497E+01	0.28538E+01	0.29345E+01	0.28901E+01	0.29062E+01	0.29264E+01
FTF6C8	t	0.23200E+04	0.23300E+04	0.23400E+04	0.23500E+04	0.23600E+04	0.23700E+04	0.23800E+04	0.23900E+04	0.24000E+04	0.24100E+04
	ε	0.29385E+01	0.29708E+01	0.29708E+01	0.30152E+01	0.30152E+01	0.30273E+01	0.30596E+01	0.30717E+01	0.31363E+01	0.31080E+01
FTF6C8	t	0.24200E+04	0.24300E+04	0.24400E+04	0.24500E+04	0.24600E+04	0.24700E+04	0.24800E+04	0.24900E+04	0.25000E+04	0.25100E+04
	ε	0.31282E+01	0.31605E+01	0.31686E+01	0.32009E+01	0.32049E+01	0.32735E+01	0.32534E+01	0.32655E+01	0.33018E+01	0.33099E+01
FTF6C8	t	0.25200E+04	0.25300E+04	0.25400E+04	0.25500E+04	0.25600E+04	0.25700E+04	0.25800E+04	0.25900E+04	0.26000E+04	0.26100E+04
	ε	0.33381E+01	0.33623E+01	0.33785E+01	0.34108E+01	0.34269E+01	0.34632E+01	0.34713E+01	0.34915E+01	0.35278E+01	0.35601E+01
FTF6C8	t	0.26200E+04	0.26300E+04	0.26400E+04	0.26500E+04	0.26600E+04	0.26700E+04	0.26800E+04	0.26900E+04	0.27000E+04	0.27100E+04
	ε	0.35803E+01	0.36005E+01	0.36408E+01	0.36489E+01	0.36812E+01	0.37095E+01	0.37337E+01	0.37700E+01	0.37942E+01	0.38245E+01
FTF6C8	t	0.27200E+04	0.27300E+04	0.27400E+04	0.27500E+04	0.27600E+04	0.27700E+04	0.27800E+04	0.27900E+04	0.28000E+04	0.28100E+04
	ε	0.38548E+01	0.38850E+01	0.39254E+01	0.39557E+01	0.39960E+01	0.40162E+01	0.40566E+01	0.40869E+01	0.41272E+01	0.41575E+01
FTF6C8	t	0.28200E+04	0.28300E+04	0.28400E+04	0.28500E+04	0.28600E+04	0.28700E+04	0.28800E+04	0.28900E+04	0.29000E+04	0.29100E+04
	ε	0.41979E+01	0.42382E+01	0.42786E+01	0.43189E+01	0.43593E+01	0.43896E+01	0.44501E+01	0.44905E+01	0.45409E+01	0.45813E+01
FTF6C8	t	0.29200E+04	0.29300E+04	0.29400E+04	0.29500E+04	0.29600E+04	0.29700E+04	0.29800E+04	0.29900E+04	0.30000E+04	0.30100E+04
	ε	0.46318E+01	0.46923E+01	0.47428E+01	0.48033E+01	0.48538E+01	0.49143E+01	0.49748E+01	0.50354E+01	0.51060E+01	0.51666E+01
FTF6C8	t	0.30200E+04	0.30300E+04	0.30400E+04	0.30500E+04	0.30600E+04	0.30700E+04	0.30800E+04	0.30900E+04	0.31000E+04	0.31100E+04
	ε	0.52473E+01	0.53179E+01	0.53886E+01	0.54794E+01	0.55500E+01	0.56408E+01	0.57317E+01	0.58225E+01	0.59436E+01	0.60344E+01
FTF6C8	t	0.31200E+04	0.31300E+04	0.31400E+04	0.31500E+04	0.31600E+04	0.31700E+04	0.31800E+04	0.31900E+04	0.32000E+04	0.32100E+04
	ε	0.61555E+01	0.62564E+01	0.63775E+01	0.65087E+01	0.66499E+01	0.67912E+01	0.69426E+01	0.71242E+01	0.73058E+01	0.75076E+01
FTF6C8	t	0.32200E+04	0.32300E+04	0.32400E+04	0.32500E+04	0.32600E+04	0.32700E+04	0.32800E+04	0.32900E+04	0.33000E+04	0.33100E+04
	ε	0.77195E+01	0.79617E+01	0.82241E+01	0.85167E+01	0.88598E+01	0.92433E+01	0.97074E+01	0.10232E+02	0.10898E+02	0.11827E+02
FTF6C8	t	0.33200E+04									
	ε	0.13259E+02									
FTF6C6	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.86037E-02	0.86037E-02	0.12639E-01	0.12639E-01	0.16675E-01	0.12639E-01	0.12639E-01	0.12639E-01	0.16675E-01	0.16675E-01
FTF6C6	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.16675E-01	0.16675E-01	0.20710E-01	0.20710E-01	0.20710E-01	0.20710E-01	0.20710E-01	0.20710E-01	0.20710E-01	0.20710E-01
FTF6C6	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.20710E-01	0.24746E-01	0.28781E-01	0.24746E-01	0.24746E-01	0.28781E-01	0.24746E-01	0.24746E-01	0.28781E-01	0.24746E-01
FTF6C6	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.28781E-01	0.28781E-01	0.28781E-01	0.28781E-01	0.28781E-01	0.28781E-01	0.28781E-01	0.28781E-01	0.32817E-01	0.28781E-01
FTF6C6	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.28781E-01	0.32817E-01	0.32817E-01	0.32817E-01	0.32817E-01	0.32817E-01	0.32817E-01	0.32817E-01	0.36852E-01	0.36852E-01
FTF6C6	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.32817E-01	0.32817E-01	0.32817E-01	0.40888E-01	0.36852E-01	0.36852E-01	0.36852E-01	0.36852E-01	0.44923E-01	0.44923E-01
FTF6C6	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.48959E-01	0.57030E-01	0.65101E-01	0.69136E-01	0.77207E-01	0.81243E-01	0.85278E-01	0.85278E-01	0.97385E-01	0.97385E-01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 39

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6C6	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.10949E+00	0.11756E+00	0.12967E+00	0.14178E+00	0.14985E+00	0.16195E+00	0.16599E+00	0.17002E+00	0.18213E+00	0.19020E+00
FTF6C6	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.20231E+00	0.22249E+00	0.23056E+00	0.25477E+00	0.27091E+00	0.28705E+00	0.29916E+00	0.31530E+00	0.32741E+00	0.33952E+00
FTF6C6	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.34759E+00	0.35969E+00	0.36373E+00	0.37987E+00	0.38794E+00	0.40005E+00	0.40812E+00	0.42023E+00	0.43233E+00	0.44040E+00
FTF6C6	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.44847E+00	0.45251E+00	0.46462E+00	0.47269E+00	0.48479E+00	0.49690E+00	0.50497E+00	0.51708E+00	0.51708E+00	0.52515E+00
FTF6C6	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.52918E+00	0.53322E+00	0.54129E+00	0.54936E+00	0.55340E+00	0.56147E+00	0.56550E+00	0.57358E+00	0.58165E+00	0.58972E+00
FTF6C6	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.59375E+00	0.60182E+00	0.60586E+00	0.61393E+00	0.62200E+00	0.62604E+00	0.63411E+00	0.64218E+00	0.64621E+00	0.65429E+00
FTF6C6	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.66236E+00	0.67043E+00	0.67446E+00	0.68253E+00	0.68657E+00	0.69868E+00	0.69464E+00	0.70271E+00	0.71078E+00	0.71885E+00
FTF6C6	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.72692E+00	0.73500E+00	0.73096E+00	0.73903E+00	0.75114E+00	0.74710E+00	0.75921E+00	0.76324E+00	0.77535E+00	0.77939E+00
FTF6C6	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.78342E+00	0.79553E+00	0.79149E+00	0.80764E+00	0.81167E+00	0.81167E+00	0.82378E+00	0.82781E+00	0.82781E+00	0.83992E+00
FTF6C6	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.84799E+00	0.85203E+00	0.85606E+00	0.86010E+00	0.87220E+00	0.87624E+00	0.88027E+00	0.88431E+00	0.88835E+00	0.89642E+00
FTF6C6	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.90045E+00	0.90045E+00	0.91256E+00	0.91659E+00	0.92870E+00	0.93274E+00	0.93677E+00	0.94484E+00	0.94888E+00	0.95695E+00
FTF6C6	t	0.10100E+04	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04
	ε	0.96098E+00	0.97309E+00	0.97713E+00	0.98520E+00	0.99327E+00	0.99327E+00	0.99730E+00	0.10054E+01	0.10134E+01	0.10175E+01
FTF6C6	t	0.11100E+04	0.11200E+04	0.11300E+04	0.11400E+04	0.11500E+04	0.11600E+04	0.11700E+04	0.11800E+04	0.11900E+04	0.12000E+04
	ε	0.10215E+01	0.10336E+01	0.10377E+01	0.10457E+01	0.10498E+01	0.10498E+01	0.10538E+01	0.10659E+01	0.10659E+01	0.10780E+01
FTF6C6	t	0.12100E+04	0.12200E+04	0.12300E+04	0.12400E+04	0.12500E+04	0.12600E+04	0.12700E+04	0.12800E+04	0.12900E+04	0.13000E+04
	ε	0.10821E+01	0.10821E+01	0.10901E+01	0.11063E+01	0.11103E+01	0.11143E+01	0.11224E+01	0.11184E+01	0.11305E+01	0.11345E+01
FTF6C6	t	0.13100E+04	0.13200E+04	0.13300E+04	0.13400E+04	0.13500E+04	0.13600E+04	0.13700E+04	0.13800E+04	0.13900E+04	0.14000E+04
	ε	0.11385E+01	0.11507E+01	0.11547E+01	0.11587E+01	0.11708E+01	0.11749E+01	0.11789E+01	0.11910E+01	0.11991E+01	0.11950E+01
FTF6C6	t	0.14100E+04	0.14200E+04	0.14300E+04	0.14400E+04	0.14500E+04	0.14600E+04	0.14700E+04	0.14800E+04	0.14900E+04	0.15000E+04
	ε	0.11991E+01	0.12072E+01	0.12112E+01	0.12233E+01	0.12273E+01	0.12354E+01	0.12394E+01	0.12475E+01	0.12515E+01	0.12556E+01
FTF6C6	t	0.15100E+04	0.15200E+04	0.15300E+04	0.15400E+04	0.15500E+04	0.15600E+04	0.15700E+04	0.15800E+04	0.15900E+04	0.16000E+04
	ε	0.12636E+01	0.12677E+01	0.12717E+01	0.12838E+01	0.12919E+01	0.12959E+01	0.13000E+01	0.13040E+01	0.13121E+01	0.13161E+01
FTF6C6	t	0.16100E+04	0.16200E+04	0.16300E+04	0.16400E+04	0.16500E+04	0.16600E+04	0.16700E+04	0.16800E+04	0.16900E+04	0.17000E+04
	ε	0.13242E+01	0.13282E+01	0.13363E+01	0.13403E+01	0.13444E+01	0.13484E+01	0.13605E+01	0.13645E+01	0.13726E+01	0.13807E+01
FTF6C6	t	0.17100E+04	0.17200E+04	0.17300E+04	0.17400E+04	0.17500E+04	0.17600E+04	0.17700E+04	0.17800E+04	0.17900E+04	0.18000E+04
	ε	0.13847E+01	0.13887E+01	0.13968E+01	0.14009E+01	0.14049E+01	0.14170E+01	0.14210E+01	0.14291E+01	0.14331E+01	0.14412E+01
FTF6C6	t	0.18100E+04	0.18200E+04	0.18300E+04	0.18400E+04	0.18500E+04	0.18600E+04	0.18700E+04	0.18800E+04	0.18900E+04	0.19000E+04
	ε	0.14452E+01	0.14533E+01	0.14574E+01	0.14695E+01	0.14695E+01	0.14816E+01	0.14816E+01	0.14896E+01	0.14977E+01	0.15017E+01
FTF6C6	t	0.19100E+04	0.19200E+04	0.19300E+04	0.19400E+04	0.19500E+04	0.19600E+04	0.19700E+04	0.19800E+04	0.19900E+04	0.20000E+04
	ε	0.15098E+01	0.15139E+01	0.15219E+01	0.15300E+01	0.15340E+01	0.15421E+01	0.15461E+01	0.15502E+01	0.15623E+01	0.15663E+01
FTF6C6	t	0.20100E+04	0.20200E+04	0.20300E+04	0.20400E+04	0.20500E+04	0.20600E+04	0.20700E+04	0.20800E+04	0.20900E+04	0.21000E+04
	ε	0.15744E+01	0.15784E+01	0.15865E+01	0.15946E+01	0.15986E+01	0.16026E+01	0.16067E+01	0.16188E+01	0.16268E+01	0.16268E+01
FTF6C6	t	0.21100E+04	0.21200E+04	0.21300E+04	0.21400E+04	0.21500E+04	0.21600E+04	0.21700E+04	0.21800E+04	0.21900E+04	0.22000E+04
	ε	0.16390E+01	0.16470E+01	0.16511E+01	0.16591E+01	0.16672E+01	0.16712E+01	0.16753E+01	0.16874E+01	0.16954E+01	0.16995E+01
FTF6C6	t	0.22100E+04	0.22200E+04	0.22300E+04	0.22400E+04	0.22500E+04	0.22600E+04	0.22700E+04	0.22800E+04	0.22900E+04	0.23000E+04
	ε	0.17035E+01	0.17116E+01	0.17156E+01	0.17237E+01	0.17318E+01	0.17358E+01	0.17398E+01	0.17519E+01	0.17600E+01	0.17641E+01

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 40

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6C6	t	0.23100E+04	0.23200E+04	0.23300E+04	0.23400E+04	0.23500E+04	0.23600E+04	0.23700E+04	0.23800E+04	0.23900E+04	0.24000E+04
	ε	0.17762E+01	0.17762E+01	0.17842E+01	0.17883E+01	0.18004E+01	0.18084E+01	0.18125E+01	0.18165E+01	0.18286E+01	0.18367E+01
FTF6C6	t	0.24100E+04	0.24200E+04	0.24300E+04	0.24400E+04	0.24500E+04	0.24600E+04	0.24700E+04	0.24800E+04	0.24900E+04	0.25000E+04
	ε	0.18448E+01	0.18488E+01	0.18569E+01	0.18609E+01	0.18730E+01	0.18811E+01	0.18851E+01	0.18932E+01	0.19013E+01	0.19053E+01
FTF6C6	t	0.25100E+04	0.25200E+04	0.25300E+04	0.25400E+04	0.25500E+04	0.25600E+04	0.25700E+04	0.25800E+04	0.25900E+04	0.26000E+04
	ε	0.19134E+01	0.19214E+01	0.19255E+01	0.19335E+01	0.19376E+01	0.19457E+01	0.19618E+01	0.19618E+01	0.19699E+01	0.19739E+01
FTF6C6	t	0.26100E+04	0.26200E+04	0.26300E+04	0.26400E+04	0.26500E+04	0.26600E+04	0.26700E+04	0.26800E+04	0.26900E+04	0.27000E+04
	ε	0.19820E+01	0.19941E+01	0.20021E+01	0.20102E+01	0.20102E+01	0.20223E+01	0.20304E+01	0.20344E+01	0.20506E+01	0.20506E+01
FTF6C6	t	0.27100E+04	0.27200E+04	0.27300E+04	0.27400E+04	0.27500E+04	0.27600E+04	0.27700E+04	0.27800E+04	0.27900E+04	0.28000E+04
	ε	0.20627E+01	0.20708E+01	0.20748E+01	0.20869E+01	0.20909E+01	0.21030E+01	0.21111E+01	0.21151E+01	0.21272E+01	0.21313E+01
FTF6C6	t	0.28100E+04	0.28200E+04	0.28300E+04	0.28400E+04	0.28500E+04	0.28600E+04	0.28700E+04	0.28800E+04	0.28900E+04	0.29000E+04
	ε	0.21394E+01	0.21515E+01	0.21555E+01	0.21716E+01	0.21716E+01	0.21837E+01	0.21918E+01	0.22039E+01	0.22080E+01	0.22120E+01
FTF6C6	t	0.29100E+04	0.29200E+04	0.29300E+04	0.29400E+04	0.29500E+04	0.29600E+04	0.29700E+04	0.29800E+04	0.29900E+04	0.30000E+04
	ε	0.22281E+01	0.22322E+01	0.22402E+01	0.22523E+01	0.22604E+01	0.22645E+01	0.22725E+01	0.22887E+01	0.22887E+01	0.23048E+01
FTF6C6	t	0.30100E+04	0.30200E+04	0.30300E+04	0.30400E+04	0.30500E+04	0.30600E+04	0.30700E+04	0.30800E+04	0.30900E+04	0.31000E+04
	ε	0.23088E+01	0.23210E+01	0.23290E+01	0.23371E+01	0.23411E+01	0.23532E+01	0.23613E+01	0.23734E+01	0.23855E+01	0.23936E+01
FTF6C6	t	0.31100E+04	0.31200E+04	0.31300E+04	0.31400E+04	0.31500E+04	0.31600E+04	0.31700E+04	0.31800E+04	0.31900E+04	0.32000E+04
	ε	0.24057E+01	0.24138E+01	0.24178E+01	0.24259E+01	0.24420E+01	0.24420E+01	0.24622E+01	0.24703E+01	0.24824E+01	0.24904E+01
FTF6C6	t	0.32100E+04	0.32200E+04	0.32300E+04	0.32400E+04	0.32500E+04	0.32600E+04	0.32700E+04	0.32800E+04	0.32900E+04	0.33000E+04
	ε	0.25026E+01	0.25187E+01	0.25227E+01	0.25308E+01	0.25429E+01	0.25510E+01	0.25671E+01	0.25752E+01	0.25873E+01	0.25954E+01
FTF6C6	t	0.33100E+04	0.33200E+04	0.33300E+04	0.33400E+04	0.33500E+04	0.33600E+04	0.33700E+04	0.33800E+04	0.33900E+04	0.34000E+04
	ε	0.26075E+01	0.26155E+01	0.26277E+01	0.26398E+01	0.26519E+01	0.26599E+01	0.26720E+01	0.26801E+01	0.27003E+01	0.27084E+01
FTF6C6	t	0.34100E+04	0.34200E+04	0.34300E+04	0.34400E+04	0.34500E+04	0.34600E+04	0.34700E+04	0.34800E+04	0.34900E+04	0.35000E+04
	ε	0.27124E+01	0.27326E+01	0.27406E+01	0.27487E+01	0.27649E+01	0.27729E+01	0.27810E+01	0.28012E+01	0.28133E+01	0.28254E+01
FTF6C6	t	0.35100E+04	0.35200E+04	0.35300E+04	0.35400E+04	0.35500E+04	0.35600E+04	0.35700E+04	0.35800E+04	0.35900E+04	0.36000E+04
	ε	0.28375E+01	0.28496E+01	0.28577E+01	0.28738E+01	0.28819E+01	0.29021E+01	0.29101E+01	0.29303E+01	0.29344E+01	0.29545E+01
FTF6C6	t	0.36100E+04	0.36200E+04	0.36300E+04	0.36400E+04	0.36500E+04	0.36600E+04	0.36700E+04	0.36800E+04	0.36900E+04	0.37000E+04
	ε	0.29626E+01	0.29787E+01	0.29949E+01	0.30110E+01	0.30231E+01	0.30352E+01	0.30514E+01	0.30635E+01	0.30756E+01	0.30958E+01
FTF6C6	t	0.37100E+04	0.37200E+04	0.37300E+04	0.37400E+04	0.37500E+04	0.37600E+04	0.37700E+04	0.37800E+04	0.37900E+04	0.38000E+04
	ε	0.31038E+01	0.31200E+01	0.31402E+01	0.31523E+01	0.31724E+01	0.31805E+01	0.31967E+01	0.32128E+01	0.32289E+01	0.32451E+01
FTF6C6	t	0.38100E+04	0.38200E+04	0.38300E+04	0.38400E+04	0.38500E+04	0.38600E+04	0.38700E+04	0.38800E+04	0.38900E+04	0.39000E+04
	ε	0.32653E+01	0.32774E+01	0.32935E+01	0.33097E+01	0.33258E+01	0.33419E+01	0.33581E+01	0.33823E+01	0.33944E+01	0.34186E+01
FTF6C6	t	0.39100E+04	0.39200E+04	0.39300E+04	0.39400E+04	0.39500E+04	0.39600E+04	0.39700E+04	0.39800E+04	0.39900E+04	0.40000E+04
	ε	0.34388E+01	0.34549E+01	0.34670E+01	0.34913E+01	0.35074E+01	0.35356E+01	0.35518E+01	0.35639E+01	0.35841E+01	0.36042E+01
FTF6C6	t	0.40100E+04	0.40200E+04	0.40300E+04	0.40400E+04	0.40500E+04	0.40600E+04	0.40700E+04	0.40800E+04	0.40900E+04	0.41000E+04
	ε	0.36285E+01	0.36486E+01	0.36728E+01	0.36971E+01	0.37132E+01	0.37455E+01	0.37616E+01	0.37737E+01	0.37838E+01	0.38141E+01
FTF6C6	t	0.41100E+04	0.41200E+04	0.41300E+04	0.41400E+04	0.41500E+04	0.41600E+04	0.41700E+04	0.41800E+04	0.41900E+04	0.42000E+04
	ε	0.38444E+01	0.38645E+01	0.38847E+01	0.39150E+01	0.39452E+01	0.39755E+01	0.39957E+01	0.40260E+01	0.40461E+01	0.40865E+01
FTF6C6	t	0.42100E+04	0.42200E+04	0.42300E+04	0.42400E+04	0.42500E+04	0.42600E+04	0.42700E+04	0.42800E+04	0.42900E+04	0.43000E+04
	ε	0.41067E+01	0.41369E+01	0.41672E+01	0.41975E+01	0.42277E+01	0.42580E+01	0.42883E+01	0.43286E+01	0.43589E+01	0.43892E+01
FTF6C6	t	0.43100E+04	0.43200E+04	0.43300E+04	0.43400E+04	0.43500E+04	0.43600E+04	0.43700E+04	0.43800E+04	0.43900E+04	0.44000E+04
	ε	0.44194E+01	0.44699E+01	0.45001E+01	0.45304E+01	0.45808E+01	0.46111E+01	0.46515E+01	0.47019E+01	0.47322E+01	0.47725E+01
FTF6C6	t	0.44100E+04	0.44200E+04	0.44300E+04	0.44400E+04	0.44500E+04	0.44600E+04	0.44700E+04	0.44800E+04	0.44900E+04	0.45000E+04
	ε	0.48129E+01	0.48633E+01	0.49037E+01	0.49541E+01	0.50046E+01	0.50550E+01	0.51055E+01	0.51660E+01	0.52164E+01	0.52669E+01
FTF6C6	t	0.45100E+04	0.45200E+04	0.45300E+04	0.45400E+04	0.45500E+04	0.45600E+04	0.45700E+04	0.45800E+04	0.45900E+04	0.46000E+04
	ε	0.53173E+01	0.53879E+01	0.54485E+01	0.55090E+01	0.55796E+01	0.56402E+01	0.57108E+01	0.57814E+01	0.58621E+01	0.59327E+01
FTF6C6	t	0.46100E+04	0.46200E+04	0.46300E+04	0.46400E+04	0.46500E+04	0.46600E+04	0.46700E+04	0.46800E+04	0.46900E+04	0.47000E+04
	ε	0.60235E+01	0.61042E+01	0.61950E+01	0.62858E+01	0.63766E+01	0.64876E+01	0.65885E+01	0.67096E+01	0.68205E+01	0.69517E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 41

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6C6	t	0.47100E+04	0.47200E+04	0.47300E+04	0.47400E+04	0.47500E+04	0.47600E+04	0.47700E+04	0.47800E+04	0.47900E+04	0.48000E+04
	ε	0.70929E+01	0.72443E+01	0.73956E+01	0.75570E+01	0.77185E+01	0.79101E+01	0.81018E+01	0.82733E+01	0.84953E+01	0.87374E+01
FTF6C6	t	0.48100E+04	0.48200E+04	0.48300E+04	0.48400E+04	0.48500E+04	0.48600E+04	0.48700E+04	0.48800E+04	0.48900E+04	0.49000E+04
	ε	0.89997E+01	0.93024E+01	0.96051E+01	0.99682E+01	0.10352E+02	0.10796E+02	0.11300E+02	0.11885E+02	0.12571E+02	0.13439E+02
FTF6C6	t	0.49100E+04	0.49200E+04								
	ε	0.14488E+02	0.15900E+02								
FTF6E1	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.40104E-02	0.80209E-02	0.80209E-02	0.80209E-02	0.80209E-02	0.80209E-02	0.80209E-02	0.80209E-02	0.80209E-02	0.80209E-02
FTF6E1	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.80209E-02	0.80209E-02	0.80209E-02	0.12031E-01	0.12031E-01	0.12031E-01	0.12031E-01	0.12031E-01	0.12031E-01	0.12031E-01
FTF6E1	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.12031E-01	0.16042E-01	0.12031E-01	0.12031E-01	0.12031E-01	0.12031E-01	0.16042E-01	0.16042E-01	0.16042E-01	0.16042E-01
FTF6E1	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.12031E-01	0.16042E-01	0.16042E-01	0.16042E-01	0.16042E-01	0.16042E-01	0.16042E-01	0.16042E-01	0.16042E-01	0.20052E-01
FTF6E1	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.20052E-01	0.20052E-01	0.20052E-01	0.20052E-01	0.20052E-01	0.20052E-01	0.20052E-01	0.20052E-01	0.20052E-01	0.20052E-01
FTF6E1	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.20052E-01	0.20052E-01	0.20052E-01	0.20052E-01	0.20052E-01	0.24063E-01	0.24063E-01	0.24063E-01	0.24063E-01	0.24063E-01
FTF6E1	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.24063E-01	0.28073E-01	0.32083E-01	0.32083E-01	0.36094E-01	0.36094E-01	0.36094E-01	0.44115E-01	0.40104E-01	0.48125E-01
FTF6E1	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.48125E-01	0.56146E-01	0.56146E-01	0.60156E-01	0.64167E-01	0.72188E-01	0.76198E-01	0.76198E-01	0.80209E-01	0.84219E-01
FTF6E1	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.88229E-01	0.96250E-01	0.10828E+00	0.12031E+00	0.12432E+00	0.13635E+00	0.14036E+00	0.14839E+00	0.15641E+00	0.16042E+00
FTF6E1	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.16844E+00	0.17245E+00	0.17245E+00	0.18047E+00	0.18047E+00	0.18448E+00	0.19250E+00	0.19651E+00	0.20453E+00	0.20052E+00
FTF6E1	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.21255E+00	0.21255E+00	0.21656E+00	0.21656E+00	0.22458E+00	0.23260E+00	0.23260E+00	0.23260E+00	0.24063E+00	0.23662E+00
FTF6E1	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.24063E+00	0.24464E+00	0.24865E+00	0.25266E+00	0.25266E+00	0.26068E+00	0.25667E+00	0.26870E+00	0.26870E+00	0.27271E+00
FTF6E1	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.27271E+00	0.27672E+00	0.27672E+00	0.27672E+00	0.28073E+00	0.28875E+00	0.28474E+00	0.29276E+00	0.29677E+00	0.29677E+00
FTF6E1	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.30479E+00	0.30078E+00	0.31281E+00	0.31281E+00	0.31682E+00	0.32083E+00	0.32083E+00	0.30880E+00	0.31281E+00	0.31281E+00
FTF6E1	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.31682E+00	0.31682E+00	0.33287E+00	0.33688E+00	0.34089E+00	0.34490E+00	0.34490E+00	0.34891E+00	0.34490E+00	0.35292E+00
FTF6E1	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.35292E+00	0.35693E+00	0.36094E+00	0.36094E+00	0.36495E+00	0.36495E+00	0.36896E+00	0.36896E+00	0.37297E+00	0.37698E+00
FTF6E1	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.37698E+00	0.37297E+00	0.36896E+00	0.37698E+00	0.38500E+00	0.38099E+00	0.38500E+00	0.38500E+00	0.38901E+00	0.38901E+00
FTF6E1	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.38901E+00	0.39302E+00	0.39703E+00	0.39703E+00	0.39703E+00	0.40104E+00	0.40505E+00	0.40505E+00	0.41307E+00	0.41307E+00
FTF6E1	t	0.10200E+04	0.10400E+04	0.10600E+04	0.10800E+04	0.11000E+04	0.11200E+04	0.11400E+04	0.11600E+04	0.11800E+04	0.12000E+04
	ε	0.41307E+00	0.41708E+00	0.42912E+00	0.42912E+00	0.43313E+00	0.44115E+00	0.44516E+00	0.44917E+00	0.45719E+00	0.45719E+00
FTF6E1	t	0.12200E+04	0.12400E+04	0.12600E+04	0.12800E+04	0.13000E+04	0.13200E+04	0.13400E+04	0.13600E+04	0.13800E+04	0.14000E+04
	ε	0.45719E+00	0.46120E+00	0.46922E+00	0.47323E+00	0.47323E+00	0.48125E+00	0.48526E+00	0.48927E+00	0.49729E+00	0.50130E+00
FTF6E1	t	0.14200E+04	0.14400E+04	0.14600E+04	0.14800E+04	0.15000E+04	0.15200E+04	0.15400E+04	0.15600E+04	0.15800E+04	0.16000E+04
	ε	0.50531E+00	0.50932E+00	0.51333E+00	0.51735E+00	0.51333E+00	0.52537E+00	0.53339E+00	0.53740E+00	0.53740E+00	0.54542E+00

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 42

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6E1	t	0.16200E+04	0.16400E+04	0.16600E+04	0.16800E+04	0.17000E+04	0.17200E+04	0.17400E+04	0.17600E+04	0.17800E+04	0.18000E+04
	ε	0.54943E+00	0.55344E+00	0.55745E+00	0.55745E+00	0.56547E+00	0.55344E+00	0.57349E+00	0.57349E+00	0.57349E+00	0.57349E+00
FTF6E1	t	0.18200E+04	0.18400E+04	0.18600E+04	0.18800E+04	0.19000E+04	0.19200E+04	0.19400E+04	0.19600E+04	0.19800E+04	0.20000E+04
	ε	0.58552E+00	0.58953E+00	0.58953E+00	0.58953E+00	0.59755E+00	0.59755E+00	0.60156E+00	0.60557E+00	0.61360E+00	0.60958E+00
FTF6E1	t	0.20200E+04	0.20400E+04	0.20600E+04	0.20800E+04	0.21000E+04	0.21200E+04	0.21400E+04	0.21600E+04	0.21800E+04	0.22000E+04
	ε	0.61761E+00	0.61360E+00	0.61761E+00	0.62162E+00	0.62563E+00	0.62964E+00	0.63365E+00	0.63365E+00	0.64167E+00	0.64167E+00
FTF6E1	t	0.22200E+04	0.22400E+04	0.22600E+04	0.22800E+04	0.23000E+04	0.23200E+04	0.23400E+04	0.23600E+04	0.23800E+04	0.24000E+04
	ε	0.64167E+00	0.64568E+00	0.64969E+00	0.65370E+00	0.65771E+00	0.66172E+00	0.66573E+00	0.66573E+00	0.66974E+00	0.66974E+00
FTF6E1	t	0.24200E+04	0.24400E+04	0.24600E+04	0.24800E+04	0.25000E+04	0.25200E+04	0.25400E+04	0.25600E+04	0.25800E+04	0.26000E+04
	ε	0.67375E+00	0.67776E+00	0.68578E+00	0.68578E+00	0.68979E+00	0.69380E+00	0.69380E+00	0.69380E+00	0.69781E+00	0.70182E+00
FTF6E1	t	0.26200E+04	0.26400E+04	0.26600E+04	0.26800E+04	0.27000E+04	0.27200E+04	0.27400E+04	0.27600E+04	0.27800E+04	0.28000E+04
	ε	0.70985E+00	0.70985E+00	0.71386E+00	0.71787E+00	0.72589E+00	0.72589E+00	0.73391E+00	0.73792E+00	0.73391E+00	0.73792E+00
FTF6E1	t	0.28200E+04	0.28400E+04	0.28600E+04	0.28800E+04	0.29000E+04	0.29200E+04	0.29400E+04	0.29600E+04	0.29800E+04	0.30000E+04
	ε	0.74193E+00	0.74594E+00	0.74995E+00	0.74995E+00	0.75797E+00	0.76198E+00	0.76198E+00	0.76599E+00	0.77401E+00	0.77401E+00
FTF6E1	t	0.30200E+04	0.30400E+04	0.30600E+04	0.30800E+04	0.31000E+04	0.31200E+04	0.31400E+04	0.31600E+04	0.31800E+04	0.32000E+04
	ε	0.77401E+00	0.77802E+00	0.78203E+00	0.79005E+00	0.79406E+00	0.79808E+00	0.79808E+00	0.80610E+00	0.80610E+00	0.81011E+00
FTF6E1	t	0.32200E+04	0.32400E+04	0.32600E+04	0.32800E+04	0.33000E+04	0.33200E+04	0.33400E+04	0.33600E+04	0.33800E+04	0.34000E+04
	ε	0.81011E+00	0.81813E+00	0.82214E+00	0.82615E+00	0.83016E+00	0.83417E+00	0.83417E+00	0.83818E+00	0.83818E+00	0.84620E+00
FTF6E1	t	0.34200E+04	0.34400E+04	0.34600E+04	0.34800E+04	0.35000E+04	0.35200E+04	0.35400E+04	0.35600E+04	0.35800E+04	0.36000E+04
	ε	0.85021E+00	0.85422E+00	0.85422E+00	0.86224E+00	0.86625E+00	0.87427E+00	0.87026E+00	0.87828E+00	0.87427E+00	0.88229E+00
FTF6E1	t	0.36200E+04	0.36400E+04	0.36600E+04	0.36800E+04	0.37000E+04	0.37200E+04	0.37400E+04	0.37600E+04	0.37800E+04	0.38000E+04
	ε	0.88630E+00	0.89031E+00	0.89433E+00	0.89834E+00	0.90636E+00	0.91037E+00	0.91037E+00	0.91839E+00	0.93042E+00	0.92240E+00
FTF6E1	t	0.38200E+04	0.38400E+04	0.38600E+04	0.38800E+04	0.39000E+04	0.39200E+04	0.39400E+04	0.39600E+04	0.39800E+04	0.40000E+04
	ε	0.93042E+00	0.93844E+00	0.93844E+00	0.94245E+00	0.94646E+00	0.95448E+00	0.95448E+00	0.96651E+00	0.96250E+00	0.96250E+00
FTF6E1	t	0.40200E+04	0.40400E+04	0.40600E+04	0.40800E+04	0.41000E+04	0.41200E+04	0.41400E+04	0.41600E+04	0.41800E+04	0.42000E+04
	ε	0.97052E+00	0.97854E+00	0.98656E+00	0.99459E+00	0.99860E+00	0.99860E+00	0.10026E+01	0.10146E+01	0.10106E+01	0.10227E+01
FTF6E1	t	0.42200E+04	0.42400E+04	0.42600E+04	0.42800E+04	0.43000E+04	0.43200E+04	0.43400E+04	0.43600E+04	0.43800E+04	0.44000E+04
	ε	0.10186E+01	0.10267E+01	0.10307E+01	0.10387E+01	0.10387E+01	0.10467E+01	0.10467E+01	0.10547E+01	0.10588E+01	0.10668E+01
FTF6E1	t	0.44200E+04	0.44400E+04	0.44600E+04	0.44800E+04	0.45000E+04	0.45200E+04	0.45400E+04	0.45600E+04	0.45800E+04	0.46000E+04
	ε	0.10668E+01	0.10748E+01	0.10828E+01	0.10788E+01	0.10868E+01	0.10868E+01	0.10948E+01	0.11029E+01	0.11029E+01	0.11069E+01
FTF6E1	t	0.46200E+04	0.46400E+04	0.46600E+04	0.46800E+04	0.47000E+04	0.47200E+04	0.47400E+04	0.47600E+04	0.47800E+04	0.48000E+04
	ε	0.11069E+01	0.11149E+01	0.11189E+01	0.11269E+01	0.11309E+01	0.11390E+01	0.11390E+01	0.11470E+01	0.11470E+01	0.11510E+01
FTF6E1	t	0.48200E+04	0.48400E+04	0.48600E+04	0.48800E+04	0.49000E+04	0.49200E+04	0.49400E+04	0.49600E+04	0.49800E+04	0.50000E+04
	ε	0.11590E+01	0.11590E+01	0.11710E+01	0.11751E+01	0.11791E+01	0.11831E+01	0.11911E+01	0.11951E+01	0.11991E+01	0.12111E+01
FTF6E1	t	0.50200E+04	0.50400E+04	0.50600E+04	0.50800E+04	0.51000E+04	0.51200E+04	0.51400E+04	0.51600E+04	0.51800E+04	0.52000E+04
	ε	0.12152E+01	0.12192E+01	0.12232E+01	0.12312E+01	0.12392E+01	0.12392E+01	0.12472E+01	0.12553E+01	0.12593E+01	0.12633E+01
FTF6E1	t	0.52200E+04	0.52400E+04	0.52600E+04	0.52800E+04	0.53000E+04	0.53200E+04	0.53600E+04	0.53800E+04	0.54000E+04	0.54200E+04
	ε	0.12633E+01	0.12673E+01	0.12753E+01	0.12873E+01	0.12914E+01	0.12954E+01	0.13114E+01	0.13154E+01	0.13194E+01	0.13234E+01
FTF6E1	t	0.54400E+04	0.54600E+04	0.54800E+04	0.55000E+04	0.55200E+04	0.55400E+04	0.55600E+04	0.55800E+04	0.56000E+04	0.56200E+04
	ε	0.13315E+01	0.13395E+01	0.13475E+01	0.13595E+01	0.13635E+01	0.13676E+01	0.13756E+01	0.13796E+01	0.13876E+01	0.13956E+01
FTF6E1	t	0.56400E+04	0.56600E+04	0.56800E+04	0.57000E+04	0.57200E+04	0.57400E+04	0.57600E+04	0.57800E+04	0.58000E+04	0.58200E+04
	ε	0.14036E+01	0.14077E+01	0.14157E+01	0.14197E+01	0.14277E+01	0.14357E+01	0.14478E+01	0.14558E+01	0.14678E+01	0.14718E+01
FTF6E1	t	0.58400E+04	0.58600E+04	0.58800E+04	0.59000E+04	0.59200E+04	0.59400E+04	0.59600E+04	0.59800E+04	0.60000E+04	0.60200E+04
	ε	0.14798E+01	0.14879E+01	0.14959E+01	0.15039E+01	0.15159E+01	0.15280E+01	0.15440E+01	0.15520E+01	0.15681E+01	0.15801E+01
FTF6E1	t	0.60400E+04	0.60600E+04	0.60800E+04	0.61000E+04	0.61200E+04	0.61400E+04	0.61600E+04	0.61800E+04	0.62000E+04	0.62200E+04
	ε	0.15962E+01	0.15962E+01	0.16042E+01	0.16082E+01	0.16202E+01	0.16282E+01	0.16483E+01	0.16643E+01	0.16723E+01	0.16804E+01
FTF6E1	t	0.62400E+04	0.62600E+04	0.62800E+04	0.63000E+04	0.63200E+04	0.63400E+04	0.63600E+04	0.63800E+04	0.64000E+04	0.64200E+04
	ε	0.16924E+01	0.17044E+01	0.17125E+01	0.17205E+01	0.17325E+01	0.17526E+01	0.17566E+01	0.17686E+01	0.17846E+01	0.17967E+01

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 43

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6E1	t	0.64400E+04	0.64600E+04	0.64800E+04	0.65000E+04	0.65200E+04	0.65400E+04	0.65600E+04	0.65800E+04	0.66000E+04	0.66200E+04
	ε	0.18127E+01	0.18247E+01	0.18368E+01	0.18608E+01	0.18729E+01	0.18889E+01	0.18969E+01	0.19170E+01	0.19330E+01	0.19491E+01
FTF6E1	t	0.66400E+04	0.66600E+04	0.66800E+04	0.67000E+04	0.67200E+04	0.67400E+04	0.67600E+04	0.67800E+04	0.68000E+04	0.68200E+04
	ε	0.19691E+01	0.19852E+01	0.20052E+01	0.20132E+01	0.20333E+01	0.20533E+01	0.20734E+01	0.20894E+01	0.21175E+01	0.21416E+01
FTF6E1	t	0.68400E+04	0.68600E+04	0.68800E+04	0.69000E+04	0.69200E+04	0.69400E+04	0.69600E+04	0.69800E+04	0.70000E+04	0.70200E+04
	ε	0.21616E+01	0.21817E+01	0.22057E+01	0.22218E+01	0.22498E+01	0.22739E+01	0.23060E+01	0.23341E+01	0.23501E+01	0.23902E+01
FTF6E1	t	0.70400E+04	0.70600E+04	0.70800E+04	0.71000E+04	0.71200E+04	0.71400E+04	0.71600E+04	0.71800E+04	0.72000E+04	0.72200E+04
	ε	0.24223E+01	0.24504E+01	0.24825E+01	0.25185E+01	0.25546E+01	0.25947E+01	0.26349E+01	0.26790E+01	0.27191E+01	0.27552E+01
FTF6E1	t	0.72400E+04	0.72600E+04	0.72800E+04	0.73000E+04	0.73200E+04	0.73400E+04	0.73600E+04	0.73800E+04	0.74000E+04	0.74200E+04
	ε	0.28113E+01	0.28675E+01	0.29236E+01	0.29878E+01	0.30559E+01	0.31201E+01	0.32043E+01	0.32926E+01	0.33808E+01	0.34730E+01
FTF6E1	t	0.74400E+04	0.74600E+04	0.74800E+04	0.75000E+04	0.75200E+04	0.75400E+04	0.75600E+04	0.75800E+04	0.76000E+04	
	ε	0.35933E+01	0.37217E+01	0.38620E+01	0.40265E+01	0.42210E+01	0.44716E+01	0.47925E+01	0.52537E+01	0.60658E+01	
FTF6E5	t	0.00000E+00	0.50000E-01	0.99000E-01	0.14900E+00	0.19900E+00	0.25000E+00	0.30000E+00	0.35000E+00	0.40000E+00	0.45000E+00
	ε	0.00000E+00	0.62000E-01	0.82000E-01	0.10000E+00	0.10600E+00	0.11400E+00	0.12400E+00	0.13400E+00	0.13800E+00	0.14400E+00
FTF6E5	t	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.90000E+00	0.10000E+01	0.11990E+01	0.13990E+01	0.15990E+01	0.17990E+01
	ε	0.14600E+00	0.15700E+00	0.16400E+00	0.17500E+00	0.18100E+00	0.18300E+00	0.19100E+00	0.20500E+00	0.21400E+00	0.22100E+00
FTF6E5	t	0.20000E+01	0.30000E+01	0.76000E+01	0.23299E+02	0.47399E+02	0.71400E+02	0.95400E+02	0.11940E+03	0.16740E+03	0.19140E+03
	ε	0.22900E+00	0.25900E+00	0.33400E+00	0.45800E+00	0.53100E+00	0.55700E+00	0.58300E+00	0.60900E+00	0.61900E+00	0.62600E+00
FTF6E5	t	0.21540E+03	0.26340E+03	0.31140E+03	0.35940E+03	0.40740E+03	0.45540E+03	0.50340E+03	0.55140E+03	0.59940E+03	0.64740E+03
	ε	0.62500E+00	0.62900E+00	0.64100E+00	0.64800E+00	0.65000E+00	0.65600E+00	0.66400E+00	0.66200E+00	0.66400E+00	0.66800E+00
FTF6E5	t	0.69540E+03	0.76740E+03	0.83940E+03	0.91140E+03	0.95940E+03	0.10074E+04	0.10554E+04	0.11034E+04	0.11994E+04	0.12954E+04
	ε	0.67800E+00	0.67800E+00	0.68000E+00	0.68100E+00	0.68000E+00	0.68200E+00	0.68800E+00	0.68600E+00	0.68800E+00	0.68700E+00
FTF6E5	t	0.13914E+04	0.14394E+04	0.16074E+04	0.17034E+04	0.17754E+04	0.18954E+04	0.19914E+04	0.21114E+04	0.22074E+04	0.22794E+04
	ε	0.68400E+00	0.68600E+00	0.68400E+00	0.69000E+00	0.68800E+00	0.69000E+00	0.69400E+00	0.69400E+00	0.69900E+00	0.69900E+00
FTF6E5	t	0.23994E+04	0.24954E+04	0.27113E+04	0.28074E+04	0.29034E+04	0.29994E+04	0.31914E+04	0.34074E+04	0.35994E+04	0.37914E+04
	ε	0.70600E+00	0.71000E+00	0.71200E+00	0.71200E+00	0.71800E+00	0.72300E+00	0.72800E+00	0.73200E+00	0.74000E+00	0.74700E+00
FTF6E5	t	0.40074E+04	0.41994E+04	0.43914E+04	0.46074E+04	0.47994E+04	0.49674E+04	0.52074E+04	0.53994E+04	0.55914E+04	0.58074E+04
	ε	0.75000E+00	0.75000E+00	0.75300E+00	0.76000E+00	0.75800E+00	0.75900E+00	0.76200E+00	0.76500E+00	0.77100E+00	0.77700E+00
FTF6E5	t	0.59994E+04	0.61914E+04	0.64074E+04	0.66474E+04	0.68154E+04	0.69834E+04	0.71994E+04	0.73914E+04	0.76554E+04	0.78234E+04
	ε	0.77500E+00	0.78100E+00	0.77900E+00	0.78300E+00	0.78700E+00	0.79000E+00	0.79300E+00	0.79900E+00	0.79900E+00	0.80800E+00
FTF6E5	t	0.79914E+04	0.82074E+04	0.83994E+04	0.85914E+04	0.88074E+04	0.89994E+04	0.91914E+04	0.95034E+04	0.96714E+04	0.98394E+04
	ε	0.80900E+00	0.80700E+00	0.80500E+00	0.81400E+00	0.81600E+00	0.81300E+00	0.81900E+00	0.82000E+00	0.82300E+00	0.82600E+00
FTF6E5	t	0.10007E+05	0.10295E+05	0.10511E+05	0.10799E+05	0.10895E+05	0.11015E+05	0.11303E+05	0.11519E+05	0.11807E+05	0.12023E+05
	ε	0.82500E+00	0.82800E+00	0.83700E+00	0.84800E+00	0.84400E+00	0.85200E+00	0.85500E+00	0.85900E+00	0.86100E+00	0.87600E+00
FTF6E5	t	0.12311E+05	0.12503E+05	0.12791E+05	0.13031E+05	0.13295E+05	0.13607E+05	0.13871E+05	0.14039E+05	0.14303E+05	0.14543E+05
	ε	0.87900E+00	0.88800E+00	0.88600E+00	0.89200E+00	0.90500E+00	0.89600E+00	0.91800E+00	0.92900E+00	0.93700E+00	0.94000E+00
FTF6E5	t	0.14711E+05	0.15047E+05	0.15215E+05	0.15503E+05	0.15719E+05	0.16055E+05	0.16295E+05	0.16511E+05	0.16727E+05	0.17063E+05
	ε	0.94100E+00	0.94800E+00	0.95200E+00	0.95800E+00	0.96100E+00	0.97900E+00	0.98000E+00	0.98800E+00	0.99400E+00	0.10020E+01
FTF6E5	t	0.17567E+05	0.17807E+05	0.18071E+05	0.18239E+05	0.18503E+05	0.18791E+05	0.19008E+05	0.19296E+05	0.19560E+05	0.19800E+05
	ε	0.10120E+01	0.10160E+01	0.10250E+01	0.10370E+01	0.10330E+01	0.10430E+01	0.10550E+01	0.10730E+01	0.10720E+01	0.10790E+01
FTF6E5	t	0.20064E+05	0.20257E+05	0.20568E+05	0.21000E+05	0.21240E+05	0.21497E+05	0.21761E+05	0.22001E+05	0.22241E+05	0.22505E+05
	ε	0.10870E+01	0.11000E+01	0.11070E+01	0.11280E+01	0.11300E+01	0.11500E+01	0.11790E+01	0.12020E+01	0.12210E+01	0.12370E+01
FTF6E5	t	0.22745E+05	0.23009E+05	0.23249E+05	0.23513E+05	0.23753E+05	0.24017E+05	0.24257E+05	0.24521E+05	0.24761E+05	0.25001E+05
	ε	0.12570E+01	0.12770E+01	0.12900E+01	0.13130E+01	0.13260E+01	0.13400E+01	0.13590E+01	0.13740E+01	0.13920E+01	0.14080E+01
FTF6E5	t	0.25241E+05	0.25505E+05	0.25742E+05	0.26006E+05	0.26246E+05	0.26510E+05	0.26750E+05	0.27039E+05	0.27245E+05	0.27543E+05
	ε	0.14260E+01	0.14340E+01	0.14700E+01	0.14950E+01	0.15130E+01	0.15380E+01	0.15630E+01	0.15730E+01	0.15910E+01	0.16090E+01
FTF6E5	t	0.27758E+05	0.28047E+05	0.28262E+05	0.28502E+05	0.28742E+05	0.29006E+05	0.29246E+05	0.29510E+05	0.29727E+05	0.30014E+05
	ε	0.16200E+01	0.16500E+01	0.16560E+01	0.16740E+01	0.16920E+01	0.17260E+01	0.17530E+01	0.17820E+01	0.17980E+01	0.18160E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 44

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FTF6E5	t	0.30254E+05	0.30567E+05	0.31071E+05	0.31262E+05	0.31502E+05	0.31743E+05	0.32006E+05	0.32247E+05	0.32510E+05	0.32751E+05
	ε	0.18700E+01	0.19240E+01	0.19840E+01	0.20060E+01	0.20400E+01	0.20730E+01	0.21010E+01	0.21350E+01	0.21660E+01	0.21890E+01
FTF6E5	t	0.33087E+05	0.33255E+05	0.33591E+05	0.33759E+05	0.34095E+05	0.34263E+05	0.34502E+05	0.34742E+05	0.35002E+05	0.35271E+05
	ε	0.22380E+01	0.22690E+01	0.23190E+01	0.23410E+01	0.24070E+01	0.24420E+01	0.25000E+01	0.25630E+01	0.26290E+01	0.27090E+01
FTF6E5	t	0.35510E+05	0.35702E+05	0.35990E+05	0.36206E+05	0.36302E+05	0.36398E+05	0.36494E+05	0.36615E+05	0.36710E+05	0.36783E+05
	ε	0.27860E+01	0.28600E+01	0.29810E+01	0.30770E+01	0.31300E+01	0.31900E+01	0.32430E+01	0.33350E+01	0.34140E+01	0.34540E+01
FTF6E5	t	0.36902E+05	0.36998E+05	0.37119E+05	0.37190E+05	0.37287E+05	0.37310E+05	0.37406E+05	0.37550E+05	0.37623E+05	0.37694E+05
	ε	0.35830E+01	0.36720E+01	0.38350E+01	0.39310E+01	0.40860E+01	0.41390E+01	0.43230E+01	0.47030E+01	0.49360E+01	0.52330E+01
FTF6E5	t	0.37742E+05	0.37791E+05								
	ε	0.54810E+01	0.57770E+01								
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										

ＦＢＲ金属材料試験データシート
素材認識番号　Ｆ７（板）

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｂ１）

Ｂ１：素材（１／２）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	1	25.000$_t$ × 1000.000$_{b.\phi or O.D}$ × 1000.000 $_\ell$	SUMITOMO METAL	86年10月24日	AU01638	A5B1303

材料適用規格	規格分類記号	鍛練・圧延比	結晶粒度No.	フェライト量（%）	非金属介在物量（×10^{-3}%）			
ASTM	A387		A 8.500 F		A 0.000	B 0.000	C 0.000	Total 0.000

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所
EF	LRF	ESR		

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)	N	1050.0	1.080	AC	(2)	T	780.0	1.420	AC	(3)	SR	740.0	8.400	FC
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号										
	F7									

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod. 9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb, V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb, V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Equivalent Tube 6 :Pipe 7 :Bar 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatment IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

FBR金属材料試験データシート（B2）

B2：素材（2／2）

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験								硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）	② 試験方法	硬さ
J		Y	20.0	55.800	73.100	27.800	73.100		

衝撃試験						③ その他材料試験											
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー（kgf－m）	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimen	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
						NO	YES	NO	NO	YES	NO	YES	NO	NO	NO	NO	YES

化学成分 Ladle (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUMITOMO METAL	0.10000	0.39000	0.43000	0.01400	0.00100	0.06000	8.69000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.93000		0.20000			0.09000			

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
	0.01100			0.05020	

化学成分 Check (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUMITOMO METAL	0.10000	0.39000	0.43000	0.01400	0.00100	0.06000	8.69000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.93000		0.20000			0.09000			

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
	0.01100			0.05160	

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験
J：JIS A：ASTM O：Others（ ）	HB ：Brinell HV ：Vikers HS ：Shore HRB：Rockwell B HRC：Rockwell C	PT ： 浸透探傷試験　Bend. ： 曲げ試験　M. Etc. ： マクロチェック UT ： 超音波探傷試験　Dimen. ： 寸法試験　O. M ： 光学顕微鏡観察 RT ： 放射線透過試験　Flar. ： 押し広げ試験 MT ： 磁粉探傷試験　Flat. ： 偏平試験 VT ： 外観検査　Hydro. ： 水圧試験

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J	14A	3	L			30.0000	6.0000	30.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
C9B-1	C9B-2	C9B-3	C9B-4	GAC1	GAC2	GAC3	GAC4	TBC-1	TBC-2	TBC-3	TBC-5	F7

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ１）

Ｆ１：クリープ（1／2）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

① 試験雰囲気	1													
試験片番号	試験温度 (℃)	設定応力 (kg／mm²)	破断時間 (ｈｒ)	破断伸び (%)	絞り (%)	② 破断位置	定常クリープ速度 (%／ｈｒ)	負荷完了迄の時間 (min) 負荷完了時歪み(%)	一次クリープ 歪み (%)	二次クリープ	開始時間(ｈｒ) 歪み (%)	三次クリープ	開始時間(ｈｒ) 歪み (%)	中断回数
C9B-1	500.0	34.000	329.700	23.9000	84.0000	A	0.84500E-02	0.2240					185.000	
C9B-2	500.0	30.000	4184.301	23.3000	86.0000	A	0.71800E-03	0.1310					2190.000	
C9B-3	550.0	24.000	264.300	28.9000	89.0000	A	0.16500E-01	0.1270					157.000	
C9B-4	550.0	21.000	2343.000	26.0000	88.0000	A	0.14700E-02	0.1030					1540.000	
GAC1	500.0	34.000	687.800	23.3000	85.6000	A	0.41100E-02	0.2400	0.6500		70.000 2.4300		485.000 19.9800	
GAC2	500.0	30.000	7074.102	23.3000	85.5000	A	0.37000E-03	0.9630	0.1000		700.000 1.3500		3700.000 20.8870	
GAC3	550.0	24.000	596.600	26.2000	93.5000	A	0.81500E-02	0.0900	0.4500		50.000 1.9000		250.000 23.7600	
GAC4	550.0	21.000	7261.000			NOTR	0.46000E-03	0.1030	0.8000		1000.000 2.2200		4670.000	
TBC-1	500.0	34.000	560.600	21.5000	83.7000	A	0.34400E-02	0.1610	0.4700		14.000 1.1200		325.000 19.7490	
TBC-2	500.0	30.000	4040.700	14.4000	86.0000	A	0.42500E-03	0.1590	0.3900		10.000 1.4800		3490.000 12.3710	
TBC-3	550.0	24.000	588.900	21.7000	84.2000	A	0.52200E-02	0.1280	0.4700		26.000 2.2700		435.000 18.8320	

① 試験雰囲気	② 破断位置
1: In Air 8: In Ar 2: In Stagnant Na 9: In pile 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 10: Others 7: In N2 ( )	I) 母材，溶金試験片の場合 A B C II) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

F1：クリープ（1／2）

FBR金属材料試験データシート（F1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 2

① 試験雰囲気	1														
試験片番号	試験温度 (℃)	設定応力 (kg／mm²)	破断時間 (hr)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	定常クリープ速度 (%／hr)	負荷完了迄の時間 (min) 負荷完了時歪み(%)	一次クリープ 歪み (%)	二次クリープ 開始時間(hr) 歪み (%)	三次クリープ 開始時間(hr) 歪み (%)	中断回数
TBC-5	550.0	21.000	6700.102	22.7000	86.8000	A	0.58900E-03	0.1600	1.2600	45.000 2.7400	5490.000 18.5400	

① 試験雰囲気	② 破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N2 8: In Ar 9: In pile 10: Others ( )	I) 母材，溶金試験片の場合 A B C II) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
C9B-1	t	0.00000E+00	0.10000E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.50000E+02	0.10000E+03
	ε	0.00000E+00	0.10100E+00	0.16000E+00	0.20000E+00	0.26000E+00	0.37000E+00	0.47000E+00	0.62000E+00	0.94000E+00	0.13700E+01
C9B-1	t	0.20000E+03									
	ε	0.25000E+01									
C9B-2	t	0.00000E+00	0.10000E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.50000E+02	0.10000E+03
	ε	0.00000E+00	0.55000E-01	0.10000E+00	0.13000E+00	0.16000E+00	0.21000E+00	0.27000E+00	0.33000E+00	0.42000E+00	0.52000E+00
C9B-2	t	0.20000E+03	0.50000E+03	0.10000E+04	0.20000E+04	0.30000E+04	0.40000E+04				
	ε	0.63000E+00	0.83000E+00	0.11800E+01	0.19900E+01	0.30000E+01	0.10000E+02				
C9B-3	t	0.00000E+00	0.10000E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.50000E+02	0.10000E+03
	ε	0.00000E+00	0.79000E-01	0.16000E+00	0.21000E+00	0.30000E+00	0.46000E+00	0.65000E+00	0.90000E+00	0.14900E+01	0.23000E+01
C9B-3	t	0.20000E+03									
	ε	0.47000E+01									
C9B-4	t	0.00000E+00	0.10000E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.50000E+02	0.10000E+03
	ε	0.00000E+00	0.27000E-01	0.70000E-01	0.11000E+00	0.16000E+00	0.24000E+00	0.33000E+00	0.44000E+00	0.62000E+00	0.81000E+00
C9B-4	t	0.20000E+03	0.50000E+03	0.10000E+04	0.20000E+04						
	ε	0.10700E+01	0.16500E+01	0.23900E+01	0.25300E+01						
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										

ＦＢＲ金属材料試験データシート
素材認識番号　Ｆ９（板）

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｂ１）

Ｂ１：素材（１／２）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	1	25.000$_t$ × 1000.000$_{b,\phi or O.D}$ × 1000.000 $_\ell$	NIPPON STEEL	87年08月15日	66490	SX3071

材料適用規格	規格分類記号	鍛錬・圧延比	結晶粒度No.	フェライト量（%）	非金属介在物量（×10^{-3} %）			
ASTM	A387		A ***** F		A 0.000	B 0.000	C 0.000	Total 0.000

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所
EF	LRF	ESR		

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)	N	1060.0	1.000	AC	(2)	T	760.0	1.000	AC	(3)	SR	740.0	8.400	FC
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号										
	F9									

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod. 9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb. V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb. V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Equivalent Tube 6 :Pipe 7 :Bar 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatment IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

FBR金属材料試験データシート（B2）

B2：素材（2／2）

DATE= 96-07-01 PAGE= 2

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験								硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）	②試験方法	硬さ
J		Y	20.0	53.200	70.500	28.000	75.000		

衝撃試験						③ その他材料試験											
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー（kgf—m）	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimer	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
J	4	0.0	26.400	1	2.000	YES	YES	NO	NO	YES	NO	YES	NO	NO	NO	NO	NO

化学成分 Ladle (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
NIPPON STEEL	0.08000	0.26000	0.45000	0.00600	0.00100	0.10000	8.89000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.95000		0.22000			0.08000			

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
		0.00600		0.06630	

化学成分 Check (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
NIPPON STEEL	0.10000	0.26000	0.42000	0.00600	0.00100	0.10000	8.84000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.96000		0.22000			0.08000			

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
		0.00500		0.06770	

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験		
J：JIS A：ASTM O：Others（ ）	HB ：Brinell HV ：Vikers HS ：Shore HRB：Rockwell B HRC：Rockwell C	PT ： 浸透探傷試験 UT ： 超音波探傷試験 RT ： 放射線透過試験 MT ： 磁粉探傷試験 VT ： 外観検査	Bend. ： 曲げ試験 Dimen. ： 寸法試験 Flar. ： 押し広げ試験 Flat. ： 偏平試験 Hydro. ： 水圧試験	M. Etc. ： マクロチェック O. M ： 光学顕微鏡観察

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場・所	機械加工 日付
BM			3	L			30.0000	6.0000				1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
MC9C-1	MC9C-2	MC9C-3	MC9C-4	MC9C-6	MC9C-8							F9

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 2

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM			3	L	AM		50.0000	10.0000				1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
MB2	MB3	MB4	MB5	MB6	MB7	MB8	MB9					F9

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 3

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	平行部外径	平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J	14A	3	L			30.0000	6.0000	30.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
MC9C-10	MC9C-5	MC9C-7	MC9C-9									F9

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 4

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J	14A	3	L	AM		50.0000	10.0000	50.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
MB1												F9

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

F1：クリープ（1／2）

FBR金属材料試験データシート（F1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

① 試験雰囲気	1													
試験片番号	試験温度 (℃)	設定応力 (kg／mm²)	破断時間 (hr)	破断伸び (%)	絞り (%)	② 破断位置	定常クリープ速度 (%／hr)	負荷完了迄の時間 (min) 負荷完了時歪み(%)	一次クリープ 歪み (%)	二次クリープ	開始時間(hr) 歪み (%)	三次クリープ	開始時間(hr) 歪み (%)	中断回数
MB1	550.0	20.000	6000.000			NOTR		0.1400						
MB2	550.0	22.000	2933.800	27.7000	88.5000	A	0.14900E-02	0.1600					1897.000	
MB3	600.0	13.000	9941.000	28.7000	84.9000	A	0.25000E-03	0.1000					4950.000	
MB4	600.0	14.000	4736.102	24.6000	88.5000	B	0.54500E-03	0.1400					3025.000	
MB5	600.0	15.000	2097.300	26.7000	89.9000	B	0.19300E-02	0.1600					1414.000	
MB6	550.0	21.000	6831.000	23.0000	87.4000	B	0.58600E-03	0.1400					5380.000	
MB7	600.0	18.000	167.000	30.6000	90.8000	A								
MB8	600.0	16.000	812.300	34.2000	90.7000	A								
MB9	550.0	24.000	830.100	29.0000	87.9000	A								
MC9C-1	500.0	32.000	219.200	21.5000	85.8000	B	0.18600E-01	0.2700	0.2500				149.800 3.5000	0
MC9C-10	550.0	17.200	18000.000			NOTR		0.1200						

① 試験雰囲気	② 破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N2 8: In Ar 9: In pile 10: Others ( )	I) 母材，溶金試験片の場合 A B C II) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

F1：クリープ（1／2）

FBR金属材料試験データシート（F1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 2

① 試験雰囲気	1

試験片番号	試験温度 (℃)	設定応力 (kg／mm²)	破断時間 (hr)	破断伸び (%)	絞り (%)	② 破断位置	定常クリープ速度 (%／hr)	負荷完了迄の時間 (min) / 負荷完了時歪み(%)	一次クリープ 歪み (%)	二次クリープ	開始時間(hr) / 歪み (%)	三次クリープ	開始時間(hr) / 歪み (%)	中断回数
MC9C-2	550.0	21.000	1541.500	26.9000	41.3300	B	0.10000E-02	0.1500	0.7600				912.000 1.6500	0
MC9C-3	500.0	29.000	3485.600	31.8000	29.3000	B	0.88000E-03	0.2200	0.6500				2530.000 2.9200	0
MC9C-4	550.0	20.000	4744.102	25.5000	66.0000	B	0.62000E-03	0.1400	0.4000				2240.500 2.3400	0
MC9C-5	500.0	25.600	20400.000			NOTR		0.2000						
MC9C-6	550.0	18.700	5819.898	24.0000	43.0000	B	0.58000E-03	0.1400	0.3000				4045.000 2.7400	0
MC9C-7	500.0	23.500	23500.000			NOTR		0.1800						
MC9C-8	550.0	17.800	21042.102	26.4000	86.9000	B	0.20300E-03	0.1200	0.3000				16640.398 3.8300	0
MC9C-9	500.0	21.600	17800.000			NOTR		0.1400						

① 試験雰囲気	② 破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N2 8: In Ar 9: In pile 10: Others ( )	I) 母材，溶金試験片の場合 A B C II) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート
素材認識番号　Ｆ10ＳＲ（板）

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｂ１）

Ｂ１：素材（１／２）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	1	40.000t × 1000.000b, φorO.D × 1050.000ℓ	NIPPON STEEL	88年05月20日	40840	SJ6003

材料適用規格	規格分類記号	鍛練・圧延比	結晶粒度No.	フェライト量(%)	非金属介在物量（×10⁻³%）			
ASTM	A387		A ***** F		A 0.000	B 0.000	C 0.000	Total 0.000

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所
EF	LRF	ESR		

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)	N	1060.0	1.000		(2)	T	760.0	1.000		(3)	SR	740.0	8.400	FC
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号										
	F10SR									

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod.9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb.V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb.V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Equivalent Tube 6 :Pipe 7 :Bar 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatmunt IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｂ２）

Ｂ２：素材（２／２）

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験								硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）	②試験方法	硬さ
J		Y	20.0	52.600	70.300	27.000	73.000		

衝撃試験						③ その他材料試験											
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー (kgf－m)	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimen	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
J	4	0.0	26.700	1	2.000		YES			YES		YES					

化学成分 Ladle (wt%)

分析場所		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
NIPPON STEEL		0.09000	0.24000	0.44000	0.00300	0.00100	0.04000	9.78000
Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.94000		0.21000			0.08000			
As	Al sol	Al total	N sol	N total	O			
		0.01300		0.54200				

化学成分 Check (wt%)

分析場所		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
NIPPON STEEL		0.09000	0.24000	0.44000	0.00400	0.00100	0.04000	8.76000
Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.94000		0.21000			0.08000			
As	Al sol	Al total	N sol	N total	O			
		0.01100		0.05360				

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験		
J：JIS	HB ：Brinell	PT ： 浸透探傷試験	Bend. ： 曲げ試験	M. Etc. ： マクロチェック
A：ASTM	HV ：Vikers	UT ： 超音波探傷試験	Dimen. ： 寸法試験	O. M ： 光学顕微鏡観察
O：Others	HS ：Shore	RT ： 放射線透過試験	Flar. ： 押し広げ試験	
（ ）	HRB：Rockwell B	MT ： 磁粉探傷試験	Flat. ： 偏平試験	
	HRC：Rockwell C	VT ： 外観検査	Hydro. ： 水圧試験	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J		3	L	PG		50.0000	10.0000	50.0000			1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
PNC828	PNC833	PNC834	PNC838	PNC840								F10SR

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ１）

Ｆ１：クリープ（１／２）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

① 試験雰囲気	1

試験片番号	試験温度 (℃)	設定応力 (kg／mm²)	破断時間 (ｈｒ)	破断伸び (%)	絞り (%)	② 破断位置	定常クリープ速度 (%／ｈｒ)	負荷完了迄の時間 (min) / 負荷完了時歪み(%)	一次クリープ 歪み (%)	二次クリープ	開始時間(ｈｒ) / 歪み (%)	三次クリープ	開始時間(ｈｒ) / 歪み (%)	中断回数
PNC828	500.0	27.000	14207.398			NOTR	0.15100E-03	4.000 0.1780	0.6010		3080.000			1
PNC833	550.0	22.000	2150.000	26.7000	87.7000	A	0.20600E-02	3.000 1.8150	0.7480		310.000 2.9800		1350.000 21.1570	0
PNC834	550.0	21.000	4049.800	23.6000	88.0000	A	0.93200E-03	4.000 0.1660	0.6780		780.000 2.8670		2860.000 19.8890	1
PNC838	550.0	16.000	11908.000			NOTR	0.25700E-04	3.000 0.1740	0.4310		3400.000			2
PNC840	600.0	11.000	14955.699			NOTR	0.70300E-04	2.000 0.1140	0.4020		2780.000			1

① 試験雰囲気	② 破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N2 8: In Ar 9: In pile 10: Others ( )	I) 母材，溶金試験片の場合 A B C II) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
PNC828	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	-0.95844E-04	-0.95844E-04	-0.95844E-04	-0.95844E-04	-0.95844E-04	-0.95844E-04	-0.95844E-04	-0.95844E-04	-0.95844E-04	0.39750E-02
PNC828	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.39750E-02	0.39750E-02	0.39750E-02	0.39750E-02	0.80459E-02	0.39750E-02	0.39750E-02	0.39750E-02	0.39750E-02	0.39750E-02
PNC828	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.80459E-02	0.39750E-02	0.39750E-02	0.80459E-02	0.39750E-02	0.80459E-02	0.80459E-02	0.80459E-02	0.80459E-02	0.80459E-02
PNC828	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.80459E-02	0.80459E-02	0.80459E-02	0.80459E-02	0.80459E-02	0.80459E-02	0.80459E-02	0.80459E-02	0.80459E-02	0.80459E-02
PNC828	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.80459E-02	0.80459E-02	0.80459E-02	0.80459E-02	0.80459E-02	0.80459E-02	0.80459E-02	0.80459E-02	0.80459E-02	0.80459E-02
PNC828	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.80459E-02	0.80459E-02	0.80459E-02	0.80459E-02	0.80459E-02	0.80459E-02	0.12117E-01	0.12117E-01	0.12117E-01	0.16187E-01
PNC828	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.20258E-01	0.24329E-01	0.28400E-01	0.32471E-01	0.40613E-01	0.40613E-01	0.44683E-01	0.48754E-01	0.52825E-01	0.60967E-01
PNC828	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.69108E-01	0.81321E-01	0.93533E-01	0.10575E+00	0.11796E+00	0.12610E+00	0.13017E+00	0.13831E+00	0.15867E+00	0.17088E+00
PNC828	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.17902E+00	0.20752E+00	0.23194E+00	0.25637E+00	0.28486E+00	0.29707E+00	0.31336E+00	0.32557E+00	0.33371E+00	0.35000E+00
PNC828	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.35814E+00	0.37035E+00	0.37442E+00	0.38663E+00	0.39477E+00	0.40292E+00	0.40699E+00	0.41513E+00	0.42327E+00	0.42734E+00
PNC828	t	0.22000E+03	0.24000E+03	0.26000E+03	0.28000E+03	0.30000E+03	0.32000E+03	0.34000E+03	0.36000E+03	0.38000E+03	0.40000E+03
	ε	0.43955E+00	0.44770E+00	0.45991E+00	0.46805E+00	0.48026E+00	0.48840E+00	0.49655E+00	0.50469E+00	0.51690E+00	0.52097E+00
PNC828	t	0.42000E+03	0.44000E+03	0.46000E+03	0.48000E+03	0.50000E+03	0.52000E+03	0.54000E+03	0.56000E+03	0.58000E+03	0.60000E+03
	ε	0.53318E+00	0.53318E+00	0.54540E+00	0.54947E+00	0.55354E+00	0.56168E+00	0.56575E+00	0.57389E+00	0.58203E+00	0.58610E+00
PNC828	t	0.62000E+03	0.64000E+03	0.66000E+03	0.68000E+03	0.70000E+03	0.72000E+03	0.74000E+03	0.76000E+03	0.78000E+03	0.80000E+03
	ε	0.59017E+00	0.59832E+00	0.60239E+00	0.61053E+00	0.61460E+00	0.62274E+00	0.62681E+00	0.63088E+00	0.63495E+00	0.64310E+00
PNC828	t	0.82000E+03	0.84000E+03	0.86000E+03	0.88000E+03	0.90000E+03	0.92000E+03	0.94000E+03	0.96000E+03	0.98000E+03	0.10000E+04
	ε	0.64717E+00	0.65531E+00	0.65531E+00	0.65938E+00	0.66752E+00	0.67566E+00	0.68380E+00	0.68380E+00	0.68380E+00	0.69195E+00
PNC828	t	0.10400E+04	0.10800E+04	0.11200E+04	0.11600E+04	0.12000E+04	0.12400E+04	0.12800E+04	0.13200E+04	0.13600E+04	0.14000E+04
	ε	0.70009E+00	0.70823E+00	0.71230E+00	0.73265E+00	0.74080E+00	0.74487E+00	0.75708E+00	0.76115E+00	0.76929E+00	0.77743E+00
PNC828	t	0.14400E+04	0.14800E+04	0.15200E+04	0.15600E+04	0.16000E+04	0.16400E+04	0.16800E+04	0.17200E+04	0.17600E+04	0.18000E+04
	ε	0.78557E+00	0.78150E+00	0.80186E+00	0.80593E+00	0.81000E+00	0.82628E+00	0.82628E+00	0.83442E+00	0.83850E+00	0.85071E+00
PNC828	t	0.18400E+04	0.18800E+04	0.19200E+04	0.19600E+04	0.20000E+04	0.20400E+04	0.20800E+04	0.21200E+04	0.21600E+04	0.22000E+04
	ε	0.86292E+00	0.86292E+00	0.87106E+00	0.87920E+00	0.88327E+00	0.89549E+00	0.89549E+00	0.90770E+00	0.91177E+00	0.91584E+00
PNC828	t	0.22400E+04	0.22800E+04	0.23200E+04	0.23600E+04	0.24000E+04	0.24400E+04	0.24800E+04	0.25200E+04	0.25600E+04	0.26000E+04
	ε	0.92398E+00	0.93212E+00	0.93620E+00	0.94434E+00	0.95248E+00	0.96062E+00	0.96876E+00	0.96876E+00	0.98097E+00	0.98912E+00
PNC828	t	0.26400E+04	0.26800E+04	0.27200E+04	0.27600E+04	0.28000E+04	0.28400E+04	0.28800E+04	0.29200E+04	0.29600E+04	0.30000E+04
	ε	0.99319E+00	0.10013E+01	0.10054E+01	0.10095E+01	0.10176E+01	0.10258E+01	0.10298E+01	0.10380E+01	0.10420E+01	0.10461E+01
PNC828	t	0.30400E+04	0.30800E+04	0.31200E+04	0.31600E+04	0.32000E+04	0.32400E+04	0.32800E+04	0.33200E+04	0.33600E+04	0.34000E+04
	ε	0.10542E+01	0.10665E+01	0.10705E+01	0.10787E+01	0.10868E+01	0.10909E+01	0.10950E+01	0.11031E+01	0.11112E+01	0.11153E+01
PNC828	t	0.34400E+04	0.34800E+04	0.35200E+04	0.35600E+04	0.36000E+04	0.36400E+04	0.36800E+04	0.37200E+04	0.37600E+04	0.38000E+04
	ε	0.11235E+01	0.11316E+01	0.11316E+01	0.11438E+01	0.11479E+01	0.11560E+01	0.11642E+01	0.11723E+01	0.11764E+01	0.11804E+01
PNC828	t	0.38400E+04	0.38800E+04	0.39200E+04	0.39600E+04	0.40000E+04	0.40400E+04	0.40800E+04	0.41200E+04	0.41600E+04	0.42000E+04
	ε	0.11845E+01	0.11927E+01	0.12008E+01	0.12089E+01	0.12130E+01	0.12212E+01	0.12212E+01	0.12415E+01	0.12374E+01	0.12456E+01
PNC828	t	0.42400E+04	0.42800E+04	0.43200E+04	0.43600E+04	0.44100E+04	0.44500E+04	0.44900E+04	0.45300E+04	0.45700E+04	0.46100E+04
	ε	0.12537E+01	0.12619E+01	0.12700E+01	0.12741E+01	0.12792E+01	0.12832E+01	0.12873E+01	0.12914E+01	0.12954E+01	0.13036E+01
PNC828	t	0.46500E+04	0.46900E+04	0.47300E+04	0.47700E+04	0.48100E+04	0.48500E+04	0.48900E+04	0.49300E+04	0.49700E+04	0.50100E+04
	ε	0.13077E+01	0.13158E+01	0.13280E+01	0.13321E+01	0.13362E+01	0.13443E+01	0.13484E+01	0.13606E+01	0.13606E+01	0.13647E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-07-01 PAGE= 2

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
PNC828	t	0.50500E+04	0.50900E+04	0.51300E+04	0.51700E+04	0.52100E+04	0.52500E+04	0.52900E+04	0.53300E+04	0.53700E+04	0.54100E+04
	ε	0.13769E+01	0.13809E+01	0.13850E+01	0.13931E+01	0.14013E+01	0.14054E+01	0.14135E+01	0.14135E+01	0.14257E+01	0.14298E+01
PNC828	t	0.54500E+04	0.54900E+04	0.55300E+04	0.55700E+04	0.56100E+04	0.56500E+04	0.56900E+04	0.57300E+04	0.57700E+04	0.58100E+04
	ε	0.14379E+01	0.14461E+01	0.14501E+01	0.14501E+01	0.14542E+01	0.14624E+01	0.14664E+01	0.14746E+01	0.14827E+01	0.14827E+01
PNC828	t	0.58500E+04	0.58900E+04	0.59300E+04	0.59700E+04	0.60200E+04	0.60600E+04	0.61000E+04	0.61400E+04	0.61800E+04	0.62200E+04
	ε	0.14990E+01	0.14990E+01	0.15031E+01	0.15071E+01	0.15153E+01	0.15153E+01	0.15275E+01	0.15316E+01	0.15356E+01	0.15438E+01
PNC828	t	0.62600E+04	0.63000E+04	0.63400E+04	0.63800E+04	0.64200E+04	0.64600E+04	0.65000E+04	0.65400E+04	0.65800E+04	0.66200E+04
	ε	0.15519E+01	0.15601E+01	0.15641E+01	0.15682E+01	0.15723E+01	0.15804E+01	0.15926E+01	0.15967E+01	0.16008E+01	0.16048E+01
PNC828	t	0.66600E+04	0.67000E+04	0.67400E+04	0.67800E+04	0.68200E+04	0.68600E+04	0.69000E+04	0.69400E+04	0.69800E+04	0.70200E+04
	ε	0.16089E+01	0.16170E+01	0.16252E+01	0.16252E+01	0.16374E+01	0.16415E+01	0.16537E+01	0.16496E+01	0.16537E+01	0.16659E+01
PNC828	t	0.70600E+04	0.71000E+04	0.71400E+04	0.71800E+04	0.72200E+04	0.72600E+04	0.73000E+04	0.73400E+04	0.73800E+04	0.74200E+04
	ε	0.16700E+01	0.16781E+01	0.16781E+01	0.16862E+01	0.16944E+01	0.17025E+01	0.17025E+01	0.17147E+01	0.17229E+01	0.17229E+01
PNC828	t	0.74600E+04	0.75000E+04	0.75400E+04	0.75800E+04	0.76200E+04	0.76600E+04	0.77000E+04	0.77400E+04	0.77800E+04	0.78200E+04
	ε	0.17310E+01	0.17351E+01	0.17432E+01	0.17514E+01	0.17555E+01	0.17595E+01	0.17677E+01	0.17717E+01	0.17799E+01	0.17799E+01
PNC828	t	0.78600E+04	0.79000E+04	0.79400E+04	0.79800E+04	0.80200E+04	0.80600E+04	0.81000E+04	0.81400E+04	0.81800E+04	0.82200E+04
	ε	0.17880E+01	0.17962E+01	0.18002E+01	0.18084E+01	0.18124E+01	0.18206E+01	0.18247E+01	0.18287E+01	0.18369E+01	0.18491E+01
PNC828	t	0.82600E+04	0.83000E+04	0.83400E+04	0.83800E+04	0.84200E+04	0.84600E+04	0.85000E+04	0.85400E+04	0.85800E+04	0.86200E+04
	ε	0.18532E+01	0.18572E+01	0.18654E+01	0.18654E+01	0.18694E+01	0.18776E+01	0.18898E+01	0.18898E+01	0.18979E+01	0.19061E+01
PNC828	t	0.86600E+04	0.87000E+04	0.87400E+04	0.87800E+04	0.88200E+04	0.88600E+04	0.89000E+04	0.89400E+04	0.89800E+04	0.90200E+04
	ε	0.19101E+01	0.19224E+01	0.19305E+01	0.19346E+01	0.19386E+01	0.19468E+01	0.19509E+01	0.19590E+01	0.19590E+01	0.19671E+01
PNC828	t	0.90600E+04	0.91000E+04	0.91400E+04	0.91800E+04	0.92200E+04	0.92600E+04	0.93000E+04	0.93400E+04	0.93800E+04	0.94200E+04
	ε	0.19793E+01	0.19834E+01	0.19875E+01	0.19956E+01	0.20038E+01	0.19997E+01	0.20078E+01	0.20241E+01	0.20241E+01	0.20282E+01
PNC828	t	0.94600E+04	0.95000E+04	0.95400E+04	0.95800E+04	0.96200E+04	0.96600E+04	0.97000E+04	0.97400E+04	0.97800E+04	0.98200E+04
	ε	0.20363E+01	0.20404E+01	0.20486E+01	0.20567E+01	0.20608E+01	0.20648E+01	0.20730E+01	0.20811E+01	0.20852E+01	0.20893E+01
PNC828	t	0.98600E+04	0.99000E+04	0.99400E+04	0.99800E+04	0.10050E+05	0.10100E+05	0.10150E+05	0.10200E+05	0.10250E+05	0.10300E+05
	ε	0.21015E+01	0.21015E+01	0.21096E+01	0.21096E+01	0.21259E+01	0.21340E+01	0.21381E+01	0.21463E+01	0.21544E+01	0.21625E+01
PNC828	t	0.10350E+05	0.10400E+05	0.10450E+05	0.10500E+05	0.10550E+05	0.10600E+05	0.10650E+05	0.10700E+05	0.10750E+05	0.10800E+05
	ε	0.21707E+01	0.21829E+01	0.21870E+01	0.21910E+01	0.22032E+01	0.22114E+01	0.22195E+01	0.22277E+01	0.22358E+01	0.22399E+01
PNC828	t	0.10850E+05	0.10900E+05	0.10950E+05	0.11000E+05	0.11050E+05	0.11100E+05	0.11150E+05	0.11200E+05	0.11250E+05	0.11300E+05
	ε	0.22521E+01	0.22562E+01	0.22684E+01	0.22765E+01	0.22765E+01	0.22928E+01	0.22969E+01	0.23091E+01	0.23132E+01	0.23172E+01
PNC828	t	0.11350E+05	0.11400E+05	0.11450E+05	0.11500E+05	0.11550E+05	0.11600E+05	0.11650E+05	0.11700E+05	0.11750E+05	0.11800E+05
	ε	0.23294E+01	0.23417E+01	0.23539E+01	0.23620E+01	0.23661E+01	0.23783E+01	0.23783E+01	0.23905E+01	0.23986E+01	0.24068E+01
PNC828	t	0.11850E+05	0.11900E+05	0.11950E+05	0.12000E+05	0.12050E+05	0.12100E+05	0.12150E+05	0.12200E+05	0.12250E+05	0.12300E+05
	ε	0.24109E+01	0.24271E+01	0.24312E+01	0.24394E+01	0.24475E+01	0.24556E+01	0.24556E+01	0.24719E+01	0.24760E+01	0.24882E+01
PNC828	t	0.12350E+05	0.12400E+05	0.12450E+05	0.12500E+05	0.12550E+05	0.12600E+05	0.12650E+05	0.12700E+05	0.12750E+05	0.12800E+05
	ε	0.24923E+01	0.25004E+01	0.25045E+01	0.25167E+01	0.25208E+01	0.25330E+01	0.25330E+01	0.25452E+01	0.25533E+01	0.25655E+01
PNC828	t	0.12850E+05	0.12900E+05	0.12950E+05	0.13000E+05	0.13050E+05	0.13100E+05	0.13150E+05	0.13200E+05	0.13250E+05	0.13300E+05
	ε	0.25737E+01	0.25778E+01	0.25859E+01	0.25940E+01	0.25981E+01	0.26103E+01	0.26185E+01	0.26266E+01	0.26348E+01	0.26470E+01
PNC828	t	0.13350E+05	0.13400E+05	0.13450E+05	0.13500E+05	0.13550E+05	0.13600E+05	0.13650E+05	0.13700E+05	0.13850E+05	0.13900E+05
	ε	0.26551E+01	0.26592E+01	0.26714E+01	0.26795E+01	0.26917E+01	0.26999E+01	0.27080E+01	0.27162E+01	0.27487E+01	0.27569E+01
PNC828	t	0.13950E+05	0.14000E+05	0.14050E+05	0.14100E+05	0.14150E+05	0.14200E+05				
	ε	0.27691E+01	0.27772E+01	0.27894E+01	0.28017E+01	0.28098E+01	0.28098E+01				
PNC833	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	-0.55456E-03	-0.55456E-03	-0.55456E-03	0.35237E-02	0.35237E-02	0.76020E-02	0.76020E-02	0.76020E-02	0.76020E-02	-0.55456E-03
PNC833	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	-0.55456E-03	-0.55456E-03	0.35237E-02	0.35237E-02	0.35237E-02	0.35237E-02	0.35237E-02	0.35237E-02	0.35237E-02	0.35237E-02
PNC833	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.35237E-02	0.35237E-02	0.35237E-02	0.76020E-02	0.76020E-02	0.76020E-02	0.35237E-02	0.15759E-01	0.15759E-01	0.15759E-01

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-07-01 PAGE= 3

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
PNC833	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.15759E-01	0.19837E-01	0.19837E-01	0.19837E-01	0.19837E-01	0.19837E-01	0.19837E-01	0.19837E-01	0.19837E-01	0.19837E-01
PNC833	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.23915E-01	0.23915E-01	0.23915E-01	0.19837E-01	0.23915E-01	0.23915E-01	0.23915E-01	0.23915E-01	0.23915E-01	0.35237E-02
PNC833	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.23915E-01	0.23915E-01	0.23915E-01	0.23915E-01	0.19837E-01	0.19837E-01	0.19837E-01	0.23915E-01	0.36150E-01	0.40228E-01
PNC833	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.48385E-01	0.48385E-01	0.60620E-01	0.81011E-01	0.85090E-01	0.10140E+00	0.10140E+00	0.11772E+00	0.12587E+00	0.14219E+00
PNC833	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.16666E+00	0.18297E+00	0.23191E+00	0.26046E+00	0.28900E+00	0.31347E+00	0.32571E+00	0.34202E+00	0.37465E+00	0.39096E+00
PNC833	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.42767E+00	0.47253E+00	0.53370E+00	0.59488E+00	0.64790E+00	0.69276E+00	0.73762E+00	0.76209E+00	0.79471E+00	0.83958E+00
PNC833	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.87628E+00	0.89667E+00	0.93746E+00	0.95785E+00	0.99863E+00	0.10231E+01	0.10557E+01	0.10761E+01	0.11047E+01	0.11251E+01
PNC833	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.11454E+01	0.11862E+01	0.11985E+01	0.12270E+01	0.12515E+01	0.12678E+01	0.12841E+01	0.13086E+01	0.13330E+01	0.13494E+01
PNC833	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.13861E+01	0.14065E+01	0.14228E+01	0.14472E+01	0.14676E+01	0.14880E+01	0.15084E+01	0.15329E+01	0.15533E+01	0.15696E+01
PNC833	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.15941E+01	0.16145E+01	0.16308E+01	0.16552E+01	0.16715E+01	0.16960E+01	0.17123E+01	0.17368E+01	0.17531E+01	0.17613E+01
PNC833	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.17939E+01	0.17980E+01	0.18428E+01	0.18510E+01	0.18755E+01	0.18918E+01	0.18999E+01	0.19326E+01	0.19366E+01	0.19733E+01
PNC833	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.19856E+01	0.20100E+01	0.20264E+01	0.20549E+01	0.20753E+01	0.20916E+01	0.21161E+01	0.21406E+01	0.21569E+01	0.21773E+01
PNC833	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.21977E+01	0.22221E+01	0.22262E+01	0.22629E+01	0.22792E+01	0.23037E+01	0.23241E+01	0.23404E+01	0.23608E+01	0.23853E+01
PNC833	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.24056E+01	0.24301E+01	0.24505E+01	0.24750E+01	0.24913E+01	0.25117E+01	0.25321E+01	0.25484E+01	0.25729E+01	0.25932E+01
PNC833	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.26136E+01	0.26381E+01	0.26544E+01	0.26911E+01	0.27115E+01	0.27360E+01	0.27523E+01	0.27768E+01	0.27931E+01	0.28135E+01
PNC833	t	0.10100E+04	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04
	ε	0.28379E+01	0.28583E+01	0.28910E+01	0.29154E+01	0.29399E+01	0.29644E+01	0.29766E+01	0.30011E+01	0.30337E+01	0.30582E+01
PNC833	t	0.11100E+04	0.11200E+04	0.11300E+04	0.11400E+04	0.11500E+04	0.11600E+04	0.11700E+04	0.11800E+04	0.11900E+04	0.12000E+04
	ε	0.30826E+01	0.31030E+01	0.31234E+01	0.31561E+01	0.31846E+01	0.32009E+01	0.32254E+01	0.32458E+01	0.32784E+01	0.33029E+01
PNC833	t	0.12100E+04	0.12200E+04	0.12300E+04	0.12400E+04	0.12500E+04	0.12600E+04	0.12700E+04	0.12800E+04	0.12900E+04	0.13000E+04
	ε	0.33233E+01	0.33559E+01	0.33844E+01	0.34089E+01	0.34415E+01	0.34660E+01	0.34864E+01	0.35109E+01	0.35476E+01	0.35680E+01
PNC833	t	0.13100E+04	0.13200E+04	0.13300E+04	0.13400E+04	0.13500E+04	0.13600E+04	0.13700E+04	0.13800E+04	0.13900E+04	0.14000E+04
	ε	0.36087E+01	0.36291E+01	0.36658E+01	0.36944E+01	0.37270E+01	0.37556E+01	0.37882E+01	0.38167E+01	0.38371E+01	0.38575E+01
PNC833	t	0.14100E+04	0.14200E+04	0.14300E+04	0.14400E+04	0.14500E+04	0.14600E+04	0.14700E+04	0.14800E+04	0.14900E+04	0.15000E+04
	ε	0.38779E+01	0.39187E+01	0.39493E+01	0.39799E+01	0.40308E+01	0.40410E+01	0.40818E+01	0.41226E+01	0.41634E+01	0.41940E+01
PNC833	t	0.15100E+04	0.15200E+04	0.15300E+04	0.15400E+04	0.15500E+04	0.15600E+04	0.15700E+04	0.15800E+04	0.15900E+04	0.16000E+04
	ε	0.42246E+01	0.42654E+01	0.43061E+01	0.43469E+01	0.43673E+01	0.44081E+01	0.44489E+01	0.44897E+01	0.45406E+01	0.45712E+01
PNC833	t	0.16100E+04	0.16200E+04	0.16300E+04	0.16400E+04	0.16500E+04	0.16600E+04	0.16700E+04	0.16800E+04	0.16900E+04	0.17000E+04
	ε	0.46120E+01	0.46732E+01	0.47140E+01	0.47547E+01	0.47853E+01	0.48363E+01	0.48771E+01	0.49383E+01	0.49893E+01	0.50198E+01
PNC833	t	0.17100E+04	0.17200E+04	0.17300E+04	0.17400E+04	0.17500E+04	0.17600E+04	0.17700E+04	0.17800E+04	0.17900E+04	0.18000E+04
	ε	0.50810E+01	0.51218E+01	0.51830E+01	0.52339E+01	0.53053E+01	0.53461E+01	0.54073E+01	0.54685E+01	0.55296E+01	0.55908E+01
PNC833	t	0.18100E+04	0.18200E+04	0.18300E+04	0.18400E+04	0.18500E+04	0.18600E+04	0.18700E+04	0.18800E+04	0.18900E+04	0.19000E+04
	ε	0.56520E+01	0.57131E+01	0.57947E+01	0.58559E+01	0.59273E+01	0.60088E+01	0.60802E+01	0.61618E+01	0.62433E+01	0.63249E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-07-01 PAGE= 4

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
PNC833	t	0.19100E+04	0.19200E+04	0.19300E+04	0.19400E+04	0.19500E+04	0.19600E+04	0.19700E+04	0.19800E+04	0.19900E+04	0.20000E+04
	ε	0.64167E+01	0.65084E+01	0.66104E+01	0.67225E+01	0.68245E+01	0.69366E+01	0.70692E+01	0.72017E+01	0.73343E+01	0.74770E+01
PNC833	t	0.20100E+04	0.20200E+04	0.20300E+04	0.20400E+04	0.20500E+04	0.20600E+04	0.20700E+04	0.20800E+04	0.20900E+04	0.21000E+04
	ε	0.76401E+01	0.78135E+01	0.79868E+01	0.81601E+01	0.83742E+01	0.86087E+01	0.88331E+01	0.91185E+01	0.94448E+01	0.98118E+01
PNC833	t	0.21100E+04	0.21200E+04	0.21300E+04	0.21400E+04	0.21500E+04					
	ε	0.10260E+02	0.10811E+02	0.11566E+02	0.12748E+02	0.18172E+02					
PNC834	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.98118E-02	-0.37563E-03	0.98118E-02	0.98118E-02	0.98118E-02	0.98118E-02	0.98118E-02	0.98118E-02	0.98118E-02	0.98118E-02
PNC834	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.98118E-02	0.98118E-02	0.19999E-01	0.98118E-02	0.98118E-02	0.98118E-02	0.98118E-02	0.19999E-01	0.19999E-01	0.19999E-01
PNC834	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.98118E-02	0.98118E-02	0.19999E-01	0.19999E-01	0.19999E-01	0.19999E-01	0.19999E-01	0.19999E-01	0.19999E-01	0.19999E-01
PNC834	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.19999E-01	0.19999E-01	0.19999E-01	0.19999E-01	0.19999E-01	0.19999E-01	0.19999E-01	0.19999E-01	0.19999E-01	0.19999E-01
PNC834	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.19999E-01	0.30187E-01	0.30187E-01	0.19999E-01	0.19999E-01	0.30187E-01	0.30187E-01	0.30187E-01	0.30187E-01	0.30187E-01
PNC834	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.30187E-01	0.30187E-01	0.30187E-01	0.30187E-01	0.40374E-01	0.30187E-01	0.40374E-01	0.40374E-01	0.50562E-01	0.50562E-01
PNC834	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.60749E-01	0.70937E-01	0.81124E-01	0.81124E-01	0.91311E-01	0.91311E-01	0.11169E+00	0.10150E+00	0.11169E+00	0.12187E+00
PNC834	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.13206E+00	0.15244E+00	0.18300E+00	0.20337E+00	0.22375E+00	0.24412E+00	0.25431E+00	0.26450E+00	0.28487E+00	0.29506E+00
PNC834	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.32562E+00	0.35619E+00	0.41731E+00	0.45806E+00	0.48862E+00	0.50900E+00	0.53956E+00	0.57012E+00	0.59050E+00	0.60068E+00
PNC834	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.62106E+00	0.64143E+00	0.65162E+00	0.67200E+00	0.69237E+00	0.72293E+00	0.73312E+00	0.73312E+00	0.72293E+00	0.74331E+00
PNC834	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.77387E+00	0.77387E+00	0.80443E+00	0.81462E+00	0.83500E+00	0.84518E+00	0.85537E+00	0.87575E+00	0.86556E+00	0.88593E+00
PNC834	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.90631E+00	0.91650E+00	0.93687E+00	0.93687E+00	0.95724E+00	0.97762E+00	0.98781E+00	0.10082E+01	0.10082E+01	0.10286E+01
PNC834	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.10387E+01	0.10591E+01	0.10591E+01	0.10489E+01	0.10795E+01	0.10795E+01	0.10999E+01	0.10999E+01	0.11101E+01	0.11304E+01
PNC834	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.11202E+01	0.11508E+01	0.11406E+01	0.11610E+01	0.11814E+01	0.11712E+01	0.11916E+01	0.11916E+01	0.12221E+01	0.12119E+01
PNC834	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.12221E+01	0.12425E+01	0.12425E+01	0.12629E+01	0.12629E+01	0.13036E+01	0.12934E+01	0.13138E+01	0.13138E+01	0.13036E+01
PNC834	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.13342E+01	0.13240E+01	0.13342E+01	0.13647E+01	0.13647E+01	0.13749E+01	0.13851E+01	0.14055E+01	0.14157E+01	0.14259E+01
PNC834	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.14462E+01	0.14361E+01	0.14564E+01	0.14666E+01	0.14768E+01	0.14972E+01	0.14870E+01	0.15074E+01	0.14972E+01	0.15074E+01
PNC834	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.15277E+01	0.15277E+01	0.15481E+01	0.15481E+01	0.15685E+01	0.15583E+01	0.15787E+01	0.15889E+01	0.15991E+01	0.16092E+01
PNC834	t	0.10100E+04	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04
	ε	0.16194E+01	0.16296E+01	0.16398E+01	0.16500E+01	0.16602E+01	0.16500E+01	0.16806E+01	0.16602E+01	0.16907E+01	0.17111E+01
PNC834	t	0.11100E+04	0.11200E+04	0.11300E+04	0.11400E+04	0.11500E+04	0.11600E+04	0.11700E+04	0.11800E+04	0.11900E+04	0.12000E+04
	ε	0.17111E+01	0.17315E+01	0.17417E+01	0.17519E+01	0.17722E+01	0.17722E+01	0.17824E+01	0.17824E+01	0.18028E+01	0.17722E+01
PNC834	t	0.12100E+04	0.12200E+04	0.12300E+04	0.12400E+04	0.12500E+04	0.12600E+04	0.12700E+04	0.12800E+04	0.12900E+04	0.13000E+04
	ε	0.18028E+01	0.18232E+01	0.18028E+01	0.18436E+01	0.18639E+01	0.18639E+01	0.18639E+01	0.18741E+01	0.18945E+01	0.18843E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-07-01 PAGE= 5

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
PNC834	t	0.13100E+04	0.13200E+04	0.13300E+04	0.13400E+04	0.13500E+04	0.13600E+04	0.13700E+04	0.13800E+04	0.13900E+04	0.14000E+04
	ε	0.19047E+01	0.18843E+01	0.19251E+01	0.19454E+01	0.19352E+01	0.19556E+01	0.19454E+01	0.19760E+01	0.19658E+01	0.19658E+01
PNC834	t	0.14100E+04	0.14200E+04	0.14300E+04	0.14400E+04	0.14500E+04	0.14600E+04	0.14700E+04	0.14800E+04	0.14900E+04	0.15000E+04
	ε	0.19862E+01	0.19964E+01	0.20167E+01	0.19964E+01	0.20269E+01	0.20473E+01	0.20269E+01	0.20473E+01	0.20473E+01	0.20677E+01
PNC834	t	0.15100E+04	0.15200E+04	0.15300E+04	0.15400E+04	0.15500E+04	0.15600E+04	0.15700E+04	0.15800E+04	0.15900E+04	0.16000E+04
	ε	0.20881E+01	0.20982E+01	0.21084E+01	0.20982E+01	0.21186E+01	0.21186E+01	0.21390E+01	0.21594E+01	0.21390E+01	0.21696E+01
PNC834	t	0.16100E+04	0.16200E+04	0.16300E+04	0.16400E+04	0.16500E+04	0.16600E+04	0.16700E+04	0.16800E+04	0.16900E+04	0.17000E+04
	ε	0.21797E+01	0.21797E+01	0.22001E+01	0.22103E+01	0.22205E+01	0.22205E+01	0.22205E+01	0.22307E+01	0.22409E+01	0.22612E+01
PNC834	t	0.17100E+04	0.17200E+04	0.17300E+04	0.17400E+04	0.17500E+04	0.17600E+04	0.17700E+04	0.17800E+04	0.17900E+04	0.18000E+04
	ε	0.22612E+01	0.22714E+01	0.22816E+01	0.22918E+01	0.23020E+01	0.23020E+01	0.23122E+01	0.23326E+01	0.23733E+01	0.23733E+01
PNC834	t	0.18100E+04	0.18200E+04	0.18300E+04	0.18400E+04	0.18500E+04	0.18600E+04	0.18700E+04	0.18800E+04	0.18900E+04	0.19000E+04
	ε	0.23835E+01	0.23937E+01	0.23733E+01	0.24039E+01	0.24039E+01	0.24344E+01	0.24446E+01	0.24548E+01	0.24650E+01	0.24752E+01
PNC834	t	0.19100E+04	0.19200E+04	0.19300E+04	0.19400E+04	0.19500E+04	0.19600E+04	0.19700E+04	0.19800E+04	0.19900E+04	0.20000E+04
	ε	0.24752E+01	0.24854E+01	0.24955E+01	0.25057E+01	0.25261E+01	0.25261E+01	0.25363E+01	0.25567E+01	0.25669E+01	0.25770E+01
PNC834	t	0.20100E+04	0.20200E+04	0.20300E+04	0.20400E+04	0.20500E+04	0.20600E+04	0.20700E+04	0.20800E+04	0.20900E+04	0.21000E+04
	ε	0.25872E+01	0.25974E+01	0.26076E+01	0.26178E+01	0.26280E+01	0.26280E+01	0.26484E+01	0.26585E+01	0.26484E+01	0.26789E+01
PNC834	t	0.21100E+04	0.21200E+04	0.21300E+04	0.21400E+04	0.21500E+04	0.21600E+04	0.21700E+04	0.21800E+04	0.21900E+04	0.22000E+04
	ε	0.26891E+01	0.26789E+01	0.27095E+01	0.27400E+01	0.27400E+01	0.27400E+01	0.27502E+01	0.27706E+01	0.27706E+01	0.27808E+01
PNC834	t	0.22100E+04	0.22200E+04	0.22300E+04	0.22400E+04	0.22500E+04	0.22600E+04	0.22700E+04	0.22800E+04	0.22900E+04	0.23000E+04
	ε	0.28012E+01	0.28114E+01	0.28215E+01	0.28317E+01	0.28521E+01	0.28521E+01	0.28623E+01	0.28725E+01	0.28929E+01	0.28929E+01
PNC834	t	0.23100E+04	0.23200E+04	0.23300E+04	0.23400E+04	0.23500E+04	0.23600E+04	0.23700E+04	0.23800E+04	0.23900E+04	0.24000E+04
	ε	0.29030E+01	0.29132E+01	0.29336E+01	0.29336E+01	0.29540E+01	0.29642E+01	0.29744E+01	0.29845E+01	0.30049E+01	0.30049E+01
PNC834	t	0.24100E+04	0.24200E+04	0.24300E+04	0.24400E+04	0.24500E+04	0.24600E+04	0.24700E+04	0.24800E+04	0.24900E+04	0.25000E+04
	ε	0.30253E+01	0.30355E+01	0.30559E+01	0.30559E+01	0.30762E+01	0.30864E+01	0.30966E+01	0.31068E+01	0.31170E+01	0.31068E+01
PNC834	t	0.25100E+04	0.25200E+04	0.25300E+04	0.25400E+04	0.25500E+04	0.25600E+04	0.25700E+04	0.25800E+04	0.25900E+04	0.26000E+04
	ε	0.31170E+01	0.31374E+01	0.31272E+01	0.31374E+01	0.31475E+01	0.31577E+01	0.31679E+01	0.31679E+01	0.31883E+01	0.31985E+01
PNC834	t	0.26100E+04	0.26200E+04	0.26300E+04	0.26400E+04	0.26500E+04	0.26600E+04	0.26700E+04	0.26800E+04	0.26900E+04	0.27000E+04
	ε	0.32087E+01	0.32189E+01	0.32290E+01	0.32494E+01	0.32494E+01	0.32698E+01	0.32800E+01	0.32902E+01	0.33004E+01	0.33207E+01
PNC834	t	0.27100E+04	0.27200E+04	0.27300E+04	0.27400E+04	0.27500E+04	0.27600E+04	0.27700E+04	0.27800E+04	0.27900E+04	0.28000E+04
	ε	0.33309E+01	0.33513E+01	0.33615E+01	0.33717E+01	0.33920E+01	0.34124E+01	0.34226E+01	0.34328E+01	0.34430E+01	0.34634E+01
PNC834	t	0.28100E+04	0.28200E+04	0.28300E+04	0.28400E+04	0.28500E+04	0.28600E+04	0.28700E+04	0.28800E+04	0.28900E+04	0.29000E+04
	ε	0.34735E+01	0.34837E+01	0.35041E+01	0.35143E+01	0.35245E+01	0.35449E+01	0.35652E+01	0.35652E+01	0.35856E+01	0.35958E+01
PNC834	t	0.29100E+04	0.29200E+04	0.29300E+04	0.29400E+04	0.29500E+04	0.29600E+04	0.29700E+04	0.29800E+04	0.29900E+04	0.30000E+04
	ε	0.36162E+01	0.36365E+01	0.36365E+01	0.36671E+01	0.36773E+01	0.36977E+01	0.37079E+01	0.37282E+01	0.37384E+01	0.37588E+01
PNC834	t	0.30100E+04	0.30200E+04	0.30300E+04	0.30400E+04	0.30500E+04	0.30600E+04	0.30700E+04	0.30800E+04	0.30900E+04	0.31000E+04
	ε	0.37792E+01	0.37995E+01	0.38097E+01	0.38403E+01	0.38403E+01	0.38709E+01	0.38810E+01	0.39014E+01	0.39116E+01	0.39320E+01
PNC834	t	0.31100E+04	0.31200E+04	0.31300E+04	0.31400E+04	0.31500E+04	0.31600E+04	0.31700E+04	0.31800E+04	0.31900E+04	0.32000E+04
	ε	0.39524E+01	0.39727E+01	0.39931E+01	0.40135E+01	0.40237E+01	0.40440E+01	0.40644E+01	0.40950E+01	0.41154E+01	0.41357E+01
PNC834	t	0.32100E+04	0.32200E+04	0.32300E+04	0.32400E+04	0.32500E+04	0.32600E+04	0.32700E+04	0.32800E+04	0.32900E+04	0.33000E+04
	ε	0.41561E+01	0.41663E+01	0.41969E+01	0.42070E+01	0.42274E+01	0.42478E+01	0.42682E+01	0.42885E+01	0.43089E+01	0.43293E+01
PNC834	t	0.33100E+04	0.33200E+04	0.33300E+04	0.33400E+04	0.33500E+04	0.33600E+04	0.33700E+04	0.33800E+04	0.33900E+04	0.34000E+04
	ε	0.43599E+01	0.43802E+01	0.44006E+01	0.44210E+01	0.44414E+01	0.44719E+01	0.44923E+01	0.45127E+01	0.45330E+01	0.45636E+01
PNC834	t	0.34100E+04	0.34200E+04	0.34300E+04	0.34400E+04	0.34500E+04	0.34600E+04	0.34700E+04	0.34800E+04	0.34900E+04	0.35000E+04
	ε	0.45840E+01	0.46145E+01	0.46451E+01	0.46655E+01	0.46960E+01	0.47164E+01	0.47368E+01	0.47674E+01	0.47979E+01	0.48183E+01
PNC834	t	0.35100E+04	0.35200E+04	0.35300E+04	0.35400E+04	0.35500E+04	0.35600E+04	0.35700E+04	0.35800E+04	0.35900E+04	0.36000E+04
	ε	0.48488E+01	0.48896E+01	0.49100E+01	0.49405E+01	0.49711E+01	0.50017E+01	0.50322E+01	0.50628E+01	0.50934E+01	0.51341E+01
PNC834	t	0.36100E+04	0.36200E+04	0.36300E+04	0.36400E+04	0.36500E+04	0.36600E+04	0.36700E+04	0.36800E+04	0.36900E+04	0.37000E+04
	ε	0.51647E+01	0.51952E+01	0.52258E+01	0.52665E+01	0.53073E+01	0.53378E+01	0.53888E+01	0.54193E+01	0.54703E+01	0.55110E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-07-01 PAGE= 6

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
PNC834	t	0.37100E+04	0.37200E+04	0.37300E+04	0.37400E+04	0.37500E+04	0.37600E+04	0.37700E+04	0.37800E+04	0.37900E+04	0.38000E+04
	ε	0.55416E+01	0.55925E+01	0.56435E+01	0.56842E+01	0.57352E+01	0.57861E+01	0.58370E+01	0.58880E+01	0.59491E+01	0.60000E+01
PNC834	t	0.38100E+04	0.38200E+04	0.38300E+04	0.38400E+04	0.38500E+04	0.38600E+04	0.38700E+04	0.38800E+04	0.38900E+04	0.39000E+04
	ε	0.60713E+01	0.61223E+01	0.61936E+01	0.62547E+01	0.63362E+01	0.64075E+01	0.64788E+01	0.65705E+01	0.66520E+01	0.67539E+01
PNC834	t	0.39100E+04	0.39200E+04	0.39300E+04	0.39400E+04	0.39500E+04	0.39600E+04	0.39700E+04	0.39800E+04	0.39900E+04	0.40000E+04
	ε	0.68456E+01	0.69475E+01	0.70697E+01	0.71920E+01	0.73244E+01	0.74772E+01	0.76402E+01	0.78236E+01	0.80477E+01	0.83126E+01
PNC834	t	0.40100E+04	0.40200E+04	0.40300E+04	0.40400E+04						
	ε	0.86284E+01	0.90359E+01	0.94434E+01	0.98509E+01						
PNC838	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.36711E-03	0.36711E-03	0.36711E-03	0.36711E-03	0.36711E-03	0.36711E-03	0.36711E-03	0.36711E-03	0.36711E-03	0.36711E-03
PNC838	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.36711E-03	0.36711E-03	0.36711E-03	0.36711E-03	0.36711E-03	0.36711E-03	0.36711E-03	0.36711E-03	0.36711E-03	0.36711E-03
PNC838	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.36711E-03	0.36711E-03	0.44454E-02	0.44454E-02	0.44454E-02	0.44454E-02	0.44454E-02	0.36711E-03	0.36711E-03	0.36711E-03
PNC838	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.36711E-03	0.36711E-03	0.44454E-02	0.44454E-02	0.44454E-02	0.44454E-02	0.44454E-02	0.44454E-02	0.44454E-02	0.44454E-02
PNC838	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.44454E-02	0.44454E-02	0.44454E-02	0.44454E-02	0.44454E-02	0.44454E-02	0.44454E-02	0.85237E-02	0.44454E-02	0.44454E-02
PNC838	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.44454E-02	0.44454E-02	0.44454E-02	0.44454E-02	0.44454E-02	0.44454E-02	0.85237E-02	0.85237E-02	0.85237E-02	0.12602E-01
PNC838	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.16680E-01	0.16680E-01	0.24837E-01	0.28915E-01	0.32994E-01	0.37072E-01	0.37072E-01	0.41150E-01	0.45228E-01	0.41150E-01
PNC838	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.53385E-01	0.61542E-01	0.69698E-01	0.77855E-01	0.81933E-01	0.86011E-01	0.90090E-01	0.98246E-01	0.10640E+00	0.10640E+00
PNC838	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.11456E+00	0.12272E+00	0.13495E+00	0.14719E+00	0.15942E+00	0.16350E+00	0.17166E+00	0.17573E+00	0.17573E+00	0.17981E+00
PNC838	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.18797E+00	0.18797E+00	0.19613E+00	0.20020E+00	0.20428E+00	0.20428E+00	0.20428E+00	0.21244E+00	0.22060E+00	0.21652E+00
PNC838	t	0.22000E+03	0.24000E+03	0.26000E+03	0.28000E+03	0.30000E+03	0.32000E+03	0.34000E+03	0.36000E+03	0.38000E+03	0.40000E+03
	ε	0.22467E+00	0.22875E+00	0.24099E+00	0.23691E+00	0.24507E+00	0.24507E+00	0.24914E+00	0.26546E+00	0.26138E+00	0.26138E+00
PNC838	t	0.42000E+03	0.44000E+03	0.46000E+03	0.48000E+03	0.50000E+03	0.52000E+03	0.54000E+03	0.56000E+03	0.58000E+03	0.60000E+03
	ε	0.26953E+00	0.26953E+00	0.27361E+00	0.27361E+00	0.27769E+00	0.28585E+00	0.28993E+00	0.29400E+00	0.29400E+00	0.29400E+00
PNC838	t	0.62000E+03	0.64000E+03	0.66000E+03	0.68000E+03	0.70000E+03	0.72000E+03	0.74000E+03	0.76000E+03	0.78000E+03	0.80000E+03
	ε	0.30216E+00	0.30216E+00	0.30624E+00	0.31032E+00	0.31032E+00	0.31032E+00	0.31440E+00	0.31847E+00	0.32255E+00	0.32255E+00
PNC838	t	0.82000E+03	0.84000E+03	0.86000E+03	0.88000E+03	0.90000E+03	0.92000E+03	0.94000E+03	0.96000E+03	0.98000E+03	0.10000E+04
	ε	0.32663E+00	0.33071E+00	0.33479E+00	0.33479E+00	0.33887E+00	0.33887E+00	0.34702E+00	0.34294E+00	0.34702E+00	0.35110E+00
PNC838	t	0.10400E+04	0.10800E+04	0.11200E+04	0.11600E+04	0.12000E+04	0.12400E+04	0.12800E+04	0.13200E+04	0.13600E+04	0.14000E+04
	ε	0.35110E+00	0.35926E+00	0.36741E+00	0.36741E+00	0.37149E+00	0.37965E+00	0.38373E+00	0.38373E+00	0.39188E+00	0.39596E+00
PNC838	t	0.14400E+04	0.14800E+04	0.15200E+04	0.15600E+04	0.16000E+04	0.16400E+04	0.16800E+04	0.17200E+04	0.17600E+04	0.18000E+04
	ε	0.40004E+00	0.40004E+00	0.40412E+00	0.40820E+00	0.41228E+00	0.41635E+00	0.41635E+00	0.42451E+00	0.42859E+00	0.43267E+00
PNC838	t	0.18400E+04	0.18800E+04	0.19200E+04	0.19600E+04	0.20000E+04	0.20400E+04	0.20800E+04	0.21200E+04	0.21600E+04	0.22000E+04
	ε	0.43267E+00	0.43675E+00	0.43675E+00	0.44082E+00	0.44490E+00	0.44898E+00	0.45306E+00	0.45714E+00	0.46122E+00	0.46122E+00
PNC838	t	0.22400E+04	0.22800E+04	0.23200E+04	0.23600E+04	0.24000E+04	0.24400E+04	0.24800E+04	0.25200E+04	0.25600E+04	0.26000E+04
	ε	0.46529E+00	0.46529E+00	0.47345E+00	0.47345E+00	0.47345E+00	0.47345E+00	0.47753E+00	0.47753E+00	0.48569E+00	0.48569E+00
PNC838	t	0.26400E+04	0.26800E+04	0.27200E+04	0.27600E+04	0.28000E+04	0.28400E+04	0.28800E+04	0.29200E+04	0.29600E+04	0.30000E+04
	ε	0.48569E+00	0.48976E+00	0.49384E+00	0.49384E+00	0.49384E+00	0.49384E+00	0.50200E+00	0.49792E+00	0.49792E+00	0.50200E+00
PNC838	t	0.30400E+04	0.30800E+04	0.31200E+04	0.31600E+04	0.32000E+04	0.32400E+04	0.32800E+04	0.33200E+04	0.33600E+04	0.34000E+04
	ε	0.50608E+00	0.50200E+00	0.50200E+00	0.50608E+00	0.50608E+00	0.51015E+00	0.50608E+00	0.51015E+00	0.51423E+00	0.51831E+00

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-07-01 PAGE= 7

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
PNC838	t	0.34400E+04	0.34800E+04	0.35200E+04	0.35600E+04	0.36000E+04	0.36400E+04	0.36800E+04	0.37200E+04	0.37600E+04	0.38000E+04
	ε	0.52239E+00	0.52239E+00	0.52239E+00	0.52239E+00	0.52647E+00	0.52239E+00	0.53055E+00	0.53055E+00	0.53055E+00	0.52647E+00
PNC838	t	0.38400E+04	0.38800E+04	0.39200E+04	0.39600E+04	0.40000E+04	0.40400E+04	0.40800E+04	0.41200E+04	0.41600E+04	0.42000E+04
	ε	0.52647E+00	0.52647E+00	0.53055E+00	0.53463E+00	0.53055E+00	0.53055E+00	0.52647E+00	0.52647E+00	0.52647E+00	0.53055E+00
PNC838	t	0.42400E+04	0.42800E+04	0.43200E+04	0.43600E+04	0.44000E+04	0.44400E+04	0.44800E+04	0.45200E+04	0.45600E+04	0.46000E+04
	ε	0.53055E+00	0.53055E+00	0.53055E+00	0.52647E+00	0.53055E+00	0.53055E+00	0.52239E+00	0.52239E+00	0.51831E+00	0.52239E+00
PNC838	t	0.46400E+04	0.46800E+04	0.47200E+04	0.47600E+04	0.48000E+04	0.48400E+04	0.48800E+04	0.49200E+04	0.49600E+04	0.50000E+04
	ε	0.52239E+00	0.52239E+00	0.51831E+00	0.51423E+00	0.51016E+00	0.51016E+00	0.51016E+00	0.51016E+00	0.50608E+00	0.51423E+00
PNC838	t	0.50400E+04	0.50800E+04	0.51200E+04	0.51600E+04	0.52000E+04	0.52400E+04	0.52800E+04	0.53200E+04	0.53600E+04	0.54000E+04
	ε	0.51016E+00	0.51423E+00	0.51831E+00	0.51423E+00	0.52239E+00	0.52239E+00	0.52647E+00	0.53055E+00	0.53463E+00	0.53463E+00
PNC838	t	0.54400E+04	0.54800E+04	0.55200E+04	0.55600E+04	0.56000E+04	0.56400E+04	0.56800E+04	0.57200E+04	0.57600E+04	0.58000E+04
	ε	0.53055E+00	0.53463E+00	0.53463E+00	0.53870E+00	0.53870E+00	0.54278E+00	0.54278E+00	0.54686E+00	0.55094E+00	0.55094E+00
PNC838	t	0.58400E+04	0.58800E+04	0.59200E+04	0.59600E+04	0.60000E+04	0.60400E+04	0.60800E+04	0.61200E+04	0.61600E+04	0.62000E+04
	ε	0.55094E+00	0.55094E+00	0.55502E+00	0.55910E+00	0.56317E+00	0.56317E+00	0.56725E+00	0.57133E+00	0.57541E+00	0.57133E+00
PNC838	t	0.62400E+04	0.62800E+04	0.63200E+04	0.63600E+04	0.64000E+04	0.64400E+04	0.64800E+04	0.65200E+04	0.65600E+04	0.66000E+04
	ε	0.57541E+00	0.57541E+00	0.58357E+00	0.58357E+00	0.56725E+00	0.56317E+00	0.57949E+00	0.57133E+00	0.57949E+00	0.57541E+00
PNC838	t	0.66400E+04	0.66800E+04	0.67200E+04	0.67600E+04	0.68000E+04	0.68400E+04	0.68800E+04	0.69200E+04	0.69600E+04	0.70000E+04
	ε	0.58357E+00	0.58357E+00	0.58357E+00	0.58357E+00	0.58764E+00	0.58357E+00	0.58764E+00	0.59580E+00	0.59172E+00	0.59580E+00
PNC838	t	0.70400E+04	0.70800E+04	0.71200E+04	0.71600E+04	0.72000E+04	0.72400E+04	0.72800E+04	0.73200E+04	0.73600E+04	0.74000E+04
	ε	0.59988E+00	0.59988E+00	0.59988E+00	0.59580E+00	0.60396E+00	0.60804E+00	0.60804E+00	0.60396E+00	0.61211E+00	0.60804E+00
PNC838	t	0.74400E+04	0.74800E+04	0.75200E+04	0.75600E+04	0.76000E+04	0.76400E+04	0.76800E+04	0.77200E+04	0.77600E+04	0.78000E+04
	ε	0.60804E+00	0.60804E+00	0.60804E+00	0.60804E+00	0.61211E+00	0.61619E+00	0.61211E+00	0.61619E+00	0.61619E+00	0.61619E+00
PNC838	t	0.78400E+04	0.78800E+04	0.79200E+04	0.79600E+04	0.80000E+04	0.80400E+04	0.80800E+04	0.81200E+04	0.81600E+04	0.82000E+04
	ε	0.62027E+00	0.62027E+00	0.62027E+00	0.62027E+00	0.62435E+00	0.62843E+00	0.62435E+00	0.62843E+00	0.62843E+00	0.63250E+00
PNC838	t	0.82400E+04	0.82800E+04	0.83200E+04	0.83600E+04	0.84000E+04	0.84400E+04	0.84800E+04	0.85200E+04	0.85600E+04	0.86000E+04
	ε	0.62843E+00	0.64474E+00	0.64474E+00	0.64882E+00	0.64882E+00	0.64882E+00	0.64882E+00	0.64882E+00	0.65290E+00	0.64474E+00
PNC838	t	0.86400E+04	0.86800E+04	0.87200E+04	0.87600E+04	0.88000E+04	0.88400E+04	0.88800E+04	0.89200E+04	0.89600E+04	0.90000E+04
	ε	0.64474E+00	0.64474E+00	0.64474E+00	0.64882E+00	0.64882E+00	0.65290E+00	0.64882E+00	0.64882E+00	0.64882E+00	0.65290E+00
PNC838	t	0.90400E+04	0.90800E+04	0.91200E+04	0.91600E+04	0.92000E+04	0.92400E+04	0.92800E+04	0.93200E+04	0.93600E+04	0.94000E+04
	ε	0.65697E+00	0.65697E+00	0.65697E+00	0.66513E+00	0.66513E+00	0.66513E+00	0.66513E+00	0.66105E+00	0.66921E+00	0.67329E+00
PNC838	t	0.94400E+04	0.94800E+04	0.95200E+04	0.95600E+04	0.96000E+04	0.96400E+04	0.96800E+04	0.97200E+04	0.97600E+04	0.98000E+04
	ε	0.67329E+00	0.67329E+00	0.66921E+00	0.67329E+00	0.67329E+00	0.67737E+00	0.67737E+00	0.67737E+00	0.68144E+00	0.67737E+00
PNC838	t	0.98400E+04	0.98800E+04	0.99200E+04	0.99600E+04	0.10000E+05	0.10050E+05	0.10100E+05	0.10150E+05	0.10200E+05	0.10250E+05
	ε	0.68144E+00	0.68144E+00	0.68144E+00	0.68144E+00	0.68144E+00	0.68552E+00	0.68552E+00	0.68960E+00	0.68960E+00	0.68960E+00
PNC838	t	0.10300E+05	0.10350E+05	0.10400E+05	0.10450E+05	0.10500E+05	0.10550E+05	0.10600E+05	0.10650E+05	0.10700E+05	0.10750E+05
	ε	0.69368E+00	0.68960E+00	0.69776E+00	0.69776E+00	0.70184E+00	0.69776E+00	0.70591E+00	0.70591E+00	0.70591E+00	0.70591E+00
PNC838	t	0.10800E+05	0.10850E+05	0.10900E+05	0.10950E+05	0.11000E+05	0.11050E+05	0.11100E+05	0.11150E+05	0.11200E+05	0.11250E+05
	ε	0.70591E+00	0.70999E+00	0.70999E+00	0.70999E+00	0.71407E+00	0.70999E+00	0.71407E+00	0.71815E+00	0.71815E+00	0.71815E+00
PNC838	t	0.11300E+05	0.11350E+05	0.11400E+05	0.11450E+05	0.11500E+05	0.11550E+05				
	ε	0.72631E+00	0.72223E+00	0.72223E+00	0.72631E+00	0.72631E+00	0.73038E+00				
PNC840	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.11729E-01	0.11729E-01	0.11729E-01	0.11729E-01	0.11729E-01	0.11729E-01	0.11729E-01	0.11729E-01	0.11729E-01	0.11729E-01
PNC840	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.15790E-01	0.15790E-01	0.15790E-01	0.15790E-01	0.15790E-01	0.15790E-01	0.15790E-01	0.15790E-01	0.15790E-01	0.15790E-01
PNC840	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.19852E-01	0.15790E-01	0.15790E-01	0.15790E-01	0.19852E-01	0.19852E-01	0.15790E-01	0.15790E-01	0.15790E-01	0.15790E-01
PNC840	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.15790E-01	0.15790E-01	0.15790E-01	0.15790E-01	-0.45651E-03	0.19852E-01	0.19852E-01	0.19852E-01	0.19852E-01	0.19852E-01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（２／２）

DATE= 96-07-01 PAGE= 8

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
PNC840	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.19852E-01	0.19852E-01	0.19852E-01	0.19852E-01	0.19852E-01	0.19852E-01	0.19852E-01	0.19852E-01	0.19852E-01	0.19852E-01
PNC840	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.19852E-01	0.19852E-01	0.19852E-01	0.23914E-01	0.19852E-01	0.19852E-01	0.19852E-01	0.23914E-01	0.27976E-01	0.32037E-01
PNC840	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.36099E-01	0.40161E-01	0.44223E-01	0.48284E-01	0.52346E-01	0.56408E-01	0.56408E-01	0.60470E-01	0.68593E-01	0.72655E-01
PNC840	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.76717E-01	0.88902E-01	0.92963E-01	0.10515E+00	0.10921E+00	0.11327E+00	0.11733E+00	0.12140E+00	0.12546E+00	0.13764E+00
PNC840	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.14577E+00	0.14983E+00	0.17014E+00	0.17826E+00	0.19045E+00	0.19857E+00	0.21075E+00	0.21075E+00	0.21888E+00	0.22700E+00
PNC840	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.23512E+00	0.23512E+00	0.24325E+00	0.24325E+00	0.25137E+00	0.25543E+00	0.25543E+00	0.26356E+00	0.26762E+00	0.26762E+00
PNC840	t	0.22000E+03	0.24000E+03	0.26000E+03	0.29000E+03	0.31000E+03	0.33000E+03	0.35000E+03	0.37000E+03	0.39000E+03	0.41000E+03
	ε	0.27980E+00	0.28387E+00	0.28793E+00	0.30011E+00	0.30011E+00	0.30417E+00	0.31230E+00	0.31636E+00	0.32448E+00	0.32854E+00
PNC840	t	0.43000E+03	0.45000E+03	0.47000E+03	0.49000E+03	0.51000E+03	0.53000E+03	0.55000E+03	0.57000E+03	0.59000E+03	0.61000E+03
	ε	0.33261E+00	0.33667E+00	0.33667E+00	0.34479E+00	0.34885E+00	0.35291E+00	0.35291E+00	0.36104E+00	0.36104E+00	0.36510E+00
PNC840	t	0.63000E+03	0.65000E+03	0.67000E+03	0.69000E+03	0.71000E+03	0.73000E+03	0.75000E+03	0.77000E+03	0.79000E+03	0.81000E+03
	ε	0.36916E+00	0.36916E+00	0.37322E+00	0.37729E+00	0.37729E+00	0.38541E+00	0.38947E+00	0.38947E+00	0.39759E+00	0.39353E+00
PNC840	t	0.83000E+03	0.85000E+03	0.87000E+03	0.89000E+03	0.91000E+03	0.93000E+03	0.95000E+03	0.97000E+03	0.99000E+03	0.10200E+04
	ε	0.39759E+00	0.39759E+00	0.40166E+00	0.40166E+00	0.40978E+00	0.40978E+00	0.40978E+00	0.41384E+00	0.41790E+00	0.42196E+00
PNC840	t	0.10600E+04	0.11000E+04	0.11400E+04	0.11800E+04	0.12200E+04	0.12600E+04	0.13000E+04	0.13400E+04	0.13800E+04	0.14200E+04
	ε	0.42196E+00	0.43009E+00	0.43415E+00	0.43821E+00	0.44633E+00	0.45852E+00	0.46258E+00	0.45446E+00	0.46258E+00	0.47071E+00
PNC840	t	0.14600E+04	0.15000E+04	0.15400E+04	0.15800E+04	0.16200E+04	0.16600E+04	0.17000E+04	0.17400E+04	0.17800E+04	0.18200E+04
	ε	0.47071E+00	0.47477E+00	0.48289E+00	0.47883E+00	0.48695E+00	0.49508E+00	0.49914E+00	0.49508E+00	0.49508E+00	0.50726E+00
PNC840	t	0.18600E+04	0.19000E+04	0.19400E+04	0.19800E+04	0.20200E+04	0.20600E+04	0.21000E+04	0.21400E+04	0.21800E+04	0.22200E+04
	ε	0.51132E+00	0.51538E+00	0.51945E+00	0.52351E+00	0.52757E+00	0.53163E+00	0.53163E+00	0.53569E+00	0.53975E+00	0.54788E+00
PNC840	t	0.22600E+04	0.23000E+04	0.23400E+04	0.23800E+04	0.24200E+04	0.24600E+04	0.25000E+04	0.25400E+04	0.25800E+04	0.26200E+04
	ε	0.54788E+00	0.55194E+00	0.55194E+00	0.55600E+00	0.55600E+00	0.56412E+00	0.56412E+00	0.57225E+00	0.57225E+00	0.57225E+00
PNC840	t	0.26600E+04	0.27000E+04	0.27400E+04	0.27800E+04	0.28200E+04	0.28600E+04	0.29000E+04	0.29400E+04	0.29800E+04	0.30200E+04
	ε	0.58037E+00	0.58443E+00	0.58443E+00	0.59662E+00	0.59256E+00	0.59662E+00	0.59256E+00	0.59662E+00	0.60880E+00	0.60474E+00
PNC840	t	0.30600E+04	0.31000E+04	0.31400E+04	0.31800E+04	0.32200E+04	0.32600E+04	0.33000E+04	0.33400E+04	0.33800E+04	0.34200E+04
	ε	0.60880E+00	0.61287E+00	0.61693E+00	0.61693E+00	0.62099E+00	0.63317E+00	0.62911E+00	0.62911E+00	0.62911E+00	0.63724E+00
PNC840	t	0.34600E+04	0.35000E+04	0.35400E+04	0.35800E+04	0.36200E+04	0.36600E+04	0.37000E+04	0.37400E+04	0.37800E+04	0.38200E+04
	ε	0.64130E+00	0.64536E+00	0.64130E+00	0.64942E+00	0.64536E+00	0.65348E+00	0.65755E+00	0.65755E+00	0.66567E+00	0.66567E+00
PNC840	t	0.38600E+04	0.39000E+04	0.39400E+04	0.39800E+04	0.40200E+04	0.40600E+04	0.41000E+04	0.41400E+04	0.41800E+04	0.42200E+04
	ε	0.66973E+00	0.66973E+00	0.67379E+00	0.67785E+00	0.67785E+00	0.68598E+00	0.67785E+00	0.68598E+00	0.69004E+00	0.69004E+00
PNC840	t	0.42600E+04	0.43000E+04	0.43400E+04	0.43800E+04	0.44200E+04	0.44600E+04	0.45000E+04	0.45400E+04	0.45800E+04	0.46200E+04
	ε	0.69410E+00	0.69816E+00	0.70222E+00	0.70222E+00	0.70629E+00	0.71035E+00	0.71441E+00	0.71441E+00	0.71847E+00	0.72253E+00
PNC840	t	0.46600E+04	0.47000E+04	0.47400E+04	0.47800E+04	0.48200E+04	0.48600E+04	0.49000E+04	0.49400E+04	0.49800E+04	0.50200E+04
	ε	0.72253E+00	0.72659E+00	0.73066E+00	0.73066E+00	0.73878E+00	0.73472E+00	0.73878E+00	0.74284E+00	0.74284E+00	0.74690E+00
PNC840	t	0.50600E+04	0.51000E+04	0.51400E+04	0.51800E+04	0.52300E+04	0.52700E+04	0.53100E+04	0.53500E+04	0.53900E+04	0.54300E+04
	ε	0.75096E+00	0.75503E+00	0.75909E+00	0.75909E+00	0.75909E+00	0.75909E+00	0.75909E+00	0.76315E+00	0.76721E+00	0.76721E+00
PNC840	t	0.54700E+04	0.55100E+04	0.55500E+04	0.55900E+04	0.56300E+04	0.56700E+04	0.57100E+04	0.57500E+04	0.57900E+04	0.58300E+04
	ε	0.77127E+00	0.77534E+00	0.77940E+00	0.77940E+00	0.78346E+00	0.78346E+00	0.78752E+00	0.79158E+00	0.79158E+00	0.79564E+00
PNC840	t	0.58700E+04	0.59100E+04	0.59500E+04	0.59900E+04	0.60400E+04	0.60800E+04	0.61200E+04	0.61600E+04	0.62000E+04	0.62400E+04
	ε	0.79971E+00	0.79971E+00	0.80377E+00	0.80783E+00	0.80783E+00	0.81189E+00	0.81595E+00	0.81595E+00	0.82001E+00	0.82001E+00
PNC840	t	0.62800E+04	0.63200E+04	0.63600E+04	0.64000E+04	0.64400E+04	0.64800E+04	0.65200E+04	0.65600E+04	0.66000E+04	0.66400E+04
	ε	0.82814E+00	0.82814E+00	0.83220E+00	0.83220E+00	0.83626E+00	0.84032E+00	0.84439E+00	0.84845E+00	0.84845E+00	0.85251E+00

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-07-01 PAGE= 9

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
PNC840	t	0.66800E+04	0.67200E+04	0.67600E+04	0.68000E+04	0.68400E+04	0.68800E+04	0.69200E+04	0.69600E+04	0.70000E+04	0.70400E+04
	ε	0.85251E+00	0.85657E+00	0.86063E+00	0.86469E+00	0.86876E+00	0.87282E+00	0.87282E+00	0.87282E+00	0.88094E+00	0.87688E+00
PNC840	t	0.70800E+04	0.71200E+04	0.71600E+04	0.72000E+04	0.72400E+04	0.72800E+04	0.73200E+04	0.73600E+04	0.74000E+04	0.74400E+04
	ε	0.88094E+00	0.88500E+00	0.88094E+00	0.88906E+00	0.89313E+00	0.88906E+00	0.89719E+00	0.90125E+00	0.90125E+00	0.90531E+00
PNC840	t	0.74800E+04	0.75200E+04	0.75600E+04	0.76000E+04	0.76400E+04	0.76800E+04	0.77200E+04	0.77600E+04	0.78000E+04	0.78400E+04
	ε	0.90937E+00	0.90937E+00	0.92156E+00	0.91344E+00	0.91750E+00	0.92968E+00	0.92156E+00	0.92562E+00	0.92968E+00	0.92968E+00
PNC840	t	0.78800E+04	0.79200E+04	0.79600E+04	0.80000E+04	0.80400E+04	0.80800E+04	0.81200E+04	0.81600E+04	0.82000E+04	0.82400E+04
	ε	0.93374E+00	0.94187E+00	0.93781E+00	0.94187E+00	0.94593E+00	0.94593E+00	0.94999E+00	0.95405E+00	0.95405E+00	0.95811E+00
PNC840	t	0.82800E+04	0.83200E+04	0.83600E+04	0.84000E+04	0.84400E+04	0.84800E+04	0.85200E+04	0.85600E+04	0.86000E+04	0.86400E+04
	ε	0.96218E+00	0.95811E+00	0.96218E+00	0.96624E+00	0.97030E+00	0.97436E+00	0.97436E+00	0.97842E+00	0.98655E+00	0.98655E+00
PNC840	t	0.86800E+04	0.87200E+04	0.87600E+04	0.88000E+04	0.88400E+04	0.88800E+04	0.89200E+04	0.89600E+04	0.90000E+04	0.90400E+04
	ε	0.98655E+00	0.99061E+00	0.99467E+00	0.99873E+00	0.99873E+00	0.10069E+01	0.10069E+01	0.10069E+01	0.10150E+01	0.10150E+01
PNC840	t	0.90800E+04	0.91200E+04	0.91600E+04	0.92000E+04	0.92400E+04	0.92800E+04	0.93200E+04	0.93600E+04	0.94000E+04	0.94400E+04
	ε	0.10231E+01	0.10272E+01	0.10190E+01	0.10272E+01	0.10312E+01	0.10312E+01	0.10353E+01	0.10353E+01	0.10353E+01	0.10434E+01
PNC840	t	0.94800E+04	0.95200E+04	0.95600E+04	0.96000E+04	0.96400E+04	0.96800E+04	0.97200E+04	0.97600E+04	0.98000E+04	0.98400E+04
	ε	0.10475E+01	0.10475E+01	0.10515E+01	0.10637E+01	0.10597E+01	0.10597E+01	0.10637E+01	0.10678E+01	0.10718E+01	0.10759E+01
PNC840	t	0.98800E+04	0.99200E+04	0.99600E+04	0.10000E+05	0.10050E+05	0.10100E+05	0.10150E+05	0.10200E+05	0.10250E+05	0.10300E+05
	ε	0.10759E+01	0.10759E+01	0.10840E+01	0.10922E+01	0.10962E+01	0.10922E+01	0.11084E+01	0.11003E+01	0.11043E+01	0.11125E+01
PNC840	t	0.10350E+05	0.10400E+05	0.10450E+05	0.10500E+05	0.10550E+05	0.10600E+05	0.10650E+05	0.10700E+05	0.10750E+05	0.10800E+05
	ε	0.11165E+01	0.11246E+01	0.11206E+01	0.11246E+01	0.11328E+01	0.11328E+01	0.11368E+01	0.11409E+01	0.11490E+01	0.11571E+01
PNC840	t	0.10850E+05	0.10900E+05	0.10950E+05	0.11000E+05	0.11050E+05	0.11100E+05	0.11150E+05	0.11200E+05	0.11250E+05	0.11300E+05
	ε	0.11612E+01	0.11571E+01	0.11693E+01	0.11612E+01	0.11693E+01	0.11774E+01	0.11815E+01	0.11815E+01	0.11856E+01	0.11896E+01
PNC840	t	0.11350E+05	0.11400E+05	0.11450E+05	0.11500E+05	0.11550E+05	0.11600E+05	0.11650E+05	0.11700E+05	0.11750E+05	0.11800E+05
	ε	0.11978E+01	0.11978E+01	0.12018E+01	0.12018E+01	0.12059E+01	0.12140E+01	0.12099E+01	0.12140E+01	0.12181E+01	0.12343E+01
PNC840	t	0.11850E+05	0.11900E+05	0.11950E+05	0.12000E+05	0.12050E+05	0.12100E+05	0.12150E+05	0.12200E+05	0.12250E+05	0.12300E+05
	ε	0.12262E+01	0.12262E+01	0.12384E+01	0.12465E+01	0.12424E+01	0.12424E+01	0.12506E+01	0.12587E+01	0.12668E+01	0.12749E+01
PNC840	t	0.12350E+05	0.12400E+05	0.12450E+05	0.12500E+05	0.12550E+05	0.12600E+05	0.12650E+05	0.12700E+05	0.12750E+05	0.12800E+05
	ε	0.12790E+01	0.12831E+01	0.12912E+01	0.12952E+01	0.13034E+01	0.13115E+01	0.13196E+01	0.13237E+01	0.13237E+01	0.13237E+01
PNC840	t	0.12850E+05	0.12900E+05	0.12950E+05	0.13000E+05	0.13050E+05	0.13100E+05	0.13150E+05	0.13200E+05	0.13250E+05	0.13300E+05
	ε	0.13277E+01	0.13318E+01	0.13399E+01	0.13480E+01	0.13480E+01	0.13480E+01	0.13521E+01	0.13602E+01	0.13602E+01	0.13683E+01
PNC840	t	0.13350E+05	0.13400E+05	0.13450E+05	0.13500E+05	0.13550E+05	0.13600E+05	0.13650E+05	0.13700E+05	0.13750E+05	0.13800E+05
	ε	0.13724E+01	0.13724E+01	0.13765E+01	0.13805E+01	0.13887E+01	0.13927E+01	0.13927E+01	0.13968E+01	0.14008E+01	0.14049E+01
PNC840	t	0.13850E+05	0.13900E+05	0.13950E+05	0.14000E+05	0.14050E+05	0.14100E+05	0.14150E+05	0.14200E+05	0.14250E+05	0.14300E+05
	ε	0.14090E+01	0.14130E+01	0.14130E+01	0.14171E+01	0.14252E+01	0.14293E+01	0.14293E+01	0.14415E+01	0.14415E+01	0.14455E+01
PNC840	t	0.14350E+05	0.14400E+05	0.14450E+05	0.14600E+05	0.14650E+05	0.14700E+05	0.14750E+05	0.14800E+05	0.14850E+05	0.14900E+05
	ε	0.14455E+01	0.14496E+01	0.14577E+01	0.14658E+01	0.14740E+01	0.14740E+01	0.14821E+01	0.14861E+01	0.14902E+01	0.14943E+01
PNC840	t	0.14950E+05									
	ε	0.14983E+01									
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										

ＦＢＲ金属材料試験データシート
素材認識番号　Ｆ４（鍛鋼品）

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｂ１）

Ｂ１：素材（1／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 1

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	3	250.000$_t$ × 1000.000$_{b.\phi or O.D}$ × 1000.000 ℓ	KASAWAKI STEEL	86年06月03日	FX-215	10211

材料適用規格	規格分類記号	鍛錬・圧延比	結晶粒度No.		フェライト量（%）	非金属介在物量（×10^{-3}%）			
ASTM	A387	0.769	A 8.500	F		A 0.000	B 0.000	C 8.000	Total 8.000

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所
EF	LRF	ESR		MDS

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)	N	1040.0	6.000	WQ	(2)	T	760.0	6.000	AC	(3)	SR	725.0	8.400	FC
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号										
	F4									

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod. 9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb, V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb, V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Equivalent Tube 6 :Pipe 7 :Bar 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatment IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

FBR金属材料試験データシート（B2）

B2：素材（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 2

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験								硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）	② 試験方法	硬さ
J		Y	20.0	51.000	68.000	24.000	74.000	HV	209.800

衝撃試験						③ その他材料試験											
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー（kgf－m）	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimen	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
J	4	0.0	23.200	1	2.000	YES	YES			YES							

化学成分 Ladle (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
KAWASAKI STEEL	0.10000	0.25000	0.37000	0.00800	0.00300	0.08000	9.10000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.93000		0.02200			0.09000			

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
		0.00200		0.04300	

化学成分 Check (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
KAWASAKI STEEL	0.09600	0.25000	0.37000	0.00800	0.02500	0.08000	9.10000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.93000		0.02200			0.09200			

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
	0.00200			0.04270	0.00190

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験		
J：JIS A：ASTM O：Others （ ）	HB ：Brinell HV ：Vikers HS ：Shore HRB：Rockwell B HRC：Rockwell C	PT ： 浸透探傷試験 UT ： 超音波探傷試験 RT ： 放射線透過試験 MT ： 磁粉探傷試験 VT ： 外観検査	Bend. ： 曲げ試験 Dimen. ： 寸法試験 Flar. ： 押し広げ試験 Flat. ： 偏平試験 Hydro. ： 水圧試験	M. Etc. ： マクロチェック O. M ： 光学顕微鏡組織

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-28 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J		1	L	PG		50.0000	10.0000	50.0000			1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
FMF6A4	FMF6A5	FMF6A6	FMF6F1	FMF6F2	FMF6F3							F4

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-28 PAGE= 2

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	平行部外径	平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J		2	L	PG		50.0000	10.0000	50.0000			1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
FMF6E0	FMF6E5	FMF6E6										F4

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-28 PAGE= 3

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J		2	T	PG		50.0000	10.0000	50.0000			1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
FMF6F7	FMF6F8											F4

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

D1：試験片（1／1）

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

DATE= 96-06-28 PAGE= 4

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J		2	V	PG		50.0000	10.0000	50.0000			1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
FMF6C5	FMF6C6	FMF6C7	FMF6C8	FMF6C9								F4

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-28 PAGE= 5

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J		3	L	PG		50.0000	10.0000	50.0000			1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
FMF6B0	FMF6B1	FMF6G0	FMF6G1									F4

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-28 PAGE= 6

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J		3	V	PG		50.0000	10.0000	50.0000			1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
FMF6B6	FMF6B7	FMF6B8	FMF6D4	FMF6D6	FMF6D7	FMF6D8	FMF6D9					F4

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-28 PAGE= 7

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J		4	T	PG		50.0000	10.0000	50.0000			1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
FMF6G6	FMF6G7											F4

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

F1：クリープ（1／2）

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ１）

DATE= 96-06-28 PAGE= 1

① 試験雰囲気 1

試験片番号	試験温度 (℃)	設定応力 (kg／mm²)	破断時間 (ｈｒ)	破断伸び (%)	絞り (%)	② 破断位置	定常クリープ速度 (%／ｈｒ)	負荷完了迄の時間 (min) 負荷完了時歪み(%)	一次クリープ 歪み (%)	二次クリープ	開始時間(hr) 歪み (%)	三次クリープ	開始時間(hr) 歪み (%)	中断回数
FMF6A4	500.0	32.000	272.700	28.8000	83.9000	A	0.16700E-01	4.000 0.2910	0.5160		19.000 2.7510		152.700 25.2420	0
FMF6A5	500.0	30.000	1157.000	30.7000	84.7000	A	0.32100E-02	4.000 0.2210	0.5190		130.000 2.4710		705.000 27.4890	0
FMF6A6	500.0	28.000	4288.801	23.6000	87.4000	B	0.56400E-03	6.000 0.1990	0.6620		500.000 2.0270		3240.000 20.7120	1
FMF6B0	500.0	30.000	906.700	29.3000	85.0000	A	0.41700E-02	4.000 0.2340	0.5150		80.000 2.3060		505.000 26.2450	0
FMF6B1	550.0	22.000	839.700	35.8000	88.7000	A	0.56200E-02	2.000 0.1580	0.6380		100.000 2.8420		467.000 32.1620	0
FMF6B6	500.0	32.000	223.700	23.5000	82.5000	A	0.16400E-01	4.000 0.2760	0.4820		28.000 2.2040		122.000 20.5380	0
FMF6B7	500.0	30.000	1129.200	28.2000	84.2000	A	0.27700E-02	3.000 0.2200	0.6180		150.000 1.9840		480.000 25.3780	0
FMF6B8	500.0	28.000	7156.801	23.4000	83.4000	A	0.48300E-03	4.000 0.2050	0.5540		520.000 2.8310		5450.000 19.8100	0
FMF6C5	500.0	34.000	59.100	25.9000	81.6000	B	0.82000E-01	9.000 0.3050	0.3340		5.000 2.8500		32.000 22.4100	0
FMF6C6	500.0	30.000	1010.800	26.8000	83.4000	B	0.35500E-02	5.000 0.2400	0.6100		90.000 2.2830		586.000 23.6670	0
FMF6C7	500.0	28.000	4068.600	25.7000	83.3000	B	0.75600E-03	5.000 0.1770	0.5130		310.000 1.8690		2215.000 23.1410	0

① 試験雰囲気	② 破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N2 8: In Ar 9: In pile 10: Others ( )	I) 母材，溶金試験片の場合 A B C II) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

F1：クリープ（1／2）

FBR金属材料試験データシート（F1）

DATE= 96-06-28 PAGE= 2

① 試験雰囲気	1

試験片番号	試験温度 (℃)	設定応力 (kg／mm²)	破断時間 (hr)	破断伸び (%)	絞り (%)	②破断位置	定常クリープ速度 (%／hr)	負荷完了迄の時間 (min) / 負荷完了時歪み(%)	一次クリープ 歪み (%)	二次クリープ	開始時間(hr) / 歪み (%)	三次クリープ	開始時間(hr) / 歪み (%)	中断回数
FMF6C8	600.0	14.900	746.200	30.6000	91.0000	A	0.65200E-02	0.1650	0.9040		75.000 3.2680		470.000 26.2630	0
FMF6C9	650.0	9.400	1080.200	29.6000	96.7000	A	0.30100E-02	4.000 0.0760	0.4280		100.000 2.2710		687.000 26.8250	0
FMF6D4	500.0	32.000	226.800	30.9000	82.8000	A	0.22000E-01	5.000 0.3520	0.6090		30.000 3.1710		135.000 26.7680	0
FMF6D6	500.0	30.000	860.700	26.8000	82.6000	A	0.40900E-02	4.000 0.2220	0.6190		100.000 2.1950		486.000 23.7640	0
FMF6D7	550.0	22.000	907.200	31.4000	87.6000	A	0.47000E-02	3.000 0.1670	0.5800		100.000 2.6870		530.000 27.9660	0
FMF6D8	500.0	28.000	3803.400	26.6000	85.2000	B	0.77200E-03	4.000 0.1820	0.5440		300.000 1.8560		2146.000 24.0180	0
FMF6D9	550.0	20.500	2649.900	28.4000	87.3000	B	0.15500E-02	6.000 0.1150	0.6560		460.000 2.8740		1726.000 24.7550	0
FMF6E0	550.0	24.000	222.400	33.4000	87.3000	A	0.20300E-01	3.000 0.1830	0.4930		26.000 2.6620		121.000 30.0620	0
FMF6E5	500.0	30.000	1160.800	25.3000	83.7000	A	0.28000E-02	4.000 0.2090	0.5260		100.000 2.0240		652.000 22.5410	0
FMF6E6	550.0	22.000	721.600	26.1000	88.6000	B	0.59200E-02	4.000 0.1720	0.5630		90.000 2.8890		454.000 22.4760	0
FMF6F1	500.0	32.000	201.300	24.2000	82.7000	B	0.20000E-01	5.000 0.2920	0.2640		12.000 2.6880		124.200 20.9560	0

① 試験雰囲気	② 破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N2 8: In Ar 9: In pile 10: Others ( )	I) 母材，溶金試験片の場合 A B C II) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ１）

Ｆ１：クリープ（１／２）

DATE= 96-06-28 PAGE= 3

① 試験雰囲気	1													
試験片番号	試験温度 (℃)	設定応力 (kg／mm²)	破断時間 (ｈｒ)	破断伸び (%)	絞り (%)	② 破断位置	定常クリープ速度 (%／ｈｒ)	負荷完了迄の時間 (min) 負荷完了時歪み(%)	一次クリープ 歪み (%)	二次クリープ	開始時間(ｈｒ) 歪み (%)	三次クリープ	開始時間(ｈｒ) 歪み (%)	中断回数
FMF6F2	500.0	30.000	1280.900	34.1000	85.0000	A	0.29100E-02	3.000 0.2340	0.6370		120.000 2.3170		727.000 30.9120	0
FMF6F3	500.0	28.000	4020.200	28.1000	85.5000	B	0.82800E-03	5.000 0.1690	0.5860		360.000 2.0860		2280.000 25.2590	0
FMF6F7	500.0	30.000	871.200	29.5000	84.3000	A	0.45200E-02	5.000 0.2610	0.6650		75.000 2.4160		490.000 26.1580	0
FMF6F8	550.0	22.000	720.100	31.0000	87.8000	A	0.66600E-02	3.000 0.1910	0.6380		62.000 3.0170		422.500 27.1540	0
FMF6G0	500.0	30.000	1047.700	25.3000	86.3000	A	0.31900E-02	4.000 0.2150	0.5700		130.000 2.1460		610.000 22.3690	0
FMF6G1	550.0	22.000	835.400	30.9000	88.6000	A	0.54100E-02	3.000 0.1710	0.6750		130.000 3.0200		520.000 27.0340	0
FMF6G6	500.0	32.000	298.500	39.0000	83.6000	A	0.15800E-01	6.000 0.3450	0.6140		31.500 2.7850		163.500 35.2560	0
FMF6G7	550.0	24.000	228.100	28.7000	86.4000	B	0.23000E-01	5.000 0.1970	0.5380		15.000 2.7370		111.000 25.2280	0

① 試験雰囲気	② 破断位置
1: In Air　　8: In Ar 2: In Stagnant Na　　9: In pile 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He　　10: Others 7: In N2　　( )	I) 母材，溶金試験片の場合 A B C II) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 1

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF6E5	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	-0.11227E-02	-0.11227E-02	0.28943E-02	-0.11227E-02	0.28943E-02	0.28943E-02	0.28943E-02	0.69110E-02	0.69110E-02	0.69110E-02
FMF6E5	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.69110E-02	0.69110E-02	0.10928E-01	0.10928E-01	0.10928E-01	0.10928E-01	0.10928E-01	0.10928E-01	0.10928E-01	0.14945E-01
FMF6E5	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.10928E-01	0.14945E-01	0.14945E-01	0.14945E-01	0.14945E-01	0.14945E-01	0.14945E-01	0.14945E-01	0.14945E-01	0.14945E-01
FMF6E5	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.39046E-01	0.18962E-01	0.18962E-01	0.18962E-01	0.18962E-01	0.18962E-01	0.18962E-01	0.18962E-01	0.18962E-01	0.22979E-01
FMF6E5	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.22979E-01	0.22979E-01	0.22979E-01	0.22979E-01	0.22979E-01	0.22979E-01	0.22979E-01	0.22979E-01	0.22979E-01	0.22979E-01
FMF6E5	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.22979E-01	0.26995E-01	0.26995E-01	0.26995E-01	0.26995E-01	0.26995E-01	0.31012E-01	0.35029E-01	0.43063E-01	0.51097E-01
FMF6E5	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.55113E-01	0.63147E-01	0.79215E-01	0.87248E-01	0.99299E-01	0.10733E+00	0.11135E+00	0.11938E+00	0.13143E+00	0.13947E+00
FMF6E5	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.15554E+00	0.17562E+00	0.20374E+00	0.22784E+00	0.25194E+00	0.27202E+00	0.28407E+00	0.30416E+00	0.33629E+00	0.35638E+00
FMF6E5	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.38450E+00	0.43672E+00	0.50902E+00	0.57329E+00	0.61748E+00	0.66166E+00	0.70183E+00	0.73798E+00	0.77012E+00	0.80627E+00
FMF6E5	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.83439E+00	0.87054E+00	0.89464E+00	0.92678E+00	0.95891E+00	0.98301E+00	0.10192E+01	0.10433E+01	0.10714E+01	0.10955E+01
FMF6E5	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.11316E+01	0.11437E+01	0.11798E+01	0.12039E+01	0.12321E+01	0.12602E+01	0.12843E+01	0.13204E+01	0.13445E+01	0.13767E+01
FMF6E5	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.14008E+01	0.14249E+01	0.14570E+01	0.14731E+01	0.15132E+01	0.15333E+01	0.15695E+01	0.16016E+01	0.16297E+01	0.16619E+01
FMF6E5	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.16940E+01	0.17221E+01	0.17583E+01	0.17904E+01	0.18185E+01	0.18507E+01	0.18828E+01	0.19149E+01	0.19390E+01	0.19792E+01
FMF6E5	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.20153E+01	0.20475E+01	0.20997E+01	0.21158E+01	0.21479E+01	0.21841E+01	0.22202E+01	0.22604E+01	0.22965E+01	0.23367E+01
FMF6E5	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.23728E+01	0.24130E+01	0.24572E+01	0.24974E+01	0.25416E+01	0.25857E+01	0.26259E+01	0.26741E+01	0.27103E+01	0.27585E+01
FMF6E5	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.28107E+01	0.28549E+01	0.29071E+01	0.29633E+01	0.30115E+01	0.30638E+01	0.31200E+01	0.31802E+01	0.32325E+01	0.32927E+01
FMF6E5	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.33570E+01	0.34213E+01	0.34895E+01	0.35538E+01	0.36261E+01	0.36984E+01	0.37828E+01	0.38270E+01	0.39073E+01	0.39977E+01
FMF6E5	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.40881E+01	0.41784E+01	0.42789E+01	0.43793E+01	0.44797E+01	0.45902E+01	0.47107E+01	0.48312E+01	0.49718E+01	0.51023E+01
FMF6E5	t	0.10100E+04	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04
	ε	0.52630E+01	0.54237E+01	0.55944E+01	0.57852E+01	0.59961E+01	0.62070E+01	0.64580E+01	0.67392E+01	0.70605E+01	0.74221E+01
FMF6E5	t	0.11100E+04	0.11200E+04	0.11300E+04	0.11400E+04	0.11500E+04	0.11600E+04				
	ε	0.78438E+01	0.83560E+01	0.90087E+01	0.98523E+01	0.11138E+02	0.14813E+02				
FMF6EO	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.11279E-02	0.11279E-02	0.11279E-02	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01
FMF6EO	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01
FMF6EO	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.41410E-01	0.41410E-01	0.41410E-01	0.41410E-01	0.21269E-01
FMF6EO	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 2

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF6E0	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01
FMF6E0	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.41410E-01	0.21269E-01
FMF6E0	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.41410E-01	0.41410E-01	0.61551E-01	0.81692E-01	0.10183E+00	0.10183E+00	0.10183E+00	0.14211E+00	0.16226E+00	0.18240E+00
FMF6E0	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.20254E+00	0.24282E+00	0.30324E+00	0.36367E+00	0.42409E+00	0.46437E+00	0.50465E+00	0.54493E+00	0.62550E+00	0.66578E+00
FMF6E0	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.76649E+00	0.88733E+00	0.11089E+01	0.13103E+01	0.15117E+01	0.17131E+01	0.19145E+01	0.21159E+01	0.23576E+01	0.25993E+01
FMF6E0	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.28611E+01	0.31230E+01	0.34452E+01	0.37876E+01	0.41703E+01	0.46134E+01	0.51572E+01	0.58219E+01	0.66879E+01	0.79165E+01
FMF6E0	t	0.21000E+03	0.22000E+03								
	ε	0.99911E+01	0.15832E+02								
FMF6E6	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.10663E-01	0.61870E-03	0.61870E-03	0.10663E-01	0.10663E-01	0.10663E-01	0.10663E-01	0.10663E-01	0.10663E-01	0.10663E-01
FMF6E6	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.20707E-01	0.20707E-01	0.10663E-01	0.20707E-01	0.20707E-01	0.20707E-01	0.20707E-01	0.10663E-01	0.20707E-01	0.20707E-01
FMF6E6	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.20707E-01	0.20707E-01	0.20707E-01	0.20707E-01	0.20707E-01	0.20707E-01	0.20707E-01	0.30751E-01	0.20707E-01	0.20707E-01
FMF6E6	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.20707E-01	0.30751E-01	0.30751E-01	0.30751E-01	0.30751E-01	0.30751E-01	0.30751E-01	0.30751E-01	0.30751E-01	0.30751E-01
FMF6E6	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.30751E-01	0.30751E-01	0.30751E-01	0.30751E-01	0.30751E-01	0.30751E-01	0.30751E-01	0.30751E-01	0.30751E-01	0.30751E-01
FMF6E6	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.30751E-01	0.30751E-01	0.30751E-01	0.40795E-01	0.40795E-01	0.40795E-01	0.30751E-01	0.70928E-01	0.80972E-01	0.80972E-01
FMF6E6	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.80972E-01	0.91016E-01	0.11110E+00	0.12115E+00	0.13119E+00	0.14124E+00	0.15128E+00	0.16133E+00	0.17137E+00	0.18141E+00
FMF6E6	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.20150E+00	0.23164E+00	0.27181E+00	0.31199E+00	0.34212E+00	0.36221E+00	0.40239E+00	0.41243E+00	0.46265E+00	0.49278E+00
FMF6E6	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.53296E+00	0.60327E+00	0.71376E+00	0.80415E+00	0.88451E+00	0.96486E+00	0.10452E+01	0.11155E+01	0.11858E+01	0.12461E+01
FMF6E6	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.13064E+01	0.13867E+01	0.14269E+01	0.14872E+01	0.15575E+01	0.16077E+01	0.16579E+01	0.17182E+01	0.17684E+01	0.18287E+01
FMF6E6	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.18889E+01	0.19492E+01	0.20095E+01	0.20798E+01	0.21300E+01	0.21802E+01	0.22505E+01	0.23108E+01	0.23710E+01	0.24414E+01
FMF6E6	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.25016E+01	0.25719E+01	0.26322E+01	0.26925E+01	0.27527E+01	0.28331E+01	0.28933E+01	0.29637E+01	0.30440E+01	0.31143E+01
FMF6E6	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.31846E+01	0.32549E+01	0.33353E+01	0.34257E+01	0.35060E+01	0.35964E+01	0.36768E+01	0.37772E+01	0.38777E+01	0.39781E+01
FMF6E6	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.40886E+01	0.41991E+01	0.43096E+01	0.44301E+01	0.45808E+01	0.47214E+01	0.48520E+01	0.50026E+01	0.51734E+01	0.53642E+01
FMF6E6	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.55551E+01	0.57559E+01	0.59970E+01	0.62582E+01	0.65394E+01	0.68508E+01	0.72224E+01	0.76744E+01	0.82268E+01	0.89902E+01
FMF6E6	t	0.71000E+03	0.72000E+03								
	ε	0.10206E+02	0.13580E+02								
FMF6G0	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	-0.70226E-03	-0.70226E-03	0.33228E-02	0.33228E-02	0.73476E-02	0.73476E-02	0.73476E-02	0.73476E-02	0.73476E-02	0.11373E-01

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 3

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF6GO	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.73476E-02	0.11373E-01	0.11373E-01	0.15398E-01	0.11373E-01	0.15398E-01	0.15398E-01	0.15398E-01	0.15398E-01	0.27472E-01
FMF6GO	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.27472E-01	0.27472E-01	0.27472E-01	0.27472E-01	0.27472E-01	0.27472E-01	0.27472E-01	0.27472E-01	0.31497E-01	0.31497E-01
FMF6GO	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.31497E-01	0.31497E-01	0.31497E-01	0.31497E-01	0.31497E-01	0.35522E-01	0.35522E-01	0.35522E-01	0.35522E-01	0.35522E-01
FMF6GO	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.35522E-01	0.35522E-01	0.35522E-01	0.35522E-01	0.39547E-01	0.39547E-01	0.39547E-01	0.39547E-01	0.39547E-01	0.39547E-01
FMF6GO	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.43572E-01	0.39547E-01	0.39547E-01	0.43572E-01	0.43572E-01	0.43572E-01	0.47597E-01	0.51622E-01	0.55647E-01	0.63697E-01
FMF6GO	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.67722E-01	0.79797E-01	0.91872E-01	0.10797E+00	0.12005E+00	0.12407E+00	0.12810E+00	0.12810E+00	0.14017E+00	0.15225E+00
FMF6GO	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.16432E+00	0.18847E+00	0.22067E+00	0.24482E+00	0.26897E+00	0.28909E+00	0.30519E+00	0.32129E+00	0.34947E+00	0.37764E+00
FMF6GO	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.40984E+00	0.46217E+00	0.53864E+00	0.60304E+00	0.65939E+00	0.70769E+00	0.75196E+00	0.79624E+00	0.84051E+00	0.87674E+00
FMF6GO	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.91296E+00	0.94919E+00	0.98541E+00	0.10176E+01	0.10498E+01	0.10860E+01	0.11142E+01	0.11464E+01	0.11786E+01	0.12108E+01
FMF6GO	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.12350E+01	0.12712E+01	0.13034E+01	0.13396E+01	0.13678E+01	0.14000E+01	0.14322E+01	0.14644E+01	0.14926E+01	0.15248E+01
FMF6GO	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.15570E+01	0.15811E+01	0.16173E+01	0.16455E+01	0.16817E+01	0.17220E+01	0.17461E+01	0.17824E+01	0.18146E+01	0.18508E+01
FMF6GO	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.18830E+01	0.19152E+01	0.19514E+01	0.19836E+01	0.20239E+01	0.20561E+01	0.20963E+01	0.21365E+01	0.21929E+01	0.22251E+01
FMF6GO	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.22613E+01	0.23016E+01	0.23418E+01	0.23941E+01	0.24384E+01	0.24827E+01	0.25270E+01	0.25712E+01	0.26195E+01	0.26638E+01
FMF6GO	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.27161E+01	0.27685E+01	0.28208E+01	0.28731E+01	0.29295E+01	0.29898E+01	0.30462E+01	0.31025E+01	0.31629E+01	0.32273E+01
FMF6GO	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.32917E+01	0.33561E+01	0.34245E+01	0.34970E+01	0.35634E+01	0.36338E+01	0.37244E+01	0.38049E+01	0.38854E+01	0.39659E+01
FMF6GO	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.40665E+01	0.41671E+01	0.42678E+01	0.43885E+01	0.44891E+01	0.46099E+01	0.47508E+01	0.48816E+01	0.50124E+01	0.51834E+01
FMF6GO	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.53545E+01	0.55356E+01	0.57369E+01	0.59482E+01	0.61897E+01	0.64513E+01	0.67431E+01	0.70752E+01	0.74575E+01	0.79103E+01
FMF6GO	t	0.10100E+04	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04						
	ε	0.84537E+01	0.91380E+01	0.10074E+02	0.11684E+02						
FMF6G1	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.46256E-02	0.46256E-02	0.86409E-02	0.86409E-02	0.86409E-02	0.86409E-02	0.86409E-02	0.12656E-01	0.12656E-01	0.12656E-01
FMF6G1	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.12656E-01	0.12656E-01	0.12656E-01	0.12656E-01	0.12656E-01	0.16671E-01	0.16671E-01	0.16671E-01	0.16671E-01	0.16671E-01
FMF6G1	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.16671E-01	0.16671E-01	0.16671E-01	0.16671E-01	0.16671E-01	0.16671E-01	0.16671E-01	0.16671E-01	0.20687E-01	0.20687E-01
FMF6G1	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.20687E-01	0.20687E-01	0.20687E-01	0.20687E-01	0.20687E-01	0.24702E-01	0.20687E-01	0.24702E-01	0.24702E-01	0.24702E-01
FMF6G1	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.24702E-01	0.24702E-01	0.28717E-01	0.28717E-01	0.28717E-01	0.28717E-01	0.28717E-01	0.28717E-01	0.28717E-01	0.28717E-01
FMF6G1	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.28717E-01	0.32732E-01	0.32732E-01	0.32732E-01	0.32732E-01	0.32732E-01	0.36748E-01	0.40763E-01	0.44778E-01	0.48793E-01

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 4

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF6G1	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.60839E-01	0.72885E-01	0.84931E-01	0.10501E+00	0.11304E+00	0.12508E+00	0.13311E+00	0.14917E+00	0.15721E+00	0.17327E+00
FMF6G1	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.18531E+00	0.21342E+00	0.25759E+00	0.28971E+00	0.31380E+00	0.34191E+00	0.36198E+00	0.38206E+00	0.41820E+00	0.45835E+00
FMF6G1	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.49449E+00	0.55070E+00	0.67919E+00	0.75949E+00	0.84381E+00	0.91609E+00	0.10004E+01	0.10566E+01	0.11128E+01	0.11891E+01
FMF6G1	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.12534E+01	0.13136E+01	0.13778E+01	0.14260E+01	0.14863E+01	0.15465E+01	0.16027E+01	0.16549E+01	0.17071E+01	0.17633E+01
FMF6G1	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.18075E+01	0.18516E+01	0.18998E+01	0.19601E+01	0.20163E+01	0.20645E+01	0.21247E+01	0.21809E+01	0.22170E+01	0.22813E+01
FMF6G1	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.23214E+01	0.23696E+01	0.24298E+01	0.24941E+01	0.25503E+01	0.26065E+01	0.26748E+01	0.27350E+01	0.27952E+01	0.28394E+01
FMF6G1	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.29117E+01	0.29599E+01	0.30241E+01	0.31004E+01	0.31526E+01	0.32369E+01	0.32931E+01	0.33734E+01	0.34296E+01	0.35059E+01
FMF6G1	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.36264E+01	0.36946E+01	0.37850E+01	0.38653E+01	0.39556E+01	0.40460E+01	0.41363E+01	0.42467E+01	0.43371E+01	0.44475E+01
FMF6G1	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.45479E+01	0.46683E+01	0.47888E+01	0.49193E+01	0.50498E+01	0.51703E+01	0.53108E+01	0.54814E+01	0.56420E+01	0.58428E+01
FMF6G1	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.60436E+01	0.62544E+01	0.64953E+01	0.67563E+01	0.70474E+01	0.73586E+01	0.77501E+01	0.82018E+01	0.87338E+01	0.94365E+01
FMF6G1	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03							
	ε	0.10340E+02	0.11645E+02	0.14235E+02							
FMF6BO	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.11056E-02	0.11056E-02	0.11056E-02	0.11056E-02	0.51256E-02	0.51256E-02	0.51256E-02	0.91459E-02	0.91459E-02	0.13166E-01
FMF6BO	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.91459E-02	0.13166E-01	0.91459E-02	0.13166E-01	0.17186E-01	0.17186E-01	0.17186E-01	0.17186E-01	0.17186E-01	0.13166E-01
FMF6BO	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.13166E-01	0.17186E-01	0.17186E-01	0.17186E-01	0.21206E-01	0.21206E-01	0.25226E-01	0.25226E-01	0.25226E-01	0.21206E-01
FMF6BO	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.21206E-01	0.21206E-01	0.21206E-01	0.25226E-01	0.25226E-01	0.25226E-01	0.25226E-01	0.21206E-01	0.25226E-01	0.29246E-01
FMF6BO	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.21206E-01	0.25226E-01	0.25226E-01	0.29246E-01	0.29246E-01	0.29246E-01	0.33266E-01	0.33266E-01	0.29246E-01	0.33266E-01
FMF6BO	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.33266E-01	0.33266E-01	0.33266E-01	0.33266E-01	0.33266E-01	0.33266E-01	0.33266E-01	0.33266E-01	0.41307E-01	0.41307E-01
FMF6BO	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.49347E-01	0.57387E-01	0.69447E-01	0.85528E-01	0.93568E-01	0.10161E+00	0.10563E+00	0.11769E+00	0.12975E+00	0.13779E+00
FMF6BO	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.15387E+00	0.17799E+00	0.21015E+00	0.23829E+00	0.25839E+00	0.28653E+00	0.29859E+00	0.31869E+00	0.35085E+00	0.37900E+00
FMF6BO	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.41920E+00	0.46744E+00	0.55588E+00	0.62824E+00	0.69256E+00	0.74884E+00	0.79709E+00	0.84935E+00	0.90161E+00	0.94181E+00
FMF6BO	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.98201E+00	0.10303E+01	0.10664E+01	0.11107E+01	0.11509E+01	0.11911E+01	0.12313E+01	0.12755E+01	0.13117E+01	0.13559E+01
FMF6BO	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.13921E+01	0.14363E+01	0.14725E+01	0.15127E+01	0.15569E+01	0.15971E+01	0.16373E+01	0.16775E+01	0.17217E+01	0.17659E+01
FMF6BO	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.18061E+01	0.18463E+01	0.18946E+01	0.19388E+01	0.19870E+01	0.20272E+01	0.20755E+01	0.21197E+01	0.21720E+01	0.22282E+01
FMF6BO	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.22765E+01	0.23247E+01	0.23810E+01	0.24373E+01	0.24855E+01	0.25498E+01	0.26061E+01	0.26705E+01	0.27267E+01	0.27911E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 5

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF6B0	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.28514E+01	0.29157E+01	0.29840E+01	0.30564E+01	0.31328E+01	0.32091E+01	0.32855E+01	0.33659E+01	0.34463E+01	0.35348E+01
FMF6B0	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.36192E+01	0.37076E+01	0.37900E+01	0.38906E+01	0.40011E+01	0.41217E+01	0.42423E+01	0.43730E+01	0.45036E+01	0.46644E+01
FMF6B0	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.48051E+01	0.49659E+01	0.51368E+01	0.53177E+01	0.55187E+01	0.57398E+01	0.59710E+01	0.62323E+01	0.64936E+01	0.68051E+01
FMF6B0	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.71368E+01	0.74986E+01	0.79308E+01	0.84232E+01	0.89659E+01	0.96493E+01	0.10494E+02	0.11579E+02	0.13066E+02	0.15679E+02
FMF6B1	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.10437E-02	0.10437E-02	0.10437E-02	0.10437E-02	0.10437E-02	0.10437E-02	0.10437E-02	0.11118E-01	0.10437E-02	0.11118E-01
FMF6B1	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.11118E-01	0.10437E-02	0.11118E-01	0.11118E-01	0.11118E-01	0.11118E-01	0.11118E-01	0.21193E-01	0.21193E-01	0.21193E-01
FMF6B1	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01	0.30000E-01
	ε	0.21193E-01	0.21193E-01	0.21193E-01	0.11118E-01	0.21193E-01	0.21193E-01	0.11118E-01	0.21193E-01	0.11118E-01	0.21193E-01
FMF6B1	t	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01	0.40000E-01
	ε	0.11118E-01	0.21193E-01	0.21193E-01	0.21193E-01	0.21193E-01	0.21193E-01	0.21193E-01	0.21193E-01	0.21193E-01	0.21193E-01
FMF6B1	t	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01	0.50000E-01
	ε	0.21193E-01	0.21193E-01	0.21193E-01	0.31267E-01	0.21193E-01	0.31267E-01	0.21193E-01	0.31267E-01	0.31267E-01	0.31267E-01
FMF6B1	t	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00	0.15000E+00
	ε	0.31267E-01	0.31267E-01	0.31267E-01	0.31267E-01	0.41342E-01	0.31267E-01	0.41342E-01	0.41342E-01	0.51417E-01	0.61491E-01
FMF6B1	t	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.15000E+01
	ε	0.71566E-01	0.81640E-01	0.10179E+00	0.11186E+00	0.12194E+00	0.13201E+00	0.14209E+00	0.15216E+00	0.17231E+00	0.19246E+00
FMF6B1	t	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02	0.15000E+02
	ε	0.21261E+00	0.26298E+00	0.29321E+00	0.32343E+00	0.34358E+00	0.36373E+00	0.39395E+00	0.41410E+00	0.44432E+00	0.48462E+00
FMF6B1	t	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03	0.11000E+03
	ε	0.54507E+00	0.67604E+00	0.76671E+00	0.85738E+00	0.92790E+00	0.10085E+01	0.10790E+01	0.11395E+01	0.11999E+01	0.12704E+01
FMF6B1	t	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03	0.21000E+03
	ε	0.13107E+01	0.13913E+01	0.14518E+01	0.14820E+01	0.15626E+01	0.15827E+01	0.16633E+01	0.16936E+01	0.17540E+01	0.18145E+01
FMF6B1	t	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03	0.31000E+03
	ε	0.18648E+01	0.19354E+01	0.19958E+01	0.20563E+01	0.21167E+01	0.21671E+01	0.22275E+01	0.22678E+01	0.23585E+01	0.24189E+01
FMF6B1	t	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03	0.41000E+03
	ε	0.24794E+01	0.25499E+01	0.26003E+01	0.26809E+01	0.27615E+01	0.28320E+01	0.29025E+01	0.29630E+01	0.30234E+01	0.30839E+01
FMF6B1	t	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03	0.51000E+03
	ε	0.31544E+01	0.32048E+01	0.32753E+01	0.33559E+01	0.34062E+01	0.34868E+01	0.35574E+01	0.36380E+01	0.37186E+01	0.38092E+01
FMF6B1	t	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03	0.61000E+03
	ε	0.38999E+01	0.39805E+01	0.40712E+01	0.41618E+01	0.42626E+01	0.43533E+01	0.44741E+01	0.45749E+01	0.46958E+01	0.48066E+01
FMF6B1	t	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03	0.71000E+03
	ε	0.49577E+01	0.51491E+01	0.52700E+01	0.53607E+01	0.55017E+01	0.56730E+01	0.58443E+01	0.60458E+01	0.62473E+01	0.64689E+01
FMF6B1	t	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03	0.81000E+03
	ε	0.67208E+01	0.69827E+01	0.72849E+01	0.76174E+01	0.80002E+01	0.84234E+01	0.89271E+01	0.95416E+01	0.10317E+02	0.11345E+02
FMF6B1	t	0.82000E+03	0.83000E+03								
	ε	0.12776E+02	0.15234E+02								
FMF6F1	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.14117E-02	0.14117E-02	0.14117E-02	0.14117E-02	0.14117E-02	0.21520E-01	0.14117E-02	0.14117E-02	0.21520E-01	0.14117E-02
FMF6F1	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.14117E-02	0.21520E-01	0.14117E-02	0.21520E-01	0.21520E-01	0.21520E-01	0.21520E-01	0.21520E-01	0.21520E-01	0.21520E-01
FMF6F1	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.21520E-01	0.21520E-01	0.21520E-01	0.21520E-01	0.21520E-01	0.21520E-01	0.21520E-01	0.21520E-01	0.21520E-01	0.21520E-01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（２／２）

DATE= 96-06-28 PAGE= 6

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF6F1	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.21520E-01	0.21520E-01	0.21520E-01	0.21520E-01	0.21520E-01	0.21520E-01	0.21520E-01	0.21520E-01	0.21520E-01	0.21520E-01
FMF6F1	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.21520E-01	0.21520E-01	0.21520E-01	0.21520E-01	0.21520E-01	0.21520E-01	0.41629E-01	0.41629E-01	0.41629E-01	0.21520E-01
FMF6F1	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.21520E-01	0.21520E-01	0.21520E-01	0.21520E-01	0.41629E-01	0.41629E-01	0.41629E-01	0.41629E-01	0.41629E-01	0.61737E-01
FMF6F1	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.61737E-01	0.81846E-01	0.10195E+00	0.10195E+00	0.12206E+00	0.12206E+00	0.14217E+00	0.14217E+00	0.16228E+00	0.16228E+00
FMF6F1	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.20250E+00	0.22261E+00	0.26282E+00	0.30304E+00	0.32315E+00	0.36337E+00	0.38347E+00	0.40358E+00	0.44380E+00	0.50413E+00
FMF6F1	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.56445E+00	0.66500E+00	0.86608E+00	0.10471E+01	0.12280E+01	0.14291E+01	0.16101E+01	0.18313E+01	0.20324E+01	0.22737E+01
FMF6F1	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.25351E+01	0.28166E+01	0.31383E+01	0.35204E+01	0.39628E+01	0.44856E+01	0.51492E+01	0.61949E+01	0.77633E+01	0.11825E+02
FMF6F2	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.95475E-03	0.95475E-03	0.95475E-03	0.21055E-01	0.21055E-01	0.11005E-01	0.11005E-01	0.21055E-01	0.11005E-01	0.21055E-01
FMF6F2	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.21055E-01	0.21055E-01	0.21055E-01	0.21055E-01	0.21055E-01	0.21055E-01	0.21055E-01	0.41156E-01	0.21055E-01	0.21055E-01
FMF6F2	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.11005E-01	0.31105E-01	0.41156E-01	0.31105E-01	0.21055E-01	0.21055E-01	0.21055E-01	0.21055E-01	0.21055E-01	0.21055E-01
FMF6F2	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.31105E-01	0.41156E-01	0.51206E-01	0.41156E-01	0.41156E-01	0.41156E-01	0.41156E-01	0.51206E-01	0.41156E-01	0.41156E-01
FMF6F2	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.41156E-01	0.51206E-01	0.51206E-01	0.51206E-01	0.51206E-01	0.41156E-01	0.51206E-01	0.51206E-01	0.51206E-01	0.51206E-01
FMF6F2	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.51206E-01	0.51206E-01	0.51206E-01	0.51206E-01	0.51206E-01	0.51206E-01	0.51206E-01	0.61256E-01	0.61256E-01	0.61256E-01
FMF6F2	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.71307E-01	0.81357E-01	0.91407E-01	0.10146E+00	0.11151E+00	0.12156E+00	0.13161E+00	0.13161E+00	0.15171E+00	0.16176E+00
FMF6F2	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.18186E+00	0.20196E+00	0.24216E+00	0.26226E+00	0.29241E+00	0.31251E+00	0.33261E+00	0.35271E+00	0.37281E+00	0.40296E+00
FMF6F2	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.44317E+00	0.49342E+00	0.57382E+00	0.64417E+00	0.69442E+00	0.74467E+00	0.79492E+00	0.83512E+00	0.87533E+00	0.90548E+00
FMF6F2	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.94568E+00	0.98588E+00	0.10160E+01	0.10462E+01	0.10864E+01	0.10964E+01	0.11366E+01	0.11668E+01	0.11869E+01	0.12271E+01
FMF6F2	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.12572E+01	0.12773E+01	0.13075E+01	0.13376E+01	0.13577E+01	0.13879E+01	0.14180E+01	0.14381E+01	0.14683E+01	0.14984E+01
FMF6F2	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.15286E+01	0.15587E+01	0.15889E+01	0.16090E+01	0.16391E+01	0.16693E+01	0.16994E+01	0.17195E+01	0.17497E+01	0.17899E+01
FMF6F2	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.18100E+01	0.18402E+01	0.18703E+01	0.19105E+01	0.19306E+01	0.19708E+01	0.19909E+01	0.20311E+01	0.20613E+01	0.20914E+01
FMF6F2	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.21216E+01	0.21517E+01	0.21819E+01	0.22221E+01	0.22522E+01	0.22824E+01	0.23226E+01	0.23527E+01	0.23929E+01	0.24331E+01
FMF6F2	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.24633E+01	0.25035E+01	0.25437E+01	0.25839E+01	0.26241E+01	0.26643E+01	0.27145E+01	0.27547E+01	0.27949E+01	0.28452E+01
FMF6F2	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.28753E+01	0.29256E+01	0.29658E+01	0.30160E+01	0.30663E+01	0.31065E+01	0.31567E+01	0.32170E+01	0.32673E+01	0.33276E+01
FMF6F2	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.33778E+01	0.34381E+01	0.34984E+01	0.35487E+01	0.36090E+01	0.36793E+01	0.37296E+01	0.38100E+01	0.38703E+01	0.39507E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 7

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF6F2	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.40110E+01	0.41015E+01	0.41718E+01	0.42522E+01	0.43427E+01	0.44231E+01	0.45236E+01	0.46140E+01	0.47145E+01	0.48150E+01
FMF6F2	t	0.10100E+04	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04
	ε	0.49256E+01	0.50361E+01	0.51567E+01	0.52773E+01	0.54180E+01	0.55587E+01	0.56894E+01	0.58502E+01	0.60211E+01	0.61919E+01
FMF6F2	t	0.11100E+04	0.11200E+04	0.11300E+04	0.11400E+04	0.11500E+04	0.11600E+04	0.11700E+04	0.11800E+04	0.11900E+04	0.12000E+04
	ε	0.63728E+01	0.65738E+01	0.67849E+01	0.70261E+01	0.72773E+01	0.75386E+01	0.78502E+01	0.81819E+01	0.85537E+01	0.89658E+01
FMF6F2	t	0.12100E+04	0.12200E+04	0.12300E+04	0.12400E+04	0.12500E+04	0.12600E+04	0.12700E+04	0.12800E+04		
	ε	0.94180E+01	0.99809E+01	0.10644E+02	0.11428E+02	0.12433E+02	0.13800E+02	0.16574E+02	0.19348E+02		
FMF6F3	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.44197E-03	0.44197E-03	0.44197E-03	-0.19646E-01	0.20530E-01	0.44197E-03	0.20530E-01	0.44197E-03	0.44197E-03	0.44197E-03
FMF6F3	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.44197E-03	0.44197E-03	-0.19646E-01	-0.19646E-01	0.44197E-03	0.20530E-01	0.20530E-01	0.44197E-03	0.44197E-03	0.20530E-01
FMF6F3	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.20530E-01	0.44197E-03	0.20530E-01	0.20530E-01	0.20530E-01	0.20530E-01	0.20530E-01	0.44197E-03	0.44197E-03	0.44197E-03
FMF6F3	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.44197E-03	0.20530E-01	0.40619E-01	0.44197E-03	0.44197E-03	0.20530E-01	0.20530E-01	0.20530E-01	0.20530E-01	0.44197E-03
FMF6F3	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.44197E-03	0.20530E-01	0.20530E-01	0.20530E-01	0.20530E-01	0.44197E-03	0.44197E-03	0.44197E-03	0.20530E-01	0.20530E-01
FMF6F3	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.20530E-01	0.20530E-01	0.20530E-01	0.20530E-01	0.44197E-03	0.20530E-01	0.40619E-01	0.40619E-01	0.20530E-01	0.40619E-01
FMF6F3	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.40619E-01	0.20530E-01	0.40619E-01	0.60707E-01	0.80795E-01	0.60707E-01	0.60707E-01	0.80795E-01	0.60707E-01	0.80795E-01
FMF6F3	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.10088E+00	0.10088E+00	0.14106E+00	0.16115E+00	0.18124E+00	0.18124E+00	0.22141E+00	0.22141E+00	0.24150E+00	0.26159E+00
FMF6F3	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.28168E+00	0.32186E+00	0.34194E+00	0.40221E+00	0.42230E+00	0.46247E+00	0.50265E+00	0.52274E+00	0.54283E+00	0.56292E+00
FMF6F3	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.58301E+00	0.60309E+00	0.60309E+00	0.62318E+00	0.64327E+00	0.66336E+00	0.68345E+00	0.68345E+00	0.68345E+00	0.70354E+00
FMF6F3	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.72362E+00	0.72362E+00	0.74371E+00	0.74371E+00	0.76380E+00	0.78389E+00	0.78389E+00	0.80398E+00	0.80398E+00	0.82407E+00
FMF6F3	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.82407E+00	0.82407E+00	0.84415E+00	0.84415E+00	0.86424E+00	0.88433E+00	0.88433E+00	0.88433E+00	0.90442E+00	0.92451E+00
FMF6F3	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.92451E+00	0.92451E+00	0.94460E+00	0.94460E+00	0.96468E+00	0.98477E+00	0.96468E+00	0.98477E+00	0.10049E+01	0.10049E+01
FMF6F3	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.10249E+01	0.10249E+01	0.10249E+01	0.10450E+01	0.10450E+01	0.10450E+01	0.10450E+01	0.10852E+01	0.10852E+01	0.10852E+01
FMF6F3	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.11053E+01	0.11053E+01	0.11053E+01	0.11254E+01	0.11254E+01	0.11254E+01	0.11455E+01	0.11656E+01	0.11656E+01	0.11656E+01
FMF6F3	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.11857E+01	0.11857E+01	0.11857E+01	0.12057E+01	0.12057E+01	0.12057E+01	0.12258E+01	0.12459E+01	0.12459E+01	0.12459E+01
FMF6F3	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.12459E+01	0.12660E+01	0.12660E+01	0.12861E+01	0.12861E+01	0.13062E+01	0.13062E+01	0.13263E+01	0.13263E+01	0.13263E+01
FMF6F3	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.13263E+01	0.13263E+01	0.13464E+01	0.13665E+01	0.13665E+01	0.13665E+01	0.13865E+01	0.13865E+01	0.13865E+01	0.14066E+01
FMF6F3	t	0.10100E+04	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04
	ε	0.14066E+01	0.14066E+01	0.14267E+01	0.14267E+01	0.14468E+01	0.14468E+01	0.14669E+01	0.14669E+01	0.14870E+01	0.14870E+01
FMF6F3	t	0.11100E+04	0.11200E+04	0.11300E+04	0.11400E+04	0.11500E+04	0.11600E+04	0.11700E+04	0.11800E+04	0.11900E+04	0.12000E+04
	ε	0.15071E+01	0.15071E+01	0.15071E+01	0.15272E+01	0.15272E+01	0.15272E+01	0.15472E+01	0.15472E+01	0.15673E+01	0.15673E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 8

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF6F3	t	0.12100E+04	0.12200E+04	0.12300E+04	0.12400E+04	0.12500E+04	0.12600E+04	0.12700E+04	0.12800E+04	0.12900E+04	0.13000E+04
	ε	0.15673E+01	0.15874E+01	0.16075E+01	0.16075E+01	0.16276E+01	0.16276E+01	0.16276E+01	0.16477E+01	0.16477E+01	0.16477E+01
FMF6F3	t	0.13100E+04	0.13200E+04	0.13300E+04	0.13400E+04	0.13500E+04	0.13600E+04	0.13700E+04	0.13800E+04	0.13900E+04	0.14000E+04
	ε	0.16678E+01	0.16678E+01	0.16879E+01	0.16879E+01	0.17080E+01	0.17080E+01	0.17080E+01	0.17280E+01	0.17481E+01	0.17481E+01
FMF6F3	t	0.14100E+04	0.14200E+04	0.14300E+04	0.14400E+04	0.14500E+04	0.14600E+04	0.15000E+04	0.15100E+04	0.15200E+04	0.15300E+04
	ε	0.17481E+01	0.17682E+01	0.17682E+01	0.17682E+01	0.17883E+01	0.17883E+01	0.18285E+01	0.18285E+01	0.18486E+01	0.18486E+01
FMF6F3	t	0.15400E+04	0.15500E+04	0.15600E+04	0.15700E+04	0.15800E+04	0.15900E+04	0.16000E+04	0.16100E+04	0.16200E+04	0.16300E+04
	ε	0.18687E+01	0.18687E+01	0.18888E+01	0.18888E+01	0.19088E+01	0.19289E+01	0.19289E+01	0.19289E+01	0.19289E+01	0.19691E+01
FMF6F3	t	0.16400E+04	0.16500E+04	0.16600E+04	0.16700E+04	0.16800E+04	0.16900E+04	0.17000E+04	0.17100E+04	0.17200E+04	0.17300E+04
	ε	0.19691E+01	0.19691E+01	0.19691E+01	0.19892E+01	0.20093E+01	0.19892E+01	0.20093E+01	0.20294E+01	0.20294E+01	0.20495E+01
FMF6F3	t	0.17400E+04	0.17500E+04	0.17600E+04	0.17700E+04	0.17800E+04	0.17900E+04	0.18000E+04	0.18100E+04	0.18200E+04	0.18300E+04
	ε	0.20695E+01	0.20695E+01	0.20896E+01	0.20896E+01	0.21097E+01	0.21097E+01	0.21097E+01	0.21298E+01	0.21499E+01	0.21700E+01
FMF6F3	t	0.18400E+04	0.18500E+04	0.18600E+04	0.18700E+04	0.18800E+04	0.18900E+04	0.19000E+04	0.19100E+04	0.19200E+04	0.19300E+04
	ε	0.21700E+01	0.21700E+01	0.21901E+01	0.21901E+01	0.22102E+01	0.22303E+01	0.22303E+01	0.22303E+01	0.22303E+01	0.22503E+01
FMF6F3	t	0.19400E+04	0.19500E+04	0.19600E+04	0.19700E+04	0.19800E+04	0.19900E+04	0.20000E+04	0.20100E+04	0.20200E+04	0.20300E+04
	ε	0.22704E+01	0.22905E+01	0.22905E+01	0.23106E+01	0.23106E+01	0.23307E+01	0.23508E+01	0.23508E+01	0.23508E+01	0.23709E+01
FMF6F3	t	0.20400E+04	0.20500E+04	0.20600E+04	0.20700E+04	0.20800E+04	0.20900E+04	0.21000E+04	0.21100E+04	0.21200E+04	0.21300E+04
	ε	0.23910E+01	0.23910E+01	0.24110E+01	0.24110E+01	0.24311E+01	0.24512E+01	0.24512E+01	0.24713E+01	0.24713E+01	0.24914E+01
FMF6F3	t	0.21400E+04	0.21500E+04	0.21600E+04	0.21700E+04	0.21800E+04	0.21900E+04	0.22000E+04	0.22100E+04	0.22200E+04	0.22300E+04
	ε	0.25115E+01	0.25115E+01	0.25115E+01	0.25316E+01	0.25517E+01	0.25718E+01	0.25718E+01	0.25718E+01	0.25918E+01	0.26119E+01
FMF6F3	t	0.22400E+04	0.22500E+04	0.22600E+04	0.22700E+04	0.22800E+04	0.22900E+04	0.23000E+04	0.23100E+04	0.23200E+04	0.23300E+04
	ε	0.26320E+01	0.26320E+01	0.26521E+01	0.26521E+01	0.26722E+01	0.26923E+01	0.27124E+01	0.27124E+01	0.27325E+01	0.27525E+01
FMF6F3	t	0.23400E+04	0.23500E+04	0.23600E+04	0.23700E+04	0.23800E+04	0.23900E+04	0.24000E+04	0.24100E+04	0.24200E+04	0.24300E+04
	ε	0.27525E+01	0.27726E+01	0.27726E+01	0.27927E+01	0.28128E+01	0.28128E+01	0.28329E+01	0.28530E+01	0.28530E+01	0.28731E+01
FMF6F3	t	0.24400E+04	0.24500E+04	0.24600E+04	0.24700E+04	0.24800E+04	0.24900E+04	0.25000E+04	0.25100E+04	0.25200E+04	0.25300E+04
	ε	0.28932E+01	0.29133E+01	0.29333E+01	0.29534E+01	0.29534E+01	0.29735E+01	0.29735E+01	0.29936E+01	0.30137E+01	0.30338E+01
FMF6F3	t	0.25400E+04	0.25500E+04	0.25600E+04	0.25700E+04	0.25800E+04	0.25900E+04	0.26000E+04	0.26100E+04	0.26200E+04	0.26300E+04
	ε	0.30539E+01	0.30539E+01	0.30539E+01	0.30941E+01	0.31141E+01	0.31342E+01	0.31342E+01	0.31543E+01	0.31543E+01	0.31945E+01
FMF6F3	t	0.26400E+04	0.26500E+04	0.26600E+04	0.26700E+04	0.26800E+04	0.26900E+04	0.27000E+04	0.27100E+04	0.27200E+04	0.27300E+04
	ε	0.32146E+01	0.32146E+01	0.32548E+01	0.32748E+01	0.32748E+01	0.32949E+01	0.33150E+01	0.33150E+01	0.33552E+01	0.33552E+01
FMF6F3	t	0.27400E+04	0.27500E+04	0.27600E+04	0.27700E+04	0.27800E+04	0.27900E+04	0.28000E+04	0.28100E+04	0.28200E+04	0.28300E+04
	ε	0.33753E+01	0.34155E+01	0.34155E+01	0.34356E+01	0.34556E+01	0.34757E+01	0.34958E+01	0.35159E+01	0.35360E+01	0.35561E+01
FMF6F3	t	0.28400E+04	0.28500E+04	0.28600E+04	0.28700E+04	0.28800E+04	0.28900E+04	0.29000E+04	0.29100E+04	0.29200E+04	0.29300E+04
	ε	0.35762E+01	0.35963E+01	0.36164E+01	0.36364E+01	0.36565E+01	0.36565E+01	0.36967E+01	0.37168E+01	0.37168E+01	0.37369E+01
FMF6F3	t	0.29400E+04	0.29500E+04	0.29600E+04	0.29700E+04	0.29800E+04	0.29900E+04	0.30000E+04	0.30100E+04	0.30200E+04	0.30300E+04
	ε	0.37771E+01	0.37971E+01	0.38172E+01	0.38373E+01	0.38574E+01	0.38775E+01	0.39177E+01	0.39177E+01	0.39378E+01	0.39980E+01
FMF6F3	t	0.30400E+04	0.30500E+04	0.30600E+04	0.30700E+04	0.30800E+04	0.30900E+04	0.31000E+04	0.31100E+04	0.31200E+04	0.31300E+04
	ε	0.39980E+01	0.40181E+01	0.40583E+01	0.40784E+01	0.40985E+01	0.41386E+01	0.41587E+01	0.41788E+01	0.42190E+01	0.42391E+01
FMF6F3	t	0.31400E+04	0.31500E+04	0.31600E+04	0.31700E+04	0.31800E+04	0.31900E+04	0.32000E+04	0.32100E+04	0.32200E+04	0.32300E+04
	ε	0.42592E+01	0.42994E+01	0.43194E+01	0.43395E+01	0.43797E+01	0.43998E+01	0.44199E+01	0.44601E+01	0.44802E+01	0.45203E+01
FMF6F3	t	0.32400E+04	0.32500E+04	0.32600E+04	0.32700E+04	0.32800E+04	0.32900E+04	0.33000E+04	0.33100E+04	0.33200E+04	0.33300E+04
	ε	0.45404E+01	0.45806E+01	0.46208E+01	0.46409E+01	0.46609E+01	0.47011E+01	0.47413E+01	0.47815E+01	0.48217E+01	0.48618E+01
FMF6F3	t	0.33400E+04	0.33500E+04	0.33600E+04	0.33700E+04	0.33800E+04	0.33900E+04	0.34000E+04	0.34100E+04	0.34200E+04	0.34300E+04
	ε	0.49020E+01	0.49221E+01	0.49623E+01	0.50024E+01	0.50426E+01	0.51029E+01	0.51230E+01	0.51632E+01	0.52234E+01	0.52636E+01
FMF6F3	t	0.34400E+04	0.34500E+04	0.34600E+04	0.34700E+04	0.34800E+04	0.34900E+04	0.35000E+04	0.35100E+04	0.35200E+04	0.35300E+04
	ε	0.53038E+01	0.53440E+01	0.54042E+01	0.54444E+01	0.55047E+01	0.55448E+01	0.55850E+01	0.56453E+01	0.56855E+01	0.57457E+01
FMF6F3	t	0.35400E+04	0.35500E+04	0.35600E+04	0.35700E+04	0.35800E+04	0.35900E+04	0.36000E+04	0.36100E+04	0.36200E+04	0.36300E+04
	ε	0.58060E+01	0.58663E+01	0.59265E+01	0.59667E+01	0.60470E+01	0.61073E+01	0.61676E+01	0.62278E+01	0.63082E+01	0.63685E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（２／２）

DATE= 96-06-28 PAGE= 9

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF6F3	t	0.36400E+04	0.36500E+04	0.36600E+04	0.36700E+04	0.36800E+04	0.36900E+04	0.37000E+04	0.37100E+04	0.37200E+04	0.37300E+04
	ε	0.64488E+01	0.65091E+01	0.65894E+01	0.66698E+01	0.67501E+01	0.68305E+01	0.69108E+01	0.70113E+01	0.70916E+01	0.71921E+01
FMF6F3	t	0.37400E+04	0.37500E+04	0.37600E+04	0.37700E+04	0.37800E+04	0.37900E+04	0.38000E+04	0.38100E+04	0.38200E+04	0.38300E+04
	ε	0.73126E+01	0.73930E+01	0.75135E+01	0.76139E+01	0.77345E+01	0.78550E+01	0.79755E+01	0.80961E+01	0.82367E+01	0.83974E+01
FMF6F3	t	0.38400E+04	0.38500E+04	0.38600E+04	0.38700E+04	0.38800E+04	0.38900E+04	0.39000E+04	0.39100E+04	0.39200E+04	0.39300E+04
	ε	0.85581E+01	0.87188E+01	0.88996E+01	0.90603E+01	0.92612E+01	0.94621E+01	0.96830E+01	0.99241E+01	0.10185E+02	0.10446E+02
FMF6F3	t	0.39400E+04	0.39500E+04	0.39600E+04	0.39700E+04	0.39800E+04	0.39900E+04	0.40000E+04	0.40100E+04	0.40200E+04	
	ε	0.10768E+02	0.11109E+02	0.11491E+02	0.11933E+02	0.12475E+02	0.13118E+02	0.13982E+02	0.15207E+02	0.19084E+02	
FMF6A4	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.17393E-02	0.11804E-01	0.11804E-01	0.11804E-01	0.11804E-01	0.21868E-01	0.11804E-01	0.11804E-01	0.11804E-01	0.21868E-01
FMF6A4	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.21868E-01	0.21868E-01	0.21868E-01	0.21868E-01	0.21868E-01	0.31932E-01	0.21868E-01	0.21868E-01	0.31932E-01	0.31932E-01
FMF6A4	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.31932E-01	0.31932E-01	0.31932E-01	0.31932E-01	0.31932E-01	0.31932E-01	0.41997E-01	0.41997E-01	0.41997E-01	0.41997E-01
FMF6A4	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.41997E-01	0.41997E-01	0.41997E-01	0.41997E-01	0.41997E-01	0.41997E-01	0.41997E-01	0.41997E-01	0.41997E-01	0.41997E-01
FMF6A4	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.41997E-01	0.52061E-01	0.52061E-01	0.52061E-01	0.52061E-01	0.52061E-01	0.52061E-01	0.52061E-01	0.52061E-01	0.52061E-01
FMF6A4	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.52061E-01	0.52061E-01	0.52061E-01	0.52061E-01	0.62126E-01	0.62126E-01	0.62126E-01	0.62126E-01	0.82254E-01	0.92319E-01
FMF6A4	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.10238E+00	0.11245E+00	0.15271E+00	0.16277E+00	0.17283E+00	0.19296E+00	0.20303E+00	0.21309E+00	0.24329E+00	0.25335E+00
FMF6A4	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.28354E+00	0.32380E+00	0.38419E+00	0.42444E+00	0.46470E+00	0.50496E+00	0.54522E+00	0.57541E+00	0.63580E+00	0.67605E+00
FMF6A4	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.73644E+00	0.85721E+00	0.10585E+01	0.12296E+01	0.14007E+01	0.15617E+01	0.17127E+01	0.18737E+01	0.20247E+01	0.22058E+01
FMF6A4	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.23769E+01	0.25581E+01	0.27695E+01	0.29707E+01	0.32022E+01	0.34438E+01	0.37256E+01	0.40476E+01	0.43999E+01	0.47924E+01
FMF6A4	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03			
	ε	0.52554E+01	0.58592E+01	0.65335E+01	0.74393E+01	0.86672E+01	0.10519E+02	0.14605E+02			
FMF6A5	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.70854E-02	0.70854E-02	0.70854E-02	0.70854E-02	0.11106E-01	0.11106E-01	0.11106E-01	0.11106E-01	0.11106E-01	0.11106E-01
FMF6A5	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.11106E-01	0.11106E-01	0.11106E-01	0.11106E-01	0.15126E-01	0.15126E-01	0.15126E-01	0.15126E-01	0.15126E-01	0.15126E-01
FMF6A5	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.15126E-01	0.19146E-01	0.19146E-01	0.19146E-01	0.19146E-01	0.19146E-01	0.19146E-01	0.19146E-01	0.23166E-01	0.23166E-01
FMF6A5	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.23166E-01	0.23166E-01	0.23166E-01	0.23166E-01	0.23166E-01	0.23166E-01	0.27186E-01	0.27186E-01	0.27186E-01	0.27186E-01
FMF6A5	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.27186E-01	0.27186E-01	0.27186E-01	0.27186E-01	0.27186E-01	0.31206E-01	0.31206E-01	0.31206E-01	0.27186E-01	0.31206E-01
FMF6A5	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.31206E-01	0.31206E-01	0.31206E-01	0.31206E-01	0.31206E-01	0.31206E-01	0.35226E-01	0.39246E-01	0.47286E-01	0.47286E-01
FMF6A5	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.51307E-01	0.59347E-01	0.75427E-01	0.79447E-01	0.87487E-01	0.95528E-01	0.99548E-01	0.10759E+00	0.11965E+00	0.12769E+00
FMF6A5	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.14377E+00	0.15985E+00	0.18799E+00	0.21211E+00	0.23221E+00	0.25231E+00	0.26437E+00	0.28447E+00	0.31663E+00	0.34075E+00
FMF6A5	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.37291E+00	0.42116E+00	0.49754E+00	0.55784E+00	0.61412E+00	0.66638E+00	0.70658E+00	0.75080E+00	0.79101E+00	0.82317E+00

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 10

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF6A5	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.86337E+00	0.89151E+00	0.93573E+00	0.96789E+00	0.10081E+01	0.10443E+01	0.10764E+01	0.11086E+01	0.11367E+01	0.11689E+01
FMF6A5	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.12011E+01	0.12292E+01	0.12654E+01	0.12935E+01	0.13217E+01	0.13538E+01	0.13860E+01	0.14181E+01	0.14503E+01	0.14825E+01
FMF6A5	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.15106E+01	0.15428E+01	0.15749E+01	0.16031E+01	0.16312E+01	0.16593E+01	0.16875E+01	0.17237E+01	0.17518E+01	0.17800E+01
FMF6A5	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.18161E+01	0.18483E+01	0.18805E+01	0.19166E+01	0.19488E+01	0.19810E+01	0.20212E+01	0.20493E+01	0.20855E+01	0.21217E+01
FMF6A5	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.21578E+01	0.21900E+01	0.22262E+01	0.22664E+01	0.23026E+01	0.23428E+01	0.23910E+01	0.24272E+01	0.24714E+01	0.25116E+01
FMF6A5	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.25518E+01	0.25920E+01	0.26403E+01	0.26845E+01	0.27287E+01	0.27729E+01	0.28171E+01	0.28654E+01	0.29136E+01	0.29659E+01
FMF6A5	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.30141E+01	0.30704E+01	0.31227E+01	0.31870E+01	0.32392E+01	0.33036E+01	0.33639E+01	0.34282E+01	0.34925E+01	0.35488E+01
FMF6A5	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.36191E+01	0.36895E+01	0.37699E+01	0.38503E+01	0.39307E+01	0.40111E+01	0.41016E+01	0.41920E+01	0.42825E+01	0.43830E+01
FMF6A5	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.44835E+01	0.45940E+01	0.47046E+01	0.48252E+01	0.49558E+01	0.50965E+01	0.52372E+01	0.53880E+01	0.55488E+01	0.57196E+01
FMF6A5	t	0.10100E+04	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04
	ε	0.59006E+01	0.61016E+01	0.63026E+01	0.65337E+01	0.67850E+01	0.70664E+01	0.73880E+01	0.77598E+01	0.81719E+01	0.86543E+01
FMF6A5	t	0.11100E+04	0.11200E+04	0.11300E+04	0.11400E+04	0.11500E+04					
	ε	0.92272E+01	0.99307E+01	0.10825E+02	0.12232E+02	0.14564E+02					
FMF6A6	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.51367E-03	0.51367E-03	0.51367E-03	0.51367E-03	0.51367E-03	0.20578E-01	0.20578E-01	0.20578E-01	0.20578E-01	0.20578E-01
FMF6A6	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.20578E-01	0.20578E-01	0.20578E-01	0.20578E-01	0.20578E-01	0.20578E-01	0.20578E-01	0.20578E-01	0.20578E-01	0.40642E-01
FMF6A6	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.20578E-01	0.20578E-01	0.20578E-01	0.20578E-01	0.20578E-01	0.20578E-01	0.20578E-01	0.20578E-01	0.20578E-01	0.20578E-01
FMF6A6	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.20578E-01	0.20578E-01	0.20578E-01	0.20578E-01	0.20578E-01	0.20578E-01	0.20578E-01	0.20578E-01	0.20578E-01	0.20578E-01
FMF6A6	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.20578E-01	0.20578E-01	0.20578E-01	0.40642E-01	0.40642E-01	0.20578E-01	0.40642E-01	0.40642E-01	0.40642E-01	0.40642E-01
FMF6A6	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.40642E-01	0.40642E-01	0.40642E-01	0.40642E-01	0.40642E-01	0.40642E-01	0.40642E-01	0.40642E-01	0.40642E-01	0.40642E-01
FMF6A6	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.40642E-01	0.40642E-01	0.40642E-01	0.60706E-01	0.60706E-01	0.60706E-01	0.60706E-01	0.80770E-01	0.10083E+00	0.80770E-01
FMF6A6	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.12090E+00	0.12090E+00	0.14096E+00	0.16103E+00	0.16103E+00	0.20116E+00	0.20116E+00	0.22122E+00	0.24128E+00	0.24128E+00
FMF6A6	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.28141E+00	0.30148E+00	0.36167E+00	0.38173E+00	0.42186E+00	0.46199E+00	0.50212E+00	0.50212E+00	0.52218E+00	0.54225E+00
FMF6A6	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.56231E+00	0.58238E+00	0.58238E+00	0.60244E+00	0.62250E+00	0.64257E+00	0.64257E+00	0.64257E+00	0.66263E+00	0.66263E+00
FMF6A6	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.68270E+00	0.70276E+00	0.72283E+00	0.72283E+00	0.72283E+00	0.74289E+00	0.76295E+00	0.76295E+00	0.76295E+00	0.78302E+00
FMF6A6	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.78302E+00	0.80308E+00	0.80308E+00	0.82315E+00	0.82315E+00	0.82315E+00	0.82315E+00	0.84321E+00	0.86327E+00	0.84321E+00
FMF6A6	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.86327E+00	0.86327E+00	0.88334E+00	0.88334E+00	0.90340E+00	0.90340E+00	0.90340E+00	0.90340E+00	0.90340E+00	0.94353E+00

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 11

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF6A6	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.92347E+00	0.94353E+00	0.96360E+00	0.94353E+00	0.96360E+00	0.98366E+00	0.96360E+00	0.98366E+00	0.10037E+01	0.98366E+00
FMF6A6	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.10037E+01	0.10238E+01	0.10037E+01	0.10037E+01	0.10238E+01	0.10238E+01	0.10439E+01	0.10439E+01	0.10639E+01	0.10639E+01
FMF6A6	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.10639E+01	0.10840E+01	0.10639E+01	0.10840E+01	0.10840E+01	0.10840E+01	0.11040E+01	0.11040E+01	0.11040E+01	0.11040E+01
FMF6A6	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.11241E+01	0.11442E+01	0.11442E+01	0.11442E+01	0.11442E+01	0.11642E+01	0.11642E+01	0.11642E+01	0.11642E+01	0.11642E+01
FMF6A6	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.11843E+01	0.11843E+01	0.12044E+01	0.11843E+01	0.12044E+01	0.12244E+01	0.12244E+01	0.12244E+01	0.12244E+01	0.12244E+01
FMF6A6	t	0.10100E+04	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04
	ε	0.12244E+01	0.12445E+01	0.12646E+01	0.12445E+01	0.12646E+01	0.12846E+01	0.12646E+01	0.12846E+01	0.12846E+01	0.13047E+01
FMF6A6	t	0.11100E+04	0.11200E+04	0.11300E+04	0.11400E+04	0.11500E+04	0.11600E+04	0.11700E+04	0.11800E+04	0.11900E+04	0.12000E+04
	ε	0.12846E+01	0.13047E+01	0.13047E+01	0.13248E+01	0.13248E+01	0.13248E+01	0.13248E+01	0.13448E+01	0.13649E+01	0.13448E+01
FMF6A6	t	0.12100E+04	0.12200E+04	0.12300E+04	0.12400E+04	0.12500E+04	0.12600E+04	0.12700E+04	0.12800E+04	0.12900E+04	0.13000E+04
	ε	0.13448E+01	0.13448E+01	0.13849E+01	0.13849E+01	0.13849E+01	0.13849E+01	0.14050E+01	0.13849E+01	0.13849E+01	0.14050E+01
FMF6A6	t	0.13100E+04	0.13200E+04	0.13300E+04	0.13400E+04	0.13500E+04	0.13600E+04	0.13700E+04	0.13800E+04	0.13900E+04	0.14000E+04
	ε	0.14050E+01	0.14251E+01	0.14251E+01	0.14451E+01	0.14050E+01	0.14451E+01	0.14451E+01	0.14451E+01	0.14652E+01	0.14652E+01
FMF6A6	t	0.14100E+04	0.14200E+04	0.14300E+04	0.14400E+04	0.14500E+04	0.14600E+04	0.14900E+04	0.15000E+04	0.15100E+04	0.15200E+04
	ε	0.14853E+01	0.14652E+01	0.14853E+01	0.14853E+01	0.14853E+01	0.15053E+01	0.15254E+01	0.15053E+01	0.15254E+01	0.15455E+01
FMF6A6	t	0.15300E+04	0.15400E+04	0.15500E+04	0.15600E+04	0.15700E+04	0.15800E+04	0.15900E+04	0.16000E+04	0.16100E+04	0.16200E+04
	ε	0.15455E+01	0.15455E+01	0.15655E+01	0.15455E+01	0.15655E+01	0.15655E+01	0.15655E+01	0.15655E+01	0.15856E+01	0.16057E+01
FMF6A6	t	0.16300E+04	0.16400E+04	0.16500E+04	0.16600E+04	0.16700E+04	0.16800E+04	0.16900E+04	0.17000E+04	0.17100E+04	0.17200E+04
	ε	0.15856E+01	0.15856E+01	0.16057E+01	0.16057E+01	0.16257E+01	0.16257E+01	0.16458E+01	0.16458E+01	0.16257E+01	0.16458E+01
FMF6A6	t	0.17300E+04	0.17400E+04	0.17500E+04	0.17600E+04	0.17700E+04	0.17800E+04	0.17900E+04	0.18000E+04	0.18100E+04	0.18200E+04
	ε	0.16458E+01	0.16458E+01	0.16658E+01	0.16658E+01	0.16658E+01	0.16658E+01	0.16859E+01	0.17060E+01	0.17060E+01	0.17060E+01
FMF6A6	t	0.18300E+04	0.18400E+04	0.18500E+04	0.18600E+04	0.18700E+04	0.18800E+04	0.18900E+04	0.19000E+04	0.19100E+04	0.19200E+04
	ε	0.17260E+01	0.17260E+01	0.17060E+01	0.17260E+01	0.17260E+01	0.17260E+01	0.17260E+01	0.17461E+01	0.17461E+01	0.17461E+01
FMF6A6	t	0.19300E+04	0.19400E+04	0.19500E+04	0.19600E+04	0.19700E+04	0.19800E+04	0.19900E+04	0.20000E+04	0.20100E+04	0.20200E+04
	ε	0.17461E+01	0.17662E+01	0.17862E+01	0.17662E+01	0.17862E+01	0.17862E+01	0.17862E+01	0.17862E+01	0.18063E+01	0.18264E+01
FMF6A6	t	0.20300E+04	0.20400E+04	0.20500E+04	0.20600E+04	0.20700E+04	0.20800E+04	0.20900E+04	0.21000E+04	0.21100E+04	0.21200E+04
	ε	0.18063E+01	0.18264E+01	0.18264E+01	0.18264E+01	0.18264E+01	0.18464E+01	0.18464E+01	0.18464E+01	0.18665E+01	0.18665E+01
FMF6A6	t	0.21300E+04	0.21400E+04	0.21500E+04	0.21600E+04	0.21700E+04	0.21800E+04	0.21900E+04	0.22000E+04	0.22100E+04	0.22200E+04
	ε	0.18665E+01	0.18665E+01	0.18665E+01	0.18865E+01	0.18865E+01	0.19066E+01	0.19267E+01	0.19066E+01	0.19267E+01	0.19467E+01
FMF6A6	t	0.22300E+04	0.22400E+04	0.22500E+04	0.22600E+04	0.22700E+04	0.22800E+04	0.22900E+04	0.23000E+04	0.23100E+04	0.23200E+04
	ε	0.19467E+01	0.19467E+01	0.19467E+01	0.19467E+01	0.19668E+01	0.19668E+01	0.19869E+01	0.19869E+01	0.19869E+01	0.20069E+01
FMF6A6	t	0.23300E+04	0.23400E+04	0.23500E+04	0.23600E+04	0.23700E+04	0.23800E+04	0.23900E+04	0.24000E+04	0.24100E+04	0.24200E+04
	ε	0.20069E+01	0.20069E+01	0.20270E+01	0.20270E+01	0.20270E+01	0.20471E+01	0.20471E+01	0.20471E+01	0.20671E+01	0.20872E+01
FMF6A6	t	0.24300E+04	0.24400E+04	0.24500E+04	0.24600E+04	0.24700E+04	0.24800E+04	0.24900E+04	0.25000E+04	0.25100E+04	0.25200E+04
	ε	0.20671E+01	0.20872E+01	0.21073E+01	0.20872E+01	0.21073E+01	0.21073E+01	0.21273E+01	0.21273E+01	0.21273E+01	0.21273E+01
FMF6A6	t	0.25300E+04	0.25400E+04	0.25500E+04	0.25600E+04	0.25700E+04	0.25800E+04	0.25900E+04	0.26000E+04	0.26100E+04	0.26200E+04
	ε	0.21474E+01	0.21674E+01	0.21474E+01	0.21674E+01	0.21674E+01	0.21674E+01	0.21875E+01	0.21875E+01	0.21875E+01	0.22076E+01
FMF6A6	t	0.26300E+04	0.26400E+04	0.26500E+04	0.26600E+04	0.26700E+04	0.26800E+04	0.26900E+04	0.27000E+04	0.27100E+04	0.27200E+04
	ε	0.22076E+01	0.22276E+01	0.22276E+01	0.22276E+01	0.22477E+01	0.22477E+01	0.22477E+01	0.22678E+01	0.22678E+01	0.22678E+01
FMF6A6	t	0.27300E+04	0.27400E+04	0.27500E+04	0.27600E+04	0.27700E+04	0.27800E+04	0.27900E+04	0.28000E+04	0.28100E+04	0.28200E+04
	ε	0.22878E+01	0.22878E+01	0.22878E+01	0.22878E+01	0.23079E+01	0.23079E+01	0.23280E+01	0.23280E+01	0.23280E+01	0.23480E+01
FMF6A6	t	0.28300E+04	0.28400E+04	0.28500E+04	0.28600E+04	0.28700E+04	0.28800E+04	0.28900E+04	0.29000E+04	0.29100E+04	0.29200E+04
	ε	0.23480E+01	0.23681E+01	0.23681E+01	0.23681E+01	0.23882E+01	0.24082E+01	0.23882E+01	0.24283E+01	0.24283E+01	0.24082E+01

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 12

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF6A6	t	0.29300E+04	0.29400E+04	0.29500E+04	0.29600E+04	0.29700E+04	0.29800E+04	0.29900E+04	0.30000E+04	0.30100E+04	0.30200E+04
	ε	0.24283E+01	0.24283E+01	0.24483E+01	0.24483E+01	0.24483E+01	0.24885E+01	0.24885E+01	0.24885E+01	0.24885E+01	0.25085E+01
FMF6A6	t	0.30300E+04	0.30400E+04	0.30500E+04	0.30600E+04	0.30700E+04	0.30800E+04	0.30900E+04	0.31000E+04	0.31100E+04	0.31200E+04
	ε	0.25085E+01	0.25085E+01	0.25085E+01	0.25286E+01	0.25286E+01	0.25286E+01	0.25487E+01	0.25687E+01	0.25687E+01	0.25888E+01
FMF6A6	t	0.31300E+04	0.31400E+04	0.31500E+04	0.31600E+04	0.31700E+04	0.31800E+04	0.31900E+04	0.32000E+04	0.32100E+04	0.32200E+04
	ε	0.25888E+01	0.25888E+01	0.25888E+01	0.26089E+01	0.26289E+01	0.26089E+01	0.26289E+01	0.26289E+01	0.26490E+01	0.26490E+01
FMF6A6	t	0.32300E+04	0.32400E+04	0.32500E+04	0.32600E+04	0.32700E+04	0.32800E+04	0.32900E+04	0.33000E+04	0.33100E+04	0.33200E+04
	ε	0.26691E+01	0.26891E+01	0.26891E+01	0.26891E+01	0.27092E+01	0.27292E+01	0.27292E+01	0.27493E+01	0.27292E+01	0.27493E+01
FMF6A6	t	0.33300E+04	0.33400E+04	0.33500E+04	0.33600E+04	0.33700E+04	0.33800E+04	0.33900E+04	0.34000E+04	0.34100E+04	0.34200E+04
	ε	0.27493E+01	0.27894E+01	0.27694E+01	0.27894E+01	0.27894E+01	0.28095E+01	0.28296E+01	0.28095E+01	0.28496E+01	0.28296E+01
FMF6A6	t	0.34300E+04	0.34400E+04	0.34500E+04	0.34600E+04	0.34700E+04	0.34800E+04	0.34900E+04	0.35000E+04	0.35100E+04	0.35200E+04
	ε	0.28697E+01	0.28697E+01	0.28697E+01	0.28898E+01	0.28898E+01	0.28898E+01	0.29098E+01	0.29098E+01	0.29299E+01	0.29500E+01
FMF6A6	t	0.35300E+04	0.35400E+04	0.35500E+04	0.35600E+04	0.35700E+04	0.35800E+04	0.35900E+04	0.36000E+04	0.36100E+04	0.36200E+04
	ε	0.29299E+01	0.29700E+01	0.29500E+01	0.29700E+01	0.29700E+01	0.29700E+01	0.29700E+01	0.29700E+01	0.29700E+01	0.29700E+01
FMF6A6	t	0.36300E+04	0.36400E+04	0.36500E+04	0.36600E+04	0.36700E+04	0.36800E+04	0.36900E+04	0.37000E+04	0.37100E+04	0.37200E+04
	ε	0.29700E+01	0.29700E+01	0.29700E+01	0.29700E+01	0.29700E+01	0.30501E+01	0.31301E+01	0.31301E+01	0.31301E+01	0.31502E+01
FMF6A6	t	0.37300E+04	0.37400E+04	0.37500E+04	0.37600E+04	0.37700E+04	0.37800E+04	0.37900E+04	0.38000E+04	0.38100E+04	0.38200E+04
	ε	0.31502E+01	0.31502E+01	0.31703E+01	0.31703E+01	0.31903E+01	0.32104E+01	0.32305E+01	0.32305E+01	0.32305E+01	0.32505E+01
FMF6A6	t	0.38300E+04	0.38400E+04	0.38500E+04	0.38600E+04	0.38700E+04	0.38800E+04	0.38900E+04	0.39000E+04	0.39100E+04	0.39200E+04
	ε	0.32505E+01	0.32706E+01	0.32706E+01	0.32706E+01	0.32706E+01	0.32907E+01	0.33107E+01	0.33107E+01	0.33308E+01	0.33508E+01
FMF6A6	t	0.39300E+04	0.39400E+04	0.39500E+04	0.39600E+04	0.39700E+04	0.39800E+04	0.39900E+04	0.40000E+04	0.40100E+04	0.40200E+04
	ε	0.33308E+01	0.33508E+01	0.33508E+01	0.33910E+01	0.33910E+01	0.33910E+01	0.34110E+01	0.34110E+01	0.34311E+01	0.34512E+01
FMF6A6	t	0.40300E+04	0.40400E+04	0.40500E+04	0.40600E+04	0.40700E+04	0.40800E+04	0.40900E+04	0.41000E+04	0.41100E+04	0.41200E+04
	ε	0.34512E+01	0.34512E+01	0.34913E+01	0.34712E+01	0.34913E+01	0.35114E+01	0.35314E+01	0.35314E+01	0.35314E+01	0.35515E+01
FMF6A6	t	0.41300E+04	0.41400E+04	0.41500E+04	0.41600E+04	0.41700E+04	0.41800E+04	0.41900E+04	0.42000E+04	0.42100E+04	0.42200E+04
	ε	0.35716E+01	0.35716E+01	0.35916E+01	0.35916E+01	0.36117E+01	0.36317E+01	0.36317E+01	0.36518E+01	0.36719E+01	0.36719E+01
FMF6A6	t	0.42300E+04	0.42400E+04	0.42500E+04	0.42600E+04	0.42700E+04	0.42800E+04				
	ε	0.37120E+01	0.37120E+01	0.37321E+01	0.37321E+01	0.37521E+01	0.37722E+01				
FMF6G6	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.11444E-02	0.21221E-01	0.11444E-02	0.11444E-02	0.11444E-02	0.11444E-02	0.11444E-02	0.21221E-01	0.11444E-02	0.11444E-02
FMF6G6	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.21221E-01	0.11444E-02	0.11444E-02	0.21221E-01	0.21221E-01	0.21221E-01	0.21221E-01	0.21221E-01	0.11444E-02	0.21221E-01
FMF6G6	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.21221E-01	0.21221E-01	0.21221E-01	0.21221E-01	0.21221E-01	0.21221E-01	0.41297E-01	0.41297E-01	0.41297E-01	0.41297E-01
FMF6G6	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.41297E-01	0.61373E-01	0.41297E-01	0.61373E-01	0.41297E-01	0.41297E-01	0.41297E-01	0.41297E-01	0.41297E-01	0.61373E-01
FMF6G6	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.61373E-01	0.61373E-01	0.41297E-01	0.61373E-01	0.41297E-01	0.61373E-01	0.81450E-01	0.41297E-01	0.61373E-01	0.61373E-01
FMF6G6	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.61373E-01	0.41297E-01	0.41297E-01	0.61373E-01	0.61373E-01	0.61373E-01	0.61373E-01	0.61373E-01	0.61373E-01	0.81450E-01
FMF6G6	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.10153E+00	0.12160E+00	0.16175E+00	0.16175E+00	0.16175E+00	0.20191E+00	0.20191E+00	0.22198E+00	0.26214E+00	0.26214E+00
FMF6G6	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.28221E+00	0.32237E+00	0.38259E+00	0.44282E+00	0.46290E+00	0.50305E+00	0.54320E+00	0.58336E+00	0.64359E+00	0.68374E+00
FMF6G6	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.76404E+00	0.88450E+00	0.10853E+01	0.12459E+01	0.14266E+01	0.15671E+01	0.17277E+01	0.18883E+01	0.20288E+01	0.21895E+01
FMF6G6	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.23501E+01	0.25308E+01	0.27114E+01	0.29122E+01	0.30929E+01	0.33137E+01	0.35546E+01	0.38156E+01	0.41168E+01	0.44380E+01

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 13

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF6G6	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	
	ε	0.48195E+01	0.52210E+01	0.57430E+01	0.63252E+01	0.70680E+01	0.80116E+01	0.92764E+01	0.11143E+02	0.14577E+02	
FMF6G7	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.13647E-03	0.13647E-03	0.40273E-01	0.13647E-03	0.80409E-01	0.13647E-03	0.13647E-03	0.13647E-03	0.13647E-03	0.13647E-03
FMF6G7	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.13647E-03	0.40273E-01	0.13647E-03	0.13647E-03	0.40273E-01	0.13647E-03	0.40273E-01	-0.40000E-01	-0.40000E-01	0.13647E-03
FMF6G7	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.13647E-03	0.13647E-03	0.40273E-01	0.40273E-01	0.13647E-03	0.13647E-03	0.40273E-01	0.40273E-01	0.13647E-03	0.40273E-01
FMF6G7	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.40273E-01	0.40273E-01	0.40273E-01	0.40273E-01	0.40273E-01	0.40273E-01	0.40273E-01	0.40273E-01	0.40273E-01	0.40273E-01
FMF6G7	t	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01	0.50000E-01
	ε	0.40273E-01	0.40273E-01	0.40273E-01	0.40273E-01	0.40273E-01	0.40273E-01	0.40273E-01	0.40273E-01	0.40273E-01	0.40273E-01
FMF6G7	t	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00	0.15000E+00
	ε	0.40273E-01	0.40273E-01	0.40273E-01	0.40273E-01	0.13647E-03	0.40273E-01	0.40273E-01	0.40273E-01	0.40273E-01	0.40273E-01
FMF6G7	t	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.15000E+01
	ε	0.80409E-01	0.80409E-01	0.16068E+00	0.16068E+00	0.16068E+00	0.16068E+00	0.20082E+00	0.24096E+00	0.24096E+00	0.28109E+00
FMF6G7	t	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02	0.15000E+02
	ε	0.32123E+00	0.40150E+00	0.48177E+00	0.52191E+00	0.56205E+00	0.64232E+00	0.64232E+00	0.72259E+00	0.80287E+00	0.88314E+00
FMF6G7	t	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03	0.11000E+03
	ε	0.10035E+01	0.12444E+01	0.14852E+01	0.17260E+01	0.19267E+01	0.21675E+01	0.23682E+01	0.26491E+01	0.29301E+01	0.32111E+01
FMF6G7	t	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03	0.21000E+03
	ε	0.35321E+01	0.39335E+01	0.44151E+01	0.49369E+01	0.56594E+01	0.65424E+01	0.78267E+01	0.10155E+02	0.19386E+02	0.19386E+02
FMF6G7	t	0.22000E+03									
	ε	0.19386E+02									
FMF6F7	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.34193E-02	-0.60338E-03	0.34193E-02	0.11464E-01	0.74417E-02	0.11464E-01	0.11464E-01	0.74417E-02	0.11464E-01	0.11464E-01
FMF6F7	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.11464E-01	0.15487E-01	0.15487E-01	0.15487E-01	0.15487E-01	0.19509E-01	0.23532E-01	0.19509E-01	0.27554E-01	0.23532E-01
FMF6F7	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.23532E-01	0.27554E-01	0.23532E-01	0.19509E-01	0.23532E-01	0.27554E-01	0.27554E-01	0.31577E-01	0.27554E-01	0.27554E-01
FMF6F7	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.27554E-01	0.31577E-01	0.31577E-01	0.39622E-01	0.31577E-01	0.31577E-01	0.35599E-01	0.31577E-01	0.39622E-01	0.31577E-01
FMF6F7	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.31577E-01	0.35599E-01	0.31577E-01	0.39622E-01	0.35599E-01	0.35599E-01	0.35599E-01	0.39622E-01	0.35599E-01	0.35599E-01
FMF6F7	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.51690E-01	0.51690E-01	0.59735E-01	0.47667E-01	0.51690E-01	0.55712E-01	0.55712E-01	0.59735E-01	0.59735E-01	0.59735E-01
FMF6F7	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.67780E-01	0.91915E-01	0.10800E+00	0.11605E+00	0.12812E+00	0.15225E+00	0.15627E+00	0.16432E+00	0.18041E+00	0.18846E+00
FMF6F7	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.21661E+00	0.24075E+00	0.27695E+00	0.32120E+00	0.34936E+00	0.37349E+00	0.39763E+00	0.40567E+00	0.44187E+00	0.47003E+00
FMF6F7	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.500[illegible]+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.52635E+00	0.58266E+00	0.69127E+00	0.77172E+00	0.84413E+00	0.92860E+00	0.97285E+00	0.10372E+01	0.10975E+01	0.11579E+01
FMF6F7	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.11981E+01	0.12343E+01	0.13067E+01	0.13309E+01	0.13550E+01	0.13992E+01	0.14395E+01	0.14918E+01	0.15360E+01	0.15802E+01
FMF6F7	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.16165E+01	0.16607E+01	0.17049E+01	0.17532E+01	0.18055E+01	0.18417E+01	0.18900E+01	0.19222E+01	0.19704E+01	0.20187E+01
FMF6F7	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.20670E+01	0.21112E+01	0.21595E+01	0.22198E+01	0.22721E+01	0.23244E+01	0.23646E+01	0.24290E+01	0.24773E+01	0.25376E+01

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 14

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF6F7	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.25819E+01	0.26462E+01	0.27186E+01	0.27589E+01	0.28353E+01	0.28916E+01	0.29640E+01	0.30243E+01	0.30807E+01	0.31732E+01
FMF6F7	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.32375E+01	0.33220E+01	0.33904E+01	0.34789E+01	0.35674E+01	0.36559E+01	0.37564E+01	0.38228E+01	0.39133E+01	0.40239E+01
FMF6F7	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.41144E+01	0.42452E+01	0.43658E+01	0.44966E+01	0.46072E+01	0.47882E+01	0.49189E+01	0.50698E+01	0.52508E+01	0.22357E+02
FMF6F7	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.23121E+02	0.23966E+02	0.24851E+02	0.25776E+02	0.26822E+02	0.27908E+02	0.29074E+02	0.30522E+02	0.31970E+02	0.33821E+02
FMF6F7	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03			
	ε	0.35752E+02	0.38406E+02	0.41423E+02	0.45003E+02	0.12341E+02	0.14151E+02	0.18736E+02			
FMF6F8	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.51852E-02	0.51852E-02	0.92110E-02	0.92110E-02	0.92110E-02	0.92110E-02	0.13237E-01	0.13237E-01	0.13237E-01	0.13237E-01
FMF6F8	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.17263E-01	0.17263E-01	0.17263E-01	0.17263E-01	0.17263E-01	0.21288E-01	0.21288E-01	0.21288E-01	0.21288E-01	0.21288E-01
FMF6F8	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.21288E-01	0.25314E-01	0.25314E-01	0.25314E-01	0.25314E-01	0.25314E-01	0.25314E-01	0.25314E-01	0.29340E-01	0.29340E-01
FMF6F8	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.29340E-01	0.29340E-01	0.29340E-01	0.29340E-01	0.29340E-01	0.33366E-01	0.33366E-01	0.33366E-01	0.33366E-01	0.33366E-01
FMF6F8	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.37391E-01	0.37391E-01	0.49469E-01	0.49469E-01	0.49469E-01	0.49469E-01	0.53494E-01	0.53494E-01	0.49469E-01	0.53494E-01
FMF6F8	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.53494E-01	0.53494E-01	0.53494E-01	0.57520E-01	0.53494E-01	0.57520E-01	0.57520E-01	0.61546E-01	0.65572E-01	0.69597E-01
FMF6F8	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.81675E-01	0.93752E-01	0.11388E+00	0.12998E+00	0.13401E+00	0.14609E+00	0.15816E+00	0.16622E+00	0.18232E+00	0.19440E+00
FMF6F8	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.21453E+00	0.25478E+00	0.29504E+00	0.33530E+00	0.36348E+00	0.39166E+00	0.41581E+00	0.43594E+00	0.48425E+00	0.52048E+00
FMF6F8	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.56879E+00	0.64528E+00	0.76605E+00	0.86267E+00	0.94721E+00	0.10358E+01	0.11082E+01	0.11807E+01	0.12532E+01	0.13136E+01
FMF6F8	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.13900E+01	0.14424E+01	0.15148E+01	0.15793E+01	0.16437E+01	0.17041E+01	0.17725E+01	0.18409E+01	0.19094E+01	0.19698E+01
FMF6F8	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.20382E+01	0.21107E+01	0.21751E+01	0.22395E+01	0.23119E+01	0.23723E+01	0.24448E+01	0.25173E+01	0.25696E+01	0.26501E+01
FMF6F8	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.27186E+01	0.27950E+01	0.28675E+01	0.29480E+01	0.30285E+01	0.31050E+01	0.31815E+01	0.32661E+01	0.33546E+01	0.34472E+01
FMF6F8	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.35318E+01	0.36324E+01	0.37250E+01	0.38156E+01	0.39263E+01	0.40370E+01	0.41376E+01	0.42584E+01	0.43792E+01	0.45100E+01
FMF6F8	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.46509E+01	0.47918E+01	0.49327E+01	0.50837E+01	0.52548E+01	0.54359E+01	0.56372E+01	0.58385E+01	0.60499E+01	0.62914E+01
FMF6F8	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.65430E+01	0.68450E+01	0.71771E+01	0.75495E+01	0.79621E+01	0.84653E+01	0.90491E+01	0.97636E+01	0.10690E+02	0.11615E+02
FMF6F8	t	0.71000E+03	0.72000E+03								
	ε	0.12541E+02	0.13467E+02								
FMF6C8	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.11279E-02	0.11279E-02	0.11279E-02	0.11279E-02	0.11279E-02	0.11279E-02	0.11279E-02	0.11279E-02	0.11279E-02	0.11279E-02
FMF6C8	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.11279E-02	0.11279E-02	0.11279E-02	0.11279E-02	0.11279E-02	0.11279E-02	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01
FMF6C8	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.21269E-01	0.21269E-01	0.41410E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 15

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF6C8	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01
FMF6C8	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01
FMF6C8	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.21269E-01	0.41410E-01	0.41410E-01	0.41410E-01	0.41410E-01
FMF6C8	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.61551E-01	0.61551E-01	0.81692E-01	0.10183E+00	0.12197E+00	0.12197E+00	0.14211E+00	0.14211E+00	0.16226E+00	0.18240E+00
FMF6C8	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.20254E+00	0.20254E+00	0.26296E+00	0.30324E+00	0.32338E+00	0.36367E+00	0.38381E+00	0.40395E+00	0.42409E+00	0.46437E+00
FMF6C8	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.50465E+00	0.56508E+00	0.68592E+00	0.78663E+00	0.88733E+00	0.94775E+00	0.10283E+01	0.11089E+01	0.11492E+01	0.12499E+01
FMF6C8	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.13103E+01	0.13707E+01	0.14513E+01	0.15117E+01	0.15520E+01	0.16124E+01	0.16930E+01	0.17534E+01	0.18138E+01	0.18742E+01
FMF6C8	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.19347E+01	0.20152E+01	0.20756E+01	0.21361E+01	0.22166E+01	0.22569E+01	0.23375E+01	0.23979E+01	0.24785E+01	0.25389E+01
FMF6C8	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.25993E+01	0.26597E+01	0.27403E+01	0.28007E+01	0.28611E+01	0.29417E+01	0.30223E+01	0.30827E+01	0.31633E+01	0.32237E+01
FMF6C8	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.33244E+01	0.33848E+01	0.34855E+01	0.35661E+01	0.36466E+01	0.37474E+01	0.38481E+01	0.39488E+01	0.40293E+01	0.41099E+01
FMF6C8	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.42307E+01	0.43314E+01	0.44523E+01	0.45933E+01	0.47141E+01	0.48551E+01	0.49961E+01	0.51572E+01	0.52982E+01	0.54795E+01
FMF6C8	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.56607E+01	0.58823E+01	0.60837E+01	0.63254E+01	0.65469E+01	0.68491E+01	0.71512E+01	0.75339E+01	0.79568E+01	0.84603E+01
FMF6C8	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03						
	ε	0.90847E+01	0.98702E+01	0.10998E+02	0.12972E+02						
FMF6C9	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.24145E-03	0.24145E-03	0.24145E-03	0.24145E-03	0.24145E-03	0.24145E-03	0.24145E-03	0.24145E-03	0.24145E-03	0.24145E-03
FMF6C9	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.24145E-03	0.24145E-03	0.24145E-03	0.24145E-03	0.24145E-03	0.24145E-03	0.24145E-03	0.24145E-03	0.24145E-03	0.24145E-03
FMF6C9	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.24145E-03	0.24145E-03	0.24145E-03	0.24145E-03	0.24145E-03	0.24145E-03	0.24145E-03	0.24145E-03	0.24145E-03	0.24145E-03
FMF6C9	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.24145E-03	0.20362E-01	0.24145E-03	0.24145E-03	0.24145E-03	0.24145E-03	0.24145E-03	0.20362E-01	0.20362E-01	0.24145E-03
FMF6C9	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.20362E-01	0.24145E-03	0.20362E-01	0.24145E-03	0.20362E-01	0.20362E-01	0.20362E-01	0.20362E-01	0.20362E-01	0.20362E-01
FMF6C9	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.20362E-01	0.20362E-01	0.20362E-01	0.20362E-01	0.20362E-01	0.20362E-01	0.24145E-03	0.20362E-01	0.20362E-01	0.20362E-01
FMF6C9	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.40483E-01	0.40483E-01	0.60604E-01	0.60604E-01	0.80724E-01	0.80724E-01	0.80724E-01	0.10085E+00	0.10085E+00	0.12097E+00
FMF6C9	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.12097E+00	0.14109E+00	0.18133E+00	0.18133E+00	0.20145E+00	0.22157E+00	0.24169E+00	0.24169E+00	0.28193E+00	0.30205E+00
FMF6C9	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.32217E+00	0.36241E+00	0.42278E+00	0.48314E+00	0.52338E+00	0.56362E+00	0.62398E+00	0.64410E+00	0.68435E+00	0.72459E+00
FMF6C9	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.74471E+00	0.78495E+00	0.82519E+00	0.84531E+00	0.88555E+00	0.92579E+00	0.92579E+00	0.96604E+00	0.10063E+01	0.10264E+01
FMF6C9	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.10465E+01	0.10868E+01	0.11270E+01	0.11471E+01	0.11672E+01	0.12075E+01	0.12276E+01	0.12477E+01	0.12880E+01	0.13081E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 16

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF6C9	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.13483E+01	0.13886E+01	0.14087E+01	0.14288E+01	0.14691E+01	0.15093E+01	0.15294E+01	0.15495E+01	0.15898E+01	0.16099E+01
FMF6C9	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.16501E+01	0.16904E+01	0.17105E+01	0.17306E+01	0.17709E+01	0.18111E+01	0.18312E+01	0.18513E+01	0.19117E+01	0.19318E+01
FMF6C9	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.19721E+01	0.20123E+01	0.20526E+01	0.20727E+01	0.21129E+01	0.21532E+01	0.21934E+01	0.22336E+01	0.22739E+01	0.23342E+01
FMF6C9	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.23544E+01	0.23946E+01	0.24550E+01	0.24952E+01	0.25355E+01	0.25757E+01	0.25958E+01	0.26562E+01	0.27165E+01	0.27769E+01
FMF6C9	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.28171E+01	0.28574E+01	0.29177E+01	0.29781E+01	0.30385E+01	0.30787E+01	0.31592E+01	0.32196E+01	0.33000E+01	0.33604E+01
FMF6C9	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.34409E+01	0.35012E+01	0.35817E+01	0.36823E+01	0.37427E+01	0.38634E+01	0.39439E+01	0.40445E+01	0.41451E+01	0.42658E+01
FMF6C9	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.43866E+01	0.45274E+01	0.46682E+01	0.48091E+01	0.49701E+01	0.51511E+01	0.53322E+01	0.55536E+01	0.57950E+01	0.60566E+01
FMF6C9	t	0.10100E+04	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04		
	ε	0.63584E+01	0.67004E+01	0.71431E+01	0.76662E+01	0.83302E+01	0.92357E+01	0.10745E+02	0.12254E+02		
FMF6D4	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.96619E-03	0.11031E-01	0.96619E-03	0.21095E-01	0.21095E-01	0.91546E-01	0.81481E-01	0.91546E-01	0.91546E-01	0.10161E+00
FMF6D4	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.10161E+00	0.81481E-01	0.81481E-01	0.10161E+00	0.91546E-01	0.10161E+00	0.10161E+00	0.91546E-01	0.91546E-01	0.91546E-01
FMF6D4	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.10161E+00	0.10161E+00	0.10161E+00	0.91546E-01	0.91546E-01	0.10161E+00	0.10161E+00	0.10161E+00	0.10161E+00	0.10161E+00
FMF6D4	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.10161E+00	0.10161E+00	0.10161E+00	0.11167E+00	0.10161E+00	0.10161E+00	0.11167E+00	0.10161E+00	0.11167E+00	0.11167E+00
FMF6D4	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.11167E+00	0.10161E+00	0.10161E+00	0.11167E+00	0.10161E+00	0.11167E+00	0.12174E+00	0.11167E+00	0.11167E+00	0.11167E+00
FMF6D4	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.11167E+00	0.11167E+00	0.10161E+00	0.11167E+00	0.12174E+00	0.10161E+00	0.13180E+00	0.12174E+00	0.14187E+00	0.14187E+00
FMF6D4	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.16200E+00	0.17206E+00	0.20225E+00	0.22238E+00	0.22238E+00	0.23245E+00	0.26264E+00	0.26264E+00	0.26264E+00	0.29283E+00
FMF6D4	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.30290E+00	0.35322E+00	0.38341E+00	0.43374E+00	0.48406E+00	0.53438E+00	0.55451E+00	0.59477E+00	0.66522E+00	0.75580E+00
FMF6D4	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.85644E+00	0.10074E+01	0.12691E+01	0.14905E+01	0.17019E+01	0.19233E+01	0.21346E+01	0.23460E+01	0.25674E+01	0.27888E+01
FMF6D4	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.30304E+01	0.33021E+01	0.36141E+01	0.39462E+01	0.43589E+01	0.48218E+01	0.53854E+01	0.59289E+01	0.67542E+01	0.78814E+01
FMF6D4	t	0.21000E+03	0.22000E+03								
	ε	0.94917E+01	0.12471E+02								
FMF6D6	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.71291E-02	0.71291E-02	0.71291E-02	0.71291E-02	0.71291E-02	0.71291E-02	0.11150E-01	0.11150E-01	0.11150E-01	0.11150E-01
FMF6D6	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.15171E-01	0.15171E-01	0.27234E-01	0.27234E-01	0.27234E-01	0.27234E-01	0.27234E-01	0.31255E-01	0.31255E-01	0.31255E-01
FMF6D6	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.31255E-01	0.31255E-01	0.31255E-01	0.31255E-01	0.35276E-01	0.35276E-01	0.31255E-01	0.35276E-01	0.31255E-01	0.35276E-01
FMF6D6	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.35276E-01	0.35276E-01	0.35276E-01	0.35276E-01	0.39296E-01	0.39296E-01	0.39296E-01	0.39296E-01	0.39296E-01	0.39296E-01
FMF6D6	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.39296E-01	0.39296E-01	0.39296E-01	0.39296E-01	0.39296E-01	0.39296E-01	0.43317E-01	0.43317E-01	0.39296E-01	0.43317E-01

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 17

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF6D6	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.39296E-01	0.43317E-01	0.43317E-01	0.43317E-01	0.47338E-01	0.43317E-01	0.47338E-01	0.51359E-01	0.55380E-01	0.59401E-01
FMF6D6	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.67443E-01	0.79505E-01	0.91568E-01	0.99610E-01	0.11167E+00	0.11971E+00	0.12776E+00	0.13178E+00	0.15188E+00	0.15992E+00
FMF6D6	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.17199E+00	0.19611E+00	0.22828E+00	0.25643E+00	0.28055E+00	0.30066E+00	0.32076E+00	0.33684E+00	0.36901E+00	0.39716E+00
FMF6D6	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.43335E+00	0.48964E+00	0.57810E+00	0.65450E+00	0.71883E+00	0.76708E+00	0.82739E+00	0.87967E+00	0.93998E+00	0.10284E+01
FMF6D6	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.10646E+01	0.11008E+01	0.11290E+01	0.11772E+01	0.12335E+01	0.12657E+01	0.13179E+01	0.13541E+01	0.13984E+01	0.14346E+01
FMF6D6	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.14748E+01	0.15190E+01	0.15552E+01	0.15914E+01	0.16356E+01	0.16798E+01	0.17241E+01	0.17643E+01	0.18125E+01	0.18487E+01
FMF6D6	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.18929E+01	0.19331E+01	0.19693E+01	0.20256E+01	0.20739E+01	0.21221E+01	0.21664E+01	0.22146E+01	0.22709E+01	0.23151E+01
FMF6D6	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.23714E+01	0.24277E+01	0.24800E+01	0.25443E+01	0.25966E+01	0.26569E+01	0.27132E+01	0.27775E+01	0.28378E+01	0.28982E+01
FMF6D6	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.29746E+01	0.30429E+01	0.31113E+01	0.31957E+01	0.32681E+01	0.33565E+01	0.34370E+01	0.35254E+01	0.36179E+01	0.37204E+01
FMF6D6	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.38210E+01	0.39215E+01	0.40321E+01	0.41426E+01	0.42834E+01	0.43939E+01	0.45347E+01	0.46754E+01	0.48362E+01	0.50071E+01
FMF6D6	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.51680E+01	0.53489E+01	0.55500E+01	0.57711E+01	0.60224E+01	0.62938E+01	0.65753E+01	0.69070E+01	0.72789E+01	0.77313E+01
FMF6D6	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03				
	ε	0.82440E+01	0.88873E+01	0.96613E+01	0.10697E+02	0.12255E+02	0.16517E+02				
FMF6D8	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.11640E-02	0.11640E-02	0.11640E-02	0.11640E-02	0.11640E-02	0.11640E-02	0.11640E-02	0.11640E-02	0.11640E-02	0.11640E-02
FMF6D8	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.11640E-02	0.11640E-02	0.11640E-02	0.11640E-02	0.11232E-01	0.11640E-02	0.11232E-01	0.11232E-01	0.11232E-01	0.11232E-01
FMF6D8	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.11232E-01	0.11232E-01	0.11232E-01	0.11232E-01	0.11232E-01	0.11232E-01	0.11232E-01	0.11232E-01	0.11232E-01	0.11232E-01
FMF6D8	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.11232E-01	0.11232E-01	0.11232E-01	0.11232E-01	0.11232E-01	0.11232E-01	0.11232E-01	0.11232E-01	0.11232E-01	0.21301E-01
FMF6D8	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.21301E-01	0.11232E-01	0.21301E-01	0.11232E-01	0.21301E-01	0.11232E-01	0.21301E-01	0.21301E-01	0.11232E-01	0.21301E-01
FMF6D8	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.21301E-01	0.21301E-01	0.21301E-01	0.21301E-01	0.21301E-01	0.21301E-01	0.21301E-01	0.31369E-01	0.31369E-01	0.41438E-01
FMF6D8	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.41438E-01	0.51506E-01	0.51506E-01	0.61575E-01	0.71643E-01	0.81712E-01	0.81712E-01	0.81712E-01	0.10185E+00	0.10185E+00
FMF6D8	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.11192E+00	0.12199E+00	0.14212E+00	0.16226E+00	0.18240E+00	0.19246E+00	0.20253E+00	0.21260E+00	0.23274E+00	0.25288E+00
FMF6D8	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.27301E+00	0.29315E+00	0.34349E+00	0.38377E+00	0.41397E+00	0.43411E+00	0.46431E+00	0.47438E+00	0.50459E+00	0.51466E+00
FMF6D8	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.53479E+00	0.56500E+00	0.56500E+00	0.57507E+00	0.58514E+00	0.60527E+00	0.61534E+00	0.63548E+00	0.63548E+00	0.65561E+00
FMF6D8	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.65561E+00	0.67575E+00	0.68582E+00	0.69589E+00	0.69589E+00	0.71603E+00	0.72609E+00	0.73616E+00	0.74623E+00	0.76637E+00
FMF6D8	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.76637E+00	0.77644E+00	0.78650E+00	0.79657E+00	0.79657E+00	0.81671E+00	0.81671E+00	0.82678E+00	0.83685E+00	0.84691E+00

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 18

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF6D8	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.84691E+00	0.86705E+00	0.87712E+00	0.88719E+00	0.88719E+00	0.89726E+00	0.89726E+00	0.91739E+00	0.91739E+00	0.92746E+00
FMF6D8	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.93753E+00	0.93753E+00	0.94760E+00	0.95767E+00	0.96774E+00	0.96774E+00	0.98787E+00	0.99794E+00	0.99794E+00	0.10080E+01
FMF6D8	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.10181E+01	0.10281E+01	0.10281E+01	0.10382E+01	0.10483E+01	0.10483E+01	0.10584E+01	0.10584E+01	0.10684E+01	0.10886E+01
FMF6D8	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.10886E+01	0.10986E+01	0.10986E+01	0.11188E+01	0.11288E+01	0.11288E+01	0.11389E+01	0.11490E+01	0.11590E+01	0.11691E+01
FMF6D8	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.11691E+01	0.11792E+01	0.11792E+01	0.11892E+01	0.11993E+01	0.11993E+01	0.12094E+01	0.12194E+01	0.12295E+01	0.12396E+01
FMF6D8	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.12497E+01	0.12497E+01	0.12597E+01	0.12698E+01	0.12698E+01	0.12799E+01	0.12899E+01	0.13000E+01	0.13000E+01	0.13101E+01
FMF6D8	t	0.10100E+04	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04
	ε	0.13503E+01	0.13302E+01	0.13302E+01	0.13403E+01	0.13503E+01	0.13604E+01	0.13705E+01	0.13705E+01	0.13805E+01	0.13805E+01
FMF6D8	t	0.11100E+04	0.11200E+04	0.11600E+04	0.11700E+04	0.11800E+04	0.11900E+04	0.12000E+04	0.12100E+04	0.12200E+04	0.12300E+04
	ε	0.14007E+01	0.14107E+01	0.14410E+01	0.14510E+01	0.14510E+01	0.14611E+01	0.14712E+01	0.14712E+01	0.14812E+01	0.15014E+01
FMF6D8	t	0.12400E+04	0.12500E+04	0.12600E+04	0.12700E+04	0.12800E+04	0.12900E+04	0.13000E+04	0.13100E+04	0.13200E+04	0.13300E+04
	ε	0.15014E+01	0.15114E+01	0.15215E+01	0.15215E+01	0.15316E+01	0.15517E+01	0.15618E+01	0.15618E+01	0.15718E+01	0.15718E+01
FMF6D8	t	0.13400E+04	0.13500E+04	0.13600E+04	0.13700E+04	0.13800E+04	0.13900E+04	0.14000E+04	0.14100E+04	0.14200E+04	0.14300E+04
	ε	0.15819E+01	0.15920E+01	0.16020E+01	0.16121E+01	0.16323E+01	0.16323E+01	0.16423E+01	0.16524E+01	0.16524E+01	0.16625E+01
FMF6D8	t	0.14400E+04	0.14500E+04	0.14600E+04	0.14700E+04	0.14800E+04	0.14900E+04	0.15000E+04	0.15100E+04	0.15200E+04	0.15300E+04
	ε	0.16725E+01	0.16725E+01	0.16826E+01	0.16826E+01	0.17027E+01	0.17128E+01	0.17229E+01	0.17229E+01	0.17430E+01	0.17430E+01
FMF6D8	t	0.15400E+04	0.15500E+04	0.15600E+04	0.15700E+04	0.15800E+04	0.15900E+04	0.16000E+04	0.16100E+04	0.16200E+04	0.16300E+04
	ε	0.17531E+01	0.17631E+01	0.17732E+01	0.17732E+01	0.17833E+01	0.17934E+01	0.18034E+01	0.18135E+01	0.18236E+01	0.18538E+01
FMF6D8	t	0.16400E+04	0.16500E+04	0.16600E+04	0.16700E+04	0.16800E+04	0.16900E+04	0.17000E+04	0.17100E+04	0.17200E+04	0.17300E+04
	ε	0.18437E+01	0.18538E+01	0.18638E+01	0.18739E+01	0.18840E+01	0.18940E+01	0.19041E+01	0.19142E+01	0.19142E+01	0.19343E+01
FMF6D8	t	0.17400E+04	0.17500E+04	0.17600E+04	0.17700E+04	0.17800E+04	0.17900E+04	0.18000E+04	0.18100E+04	0.18200E+04	0.18300E+04
	ε	0.19444E+01	0.19544E+01	0.19645E+01	0.19746E+01	0.19847E+01	0.19947E+01	0.20249E+01	0.20149E+01	0.20350E+01	0.20350E+01
FMF6D8	t	0.18400E+04	0.18500E+04	0.18600E+04	0.18700E+04	0.18800E+04	0.18900E+04	0.19000E+04	0.19100E+04	0.19200E+04	0.19300E+04
	ε	0.20551E+01	0.20652E+01	0.20753E+01	0.20954E+01	0.20954E+01	0.21055E+01	0.21155E+01	0.21357E+01	0.21457E+01	0.21558E+01
FMF6D8	t	0.19400E+04	0.19500E+04	0.19600E+04	0.19700E+04	0.19800E+04	0.19900E+04	0.20000E+04	0.20100E+04	0.20200E+04	0.20300E+04
	ε	0.21659E+01	0.21760E+01	0.21961E+01	0.21961E+01	0.22162E+01	0.22263E+01	0.22364E+01	0.22464E+01	0.22565E+01	0.22666E+01
FMF6D8	t	0.20400E+04	0.20500E+04	0.20600E+04	0.20700E+04	0.20800E+04	0.20900E+04	0.21000E+04	0.21100E+04	0.21200E+04	0.21300E+04
	ε	0.22766E+01	0.22968E+01	0.22968E+01	0.23169E+01	0.23270E+01	0.23471E+01	0.23471E+01	0.23572E+01	0.23673E+01	0.23874E+01
FMF6D8	t	0.21400E+04	0.21500E+04	0.21600E+04	0.21700E+04	0.21800E+04	0.21900E+04	0.22000E+04	0.22100E+04	0.22200E+04	0.22300E+04
	ε	0.23874E+01	0.24075E+01	0.24176E+01	0.24277E+01	0.24377E+01	0.24478E+01	0.24679E+01	0.24780E+01	0.24881E+01	0.25082E+01
FMF6D8	t	0.22400E+04	0.22500E+04	0.22600E+04	0.22700E+04	0.22800E+04	0.22900E+04	0.23000E+04	0.23100E+04	0.23200E+04	0.23300E+04
	ε	0.25183E+01	0.25283E+01	0.25384E+01	0.25485E+01	0.25787E+01	0.25888E+01	0.25888E+01	0.26190E+01	0.26190E+01	0.26492E+01
FMF6D8	t	0.23400E+04	0.23500E+04	0.23600E+04	0.23700E+04	0.23800E+04	0.23900E+04	0.24000E+04	0.24100E+04	0.24200E+04	0.24300E+04
	ε	0.26492E+01	0.26794E+01	0.26894E+01	0.26894E+01	0.27096E+01	0.27197E+01	0.27398E+01	0.27499E+01	0.27599E+01	0.27901E+01
FMF6D8	t	0.24400E+04	0.24500E+04	0.24600E+04	0.24700E+04	0.24800E+04	0.24900E+04	0.25000E+04	0.25100E+04	0.25200E+04	0.25300E+04
	ε	0.28002E+01	0.28203E+01	0.28304E+01	0.28606E+01	0.28606E+01	0.28807E+01	0.29009E+01	0.29110E+01	0.29311E+01	0.29412E+01
FMF6D8	t	0.25400E+04	0.25500E+04	0.25600E+04	0.25700E+04	0.25800E+04	0.25900E+04	0.26000E+04	0.26100E+04	0.26200E+04	0.26300E+04
	ε	0.29613E+01	0.29814E+01	0.29915E+01	0.30217E+01	0.30318E+01	0.30519E+01	0.30620E+01	0.30821E+01	0.30922E+01	0.31023E+01
FMF6D8	t	0.26400E+04	0.26500E+04	0.26600E+04	0.26700E+04	0.26800E+04	0.26900E+04	0.27000E+04	0.27100E+04	0.27200E+04	0.27300E+04
	ε	0.31325E+01	0.31325E+01	0.31627E+01	0.31929E+01	0.31929E+01	0.32231E+01	0.32331E+01	0.32533E+01	0.32734E+01	0.32936E+01
FMF6D8	t	0.27400E+04	0.27500E+04	0.27600E+04	0.27700E+04	0.27800E+04	0.27900E+04	0.28000E+04	0.28100E+04	0.28200E+04	0.28300E+04
	ε	0.33137E+01	0.33338E+01	0.33540E+01	0.33741E+01	0.34043E+01	0.34043E+01	0.34345E+01	0.34647E+01	0.34849E+01	0.35151E+01

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 19

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF6D8	t	0.28400E+04	0.28500E+04	0.28600E+04	0.28700E+04	0.28800E+04	0.28900E+04	0.29000E+04	0.29100E+04	0.29200E+04	0.29300E+04
	ε	0.35251E+01	0.35453E+01	0.35755E+01	0.35956E+01	0.36258E+01	0.36459E+01	0.36661E+01	0.36862E+01	0.37164E+01	0.37466E+01
FMF6D8	t	0.29400E+04	0.29500E+04	0.29600E+04	0.29700E+04	0.29800E+04	0.29900E+04	0.30000E+04	0.30100E+04	0.30200E+04	0.30300E+04
	ε	0.37668E+01	0.37970E+01	0.38272E+01	0.38473E+01	0.38775E+01	0.39077E+01	0.39279E+01	0.39581E+01	0.39883E+01	0.40185E+01
FMF6D8	t	0.30400E+04	0.30500E+04	0.30600E+04	0.30700E+04	0.30800E+04	0.30900E+04	0.31000E+04	0.31100E+04	0.31300E+04	0.31400E+04
	ε	0.40487E+01	0.40789E+01	0.40990E+01	0.41192E+01	0.41494E+01	0.41796E+01	0.42098E+01	0.42400E+01	0.43105E+01	0.43507E+01
FMF6D8	t	0.31500E+04	0.31600E+04	0.31700E+04	0.31800E+04	0.31900E+04	0.32000E+04	0.32100E+04	0.32200E+04	0.32300E+04	0.32400E+04
	ε	0.43709E+01	0.44112E+01	0.44313E+01	0.44514E+01	0.44917E+01	0.45320E+01	0.45622E+01	0.46025E+01	0.46427E+01	0.46830E+01
FMF6D8	t	0.32500E+04	0.32600E+04	0.32700E+04	0.32800E+04	0.32900E+04	0.33000E+04	0.33100E+04	0.33200E+04	0.33300E+04	0.33400E+04
	ε	0.47233E+01	0.47535E+01	0.48038E+01	0.48340E+01	0.48844E+01	0.49246E+01	0.49750E+01	0.50253E+01	0.50555E+01	0.50958E+01
FMF6D8	t	0.33500E+04	0.33600E+04	0.33700E+04	0.33800E+04	0.33900E+04	0.34000E+04	0.34100E+04	0.34200E+04	0.34300E+04	0.34400E+04
	ε	0.51462E+01	0.52066E+01	0.52770E+01	0.53274E+01	0.53878E+01	0.54381E+01	0.54985E+01	0.55489E+01	0.56093E+01	0.56798E+01
FMF6D8	t	0.34500E+04	0.34600E+04	0.34700E+04	0.34800E+04	0.34900E+04	0.35000E+04	0.35100E+04	0.35200E+04	0.35300E+04	0.35400E+04
	ε	0.57402E+01	0.58006E+01	0.58711E+01	0.59416E+01	0.60020E+01	0.60825E+01	0.61530E+01	0.62235E+01	0.63040E+01	0.63846E+01
FMF6D8	t	0.35500E+04	0.35600E+04	0.35700E+04	0.35800E+04	0.35900E+04	0.36000E+04	0.36100E+04	0.36200E+04	0.36300E+04	0.36400E+04
	ε	0.64752E+01	0.65658E+01	0.66766E+01	0.67672E+01	0.68779E+01	0.69786E+01	0.70894E+01	0.72102E+01	0.73411E+01	0.74619E+01
FMF6D8	t	0.36500E+04	0.36600E+04	0.36700E+04	0.36800E+04	0.36900E+04	0.37000E+04	0.37100E+04	0.37200E+04	0.37300E+04	0.37400E+04
	ε	0.76129E+01	0.77640E+01	0.79250E+01	0.80962E+01	0.82875E+01	0.84788E+01	0.87003E+01	0.89420E+01	0.92037E+01	0.95058E+01
FMF6D8	t	0.37500E+04	0.37600E+04	0.37700E+04	0.37800E+04	0.37900E+04	0.38000E+04				
	ε	0.98582E+01	0.10251E+02	0.10805E+02	0.11429E+02	0.12275E+02	0.13624E+02				
FMF6D7	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.12097E-02	0.12097E-02	0.12097E-02	0.12097E-02	0.12097E-02	0.12097E-02	0.12097E-02	0.12097E-02	0.12097E-02	0.12097E-02
FMF6D7	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.11290E-01	0.11290E-01	0.11290E-01	0.11290E-01	0.11290E-01	0.11290E-01	0.11290E-01	0.11290E-01	0.11290E-01	0.11290E-01
FMF6D7	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.11290E-01	0.11290E-01	0.11290E-01	0.11290E-01	0.11290E-01	0.11290E-01	0.11290E-01	0.11290E-01	0.21371E-01	0.21371E-01
FMF6D7	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.21371E-01	0.21371E-01	0.21371E-01	0.21371E-01	0.21371E-01	0.21371E-01	0.21371E-01	0.21371E-01	0.21371E-01	0.21371E-01
FMF6D7	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.21371E-01	0.21371E-01	0.21371E-01	0.31452E-01	0.31452E-01	0.31452E-01	0.31452E-01	0.21371E-01	0.31452E-01	0.31452E-01
FMF6D7	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.31452E-01	0.31452E-01	0.31452E-01	0.31452E-01	0.31452E-01	0.31452E-01	0.31452E-01	0.41532E-01	0.41532E-01	0.51613E-01
FMF6D7	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.61694E-01	0.71774E-01	0.81855E-01	0.10202E+00	0.11210E+00	0.11210E+00	0.12218E+00	0.13226E+00	0.15242E+00	0.16250E+00
FMF6D7	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.17258E+00	0.18266E+00	0.24315E+00	0.26331E+00	0.28347E+00	0.30363E+00	0.33387E+00	0.36411E+00	0.38427E+00	0.41452E+00
FMF6D7	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.47500E+00	0.51532E+00	0.61613E+00	0.71694E+00	0.75726E+00	0.82782E+00	0.89839E+00	0.93871E+00	0.97903E+00	0.10496E+01
FMF6D7	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.11000E+01	0.11504E+01	0.11907E+01	0.12310E+01	0.12915E+01	0.13319E+01	0.13923E+01	0.14226E+01	0.14730E+01	0.15234E+01
FMF6D7	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.15637E+01	0.16141E+01	0.16544E+01	0.17149E+01	0.17552E+01	0.18056E+01	0.18460E+01	0.18964E+01	0.19468E+01	0.19770E+01
FMF6D7	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.20375E+01	0.20980E+01	0.21585E+01	0.21988E+01	0.22492E+01	0.22794E+01	0.23500E+01	0.24004E+01	0.24508E+01	0.25012E+01
FMF6D7	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.25617E+01	0.26020E+01	0.26524E+01	0.27230E+01	0.27835E+01	0.28339E+01	0.29044E+01	0.29548E+01	0.30254E+01	0.30960E+01
FMF6D7	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.31565E+01	0.32270E+01	0.32673E+01	0.33681E+01	0.34286E+01	0.35093E+01	0.35899E+01	0.36504E+01	0.37512E+01	0.38419E+01

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 20

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF6D7	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.39226E+01	0.40234E+01	0.41040E+01	0.42149E+01	0.42855E+01	0.44165E+01	0.45375E+01	0.46585E+01	0.47593E+01	0.49004E+01
FMF6D7	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.50415E+01	0.51524E+01	0.53339E+01	0.54952E+01	0.56665E+01	0.58581E+01	0.60597E+01	0.62915E+01	0.65234E+01	0.68056E+01
FMF6D7	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.71081E+01	0.74306E+01	0.78137E+01	0.82573E+01	0.87815E+01	0.93863E+01	0.10112E+02	0.11100E+02	0.12451E+02	0.14870E+02
FMF6D9	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.54330E-03	0.54330E-03	0.54330E-03	0.54330E-03	0.54330E-03	0.10604E-01	0.54330E-03	0.10604E-01	0.54330E-03	0.10604E-01
FMF6D9	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.10604E-01	0.10604E-01	0.10604E-01	0.10604E-01	0.10604E-01	0.10604E-01	0.10604E-01	0.10604E-01	0.10604E-01	0.10604E-01
FMF6D9	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.10604E-01	0.10604E-01	0.10604E-01	0.10604E-01	0.10604E-01	0.10604E-01	0.10604E-01	0.10604E-01	0.20664E-01	0.20664E-01
FMF6D9	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.20664E-01	0.20664E-01	0.20664E-01	0.20664E-01	0.20664E-01	0.20664E-01	0.20664E-01	0.20664E-01	0.20664E-01	0.20664E-01
FMF6D9	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.20664E-01	0.20664E-01	0.20664E-01	0.20664E-01	0.20664E-01	0.20664E-01	0.20664E-01	0.20664E-01	0.20664E-01	0.30724E-01
FMF6D9	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.20664E-01	0.20664E-01	0.20664E-01	0.30724E-01	0.20664E-01	0.30724E-01	0.30724E-01	0.30724E-01	0.30724E-01	0.40785E-01
FMF6D9	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.40785E-01	0.50845E-01	0.60905E-01	0.70966E-01	0.81026E-01	0.81026E-01	0.10115E+00	0.10115E+00	0.10115E+00	0.12127E+00
FMF6D9	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.14139E+00	0.15145E+00	0.18163E+00	0.19169E+00	0.21181E+00	0.22187E+00	0.24199E+00	0.25205E+00	0.28223E+00	0.29229E+00
FMF6D9	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.32247E+00	0.35266E+00	0.41302E+00	0.45326E+00	0.49350E+00	0.54380E+00	0.57398E+00	0.60417E+00	0.64441E+00	0.66453E+00
FMF6D9	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.69471E+00	0.72489E+00	0.74501E+00	0.76513E+00	0.78525E+00	0.80537E+00	0.83555E+00	0.85567E+00	0.87579E+00	0.89592E+00
FMF6D9	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.92610E+00	0.93616E+00	0.95628E+00	0.98646E+00	0.99652E+00	0.10166E+01	0.10368E+01	0.10569E+01	0.10770E+01	0.10871E+01
FMF6D9	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.11072E+01	0.11273E+01	0.11374E+01	0.11675E+01	0.11776E+01	0.11977E+01	0.12078E+01	0.12279E+01	0.12480E+01	0.12681E+01
FMF6D9	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.12782E+01	0.12983E+01	0.13185E+01	0.13285E+01	0.13486E+01	0.13688E+01	0.13788E+01	0.13989E+01	0.14090E+01	0.14291E+01
FMF6D9	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.14392E+01	0.14593E+01	0.14794E+01	0.14995E+01	0.15096E+01	0.15297E+01	0.15398E+01	0.15599E+01	0.15700E+01	0.15901E+01
FMF6D9	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.16001E+01	0.16102E+01	0.16303E+01	0.16504E+01	0.16605E+01	0.16706E+01	0.16907E+01	0.17007E+01	0.17209E+01	0.17410E+01
FMF6D9	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.17510E+01	0.17712E+01	0.17812E+01	0.17913E+01	0.18114E+01	0.18215E+01	0.18416E+01	0.18617E+01	0.18718E+01	0.18818E+01
FMF6D9	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.19020E+01	0.19120E+01	0.19221E+01	0.19321E+01	0.19523E+01	0.19623E+01	0.19824E+01	0.19925E+01	0.20126E+01	0.20227E+01
FMF6D9	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.20428E+01	0.20529E+01	0.20730E+01	0.20830E+01	0.21032E+01	0.21233E+01	0.21333E+01	0.21535E+01	0.21635E+01	0.21836E+01
FMF6D9	t	0.10100E+04	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04
	ε	0.22138E+01	0.22138E+01	0.22138E+01	0.22339E+01	0.22541E+01	0.22641E+01	0.22943E+01	0.22943E+01	0.23144E+01	0.23345E+01
FMF6D9	t	0.11100E+04	0.11200E+04	0.11600E+04	0.11700E+04	0.11800E+04	0.11900E+04	0.12000E+04	0.12100E+04	0.12200E+04	0.12300E+04
	ε	0.23547E+01	0.23647E+01	0.24352E+01	0.24452E+01	0.24653E+01	0.24754E+01	0.24955E+01	0.25056E+01	0.25257E+01	0.25458E+01
FMF6D9	t	0.12400E+04	0.12500E+04	0.12600E+04	0.12700E+04	0.12800E+04	0.12900E+04	0.13000E+04	0.13100E+04	0.13200E+04	0.13300E+04
	ε	0.25659E+01	0.25760E+01	0.25861E+01	0.26062E+01	0.26364E+01	0.26464E+01	0.26766E+01	0.26867E+01	0.27068E+01	0.27168E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 21

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF6D9	t	0.13400E+04	0.13500E+04	0.13600E+04	0.13700E+04	0.13800E+04	0.13900E+04	0.14000E+04	0.14100E+04	0.14200E+04	0.14300E+04
	ε	0.27269E+01	0.27571E+01	0.27671E+01	0.27873E+01	0.28074E+01	0.28275E+01	0.28476E+01	0.28677E+01	0.28879E+01	0.29080E+01
FMF6D9	t	0.14400E+04	0.14500E+04	0.14600E+04	0.14700E+04	0.14800E+04	0.14900E+04	0.15000E+04	0.15100E+04	0.15200E+04	0.15300E+04
	ε	0.29180E+01	0.29382E+01	0.29583E+01	0.29684E+01	0.29885E+01	0.30086E+01	0.30287E+01	0.30488E+01	0.30690E+01	0.30991E+01
FMF6D9	t	0.15400E+04	0.15500E+04	0.15600E+04	0.15700E+04	0.15800E+04	0.15900E+04	0.16000E+04	0.16100E+04	0.16200E+04	0.16300E+04
	ε	0.31193E+01	0.31293E+01	0.31494E+01	0.31696E+01	0.31897E+01	0.32098E+01	0.32400E+01	0.32601E+01	0.32802E+01	0.33104E+01
FMF6D9	t	0.16400E+04	0.16500E+04	0.16600E+04	0.16700E+04	0.16800E+04	0.16900E+04	0.17000E+04	0.17100E+04	0.17200E+04	0.17300E+04
	ε	0.33205E+01	0.33506E+01	0.33708E+01	0.33909E+01	0.34211E+01	0.34412E+01	0.34613E+01	0.34915E+01	0.35116E+01	0.35418E+01
FMF6D9	t	0.17400E+04	0.17500E+04	0.17600E+04	0.17700E+04	0.17800E+04	0.17900E+04	0.18000E+04	0.18100E+04	0.18200E+04	0.18300E+04
	ε	0.35619E+01	0.36022E+01	0.36122E+01	0.36424E+01	0.36726E+01	0.36927E+01	0.37329E+01	0.37430E+01	0.37732E+01	0.38034E+01
FMF6D9	t	0.18400E+04	0.18500E+04	0.18600E+04	0.18700E+04	0.18800E+04	0.18900E+04	0.19000E+04	0.19100E+04	0.19200E+04	0.19300E+04
	ε	0.38335E+01	0.38637E+01	0.38838E+01	0.39341E+01	0.39442E+01	0.39744E+01	0.40046E+01	0.40247E+01	0.40750E+01	0.40951E+01
FMF6D9	t	0.19400E+04	0.19500E+04	0.19600E+04	0.19700E+04	0.19800E+04	0.19900E+04	0.20000E+04	0.20100E+04	0.20200E+04	0.20300E+04
	ε	0.41354E+01	0.41555E+01	0.41857E+01	0.42158E+01	0.42561E+01	0.43164E+01	0.43164E+01	0.43567E+01	0.43869E+01	0.44271E+01
FMF6D9	t	0.20400E+04	0.20500E+04	0.20600E+04	0.20700E+04	0.20800E+04	0.20900E+04	0.21000E+04	0.21100E+04	0.21200E+04	0.21300E+04
	ε	0.44774E+01	0.45076E+01	0.45277E+01	0.45780E+01	0.46182E+01	0.46686E+01	0.46887E+01	0.47390E+01	0.47792E+01	0.48195E+01
FMF6D9	t	0.21400E+04	0.21500E+04	0.21600E+04	0.21700E+04	0.21800E+04	0.21900E+04	0.22000E+04	0.22100E+04	0.22200E+04	0.22300E+04
	ε	0.48597E+01	0.48999E+01	0.49603E+01	0.49905E+01	0.50408E+01	0.50911E+01	0.51313E+01	0.51917E+01	0.52420E+01	0.52923E+01
FMF6D9	t	0.22400E+04	0.22500E+04	0.22600E+04	0.22700E+04	0.22800E+04	0.22900E+04	0.23000E+04	0.23100E+04	0.23200E+04	0.23300E+04
	ε	0.53426E+01	0.54030E+01	0.54633E+01	0.55136E+01	0.55840E+01	0.56545E+01	0.56947E+01	0.57752E+01	0.58356E+01	0.59160E+01
FMF6D9	t	0.23400E+04	0.23500E+04	0.23600E+04	0.23700E+04	0.23800E+04	0.23900E+04	0.24000E+04	0.24100E+04	0.24200E+04	0.24300E+04
	ε	0.59865E+01	0.60871E+01	0.61273E+01	0.62078E+01	0.62983E+01	0.63788E+01	0.64694E+01	0.65599E+01	0.66605E+01	0.67712E+01
FMF6D9	t	0.24400E+04	0.24500E+04	0.24600E+04	0.24700E+04	0.24800E+04	0.24900E+04	0.25000E+04	0.25100E+04	0.25200E+04	0.25300E+04
	ε	0.68718E+01	0.70227E+01	0.71132E+01	0.72641E+01	0.73748E+01	0.75156E+01	0.76665E+01	0.78174E+01	0.79985E+01	0.81796E+01
FMF6D9	t	0.25400E+04	0.25500E+04	0.25600E+04	0.25700E+04	0.25800E+04	0.25900E+04	0.26000E+04	0.26100E+04	0.26200E+04	0.26300E+04
	ε	0.83808E+01	0.85921E+01	0.88335E+01	0.91052E+01	0.93969E+01	0.97692E+01	0.10192E+02	0.10695E+02	0.11318E+02	0.12164E+02
FMF6D9	t	0.26400E+04									
	ε	0.13552E+02									
FMF6B6	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.14643E-02	0.14643E-02	0.14643E-02	0.11521E-01	0.11521E-01	0.11521E-01	0.11521E-01	0.11521E-01	0.11521E-01	0.11521E-01
FMF6B6	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.21577E-01	0.21577E-01	0.21577E-01	0.21577E-01	0.21577E-01	0.21577E-01	0.21577E-01	0.21577E-01	0.21577E-01	0.21577E-01
FMF6B6	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.21577E-01	0.21577E-01	0.21577E-01	0.31633E-01	0.31633E-01	0.31633E-01	0.31633E-01	0.31633E-01	0.31633E-01	0.31633E-01
FMF6B6	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.31633E-01	0.31633E-01	0.31633E-01	0.31633E-01	0.31633E-01	0.41690E-01	0.31633E-01	0.41690E-01	0.41690E-01	0.41690E-01
FMF6B6	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.41690E-01	0.41690E-01	0.41690E-01	0.41690E-01	0.41690E-01	0.41690E-01	0.41690E-01	0.41690E-01	0.51746E-01	0.51746E-01
FMF6B6	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.51746E-01	0.51746E-01	0.51746E-01	0.51746E-01	0.51746E-01	0.51746E-01	0.61802E-01	0.61802E-01	0.71858E-01	0.71858E-01
FMF6B6	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.81915E-01	0.10203E+00	0.11208E+00	0.13220E+00	0.14225E+00	0.15231E+00	0.16237E+00	0.17242E+00	0.19253E+00	0.20259E+00
FMF6B6	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.23276E+00	0.26293E+00	0.31321E+00	0.36349E+00	0.39366E+00	0.43389E+00	0.46405E+00	0.49422E+00	0.56462E+00	0.60484E+00
FMF6B6	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.67524E+00	0.79591E+00	0.97693E+00	0.11479E+01	0.12987E+01	0.14697E+01	0.16306E+01	0.18116E+01	0.20127E+01	0.22038E+01
FMF6B6	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.24049E+01	0.26362E+01	0.28876E+01	0.31591E+01	0.34709E+01	0.38128E+01	0.42251E+01	0.46877E+01	0.53213E+01	0.61358E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 22

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF6B6	t	0.21000E+03	0.22000E+03								
	ε	0.73828E+01	0.99170E+01								
FMF6B7	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.74351E-02	0.34086E-02	0.74351E-02	0.74351E-02	0.74351E-02	0.11462E-01	0.74351E-02	0.11462E-01	0.11462E-01	0.11462E-01
FMF6B7	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.11462E-01	0.11462E-01	0.74351E-02	0.74351E-02	0.74351E-02	0.74351E-02	0.74351E-02	0.74351E-02	0.11462E-01	0.11462E-01
FMF6B7	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.23541E-01	0.23541E-01	0.23541E-01	0.23541E-01	0.23541E-01	0.23541E-01	0.23541E-01	0.23541E-01	0.23541E-01	0.23541E-01
FMF6B7	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.23541E-01	0.23541E-01	0.23541E-01	0.23541E-01	0.23541E-01	0.23541E-01	0.27568E-01	0.27568E-01	0.23541E-01	0.23541E-01
FMF6B7	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.23541E-01	0.23541E-01	0.23541E-01	0.23541E-01	0.27568E-01	0.27568E-01	0.27568E-01	0.27568E-01	0.27568E-01	0.27568E-01
FMF6B7	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.27568E-01	0.31595E-01	0.31595E-01	0.31595E-01	0.31595E-01	0.31595E-01	0.23541E-01	0.27568E-01	0.31595E-01	0.47701E-01
FMF6B7	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.43674E-01	0.59781E-01	0.63807E-01	0.83940E-01	0.83940E-01	0.10005E+00	0.10810E+00	0.10810E+00	0.12823E+00	0.12823E+00
FMF6B7	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.15239E+00	0.17252E+00	0.20876E+00	0.22890E+00	0.26514E+00	0.28527E+00	0.30540E+00	0.30943E+00	0.35372E+00	0.36580E+00
FMF6B7	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.40607E+00	0.44633E+00	0.53492E+00	0.59129E+00	0.65169E+00	0.70403E+00	0.74832E+00	0.78859E+00	0.82483E+00	0.86510E+00
FMF6B7	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.88925E+00	0.92952E+00	0.95368E+00	0.98992E+00	0.10342E+01	0.10503E+01	0.10906E+01	0.11147E+01	0.11510E+01	0.11711E+01
FMF6B7	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.11953E+01	0.12355E+01	0.12476E+01	0.12879E+01	0.13161E+01	0.13362E+01	0.13724E+01	0.13966E+01	0.14288E+01	0.14489E+01
FMF6B7	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.14731E+01	0.15134E+01	0.15335E+01	0.15536E+01	0.15738E+01	0.16744E+01	0.17248E+01	0.17751E+01	0.18758E+01	0.19664E+01
FMF6B7	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.20268E+01	0.20972E+01	0.21576E+01	0.22684E+01	0.23086E+01	0.24194E+01	0.25100E+01	0.26005E+01	0.27213E+01	0.27817E+01
FMF6B7	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.28623E+01	0.29227E+01	0.30233E+01	0.31240E+01	0.32146E+01	0.32750E+01	0.33857E+01	0.35166E+01	0.35871E+01	0.36877E+01
FMF6B7	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.38287E+01	0.39293E+01	0.40300E+01	0.41407E+01	0.42414E+01	0.43823E+01	0.44830E+01	0.46239E+01	0.47447E+01	0.48957E+01
FMF6B7	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.49964E+01	0.51272E+01	0.52883E+01	0.54192E+01	0.55701E+01	0.57312E+01	0.58822E+01	0.60332E+01	0.61943E+01	0.63855E+01
FMF6B7	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.65567E+01	0.67479E+01	0.69392E+01	0.71304E+01	0.73217E+01	0.74123E+01	0.75029E+01	0.75834E+01	0.76942E+01	0.77948E+01
FMF6B7	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.79156E+01	0.80364E+01	0.81572E+01	0.82881E+01	0.84189E+01	0.85699E+01	0.87209E+01	0.88921E+01	0.90833E+01	0.92645E+01
FMF6B7	t	0.10100E+04	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04
	ε	0.94759E+01	0.97075E+01	0.99692E+01	0.10251E+02	0.10563E+02	0.10915E+02	0.11338E+02	0.11761E+02	0.12325E+02	0.13009E+02
FMF6B7	t	0.11100E+04	0.11200E+04								
	ε	0.13895E+02	0.15163E+02								
FMF6B8	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.10455E-02	0.10455E-02	0.10455E-02	0.10455E-02	0.10455E-02	0.10455E-02	0.10455E-02	0.10455E-02	0.10455E-02	0.11098E-01
FMF6B8	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.10455E-02	0.11098E-01	0.11098E-01	0.11098E-01	0.11098E-01	0.11098E-01	0.11098E-01	0.11098E-01	0.11098E-01	0.11098E-01
FMF6B8	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.11098E-01	0.11098E-01	0.11098E-01	0.11098E-01	0.11098E-01	0.21150E-01	0.11098E-01	0.21150E-01	0.11098E-01	0.21150E-01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 23

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF6B8	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.21150E-01	0.21150E-01	0.21150E-01	0.21150E-01	0.21150E-01	0.21150E-01	0.21150E-01	0.21150E-01	0.21150E-01	0.21150E-01
FMF6B8	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.21150E-01	0.21150E-01	0.21150E-01	0.21150E-01	0.21150E-01	0.21150E-01	0.21150E-01	0.21150E-01	0.21150E-01	0.21150E-01
FMF6B8	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.31202E-01	0.31202E-01	0.31202E-01	0.31202E-01	0.31202E-01	0.21150E-01	0.31202E-01	0.41255E-01	0.41255E-01	0.51307E-01
FMF6B8	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.51307E-01	0.51307E-01	0.61359E-01	0.71411E-01	0.81464E-01	0.81464E-01	0.81464E-01	0.10157E+00	0.10157E+00	0.11162E+00
FMF6B8	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.11162E+00	0.13173E+00	0.15183E+00	0.16188E+00	0.18199E+00	0.18199E+00	0.20209E+00	0.20209E+00	0.23225E+00	0.24230E+00
FMF6B8	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.25235E+00	0.28251E+00	0.34282E+00	0.36293E+00	0.39308E+00	0.41319E+00	0.44335E+00	0.45340E+00	0.46345E+00	0.49361E+00
FMF6B8	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.50366E+00	0.52376E+00	0.54387E+00	0.54387E+00	0.55392E+00	0.57403E+00	0.57403E+00	0.57403E+00	0.58408E+00	0.60418E+00
FMF6B8	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.60418E+00	0.61423E+00	0.62429E+00	0.62429E+00	0.64439E+00	0.64439E+00	0.65444E+00	0.65444E+00	0.67455E+00	0.68460E+00
FMF6B8	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.68460E+00	0.68460E+00	0.68460E+00	0.70470E+00	0.71476E+00	0.71476E+00	0.72481E+00	0.73486E+00	0.72481E+00	0.74491E+00
FMF6B8	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.74491E+00	0.75497E+00	0.75497E+00	0.75497E+00	0.76502E+00	0.77507E+00	0.78512E+00	0.78512E+00	0.78512E+00	0.79518E+00
FMF6B8	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.80523E+00	0.80523E+00	0.81528E+00	0.81528E+00	0.82533E+00	0.83538E+00	0.83538E+00	0.84544E+00	0.84544E+00	0.85549E+00
FMF6B8	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.86554E+00	0.86554E+00	0.86554E+00	0.86554E+00	0.86554E+00	0.87559E+00	0.87559E+00	0.87559E+00	0.88565E+00	0.89570E+00
FMF6B8	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.88565E+00	0.89570E+00	0.91580E+00	0.91580E+00	0.91580E+00	0.92585E+00	0.92585E+00	0.93591E+00	0.93591E+00	0.94596E+00
FMF6B8	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.94596E+00	0.94596E+00	0.95601E+00	0.95601E+00	0.96606E+00	0.96606E+00	0.96606E+00	0.97612E+00	0.97612E+00	0.99622E+00
FMF6B8	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.99622E+00	0.98617E+00	0.99622E+00	0.10063E+01	0.10063E+01	0.10063E+01	0.10163E+01	0.10163E+01	0.10264E+01	0.10364E+01
FMF6B8	t	0.10200E+04	0.10400E+04	0.10600E+04	0.10800E+04	0.11000E+04	0.11200E+04	0.11700E+04	0.11900E+04	0.12100E+04	0.12300E+04
	ε	0.10565E+01	0.10565E+01	0.10766E+01	0.10867E+01	0.10867E+01	0.10967E+01	0.11168E+01	0.11370E+01	0.11370E+01	0.11470E+01
FMF6B8	t	0.12500E+04	0.12700E+04	0.12900E+04	0.13100E+04	0.13300E+04	0.13500E+04	0.13700E+04	0.13900E+04	0.14100E+04	0.14300E+04
	ε	0.11571E+01	0.11671E+01	0.11772E+01	0.11872E+01	0.11973E+01	0.12073E+01	0.11973E+01	0.12274E+01	0.12274E+01	0.12375E+01
FMF6B8	t	0.14500E+04	0.14700E+04	0.14900E+04	0.15100E+04	0.15300E+04	0.15500E+04	0.15700E+04	0.15900E+04	0.16100E+04	0.16300E+04
	ε	0.12475E+01	0.12475E+01	0.12676E+01	0.12777E+01	0.12777E+01	0.12978E+01	0.13078E+01	0.13279E+01	0.13179E+01	0.13380E+01
FMF6B8	t	0.16500E+04	0.16700E+04	0.16900E+04	0.17100E+04	0.17300E+04	0.17500E+04	0.17700E+04	0.17900E+04	0.18100E+04	0.18300E+04
	ε	0.13481E+01	0.13481E+01	0.13682E+01	0.13782E+01	0.13782E+01	0.13883E+01	0.13983E+01	0.14084E+01	0.14285E+01	0.14285E+01
FMF6B8	t	0.18500E+04	0.18700E+04	0.18900E+04	0.19100E+04	0.19300E+04	0.19500E+04	0.19700E+04	0.19900E+04	0.20100E+04	0.20300E+04
	ε	0.14486E+01	0.14586E+01	0.14687E+01	0.14787E+01	0.14888E+01	0.14988E+01	0.15089E+01	0.15189E+01	0.15290E+01	0.15390E+01
FMF6B8	t	0.20500E+04	0.20700E+04	0.20900E+04	0.21100E+04	0.21300E+04	0.21500E+04	0.21700E+04	0.21900E+04	0.22100E+04	0.22300E+04
	ε	0.15491E+01	0.15591E+01	0.15591E+01	0.15692E+01	0.15793E+01	0.15893E+01	0.15994E+01	0.15994E+01	0.15994E+01	0.16195E+01
FMF6B8	t	0.22500E+04	0.22700E+04	0.22900E+04	0.23100E+04	0.23300E+04	0.23500E+04	0.23700E+04	0.23900E+04	0.24100E+04	0.24300E+04
	ε	0.16195E+01	0.16396E+01	0.16496E+01	0.16697E+01	0.16697E+01	0.16798E+01	0.16898E+01	0.16999E+01	0.17099E+01	0.17200E+01
FMF6B8	t	0.24500E+04	0.24700E+04	0.24900E+04	0.25100E+04	0.25300E+04	0.25500E+04	0.25700E+04	0.25900E+04	0.26100E+04	0.26300E+04
	ε	0.17300E+01	0.17401E+01	0.17501E+01	0.17602E+01	0.17602E+01	0.17803E+01	0.17904E+01	0.17904E+01	0.18105E+01	0.18205E+01
FMF6B8	t	0.26500E+04	0.26700E+04	0.26900E+04	0.27100E+04	0.27300E+04	0.27500E+04	0.27700E+04	0.27900E+04	0.28100E+04	0.28300E+04
	ε	0.18205E+01	0.18306E+01	0.18406E+01	0.18507E+01	0.18607E+01	0.18708E+01	0.18808E+01	0.19009E+01	0.19009E+01	0.19110E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 24

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF6B8	t	0.28500E+04	0.28700E+04	0.28900E+04	0.29100E+04	0.29300E+04	0.29500E+04	0.29700E+04	0.29900E+04	0.30100E+04	0.30300E+04
	ε	0.19311E+01	0.19210E+01	0.19311E+01	0.19311E+01	0.19512E+01	0.19612E+01	0.19612E+01	0.19713E+01	0.19914E+01	0.20014E+01
FMF6B8	t	0.30500E+04	0.30700E+04	0.30900E+04	0.31100E+04	0.31400E+04	0.31600E+04	0.31800E+04	0.32000E+04	0.32200E+04	0.32400E+04
	ε	0.20014E+01	0.20014E+01	0.20115E+01	0.20216E+01	0.20115E+01	0.20618E+01	0.20316E+01	0.20417E+01	0.20517E+01	0.20618E+01
FMF6B8	t	0.32600E+04	0.32800E+04	0.33000E+04	0.33200E+04	0.33400E+04	0.33600E+04	0.33800E+04	0.34000E+04	0.34200E+04	0.34400E+04
	ε	0.20618E+01	0.20718E+01	0.20819E+01	0.20919E+01	0.21321E+01	0.21422E+01	0.21321E+01	0.21422E+01	0.21522E+01	0.21623E+01
FMF6B8	t	0.34600E+04	0.34800E+04	0.35000E+04	0.35200E+04	0.35400E+04	0.35600E+04	0.35800E+04	0.36000E+04	0.36200E+04	0.36400E+04
	ε	0.21623E+01	0.21824E+01	0.21924E+01	0.21924E+01	0.22025E+01	0.22125E+01	0.22125E+01	0.22226E+01	0.22326E+01	0.22427E+01
FMF6B8	t	0.36600E+04	0.36800E+04	0.37000E+04	0.37200E+04	0.37400E+04	0.37600E+04	0.37800E+04	0.38000E+04	0.38200E+04	0.38400E+04
	ε	0.22528E+01	0.22528E+01	0.22628E+01	0.22729E+01	0.22829E+01	0.22930E+01	0.23030E+01	0.23131E+01	0.23131E+01	0.23332E+01
FMF6B8	t	0.38600E+04	0.38800E+04	0.39000E+04	0.39200E+04	0.39400E+04	0.39600E+04	0.39800E+04	0.40000E+04	0.40200E+04	0.40400E+04
	ε	0.23533E+01	0.23533E+01	0.23633E+01	0.23633E+01	0.23734E+01	0.24035E+01	0.24136E+01	0.24035E+01	0.24337E+01	0.24437E+01
FMF6B8	t	0.40600E+04	0.40800E+04	0.41000E+04	0.41200E+04	0.41400E+04	0.41600E+04	0.41800E+04	0.42000E+04	0.42200E+04	0.42400E+04
	ε	0.24538E+01	0.24739E+01	0.24739E+01	0.24840E+01	0.25041E+01	0.25041E+01	0.25141E+01	0.25242E+01	0.25342E+01	0.25543E+01
FMF6B8	t	0.42600E+04	0.42800E+04	0.43000E+04	0.43200E+04	0.43400E+04	0.43600E+04	0.43800E+04	0.44000E+04	0.44200E+04	0.44400E+04
	ε	0.25543E+01	0.25744E+01	0.25845E+01	0.25945E+01	0.26046E+01	0.26046E+01	0.26146E+01	0.26347E+01	0.26548E+01	0.26548E+01
FMF6B8	t	0.44600E+04	0.44800E+04	0.45000E+04	0.45200E+04	0.45400E+04	0.45600E+04	0.45800E+04	0.46000E+04	0.46200E+04	0.46400E+04
	ε	0.26649E+01	0.26750E+01	0.26951E+01	0.26951E+01	0.27051E+01	0.27152E+01	0.27252E+01	0.27453E+01	0.27554E+01	0.27654E+01
FMF6B8	t	0.46600E+04	0.46800E+04	0.47000E+04	0.47200E+04	0.47400E+04	0.47600E+04	0.47800E+04	0.48000E+04	0.48200E+04	0.48400E+04
	ε	0.27855E+01	0.27855E+01	0.28056E+01	0.28157E+01	0.28358E+01	0.28458E+01	0.28559E+01	0.28659E+01	0.28860E+01	0.29062E+01
FMF6B8	t	0.48600E+04	0.48800E+04	0.49000E+04	0.49200E+04	0.49400E+04	0.49600E+04	0.49800E+04	0.50000E+04	0.50200E+04	0.50400E+04
	ε	0.29162E+01	0.29263E+01	0.29363E+01	0.29564E+01	0.29765E+01	0.29866E+01	0.30067E+01	0.30268E+01	0.30368E+01	0.30469E+01
FMF6B8	t	0.50600E+04	0.50800E+04	0.51000E+04	0.51200E+04	0.51400E+04	0.51600E+04	0.51800E+04	0.52000E+04	0.52200E+04	0.52400E+04
	ε	0.30670E+01	0.30871E+01	0.30971E+01	0.31173E+01	0.31374E+01	0.31474E+01	0.31776E+01	0.31876E+01	0.32077E+01	0.32178E+01
FMF6B8	t	0.52600E+04	0.52800E+04	0.53000E+04	0.53200E+04	0.53400E+04	0.53600E+04	0.53800E+04	0.54000E+04	0.54200E+04	0.54400E+04
	ε	0.32379E+01	0.32479E+01	0.32680E+01	0.32781E+01	0.32881E+01	0.33082E+01	0.33082E+01	0.33384E+01	0.33585E+01	0.33786E+01
FMF6B8	t	0.54600E+04	0.54800E+04	0.55000E+04	0.55200E+04	0.55400E+04	0.55600E+04	0.55800E+04	0.56000E+04	0.56200E+04	0.56400E+04
	ε	0.33987E+01	0.34088E+01	0.34389E+01	0.34490E+01	0.34590E+01	0.34892E+01	0.35193E+01	0.35294E+01	0.35394E+01	0.35696E+01
FMF6B8	t	0.56600E+04	0.56800E+04	0.57000E+04	0.57200E+04	0.57400E+04	0.57600E+04	0.57800E+04	0.58000E+04	0.58200E+04	0.58400E+04
	ε	0.35998E+01	0.36098E+01	0.36299E+01	0.36500E+01	0.36802E+01	0.37003E+01	0.37204E+01	0.37304E+01	0.37807E+01	0.38109E+01
FMF6B8	t	0.58600E+04	0.58800E+04	0.59000E+04	0.59200E+04	0.59400E+04	0.59600E+04	0.59800E+04	0.60000E+04	0.60200E+04	0.60400E+04
	ε	0.38008E+01	0.38310E+01	0.38511E+01	0.38712E+01	0.38913E+01	0.39315E+01	0.39516E+01	0.39817E+01	0.40018E+01	0.40320E+01
FMF6B8	t	0.60600E+04	0.60800E+04	0.61000E+04	0.61200E+04	0.61400E+04	0.61600E+04	0.61800E+04	0.62000E+04	0.62200E+04	0.62400E+04
	ε	0.40622E+01	0.40923E+01	0.41225E+01	0.41627E+01	0.41727E+01	0.42129E+01	0.42431E+01	0.42733E+01	0.43135E+01	0.43537E+01
FMF6B8	t	0.62600E+04	0.62800E+04	0.63000E+04	0.63200E+04	0.63400E+04	0.63600E+04	0.63800E+04	0.64000E+04	0.64200E+04	0.64400E+04
	ε	0.43738E+01	0.44140E+01	0.44643E+01	0.45145E+01	0.45447E+01	0.45748E+01	0.46251E+01	0.46653E+01	0.46955E+01	0.47357E+01
FMF6B8	t	0.64600E+04	0.64800E+04	0.65000E+04	0.65200E+04	0.65400E+04	0.65600E+04	0.65800E+04	0.66000E+04	0.66200E+04	0.66400E+04
	ε	0.47960E+01	0.48462E+01	0.48663E+01	0.49166E+01	0.49769E+01	0.50372E+01	0.50875E+01	0.51478E+01	0.51981E+01	0.52584E+01
FMF6B8	t	0.66600E+04	0.66800E+04	0.67000E+04	0.67200E+04	0.67400E+04	0.67600E+04	0.67800E+04	0.68000E+04	0.68200E+04	0.68400E+04
	ε	0.53187E+01	0.53991E+01	0.54795E+01	0.55499E+01	0.56102E+01	0.57007E+01	0.57912E+01	0.58615E+01	0.59721E+01	0.60827E+01
FMF6B8	t	0.68600E+04	0.68800E+04	0.69000E+04	0.69200E+04	0.69400E+04	0.69600E+04	0.69800E+04	0.70000E+04	0.70200E+04	0.70400E+04
	ε	0.61932E+01	0.63139E+01	0.64446E+01	0.65752E+01	0.67361E+01	0.69070E+01	0.70879E+01	0.72990E+01	0.75403E+01	0.78117E+01
FMF6B8	t	0.70600E+04	0.70800E+04	0.71000E+04	0.71200E+04	0.71400E+04					
	ε	0.81635E+01	0.85857E+01	0.90883E+01	0.98121E+01	0.11038E+02					
FMF6C5	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.86719E-03	-0.19205E-01	0.86719E-03	0.86719E-03	0.86719E-03	0.20940E-01	0.20940E-01	0.20940E-01	0.20940E-01	0.41012E-01
FMF6C5	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.20940E-01	0.20940E-01	0.41012E-01	0.20940E-01	0.20940E-01	0.41012E-01	0.41012E-01	0.41012E-01	0.41012E-01	0.41012E-01

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 25

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF6C5	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.41012E-01	0.41012E-01	0.41012E-01	0.41012E-01	0.41012E-01	0.41012E-01	0.41012E-01	0.61084E-01	0.41012E-01	0.61084E-01
FMF6C5	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.41012E-01	0.61084E-01	0.61084E-01	0.61084E-01	0.41012E-01	0.61084E-01	0.41012E-01	0.61084E-01	0.61084E-01	0.61084E-01
FMF6C5	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.61084E-01	0.61084E-01	0.61084E-01	0.61084E-01	0.61084E-01	0.61084E-01	0.61084E-01	0.61084E-01	0.61084E-01	0.61084E-01
FMF6C5	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.61084E-01	0.61084E-01	0.61084E-01	0.81156E-01	0.81156E-01	0.81156E-01	0.81156E-01	0.81156E-01	0.81156E-01	0.10123E+00
FMF6C5	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.10123E+00	0.12130E+00	0.16145E+00	0.18152E+00	0.20159E+00	0.24173E+00	0.26181E+00	0.26181E+00	0.30195E+00	0.34210E+00
FMF6C5	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.38224E+00	0.44246E+00	0.56289E+00	0.64318E+00	0.74354E+00	0.82383E+00	0.90412E+00	0.98441E+00	0.11450E+01	0.13056E+01
FMF6C5	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02					
	ε	0.15464E+01	0.19479E+01	0.29113E+01	0.42763E+01	0.66849E+01					
FMF6C6	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.18218E-02	0.18218E-02	0.18218E-02	0.18218E-02	0.18218E-02	0.18218E-02	0.18218E-02	0.18218E-02	0.11908E-01	0.18218E-02
FMF6C6	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.11908E-01	0.11908E-01	0.11908E-01	0.11908E-01	0.11908E-01	0.21995E-01	0.11908E-01	0.11908E-01	0.11908E-01	0.21995E-01
FMF6C6	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.21995E-01	0.21995E-01	0.21995E-01	0.21995E-01	0.21995E-01	0.21995E-01	0.21995E-01	0.21995E-01	0.21995E-01	0.21995E-01
FMF6C6	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.32082E-01	0.32082E-01	0.32082E-01	0.32082E-01	0.32082E-01	0.32082E-01	0.32082E-01	0.32082E-01	0.32082E-01	0.32082E-01
FMF6C6	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.21995E-01	0.32082E-01	0.32082E-01	0.32082E-01	0.42169E-01	0.32082E-01	0.32082E-01	0.42169E-01	0.42169E-01	0.32082E-01
FMF6C6	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.32082E-01	0.52256E-01	0.42169E-01	0.42169E-01	0.42169E-01	0.42169E-01	0.42169E-01	0.52256E-01	0.52256E-01	0.62342E-01
FMF6C6	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.62342E-01	0.82516E-01	0.92602E-01	0.10269E+00	0.11278E+00	0.12286E+00	0.14304E+00	0.13295E+00	0.15312E+00	0.16321E+00
FMF6C6	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.17330E+00	0.20356E+00	0.23382E+00	0.27416E+00	0.29434E+00	0.31451E+00	0.33468E+00	0.35486E+00	0.39520E+00	0.41538E+00
FMF6C6	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.45573E+00	0.50616E+00	0.60703E+00	0.67763E+00	0.72807E+00	0.77850E+00	0.81885E+00	0.87937E+00	0.92980E+00	0.96006E+00
FMF6C6	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.10004E+01	0.10408E+01	0.10811E+01	0.11215E+01	0.11618E+01	0.11921E+01	0.12223E+01	0.12526E+01	0.12929E+01	0.13333E+01
FMF6C6	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.13635E+01	0.13938E+01	0.14241E+01	0.14644E+01	0.14947E+01	0.15249E+01	0.15552E+01	0.15854E+01	0.16258E+01	0.16560E+01
FMF6C6	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.16964E+01	0.17367E+01	0.17670E+01	0.17973E+01	0.18376E+01	0.18679E+01	0.19082E+01	0.19486E+01	0.19990E+01	0.20293E+01
FMF6C6	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.20595E+01	0.21100E+01	0.21402E+01	0.21806E+01	0.22310E+01	0.22814E+01	0.23117E+01	0.23924E+01	0.24126E+01	0.24529E+01
FMF6C6	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.25033E+01	0.25538E+01	0.25941E+01	0.26546E+01	0.27051E+01	0.27454E+01	0.27959E+01	0.28564E+01	0.29169E+01	0.29472E+01
FMF6C6	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.30278E+01	0.30884E+01	0.31590E+01	0.32296E+01	0.32800E+01	0.33607E+01	0.34414E+01	0.34918E+01	0.35725E+01	0.36532E+01
FMF6C6	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.37238E+01	0.38146E+01	0.38953E+01	0.39861E+01	0.40970E+01	0.42181E+01	0.43089E+01	0.44400E+01	0.45610E+01	0.46720E+01
FMF6C6	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.48132E+01	0.49645E+01	0.51057E+01	0.52772E+01	0.54386E+01	0.56302E+01	0.58017E+01	0.60236E+01	0.62455E+01	0.64775E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 26

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF6C6	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.67599E+01	0.70726E+01	0.74055E+01	0.77888E+01	0.82326E+01	0.87470E+01	0.93724E+01	0.10129E+02	0.11148E+02	0.12721E+02
FMF6C6	t	0.10100E+04									
	ε	0.17018E+02									
FMF6C7	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.91904E-03	0.21072E-01	0.21072E-01	0.91904E-03	0.91904E-03	0.21072E-01	0.21072E-01	0.21072E-01	0.21072E-01	0.21072E-01
FMF6C7	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.21072E-01	0.21072E-01	0.21072E-01	0.21072E-01	0.21072E-01	0.21072E-01	0.21072E-01	0.21072E-01	0.21072E-01	0.21072E-01
FMF6C7	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.21072E-01	0.21072E-01	0.41225E-01	0.41225E-01	0.21072E-01	0.41225E-01	0.21072E-01	0.21072E-01	0.21072E-01	0.21072E-01
FMF6C7	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.21072E-01	0.21072E-01	0.41225E-01	0.41225E-01	0.41225E-01	0.21072E-01	0.41225E-01	0.21072E-01	0.21072E-01	0.41225E-01
FMF6C7	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.41225E-01	0.21072E-01	0.21072E-01	0.41225E-01	0.21072E-01	0.41225E-01	0.21072E-01	0.41225E-01	0.41225E-01	0.41225E-01
FMF6C7	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.41225E-01	0.41225E-01	0.41225E-01	0.41225E-01	0.41225E-01	0.21072E-01	0.41225E-01	0.41225E-01	0.41225E-01	0.41225E-01
FMF6C7	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.41225E-01	0.41225E-01	0.41225E-01	0.61378E-01	0.61378E-01	0.61378E-01	0.61378E-01	0.81532E-01	0.61378E-01	0.81532E-01
FMF6C7	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.10168E+00	0.10168E+00	0.12184E+00	0.14199E+00	0.16214E+00	0.18230E+00	0.20245E+00	0.20245E+00	0.20245E+00	0.24276E+00
FMF6C7	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.24276E+00	0.28306E+00	0.32337E+00	0.36368E+00	0.38383E+00	0.42414E+00	0.44429E+00	0.46444E+00	0.48460E+00	0.48460E+00
FMF6C7	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.52490E+00	0.52490E+00	0.54505E+00	0.54505E+00	0.56521E+00	0.58536E+00	0.58536E+00	0.60551E+00	0.62567E+00	0.62567E+00
FMF6C7	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.62567E+00	0.64582E+00	0.66597E+00	0.66597E+00	0.66597E+00	0.68613E+00	0.68613E+00	0.70628E+00	0.70628E+00	0.72643E+00
FMF6C7	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.74659E+00	0.74659E+00	0.74659E+00	0.74659E+00	0.78689E+00	0.76674E+00	0.78689E+00	0.80705E+00	0.82720E+00	0.82720E+00
FMF6C7	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.80705E+00	0.82720E+00	0.82720E+00	0.84735E+00	0.84735E+00	0.86751E+00	0.86751E+00	0.86751E+00	0.88766E+00	0.88766E+00
FMF6C7	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.90781E+00	0.90781E+00	0.92797E+00	0.92797E+00	0.92797E+00	0.92797E+00	0.94812E+00	0.94812E+00	0.96827E+00	0.96827E+00
FMF6C7	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.98842E+00	0.98842E+00	0.98842E+00	0.10086E+01	0.10086E+01	0.10086E+01	0.10287E+01	0.10287E+01	0.10287E+01	0.10489E+01
FMF6C7	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.10489E+01	0.10690E+01	0.10690E+01	0.10690E+01	0.10892E+01	0.10892E+01	0.10892E+01	0.11093E+01	0.11093E+01	0.11093E+01
FMF6C7	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.11295E+01	0.11295E+01	0.11496E+01	0.11496E+01	0.11496E+01	0.11496E+01	0.11698E+01	0.11900E+01	0.11900E+01	0.11900E+01
FMF6C7	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.11900E+01	0.12101E+01	0.12101E+01	0.12101E+01	0.12303E+01	0.12303E+01	0.12504E+01	0.12504E+01	0.12504E+01	0.12706E+01
FMF6C7	t	0.10100E+04	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04
	ε	0.12706E+01	0.12706E+01	0.12907E+01	0.12907E+01	0.13109E+01	0.13109E+01	0.13109E+01	0.13310E+01	0.13310E+01	0.13512E+01
FMF6C7	t	0.11100E+04	0.11200E+04	0.11300E+04	0.11400E+04	0.11500E+04	0.11600E+04	0.11700E+04	0.11800E+04	0.11900E+04	0.12000E+04
	ε	0.13512E+01	0.13512E+01	0.13713E+01	0.13915E+01	0.13915E+01	0.13915E+01	0.13915E+01	0.13713E+01	0.14116E+01	0.14318E+01
FMF6C7	t	0.12100E+04	0.12200E+04	0.12300E+04	0.12400E+04	0.12500E+04	0.12600E+04	0.12700E+04	0.12800E+04	0.12900E+04	0.13000E+04
	ε	0.14318E+01	0.14318E+01	0.14519E+01	0.14519E+01	0.14721E+01	0.14721E+01	0.14721E+01	0.14721E+01	0.14923E+01	0.15124E+01
FMF6C7	t	0.13100E+04	0.13200E+04	0.13300E+04	0.13400E+04	0.13500E+04	0.13600E+04	0.13700E+04	0.13800E+04	0.13900E+04	0.14000E+04
	ε	0.15124E+01	0.15124E+01	0.15124E+01	0.15326E+01	0.15326E+01	0.15729E+01	0.15729E+01	0.15729E+01	0.15930E+01	0.15930E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 27

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF6C7	t	0.14100E+04	0.14200E+04	0.14300E+04	0.14400E+04	0.14500E+04	0.14600E+04	0.15000E+04	0.15100E+04	0.15200E+04	0.15300E+04
	ε	0.16132E+01	0.16132E+01	0.16333E+01	0.16333E+01	0.16535E+01	0.16736E+01	0.16938E+01	0.17139E+01	0.17139E+01	0.17139E+01
FMF6C7	t	0.15400E+04	0.15500E+04	0.15600E+04	0.15700E+04	0.15800E+04	0.15900E+04	0.16000E+04	0.16100E+04	0.16200E+04	0.16300E+04
	ε	0.17341E+01	0.17341E+01	0.17542E+01	0.17542E+01	0.17744E+01	0.17744E+01	0.17744E+01	0.17946E+01	0.17946E+01	0.18147E+01
FMF6C7	t	0.16400E+04	0.16500E+04	0.16600E+04	0.16700E+04	0.16800E+04	0.16900E+04	0.17000E+04	0.17100E+04	0.17200E+04	0.17300E+04
	ε	0.18147E+01	0.18349E+01	0.18349E+01	0.18349E+01	0.18550E+01	0.18752E+01	0.18752E+01	0.18953E+01	0.18953E+01	0.18953E+01
FMF6C7	t	0.17400E+04	0.17500E+04	0.17600E+04	0.17700E+04	0.17800E+04	0.17900E+04	0.18000E+04	0.18100E+04	0.18200E+04	0.18300E+04
	ε	0.19155E+01	0.19155E+01	0.19356E+01	0.19356E+01	0.19558E+01	0.19558E+01	0.19759E+01	0.19759E+01	0.19759E+01	0.19961E+01
FMF6C7	t	0.18400E+04	0.18500E+04	0.18600E+04	0.18700E+04	0.18800E+04	0.18900E+04	0.19000E+04	0.19100E+04	0.19200E+04	0.19300E+04
	ε	0.19961E+01	0.20162E+01	0.20162E+01	0.20364E+01	0.20364E+01	0.20364E+01	0.20565E+01	0.20565E+01	0.20767E+01	0.20767E+01
FMF6C7	t	0.19400E+04	0.19500E+04	0.19600E+04	0.19700E+04	0.19800E+04	0.19900E+04	0.20000E+04	0.20100E+04	0.20200E+04	0.20300E+04
	ε	0.20968E+01	0.21170E+01	0.21170E+01	0.21170E+01	0.21372E+01	0.21573E+01	0.21573E+01	0.21573E+01	0.21775E+01	0.21775E+01
FMF6C7	t	0.20400E+04	0.20500E+04	0.20600E+04	0.20700E+04	0.20800E+04	0.20900E+04	0.21000E+04	0.21100E+04	0.21200E+04	0.21300E+04
	ε	0.21976E+01	0.22178E+01	0.22178E+01	0.22178E+01	0.22379E+01	0.22379E+01	0.22581E+01	0.22782E+01	0.22782E+01	0.22984E+01
FMF6C7	t	0.21400E+04	0.21500E+04	0.21600E+04	0.21700E+04	0.21800E+04	0.21900E+04	0.22000E+04	0.22100E+04	0.22200E+04	0.22300E+04
	ε	0.23185E+01	0.23185E+01	0.23185E+01	0.23387E+01	0.23387E+01	0.23387E+01	0.23588E+01	0.23790E+01	0.23991E+01	0.23991E+01
FMF6C7	t	0.22400E+04	0.22500E+04	0.22600E+04	0.22700E+04	0.22800E+04	0.22900E+04	0.23000E+04	0.23100E+04	0.23200E+04	0.23300E+04
	ε	0.24193E+01	0.24193E+01	0.24395E+01	0.24596E+01	0.24596E+01	0.24798E+01	0.24798E+01	0.24798E+01	0.24999E+01	0.25201E+01
FMF6C7	t	0.23400E+04	0.23500E+04	0.23600E+04	0.23700E+04	0.23800E+04	0.23900E+04	0.24000E+04	0.24100E+04	0.24200E+04	0.24300E+04
	ε	0.25201E+01	0.25402E+01	0.25402E+01	0.25604E+01	0.25604E+01	0.25805E+01	0.26007E+01	0.26007E+01	0.26208E+01	0.26410E+01
FMF6C7	t	0.24400E+04	0.24500E+04	0.24600E+04	0.24700E+04	0.24800E+04	0.24900E+04	0.25000E+04	0.25100E+04	0.25200E+04	0.25300E+04
	ε	0.26611E+01	0.26410E+01	0.26611E+01	0.26813E+01	0.27014E+01	0.27014E+01	0.27216E+01	0.27417E+01	0.27417E+01	0.27619E+01
FMF6C7	t	0.25400E+04	0.25500E+04	0.25600E+04	0.25700E+04	0.25800E+04	0.25900E+04	0.26000E+04	0.26100E+04	0.26200E+04	0.26300E+04
	ε	0.27619E+01	0.27821E+01	0.28022E+01	0.28224E+01	0.28224E+01	0.28425E+01	0.28627E+01	0.28627E+01	0.28828E+01	0.28828E+01
FMF6C7	t	0.26400E+04	0.26500E+04	0.26600E+04	0.26700E+04	0.26800E+04	0.26900E+04	0.27000E+04	0.27100E+04	0.27200E+04	0.27300E+04
	ε	0.29030E+01	0.29231E+01	0.29433E+01	0.29634E+01	0.29634E+01	0.29836E+01	0.30037E+01	0.30239E+01	0.30239E+01	0.30440E+01
FMF6C7	t	0.27400E+04	0.27500E+04	0.27600E+04	0.27700E+04	0.27800E+04	0.27900E+04	0.28000E+04	0.28100E+04	0.28200E+04	0.28300E+04
	ε	0.30440E+01	0.30642E+01	0.31045E+01	0.31045E+01	0.31247E+01	0.31448E+01	0.31650E+01	0.31851E+01	0.32053E+01	0.32053E+01
FMF6C7	t	0.28400E+04	0.28500E+04	0.28600E+04	0.28700E+04	0.28800E+04	0.28900E+04	0.29000E+04	0.29100E+04	0.29200E+04	0.29300E+04
	ε	0.32254E+01	0.32456E+01	0.32456E+01	0.32657E+01	0.32859E+01	0.33060E+01	0.33262E+01	0.33463E+01	0.33665E+01	0.33867E+01
FMF6C7	t	0.29400E+04	0.29500E+04	0.29600E+04	0.29700E+04	0.29800E+04	0.29900E+04	0.30000E+04	0.30100E+04	0.30200E+04	0.30300E+04
	ε	0.34068E+01	0.34270E+01	0.34471E+01	0.34673E+01	0.34673E+01	0.34874E+01	0.35076E+01	0.35479E+01	0.35479E+01	0.35680E+01
FMF6C7	t	0.30400E+04	0.30500E+04	0.30600E+04	0.30700E+04	0.30800E+04	0.30900E+04	0.31000E+04	0.31100E+04	0.31200E+04	0.31300E+04
	ε	0.35882E+01	0.36083E+01	0.36486E+01	0.36688E+01	0.36688E+01	0.37091E+01	0.37293E+01	0.37494E+01	0.37696E+01	0.37897E+01
FMF6C7	t	0.31400E+04	0.31500E+04	0.31600E+04	0.31700E+04	0.31800E+04	0.31900E+04	0.32000E+04	0.32100E+04	0.32200E+04	0.32300E+04
	ε	0.38099E+01	0.38300E+01	0.38502E+01	0.38703E+01	0.39106E+01	0.39308E+01	0.39509E+01	0.39711E+01	0.39912E+01	0.40316E+01
FMF6C7	t	0.32400E+04	0.32500E+04	0.32600E+04	0.32700E+04	0.32800E+04	0.32900E+04	0.33000E+04	0.33100E+04	0.33200E+04	0.33300E+04
	ε	0.40517E+01	0.40719E+01	0.40920E+01	0.41122E+01	0.41525E+01	0.41726E+01	0.41928E+01	0.42129E+01	0.42532E+01	0.42935E+01
FMF6C7	t	0.33400E+04	0.33500E+04	0.33600E+04	0.33700E+04	0.33800E+04	0.33900E+04	0.34000E+04	0.34100E+04	0.34200E+04	0.34300E+04
	ε	0.43137E+01	0.43338E+01	0.43742E+01	0.44145E+01	0.44548E+01	0.44749E+01	0.45152E+01	0.45354E+01	0.45555E+01	0.46160E+01
FMF6C7	t	0.34400E+04	0.34500E+04	0.34600E+04	0.34700E+04	0.34800E+04	0.34900E+04	0.35000E+04	0.35100E+04	0.35200E+04	0.35300E+04
	ε	0.46361E+01	0.46765E+01	0.47168E+01	0.47369E+01	0.47772E+01	0.47974E+01	0.48578E+01	0.48981E+01	0.49384E+01	0.49788E+01
FMF6C7	t	0.35400E+04	0.35500E+04	0.35600E+04	0.35700E+04	0.35800E+04	0.35900E+04	0.36000E+04	0.36100E+04	0.36200E+04	0.36300E+04
	ε	0.50191E+01	0.50795E+01	0.51198E+01	0.51400E+01	0.52004E+01	0.52407E+01	0.52810E+01	0.53415E+01	0.53818E+01	0.54423E+01
FMF6C7	t	0.36400E+04	0.36500E+04	0.36600E+04	0.36700E+04	0.36800E+04	0.36900E+04	0.37000E+04	0.37100E+04	0.37200E+04	0.37300E+04
	ε	0.54826E+01	0.55430E+01	0.56035E+01	0.56438E+01	0.57043E+01	0.57647E+01	0.58252E+01	0.58856E+01	0.59461E+01	0.60267E+01
FMF6C7	t	0.37400E+04	0.37500E+04	0.37600E+04	0.37700E+04	0.37800E+04	0.37900E+04	0.38000E+04	0.38100E+04	0.38200E+04	0.38300E+04
	ε	0.60872E+01	0.61476E+01	0.62484E+01	0.63089E+01	0.63895E+01	0.64701E+01	0.65507E+01	0.66515E+01	0.67321E+01	0.68328E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 28

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF6C7	t	0.38400E+04	0.38500E+04	0.38600E+04	0.38700E+04	0.38800E+04	0.38900E+04	0.39000E+04	0.39100E+04	0.39200E+04	0.39300E+04
	ε	0.69135E+01	0.70142E+01	0.71553E+01	0.72561E+01	0.73770E+01	0.74777E+01	0.76188E+01	0.77599E+01	0.79010E+01	0.80622E+01
FMF6C7	t	0.39400E+04	0.39500E+04	0.39600E+04	0.39700E+04	0.39800E+04	0.39900E+04	0.40000E+04	0.40100E+04	0.40200E+04	0.40300E+04
	ε	0.82436E+01	0.84048E+01	0.86063E+01	0.88280E+01	0.90497E+01	0.93117E+01	0.96140E+01	0.99163E+01	0.10319E+02	0.10783E+02
FMF6C7	t	0.40400E+04	0.40500E+04	0.40600E+04							
	ε	0.11367E+02	0.12173E+02	0.13443E+02							
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										

ＦＢＲ金属材料試験データシート
素材認識番号　Ｆ５（鍛鋼品）

FBR金属材料試験データシート（B1）

B1：素材（1／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 1

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	3	550.000$_t$ × 1000.000$_{b,\phi or O.D}$ × 1000.000$_\ell$	KAWASAKI STEEL	86年07月17日	F40068	10210

材料適用規格	規格分類記号	鍛錬・圧延比	結晶粒度No.	フェライト量（%）	非金属介在物量（×10^{-3}%）			
ASTM	A387		A 8.500 F		A 0.000	B 0.000	C *****	Total *****

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所
EF	LRF	ESR		

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)	N	1040.0	18.000	WQ	(2)	T	760.0	12.000	AC	(3)	SR	725.0	8.400	FC
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号										
	F5									

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod. 9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb, V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb, V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Equivalent Tube 6 :Pipe 7 :Bar 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatment IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

FBR金属材料試験データシート（B2）

B2：素材（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 2

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験								硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）	② 試験方法	硬さ
J		Y	20.0	47.000	65.000	26.000	75.000	HV	209.000

衝撃試験						③ その他材料試験										
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー（kgf－m）	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimen	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
J	4	0.0	20.200	1	2.000	YES	YES			YES							YES

化学成分 Ladle (wt%)

分析場所		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
KAWASAKI STEEL		0.10000	0.24000	0.38000	0.00800	0.00300	0.08000	8.99000
Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.95000		0.22000			0.09000			
As	Al sol	Al total	N sol	N total	O			
		0.00100		0.04200				

化学成分 Check (wt%)

分析場所		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
KAWASAKI STEEL		0.09600	0.24000	0.38000	0.00800	0.00270	0.08000	8.99000
Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.95000		0.22000			0.09200			
As	Al sol	Al total	N sol	N total	O			
	0.00100			0.04200	0.00190			

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験		
J：JIS A：ASTM O：Others （ ）	HB ：Brinell HV ：Vikers HS ：Shore HRB：Rockwell B HRC：Rockwell C	PT ： 浸透探傷試験 UT ： 超音波探傷試験 RT ： 放射線透過試験 MT ： 磁粉探傷試験 VT ： 外観検査	Bend. ： 曲げ試験 Dimen. ： 寸法試験 Flar. ： 押し広げ試験 Flat. ： 偏平試験 Hydro. ： 水圧試験	M. Etc. ： マクロチェック O. M ： 光学顕微鏡組織

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-28 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J		2	L	PG		50.0000	10.0000	50.0000			1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
FMF9A4												F5

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-28 PAGE= 2

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J		3	L	PG		50.0000	10.0000	50.0000			1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
FMF9A8												F5

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P: Polishing E: Electropolishing PG: Paper Grinding O: Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-28 PAGE= 3

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J		3	V	PG		50.0000	10.0000	50.0000			1	、	年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
FMF9B6												F5

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ１）

Ｆ１：クリープ（１／２）

DATE= 96-06-28 PAGE= 1

① 試験雰囲気	1

試験片番号	試験温度 (℃)	設定応力 (kg／mm²)	破断時間 (ｈｒ)	破断伸び (%)	絞り (%)	② 破断位置	定常クリープ速度 (%／ｈｒ)	負荷完了迄の時間 (min) / 負荷完了時歪み(%)	一次クリープ 歪み (%)	二次クリープ	開始時間(hr) / 歪み (%)	三次クリープ	開始時間(hr) / 歪み (%)	中断回数
FMF9A4	550.0	20.000	1803.400	26.2000	88.3000	A	0.19700E-02	2.000 0.1560	0.4450		160.000 2.2460		1040.000 23.3530	0
FMF9A8	550.0	20.000	1563.400	32.7000	89.1000	A	0.27400E-02	3.000 0.1260	0.5080		130.000 2.6960		910.000 29.3700	0
FMF9B6	550.0	20.000	1463.900	27.2000	88.1000	A	0.24800E-02	2.000 0.1640	0.5260		180.000 2.2800		840.000 24.2300	0

① 試験雰囲気	② 破断位置
1: In Air 8: In Ar 2: In Stagnant Na 9: In pile 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 10: Others 7: In N2 ( )	I) 母材，溶金試験片の場合 A B C II) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 1

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF9A4	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.24021E-04	0.24021E-04	0.24021E-04	0.10026E-01	0.10026E-01	0.20028E-01	0.20028E-01	0.20028E-01	0.20028E-01	0.20028E-01
FMF9A4	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.20028E-01	0.20028E-01	0.20028E-01	0.20028E-01	0.20028E-01	0.30030E-01	0.20028E-01	0.20028E-01	0.30030E-01	0.20028E-01
FMF9A4	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.30030E-01	0.30030E-01	0.30030E-01	0.30030E-01	0.30030E-01	0.20028E-01	0.20028E-01	0.20028E-01	0.30030E-01	0.30030E-01
FMF9A4	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.30030E-01	0.30030E-01	0.30030E-01	0.30030E-01	0.30030E-01	0.30030E-01	0.30030E-01	0.30030E-01	0.30030E-01	0.30030E-01
FMF9A4	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.30030E-01	0.30030E-01	0.30030E-01	0.30030E-01	0.30030E-01	0.20028E-01	0.30030E-01	0.30030E-01	0.30030E-01	0.30030E-01
FMF9A4	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.30030E-01	0.30030E-01	0.30030E-01	0.30030E-01	0.30030E-01	0.30030E-01	0.30030E-01	0.30030E-01	0.40032E-01	0.40032E-01
FMF9A4	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.40032E-01	0.40032E-01	0.50034E-01	0.60036E-01	0.70038E-01	0.80040E-01	0.70038E-01	0.80040E-01	0.90042E-01	0.10004E+00
FMF9A4	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.11005E+00	0.12005E+00	0.15005E+00	0.15005E+00	0.18006E+00	0.20006E+00	0.20006E+00	0.22007E+00	0.24007E+00	0.26008E+00
FMF9A4	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.28008E+00	0.32009E+00	0.38010E+00	0.42011E+00	0.46012E+00	0.50012E+00	0.53013E+00	0.56014E+00	0.59014E+00	0.61015E+00
FMF9A4	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.64015E+00	0.66016E+00	0.69016E+00	0.71017E+00	0.73017E+00	0.76018E+00	0.78018E+00	0.80018E+00	0.82019E+00	0.84019E+00
FMF9A4	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03	0.31000E+03	0.32000E+03
	ε	0.86020E+00	0.88020E+00	0.90020E+00	0.92021E+00	0.94021E+00	0.96022E+00	0.10202E+01	0.10402E+01	0.10602E+01	0.10802E+01
FMF9A4	t	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03	0.41000E+03	0.42000E+03
	ε	0.11002E+01	0.11202E+01	0.11403E+01	0.11503E+01	0.11803E+01	0.12003E+01	0.12203E+01	0.12403E+01	0.12503E+01	0.12703E+01
FMF9A4	t	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03	0.51000E+03	0.52000E+03
	ε	0.12903E+01	0.13103E+01	0.13303E+01	0.13503E+01	0.13703E+01	0.13903E+01	0.14103E+01	0.14303E+01	0.14503E+01	0.14703E+01
FMF9A4	t	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03	0.61000E+03	0.62000E+03
	ε	0.14903E+01	0.15103E+01	0.15303E+01	0.15503E+01	0.15803E+01	0.15903E+01	0.16103E+01	0.16304E+01	0.16604E+01	0.16704E+01
FMF9A4	t	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03	0.71000E+03	0.72000E+03
	ε	0.16904E+01	0.17204E+01	0.17304E+01	0.17604E+01	0.17804E+01	0.18004E+01	0.18204E+01	0.18404E+01	0.18604E+01	0.18904E+01
FMF9A4	t	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03	0.81000E+03	0.82000E+03
	ε	0.19104E+01	0.19304E+01	0.19504E+01	0.19804E+01	0.20004E+01	0.20104E+01	0.20404E+01	0.20604E+01	0.20904E+01	0.21104E+01
FMF9A4	t	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03	0.91000E+03	0.92000E+03
	ε	0.21305E+01	0.21605E+01	0.21805E+01	0.22105E+01	0.22305E+01	0.22505E+01	0.22905E+01	0.23105E+01	0.23305E+01	0.23605E+01
FMF9A4	t	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04	0.10100E+04	0.10200E+04
	ε	0.23805E+01	0.24105E+01	0.24305E+01	0.24605E+01	0.24905E+01	0.25205E+01	0.25405E+01	0.25705E+01	0.26005E+01	0.26306E+01
FMF9A4	t	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04	0.11100E+04	0.11200E+04
	ε	0.26606E+01	0.26906E+01	0.27206E+01	0.27506E+01	0.27806E+01	0.28106E+01	0.28406E+01	0.28706E+01	0.29006E+01	0.29306E+01
FMF9A4	t	0.11300E+04	0.11400E+04	0.11500E+04	0.11600E+04	0.11700E+04	0.11800E+04	0.11900E+04	0.12000E+04	0.12100E+04	0.12200E+04
	ε	0.29606E+01	0.29906E+01	0.30306E+01	0.30606E+01	0.30906E+01	0.31307E+01	0.31607E+01	0.32007E+01	0.32307E+01	0.32707E+01
FMF9A4	t	0.12300E+04	0.12400E+04	0.12500E+04	0.12600E+04	0.12700E+04	0.12800E+04	0.12900E+04	0.13000E+04	0.13100E+04	0.13200E+04
	ε	0.33107E+01	0.33507E+01	0.33907E+01	0.34307E+01	0.34707E+01	0.35107E+01	0.35507E+01	0.35907E+01	0.36308E+01	0.36808E+01
FMF9A4	t	0.13300E+04	0.13400E+04	0.13500E+04	0.13600E+04	0.13700E+04	0.13800E+04	0.13900E+04	0.14000E+04	0.14100E+04	0.14200E+04
	ε	0.37308E+01	0.37808E+01	0.38208E+01	0.38808E+01	0.39308E+01	0.39808E+01	0.40408E+01	0.40908E+01	0.41509E+01	0.42009E+01
FMF9A4	t	0.14300E+04	0.14400E+04	0.14500E+04	0.14600E+04	0.14700E+04	0.14800E+04	0.14900E+04	0.15000E+04	0.15100E+04	0.15200E+04
	ε	0.42709E+01	0.43409E+01	0.44009E+01	0.44709E+01	0.45309E+01	0.46109E+01	0.46810E+01	0.47610E+01	0.48410E+01	0.49210E+01
FMF9A4	t	0.15300E+04	0.15400E+04	0.15500E+04	0.15600E+04	0.15700E+04	0.15800E+04	0.15900E+04	0.16000E+04	0.16100E+04	0.16200E+04
	ε	0.50010E+01	0.50910E+01	0.51811E+01	0.52811E+01	0.53811E+01	0.54811E+01	0.55911E+01	0.57112E+01	0.58212E+01	0.59512E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 2

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF9A4	t	0.16300E+04	0.16400E+04	0.16500E+04	0.16600E+04	0.16700E+04	0.16800E+04	0.16900E+04	0.17000E+04	0.17100E+04	0.17200E+04
	ε	0.60912E+01	0.62213E+01	0.63713E+01	0.65313E+01	0.67014E+01	0.68914E+01	0.70814E+01	0.72915E+01	0.75115E+01	0.77816E+01
FMF9A4	t	0.17300E+04	0.17400E+04	0.17500E+04	0.17600E+04	0.17700E+04	0.17800E+04	0.17900E+04	0.18000E+04		
	ε	0.80716E+01	0.84117E+01	0.87818E+01	0.92419E+01	0.97920E+01	0.10502E+02	0.11562E+02	0.13863E+02		
FMF9A8	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.42176E-03	0.42176E-03	0.10464E-01	0.10464E-01	0.42176E-03	0.10464E-01	0.10464E-01	0.83392E+00	0.10464E-01	0.10464E-01
FMF9A8	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.10464E-01	0.10464E-01	0.10464E-01	0.20506E-01	0.20506E-01	0.20506E-01	0.20506E-01	0.20506E-01	0.20506E-01	0.20506E-01
FMF9A8	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.20506E-01	0.20506E-01	0.20506E-01	0.20506E-01	0.20506E-01	0.20506E-01	0.20506E-01	0.20506E-01	0.20506E-01	0.20506E-01
FMF9A8	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.20506E-01	0.20506E-01	0.30548E-01	0.30548E-01	0.20506E-01	0.20506E-01	0.20506E-01	0.30548E-01	0.30548E-01	0.30548E-01
FMF9A8	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.30548E-01	0.30548E-01	0.30548E-01	0.30548E-01	0.30548E-01	0.30548E-01	0.30548E-01	0.30548E-01	0.30548E-01	0.40591E-01
FMF9A8	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.40591E-01	0.40591E-01	0.40591E-01	0.30548E-01	0.30548E-01	0.40591E-01	0.40591E-01	0.40591E-01	0.50633E-01	0.50633E-01
FMF9A8	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.50633E-01	0.60675E-01	0.60675E-01	0.70717E-01	0.80759E-01	0.90801E-01	0.90801E-01	0.10084E+00	0.12093E+00	0.12093E+00
FMF9A8	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.14101E+00	0.16110E+00	0.19122E+00	0.21131E+00	0.23139E+00	0.25148E+00	0.26152E+00	0.28160E+00	0.31173E+00	0.32177E+00
FMF9A8	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.35190E+00	0.39207E+00	0.45232E+00	0.51257E+00	0.56278E+00	0.60295E+00	0.65316E+00	0.69333E+00	0.72346E+00	0.75359E+00
FMF9A8	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.79375E+00	0.82388E+00	0.86405E+00	0.88413E+00	0.91426E+00	0.94439E+00	0.97451E+00	0.10046E+01	0.10348E+01	0.10548E+01
FMF9A8	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.10850E+01	0.11251E+01	0.11452E+01	0.11653E+01	0.12055E+01	0.12256E+01	0.12557E+01	0.12858E+01	0.13059E+01	0.13360E+01
FMF9A8	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.13662E+01	0.13862E+01	0.14164E+01	0.14465E+01	0.14766E+01	0.14967E+01	0.15268E+01	0.15570E+01	0.15770E+01	0.15971E+01
FMF9A8	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.16273E+01	0.16574E+01	0.16775E+01	0.17176E+01	0.17377E+01	0.17678E+01	0.17980E+01	0.18181E+01	0.18482E+01	0.18783E+01
FMF9A8	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.19084E+01	0.19285E+01	0.19586E+01	0.19888E+01	0.20189E+01	0.20490E+01	0.20792E+01	0.21093E+01	0.21494E+01	0.21595E+01
FMF9A8	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.21896E+01	0.22197E+01	0.22499E+01	0.22900E+01	0.23202E+01	0.23402E+01	0.23804E+01	0.24105E+01	0.24407E+01	0.24708E+01
FMF9A8	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.25009E+01	0.25311E+01	0.25712E+01	0.25913E+01	0.26315E+01	0.26616E+01	0.27018E+01	0.27319E+01	0.27620E+01	0.28022E+01
FMF9A8	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.28323E+01	0.28725E+01	0.29026E+01	0.29428E+01	0.29729E+01	0.30131E+01	0.30432E+01	0.30934E+01	0.31235E+01	0.31637E+01
FMF9A8	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.32039E+01	0.32440E+01	0.32842E+01	0.33244E+01	0.33746E+01	0.34148E+01	0.34549E+01	0.35051E+01	0.35453E+01	0.35955E+01
FMF9A8	t	0.10100E+04	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04
	ε	0.36357E+01	0.36859E+01	0.37361E+01	0.37964E+01	0.38365E+01	0.38968E+01	0.39470E+01	0.40072E+01	0.40575E+01	0.41177E+01
FMF9A8	t	0.11100E+04	0.11200E+04	0.11300E+04	0.11400E+04	0.11500E+04	0.11600E+04	0.11700E+04	0.11800E+04	0.11900E+04	0.12000E+04
	ε	0.41679E+01	0.42282E+01	0.42884E+01	0.43587E+01	0.44190E+01	0.44792E+01	0.45395E+01	0.46098E+01	0.46901E+01	0.47604E+01
FMF9A8	t	0.12100E+04	0.12200E+04	0.12300E+04	0.12400E+04	0.12500E+04	0.12600E+04	0.12700E+04	0.12800E+04	0.12900E+04	0.13000E+04
	ε	0.48407E+01	0.49211E+01	0.50014E+01	0.50818E+01	0.51621E+01	0.52525E+01	0.53328E+01	0.54332E+01	0.55337E+01	0.56441E+01
FMF9A8	t	0.13100E+04	0.13200E+04	0.13300E+04	0.13400E+04	0.13500E+04	0.13600E+04	0.13700E+04	0.13800E+04	0.13900E+04	0.14000E+04
	ε	0.57445E+01	0.58550E+01	0.59755E+01	0.60960E+01	0.62266E+01	0.63471E+01	0.64977E+01	0.66483E+01	0.67990E+01	0.69597E+01

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 3

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF9A8	t	0.14100E+04	0.14200E+04	0.14300E+04	0.14400E+04	0.14500E+04	0.14600E+04	0.14700E+04	0.14800E+04	0.14900E+04	0.15000E+04
	ε	0.71404E+01	0.73212E+01	0.75321E+01	0.77530E+01	0.79840E+01	0.82450E+01	0.85262E+01	0.88375E+01	0.91790E+01	0.95204E+01
FMF9A8	t	0.15100E+04	0.15200E+04	0.15300E+04	0.15400E+04	0.15500E+04	0.15600E+04				
	ε	0.10083E+02	0.10987E+02	0.12192E+02	0.13457E+02	0.15104E+02	0.18398E+02				
FMF9B6	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.26459E-03	0.10287E-01	0.20309E-01	0.30331E-01	0.20309E-01	0.20309E-01	0.30331E-01	0.20309E-01	0.20309E-01	0.20309E-01
FMF9B6	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.20309E-01	0.20309E-01	0.10287E-01	0.10287E-01	0.20309E-01	0.20309E-01	0.20309E-01	0.20309E-01	0.20309E-01	0.10287E-01
FMF9B6	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.30331E-01	0.30331E-01	0.30331E-01	0.30331E-01	0.30331E-01	0.30331E-01	0.30331E-01	0.30331E-01	0.30331E-01	0.30331E-01
FMF9B6	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.30331E-01	0.40353E-01	0.30331E-01	0.40353E-01	0.40353E-01	0.40353E-01	0.40353E-01	0.40353E-01	0.40353E-01	0.40353E-01
FMF9B6	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.40353E-01	0.40353E-01	0.40353E-01	0.40353E-01	0.40353E-01	0.40353E-01	0.40353E-01	0.40353E-01	0.40353E-01	0.40353E-01
FMF9B6	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.40353E-01	0.40353E-01	0.40353E-01	0.40353E-01	0.40353E-01	0.40353E-01	0.40353E-01	0.40353E-01	0.40353E-01	0.40353E-01
FMF9B6	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.50375E-01	0.60397E-01	0.60397E-01	0.70419E-01	0.80441E-01	0.80441E-01	0.90463E-01	0.10049E+00	0.11051E+00	0.12053E+00
FMF9B6	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.13055E+00	0.14057E+00	0.17064E+00	0.17064E+00	0.21073E+00	0.23077E+00	0.25082E+00	0.26084E+00	0.28088E+00	0.31095E+00
FMF9B6	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.33099E+00	0.37108E+00	0.43121E+00	0.49134E+00	0.54146E+00	0.58154E+00	0.62163E+00	0.66172E+00	0.69179E+00	0.73187E+00
FMF9B6	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.76194E+00	0.79201E+00	0.82207E+00	0.85214E+00	0.88220E+00	0.91227E+00	0.93231E+00	0.97240E+00	0.10025E+01	0.10225E+01
FMF9B6	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03	0.31000E+03	0.32000E+03
	ε	0.10526E+01	0.10826E+01	0.11027E+01	0.11328E+01	0.11628E+01	0.11829E+01	0.12430E+01	0.12631E+01	0.12831E+01	0.13031E+01
FMF9B6	t	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03	0.41000E+03	0.42000E+03
	ε	0.13232E+01	0.13532E+01	0.13733E+01	0.13933E+01	0.14234E+01	0.14535E+01	0.14735E+01	0.15036E+01	0.15336E+01	0.15537E+01
FMF9B6	t	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03	0.51000E+03	0.52000E+03
	ε	0.15837E+01	0.16038E+01	0.16339E+01	0.16639E+01	0.16840E+01	0.17140E+01	0.17441E+01	0.17641E+01	0.17942E+01	0.18243E+01
FMF9B6	t	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03	0.61000E+03	0.62000E+03
	ε	0.18443E+01	0.18744E+01	0.19045E+01	0.19245E+01	0.19546E+01	0.19846E+01	0.20147E+01	0.20448E+01	0.20648E+01	0.20949E+01
FMF9B6	t	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03	0.71000E+03	0.72000E+03
	ε	0.21249E+01	0.21550E+01	0.21851E+01	0.22151E+01	0.22452E+01	0.22753E+01	0.23053E+01	0.23354E+01	0.23655E+01	0.23955E+01
FMF9B6	t	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03	0.81000E+03	0.82000E+03
	ε	0.24256E+01	0.24557E+01	0.24958E+01	0.25258E+01	0.25559E+01	0.25960E+01	0.26260E+01	0.26561E+01	0.26962E+01	0.27463E+01
FMF9B6	t	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03	0.91000E+03	0.92000E+03
	ε	0.27664E+01	0.28064E+01	0.28465E+01	0.28966E+01	0.29267E+01	0.29668E+01	0.30069E+01	0.30369E+01	0.30871E+01	0.31271E+01
FMF9B6	t	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04	0.10100E+04	0.10200E+04
	ε	0.31672E+01	0.32173E+01	0.32574E+01	0.33075E+01	0.33577E+01	0.34078E+01	0.34579E+01	0.35080E+01	0.35481E+01	0.36182E+01
FMF9B6	t	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04	0.11100E+04	0.11200E+04
	ε	0.36683E+01	0.37285E+01	0.37886E+01	0.38387E+01	0.39089E+01	0.39690E+01	0.40191E+01	0.40893E+01	0.41494E+01	0.42196E+01
FMF9B6	t	0.11300E+04	0.11400E+04	0.11500E+04	0.11600E+04	0.11700E+04	0.11800E+04	0.11900E+04	0.12000E+04	0.12100E+04	0.12200E+04
	ε	0.42897E+01	0.43599E+01	0.44300E+01	0.45202E+01	0.46004E+01	0.46806E+01	0.47708E+01	0.48509E+01	0.49411E+01	0.50414E+01
FMF9B6	t	0.12300E+04	0.12400E+04	0.12500E+04	0.12600E+04	0.12700E+04	0.12800E+04	0.12900E+04	0.13000E+04	0.13100E+04	0.13200E+04
	ε	0.51215E+01	0.52218E+01	0.53420E+01	0.54523E+01	0.55825E+01	0.57229E+01	0.58531E+01	0.59133E+01	0.58531E+01	0.62240E+01
FMF9B6	t	0.13300E+04	0.13400E+04	0.13500E+04	0.13600E+04	0.13700E+04	0.13800E+04	0.13900E+04	0.14000E+04	0.14100E+04	0.14200E+04
	ε	0.61839E+01	0.63743E+01	0.66048E+01	0.68052E+01	0.70658E+01	0.70157E+01	0.73364E+01	0.76571E+01	0.80981E+01	0.85591E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 4

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FMF9B6	t	0.14300E+04	0.14400E+04	0.14500E+04	0.14600E+04						
	ε	0.92206E+01	0.10022E+02	0.11305E+02	0.15214E+02						
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										

ＦＢＲ金属材料試験データシート
素材認識番号　Ｆ８（鍛鋼品）

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｂ１）

Ｂ１：素材（１／２）

DATE= 96-06-26 PAGE= 3

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	3	280.000$_t$ × 1000.000$_{b,\phi or O.D}$ × 1000.000 $_\ell$	KOUBE STEEL	87年02月24日		86-96008-0

材料適用規格	規格分類記号	鍛練・圧延比	結晶粒度No.		フェライト量（%）	非金属介在物量（×10⁻³%）			
ASTM	A387		A 7.000	F		A 0.000	B 0.000	C 0.000	Total 0.000

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所
EF	LRF	ESR		MOS

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)	N	1040.0	10.000	OQ	(2)	T	775.0	8.000	AC	(3)	SR	740.0	8.400	FC
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号										
	F8									

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod. 9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb, V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb, V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Eguivalent Tube 6 :Pipe 7 :Bar 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatment IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

FBR金属材料試験データシート（B2）

B2：素材（2／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 4

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験								硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）	②試験方法	硬さ
J		Y	20.0	44.400	64.200	30.000	74.000	HV	191.000

衝撃試験						③ その他材料試験											
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー（kgf－m）	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimen	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
J	4	0.0	19.600	1		YES	YES	NO	NO	NO	NO	YES	NO	NO	NO	NO	YES

化学成分 Ladle (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
KOUBE STEEL	0.09600	0.25000	0.38000	0.01600	0.00200	0.18000	8.88000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.98000		0.20000			0.07000			

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
		0.00500		0.04760	

化学成分 Check (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
KOUBE STEEL	0.09400	0.23000	0.37000	0.01500	0.00100	0.18000	8.82000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.97000		0.20000			0.06600			

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
		0.00400		0.04810	

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験		
J：JIS A：ASTM O：Others （ ）	HB ：Brinell HV ：Vikers HS ：Shore HRB：Rockwell B HRC：Rockwell C	PT ： 浸透探傷試験 UT ： 超音波探傷試験 RT ： 放射線透過試験 MT ： 磁粉探傷試験 VT ： 外観検査	Bend. ： 曲げ試験 Dimen. ： 寸法試験 Flar. ： 押し広げ試験 Flat. ： 偏平試験 Hydro. ： 水圧試験	M. Etc. ： マクロチェック O. M ： 光学顕微鏡観察

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM					PG		30.0000	6.0000				1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
L-1	L-2	M-1	M-2									F8

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 2

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM				L	PG		30.0000	6.0000				1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
L-3	M-3											F8

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 3

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J		1	L	PG		50.0000	10.0000	50.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
FYF6F1	FYF6F2	FYF6F3										F8

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 4

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J		2	V	PG		50.0000	10.0000	50.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
FYF6C5	FYF6C6	FYF6C7										FB

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 5

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J		3	L	PG		50.0000	10.0000	50.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
FYF6G0	FYF6G1	FYF6G2										F8

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P: Polishing E: Electropolishing PG: Paper Grinding O: Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 6

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	平行部外径	平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J		3	V	PG		50.0000	10.0000	50.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
FYF6D4	FYF6D5	FYF6D6	FYF6D7	FYF6D8	FYF6D9							F8

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P: Polishing E: Electropolishing PG: Paper Grinding O: Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ１）

Ｆ１：クリープ（１／２）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

① 試験雰囲気	1

試験片番号	試験温度 (℃)	設定応力 (kg／mm²)	破断時間 (ｈｒ)	破断伸び (%)	絞り (%)	② 破断位置	定常クリープ速度 (%／ｈｒ)	負荷完了迄の時間 (min) 負荷完了時歪み(%)	一次クリープ 歪み (%)	二次クリープ 開始時間(ｈｒ)	歪み (%)	三次クリープ 開始時間(ｈｒ)	歪み (%)	中断回数
FYF6C5	500.0	30.000	2011.700	24.6000	81.4000	A	0.72000E-03	3.000 0.3570	0.7080		290.600 1.0150		1130.800 22.5200	0
FYF6C6	500.0	32.000	376.900	28.1000	79.3000	A	0.98300E-02	1.000 0.5130	1.2260		46.500 2.1850		201.900 24.1760	0
FYF6C7	500.0	28.000	5340.000	18.8000	83.4000	A	0.12200E-03	5.000 0.1830	0.2840		303.800 0.5300		2692.700 17.8030	0
FYF6D4	500.0	30.000	1790.500	22.4000	80.6000	A	0.71400E-03	3.000 0.3770	0.7750		263.900 0.9040		986.900 20.3440	0
FYF6D5	500.0	32.000	289.300	32.4000	80.4000	A	0.16800E-01	1.000 0.6670	1.3960		46.600 2.9670		164.700 27.3700	0
FYF6D6	500.0	28.000	5243.000	21.7000	82.1000	A	0.19300E-03	5.000 0.2230	0.3680		462.400 0.7610		2899.400 20.3480	0
FYF6D7	550.0	22.000	262.900	28.9000	86.1000	B	0.16000E-01	2.000 0.1230	0.3440		30.600 2.1550		122.300 26.2780	0
FYF6D8	550.0	20.000	1059.200	25.4000	87.3000	B	0.31500E-02	3.000 0.1180	0.3460		122.400 2.0080		573.900 22.9280	0
FYF6D9	550.0	18.000	4567.301	29.8000	88.1000	A	0.76900E-03	3.000 0.1060	0.3610		539.900 2.1240		2501.700 27.2090	0
FYF6F1	500.0	30.000	2705.800	28.3000	84.1000	A	0.58400E-03	10.000 0.2880	0.4770		142.400 1.0160		1397.800 26.5190	0
FYF6F2	500.0	32.000	841.100	26.8000	82.6000	A	0.23900E-02	4.000 0.3700	0.9520		143.100 1.3980		501.700 24.0800	0

① 試験雰囲気	② 破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N2 8: In Ar 9: In pile 10: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 相手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ１）

Ｆ１：クリープ（1／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 2

① 試験雰囲気	1

試験片番号	試験温度 (℃)	設定応力 (kg／mm²)	破断時間 (ｈｒ)	破断伸び (%)	絞り (%)	② 破断位置	定常クリープ速度 (%／ｈｒ)	負荷完了迄の時間 (min) 負荷完了時歪み(%)	一次クリープ 歪み (%)	二次クリープ	開始時間(hr) 歪み (%)	三次クリープ	開始時間(hr) 歪み (%)	中断回数
FYF6F3	500.0	28.000	6322.602	26.4000	84.8000	A	0.17000E-03	4.000 0.2170	0.3130		489.600 0.7630		3320.400 25.1070	0
FYF6G0	500.0	30.000	2300.600	23.7000	83.8000	A	0.58600E-03	10.000 0.3260	0.6200		188.400 0.8730		1148.100 21.8810	0
FYF6G1	500.0	32.000	449.800	25.2000	82.9000	A	0.64200E-02	1.000 0.4480	1.0770		71.500 1.9030		265.300 21.7720	0
FYF6G2	500.0	28.000	5609.898	30.0000	84.9000	A	0.22400E-03	4.000 0.2100	0.3280		292.400 0.8310		2822.800 28.6310	0
L-1	550.0	22.000	513.000	32.3000	84.0000	A	0.72860E-02	0.2000	1.0750		70.000 1.4250		270.000 2.5000	0
L-2	550.0	21.000	1044.700	34.0000	84.0000	B	0.35670E-02	0.1500	1.0000		115.000 1.9000		590.000 2.9000	0
L-3	550.0	20.000	1454.700	25.0000	85.0000	B	0.20670E-02	0.1700	1.2500		360.000		850.000 2.5000	
M-1	550.0	22.000	584.600	31.0000	84.0000	A	0.70710E-02	0.1700	1.1250		95.000 1.7250		340.000 2.8500	0
M-2	550.0	21.000	976.400	29.7000	87.7000	A	0.42670E-02	0.1500	1.0500		140.000 2.3000		630.000 3.3500	0
M-3	550.0	20.000	2402.100	27.3000	84.0000	A	0.12250E-02	0.1630	0.6000		520.000		1430.000 1.6500	0

① 試験雰囲気	② 破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N2 8: In Ar 9: In pile 10: Others ( )	I) 母材，溶金試験片の場合 A B C II) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
L-1	t	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.40000E+01	0.60000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.15000E+02	0.20000E+02	0.25000E+02
	ε	0.12700E+00	0.16700E+00	0.22000E+00	0.29300E+00	0.36700E+00	0.42000E+00	0.46300E+00	0.55000E+00	0.62300E+00	0.66000E+00
L-1	t	0.40000E+02	0.64000E+02	0.11000E+03	0.16000E+03	0.20500E+03	0.25000E+03	0.30000E+03	0.35000E+03	0.40000E+03	0.44500E+03
	ε	0.84700E+00	0.10400E+01	0.13380E+01	0.16940E+01	0.20430E+01	0.25110E+01	0.31070E+01	0.38730E+01	0.49510E+01	0.64000E+01
L-1	t	0.47000E+03									
	ε	0.78870E+01									
L-2	t	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.40000E+01	0.60000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.15000E+02	0.20000E+02	0.25000E+02
	ε	0.11300E+00	0.14300E+00	0.17700E+00	0.21700E+00	0.27300E+00	0.32300E+00	0.36300E+00	0.43700E+00	0.49300E+00	0.46000E+00
L-2	t	0.40000E+02	0.64000E+02	0.12000E+03	0.16000E+03	0.21500E+03	0.26000E+03	0.31000E+03	0.36000E+03	0.40000E+03	0.45000E+03
	ε	0.62000E+00	0.72000E+00	0.93000E+00	0.11480E+01	0.13400E+01	0.14730E+01	0.16330E+01	0.18200E+01	0.19700E+01	0.21810E+01
L-2	t	0.50000E+03	0.55000E+03	0.60000E+03	0.69500E+03	0.79000E+03	0.90000E+03	0.95000E+03			
	ε	0.23970E+01	0.26870E+01	0.29400E+01	0.35770E+01	0.45370E+01	0.68730E+01	0.89630E+01			
M-1	t	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.40000E+01	0.60000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.15000E+02	0.20000E+02	0.28000E+02
	ε	0.10700E+00	0.14700E+00	0.19700E+00	0.27000E+00	0.32300E+00	0.36700E+00	0.41700E+00	0.50000E+00	0.56700E+00	0.62700E+00
M-1	t	0.40000E+02	0.64000E+02	0.12000E+03	0.16500E+03	0.21500E+03	0.26500E+03	0.31000E+03	0.36000E+03	0.40000E+03	0.45000E+03
	ε	0.77300E+00	0.95300E+00	0.13070E+01	0.16400E+01	0.19900E+01	0.23990E+01	0.28230E+01	0.33060E+01	0.33810E+01	0.48010E+01
M-1	t	0.50000E+03	0.52700E+03								
	ε	0.61870E+01	0.74800E+01								
M-2	t	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.40000E+01	0.60000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.15000E+02	0.20000E+02	0.28000E+02
	ε	0.87000E-01	0.11300E+00	0.14700E+00	0.19700E+00	0.23300E+00	0.27000E+00	0.30100E+00	0.37300E+00	0.44700E+00	0.50000E+00
M-2	t	0.40000E+02	0.95000E+02	0.12000E+03	0.16500E+03	0.21500E+03	0.26000E+03	0.31000E+03	0.36000E+03	0.40000E+03	0.55000E+03
	ε	0.57300E+00	0.86700E+00	0.96000E+00	0.11700E+01	0.13400E+01	0.15050E+01	0.17470E+01	0.19170E+01	0.21530E+01	0.28700E+01
M-2	t	0.65000E+03	0.75000E+03	0.82000E+03	0.89000E+03						
	ε	0.35100E+01	0.44680E+01	0.54370E+01	0.71230E+01						
L-3	t	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.40000E+01	0.60000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.15000E+02	0.20000E+02	0.25000E+02
	ε	0.67000E-01	0.93000E-01	0.11300E+00	0.15700E+00	0.18700E+00	0.21300E+00	0.24000E+00	0.30300E+00	0.35000E+00	0.39700E+00
L-3	t	0.40000E+02	0.70000E+02	0.12000E+03	0.16000E+03	0.21500E+03	0.26000E+03	0.31000E+03	0.36000E+03	0.40000E+03	0.45500E+03
	ε	0.45000E+00	0.56200E+00	0.74000E+00	0.81700E+00	0.93100E+00	0.10400E+01	0.11270E+01	0.12330E+01	0.13210E+01	0.14630E+01
L-3	t	0.50000E+03	0.55000E+03	0.62000E+03	0.69500E+03	0.79000E+03	0.90000E+03	0.10000E+04	0.11000E+04	0.12000E+04	0.13000E+04
	ε	0.15470E+01	0.16670E+01	0.17870E+01	0.19880E+01	0.22700E+01	0.26600E+01	0.30770E+01	0.35790E+01	0.42520E+01	0.51900E+01
L-3	t	0.14000E+04	0.14380E+04								
	ε	0.67300E+01	0.87910E+01								
M-3	t	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.40000E+01	0.60000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.15000E+02	0.20000E+02	0.28000E+02
	ε	0.60000E-01	0.83000E-01	0.11000E+00	0.15200E+00	0.18300E+00	0.21100E+00	0.23500E+00	0.27800E+00	0.31700E+00	0.36000E+00
M-3	t	0.70000E+02	0.12000E+03	0.17000E+03	0.22000E+03	0.30000E+03	0.40000E+03	0.50000E+03	0.65000E+03	0.80000E+03	0.90000E+03
	ε	0.55000E+00	0.69600E+00	0.80000E+00	0.90000E+00	0.10400E+01	0.11200E+01	0.12430E+01	0.13200E+01	0.14880E+01	0.16400E+01
M-3	t	0.10000E+04	0.11200E+04	0.13000E+04	0.15000E+04	0.17000E+04	0.19000E+04	0.20000E+04	0.22600E+04		
	ε	0.17970E+01	0.20000E+01	0.23600E+01	0.28230E+01	0.36220E+01	0.47830E+01	0.53500E+01	0.76130E+01		
FYF6G1	t	0.00000E+00	0.99000E-01	0.19900E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.32990E+01	0.40000E+01
	ε	0.00000E+00	0.95000E-01	0.14600E+00	0.19100E+00	0.21200E+00	0.24900E+00	0.33600E+00	0.44800E+00	0.52600E+00	0.56100E+00
FYF6G1	t	0.50000E+01	0.23599E+02	0.47699E+02	0.71600E+02	0.14350E+03	0.16780E+03	0.19150E+03	0.21570E+03	0.23970E+03	0.31140E+03
	ε	0.61000E+00	0.10670E+01	0.13440E+01	0.15370E+01	0.19980E+01	0.21550E+01	0.23130E+01	0.24960E+01	0.27020E+01	0.34830E+01
FYF6G1	t	0.33560E+03	0.35970E+03	0.38300E+03	0.40750E+03						
	ε	0.38450E+01	0.43200E+01	0.49940E+01	0.60950E+01						
FYF6GO	t	0.00000E+00	0.99000E-01	0.19900E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01
	ε	0.00000E+00	0.75000E-01	0.11100E+00	0.13000E+00	0.14500E+00	0.15800E+00	0.20900E+00	0.25800E+00	0.28700E+00	0.31700E+00
FYF6GO	t	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.75000E+01	0.23399E+02	0.47500E+02	0.71500E+02	0.14350E+03	0.16740E+03	0.19160E+03
	ε	0.34100E+00	0.36000E+00	0.37500E+00	0.38200E+00	0.49100E+00	0.56300E+00	0.60700E+00	0.68700E+00	0.71400E+00	0.73300E+00

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 2

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FYF6GO	t	0.21550E+03	0.23950E+03	0.26310E+03	0.31160E+03	0.33520E+03	0.35940E+03	0.38340E+03	0.40750E+03	0.47950E+03	0.50340E+03
	ε	0.74700E+00	0.76300E+00	0.77600E+00	0.80300E+00	0.81600E+00	0.82600E+00	0.84200E+00	0.85900E+00	0.90400E+00	0.91500E+00
FYF6GO	t	0.52750E+03	0.55140E+03	0.57550E+03	0.64760E+03	0.67140E+03	0.69530E+03	0.71950E+03	0.74350E+03	0.81540E+03	0.83950E+03
	ε	0.92200E+00	0.94600E+00	0.96200E+00	0.10130E+01	0.10280E+01	0.10480E+01	0.10660E+01	0.10820E+01	0.11380E+01	0.11650E+01
FYF6GO	t	0.86350E+03	0.88740E+03	0.91150E+03	0.98340E+03	0.10075E+04	0.10313E+04	0.10553E+04	0.10793E+04	0.11515E+04	0.11755E+04
	ε	0.11900E+01	0.12090E+01	0.12330E+01	0.13050E+01	0.13330E+01	0.13570E+01	0.13850E+01	0.14130E+01	0.14970E+01	0.15260E+01
FYF6GO	t	0.11995E+04	0.12234E+04	0.12475E+04	0.13194E+04	0.13435E+04	0.13674E+04	0.14153E+04	0.14223E+04	0.14876E+04	0.15114E+04
	ε	0.15600E+01	0.15910E+01	0.16220E+01	0.17200E+01	0.17600E+01	0.17970E+01	0.18800E+01	0.18920E+01	0.19930E+01	0.20320E+01
FYF6GO	t	0.15355E+04	0.15594E+04	0.16555E+04	0.16794E+04	0.17036E+04	0.17276E+04	0.17514E+04	0.18235E+04	0.18475E+04	0.18712E+04
	ε	0.20730E+01	0.21140E+01	0.23140E+01	0.23760E+01	0.24380E+01	0.25020E+01	0.25690E+01	0.27940E+01	0.28830E+01	0.29690E+01
FYF6GO	t	0.18954E+04	0.19195E+04	0.20156E+04	0.20395E+04	0.20635E+04	0.20671E+04	0.20877E+04	0.21593E+04	0.21832E+04	0.22074E+04
	ε	0.30710E+01	0.31890E+01	0.37730E+01	0.39520E+01	0.41740E+01	0.42150E+01	0.44250E+01	0.53510E+01	0.57880E+01	0.63520E+01
FYF6GO	t	0.22317E+04	0.22555E+04								
	ε	0.70800E+01	0.81030E+01								
FYF6G2	t	0.00000E+00	0.99000E-01	0.19900E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01
	ε	0.00000E+00	0.54000E-01	0.72000E-01	0.84000E-01	0.91000E-01	0.99000E-01	0.12300E+00	0.15000E+00	0.16900E+00	0.18200E+00
FYF6G2	t	0.50000E+01	0.22899E+02	0.46799E+02	0.70600E+02	0.14300E+03	0.16680E+03	0.19080E+03	0.21490E+03	0.23880E+03	0.31060E+03
	ε	0.19600E+00	0.26100E+00	0.29500E+00	0.31400E+00	0.34900E+00	0.35800E+00	0.36600E+00	0.37200E+00	0.37800E+00	0.39800E+00
FYF6G2	t	0.33470E+03	0.35880E+03	0.38280E+03	0.40690E+03	0.47880E+03	0.50270E+03	0.55070E+03	0.57480E+03	0.64690E+03	0.69460E+03
	ε	0.40200E+00	0.40800E+00	0.41500E+00	0.41900E+00	0.43700E+00	0.44300E+00	0.45400E+00	0.45800E+00	0.47300E+00	0.47800E+00
FYF6G2	t	0.74250E+03	0.81470E+03	0.86280E+03	0.91060E+03	0.98280E+03	0.10306E+04	0.10787E+04	0.11508E+04	0.11988E+04	0.12468E+04
	ε	0.49000E+00	0.50600E+00	0.51800E+00	0.52900E+00	0.54300E+00	0.55500E+00	0.56800E+00	0.58400E+00	0.59600E+00	0.60700E+00
FYF6G2	t	0.13188E+04	0.13427E+04	0.13907E+04	0.14146E+04	0.14867E+04	0.15830E+04	0.16785E+04	0.17266E+04	0.18226E+04	0.19187E+04
	ε	0.62400E+00	0.63200E+00	0.64300E+00	0.65000E+00	0.67000E+00	0.69800E+00	0.72500E+00	0.74100E+00	0.76900E+00	0.80300E+00
FYF6G2	t	0.20150E+04	0.20868E+04	0.21585E+04	0.22546E+04	0.23266E+04	0.24230E+04	0.25187E+04	0.25908E+04	0.26866E+04	0.27584E+04
	ε	0.83400E+00	0.86200E+00	0.88600E+00	0.92100E+00	0.94700E+00	0.98000E+00	0.10220E+01	0.10530E+01	0.10970E+01	0.11280E+01
FYF6G2	t	0.28546E+04	0.29027E+04	0.29986E+04	0.30948E+04	0.31906E+04	0.32629E+04	0.33581E+04	0.34302E+04	0.35269E+04	0.35989E+04
	ε	0.11740E+01	0.12030E+01	0.12360E+01	0.12660E+01	0.12960E+01	0.13260E+01	0.13540E+01	0.13750E+01	0.14290E+01	0.14790E+01
FYF6G2	t	0.36946E+04	0.37667E+04	0.38628E+04	0.39348E+04	0.40308E+04	0.41028E+04	0.41987E+04	0.42467E+04	0.43184E+04	0.44138E+04
	ε	0.15510E+01	0.16090E+01	0.16930E+01	0.17540E+01	0.18500E+01	0.19240E+01	0.20250E+01	0.20910E+01	0.21780E+01	0.23000E+01
FYF6G2	t	0.45105E+04	0.46069E+04	0.47029E+04	0.47749E+04	0.48709E+04	0.49429E+04	0.50388E+04	0.50871E+04	0.51109E+04	0.51829E+04
	ε	0.24320E+01	0.25850E+01	0.27720E+01	0.29470E+01	0.32040E+01	0.34430E+01	0.37530E+01	0.39530E+01	0.40640E+01	0.44410E+01
FYF6G2	t	0.52069E+04	0.52308E+04	0.52550E+04	0.52786E+04	0.53745E+04	0.53987E+04	0.54223E+04	0.54462E+04	0.55186E+04	0.55426E+04
	ε	0.45860E+01	0.47380E+01	0.49110E+01	0.50960E+01	0.60840E+01	0.64200E+01	0.67980E+01	0.72140E+01	0.92010E+01	0.10241E+02
FYF6G2	t	0.55665E+04	0.55905E+04								
	ε	0.11803E+02	0.14455E+02								
FYF6F2	t	0.00000E+00	0.99000E-01	0.19900E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01
	ε	0.00000E+00	0.15900E+00	0.19000E+00	0.22100E+00	0.23800E+00	0.25900E+00	0.32400E+00	0.41300E+00	0.46500E+00	0.51100E+00
FYF6F2	t	0.50000E+01	0.23599E+02	0.47500E+02	0.71500E+02	0.14350E+03	0.16740E+03	0.19130E+03	0.21540E+03	0.23930E+03	0.31140E+03
	ε	0.55000E+00	0.83000E+00	0.98500E+00	0.10850E+01	0.12950E+01	0.13540E+01	0.14100E+01	0.14640E+01	0.15200E+01	0.16980E+01
FYF6F2	t	0.33540E+03	0.35960E+03	0.38350E+03	0.40770E+03	0.47950E+03	0.50320E+03	0.52740E+03	0.55130E+03	0.64730E+03	0.67150E+03
	ε	0.17680E+01	0.18380E+01	0.19080E+01	0.19830E+01	0.22460E+01	0.23570E+01	0.24800E+01	0.26160E+01	0.33420E+01	0.36130E+01
FYF6F2	t	0.69550E+03	0.71950E+03	0.74350E+03	0.81530E+03	0.83970E+03					
	ε	0.39480E+01	0.43580E+01	0.48610E+01	0.84490E+01	0.15190E+02					
FYF6F1	t	0.00000E+00	0.99000E-01	0.19900E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01
	ε	0.00000E+00	0.61000E-01	0.97000E-01	0.10800E+00	0.12300E+00	0.13700E+00	0.18100E+00	0.21900E+00	0.25200E+00	0.27200E+00
FYF6F1	t	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.23399E+02	0.47500E+02	0.71500E+02	0.14350E+03	0.16740E+03	0.19160E+03	0.21550E+03
	ε	0.29600E+00	0.30400E+00	0.31600E+00	0.40900E+00	0.46600E+00	0.49800E+00	0.56100E+00	0.58100E+00	0.59100E+00	0.60500E+00

F2：クリープ（2／2）

FBR金属材料試験データシート（F2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 3

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FYF6F1	t	0.23950E+03	0.26310E+03	0.31160E+03	0.33520E+03	0.35940E+03	0.38340E+03	0.40750E+03	0.47950E+03	0.48640E+03	0.50340E+03
	ε	0.61900E+00	0.63100E+00	0.66200E+00	0.67100E+00	0.68300E+00	0.69600E+00	0.71100E+00	0.75300E+00	0.76100E+00	0.76900E+00
FYF6F1	t	0.52750E+03	0.55140E+03	0.57550E+03	0.64760E+03	0.65280E+03	0.67140E+03	0.69530E+03	0.71950E+03	0.74350E+03	0.81540E+03
	ε	0.78500E+00	0.79500E+00	0.80900E+00	0.85300E+00	0.85600E+00	0.87000E+00	0.88300E+00	0.89800E+00	0.91000E+00	0.95500E+00
FYF6F1	t	0.83950E+03	0.86350E+03	0.88740E+03	0.91150E+03	0.98340E+03	0.10075E+04	0.10313E+04	0.10553E+04	0.10793E+04	0.11515E+04
	ε	0.97600E+00	0.99700E+00	0.10130E+01	0.10320E+01	0.10900E+01	0.11090E+01	0.11310E+01	0.11520E+01	0.11770E+01	0.12430E+01
FYF6F1	t	0.11755E+04	0.11995E+04	0.12234E+04	0.12475E+04	0.13194E+04	0.13435E+04	0.13674E+04	0.14153E+04	0.14223E+04	0.14876E+04
	ε	0.12590E+01	0.12820E+01	0.13040E+01	0.13250E+01	0.14000E+01	0.14270E+01	0.14540E+01	0.15150E+01	0.15230E+01	0.15950E+01
FYF6F1	t	0.15114E+04	0.15355E+04	0.15594E+04	0.16555E+04	0.16794E+04	0.17036E+04	0.17276E+04	0.17514E+04	0.18235E+04	0.18475E+04
	ε	0.16180E+01	0.16510E+01	0.16780E+01	0.18070E+01	0.18380E+01	0.18770E+01	0.19140E+01	0.19510E+01	0.20680E+01	0.21080E+01
FYF6F1	t	0.18712E+04	0.18954E+04	0.19195E+04	0.20156E+04	0.20395E+04	0.20634E+04	0.20877E+04	0.21593E+04	0.21832E+04	0.22074E+04
	ε	0.21490E+01	0.21940E+01	0.22420E+01	0.24750E+01	0.25350E+01	0.26050E+01	0.26690E+01	0.29020E+01	0.29840E+01	0.30720E+01
FYF6F1	t	0.22317E+04	0.22555E+04	0.23274E+04	0.23513E+04	0.23755E+04	0.23995E+04	0.24232E+04	0.24955E+04	0.25198E+04	0.25435E+04
	ε	0.31590E+01	0.32530E+01	0.36000E+01	0.37330E+01	0.38840E+01	0.40430E+01	0.42290E+01	0.49550E+01	0.52510E+01	0.55820E+01
FYF6F1	t	0.25915E+04	0.26635E+04	0.26872E+04							
	ε	0.65690E+01	0.95180E+01	0.11925E+02							
FYF6F3	t	0.00000E+00	0.99000E-01	0.19900E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01
	ε	0.00000E+00	0.56000E-01	0.73000E-01	0.82000E-01	0.88000E-01	0.97000E-01	0.11900E+00	0.14500E+00	0.16300E+00	0.17600E+00
FYF6F3	t	0.50000E+01	0.22899E+02	0.46799E+02	0.70600E+02	0.14300E+03	0.16680E+03	0.19080E+03	0.21490E+03	0.23880E+03	0.31050E+03
	ε	0.18900E+00	0.25000E+00	0.27900E+00	0.29700E+00	0.32300E+00	0.33100E+00	0.33800E+00	0.34300E+00	0.35000E+00	0.36400E+00
FYF6F3	t	0.33470E+03	0.35880E+03	0.38280E+03	0.40680E+03	0.47880E+03	0.50270E+03	0.55070E+03	0.57480E+03	0.64710E+03	0.69470E+03
	ε	0.36800E+00	0.37200E+00	0.37600E+00	0.38100E+00	0.39300E+00	0.40000E+00	0.40900E+00	0.41300E+00	0.42600E+00	0.43000E+00
FYF6F3	t	0.74260E+03	0.81480E+03	0.86300E+03	0.91080E+03	0.98300E+03	0.10308E+04	0.10789E+04	0.11748E+04	0.12469E+04	0.13429E+04
	ε	0.44000E+00	0.45100E+00	0.46000E+00	0.46700E+00	0.47900E+00	0.48700E+00	0.49700E+00	0.51000E+00	0.52400E+00	0.54000E+00
FYF6F3	t	0.14148E+04	0.14868E+04	0.15830E+04	0.16785E+04	0.17266E+04	0.18226E+04	0.19187E+04	0.20149E+04	0.20868E+04	0.21827E+04
	ε	0.55500E+00	0.57000E+00	0.59100E+00	0.61100E+00	0.62000E+00	0.63900E+00	0.66100E+00	0.68300E+00	0.70200E+00	0.72500E+00
FYF6F3	t	0.22546E+04	0.23266E+04	0.24230E+04	0.25187E+04	0.25908E+04	0.26866E+04	0.27584E+04	0.28309E+04	0.29027E+04	0.29986E+04
	ε	0.74500E+00	0.76200E+00	0.78400E+00	0.81300E+00	0.83400E+00	0.86100E+00	0.88200E+00	0.90800E+00	0.93000E+00	0.95800E+00
FYF6F3	t	0.30948E+04	0.31906E+04	0.32628E+04	0.33581E+04	0.34302E+04	0.35269E+04	0.35989E+04	0.36946E+04	0.37667E+04	0.38628E+04
	ε	0.99700E+00	0.10320E+01	0.10550E+01	0.10900E+01	0.11180E+01	0.11510E+01	0.11840E+01	0.12280E+01	0.12620E+01	0.13120E+01
FYF6F3	t	0.39349E+04	0.40308E+04	0.40788E+04	0.41746E+04	0.42467E+04	0.43184E+04	0.44136E+04	0.45103E+04	0.46067E+04	0.47027E+04
	ε	0.13520E+01	0.14120E+01	0.14420E+01	0.15010E+01	0.15540E+01	0.16030E+01	0.16730E+01	0.17500E+01	0.18340E+01	0.19230E+01
FYF6F3	t	0.47747E+04	0.48707E+04	0.49427E+04	0.50386E+04	0.51107E+04	0.51827E+04	0.52784E+04	0.53744E+04	0.54460E+04	0.55184E+04
	ε	0.20090E+01	0.21050E+01	0.21810E+01	0.22960E+01	0.23930E+01	0.24950E+01	0.26450E+01	0.28180E+01	0.29620E+01	0.31150E+01
FYF6F3	t	0.55905E+04	0.56863E+04	0.57828E+04	0.58545E+04	0.58787E+04	0.59025E+04	0.59267E+04	0.59504E+04	0.60229E+04	0.60293E+04
	ε	0.32960E+01	0.35930E+01	0.39450E+01	0.42670E+01	0.43920E+01	0.45250E+01	0.46720E+01	0.48240E+01	0.53770E+01	0.54430E+01
FYF6F3	t	0.60465E+04	0.60705E+04	0.60945E+04	0.61180E+04	0.61905E+04	0.62143E+04	0.62624E+04	0.62866E+04		
	ε	0.55980E+01	0.58210E+01	0.60750E+01	0.63680E+01	0.75240E+01	0.80830E+01	0.96420E+01	0.10957E+02		
FYF6C6	t	0.00000E+00	0.99000E-01	0.19900E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01
	ε	0.00000E+00	0.16400E+00	0.25300E+00	0.28900E+00	0.32700E+00	0.35200E+00	0.46100E+00	0.57100E+00	0.66800E+00	0.74600E+00
FYF6C6	t	0.50000E+01	0.22699E+02	0.46500E+02	0.11890E+03	0.14270E+03	0.16670E+03	0.21470E+03	0.28640E+03	0.31060E+03	0.33470E+03
	ε	0.81300E+00	0.13250E+01	0.16830E+01	0.23950E+01	0.26620E+01	0.29340E+01	0.35850E+01	0.50760E+01	0.59810E+01	0.73880E+01
FYF6C6	t	0.35870E+03									
	ε	0.10174E+02									
FYF6C5	t	0.00000E+00	0.99000E-01	0.19900E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01
	ε	0.00000E+00	0.78000E-01	0.11100E+00	0.13500E+00	0.15300E+00	0.17000E+00	0.22600E+00	0.29000E+00	0.32700E+00	0.35800E+00
FYF6C5	t	0.50000E+01	0.60000E+01	0.22799E+02	0.46699E+02	0.70700E+02	0.94300E+02	0.14280E+03	0.16640E+03	0.19050E+03	0.21450E+03
	ε	0.38900E+00	0.40400E+00	0.56000E+00	0.64900E+00	0.70200E+00	0.73600E+00	0.79500E+00	0.81800E+00	0.84200E+00	0.86100E+00

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 4

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FYF6C5	t	0.23860E+03	0.31070E+03	0.33460E+03	0.35870E+03	0.38250E+03	0.40670E+03	0.47870E+03	0.50260E+03	0.52650E+03	0.55070E+03
	ε	0.87800E+00	0.93300E+00	0.95200E+00	0.97200E+00	0.98800E+00	0.10030E+01	0.10520E+01	0.10700E+01	0.10850E+01	0.11030E+01
FYF6C5	t	0.57460E+03	0.64560E+03	0.67070E+03	0.69470E+03	0.71860E+03	0.74270E+03	0.81450E+03	0.83860E+03	0.86250E+03	0.88650E+03
	ε	0.11210E+01	0.11800E+01	0.12010E+01	0.12230E+01	0.12430E+01	0.12640E+01	0.13340E+01	0.13610E+01	0.13840E+01	0.14120E+01
FYF6C5	t	0.91050E+03	0.98270E+03	0.10066E+04	0.10307E+04	0.10546E+04	0.10787E+04	0.11506E+04	0.11747E+04	0.11986E+04	0.12465E+04
	ε	0.14390E+01	0.15220E+01	0.15510E+01	0.15800E+01	0.16140E+01	0.16480E+01	0.17510E+01	0.17890E+01	0.18280E+01	0.19190E+01
FYF6C5	t	0.13188E+04	0.13426E+04	0.13667E+04	0.13906E+04	0.14866E+04	0.15105E+04	0.15348E+04	0.15587E+04	0.15826E+04	0.16547E+04
	ε	0.20610E+01	0.21080E+01	0.21730E+01	0.22170E+01	0.24830E+01	0.25650E+01	0.26550E+01	0.27490E+01	0.28370E+01	0.31720E+01
FYF6C5	t	0.16787E+04	0.17024E+04	0.17266E+04	0.17506E+04	0.18468E+04	0.18707E+04	0.18946E+04	0.19188E+04	0.19905E+04	
	ε	0.33060E+01	0.34370E+01	0.35960E+01	0.37830E+01	0.48130E+01	0.51760E+01	0.56520E+01	0.62440E+01	0.99670E+01	
FYF6C7	t	0.00000E+00	0.99000E-01	0.19900E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01
	ε	0.00000E+00	0.41000E-01	0.59000E-01	0.69000E-01	0.77000E-01	0.81000E-01	0.10500E+00	0.12900E+00	0.14700E+00	0.15900E+00
FYF6C7	t	0.50000E+01	0.23299E+02	0.47199E+02	0.11960E+03	0.14340E+03	0.16740E+03	0.19140E+03	0.21540E+03	0.28710E+03	0.31130E+03
	ε	0.16900E+00	0.22300E+00	0.25100E+00	0.28600E+00	0.29000E+00	0.29400E+00	0.29900E+00	0.30500E+00	0.31800E+00	0.32300E+00
FYF6C7	t	0.33530E+03	0.35930E+03	0.38340E+03	0.45540E+03	0.47930E+03	0.50330E+03	0.52720E+03	0.55140E+03	0.62320E+03	0.64690E+03
	ε	0.32600E+00	0.32700E+00	0.33000E+00	0.33800E+00	0.34100E+00	0.34700E+00	0.35100E+00	0.35300E+00	0.36200E+00	0.36600E+00
FYF6C7	t	0.67070E+03	0.71860E+03	0.79080E+03	0.83900E+03	0.88680E+03	0.95910E+03	0.10069E+04	0.10549E+04	0.11508E+04	0.12230E+04
	ε	0.36700E+00	0.36900E+00	0.38000E+00	0.38500E+00	0.39200E+00	0.39900E+00	0.40700E+00	0.41500E+00	0.43200E+00	0.44300E+00
FYF6C7	t	0.13189E+04	0.13908E+04	0.14868E+04	0.15590E+04	0.16547E+04	0.17027E+04	0.17987E+04	0.18469E+04	0.19665E+04	0.20627E+04
	ε	0.46100E+00	0.46800E+00	0.48800E+00	0.50500E+00	0.52700E+00	0.53800E+00	0.55700E+00	0.57300E+00	0.59500E+00	0.61900E+00
FYF6C7	t	0.21586E+04	0.22305E+04	0.23025E+04	0.23989E+04	0.24946E+04	0.25666E+04	0.26625E+04	0.27342E+04	0.28305E+04	0.28786E+04
	ε	0.64300E+00	0.65700E+00	0.67100E+00	0.70200E+00	0.74000E+00	0.77100E+00	0.80200E+00	0.83000E+00	0.86700E+00	0.88300E+00
FYF6C7	t	0.29745E+04	0.30707E+04	0.31665E+04	0.32387E+04	0.33339E+04	0.34060E+04	0.35027E+04	0.35477E+04	0.36704E+04	0.37426E+04
	ε	0.92500E+00	0.97000E+00	0.10110E+01	0.10370E+01	0.10730E+01	0.11060E+01	0.11620E+01	0.11980E+01	0.12520E+01	0.13040E+01
FYF6C7	t	0.38386E+04	0.39107E+04	0.40066E+04	0.40786E+04	0.41746E+04	0.42225E+04	0.42943E+04	0.43897E+04	0.44863E+04	0.45827E+04
	ε	0.13710E+01	0.14150E+01	0.14780E+01	0.15460E+01	0.16300E+01	0.16710E+01	0.17670E+01	0.18670E+01	0.19930E+01	0.21410E+01
FYF6C7	t	0.46788E+04	0.47507E+04	0.48227E+04	0.48467E+04	0.48702E+04	0.48947E+04	0.49187E+04	0.49906E+04	0.50147E+04	0.50389E+04
	ε	0.23340E+01	0.24840E+01	0.26670E+01	0.27410E+01	0.28170E+01	0.28980E+01	0.29790E+01	0.32270E+01	0.33290E+01	0.34410E+01
FYF6C7	t	0.50629E+04	0.50866E+04	0.51588E+04	0.51826E+04	0.52067E+04	0.52308E+04	0.52544E+04			
	ε	0.35570E+01	0.36810E+01	0.41300E+01	0.43210E+01	0.45490E+01	0.48470E+01	0.52250E+01			
FYF6D5	t	0.00000E+00	0.99000E-01	0.19900E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01
	ε	0.00000E+00	0.15100E+00	0.20900E+00	0.26800E+00	0.30100E+00	0.33500E+00	0.48900E+00	0.63800E+00	0.73200E+00	0.82400E+00
FYF6D5	t	0.50000E+01	0.22500E+02	0.46599E+02	0.11870E+03	0.14260E+03	0.16640E+03	0.19030E+03	0.21430E+03	0.28640E+03	0.28650E+03
	ε	0.90600E+00	0.16500E+01	0.21790E+01	0.33930E+01	0.38830E+01	0.44000E+01	0.49950E+01	0.58170E+01	0.18011E+02	0.18104E+02
FYF6D4	t	0.00000E+00	0.99000E-01	0.19900E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01
	ε	0.00000E+00	0.10200E+00	0.13300E+00	0.15800E+00	0.17600E+00	0.19400E+00	0.25400E+00	0.32500E+00	0.36400E+00	0.40000E+00
FYF6D4	t	0.50000E+01	0.60000E+01	0.22799E+02	0.46699E+02	0.70700E+02	0.94300E+02	0.14280E+03	0.16640E+03	0.19940E+03	0.22340E+03
	ε	0.43000E+00	0.44600E+00	0.61500E+00	0.70500E+00	0.76200E+00	0.80000E+00	0.86000E+00	0.88300E+00	0.90700E+00	0.92700E+00
FYF6D4	t	0.24750E+03	0.31070E+03	0.33460E+03	0.35870E+03	0.38250E+03	0.40670E+03	0.47880E+03	0.50260E+03	0.52650E+03	0.55070E+03
	ε	0.94900E+00	0.10030E+01	0.10220E+01	0.10390E+01	0.10530E+01	0.10680E+01	0.11170E+01	0.11350E+01	0.11480E+01	0.11630E+01
FYF6D4	t	0.57460E+03	0.57700E+03	0.64660E+03	0.67070E+03	0.69470E+03	0.71860E+03	0.74270E+03	0.81450E+03	0.83860E+03	0.86250E+03
	ε	0.11820E+01	0.11830E+01	0.12470E+01	0.12710E+01	0.12830E+01	0.13220E+01	0.13500E+01	0.14360E+01	0.14690E+01	0.15010E+01
FYF6D4	t	0.88650E+03	0.91050E+03	0.98270E+03	0.10066E+04	0.10307E+04	0.10546E+04	0.10787E+04	0.11506E+04	0.11747E+04	0.11986E+04
	ε	0.15340E+01	0.15690E+01	0.16730E+01	0.17100E+01	0.17500E+01	0.17910E+01	0.18290E+01	0.19570E+01	0.20130E+01	0.20720E+01
FYF6D4	t	0.12465E+04	0.13188E+04	0.13426E+04	0.13667E+04	0.13906E+04	0.14867E+04	0.15105E+04	0.15348E+04	0.15587E+04	0.15826E+04
	ε	0.22070E+01	0.24460E+01	0.25310E+01	0.26190E+01	0.27180E+01	0.32100E+01	0.33710E+01	0.35530E+01	0.37440E+01	0.39620E+01
FYF6D4	t	0.16547E+04	0.16787E+04	0.17024E+04	0.17266E+04	0.17506E+04					
	ε	0.48730E+01	0.52950E+01	0.58170E+01	0.65260E+01	0.76110E+01					

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 5

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FYF6D6	t	0.00000E+00	0.99000E-01	0.19900E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01
	ε	0.00000E+00	0.54000E-01	0.69000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.10800E+00	0.14300E+00	0.17000E+00	0.19100E+00	0.20600E+00
FYF6D6	t	0.50000E+01	0.22599E+02	0.46500E+02	0.11880E+03	0.14260E+03	0.16660E+03	0.19070E+03	0.21460E+03	0.28640E+03	0.31060E+03
	ε	0.21700E+00	0.28500E+00	0.31900E+00	0.37400E+00	0.38300E+00	0.38900E+00	0.39700E+00	0.40300E+00	0.41900E+00	0.42500E+00
FYF6D6	t	0.33450E+03	0.35850E+03	0.38260E+03	0.45450E+03	0.47850E+03	0.50250E+03	0.55060E+03	0.62280E+03	0.64660E+03	0.66980E+03
	ε	0.42900E+00	0.43400E+00	0.43800E+00	0.45500E+00	0.46300E+00	0.46600E+00	0.47700E+00	0.48900E+00	0.49600E+00	0.50300E+00
FYF6D6	t	0.69380E+03	0.71810E+03	0.81450E+03	0.83850E+03	0.88630E+03	0.95850E+03	0.10063E+04	0.10544E+04	0.11503E+04	0.12225E+04
	ε	0.50600E+00	0.51200E+00	0.52800E+00	0.53300E+00	0.54100E+00	0.55100E+00	0.56000E+00	0.57100E+00	0.58900E+00	0.60200E+00
FYF6D6	t	0.13184E+04	0.13903E+04	0.14863E+04	0.15587E+04	0.16542E+04	0.17022E+04	0.17982E+04	0.18705E+04	0.18945E+04	0.19664E+04
	ε	0.62100E+00	0.63700E+00	0.66000E+00	0.67700E+00	0.70000E+00	0.71300E+00	0.73800E+00	0.75700E+00	0.76300E+00	0.78200E+00
FYF6D6	t	0.20626E+04	0.21586E+04	0.22305E+04	0.23025E+04	0.23989E+04	0.24945E+04	0.25666E+04	0.26625E+04	0.27342E+04	0.28304E+04
	ε	0.81200E+00	0.83900E+00	0.86600E+00	0.88700E+00	0.92400E+00	0.96000E+00	0.98800E+00	0.10280E+01	0.10560E+01	0.10970E+01
FYF6D6	t	0.28785E+04	0.29744E+04	0.30706E+04	0.31664E+04	0.32145E+04	0.32387E+04	0.33339E+04	0.34060E+04	0.35027E+04	0.35747E+04
	ε	0.11180E+01	0.11670E+01	0.12170E+01	0.12710E+01	0.12970E+01	0.13090E+01	0.13700E+01	0.14130E+01	0.14810E+01	0.15360E+01
FYF6D6	t	0.36704E+04	0.37426E+04	0.38386E+04	0.39106E+04	0.40067E+04	0.40786E+04	0.41746E+04	0.42226E+04	0.42943E+04	0.43897E+04
	ε	0.16150E+01	0.16860E+01	0.17790E+01	0.18510E+01	0.19560E+01	0.20350E+01	0.21520E+01	0.22160E+01	0.23290E+01	0.24810E+01
FYF6D6	t	0.44863E+04	0.45827E+04	0.46788E+04	0.47507E+04	0.48227E+04	0.48467E+04	0.48702E+04	0.48947E+04	0.49187E+04	0.49906E+04
	ε	0.26570E+01	0.28710E+01	0.31320E+01	0.33690E+01	0.36450E+01	0.37560E+01	0.38690E+01	0.40070E+01	0.41450E+01	0.45950E+01
FYF6D6	t	0.50146E+04	0.50389E+04	0.50629E+04	0.50867E+04	0.51587E+04	0.51827E+04	0.52067E+04	0.52308E+04		
	ε	0.47920E+01	0.50260E+01	0.52890E+01	0.55870E+01	0.68460E+01	0.75200E+01	0.84940E+01	0.10433E+02		
FYF6D7	t	0.00000E+00	0.99000E-01	0.19900E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01
	ε	0.00000E+00	0.35000E-01	0.52000E-01	0.72000E-01	0.86000E-01	0.97000E-01	0.13900E+00	0.20500E+00	0.25100E+00	0.28600E+00
FYF6D7	t	0.50000E+01	0.60000E+01	0.22599E+02	0.46599E+02	0.70200E+02	0.11870E+03	0.14230E+03	0.16650E+03	0.19050E+03	0.21460E+03
	ε	0.31900E+00	0.35200E+00	0.70400E+00	0.10920E+01	0.14650E+01	0.24100E+01	0.29970E+01	0.37300E+01	0.46930E+01	0.61360E+01
FYF6D8	t	0.00000E+00	0.99000E-01	0.19900E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01
	ε	0.00000E+00	0.27000E-01	0.40000E-01	0.52000E-01	0.57000E-01	0.65000E-01	0.90000E-01	0.12700E+00	0.17200E+00	0.19100E+00
FYF6D8	t	0.23599E+02	0.47699E+02	0.71600E+02	0.14350E+03	0.16780E+03	0.19150E+03	0.21570E+03	0.23970E+03	0.31140E+03	0.33560E+03
	ε	0.35400E+00	0.47300E+00	0.56500E+00	0.80100E+00	0.87700E+00	0.95200E+00	0.10300E+01	0.11020E+01	0.13240E+01	0.14010E+01
FYF6D8	t	0.35970E+03	0.38300E+03	0.40750E+03	0.47950E+03	0.52770E+03	0.55160E+03	0.57590E+03	0.64760E+03	0.67160E+03	0.69550E+03
	ε	0.14910E+01	0.15730E+01	0.16630E+01	0.19500E+01	0.21470E+01	0.22250E+01	0.23660E+01	0.27480E+01	0.29000E+01	0.30540E+01
FYF6D8	t	0.71960E+03	0.74370E+03	0.81560E+03	0.83950E+03	0.86360E+03	0.88760E+03	0.91130E+03	0.98380E+03	0.10075E+04	0.10315E+04
	ε	0.32180E+01	0.33980E+01	0.39880E+01	0.42370E+01	0.45140E+01	0.48260E+01	0.51880E+01	0.68840E+01	0.77970E+01	0.93070E+01
FYF6D8	t	0.10556E+04	0.10558E+04	0.10559E+04							
	ε	0.13838E+02	0.13995E+02	0.13933E+02							
FYF6D9	t	0.00000E+00	0.99000E-01	0.19900E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01
	ε	0.00000E+00	0.20000E-01	0.32000E-01	0.37000E-01	0.42000E-01	0.48000E-01	0.52000E-01	0.78000E-01	0.93000E-01	0.10400E+00
FYF6D9	t	0.50000E+01	0.22899E+02	0.46799E+02	0.70700E+02	0.14300E+03	0.16680E+03	0.19080E+03	0.21490E+03	0.23880E+03	0.31060E+03
	ε	0.11700E+00	0.19300E+00	0.25500E+00	0.29800E+00	0.38600E+00	0.41600E+00	0.44100E+00	0.46500E+00	0.49000E+00	0.55800E+00
FYF6D9	t	0.33480E+03	0.35880E+03	0.38280E+03	0.40690E+03	0.47880E+03	0.50280E+03	0.55070E+03	0.57490E+03	0.64700E+03	0.69460E+03
	ε	0.58100E+00	0.60600E+00	0.62500E+00	0.64800E+00	0.71800E+00	0.73300E+00	0.78800E+00	0.81000E+00	0.87300E+00	0.89000E+00
FYF6D9	t	0.74250E+03	0.81430E+03	0.86240E+03	0.91020E+03	0.98250E+03	0.10303E+04	0.10783E+04	0.11742E+04	0.12464E+04	0.13423E+04
	ε	0.93000E+00	0.98500E+00	0.10230E+01	0.10590E+01	0.11120E+01	0.11510E+01	0.11880E+01	0.12580E+01	0.13160E+01	0.13910E+01
FYF6D9	t	0.14142E+04	0.15103E+04	0.15583E+04	0.16548E+04	0.17266E+04	0.18226E+04	0.19187E+04	0.20150E+04	0.20868E+04	0.21827E+04
	ε	0.14500E+01	0.15240E+01	0.15640E+01	0.16410E+01	0.17070E+01	0.17880E+01	0.18760E+01	0.19650E+01	0.20350E+01	0.21330E+01
FYF6D9	t	0.22546E+04	0.23267E+04	0.24230E+04	0.25187E+04	0.25908E+04	0.26866E+04	0.27584E+04	0.28546E+04	0.29027E+04	0.29986E+04
	ε	0.22130E+01	0.22900E+01	0.23950E+01	0.25040E+01	0.25840E+01	0.26930E+01	0.27770E+01	0.28960E+01	0.29840E+01	0.30900E+01
FYF6D9	t	0.30948E+04	0.31907E+04	0.32629E+04	0.33581E+04	0.34300E+04	0.35267E+04	0.35987E+04	0.36943E+04	0.37665E+04	0.38626E+04
	ε	0.32370E+01	0.33940E+01	0.35160E+01	0.37130E+01	0.38640E+01	0.40910E+01	0.42810E+01	0.45600E+01	0.48160E+01	0.51600E+01

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 6

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FYF6D9	t	0.39346E+04	0.40066E+04	0.40306E+04	0.40546E+04	0.40786E+04	0.41025E+04	0.41743E+04	0.41985E+04	0.42227E+04	0.42467E+04
	ε	0.54610E+01	0.58080E+01	0.59380E+01	0.60710E+01	0.62120E+01	0.63560E+01	0.68370E+01	0.70300E+01	0.72380E+01	0.74600E+01
FYF6D9	t	0.43185E+04	0.44138E+04	0.44377E+04	0.45105E+04	0.45346E+04	0.45588E+04				
	ε	0.82370E+01	0.96700E+01	0.10163E+02	0.12471E+02	0.13847E+02	0.16913E+02				
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										

ＦＢＲ金属材料試験データシート
素材認識番号　Ｆ11（鍛鋼品）

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｂ１）

Ｂ１：素材（１／２）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	3	500.000$_L$ × 550.000$_{h,\phi or O.D}$ × 1000.000$_\ell$	KOBELCO	年 月 日		M90379-2

材料適用規格	規格分類記号	鍛錬・圧延比	結晶粒度No.		フェライト量（%）	非金属介在物量（×10^{-3}%）			
			A	F		A 0.000	B 0.000	C 0.000	Total 0.000

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)		1040.0	12.000	WQ	(2)		760.0	5.000	AC	(3)				
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号										
	F11									

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod. 9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb, V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb, V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Eguivalent Tube 6 :Pipe 7 :Har 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatment IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

FBR金属材料試験データシート（B2）

B2：素材（2／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 2

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験								硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）	②試験方法	硬さ
				51.000	69.000	25.000	73.000	HV	215.000

衝撃試験						③ その他材料試験											
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー（kgf－m）	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimen	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
			17.400	1	2.000	YES	YES										

化学成分 Ladle (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
	0.10000	0.25000	0.38000	0.00800	0.00100	0.13000	8.68000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.96000		0.20000						

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
	0.00700		0.06000		

化学成分 Check (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
	0.10000	0.25000	0.42000	0.00800	0.00100	0.14000	8.67000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.98000		0.19000						

As	Al sol	Al total.	N sol	N total	O
	0.00800		0.06000		

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験
J：JIS A：ASTM O：Others （ ）	HB ：Brinell HV ：Vikers HS ：Shore HRB：Rockwell B HRC：Rockwell C	PT ： 浸透探傷試験　Bend. ： 曲げ試験　M. Etc. ： マクロチェック UT ： 超音波探傷試験　Dimen. ： 寸法試験　O. M ： 光学顕微鏡組織 RT ： 放射線透過試験　Flar. ： 押し広げ試験 MT ： 磁粉探傷試験　Flat. ： 偏平試験 VT ： 外観検査　Hydro. ： 水圧試験

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J		3	L	PG		50.0000	10.0000	50.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
FYF0A0	FYF0A1											F11

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ１）

Ｆ１：クリープ（１／２）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

① 試験雰囲気 | 1

試験片番号	試験温度 (℃)	設定応力 (kg／mm²)	破断時間 (ｈｒ)	破断伸び (%)	絞り (%)	② 破断位置	定常クリープ速度 (%／ｈｒ)	負荷完了迄の時間 (min) / 負荷完了時歪み(%)	一次クリープ 歪み (%)	二次クリープ 開始時間(hr) / 歪み (%)	三次クリープ 開始時間(hr) / 歪み (%)	中断回数
FYFOA0	600.0	13.000	4011.900	25.3000	90.3000	B	0.88200E-03	2.000 0.0900	0.6950	730.000 2.6930	2820.000 21.8220	0
FYFOA1	550.0	17.000	30507.801	20.6000	82.4000	B	0.72300E-04	4.000 0.0940	0.5310	5984.000 1.5960	19306.199 18.3800	1

① 試験雰囲気	② 破断位置
1: In Air　8: In Ar 2: In Stagnant Na　9: In pile 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He　10: Others 7: In N2　(　)	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FYFOAO	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.36973E-03	0.36973E-03	0.36973E-03	0.36973E-03	0.43882E-02	0.43882E-02	0.43882E-02	0.43882E-02	0.43882E-02	0.43882E-02
FYFOAO	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.43882E-02	0.84067E-02	0.84067E-02	0.84067E-02	0.84067E-02	0.84067E-02	0.84067E-02	0.84067E-02	0.84067E-02	0.12425E-01
FYFOAO	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.12425E-01	0.12425E-01	0.12425E-01	0.12425E-01	0.12425E-01	0.12425E-01	0.12425E-01	0.16444E-01	0.16444E-01	0.16444E-01
FYFOAO	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.16444E-01	0.16444E-01	0.16444E-01	0.16444E-01	0.16444E-01	0.16444E-01	0.16444E-01	0.20462E-01	0.16444E-01	0.16444E-01
FYFOAO	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.16444E-01	0.20462E-01	0.20462E-01	0.20462E-01	0.20462E-01	0.20462E-01	0.20462E-01	0.20462E-01	0.24481E-01	0.20462E-01
FYFOAO	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.20462E-01	0.20462E-01	0.20462E-01	0.24481E-01	0.24481E-01	0.24481E-01	0.28499E-01	0.28499E-01	0.32518E-01	0.36536E-01
FYFOAO	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.40555E-01	0.48592E-01	0.56629E-01	0.68684E-01	0.72702E-01	0.80739E-01	0.88776E-01	0.92795E-01	0.10083E+00	0.10887E+00
FYFOAO	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.11691E+00	0.12896E+00	0.14504E+00	0.16111E+00	0.17718E+00	0.18924E+00	0.19728E+00	0.20531E+00	0.21737E+00	0.22942E+00
FYFOAO	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.24952E+00	0.27363E+00	0.31381E+00	0.34596E+00	0.38614E+00	0.40222E+00	0.44240E+00	0.45446E+00	0.47053E+00	0.50268E+00
FYFOAO	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.51072E+00	0.53885E+00	0.54688E+00	0.56296E+00	0.58707E+00	0.59912E+00	0.62725E+00	0.63127E+00	0.65538E+00	0.66744E+00
FYFOAO	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.67949E+00	0.69959E+00	0.70762E+00	0.73575E+00	0.73575E+00	0.74781E+00	0.76790E+00	0.77192E+00	0.80005E+00	0.80407E+00
FYFOAO	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.82014E+00	0.83220E+00	0.84425E+00	0.86033E+00	0.86434E+00	0.88042E+00	0.89247E+00	0.90453E+00	0.92462E+00	0.92864E+00
FYFOAO	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.95677E+00	0.95677E+00	0.97686E+00	0.98892E+00	0.10010E+01	0.10371E+01	0.10412E+01	0.10572E+01	0.10492E+01	0.10492E+01
FYFOAO	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.10854E+01	0.10733E+01	0.10813E+01	0.10894E+01	0.10974E+01	0.11095E+01	0.11135E+01	0.11456E+01	0.11456E+01	0.11778E+01
FYFOAO	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.11738E+01	0.11697E+01	0.12260E+01	0.12381E+01	0.12461E+01	0.12622E+01	0.12662E+01	0.12823E+01	0.12943E+01	0.13024E+01
FYFOAO	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.13144E+01	0.13184E+01	0.13385E+01	0.13466E+01	0.13506E+01	0.13586E+01	0.13707E+01	0.13867E+01	0.13908E+01	0.14028E+01
FYFOAO	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.13988E+01	0.14149E+01	0.14109E+01	0.14229E+01	0.14390E+01	0.14269E+01	0.14591E+01	0.14671E+01	0.14752E+01	0.14912E+01
FYFOAO	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.14832E+01	0.15113E+01	0.15113E+01	0.15314E+01	0.15394E+01	0.15475E+01	0.15595E+01	0.15595E+01	0.15676E+01	0.15676E+01
FYFOAO	t	0.10100E+04	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04
	ε	0.15837E+01	0.15796E+01	0.15837E+01	0.15837E+01	0.15917E+01	0.16279E+01	0.16319E+01	0.16359E+01	0.16560E+01	0.16479E+01
FYFOAO	t	0.11100E+04	0.11200E+04	0.11300E+04	0.11400E+04	0.11500E+04	0.11600E+04	0.11700E+04	0.11800E+04	0.11900E+04	0.12000E+04
	ε	0.16520E+01	0.16600E+01	0.16922E+01	0.16962E+01	0.16922E+01	0.17163E+01	0.17203E+01	0.17323E+01	0.17404E+01	0.17484E+01
FYFOAO	t	0.12100E+04	0.12200E+04	0.12300E+04	0.12400E+04	0.12500E+04	0.12600E+04	0.12700E+04	0.12800E+04	0.12900E+04	0.13000E+04
	ε	0.17605E+01	0.17404E+01	0.17605E+01	0.17564E+01	0.17886E+01	0.17846E+01	0.17966E+01	0.18087E+01	0.18127E+01	0.18288E+01
FYFOAO	t	0.13100E+04	0.13200E+04	0.13300E+04	0.13400E+04	0.13500E+04	0.13600E+04	0.13700E+04	0.13800E+04	0.13900E+04	0.14000E+04
	ε	0.18368E+01	0.18408E+01	0.18569E+01	0.18690E+01	0.18770E+01	0.18810E+01	0.18891E+01	0.19011E+01	0.19051E+01	0.19132E+01
FYFOAO	t	0.14100E+04	0.14200E+04	0.14300E+04	0.14400E+04	0.14500E+04	0.14600E+04	0.14700E+04	0.14800E+04	0.14900E+04	0.15000E+04
	ε	0.19212E+01	0.19333E+01	0.19333E+01	0.19453E+01	0.19534E+01	0.19453E+01	0.19694E+01	0.19734E+01	0.19775E+01	0.20016E+01
FYFOAO	t	0.15100E+04	0.15200E+04	0.15300E+04	0.15400E+04	0.15500E+04	0.15600E+04	0.15700E+04	0.15800E+04	0.15900E+04	0.16000E+04
	ε	0.20136E+01	0.20297E+01	0.20297E+01	0.20418E+01	0.20538E+01	0.20578E+01	0.20779E+01	0.20659E+01	0.20900E+01	0.20940E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 2

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FYFOA0	t	0.16100E+04	0.16200E+04	0.16300E+04	0.16400E+04	0.16500E+04	0.16600E+04	0.16700E+04	0.16800E+04	0.16900E+04	0.17000E+04
	ε	0.21101E+01	0.21141E+01	0.21221E+01	0.21342E+01	0.21342E+01	0.21422E+01	0.21462E+01	0.21623E+01	0.21704E+01	0.21663E+01
FYFOA0	t	0.17100E+04	0.17200E+04	0.17300E+04	0.17400E+04	0.17500E+04	0.17600E+04	0.17700E+04	0.17800E+04	0.17900E+04	0.18000E+04
	ε	0.21704E+01	0.21864E+01	0.22146E+01	0.22105E+01	0.22146E+01	0.22346E+01	0.22266E+01	0.22507E+01	0.22467E+01	0.22588E+01
FYFOA0	t	0.18100E+04	0.18200E+04	0.18300E+04	0.18400E+04	0.18500E+04	0.18600E+04	0.18700E+04	0.18800E+04	0.18900E+04	0.19000E+04
	ε	0.22909E+01	0.22869E+01	0.23030E+01	0.23190E+01	0.23231E+01	0.23311E+01	0.23391E+01	0.23472E+01	0.23592E+01	0.23713E+01
FYFOA0	t	0.19100E+04	0.19200E+04	0.19300E+04	0.19400E+04	0.19500E+04	0.19600E+04	0.19700E+04	0.19800E+04	0.19900E+04	0.20000E+04
	ε	0.23632E+01	0.23793E+01	0.23874E+01	0.23994E+01	0.24195E+01	0.24316E+01	0.24275E+01	0.24516E+01	0.24436E+01	0.24597E+01
FYFOA0	t	0.20100E+04	0.20200E+04	0.20300E+04	0.20400E+04	0.20500E+04	0.20600E+04	0.20700E+04	0.20800E+04	0.20900E+04	0.21000E+04
	ε	0.24717E+01	0.24758E+01	0.24597E+01	0.24758E+01	0.24758E+01	0.24798E+01	0.24958E+01	0.25039E+01	0.25159E+01	0.25280E+01
FYFOA0	t	0.21100E+04	0.21200E+04	0.21300E+04	0.21400E+04	0.21500E+04	0.21600E+04	0.21700E+04	0.21800E+04	0.21900E+04	0.22000E+04
	ε	0.25320E+01	0.25401E+01	0.25521E+01	0.25642E+01	0.25682E+01	0.25843E+01	0.25883E+01	0.26003E+01	0.26124E+01	0.26204E+01
FYFOA0	t	0.22100E+04	0.22200E+04	0.22300E+04	0.22400E+04	0.22500E+04	0.22600E+04	0.22700E+04	0.22800E+04	0.22900E+04	0.23000E+04
	ε	0.26365E+01	0.26445E+01	0.26526E+01	0.26606E+01	0.26727E+01	0.26847E+01	0.26928E+01	0.27128E+01	0.27128E+01	0.27249E+01
FYFOA0	t	0.23100E+04	0.23200E+04	0.23300E+04	0.23400E+04	0.23500E+04	0.23600E+04	0.23700E+04	0.23800E+04	0.23900E+04	0.24000E+04
	ε	0.27370E+01	0.27450E+01	0.27571E+01	0.27771E+01	0.27852E+01	0.28053E+01	0.28133E+01	0.28414E+01	0.28455E+01	0.28535E+01
FYFOA0	t	0.24100E+04	0.24200E+04	0.24300E+04	0.24400E+04	0.24500E+04	0.24600E+04	0.24700E+04	0.24800E+04	0.24900E+04	0.25000E+04
	ε	0.28615E+01	0.28696E+01	0.28816E+01	0.28937E+01	0.29057E+01	0.29138E+01	0.29258E+01	0.29379E+01	0.29499E+01	0.29620E+01
FYFOA0	t	0.25100E+04	0.25200E+04	0.25300E+04	0.25400E+04	0.25500E+04	0.25600E+04	0.25700E+04	0.25800E+04	0.25900E+04	0.26000E+04
	ε	0.29660E+01	0.29901E+01	0.29941E+01	0.30062E+01	0.30223E+01	0.30343E+01	0.30424E+01	0.30584E+01	0.30705E+01	0.30866E+01
FYFOA0	t	0.26100E+04	0.26200E+04	0.26300E+04	0.26400E+04	0.26500E+04	0.26600E+04	0.26700E+04	0.26800E+04	0.26900E+04	0.27000E+04
	ε	0.30946E+01	0.31026E+01	0.31187E+01	0.31308E+01	0.31509E+01	0.31589E+01	0.31750E+01	0.31830E+01	0.32031E+01	0.32192E+01
FYFOA0	t	0.27100E+04	0.27200E+04	0.27300E+04	0.27400E+04	0.27500E+04	0.27600E+04	0.27700E+04	0.27800E+04	0.27900E+04	0.28000E+04
	ε	0.32353E+01	0.32473E+01	0.32594E+01	0.32754E+01	0.32875E+01	0.33076E+01	0.33156E+01	0.33277E+01	0.33437E+01	0.33558E+01
FYFOA0	t	0.28100E+04	0.28200E+04	0.28300E+04	0.28400E+04	0.28500E+04	0.28600E+04	0.28700E+04	0.28800E+04	0.28900E+04	0.29000E+04
	ε	0.33759E+01	0.33880E+01	0.34000E+01	0.34161E+01	0.34322E+01	0.34522E+01	0.34683E+01	0.34804E+01	0.35005E+01	0.35125E+01
FYFOA0	t	0.29100E+04	0.29200E+04	0.29300E+04	0.29400E+04	0.29500E+04	0.29600E+04	0.29700E+04	0.29800E+04	0.29900E+04	0.30000E+04
	ε	0.35286E+01	0.35407E+01	0.35567E+01	0.35728E+01	0.35768E+01	0.35969E+01	0.36170E+01	0.36271E+01	0.36471E+01	0.36672E+01
FYFOA0	t	0.30100E+04	0.30200E+04	0.30300E+04	0.30400E+04	0.30500E+04	0.30600E+04	0.30700E+04	0.30800E+04	0.30900E+04	0.31000E+04
	ε	0.36873E+01	0.37074E+01	0.37175E+01	0.37376E+01	0.37476E+01	0.37677E+01	0.37777E+01	0.37978E+01	0.38079E+01	0.38280E+01
FYFOA0	t	0.31100E+04	0.31200E+04	0.31300E+04	0.31400E+04	0.31500E+04	0.31600E+04	0.31700E+04	0.31800E+04	0.31900E+04	0.32000E+04
	ε	0.38481E+01	0.38883E+01	0.38883E+01	0.39083E+01	0.39284E+01	0.39385E+01	0.39787E+01	0.39988E+01	0.40088E+01	0.40289E+01
FYFOA0	t	0.32100E+04	0.32200E+04	0.32300E+04	0.32400E+04	0.32500E+04	0.32600E+04	0.32700E+04	0.32800E+04	0.32900E+04	0.33000E+04
	ε	0.40590E+01	0.40791E+01	0.40992E+01	0.41294E+01	0.41495E+01	0.41695E+01	0.41896E+01	0.42097E+01	0.42399E+01	0.42600E+01
FYFOA0	t	0.33100E+04	0.33200E+04	0.33300E+04	0.33400E+04	0.33500E+04	0.33600E+04	0.33700E+04	0.33800E+04	0.33900E+04	0.34000E+04
	ε	0.42901E+01	0.43002E+01	0.43303E+01	0.43705E+01	0.44107E+01	0.44408E+01	0.44709E+01	0.45011E+01	0.45212E+01	0.45513E+01
FYFOA0	t	0.34100E+04	0.34200E+04	0.34300E+04	0.34400E+04	0.34500E+04	0.34600E+04	0.34700E+04	0.34800E+04	0.34900E+04	0.35000E+04
	ε	0.45714E+01	0.46116E+01	0.46317E+01	0.46819E+01	0.47020E+01	0.47321E+01	0.47723E+01	0.48025E+01	0.48527E+01	0.48728E+01
FYFOA0	t	0.35100E+04	0.35200E+04	0.35300E+04	0.35400E+04	0.35500E+04	0.35600E+04	0.35700E+04	0.35800E+04	0.35900E+04	0.36000E+04
	ε	0.49029E+01	0.49331E+01	0.49732E+01	0.50034E+01	0.50436E+01	0.50838E+01	0.51239E+01	0.51541E+01	0.51943E+01	0.52445E+01
FYFOA0	t	0.36100E+04	0.36200E+04	0.36300E+04	0.36400E+04	0.36500E+04	0.36600E+04	0.36700E+04	0.36800E+04	0.36900E+04	0.37000E+04
	ε	0.52847E+01	0.53249E+01	0.53952E+01	0.54253E+01	0.54756E+01	0.55258E+01	0.55760E+01	0.56363E+01	0.56865E+01	0.57368E+01
FYFOA0	t	0.37100E+04	0.37200E+04	0.37300E+04	0.37400E+04	0.37500E+04	0.37600E+04	0.37700E+04	0.37800E+04	0.37900E+04	0.38000E+04
	ε	0.58071E+01	0.58674E+01	0.59377E+01	0.59980E+01	0.60783E+01	0.61286E+01	0.61989E+01	0.62692E+01	0.63496E+01	0.64299E+01
FYFOA0	t	0.38100E+04	0.38200E+04	0.38300E+04	0.38400E+04	0.38500E+04	0.38600E+04	0.38700E+04	0.38800E+04	0.38900E+04	0.39000E+04
	ε	0.65103E+01	0.66108E+01	0.66911E+01	0.68017E+01	0.69122E+01	0.70126E+01	0.71332E+01	0.72738E+01	0.74145E+01	0.75652E+01
FYFOA0	t	0.39100E+04	0.39200E+04	0.39300E+04	0.39400E+04	0.39500E+04	0.39600E+04	0.39700E+04	0.39800E+04	0.39900E+04	0.40000E+04
	ε	0.77259E+01	0.79067E+01	0.81077E+01	0.83488E+01	0.85899E+01	0.88310E+01	0.90721E+01	0.93132E+01	0.99361E+01	0.10880E+02

ＦＢＲ金属材料試験データシート

素材認識番号　Ｆ２（伝熱管相当板）

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｂ１）

Ｂ１：素材（１／２）

DATE= 96-06-28 PAGE= 1

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	5	12.000$_t$ × 1000.000$_{b,\phi or O.D}$ × 1000.000 $_\ell$	SUMITOMO METAL	86年03月18日	AU00472	A5B1303

材料適用規格	規格分類記号	鍛錬・圧延比	結晶粒度No.		フェライト量(%)	非金属介在物量（×10^{-3}%）			
ASTM	A387		A 7.000	F		A 0.000	B 8.000	C 0.000	Total 8.000

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所
EF	LRF	ESR		MDS

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)	N	1050.0	8.300	AC	(2)	T	780.0	1.000	AC	(3)	SR	740.0	8.400	FC
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号										
	F2									

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod. 9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb, V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb, V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Equivalent Tube 6 :Pipe 7 :Bar 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatment IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

FBR金属材料試験データシート（B2）

B2：素材（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 2

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験								硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）	②試験方法	硬さ
J		Y	20.0	49.700	69.300	29.700	74.300		

衝撃試験						③ その他材料試験											
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー（kgf－m）	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimen	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
							YES					YES					YES

化学成分 Ladle (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUMITOMO METAL	0.10000	0.39000	0.41000	0.01300	0.00100	0.06000	8.77000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.96000		0.20000			0.08700			

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
	0.01100			0.05020	

化学成分 Check (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUMITOMO METAL	0.10000	0.40000	0.43000	0.01400	0.00100	0.07000	8.73000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.96000		0.22000			0.09000			

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
	0.01300			0.05100	

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験
J：JIS A：ASTM O：Others （ ）	HB ：Brinell HV ：Vikers HS ：Shore HRB：Rockwell B HRC：Rockwell C	PT ： 浸透探傷試験　Bend. ： 曲げ試験　M. Etc. ： マクロチェック UT ： 超音波探傷試験　Dimen. ： 寸法試験　O. M ： 光学顕微鏡組織 RT ： 放射線透過試験　Flar. ： 押し広げ試験 MT ： 磁粉探傷試験　Flat. ： 偏平試験 VT ： 外観検査　Hydro. ： 水圧試験

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-28 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J		3	L	PG		30.0000	6.0000	30.0000			1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
FUN7A0	FUN7A1	FUN7A2	FUN7A3	FUN7A4	FUN7A5							F2

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-28 PAGE= 2

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J		3	L	PG		50.0000	10.0000	50.0000			1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
FUF6A0	FUF6A1	FUF6A2	FUF6A3	FUF6A4	FUF6A5	FUF6A6	FUF6A7	FUF6A8	FUF6A9	FUF6B0	FUF6B1	F2
FUF6B2	FUF6B3	FUF6B4	FUF6B5	FUF6B6	FUF6B7							F2

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（F1）

F1：クリープ（1／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 1

① 試験雰囲気 1

試験片番号	試験温度 (℃)	設定応力 (kg／mm²)	破断時間 (hr)	破断伸び (%)	絞り (%)	② 破断位置	定常クリープ速度 (%／hr)	負荷完了迄の時間 (min) 負荷完了時歪み(%)	一次クリープ 歪み (%)	二次クリープ 開始時間(hr) 歪み (%)	三次クリープ 開始時間(hr) 歪み (%)	中断回数
FUF6A0	500.0	31.000	1903.900	28.4000	84.3000	A	0.97200E-03	5.000 0.2250	0.5210	210.000 1.1980	1024.000 26.4560	0
FUF6A1	550.0	23.000	696.400	25.6000	87.6000	A	0.59500E-02	3.000 0.1390	0.7130	90.000 2.8300	440.000 21.9180	0
FUF6A2	600.0	16.000	357.900	25.2000	90.7000	B	0.11200E-01	3.000 0.1590	0.7430	63.000 2.8030	232.000 21.4950	0
FUF6A3	500.0	29.000	5554.000	33.2000	84.8000	A	0.40000E-03	5.000 0.1850	0.3160	570.000 1.3680	2920.000 31.3310	1
FUF6A4	550.0	21.000	2141.000	22.7000	87.8000	B	0.18800E-02	4.000 0.1490	0.5300	280.000 3.0100	1495.000 19.0110	0
FUF6A5	600.0	13.000	7864.801	30.9000	86.1000	A		2.000 0.0570				0
FUF6A6	500.0	27.000	17283.699	22.1000	85.5000	A	0.13600E-03	4.000 0.1610	0.2080	280.000 1.3010	8120.000 20.4300	0
FUF6A7	550.0	19.500	9851.301	25.4000	86.7000	A	0.31400E-03	4.000 0.1320	0.6530	1420.000 2.3150	6760.000 22.3000	0
FUF6A8	600.0	12.000	15716.102	20.3000	79.9000	B	0.15900E-03	1.000 0.1010	0.9110	1520.000 1.8210	10200.000 17.4670	0
FUF6A9	500.0	26.000	25855.398	24.5000	85.9000	A	0.13200E-03	4.000 0.1780	0.2110	560.000 2.3770	16500.000 21.7340	0
FUF6B0	550.0	18.000	22365.801	20.7000	82.4000	A	0.10800E-03	3.000 0.0590	0.6870	1960.000 1.8850	15600.000 18.0690	0

① 試験雰囲気	② 破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N2 8: In Ar 9: In pile 10: Others ( )	I) 母材，溶金試験片の場合 A B C II) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ１）

Ｆ１：クリープ（1／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 2

① 試験雰囲気	1

試験片番号	試験温度 (℃)	設定応力 (kg／mm²)	破断時間 (ｈｒ)	破断伸び (%)	絞り (%)	② 破断位置	定常クリープ速度 (%／ｈｒ)	負荷完了迄の時間 (min) 負荷完了時歪み(%)	一次クリープ 歪み (%)	二次クリープ	開始時間(hr) 歪み (%)	三次クリープ	開始時間(hr) 歪み (%)	中断回数
FUF6B1	500.0	34.000	399.500	26.6000	82.4000	A	0.70900E-02	2.000 0.3140	0.6680		65.000 1.8250		228.000 23.7930	0
FUF6B2	600.0	11.500	10169.699	25.1000	83.0000	B	0.29700E-03	3.000 0.0980	0.6050		680.000 2.0000		6060.000 22.3970	0
FUF6B3	550.0	25.000	286.400	34.0000	87.3000	A	0.15100E-01	3.000 0.2080	0.5890		43.000 2.5910		158.000 30.6120	0
FUF6B4	600.0	18.000	128.100	53.5000	91.3000	A	0.41300E-01	3.000 0.1630	0.7470		21.000 2.9780		67.600 49.6120	1
FUF6B5	500.0	32.000	1926.700	33.4000	84.4000	A	0.10900E-02	4.000 0.2260	0.5500		170.000 1.3740		1073.000 31.2500	0
FUF6B6	550.0	22.000	1598.400	29.2000	87.5000	A	0.26600E-02	3.000 0.1720	0.4910		160.000 2.6910		937.000 25.8460	0
FUF6B7	600.0	14.000	3397.500	32.0000	88.4000	A	0.93400E-03	3.000 0.1430	1.0200		580.000 2.2040		2114.000 28.6330	0
FUN7A0	500.0	31.000	1309.200	30.6000	85.3000	A	0.20600E-02	2.000 0.2690	0.6070		120.000 1.8100		780.000 27.9140	0
FUN7A1	550.0	21.500	1445.400	27.8000	89.9000	A	0.34700E-02	3.000 0.1610	0.5850		130.000 3.6240		987.000 23.4300	0
FUN7A2	500.0	29.000	4953.602	28.6000	92.0000	A	0.12300E-03	2.000 0.2560	0.1990		240.000 0.8420		3020.000 27.3030	0
FUN7A3	550.0	20.500	3164.700	30.1000	90.6000	A	0.12800E-02	1.000 0.1430	0.7940		490.000 2.5960		1870.000 26.5670	0

① 試験雰囲気	② 破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N2 8: In Ar 9: In pile 10: Others ( )	I) 母材，溶金試験片の場合 A B C II) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ１）

Ｆ１：クリープ（1／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 3

① 試験雰囲気 | 1

試験片番号	試験温度 (℃)	設定応力 (kg／mm²)	破断時間 (hr)	破断伸び (%)	絞り (%)	② 破断位置	定常クリープ速度 (%／hr)	負荷完了迄の時間 (min) 負荷完了時歪み(%)	一次クリープ 歪み (%)	二次クリープ 開始時間(hr) 歪み (%)	三次クリープ 開始時間(hr) 歪み (%)	中断回数
FUN7A4	550.0	19.500	8116.699	24.2000	87.9000	A	0.48800E-03	2.000 0.1450	0.8610	1060.000 3.3140	6400.000 19.8800	0
FUN7A5	500.0	28.000	7167.898	25.9000	86.5000	A	0.38900E-03	1.000 0.2200	0.3880	740.000 1.7680	4030.000 23.5240	0

① 試験雰囲気	② 破断位置
1: In Air 8: In Ar 2: In Stagnant Na 9: In pile 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 10: Others 7: In N2 ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

F2：クリープ（2／2）

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

DATE= 96-06-28 PAGE= 1

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUF6B3	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.11929E-02	0.21342E-01	0.21342E-01	0.21342E-01	0.11929E-02	0.21342E-01	0.21342E-01	0.21342E-01	0.21342E-01	0.21342E-01
FUF6B3	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.21342E-01	0.21342E-01	0.21342E-01	0.21342E-01	0.21342E-01	0.21342E-01	0.21342E-01	0.21342E-01	0.21342E-01	0.21342E-01
FUF6B3	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.21342E-01	0.21342E-01	0.21342E-01	0.21342E-01	0.21342E-01	0.21342E-01	0.21342E-01	0.21342E-01	0.41491E-01	0.21342E-01
FUF6B3	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.21342E-01	0.41491E-01	0.21342E-01	0.21342E-01	0.21342E-01	0.21342E-01	0.41491E-01	0.41491E-01	0.41491E-01	0.41491E-01
FUF6B3	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.41491E-01	0.41491E-01	0.41491E-01	0.41491E-01	0.41491E-01	0.41491E-01	0.41491E-01	0.41491E-01	0.41491E-01	0.41491E-01
FUF6B3	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.41491E-01	0.41491E-01	0.41491E-01	0.41491E-01	0.41491E-01	0.41491E-01	0.41491E-01	0.41491E-01	0.41491E-01	0.41491E-01
FUF6B3	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.61640E-01	0.61640E-01	0.10194E+00	0.12209E+00	0.12209E+00	0.14224E+00	0.16239E+00	0.18253E+00	0.20268E+00	0.20268E+00
FUF6B3	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.24298E+00	0.28328E+00	0.34373E+00	0.40418E+00	0.44447E+00	0.48477E+00	0.50492E+00	0.54522E+00	0.60567E+00	0.66611E+00
FUF6B3	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.74671E+00	0.84746E+00	0.10288E+01	0.11900E+01	0.13512E+01	0.14922E+01	0.16333E+01	0.17945E+01	0.19355E+01	0.20967E+01
FUF6B3	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.22377E+01	0.23989E+01	0.25803E+01	0.27818E+01	0.30034E+01	0.32250E+01	0.34467E+01	0.37086E+01	0.39907E+01	0.43333E+01
FUF6B3	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03		
	ε	0.46959E+01	0.51392E+01	0.56429E+01	0.62474E+01	0.70332E+01	0.81414E+01	0.98541E+01	0.13300E+02		
FUF6A1	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.77301E-03	0.77301E-03	0.77301E-03	0.77301E-03	0.77301E-03	0.77301E-03	0.77301E-03	0.77301E-03	0.77301E-03	0.77301E-03
FUF6A1	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.77301E-03	0.20902E-01	0.20902E-01	0.20902E-01	0.20902E-01	0.20902E-01	0.20902E-01	0.20902E-01	0.77301E-03	0.20902E-01
FUF6A1	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.20902E-01	0.20902E-01	0.20902E-01	0.20902E-01	0.20902E-01	0.20902E-01	0.20902E-01	0.20902E-01	0.20902E-01	0.20902E-01
FUF6A1	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.20902E-01	0.20902E-01	0.20902E-01	0.20902E-01	0.20902E-01	0.20902E-01	0.20902E-01	0.20902E-01	0.20902E-01	0.20902E-01
FUF6A1	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.20902E-01	0.20902E-01	0.41031E-01	0.61159E-01	0.61159E-01	0.41031E-01	0.61159E-01	0.61159E-01	0.61159E-01	0.61159E-01
FUF6A1	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.61159E-01	0.61159E-01	0.61159E-01	0.61159E-01	0.61159E-01	0.61159E-01	0.61159E-01	0.81288E-01	0.81288E-01	0.81288E-01
FUF6A1	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.81288E-01	0.10142E+00	0.12155E+00	0.12155E+00	0.14167E+00	0.14167E+00	0.16180E+00	0.16180E+00	0.20206E+00	0.20206E+00
FUF6A1	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.22219E+00	0.24232E+00	0.30271E+00	0.34296E+00	0.36309E+00	0.38322E+00	0.40335E+00	0.44361E+00	0.48386E+00	0.52412E+00
FUF6A1	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.56438E+00	0.62477E+00	0.74554E+00	0.84618E+00	0.92670E+00	0.10072E+01	0.10877E+01	0.11682E+01	0.12488E+01	0.13091E+01
FUF6A1	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.13695E+01	0.14299E+01	0.14903E+01	0.15507E+01	0.16111E+01	0.16715E+01	0.17319E+01	0.17922E+01	0.18526E+01	0.19130E+01
FUF6A1	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.19533E+01	0.20137E+01	0.20740E+01	0.21344E+01	0.21948E+01	0.22552E+01	0.23156E+01	0.23760E+01	0.24364E+01	0.24967E+01
FUF6A1	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.25571E+01	0.26175E+01	0.26779E+01	0.27584E+01	0.28188E+01	0.28792E+01	0.29597E+01	0.30402E+01	0.31207E+01	0.32013E+01
FUF6A1	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.32818E+01	0.33422E+01	0.34428E+01	0.35434E+01	0.36240E+01	0.37246E+01	0.38051E+01	0.39259E+01	0.40467E+01	0.41473E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 2

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUF6A1	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.42681E+01	0.43889E+01	0.45298E+01	0.46707E+01	0.48317E+01	0.49927E+01	0.51538E+01	0.53349E+01	0.55563E+01	0.57777E+01
FUF6A1	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	
	ε	0.60193E+01	0.62810E+01	0.66232E+01	0.69855E+01	0.74484E+01	0.79919E+01	0.87166E+01	0.97633E+01	0.11675E+02	
FUF6B6	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.96619E-03	0.96619E-03	0.96619E-03	0.96619E-03	0.96619E-03	0.96619E-03	0.96619E-03	0.96619E-03	0.96619E-03	0.96619E-03
FUF6B6	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.96619E-03	0.96619E-03	0.96619E-03	0.96619E-03	0.96619E-03	0.96619E-03	0.11031E-01	0.96619E-03	0.11031E-01	0.96619E-03
FUF6B6	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.11031E-01	0.11031E-01	0.11031E-01	0.11031E-01	0.11031E-01	0.11031E-01	0.11031E-01	0.11031E-01	0.11031E-01	0.11031E-01
FUF6B6	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.11031E-01	0.11031E-01	0.11031E-01	0.11031E-01	0.11031E-01	0.11031E-01	0.11031E-01	0.11031E-01	0.11031E-01	0.11031E-01
FUF6B6	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.11031E-01	0.11031E-01	0.11031E-01	0.21095E-01	0.11031E-01	0.21095E-01	0.21095E-01	0.21095E-01	0.21095E-01	0.21095E-01
FUF6B6	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.21095E-01	0.21095E-01	0.21095E-01	0.21095E-01	0.21095E-01	0.21095E-01	0.31159E-01	0.31159E-01	0.41224E-01	0.41224E-01
FUF6B6	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.51288E-01	0.51288E-01	0.71417E-01	0.81481E-01	0.91546E-01	0.10161E+00	0.10161E+00	0.10161E+00	0.12174E+00	0.13180E+00
FUF6B6	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.15193E+00	0.17206E+00	0.20225E+00	0.22238E+00	0.25258E+00	0.26264E+00	0.28277E+00	0.30290E+00	0.32303E+00	0.34316E+00
FUF6B6	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.37335E+00	0.42367E+00	0.48406E+00	0.53438E+00	0.57464E+00	0.62496E+00	0.66522E+00	0.69541E+00	0.73567E+00	0.77593E+00
FUF6B6	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.79605E+00	0.83631E+00	0.85644E+00	0.88663E+00	0.90676E+00	0.91683E+00	0.94702E+00	0.95709E+00	0.99734E+00	0.10175E+01
FUF6B6	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.10376E+01	0.10678E+01	0.10980E+01	0.11282E+01	0.11483E+01	0.11785E+01	0.11986E+01	0.12288E+01	0.12590E+01	0.12791E+01
FUF6B6	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.12993E+01	0.13295E+01	0.13597E+01	0.13899E+01	0.14100E+01	0.14502E+01	0.14704E+01	0.15006E+01	0.15308E+01	0.15509E+01
FUF6B6	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.15911E+01	0.16113E+01	0.16314E+01	0.16717E+01	0.16918E+01	0.17119E+01	0.17421E+01	0.17723E+01	0.17924E+01	0.18226E+01
FUF6B6	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.18629E+01	0.18729E+01	0.19132E+01	0.19333E+01	0.19535E+01	0.19837E+01	0.20038E+01	0.20440E+01	0.20541E+01	0.21044E+01
FUF6B6	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.21246E+01	0.21447E+01	0.21950E+01	0.22252E+01	0.22554E+01	0.22655E+01	0.22957E+01	0.23258E+01	0.23460E+01	0.23862E+01
FUF6B6	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.24164E+01	0.24466E+01	0.24768E+01	0.25070E+01	0.25473E+01	0.25775E+01	0.26076E+01	0.26378E+01	0.26580E+01	0.26982E+01
FUF6B6	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.27184E+01	0.27486E+01	0.27888E+01	0.28190E+01	0.28593E+01	0.28895E+01	0.29398E+01	0.29599E+01	0.30102E+01	0.30304E+01
FUF6B6	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.30807E+01	0.31109E+01	0.31411E+01	0.32014E+01	0.32216E+01	0.32618E+01	0.32920E+01	0.33323E+01	0.33725E+01	0.34128E+01
FUF6B6	t	0.10100E+04	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04
	ε	0.34531E+01	0.35034E+01	0.35638E+01	0.35839E+01	0.36141E+01	0.36644E+01	0.37147E+01	0.37651E+01	0.38053E+01	0.38456E+01
FUF6B6	t	0.11100E+04	0.11200E+04	0.11300E+04	0.11400E+04	0.11500E+04	0.11600E+04	0.11700E+04	0.11800E+04	0.11900E+04	0.12000E+04
	ε	0.39060E+01	0.39563E+01	0.39965E+01	0.40469E+01	0.41173E+01	0.41576E+01	0.42180E+01	0.42783E+01	0.43387E+01	0.43891E+01
FUF6B6	t	0.12100E+04	0.12200E+04	0.12300E+04	0.12400E+04	0.12500E+04	0.12600E+04	0.12700E+04	0.12800E+04	0.12900E+04	0.13000E+04
	ε	0.44595E+01	0.45199E+01	0.45903E+01	0.46507E+01	0.47312E+01	0.48118E+01	0.48721E+01	0.49527E+01	0.50332E+01	0.51238E+01
FUF6B6	t	0.13100E+04	0.13200E+04	0.13300E+04	0.13400E+04	0.13500E+04	0.13600E+04	0.13700E+04	0.13800E+04	0.13900E+04	0.14000E+04
	ε	0.52043E+01	0.52948E+01	0.53854E+01	0.54861E+01	0.55867E+01	0.56974E+01	0.58081E+01	0.59289E+01	0.60396E+01	0.61805E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 3

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUF6B6	t	0.14100E+04	0.14200E+04	0.14300E+04	0.14400E+04	0.14500E+04	0.14600E+04	0.14700E+04	0.14800E+04	0.14900E+04	0.15000E+04
	ε	0.63114E+01	0.64623E+01	0.66032E+01	0.67743E+01	0.69353E+01	0.71266E+01	0.73279E+01	0.75392E+01	0.77808E+01	0.80525E+01
FUF6B6	t	0.15100E+04	0.15200E+04	0.15300E+04	0.15400E+04	0.15500E+04	0.15600E+04	0.15700E+04	0.15800E+04	0.15900E+04	0.16000E+04
	ε	0.83444E+01	0.86765E+01	0.90388E+01	0.94615E+01	0.99547E+01	0.10559E+02	0.11323E+02	0.12390E+02	0.14121E+02	0.15852E+02
FUF6A4	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.93013E-03	0.93013E-03	0.93013E-03	0.93013E-03	0.93013E-03	0.93013E-03	0.93013E-03	0.93013E-03	0.49567E-02	0.49567E-02
FUF6A4	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.49567E-02	0.49567E-02	0.89833E-02	0.89833E-02	0.89833E-02	0.89833E-02	0.89833E-02	0.89833E-02	0.89833E-02	0.89833E-02
FUF6A4	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.89833E-02	0.89833E-02	0.13010E-01	0.13010E-01	0.13010E-01	0.13010E-01	0.13010E-01	0.13010E-01	0.13010E-01	0.13010E-01
FUF6A4	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.17036E-01	0.13010E-01	0.17036E-01	0.17036E-01	0.17036E-01	0.17036E-01	0.17036E-01	0.17036E-01	0.17036E-01	0.17036E-01
FUF6A4	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.17036E-01	0.17036E-01	0.17036E-01	0.21063E-01	0.21063E-01	0.21063E-01	0.21063E-01	0.21063E-01	0.21063E-01	0.21063E-01
FUF6A4	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.21063E-01	0.21063E-01	0.21063E-01	0.21063E-01	0.25090E-01	0.25090E-01	0.25090E-01	0.29116E-01	0.33143E-01	0.33143E-01
FUF6A4	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.37169E-01	0.41196E-01	0.53276E-01	0.69382E-01	0.77435E-01	0.77435E-01	0.85488E-01	0.93541E-01	0.10562E+00	0.12173E+00
FUF6A4	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.13783E+00	0.14991E+00	0.18213E+00	0.20629E+00	0.21837E+00	0.23045E+00	0.25058E+00	0.25460E+00	0.27474E+00	0.30292E+00
FUF6A4	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.33111E+00	0.36332E+00	0.46399E+00	0.50425E+00	0.50828E+00	0.54049E+00	0.57270E+00	0.67739E+00	0.69753E+00	0.71766E+00
FUF6A4	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.73779E+00	0.73779E+00	0.72571E+00	0.74987E+00	0.78611E+00	0.79819E+00	0.82235E+00	0.83443E+00	0.85859E+00	0.89080E+00
FUF6A4	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.90691E+00	0.93510E+00	0.95523E+00	0.97133E+00	0.99549E+00	0.10156E+01	0.10358E+01	0.10559E+01	0.11123E+01	0.11082E+01
FUF6A4	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.11324E+01	0.11485E+01	0.11606E+01	0.11767E+01	0.11888E+01	0.12089E+01	0.12290E+01	0.12492E+01	0.12653E+01	0.12814E+01
FUF6A4	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.13015E+01	0.13216E+01	0.13458E+01	0.13659E+01	0.13740E+01	0.13982E+01	0.14102E+01	0.14505E+01	0.14545E+01	0.14706E+01
FUF6A4	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.14867E+01	0.15028E+01	0.15230E+01	0.15431E+01	0.15673E+01	0.15793E+01	0.15955E+01	0.16156E+01	0.16317E+01	0.16639E+01
FUF6A4	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.16720E+01	0.16881E+01	0.17122E+01	0.17203E+01	0.17485E+01	0.17565E+01	0.17807E+01	0.18008E+01	0.18169E+01	0.19256E+01
FUF6A4	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.18612E+01	0.18894E+01	0.18974E+01	0.19095E+01	0.19337E+01	0.19417E+01	0.19780E+01	0.19860E+01	0.20062E+01	0.20223E+01
FUF6A4	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.20303E+01	0.20585E+01	0.20625E+01	0.20907E+01	0.21028E+01	0.21149E+01	0.21431E+01	0.21672E+01	0.21793E+01	0.21954E+01
FUF6A4	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.22155E+01	0.22357E+01	0.22558E+01	0.22759E+01	0.23001E+01	0.23162E+01	0.23363E+01	0.23524E+01	0.23726E+01	0.23887E+01
FUF6A4	t	0.10100E+04	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04
	ε	0.24128E+01	0.24410E+01	0.24531E+01	0.24773E+01	0.24934E+01	0.25336E+01	0.25417E+01	0.25739E+01	0.25860E+01	0.26021E+01
FUF6A4	t	0.11100E+04	0.11200E+04	0.11300E+04	0.11400E+04	0.11500E+04	0.11600E+04	0.11700E+04	0.11800E+04	0.11900E+04	0.12000E+04
	ε	0.26383E+01	0.26464E+01	0.27148E+01	0.26987E+01	0.27229E+01	0.27471E+01	0.27591E+01	0.27994E+01	0.27954E+01	0.28276E+01
FUF6A4	t	0.12100E+04	0.12200E+04	0.12300E+04	0.12400E+04	0.12500E+04	0.12600E+04	0.12700E+04	0.12800E+04	0.12900E+04	0.13000E+04
	ε	0.29001E+01	0.29242E+01	0.28840E+01	0.28960E+01	0.29403E+01	0.29484E+01	0.29927E+01	0.30007E+01	0.30128E+01	0.30571E+01
FUF6A4	t	0.13100E+04	0.13200E+04	0.13300E+04	0.13400E+04	0.13500E+04	0.13600E+04	0.13700E+04	0.13800E+04	0.13900E+04	0.14000E+04
	ε	0.30611E+01	0.30893E+01	0.31094E+01	0.31296E+01	0.31578E+01	0.31739E+01	0.32343E+01	0.32423E+01	0.32544E+01	0.32826E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 4

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUF6A4	t	0.14100E+04	0.14200E+04	0.14300E+04	0.14400E+04	0.14500E+04	0.14600E+04	0.14700E+04	0.14800E+04	0.14900E+04	0.15000E+04
	ε	0.33027E+01	0.33470E+01	0.33591E+01	0.34034E+01	0.34195E+01	0.34275E+01	0.34718E+01	0.35000E+01	0.35363E+01	0.35443E+01
FUF6A4	t	0.15100E+04	0.15200E+04	0.15300E+04	0.15400E+04	0.15500E+04	0.15600E+04	0.15700E+04	0.15800E+04	0.15900E+04	0.16000E+04
	ε	0.35846E+01	0.36148E+01	0.36349E+01	0.36651E+01	0.37054E+01	0.37557E+01	0.37658E+01	0.37658E+01	0.38262E+01	0.38564E+01
FUF6A4	t	0.16100E+04	0.16200E+04	0.16300E+04	0.16400E+04	0.16500E+04	0.16600E+04	0.16700E+04	0.16800E+04	0.16900E+04	0.17000E+04
	ε	0.39067E+01	0.39268E+01	0.39671E+01	0.39872E+01	0.40174E+01	0.40678E+01	0.40879E+01	0.41483E+01	0.41684E+01	0.41986E+01
FUF6A4	t	0.17100E+04	0.17200E+04	0.17300E+04	0.17400E+04	0.17500E+04	0.17600E+04	0.17700E+04	0.17800E+04	0.17900E+04	0.18000E+04
	ε	0.42389E+01	0.42691E+01	0.43194E+01	0.43496E+01	0.43698E+01	0.44302E+01	0.44704E+01	0.45308E+01	0.45610E+01	0.46516E+01
FUF6A4	t	0.18100E+04	0.18200E+04	0.18300E+04	0.18400E+04	0.18500E+04	0.18600E+04	0.18700E+04	0.18800E+04	0.18900E+04	0.19000E+04
	ε	0.46818E+01	0.47221E+01	0.47825E+01	0.48127E+01	0.48932E+01	0.49134E+01	0.49838E+01	0.50140E+01	0.50845E+01	0.51650E+01
FUF6A4	t	0.19100E+04	0.19200E+04	0.19300E+04	0.19400E+04	0.19500E+04	0.19600E+04	0.19700E+04	0.19800E+04	0.19900E+04	0.20000E+04
	ε	0.52153E+01	0.52858E+01	0.53563E+01	0.54267E+01	0.55173E+01	0.55979E+01	0.56784E+01	0.57690E+01	0.58697E+01	0.59804E+01
FUF6A4	t	0.20100E+04	0.20200E+04	0.20300E+04	0.20400E+04	0.20500E+04	0.20600E+04	0.20700E+04	0.20800E+04	0.20900E+04	0.21000E+04
	ε	0.60811E+01	0.62119E+01	0.63428E+01	0.64938E+01	0.66548E+01	0.68159E+01	0.70273E+01	0.72588E+01	0.75407E+01	0.78729E+01
FUF6A4	t	0.21100E+04	0.21200E+04	0.21300E+04	0.21400E+04						
	ε	0.82856E+01	0.88594E+01	0.97754E+01	0.12826E+02						
FUF6A7	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.48490E-02	0.48490E-02	0.48490E-02	0.48490E-02	0.88764E-02	0.88764E-02	0.88764E-02	0.88764E-02	0.12904E-01	0.88764E-02
FUF6A7	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.12904E-01	0.12904E-01	0.12904E-01	0.12904E-01	0.12904E-01	0.12904E-01	0.12904E-01	0.16931E-01	0.12904E-01	0.16931E-01
FUF6A7	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.16931E-01	0.16931E-01	0.16931E-01	0.16931E-01	0.16931E-01	0.16931E-01	0.16931E-01	0.16931E-01	0.20959E-01	0.16931E-01
FUF6A7	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.20959E-01	0.20959E-01	0.20959E-01	0.20959E-01	0.20959E-01	0.20959E-01	0.20959E-01	0.20959E-01	0.20959E-01	0.20959E-01
FUF6A7	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.20959E-01	0.20959E-01	0.24986E-01	0.20959E-01	0.20959E-01	0.24986E-01	0.24986E-01	0.24986E-01	0.24986E-01	0.24986E-01
FUF6A7	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.24986E-01	0.24986E-01	0.24986E-01	0.24986E-01	0.24986E-01	0.29013E-01	0.29013E-01	0.29013E-01	0.33041E-01	0.33041E-01
FUF6A7	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.33041E-01	0.41096E-01	0.53178E-01	0.57205E-01	0.65260E-01	0.65260E-01	0.73315E-01	0.73315E-01	0.81369E-01	0.89424E-01
FUF6A7	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.89424E-01	0.85397E-01	0.11359E+00	0.13775E+00	0.12970E+00	0.14984E+00	0.14178E+00	0.14178E+00	0.14581E+00	0.15789E+00
FUF6A7	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.16997E+00	0.21427E+00	0.22636E+00	0.24649E+00	0.27468E+00	0.29885E+00	0.29482E+00	0.31093E+00	0.32301E+00	0.35926E+00
FUF6A7	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.34315E+00	0.37940E+00	0.37940E+00	0.38745E+00	0.39953E+00	0.41162E+00	0.41967E+00	0.42772E+00	0.44786E+00	0.45592E+00
FUF6A7	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.45592E+00	0.46397E+00	0.46397E+00	0.46800E+00	0.48814E+00	0.48008E+00	0.50022E+00	0.50424E+00	0.51230E+00	0.52438E+00
FUF6A7	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.54452E+00	0.54049E+00	0.56063E+00	0.58077E+00	0.58479E+00	0.61701E+00	0.59285E+00	0.59687E+00	0.62507E+00	0.62507E+00
FUF6A7	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.62909E+00	0.63715E+00	0.64520E+00	0.64923E+00	0.64923E+00	0.65729E+00	0.62909E+00	0.63715E+00	0.62909E+00	0.63312E+00
FUF6A7	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.64118E+00	0.64520E+00	0.65326E+00	0.65326E+00	0.66131E+00	0.66534E+00	0.66937E+00	0.68145E+00	0.68145E+00	0.71367E+00
FUF6A7	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.70159E+00	0.70159E+00	0.71367E+00	0.70964E+00	0.72172E+00	0.72575E+00	0.72978E+00	0.73783E+00	0.73783E+00	0.74186E+00
FUF6A7	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.74589E+00	0.74992E+00	0.75394E+00	0.76603E+00	0.76603E+00	0.77811E+00	0.77811E+00	0.77811E+00	0.79422E+00	0.79422E+00

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 5

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUF6A7	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.79422E+00	0.80227E+00	0.80227E+00	0.80630E+00	0.81033E+00	0.81435E+00	0.82241E+00	0.82241E+00	0.83046E+00	0.83046E+00
FUF6A7	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.83852E+00	0.84255E+00	0.84657E+00	0.85463E+00	0.85463E+00	0.86268E+00	0.86671E+00	0.87074E+00	0.88282E+00	0.88685E+00
FUF6A7	t	0.10200E+04	0.10400E+04	0.10600E+04	0.10800E+04	0.11000E+04	0.11200E+04	0.11400E+04	0.11600E+04	0.11800E+04	0.12000E+04
	ε	0.90296E+00	0.91101E+00	0.91907E+00	0.92712E+00	0.92712E+00	0.93518E+00	0.93920E+00	0.95129E+00	0.95531E+00	0.95934E+00
FUF6A7	t	0.12200E+04	0.12400E+04	0.12600E+04	0.12800E+04	0.13000E+04	0.13200E+04	0.13400E+04	0.13600E+04	0.13800E+04	0.14000E+04
	ε	0.97142E+00	0.97545E+00	0.98350E+00	0.98753E+00	0.99961E+00	0.10077E+01	0.10520E+01	0.10600E+01	0.10681E+01	0.10802E+01
FUF6A7	t	0.14200E+04	0.14400E+04	0.14600E+04	0.14800E+04	0.15000E+04	0.15200E+04	0.15400E+04	0.15600E+04	0.15800E+04	0.16000E+04
	ε	0.11043E+01	0.11285E+01	0.11124E+01	0.11164E+01	0.11245E+01	0.11365E+01	0.11527E+01	0.11527E+01	0.11607E+01	0.11607E+01
FUF6A7	t	0.16200E+04	0.16400E+04	0.16600E+04	0.16800E+04	0.17000E+04	0.17200E+04	0.17400E+04	0.17600E+04	0.17900E+04	0.18100E+04
	ε	0.11808E+01	0.11768E+01	0.11889E+01	0.12050E+01	0.12010E+01	0.12050E+01	0.12131E+01	0.12292E+01	0.12251E+01	0.12453E+01
FUF6A7	t	0.18300E+04	0.18500E+04	0.18700E+04	0.18900E+04	0.19100E+04	0.19300E+04	0.19500E+04	0.19700E+04	0.19900E+04	0.20100E+04
	ε	0.12533E+01	0.12614E+01	0.12614E+01	0.12694E+01	0.12815E+01	0.12936E+01	0.13017E+01	0.13097E+01	0.13299E+01	0.13138E+01
FUF6A7	t	0.20300E+04	0.20500E+04	0.20700E+04	0.20900E+04	0.21100E+04	0.21300E+04	0.21500E+04	0.21700E+04	0.21900E+04	0.22100E+04
	ε	0.13178E+01	0.13258E+01	0.13138E+01	0.13379E+01	0.13379E+01	0.13419E+01	0.13540E+01	0.13621E+01	0.13540E+01	0.13621E+01
FUF6A7	t	0.22300E+04	0.22500E+04	0.22700E+04	0.22900E+04	0.23100E+04	0.23300E+04	0.23500E+04	0.23700E+04	0.23900E+04	0.24100E+04
	ε	0.13621E+01	0.13661E+01	0.13742E+01	0.13742E+01	0.13862E+01	0.13903E+01	0.13822E+01	0.13983E+01	0.14024E+01	0.14225E+01
FUF6A7	t	0.24300E+04	0.24500E+04	0.24700E+04	0.24900E+04	0.25100E+04	0.25300E+04	0.25500E+04	0.25700E+04	0.25900E+04	0.26100E+04
	ε	0.14305E+01	0.14346E+01	0.14507E+01	0.14426E+01	0.14467E+01	0.14587E+01	0.14628E+01	0.14668E+01	0.14668E+01	0.14789E+01
FUF6A7	t	0.26300E+04	0.26500E+04	0.26700E+04	0.26900E+04	0.27100E+04	0.27300E+04	0.27500E+04	0.27700E+04	0.27900E+04	0.28100E+04
	ε	0.14869E+01	0.14950E+01	0.15030E+01	0.15071E+01	0.15312E+01	0.15191E+01	0.15232E+01	0.15353E+01	0.15353E+01	0.15473E+01
FUF6A7	t	0.28300E+04	0.28500E+04	0.28700E+04	0.28900E+04	0.29100E+04	0.29300E+04	0.29500E+04	0.29700E+04	0.29900E+04	0.30100E+04
	ε	0.15594E+01	0.15514E+01	0.15634E+01	0.15715E+01	0.15796E+01	0.15916E+01	0.15836E+01	0.15876E+01	0.15957E+01	0.15997E+01
FUF6A7	t	0.30300E+04	0.30500E+04	0.30700E+04	0.30900E+04	0.31100E+04	0.31300E+04	0.31500E+04	0.31700E+04	0.31900E+04	0.32100E+04
	ε	0.16118E+01	0.16198E+01	0.16198E+01	0.16239E+01	0.16319E+01	0.16400E+01	0.16480E+01	0.16601E+01	0.16682E+01	0.16601E+01
FUF6A7	t	0.32300E+04	0.32500E+04	0.32700E+04	0.32900E+04	0.33100E+04	0.33300E+04	0.33500E+04	0.33700E+04	0.33900E+04	0.34100E+04
	ε	0.16682E+01	0.16722E+01	0.16802E+01	0.17004E+01	0.17245E+01	0.17004E+01	0.17044E+01	0.17125E+01	0.17165E+01	0.17326E+01
FUF6A7	t	0.34300E+04	0.34500E+04	0.34700E+04	0.34900E+04	0.35100E+04	0.35300E+04	0.35500E+04	0.35700E+04	0.35900E+04	0.36100E+04
	ε	0.17366E+01	0.17366E+01	0.17447E+01	0.17487E+01	0.17568E+01	0.17648E+01	0.17648E+01	0.17729E+01	0.17809E+01	0.17850E+01
FUF6A7	t	0.36300E+04	0.36500E+04	0.36700E+04	0.36900E+04	0.37100E+04	0.37300E+04	0.37500E+04	0.37700E+04	0.37900E+04	0.38100E+04
	ε	0.17930E+01	0.18051E+01	0.18051E+01	0.18131E+01	0.18212E+01	0.18252E+01	0.18373E+01	0.18373E+01	0.18413E+01	0.18494E+01
FUF6A7	t	0.38300E+04	0.38500E+04	0.38700E+04	0.38900E+04	0.39100E+04	0.39300E+04	0.39500E+04	0.39700E+04	0.39900E+04	0.40100E+04
	ε	0.18574E+01	0.18655E+01	0.18776E+01	0.18816E+01	0.18856E+01	0.18897E+01	0.19058E+01	0.19098E+01	0.19179E+01	0.19179E+01
FUF6A7	t	0.40300E+04	0.40500E+04	0.40700E+04	0.40900E+04	0.41100E+04	0.41300E+04	0.41500E+04	0.41700E+04	0.41900E+04	0.42100E+04
	ε	0.19259E+01	0.19299E+01	0.19340E+01	0.19501E+01	0.19501E+01	0.19662E+01	0.19944E+01	0.19783E+01	0.20065E+01	0.20065E+01
FUF6A7	t	0.42300E+04	0.42500E+04	0.42700E+04	0.42900E+04	0.43100E+04	0.43300E+04	0.43500E+04	0.43700E+04	0.43900E+04	0.44100E+04
	ε	0.20226E+01	0.20226E+01	0.20387E+01	0.20427E+01	0.20266E+01	0.20347E+01	0.20387E+01	0.20467E+01	0.20467E+01	0.20508E+01
FUF6A7	t	0.44300E+04	0.44500E+04	0.44700E+04	0.44900E+04	0.45100E+04	0.45300E+04	0.45500E+04	0.45700E+04	0.45900E+04	0.46100E+04
	ε	0.20588E+01	0.20709E+01	0.20749E+01	0.20951E+01	0.20870E+01	0.21031E+01	0.21112E+01	0.21112E+01	0.21273E+01	0.21313E+01
FUF6A7	t	0.46300E+04	0.46500E+04	0.46700E+04	0.46900E+04	0.47100E+04	0.47300E+04	0.47500E+04	0.47700E+04	0.47900E+04	0.48100E+04
	ε	0.21353E+01	0.21394E+01	0.21555E+01	0.21514E+01	0.21635E+01	0.21716E+01	0.21716E+01	0.21796E+01	0.21756E+01	0.21957E+01
FUF6A7	t	0.48300E+04	0.48500E+04	0.48700E+04	0.48900E+04	0.49100E+04	0.49300E+04	0.49500E+04	0.49700E+04	0.49900E+04	0.50100E+04
	ε	0.21917E+01	0.22199E+01	0.22239E+01	0.22239E+01	0.22239E+01	0.22320E+01	0.22481E+01	0.22602E+01	0.22521E+01	0.22602E+01
FUF6A7	t	0.50400E+04	0.50600E+04	0.50800E+04	0.51000E+04	0.51200E+04	0.51400E+04	0.51700E+04	0.51900E+04	0.52100E+04	0.52300E+04
	ε	0.22642E+01	0.22682E+01	0.22844E+01	0.22844E+01	0.22924E+01	0.22964E+01	0.23045E+01	0.23367E+01	0.23367E+01	0.23528E+01
FUF6A7	t	0.52500E+04	0.52700E+04	0.52900E+04	0.53100E+04	0.53300E+04	0.53500E+04	0.53700E+04	0.53900E+04	0.54100E+04	0.54300E+04
	ε	0.23528E+01	0.23568E+01	0.23689E+01	0.23931E+01	0.23971E+01	0.23931E+01	0.23971E+01	0.24011E+01	0.24132E+01	0.24213E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 6

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUF6A7	t	0.54500E+04	0.54700E+04	0.54900E+04	0.55100E+04	0.55300E+04	0.55500E+04	0.55700E+04	0.55900E+04	0.56100E+04	0.56300E+04
	ε	0.24293E+01	0.24253E+01	0.24334E+01	0.24414E+01	0.24414E+01	0.24495E+01	0.24495E+01	0.24696E+01	0.24616E+01	0.24736E+01
FUF6A7	t	0.56500E+04	0.56700E+04	0.56900E+04	0.57100E+04	0.57300E+04	0.57500E+04	0.57700E+04	0.57900E+04	0.58100E+04	0.58300E+04
	ε	0.24857E+01	0.24897E+01	0.25059E+01	0.25059E+01	0.25099E+01	0.25179E+01	0.25260E+01	0.25340E+01	0.25381E+01	0.25542E+01
FUF6A7	t	0.58500E+04	0.58700E+04	0.58900E+04	0.59100E+04	0.59300E+04	0.59500E+04	0.59700E+04	0.59900E+04	0.60200E+04	0.60400E+04
	ε	0.25502E+01	0.25622E+01	0.25703E+01	0.25824E+01	0.25904E+01	0.25985E+01	0.26146E+01	0.26267E+01	0.26347E+01	0.26347E+01
FUF6A7	t	0.60600E+04	0.60800E+04	0.61000E+04	0.61200E+04	0.61400E+04	0.61600E+04	0.61800E+04	0.62000E+04	0.62200E+04	0.62400E+04
	ε	0.26388E+01	0.26589E+01	0.26871E+01	0.26670E+01	0.26790E+01	0.26871E+01	0.26951E+01	0.27153E+01	0.27274E+01	0.27354E+01
FUF6A7	t	0.62600E+04	0.62800E+04	0.63000E+04	0.63200E+04	0.63400E+04	0.63600E+04	0.63800E+04	0.64000E+04	0.64200E+04	0.64400E+04
	ε	0.27354E+01	0.27394E+01	0.27515E+01	0.27717E+01	0.27878E+01	0.27958E+01	0.27958E+01	0.28039E+01	0.28039E+01	0.28280E+01
FUF6A7	t	0.64600E+04	0.64800E+04	0.65000E+04	0.65200E+04	0.65400E+04	0.65600E+04	0.65800E+04	0.66000E+04	0.66200E+04	0.66400E+04
	ε	0.28240E+01	0.28522E+01	0.28482E+01	0.28562E+01	0.28522E+01	0.28643E+01	0.28683E+01	0.29086E+01	0.28844E+01	0.29005E+01
FUF6A7	t	0.66600E+04	0.66800E+04	0.67000E+04	0.67200E+04	0.67400E+04	0.67600E+04	0.67800E+04	0.68000E+04	0.68200E+04	0.68400E+04
	ε	0.29166E+01	0.29328E+01	0.29448E+01	0.29690E+01	0.29569E+01	0.29730E+01	0.29851E+01	0.29972E+01	0.30093E+01	0.30334E+01
FUF6A7	t	0.68600E+04	0.68800E+04	0.69000E+04	0.69200E+04	0.69400E+04	0.69600E+04	0.69800E+04	0.70000E+04	0.70200E+04	0.70400E+04
	ε	0.30133E+01	0.30173E+01	0.30334E+01	0.30455E+01	0.30657E+01	0.30898E+01	0.30777E+01	0.30858E+01	0.30898E+01	0.31059E+01
FUF6A7	t	0.70600E+04	0.70800E+04	0.71000E+04	0.71200E+04	0.71400E+04	0.71600E+04	0.71800E+04	0.72000E+04	0.72200E+04	0.72400E+04
	ε	0.31341E+01	0.31543E+01	0.31502E+01	0.31623E+01	0.31825E+01	0.31744E+01	0.32026E+01	0.32348E+01	0.32630E+01	0.32509E+01
FUF6A7	t	0.72600E+04	0.72800E+04	0.73000E+04	0.73200E+04	0.73400E+04	0.73600E+04	0.73800E+04	0.74000E+04	0.74200E+04	0.74400E+04
	ε	0.32348E+01	0.32549E+01	0.32952E+01	0.33073E+01	0.33234E+01	0.32952E+01	0.33194E+01	0.33436E+01	0.33476E+01	0.33677E+01
FUF6A7	t	0.74600E+04	0.74800E+04	0.75000E+04	0.75200E+04	0.75400E+04	0.75600E+04	0.75800E+04	0.76000E+04	0.76200E+04	0.76400E+04
	ε	0.33677E+01	0.33838E+01	0.33999E+01	0.34201E+01	0.34362E+01	0.34483E+01	0.34603E+01	0.34805E+01	0.34845E+01	0.35006E+01
FUF6A7	t	0.76600E+04	0.76800E+04	0.77000E+04	0.77200E+04	0.77400E+04	0.77600E+04	0.77800E+04	0.78000E+04	0.78200E+04	0.78400E+04
	ε	0.35550E+01	0.35449E+01	0.35550E+01	0.35751E+01	0.35751E+01	0.35953E+01	0.36255E+01	0.36456E+01	0.36557E+01	0.36657E+01
FUF6A7	t	0.78600E+04	0.78800E+04	0.79000E+04	0.79200E+04	0.79400E+04	0.79600E+04	0.79800E+04	0.80000E+04	0.80200E+04	0.80400E+04
	ε	0.36859E+01	0.36959E+01	0.37262E+01	0.37362E+01	0.37463E+01	0.37664E+01	0.37866E+01	0.38268E+01	0.38168E+01	0.38470E+01
FUF6A7	t	0.80600E+04	0.80800E+04	0.81000E+04	0.81200E+04	0.81400E+04	0.81600E+04	0.81800E+04	0.82000E+04	0.82200E+04	0.82400E+04
	ε	0.38570E+01	0.38772E+01	0.38973E+01	0.39275E+01	0.39376E+01	0.39577E+01	0.39678E+01	0.39980E+01	0.40181E+01	0.40483E+01
FUF6A7	t	0.82600E+04	0.82800E+04	0.83000E+04	0.83200E+04	0.83400E+04	0.83600E+04	0.83800E+04	0.84000E+04	0.84200E+04	0.84400E+04
	ε	0.40584E+01	0.40987E+01	0.40987E+01	0.41289E+01	0.41490E+01	0.42296E+01	0.42296E+01	0.42699E+01	0.42396E+01	0.42699E+01
FUF6A7	t	0.84600E+04	0.84800E+04	0.85000E+04	0.85200E+04	0.85400E+04	0.85600E+04	0.85800E+04	0.86000E+04	0.86200E+04	0.86400E+04
	ε	0.42900E+01	0.43202E+01	0.43705E+01	0.44209E+01	0.44209E+01	0.44309E+01	0.44511E+01	0.44813E+01	0.45316E+01	0.45417E+01
FUF6A7	t	0.86600E+04	0.86800E+04	0.87000E+04	0.87200E+04	0.87400E+04	0.87600E+04	0.87800E+04	0.88000E+04	0.88200E+04	0.88400E+04
	ε	0.45618E+01	0.45920E+01	0.46222E+01	0.46726E+01	0.47129E+01	0.47531E+01	0.47632E+01	0.47833E+01	0.48236E+01	0.48840E+01
FUF6A7	t	0.88600E+04	0.88800E+04	0.89000E+04	0.89200E+04	0.89400E+04	0.89600E+04	0.89800E+04	0.90000E+04	0.90200E+04	0.90400E+04
	ε	0.49142E+01	0.49444E+01	0.49746E+01	0.50149E+01	0.50653E+01	0.50955E+01	0.51257E+01	0.51458E+01	0.51861E+01	0.52465E+01
FUF6A7	t	0.90600E+04	0.90800E+04	0.91000E+04	0.91200E+04	0.91400E+04	0.91600E+04	0.91800E+04	0.92000E+04	0.92200E+04	0.92400E+04
	ε	0.52968E+01	0.53572E+01	0.54076E+01	0.54680E+01	0.54982E+01	0.55485E+01	0.55989E+01	0.56593E+01	0.57096E+01	0.57499E+01
FUF6A7	t	0.92600E+04	0.92800E+04	0.93000E+04	0.93200E+04	0.93400E+04	0.93600E+04	0.93800E+04	0.94000E+04	0.94200E+04	0.94400E+04
	ε	0.58103E+01	0.58808E+01	0.59412E+01	0.60117E+01	0.60520E+01	0.61224E+01	0.61829E+01	0.62835E+01	0.63641E+01	0.64648E+01
FUF6A7	t	0.94600E+04	0.94800E+04	0.95000E+04	0.95200E+04	0.95400E+04	0.95600E+04	0.95800E+04	0.96000E+04	0.96200E+04	0.96400E+04
	ε	0.65554E+01	0.66561E+01	0.67266E+01	0.68272E+01	0.69481E+01	0.70588E+01	0.71897E+01	0.73307E+01	0.74515E+01	0.76227E+01
FUF6A7	t	0.96600E+04	0.96800E+04	0.97000E+04	0.97200E+04	0.97400E+04	0.97600E+04	0.97800E+04	0.98000E+04	0.98200E+04	0.98400E+04
	ε	0.78039E+01	0.80053E+01	0.82167E+01	0.84684E+01	0.87302E+01	0.90725E+01	0.94853E+01	0.10029E+02	0.10814E+02	0.12304E+02
FUF6B0	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.21027E-02	0.61156E-02	0.61156E-02	0.61156E-02	0.61156E-02	0.61156E-02	0.61156E-02	0.61156E-02	0.61156E-02	0.61156E-02
FUF6B0	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.61156E-02	0.10128E-01	0.10128E-01	0.10128E-01	0.10128E-01	0.61156E-02	0.61156E-02	0.61156E-02	0.61156E-02	0.10128E-01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 7

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUF6B0	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.10128E-01	0.10128E-01	0.10128E-01	0.10128E-01	0.10128E-01	0.10128E-01	0.10128E-01	0.10128E-01	0.10128E-01	0.10128E-01
FUF6B0	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.10128E-01	0.10128E-01	0.10128E-01	0.10128E-01	0.10128E-01	0.14141E-01	0.14141E-01	0.14141E-01	0.14141E-01	0.14141E-01
FUF6B0	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.14141E-01	0.14141E-01	0.14141E-01	0.14141E-01	0.14141E-01	0.14141E-01	0.14141E-01	0.14141E-01	0.14141E-01	0.14141E-01
FUF6B0	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.18154E-01	0.18154E-01	0.18154E-01	0.22167E-01	0.22167E-01	0.22167E-01	0.22167E-01	0.26180E-01	0.26180E-01	0.26180E-01
FUF6B0	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.30193E-01	0.34205E-01	0.38218E-01	0.46244E-01	0.46244E-01	0.58283E-01	0.58283E-01	0.62295E-01	0.66308E-01	0.70321E-01
FUF6B0	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.74334E-01	0.94398E-01	0.11045E+00	0.12249E+00	0.13051E+00	0.13453E+00	0.14657E+00	0.15058E+00	0.16262E+00	0.17867E+00
FUF6B0	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.18669E+00	0.20274E+00	0.22281E+00	0.24287E+00	0.25090E+00	0.27096E+00	0.27899E+00	0.29103E+00	0.30307E+00	0.30708E+00
FUF6B0	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.31510E+00	0.32714E+00	0.33517E+00	0.33918E+00	0.34721E+00	0.35925E+00	0.36326E+00	0.37128E+00	0.37128E+00	0.37931E+00
FUF6B0	t	0.22000E+03	0.24000E+03	0.26000E+03	0.28000E+03	0.30000E+03	0.32000E+03	0.34000E+03	0.36000E+03	0.38000E+03	0.40000E+03
	ε	0.39937E+00	0.40740E+00	0.41543E+00	0.43148E+00	0.43950E+00	0.44352E+00	0.45957E+00	0.46759E+00	0.47161E+00	0.47963E+00
FUF6B0	t	0.42000E+03	0.44000E+03	0.46000E+03	0.48000E+03	0.50000E+03	0.52000E+03	0.54000E+03	0.56000E+03	0.58000E+03	0.60000E+03
	ε	0.48766E+00	0.49969E+00	0.50772E+00	0.51575E+00	0.52778E+00	0.53982E+00	0.54384E+00	0.55186E+00	0.55989E+00	0.56791E+00
FUF6B0	t	0.62000E+03	0.64000E+03	0.66000E+03	0.68000E+03	0.70000E+03	0.72000E+03	0.74000E+03	0.76000E+03	0.78000E+03	0.80000E+03
	ε	0.57995E+00	0.58396E+00	0.58798E+00	0.59199E+00	0.59600E+00	0.60804E+00	0.61205E+00	0.61607E+00	0.62008E+00	0.62811E+00
FUF6B0	t	0.82000E+03	0.84000E+03	0.86000E+03	0.88000E+03	0.90000E+03	0.92000E+03	0.94000E+03	0.96000E+03	0.98000E+03	0.10000E+04
	ε	0.63212E+00	0.63613E+00	0.64817E+00	0.65620E+00	0.66021E+00	0.66422E+00	0.66823E+00	0.67626E+00	0.68429E+00	0.69231E+00
FUF6B0	t	0.10400E+04	0.10800E+04	0.11200E+04	0.11600E+04	0.12000E+04	0.12400E+04	0.12800E+04	0.13200E+04	0.13600E+04	0.14000E+04
	ε	0.70435E+00	0.70836E+00	0.73244E+00	0.74047E+00	0.74448E+00	0.75652E+00	0.77257E+00	0.77658E+00	0.78461E+00	0.78862E+00
FUF6B0	t	0.14400E+04	0.14800E+04	0.15200E+04	0.15600E+04	0.16000E+04	0.16400E+04	0.16800E+04	0.17200E+04	0.17600E+04	0.18000E+04
	ε	0.80467E+00	0.81270E+00	0.81671E+00	0.82875E+00	0.84079E+00	0.84881E+00	0.85283E+00	0.85684E+00	0.84079E+00	0.85283E+00
FUF6B0	t	0.18400E+04	0.18800E+04	0.19200E+04	0.19600E+04	0.20000E+04	0.20400E+04	0.20800E+04	0.21200E+04	0.22100E+04	0.22500E+04
	ε	0.85684E+00	0.86085E+00	0.87289E+00	0.90098E+00	0.89697E+00	0.90499E+00	0.91302E+00	0.90499E+00	0.90499E+00	0.90499E+00
FUF6B0	t	0.22900E+04	0.23300E+04	0.23700E+04	0.24100E+04	0.24500E+04	0.24900E+04	0.25300E+04	0.25700E+04	0.26100E+04	0.26500E+04
	ε	0.90900E+00	0.91302E+00	0.91703E+00	0.92907E+00	0.92907E+00	0.93709E+00	0.94111E+00	0.93709E+00	0.94111E+00	0.94512E+00
FUF6B0	t	0.26900E+04	0.27300E+04	0.27700E+04	0.28100E+04	0.28500E+04	0.28900E+04	0.29300E+04	0.29700E+04	0.30100E+04	0.30500E+04
	ε	0.94913E+00	0.96117E+00	0.96117E+00	0.96920E+00	0.96920E+00	0.96920E+00	0.97321E+00	0.97321E+00	0.97321E+00	0.97722E+00
FUF6B0	t	0.30900E+04	0.31300E+04	0.31700E+04	0.32100E+04	0.32500E+04	0.32900E+04	0.33300E+04	0.33700E+04	0.34100E+04	0.34500E+04
	ε	0.98124E+00	0.98124E+00	0.98525E+00	0.98926E+00	0.99327E+00	0.99729E+00	0.10013E+01	0.10053E+01	0.10093E+01	0.10214E+01
FUF6B0	t	0.34900E+04	0.35300E+04	0.35700E+04	0.36100E+04	0.36500E+04	0.36900E+04	0.37300E+04	0.37700E+04	0.38100E+04	0.38500E+04
	ε	0.10294E+01	0.10334E+01	0.10374E+01	0.10414E+01	0.10495E+01	0.10495E+01	0.10535E+01	0.10615E+01	0.10655E+01	0.10695E+01
FUF6B0	t	0.38900E+04	0.39300E+04	0.39700E+04	0.40100E+04	0.40500E+04	0.40900E+04	0.41300E+04	0.41700E+04	0.42100E+04	0.42500E+04
	ε	0.10775E+01	0.10775E+01	0.10896E+01	0.10936E+01	0.10936E+01	0.11016E+01	0.11056E+01	0.11096E+01	0.11137E+01	0.11137E+01
FUF6B0	t	0.42900E+04	0.43300E+04	0.43700E+04	0.44100E+04	0.44500E+04	0.44900E+04	0.45300E+04	0.45700E+04	0.46100E+04	0.46500E+04
	ε	0.11217E+01	0.11217E+01	0.11297E+01	0.11337E+01	0.11377E+01	0.11458E+01	0.11538E+01	0.11538E+01	0.11578E+01	0.11618E+01
FUF6B0	t	0.46900E+04	0.47300E+04	0.47700E+04	0.48100E+04	0.48500E+04	0.48900E+04	0.49300E+04	0.49700E+04	0.50100E+04	0.50500E+04
	ε	0.11698E+01	0.11739E+01	0.11739E+01	0.11859E+01	0.11899E+01	0.11939E+01	0.11979E+01	0.11979E+01	0.12060E+01	0.12060E+01
FUF6B0	t	0.50900E+04	0.51300E+04	0.51700E+04	0.52100E+04	0.52500E+04	0.52900E+04	0.53300E+04	0.53700E+04	0.54100E+04	0.54500E+04
	ε	0.12140E+01	0.12180E+01	0.12220E+01	0.12260E+01	0.12340E+01	0.12421E+01	0.12501E+01	0.12541E+01	0.12621E+01	0.12621E+01
FUF6B0	t	0.54900E+04	0.55500E+04	0.55900E+04	0.56300E+04	0.56700E+04	0.57100E+04	0.57500E+04	0.57900E+04	0.58300E+04	0.58700E+04
	ε	0.12702E+01	0.12742E+01	0.12782E+01	0.12862E+01	0.12902E+01	0.12902E+01	0.12983E+01	0.13023E+01	0.13063E+01	0.13103E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 8

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUF6B0	t	0.59100E+04	0.59500E+04	0.59900E+04	0.60400E+04	0.60800E+04	0.61200E+04	0.61600E+04	0.62000E+04	0.62400E+04	0.62800E+04
	ε	0.13103E+01	0.13183E+01	0.13263E+01	0.13344E+01	0.13384E+01	0.13424E+01	0.13464E+01	0.13584E+01	0.13665E+01	0.13745E+01
FUF6B0	t	0.63200E+04	0.63600E+04	0.64000E+04	0.64400E+04	0.64800E+04	0.65200E+04	0.65600E+04	0.66000E+04	0.66400E+04	0.66800E+04
	ε	0.13785E+01	0.13825E+01	0.13825E+01	0.13865E+01	0.13905E+01	0.13905E+01	0.13986E+01	0.14026E+01	0.14106E+01	0.14146E+01
FUF6B0	t	0.67200E+04	0.67600E+04	0.68000E+04	0.68400E+04	0.68800E+04	0.69200E+04	0.69600E+04	0.70000E+04	0.70400E+04	0.70800E+04
	ε	0.14146E+01	0.14226E+01	0.14267E+01	0.14307E+01	0.14387E+01	0.14427E+01	0.14427E+01	0.14507E+01	0.14467E+01	0.14548E+01
FUF6B0	t	0.71200E+04	0.71600E+04	0.72000E+04	0.72400E+04	0.72800E+04	0.73200E+04	0.73600E+04	0.74000E+04	0.74400E+04	0.74800E+04
	ε	0.14668E+01	0.14628E+01	0.14708E+01	0.14748E+01	0.14828E+01	0.14828E+01	0.14869E+01	0.14909E+01	0.14949E+01	0.14989E+01
FUF6B0	t	0.75200E+04	0.75600E+04	0.76000E+04	0.76400E+04	0.76800E+04	0.77200E+04	0.77600E+04	0.78000E+04	0.78400E+04	0.78800E+04
	ε	0.14989E+01	0.15029E+01	0.15029E+01	0.15190E+01	0.15069E+01	0.15149E+01	0.15270E+01	0.15350E+01	0.15350E+01	0.15430E+01
FUF6B0	t	0.79200E+04	0.79600E+04	0.80000E+04	0.80400E+04	0.80800E+04	0.81200E+04	0.81600E+04	0.82000E+04	0.82400E+04	0.82800E+04
	ε	0.15470E+01	0.15551E+01	0.15551E+01	0.15591E+01	0.15631E+01	0.15711E+01	0.15711E+01	0.15791E+01	0.15791E+01	0.15832E+01
FUF6B0	t	0.83200E+04	0.83600E+04	0.84000E+04	0.84400E+04	0.84800E+04	0.85200E+04	0.85600E+04	0.86000E+04	0.86400E+04	0.86800E+04
	ε	0.15912E+01	0.15912E+01	0.15952E+01	0.16072E+01	0.16113E+01	0.16072E+01	0.16233E+01	0.16153E+01	0.16273E+01	0.16273E+01
FUF6B0	t	0.87200E+04	0.87600E+04	0.88000E+04	0.88400E+04	0.88800E+04	0.89200E+04	0.89600E+04	0.90000E+04	0.90400E+04	0.90800E+04
	ε	0.16233E+01	0.16313E+01	0.16393E+01	0.16514E+01	0.16434E+01	0.16514E+01	0.16594E+01	0.16634E+01	0.16714E+01	0.16714E+01
FUF6B0	t	0.91200E+04	0.91600E+04	0.92000E+04	0.92400E+04	0.92800E+04	0.93200E+04	0.93600E+04	0.94000E+04	0.94400E+04	0.94800E+04
	ε	0.16755E+01	0.16795E+01	0.16835E+01	0.16875E+01	0.16955E+01	0.16955E+01	0.17035E+01	0.17116E+01	0.17035E+01	0.17156E+01
FUF6B0	t	0.95200E+04	0.95600E+04	0.96000E+04	0.96400E+04	0.96800E+04	0.97200E+04	0.97600E+04	0.98000E+04	0.98400E+04	0.98800E+04
	ε	0.17196E+01	0.17196E+01	0.17236E+01	0.17357E+01	0.17357E+01	0.17397E+01	0.17517E+01	0.17517E+01	0.17557E+01	0.17557E+01
FUF6B0	t	0.99200E+04	0.99600E+04	0.10000E+05	0.10050E+05	0.10100E+05	0.10150E+05	0.10200E+05	0.10250E+05	0.10300E+05	0.10350E+05
	ε	0.17597E+01	0.17678E+01	0.17718E+01	0.17798E+01	0.17798E+01	0.17918E+01	0.17999E+01	0.18039E+01	0.18119E+01	0.18159E+01
FUF6B0	t	0.10400E+05	0.10450E+05	0.10500E+05	0.10550E+05	0.10600E+05	0.10650E+05	0.10700E+05	0.10750E+05	0.10800E+05	0.10850E+05
	ε	0.18239E+01	0.18279E+01	0.18360E+01	0.18440E+01	0.18520E+01	0.18600E+01	0.18641E+01	0.18761E+01	0.18721E+01	0.18841E+01
FUF6B0	t	0.10900E+05	0.10950E+05	0.11000E+05	0.11050E+05	0.11100E+05	0.11150E+05	0.11200E+05	0.11250E+05	0.11300E+05	0.11350E+05
	ε	0.18881E+01	0.18962E+01	0.19042E+01	0.19122E+01	0.19162E+01	0.19202E+01	0.19283E+01	0.19363E+01	0.19403E+01	0.19483E+01
FUF6B0	t	0.11400E+05	0.11450E+05	0.11500E+05	0.11550E+05	0.11600E+05	0.11650E+05	0.11700E+05	0.11750E+05	0.11800E+05	0.11850E+05
	ε	0.19523E+01	0.19604E+01	0.19644E+01	0.19804E+01	0.19844E+01	0.19885E+01	0.19965E+01	0.20125E+01	0.20085E+01	0.20125E+01
FUF6B0	t	0.11900E+05	0.11950E+05	0.12000E+05	0.12050E+05	0.12100E+05	0.12150E+05	0.12200E+05	0.12250E+05	0.12300E+05	0.12350E+05
	ε	0.20206E+01	0.20366E+01	0.20326E+01	0.20487E+01	0.20527E+01	0.20527E+01	0.20607E+01	0.20687E+01	0.20727E+01	0.20848E+01
FUF6B0	t	0.12400E+05	0.12450E+05	0.12500E+05	0.12550E+05	0.12600E+05	0.12650E+05	0.12700E+05	0.12750E+05	0.12800E+05	0.12850E+05
	ε	0.20888E+01	0.20968E+01	0.21048E+01	0.21088E+01	0.21129E+01	0.21209E+01	0.21289E+01	0.21369E+01	0.21450E+01	0.21490E+01
FUF6B0	t	0.12900E+05	0.12950E+05	0.13000E+05	0.13050E+05	0.13100E+05	0.13150E+05	0.13200E+05	0.13250E+05	0.13300E+05	0.13350E+05
	ε	0.21570E+01	0.21610E+01	0.21771E+01	0.21771E+01	0.21891E+01	0.21931E+01	0.22011E+01	0.22052E+01	0.22212E+01	0.22212E+01
FUF6B0	t	0.13400E+05	0.13450E+05	0.13500E+05	0.13550E+05	0.13600E+05	0.13650E+05	0.13700E+05	0.13750E+05	0.13800E+05	0.13850E+05
	ε	0.22332E+01	0.22413E+01	0.22453E+01	0.22533E+01	0.22573E+01	0.22694E+01	0.22814E+01	0.22854E+01	0.22934E+01	0.23055E+01
FUF6B0	t	0.13900E+05	0.14000E+05	0.14050E+05	0.14100E+05	0.14150E+05	0.14200E+05	0.14250E+05	0.14300E+05	0.14350E+05	0.14400E+05
	ε	0.23055E+01	0.23215E+01	0.23255E+01	0.23376E+01	0.23376E+01	0.23536E+01	0.23576E+01	0.23697E+01	0.23737E+01	0.23777E+01
FUF6B0	t	0.14450E+05	0.14500E+05	0.14550E+05	0.14600E+05	0.14650E+05	0.14700E+05	0.14750E+05	0.14800E+05	0.14850E+05	0.14900E+05
	ε	0.23897E+01	0.23938E+01	0.24018E+01	0.24098E+01	0.24218E+01	0.24259E+01	0.24299E+01	0.24379E+01	0.24499E+01	0.24499E+01
FUF6B0	t	0.14950E+05	0.15000E+05	0.15050E+05	0.15100E+05	0.15150E+05	0.15200E+05	0.15250E+05	0.15300E+05	0.15350E+05	0.15400E+05
	ε	0.24620E+01	0.24740E+01	0.24780E+01	0.24981E+01	0.25021E+01	0.25061E+01	0.25101E+01	0.25222E+01	0.25342E+01	0.25382E+01
FUF6B0	t	0.15450E+05	0.15500E+05	0.15550E+05	0.15600E+05	0.15650E+05	0.15700E+05	0.15750E+05	0.15800E+05	0.15850E+05	0.15900E+05
	ε	0.25462E+01	0.25583E+01	0.25623E+01	0.25743E+01	0.25864E+01	0.25944E+01	0.25984E+01	0.26104E+01	0.26185E+01	0.26225E+01
FUF6B0	t	0.15950E+05	0.16000E+05	0.16050E+05	0.16100E+05	0.16150E+05	0.16200E+05	0.16250E+05	0.16300E+05	0.16350E+05	0.16400E+05
	ε	0.26385E+01	0.26385E+01	0.26546E+01	0.26626E+01	0.26706E+01	0.26787E+01	0.26907E+01	0.26987E+01	0.27108E+01	0.27188E+01
FUF6B0	t	0.16450E+05	0.16500E+05	0.16550E+05	0.16600E+05	0.16650E+05	0.16700E+05	0.16750E+05	0.16800E+05	0.16850E+05	0.16900E+05
	ε	0.27268E+01	0.27429E+01	0.27469E+01	0.27589E+01	0.27790E+01	0.27750E+01	0.27870E+01	0.27991E+01	0.28071E+01	0.28231E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 9

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUF6B0	t	0.16950E+05	0.17000E+05	0.17050E+05	0.17100E+05	0.17150E+05	0.17200E+05	0.17250E+05	0.17300E+05	0.17350E+05	0.17400E+05
	ε	0.28312E+01	0.28472E+01	0.28512E+01	0.28673E+01	0.28833E+01	0.28913E+01	0.29114E+01	0.29194E+01	0.29275E+01	0.29395E+01
FUF6B0	t	0.17450E+05	0.17500E+05	0.17550E+05	0.17600E+05	0.17650E+05	0.17700E+05	0.17750E+05	0.17800E+05	0.17850E+05	0.17900E+05
	ε	0.29556E+01	0.29676E+01	0.29836E+01	0.29917E+01	0.30077E+01	0.30238E+01	0.30318E+01	0.30478E+01	0.30599E+01	0.30759E+01
FUF6B0	t	0.17950E+05	0.18000E+05	0.18050E+05	0.18100E+05	0.18150E+05	0.18200E+05	0.18250E+05	0.18300E+05	0.18350E+05	0.18400E+05
	ε	0.30840E+01	0.31000E+01	0.31201E+01	0.31321E+01	0.31442E+01	0.31602E+01	0.31722E+01	0.31883E+01	0.32084E+01	0.32204E+01
FUF6B0	t	0.18450E+05	0.18500E+05	0.18550E+05	0.18600E+05	0.18650E+05	0.18700E+05	0.18750E+05	0.18800E+05	0.18850E+05	0.18900E+05
	ε	0.32324E+01	0.32485E+01	0.32726E+01	0.32886E+01	0.33007E+01	0.33207E+01	0.33368E+01	0.33609E+01	0.33729E+01	0.33889E+01
FUF6B0	t	0.18950E+05	0.19000E+05	0.19050E+05	0.19100E+05	0.19150E+05	0.19200E+05	0.19250E+05	0.19300E+05	0.19350E+05	0.19400E+05
	ε	0.34090E+01	0.34291E+01	0.34491E+01	0.34692E+01	0.34852E+01	0.35053E+01	0.35254E+01	0.35454E+01	0.35735E+01	0.36016E+01
FUF6B0	t	0.19450E+05	0.19500E+05	0.19550E+05	0.19600E+05	0.19650E+05	0.19700E+05	0.19750E+05	0.19800E+05	0.19850E+05	0.19900E+05
	ε	0.36096E+01	0.36377E+01	0.36618E+01	0.36819E+01	0.36979E+01	0.37180E+01	0.37461E+01	0.37742E+01	0.37942E+01	0.38223E+01
FUF6B0	t	0.19950E+05	0.20000E+05	0.20050E+05	0.20100E+05	0.20150E+05	0.20200E+05	0.20250E+05	0.20300E+05	0.20350E+05	0.20400E+05
	ε	0.38504E+01	0.38745E+01	0.39026E+01	0.39267E+01	0.39588E+01	0.39869E+01	0.40149E+01	0.40470E+01	0.40791E+01	0.41113E+01
FUF6B0	t	0.20450E+05	0.20500E+05	0.20550E+05	0.20600E+05	0.20650E+05	0.20700E+05	0.20750E+05	0.20800E+05	0.20850E+05	0.20900E+05
	ε	0.41353E+01	0.41755E+01	0.42076E+01	0.42477E+01	0.42758E+01	0.43159E+01	0.43520E+01	0.43922E+01	0.44323E+01	0.44684E+01
FUF6B0	t	0.20950E+05	0.21000E+05	0.21050E+05	0.21100E+05	0.21150E+05	0.21200E+05	0.21250E+05	0.21300E+05	0.21350E+05	0.21400E+05
	ε	0.45085E+01	0.45587E+01	0.46088E+01	0.46389E+01	0.46991E+01	0.47593E+01	0.48095E+01	0.48697E+01	0.49198E+01	0.50001E+01
FUF6B0	t	0.21450E+05	0.21500E+05	0.21550E+05	0.21600E+05	0.21650E+05	0.21700E+05	0.21750E+05	0.21800E+05	0.21850E+05	0.21900E+05
	ε	0.50703E+01	0.51305E+01	0.52007E+01	0.52710E+01	0.53613E+01	0.54515E+01	0.55519E+01	0.56522E+01	0.57726E+01	0.59030E+01
FUF6B0	t	0.21950E+05	0.22000E+05	0.22050E+05	0.22100E+05	0.22150E+05	0.22200E+05	0.22250E+05	0.22300E+05	0.22350E+05	
	ε	0.60535E+01	0.62140E+01	0.63946E+01	0.66153E+01	0.68761E+01	0.72072E+01	0.76586E+01	0.83709E+01	0.10096E+02	
FUF6B4	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.87035E-03	0.87035E-03	0.87035E-03	0.21015E-01	0.21015E-01	0.21015E-01	0.21015E-01	0.21015E-01	0.21015E-01	0.21015E-01
FUF6B4	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.21015E-01	0.21015E-01	0.21015E-01	0.41160E-01	0.21015E-01	0.21015E-01	0.41160E-01	0.41160E-01	0.41160E-01	0.41160E-01
FUF6B4	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.41160E-01	0.41160E-01	0.41160E-01	0.41160E-01	0.41160E-01	0.41160E-01	0.41160E-01	0.41160E-01	0.41160E-01	0.41160E-01
FUF6B4	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.41160E-01	0.41160E-01	0.41160E-01	0.41160E-01	0.61305E-01	0.41160E-01	0.41160E-01	0.41160E-01	0.41160E-01	0.61305E-01
FUF6B4	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.61305E-01	0.61305E-01	0.61305E-01	0.61305E-01	0.61305E-01	0.41160E-01	0.41160E-01	0.61305E-01	0.61305E-01	0.61305E-01
FUF6B4	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.61305E-01	0.61305E-01	0.61305E-01	0.61305E-01	0.61305E-01	0.61305E-01	0.81450E-01	0.81450E-01	0.81450E-01	0.10160E+00
FUF6B4	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.12174E+00	0.14189E+00	0.18218E+00	0.22247E+00	0.24261E+00	0.26276E+00	0.28290E+00	0.32319E+00	0.34334E+00	0.38363E+00
FUF6B4	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.42392E+00	0.50450E+00	0.60522E+00	0.68580E+00	0.78653E+00	0.84696E+00	0.90740E+00	0.98798E+00	0.11088E+01	0.11894E+01
FUF6B4	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.13506E+01	0.15722E+01	0.19952E+01	0.23981E+01	0.28615E+01	0.33248E+01	0.38687E+01	0.44731E+01	0.52386E+01	0.62458E+01
FUF6B4	t	0.11000E+03	0.12000E+03								
	ε	0.77970E+01	0.10617E+02								
FUN7A0	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.20938E-01	0.39428E-02	0.37933E-01	0.20938E-01	0.20938E-01	0.20938E-01	0.37933E-01	0.20938E-01	0.20938E-01	0.20938E-01
FUN7A0	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.20938E-01	0.20938E-01	0.37933E-01	0.37933E-01	0.37933E-01	0.20938E-01	0.37933E-01	0.37933E-01	0.37933E-01	0.54929E-01
FUN7A0	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.54929E-01	0.37933E-01	0.37933E-01	0.37933E-01	0.37933E-01	0.54929E-01	0.54929E-01	0.37933E-01	0.37933E-01	0.54929E-01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 10

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUN7A0	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.54929E-01	0.54929E-01	0.37933E-01	0.54929E-01	0.37933E-01	0.54929E-01	0.54929E-01	0.54929E-01	0.54929E-01	0.54929E-01
FUN7A0	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.54929E-01	0.54929E-01	0.54929E-01	0.88919E-01	0.54929E-01	0.71924E-01	0.54929E-01	0.54929E-01	0.71924E-01	0.54929E-01
FUN7A0	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.54929E-01	0.71924E-01	0.71924E-01	0.71924E-01	0.71924E-01	0.71924E-01	0.71924E-01	0.71924E-01	0.88919E-01	0.88919E-01
FUN7A0	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.88919E-01	0.88919E-01	0.10591E+00	0.10591E+00	0.12291E+00	0.15690E+00	0.15690E+00	0.17390E+00	0.19089E+00	0.19089E+00
FUN7A0	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.19089E+00	0.22488E+00	0.27587E+00	0.29286E+00	0.29286E+00	0.32685E+00	0.34385E+00	0.36084E+00	0.39483E+00	0.42882E+00
FUN7A0	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.46281E+00	0.47981E+00	0.53080E+00	0.59878E+00	0.64976E+00	0.66676E+00	0.70075E+00	0.73474E+00	0.76873E+00	0.76873E+00
FUN7A0	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.81971E+00	0.85371E+00	0.87070E+00	0.92169E+00	0.93868E+00	0.97267E+00	0.95568E+00	0.95568E+00	0.97267E+00	0.10067E+01
FUN7A0	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.10407E+01	0.10916E+01	0.11086E+01	0.10916E+01	0.11256E+01	0.11596E+01	0.11596E+01	0.11766E+01	0.11936E+01	0.12446E+01
FUN7A0	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.12446E+01	0.12446E+01	0.12956E+01	0.12956E+01	0.13296E+01	0.13466E+01	0.13806E+01	0.13976E+01	0.14145E+01	0.14145E+01
FUN7A0	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.14485E+01	0.14825E+01	0.14825E+01	0.15165E+01	0.15505E+01	0.15505E+01	0.16015E+01	0.16015E+01	0.16355E+01	0.16355E+01
FUN7A0	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.16695E+01	0.16865E+01	0.17205E+01	0.17545E+01	0.17714E+01	0.17884E+01	0.18224E+01	0.18394E+01	0.18564E+01	0.18734E+01
FUN7A0	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.19244E+01	0.19414E+01	0.19754E+01	0.19924E+01	0.20094E+01	0.20434E+01	0.20604E+01	0.21114E+01	0.21283E+01	0.21623E+01
FUN7A0	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03	0.81000E+03	0.82000E+03
	ε	0.22133E+01	0.22133E+01	0.22473E+01	0.22643E+01	0.23833E+01	0.24173E+01	0.24852E+01	0.25022E+01	0.25532E+01	0.25702E+01
FUN7A0	t	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03	0.91000E+03	0.92000E+03
	ε	0.26042E+01	0.26552E+01	0.26892E+01	0.27402E+01	0.27572E+01	0.28082E+01	0.28591E+01	0.29271E+01	0.29611E+01	0.29951E+01
FUN7A0	t	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04	0.10100E+04	0.10200E+04
	ε	0.30631E+01	0.30971E+01	0.31481E+01	0.31990E+01	0.32840E+01	0.33350E+01	0.34200E+01	0.34710E+01	0.35390E+01	0.36239E+01
FUN7A0	t	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04	0.11100E+04	0.11200E+04
	ε	0.36919E+01	0.37599E+01	0.38449E+01	0.39298E+01	0.39978E+01	0.41168E+01	0.42018E+01	0.43037E+01	0.44227E+01	0.45417E+01
FUN7A0	t	0.11300E+04	0.11400E+04	0.11500E+04	0.11600E+04	0.11700E+04	0.11800E+04	0.11900E+04	0.12000E+04	0.12100E+04	0.12200E+04
	ε	0.46776E+01	0.48306E+01	0.49835E+01	0.51535E+01	0.53405E+01	0.55444E+01	0.57823E+01	0.60203E+01	0.63092E+01	0.66321E+01
FUN7A0	t	0.12300E+04	0.12400E+04	0.12500E+04	0.12600E+04	0.12700E+04	0.12800E+04	0.12900E+04	0.13000E+04		
	ε	0.70060E+01	0.74309E+01	0.79067E+01	0.85016E+01	0.92324E+01	0.10184E+02	0.11442E+02	0.13464E+02		
FUN7A2	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.66465E-02	0.66465E-02	0.66465E-02	0.66465E-02	0.66465E-02	0.66465E-02	0.66465E-02	0.66465E-02	0.66465E-02	0.66465E-02
FUN7A2	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.66465E-02	0.66465E-02	0.66465E-02	0.66465E-02	0.66465E-02	0.66465E-02	0.66465E-02	0.66465E-02	-0.11480E-03	0.66465E-02
FUN7A2	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.66465E-02	0.66465E-02	0.66465E-02	-0.11480E-03	0.66465E-02	0.66465E-02	-0.11480E-03	0.66465E-02	0.66465E-02	0.66465E-02
FUN7A2	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	-0.11480E-03	-0.11480E-03	0.66465E-02	0.66465E-02	-0.11480E-03	0.66465E-02	0.66465E-02	-0.11480E-03	0.66465E-02	0.66465E-02
FUN7A2	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.66465E-02	0.66465E-02	-0.11480E-03	0.66465E-02	0.66465E-02	-0.11480E-03	-0.11480E-03	-0.11480E-03	-0.11480E-03	-0.11480E-03
FUN7A2	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	-0.11480E-03	0.66465E-02	0.66465E-02	0.66465E-02	-0.11480E-03	-0.11480E-03	0.66465E-02	0.13408E-01	0.13408E-01	0.13408E-01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 11

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUN7A2	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.20169E-01	0.26931E-01	0.33692E-01	0.40453E-01	0.40453E-01	0.40453E-01	0.40453E-01	0.53976E-01	0.53976E-01	0.74260E-01
FUN7A2	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.81021E-01	0.67499E-01	0.74260E-01	0.87782E-01	0.94544E-01	0.87782E-01	0.94544E-01	0.10807E+00	0.12159E+00	0.12159E+00
FUN7A2	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.12159E+00	0.12835E+00	0.14187E+00	0.14863E+00	0.16892E+00	0.17568E+00	0.18920E+00	0.18920E+00	0.18920E+00	0.18920E+00
FUN7A2	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.20272E+00	0.20949E+00	0.20272E+00	0.20949E+00	0.21625E+00	0.21625E+00	0.22977E+00	0.20949E+00	0.22977E+00	0.22301E+00
FUN7A2	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.22977E+00	0.23653E+00	0.24329E+00	0.25005E+00	0.24329E+00	0.24329E+00	0.25682E+00	0.25005E+00	0.25005E+00	0.25682E+00
FUN7A2	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.27710E+00	0.25682E+00	0.26358E+00	0.27034E+00	0.26358E+00	0.26358E+00	0.28386E+00	0.29062E+00	0.29062E+00	0.28386E+00
FUN7A2	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.29738E+00	0.28386E+00	0.29738E+00	0.29062E+00	0.29738E+00	0.30414E+00	0.30414E+00	0.31091E+00	0.32443E+00	0.31091E+00
FUN7A2	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.31767E+00	0.32443E+00	0.32443E+00	0.32443E+00	0.32443E+00	0.33119E+00	0.31767E+00	0.31767E+00	0.32443E+00	0.33119E+00
FUN7A2	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.33119E+00	0.33119E+00	0.33119E+00	0.33119E+00	0.34471E+00	0.33795E+00	0.34471E+00	0.33795E+00	0.33795E+00	0.35824E+00
FUN7A2	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.36500E+00	0.34471E+00	0.36500E+00	0.36500E+00	0.37176E+00	0.36500E+00	0.35824E+00	0.37176E+00	0.38528E+00	0.37176E+00
FUN7A2	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.38528E+00	0.37176E+00	0.37176E+00	0.37176E+00	0.37852E+00	0.37852E+00	0.39204E+00	0.38528E+00	0.39880E+00	0.38528E+00
FUN7A2	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.39880E+00	0.41233E+00	0.39880E+00	0.41233E+00	0.41909E+00	0.39880E+00	0.41233E+00	0.39880E+00	0.41909E+00	0.41233E+00
FUN7A2	t	0.10100E+04	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04
	ε	0.41909E+00	0.41233E+00	0.42585E+00	0.41909E+00	0.42585E+00	0.42585E+00	0.43261E+00	0.43261E+00	0.41909E+00	0.43261E+00
FUN7A2	t	0.11100E+04	0.11200E+04	0.11300E+04	0.11400E+04	0.11500E+04	0.11600E+04	0.11700E+04	0.11800E+04	0.11900E+04	0.12000E+04
	ε	0.43261E+00	0.42585E+00	0.43937E+00	0.43937E+00	0.43937E+00	0.43937E+00	0.43937E+00	0.44613E+00	0.45289E+00	0.43937E+00
FUN7A2	t	0.12100E+04	0.12200E+04	0.12300E+04	0.12400E+04	0.12500E+04	0.12600E+04	0.12700E+04	0.12800E+04	0.12900E+04	0.13000E+04
	ε	0.45966E+00	0.46642E+00	0.45966E+00	0.45966E+00	0.46642E+00	0.47318E+00	0.46642E+00	0.47318E+00	0.47318E+00	0.47994E+00
FUN7A2	t	0.13100E+04	0.13200E+04	0.13300E+04	0.13400E+04	0.13500E+04	0.13600E+04	0.13700E+04	0.13800E+04	0.13900E+04	0.14000E+04
	ε	0.47318E+00	0.48670E+00	0.48670E+00	0.48670E+00	0.49346E+00	0.49346E+00	0.49346E+00	0.50022E+00	0.49346E+00	0.50022E+00
FUN7A2	t	0.14100E+04	0.14200E+04	0.14300E+04	0.14400E+04	0.14500E+04	0.14600E+04	0.14700E+04	0.14800E+04	0.14900E+04	0.15000E+04
	ε	0.51375E+00	0.50022E+00	0.50698E+00	0.50698E+00	0.51375E+00	0.50698E+00	0.51375E+00	0.50698E+00	0.52051E+00	0.51375E+00
FUN7A2	t	0.15100E+04	0.15200E+04	0.15300E+04	0.15400E+04	0.15500E+04	0.15600E+04	0.15700E+04	0.15800E+04	0.15900E+04	0.16000E+04
	ε	0.52727E+00	0.52727E+00	0.53403E+00	0.54079E+00	0.54755E+00	0.53403E+00	0.55431E+00	0.55431E+00	0.55431E+00	0.55431E+00
FUN7A2	t	0.16100E+04	0.16200E+04	0.16300E+04	0.16400E+04	0.16500E+04	0.16600E+04	0.16700E+04	0.16800E+04	0.16900E+04	0.17000E+04
	ε	0.56107E+00	0.56107E+00	0.56107E+00	0.56784E+00	0.56107E+00	0.56784E+00	0.57460E+00	0.57460E+00	0.56784E+00	0.57460E+00
FUN7A2	t	0.17100E+04	0.17200E+04	0.17300E+04	0.17400E+04	0.17500E+04	0.17600E+04	0.17700E+04	0.17800E+04	0.17900E+04	0.18000E+04
	ε	0.58812E+00	0.58136E+00	0.58136E+00	0.58812E+00	0.58812E+00	0.59488E+00	0.58812E+00	0.59488E+00	0.59488E+00	0.60164E+00
FUN7A2	t	0.18100E+04	0.18200E+04	0.18300E+04	0.18400E+04	0.18500E+04	0.18600E+04	0.18700E+04	0.18800E+04	0.18900E+04	0.19000E+04
	ε	0.59488E+00	0.60164E+00	0.60840E+00	0.60164E+00	0.61517E+00	0.62193E+00	0.62869E+00	0.61517E+00	0.63545E+00	0.62193E+00
FUN7A2	t	0.19100E+04	0.19200E+04	0.19300E+04	0.19400E+04	0.19500E+04	0.19600E+04	0.19700E+04	0.19800E+04	0.19900E+04	0.20000E+04
	ε	0.62869E+00	0.63545E+00	0.63545E+00	0.63545E+00	0.64897E+00	0.66250E+00	0.65573E+00	0.64221E+00	0.65573E+00	0.65573E+00
FUN7A2	t	0.20100E+04	0.20300E+04	0.20400E+04	0.20500E+04	0.20600E+04	0.20700E+04	0.20800E+04	0.20900E+04	0.21000E+04	0.21100E+04
	ε	0.66250E+00	0.67602E+00	0.66250E+00	0.66250E+00	0.66250E+00	0.66926E+00	0.66926E+00	0.67602E+00	0.68278E+00	0.68278E+00
FUN7A2	t	0.21200E+04	0.21300E+04	0.21400E+04	0.21600E+04	0.21700E+04	0.21800E+04	0.21900E+04	0.22000E+04	0.22100E+04	0.22200E+04
	ε	0.68954E+00	0.68954E+00	0.68954E+00	0.71659E+00	0.72335E+00	0.73687E+00	0.74363E+00	0.74363E+00	0.74363E+00	0.73687E+00

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 12

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUN7A2	t	0.22300E+04	0.22400E+04	0.22500E+04	0.22600E+04	0.22700E+04	0.22800E+04	0.22900E+04	0.23000E+04	0.23100E+04	0.23200E+04
	ε	0.75039E+00	0.75715E+00	0.75715E+00	0.77068E+00	0.75715E+00	0.76392E+00	0.77744E+00	0.77068E+00	0.78420E+00	0.79772E+00
FUN7A2	t	0.23300E+04	0.23400E+04	0.23500E+04	0.23600E+04	0.23700E+04	0.23800E+04	0.23900E+04	0.24000E+04	0.24100E+04	0.24200E+04
	ε	0.78420E+00	0.78420E+00	0.78420E+00	0.79772E+00	0.80448E+00	0.80448E+00	0.79772E+00	0.81801E+00	0.81124E+00	0.82477E+00
FUN7A2	t	0.24300E+04	0.24400E+04	0.24500E+04	0.24600E+04	0.24700E+04	0.24800E+04	0.24900E+04	0.25000E+04	0.25100E+04	0.25200E+04
	ε	0.81124E+00	0.81124E+00	0.81801E+00	0.82477E+00	0.83153E+00	0.83829E+00	0.83153E+00	0.84505E+00	0.85181E+00	0.85181E+00
FUN7A2	t	0.25300E+04	0.25400E+04	0.25500E+04	0.25600E+04	0.25700E+04	0.25800E+04	0.25900E+04	0.26000E+04	0.26100E+04	0.26200E+04
	ε	0.85181E+00	0.85857E+00	0.85181E+00	0.85857E+00	0.86534E+00	0.87210E+00	0.87210E+00	0.87886E+00	0.87886E+00	0.87886E+00
FUN7A2	t	0.26300E+04	0.26400E+04	0.26500E+04	0.26600E+04	0.26700E+04	0.26800E+04	0.26900E+04	0.27000E+04	0.27100E+04	0.27200E+04
	ε	0.88562E+00	0.88562E+00	0.89238E+00	0.89238E+00	0.90590E+00	0.90590E+00	0.91266E+00	0.91266E+00	0.91266E+00	0.91943E+00
FUN7A2	t	0.27300E+04	0.27400E+04	0.27500E+04	0.27600E+04	0.27700E+04	0.27800E+04	0.27900E+04	0.28000E+04	0.28100E+04	0.28200E+04
	ε	0.91266E+00	0.93295E+00	0.92619E+00	0.93971E+00	0.94647E+00	0.93971E+00	0.95323E+00	0.94647E+00	0.94647E+00	0.94647E+00
FUN7A2	t	0.28300E+04	0.28400E+04	0.28500E+04	0.28600E+04	0.28700E+04	0.28800E+04	0.28900E+04	0.29000E+04	0.29100E+04	0.29200E+04
	ε	0.95323E+00	0.95323E+00	0.95999E+00	0.95323E+00	0.97352E+00	0.98704E+00	0.98028E+00	0.99380E+00	0.98704E+00	0.99380E+00
FUN7A2	t	0.29300E+04	0.29400E+04	0.29500E+04	0.29600E+04	0.29700E+04	0.29800E+04	0.29900E+04	0.30000E+04	0.30100E+04	0.30200E+04
	ε	0.10073E+01	0.10006E+01	0.10073E+01	0.10073E+01	0.10141E+01	0.10208E+01	0.10276E+01	0.10276E+01	0.10344E+01	0.10411E+01
FUN7A2	t	0.30300E+04	0.30400E+04	0.30500E+04	0.30600E+04	0.30700E+04	0.30800E+04	0.30900E+04	0.31000E+04	0.31100E+04	0.31200E+04
	ε	0.10479E+01	0.10479E+01	0.10479E+01	0.10547E+01	0.10547E+01	0.10682E+01	0.10749E+01	0.10749E+01	0.10749E+01	0.10749E+01
FUN7A2	t	0.31300E+04	0.31400E+04	0.31500E+04	0.31600E+04	0.31700E+04	0.31800E+04	0.31900E+04	0.32000E+04	0.32100E+04	0.32200E+04
	ε	0.10817E+01	0.10952E+01	0.11020E+01	0.11020E+01	0.11020E+01	0.11087E+01	0.11155E+01	0.11290E+01	0.11290E+01	0.11290E+01
FUN7A2	t	0.32300E+04	0.32400E+04	0.32500E+04	0.32600E+04	0.32700E+04	0.32800E+04	0.32900E+04	0.33000E+04	0.33100E+04	0.33200E+04
	ε	0.11425E+01	0.11358E+01	0.11425E+01	0.11561E+01	0.11628E+01	0.11696E+01	0.11764E+01	0.11831E+01	0.11831E+01	0.11899E+01
FUN7A2	t	0.33300E+04	0.33400E+04	0.33500E+04	0.33600E+04	0.33700E+04	0.33800E+04	0.33900E+04	0.34000E+04	0.34100E+04	0.34200E+04
	ε	0.11831E+01	0.11966E+01	0.12034E+01	0.11966E+01	0.12169E+01	0.12304E+01	0.12237E+01	0.12304E+01	0.12304E+01	0.12440E+01
FUN7A2	t	0.34300E+04	0.34400E+04	0.34500E+04	0.34600E+04	0.34700E+04	0.34800E+04	0.34900E+04	0.35000E+04	0.35100E+04	0.35200E+04
	ε	0.12440E+01	0.12575E+01	0.12507E+01	0.12643E+01	0.12710E+01	0.12778E+01	0.12913E+01	0.12913E+01	0.12845E+01	0.12981E+01
FUN7A2	t	0.35300E+04	0.35400E+04	0.35500E+04	0.35600E+04	0.35700E+04	0.35800E+04	0.35900E+04	0.36000E+04	0.36100E+04	0.36200E+04
	ε	0.13116E+01	0.13048E+01	0.13116E+01	0.13183E+01	0.13251E+01	0.13319E+01	0.13386E+01	0.13454E+01	0.13522E+01	0.13657E+01
FUN7A2	t	0.36300E+04	0.36400E+04	0.36500E+04	0.36600E+04	0.36700E+04	0.36800E+04	0.36900E+04	0.37000E+04	0.37100E+04	0.37200E+04
	ε	0.13657E+01	0.13724E+01	0.13995E+01	0.13927E+01	0.13995E+01	0.14062E+01	0.14062E+01	0.14198E+01	0.14265E+01	0.14333E+01
FUN7A2	t	0.37300E+04	0.37400E+04	0.37500E+04	0.37600E+04	0.37700E+04	0.37800E+04	0.37900E+04	0.38000E+04	0.38100E+04	0.38200E+04
	ε	0.14468E+01	0.14603E+01	0.14603E+01	0.14739E+01	0.14806E+01	0.14806E+01	0.14941E+01	0.15009E+01	0.15077E+01	0.15144E+01
FUN7A2	t	0.38300E+04	0.38400E+04	0.38500E+04	0.38600E+04	0.38700E+04	0.38800E+04	0.38900E+04	0.39000E+04	0.39100E+04	0.39200E+04
	ε	0.15212E+01	0.15347E+01	0.15415E+01	0.15550E+01	0.15618E+01	0.15618E+01	0.15753E+01	0.15956E+01	0.15956E+01	0.16158E+01
FUN7A2	t	0.39300E+04	0.39400E+04	0.39500E+04	0.39600E+04	0.39700E+04	0.39800E+04	0.39900E+04	0.40000E+04	0.40100E+04	0.40200E+04
	ε	0.16226E+01	0.16429E+01	0.16361E+01	0.16429E+01	0.16632E+01	0.16699E+01	0.16767E+01	0.16970E+01	0.17037E+01	0.17105E+01
FUN7A2	t	0.40300E+04	0.40400E+04	0.40500E+04	0.40600E+04	0.40700E+04	0.40800E+04	0.40900E+04	0.41000E+04	0.41100E+04	0.41200E+04
	ε	0.17173E+01	0.17308E+01	0.17375E+01	0.17578E+01	0.17511E+01	0.17714E+01	0.17849E+01	0.18052E+01	0.18119E+01	0.18322E+01
FUN7A2	t	0.41300E+04	0.41400E+04	0.41500E+04	0.41600E+04	0.41700E+04	0.41800E+04	0.41900E+04	0.42000E+04	0.42100E+04	0.42200E+04
	ε	0.18322E+01	0.18525E+01	0.18660E+01	0.18863E+01	0.18863E+01	0.18998E+01	0.18998E+01	0.19269E+01	0.19539E+01	0.19674E+01
FUN7A2	t	0.42300E+04	0.42400E+04	0.42500E+04	0.42600E+04	0.42700E+04	0.42800E+04	0.42900E+04	0.43000E+04	0.43100E+04	0.43200E+04
	ε	0.19810E+01	0.19877E+01	0.19877E+01	0.20283E+01	0.20215E+01	0.20486E+01	0.20621E+01	0.20824E+01	0.21027E+01	0.21162E+01
FUN7A2	t	0.43300E+04	0.43400E+04	0.43500E+04	0.43600E+04	0.43700E+04	0.43800E+04	0.43900E+04	0.44000E+04	0.44100E+04	0.44200E+04
	ε	0.21365E+01	0.21500E+01	0.21500E+01	0.21635E+01	0.21906E+01	0.22041E+01	0.22244E+01	0.22379E+01	0.22582E+01	0.22785E+01
FUN7A2	t	0.44300E+04	0.44400E+04	0.44500E+04	0.44600E+04	0.44700E+04	0.44800E+04	0.44900E+04	0.45000E+04	0.45100E+04	0.45200E+04
	ε	0.23055E+01	0.23258E+01	0.23528E+01	0.23731E+01	0.23866E+01	0.24204E+01	0.24340E+01	0.24678E+01	0.24881E+01	0.25151E+01
FUN7A2	t	0.45300E+04	0.45400E+04	0.45500E+04	0.45600E+04	0.45700E+04	0.45800E+04	0.45900E+04	0.46000E+04	0.46100E+04	0.46200E+04
	ε	0.25489E+01	0.25624E+01	0.26030E+01	0.26300E+01	0.26503E+01	0.26841E+01	0.27179E+01	0.27585E+01	0.27856E+01	0.28194E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 13

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUN7A2	t	0.46300E+04	0.46400E+04	0.46500E+04	0.46600E+04	0.46700E+04	0.46800E+04	0.46900E+04	0.47000E+04	0.47100E+04	0.47200E+04
	ε	0.28599E+01	0.28937E+01	0.29343E+01	0.29816E+01	0.29884E+01	0.30290E+01	0.30831E+01	0.31371E+01	0.31777E+01	0.32318E+01
FUN7A2	t	0.47300E+04	0.47400E+04	0.47500E+04	0.47600E+04	0.47700E+04	0.47800E+04	0.47900E+04	0.48000E+04	0.48100E+04	0.48200E+04
	ε	0.32859E+01	0.33467E+01	0.34076E+01	0.34684E+01	0.35293E+01	0.35969E+01	0.36780E+01	0.37524E+01	0.38471E+01	0.39485E+01
FUN7A2	t	0.48300E+04	0.48400E+04	0.48500E+04	0.48600E+04	0.48700E+04	0.48800E+04	0.48900E+04	0.49000E+04	0.49100E+04	0.49200E+04
	ε	0.40296E+01	0.41513E+01	0.42460E+01	0.43812E+01	0.45232E+01	0.46787E+01	0.48613E+01	0.50641E+01	0.53143E+01	0.55847E+01
FUN7A2	t	0.49300E+04	0.49400E+04	0.49500E+04							
	ε	0.59904E+01	0.65482E+01	0.76300E+01							
FUN7A5	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.60121E-02	0.12771E-01	0.12771E-01	0.12771E-01	0.12771E-01	0.12771E-01	0.12771E-01	0.19530E-01	0.12771E-01	0.12771E-01
FUN7A5	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.19530E-01	0.19530E-01	0.19530E-01	0.19530E-01	0.19530E-01	0.19530E-01	0.19530E-01	0.19530E-01	0.19530E-01	0.19530E-01
FUN7A5	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.19530E-01	0.19530E-01	0.19530E-01	0.19530E-01	0.26289E-01	0.26289E-01	0.26289E-01	0.26289E-01	0.26289E-01	0.26289E-01
FUN7A5	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.26289E-01	0.26289E-01	0.26289E-01	0.26289E-01	0.26289E-01	0.26289E-01	0.26289E-01	0.26289E-01	0.26289E-01	0.26289E-01
FUN7A5	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.26289E-01	0.26289E-01	0.26289E-01	0.26289E-01	0.26289E-01	0.26289E-01	0.26289E-01	0.26289E-01	0.26289E-01	0.26289E-01
FUN7A5	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.26289E-01	0.33048E-01	0.26289E-01	0.26289E-01	0.26289E-01	0.26289E-01	0.33048E-01	0.33048E-01	0.39807E-01	0.39807E-01
FUN7A5	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.33048E-01	0.39807E-01	0.53325E-01	0.53325E-01	0.66844E-01	0.66844E-01	0.73603E-01	0.33048E-01	0.80362E-01	0.87121E-01
FUN7A5	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.10064E+00	0.11416E+00	0.12092E+00	0.13443E+00	0.14795E+00	0.16147E+00	0.16823E+00	0.16823E+00	0.19527E+00	0.20202E+00
FUN7A5	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.20878E+00	0.23582E+00	0.24934E+00	0.26961E+00	0.29665E+00	0.30341E+00	0.31017E+00	0.33045E+00	0.33721E+00	0.33721E+00
FUN7A5	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.35072E+00	0.35072E+00	0.36424E+00	0.37100E+00	0.37100E+00	0.37776E+00	0.39804E+00	0.39804E+00	0.40480E+00	0.40480E+00
FUN7A5	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.40480E+00	0.41831E+00	0.41831E+00	0.43183E+00	0.42507E+00	0.43183E+00	0.43859E+00	0.45887E+00	0.44535E+00	0.45887E+00
FUN7A5	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.45887E+00	0.47239E+00	0.46563E+00	0.47915E+00	0.48590E+00	0.48590E+00	0.49266E+00	0.49942E+00	0.50618E+00	0.49942E+00
FUN7A5	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.51294E+00	0.51294E+00	0.52646E+00	0.53322E+00	0.53998E+00	0.53322E+00	0.53998E+00	0.55349E+00	0.55349E+00	0.56025E+00
FUN7A5	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.56025E+00	0.56701E+00	0.57377E+00	0.58729E+00	0.58053E+00	0.58053E+00	0.59405E+00	0.60757E+00	0.61433E+00	0.60081E+00
FUN7A5	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.60757E+00	0.62108E+00	0.61433E+00	0.62108E+00	0.63460E+00	0.63460E+00	0.64136E+00	0.64136E+00	0.66164E+00	0.65488E+00
FUN7A5	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.65488E+00	0.66164E+00	0.66840E+00	0.68192E+00	0.68192E+00	0.68867E+00	0.68192E+00	0.68867E+00	0.70219E+00	0.71571E+00
FUN7A5	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.70895E+00	0.70895E+00	0.71571E+00	0.72247E+00	0.72247E+00	0.72923E+00	0.72247E+00	0.74275E+00	0.74275E+00	0.74951E+00
FUN7A5	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.74275E+00	0.74951E+00	0.75627E+00	0.75627E+00	0.76302E+00	0.75627E+00	0.76302E+00	0.77654E+00	0.78330E+00	0.78330E+00
FUN7A5	t	0.10200E+04	0.10400E+04	0.10600E+04	0.10800E+04	0.11000E+04	0.11200E+04	0.11400E+04	0.11600E+04	0.11800E+04	0.12000E+04
	ε	0.79006E+00	0.79682E+00	0.79682E+00	0.80358E+00	0.81710E+00	0.82386E+00	0.82386E+00	0.83061E+00	0.84413E+00	0.84413E+00
FUN7A5	t	0.12200E+04	0.12400E+04	0.12600E+04	0.12800E+04	0.13000E+04	0.13200E+04	0.13400E+04	0.13600E+04	0.13800E+04	0.14000E+04
	ε	0.85089E+00	0.87117E+00	0.87793E+00	0.88469E+00	0.88469E+00	0.91172E+00	0.91848E+00	0.91172E+00	0.91848E+00	0.93200E+00

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 14

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUN7A5	t	0.14200E+04	0.14400E+04	0.14600E+04	0.14800E+04	0.15000E+04	0.15200E+04	0.15400E+04	0.15600E+04	0.15800E+04	0.16000E+04
	ε	0.92524E+00	0.93876E+00	0.95228E+00	0.96580E+00	0.97931E+00	0.97931E+00	0.98607E+00	0.99959E+00	0.10064E+01	0.10064E+01
FUN7A5	t	0.16200E+04	0.16400E+04	0.16600E+04	0.16800E+04	0.17000E+04	0.17200E+04	0.17400E+04	0.17600E+04	0.17800E+04	0.18000E+04
	ε	0.10199E+01	0.10266E+01	0.10401E+01	0.10401E+01	0.10537E+01	0.10604E+01	0.10739E+01	0.10739E+01	0.10739E+01	0.10942E+01
FUN7A5	t	0.18200E+04	0.18400E+04	0.18600E+04	0.18800E+04	0.19000E+04	0.19200E+04	0.19400E+04	0.19600E+04	0.19800E+04	0.20000E+04
	ε	0.11077E+01	0.11010E+01	0.10942E+01	0.10942E+01	0.11010E+01	0.11145E+01	0.11213E+01	0.11280E+01	0.11415E+01	0.11483E+01
FUN7A5	t	0.20200E+04	0.20400E+04	0.20600E+04	0.20800E+04	0.21000E+04	0.21200E+04	0.21500E+04	0.21700E+04	0.21900E+04	0.22100E+04
	ε	0.11550E+01	0.11618E+01	0.11686E+01	0.11821E+01	0.11821E+01	0.11956E+01	0.12024E+01	0.12159E+01	0.12159E+01	0.12362E+01
FUN7A5	t	0.22300E+04	0.22500E+04	0.22700E+04	0.22900E+04	0.23100E+04	0.23300E+04	0.23500E+04	0.23700E+04	0.23900E+04	0.24100E+04
	ε	0.12362E+01	0.12497E+01	0.12632E+01	0.12632E+01	0.12700E+01	0.12835E+01	0.13037E+01	0.13037E+01	0.13105E+01	0.13240E+01
FUN7A5	t	0.24300E+04	0.24500E+04	0.24700E+04	0.24900E+04	0.25100E+04	0.25300E+04	0.25500E+04	0.25700E+04	0.25900E+04	0.26100E+04
	ε	0.13173E+01	0.13308E+01	0.13511E+01	0.13511E+01	0.13646E+01	0.13646E+01	0.13781E+01	0.13849E+01	0.13916E+01	0.13984E+01
FUN7A5	t	0.26300E+04	0.26500E+04	0.26700E+04	0.26900E+04	0.27100E+04	0.27300E+04	0.27500E+04	0.27700E+04	0.27900E+04	0.28100E+04
	ε	0.14187E+01	0.14187E+01	0.14187E+01	0.14322E+01	0.14322E+01	0.14524E+01	0.14592E+01	0.14592E+01	0.14998E+01	0.15133E+01
FUN7A5	t	0.28300E+04	0.28500E+04	0.28700E+04	0.28900E+04	0.29100E+04	0.29300E+04	0.29500E+04	0.29700E+04	0.29900E+04	0.30100E+04
	ε	0.15200E+01	0.15200E+01	0.15268E+01	0.15336E+01	0.15471E+01	0.15606E+01	0.15674E+01	0.15809E+01	0.15876E+01	0.15944E+01
FUN7A5	t	0.30300E+04	0.30500E+04	0.30700E+04	0.30900E+04	0.31100E+04	0.31300E+04	0.31500E+04	0.31700E+04	0.31900E+04	0.32100E+04
	ε	0.16011E+01	0.16011E+01	0.16147E+01	0.16282E+01	0.16349E+01	0.16417E+01	0.16485E+01	0.16620E+01	0.16823E+01	0.16823E+01
FUN7A5	t	0.32300E+04	0.32500E+04	0.32700E+04	0.32900E+04	0.33100E+04	0.33300E+04	0.33500E+04	0.33700E+04	0.33900E+04	0.34100E+04
	ε	0.16958E+01	0.16958E+01	0.17161E+01	0.17228E+01	0.17431E+01	0.17566E+01	0.17566E+01	0.17701E+01	0.17769E+01	0.17972E+01
FUN7A5	t	0.34300E+04	0.34500E+04	0.34700E+04	0.34900E+04	0.35100E+04	0.35300E+04	0.35500E+04	0.35700E+04	0.35900E+04	0.36100E+04
	ε	0.18039E+01	0.18174E+01	0.18242E+01	0.18445E+01	0.18512E+01	0.18580E+01	0.18783E+01	0.18850E+01	0.18985E+01	0.18985E+01
FUN7A5	t	0.36300E+04	0.36500E+04	0.36700E+04	0.36900E+04	0.37100E+04	0.37300E+04	0.37500E+04	0.37700E+04	0.37900E+04	0.38100E+04
	ε	0.19121E+01	0.19391E+01	0.19459E+01	0.19459E+01	0.19594E+01	0.19797E+01	0.19932E+01	0.19864E+01	0.20067E+01	0.20337E+01
FUN7A5	t	0.38300E+04	0.38500E+04	0.38700E+04	0.38900E+04	0.39100E+04	0.39300E+04	0.39500E+04	0.39700E+04	0.39900E+04	0.40100E+04
	ε	0.20337E+01	0.20472E+01	0.20675E+01	0.20810E+01	0.20878E+01	0.20946E+01	0.21216E+01	0.21284E+01	0.21419E+01	0.21486E+01
FUN7A5	t	0.40300E+04	0.40500E+04	0.40700E+04	0.40900E+04	0.41100E+04	0.41300E+04	0.41500E+04	0.41700E+04	0.41900E+04	0.42100E+04
	ε	0.21621E+01	0.21824E+01	0.21959E+01	0.22027E+01	0.22230E+01	0.22297E+01	0.22433E+01	0.22635E+01	0.22568E+01	0.22703E+01
FUN7A5	t	0.42300E+04	0.42500E+04	0.42700E+04	0.42900E+04	0.43100E+04	0.43300E+04	0.43500E+04	0.43700E+04	0.43900E+04	0.44100E+04
	ε	0.22906E+01	0.23176E+01	0.23244E+01	0.23379E+01	0.23582E+01	0.23582E+01	0.23784E+01	0.23987E+01	0.24055E+01	0.24325E+01
FUN7A5	t	0.44300E+04	0.44500E+04	0.44700E+04	0.44900E+04	0.45100E+04	0.45300E+04	0.45500E+04	0.45700E+04	0.45900E+04	0.46100E+04
	ε	0.24325E+01	0.24460E+01	0.24663E+01	0.24866E+01	0.24933E+01	0.25069E+01	0.25271E+01	0.25407E+01	0.25609E+01	0.25744E+01
FUN7A5	t	0.46300E+04	0.46500E+04	0.46700E+04	0.46900E+04	0.47100E+04	0.47300E+04	0.47500E+04	0.47700E+04	0.47900E+04	0.48100E+04
	ε	0.25947E+01	0.26082E+01	0.26285E+01	0.26556E+01	0.26623E+01	0.26826E+01	0.27029E+01	0.27164E+01	0.27367E+01	0.27502E+01
FUN7A5	t	0.48300E+04	0.48500E+04	0.48700E+04	0.48900E+04	0.49100E+04	0.49300E+04	0.49500E+04	0.49700E+04	0.49900E+04	0.50100E+04
	ε	0.27705E+01	0.27907E+01	0.28110E+01	0.28313E+01	0.28448E+01	0.28651E+01	0.28854E+01	0.29124E+01	0.29192E+01	0.29462E+01
FUN7A5	t	0.50300E+04	0.50500E+04	0.50700E+04	0.50900E+04	0.51100E+04	0.51300E+04	0.51500E+04	0.51700E+04	0.51900E+04	0.52100E+04
	ε	0.29597E+01	0.29732E+01	0.29935E+01	0.30070E+01	0.30273E+01	0.30543E+01	0.30814E+01	0.31017E+01	0.31287E+01	0.31557E+01
FUN7A5	t	0.52300E+04	0.52500E+04	0.52700E+04	0.52900E+04	0.53100E+04	0.53300E+04	0.53500E+04	0.53700E+04	0.53900E+04	0.54100E+04
	ε	0.31557E+01	0.31895E+01	0.32030E+01	0.32436E+01	0.32706E+01	0.32977E+01	0.33044E+01	0.33247E+01	0.33450E+01	0.33653E+01
FUN7A5	t	0.54300E+04	0.54500E+04	0.54700E+04	0.54900E+04	0.55100E+04	0.55300E+04	0.55500E+04	0.55700E+04	0.55900E+04	0.56100E+04
	ε	0.33923E+01	0.34193E+01	0.34328E+01	0.34599E+01	0.34869E+01	0.35207E+01	0.35477E+01	0.35680E+01	0.35951E+01	0.36289E+01
FUN7A5	t	0.56300E+04	0.56500E+04	0.56700E+04	0.56900E+04	0.57100E+04	0.57300E+04	0.57500E+04	0.57700E+04	0.57900E+04	0.58100E+04
	ε	0.36491E+01	0.36829E+01	0.37032E+01	0.37370E+01	0.37776E+01	0.37911E+01	0.38316E+01	0.38519E+01	0.38925E+01	0.39533E+01
FUN7A5	t	0.58300E+04	0.58500E+04	0.58700E+04	0.58900E+04	0.59100E+04	0.59300E+04	0.59500E+04	0.59700E+04	0.59900E+04	0.60200E+04
	ε	0.39533E+01	0.39871E+01	0.40276E+01	0.40412E+01	0.41088E+01	0.41223E+01	0.41696E+01	0.42034E+01	0.42372E+01	0.42980E+01
FUN7A5	t	0.60400E+04	0.60600E+04	0.60800E+04	0.61000E+04	0.61200E+04	0.61400E+04	0.61600E+04	0.61800E+04	0.62000E+04	0.62200E+04
	ε	0.43250E+01	0.43724E+01	0.44061E+01	0.44467E+01	0.44805E+01	0.45413E+01	0.45819E+01	0.46292E+01	0.46765E+01	0.47171E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 15

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUN7A5	t	0.62400E+04	0.62600E+04	0.62800E+04	0.63000E+04	0.63200E+04	0.63400E+04	0.63600E+04	0.63800E+04	0.64000E+04	0.64200E+04
	ε	0.47711E+01	0.48185E+01	0.48725E+01	0.49198E+01	0.49739E+01	0.50212E+01	0.50821E+01	0.51429E+01	0.52105E+01	0.52713E+01
FUN7A5	t	0.64400E+04	0.64600E+04	0.64800E+04	0.65000E+04	0.65200E+04	0.65400E+04	0.65600E+04	0.65800E+04	0.66000E+04	0.66200E+04
	ε	0.53389E+01	0.53930E+01	0.54606E+01	0.55214E+01	0.55957E+01	0.56768E+01	0.57512E+01	0.58188E+01	0.58931E+01	0.59945E+01
FUN7A5	t	0.66400E+04	0.66600E+04	0.66800E+04	0.67000E+04	0.67200E+04	0.67400E+04	0.67600E+04	0.67800E+04	0.68000E+04	0.68200E+04
	ε	0.60689E+01	0.61838E+01	0.62784E+01	0.63663E+01	0.64609E+01	0.65352E+01	0.66704E+01	0.67718E+01	0.68901E+01	0.70422E+01
FUN7A5	t	0.68400E+04	0.68600E+04	0.68800E+04	0.69000E+04	0.69200E+04	0.69400E+04	0.69600E+04	0.69800E+04	0.70000E+04	0.70200E+04
	ε	0.71774E+01	0.73125E+01	0.74646E+01	0.76505E+01	0.78195E+01	0.80053E+01	0.82250E+01	0.84278E+01	0.86812E+01	0.89854E+01
FUN7A5	t	0.70400E+04	0.70600E+04	0.70800E+04	0.71000E+04	0.71200E+04	0.71400E+04	0.71600E+04			
	ε	0.92896E+01	0.96613E+01	0.10067E+02	0.10591E+02	0.11250E+02	0.12213E+02	0.14055E+02			
FUN7A1	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.17639E-02	0.17639E-02	0.18725E-01	0.18725E-01	0.18725E-01	0.17639E-02	0.18725E-01	0.18725E-01	0.18725E-01	0.18725E-01
FUN7A1	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.18725E-01	0.18725E-01	0.17639E-02	0.35685E-01	0.35685E-01	0.18725E-01	0.18725E-01	0.18725E-01	0.35685E-01	0.18725E-01
FUN7A1	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.18725E-01	0.35685E-01	0.18725E-01	0.35685E-01	0.35685E-01	0.35685E-01	0.35685E-01	0.35685E-01	0.18725E-01	0.17639E-02
FUN7A1	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.35685E-01	0.18725E-01	0.18725E-01	0.18725E-01	0.18725E-01	0.35685E-01	0.52646E-01	0.18725E-01	0.18725E-01	0.52646E-01
FUN7A1	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.35685E-01	0.35685E-01	0.35685E-01	0.35685E-01	0.52646E-01	0.18725E-01	0.35685E-01	0.35685E-01	0.52646E-01	0.35685E-01
FUN7A1	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.46000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.52646E-01	0.35685E-01	0.35685E-01	0.35685E-01	0.35685E-01	0.35685E-01	0.52646E-01	0.35685E-01	0.52646E-01	0.52646E-01
FUN7A1	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.52646E-01	0.69606E-01	0.10353E+00	0.10353E+00	0.12049E+00	0.12049E+00	0.15441E+00	0.15441E+00	0.15441E+00	0.15441E+00
FUN7A1	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.18833E+00	0.20529E+00	0.23921E+00	0.27313E+00	0.29009E+00	0.32402E+00	0.34098E+00	0.34098E+00	0.37490E+00	0.39186E+00
FUN7A1	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.44274E+00	0.45970E+00	0.54450E+00	0.59539E+00	0.66323E+00	0.74803E+00	0.74803E+00	0.79891E+00	0.83284E+00	0.84980E+00
FUN7A1	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.95156E+00	0.98548E+00	0.10364E+01	0.10703E+01	0.11042E+01	0.11381E+01	0.11551E+01	0.11890E+01	0.11890E+01	0.12399E+01
FUN7A1	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.12908E+01	0.13247E+01	0.13925E+01	0.14265E+01	0.14604E+01	0.14773E+01	0.15113E+01	0.15282E+01	0.15791E+01	0.16469E+01
FUN7A1	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.16639E+01	0.16809E+01	0.17318E+01	0.17487E+01	0.17996E+01	0.18166E+01	0.18674E+01	0.19183E+01	0.19353E+01	0.20201E+01
FUN7A1	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.20031E+01	0.20540E+01	0.20710E+01	0.21049E+01	0.21218E+01	0.21218E+01	0.21897E+01	0.22066E+01	0.22236E+01	0.22575E+01
FUN7A1	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.23084E+01	0.23423E+01	0.23763E+01	0.23932E+01	0.24271E+01	0.24780E+01	0.25119E+01	0.25459E+01	0.25628E+01	0.25798E+01
FUN7A1	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.26307E+01	0.26646E+01	0.26985E+01	0.27494E+01	0.27663E+01	0.28172E+01	0.28172E+01	0.28681E+01	0.29190E+01	0.29529E+01
FUN7A1	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03	0.81000E+03	0.82000E+03
	ε	0.29868E+01	0.30038E+01	0.30547E+01	0.30886E+01	0.32243E+01	0.32582E+01	0.33261E+01	0.33600E+01	0.34109E+01	0.34278E+01
FUN7A1	t	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03	0.91000E+03	0.92000E+03
	ε	0.34957E+01	0.34957E+01	0.35635E+01	0.35974E+01	0.36483E+01	0.36992E+01	0.37670E+01	0.38179E+01	0.38688E+01	0.39027E+01
FUN7A1	t	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04	0.10100E+04	0.10200E+04
	ε	0.39875E+01	0.39706E+01	0.40384E+01	0.40893E+01	0.41402E+01	0.41741E+01	0.42250E+01	0.42758E+01	0.43098E+01	0.43946E+01
FUN7A1	t	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04	0.11100E+04	0.11200E+04
	ε	0.44285E+01	0.44963E+01	0.45642E+01	0.45811E+01	0.46490E+01	0.46999E+01	0.47677E+01	0.48186E+01	0.49204E+01	0.49712E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 16

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUN7A1	t	0.11300E+04	0.11400E+04	0.11500E+04	0.11600E+04	0.11700E+04	0.11800E+04	0.11900E+04	0.12000E+04	0.12100E+04	0.12200E+04
	ε	0.50391E+01	0.51239E+01	0.51917E+01	0.52765E+01	0.53613E+01	0.54461E+01	0.55309E+01	0.56157E+01	0.57175E+01	0.58193E+01
FUN7A1	t	0.12300E+04	0.12400E+04	0.12500E+04	0.12600E+04	0.12700E+04	0.12800E+04	0.12900E+04	0.13000E+04	0.13100E+04	0.13200E+04
	ε	0.59210E+01	0.60567E+01	0.61754E+01	0.63281E+01	0.64468E+01	0.65655E+01	0.67351E+01	0.68878E+01	0.70574E+01	0.72779E+01
FUN7A1	t	0.13300E+04	0.13400E+04	0.13500E+04	0.13600E+04	0.13700E+04	0.13800E+04	0.13900E+04	0.14000E+04	0.14100E+04	0.14200E+04
	ε	0.73966E+01	0.76001E+01	0.78545E+01	0.81259E+01	0.83464E+01	0.87026E+01	0.90927E+01	0.95676E+01	0.10161E+02	0.10941E+02
FUN7A1	t	0.14300E+04	0.14400E+04								
	ε	0.11976E+02	0.13876E+02								
FUN7A3	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.17862E-02	0.17862E-02	0.17862E-02	0.85522E-02	0.85522E-02	0.85522E-02	0.85522E-02	0.85522E-02	0.15318E-01	0.15318E-01
FUN7A3	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.22084E-01	0.85522E-02	0.15318E-01	0.15318E-01	0.15318E-01	0.15318E-01	0.15318E-01	0.22084E-01	0.22084E-01	0.22084E-01
FUN7A3	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.22084E-01	0.22084E-01	0.22084E-01	0.22084E-01	0.22084E-01	0.22084E-01	0.22084E-01	0.22084E-01	0.22084E-01	0.22084E-01
FUN7A3	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.22084E-01	0.28850E-01	0.28850E-01	0.28850E-01	0.28850E-01	0.28850E-01	0.28850E-01	0.28850E-01	0.28850E-01	0.28850E-01
FUN7A3	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.28850E-01	0.35616E-01	0.28850E-01	0.28850E-01	0.28850E-01	0.28850E-01	0.28850E-01	0.28850E-01	0.28850E-01	0.35616E-01
FUN7A3	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.28850E-01	0.35616E-01	0.35616E-01	0.35616E-01	0.35616E-01	0.35616E-01	0.35616E-01	0.42382E-01	0.49148E-01	0.49148E-01
FUN7A3	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.55913E-01	0.62679E-01	0.76211E-01	0.82977E-01	0.82977E-01	0.89743E-01	0.10327E+00	0.10327E+00	0.12357E+00	0.13710E+00
FUN7A3	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.14387E+00	0.16417E+00	0.19800E+00	0.23183E+00	0.23859E+00	0.26566E+00	0.28595E+00	0.30625E+00	0.34008E+00	0.36038E+00
FUN7A3	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.38744E+00	0.41451E+00	0.48893E+00	0.52953E+00	0.58365E+00	0.61748E+00	0.64455E+00	0.68514E+00	0.70544E+00	0.73927E+00
FUN7A3	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.75957E+00	0.80693E+00	0.81369E+00	0.83399E+00	0.84752E+00	0.87459E+00	0.89489E+00	0.91518E+00	0.93548E+00	0.94901E+00
FUN7A3	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.97608E+00	0.99637E+00	0.10099E+01	0.10234E+01	0.10437E+01	0.10505E+01	0.10776E+01	0.10979E+01	0.11114E+01	0.11385E+01
FUN7A3	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.11452E+01	0.11588E+01	0.11791E+01	0.11858E+01	0.12129E+01	0.12264E+01	0.12399E+01	0.12670E+01	0.12670E+01	0.12873E+01
FUN7A3	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.13076E+01	0.13144E+01	0.13279E+01	0.13482E+01	0.13550E+01	0.13685E+01	0.13888E+01	0.14023E+01	0.14226E+01	0.14294E+01
FUN7A3	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.14565E+01	0.14700E+01	0.14700E+01	0.14835E+01	0.14971E+01	0.15038E+01	0.15309E+01	0.15376E+01	0.15512E+01	0.15647E+01
FUN7A3	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.15715E+01	0.15918E+01	0.15985E+01	0.16188E+01	0.16324E+01	0.16662E+01	0.16594E+01	0.16730E+01	0.16933E+01	0.17000E+01
FUN7A3	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.17068E+01	0.17203E+01	0.17406E+01	0.17474E+01	0.17677E+01	0.17745E+01	0.17948E+01	0.18083E+01	0.18083E+01	0.18218E+01
FUN7A3	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.18353E+01	0.18556E+01	0.18624E+01	0.18759E+01	0.18895E+01	0.19030E+01	0.19165E+01	0.19301E+01	0.19504E+01	0.19504E+01
FUN7A3	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.19639E+01	0.19774E+01	0.19910E+01	0.20113E+01	0.20248E+01	0.20316E+01	0.20451E+01	0.20519E+01	0.20722E+01	0.20789E+01
FUN7A3	t	0.10100E+04	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04
	ε	0.20992E+01	0.21060E+01	0.21263E+01	0.21398E+01	0.21533E+01	0.21601E+01	0.21736E+01	0.21804E+01	0.22007E+01	0.22142E+01
FUN7A3	t	0.11100E+04	0.11200E+04	0.11300E+04	0.11400E+04	0.11500E+04	0.11600E+04	0.11700E+04	0.11800E+04	0.11900E+04	0.12000E+04
	ε	0.22278E+01	0.22413E+01	0.22481E+01	0.22684E+01	0.22751E+01	0.22887E+01	0.23022E+01	0.23157E+01	0.23293E+01	0.23428E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 17

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUN7A3	t	0.12100E+04	0.12200E+04	0.12300E+04	0.12400E+04	0.12500E+04	0.12600E+04	0.12700E+04	0.12800E+04	0.12900E+04	0.13000E+04
	ε	0.23496E+01	0.23699E+01	0.23834E+01	0.23901E+01	0.24037E+01	0.24240E+01	0.24307E+01	0.24443E+01	0.24578E+01	0.24713E+01
FUN7A3	t	0.13100E+04	0.13200E+04	0.13300E+04	0.13400E+04	0.13500E+04	0.13600E+04	0.13700E+04	0.13800E+04	0.13900E+04	0.14000E+04
	ε	0.24984E+01	0.25119E+01	0.25322E+01	0.25322E+01	0.25525E+01	0.25661E+01	0.25796E+01	0.25864E+01	0.25931E+01	0.26134E+01
FUN7A3	t	0.14100E+04	0.14200E+04	0.14300E+04	0.14400E+04	0.14500E+04	0.14600E+04	0.14700E+04	0.14800E+04	0.14900E+04	0.15000E+04
	ε	0.26337E+01	0.26473E+01	0.26540E+01	0.26676E+01	0.26878E+01	0.27014E+01	0.27149E+01	0.27284E+01	0.27690E+01	0.27758E+01
FUN7A3	t	0.15100E+04	0.15200E+04	0.15300E+04	0.15400E+04	0.15500E+04	0.15600E+04	0.15700E+04	0.15800E+04	0.15900E+04	0.16000E+04
	ε	0.27893E+01	0.27961E+01	0.28164E+01	0.28367E+01	0.28502E+01	0.28773E+01	0.28841E+01	0.29044E+01	0.29179E+01	0.29314E+01
FUN7A3	t	0.16100E+04	0.16200E+04	0.16300E+04	0.16400E+04	0.16500E+04	0.16600E+04	0.16700E+04	0.16800E+04	0.16900E+04	0.17000E+04
	ε	0.29517E+01	0.29653E+01	0.29855E+01	0.29991E+01	0.30058E+01	0.30126E+01	0.30329E+01	0.30532E+01	0.30735E+01	0.31006E+01
FUN7A3	t	0.17100E+04	0.17200E+04	0.17300E+04	0.17400E+04	0.17500E+04	0.17600E+04	0.17700E+04	0.17800E+04	0.17900E+04	0.18000E+04
	ε	0.31073E+01	0.31276E+01	0.31412E+01	0.31547E+01	0.31682E+01	0.31953E+01	0.32021E+01	0.32156E+01	0.32427E+01	0.32562E+01
FUN7A3	t	0.18100E+04	0.18200E+04	0.18300E+04	0.18400E+04	0.18500E+04	0.18600E+04	0.18700E+04	0.18800E+04	0.18900E+04	0.19000E+04
	ε	0.32697E+01	0.32900E+01	0.33171E+01	0.33238E+01	0.33441E+01	0.33644E+01	0.33915E+01	0.33983E+01	0.34118E+01	0.34321E+01
FUN7A3	t	0.19100E+04	0.19200E+04	0.19300E+04	0.19400E+04	0.19500E+04	0.19600E+04	0.19700E+04	0.19800E+04	0.19900E+04	0.20000E+04
	ε	0.34524E+01	0.34727E+01	0.34930E+01	0.35133E+01	0.35336E+01	0.35539E+01	0.35674E+01	0.35877E+01	0.36012E+01	0.36283E+01
FUN7A3	t	0.20100E+04	0.20300E+04	0.20400E+04	0.20500E+04	0.20600E+04	0.20700E+04	0.20800E+04	0.20900E+04	0.21000E+04	0.21100E+04
	ε	0.36486E+01	0.36824E+01	0.37095E+01	0.37230E+01	0.37366E+01	0.37772E+01	0.37975E+01	0.38178E+01	0.38381E+01	0.38651E+01
FUN7A3	t	0.21200E+04	0.21300E+04	0.21400E+04	0.21500E+04	0.21600E+04	0.21700E+04	0.21800E+04	0.21900E+04	0.22000E+04	0.22100E+04
	ε	0.38854E+01	0.38989E+01	0.39395E+01	0.39801E+01	0.40207E+01	0.40613E+01	0.41290E+01	0.41899E+01	0.42440E+01	0.43117E+01
FUN7A3	t	0.22200E+04	0.22300E+04	0.22400E+04	0.22500E+04	0.22600E+04	0.22700E+04	0.22800E+04	0.22900E+04	0.23000E+04	0.23100E+04
	ε	0.43726E+01	0.44537E+01	0.45214E+01	0.45891E+01	0.46703E+01	0.47379E+01	0.48191E+01	0.48935E+01	0.49747E+01	0.50694E+01
FUN7A3	t	0.23200E+04	0.23300E+04	0.23400E+04	0.23500E+04	0.23600E+04	0.23700E+04	0.23800E+04	0.23900E+04	0.24000E+04	0.24100E+04
	ε	0.51642E+01	0.52454E+01	0.53468E+01	0.54483E+01	0.55634E+01	0.56648E+01	0.57799E+01	0.58949E+01	0.60234E+01	0.61588E+01
FUN7A3	t	0.24200E+04	0.24300E+04	0.24400E+04	0.24500E+04	0.24600E+04	0.24700E+04	0.24800E+04	0.24900E+04	0.25000E+04	0.25100E+04
	ε	0.63008E+01	0.64497E+01	0.66053E+01	0.67575E+01	0.69436E+01	0.71466E+01	0.73665E+01	0.75864E+01	0.78401E+01	0.81276E+01
FUN7A3	t	0.25200E+04	0.25300E+04	0.25400E+04	0.25500E+04	0.25600E+04	0.25700E+04	0.25800E+04			
	ε	0.84490E+01	0.88042E+01	0.92102E+01	0.96838E+01	0.10276E+02	0.11003E+02	0.12052E+02			
FUN7A4	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.16217E-02	0.83785E-02	0.83785E-02	0.83785E-02	0.83785E-02	0.83785E-02	0.83785E-02	0.83785E-02	0.83785E-02	0.83785E-02
FUN7A4	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.83785E-02	0.15135E-01	0.15135E-01	0.15135E-01	0.15135E-01	0.15135E-01	0.15135E-01	0.15135E-01	0.15135E-01	0.15135E-01
FUN7A4	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.15135E-01	0.15135E-01	0.15135E-01	0.15135E-01	0.15135E-01	0.15135E-01	0.15135E-01	0.15135E-01	0.21892E-01	0.21892E-01
FUN7A4	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.21892E-01	0.21892E-01	0.21892E-01	0.21892E-01	0.21892E-01	0.21892E-01	0.21892E-01	0.21892E-01	0.21892E-01	0.21892E-01
FUN7A4	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.21892E-01	0.21892E-01	0.21892E-01	0.21892E-01	0.28649E-01	0.28649E-01	0.28649E-01	0.28649E-01	0.28649E-01	0.28649E-01
FUN7A4	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.28649E-01	0.28649E-01	0.28649E-01	0.35406E-01	0.35406E-01	0.35406E-01	0.35406E-01	0.35406E-01	0.35406E-01	0.48919E-01
FUN7A4	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.48919E-01	0.48919E-01	0.62433E-01	0.82703E-01	0.82703E-01	0.89460E-01	0.10297E+00	0.10297E+00	0.12324E+00	0.13000E+00
FUN7A4	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.13000E+00	0.16378E+00	0.18405E+00	0.19757E+00	0.21784E+00	0.22459E+00	0.25162E+00	0.25838E+00	0.27865E+00	0.29892E+00
FUN7A4	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.32595E+00	0.36649E+00	0.41378E+00	0.44081E+00	0.46108E+00	0.49487E+00	0.52189E+00	0.54216E+00	0.56243E+00	0.60297E+00
FUN7A4	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.60297E+00	0.62324E+00	0.63000E+00	0.65027E+00	0.67054E+00	0.67054E+00	0.68405E+00	0.70432E+00	0.71784E+00	0.72459E+00

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 18

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUN7A4	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.73811E+00	0.75162E+00	0.76514E+00	0.77189E+00	0.79216E+00	0.79216E+00	0.80568E+00	0.82595E+00	0.82595E+00	0.82595E+00
FUN7A4	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.84622E+00	0.83946E+00	0.86649E+00	0.87324E+00	0.88000E+00	0.90027E+00	0.90027E+00	0.92054E+00	0.92054E+00	0.92730E+00
FUN7A4	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.94081E+00	0.95432E+00	0.95432E+00	0.96108E+00	0.98811E+00	0.98811E+00	0.98811E+00	0.98811E+00	0.10016E+01	0.10084E+01
FUN7A4	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.10151E+01	0.10286E+01	0.10354E+01	0.10422E+01	0.10422E+01	0.10489E+01	0.10624E+01	0.10692E+01	0.10759E+01	0.10827E+01
FUN7A4	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.10827E+01	0.11030E+01	0.11030E+01	0.11165E+01	0.11165E+01	0.11165E+01	0.11300E+01	0.11435E+01	0.11435E+01	0.11503E+01
FUN7A4	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.11570E+01	0.11638E+01	0.11773E+01	0.11841E+01	0.11773E+01	0.11976E+01	0.11976E+01	0.12043E+01	0.12246E+01	0.12246E+01
FUN7A4	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.12381E+01	0.12516E+01	0.12651E+01	0.12584E+01	0.12584E+01	0.12786E+01	0.12719E+01	0.12854E+01	0.12786E+01	0.12922E+01
FUN7A4	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.12922E+01	0.12989E+01	0.13057E+01	0.13124E+01	0.13259E+01	0.13259E+01	0.13259E+01	0.13259E+01	0.13395E+01	0.13395E+01
FUN7A4	t	0.10200E+04	0.10400E+04	0.10600E+04	0.10800E+04	0.11000E+04	0.11200E+04	0.11400E+04	0.11600E+04	0.11800E+04	0.12000E+04
	ε	0.13530E+01	0.13665E+01	0.13800E+01	0.13868E+01	0.14070E+01	0.14070E+01	0.14205E+01	0.14205E+01	0.14408E+01	0.14476E+01
FUN7A4	t	0.12200E+04	0.12400E+04	0.12600E+04	0.12800E+04	0.13000E+04	0.13200E+04	0.13400E+04	0.13600E+04	0.13800E+04	0.14000E+04
	ε	0.14543E+01	0.14746E+01	0.14814E+01	0.14881E+01	0.14949E+01	0.15151E+01	0.15286E+01	0.15286E+01	0.15286E+01	0.15489E+01
FUN7A4	t	0.14200E+04	0.14400E+04	0.14600E+04	0.14800E+04	0.15000E+04	0.15200E+04	0.15400E+04	0.15600E+04	0.15800E+04	0.16000E+04
	ε	0.15557E+01	0.15624E+01	0.15895E+01	0.15962E+01	0.15962E+01	0.16165E+01	0.16300E+01	0.16165E+01	0.16435E+01	0.16368E+01
FUN7A4	t	0.16200E+04	0.16400E+04	0.16600E+04	0.16800E+04	0.17000E+04	0.17200E+04	0.17400E+04	0.17600E+04	0.17800E+04	0.18000E+04
	ε	0.16570E+01	0.16773E+01	0.16705E+01	0.16773E+01	0.16841E+01	0.17111E+01	0.17111E+01	0.17178E+01	0.17314E+01	0.17246E+01
FUN7A4	t	0.18200E+04	0.18400E+04	0.18600E+04	0.18800E+04	0.19000E+04	0.19200E+04	0.19400E+04	0.19600E+04	0.19800E+04	0.20000E+04
	ε	0.17584E+01	0.17449E+01	0.17314E+01	0.17178E+01	0.17043E+01	0.17111E+01	0.17313E+01	0.17313E+01	0.17449E+01	0.17516E+01
FUN7A4	t	0.20200E+04	0.20400E+04	0.20600E+04	0.20800E+04	0.21000E+04	0.21200E+04	0.21500E+04	0.21700E+04	0.21900E+04	0.22100E+04
	ε	0.17584E+01	0.17584E+01	0.17719E+01	0.17854E+01	0.17922E+01	0.18057E+01	0.18259E+01	0.18259E+01	0.18259E+01	0.18462E+01
FUN7A4	t	0.22300E+04	0.22500E+04	0.22700E+04	0.22900E+04	0.23100E+04	0.23300E+04	0.23500E+04	0.23700E+04	0.23900E+04	0.24100E+04
	ε	0.18530E+01	0.18530E+01	0.18597E+01	0.18530E+01	0.18732E+01	0.18868E+01	0.19003E+01	0.19003E+01	0.19070E+01	0.19138E+01
FUN7A4	t	0.24300E+04	0.24500E+04	0.24700E+04	0.24900E+04	0.25100E+04	0.25300E+04	0.25500E+04	0.25700E+04	0.25900E+04	0.26100E+04
	ε	0.19273E+01	0.19273E+01	0.19476E+01	0.19408E+01	0.19543E+01	0.19746E+01	0.19746E+01	0.19746E+01	0.19813E+01	0.19949E+01
FUN7A4	t	0.26300E+04	0.26500E+04	0.26700E+04	0.26900E+04	0.27100E+04	0.27300E+04	0.27500E+04	0.27700E+04	0.27900E+04	0.28100E+04
	ε	0.20016E+01	0.20151E+01	0.20219E+01	0.20286E+01	0.20354E+01	0.20354E+01	0.20557E+01	0.20624E+01	0.20624E+01	0.20624E+01
FUN7A4	t	0.28300E+04	0.28500E+04	0.28700E+04	0.28900E+04	0.29100E+04	0.29300E+04	0.29500E+04	0.29700E+04	0.29900E+04	0.30100E+04
	ε	0.20692E+01	0.20759E+01	0.20962E+01	0.20962E+01	0.21097E+01	0.21165E+01	0.21232E+01	0.21300E+01	0.21368E+01	0.21503E+01
FUN7A4	t	0.30300E+04	0.30500E+04	0.30700E+04	0.30900E+04	0.31100E+04	0.31300E+04	0.31500E+04	0.31700E+04	0.31900E+04	0.32100E+04
	ε	0.21638E+01	0.21638E+01	0.21705E+01	0.21773E+01	0.21773E+01	0.21908E+01	0.21908E+01	0.22111E+01	0.22178E+01	0.22178E+01
FUN7A4	t	0.32300E+04	0.32500E+04	0.32700E+04	0.32900E+04	0.33100E+04	0.33300E+04	0.33500E+04	0.33700E+04	0.33900E+04	0.34100E+04
	ε	0.22381E+01	0.22381E+01	0.22584E+01	0.22584E+01	0.22651E+01	0.22786E+01	0.22922E+01	0.23124E+01	0.22989E+01	0.23192E+01
FUN7A4	t	0.34300E+04	0.34500E+04	0.34700E+04	0.34900E+04	0.35100E+04	0.35300E+04	0.35500E+04	0.35700E+04	0.35900E+04	0.36100E+04
	ε	0.23327E+01	0.23259E+01	0.23192E+01	0.23327E+01	0.23597E+01	0.23595E+01	0.23665E+01	0.23665E+01	0.23800E+01	0.23800E+01
FUN7A4	t	0.36300E+04	0.36500E+04	0.36700E+04	0.36900E+04	0.37100E+04	0.37300E+04	0.37500E+04	0.37700E+04	0.37900E+04	0.38100E+04
	ε	0.23935E+01	0.24070E+01	0.24003E+01	0.24138E+01	0.24476E+01	0.24476E+01	0.24611E+01	0.24476E+01	0.24678E+01	0.24746E+01
FUN7A4	t	0.38300E+04	0.38500E+04	0.38700E+04	0.38900E+04	0.39100E+04	0.39300E+04	0.39500E+04	0.39700E+04	0.39900E+04	0.40100E+04
	ε	0.24813E+01	0.24949E+01	0.25084E+01	0.25219E+01	0.25219E+01	0.25354E+01	0.25489E+01	0.25827E+01	0.25895E+01	0.25962E+01
FUN7A4	t	0.40300E+04	0.40500E+04	0.40700E+04	0.40900E+04	0.41100E+04	0.41300E+04	0.41500E+04	0.41700E+04	0.41900E+04	0.42100E+04
	ε	0.25895E+01	0.26030E+01	0.26165E+01	0.26165E+01	0.26503E+01	0.26300E+01	0.26368E+01	0.26570E+01	0.26908E+01	0.26908E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUN7A4	t	0.42300E+04	0.42500E+04	0.42700E+04	0.42900E+04	0.43100E+04	0.43300E+04	0.43500E+04	0.43700E+04	0.43900E+04	0.44100E+04
	ε	0.26976E+01	0.27246E+01	0.27313E+01	0.27516E+01	0.27516E+01	0.27313E+01	0.27584E+01	0.27651E+01	0.27786E+01	0.27651E+01
FUN7A4	t	0.44300E+04	0.44500E+04	0.44700E+04	0.44900E+04	0.45100E+04	0.45300E+04	0.45500E+04	0.45700E+04	0.45900E+04	0.46100E+04
	ε	0.27786E+01	0.27922E+01	0.28057E+01	0.28124E+01	0.28192E+01	0.28259E+01	0.28597E+01	0.28530E+01	0.28597E+01	0.28665E+01
FUN7A4	t	0.46300E+04	0.46500E+04	0.46700E+04	0.46900E+04	0.47100E+04	0.47300E+04	0.47500E+04	0.47700E+04	0.47900E+04	0.48100E+04
	ε	0.28800E+01	0.28935E+01	0.29070E+01	0.29273E+01	0.29205E+01	0.29408E+01	0.29476E+01	0.29678E+01	0.29746E+01	0.29746E+01
FUN7A4	t	0.48300E+04	0.48500E+04	0.48700E+04	0.48900E+04	0.49100E+04	0.49300E+04	0.49500E+04	0.49700E+04	0.49900E+04	0.50100E+04
	ε	0.29881E+01	0.29949E+01	0.30219E+01	0.30219E+01	0.30219E+01	0.30422E+01	0.30557E+01	0.30759E+01	0.30895E+01	0.30962E+01
FUN7A4	t	0.50300E+04	0.50500E+04	0.50700E+04	0.50900E+04	0.51100E+04	0.51300E+04	0.51500E+04	0.51700E+04	0.51900E+04	0.52100E+04
	ε	0.31030E+01	0.31097E+01	0.31503E+01	0.31503E+01	0.31503E+01	0.31638E+01	0.31773E+01	0.31841E+01	0.32381E+01	0.32516E+01
FUN7A4	t	0.52300E+04	0.52500E+04	0.52700E+04	0.52900E+04	0.53100E+04	0.53300E+04	0.53500E+04	0.53700E+04	0.53900E+04	0.54100E+04
	ε	0.32516E+01	0.32246E+01	0.32786E+01	0.32854E+01	0.33124E+01	0.33395E+01	0.33395E+01	0.33597E+01	0.33259E+01	0.33327E+01
FUN7A4	t	0.54300E+04	0.54500E+04	0.54700E+04	0.54900E+04	0.55100E+04	0.55300E+04	0.55500E+04	0.55700E+04	0.55900E+04	0.56100E+04
	ε	0.33530E+01	0.33597E+01	0.33665E+01	0.33868E+01	0.34070E+01	0.34205E+01	0.34273E+01	0.34408E+01	0.34611E+01	0.35084E+01
FUN7A4	t	0.56300E+04	0.56500E+04	0.56700E+04	0.56900E+04	0.57100E+04	0.57300E+04	0.57500E+04	0.57700E+04	0.57900E+04	0.58100E+04
	ε	0.34949E+01	0.35151E+01	0.35219E+01	0.35557E+01	0.35557E+01	0.35827E+01	0.36165E+01	0.36030E+01	0.36165E+01	0.36908E+01
FUN7A4	t	0.58300E+04	0.58500E+04	0.58700E+04	0.58900E+04	0.59100E+04	0.59300E+04	0.59500E+04	0.59700E+04	0.59900E+04	0.60200E+04
	ε	0.36773E+01	0.36841E+01	0.36773E+01	0.37111E+01	0.37516E+01	0.37516E+01	0.37516E+01	0.37719E+01	0.37922E+01	0.38057E+01
FUN7A4	t	0.60400E+04	0.60600E+04	0.60800E+04	0.61000E+04	0.61200E+04	0.61400E+04	0.61600E+04	0.61800E+04	0.62000E+04	0.62200E+04
	ε	0.38192E+01	0.38597E+01	0.38732E+01	0.38868E+01	0.39003E+01	0.39205E+01	0.39476E+01	0.39476E+01	0.39746E+01	0.40016E+01
FUN7A4	t	0.62400E+04	0.62600E+04	0.62800E+04	0.63000E+04	0.63200E+04	0.63400E+04	0.63600E+04	0.63800E+04	0.64000E+04	0.64200E+04
	ε	0.40151E+01	0.40286E+01	0.40557E+01	0.40759E+01	0.40962E+01	0.41165E+01	0.41435E+01	0.41503E+01	0.41773E+01	0.42111E+01
FUN7A4	t	0.64400E+04	0.64600E+04	0.64800E+04	0.65000E+04	0.65200E+04	0.65400E+04	0.65600E+04	0.65800E+04	0.66000E+04	0.66200E+04
	ε	0.42314E+01	0.42516E+01	0.42786E+01	0.42922E+01	0.43192E+01	0.43259E+01	0.43530E+01	0.43665E+01	0.44003E+01	0.44408E+01
FUN7A4	t	0.66400E+04	0.66600E+04	0.66800E+04	0.67000E+04	0.67200E+04	0.67400E+04	0.67600E+04	0.67800E+04	0.68000E+04	0.68200E+04
	ε	0.44273E+01	0.44814E+01	0.44949E+01	0.45219E+01	0.45624E+01	0.45759E+01	0.46030E+01	0.46300E+01	0.46503E+01	0.46908E+01
FUN7A4	t	0.68400E+04	0.68600E+04	0.68800E+04	0.69000E+04	0.69200E+04	0.69400E+04	0.69600E+04	0.69800E+04	0.70000E+04	0.70200E+04
	ε	0.47043E+01	0.47314E+01	0.47651E+01	0.47854E+01	0.48124E+01	0.48259E+01	0.48800E+01	0.49138E+01	0.49070E+01	0.49678E+01
FUN7A4	t	0.70400E+04	0.70600E+04	0.70800E+04	0.71000E+04	0.71200E+04	0.71400E+04	0.71600E+04	0.71800E+04	0.72000E+04	0.72200E+04
	ε	0.49881E+01	0.50422E+01	0.50489E+01	0.50895E+01	0.51165E+01	0.51570E+01	0.51976E+01	0.52314E+01	0.52854E+01	0.52989E+01
FUN7A4	t	0.72400E+04	0.72600E+04	0.72800E+04	0.73000E+04	0.73200E+04	0.73400E+04	0.73600E+04	0.73800E+04	0.74000E+04	0.74200E+04
	ε	0.53462E+01	0.53800E+01	0.54205E+01	0.54611E+01	0.55151E+01	0.55624E+01	0.56165E+01	0.56705E+01	0.57043E+01	0.57516E+01
FUN7A4	t	0.74400E+04	0.74600E+04	0.74800E+04	0.75000E+04	0.75200E+04	0.75400E+04	0.75600E+04	0.75800E+04	0.76000E+04	0.76200E+04
	ε	0.58057E+01	0.58530E+01	0.59003E+01	0.59408E+01	0.60016E+01	0.60624E+01	0.61165E+01	0.61705E+01	0.62178E+01	0.62854E+01
FUN7A4	t	0.76400E+04	0.76600E+04	0.76800E+04	0.77000E+04	0.77200E+04	0.77400E+04	0.77600E+04	0.77800E+04	0.78000E+04	0.78200E+04
	ε	0.63395E+01	0.64003E+01	0.64746E+01	0.65489E+01	0.66232E+01	0.67178E+01	0.67719E+01	0.68597E+01	0.69543E+01	0.70557E+01
FUN7A4	t	0.78400E+04	0.78600E+04	0.78800E+04	0.79000E+04	0.79200E+04	0.79400E+04	0.79600E+04	0.79800E+04	0.80000E+04	0.80200E+04
	ε	0.71503E+01	0.72651E+01	0.73868E+01	0.75219E+01	0.76469E+01	0.77989E+01	0.80016E+01	0.81705E+01	0.84239E+01	0.86773E+01
FUN7A4	t	0.80400E+04	0.80600E+04	0.80800E+04	0.81000E+04						
	ε	0.90320E+01	0.94712E+01	0.10046E+02	0.11127E+02						
FUF6B1	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.16901E-02	0.16901E-02	0.16901E-02	0.16901E-02	0.16901E-02	0.16901E-02	0.16901E-02	0.16901E-02	0.21811E-01	0.21811E-01
FUF6B1	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.21811E-01	0.21811E-01	0.21811E-01	0.21811E-01	0.21811E-01	0.21811E-01	0.21811E-01	0.21811E-01	0.21811E-01	0.21811E-01
FUF6B1	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.21811E-01	0.21811E-01	0.21811E-01	0.21811E-01	0.21811E-01	0.21811E-01	0.21811E-01	0.21811E-01	0.21811E-01	0.21811E-01
FUF6B1	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.21811E-01	0.21811E-01	0.41932E-01	0.41932E-01	0.21811E-01	0.21811E-01	0.21811E-01	0.41932E-01	0.41932E-01	0.21811E-01

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 20

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUF6B1	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.21811E-01	0.21811E-01	0.21811E-01	0.41932E-01	0.41932E-01	0.41932E-01	0.41932E-01	0.41932E-01	0.41932E-01	0.41932E-01
FUF6B1	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.41932E-01	0.41932E-01	0.41932E-01	0.41932E-01	0.41932E-01	0.41932E-01	0.41932E-01	0.41932E-01	0.62052E-01	0.62052E-01
FUF6B1	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.82173E-01	0.82173E-01	0.12241E+00	0.14254E+00	0.14254E+00	0.16266E+00	0.16266E+00	0.18278E+00	0.20290E+00	0.22302E+00
FUF6B1	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.24314E+00	0.28338E+00	0.32362E+00	0.34374E+00	0.38398E+00	0.42423E+00	0.42423E+00	0.44435E+00	0.52483E+00	0.56507E+00
FUF6B1	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.62543E+00	0.70592E+00	0.80652E+00	0.90712E+00	0.10077E+01	0.10882E+01	0.11687E+01	0.12291E+01	0.13095E+01	0.13699E+01
FUF6B1	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.14303E+01	0.15107E+01	0.15912E+01	0.16516E+01	0.17321E+01	0.18327E+01	0.19132E+01	0.19936E+01	0.20741E+01	0.21747E+01
FUF6B1	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.22753E+01	0.23961E+01	0.25168E+01	0.26375E+01	0.27783E+01	0.29192E+01	0.31003E+01	0.32612E+01	0.34423E+01	0.36637E+01
FUF6B1	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	
	ε	0.39252E+01	0.42270E+01	0.45691E+01	0.49715E+01	0.54544E+01	0.59977E+01	0.67623E+01	0.79695E+01	0.99212E+01	
FUF6B5	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.10316E-02	0.11086E-01	0.10316E-02	0.11086E-01	0.31194E-01	0.10316E-02	0.11086E-01	0.21140E-01	0.10316E-02	0.11086E-01
FUF6B5	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.21140E-01	0.10316E-02	0.21140E-01	0.21140E-01	0.31194E-01	0.11086E-01	0.21140E-01	0.41249E-01	0.11086E-01	0.21140E-01
FUF6B5	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.21140E-01	0.31194E-01	0.31194E-01	0.11086E-01	0.31194E-01	0.31194E-01	0.31194E-01	0.31194E-01	0.31194E-01	0.31194E-01
FUF6B5	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.31194E-01	0.31194E-01	0.31194E-01	0.31194E-01	0.31194E-01	0.31194E-01	0.41249E-01	0.31194E-01	0.41249E-01	0.41249E-01
FUF6B5	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.41249E-01	0.41249E-01	0.41249E-01	0.41249E-01	0.41249E-01	0.41249E-01	0.41249E-01	0.41249E-01	0.41249E-01	0.41249E-01
FUF6B5	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.41249E-01	0.41249E-01	0.41249E-01	0.41249E-01	0.41249E-01	0.51303E-01	0.51303E-01	0.51303E-01	0.61357E-01	0.61357E-01
FUF6B5	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.61357E-01	0.71412E-01	0.91520E-01	0.10157E+00	0.11163E+00	0.12168E+00	0.13174E+00	0.14179E+00	0.14179E+00	0.16190E+00
FUF6B5	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.18201E+00	0.19206E+00	0.22223E+00	0.25239E+00	0.26244E+00	0.28255E+00	0.29261E+00	0.31271E+00	0.32277E+00	0.34288E+00
FUF6B5	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.36299E+00	0.39315E+00	0.45347E+00	0.49369E+00	0.51380E+00	0.54396E+00	0.56407E+00	0.59423E+00	0.61434E+00	0.63445E+00
FUF6B5	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.64451E+00	0.66461E+00	0.67467E+00	0.68472E+00	0.70483E+00	0.71489E+00	0.73500E+00	0.74505E+00	0.75510E+00	0.76516E+00
FUF6B5	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.78527E+00	0.78527E+00	0.79532E+00	0.81543E+00	0.82548E+00	0.83554E+00	0.84559E+00	0.86570E+00	0.86570E+00	0.87575E+00
FUF6B5	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.87575E+00	0.89586E+00	0.90592E+00	0.91597E+00	0.92603E+00	0.94613E+00	0.94613E+00	0.96624E+00	0.97630E+00	0.98635E+00
FUF6B5	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.99641E+00	0.10065E+01	0.10165E+01	0.10366E+01	0.10467E+01	0.10567E+01	0.10668E+01	0.10869E+01	0.10869E+01	0.10969E+01
FUF6B5	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.11070E+01	0.11271E+01	0.11372E+01	0.11472E+01	0.11573E+01	0.11673E+01	0.11874E+01	0.11874E+01	0.12075E+01	0.12075E+01
FUF6B5	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.12277E+01	0.12478E+01	0.12478E+01	0.12679E+01	0.12880E+01	0.12980E+01	0.12980E+01	0.13181E+01	0.13282E+01	0.13383E+01
FUF6B5	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.13483E+01	0.13684E+01	0.13785E+01	0.13885E+01	0.14086E+01	0.14187E+01	0.14287E+01	0.14388E+01	0.14589E+01	0.14790E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 21

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUF6B5	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.14891E+01	0.14991E+01	0.15192E+01	0.15293E+01	0.15393E+01	0.15594E+01	0.15796E+01	0.15796E+01	0.16097E+01	0.16198E+01
FUF6B5	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.16399E+01	0.16499E+01	0.16700E+01	0.16801E+01	0.17002E+01	0.17203E+01	0.17304E+01	0.17605E+01	0.17706E+01	0.17907E+01
FUF6B5	t	0.10100E+04	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04
	ε	0.18108E+01	0.18309E+01	0.18410E+01	0.18611E+01	0.18711E+01	0.19013E+01	0.19214E+01	0.19315E+01	0.19616E+01	0.19817E+01
FUF6B5	t	0.11100E+04	0.11200E+04	0.11300E+04	0.11400E+04	0.11500E+04	0.11600E+04	0.11700E+04	0.11800E+04	0.11900E+04	0.12000E+04
	ε	0.20018E+01	0.20219E+01	0.20421E+01	0.20622E+01	0.20923E+01	0.21124E+01	0.21426E+01	0.21527E+01	0.21828E+01	0.22029E+01
FUF6B5	t	0.12100E+04	0.12200E+04	0.12300E+04	0.12400E+04	0.12500E+04	0.12600E+04	0.12700E+04	0.12800E+04	0.12900E+04	0.13100E+04
	ε	0.22331E+01	0.22632E+01	0.22834E+01	0.23135E+01	0.23437E+01	0.23738E+01	0.23940E+01	0.24241E+01	0.24543E+01	0.25046E+01
FUF6B5	t	0.13200E+04	0.13300E+04	0.13400E+04	0.13500E+04	0.13600E+04	0.13700E+04	0.13800E+04	0.13900E+04	0.14000E+04	0.14100E+04
	ε	0.25347E+01	0.25649E+01	0.26051E+01	0.26252E+01	0.26654E+01	0.26956E+01	0.27257E+01	0.27660E+01	0.27961E+01	0.28363E+01
FUF6B5	t	0.14200E+04	0.14300E+04	0.14400E+04	0.14500E+04	0.14600E+04	0.14700E+04	0.14800E+04	0.14900E+04	0.15000E+04	0.15100E+04
	ε	0.28766E+01	0.29067E+01	0.29570E+01	0.29972E+01	0.30475E+01	0.30676E+01	0.31179E+01	0.31681E+01	0.32184E+01	0.32687E+01
FUF6B5	t	0.15200E+04	0.15300E+04	0.15400E+04	0.15500E+04	0.15600E+04	0.15700E+04	0.15800E+04	0.15900E+04	0.16000E+04	0.16100E+04
	ε	0.33189E+01	0.33793E+01	0.34295E+01	0.34899E+01	0.35502E+01	0.36105E+01	0.36708E+01	0.37412E+01	0.38116E+01	0.38820E+01
FUF6B5	t	0.16200E+04	0.16300E+04	0.16400E+04	0.16500E+04	0.16600E+04	0.16700E+04	0.16800E+04	0.16900E+04	0.17000E+04	0.17100E+04
	ε	0.39423E+01	0.40227E+01	0.40931E+01	0.41836E+01	0.42741E+01	0.43746E+01	0.44651E+01	0.45657E+01	0.46763E+01	0.47869E+01
FUF6B5	t	0.17200E+04	0.17300E+04	0.17400E+04	0.17500E+04	0.17600E+04	0.17700E+04	0.17800E+04	0.17900E+04	0.18000E+04	0.18100E+04
	ε	0.49176E+01	0.50483E+01	0.51790E+01	0.53298E+01	0.54806E+01	0.56515E+01	0.58526E+01	0.60638E+01	0.63051E+01	0.65564E+01
FUF6B5	t	0.18200E+04	0.18300E+04	0.18400E+04	0.18500E+04	0.18600E+04	0.18700E+04	0.18800E+04	0.18900E+04	0.19000E+04	
	ε	0.68480E+01	0.71295E+01	0.74714E+01	0.78937E+01	0.83561E+01	0.89192E+01	0.95627E+01	0.10367E+02	0.11413E+02	
FUF6A0	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.10501E-02	0.21167E-01	0.10501E-02	0.10501E-02	0.10501E-02	0.10501E-02	0.10501E-02	0.10501E-02	0.10501E-02	0.21167E-01
FUF6A0	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.21167E-01	0.10501E-02	0.10501E-02	0.10501E-02	0.10501E-02	0.10501E-02	0.21167E-01	0.21167E-01	0.10501E-02	0.10501E-02
FUF6A0	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.21167E-01	0.10501E-02	0.21167E-01	0.10501E-02	0.10501E-02	0.10501E-02	0.10501E-02	0.10501E-02	0.10501E-02	0.10501E-02
FUF6A0	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.21167E-01	0.21167E-01	0.21167E-01	0.21167E-01	0.21167E-01	0.21167E-01	0.21167E-01	0.21167E-01	0.21167E-01	0.21167E-01
FUF6A0	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.21167E-01	0.21167E-01	0.21167E-01	0.21167E-01	0.21167E-01	0.21167E-01	0.21167E-01	0.21167E-01	0.21167E-01	0.21167E-01
FUF6A0	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.21167E-01	0.21167E-01	0.21167E-01	0.21167E-01	0.21167E-01	0.21167E-01	0.21167E-01	0.21167E-01	0.21167E-01	0.41283E-01
FUF6A0	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.41283E-01	0.41283E-01	0.61400E-01	0.81517E-01	0.81517E-01	0.81517E-01	0.81517E-01	0.10163E+00	0.10163E+00	0.10163E+00
FUF6A0	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.14187E+00	0.16198E+00	0.18210E+00	0.20222E+00	0.20222E+00	0.24245E+00	0.24245E+00	0.26257E+00	0.28268E+00	0.28268E+00
FUF6A0	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.30280E+00	0.36315E+00	0.40338E+00	0.44362E+00	0.46373E+00	0.48385E+00	0.50397E+00	0.52408E+00	0.54420E+00	0.54420E+00
FUF6A0	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.56432E+00	0.60455E+00	0.62467E+00	0.62467E+00	0.64478E+00	0.66490E+00	0.66490E+00	0.68502E+00	0.68502E+00	0.68502E+00
FUF6A0	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.72525E+00	0.72525E+00	0.74537E+00	0.74537E+00	0.74537E+00	0.76548E+00	0.78560E+00	0.78560E+00	0.80572E+00	0.80572E+00
FUF6A0	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.82583E+00	0.82583E+00	0.84595E+00	0.84595E+00	0.86607E+00	0.88618E+00	0.88618E+00	0.88618E+00	0.90630E+00	0.90630E+00
FUF6A0	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.92642E+00	0.92642E+00	0.94653E+00	0.94653E+00	0.96665E+00	0.96665E+00	0.98677E+00	0.98677E+00	0.10069E+01	0.10069E+01

FBR金属材料試験データシート（F2）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 22

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUF6A0	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.10270E+01	0.10270E+01	0.10471E+01	0.10672E+01	0.10471E+01	0.10874E+01	0.10874E+01	0.11075E+01	0.11075E+01	0.11276E+01
FUF6A0	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.11276E+01	0.11477E+01	0.11678E+01	0.11678E+01	0.11879E+01	0.11879E+01	0.12081E+01	0.12282E+01	0.12282E+01	0.12483E+01
FUF6A0	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.12483E+01	0.12684E+01	0.12684E+01	0.12885E+01	0.13086E+01	0.13086E+01	0.13288E+01	0.13489E+01	0.13489E+01	0.13690E+01
FUF6A0	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.13690E+01	0.13891E+01	0.14092E+01	0.14092E+01	0.14293E+01	0.14495E+01	0.14897E+01	0.14897E+01	0.15098E+01	0.14897E+01
FUF6A0	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.15299E+01	0.15500E+01	0.15500E+01	0.15702E+01	0.15903E+01	0.16104E+01	0.16305E+01	0.16305E+01	0.16305E+01	0.16707E+01
FUF6A0	t	0.10100E+04	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04
	ε	0.16909E+01	0.17110E+01	0.17311E+01	0.17512E+01	0.17512E+01	0.17914E+01	0.17914E+01	0.18317E+01	0.18317E+01	0.18518E+01
FUF6A0	t	0.11100E+04	0.11200E+04	0.11300E+04	0.11400E+04	0.11500E+04	0.11600E+04	0.11700E+04	0.11800E+04	0.11900E+04	0.12000E+04
	ε	0.18719E+01	0.18920E+01	0.19323E+01	0.19323E+01	0.19524E+01	0.19926E+01	0.20127E+01	0.20328E+01	0.20530E+01	0.20932E+01
FUF6A0	t	0.12100E+04	0.12200E+04	0.12300E+04	0.12400E+04	0.12500E+04	0.12600E+04	0.12700E+04	0.12800E+04	0.12900E+04	0.13000E+04
	ε	0.21133E+01	0.21334E+01	0.21736E+01	0.21938E+01	0.22139E+01	0.22541E+01	0.22742E+01	0.22944E+01	0.23346E+01	0.23547E+01
FUF6A0	t	0.13100E+04	0.13200E+04	0.13300E+04	0.13400E+04	0.13500E+04	0.13600E+04	0.13700E+04	0.13800E+04	0.13900E+04	0.14000E+04
	ε	0.23949E+01	0.24151E+01	0.24553E+01	0.24754E+01	0.25156E+01	0.25559E+01	0.25760E+01	0.26162E+01	0.26565E+01	0.26967E+01
FUF6A0	t	0.14100E+04	0.14200E+04	0.14300E+04	0.14400E+04	0.14500E+04	0.14600E+04	0.14700E+04	0.14800E+04	0.14900E+04	0.15000E+04
	ε	0.27369E+01	0.27570E+01	0.27973E+01	0.28576E+01	0.28979E+01	0.29381E+01	0.29783E+01	0.30186E+01	0.30789E+01	0.31191E+01
FUF6A0	t	0.15100E+04	0.15200E+04	0.15300E+04	0.15400E+04	0.15500E+04	0.15600E+04	0.15700E+04	0.15800E+04	0.15900E+04	0.16000E+04
	ε	0.31594E+01	0.32398E+01	0.32801E+01	0.33203E+01	0.33807E+01	0.34611E+01	0.35014E+01	0.35818E+01	0.36422E+01	0.37025E+01
FUF6A0	t	0.16100E+04	0.16200E+04	0.16300E+04	0.16400E+04	0.16500E+04	0.16600E+04	0.16700E+04	0.16800E+04	0.16900E+04	0.17000E+04
	ε	0.37629E+01	0.38635E+01	0.39439E+01	0.40244E+01	0.41048E+01	0.42054E+01	0.43060E+01	0.44066E+01	0.45072E+01	0.46279E+01
FUF6A0	t	0.17100E+04	0.17200E+04	0.17300E+04	0.17400E+04	0.17500E+04	0.17600E+04	0.17700E+04	0.17800E+04	0.17900E+04	0.18000E+04
	ε	0.47486E+01	0.48693E+01	0.50101E+01	0.51509E+01	0.53320E+01	0.55130E+01	0.57142E+01	0.59355E+01	0.61769E+01	0.64384E+01
FUF6A0	t	0.18100E+04	0.18200E+04	0.18300E+04	0.18400E+04	0.18500E+04	0.18600E+04	0.18700E+04	0.18800E+04	0.18900E+04	0.19000E+04
	ε	0.67200E+01	0.70419E+01	0.74241E+01	0.78466E+01	0.83495E+01	0.89530E+01	0.97174E+01	0.10723E+02	0.12172E+02	0.14968E+02
FUF6A3	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.72764E-02	0.72764E-02	0.11305E-01	0.72764E-02	0.11305E-01	0.11305E-01	0.11305E-01	0.11305E-01	0.11305E-01	0.11305E-01
FUF6A3	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.11305E-01	0.11305E-01	0.15334E-01	0.15334E-01	0.11305E-01	0.15334E-01	0.15334E-01	0.15334E-01	0.15334E-01	0.15334E-01
FUF6A3	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.15334E-01	0.15334E-01	0.15334E-01	0.19363E-01	0.19363E-01	0.19363E-01	0.19363E-01	0.19363E-01	0.19363E-01	0.19363E-01
FUF6A3	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.19363E-01	0.19363E-01	0.19363E-01	0.23392E-01	0.23392E-01	0.19363E-01	0.23392E-01	0.23392E-01	0.23392E-01	0.23392E-01
FUF6A3	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.23392E-01	0.23392E-01	0.23392E-01	0.23392E-01	0.23392E-01	0.23392E-01	0.23392E-01	0.23392E-01	0.23392E-01	0.23392E-01
FUF6A3	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.23392E-01	0.23392E-01	0.23392E-01	0.27421E-01	0.27421E-01	0.23392E-01	0.27421E-01	0.31451E-01	0.35480E-01	0.39509E-01
FUF6A3	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.43538E-01	0.51596E-01	0.59654E-01	0.67712E-01	0.83828E-01	0.95915E-01	0.99944E-01	0.10800E+00	0.11606E+00	0.12009E+00
FUF6A3	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.12815E+00	0.12009E+00	0.14023E+00	0.15232E+00	0.15635E+00	0.16441E+00	0.18052E+00	0.18052E+00	0.19664E+00	0.20470E+00
FUF6A3	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.22081E+00	0.23693E+00	0.26513E+00	0.27722E+00	0.30542E+00	0.30542E+00	0.32557E+00	0.32557E+00	0.33765E+00	0.34571E+00
FUF6A3	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.35780E+00	0.36586E+00	0.38197E+00	0.38600E+00	0.41018E+00	0.39809E+00	0.42629E+00	0.43032E+00	0.44241E+00	0.43838E+00

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

F２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 23

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUF6A3	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.44241E+00	0.44644E+00	0.44241E+00	0.44241E+00	0.44644E+00	0.45047E+00	0.47464E+00	0.47464E+00	0.48270E+00	0.47464E+00
FUF6A3	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.47464E+00	0.47061E+00	0.45450E+00	0.47464E+00	0.47061E+00	0.48270E+00	0.49076E+00	0.49479E+00	0.49479E+00	0.48270E+00
FUF6A3	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.51090E+00	0.49076E+00	0.52299E+00	0.53508E+00	0.52702E+00	0.54313E+00	0.51090E+00	0.53508E+00	0.53105E+00	0.53508E+00
FUF6A3	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.53911E+00	0.53911E+00	0.55119E+00	0.54716E+00	0.54716E+00	0.54716E+00	0.55119E+00	0.55925E+00	0.56328E+00	0.56731E+00
FUF6A3	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.57134E+00	0.57537E+00	0.57537E+00	0.57940E+00	0.58342E+00	0.58342E+00	0.58745E+00	0.58745E+00	0.59148E+00	0.59551E+00
FUF6A3	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.59551E+00	0.60357E+00	0.60357E+00	0.60760E+00	0.61566E+00	0.61566E+00	0.62774E+00	0.62774E+00	0.62774E+00	0.65192E+00
FUF6A3	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.63983E+00	0.66803E+00	0.65998E+00	0.68012E+00	0.68012E+00	0.66803E+00	0.69221E+00	0.66803E+00	0.69624E+00	0.68818E+00
FUF6A3	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.68818E+00	0.71235E+00	0.69221E+00	0.72041E+00	0.71235E+00	0.74056E+00	0.73250E+00	0.72041E+00	0.73653E+00	0.72041E+00
FUF6A3	t	0.10100E+04	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04
	ε	0.72041E+00	0.71638E+00	0.72041E+00	0.73653E+00	0.73653E+00	0.75667E+00	0.74056E+00	0.76070E+00	0.75264E+00	0.74861E+00
FUF6A3	t	0.11100E+04	0.11200E+04	0.11300E+04	0.11400E+04	0.11500E+04	0.11600E+04	0.11700E+04	0.11800E+04	0.11900E+04	0.12000E+04
	ε	0.77279E+00	0.76070E+00	0.76070E+00	0.76473E+00	0.76876E+00	0.77279E+00	0.77682E+00	0.78488E+00	0.78085E+00	0.78891E+00
FUF6A3	t	0.12100E+04	0.12200E+04	0.12300E+04	0.12400E+04	0.12500E+04	0.12600E+04	0.12700E+04	0.12800E+04	0.12900E+04	0.13000E+04
	ε	0.78891E+00	0.79293E+00	0.79696E+00	0.80502E+00	0.81308E+00	0.81308E+00	0.82114E+00	0.82517E+00	0.82517E+00	0.82919E+00
FUF6A3	t	0.13100E+04	0.13200E+04	0.13300E+04	0.13400E+04	0.13500E+04	0.13600E+04	0.13700E+04	0.13800E+04	0.13900E+04	0.14000E+04
	ε	0.83725E+00	0.83322E+00	0.84128E+00	0.84531E+00	0.84934E+00	0.84128E+00	0.85740E+00	0.86143E+00	0.86546E+00	0.86949E+00
FUF6A3	t	0.14100E+04	0.14200E+04	0.14300E+04	0.14400E+04	0.14500E+04	0.14600E+04	0.14700E+04	0.14800E+04	0.14900E+04	0.15000E+04
	ε	0.86949E+00	0.87754E+00	0.88157E+00	0.88560E+00	0.88963E+00	0.89366E+00	0.89769E+00	0.90172E+00	0.90575E+00	0.90977E+00
FUF6A3	t	0.15100E+04	0.15200E+04	0.15300E+04	0.15400E+04	0.15500E+04	0.15600E+04	0.15700E+04	0.15800E+04	0.15900E+04	0.16000E+04
	ε	0.91380E+00	0.91783E+00	0.92186E+00	0.92186E+00	0.92589E+00	0.93395E+00	0.93798E+00	0.94201E+00	0.94604E+00	0.95006E+00
FUF6A3	t	0.16100E+04	0.16200E+04	0.16300E+04	0.16400E+04	0.16500E+04	0.16600E+04	0.16700E+04	0.16800E+04	0.16900E+04	0.17000E+04
	ε	0.95409E+00	0.95812E+00	0.95409E+00	0.97021E+00	0.97021E+00	0.97827E+00	0.97827E+00	0.99036E+00	0.99036E+00	0.99036E+00
FUF6A3	t	0.17100E+04	0.17200E+04	0.17300E+04	0.17400E+04	0.17500E+04	0.17600E+04	0.17700E+04	0.17800E+04	0.17900E+04	0.18000E+04
	ε	0.10024E+01	0.10024E+01	0.10105E+01	0.10186E+01	0.10186E+01	0.10306E+01	0.10347E+01	0.10347E+01	0.10468E+01	0.10508E+01
FUF6A3	t	0.18100E+04	0.18200E+04	0.18300E+04	0.18400E+04	0.18500E+04	0.18600E+04	0.18700E+04	0.18800E+04	0.18900E+04	0.19000E+04
	ε	0.10508E+01	0.10427E+01	0.10629E+01	0.10629E+01	0.10709E+01	0.10750E+01	0.10790E+01	0.10830E+01	0.10911E+01	0.10871E+01
FUF6A3	t	0.19100E+04	0.19200E+04	0.19300E+04	0.19400E+04	0.19500E+04	0.19600E+04	0.19700E+04	0.19800E+04	0.19900E+04	0.20000E+04
	ε	0.10790E+01	0.10871E+01	0.10951E+01	0.10911E+01	0.10951E+01	0.10991E+01	0.11112E+01	0.11233E+01	0.11233E+01	0.11233E+01
FUF6A3	t	0.20100E+04	0.20200E+04	0.20300E+04	0.20400E+04	0.20500E+04	0.20600E+04	0.20700E+04	0.20800E+04	0.20900E+04	0.21000E+04
	ε	0.11112E+01	0.11193E+01	0.11193E+01	0.11273E+01	0.11314E+01	0.11314E+01	0.11354E+01	0.11394E+01	0.11555E+01	0.11676E+01
FUF6A3	t	0.21100E+04	0.21200E+04	0.21300E+04	0.21400E+04	0.21500E+04	0.21600E+04	0.21700E+04	0.21800E+04	0.21900E+04	0.22000E+04
	ε	0.11636E+01	0.11676E+01	0.11717E+01	0.11757E+01	0.11797E+01	0.11837E+01	0.11918E+01	0.11999E+01	0.12079E+01	0.12079E+01
FUF6A3	t	0.22100E+04	0.22200E+04	0.22300E+04	0.22400E+04	0.22500E+04	0.22600E+04	0.22700E+04	0.22800E+04	0.22900E+04	0.23000E+04
	ε	0.12160E+01	0.12240E+01	0.12442E+01	0.12402E+01	0.12442E+01	0.12643E+01	0.12563E+01	0.12845E+01	0.12684E+01	0.12724E+01
FUF6A3	t	0.23100E+04	0.23200E+04	0.23300E+04	0.23400E+04	0.23500E+04	0.23600E+04	0.23700E+04	0.23800E+04	0.23900E+04	0.24000E+04
	ε	0.12804E+01	0.12845E+01	0.12885E+01	0.12925E+01	0.12966E+01	0.13086E+01	0.13086E+01	0.13248E+01	0.13207E+01	0.13328E+01
FUF6A3	t	0.24100E+04	0.24200E+04	0.24300E+04	0.24400E+04	0.24500E+04	0.24600E+04	0.24700E+04	0.24800E+04	0.24900E+04	0.25000E+04
	ε	0.13328E+01	0.13409E+01	0.13530E+01	0.13610E+01	0.13651E+01	0.13651E+01	0.13852E+01	0.13771E+01	0.13852E+01	0.14013E+01
FUF6A3	t	0.25100E+04	0.25200E+04	0.25300E+04	0.25400E+04	0.25500E+04	0.25600E+04	0.25700E+04	0.25800E+04	0.25900E+04	0.26000E+04
	ε	0.13973E+01	0.14255E+01	0.14094E+01	0.14174E+01	0.14295E+01	0.14376E+01	0.14537E+01	0.14497E+01	0.14617E+01	0.14658E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 24

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUF6A3	t	0.26100E+04	0.26200E+04	0.26300E+04	0.26400E+04	0.26500E+04	0.26600E+04	0.26700E+04	0.26800E+04	0.26900E+04	0.27000E+04
	ε	0.14658E+01	0.14779E+01	0.14859E+01	0.14940E+01	0.14900E+01	0.15020E+01	0.15141E+01	0.15262E+01	0.15302E+01	0.15262E+01
FUF6A3	t	0.27100E+04	0.27200E+04	0.27300E+04	0.27400E+04	0.27500E+04	0.27600E+04	0.27700E+04	0.27800E+04	0.27900E+04	0.28000E+04
	ε	0.15343E+01	0.15423E+01	0.15464E+01	0.15584E+01	0.15625E+01	0.15907E+01	0.15826E+01	0.15907E+01	0.16028E+01	0.16068E+01
FUF6A3	t	0.28100E+04	0.28200E+04	0.28300E+04	0.28400E+04	0.28500E+04	0.28600E+04	0.28700E+04	0.28800E+04	0.28900E+04	0.29000E+04
	ε	0.16310E+01	0.16108E+01	0.16269E+01	0.16310E+01	0.16350E+01	0.16471E+01	0.16471E+01	0.16672E+01	0.16632E+01	0.16713E+01
FUF6A3	t	0.29100E+04	0.29200E+04	0.29300E+04	0.29400E+04	0.29500E+04	0.29600E+04	0.29700E+04	0.29800E+04	0.29900E+04	0.30000E+04
	ε	0.16793E+01	0.16914E+01	0.17075E+01	0.17075E+01	0.17357E+01	0.17236E+01	0.17277E+01	0.17277E+01	0.17317E+01	0.17478E+01
FUF6A3	t	0.30100E+04	0.30200E+04	0.30300E+04	0.30400E+04	0.30500E+04	0.30600E+04	0.30700E+04	0.30800E+04	0.30900E+04	0.31000E+04
	ε	0.17518E+01	0.17639E+01	0.17639E+01	0.17680E+01	0.17800E+01	0.17881E+01	0.18002E+01	0.18042E+01	0.18364E+01	0.18163E+01
FUF6A3	t	0.31100E+04	0.31200E+04	0.31300E+04	0.31400E+04	0.31500E+04	0.31600E+04	0.31700E+04	0.31800E+04	0.31900E+04	0.32000E+04
	ε	0.18203E+01	0.18364E+01	0.18364E+01	0.18566E+01	0.18526E+01	0.18606E+01	0.18727E+01	0.18767E+01	0.18888E+01	0.18929E+01
FUF6A3	t	0.32100E+04	0.32200E+04	0.32300E+04	0.32400E+04	0.32500E+04	0.32600E+04	0.32700E+04	0.32800E+04	0.32900E+04	0.33000E+04
	ε	0.19372E+01	0.19130E+01	0.19170E+01	0.19291E+01	0.19331E+01	0.19493E+01	0.19533E+01	0.19613E+01	0.19694E+01	0.19734E+01
FUF6A3	t	0.33100E+04	0.33200E+04	0.33300E+04	0.33400E+04	0.33500E+04	0.33600E+04	0.33700E+04	0.33800E+04	0.33900E+04	0.34000E+04
	ε	0.19855E+01	0.19936E+01	0.20016E+01	0.20057E+01	0.20137E+01	0.20218E+01	0.20339E+01	0.20460E+01	0.20500E+01	0.20580E+01
FUF6A3	t	0.34100E+04	0.34200E+04	0.34300E+04	0.34400E+04	0.34500E+04	0.34600E+04	0.34700E+04	0.34800E+04	0.34900E+04	0.35000E+04
	ε	0.20701E+01	0.20782E+01	0.20903E+01	0.20983E+01	0.21225E+01	0.21144E+01	0.21225E+01	0.21346E+01	0.21427E+01	0.21507E+01
FUF6A3	t	0.35100E+04	0.35200E+04	0.35300E+04	0.35400E+04	0.35500E+04	0.35600E+04	0.35700E+04	0.35800E+04	0.35900E+04	0.36000E+04
	ε	0.21628E+01	0.21709E+01	0.21789E+01	0.21910E+01	0.22031E+01	0.22111E+01	0.22273E+01	0.22353E+01	0.22434E+01	0.22555E+01
FUF6A3	t	0.36100E+04	0.36200E+04	0.36300E+04	0.36400E+04	0.36500E+04	0.36600E+04	0.36700E+04	0.36800E+04	0.36900E+04	0.37000E+04
	ε	0.22595E+01	0.22756E+01	0.22837E+01	0.22958E+01	0.23199E+01	0.23280E+01	0.23401E+01	0.23401E+01	0.23763E+01	0.23683E+01
FUF6A3	t	0.37100E+04	0.37200E+04	0.37300E+04	0.37400E+04	0.37500E+04	0.37600E+04	0.37700E+04	0.37800E+04	0.37900E+04	0.38000E+04
	ε	0.23884E+01	0.24126E+01	0.24126E+01	0.24408E+01	0.24448E+01	0.24609E+01	0.24650E+01	0.24730E+01	0.24891E+01	0.24932E+01
FUF6A3	t	0.38100E+04	0.38200E+04	0.38300E+04	0.38400E+04	0.38500E+04	0.38600E+04	0.38700E+04	0.38800E+04	0.38900E+04	0.39000E+04
	ε	0.25173E+01	0.25254E+01	0.25133E+01	0.25335E+01	0.25335E+01	0.25576E+01	0.25657E+01	0.25778E+01	0.25939E+01	0.26060E+01
FUF6A3	t	0.39100E+04	0.39200E+04	0.39300E+04	0.39400E+04	0.39500E+04	0.39600E+04	0.39700E+04	0.39800E+04	0.39900E+04	0.40000E+04
	ε	0.26302E+01	0.26302E+01	0.26624E+01	0.26745E+01	0.26866E+01	0.26946E+01	0.27067E+01	0.27309E+01	0.27430E+01	0.27510E+01
FUF6A3	t	0.40100E+04	0.40200E+04	0.40300E+04	0.40400E+04	0.40500E+04	0.40600E+04	0.40700E+04	0.40800E+04	0.40900E+04	0.41000E+04
	ε	0.27712E+01	0.27833E+01	0.27994E+01	0.28115E+01	0.28276E+01	0.28397E+01	0.28518E+01	0.28719E+01	0.28840E+01	0.29082E+01
FUF6A3	t	0.41100E+04	0.41200E+04	0.41300E+04	0.41400E+04	0.41500E+04	0.41600E+04	0.41700E+04	0.41800E+04	0.41900E+04	0.42000E+04
	ε	0.28961E+01	0.29082E+01	0.29283E+01	0.29444E+01	0.29605E+01	0.29726E+01	0.29887E+01	0.30008E+01	0.30169E+01	0.30371E+01
FUF6A3	t	0.42100E+04	0.42200E+04	0.42300E+04	0.42400E+04	0.42500E+04	0.42600E+04	0.42700E+04	0.42800E+04	0.42900E+04	0.43000E+04
	ε	0.30411E+01	0.30814E+01	0.30774E+01	0.30975E+01	0.31136E+01	0.31257E+01	0.31539E+01	0.31701E+01	0.31902E+01	0.32023E+01
FUF6A3	t	0.43100E+04	0.43200E+04	0.43300E+04	0.43400E+04	0.43500E+04	0.43600E+04	0.43700E+04	0.43800E+04	0.43900E+04	0.44000E+04
	ε	0.32184E+01	0.32385E+01	0.32587E+01	0.32829E+01	0.32909E+01	0.33030E+01	0.33312E+01	0.33393E+01	0.33634E+01	0.33836E+01
FUF6A3	t	0.44100E+04	0.44200E+04	0.44300E+04	0.44400E+04	0.44500E+04	0.44600E+04	0.44700E+04	0.44800E+04	0.44900E+04	0.45000E+04
	ε	0.34037E+01	0.34239E+01	0.34400E+01	0.34642E+01	0.34843E+01	0.35045E+01	0.35246E+01	0.35327E+01	0.35609E+01	0.35810E+01
FUF6A3	t	0.45100E+04	0.45200E+04	0.45300E+04	0.45400E+04	0.45500E+04	0.45600E+04	0.45700E+04	0.45800E+04	0.45900E+04	0.46000E+04
	ε	0.36052E+01	0.36173E+01	0.36535E+01	0.36696E+01	0.36817E+01	0.37220E+01	0.37301E+01	0.37543E+01	0.37744E+01	0.37986E+01
FUF6A3	t	0.46100E+04	0.46200E+04	0.46300E+04	0.46400E+04	0.46500E+04	0.46600E+04	0.46700E+04	0.46800E+04	0.46900E+04	0.47000E+04
	ε	0.38308E+01	0.38510E+01	0.38610E+01	0.38912E+01	0.39315E+01	0.39517E+01	0.39920E+01	0.40121E+01	0.40423E+01	0.40725E+01
FUF6A3	t	0.47100E+04	0.47200E+04	0.47300E+04	0.47400E+04	0.47500E+04	0.47600E+04	0.47700E+04	0.47800E+04	0.47900E+04	0.48000E+04
	ε	0.40927E+01	0.41128E+01	0.41431E+01	0.41733E+01	0.42136E+01	0.42236E+01	0.42639E+01	0.42941E+01	0.43244E+01	0.43646E+01
FUF6A3	t	0.48100E+04	0.48200E+04	0.48300E+04	0.48400E+04	0.48500E+04	0.48600E+04	0.48700E+04	0.48800E+04	0.48900E+04	0.49000E+04
	ε	0.44049E+01	0.44352E+01	0.44553E+01	0.44855E+01	0.45057E+01	0.45661E+01	0.45862E+01	0.46265E+01	0.46668E+01	0.47071E+01
FUF6A3	t	0.49100E+04	0.49200E+04	0.49300E+04	0.49400E+04	0.49700E+04	0.49800E+04	0.49900E+04	0.50000E+04	0.50100E+04	0.50200E+04
	ε	0.47373E+01	0.47776E+01	0.48179E+01	0.48683E+01	0.49992E+01	0.50395E+01	0.50999E+01	0.51503E+01	0.52007E+01	0.52611E+01

F2：クリープ（2／2）

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

DATE= 96-06-28 PAGE= 25

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUF6A3	t	0.50300E+04	0.50400E+04	0.50500E+04	0.50600E+04	0.50700E+04	0.50800E+04	0.50900E+04	0.51000E+04	0.51100E+04	0.51200E+04
	ε	0.53014E+01	0.53618E+01	0.54122E+01	0.54626E+01	0.55129E+01	0.55734E+01	0.56439E+01	0.56942E+01	0.57647E+01	0.58151E+01
FUF6A3	t	0.51300E+04	0.51400E+04	0.51500E+04	0.51600E+04	0.51700E+04	0.51800E+04	0.51900E+04	0.52000E+04	0.52100E+04	0.52200E+04
	ε	0.58957E+01	0.59561E+01	0.60165E+01	0.60871E+01	0.61475E+01	0.62381E+01	0.63086E+01	0.63993E+01	0.64698E+01	0.65605E+01
FUF6A3	t	0.52300E+04	0.52400E+04	0.52500E+04	0.52600E+04	0.52700E+04	0.52800E+04	0.52900E+04	0.53000E+04	0.53100E+04	0.53200E+04
	ε	0.66511E+01	0.67518E+01	0.68626E+01	0.69432E+01	0.70540E+01	0.71547E+01	0.72555E+01	0.73965E+01	0.75073E+01	0.76382E+01
FUF6A3	t	0.53300E+04	0.53400E+04	0.53500E+04	0.53600E+04	0.53700E+04	0.53800E+04	0.53900E+04	0.54000E+04	0.54100E+04	0.54200E+04
	ε	0.77692E+01	0.79203E+01	0.80613E+01	0.82224E+01	0.83937E+01	0.85750E+01	0.87663E+01	0.89779E+01	0.91995E+01	0.94513E+01
FUF6A3	t	0.54300E+04	0.54400E+04	0.54500E+04	0.54600E+04	0.54700E+04	0.54800E+04	0.54900E+04	0.55000E+04		
	ε	0.97031E+01	0.99750E+01	0.10318E+02	0.10680E+02	0.11063E+02	0.11486E+02	0.11990E+02	0.12533E+02		
FUF6A6	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.32877E-02	0.32877E-02	0.32877E-02	0.32877E-02	0.32877E-02	0.32877E-02	0.73216E-02	0.73216E-02	0.73216E-02	0.73216E-02
FUF6A6	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.73216E-02	0.73216E-02	0.73216E-02	0.73216E-02	0.73216E-02	0.73216E-02	0.73216E-02	0.73216E-02	0.73216E-02	0.73216E-02
FUF6A6	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.73216E-02	0.73216E-02	0.73216E-02	0.11355E-01	0.11355E-01	0.11355E-01	0.11355E-01	0.11355E-01	0.11355E-01	0.11355E-01
FUF6A6	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.11355E-01	0.11355E-01	0.11355E-01	0.11355E-01	0.11355E-01	0.11355E-01	0.11355E-01	0.11355E-01	0.11355E-01	0.11355E-01
FUF6A6	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.11355E-01	0.15389E-01	0.15389E-01	0.15389E-01	0.15389E-01	0.15389E-01	0.15389E-01	0.15389E-01	0.15389E-01	0.15389E-01
FUF6A6	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.19423E-01	0.15389E-01	0.19423E-01	0.19423E-01	0.19423E-01	0.19423E-01	0.23457E-01	0.23457E-01	0.27491E-01	0.31525E-01
FUF6A6	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.35559E-01	0.35559E-01	0.39593E-01	0.43627E-01	0.51694E-01	0.55728E-01	0.51694E-01	0.51694E-01	0.59762E-01	0.63796E-01
FUF6A6	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.71864E-01	0.75898E-01	0.83965E-01	0.83965E-01	0.96067E-01	0.10010E+00	0.10817E+00	0.11624E+00	0.12027E+00	0.12430E+00
FUF6A6	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.13237E+00	0.14851E+00	0.16061E+00	0.16061E+00	0.17674E+00	0.18481E+00	0.18481E+00	0.18885E+00	0.19288E+00	0.20095E+00
FUF6A6	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.20095E+00	0.20902E+00	0.21305E+00	0.21305E+00	0.21708E+00	0.22515E+00	0.22515E+00	0.22515E+00	0.22919E+00	0.22919E+00
FUF6A6	t	0.22000E+03	0.24000E+03	0.26000E+03	0.28000E+03	0.30000E+03	0.32000E+03	0.34000E+03	0.36000E+03	0.38000E+03	0.40000E+03
	ε	0.23322E+00	0.23322E+00	0.23725E+00	0.24935E+00	0.25339E+00	0.25742E+00	0.25742E+00	0.26146E+00	0.26146E+00	0.30986E+00
FUF6A6	t	0.42000E+03	0.44000E+03	0.46000E+03	0.48000E+03	0.50000E+03	0.52000E+03	0.54000E+03	0.56000E+03	0.58000E+03	0.60000E+03
	ε	0.32196E+00	0.27759E+00	0.26549E+00	0.26952E+00	0.28566E+00	0.28566E+00	0.28566E+00	0.29373E+00	0.30180E+00	0.28969E+00
FUF6A6	t	0.62000E+03	0.64000E+03	0.66000E+03	0.68000E+03	0.70000E+03	0.72000E+03	0.74000E+03	0.76000E+03	0.78000E+03	0.80000E+03
	ε	0.30583E+00	0.30583E+00	0.30583E+00	0.32196E+00	0.32196E+00	0.32196E+00	0.32600E+00	0.32600E+00	0.32600E+00	0.32600E+00
FUF6A6	t	0.82000E+03	0.84000E+03	0.86000E+03	0.88000E+03	0.90000E+03	0.92000E+03	0.94000E+03	0.96000E+03	0.98000E+03	0.10000E+04
	ε	0.33003E+00	0.33003E+00	0.33407E+00	0.33810E+00	0.33407E+00	0.33810E+00	0.33407E+00	0.34617E+00	0.35424E+00	0.35827E+00
FUF6A6	t	0.10400E+04	0.10800E+04	0.11200E+04	0.11600E+04	0.12000E+04	0.12400E+04	0.12800E+04	0.13200E+04	0.13600E+04	0.14000E+04
	ε	0.36230E+00	0.36230E+00	0.37440E+00	0.36230E+00	0.38247E+00	0.38247E+00	0.38651E+00	0.39861E+00	0.40264E+00	0.40668E+00
FUF6A6	t	0.14400E+04	0.14800E+04	0.15200E+04	0.15600E+04	0.16000E+04	0.16400E+04	0.16800E+04	0.17200E+04	0.17600E+04	0.18100E+04
	ε	0.38651E+00	0.41071E+00	0.41474E+00	0.41878E+00	0.42685E+00	0.43491E+00	0.42685E+00	0.44701E+00	0.44701E+00	0.45508E+00
FUF6A6	t	0.18500E+04	0.18900E+04	0.19300E+04	0.19700E+04	0.20100E+04	0.20500E+04	0.20900E+04	0.21300E+04	0.21700E+04	0.22100E+04
	ε	0.45912E+00	0.47122E+00	0.47525E+00	0.47929E+00	0.48332E+00	0.49139E+00	0.49542E+00	0.51156E+00	0.51156E+00	0.51962E+00
FUF6A6	t	0.22500E+04	0.22900E+04	0.23300E+04	0.23700E+04	0.24100E+04	0.24500E+04	0.24900E+04	0.25300E+04	0.25700E+04	0.26100E+04
	ε	0.52769E+00	0.51962E+00	0.51962E+00	0.53173E+00	0.52769E+00	0.53173E+00	0.54383E+00	0.55593E+00	0.55593E+00	0.56803E+00
FUF6A6	t	0.26500E+04	0.26900E+04	0.27300E+04	0.27700E+04	0.28100E+04	0.28500E+04	0.28900E+04	0.29300E+04	0.29700E+04	0.30100E+04
	ε	0.56803E+00	0.57610E+00	0.58013E+00	0.58417E+00	0.60030E+00	0.60434E+00	0.60837E+00	0.61240E+00	0.62047E+00	0.62451E+00

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 26

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUF6A6	t	0.30500E+04	0.30900E+04	0.31300E+04	0.31700E+04	0.32100E+04	0.32500E+04	0.32900E+04	0.33300E+04	0.33700E+04	0.34100E+04
	ε	0.62854E+00	0.64064E+00	0.64468E+00	0.64064E+00	0.64468E+00	0.64871E+00	0.65678E+00	0.66081E+00	0.66888E+00	0.67291E+00
FUF6A6	t	0.34500E+04	0.34900E+04	0.35300E+04	0.35700E+04	0.36100E+04	0.36500E+04	0.36900E+04	0.37300E+04	0.37700E+04	0.38100E+04
	ε	0.68098E+00	0.68501E+00	0.68905E+00	0.70115E+00	0.70115E+00	0.70922E+00	0.71325E+00	0.72132E+00	0.72939E+00	0.73342E+00
FUF6A6	t	0.38500E+04	0.38900E+04	0.39300E+04	0.39700E+04	0.40100E+04	0.40500E+04	0.40900E+04	0.41300E+04	0.41700E+04	0.42100E+04
	ε	0.74552E+00	0.75359E+00	0.76166E+00	0.76569E+00	0.76569E+00	0.77779E+00	0.77779E+00	0.78183E+00	0.79796E+00	0.80603E+00
FUF6A6	t	0.42500E+04	0.42900E+04	0.43300E+04	0.43700E+04	0.44100E+04	0.44500E+04	0.44900E+04	0.45300E+04	0.45700E+04	0.46100E+04
	ε	0.80603E+00	0.81410E+00	0.82620E+00	0.82620E+00	0.83023E+00	0.83830E+00	0.84637E+00	0.85444E+00	0.85847E+00	0.87057E+00
FUF6A6	t	0.46500E+04	0.46900E+04	0.47300E+04	0.47700E+04	0.48100E+04	0.48500E+04	0.48900E+04	0.49300E+04	0.49700E+04	0.50100E+04
	ε	0.87057E+00	0.87864E+00	0.87864E+00	0.88671E+00	0.89881E+00	0.89881E+00	0.90688E+00	0.91091E+00	0.92301E+00	0.92301E+00
FUF6A6	t	0.50600E+04	0.51000E+04	0.51400E+04	0.51900E+04	0.52300E+04	0.52700E+04	0.53100E+04	0.53500E+04	0.53900E+04	0.54300E+04
	ε	0.92705E+00	0.93512E+00	0.93915E+00	0.95528E+00	0.96739E+00	0.97949E+00	0.97545E+00	0.97949E+00	0.98756E+00	0.98756E+00
FUF6A6	t	0.54700E+04	0.55100E+04	0.55500E+04	0.55900E+04	0.56300E+04	0.56700E+04	0.57100E+04	0.57500E+04	0.57900E+04	0.58300E+04
	ε	0.10037E+01	0.10118E+01	0.10118E+01	0.10158E+01	0.10239E+01	0.10319E+01	0.10400E+01	0.10521E+01	0.10521E+01	0.10602E+01
FUF6A6	t	0.58700E+04	0.59100E+04	0.59500E+04	0.59900E+04	0.60400E+04	0.60800E+04	0.61200E+04	0.61600E+04	0.62000E+04	0.62400E+04
	ε	0.10763E+01	0.10844E+01	0.10924E+01	0.10965E+01	0.11045E+01	0.11126E+01	0.11247E+01	0.11207E+01	0.11328E+01	0.11328E+01
FUF6A6	t	0.62800E+04	0.63200E+04	0.63600E+04	0.64000E+04	0.64400E+04	0.64800E+04	0.65200E+04	0.65600E+04	0.66000E+04	0.66400E+04
	ε	0.11529E+01	0.11529E+01	0.11610E+01	0.11731E+01	0.11812E+01	0.11771E+01	0.11973E+01	0.12014E+01	0.12054E+01	0.12014E+01
FUF6A6	t	0.66800E+04	0.67200E+04	0.67600E+04	0.68000E+04	0.68400E+04	0.68800E+04	0.69200E+04	0.69600E+04	0.70000E+04	0.70400E+04
	ε	0.12175E+01	0.12215E+01	0.12336E+01	0.12417E+01	0.12498E+01	0.12619E+01	0.12699E+01	0.12699E+01	0.12861E+01	0.12861E+01
FUF6A6	t	0.70800E+04	0.71200E+04	0.71600E+04	0.72000E+04	0.72400E+04	0.72800E+04	0.73200E+04	0.73600E+04	0.74000E+04	0.74400E+04
	ε	0.13143E+01	0.13264E+01	0.13022E+01	0.13143E+01	0.13183E+01	0.13304E+01	0.13466E+01	0.13466E+01	0.13385E+01	0.13546E+01
FUF6A6	t	0.74800E+04	0.75200E+04	0.75600E+04	0.76000E+04	0.76400E+04	0.76800E+04	0.77200E+04	0.77600E+04	0.78000E+04	0.78400E+04
	ε	0.13708E+01	0.13708E+01	0.13829E+01	0.13950E+01	0.14071E+01	0.13990E+01	0.14071E+01	0.14273E+01	0.14232E+01	0.14434E+01
FUF6A6	t	0.78800E+04	0.79200E+04	0.79600E+04	0.80000E+04	0.80400E+04	0.80800E+04	0.81200E+04	0.81600E+04	0.82000E+04	0.82400E+04
	ε	0.14555E+01	0.14636E+01	0.14716E+01	0.14757E+01	0.14918E+01	0.15039E+01	0.15120E+01	0.15160E+01	0.15321E+01	0.15281E+01
FUF6A6	t	0.82800E+04	0.83200E+04	0.83600E+04	0.84000E+04	0.84400E+04	0.84800E+04	0.85200E+04	0.85600E+04	0.86000E+04	0.86400E+04
	ε	0.15402E+01	0.15563E+01	0.15684E+01	0.15644E+01	0.15805E+01	0.15886E+01	0.15846E+01	0.16007E+01	0.16047E+01	0.16289E+01
FUF6A6	t	0.86800E+04	0.87200E+04	0.87600E+04	0.88000E+04	0.88400E+04	0.88800E+04	0.89200E+04	0.89600E+04	0.90000E+04	0.90400E+04
	ε	0.16410E+01	0.16410E+01	0.16572E+01	0.16572E+01	0.16733E+01	0.16854E+01	0.16854E+01	0.16975E+01	0.17016E+01	0.17177E+01
FUF6A6	t	0.90800E+04	0.91200E+04	0.91600E+04	0.92000E+04	0.92400E+04	0.92800E+04	0.93200E+04	0.93600E+04	0.94000E+04	0.94400E+04
	ε	0.17137E+01	0.17056E+01	0.17258E+01	0.17258E+01	0.17540E+01	0.17540E+01	0.17621E+01	0.17782E+01	0.17782E+01	0.17742E+01
FUF6A6	t	0.94800E+04	0.95200E+04	0.95600E+04	0.96000E+04	0.96400E+04	0.96800E+04	0.97200E+04	0.97600E+04	0.98000E+04	0.98400E+04
	ε	0.17742E+01	0.17984E+01	0.18105E+01	0.18105E+01	0.18387E+01	0.18548E+01	0.18468E+01	0.18790E+01	0.18871E+01	0.18871E+01
FUF6A6	t	0.98800E+04	0.99200E+04	0.99600E+04	0.10000E+05	0.10050E+05	0.10100E+05	0.10150E+05	0.10200E+05	0.10250E+05	0.10300E+05
	ε	0.19113E+01	0.19194E+01	0.19113E+01	0.19194E+01	0.19355E+01	0.19436E+01	0.19638E+01	0.19718E+01	0.19839E+01	0.20081E+01
FUF6A6	t	0.10350E+05	0.10400E+05	0.10450E+05	0.10500E+05	0.10550E+05	0.10600E+05	0.10650E+05	0.10700E+05	0.10750E+05	0.10800E+05
	ε	0.20243E+01	0.20283E+01	0.20444E+01	0.20525E+01	0.20646E+01	0.20807E+01	0.20969E+01	0.21130E+01	0.21170E+01	0.21211E+01
FUF6A6	t	0.10850E+05	0.10900E+05	0.10950E+05	0.11000E+05	0.11050E+05	0.11100E+05	0.11150E+05	0.11200E+05	0.11250E+05	0.11300E+05
	ε	0.21372E+01	0.21655E+01	0.21776E+01	0.21937E+01	0.21977E+01	0.22219E+01	0.22340E+01	0.22502E+01	0.22703E+01	0.22784E+01
FUF6A6	t	0.11350E+05	0.11400E+05	0.11450E+05	0.11500E+05	0.11550E+05	0.11600E+05	0.11650E+05	0.11700E+05	0.11750E+05	0.11800E+05
	ε	0.22905E+01	0.23107E+01	0.23228E+01	0.23389E+01	0.23591E+01	0.23752E+01	0.23873E+01	0.24075E+01	0.24236E+01	0.24398E+01
FUF6A6	t	0.11850E+05	0.11900E+05	0.11950E+05	0.12000E+05	0.12050E+05	0.12100E+05	0.12150E+05	0.12200E+05	0.12250E+05	0.12300E+05
	ε	0.24559E+01	0.24801E+01	0.24841E+01	0.25124E+01	0.25285E+01	0.25406E+01	0.25567E+01	0.25769E+01	0.25850E+01	0.26011E+01
FUF6A6	t	0.12350E+05	0.12400E+05	0.12450E+05	0.12500E+05	0.12550E+05	0.12600E+05	0.12650E+05	0.12700E+05	0.12750E+05	0.12800E+05
	ε	0.26213E+01	0.26495E+01	0.26616E+01	0.26818E+01	0.27060E+01	0.27221E+01	0.27423E+01	0.27625E+01	0.27746E+01	0.27867E+01
FUF6A6	t	0.12850E+05	0.12900E+05	0.12950E+05	0.13000E+05	0.13050E+05	0.13100E+05	0.13150E+05	0.13200E+05	0.13250E+05	0.13300E+05
	ε	0.28068E+01	0.28230E+01	0.28593E+01	0.28754E+01	0.28956E+01	0.29158E+01	0.29400E+01	0.29561E+01	0.29803E+01	0.30085E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 27

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUF6A6	t	0.13350E+05	0.13400E+05	0.13450E+05	0.13500E+05	0.13550E+05	0.13650E+05	0.13700E+05	0.13750E+05	0.13800E+05	0.13850E+05
	ε	0.30287E+01	0.30529E+01	0.30731E+01	0.31013E+01	0.31255E+01	0.31739E+01	0.31981E+01	0.32264E+01	0.32546E+01	0.32748E+01
FUF6A6	t	0.13900E+05	0.13950E+05	0.14000E+05	0.14050E+05	0.14100E+05	0.14150E+05	0.14200E+05	0.14250E+05	0.14300E+05	0.14350E+05
	ε	0.32990E+01	0.33272E+01	0.33514E+01	0.33837E+01	0.34079E+01	0.34361E+01	0.34603E+01	0.34845E+01	0.35047E+01	0.35370E+01
FUF6A6	t	0.14400E+05	0.14450E+05	0.14500E+05	0.14550E+05	0.14600E+05	0.14650E+05	0.14700E+05	0.14750E+05	0.14800E+05	0.14850E+05
	ε	0.35612E+01	0.35934E+01	0.36176E+01	0.36540E+01	0.36923E+01	0.37124E+01	0.37326E+01	0.37730E+01	0.38133E+01	0.38435E+01
FUF6A6	t	0.14900E+05	0.14950E+05	0.15000E+05	0.15050E+05	0.15100E+05	0.15150E+05	0.15200E+05	0.15250E+05	0.15300E+05	0.15350E+05
	ε	0.38839E+01	0.39343E+01	0.39646E+01	0.40150E+01	0.40352E+01	0.40755E+01	0.41259E+01	0.41663E+01	0.41864E+01	0.42369E+01
FUF6A6	t	0.15400E+05	0.15450E+05	0.15500E+05	0.15550E+05	0.15600E+05	0.15650E+05	0.15700E+05	0.15750E+05	0.15800E+05	0.15850E+05
	ε	0.42772E+01	0.43377E+01	0.43780E+01	0.44285E+01	0.44789E+01	0.45192E+01	0.45797E+01	0.46302E+01	0.46806E+01	0.47512E+01
FUF6A6	t	0.15900E+05	0.15950E+05	0.16000E+05	0.16050E+05	0.16100E+05	0.16150E+05	0.16200E+05	0.16250E+05	0.16300E+05	0.16350E+05
	ε	0.47915E+01	0.48520E+01	0.49226E+01	0.49831E+01	0.50436E+01	0.51243E+01	0.52050E+01	0.52857E+01	0.53663E+01	0.54571E+01
FUF6A6	t	0.16400E+05	0.16450E+05	0.16500E+05	0.16550E+05	0.16600E+05	0.16650E+05	0.16700E+05	0.16750E+05	0.16800E+05	0.16850E+05
	ε	0.55378E+01	0.56285E+01	0.57294E+01	0.58403E+01	0.59513E+01	0.60824E+01	0.62135E+01	0.63446E+01	0.65059E+01	0.66874E+01
FUF6A6	t	0.16900E+05	0.16950E+05	0.17000E+05	0.17050E+05	0.17100E+05	0.17150E+05	0.17200E+05	0.17250E+05		
	ε	0.68891E+01	0.71110E+01	0.73833E+01	0.76858E+01	0.80690E+01	0.85733E+01	0.92994E+01	0.10600E+02		
FUF6A9	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	-0.15282E-02	0.24830E-02	-0.15282E-02	0.24830E-02	0.24830E-02	0.24830E-02	0.24830E-02	0.24830E-02	0.64943E-02	0.24830E-02
FUF6A9	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.24830E-02	0.24830E-02	0.24830E-02	0.64943E-02	0.64943E-02	0.64943E-02	0.64943E-02	0.64943E-02	0.64943E-02	0.64943E-02
FUF6A9	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.64943E-02	0.64943E-02	0.64943E-02	0.64943E-02	0.64943E-02	0.64943E-02	0.64943E-02	0.64943E-02	0.64943E-02	0.64943E-02
FUF6A9	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.64943E-02	0.64943E-02	0.64943E-02	0.64943E-02	0.64943E-02	0.64943E-02	0.64943E-02	0.64943E-02	0.64943E-02	0.10505E-01
FUF6A9	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.64943E-02	0.64943E-02	0.64943E-02	0.64943E-02	0.64943E-02	0.64943E-02	0.10505E-01	0.10505E-01	0.10505E-01	0.10505E-01
FUF6A9	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.10505E-01	0.10505E-01	0.10505E-01	0.10505E-01	0.10505E-01	0.10505E-01	0.10505E-01	0.14517E-01	0.14517E-01	0.14517E-01
FUF6A9	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.18528E-01	0.22539E-01	0.22539E-01	0.26550E-01	0.30562E-01	0.34573E-01	0.34573E-01	0.38584E-01	0.42595E-01	0.46607E-01
FUF6A9	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.50618E-01	0.54629E-01	0.62652E-01	0.70674E-01	0.74685E-01	0.82708E-01	0.86719E-01	0.90730E-01	0.94741E-01	0.98753E-01
FUF6A9	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.10678E+00	0.11881E+00	0.13084E+00	0.13886E+00	0.14689E+00	0.15892E+00	0.16293E+00	0.17095E+00	0.17095E+00	0.17095E+00
FUF6A9	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.17497E+00	0.17898E+00	0.18299E+00	0.19101E+00	0.19101E+00	0.19502E+00	0.19903E+00	0.19903E+00	0.20304E+00	0.20706E+00
FUF6A9	t	0.22000E+03	0.24000E+03	0.26000E+03	0.28000E+03	0.30000E+03	0.32000E+03	0.34000E+03	0.36000E+03	0.38000E+03	0.40000E+03
	ε	0.21107E+00	0.21909E+00	0.22310E+00	0.23112E+00	0.23513E+00	0.23513E+00	0.23915E+00	0.24717E+00	0.25118E+00	0.25118E+00
FUF6A9	t	0.42000E+03	0.44000E+03	0.46000E+03	0.48000E+03	0.50000E+03	0.52000E+03	0.54000E+03	0.56000E+03	0.58000E+03	0.60000E+03
	ε	0.25118E+00	0.25920E+00	0.26321E+00	0.26722E+00	0.27124E+00	0.27525E+00	0.27525E+00	0.28327E+00	0.28728E+00	0.29129E+00
FUF6A9	t	0.62000E+03	0.64000E+03	0.66000E+03	0.68000E+03	0.70000E+03	0.72000E+03	0.74000E+03	0.76000E+03	0.78000E+03	0.80000E+03
	ε	0.29129E+00	0.29530E+00	0.29931E+00	0.29931E+00	0.30333E+00	0.30734E+00	0.31135E+00	0.30734E+00	0.31135E+00	0.31135E+00
FUF6A9	t	0.82000E+03	0.84000E+03	0.86000E+03	0.88000E+03	0.90000E+03	0.92000E+03	0.94000E+03	0.96000E+03	0.98000E+03	0.10000E+04
	ε	0.31536E+00	0.31937E+00	0.32739E+00	0.32739E+00	0.33140E+00	0.33140E+00	0.33541E+00	0.33541E+00	0.33943E+00	0.33943E+00
FUF6A9	t	0.10400E+04	0.10800E+04	0.11200E+04	0.11600E+04	0.12000E+04	0.12400E+04	0.12800E+04	0.13200E+04	0.13600E+04	0.14000E+04
	ε	0.35146E+00	0.35547E+00	0.36349E+00	0.37152E+00	0.37152E+00	0.37954E+00	0.38355E+00	0.39157E+00	0.39558E+00	0.39959E+00
FUF6A9	t	0.14400E+04	0.14800E+04	0.15200E+04	0.15600E+04	0.16000E+04	0.16400E+04	0.16800E+04	0.17200E+04	0.17600E+04	0.18000E+04
	ε	0.40361E+00	0.41163E+00	0.41163E+00	0.41965E+00	0.42767E+00	0.43168E+00	0.43971E+00	0.43971E+00	0.44372E+00	0.44773E+00

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 28

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUF6A9	t	0.18400E+04	0.18800E+04	0.19200E+04	0.19600E+04	0.20000E+04	0.20400E+04	0.20800E+04	0.21200E+04	0.21600E+04	0.22000E+04
	ε	0.45575E+00	0.45575E+00	0.46779E+00	0.47180E+00	0.47180E+00	0.47982E+00	0.48784E+00	0.49185E+00	0.49586E+00	0.50389E+00
FUF6A9	t	0.22400E+04	0.22800E+04	0.23200E+04	0.23600E+04	0.24000E+04	0.24400E+04	0.24800E+04	0.25200E+04	0.25600E+04	0.26000E+04
	ε	0.50389E+00	0.51191E+00	0.51592E+00	0.52394E+00	0.52795E+00	0.53197E+00	0.53598E+00	0.53999E+00	0.55202E+00	0.55603E+00
FUF6A9	t	0.26400E+04	0.26800E+04	0.27200E+04	0.27600E+04	0.28000E+04	0.28400E+04	0.28800E+04	0.29200E+04	0.29600E+04	0.30000E+04
	ε	0.55603E+00	0.56406E+00	0.56807E+00	0.57609E+00	0.57609E+00	0.58010E+00	0.58812E+00	0.59615E+00	0.59615E+00	0.60417E+00
FUF6A9	t	0.30400E+04	0.30800E+04	0.31200E+04	0.31600E+04	0.32000E+04	0.32400E+04	0.32800E+04	0.33200E+04	0.33600E+04	0.34000E+04
	ε	0.60818E+00	0.61620E+00	0.61620E+00	0.62422E+00	0.62824E+00	0.63225E+00	0.64027E+00	0.64829E+00	0.64829E+00	0.65230E+00
FUF6A9	t	0.34400E+04	0.34800E+04	0.35200E+04	0.35600E+04	0.36000E+04	0.36400E+04	0.36800E+04	0.37200E+04	0.37600E+04	0.38000E+04
	ε	0.65631E+00	0.66835E+00	0.67637E+00	0.67637E+00	0.68038E+00	0.68840E+00	0.69242E+00	0.70044E+00	0.70445E+00	0.71247E+00
FUF6A9	t	0.38400E+04	0.38800E+04	0.39200E+04	0.39600E+04	0.40000E+04	0.40400E+04	0.40800E+04	0.41200E+04	0.41600E+04	0.42000E+04
	ε	0.71247E+00	0.72049E+00	0.72450E+00	0.72852E+00	0.73654E+00	0.74055E+00	0.74456E+00	0.75258E+00	0.75258E+00	0.76061E+00
FUF6A9	t	0.42400E+04	0.42800E+04	0.43200E+04	0.43600E+04	0.44000E+04	0.44400E+04	0.44800E+04	0.45200E+04	0.45600E+04	0.46000E+04
	ε	0.76462E+00	0.76863E+00	0.77665E+00	0.78066E+00	0.78467E+00	0.79270E+00	0.79671E+00	0.80072E+00	0.80473E+00	0.81275E+00
FUF6A9	t	0.46400E+04	0.46800E+04	0.47200E+04	0.47600E+04	0.48000E+04	0.48400E+04	0.48800E+04	0.49200E+04	0.49600E+04	0.50000E+04
	ε	0.82077E+00	0.82077E+00	0.82077E+00	0.82479E+00	0.82880E+00	0.83682E+00	0.84484E+00	0.84484E+00	0.84885E+00	0.85688E+00
FUF6A9	t	0.50400E+04	0.50800E+04	0.51200E+04	0.51600E+04	0.52000E+04	0.52400E+04	0.52800E+04	0.53200E+04	0.53600E+04	0.54000E+04
	ε	0.86089E+00	0.86891E+00	0.87292E+00	0.87693E+00	0.88094E+00	0.88495E+00	0.88896E+00	0.89298E+00	0.90501E+00	0.90902E+00
FUF6A9	t	0.54400E+04	0.54800E+04	0.55200E+04	0.55800E+04	0.56200E+04	0.56600E+04	0.57000E+04	0.57400E+04	0.57800E+04	0.58200E+04
	ε	0.90902E+00	0.92105E+00	0.92507E+00	0.93309E+00	0.93710E+00	0.94111E+00	0.94512E+00	0.95314E+00	0.95716E+00	0.95716E+00
FUF6A9	t	0.58600E+04	0.59000E+04	0.59400E+04	0.59800E+04	0.60200E+04	0.60600E+04	0.61000E+04	0.61400E+04	0.61800E+04	0.62200E+04
	ε	0.96919E+00	0.96919E+00	0.97721E+00	0.98523E+00	0.98523E+00	0.99326E+00	0.99326E+00	0.10053E+01	0.10093E+01	0.10173E+01
FUF6A9	t	0.62600E+04	0.63000E+04	0.63400E+04	0.63800E+04	0.64200E+04	0.64600E+04	0.65000E+04	0.65400E+04	0.65800E+04	0.66200E+04
	ε	0.10213E+01	0.10213E+01	0.10294E+01	0.10374E+01	0.10414E+01	0.10454E+01	0.10534E+01	0.10614E+01	0.10655E+01	0.10695E+01
FUF6A9	t	0.66600E+04	0.67000E+04	0.67400E+04	0.67800E+04	0.68200E+04	0.68600E+04	0.69000E+04	0.69400E+04	0.69800E+04	0.70200E+04
	ε	0.10735E+01	0.10815E+01	0.10855E+01	0.10935E+01	0.10975E+01	0.11016E+01	0.11056E+01	0.11136E+01	0.11216E+01	0.11256E+01
FUF6A9	t	0.70600E+04	0.71000E+04	0.71400E+04	0.71800E+04	0.72200E+04	0.72600E+04	0.73000E+04	0.73400E+04	0.73800E+04	0.74200E+04
	ε	0.11336E+01	0.11377E+01	0.11417E+01	0.11457E+01	0.11497E+01	0.11577E+01	0.11617E+01	0.11698E+01	0.11738E+01	0.11778E+01
FUF6A9	t	0.74600E+04	0.75000E+04	0.75400E+04	0.75800E+04	0.76200E+04	0.76600E+04	0.77000E+04	0.77400E+04	0.77800E+04	0.78200E+04
	ε	0.11858E+01	0.11898E+01	0.11898E+01	0.12018E+01	0.12018E+01	0.12139E+01	0.12139E+01	0.12219E+01	0.12259E+01	0.12339E+01
FUF6A9	t	0.78600E+04	0.79000E+04	0.79400E+04	0.79800E+04	0.80200E+04	0.80600E+04	0.81000E+04	0.81400E+04	0.81800E+04	0.82200E+04
	ε	0.12420E+01	0.12460E+01	0.12540E+01	0.12580E+01	0.12620E+01	0.12700E+01	0.12740E+01	0.12781E+01	0.12821E+01	0.12901E+01
FUF6A9	t	0.82600E+04	0.83000E+04	0.83400E+04	0.83800E+04	0.84200E+04	0.84600E+04	0.85000E+04	0.85400E+04	0.85800E+04	0.86200E+04
	ε	0.12941E+01	0.12981E+01	0.13061E+01	0.13142E+01	0.13182E+01	0.13222E+01	0.13302E+01	0.13342E+01	0.13382E+01	0.13422E+01
FUF6A9	t	0.86600E+04	0.87000E+04	0.87400E+04	0.87800E+04	0.88200E+04	0.88600E+04	0.89000E+04	0.89400E+04	0.89800E+04	0.90200E+04
	ε	0.13503E+01	0.13583E+01	0.13583E+01	0.13663E+01	0.13743E+01	0.13783E+01	0.13864E+01	0.13944E+01	0.13944E+01	0.14024E+01
FUF6A9	t	0.90600E+04	0.91000E+04	0.91400E+04	0.91800E+04	0.92200E+04	0.92600E+04	0.93000E+04	0.93400E+04	0.93800E+04	0.94200E+04
	ε	0.14104E+01	0.14144E+01	0.14184E+01	0.14265E+01	0.14265E+01	0.14385E+01	0.14465E+01	0.14465E+01	0.14545E+01	0.14626E+01
FUF6A9	t	0.94600E+04	0.95000E+04	0.95400E+04	0.95800E+04	0.96200E+04	0.96600E+04	0.97000E+04	0.97400E+04	0.97800E+04	0.98200E+04
	ε	0.14626E+01	0.14706E+01	0.14746E+01	0.14826E+01	0.14866E+01	0.14947E+01	0.14987E+01	0.15027E+01	0.15107E+01	0.15107E+01
FUF6A9	t	0.98600E+04	0.99000E+04	0.99400E+04	0.99800E+04	0.10050E+05	0.10150E+05	0.10250E+05	0.10350E+05	0.10450E+05	0.10550E+05
	ε	0.15187E+01	0.15227E+01	0.15268E+01	0.15388E+01	0.15428E+01	0.15588E+01	0.15749E+01	0.15909E+01	0.16070E+01	0.16190E+01
FUF6A9	t	0.10650E+05	0.10750E+05	0.10850E+05	0.10950E+05	0.11050E+05	0.11150E+05	0.11250E+05	0.11350E+05	0.11450E+05	0.11550E+05
	ε	0.16351E+01	0.16551E+01	0.16671E+01	0.16872E+01	0.16952E+01	0.17153E+01	0.17273E+01	0.17514E+01	0.17674E+01	0.17795E+01
FUF6A9	t	0.11650E+05	0.11750E+05	0.11850E+05	0.11950E+05	0.12050E+05	0.12150E+05	0.12250E+05	0.12350E+05	0.12450E+05	0.12550E+05
	ε	0.17955E+01	0.18115E+01	0.18236E+01	0.18396E+01	0.18557E+01	0.18717E+01	0.18838E+01	0.18998E+01	0.19158E+01	0.19319E+01
FUF6A9	t	0.12650E+05	0.12750E+05	0.12850E+05	0.12950E+05	0.13050E+05	0.13150E+05	0.13250E+05	0.13350E+05	0.13450E+05	0.13550E+05
	ε	0.19439E+01	0.19640E+01	0.19720E+01	0.19921E+01	0.20081E+01	0.20201E+01	0.20362E+01	0.20482E+01	0.20683E+01	0.20843E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 29

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUF6A9	t	0.13650E+05	0.13750E+05	0.13850E+05	0.14000E+05	0.14100E+05	0.14200E+05	0.14300E+05	0.14400E+05	0.14500E+05	0.14600E+05
	ε	0.21004E+01	0.21164E+01	0.21324E+01	0.21565E+01	0.21685E+01	0.21846E+01	0.22006E+01	0.22207E+01	0.22367E+01	0.22528E+01
FUF6A9	t	0.14700E+05	0.14800E+05	0.14900E+05	0.15000E+05	0.15100E+05	0.15200E+05	0.15300E+05	0.15400E+05	0.15500E+05	0.15600E+05
	ε	0.22648E+01	0.22849E+01	0.23009E+01	0.23170E+01	0.23370E+01	0.23531E+01	0.23691E+01	0.23892E+01	0.24012E+01	0.24213E+01
FUF6A9	t	0.15700E+05	0.15800E+05	0.15900E+05	0.16000E+05	0.16100E+05	0.16200E+05	0.16300E+05	0.16400E+05	0.16500E+05	0.16600E+05
	ε	0.24373E+01	0.24574E+01	0.24734E+01	0.24935E+01	0.25095E+01	0.25296E+01	0.25456E+01	0.25657E+01	0.25857E+01	0.26058E+01
FUF6A9	t	0.16700E+05	0.16800E+05	0.16900E+05	0.17000E+05	0.17100E+05	0.17200E+05	0.17300E+05	0.17400E+05	0.17500E+05	0.17600E+05
	ε	0.26258E+01	0.26459E+01	0.26659E+01	0.26860E+01	0.27020E+01	0.27261E+01	0.27462E+01	0.27662E+01	0.27863E+01	0.28063E+01
FUF6A9	t	0.17700E+05	0.17800E+05	0.17900E+05	0.18000E+05	0.18100E+05	0.18200E+05	0.18300E+05	0.18400E+05	0.18500E+05	0.18600E+05
	ε	0.28304E+01	0.28545E+01	0.28745E+01	0.28986E+01	0.29186E+01	0.29387E+01	0.29668E+01	0.29909E+01	0.30109E+01	0.30430E+01
FUF6A9	t	0.18700E+05	0.18800E+05	0.18900E+05	0.19000E+05	0.19100E+05	0.19200E+05	0.19300E+05	0.19400E+05	0.19500E+05	0.19600E+05
	ε	0.30590E+01	0.30871E+01	0.31112E+01	0.31393E+01	0.31673E+01	0.31954E+01	0.32195E+01	0.32516E+01	0.32797E+01	0.33077E+01
FUF6A9	t	0.19700E+05	0.19800E+05	0.19900E+05	0.20000E+05	0.20100E+05	0.20200E+05	0.20300E+05	0.20400E+05	0.20500E+05	0.20600E+05
	ε	0.33358E+01	0.33639E+01	0.33960E+01	0.34241E+01	0.34562E+01	0.34923E+01	0.35203E+01	0.35524E+01	0.35885E+01	0.36206E+01
FUF6A9	t	0.20700E+05	0.20800E+05	0.20900E+05	0.21000E+05	0.21100E+05	0.21200E+05	0.21300E+05	0.21400E+05	0.21500E+05	0.21600E+05
	ε	0.36527E+01	0.36888E+01	0.37209E+01	0.37450E+01	0.37750E+01	0.38152E+01	0.38553E+01	0.38954E+01	0.39255E+01	0.39756E+01
FUF6A9	t	0.21700E+05	0.21800E+05	0.21900E+05	0.22000E+05	0.22100E+05	0.22200E+05	0.22300E+05	0.22400E+05	0.22500E+05	0.22600E+05
	ε	0.40057E+01	0.40458E+01	0.40859E+01	0.41260E+01	0.41661E+01	0.42163E+01	0.42664E+01	0.43166E+01	0.43667E+01	0.44168E+01
FUF6A9	t	0.22700E+05	0.22800E+05	0.22900E+05	0.23050E+05	0.23150E+05	0.23250E+05	0.23350E+05	0.23450E+05	0.23550E+05	0.23650E+05
	ε	0.44770E+01	0.45271E+01	0.45873E+01	0.46876E+01	0.47478E+01	0.48180E+01	0.48882E+01	0.49584E+01	0.50286E+01	0.51088E+01
FUF6A9	t	0.23750E+05	0.23850E+05	0.23950E+05	0.24050E+05	0.24150E+05	0.24250E+05	0.24350E+05	0.24450E+05	0.24550E+05	0.24650E+05
	ε	0.51890E+01	0.52793E+01	0.53695E+01	0.54598E+01	0.55600E+01	0.56704E+01	0.57807E+01	0.59010E+01	0.60414E+01	0.61818E+01
FUF6A9	t	0.24750E+05	0.24850E+05	0.24950E+05	0.25100E+05	0.25200E+05	0.25300E+05	0.25400E+05	0.25500E+05	0.25600E+05	0.25700E+05
	ε	0.63322E+01	0.64927E+01	0.66832E+01	0.70041E+01	0.72548E+01	0.75255E+01	0.78665E+01	0.82877E+01	0.88192E+01	0.96214E+01
FUF6A9	t	0.25800E+05									
	ε	0.11196E+02									
FUF6A2	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.99218E-03	0.99218E-03	0.21158E-01	0.99218E-03	0.21158E-01	0.99218E-03	0.21158E-01	0.99218E-03	0.99218E-03	0.21158E-01
FUF6A2	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.21158E-01	0.21158E-01	0.21158E-01	0.21158E-01	0.21158E-01	0.21158E-01	0.21158E-01	0.21158E-01	0.21158E-01	0.21158E-01
FUF6A2	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.21158E-01	0.21158E-01	0.21158E-01	0.21158E-01	0.21158E-01	0.21158E-01	0.21158E-01	0.41323E-01	0.41323E-01	0.41323E-01
FUF6A2	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.41323E-01	0.41323E-01	0.41323E-01	0.41323E-01	0.41323E-01	0.41323E-01	0.41323E-01	0.41323E-01	0.41323E-01	0.41323E-01
FUF6A2	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.41323E-01	0.41323E-01	0.41323E-01	0.41323E-01	0.41323E-01	0.41323E-01	0.41323E-01	0.41323E-01	0.41323E-01	0.41323E-01
FUF6A2	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.61488E-01	0.61488E-01	0.61488E-01	0.61488E-01	0.61488E-01	0.61488E-01	0.61488E-01	0.61488E-01	0.81654E-01	0.81654E-01
FUF6A2	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.10182E+00	0.10182E+00	0.14215E+00	0.16232E+00	0.16232E+00	0.18248E+00	0.20265E+00	0.20265E+00	0.24298E+00	0.26314E+00
FUF6A2	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.28331E+00	0.32364E+00	0.40430E+00	0.44463E+00	0.48496E+00	0.52529E+00	0.54546E+00	0.56562E+00	0.62612E+00	0.68661E+00
FUF6A2	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.74711E+00	0.84794E+00	0.10093E+01	0.11504E+01	0.12916E+01	0.14126E+01	0.15336E+01	0.16344E+01	0.17352E+01	0.18360E+01
FUF6A2	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.19570E+01	0.20780E+01	0.21990E+01	0.23200E+01	0.24208E+01	0.25418E+01	0.26427E+01	0.27838E+01	0.29250E+01	0.30661E+01
FUF6A2	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.32073E+01	0.33686E+01	0.35098E+01	0.36913E+01	0.38727E+01	0.40744E+01	0.42962E+01	0.45180E+01	0.47802E+01	0.51028E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 30

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUF6A2	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03					
	ε	0.54456E+01	0.58893E+01	0.64741E+01	0.72807E+01	0.87326E+01					
FUF6B7	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.91898E-03	0.91898E-03	0.91898E-03	0.91898E-03	0.91898E-03	0.91898E-03	0.10996E-01	0.10996E-01	0.91898E-03	0.10996E-01
FUF6B7	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.10996E-01	0.10996E-01	0.10996E-01	0.10996E-01	0.10996E-01	0.10996E-01	0.10996E-01	0.10996E-01	0.10996E-01	0.10996E-01
FUF6B7	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.10996E-01	0.10996E-01	0.21072E-01	0.21072E-01	0.10996E-01	0.21072E-01	0.21072E-01	0.21072E-01	0.21072E-01	0.21072E-01
FUF6B7	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.21072E-01	0.21072E-01	0.21072E-01	0.21072E-01	0.21072E-01	0.21072E-01	0.21072E-01	0.31149E-01	0.21072E-01	0.21072E-01
FUF6B7	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.31149E-01	0.21072E-01	0.31149E-01	0.31149E-01	0.31149E-01	0.31149E-01	0.31149E-01	0.31149E-01	0.31149E-01	0.31149E-01
FUF6B7	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.31149E-01	0.31149E-01	0.31149E-01	0.31149E-01	0.31149E-01	0.31149E-01	0.31149E-01	0.41225E-01	0.41225E-01	0.41225E-01
FUF6B7	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.51302E-01	0.51302E-01	0.61378E-01	0.81532E-01	0.91608E-01	0.91608E-01	0.10168E+00	0.12184E+00	0.13191E+00	0.14199E+00
FUF6B7	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.15207E+00	0.18230E+00	0.20245E+00	0.22260E+00	0.23268E+00	0.25283E+00	0.27299E+00	0.27299E+00	0.30322E+00	0.32337E+00
FUF6B7	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.24276E+00	0.37375E+00	0.58536E+00	0.50475E+00	0.69620E+00	0.71636E+00	0.75666E+00	0.76674E+00	0.81712E+00	0.81712E+00
FUF6B7	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.85743E+00	0.84735E+00	0.90781E+00	0.93804E+00	0.94812E+00	0.95819E+00	0.98842E+00	0.96827E+00	0.10187E+01	0.10388E+01
FUF6B7	t	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03
	ε	0.95819E+00	0.10791E+01	0.10993E+01	0.11194E+01	0.11093E+01	0.11194E+01	0.10690E+01	0.10993E+01	0.11900E+01	0.11597E+01
FUF6B7	t	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03
	ε	0.12101E+01	0.11597E+01	0.12303E+01	0.12202E+01	0.12605E+01	0.12706E+01	0.12605E+01	0.12504E+01	0.13109E+01	0.12806E+01
FUF6B7	t	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.50000E+03
	ε	0.13109E+01	0.13411E+01	0.13613E+01	0.13915E+01	0.13814E+01	0.14016E+01	0.13814E+01	0.14318E+01	0.14116E+01	0.14318E+01
FUF6B7	t	0.51000E+03	0.52000E+03	0.53000E+03	0.54000E+03	0.55000E+03	0.56000E+03	0.57000E+03	0.58000E+03	0.59000E+03	0.60000E+03
	ε	0.14620E+01	0.14721E+01	0.14923E+01	0.14923E+01	0.15023E+01	0.15225E+01	0.15426E+01	0.15628E+01	0.15628E+01	0.15829E+01
FUF6B7	t	0.61000E+03	0.62000E+03	0.63000E+03	0.64000E+03	0.65000E+03	0.66000E+03	0.67000E+03	0.68000E+03	0.69000E+03	0.70000E+03
	ε	0.14822E+01	0.15326E+01	0.15729E+01	0.15829E+01	0.16132E+01	0.16232E+01	0.16333E+01	0.16434E+01	0.16434E+01	0.16837E+01
FUF6B7	t	0.71000E+03	0.72000E+03	0.73000E+03	0.74000E+03	0.75000E+03	0.76000E+03	0.77000E+03	0.78000E+03	0.79000E+03	0.80000E+03
	ε	0.16938E+01	0.16938E+01	0.17039E+01	0.17139E+01	0.17341E+01	0.17341E+01	0.17341E+01	0.17442E+01	0.17643E+01	0.17643E+01
FUF6B7	t	0.81000E+03	0.82000E+03	0.83000E+03	0.84000E+03	0.85000E+03	0.86000E+03	0.87000E+03	0.88000E+03	0.89000E+03	0.90000E+03
	ε	0.17845E+01	0.17845E+01	0.17442E+01	0.17845E+01	0.18046E+01	0.18248E+01	0.18449E+01	0.18449E+01	0.18449E+01	0.18550E+01
FUF6B7	t	0.91000E+03	0.92000E+03	0.93000E+03	0.94000E+03	0.95000E+03	0.96000E+03	0.97000E+03	0.98000E+03	0.99000E+03	0.10000E+04
	ε	0.18651E+01	0.18752E+01	0.18752E+01	0.18953E+01	0.19054E+01	0.19155E+01	0.19356E+01	0.19255E+01	0.19457E+01	0.19558E+01
FUF6B7	t	0.10100E+04	0.10200E+04	0.10300E+04	0.10400E+04	0.10500E+04	0.10600E+04	0.10700E+04	0.10800E+04	0.10900E+04	0.11000E+04
	ε	0.19659E+01	0.19659E+01	0.19659E+01	0.19356E+01	0.19558E+01	0.19759E+01	0.19860E+01	0.19961E+01	0.19961E+01	0.20162E+01
FUF6B7	t	0.11100E+04	0.11200E+04	0.11300E+04	0.11400E+04	0.11500E+04	0.11600E+04	0.11700E+04	0.11800E+04	0.11900E+04	0.12000E+04
	ε	0.20364E+01	0.20666E+01	0.20767E+01	0.20868E+01	0.20868E+01	0.20968E+01	0.21170E+01	0.21271E+01	0.21271E+01	0.21372E+01
FUF6B7	t	0.12100E+04	0.12200E+04	0.12300E+04	0.12400E+04	0.12500E+04	0.12600E+04	0.12700E+04	0.12800E+04	0.12900E+04	0.13000E+04
	ε	0.21472E+01	0.21573E+01	0.21875E+01	0.21674E+01	0.21875E+01	0.21170E+01	0.21674E+01	0.20868E+01	0.22379E+01	0.22480E+01
FUF6B7	t	0.13100E+04	0.13200E+04	0.13300E+04	0.13400E+04	0.13500E+04	0.13600E+04	0.13700E+04	0.13800E+04	0.13900E+04	0.14000E+04
	ε	0.22480E+01	0.22480E+01	0.22682E+01	0.22782E+01	0.22984E+01	0.23085E+01	0.22984E+01	0.23185E+01	0.23286E+01	0.23488E+01
FUF6B7	t	0.14100E+04	0.14200E+04	0.14300E+04	0.14400E+04	0.14500E+04	0.14600E+04	0.14700E+04	0.14800E+04	0.14900E+04	0.15000E+04
	ε	0.23387E+01	0.23588E+01	0.23689E+01	0.23891E+01	0.23891E+01	0.23991E+01	0.24092E+01	0.22984E+01	0.23588E+01	0.22178E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

F２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 31

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUF6B7	t	0.15100E+04	0.15200E+04	0.15300E+04	0.15400E+04	0.15500E+04	0.15600E+04	0.15700E+04	0.15800E+04	0.15900E+04	0.16000E+04
	ε	0.23185E+01	0.23387E+01	0.23387E+01	0.24092E+01	0.24798E+01	0.24898E+01	0.24999E+01	0.24294E+01	0.25201E+01	0.25402E+01
FUF6B7	t	0.16100E+04	0.16200E+04	0.16300E+04	0.16400E+04	0.16500E+04	0.16600E+04	0.16700E+04	0.16800E+04	0.16900E+04	0.17000E+04
	ε	0.25402E+01	0.25402E+01	0.25503E+01	0.25805E+01	0.25805E+01	0.26007E+01	0.26108E+01	0.26309E+01	0.26309E+01	0.26410E+01
FUF6B7	t	0.17100E+04	0.17200E+04	0.17300E+04	0.17400E+04	0.17500E+04	0.17600E+04	0.17700E+04	0.17800E+04	0.17900E+04	0.18000E+04
	ε	0.26511E+01	0.26611E+01	0.25704E+01	0.26813E+01	0.26914E+01	0.26914E+01	0.26914E+01	0.27115E+01	0.26813E+01	0.27014E+01
FUF6B7	t	0.18100E+04	0.18200E+04	0.18300E+04	0.18400E+04	0.18500E+04	0.18600E+04	0.18700E+04	0.18800E+04	0.18900E+04	0.19000E+04
	ε	0.27115E+01	0.27115E+01	0.27417E+01	0.27821E+01	0.28123E+01	0.28324E+01	0.28425E+01	0.28627E+01	0.28627E+01	0.28828E+01
FUF6B7	t	0.19100E+04	0.19200E+04	0.19300E+04	0.19400E+04	0.19500E+04	0.19600E+04	0.19700E+04	0.19800E+04	0.19900E+04	0.20000E+04
	ε	0.28929E+01	0.29131E+01	0.29131E+01	0.29332E+01	0.29433E+01	0.29634E+01	0.29735E+01	0.29836E+01	0.30037E+01	0.30037E+01
FUF6B7	t	0.20100E+04	0.20200E+04	0.20300E+04	0.20400E+04	0.20500E+04	0.20600E+04	0.20700E+04	0.20800E+04	0.20900E+04	0.21000E+04
	ε	0.30239E+01	0.30340E+01	0.30541E+01	0.30743E+01	0.30844E+01	0.30239E+01	0.31045E+01	0.31146E+01	0.31146E+01	0.31146E+01
FUF6B7	t	0.21100E+04	0.21200E+04	0.21300E+04	0.21400E+04	0.21500E+04	0.21600E+04	0.21700E+04	0.21800E+04	0.21900E+04	0.22000E+04
	ε	0.31448E+01	0.31650E+01	0.31045E+01	0.32254E+01	0.32355E+01	0.32557E+01	0.32657E+01	0.32960E+01	0.32960E+01	0.32960E+01
FUF6B7	t	0.22100E+04	0.22200E+04	0.22300E+04	0.22400E+04	0.22500E+04	0.22600E+04	0.22700E+04	0.22800E+04	0.22900E+04	0.23000E+04
	ε	0.33262E+01	0.33564E+01	0.33766E+01	0.33867E+01	0.34068E+01	0.34169E+01	0.34270E+01	0.34471E+01	0.34673E+01	0.34874E+01
FUF6B7	t	0.23100E+04	0.23200E+04	0.23300E+04	0.23400E+04	0.23500E+04	0.23600E+04	0.23700E+04	0.23800E+04	0.23900E+04	0.24000E+04
	ε	0.35076E+01	0.35277E+01	0.34270E+01	0.35378E+01	0.35580E+01	0.35983E+01	0.36285E+01	0.36486E+01	0.36688E+01	0.36789E+01
FUF6B7	t	0.24100E+04	0.24200E+04	0.24300E+04	0.24400E+04	0.24500E+04	0.24600E+04	0.24700E+04	0.24800E+04	0.24900E+04	0.25000E+04
	ε	0.36486E+01	0.37192E+01	0.37293E+01	0.37494E+01	0.37796E+01	0.37998E+01	0.38199E+01	0.38300E+01	0.38502E+01	0.38905E+01
FUF6B7	t	0.25100E+04	0.25200E+04	0.25300E+04	0.25400E+04	0.25500E+04	0.25600E+04	0.25700E+04	0.25800E+04	0.25900E+04	0.26000E+04
	ε	0.39207E+01	0.39409E+01	0.39711E+01	0.39912E+01	0.40316E+01	0.40416E+01	0.40719E+01	0.40920E+01	0.41222E+01	0.41222E+01
FUF6B7	t	0.26100E+04	0.26200E+04	0.26300E+04	0.26400E+04	0.26500E+04	0.26600E+04	0.26700E+04	0.26800E+04	0.26900E+04	0.27000E+04
	ε	0.41424E+01	0.42029E+01	0.42331E+01	0.42633E+01	0.42835E+01	0.43137E+01	0.43540E+01	0.43842E+01	0.44145E+01	0.44346E+01
FUF6B7	t	0.27100E+04	0.27200E+04	0.27300E+04	0.27400E+04	0.27500E+04	0.27600E+04	0.27700E+04	0.27800E+04	0.27900E+04	0.28000E+04
	ε	0.44749E+01	0.45052E+01	0.45354E+01	0.45757E+01	0.46059E+01	0.46462E+01	0.46765E+01	0.47168E+01	0.47470E+01	0.47974E+01
FUF6B7	t	0.28100E+04	0.28200E+04	0.28300E+04	0.28400E+04	0.28500E+04	0.28600E+04	0.28700E+04	0.28800E+04	0.28900E+04	0.29000E+04
	ε	0.48377E+01	0.48780E+01	0.49183E+01	0.49485E+01	0.49989E+01	0.50392E+01	0.50896E+01	0.51299E+01	0.51803E+01	0.52307E+01
FUF6B7	t	0.29100E+04	0.29200E+04	0.29300E+04	0.29400E+04	0.29500E+04	0.29600E+04	0.29700E+04	0.29800E+04	0.29900E+04	0.30000E+04
	ε	0.52810E+01	0.53214E+01	0.53818E+01	0.54322E+01	0.54826E+01	0.55531E+01	0.56035E+01	0.56640E+01	0.57244E+01	0.57950E+01
FUF6B7	t	0.30100E+04	0.30200E+04	0.30300E+04	0.30400E+04	0.30500E+04	0.30600E+04	0.30700E+04	0.30800E+04	0.30900E+04	0.31000E+04
	ε	0.58554E+01	0.59259E+01	0.59965E+01	0.60670E+01	0.61376E+01	0.61980E+01	0.62786E+01	0.63592E+01	0.64499E+01	0.65406E+01
FUF6B7	t	0.31100E+04	0.31200E+04	0.31300E+04	0.31400E+04	0.31500E+04	0.31600E+04	0.31700E+04	0.31800E+04	0.31900E+04	0.32000E+04
	ε	0.66313E+01	0.67220E+01	0.68328E+01	0.69235E+01	0.70344E+01	0.71654E+01	0.72762E+01	0.73971E+01	0.75281E+01	0.76793E+01
FUF6B7	t	0.32100E+04	0.32200E+04	0.32300E+04	0.32400E+04	0.32500E+04	0.32600E+04	0.32700E+04	0.32800E+04	0.32900E+04	0.33000E+04
	ε	0.78405E+01	0.80017E+01	0.81831E+01	0.83746E+01	0.85862E+01	0.88079E+01	0.90396E+01	0.93016E+01	0.95737E+01	0.98760E+01
FUF6B7	t	0.33100E+04	0.33200E+04	0.33300E+04	0.33400E+04	0.33500E+04	0.33600E+04	0.33700E+04	0.33800E+04		
	ε	0.10198E+02	0.10601E+02	0.11045E+02	0.11529E+02	0.12133E+02	0.12838E+02	0.13725E+02	0.14934E+02		
FUF6A8	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02	0.10000E-01
	ε	0.40298E-02	0.00000E+00	0.40298E-02	0.00000E+00	0.14910E+00	0.14910E+00	0.14910E+00	0.14910E+00	0.14910E+00	0.14910E+00
FUF6A8	t	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01	0.20000E-01
	ε	0.15313E+00	0.14910E+00	0.14910E+00	0.14910E+00	0.14910E+00	0.15313E+00	0.14910E+00	0.14910E+00	0.15313E+00	0.15313E+00
FUF6A8	t	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01	0.30000E-01
	ε	0.15313E+00	0.15313E+00	0.15313E+00	0.15313E+00	0.15313E+00	0.15313E+00	0.15313E+00	0.15313E+00	0.15716E+00	0.15716E+00
FUF6A8	t	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01	0.40000E-01
	ε	0.15313E+00	0.15716E+00	0.15716E+00	0.15716E+00	0.15716E+00	0.15716E+00	0.15716E+00	0.15716E+00	0.15716E+00	0.15716E+00
FUF6A8	t	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01	0.50000E-01
	ε	0.15716E+00	0.16119E+00	0.16119E+00	0.16119E+00	0.16119E+00	0.16119E+00	0.16119E+00	0.16119E+00	0.16522E+00	0.16119E+00

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 32

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUF6A8	t	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00	0.15000E+00
	ε	0.16522E+00	0.16522E+00	0.16925E+00	0.17328E+00	0.17328E+00	0.17731E+00	0.17731E+00	0.18134E+00	0.18537E+00	0.19343E+00
FUF6A8	t	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01	0.15000E+01
	ε	0.20552E+00	0.20552E+00	0.20552E+00	0.20552E+00	0.22164E+00	0.24985E+00	0.27000E+00	0.29418E+00	0.29821E+00	0.28612E+00
FUF6A8	t	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02	0.15000E+02
	ε	0.29821E+00	0.27806E+00	0.27403E+00	0.30224E+00	0.33045E+00	0.35059E+00	0.37477E+00	0.40701E+00	0.43119E+00	0.44731E+00
FUF6A8	t	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03	0.11000E+03
	ε	0.51179E+00	0.54806E+00	0.56820E+00	0.59238E+00	0.60447E+00	0.60850E+00	0.63268E+00	0.64880E+00	0.70119E+00	0.67701E+00
FUF6A8	t	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03	0.22000E+03
	ε	0.70925E+00	0.73343E+00	0.71731E+00	0.71328E+00	0.72134E+00	0.72537E+00	0.73746E+00	0.74149E+00	0.74955E+00	0.74955E+00
FUF6A8	t	0.24000E+03	0.26000E+03	0.28000E+03	0.30000E+03	0.32000E+03	0.34000E+03	0.36000E+03	0.38000E+03	0.40000E+03	0.42000E+03
	ε	0.76567E+00	0.77373E+00	0.79387E+00	0.81402E+00	0.85029E+00	0.85432E+00	0.87447E+00	0.87850E+00	0.88656E+00	0.89462E+00
FUF6A8	t	0.44000E+03	0.46000E+03	0.48000E+03	0.50000E+03	0.52000E+03	0.54000E+03	0.56000E+03	0.58000E+03	0.60000E+03	0.62000E+03
	ε	0.90268E+00	0.90671E+00	0.87044E+00	0.91074E+00	0.91880E+00	0.92686E+00	0.93895E+00	0.92686E+00	0.93895E+00	0.95507E+00
FUF6A8	t	0.64000E+03	0.66000E+03	0.68000E+03	0.70000E+03	0.72000E+03	0.74000E+03	0.76000E+03	0.78000E+03	0.80000E+03	0.82000E+03
	ε	0.94298E+00	0.93089E+00	0.93895E+00	0.94298E+00	0.94298E+00	0.95104E+00	0.95910E+00	0.96716E+00	0.98328E+00	0.98731E+00
FUF6A8	t	0.84000E+03	0.86000E+03	0.88000E+03	0.90000E+03	0.92000E+03	0.94000E+03	0.96000E+03	0.98000E+03	0.10000E+04	0.10400E+04
	ε	0.99134E+00	0.99940E+00	0.10075E+01	0.10155E+01	0.10236E+01	0.10276E+01	0.10316E+01	0.10276E+01	0.10518E+01	0.10558E+01
FUF6A8	t	0.10800E+04	0.11200E+04	0.11600E+04	0.12000E+04	0.12400E+04	0.12800E+04	0.13200E+04	0.13600E+04	0.14000E+04	0.14400E+04
	ε	0.10598E+01	0.10800E+01	0.10760E+01	0.10840E+01	0.11001E+01	0.11001E+01	0.11082E+01	0.11163E+01	0.11243E+01	0.11324E+01
FUF6A8	t	0.14800E+04	0.15200E+04	0.15600E+04	0.16000E+04	0.16400E+04	0.16800E+04	0.17200E+04	0.17600E+04	0.18000E+04	0.18400E+04
	ε	0.11445E+01	0.11525E+01	0.11646E+01	0.11727E+01	0.11767E+01	0.11969E+01	0.12049E+01	0.12130E+01	0.12210E+01	0.12251E+01
FUF6A8	t	0.18800E+04	0.19200E+04	0.19600E+04	0.20000E+04	0.20400E+04	0.20800E+04	0.21200E+04	0.21600E+04	0.22000E+04	0.22400E+04
	ε	0.12372E+01	0.12492E+01	0.12452E+01	0.12573E+01	0.12492E+01	0.12492E+01	0.12573E+01	0.12613E+01	0.12613E+01	0.12694E+01
FUF6A8	t	0.22800E+04	0.23200E+04	0.23600E+04	0.24000E+04	0.24400E+04	0.24800E+04	0.25200E+04	0.25600E+04	0.26000E+04	0.26400E+04
	ε	0.12775E+01	0.12855E+01	0.12895E+01	0.12936E+01	0.13016E+01	0.13097E+01	0.13178E+01	0.13298E+01	0.13379E+01	0.13419E+01
FUF6A8	t	0.26800E+04	0.27200E+04	0.27600E+04	0.28000E+04	0.28400E+04	0.28800E+04	0.29200E+04	0.29600E+04	0.30000E+04	0.30400E+04
	ε	0.13419E+01	0.13540E+01	0.13419E+01	0.13379E+01	0.13540E+01	0.13621E+01	0.13540E+01	0.13701E+01	0.13782E+01	0.13863E+01
FUF6A8	t	0.30800E+04	0.31200E+04	0.31600E+04	0.32000E+04	0.32400E+04	0.32800E+04	0.33200E+04	0.33600E+04	0.34000E+04	0.34400E+04
	ε	0.13903E+01	0.13863E+01	0.14145E+01	0.14145E+01	0.14145E+01	0.14225E+01	0.14467E+01	0.14467E+01	0.14507E+01	0.14628E+01
FUF6A8	t	0.34800E+04	0.35200E+04	0.35600E+04	0.36000E+04	0.36400E+04	0.36800E+04	0.37200E+04	0.37600E+04	0.38000E+04	0.38400E+04
	ε	0.14588E+01	0.14669E+01	0.14749E+01	0.14749E+01	0.14830E+01	0.14951E+01	0.14991E+01	0.15031E+01	0.15112E+01	0.15072E+01
FUF6A8	t	0.38800E+04	0.39200E+04	0.39600E+04	0.40000E+04	0.40400E+04	0.40800E+04	0.41200E+04	0.41600E+04	0.42000E+04	0.42400E+04
	ε	0.15152E+01	0.15233E+01	0.15152E+01	0.15192E+01	0.15354E+01	0.15313E+01	0.15112E+01	0.15515E+01	0.15434E+01	0.15515E+01
FUF6A8	t	0.42800E+04	0.43200E+04	0.43600E+04	0.44000E+04	0.44400E+04	0.44800E+04	0.45200E+04	0.45600E+04	0.46000E+04	0.46400E+04
	ε	0.15837E+01	0.16119E+01	0.16119E+01	0.16160E+01	0.16160E+01	0.16281E+01	0.16361E+01	0.16321E+01	0.16401E+01	0.16563E+01
FUF6A8	t	0.46800E+04	0.47200E+04	0.47600E+04	0.48000E+04	0.48400E+04	0.48800E+04	0.49200E+04	0.49600E+04	0.50000E+04	0.50400E+04
	ε	0.16563E+01	0.16522E+01	0.16683E+01	0.16643E+01	0.16724E+01	0.16885E+01	0.16764E+01	0.16966E+01	0.17046E+01	0.17127E+01
FUF6A8	t	0.50800E+04	0.51200E+04	0.51700E+04	0.52100E+04	0.52500E+04	0.52900E+04	0.53400E+04	0.53800E+04	0.54200E+04	0.54600E+04
	ε	0.17167E+01	0.17248E+01	0.17288E+01	0.17288E+01	0.17288E+01	0.17328E+01	0.17288E+01	0.17369E+01	0.17409E+01	0.17489E+01
FUF6A8	t	0.55000E+04	0.55400E+04	0.55800E+04	0.56200E+04	0.56600E+04	0.57000E+04	0.57400E+04	0.57800E+04	0.58200E+04	0.58600E+04
	ε	0.17570E+01	0.17610E+01	0.17651E+01	0.17731E+01	0.17691E+01	0.17772E+01	0.17772E+01	0.17852E+01	0.17973E+01	0.18094E+01
FUF6A8	t	0.59000E+04	0.59400E+04	0.59800E+04	0.60200E+04	0.60600E+04	0.61000E+04	0.61400E+04	0.61800E+04	0.62200E+04	0.62600E+04
	ε	0.18094E+01	0.18295E+01	0.18295E+01	0.18336E+01	0.18457E+01	0.18578E+01	0.18618E+01	0.18658E+01	0.18698E+01	0.18739E+01
FUF6A8	t	0.63000E+04	0.63400E+04	0.63800E+04	0.64200E+04	0.64600E+04	0.65000E+04	0.65400E+04	0.65800E+04	0.66200E+04	0.66600E+04
	ε	0.18819E+01	0.18860E+01	0.18940E+01	0.19021E+01	0.19061E+01	0.19101E+01	0.19222E+01	0.19383E+01	0.19343E+01	0.19424E+01
FUF6A8	t	0.67000E+04	0.67400E+04	0.67800E+04	0.68200E+04	0.68600E+04	0.69000E+04	0.69400E+04	0.69800E+04	0.70200E+04	0.70600E+04
	ε	0.19545E+01	0.19585E+01	0.19666E+01	0.19786E+01	0.19786E+01	0.19786E+01	0.19907E+01	0.19988E+01	0.20109E+01	0.20351E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 33

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUF6A8	t	0.71000E+04	0.71400E+04	0.71800E+04	0.72200E+04	0.72600E+04	0.73000E+04	0.73400E+04	0.73800E+04	0.74200E+04	0.74600E+04
	ε	0.20270E+01	0.20633E+01	0.20472E+01	0.20754E+01	0.20673E+01	0.20995E+01	0.20995E+01	0.21116E+01	0.21277E+01	0.21318E+01
FUF6A8	t	0.75000E+04	0.75400E+04	0.75800E+04	0.76200E+04	0.76600E+04	0.77000E+04	0.77400E+04	0.77800E+04	0.78200E+04	0.78600E+04
	ε	0.21358E+01	0.21560E+01	0.21560E+01	0.21600E+01	0.21680E+01	0.21882E+01	0.21922E+01	0.22124E+01	0.22043E+01	0.21882E+01
FUF6A8	t	0.79000E+04	0.79400E+04	0.79800E+04	0.80200E+04	0.80600E+04	0.81000E+04	0.81400E+04	0.81800E+04	0.82200E+04	0.82600E+04
	ε	0.21922E+01	0.22043E+01	0.22204E+01	0.22164E+01	0.22083E+01	0.22486E+01	0.22527E+01	0.22567E+01	0.22486E+01	0.22527E+01
FUF6A8	t	0.83000E+04	0.83400E+04	0.83800E+04	0.84200E+04	0.84600E+04	0.85000E+04	0.85400E+04	0.85800E+04	0.86200E+04	0.86600E+04
	ε	0.22769E+01	0.22567E+01	0.22930E+01	0.23010E+01	0.23172E+01	0.23212E+01	0.23413E+01	0.23454E+01	0.23574E+01	0.23574E+01
FUF6A8	t	0.87000E+04	0.87400E+04	0.87800E+04	0.88200E+04	0.88600E+04	0.89000E+04	0.89400E+04	0.89800E+04	0.90200E+04	0.90600E+04
	ε	0.23857E+01	0.23574E+01	0.23776E+01	0.23857E+01	0.23977E+01	0.24421E+01	0.24501E+01	0.24340E+01	0.24421E+01	0.24622E+01
FUF6A8	t	0.91000E+04	0.91400E+04	0.91800E+04	0.92200E+04	0.92600E+04	0.93000E+04	0.93400E+04	0.93800E+04	0.94200E+04	0.94600E+04
	ε	0.24783E+01	0.24864E+01	0.25025E+01	0.25066E+01	0.25186E+01	0.25267E+01	0.25307E+01	0.25388E+01	0.25469E+01	0.25388E+01
FUF6A8	t	0.95000E+04	0.95400E+04	0.95800E+04	0.96200E+04	0.96600E+04	0.97000E+04	0.97400E+04	0.97800E+04	0.98200E+04	0.98600E+04
	ε	0.25710E+01	0.25791E+01	0.25831E+01	0.25952E+01	0.26073E+01	0.26113E+01	0.25952E+01	0.26234E+01	0.26436E+01	0.26113E+01
FUF6A8	t	0.99000E+04	0.99400E+04	0.99800E+04	0.10050E+05	0.10100E+05	0.10150E+05	0.10200E+05	0.10250E+05	0.10300E+05	0.10350E+05
	ε	0.26436E+01	0.26234E+01	0.26234E+01	0.26436E+01	0.26557E+01	0.26718E+01	0.27322E+01	0.27282E+01	0.27242E+01	0.27806E+01
FUF6A8	t	0.10400E+05	0.10450E+05	0.10500E+05	0.10550E+05	0.10600E+05	0.10650E+05	0.10700E+05	0.10750E+05	0.10800E+05	0.10850E+05
	ε	0.27927E+01	0.28128E+01	0.28289E+01	0.28571E+01	0.28571E+01	0.28773E+01	0.28854E+01	0.28894E+01	0.29136E+01	0.29216E+01
FUF6A8	t	0.10900E+05	0.10950E+05	0.11000E+05	0.11050E+05	0.11100E+05	0.11150E+05	0.11200E+05	0.11250E+05	0.11300E+05	0.11350E+05
	ε	0.29136E+01	0.29257E+01	0.29458E+01	0.29700E+01	0.29942E+01	0.30183E+01	0.30183E+01	0.30264E+01	0.30425E+01	0.30586E+01
FUF6A8	t	0.11400E+05	0.11450E+05	0.11500E+05	0.11550E+05	0.11600E+05	0.11650E+05	0.11700E+05	0.11750E+05	0.11800E+05	0.11850E+05
	ε	0.30828E+01	0.31110E+01	0.31191E+01	0.31312E+01	0.31473E+01	0.31634E+01	0.31876E+01	0.31957E+01	0.32239E+01	0.32319E+01
FUF6A8	t	0.11900E+05	0.11950E+05	0.12000E+05	0.12050E+05	0.12100E+05	0.12150E+05	0.12200E+05	0.12250E+05	0.12300E+05	0.12350E+05
	ε	0.32682E+01	0.32883E+01	0.33045E+01	0.33327E+01	0.33528E+01	0.33649E+01	0.33851E+01	0.33971E+01	0.34254E+01	0.34536E+01
FUF6A8	t	0.12400E+05	0.12450E+05	0.12500E+05	0.12550E+05	0.12600E+05	0.12650E+05	0.12700E+05	0.12750E+05	0.12800E+05	0.12850E+05
	ε	0.34858E+01	0.35100E+01	0.35221E+01	0.35543E+01	0.35745E+01	0.35986E+01	0.36309E+01	0.36430E+01	0.36551E+01	0.36913E+01
FUF6A8	t	0.12900E+05	0.12950E+05	0.13000E+05	0.13050E+05	0.13100E+05	0.13150E+05	0.13200E+05	0.13250E+05	0.13300E+05	0.13350E+05
	ε	0.37236E+01	0.37598E+01	0.37800E+01	0.38122E+01	0.38404E+01	0.38767E+01	0.39049E+01	0.39432E+01	0.39734E+01	0.40238E+01
FUF6A8	t	0.13400E+05	0.13450E+05	0.13500E+05	0.13600E+05	0.13650E+05	0.13700E+05	0.13750E+05	0.13800E+05	0.13850E+05	0.13900E+05
	ε	0.40641E+01	0.40943E+01	0.41145E+01	0.41950E+01	0.42152E+01	0.42555E+01	0.42857E+01	0.43159E+01	0.43663E+01	0.44167E+01
FUF6A8	t	0.13950E+05	0.14000E+05	0.14050E+05	0.14100E+05	0.14150E+05	0.14200E+05	0.14250E+05	0.14300E+05	0.14350E+05	0.14400E+05
	ε	0.44469E+01	0.44872E+01	0.45477E+01	0.45880E+01	0.46383E+01	0.46786E+01	0.47290E+01	0.47794E+01	0.48398E+01	0.49003E+01
FUF6A8	t	0.14450E+05	0.14500E+05	0.14550E+05	0.14600E+05	0.14650E+05	0.14700E+05	0.14750E+05	0.14800E+05	0.14850E+05	0.14900E+05
	ε	0.49506E+01	0.50212E+01	0.50917E+01	0.51521E+01	0.52126E+01	0.52831E+01	0.53637E+01	0.54443E+01	0.55350E+01	0.56357E+01
FUF6A8	t	0.14950E+05	0.15000E+05	0.15050E+05	0.15100E+05	0.15150E+05	0.15200E+05	0.15250E+05	0.15300E+05	0.15350E+05	0.15400E+05
	ε	0.57264E+01	0.58473E+01	0.59480E+01	0.60689E+01	0.61999E+01	0.63409E+01	0.65021E+01	0.66633E+01	0.68447E+01	0.70764E+01
FUF6A8	t	0.15450E+05	0.15500E+05	0.15550E+05	0.15600E+05	0.15650E+05	0.15700E+05				
	ε	0.73282E+01	0.76405E+01	0.80133E+01	0.85372E+01	0.93129E+01	0.11146E+02				
FUF6B2	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.40000E-02	0.50000E-02	0.60000E-02	0.70000E-02	0.80000E-02	0.90000E-02
	ε	0.82825E-02	0.82825E-02	0.12295E-01	0.12295E-01	0.12295E-01	0.12295E-01	0.12295E-01	0.12295E-01	0.16308E-01	0.16308E-01
FUF6B2	t	0.10000E-01	0.11000E-01	0.12000E-01	0.13000E-01	0.14000E-01	0.15000E-01	0.16000E-01	0.17000E-01	0.18000E-01	0.19000E-01
	ε	0.16308E-01	0.20321E-01	0.20321E-01	0.20321E-01	0.16308E-01	0.16308E-01	0.20321E-01	0.20321E-01	0.20321E-01	0.20321E-01
FUF6B2	t	0.20000E-01	0.21000E-01	0.22000E-01	0.23000E-01	0.24000E-01	0.25000E-01	0.26000E-01	0.27000E-01	0.28000E-01	0.29000E-01
	ε	0.24334E-01	0.24334E-01	0.24334E-01	0.24334E-01	0.24334E-01	0.24334E-01	0.24334E-01	0.24334E-01	0.24334E-01	0.24334E-01
FUF6B2	t	0.30000E-01	0.31000E-01	0.32000E-01	0.33000E-01	0.34000E-01	0.35000E-01	0.36000E-01	0.37000E-01	0.38000E-01	0.39000E-01
	ε	0.24334E-01	0.24334E-01	0.24334E-01	0.24334E-01	0.24334E-01	0.24334E-01	0.28347E-01	0.28347E-01	0.28347E-01	0.28347E-01
FUF6B2	t	0.40000E-01	0.41000E-01	0.42000E-01	0.43000E-01	0.44000E-01	0.45000E-01	0.46000E-01	0.47000E-01	0.48000E-01	0.49000E-01
	ε	0.28347E-01	0.28347E-01	0.28347E-01	0.24334E-01	0.28347E-01	0.28347E-01	0.28347E-01	0.28347E-01	0.28347E-01	0.28347E-01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

Ｆ２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 34

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUF6B2	t	0.50000E-01	0.52000E-01	0.54000E-01	0.56000E-01	0.58000E-01	0.60000E-01	0.70000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.12000E+00
	ε	0.28347E-01	0.32360E-01	0.32360E-01	0.32360E-01	0.32360E-01	0.36372E-01	0.36372E-01	0.40385E-01	0.44398E-01	0.44398E-01
FUF6B2	t	0.15000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.60000E+00	0.70000E+00	0.80000E+00	0.10000E+01	0.12000E+01
	ε	0.48411E-01	0.52424E-01	0.64462E-01	0.72488E-01	0.80514E-01	0.84527E-01	0.92552E-01	0.10058E+00	0.10459E+00	0.11262E+00
FUF6B2	t	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.40000E+01	0.50000E+01	0.60000E+01	0.70000E+01	0.80000E+01	0.10000E+02	0.12000E+02
	ε	0.12466E+00	0.13669E+00	0.15274E+00	0.16880E+00	0.18083E+00	0.18886E+00	0.20090E+00	0.20491E+00	0.22498E+00	0.23701E+00
FUF6B2	t	0.15000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03
	ε	0.25307E+00	0.26912E+00	0.30122E+00	0.32931E+00	0.34536E+00	0.37345E+00	0.38950E+00	0.40555E+00	0.41358E+00	0.42562E+00
FUF6B2	t	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03
	ε	0.44167E+00	0.45371E+00	0.46575E+00	0.47778E+00	0.48581E+00	0.49785E+00	0.50989E+00	0.51791E+00	0.52193E+00	0.53798E+00
FUF6B2	t	0.22000E+03	0.24000E+03	0.26000E+03	0.28000E+03	0.30000E+03	0.32000E+03	0.34000E+03	0.36000E+03	0.38000E+03	0.40000E+03
	ε	0.55403E+00	0.57008E+00	0.59014E+00	0.60218E+00	0.61422E+00	0.62626E+00	0.64231E+00	0.65034E+00	0.67040E+00	0.67441E+00
FUF6B2	t	0.42000E+03	0.44000E+03	0.46000E+03	0.48000E+03	0.50000E+03	0.52000E+03	0.54000E+03	0.56000E+03	0.58000E+03	0.60000E+03
	ε	0.69448E+00	0.70652E+00	0.71053E+00	0.71856E+00	0.73059E+00	0.74665E+00	0.75467E+00	0.75868E+00	0.77072E+00	0.77474E+00
FUF6B2	t	0.62000E+03	0.64000E+03	0.66000E+03	0.68000E+03	0.70000E+03	0.72000E+03	0.74000E+03	0.76000E+03	0.78000E+03	0.80000E+03
	ε	0.78677E+00	0.79079E+00	0.80283E+00	0.81486E+00	0.82289E+00	0.82289E+00	0.82690E+00	0.83894E+00	0.84295E+00	0.84697E+00
FUF6B2	t	0.82000E+03	0.84000E+03	0.86000E+03	0.88000E+03	0.90000E+03	0.92000E+03	0.94000E+03	0.96000E+03	0.98000E+03	0.10000E+04
	ε	0.85499E+00	0.86302E+00	0.87506E+00	0.89111E+00	0.89111E+00	0.89111E+00	0.90315E+00	0.91117E+00	0.91920E+00	0.92722E+00
FUF6B2	t	0.10400E+04	0.10800E+04	0.11200E+04	0.11600E+04	0.12000E+04	0.12400E+04	0.12800E+04	0.13200E+04	0.13600E+04	0.14000E+04
	ε	0.92321E+00	0.93525E+00	0.95130E+00	0.95933E+00	0.97136E+00	0.99143E+00	0.10035E+01	0.10235E+01	0.10155E+01	0.10275E+01
FUF6B2	t	0.14400E+04	0.14800E+04	0.15200E+04	0.15600E+04	0.16000E+04	0.16400E+04	0.16800E+04	0.17200E+04	0.17600E+04	0.18000E+04
	ε	0.10516E+01	0.10596E+01	0.10596E+01	0.10717E+01	0.10958E+01	0.11118E+01	0.11158E+01	0.11158E+01	0.11399E+01	0.11399E+01
FUF6B2	t	0.18400E+04	0.18800E+04	0.19200E+04	0.19600E+04	0.20000E+04	0.20400E+04	0.20800E+04	0.21200E+04	0.21600E+04	0.22000E+04
	ε	0.11560E+01	0.11640E+01	0.11840E+01	0.11921E+01	0.12081E+01	0.12282E+01	0.12242E+01	0.12442E+01	0.12603E+01	0.12643E+01
FUF6B2	t	0.22400E+04	0.22800E+04	0.23200E+04	0.23600E+04	0.24000E+04	0.24400E+04	0.24800E+04	0.25200E+04	0.25600E+04	0.26000E+04
	ε	0.12964E+01	0.12964E+01	0.13044E+01	0.13365E+01	0.13486E+01	0.13486E+01	0.13646E+01	0.13847E+01	0.13847E+01	0.13927E+01
FUF6B2	t	0.26400E+04	0.26800E+04	0.27200E+04	0.27600E+04	0.28000E+04	0.28400E+04	0.28800E+04	0.29200E+04	0.29600E+04	0.30000E+04
	ε	0.14088E+01	0.14208E+01	0.14409E+01	0.14489E+01	0.14609E+01	0.14730E+01	0.14810E+01	0.14930E+01	0.14930E+01	0.15171E+01
FUF6B2	t	0.30400E+04	0.30800E+04	0.31200E+04	0.31600E+04	0.32000E+04	0.32400E+04	0.32800E+04	0.33200E+04	0.33600E+04	0.34000E+04
	ε	0.15291E+01	0.15412E+01	0.15492E+01	0.15653E+01	0.15773E+01	0.15974E+01	0.16054E+01	0.16174E+01	0.16335E+01	0.16375E+01
FUF6B2	t	0.34400E+04	0.34800E+04	0.35200E+04	0.35600E+04	0.36000E+04	0.36400E+04	0.36800E+04	0.37200E+04	0.37600E+04	0.38000E+04
	ε	0.16535E+01	0.16656E+01	0.16776E+01	0.16897E+01	0.17057E+01	0.17178E+01	0.17258E+01	0.17378E+01	0.17539E+01	0.17659E+01
FUF6B2	t	0.38400E+04	0.38800E+04	0.39200E+04	0.39600E+04	0.40000E+04	0.40400E+04	0.40800E+04	0.41200E+04	0.41600E+04	0.42000E+04
	ε	0.17779E+01	0.17900E+01	0.17980E+01	0.18141E+01	0.18341E+01	0.18422E+01	0.18582E+01	0.18743E+01	0.18823E+01	0.18903E+01
FUF6B2	t	0.42400E+04	0.42800E+04	0.43200E+04	0.43600E+04	0.44000E+04	0.44400E+04	0.44800E+04	0.45200E+04	0.45600E+04	0.46000E+04
	ε	0.19023E+01	0.19144E+01	0.19264E+01	0.19425E+01	0.19625E+01	0.19706E+01	0.19786E+01	0.19946E+01	0.20027E+01	0.20267E+01
FUF6B2	t	0.46400E+04	0.46800E+04	0.47200E+04	0.47600E+04	0.48000E+04	0.48400E+04	0.48800E+04	0.49200E+04	0.49600E+04	0.50000E+04
	ε	0.20267E+01	0.20468E+01	0.20588E+01	0.20709E+01	0.20869E+01	0.21070E+01	0.21230E+01	0.21271E+01	0.21471E+01	0.21632E+01
FUF6B2	t	0.50400E+04	0.50800E+04	0.51200E+04	0.51600E+04	0.52000E+04	0.52400E+04	0.52800E+04	0.53200E+04	0.53600E+04	0.54000E+04
	ε	0.21792E+01	0.21913E+01	0.22073E+01	0.22194E+01	0.22354E+01	0.22595E+01	0.22876E+01	0.23036E+01	0.23117E+01	0.23277E+01
FUF6B2	t	0.54400E+04	0.54800E+04	0.55200E+04	0.55800E+04	0.56200E+04	0.56600E+04	0.57000E+04	0.57400E+04	0.57800E+04	0.58200E+04
	ε	0.23478E+01	0.23638E+01	0.23759E+01	0.24039E+01	0.24200E+01	0.24320E+01	0.24561E+01	0.24682E+01	0.24882E+01	0.25043E+01
FUF6B2	t	0.58600E+04	0.59000E+04	0.59400E+04	0.59800E+04	0.60200E+04	0.60600E+04	0.61000E+04	0.61400E+04	0.61800E+04	0.62200E+04
	ε	0.25163E+01	0.25444E+01	0.25484E+01	0.25725E+01	0.25885E+01	0.26126E+01	0.26287E+01	0.26447E+01	0.26688E+01	0.26848E+01
FUF6B2	t	0.62600E+04	0.63000E+04	0.63400E+04	0.63800E+04	0.64200E+04	0.64600E+04	0.65000E+04	0.65400E+04	0.65800E+04	0.66200E+04
	ε	0.27009E+01	0.27250E+01	0.27370E+01	0.27611E+01	0.27852E+01	0.28012E+01	0.28213E+01	0.28454E+01	0.28654E+01	0.28815E+01
FUF6B2	t	0.66600E+04	0.67000E+04	0.67400E+04	0.67800E+04	0.68200E+04	0.68600E+04	0.69000E+04	0.69400E+04	0.69800E+04	0.70200E+04
	ε	0.29136E+01	0.29216E+01	0.29537E+01	0.29778E+01	0.29978E+01	0.30219E+01	0.30540E+01	0.30701E+01	0.30942E+01	0.31142E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

F２：クリープ（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 35

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
FUF6B2	t	0.70600E+04	0.71000E+04	0.71400E+04	0.71800E+04	0.72200E+04	0.72600E+04	0.73000E+04	0.73400E+04	0.73800E+04	0.74200E+04
	ε	0.31463E+01	0.31704E+01	0.31945E+01	0.32186E+01	0.32466E+01	0.32828E+01	0.33028E+01	0.33269E+01	0.33630E+01	0.33911E+01
FUF6B2	t	0.74600E+04	0.75000E+04	0.75400E+04	0.75800E+04	0.76200E+04	0.76600E+04	0.77000E+04	0.77400E+04	0.77800E+04	0.78200E+04
	ε	0.34152E+01	0.34473E+01	0.34754E+01	0.34995E+01	0.35235E+01	0.35596E+01	0.35918E+01	0.36359E+01	0.36720E+01	0.37041E+01
FUF6B2	t	0.78600E+04	0.79000E+04	0.79400E+04	0.79800E+04	0.80200E+04	0.80600E+04	0.81000E+04	0.81400E+04	0.81800E+04	0.82200E+04
	ε	0.37402E+01	0.37523E+01	0.37924E+01	0.38325E+01	0.38726E+01	0.39128E+01	0.39429E+01	0.40031E+01	0.40332E+01	0.40934E+01
FUF6B2	t	0.82600E+04	0.83000E+04	0.83400E+04	0.83800E+04	0.84200E+04	0.84600E+04	0.85000E+04	0.85400E+04	0.85800E+04	0.86200E+04
	ε	0.41235E+01	0.41836E+01	0.42137E+01	0.42639E+01	0.43241E+01	0.43743E+01	0.44244E+01	0.44846E+01	0.45348E+01	0.45749E+01
FUF6B2	t	0.86600E+04	0.87000E+04	0.87400E+04	0.87800E+04	0.88200E+04	0.88600E+04	0.89000E+04	0.89400E+04	0.89800E+04	0.90200E+04
	ε	0.46351E+01	0.47053E+01	0.47555E+01	0.48357E+01	0.49160E+01	0.49762E+01	0.50364E+01	0.51166E+01	0.52069E+01	0.52771E+01
FUF6B2	t	0.90600E+04	0.91000E+04	0.91400E+04	0.91800E+04	0.92200E+04	0.92600E+04	0.93000E+04	0.93400E+04	0.93800E+04	0.94200E+04
	ε	0.53674E+01	0.54577E+01	0.55480E+01	0.56483E+01	0.57286E+01	0.58389E+01	0.59493E+01	0.60697E+01	0.61901E+01	0.63205E+01
FUF6B2	t	0.94600E+04	0.95000E+04	0.95400E+04	0.95800E+04	0.96200E+04	0.96600E+04	0.97000E+04	0.97400E+04	0.97800E+04	0.98200E+04
	ε	0.64509E+01	0.65913E+01	0.67418E+01	0.69023E+01	0.70930E+01	0.72836E+01	0.74842E+01	0.77250E+01	0.79557E+01	0.82266E+01
FUF6B2	t	0.98600E+04	0.99000E+04	0.99400E+04	0.99800E+04	0.10050E+05	0.10100E+05	0.10150E+05			
	ε	0.85275E+01	0.88385E+01	0.92198E+01	0.96511E+01	0.10654E+02	0.11738E+02	0.13804E+02			
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										

ＦＢＲ金属材料試験データシート
素材認識番号　Ｆ３（伝熱管）

FBR金属材料試験データシート（B1）

B1：素材（1／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 3

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	4	3.500_t × $31.800_{b,\phi or O.D}$ × 1200.000 $_\ell$	SUMITOMO METAL	86年03月12日	TTC3014	A560404

材料適用規格	規格分類記号	鍛練・圧延比	結晶粒度No.		フェライト量（%）	非金属介在物量（×10⁻³%）			
ASTM	A387		A 9.300	F		A 0.000	B 0.000	C 0.000	Total 0.000

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所
EF	LRF			

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)	N	1040.0	1.000	AC	(2)	T	780.0	1.000	AC	(3)	SR	740.0	8.400	FC
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号										
	F3									

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod. 9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb, V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb, V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Equivalent Tube 6 :Pipe 7 :Bar 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatment IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｂ２）

B２：素材（２／２）

DATE= 96-06-28 PAGE= 4

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験								硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）	②試験方法	硬さ
J		Y	20.0	53.500	73.400	30.000			

衝撃試験						③ その他材料試験											
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー（kgf—m）	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimer	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
						NO	YES	NO	NO	YES	NO	YES	YES	YES	YES	NO	YES

化学成分 Ladle (wt%)

分析場所		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUMITOMO METAL		0.10000	0.39000	0.40000	0.01300	0.00200	0.09000	8.71000
Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.98000		0.21000			0.07000			
As	Al sol	Al total	N sol	N total	O			
		0.02000		0.04000				

化学成分 Check (wt%)

分析場所		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUMITOMO METAL		0.10000	0.41000	0.42000	0.01300	0.00100	0.09000	8.83000
Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.98000		0.21000			0.07000			
As	Al sol	Al total	N sol	N total	O			
		0.02000		0.04000				

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験		
J：JIS	HB ：Brinell	PT ： 浸透探傷試験	Bend. ： 曲げ試験	M. Etc. ： マクロチェック
A：ASTM	HV ：Vikers	UT ： 超音波探傷試験	Dimen. ： 寸法試験	O. M ： 光学顕微鏡観察
O：Others	HS ：Shore	RT ： 放射線透過試験	Flar. ： 押し広げ試験	
（ ）	HRB：Rockwell B	MT ： 磁粉探傷試験	Flat. ： 偏平試験	
	HRC：Rockwell C	VT ： 外観検査	Hydro. ： 水圧試験	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ３）

D3：試験片（1／1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

平 板

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	平行部幅	平行部板厚	平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM							30.0000	6.0000	6.0000				1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
M9TC-10	M9TC-2	M9TC-4	M9TC-8	M9TC-9	M9TT-18							F3

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P: Polishing E: Electropolishing PG: Paper Grinding O: Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: 無し 3: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D3）

D3：試験片（1／1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 2

平板

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	平行部幅	平行部板厚	平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	J		3		PG		30.0000	6.0000	3.5000	30.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
FXZ7A-0	FXZ7A-1	FXZ7A-2	FXZ7A-3	FXZ7A-4	FXZ7A-5	FXZ7A-6	FXZ7A-7	FXZ7A-8	FXZ7A-9	FXZ7A0	FXZ7A1	F3
FXZ7A2	FXZ7A3	FXZ7A4	FXZ7A6	FXZ7A7	FXZ7A8	FXZ7A9	FXZ7B-0					F3

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: 無し 3: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（F1）

F1：クリープ（1／2）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

① 試験雰囲気 1

試験片番号	試験温度 (℃)	設定応力 (kg／mm²)	破断時間 (hr)	破断伸び (%)	絞り (%)	② 破断位置	定常クリープ速度 (%／hr)	負荷完了迄の時間 (m_Lp) / 負荷完了時歪み(%)	一次クリープ 歪み (%)	二次クリープ 開始時間(hr)	二次クリープ 歪み (%)	三次クリープ 開始時間(hr)	三次クリープ 歪み (%)	中断回数
FXZ7A-0	500.0	35.000	97.300	23.6000	73.3000	A								0
FXZ7A-1	550.0	25.000	79.800	30.0000	78.8000	A								0
FXZ7A-2	600.0	16.500	170.700	31.2000	77.7000	B								0
FXZ7A-3	500.0	32.000	1006.800	19.9000	71.8000	B								0
FXZ7A-4	550.0	22.000	762.100	26.8000	75.4000	A								0
FXZ7A-5	600.0	14.500	952.300	24.9000	73.3000	B								0
FXZ7A-6	500.0	29.000	1890.900	21.4000	70.3000	A								0
FXZ7A-7	550.0	18.500	10306.102	23.8000	58.4000	A								0
FXZ7A-8	600.0	12.500	6434.699	18.6000	35.4000	B								0
FXZ7A-9	600.0	11.500	14774.199	9.6000	9.8000	B								0
FXZ7A0	500.0	33.000	290.100	26.0000	74.0000	B								

① 試験雰囲気	② 破断位置
1: In Air 8: In Ar 2: In Stagnant Na 9: In pile 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 10: Others 7: In N2 ( )	I) 母材，溶金試験片の場合 A B C II) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

F1：クリープ（1／2）

FBR金属材料試験データシート（F1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 2

① 試験雰囲気	1

試験片番号	試験温度 (℃)	設定応力 (kg／mm²)	破断時間 (hr)	破断伸び (%)	絞り (%)	② 破断位置	定常クリープ速度 (%／hr)	負荷完了迄の時間 (min) 負荷完了時歪み(%)	一次クリープ 歪み (%)	二次クリープ	開始時間(hr) 歪み (%)	三次クリープ	開始時間(hr) 歪み (%)	中断回数
FXZ7A1	500.0	31.500	760.100	27.0000	81.0000	B								
FXZ7A2	500.0	30.000	1423.000	22.0000	78.0000	B								
FXZ7A3	550.0	23.500	240.500	24.0000	85.0000	B								
FXZ7A4	550.0	21.500	997.500	33.0000	83.0000	B								
FXZ7A6	600.0	15.500	538.500	32.0000	87.0000	A								
FXZ7A7	600.0	14.000	2237.300	24.0000	79.0000	A								
FXZ7A8	600.0	13.500	2457.400	25.0000	79.0000	B								
FXZ7A9	500.0	29.000	2881.900	21.0000	80.0000	B								
FXZ7B-0	500.0	26.500	10109.102	31.1000	74.8000	A								1
M9TC-10	550.0	19.500	6327.801	15.8000	70.9000	B	0.35300E-03	0.0070	1.2100		2040.000 1.8500		4235.000 12.6800	
M9TC-2	500.0	31.000	2063.500	15.4000	77.8000	A	0.11800E-02	0.0670	0.4300		230.000 1.8200		1383.000 13.0800	

① 試験雰囲気	② 破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N2 8: In Ar 9: In pile 10: Others ( )	I) 母材，溶金試験片の場合 A B C II) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ１）

Ｆ１：クリープ（１／２）

DATE= 96-07-01 PAGE= 3

① 試験雰囲気	1

試験片番号	試験温度 (℃)	設定応力 (kg／mm²)	破断時間 (ｈｒ)	破断伸び (%)	絞り (%)	② 破断位置	定常クリープ速度 (%／ｈｒ)	負荷完了迄の時間 (min) 負荷完了時歪み(%)	一次クリープ 歪み (%)	二次クリープ	開始時間(hr) 歪み (%)	三次クリープ	開始時間(hr) 歪み (%)	中断回数
M9TC-4	550.0	23.000	987.400	19.2000	80.4000	B	0.49600E-02	0.2300	1.1200		110.000 4.3500		807.000 13.5000	
M9TC-8	550.0	21.000	5398.199	20.7000	74.8000	B	0.74400E-03	0.1100	1.7000		1100.000 1.7900		2650.000 17.0700	
M9TC-9	500.0	29.000	3068.100	17.8000	76.8000	B	0.85600E-03	0.0570	0.6000		190.000 1.0670		1320.000 16.0800	
M9TT-18	500.0	32.000	1114.800	17.0000	77.8000	B	0.17800E-02	0.2290	0.1850		290.000 1.1280		685.000 15.4600	

① 試験雰囲気	② 破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N2 8: In Ar 9: In pile 10: Others (　　)	I) 母材，溶金試験片の場合 A B C II) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｆ２）

F2：クリープ（2／2）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

試験片番号		時間（hr）とクリープ歪み（%）の関係									
M9TT-18	t	0.60000E+00	0.13000E+02	0.45500E+02	0.13500E+03	0.19500E+03	0.31500E+03	0.49500E+03	0.65800E+03	0.79700E+03	0.92800E+03
	ε	0.10000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.70000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01
M9TT-18	t	0.10130E+04	0.10590E+04	0.11000E+04							
	ε	0.40000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02							
M9TC-2	t	0.22000E+01	0.14400E+02	0.34500E+02	0.61000E+02	0.10500E+03	0.24000E+03	0.50000E+03	0.70800E+03	0.11700E+04	0.16980E+04
	ε	0.10000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.70000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01
M9TC-2	t	0.18900E+04	0.19670E+04	0.20500E+04							
	ε	0.40000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02							
M9TC-9	t	0.20000E+00	0.34000E+01	0.26900E+02	0.88600E+02	0.17000E+03	0.40300E+03	0.75000E+03	0.11800E+04	0.16100E+04	0.22130E+04
	ε	0.10000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.70000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01
M9TC-9	t	0.26060E+04	0.28690E+04	0.30630E+04							
	ε	0.40000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02							
M9TC-4	t	0.30000E+00	0.11000E+01	0.28000E+01	0.44000E+01	0.52000E+01	0.11000E+02	0.31500E+02	0.84200E+02	0.17400E+03	0.36400E+03
	ε	0.10000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.70000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01
M9TC-4	t	0.56500E+03	0.74800E+03	0.96000E+03							
	ε	0.40000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02							
M9TC-8	t	0.11000E+01	0.28000E+01	0.94000E+01	0.22700E+02	0.41000E+02	0.86000E+02	0.16100E+03	0.33900E+03	0.66500E+03	0.20800E+04
	ε	0.10000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.70000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01
M9TC-8	t	0.30590E+04	0.37200E+04	0.53330E+04	0.53981E+04						
	ε	0.40000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02						
M9TC-10	t	0.14000E+01	0.10500E+02	0.18900E+02	0.39900E+02	0.69100E+02	0.15500E+03	0.39000E+03	0.99500E+03	0.19730E+04	0.42950E+04
	ε	0.10000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.40000E+00	0.50000E+00	0.70000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01
M9TC-10	t	0.53000E+04	0.58920E+04	0.63070E+04							
	ε	0.40000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02							
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										
	t										
	ε										

2－3 疲労特性

ＦＢＲ金属材料試験データシート

※ ヒステリシス挙動データについては、１ｃｙｃｌｅおよび１／２Ｎｆｃｙｃｌｅデータのみを添付した。

ＦＢＲ金属材料試験データシート
素材認識番号　Ｆ６（板）

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｂ１）

Ｂ１：素材（１／２）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	1	25.000t × 1000.000b, φorO.D × 1000.000ℓ	SUMITOMO METAL	86年07月25日	AU01293	A5B1303

材料適用規格	規格分類記号	鍛錬・圧延比	結晶粒度No.		フェライト量(%)	非金属介在物量（×10⁻³%）			
ASTM	A387		A 7.000	F		A 0.000	B 0.000	C 0.000	Total 0.000

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所
EF	LRF	ESR		MDS

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)	N	1050.0	1.080	AC	(2)	T	780.0	1.420	AC	(3)	SR	740.0	8.400	FC
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号										
	F6									

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod. 9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb, V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb, V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Equivalent Tube 6 :Pipe 7 :Bar 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatment IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

FBR金属材料試験データシート（B2）

B2：素材（2／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 2

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験								硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）	②試験方法	硬さ
J		Y	20.0	50.300	69.100	27.700	71.500		

衝撃試験						③ その他材料試験										
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー（kgf－m）	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimer	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
						NO	YES	NO	NO	YES	NO	YES	NO	NO	NO	NO	YES

化学成分 Ladle (wt%)

分析場所		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUMITOMO METAL		0.10000	0.39000	0.41000	0.01300	0.00100	0.06000	8.77000
Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.96000		0.20000			0.08700			
As	Al sol	Al total	N sol	N total	O			
	0.01100			0.05020				

化学成分 Check (wt%)

分析場所		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUMITOMO METAL		0.10000	0.39000	0.42000	0.01400	0.00100	0.06000	8.75000
Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.97000		0.21000			0.08900			
As	Al sol	Al total	N sol	N total	O			
	0.01200			0.05050				

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験		
J：JIS A：ASTM O：Others （　　）	HB：Brinell HV：Vikers HS：Shore HRB：Rockwell B HRC：Rockwell C	PT：浸透探傷試験 UT：超音波探傷試験 RT：放射線透過試験 MT：磁粉探傷試験 VT：外観検査	Bend.：曲げ試験 Dimen.：寸法試験 Flar.：押しひげ試験 Flat.：偏平試験 Hydro.：水圧試験	M. Etc.：マクロチェック O. M：光学顕微鏡組織

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM			3	L			20.0000	6.0000	30.0000			4		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
9CR-51	9CR-53											F6

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-27 PAGE= 2

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM			3	L			20.0000	10.0000	30.0000			4		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
9CR-54	9CR-56	9CR-57										F6

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-27 PAGE= 3

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	0		3	L			15.0000	10.0000	20.0000					年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
PNA-01	PNA-02	PNA-03	PNA-04	PNA-05	PNA-06	PNA-07	PNA-08					F6

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (O)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-27 PAGE= 4

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	0		3	L	PG		20.0000	10.0000	25.0000					年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HTH6H1	HTH6H4											F6

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (O)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-27 PAGE= 5

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	0		3	L	PG		20.0000	10.0000	25.0000	3		4		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HTH6A0	HTH6A1	HTH6A4	HTH6A7	HTH6A8	HTH6B1	HTH6B2	HTH6C4	HTH6G2	HTH6G7			F6

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (0)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

DATE= 96-07-02 PAGE= 1

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr) 引張側	保持時間 (hr) 圧縮側	歪み速度 (%/sec) 引張側	歪み速度 (%/sec) 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg/mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
HTH6A0	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0	0.0000	0.4990	0.1700	16615	A	8000	28.4740	-28.3490
HTH6A1	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0	0.0000	0.6990	0.3610	4908	A	2500	31.4580	-31.5820
HTH6A4	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0	0.0000	0.9950	0.5930	2904	A	1400	29.5310	-32.9190
HTH6A7	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0	0.0000	1.1990	0.8010	1597	A	700	31.2090	-33.4470
HTH6G2	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E-01	0.10000E-01	500.0	0.0000	0.5050	0.1930	11618	A	6000	25.7380	-25.7690
HTH6G7	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E-02	0.10000E-02	500.0	0.0000	0.5000	0.2130	42271	B	22000	23.4070	-23.9350
HTH6H1	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0	0.0000	0.1920	0.0080	58261900	NONF	29188000	18.5890	-13.6230
HTH6H4	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+01	0.10000E+01	500.0	0.0000	0.3040	0.0550	173268	A	86000	22.4090	-22.2810
9CR-51	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0	0.0000	0.9900	0.6400	1739	A		32.3000	-31.6000
9CR-53	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0	0.0000	0.5000	0.1800	13320	A		28.9000	-27.4000

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Trianglar 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

DATE= 96-07-02 PAGE= 2

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr)	引張側 / 圧縮側	歪み速度 (%/sec)	引張側 / 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
PNA-07	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		290.0	0.0000	0.4000	0.0470	182830	A		30.1000	-33.1000
PNA-08	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		290.0	0.0000	0.4500	0.0780	101300	A		34.6300	-34.6300

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Trianglar 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

DATE= 96-07-02 PAGE= 1

①試験雰囲気	②試験方法
1	A

試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr)	引張側 / 圧縮側	歪み速度 (%/sec)	引張側 / 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
HTH6A8	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		450.0	0.0000	0.6890	0.3180	8178	A	4000	32.3280	-33.1680
HTH6B1	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		450.0	0.0000	1.0030	0.6070	3596	A	1800	34.4420	-35.0950
HTH6B2	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		450.0	0.0000	0.4950	0.1800	42639	A	22000	30.1830	-30.5880
HTH6C4	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		450.0	0.0000	1.0240	0.7990	1710	A	800	36.4000	-37.6750
PNA-01	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		290.0	0.0000	1.2000	0.7420	2373	A		40.7400	-42.0200
PNA-02	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		290.0	0.0000	0.8000	0.3780	5250	A		37.9400	-38.4500
PNA-03	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		290.0	0.0000	0.6000	0.1970	17420	A		36.1600	-36.6700
PNA-04	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		290.0	0.0000	0.5000	0.1160	32260	A		34.3800	-35.0100
PNA-05	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		290.0	0.0000	1.6000	1.1190	1340	A		43.2900	-43.6700
PNA-06	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		290.0	0.0000	2.0000	1.4990	1015	A		44.8200	-45.8400

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Trianglar 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

DATE= 96-07-02 PAGE= 2

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr) 引張側	保持時間 (hr) 圧縮側	歪み速度 (%/sec) 引張側	歪み速度 (%/sec) 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg/mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
9CR-54	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0	0.0000	1.5000	1.1200	860	A		33.8000	-33.5000
9CR-56	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0	0.0000	0.4000	0.1500	151736	A		24.8000	-22.8000
9CR-57	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0	0.0000	0.7000	0.3800	3899	A		30.4000	-29.5000

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Trianglar 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6C4	3	1	ε	0.58350E+00	0.56445E+00	0.54102E+00	0.51953E+00	0.49854E+00	0.47852E+00	0.45947E+00	0.43652E+00	0.41357E+00
			σ	0.41654E+02	0.36898E+02	0.32950E+02	0.29064E+02	0.25365E+02	0.21759E+02	0.18216E+02	0.14828E+02	0.11470E+02
HTH6C4	3	1	ε	0.39307E+00	0.37256E+00	0.35352E+00	0.33301E+00	0.31543E+00	0.29443E+00	0.27588E+00	0.25391E+00	0.23438E+00
			σ	0.81753E+01	0.48182E+01	0.15542E+01	-0.16164E+01	-0.46938E+01	-0.75536E+01	-0.10258E+02	-0.12776E+02	-0.15107E+02
HTH6C4	3	1	ε	0.21289E+00	0.19434E+00	0.17432E+00	0.15576E+00	0.13721E+00	0.11670E+00	0.95703E-01	0.73730E-01	0.52246E-01
			σ	-0.17283E+02	-0.19304E+02	-0.21107E+02	-0.22816E+02	-0.24371E+02	-0.25832E+02	-0.27137E+02	-0.28412E+02	-0.29531E+02
HTH6C4	3	1	ε	0.33203E-01	0.16113E-01	-0.34180E-02	-0.24414E-01	-0.44922E-01	-0.65430E-01	-0.85449E-01	-0.10645E+00	-0.12695E+00
			σ	-0.30619E+02	-0.31582E+02	-0.32422E+02	-0.33261E+02	-0.34100E+02	-0.34784E+02	-0.35468E+02	-0.36090E+02	-0.36680E+02
HTH6C4	3	1	ε	-0.14551E+00	-0.16553E+00	-0.18555E+00	-0.20410E+00	-0.22314E+00	-0.24658E+00	-0.26611E+00	-0.28662E+00	-0.30518E+00
			σ	-0.37240E+02	-0.37737E+02	-0.38234E+02	-0.38701E+02	-0.39167E+02	-0.39571E+02	-0.39975E+02	-0.40348E+02	-0.40721E+02
HTH6C4	3	1	ε	-0.32422E+00	-0.34424E+00	-0.36572E+00	-0.38525E+00	-0.40479E+00	-0.42627E+00	-0.44580E+00	-0.46533E+00	-0.48633E+00
			σ	-0.41063E+02	-0.41374E+02	-0.41685E+02	-0.41996E+02	-0.42244E+02	-0.42555E+02	-0.42804E+02	-0.43022E+02	-0.43270E+02
HTH6C4	3	1	ε	-0.50537E+00	-0.52246E+00	-0.54395E+00	-0.56494E+00	-0.58643E+00	-0.60645E+00	-0.61133E+00		
			σ	-0.43488E+02	-0.43705E+02	-0.43923E+02	-0.44110E+02	-0.44296E+02	-0.44483E+02	-0.44545E+02		
HTH6C4	4	1	ε	-0.61133E+00	-0.59473E+00	-0.57275E+00	-0.55273E+00	-0.53223E+00	-0.50879E+00	-0.48975E+00	-0.46826E+00	-0.44971E+00
			σ	-0.44545E+02	-0.39385E+02	-0.35281E+02	-0.31116E+02	-0.27075E+02	-0.23252E+02	-0.19521E+02	-0.15915E+02	-0.12465E+02
HTH6C4	4	1	ε	-0.42822E+00	-0.40576E+00	-0.38477E+00	-0.36523E+00	-0.34570E+00	-0.32764E+00	-0.30908E+00	-0.28760E+00	-0.26611E+00
			σ	-0.90146E+01	-0.56264E+01	-0.23625E+01	0.83929E+00	0.38545E+01	0.68698E+01	0.94498E+01	0.11937E+02	0.14206E+02
HTH6C4	4	1	ε	-0.24512E+00	-0.22412E+00	-0.20605E+00	-0.18604E+00	-0.16357E+00	-0.14502E+00	-0.12646E+00	-0.10449E+00	-0.85449E-01
			σ	0.16382E+02	0.18340E+02	0.20174E+02	0.21822E+02	0.23345E+02	0.24775E+02	0.26018E+02	0.27199E+02	0.28349E+02
HTH6C4	4	1	ε	-0.65430E-01	-0.41016E-01	-0.21484E-01	-0.39063E-02	0.14160E-01	0.34180E-01	0.54688E-01	0.75195E-01	0.97168E-01
			σ	0.29375E+02	0.30339E+02	0.31240E+02	0.32111E+02	0.32795E+02	0.33541E+02	0.34225E+02	0.34815E+02	0.35437E+02
HTH6C4	4	1	ε	0.11475E+00	0.13477E+00	0.15723E+00	0.17529E+00	0.19434E+00	0.21533E+00	0.23535E+00	0.25586E+00	0.27832E+00
			σ	0.35965E+02	0.36463E+02	0.36960E+02	0.37395E+02	0.37861E+02	0.38234E+02	0.38639E+02	0.38981E+02	0.39354E+02
HTH6C4	4	1	ε	0.30029E+00	0.31641E+00	0.33447E+00	0.35498E+00	0.37549E+00	0.39697E+00	0.41846E+00	0.43604E+00	0.45557E+00
			σ	0.39664E+02	0.39975E+02	0.40255E+02	0.40504E+02	0.40783E+02	0.41032E+02	0.41250E+02	0.41498E+02	0.41685E+02
HTH6C4	4	1	ε	0.47852E+00	0.49609E+00	0.51465E+00	0.53369E+00	0.55469E+00	0.57568E+00	0.58447E+00		
			σ	0.41934E+02	0.42120E+02	0.42307E+02	0.42493E+02	0.42680E+02	0.42835E+02	0.42928E+02		
HTH6C4	3	2	ε	0.58447E+00	0.57471E+00	0.55371E+00	0.53369E+00	0.50977E+00	0.48877E+00	0.46680E+00	0.44775E+00	0.42627E+00
			σ	0.42928E+02	0.39727E+02	0.35748E+02	0.31800E+02	0.27976E+02	0.24215E+02	0.20765E+02	0.17314E+02	0.14019E+02
HTH6C4	3	2	ε	0.40771E+00	0.38965E+00	0.36230E+00	0.34033E+00	0.32324E+00	0.30371E+00	0.28516E+00	0.26514E+00	0.24414E+00
			σ	0.10724E+02	0.75226E+01	0.43208E+01	0.12123E+01	-0.18340E+01	-0.48182E+01	-0.77091E+01	-0.10382E+02	-0.12838E+02
HTH6C4	3	2	ε	0.22363E+00	0.20361E+00	0.18604E+00	0.16357E+00	0.14160E+00	0.12402E+00	0.10449E+00	0.86426E-01	0.65430E-01
			σ	-0.15232E+02	-0.17376E+02	-0.19428E+02	-0.21262E+02	-0.22972E+02	-0.24588E+02	-0.26018E+02	-0.27417E+02	-0.28629E+02
HTH6C4	3	2	ε	0.42969E-01	0.20996E-01	0.19531E-02	-0.17090E-01	-0.35645E-01	-0.55664E-01	-0.77637E-01	-0.98145E-01	-0.11621E+00
			σ	-0.29779E+02	-0.30867E+02	-0.31862E+02	-0.32764E+02	-0.33603E+02	-0.34411E+02	-0.35157E+02	-0.35872E+02	-0.36525E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 34

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6C4	3	700	ε	-0.50244E+00	-0.52051E+00	-0.53809E+00	-0.56201E+00	-0.58350E+00	-0.60254E+00	-0.61084E+00		
			σ	-0.36773E+02	-0.36929E+02	-0.37147E+02	-0.37333E+02	-0.37520E+02	-0.37737E+02	-0.37799E+02		
HTH6C4	4	700	ε	-0.61084E+00	-0.59424E+00	-0.57373E+00	-0.55322E+00	-0.53125E+00	-0.51123E+00	-0.48828E+00	-0.47070E+00	-0.45117E+00
			σ	-0.37799E+02	-0.32701E+02	-0.28598E+02	-0.24464E+02	-0.20454E+02	-0.16630E+02	-0.12869E+02	-0.93255E+01	-0.58440E+01
HTH6C4	4	700	ε	-0.43311E+00	-0.41162E+00	-0.38965E+00	-0.36768E+00	-0.34766E+00	-0.33057E+00	-0.31006E+00	-0.29053E+00	-0.26953E+00
			σ	-0.25179E+01	0.52844E+00	0.35437E+01	0.61859E+01	0.85484E+01	0.10693E+02	0.12652E+02	0.14455E+02	0.16009E+02
HTH6C4	4	700	ε	-0.25049E+00	-0.22900E+00	-0.20459E+00	-0.18994E+00	-0.16553E+00	-0.14648E+00	-0.12793E+00	-0.11035E+00	-0.88379E-01
			σ	0.17439E+02	0.18775E+02	0.19957E+02	0.21045E+02	0.22039E+02	0.23003E+02	0.23811E+02	0.24619E+02	0.25365E+02
HTH6C4	4	700	ε	-0.67871E-01	-0.49805E-01	-0.26367E-01	-0.78125E-02	0.12207E-01	0.30762E-01	0.52246E-01	0.69336E-01	0.93262E-01
			σ	0.26049E+02	0.26733E+02	0.27324E+02	0.27883E+02	0.28474E+02	0.28909E+02	0.29406E+02	0.29873E+02	0.30339E+02
HTH6C4	4	700	ε	0.11475E+00	0.12988E+00	0.15186E+00	0.17383E+00	0.19336E+00	0.21484E+00	0.23145E+00	0.25195E+00	0.27051E+00
			σ	0.30805E+02	0.31147E+02	0.31489E+02	0.31862E+02	0.32142E+02	0.32484E+02	0.32764E+02	0.33043E+02	0.33385E+02
HTH6C4	4	700	ε	0.29297E+00	0.31396E+00	0.33496E+00	0.35156E+00	0.37158E+00	0.39307E+00	0.41309E+00	0.43311E+00	0.45215E+00
			σ	0.33603E+02	0.33883E+02	0.34131E+02	0.34349E+02	0.34535E+02	0.34753E+02	0.35002E+02	0.35219E+02	0.35406E+02
HTH6C4	4	700	ε	0.47266E+00	0.49268E+00	0.51562E+00	0.53369E+00	0.55273E+00	0.57031E+00	0.58203E+00		
			σ	0.35561E+02	0.35748E+02	0.35934E+02	0.36121E+02	0.36245E+02	0.36369E+02	0.36525E+02		
HTH6C4	3	800	ε	0.58496E+00	0.57373E+00	0.55127E+00	0.52686E+00	0.50977E+00	0.48730E+00	0.46338E+00	0.44482E+00	0.42725E+00
			σ	0.36369E+02	0.32111E+02	0.28132E+02	0.24215E+02	0.20423E+02	0.16724E+02	0.13180E+02	0.97607E+01	0.64968E+01
HTH6C4	3	800	ε	0.40332E+00	0.38574E+00	0.36768E+00	0.34912E+00	0.32422E+00	0.30322E+00	0.28320E+00	0.26465E+00	0.24463E+00
			σ	0.32950E+01	0.27976E+00	-0.25801E+01	-0.53155E+01	-0.78334E+01	-0.10103E+02	-0.12123E+02	-0.13957E+02	-0.15605E+02
HTH6C4	3	800	ε	0.22412E+00	0.20166E+00	0.18311E+00	0.16309E+00	0.14355E+00	0.12402E+00	0.10449E+00	0.81543E-01	0.64453E-01
			σ	-0.17128E+02	-0.18527E+02	-0.19801E+02	-0.20951E+02	-0.21977E+02	-0.22941E+02	-0.23842E+02	-0.24713E+02	-0.25490E+02
HTH6C4	3	800	ε	0.45898E-01	0.23437E-01	0.14648E-02	-0.18555E-01	-0.37598E-01	-0.57617E-01	-0.75684E-01	-0.97168E-01	-0.11914E+00
			σ	-0.26236E+02	-0.26920E+02	-0.27572E+02	-0.28194E+02	-0.28754E+02	-0.29313E+02	-0.29779E+02	-0.30308E+02	-0.30743E+02
HTH6C4	3	800	ε	-0.13965E+00	-0.15820E+00	-0.17822E+00	-0.19971E+00	-0.21875E+00	-0.23926E+00	-0.25732E+00	-0.27686E+00	-0.29736E+00
			σ	-0.31178E+02	-0.31644E+02	-0.31986E+02	-0.32422E+02	-0.32764E+02	-0.33105E+02	-0.33416E+02	-0.33758E+02	-0.34069E+02
HTH6C4	3	800	ε	-0.31885E+00	-0.34033E+00	-0.35889E+00	-0.37891E+00	-0.39893E+00	-0.41895E+00	-0.44043E+00	-0.46143E+00	-0.48096E+00
			σ	-0.34349E+02	-0.34629E+02	-0.34908E+02	-0.35157E+02	-0.35437E+02	-0.35654E+02	-0.35903E+02	-0.36152E+02	-0.36400E+02
HTH6C4	3	800	ε	-0.50049E+00	-0.52051E+00	-0.54150E+00	-0.55957E+00	-0.57861E+00	-0.59863E+00	-0.61523E+00		
			σ	-0.36556E+02	-0.36805E+02	-0.36991E+02	-0.37178E+02	-0.37364E+02	-0.37582E+02	-0.37675E+02		
HTH6C4	4	800	ε	-0.61523E+00	-0.59717E+00	-0.57568E+00	-0.55811E+00	-0.53516E+00	-0.51123E+00	-0.49219E+00	-0.46924E+00	-0.45361E+00
			σ	-0.37675E+02	-0.32857E+02	-0.28754E+02	-0.24650E+02	-0.20640E+02	-0.16755E+02	-0.13056E+02	-0.94498E+01	-0.59994E+01
HTH6C4	4	800	ε	-0.43262E+00	-0.41211E+00	-0.39355E+00	-0.37207E+00	-0.35352E+00	-0.33203E+00	-0.31006E+00	-0.29102E+00	-0.27148E+00
			σ	-0.26733E+01	0.40410E+00	0.34193E+01	0.60927E+01	0.84551E+01	0.10600E+02	0.12527E+02	0.14268E+02	0.15884E+02
HTH6C4	4	800	ε	-0.25391E+00	-0.23096E+00	-0.21045E+00	-0.18799E+00	-0.16846E+00	-0.15381E+00	-0.13184E+00	-0.10840E+00	-0.89844E-01
			σ	0.17314E+02	0.18620E+02	0.19801E+02	0.20951E+02	0.21977E+02	0.22879E+02	0.23718E+02	0.24495E+02	0.25210E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 35

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6C4	4	800	ε	-0.69336E-01	-0.49805E-01	-0.30762E-01	-0.10254E-01	0.12207E-01	0.32227E-01	0.50781E-01	0.69824E-01	0.90820E-01
			σ	0.25925E+02	0.26578E+02	0.27168E+02	0.27728E+02	0.28256E+02	0.28816E+02	0.29282E+02	0.29655E+02	0.30152E+02
HTH6C4	4	800	ε	0.11377E+00	0.13232E+00	0.15332E+00	0.17188E+00	0.19287E+00	0.21191E+00	0.23096E+00	0.25488E+00	0.27490E+00
			σ	0.30525E+02	0.30930E+02	0.31303E+02	0.31613E+02	0.31986E+02	0.32297E+02	0.32577E+02	0.32888E+02	0.33168E+02
HTH6C4	4	800	ε	0.29297E+00	0.31641E+00	0.33398E+00	0.35449E+00	0.37354E+00	0.39404E+00	0.41553E+00	0.43555E+00	0.45459E+00
			σ	0.33416E+02	0.33727E+02	0.33945E+02	0.34225E+02	0.34473E+02	0.34629E+02	0.34846E+02	0.35033E+02	0.35250E+02
HTH6C4	4	800	ε	0.47461E+00	0.49707E+00	0.51465E+00	0.53418E+00	0.55469E+00	0.57617E+00	0.58838E+00		
			σ	0.35437E+02	0.35623E+02	0.35748E+02	0.35934E+02	0.36090E+02	0.36245E+02	0.36400E+02		
HTH6C4	3	900	ε	0.58398E+00	0.57080E+00	0.55078E+00	0.52832E+00	0.50977E+00	0.48779E+00	0.46436E+00	0.44482E+00	0.42383E+00
			σ	0.36214E+02	0.32297E+02	0.28349E+02	0.24433E+02	0.20609E+02	0.16941E+02	0.13398E+02	0.99783E+01	0.67144E+01
HTH6C4	3	900	ε	0.40674E+00	0.38525E+00	0.36768E+00	0.34766E+00	0.32568E+00	0.30371E+00	0.28369E+00	0.26465E+00	0.24707E+00
			σ	0.35437E+01	0.46627E+00	-0.23625E+01	-0.51290E+01	-0.76158E+01	-0.98850E+01	-0.11937E+02	-0.13802E+02	-0.15449E+02
HTH6C4	3	900	ε	0.22656E+00	0.20557E+00	0.18457E+00	0.16602E+00	0.14307E+00	0.12354E+00	0.10547E+00	0.83496E-01	0.64453E-01
			σ	-0.16972E+02	-0.18340E+02	-0.19615E+02	-0.20734E+02	-0.21791E+02	-0.22785E+02	-0.23656E+02	-0.24526E+02	-0.25272E+02
HTH6C4	3	900	ε	0.46875E-01	0.25879E-01	0.24414E-02	-0.16602E-01	-0.35645E-01	-0.54688E-01	-0.73242E-01	-0.97168E-01	-0.11768E+00
			σ	-0.26049E+02	-0.26702E+02	-0.27324E+02	-0.27945E+02	-0.28536E+02	-0.29064E+02	-0.29593E+02	-0.30059E+02	-0.30525E+02
HTH6C4	3	900	ε	-0.13770E+00	-0.15869E+00	-0.17627E+00	-0.19873E+00	-0.21973E+00	-0.23828E+00	-0.25879E+00	-0.27734E+00	-0.30127E+00
			σ	-0.30992E+02	-0.31396E+02	-0.31800E+02	-0.32142E+02	-0.32546E+02	-0.32888E+02	-0.33199E+02	-0.33572E+02	-0.33852E+02
HTH6C4	3	900	ε	-0.32178E+00	-0.34033E+00	-0.35693E+00	-0.37793E+00	-0.40088E+00	-0.42041E+00	-0.43994E+00	-0.46094E+00	-0.47998E+00
			σ	-0.34162E+02	-0.34473E+02	-0.34722E+02	-0.34971E+02	-0.35250E+02	-0.35530E+02	-0.35779E+02	-0.35996E+02	-0.36183E+02
HTH6C4	3	900	ε	-0.49951E+00	-0.51904E+00	-0.53906E+00	-0.55762E+00	-0.58057E+00	-0.60107E+00	-0.61719E+00		
			σ	-0.36432E+02	-0.36649E+02	-0.36867E+02	-0.37053E+02	-0.37240E+02	-0.37457E+02	-0.37209E+02		
HTH6C4	4	900	ε	-0.61719E+00	-0.58643E+00	-0.56787E+00	-0.54736E+00	-0.52100E+00	-0.50439E+00	-0.48291E+00	-0.46143E+00	-0.44092E+00
			σ	-0.37209E+02	-0.31023E+02	-0.26920E+02	-0.22816E+02	-0.18931E+02	-0.15169E+02	-0.11439E+02	-0.78956E+01	-0.45384E+01
HTH6C4	4	900	ε	-0.41846E+00	-0.39795E+00	-0.38086E+00	-0.35986E+00	-0.33789E+00	-0.32080E+00	-0.29785E+00	-0.27979E+00	-0.25732E+00
			σ	-0.12745E+01	0.17718E+01	0.46317E+01	0.71495E+01	0.94498E+01	0.11501E+02	0.13335E+02	0.15014E+02	0.16537E+02
HTH6C4	4	900	ε	-0.23682E+00	-0.21729E+00	-0.19922E+00	-0.17920E+00	-0.16016E+00	-0.14111E+00	-0.11768E+00	-0.96680E-01	-0.78613E-01
			σ	0.17874E+02	0.19117E+02	0.20298E+02	0.21324E+02	0.22288E+02	0.23127E+02	0.23935E+02	0.24744E+02	0.25459E+02
HTH6C4	4	900	ε	-0.57129E-01	-0.37598E-01	-0.19531E-01	0.14648E-02	0.20996E-01	0.42480E-01	0.61523E-01	0.83008E-01	0.10059E+00
			σ	0.26142E+02	0.26733E+02	0.27293E+02	0.27883E+02	0.28412E+02	0.28878E+02	0.29375E+02	0.29779E+02	0.30246E+02
HTH6C4	4	900	ε	0.12012E+00	0.13916E+00	0.16064E+00	0.18408E+00	0.20361E+00	0.21875E+00	0.23877E+00	0.26074E+00	0.27979E+00
			σ	0.30650E+02	0.31023E+02	0.31396E+02	0.31707E+02	0.32018E+02	0.32297E+02	0.32608E+02	0.32888E+02	0.33137E+02
HTH6C4	4	900	ε	0.30029E+00	0.31982E+00	0.33984E+00	0.35937E+00	0.38135E+00	0.40088E+00	0.42090E+00	0.43750E+00	0.45898E+00
			σ	0.33447E+02	0.33634E+02	0.33914E+02	0.34162E+02	0.34380E+02	0.34598E+02	0.34784E+02	0.34971E+02	0.35188E+02
HTH6C4	4	900	ε	0.48047E+00	0.50293E+00	0.52002E+00	0.53809E+00	0.56103E+00	0.58301E+00			
			σ	0.35344E+02	0.35530E+02	0.35686E+02	0.35841E+02	0.35996E+02	0.36214E+02			

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 39

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6C4	4	1600	ε	0.29541E+00	0.31201E+00	0.33105E+00	0.35010E+00	0.37012E+00	0.39209E+00	0.41113E+00	0.43359E+00	0.45361E+00
			σ	0.32359E+02	0.32670E+02	0.32857E+02	0.33105E+02	0.33323E+02	0.33510E+02	0.33727E+02	0.33945E+02	0.34131E+02
HTH6C4	4	1600	ε	0.46973E+00	0.49121E+00	0.51221E+00	0.53223E+00	0.55273E+00	0.57227E+00	0.58594E+00	0.45361E+01	0.46973E+01
			σ	0.34349E+02	0.34473E+02	0.34660E+02	0.34846E+02	0.34971E+02	0.35126E+02	0.35281E+02	0.53613E+01	0.53955E+01
HTH6B1	3	1	ε	0.49121E+00	0.46973E+00	0.44971E+00	0.43164E+00	0.40869E+00	0.38867E+00	0.36670E+00	0.33984E+00	0.31494E+00
			σ	0.40410E+02	0.36494E+02	0.32981E+02	0.29375E+02	0.25769E+02	0.22257E+02	0.18775E+02	0.15418E+02	0.12030E+02
HTH6B1	3	1	ε	0.30713E+00	0.28662E+00	0.26318E+00	0.24512E+00	0.22607E+00	0.20313E+00	0.17334E+00	0.15186E+00	0.13037E+00
			σ	0.86416E+01	0.52534E+01	0.17718E+01	-0.13677E+01	-0.43208E+01	-0.71806E+01	-0.11284E+02	-0.13646E+02	-0.15947E+02
HTH6B1	3	1	ε	0.11133E+00	0.90332E-01	0.71777E-01	0.56641E-01	0.32227E-01	0.92773E-02	-0.11230E-01	-0.30273E-01	-0.49316E-01
			σ	-0.18091E+02	-0.20019E+02	-0.21853E+02	-0.23500E+02	-0.25054E+02	-0.26484E+02	-0.27790E+02	-0.28940E+02	-0.30028E+02
HTH6B1	3	1	ε	-0.68359E-01	-0.89844E-01	-0.11182E+00	-0.12988E+00	-0.15088E+00	-0.16992E+00	-0.18994E+00	-0.21240E+00	-0.22803E+00
			σ	-0.31054E+02	-0.31955E+02	-0.32826E+02	-0.33603E+02	-0.34318E+02	-0.35002E+02	-0.35654E+02	-0.36245E+02	-0.36836E+02
HTH6B1	3	1	ε	-0.25293E+00	-0.27100E+00	-0.29346E+00	-0.31396E+00	-0.34180E+00	-0.36230E+00	-0.38525E+00	-0.40332E+00	-0.42334E+00
			σ	-0.37333E+02	-0.37830E+02	-0.38266E+02	-0.38701E+02	-0.39291E+02	-0.39633E+02	-0.40006E+02	-0.40317E+02	-0.40597E+02
HTH6B1	3	1	ε	-0.43994E+00	-0.46338E+00	-0.48486E+00	-0.50488E+00	-0.51660E+00				
			σ	-0.40908E+02	-0.41156E+02	-0.41436E+02	-0.41716E+02	-0.41778E+02				
HTH6B1	4	1	ε	-0.51660E+00	-0.50049E+00	-0.47852E+00	-0.45459E+00	-0.43652E+00	-0.41211E+00	-0.39063E+00	-0.37109E+00	-0.35107E+00
			σ	-0.41778E+02	-0.37364E+02	-0.33603E+02	-0.29810E+02	-0.26142E+02	-0.22568E+02	-0.19055E+02	-0.15698E+02	-0.12341E+02
HTH6B1	4	1	ε	-0.33594E+00	-0.31250E+00	-0.29248E+00	-0.26660E+00	-0.24756E+00	-0.23242E+00	-0.21191E+00	-0.18604E+00	-0.16455E+00
			σ	-0.90768E+01	-0.59061E+01	-0.27666E+01	0.24868E+00	0.31707E+01	0.61237E+01	0.90457E+01	0.13025E+02	0.15387E+02
HTH6B1	4	1	ε	-0.14063E+00	-0.11572E+00	-0.95215E-01	-0.80078E-01	-0.62500E-01	-0.43457E-01	-0.20508E-01	-0.19531E-02	0.26367E-01
			σ	0.17501E+02	0.19490E+02	0.21293E+02	0.22941E+02	0.24433E+02	0.25863E+02	0.27168E+02	0.28318E+02	0.29375E+02
HTH6B1	4	1	ε	0.45898E-01	0.64941E-01	0.84961E-01	0.10400E+00	0.12256E+00	0.14209E+00	0.16113E+00	0.18311E+00	0.20068E+00
			σ	0.30401E+02	0.31334E+02	0.32142E+02	0.32950E+02	0.33696E+02	0.34380E+02	0.35002E+02	0.35623E+02	0.36152E+02
HTH6B1	4	1	ε	0.22803E+00	0.24707E+00	0.26367E+00	0.28369E+00	0.31592E+00	0.33643E+00	0.35645E+00	0.37598E+00	0.39844E+00
			σ	0.36680E+02	0.37178E+02	0.37644E+02	0.38048E+02	0.38670E+02	0.39012E+02	0.39416E+02	0.39695E+02	0.40006E+02
HTH6B1	4	1	ε	0.41406E+00	0.43457E+00	0.45264E+00	0.47607E+00	0.48730E+00				
			σ	0.40317E+02	0.40597E+02	0.40846E+02	0.41032E+02	0.41188E+02				
HTH6B1	3	2	ε	0.48730E+00	0.47363E+00	0.45459E+00	0.42725E+00	0.40625E+00	0.38330E+00	0.36426E+00	0.34473E+00	0.32617E+00
			σ	0.41188E+02	0.36929E+02	0.33385E+02	0.29748E+02	0.26174E+02	0.22599E+02	0.19211E+02	0.15853E+02	0.12589E+02
HTH6B1	3	2	ε	0.30371E+00	0.28320E+00	0.26904E+00	0.24512E+00	0.22363E+00	0.20313E+00	0.18164E+00	0.15186E+00	0.12793E+00
			σ	0.92944E+01	0.59372E+01	0.26422E+01	-0.59061E+00	-0.35748E+01	-0.63413E+01	-0.90768E+01	-0.12807E+02	-0.15076E+02
HTH6B1	3	2	ε	0.11279E+00	0.94727E-01	0.72754E-01	0.49805E-01	0.30273E-01	0.11719E-01	-0.83008E-02	-0.28320E-01	-0.47852E-01
			σ	-0.17283E+02	-0.19273E+02	-0.21200E+02	-0.22910E+02	-0.24433E+02	-0.25925E+02	-0.27262E+02	-0.28536E+02	-0.29655E+02
HTH6B1	3	2	ε	-0.68848E-01	-0.89844E-01	-0.10986E+00	-0.12988E+00	-0.15186E+00	-0.17236E+00	-0.19287E+00	-0.21191E+00	-0.22949E+00
			σ	-0.30712E+02	-0.31707E+02	-0.32608E+02	-0.33416E+02	-0.34225E+02	-0.34939E+02	-0.35623E+02	-0.36245E+02	-0.36867E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 71

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6B1	4	1400	ε -0.23340E+00	-0.25049E+00	-0.26709E+00	-0.28857E+00	-0.31299E+00	-0.33057E+00	-0.35156E+00	-0.37012E+00	-0.39160E+00
			σ -0.30867E+02	-0.31334E+02	-0.31676E+02	-0.32049E+02	-0.32453E+02	-0.32764E+02	-0.33137E+02	-0.33416E+02	-0.33727E+02
HTH6B1	4	1400	ε -0.41211E+00	-0.43115E+00	-0.45166E+00	-0.47070E+00	-0.49121E+00	-0.51123E+00			
			σ -0.34069E+02	-0.34287E+02	-0.34598E+02	-0.34846E+02	-0.35064E+02	-0.35313E+02			
HTH6B1	3	1600	ε -0.51221E+00	-0.49365E+00	-0.47656E+00	-0.45361E+00	-0.43311E+00	-0.41211E+00	-0.39209E+00	-0.37061E+00	-0.35156E+00
			σ -0.35157E+02	-0.31147E+02	-0.27324E+02	-0.23562E+02	-0.19801E+02	-0.16133E+02	-0.12589E+02	-0.92011E+01	-0.59061E+01
HTH6B1	3	1600	ε -0.33154E+00	-0.30957E+00	-0.29004E+00	-0.27051E+00	-0.25244E+00	-0.22559E+00	-0.20996E+00	-0.18945E+00	-0.17041E+00
			σ -0.26422E+01	0.37302E+00	0.32328E+01	0.60616E+01	0.86727E+01	0.11004E+02	0.12900E+02	0.14641E+02	0.16195E+02
HTH6B1	3	1600	ε -0.14990E+00	-0.11719E+00	-0.98633E-01	-0.79590E-01	-0.63965E-01	-0.35645E-01	-0.14648E-01	0.14648E-02	0.22461E-01
			σ 0.17594E+02	0.19428E+02	0.20516E+02	0.21542E+02	0.22443E+02	0.23314E+02	0.24153E+02	0.24899E+02	0.25583E+02
HTH6B1	3	1600	ε 0.41992E-01	0.59570E-01	0.81055E-01	0.10254E+00	0.12354E+00	0.14209E+00	0.16260E+00	0.18262E+00	0.20215E+00
			σ 0.26236E+02	0.26857E+02	0.27448E+02	0.28008E+02	0.28567E+02	0.29002E+02	0.29500E+02	0.29935E+02	0.30339E+02
HTH6B1	3	1600	ε 0.22656E+00	0.24512E+00	0.26318E+00	0.28271E+00	0.30225E+00	0.32031E+00	0.33838E+00	0.35937E+00	0.38525E+00
			σ 0.30681E+02	0.31054E+02	0.31458E+02	0.31800E+02	0.32111E+02	0.32422E+02	0.32764E+02	0.32981E+02	0.33292E+02
HTH6B1	3	1600	ε 0.40283E+00	0.42285E+00	0.44043E+00	0.46289E+00	0.48193E+00	0.48975E+00			
			σ 0.33572E+02	0.33789E+02	0.34007E+02	0.34256E+02	0.34442E+02	0.34566E+02			
HTH6B1	4	1600	ε 0.48975E+00	0.46533E+00	0.44824E+00	0.43018E+00	0.40918E+00	0.38623E+00	0.36719E+00	0.34082E+00	0.31934E+00
			σ 0.34566E+02	0.30619E+02	0.27044E+02	0.23345E+02	0.19646E+02	0.15978E+02	0.12496E+02	0.90457E+01	0.55642E+01
HTH6B1	4	1600	ε 0.30176E+00	0.28027E+00	0.26025E+00	0.24121E+00	0.22461E+00	0.20459E+00	0.18213E+00	0.16162E+00	0.14209E+00
			σ 0.21449E+01	-0.12123E+01	-0.39167E+01	-0.65278E+01	-0.88592E+01	-0.10973E+02	-0.12838E+02	-0.14517E+02	-0.16071E+02
HTH6B1	4	1600	ε 0.12109E+00	0.10352E+00	0.83984E-01	0.61035E-01	0.39063E-01	0.20020E-01	0.24414E-02	-0.19043E-01	-0.38574E-01
			σ -0.17501E+02	-0.18775E+02	-0.19957E+02	-0.21013E+02	-0.22039E+02	-0.22941E+02	-0.23749E+02	-0.24619E+02	-0.25365E+02
HTH6B1	4	1600	ε -0.58594E-01	-0.80078E-01	-0.10205E+00	-0.11963E+00	-0.13672E+00	-0.16113E+00	-0.18213E+00	-0.20215E+00	-0.22314E+00
			σ -0.26080E+02	-0.26733E+02	-0.27386E+02	-0.27945E+02	-0.28505E+02	-0.29033E+02	-0.29531E+02	-0.29997E+02	-0.30432E+02
HTH6B1	4	1600	ε -0.24121E+00	-0.25928E+00	-0.27881E+00	-0.30127E+00	-0.32471E+00	-0.34180E+00	-0.36279E+00	-0.38281E+00	-0.40234E+00
			σ -0.30867E+02	-0.31271E+02	-0.31676E+02	-0.32018E+02	-0.32391E+02	-0.32732E+02	-0.33074E+02	-0.33385E+02	-0.33665E+02
HTH6B1	4	1600	ε -0.42480E+00	-0.44287E+00	-0.46338E+00	-0.48096E+00	-0.49756E+00	-0.51562E+00			
			σ -0.33976E+02	-0.34287E+02	-0.34535E+02	-0.34784E+02	-0.35033E+02	-0.35157E+02			
HTH6B1	3	1800	ε -0.51660E+00	-0.50049E+00	-0.48389E+00	-0.46436E+00	-0.44238E+00	-0.42041E+00	-0.40039E+00	-0.37793E+00	-0.35840E+00
			σ -0.35095E+02	-0.32018E+02	-0.28225E+02	-0.24371E+02	-0.20578E+02	-0.16879E+02	-0.13367E+02	-0.99161E+01	-0.65589E+01
HTH6B1	3	1800	ε -0.33643E+00	-0.31396E+00	-0.29004E+00	-0.27100E+00	-0.25293E+00	-0.23877E+00	-0.21777E+00	-0.19434E+00	-0.17432E+00
			σ -0.33261E+01	-0.21759E+00	0.26733E+01	0.54710E+01	0.81753E+01	0.10569E+02	0.12527E+02	0.14299E+02	0.15884E+02
HTH6B1	3	1800	ε -0.15088E+00	-0.13379E+00	-0.11523E+00	-0.94238E-01	-0.71777E-01	-0.52734E-01	-0.30273E-01	-0.13184E-01	0.53711E-02
			σ 0.17283E+02	0.18589E+02	0.19708E+02	0.20765E+02	0.21759E+02	0.22692E+02	0.23531E+02	0.24308E+02	0.25086E+02
HTH6B1	3	1800	ε 0.22949E-01	0.43945E-01	0.66895E-01	0.87402E-01	0.10254E+00	0.12598E+00	0.14453E+00	0.16357E+00	0.18359E+00
			σ 0.25707E+02	0.26391E+02	0.26982E+02	0.27572E+02	0.28132E+02	0.28598E+02	0.29096E+02	0.29500E+02	0.29966E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 72

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε（%）－σ（kg／mm²）								
HTH6B1	3	1800	ε	0.20410E+00	0.22656E+00	0.24463E+00	0.26318E+00	0.28369E+00	0.30176E+00	0.32324E+00	0.34180E+00	0.36182E+00
			σ	0.30370E+02	0.30743E+02	0.31147E+02	0.31458E+02	0.31831E+02	0.32111E+02	0.32391E+02	0.32701E+02	0.32950E+02
HTH6B1	3	1800	ε	0.38232E+00	0.40137E+00	0.42627E+00	0.44922E+00	0.46533E+00	0.48682E+00			
			σ	0.33230E+02	0.33479E+02	0.33727E+02	0.33976E+02	0.34162E+02	0.34442E+02			
HTH6B1	4	1800	ε	0.48682E+00	0.47705E+00	0.45459E+00	0.43311E+00	0.41260E+00	0.39307E+00	0.37012E+00	0.34961E+00	0.33643E+00
			σ	0.34442E+02	0.31458E+02	0.27852E+02	0.24215E+02	0.20485E+02	0.16879E+02	0.13367E+02	0.99783E+01	0.64968E+01
HTH6B1	4	1800	ε	0.31738E+00	0.29150E+00	0.27148E+00	0.25098E+00	0.22998E+00	0.21094E+00	0.19043E+00	0.17432E+00	0.15234E+00
			σ	0.31085E+01	-0.40410E+00	-0.32639E+01	-0.59061E+01	-0.83308E+01	-0.10538E+02	-0.12434E+02	-0.14113E+02	-0.15698E+02
HTH6B1	4	1800	ε	0.12988E+00	0.10889E+00	0.88867E-01	0.67871E-01	0.49805E-01	0.29785E-01	0.97656E-02	-0.13672E-01	-0.32715E-01
			σ	-0.17097E+02	-0.18433E+02	-0.19615E+02	-0.20765E+02	-0.21759E+02	-0.22692E+02	-0.23562E+02	-0.24371E+02	-0.25117E+02
HTH6B1	4	1800	ε	-0.52734E-01	-0.72754E-01	-0.95215E-01	-0.11377E+00	-0.13525E+00	-0.15723E+00	-0.17725E+00	-0.19482E+00	-0.21289E+00
			σ	-0.25832E+02	-0.26515E+02	-0.27168E+02	-0.27728E+02	-0.28287E+02	-0.28785E+02	-0.29282E+02	-0.29779E+02	-0.30215E+02
HTH6B1	4	1800	ε	-0.23682E+00	-0.25684E+00	-0.27783E+00	-0.29639E+00	-0.31396E+00	-0.33203E+00	-0.35303E+00	-0.37256E+00	-0.39502E+00
			σ	-0.30619E+02	-0.31023E+02	-0.31427E+02	-0.31800E+02	-0.32142E+02	-0.32453E+02	-0.32795E+02	-0.33137E+02	-0.33416E+02
HTH6B1	4	1800	ε	-0.41406E+00	-0.43506E+00	-0.45508E+00	-0.47314E+00	-0.49414E+00	-0.50830E+00			
			σ	-0.33758E+02	-0.34038E+02	-0.34318E+02	-0.34598E+02	-0.34815E+02	-0.35002E+02			
HTH6B1	3	2000	ε	-0.51416E+00	-0.49512E+00	-0.47119E+00	-0.45264E+00	-0.43457E+00	-0.41602E+00	-0.39551E+00	-0.37207E+00	-0.35303E+00
			σ	-0.34908E+02	-0.30961E+02	-0.27137E+02	-0.23252E+02	-0.19521E+02	-0.15884E+02	-0.12341E+02	-0.88903E+01	-0.55331E+01
HTH6B1	3	2000	ε	-0.32813E+00	-0.31055E+00	-0.29248E+00	-0.27295E+00	-0.25635E+00	-0.23096E+00	-0.21094E+00	-0.19043E+00	-0.17236E+00
			σ	-0.23314E+01	0.68387E+00	0.35126E+01	0.63102E+01	0.89525E+01	0.11128E+02	0.13056E+02	0.14734E+02	0.16257E+02
HTH6B1	3	2000	ε	-0.14648E+00	-0.12695E+00	-0.10840E+00	-0.88867E-01	-0.68848E-01	-0.49316E-01	-0.24902E-01	-0.14648E-02	0.14648E-01
			σ	0.17656E+02	0.18869E+02	0.20019E+02	0.21045E+02	0.22008E+02	0.22879E+02	0.23687E+02	0.24464E+02	0.25148E+02
HTH6B1	3	2000	ε	0.32227E-01	0.53711E-01	0.69824E-01	0.91309E-01	0.10986E+00	0.13135E+00	0.15039E+00	0.17676E+00	0.19385E+00
			σ	0.25801E+02	0.26484E+02	0.27013E+02	0.27603E+02	0.28101E+02	0.28629E+02	0.29096E+02	0.29500E+02	0.29935E+02
HTH6B1	3	2000	ε	0.21143E+00	0.23193E+00	0.25049E+00	0.27295E+00	0.29395E+00	0.31494E+00	0.33350E+00	0.35303E+00	0.37354E+00
			σ	0.30370E+02	0.30743E+02	0.31116E+02	0.31458E+02	0.31769E+02	0.32080E+02	0.32391E+02	0.32701E+02	0.32950E+02
HTH6B1	3	2000	ε	0.40039E+00	0.42236E+00	0.44482E+00	0.46387E+00	0.48486E+00	0.48828E+00			
			σ	0.33354E+02	0.33541E+02	0.33789E+02	0.34007E+02	0.34225E+02	0.34318E+02			
HTH6B1	4	2000	ε	0.48828E+00	0.47412E+00	0.45020E+00	0.43213E+00	0.40918E+00	0.38721E+00	0.37305E+00	0.35205E+00	0.32813E+00
			σ	0.34318E+02	0.30557E+02	0.26888E+02	0.23189E+02	0.19552E+02	0.15884E+02	0.12434E+02	0.89214E+01	0.54088E+01
HTH6B1	4	2000	ε	0.30762E+00	0.28711E+00	0.26465E+00	0.24561E+00	0.22461E+00	0.20654E+00	0.18408E+00	0.16504E+00	0.14893E+00
			σ	0.20205E+01	-0.13056E+01	-0.40721E+01	-0.66522E+01	-0.89836E+01	-0.11035E+02	-0.12900E+02	-0.14610E+02	-0.16102E+02
HTH6B1	4	2000	ε	0.12695E+00	0.10645E+00	0.83008E-01	0.63965E-01	0.45410E-01	0.24414E-01	0.63477E-02	-0.16602E-01	-0.34668E-01
			σ	-0.17532E+02	-0.18775E+02	-0.19925E+02	-0.20951E+02	-0.21946E+02	-0.22910E+02	-0.23718E+02	-0.24526E+02	-0.25241E+02
HTH6B1	4	2000	ε	-0.55176E-01	-0.75684E-01	-0.95215E-01	-0.11572E+00	-0.13818E+00	-0.15527E+00	-0.17627E+00	-0.19434E+00	-0.21826E+00
			σ	-0.25925E+02	-0.26578E+02	-0.27199E+02	-0.27759E+02	-0.28318E+02	-0.28816E+02	-0.29375E+02	-0.29810E+02	-0.30246E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 75

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6B1	4	3000	ε	-0.23828E+00	-0.26025E+00	-0.28125E+00	-0.29932E+00	-0.32129E+00	-0.33936E+00	-0.36230E+00	-0.38086E+00	-0.40088E+00
			σ	-0.30246E+02	-0.30619E+02	-0.30992E+02	-0.31365E+02	-0.31707E+02	-0.32018E+02	-0.32328E+02	-0.32608E+02	-0.32888E+02
HTH6B1	4	3000	ε	-0.41943E+00	-0.43555E+00	-0.45996E+00	-0.48145E+00	-0.50098E+00	-0.51514E+00			
			σ	-0.33168E+02	-0.33447E+02	-0.33665E+02	-0.33976E+02	-0.34287E+02	-0.34380E+02			
HTH6B1	3	3500	ε	-0.50928E+00	-0.49365E+00	-0.47461E+00	-0.45264E+00	-0.43408E+00	-0.41504E+00	-0.39209E+00	-0.37402E+00	-0.35400E+00
			σ	-0.26609E+02	-0.22661E+02	-0.18962E+02	-0.15294E+02	-0.11906E+02	-0.88592E+01	-0.64657E+01	-0.45384E+01	-0.27355E+01
HTH6B1	3	3500	ε	-0.33301E+00	-0.31152E+00	-0.28711E+00	-0.27344E+00	-0.25391E+00	-0.23291E+00	-0.21436E+00	-0.19043E+00	-0.16992E+00
			σ	-0.99472E+00	0.52844E+00	0.20205E+01	0.32018E+01	0.43208E+01	0.53777E+01	0.62481E+01	0.71185E+01	0.78645E+01
HTH6B1	3	3500	ε	-0.15137E+00	-0.13281E+00	-0.11133E+00	-0.91309E-01	-0.68359E-01	-0.49805E-01	-0.32715E-01	-0.13672E-01	0.92773E-02
			σ	0.85794E+01	0.92322E+01	0.97607E+01	0.10320E+02	0.10786E+02	0.11253E+02	0.11657E+02	0.12030E+02	0.12465E+02
HTH6B1	3	3500	ε	0.31250E-01	0.53711E-01	0.72266E-01	0.90820E-01	0.11182E+00	0.12695E+00	0.14844E+00	0.17139E+00	0.19385E+00
			σ	0.12776E+02	0.13118E+02	0.13398E+02	0.13740E+02	0.13957E+02	0.14206E+02	0.14486E+02	0.14703E+02	0.14952E+02
HTH6B1	3	3500	ε	0.21533E+00	0.22900E+00	0.24951E+00	0.26709E+00	0.28809E+00	0.31055E+00	0.32959E+00	0.34961E+00	0.37354E+00
			σ	0.15201E+02	0.15356E+02	0.15574E+02	0.15760E+02	0.15978E+02	0.16133E+02	0.16289E+02	0.16475E+02	0.16630E+02
HTH6B1	3	3500	ε	0.39258E+00	0.41260E+00	0.42822E+00	0.46143E+00	0.49023E+00				
			σ	0.16786E+02	0.16972E+02	0.17066E+02	0.17345E+02	0.17501E+02				
HTH6B1	4	3500	ε	0.49023E+00	0.46582E+00	0.44580E+00	0.42236E+00	0.40918E+00	0.38574E+00	0.35107E+00	0.32666E+00	0.31787E+00
			σ	0.17501E+02	0.14641E+02	0.12558E+02	0.10413E+02	0.84240E+01	0.64968E+01	0.46006E+01	0.28598E+01	0.12123E+01
HTH6B1	4	3500	ε	0.29980E+00	0.27686E+00	0.26074E+00	0.24121E+00	0.22021E+00	0.19873E+00	0.17676E+00	0.16113E+00	0.13965E+00
			σ	-0.27976E+00	-0.15853E+01	-0.28287E+01	-0.38856E+01	-0.48803E+01	-0.58129E+01	-0.66211E+01	-0.73982E+01	-0.81132E+01
HTH6B1	4	3500	ε	0.12158E+00	0.10254E+00	0.80078E-01	0.60547E-01	0.40039E-01	0.18066E-01	-0.48828E-03	-0.22461E-01	-0.39551E-01
			σ	-0.87349E+01	-0.93255E+01	-0.98850E+01	-0.10382E+02	-0.10880E+02	-0.11315E+02	-0.11719E+02	-0.12185E+02	-0.12527E+02
HTH6B1	4	3500	ε	-0.60059E-01	-0.78613E-01	-0.96680E-01	-0.12109E+00	-0.13672E+00	-0.16357E+00	-0.18311E+00	-0.19971E+00	-0.21777E+00
			σ	-0.12869E+02	-0.13211E+02	-0.13491E+02	-0.13802E+02	-0.14050E+02	-0.14361E+02	-0.14641E+02	-0.14890E+02	-0.15107E+02
HTH6B1	4	3500	ε	-0.23584E+00	-0.25830E+00	-0.28223E+00	-0.29932E+00	-0.32178E+00	-0.34033E+00	-0.36035E+00	-0.37891E+00	-0.39990E+00
			σ	-0.15356E+02	-0.15574E+02	-0.15822E+02	-0.16040E+02	-0.16320E+02	-0.16630E+02	-0.17035E+02	-0.17563E+02	-0.18278E+02
HTH6B1	4	3500	ε	-0.41748E+00	-0.43555E+00	-0.45557E+00	-0.47754E+00	-0.49805E+00	-0.50830E+00	-0.37891E+01	-0.39990E+01	-0.41748E+01
			σ	-0.19335E+02	-0.20671E+02	-0.22164E+02	-0.23842E+02	-0.25521E+02	-0.26578E+02	-0.27588E+01	-0.28711E+01	-0.30371E+01
HTH6B1	4	3500	ε	-0.43555E+01								
			σ	-0.32471E+01								
HTH6A8	3	1	ε	0.32959E+00	0.33594E+00	0.34082E+00	0.32520E+00	0.32129E+00	0.30811E+00	0.28564E+00	0.28809E+00	0.26611E+00
			σ	0.39198E+02	0.38918E+02	0.37675E+02	0.36090E+02	0.34411E+02	0.32608E+02	0.30743E+02	0.28816E+02	0.26857E+02
HTH6A8	3	1	ε	0.25488E+00	0.25146E+00	0.22461E+00	0.22705E+00	0.20557E+00	0.20020E+00	0.19531E+00	0.18311E+00	0.17773E+00
			σ	0.24961E+02	0.23034E+02	0.21231E+02	0.19397E+02	0.17594E+02	0.15853E+02	0.14113E+02	0.12434E+02	0.10693E+02
HTH6A8	3	1	ε	0.16016E+00	0.16113E+00	0.14404E+00	0.13867E+00	0.13184E+00	0.10645E+00	0.10986E+00	0.82520E-01	0.73730E-01
			σ	0.89836E+01	0.73671E+01	0.56575E+01	0.38235E+01	0.20827E+01	0.46627E+00	-0.10880E+01	-0.27355E+01	-0.42276E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 76

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6A8	3	1	ε	0.79102E-01	0.48340E-01	0.49316E-01	0.37109E-01	0.27344E-01	0.20020E-01	0.11230E-01	0.58594E-02	-0.10254E-01
			σ	-0.56885E+01	-0.72428E+01	-0.86416E+01	-0.10040E+02	-0.11346E+02	-0.12652E+02	-0.13957E+02	-0.15169E+02	-0.16351E+02
HTH6A8	3	1	ε	-0.10742E-01	-0.28320E-01	-0.33691E-01	-0.39551E-01	-0.65430E-01	-0.60059E-01	-0.81543E-01	-0.97168E-01	-0.95703E-01
			σ	-0.17470E+02	-0.18558E+02	-0.19615E+02	-0.20671E+02	-0.21666E+02	-0.22599E+02	-0.23531E+02	-0.24402E+02	-0.25241E+02
HTH6A8	3	1	ε	-0.11768E+00	-0.11865E+00	-0.13232E+00	-0.14404E+00	-0.15039E+00	-0.16162E+00	-0.16797E+00	-0.17871E+00	-0.17871E+00
			σ	-0.26049E+02	-0.26795E+02	-0.27510E+02	-0.28256E+02	-0.28940E+02	-0.29562E+02	-0.30152E+02	-0.30743E+02	-0.31303E+02
HTH6A8	3	1	ε	-0.19775E+00	-0.20313E+00	-0.21094E+00	-0.23193E+00	-0.22949E+00	-0.25195E+00	-0.26562E+00	-0.26758E+00	-0.29053E+00
			σ	-0.31893E+02	-0.32422E+02	-0.32857E+02	-0.33385E+02	-0.33789E+02	-0.34256E+02	-0.34629E+02	-0.35095E+02	-0.35468E+02
HTH6A8	3	1	ε	-0.28857E+00	-0.30518E+00	-0.31445E+00	-0.32275E+00	-0.33643E+00	-0.33887E+00	-0.35107E+00	-0.36328E+00	
			σ	-0.35841E+02	-0.36214E+02	-0.36556E+02	-0.36867E+02	-0.37178E+02	-0.37457E+02	-0.37768E+02	-0.38048E+02	
HTH6A8	4	1	ε	-0.36328E+00	-0.36279E+00	-0.35547E+00	-0.34131E+00	-0.34131E+00	-0.31689E+00	-0.32031E+00	-0.30957E+00	-0.29248E+00
			σ	-0.38048E+02	-0.37675E+02	-0.36183E+02	-0.34504E+02	-0.32670E+02	-0.30743E+02	-0.28847E+02	-0.26951E+02	-0.25023E+02
HTH6A8	4	1	ε	-0.29834E+00	-0.27441E+00	-0.27051E+00	-0.25879E+00	-0.24902E+00	-0.23682E+00	-0.22412E+00	-0.21533E+00	-0.19287E+00
			σ	-0.23189E+02	-0.21324E+02	-0.19584E+02	-0.17750E+02	-0.16071E+02	-0.14330E+02	-0.12620E+02	-0.10911E+02	-0.91701E+01
HTH6A8	4	1	ε	-0.19043E+00	-0.17383E+00	-0.16260E+00	-0.16650E+00	-0.13721E+00	-0.14453E+00	-0.13232E+00	-0.11768E+00	-0.12305E+00
			σ	-0.75847E+01	-0.59061E+01	-0.43208E+01	-0.27044E+01	-0.11501E+01	0.40410E+00	0.19584E+01	0.34193E+01	0.48803E+01
HTH6A8	4	1	ε	-0.10400E+00	-0.10205E+00	-0.83496E-01	-0.73730E-01	-0.67383E-01	-0.48828E-01	-0.42969E-01	-0.22949E-01	-0.20020E-01
			σ	0.62481E+01	0.76158E+01	0.90768E+01	0.10507E+02	0.11874E+02	0.13242E+02	0.14548E+02	0.15760E+02	0.16972E+02
HTH6A8	4	1	ε	-0.97656E-03	0.97656E-02	0.53711E-02	0.29297E-01	0.26367E-01	0.42480E-01	0.53223E-01	0.50293E-01	0.70313E-01
			σ	0.18154E+02	0.19304E+02	0.20392E+02	0.21418E+02	0.22381E+02	0.23376E+02	0.24277E+02	0.25179E+02	0.26018E+02
HTH6A8	4	1	ε	0.67383E-01	0.86426E-01	0.99609E-01	0.10693E+00	0.12207E+00	0.12744E+00	0.14746E+00	0.15088E+00	0.16895E+00
			σ	0.26857E+02	0.27603E+02	0.28412E+02	0.29064E+02	0.29748E+02	0.30401E+02	0.31085E+02	0.31644E+02	0.32297E+02
HTH6A8	4	1	ε	0.17773E+00	0.18408E+00	0.20166E+00	0.19580E+00	0.21191E+00	0.22510E+00	0.21924E+00	0.24268E+00	0.24121E+00
			σ	0.32764E+02	0.33354E+02	0.33852E+02	0.34380E+02	0.34815E+02	0.35250E+02	0.35654E+02	0.36121E+02	0.36432E+02
HTH6A8	4	1	ε	0.25537E+00	0.26807E+00	0.27637E+00	0.29150E+00	0.29980E+00	0.31885E+00	0.31934E+00	0.34424E+00	
			σ	0.36836E+02	0.37147E+02	0.37488E+02	0.37799E+02	0.38110E+02	0.38421E+02	0.38639E+02	0.38949E+02	
HTH6A8	3	2	ε	0.34424E+00	0.34619E+00	0.33105E+00	0.33545E+00	0.30615E+00	0.31104E+00	0.29248E+00	0.26904E+00	0.27148E+00
			σ	0.38949E+02	0.38608E+02	0.37302E+02	0.35779E+02	0.34038E+02	0.32235E+02	0.30401E+02	0.28536E+02	0.26609E+02
HTH6A8	3	2	ε	0.24756E+00	0.24365E+00	0.23242E+00	0.21680E+00	0.22070E+00	0.20410E+00	0.19580E+00	0.18457E+00	0.18164E+00
			σ	0.24713E+02	0.22847E+02	0.21045E+02	0.19242E+02	0.17501E+02	0.15822E+02	0.14050E+02	0.12465E+02	0.10755E+02
HTH6A8	3	2	ε	0.16699E+00	0.15039E+00	0.16016E+00	0.12109E+00	0.12012E+00	0.11279E+00	0.85449E-01	0.98633E-01	0.75195E-01
			σ	0.91701E+01	0.74915E+01	0.59061E+01	0.41032E+01	0.25179E+01	0.93255E+00	-0.59061E+00	-0.21449E+01	-0.36369E+01
HTH6A8	3	2	ε	0.62500E-01	0.56641E-01	0.45898E-01	0.39551E-01	0.28809E-01	0.30762E-01	0.87891E-02	0.53711E-02	-0.43945E-02
			σ	-0.51290E+01	-0.65589E+01	-0.80199E+01	-0.93566E+01	-0.10724E+02	-0.11968E+02	-0.13273E+02	-0.14392E+02	-0.15729E+02
HTH6A8	3	2	ε	-0.22949E-01	-0.18555E-01	-0.44434E-01	-0.53711E-01	-0.55176E-01	-0.83008E-01	-0.82520E-01	-0.98145E-01	-0.10645E+00
			σ	-0.16817E+02	-0.17905E+02	-0.19055E+02	-0.20081E+02	-0.21076E+02	-0.22039E+02	-0.22972E+02	-0.23904E+02	-0.24775E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 124

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)									
HTH6A8	3	3500	ε	0.60059E-01	0.63965E-01	0.44922E-01	0.35156E-01	0.30762E-01	0.20996E-01	0.92773E-02	-0.43945E-02	-0.87891E-02
			σ	-0.10507E+02	-0.11533E+02	-0.12589E+02	-0.13522E+02	-0.14455E+02	-0.15325E+02	-0.16164E+02	-0.17003E+02	-0.17750E+02
HTH6A8	3	3500	ε	-0.24902E-01	-0.30762E-01	-0.35645E-01	-0.56641E-01	-0.55664E-01	-0.72266E-01	-0.89355E-01	-0.85449E-01	-0.10352E+00
			σ	-0.18527E+02	-0.19211E+02	-0.19894E+02	-0.20578E+02	-0.21200E+02	-0.21791E+02	-0.22381E+02	-0.22941E+02	-0.23469E+02
HTH6A8	3	3500	ε	-0.10840E+00	-0.11914E+00	-0.13672E+00	-0.14502E+00	-0.14893E+00	-0.15674E+00	-0.17480E+00	-0.18018E+00	-0.19385E+00
			σ	-0.23998E+02	-0.24495E+02	-0.25023E+02	-0.25459E+02	-0.25987E+02	-0.26391E+02	-0.26888E+02	-0.27293E+02	-0.27728E+02
HTH6A8	3	3500	ε	-0.20605E+00	-0.20557E+00	-0.22559E+00	-0.22998E+00	-0.23730E+00	-0.25781E+00	-0.25928E+00	-0.27490E+00	-0.28271E+00
			σ	-0.28070E+02	-0.28567E+02	-0.28940E+02	-0.29282E+02	-0.29655E+02	-0.30028E+02	-0.30339E+02	-0.30712E+02	-0.31023E+02
HTH6A8	3	3500	ε	-0.28809E+00	-0.30273E+00	-0.31348E+00	-0.32617E+00	-0.33105E+00	-0.34473E+00	-0.34961E+00	-0.36035E+00	
			σ	-0.31365E+02	-0.31676E+02	-0.31955E+02	-0.32235E+02	-0.32515E+02	-0.32826E+02	-0.33074E+02	-0.33292E+02	
HTH6A8	4	3500	ε	-0.36035E+00	-0.36963E+00	-0.35156E+00	-0.35059E+00	-0.33838E+00	-0.31787E+00	-0.32129E+00	-0.30176E+00	-0.29395E+00
			σ	-0.33292E+02	-0.32515E+02	-0.30867E+02	-0.29096E+02	-0.27199E+02	-0.25396E+02	-0.23469E+02	-0.21604E+02	-0.19739E+02
HTH6A8	4	3500	ε	-0.28564E+00	-0.27002E+00	-0.25879E+00	-0.25391E+00	-0.24561E+00	-0.22656E+00	-0.22754E+00	-0.21045E+00	-0.19287E+00
			σ	-0.17905E+02	-0.16102E+02	-0.14299E+02	-0.12589E+02	-0.10911E+02	-0.91701E+01	-0.75536E+01	-0.58751E+01	-0.43208E+01
HTH6A8	4	3500	ε	-0.19727E+00	-0.17383E+00	-0.17041E+00	-0.16748E+00	-0.14404E+00	-0.14551E+00	-0.12646E+00	-0.11572E+00	-0.11621E+00
			σ	-0.27044E+01	-0.11501E+01	0.27976E+00	0.17718E+01	0.32328E+01	0.45695E+01	0.58751E+01	0.70252E+01	0.82997E+01
HTH6A8	4	3500	ε	-0.10010E+00	-0.86914E-01	-0.82031E-01	-0.75684E-01	-0.50293E-01	-0.47852E-01	-0.48340E-01	-0.24902E-01	-0.23437E-01
			σ	0.94809E+01	0.10631E+02	0.11719E+02	0.12683E+02	0.13677E+02	0.14579E+02	0.15449E+02	0.16320E+02	0.17128E+02
HTH6A8	4	3500	ε	-0.97656E-03	0.97656E-02	0.97656E-03	0.29785E-01	0.32715E-01	0.41016E-01	0.55664E-01	0.60547E-01	0.73730E-01
			σ	0.17874E+02	0.18589E+02	0.19242E+02	0.19957E+02	0.20609E+02	0.21200E+02	0.21791E+02	0.22381E+02	0.22879E+02
HTH6A8	4	3500	ε	0.83984E-01	0.92773E-01	0.94238E-01	0.11621E+00	0.12158E+00	0.12695E+00	0.14941E+00	0.14746E+00	0.16211E+00
			σ	0.23500E+02	0.23935E+02	0.24557E+02	0.24961E+02	0.25396E+02	0.25832E+02	0.26329E+02	0.26702E+02	0.27168E+02
HTH6A8	4	3500	ε	0.18164E+00	0.17773E+00	0.19775E+00	0.20508E+00	0.20703E+00	0.22266E+00	0.23633E+00	0.24512E+00	0.25244E+00
			σ	0.27510E+02	0.27914E+02	0.28287E+02	0.28660E+02	0.29002E+02	0.29406E+02	0.29717E+02	0.30090E+02	0.30339E+02
HTH6A8	4	3500	ε	0.26562E+00	0.26953E+00	0.28125E+00	0.30029E+00	0.29932E+00	0.32373E+00	0.31543E+00	0.34082E+00	
			σ	0.30619E+02	0.30961E+02	0.31240E+02	0.31520E+02	0.31800E+02	0.32049E+02	0.32328E+02	0.32546E+02	
HTH6A8	3	4000	ε	-0.37061E+00	-0.36328E+00	-0.36182E+00	-0.34473E+00	-0.34424E+00	-0.32617E+00	-0.31201E+00	-0.30762E+00	-0.29590E+00
			σ	-0.33137E+02	-0.32701E+02	-0.31116E+02	-0.29375E+02	-0.27448E+02	-0.25645E+02	-0.23749E+02	-0.21915E+02	-0.19988E+02
HTH6A8	3	4000	ε	-0.28613E+00	-0.27588E+00	-0.26660E+00	-0.24609E+00	-0.24609E+00	-0.22949E+00	-0.21289E+00	-0.22168E+00	-0.19971E+00
			σ	-0.18216E+02	-0.16382E+02	-0.14579E+02	-0.12838E+02	-0.11160E+02	-0.93566E+01	-0.77712E+01	-0.61237E+01	-0.45073E+01
HTH6A8	3	4000	ε	-0.18555E+00	-0.18750E+00	-0.16602E+00	-0.16406E+00	-0.15283E+00	-0.13965E+00	-0.13330E+00	-0.12256E+00	-0.11035E+00
			σ	-0.29220E+01	-0.14610E+01	0.93255E-01	0.15542E+01	0.29842E+01	0.43830E+01	0.57507E+01	0.68387E+01	0.80821E+01
HTH6A8	3	4000	ε	-0.99121E-01	-0.95703E-01	-0.76660E-01	-0.68359E-01	-0.64941E-01	-0.38086E-01	-0.44434E-01	-0.24414E-01	-0.13184E-01
			σ	0.92944E+01	0.10445E+02	0.11501E+02	0.12496E+02	0.13460E+02	0.14423E+02	0.15294E+02	0.16195E+02	0.16941E+02
HTH6A8	3	4000	ε	-0.14648E-01	0.78125E-02	0.15137E-01	0.18066E-01	0.31250E-01	0.38574E-01	0.50781E-01	0.62012E-01	0.70313E-01
			σ	0.17718E+02	0.18433E+02	0.19086E+02	0.19801E+02	0.20392E+02	0.20982E+02	0.21573E+02	0.22132E+02	0.22754E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 125

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6A8	3	4000	ε	0.78125E-01	0.91797E-01	0.10596E+00	0.10254E+00	0.12939E+00	0.13330E+00	0.13770E+00	0.15820E+00	0.15723E+00
			σ	0.23283E+02	0.23749E+02	0.24308E+02	0.24713E+02	0.25210E+02	0.25614E+02	0.26080E+02	0.26515E+02	0.26920E+02
HTH6A8	3	4000	ε	0.17773E+00	0.18652E+00	0.18799E+00	0.20264E+00	0.21533E+00	0.22266E+00	0.22559E+00	0.24658E+00	0.25293E+00
			σ	0.27293E+02	0.27790E+02	0.28101E+02	0.28443E+02	0.28785E+02	0.29158E+02	0.29469E+02	0.29842E+02	0.30152E+02
HTH6A8	3	4000	ε	0.25977E+00	0.26758E+00	0.27490E+00	0.29395E+00	0.30811E+00	0.30566E+00	0.33008E+00	0.32959E+00	
			σ	0.30432E+02	0.30743E+02	0.31023E+02	0.31271E+02	0.31613E+02	0.31831E+02	0.32080E+02	0.32328E+02	
HTH6A8	4	4000	ε	0.32959E+00	0.33301E+00	0.33154E+00	0.31836E+00	0.31299E+00	0.30127E+00	0.29736E+00	0.27197E+00	0.26514E+00
			σ	0.32328E+02	0.31924E+02	0.30494E+02	0.28847E+02	0.27044E+02	0.25148E+02	0.23252E+02	0.21324E+02	0.19428E+02
HTH6A8	4	4000	ε	0.26074E+00	0.23633E+00	0.24658E+00	0.22754E+00	0.20410E+00	0.21191E+00	0.18604E+00	0.18359E+00	0.17725E+00
			σ	0.17563E+02	0.15698E+02	0.13895E+02	0.12061E+02	0.10258E+02	0.83929E+01	0.66833E+01	0.49736E+01	0.31396E+01
HTH6A8	4	4000	ε	0.16113E+00	0.15137E+00	0.13867E+00	0.13281E+00	0.11670E+00	0.11523E+00	0.97168E-01	0.85938E-01	0.91797E-01
			σ	0.15232E+01	0.62170E-01	-0.15232E+01	-0.28598E+01	-0.42897E+01	-0.55642E+01	-0.69009E+01	-0.81443E+01	-0.93255E+01
HTH6A8	4	4000	ε	0.63477E-01	0.55176E-01	0.59570E-01	0.32227E-01	0.29785E-01	0.22949E-01	0.73242E-02	0.14648E-02	-0.11719E-01
			σ	-0.10382E+02	-0.11501E+02	-0.12434E+02	-0.13460E+02	-0.14299E+02	-0.15263E+02	-0.16040E+02	-0.16910E+02	-0.17625E+02
HTH6A8	4	4000	ε	-0.22461E-01	-0.33691E-01	-0.34668E-01	-0.54199E-01	-0.66406E-01	-0.65430E-01	-0.89355E-01	-0.87402E-01	-0.10205E+00
			σ	-0.18402E+02	-0.19086E+02	-0.19770E+02	-0.20423E+02	-0.21045E+02	-0.21666E+02	-0.22257E+02	-0.22816E+02	-0.23345E+02
HTH6A8	4	4000	ε	-0.11816E+00	-0.11816E+00	-0.13428E+00	-0.14600E+00	-0.14795E+00	-0.15918E+00	-0.17236E+00	-0.18359E+00	-0.19043E+00
			σ	-0.23904E+02	-0.24371E+02	-0.24899E+02	-0.25365E+02	-0.25863E+02	-0.26298E+02	-0.26764E+02	-0.27199E+02	-0.27603E+02
HTH6A8	4	4000	ε	-0.20752E+00	-0.21191E+00	-0.21436E+00	-0.23779E+00	-0.23730E+00	-0.25391E+00	-0.26807E+00	-0.26514E+00	-0.28662E+00
			σ	-0.28008E+02	-0.28412E+02	-0.28816E+02	-0.29158E+02	-0.29500E+02	-0.29873E+02	-0.30215E+02	-0.30557E+02	-0.30898E+02
HTH6A8	4	4000	ε	-0.29150E+00	-0.30176E+00	-0.31396E+00	-0.32324E+00	-0.33350E+00	-0.34082E+00	-0.35693E+00	-0.35937E+00	
			σ	-0.31209E+02	-0.31551E+02	-0.31831E+02	-0.32111E+02	-0.32391E+02	-0.32670E+02	-0.32950E+02	-0.33168E+02	
HTH6A8	3	4500	ε	-0.36230E+00	-0.35791E+00	-0.35889E+00	-0.35010E+00	-0.33252E+00	-0.33838E+00	-0.31592E+00	-0.30371E+00	-0.29932E+00
			σ	-0.32981E+02	-0.32670E+02	-0.31147E+02	-0.29375E+02	-0.27510E+02	-0.25645E+02	-0.23780E+02	-0.21915E+02	-0.20050E+02
HTH6A8	3	4500	ε	-0.28418E+00	-0.27539E+00	-0.26709E+00	-0.25537E+00	-0.23682E+00	-0.23682E+00	-0.22559E+00	-0.22021E+00	-0.21289E+00
			σ	-0.18216E+02	-0.16413E+02	-0.14610E+02	-0.12869E+02	-0.11128E+02	-0.94809E+01	-0.78023E+01	-0.61548E+01	-0.45695E+01
HTH6A8	3	4500	ε	-0.18555E+00	-0.18652E+00	-0.17871E+00	-0.15381E+00	-0.15674E+00	-0.14307E+00	-0.12939E+00	-0.12500E+00	-0.10986E+00
			σ	-0.29842E+01	-0.14610E+01	0.62170E-01	0.15232E+01	0.29220E+01	0.43208E+01	0.56264E+01	0.67765E+01	0.80199E+01
HTH6A8	3	4500	ε	-0.10010E+00	-0.93262E-01	-0.83008E-01	-0.64453E-01	-0.60059E-01	-0.54199E-01	-0.31250E-01	-0.37109E-01	-0.21484E-01
			σ	0.92322E+01	0.10382E+02	0.11439E+02	0.12434E+02	0.13429E+02	0.14299E+02	0.15232E+02	0.16040E+02	0.16848E+02
HTH6A8	3	4500	ε	-0.43945E-02	-0.83008E-02	0.16602E-01	0.16602E-01	0.27344E-01	0.40527E-01	0.47363E-01	0.62988E-01	0.72754E-01
			σ	0.17594E+02	0.18402E+02	0.19024E+02	0.19615E+02	0.20298E+02	0.20982E+02	0.21480E+02	0.22070E+02	0.22568E+02
HTH6A8	3	4500	ε	0.83008E-01	0.84961E-01	0.10498E+00	0.11475E+00	0.11670E+00	0.14014E+00	0.14404E+00	0.14746E+00	0.16748E+00
			σ	0.23127E+02	0.23593E+02	0.24184E+02	0.24650E+02	0.25023E+02	0.25552E+02	0.25956E+02	0.26422E+02	0.26826E+02
HTH6A8	3	4500	ε	0.16162E+00	0.18408E+00	0.19482E+00	0.19727E+00	0.21289E+00	0.21973E+00	0.23096E+00	0.23779E+00	0.25635E+00
			σ	0.27199E+02	0.27572E+02	0.27976E+02	0.28318E+02	0.28660E+02	0.29002E+02	0.29375E+02	0.29686E+02	0.30028E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 131

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6B2	3	1	ε	0.23340E+00	0.23438E+00	0.22217E+00	0.21387E+00	0.20215E+00	0.19141E+00	0.18359E+00	0.17090E+00	0.16309E+00
			σ	0.36742E+02	0.35250E+02	0.33230E+02	0.31085E+02	0.28909E+02	0.26764E+02	0.24619E+02	0.22412E+02	0.20298E+02
HTH6B2	3	1	ε	0.14648E+00	0.13721E+00	0.12793E+00	0.11816E+00	0.10986E+00	0.96680E-01	0.83984E-01	0.73730E-01	0.61523E-01
			σ	0.18185E+02	0.16133E+02	0.14081E+02	0.11999E+02	0.99472E+01	0.78334E+01	0.56575E+01	0.35437E+01	0.16786E+01
HTH6B2	3	1	ε	0.55176E-01	0.41016E-01	0.30762E-01	0.21973E-01	0.12207E-01	0.34180E-02	-0.97656E-02	-0.17090E-01	-0.25391E-01
			σ	-0.93255E-01	-0.18962E+01	-0.36369E+01	-0.53777E+01	-0.70874E+01	-0.87349E+01	-0.10382E+02	-0.12030E+02	-0.13584E+02
HTH6B2	3	1	ε	-0.39551E-01	-0.45898E-01	-0.59570E-01	-0.69824E-01	-0.79102E-01	-0.88379E-01	-0.97168E-01	-0.10889E+00	-0.11865E+00
			σ	-0.15138E+02	-0.16630E+02	-0.18123E+02	-0.19490E+02	-0.20920E+02	-0.22257E+02	-0.23500E+02	-0.24713E+02	-0.25956E+02
HTH6B2	3	1	ε	-0.12842E+00	-0.14014E+00	-0.14746E+00	-0.16064E+00	-0.16650E+00	-0.17871E+00	-0.18750E+00	-0.19531E+00	-0.20801E+00
			σ	-0.27013E+02	-0.28070E+02	-0.29033E+02	-0.30028E+02	-0.30867E+02	-0.31769E+02	-0.32515E+02	-0.33261E+02	-0.33945E+02
HTH6B2	3	1	ε	-0.21826E+00	-0.22803E+00	-0.23975E+00	-0.24805E+00	-0.26270E+00	-0.26025E+00			
			σ	-0.34598E+02	-0.35188E+02	-0.35717E+02	-0.36214E+02	-0.36649E+02	-0.36929E+02			
HTH6B2	4	1	ε	-0.26025E+00	-0.26318E+00	-0.25342E+00	-0.24219E+00	-0.23291E+00	-0.22021E+00	-0.21094E+00	-0.19922E+00	-0.18457E+00
			σ	-0.36929E+02	-0.35188E+02	-0.33137E+02	-0.31085E+02	-0.28971E+02	-0.26888E+02	-0.24868E+02	-0.22785E+02	-0.20827E+02
HTH6B2	4	1	ε	-0.18018E+00	-0.16699E+00	-0.16016E+00	-0.14893E+00	-0.13721E+00	-0.13184E+00	-0.11914E+00	-0.11328E+00	-0.10205E+00
			σ	-0.18869E+02	-0.16910E+02	-0.15014E+02	-0.13118E+02	-0.11253E+02	-0.94187E+01	-0.75536E+01	-0.57507E+01	-0.38856E+01
HTH6B2	4	1	ε	-0.90332E-01	-0.82031E-01	-0.68359E-01	-0.62012E-01	-0.41992E-01	-0.37598E-01	-0.30273E-01	-0.16113E-01	-0.92773E-02
			σ	-0.21449E+01	-0.31085E+00	0.13677E+01	0.30774E+01	0.48182E+01	0.64657E+01	0.79888E+01	0.97607E+01	0.11439E+02
HTH6B2	4	1	ε	0.29297E-02	0.12207E-01	0.20996E-01	0.33691E-01	0.40527E-01	0.54199E-01	0.63965E-01	0.73730E-01	0.85938E-01
			σ	0.13087E+02	0.14641E+02	0.16195E+02	0.17594E+02	0.18993E+02	0.20392E+02	0.21604E+02	0.22879E+02	0.24029E+02
HTH6B2	4	1	ε	0.93750E-01	0.10693E+00	0.11328E+00	0.12598E+00	0.13770E+00	0.14404E+00	0.15625E+00	0.16357E+00	0.17480E+00
			σ	0.25179E+02	0.26267E+02	0.27262E+02	0.28287E+02	0.29220E+02	0.30121E+02	0.31023E+02	0.31769E+02	0.32484E+02
HTH6B2	4	1	ε	0.18555E+00	0.19336E+00	0.20605E+00	0.21387E+00	0.22510E+00	0.23291E+00			
			σ	0.33230E+02	0.33883E+02	0.34566E+02	0.35095E+02	0.35686E+02	0.35996E+02			
HTH6B2	3	2	ε	0.23291E+00	0.22852E+00	0.21729E+00	0.20898E+00	0.20117E+00	0.19531E+00	0.17578E+00	0.17090E+00	0.15527E+00
			σ	0.35996E+02	0.34473E+02	0.32391E+02	0.30246E+02	0.28070E+02	0.25925E+02	0.23811E+02	0.21635E+02	0.19584E+02
HTH6B2	3	2	ε	0.14600E+00	0.14014E+00	0.12500E+00	0.11377E+00	0.10547E+00	0.95703E-01	0.85938E-01	0.75195E-01	0.68848E-01
			σ	0.17470E+02	0.15449E+02	0.13429E+02	0.11408E+02	0.94187E+01	0.73982E+01	0.53466E+01	0.33883E+01	0.16475E+01
HTH6B2	3	2	ε	0.56641E-01	0.49805E-01	0.39063E-01	0.25391E-01	0.18066E-01	0.43945E-02	-0.34180E-02	-0.12695E-01	-0.24902E-01
			σ	-0.62170E-01	-0.17097E+01	-0.34504E+01	-0.51290E+01	-0.67765E+01	-0.83929E+01	-0.99472E+01	-0.11533E+02	-0.13056E+02
HTH6B2	3	2	ε	-0.32715E-01	-0.45898E-01	-0.52734E-01	-0.63965E-01	-0.75684E-01	-0.82520E-01	-0.96680E-01	-0.10303E+00	-0.11377E+00
			σ	-0.14579E+02	-0.16009E+02	-0.17470E+02	-0.18744E+02	-0.20081E+02	-0.21386E+02	-0.22599E+02	-0.23749E+02	-0.24899E+02
HTH6B2	3	2	ε	-0.12500E+00	-0.13281E+00	-0.14648E+00	-0.15527E+00	-0.16406E+00	-0.17480E+00	-0.18164E+00	-0.19873E+00	-0.20703E+00
			σ	-0.25925E+02	-0.27044E+02	-0.28039E+02	-0.29002E+02	-0.29904E+02	-0.30836E+02	-0.31644E+02	-0.32453E+02	-0.33199E+02
HTH6B2	3	2	ε	-0.21826E+00	-0.22754E+00	-0.24219E+00	-0.24414E+00	-0.25537E+00	-0.26025E+00			
			σ	-0.33945E+02	-0.34566E+02	-0.35281E+02	-0.35872E+02	-0.36369E+02	-0.36649E+02			

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 177

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6B2	3	22000	ε	0.23584E+00	0.23291E+00	0.22168E+00	0.21045E+00	0.20215E+00	0.18945E+00	0.18164E+00	0.16797E+00	0.15137E+00
			σ	0.30152E+02	0.29002E+02	0.26920E+02	0.24744E+02	0.22599E+02	0.20423E+02	0.18402E+02	0.16289E+02	0.12279E+02
HTH6B2	3	22000	ε	0.13574E+00	0.12939E+00	0.11426E+00	0.10449E+00	0.96191E-01	0.84473E-01	0.74707E-01	0.62012E-01	0.55176E-01
			σ	0.10258E+02	0.82686E+01	0.62170E+01	0.41654E+01	0.23625E+01	0.59061E+00	-0.99472E+00	-0.26422E+01	-0.41343E+01
HTH6B2	3	22000	ε	0.43945E-01	0.32227E-01	0.24902E-01	0.11719E-01	0.58594E-02	-0.58594E-02	-0.14648E-01	-0.23437E-01	-0.37598E-01
			σ	-0.55953E+01	-0.70252E+01	-0.83619E+01	-0.96363E+01	-0.10880E+02	-0.11999E+02	-0.13118E+02	-0.14144E+02	-0.15138E+02
HTH6B2	3	22000	ε	-0.44434E-01	-0.55176E-01	-0.67383E-01	-0.76172E-01	-0.88867E-01	-0.95703E-01	-0.10693E+00	-0.11670E+00	-0.12500E+00
			σ	-0.16102E+02	-0.17003E+02	-0.17874E+02	-0.18744E+02	-0.19552E+02	-0.20330E+02	-0.21138E+02	-0.21915E+02	-0.22537E+02
HTH6B2	3	22000	ε	-0.13818E+00	-0.14453E+00	-0.16602E+00	-0.17236E+00	-0.18555E+00	-0.19385E+00	-0.20508E+00	-0.21582E+00	-0.22510E+00
			σ	-0.23252E+02	-0.23904E+02	-0.25210E+02	-0.25769E+02	-0.26360E+02	-0.26951E+02	-0.27510E+02	-0.28070E+02	-0.28567E+02
HTH6B2	3	22000	ε	-0.23682E+00	-0.24658E+00	-0.25928E+00	-0.26270E+00					
			σ	-0.29127E+02	-0.29624E+02	-0.30121E+02	-0.30525E+02					
HTH6B2	4	22000	ε	-0.26270E+00	-0.25244E+00	-0.24219E+00	-0.22998E+00	-0.21729E+00	-0.20947E+00	-0.19971E+00	-0.18555E+00	-0.18018E+00
			σ	-0.30525E+02	-0.27230E+02	-0.25396E+02	-0.23500E+02	-0.21573E+02	-0.19708E+02	-0.17905E+02	-0.15978E+02	-0.14175E+02
HTH6B2	4	22000	ε	-0.16797E+00	-0.16016E+00	-0.15137E+00	-0.13916E+00	-0.13184E+00	-0.11865E+00	-0.10840E+00	-0.98633E-01	-0.86914E-01
			σ	-0.12372E+02	-0.10600E+02	-0.87970E+01	-0.70252E+01	-0.53155E+01	-0.36059E+01	-0.18962E+01	-0.24868E+00	0.13988E+01
HTH6B2	4	22000	ε	-0.65430E-01	-0.59570E-01	-0.48828E-01	-0.35156E-01	-0.29785E-01	-0.16113E-01	-0.68359E-02	0.97656E-03	0.16113E-01
			σ	0.45384E+01	0.60616E+01	0.75536E+01	0.89214E+01	0.10258E+02	0.11533E+02	0.12714E+02	0.13771E+02	0.14828E+02
HTH6B2	4	22000	ε	0.22461E-01	0.35645E-01	0.41016E-01	0.54688E-01	0.64453E-01	0.71777E-01	0.85449E-01	0.91309E-01	0.10547E+00
			σ	0.15791E+02	0.16786E+02	0.17687E+02	0.18558E+02	0.19428E+02	0.20205E+02	0.21045E+02	0.21759E+02	0.22537E+02
HTH6B2	4	22000	ε	0.11230E+00	0.13770E+00	0.14551E+00	0.15381E+00	0.16602E+00	0.17432E+00	0.18359E+00	0.19238E+00	0.20410E+00
			σ	0.23220E+02	0.24557E+02	0.25210E+02	0.25832E+02	0.26453E+02	0.27013E+02	0.27635E+02	0.28132E+02	0.28691E+02
HTH6B2	4	22000	ε	0.21436E+00	0.22412E+00	0.23340E+00						
			σ	0.29158E+02	0.29686E+02	0.30121E+02						
HTH6B2	3	25000	ε	0.23389E+00	0.23389E+00	0.22168E+00	0.21143E+00	0.20264E+00	0.18750E+00	0.17969E+00	0.16650E+00	0.14893E+00
			σ	0.30059E+02	0.28878E+02	0.26795E+02	0.24619E+02	0.22443E+02	0.20361E+02	0.18309E+02	0.16195E+02	0.12185E+02
HTH6B2	3	25000	ε	0.13818E+00	0.13281E+00	0.11865E+00	0.11035E+00	0.98145E-01	0.84473E-01	0.78125E-01	0.62500E-01	0.55176E-01
			σ	0.10227E+02	0.81753E+01	0.61859E+01	0.41965E+01	0.23314E+01	0.65278E+00	-0.96363E+00	-0.25490E+01	-0.41343E+01
HTH6B2	3	25000	ε	0.44922E-01	0.34668E-01	0.26367E-01	0.12695E-01	0.68359E-02	-0.34180E-02	-0.13672E-01	-0.22949E-01	-0.35645E-01
			σ	-0.55953E+01	-0.70563E+01	-0.83308E+01	-0.96363E+01	-0.10786E+02	-0.11999E+02	-0.13087E+02	-0.14113E+02	-0.15107E+02
HTH6B2	3	25000	ε	-0.43945E-01	-0.56641E-01	-0.65918E-01	-0.71777E-01	-0.85938E-01	-0.92285E-01	-0.10547E+00	-0.11328E+00	-0.12207E+00
			σ	-0.16071E+02	-0.17003E+02	-0.17874E+02	-0.18713E+02	-0.19521E+02	-0.20330E+02	-0.21107E+02	-0.21791E+02	-0.22474E+02
HTH6B2	3	25000	ε	-0.13428E+00	-0.15723E+00	-0.16504E+00	-0.17529E+00	-0.18604E+00	-0.19434E+00	-0.20557E+00	-0.21289E+00	-0.22461E+00
			σ	-0.23252E+02	-0.24557E+02	-0.25148E+02	-0.25801E+02	-0.26360E+02	-0.26951E+02	-0.27510E+02	-0.28070E+02	-0.28567E+02
HTH6B2	3	25000	ε	-0.23438E+00	-0.23926E+00	-0.25391E+00	-0.26465E+00					
			σ	-0.29127E+02	-0.29593E+02	-0.30090E+02	-0.30494E+02					

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 180

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)									
HTH6B2	4	40000	ε	-0.26074E+00	-0.25488E+00	-0.24707E+00	-0.23340E+00	-0.22021E+00	-0.21143E+00	-0.20020E+00	-0.18604E+00	-0.18213E+00
			σ	-0.30152E+02	-0.27386E+02	-0.25427E+02	-0.23407E+02	-0.21449E+02	-0.19552E+02	-0.17625E+02	-0.15729E+02	-0.13895E+02
HTH6B2	4	40000	ε	-0.16748E+00	-0.15967E+00	-0.15039E+00	-0.14258E+00	-0.13037E+00	-0.11768E+00	-0.10791E+00	-0.96191E-01	-0.88867E-01
			σ	-0.11999E+02	-0.10258E+02	-0.84551E+01	-0.66833E+01	-0.49425E+01	-0.33261E+01	-0.17097E+01	-0.12434E+00	0.14921E+01
HTH6B2	4	40000	ε	-0.78613E-01	-0.65918E-01	-0.59570E-01	-0.45898E-01	-0.41504E-01	-0.30273E-01	-0.16113E-01	-0.83008E-02	0.14648E-02
			σ	0.28909E+01	0.43830E+01	0.57818E+01	0.72428E+01	0.86105E+01	0.98850E+01	0.11128E+02	0.12310E+02	0.13429E+02
HTH6B2	4	40000	ε	0.13184E-01	0.18555E-01	0.32715E-01	0.40527E-01	0.60059E-01	0.70801E-01	0.82520E-01	0.91309E-01	0.10645E+00
			σ	0.14423E+02	0.15449E+02	0.16382E+02	0.17283E+02	0.19024E+02	0.19770E+02	0.20578E+02	0.21324E+02	0.22101E+02
HTH6B2	4	40000	ε	0.11328E+00	0.12256E+00	0.13623E+00	0.14209E+00	0.15283E+00	0.16162E+00	0.17383E+00	0.18457E+00	0.19189E+00
			σ	0.22754E+02	0.23500E+02	0.24091E+02	0.24775E+02	0.25334E+02	0.25925E+02	0.26515E+02	0.27106E+02	0.27572E+02
HTH6B2	4	40000	ε	0.20508E+00	0.20947E+00	0.22363E+00	0.23535E+00	0.16162E+01				
			σ	0.28132E+02	0.28629E+02	0.29127E+02	0.29686E+02	0.40723E+01				
HTH6A7	3	1	ε	0.57568E+00	0.57227E+00	0.55664E+00	0.54150E+00	0.52490E+00	0.51074E+00	0.49219E+00	0.47412E+00	0.45459E+00
			σ	0.38794E+02	0.36245E+02	0.33852E+02	0.31334E+02	0.28691E+02	0.25987E+02	0.23220E+02	0.20485E+02	0.17750E+02
HTH6A7	3	1	ε	0.43799E+00	0.41992E+00	0.40186E+00	0.37354E+00	0.35303E+00	0.33496E+00	0.31787E+00	0.29150E+00	0.27051E+00
			σ	0.15014E+02	0.12341E+02	0.97607E+01	0.60927E+01	0.38235E+01	0.16475E+01	-0.12745E+01	-0.55953E+01	-0.82064E+01
HTH6A7	3	1	ε	0.25049E+00	0.22998E+00	0.20947E+00	0.18994E+00	0.16992E+00	0.14941E+00	0.12891E+00	0.10742E+00	0.85449E-01
			σ	-0.10755E+02	-0.13118E+02	-0.15356E+02	-0.17470E+02	-0.19397E+02	-0.21169E+02	-0.22816E+02	-0.24371E+02	-0.25738E+02
HTH6A7	3	1	ε	0.64453E-01	0.44922E-01	0.24414E-01	0.34180E-02	-0.18066E-01	-0.48828E-01	-0.70313E-01	-0.92285E-01	-0.11279E+00
			σ	-0.27013E+02	-0.28194E+02	-0.29251E+02	-0.30215E+02	-0.31147E+02	-0.32391E+02	-0.33168E+02	-0.33852E+02	-0.34504E+02
HTH6A7	3	1	ε	-0.13379E+00	-0.15381E+00	-0.17480E+00	-0.19580E+00	-0.21631E+00	-0.23730E+00	-0.25879E+00	-0.28076E+00	-0.30176E+00
			σ	-0.35095E+02	-0.35623E+02	-0.36152E+02	-0.36649E+02	-0.37084E+02	-0.37520E+02	-0.37955E+02	-0.38297E+02	-0.38670E+02
HTH6A7	3	1	ε	-0.32227E+00	-0.34131E+00	-0.36426E+00	-0.38379E+00	-0.40576E+00	-0.42773E+00	-0.44727E+00	-0.46533E+00	-0.48682E+00
			σ	-0.39012E+02	-0.39322E+02	-0.39571E+02	-0.39882E+02	-0.40162E+02	-0.40379E+02	-0.40659E+02	-0.40877E+02	-0.41063E+02
HTH6A7	3	1	ε	-0.50879E+00	-0.53027E+00	-0.55127E+00	-0.57031E+00	-0.59131E+00	-0.60840E+00			
			σ	-0.41281E+02	-0.41498E+02	-0.41685E+02	-0.41871E+02	-0.42058E+02	-0.42151E+02			
HTH6A7	4	1	ε	-0.60840E+00	-0.60449E+00	-0.58984E+00	-0.57373E+00	-0.55957E+00	-0.54248E+00	-0.52539E+00	-0.50928E+00	-0.49072E+00
			σ	-0.42151E+02	-0.39509E+02	-0.37022E+02	-0.34473E+02	-0.31769E+02	-0.29002E+02	-0.26049E+02	-0.23158E+02	-0.20112E+02
HTH6A7	4	1	ε	-0.47021E+00	-0.45117E+00	-0.43164E+00	-0.41406E+00	-0.39453E+00	-0.37549E+00	-0.35693E+00	-0.34521E+00	-0.32031E+00
			σ	-0.17159E+02	-0.14206E+02	-0.11191E+02	-0.82997E+01	-0.54399E+01	-0.26422E+01	0.31085E-01	0.23935E+01	0.53466E+01
HTH6A7	4	1	ε	-0.29687E+00	-0.27637E+00	-0.25293E+00	-0.23096E+00	-0.21387E+00	-0.19043E+00	-0.16846E+00	-0.14697E+00	-0.12598E+00
			σ	0.78334E+01	0.10227E+02	0.12558E+02	0.14703E+02	0.16662E+02	0.18433E+02	0.20143E+02	0.21635E+02	0.23065E+02
HTH6A7	4	1	ε	-0.10693E+00	-0.83984E-01	-0.62988E-01	-0.41016E-01	-0.18555E-01	-0.48828E-03	0.20508E-01	0.41016E-01	0.63477E-01
			σ	0.24340E+02	0.25521E+02	0.26640E+02	0.27635E+02	0.28598E+02	0.29469E+02	0.30183E+02	0.30898E+02	0.31613E+02
HTH6A7	4	1	ε	0.86914E-01	0.10498E+00	0.12842E+00	0.14746E+00	0.16797E+00	0.19092E+00	0.21143E+00	0.23291E+00	0.25439E+00
			σ	0.32235E+02	0.32826E+02	0.33323E+02	0.33852E+02	0.34287E+02	0.34753E+02	0.35157E+02	0.35561E+02	0.35965E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 181

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6A7	4	1	ε	0.27246E+00	0.29541E+00	0.31592E+00	0.33594E+00	0.35693E+00	0.38965E+00	0.41064E+00	0.43066E+00	0.45117E+00
			σ	0.36276E+02	0.36587E+02	0.36867E+02	0.37147E+02	0.37426E+02	0.37799E+02	0.38048E+02	0.38266E+02	0.38483E+02
HTH6A7	4	1	ε	0.47217E+00	0.49414E+00	0.51270E+00	0.53369E+00	0.55469E+00	0.57617E+00	0.58252E+00		
			σ	0.38701E+02	0.38918E+02	0.39043E+02	0.39198E+02	0.39416E+02	0.39540E+02	0.39602E+02		
HTH6A7	3	2	ε	0.58252E+00	0.57324E+00	0.56152E+00	0.54639E+00	0.52881E+00	0.51025E+00	0.49365E+00	0.47510E+00	0.45801E+00
			σ	0.39602E+02	0.36867E+02	0.34318E+02	0.31738E+02	0.29064E+02	0.26329E+02	0.23562E+02	0.20734E+02	0.17967E+02
HTH6A7	3	2	ε	0.43994E+00	0.41064E+00	0.39307E+00	0.37354E+00	0.35352E+00	0.33350E+00	0.31885E+00	0.29004E+00	0.27148E+00
			σ	0.15201E+02	0.11253E+02	0.86727E+01	0.62481E+01	0.40100E+01	0.17408E+01	-0.93255E+00	-0.55020E+01	-0.81443E+01
HTH6A7	3	2	ε	0.25049E+00	0.22949E+00	0.20947E+00	0.18945E+00	0.16895E+00	0.14893E+00	0.12744E+00	0.10596E+00	0.85938E-01
			σ	-0.10662E+02	-0.13056E+02	-0.15294E+02	-0.17376E+02	-0.19335E+02	-0.21107E+02	-0.22785E+02	-0.24277E+02	-0.25676E+02
HTH6A7	3	2	ε	0.65430E-01	0.43945E-01	0.21973E-01	-0.78125E-02	-0.28320E-01	-0.50293E-01	-0.71289E-01	-0.91797E-01	-0.11279E+00
			σ	-0.26951E+02	-0.28163E+02	-0.29251E+02	-0.30681E+02	-0.31582E+02	-0.32391E+02	-0.33168E+02	-0.33852E+02	-0.34442E+02
HTH6A7	3	2	ε	-0.13379E+00	-0.15625E+00	-0.17676E+00	-0.19775E+00	-0.21826E+00	-0.23877E+00	-0.26074E+00	-0.28174E+00	-0.30273E+00
			σ	-0.35095E+02	-0.35654E+02	-0.36183E+02	-0.36680E+02	-0.37115E+02	-0.37582E+02	-0.38017E+02	-0.38390E+02	-0.38763E+02
HTH6A7	3	2	ε	-0.32471E+00	-0.34375E+00	-0.36377E+00	-0.38574E+00	-0.40674E+00	-0.42676E+00	-0.44678E+00	-0.46777E+00	-0.49072E+00
			σ	-0.39105E+02	-0.39416E+02	-0.39727E+02	-0.40037E+02	-0.40286E+02	-0.40566E+02	-0.40783E+02	-0.41063E+02	-0.41312E+02
HTH6A7	3	2	ε	-0.51172E+00	-0.53125E+00	-0.55127E+00	-0.57080E+00	-0.59277E+00	-0.60840E+00			
			σ	-0.41498E+02	-0.41716E+02	-0.41934E+02	-0.42089E+02	-0.42276E+02	-0.42338E+02			
HTH6A7	4	2	ε	-0.60840E+00	-0.60107E+00	-0.58838E+00	-0.57275E+00	-0.55713E+00	-0.54053E+00	-0.52344E+00	-0.49561E+00	-0.47900E+00
			σ	-0.42338E+02	-0.39416E+02	-0.37022E+02	-0.34442E+02	-0.31769E+02	-0.28940E+02	-0.26018E+02	-0.21449E+02	-0.18589E+02
HTH6A7	4	2	ε	-0.46045E+00	-0.44043E+00	-0.42041E+00	-0.40283E+00	-0.38477E+00	-0.36475E+00	-0.34961E+00	-0.33057E+00	-0.30420E+00
			σ	-0.15574E+02	-0.12620E+02	-0.97296E+01	-0.68698E+01	-0.40410E+01	-0.11812E+01	0.10880E+01	0.40410E+01	0.65900E+01
HTH6A7	4	2	ε	-0.28418E+00	-0.26562E+00	-0.24316E+00	-0.22021E+00	-0.19629E+00	-0.18066E+00	-0.15674E+00	-0.13672E+00	-0.11572E+00
			σ	0.90768E+01	0.11408E+02	0.13646E+02	0.15698E+02	0.17625E+02	0.19366E+02	0.20982E+02	0.22443E+02	0.23811E+02
HTH6A7	4	2	ε	-0.83496E-01	-0.60059E-01	-0.39063E-01	-0.16602E-01	0.29297E-02	0.22461E-01	0.42969E-01	0.65430E-01	0.88379E-01
			σ	0.25676E+02	0.26764E+02	0.27728E+02	0.28660E+02	0.29562E+02	0.30308E+02	0.31023E+02	0.31707E+02	0.32328E+02
HTH6A7	4	2	ε	0.10840E+00	0.12842E+00	0.14941E+00	0.17090E+00	0.19287E+00	0.21289E+00	0.23340E+00	0.25391E+00	0.27539E+00
			σ	0.32919E+02	0.33447E+02	0.33976E+02	0.34442E+02	0.34877E+02	0.35313E+02	0.35686E+02	0.36027E+02	0.36369E+02
HTH6A7	4	2	ε	0.29687E+00	0.31836E+00	0.34912E+00	0.37109E+00	0.39063E+00	0.41016E+00	0.43164E+00	0.45264E+00	0.47510E+00
			σ	0.36711E+02	0.36991E+02	0.37426E+02	0.37675E+02	0.37955E+02	0.38172E+02	0.38390E+02	0.38608E+02	0.38825E+02
HTH6A7	4	2	ε	0.49512E+00	0.51660E+00	0.53516E+00	0.55469E+00	0.58105E+00				
			σ	0.38981E+02	0.39136E+02	0.39322E+02	0.39509E+02	0.39727E+02				
HTH6A7	3	3	ε	0.58105E+00	0.57373E+00	0.55908E+00	0.54395E+00	0.52637E+00	0.50830E+00	0.49121E+00	0.47266E+00	0.45654E+00
			σ	0.39727E+02	0.36649E+02	0.34131E+02	0.31520E+02	0.28909E+02	0.26174E+02	0.23376E+02	0.20609E+02	0.17843E+02
HTH6A7	3	3	ε	0.43555E+00	0.41895E+00	0.39893E+00	0.37988E+00	0.36084E+00	0.34473E+00	0.32129E+00	0.30713E+00	0.27881E+00
			σ	0.15107E+02	0.12434E+02	0.98228E+01	0.73671E+01	0.49425E+01	0.26733E+01	0.21759E+00	-0.39167E+01	-0.69941E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 213

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6A7	3	700	ε	0.58447E+00	0.57275E+00	0.55859E+00	0.54346E+00	0.52783E+00	0.50928E+00	0.48828E+00	0.47656E+00	0.45996E+00
			σ	0.31209E+02	0.28101E+02	0.25459E+02	0.22785E+02	0.20112E+02	0.17439E+02	0.14672E+02	0.12030E+02	0.93877E+01
HTH6A7	3	700	ε	0.44287E+00	0.42627E+00	0.39551E+00	0.37939E+00	0.34912E+00	0.32861E+00	0.30811E+00	0.28906E+00	0.26758E+00
			σ	0.68698E+01	0.44762E+01	0.10880E+01	-0.90146E+00	-0.49114E+01	-0.73361E+01	-0.95742E+01	-0.11501E+02	-0.13242E+02
HTH6A7	3	700	ε	0.24707E+00	0.22656E+00	0.20508E+00	0.18408E+00	0.16162E+00	0.14258E+00	0.12061E+00	0.97168E-01	0.77148E-01
			σ	-0.14765E+02	-0.16195E+02	-0.17439E+02	-0.18620E+02	-0.19646E+02	-0.20547E+02	-0.21449E+02	-0.22226E+02	-0.22972E+02
HTH6A7	3	700	ε	0.55176E-01	0.35156E-01	0.16113E-01	-0.68359E-02	-0.37598E-01	-0.60059E-01	-0.81055E-01	-0.10107E+00	-0.12158E+00
			σ	-0.23687E+02	-0.24277E+02	-0.24868E+02	-0.25427E+02	-0.26142E+02	-0.26640E+02	-0.27075E+02	-0.27510E+02	-0.27883E+02
HTH6A7	3	700	ε	-0.14307E+00	-0.16455E+00	-0.18506E+00	-0.20801E+00	-0.22705E+00	-0.24805E+00	-0.26855E+00	-0.28955E+00	-0.31055E+00
			σ	-0.28225E+02	-0.28567E+02	-0.28909E+02	-0.29251E+02	-0.29500E+02	-0.29779E+02	-0.30090E+02	-0.30308E+02	-0.30619E+02
HTH6A7	3	700	ε	-0.33203E+00	-0.35254E+00	-0.37207E+00	-0.39307E+00	-0.41455E+00	-0.43604E+00	-0.46582E+00	-0.48682E+00	-0.50732E+00
			σ	-0.30867E+02	-0.31116E+02	-0.31303E+02	-0.31551E+02	-0.31769E+02	-0.31955E+02	-0.32235E+02	-0.32422E+02	-0.32608E+02
HTH6A7	3	700	ε	-0.52783E+00	-0.54834E+00	-0.56934E+00	-0.59033E+00	-0.61475E+00				
			σ	-0.32732E+02	-0.32950E+02	-0.33137E+02	-0.33292E+02	-0.33447E+02				
HTH6A7	4	700	ε	-0.61475E+00	-0.60059E+00	-0.58691E+00	-0.57178E+00	-0.55469E+00	-0.53760E+00	-0.52002E+00	-0.50293E+00	-0.48682E+00
			σ	-0.33447E+02	-0.29997E+02	-0.27324E+02	-0.24526E+02	-0.21666E+02	-0.18713E+02	-0.15853E+02	-0.12838E+02	-0.99783E+01
HTH6A7	4	700	ε	-0.46777E+00	-0.44971E+00	-0.43262E+00	-0.41357E+00	-0.39551E+00	-0.37109E+00	-0.36426E+00	-0.32617E+00	-0.30908E+00
			σ	-0.71495E+01	-0.43830E+01	-0.17408E+01	0.62170E-01	0.23625E+01	0.51601E+01	0.75226E+01	0.94809E+01	0.11346E+02
HTH6A7	4	700	ε	-0.29443E+00	-0.26514E+00	-0.24365E+00	-0.22754E+00	-0.20557E+00	-0.17627E+00	-0.16455E+00	-0.12988E+00	-0.11914E+00
			σ	0.12994E+02	0.14423E+02	0.15667E+02	0.16724E+02	0.17718E+02	0.18651E+02	0.19552E+02	0.20267E+02	0.20951E+02
HTH6A7	4	700	ε	-0.93262E-01	-0.70313E-01	-0.53711E-01	-0.30762E-01	-0.87891E-02	0.11230E-01	0.31250E-01	0.55176E-01	0.74707E-01
			σ	0.21604E+02	0.22288E+02	0.22879E+02	0.23376E+02	0.23873E+02	0.24277E+02	0.24713E+02	0.25179E+02	0.25552E+02
HTH6A7	4	700	ε	0.94238E-01	0.11523E+00	0.14600E+00	0.15869E+00	0.17920E+00	0.19971E+00	0.21973E+00	0.24268E+00	0.26270E+00
			σ	0.25925E+02	0.26236E+02	0.26671E+02	0.26888E+02	0.27230E+02	0.27510E+02	0.27759E+02	0.28008E+02	0.28287E+02
HTH6A7	4	700	ε	0.28418E+00	0.30322E+00	0.32568E+00	0.34570E+00	0.37598E+00	0.39795E+00	0.41895E+00	0.43848E+00	0.46094E+00
			σ	0.28536E+02	0.28723E+02	0.29002E+02	0.29158E+02	0.29500E+02	0.29717E+02	0.29904E+02	0.30059E+02	0.30308E+02
HTH6A7	4	700	ε	0.48145E+00	0.50098E+00	0.51953E+00	0.54102E+00	0.56445E+00	0.58643E+00			
			σ	0.30463E+02	0.30619E+02	0.30743E+02	0.30867E+02	0.31054E+02	0.31209E+02			
HTH6A7	3	800	ε	0.58643E+00	0.56982E+00	0.55322E+00	0.53809E+00	0.52197E+00	0.50635E+00	0.48828E+00	0.46826E+00	0.45410E+00
			σ	0.30992E+02	0.27199E+02	0.24557E+02	0.21884E+02	0.19179E+02	0.16475E+02	0.13771E+02	0.11191E+02	0.85794E+01
HTH6A7	3	800	ε	0.43750E+00	0.42383E+00	0.40088E+00	0.38672E+00	0.35937E+00	0.33545E+00	0.31543E+00	0.29492E+00	0.27393E+00
			σ	0.60616E+01	0.37302E+01	0.15853E+01	-0.34193E+00	-0.43208E+01	-0.68387E+01	-0.90146E+01	-0.11066E+02	-0.12776E+02
HTH6A7	3	800	ε	0.25195E+00	0.23047E+00	0.20996E+00	0.18848E+00	0.16699E+00	0.14502E+00	0.12500E+00	0.10352E+00	0.82031E-01
			σ	-0.14361E+02	-0.15791E+02	-0.17066E+02	-0.18247E+02	-0.19273E+02	-0.20236E+02	-0.21138E+02	-0.21977E+02	-0.22692E+02
HTH6A7	3	800	ε	0.59570E-01	0.39063E-01	0.18555E-01	-0.19531E-02	-0.22949E-01	-0.43945E-01	-0.66895E-01	-0.88867E-01	-0.10840E+00
			σ	-0.23407E+02	-0.24029E+02	-0.24619E+02	-0.25179E+02	-0.25676E+02	-0.26174E+02	-0.26640E+02	-0.27044E+02	-0.27479E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 217

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6A7	3	1400	ε	0.25977E+00	0.23926E+00	0.21924E+00	0.19580E+00	0.17432E+00	0.15332E+00	0.13184E+00	0.11279E+00	0.91309E-01
			σ	-0.12558E+02	-0.13926E+02	-0.15138E+02	-0.16257E+02	-0.17345E+02	-0.18185E+02	-0.19055E+02	-0.19801E+02	-0.20516E+02
HTH6A7	3	1400	ε	0.69336E-01	0.47363E-01	0.27344E-01	0.63477E-02	-0.14160E-01	-0.36621E-01	-0.58105E-01	-0.78125E-01	-0.98633E-01
			σ	-0.21200E+02	-0.21853E+02	-0.22381E+02	-0.22941E+02	-0.23438E+02	-0.23935E+02	-0.24371E+02	-0.24775E+02	-0.25179E+02
HTH6A7	3	1400	ε	-0.12012E+00	-0.14209E+00	-0.16260E+00	-0.18457E+00	-0.20459E+00	-0.22363E+00	-0.24512E+00	-0.26758E+00	-0.28955E+00
			σ	-0.25552E+02	-0.25925E+02	-0.26298E+02	-0.26640E+02	-0.26920E+02	-0.27199E+02	-0.27510E+02	-0.27759E+02	-0.28039E+02
HTH6A7	3	1400	ε	-0.30908E+00	-0.32910E+00	-0.34961E+00	-0.37207E+00	-0.40137E+00	-0.42188E+00	-0.44385E+00	-0.46387E+00	-0.48486E+00
			σ	-0.28287E+02	-0.28567E+02	-0.28754E+02	-0.29002E+02	-0.29313E+02	-0.29531E+02	-0.29779E+02	-0.29935E+02	-0.30152E+02
HTH6A7	3	1400	ε	-0.50488E+00	-0.52539E+00	-0.54639E+00	-0.56641E+00	-0.58447E+00	-0.60498E+00	-0.61279E+00		
			σ	-0.30339E+02	-0.30557E+02	-0.30774E+02	-0.31054E+02	-0.31334E+02	-0.31613E+02	-0.31676E+02		
HTH6A7	4	1400	ε	-0.61279E+00	-0.60400E+00	-0.58887E+00	-0.57324E+00	-0.55713E+00	-0.54150E+00	-0.52246E+00	-0.50342E+00	-0.48730E+00
			σ	-0.31676E+02	-0.28754E+02	-0.26080E+02	-0.23314E+02	-0.20516E+02	-0.17750E+02	-0.14952E+02	-0.12185E+02	-0.94187E+01
HTH6A7	4	1400	ε	-0.46973E+00	-0.44287E+00	-0.42627E+00	-0.41211E+00	-0.39746E+00	-0.35547E+00	-0.36230E+00	-0.30664E+00	-0.31006E+00
			σ	-0.67765E+01	-0.29531E+01	-0.80821E+00	0.77712E+00	0.31396E+01	0.55953E+01	0.74604E+01	0.92633E+01	0.10849E+02
HTH6A7	4	1400	ε	-0.28125E+00	-0.26221E+00	-0.23047E+00	-0.20361E+00	-0.20215E+00	-0.16602E+00	-0.14648E+00	-0.11328E+00	-0.10156E+00
			σ	0.12216E+02	0.13398E+02	0.14455E+02	0.15418E+02	0.16351E+02	0.17190E+02	0.17998E+02	0.18931E+02	0.19552E+02
HTH6A7	4	1400	ε	-0.74219E-01	-0.53223E-01	-0.24902E-01	0.97656E-03	0.18555E-01	0.39551E-01	0.60547E-01	0.83984E-01	0.10645E+00
			σ	0.20050E+02	0.20578E+02	0.21386E+02	0.21791E+02	0.22257E+02	0.22661E+02	0.23034E+02	0.23438E+02	0.23780E+02
HTH6A7	4	1400	ε	0.12451E+00	0.14600E+00	0.16748E+00	0.19287E+00	0.20557E+00	0.22949E+00	0.24951E+00	0.27148E+00	0.29248E+00
			σ	0.24091E+02	0.24433E+02	0.24713E+02	0.25023E+02	0.25241E+02	0.25552E+02	0.25769E+02	0.26049E+02	0.26298E+02
HTH6A7	4	1400	ε	0.31299E+00	0.33350E+00	0.35352E+00	0.37354E+00	0.39502E+00	0.41650E+00	0.43652E+00	0.45703E+00	0.47656E+00
			σ	0.26484E+02	0.26733E+02	0.26920E+02	0.27137E+02	0.27355E+02	0.27541E+02	0.27728E+02	0.27883E+02	0.28101E+02
HTH6A7	4	1400	ε	0.49902E+00	0.51807E+00	0.53857E+00	0.55762E+00	0.57861E+00	0.58545E+00	0.45703E+01		
			σ	0.28287E+02	0.28443E+02	0.28598E+02	0.28754E+02	0.28909E+02	0.29002E+02	0.43799E+01		
HTH6A4	3	1	ε	0.47510E+00	0.46680E+00	0.45117E+00	0.43408E+00	0.41602E+00	0.39893E+00	0.37793E+00	0.36426E+00	0.34229E+00
			σ	0.37551E+02	0.34753E+02	0.32204E+02	0.29562E+02	0.26888E+02	0.24153E+02	0.21449E+02	0.18869E+02	0.16071E+02
HTH6A4	3	1	ε	0.32227E+00	0.30518E+00	0.28223E+00	0.26758E+00	0.24756E+00	0.22656E+00	0.20801E+00	0.18799E+00	0.16846E+00
			σ	0.13429E+02	0.10631E+02	0.77712E+01	0.50358E+01	0.22692E+01	-0.52844E+00	-0.32639E+01	-0.58440E+01	-0.84240E+01
HTH6A4	3	1	ε	0.14844E+00	0.12500E+00	0.10791E+00	0.84961E-01	0.68359E-01	0.47363E-01	0.25879E-01	0.24414E-02	-0.15137E-01
			σ	-0.10942E+02	-0.13335E+02	-0.15574E+02	-0.17718E+02	-0.19677E+02	-0.21480E+02	-0.23220E+02	-0.24775E+02	-0.26174E+02
HTH6A4	3	1	ε	-0.33691E-01	-0.54688E-01	-0.75684E-01	-0.97168E-01	-0.11670E+00	-0.13867E+00	-0.15820E+00	-0.18164E+00	-0.20215E+00
			σ	-0.27479E+02	-0.28691E+02	-0.29810E+02	-0.30867E+02	-0.31769E+02	-0.32670E+02	-0.33479E+02	-0.34193E+02	-0.34877E+02
HTH6A4	3	1	ε	-0.22363E+00	-0.23975E+00	-0.26221E+00	-0.28271E+00	-0.30664E+00	-0.32666E+00	-0.34668E+00	-0.36670E+00	-0.38770E+00
			σ	-0.35530E+02	-0.36090E+02	-0.36680E+02	-0.37178E+02	-0.37644E+02	-0.38079E+02	-0.38483E+02	-0.38887E+02	-0.39229E+02
HTH6A4	3	1	ε	-0.40869E+00	-0.43066E+00	-0.44971E+00	-0.47168E+00	-0.49268E+00	-0.50635E+00			
			σ	-0.39571E+02	-0.39882E+02	-0.40162E+02	-0.40410E+02	-0.40690E+02	-0.40877E+02			

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 218

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6A4	4	1	ε	-0.50635E+00	-0.49902E+00	-0.48145E+00	-0.46533E+00	-0.44971E+00	-0.43311E+00	-0.41162E+00	-0.39600E+00	-0.37695E+00
			σ	-0.40877E+02	-0.37830E+02	-0.35188E+02	-0.32515E+02	-0.29748E+02	-0.27013E+02	-0.24184E+02	-0.21262E+02	-0.18247E+02
HTH6A4	4	1	ε	-0.35693E+00	-0.34082E+00	-0.31885E+00	-0.29736E+00	-0.28320E+00	-0.26562E+00	-0.24561E+00	-0.22168E+00	-0.20459E+00
			σ	-0.15263E+02	-0.12403E+02	-0.95120E+01	-0.66833E+01	-0.38545E+01	-0.10569E+01	0.17408E+01	0.43830E+01	0.69319E+01
HTH6A4	4	1	ε	-0.18311E+00	-0.16211E+00	-0.14258E+00	-0.11865E+00	-0.10059E+00	-0.79590E-01	-0.59082E-01	-0.37598E-01	-0.17090E-01
			σ	0.93877E+01	0.11688E+02	0.13771E+02	0.15698E+02	0.17501E+02	0.19148E+02	0.20734E+02	0.22195E+02	0.23531E+02
HTH6A4	4	1	ε	0.29297E-02	0.25879E-01	0.44922E-01	0.67871E-01	0.87402E-01	0.10645E+00	0.12988E+00	0.14990E+00	0.17090E+00
			σ	0.24806E+02	0.25987E+02	0.27044E+02	0.28039E+02	0.28971E+02	0.29873E+02	0.30681E+02	0.31396E+02	0.32080E+02
HTH6A4	4	1	ε	0.19043E+00	0.20996E+00	0.23096E+00	0.25195E+00	0.27295E+00	0.29199E+00	0.31689E+00	0.33838E+00	0.35791E+00
			σ	0.32701E+02	0.33354E+02	0.33883E+02	0.34380E+02	0.34846E+02	0.35313E+02	0.35748E+02	0.36121E+02	0.36494E+02
HTH6A4	4	1	ε	0.37744E+00	0.39941E+00	0.42090E+00	0.44141E+00	0.46387E+00	0.47754E+00			
			σ	0.36867E+02	0.37147E+02	0.37426E+02	0.37737E+02	0.38017E+02	0.38141E+02			
HTH6A4	3	2	ε	0.47754E+00	0.46729E+00	0.45068E+00	0.43311E+00	0.41797E+00	0.39893E+00	0.37744E+00	0.35742E+00	0.34277E+00
			σ	0.38141E+02	0.35002E+02	0.32328E+02	0.29748E+02	0.27044E+02	0.24433E+02	0.21759E+02	0.19086E+02	0.16382E+02
HTH6A4	3	2	ε	0.32324E+00	0.30225E+00	0.28174E+00	0.26660E+00	0.24707E+00	0.22949E+00	0.20850E+00	0.18604E+00	0.16797E+00
			σ	0.13740E+02	0.10973E+02	0.81443E+01	0.54710E+01	0.26733E+01	0.31085E-01	-0.27355E+01	-0.53777E+01	-0.79577E+01
HTH6A4	3	2	ε	0.14648E+00	0.12695E+00	0.10596E+00	0.80566E-01	0.67383E-01	0.46875E-01	0.22949E-01	0.48828E-03	-0.17090E-01
			σ	-0.10351E+02	-0.12714E+02	-0.15014E+02	-0.17097E+02	-0.18993E+02	-0.20889E+02	-0.22537E+02	-0.24091E+02	-0.25583E+02
HTH6A4	3	2	ε	-0.38086E-01	-0.58105E-01	-0.76660E-01	-0.10059E+00	-0.12158E+00	-0.14063E+00	-0.16016E+00	-0.18311E+00	-0.19971E+00
			σ	-0.26951E+02	-0.28163E+02	-0.29282E+02	-0.30339E+02	-0.31334E+02	-0.32235E+02	-0.33074E+02	-0.33852E+02	-0.34629E+02
HTH6A4	3	2	ε	-0.22461E+00	-0.24268E+00	-0.26270E+00	-0.28027E+00	-0.30762E+00	-0.32910E+00	-0.34863E+00	-0.36816E+00	-0.38867E+00
			σ	-0.35250E+02	-0.35903E+02	-0.36494E+02	-0.37022E+02	-0.37520E+02	-0.38017E+02	-0.38452E+02	-0.38887E+02	-0.39260E+02
HTH6A4	3	2	ε	-0.40967E+00	-0.43213E+00	-0.44922E+00	-0.47168E+00	-0.49463E+00	-0.50781E+00			
			σ	-0.39633E+02	-0.39944E+02	-0.40286E+02	-0.40597E+02	-0.40877E+02	-0.41063E+02			
HTH6A4	4	2	ε	-0.50781E+00	-0.49756E+00	-0.47949E+00	-0.46289E+00	-0.44727E+00	-0.43066E+00	-0.41162E+00	-0.39307E+00	-0.37451E+00
			σ	-0.41063E+02	-0.37737E+02	-0.35188E+02	-0.32515E+02	-0.29779E+02	-0.26982E+02	-0.24091E+02	-0.21231E+02	-0.18247E+02
HTH6A4	4	2	ε	-0.35352E+00	-0.33643E+00	-0.31885E+00	-0.29297E+00	-0.28223E+00	-0.25977E+00	-0.23877E+00	-0.21582E+00	-0.19678E+00
			σ	-0.15325E+02	-0.12372E+02	-0.94498E+01	-0.65900E+01	-0.38856E+01	-0.11501E+01	0.15232E+01	0.41654E+01	0.67144E+01
HTH6A4	4	2	ε	-0.17529E+00	-0.16113E+00	-0.14160E+00	-0.11719E+00	-0.98145E-01	-0.77148E-01	-0.55176E-01	-0.35156E-01	-0.16602E-01
			σ	0.91079E+01	0.11501E+02	0.13522E+02	0.15574E+02	0.17345E+02	0.19055E+02	0.20671E+02	0.22164E+02	0.23531E+02
HTH6A4	4	2	ε	0.83008E-02	0.28320E-01	0.46875E-01	0.67871E-01	0.89355E-01	0.11133E+00	0.13184E+00	0.15137E+00	0.17090E+00
			σ	0.24713E+02	0.25925E+02	0.27013E+02	0.28070E+02	0.29064E+02	0.29966E+02	0.30743E+02	0.31489E+02	0.32111E+02
HTH6A4	4	2	ε	0.19287E+00	0.21289E+00	0.23584E+00	0.25439E+00	0.27637E+00	0.29736E+00	0.31885E+00	0.33887E+00	0.35889E+00
			σ	0.32764E+02	0.33385E+02	0.33976E+02	0.34473E+02	0.34971E+02	0.35437E+02	0.35841E+02	0.36214E+02	0.36649E+02
HTH6A4	4	2	ε	0.38086E+00	0.40332E+00	0.42188E+00	0.44238E+00	0.46582E+00	0.47754E+00			
			σ	0.36960E+02	0.37271E+02	0.37613E+02	0.37861E+02	0.38110E+02	0.38328E+02			

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-02 PAGE= 32

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε（%）－ σ（kg／mm²）								
HTH6A4	4	1200	ε	-0.51123E+00	-0.49414E+00	-0.47754E+00	-0.45996E+00	-0.44189E+00	-0.42432E+00	-0.40674E+00	-0.39063E+00	-0.36963E+00
			σ	-0.33043E+02	-0.28691E+02	-0.26018E+02	-0.23283E+02	-0.20454E+02	-0.17532E+02	-0.14610E+02	-0.11781E+02	-0.88903E+01
HTH6A4	4	1200	ε	-0.34863E+00	-0.33154E+00	-0.31250E+00	-0.29248E+00	-0.27539E+00	-0.25488E+00	-0.23291E+00	-0.21436E+00	-0.19043E+00
			σ	-0.60927E+01	-0.34193E+01	-0.80821E+00	0.16475E+01	0.39167E+01	0.60305E+01	0.80199E+01	0.97607E+01	0.11377E+02
HTH6A4	4	1200	ε	-0.17188E+00	-0.14941E+00	-0.12793E+00	-0.10840E+00	-0.85449E-01	-0.63965E-01	-0.44922E-01	-0.22461E-01	-0.14648E-02
			σ	0.12776E+02	0.14050E+02	0.15232E+02	0.16289E+02	0.17314E+02	0.18216E+02	0.19055E+02	0.19832E+02	0.20547E+02
HTH6A4	4	1200	ε	0.18555E-01	0.40039E-01	0.59082E-01	0.81055E-01	0.10400E+00	0.12305E+00	0.14307E+00	0.16357E+00	0.18604E+00
			σ	0.21231E+02	0.21915E+02	0.22506E+02	0.23065E+02	0.23593E+02	0.24153E+02	0.24588E+02	0.25023E+02	0.25459E+02
HTH6A4	4	1200	ε	0.20703E+00	0.22559E+00	0.24561E+00	0.26807E+00	0.29004E+00	0.31006E+00	0.33105E+00	0.34863E+00	0.36914E+00
			σ	0.25863E+02	0.26205E+02	0.26609E+02	0.26982E+02	0.27262E+02	0.27603E+02	0.27883E+02	0.28163E+02	0.28443E+02
HTH6A4	4	1200	ε	0.39307E+00	0.41406E+00	0.43506E+00	0.45410E+00	0.47314E+00	0.48242E+00			
			σ	0.28691E+02	0.28971E+02	0.29158E+02	0.29375E+02	0.29624E+02	0.29717E+02			
HTH6A4	3	1400	ε	0.48242E+00	0.46631E+00	0.45068E+00	0.43311E+00	0.41748E+00	0.39453E+00	0.37695E+00	0.35791E+00	0.34229E+00
			σ	0.29500E+02	0.26142E+02	0.23593E+02	0.21045E+02	0.18464E+02	0.15729E+02	0.13087E+02	0.10382E+02	0.76158E+01
HTH6A4	3	1400	ε	0.32227E+00	0.30273E+00	0.28516E+00	0.26514E+00	0.24609E+00	0.22754E+00	0.20264E+00	0.18506E+00	0.16602E+00
			σ	0.48182E+01	0.21449E+01	-0.49736E+00	-0.30152E+01	-0.54710E+01	-0.76780E+01	-0.97607E+01	-0.11626E+02	-0.13367E+02
HTH6A4	3	1400	ε	0.14648E+00	0.12256E+00	0.10156E+00	0.82520E-01	0.60059E-01	0.39551E-01	0.18066E-01	-0.24414E-02	-0.22949E-01
			σ	-0.14921E+02	-0.16320E+02	-0.17563E+02	-0.18682E+02	-0.19801E+02	-0.20796E+02	-0.21666E+02	-0.22474E+02	-0.23252E+02
HTH6A4	3	1400	ε	-0.46387E-01	-0.65430E-01	-0.83984E-01	-0.10693E+00	-0.12744E+00	-0.14893E+00	-0.17090E+00	-0.19043E+00	-0.20898E+00
			σ	-0.24060E+02	-0.24713E+02	-0.25303E+02	-0.25925E+02	-0.26484E+02	-0.26982E+02	-0.27510E+02	-0.27976E+02	-0.28443E+02
HTH6A4	3	1400	ε	-0.23242E+00	-0.25293E+00	-0.27393E+00	-0.29297E+00	-0.31348E+00	-0.33691E+00	-0.35645E+00	-0.37793E+00	-0.39795E+00
			σ	-0.28847E+02	-0.29220E+02	-0.29624E+02	-0.29997E+02	-0.30308E+02	-0.30681E+02	-0.30961E+02	-0.31240E+02	-0.31520E+02
HTH6A4	3	1400	ε	-0.41650E+00	-0.43652E+00	-0.45850E+00	-0.48047E+00	-0.50244E+00	-0.51123E+00			
			σ	-0.31769E+02	-0.32018E+02	-0.32297E+02	-0.32577E+02	-0.32826E+02	-0.32919E+02			
HTH6A4	4	1400	ε	-0.51123E+00	-0.49561E+00	-0.47949E+00	-0.46338E+00	-0.44775E+00	-0.42920E+00	-0.41016E+00	-0.39307E+00	-0.37354E+00
			σ	-0.32919E+02	-0.29189E+02	-0.26484E+02	-0.23749E+02	-0.20951E+02	-0.18060E+02	-0.15138E+02	-0.12310E+02	-0.94809E+01
HTH6A4	4	1400	ε	-0.35742E+00	-0.33496E+00	-0.31592E+00	-0.29590E+00	-0.27783E+00	-0.25879E+00	-0.23779E+00	-0.21729E+00	-0.19678E+00
			σ	-0.66522E+01	-0.39789E+01	-0.13367E+01	0.11191E+01	0.34815E+01	0.56575E+01	0.76469E+01	0.94809E+01	0.11004E+02
HTH6A4	4	1400	ε	-0.17285E+00	-0.15332E+00	-0.13379E+00	-0.11182E+00	-0.90332E-01	-0.70801E-01	-0.48828E-01	-0.32715E-01	-0.87891E-02
			σ	0.12496E+02	0.13740E+02	0.14952E+02	0.16009E+02	0.17035E+02	0.17967E+02	0.18775E+02	0.19521E+02	0.20298E+02
HTH6A4	4	1400	ε	0.14160E-01	0.34180E-01	0.57617E-01	0.76172E-01	0.95215E-01	0.11816E+00	0.13867E+00	0.16162E+00	0.18115E+00
			σ	0.21013E+02	0.21635E+02	0.22257E+02	0.22816E+02	0.23314E+02	0.23873E+02	0.24308E+02	0.24806E+02	0.25210E+02
HTH6A4	4	1400	ε	0.20117E+00	0.21973E+00	0.24414E+00	0.26367E+00	0.28613E+00	0.30469E+00	0.32471E+00	0.34619E+00	0.36670E+00
			σ	0.25583E+02	0.25987E+02	0.26298E+02	0.26702E+02	0.27013E+02	0.27293E+02	0.27572E+02	0.27852E+02	0.28132E+02
HTH6A4	4	1400	ε	0.38916E+00	0.40918E+00	0.42773E+00	0.44775E+00	0.46777E+00	0.48389E+00			
			σ	0.28412E+02	0.28629E+02	0.28909E+02	0.29096E+02	0.29344E+02	0.29531E+02			

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 231

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6A4	3	45	ε	0.47559E+00	0.46338E+00	0.44922E+00	0.43262E+00	0.41455E+00	0.39600E+00			
			σ	0.35406E+02	0.32080E+02	0.29562E+02	0.26951E+02	0.24308E+02	0.21666E+02			
HTH6A1	3	1	ε	0.33545E+00	0.32715E+00	0.32080E+00	0.30957E+00	0.29834E+00	0.28711E+00	0.27930E+00	0.26758E+00	0.25537E+00
			σ	0.38763E+02	0.36432E+02	0.34411E+02	0.32359E+02	0.30339E+02	0.28474E+02	0.26640E+02	0.24681E+02	0.22785E+02
HTH6A1	3	1	ε	0.24902E+00	0.23389E+00	0.22559E+00	0.21924E+00	0.20215E+00	0.19824E+00	0.18604E+00	0.17480E+00	0.16650E+00
			σ	0.20951E+02	0.19055E+02	0.17221E+02	0.15449E+02	0.13584E+02	0.11688E+02	0.99472E+01	0.81753E+01	0.64657E+01
HTH6A1	3	1	ε	0.15674E+00	0.14551E+00	0.12598E+00	0.11475E+00	0.10352E+00	0.96680E-01	0.81055E-01	0.70801E-01	0.67383E-01
			σ	0.47871E+01	0.24246E+01	-0.10880E+01	-0.27355E+01	-0.45384E+01	-0.61237E+01	-0.78334E+01	-0.94809E+01	-0.10942E+02
HTH6A1	3	1	ε	0.50293E-01	0.42480E-01	0.34668E-01	0.20996E-01	0.11230E-01	0.97656E-03	-0.92773E-02	-0.18555E-01	-0.26855E-01
			σ	-0.12372E+02	-0.13864E+02	-0.15201E+02	-0.16475E+02	-0.17812E+02	-0.19086E+02	-0.20112E+02	-0.21169E+02	-0.22288E+02
HTH6A1	3	1	ε	-0.38086E-01	-0.50293E-01	-0.58105E-01	-0.71289E-01	-0.80078E-01	-0.84961E-01	-0.10303E+00	-0.10693E+00	-0.11914E+00
			σ	-0.23376E+02	-0.24277E+02	-0.25179E+02	-0.26111E+02	-0.26826E+02	-0.27666E+02	-0.28349E+02	-0.29033E+02	-0.29686E+02
HTH6A1	3	1	ε	-0.13135E+00	-0.13965E+00	-0.14893E+00	-0.15918E+00	-0.17822E+00	-0.18896E+00	-0.20215E+00	-0.20752E+00	-0.22119E+00
			σ	-0.30277E+02	-0.30867E+02	-0.31458E+02	-0.31862E+02	-0.32981E+02	-0.33447E+02	-0.33820E+02	-0.34287E+02	-0.34629E+02
HTH6A1	3	1	ε	-0.23193E+00	-0.23730E+00	-0.25342E+00	-0.26025E+00	-0.26807E+00	-0.28271E+00	-0.29004E+00	-0.29980E+00	-0.31104E+00
			σ	-0.35095E+02	-0.35499E+02	-0.35748E+02	-0.36121E+02	-0.36494E+02	-0.36742E+02	-0.37022E+02	-0.37271E+02	-0.37582E+02
HTH6A1	3	1	ε	-0.32129E+00	-0.32959E+00	-0.34082E+00	-0.35254E+00	-0.36279E+00				
			σ	-0.37768E+02	-0.38048E+02	-0.38266E+02	-0.38483E+02	-0.38732E+02				
HTH6A1	4	1	ε	-0.36279E+00	-0.35742E+00	-0.34180E+00	-0.33838E+00	-0.32178E+00	-0.31250E+00	-0.30518E+00	-0.29150E+00	-0.28223E+00
			σ	-0.38732E+02	-0.36027E+02	-0.33883E+02	-0.31924E+02	-0.29842E+02	-0.27852E+02	-0.25863E+02	-0.23904E+02	-0.22070E+02
HTH6A1	4	1	ε	-0.27148E+00	-0.26221E+00	-0.25098E+00	-0.24072E+00	-0.23291E+00	-0.21826E+00	-0.21240E+00	-0.20166E+00	-0.18701E+00
			σ	-0.20143E+02	-0.18371E+02	-0.16537E+02	-0.14859E+02	-0.12962E+02	-0.11284E+02	-0.95742E+01	-0.78334E+01	-0.60616E+01
HTH6A1	4	1	ε	-0.18457E+00	-0.16895E+00	-0.15967E+00	-0.15234E+00	-0.14014E+00	-0.13037E+00	-0.12109E+00	-0.11182E+00	-0.99609E-01
			σ	-0.44762E+01	-0.26733E+01	-0.10880E+01	0.55953E+00	0.21449E+01	0.37613E+01	0.53777E+01	0.68698E+01	0.85173E+01
HTH6A1	4	1	ε	-0.90332E-01	-0.81543E-01	-0.66895E-01	-0.61523E-01	-0.50293E-01	-0.36133E-01	-0.31738E-01	-0.15625E-01	-0.78125E-02
			σ	0.10165E+02	0.11750E+02	0.13211E+02	0.14579E+02	0.15978E+02	0.17159E+02	0.18464E+02	0.19615E+02	0.20796E+02
HTH6A1	4	1	ε	-0.97656E-03	0.12207E-01	0.20996E-01	0.32227E-01	0.42480E-01	0.53223E-01	0.62012E-01	0.72266E-01	0.83008E-01
			σ	0.21884E+02	0.22754E+02	0.23749E+02	0.24775E+02	0.25614E+02	0.26453E+02	0.27168E+02	0.28008E+02	0.28754E+02
HTH6A1	4	1	ε	0.90332E-01	0.10400E+00	0.11475E+00	0.12012E+00	0.13477E+00	0.14502E+00	0.15137E+00	0.16650E+00	0.17432E+00
			σ	0.29375E+02	0.30121E+02	0.30619E+02	0.31334E+02	0.31893E+02	0.32297E+02	0.32857E+02	0.33354E+02	0.33758E+02
HTH6A1	4	1	ε	0.18506E+00	0.19434E+00	0.20459E+00	0.21289E+00	0.22363E+00	0.23682E+00	0.24170E+00	0.25342E+00	0.26660E+00
			σ	0.34256E+02	0.34691E+02	0.35033E+02	0.35530E+02	0.35841E+02	0.36090E+02	0.36494E+02	0.36742E+02	0.37147E+02
HTH6A1	4	1	ε	0.27002E+00	0.28809E+00	0.29590E+00	0.30225E+00	0.31641E+00	0.32422E+00	0.33643E+00		
			σ	0.37364E+02	0.37737E+02	0.37986E+02	0.38203E+02	0.38483E+02	0.38576E+02	0.38825E+02		
HTH6A1	3	2	ε	0.33643E+00	0.33398E+00	0.31592E+00	0.30811E+00	0.29980E+00	0.28516E+00	0.27783E+00	0.26855E+00	0.25244E+00
			σ	0.38825E+02	0.37830E+02	0.34225E+02	0.32328E+02	0.30370E+02	0.28536E+02	0.26578E+02	0.24713E+02	0.22879E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 277

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6A1	4	2200	ε	-0.91309E-01	-0.80078E-01	-0.69824E-01	-0.62012E-01	-0.47363E-01	-0.41016E-01	-0.28809E-01	-0.18066E-01	-0.10742E-01
			σ	0.13149E+02	0.14144E+02	0.14983E+02	0.15853E+02	0.16568E+02	0.17408E+02	0.18060E+02	0.18744E+02	0.19397E+02
HTH6A1	4	2200	ε	0.24414E-02	0.10742E-01	0.20508E-01	0.32227E-01	0.39551E-01	0.53711E-01	0.61523E-01	0.69336E-01	0.83008E-01
			σ	0.19988E+02	0.20578E+02	0.21231E+02	0.21759E+02	0.22319E+02	0.22816E+02	0.23314E+02	0.23749E+02	0.24153E+02
HTH6A1	4	2200	ε	0.90332E-01	0.11377E+00	0.11865E+00	0.13477E+00	0.14111E+00	0.15430E+00	0.16211E+00	0.17090E+00	0.18408E+00
			σ	0.24619E+02	0.25427E+02	0.25769E+02	0.26174E+02	0.26547E+02	0.26920E+02	0.27199E+02	0.27572E+02	0.27852E+02
HTH6A1	4	2200	ε	0.19092E+00	0.20361E+00	0.21436E+00	0.22119E+00	0.23486E+00	0.23975E+00	0.25244E+00	0.26221E+00	0.27002E+00
			σ	0.28070E+02	0.28443E+02	0.28785E+02	0.29002E+02	0.29344E+02	0.29500E+02	0.29810E+02	0.30121E+02	0.30246E+02
HTH6A1	4	2200	ε	0.28369E+00	0.29199E+00	0.30322E+00	0.31299E+00	0.32031E+00	0.33691E+00			
			σ	0.30494E+02	0.30712E+02	0.30898E+02	0.31085E+02	0.31240E+02	0.31613E+02			
HTH6A1	3	2500	ε	0.33887E+00	0.32813E+00	0.31836E+00	0.30908E+00	0.29736E+00	0.28955E+00	0.27734E+00	0.26709E+00	0.25879E+00
			σ	0.31458E+02	0.28909E+02	0.26951E+02	0.25117E+02	0.23220E+02	0.21386E+02	0.19521E+02	0.17843E+02	0.15884E+02
HTH6A1	3	2500	ε	0.24707E+00	0.23926E+00	0.22803E+00	0.21631E+00	0.20752E+00	0.19629E+00	0.18945E+00	0.17676E+00	0.16699E+00
			σ	0.14081E+02	0.12372E+02	0.10631E+02	0.88592E+01	0.71806E+01	0.54710E+01	0.39167E+01	0.20827E+01	0.49736E+00
HTH6A1	3	2500	ε	0.15820E+00	0.14502E+00	0.13916E+00	0.12451E+00	0.11475E+00	0.10791E+00	0.95703E-01	0.86426E-01	0.74219E-01
			σ	-0.11812E+01	-0.27355E+01	-0.42897E+01	-0.56575E+01	-0.69941E+01	-0.82686E+01	-0.96363E+01	-0.10693E+02	-0.11812E+02
HTH6A1	3	2500	ε	0.61523E-01	0.55176E-01	0.41992E-01	0.34668E-01	0.22949E-01	0.13184E-01	0.58594E-02	-0.87891E-02	-0.15137E-01
			σ	-0.12807E+02	-0.13708E+02	-0.14641E+02	-0.15449E+02	-0.16289E+02	-0.17035E+02	-0.17718E+02	-0.18340E+02	-0.19086E+02
HTH6A1	3	2500	ε	-0.28320E-01	-0.38574E-01	-0.46875E-01	-0.58594E-01	-0.66406E-01	-0.79102E-01	-0.88867E-01	-0.97168E-01	-0.10791E+00
			σ	-0.19832E+02	-0.20298E+02	-0.20920E+02	-0.21480E+02	-0.22008E+02	-0.22474E+02	-0.22972E+02	-0.23469E+02	-0.23935E+02
HTH6A1	3	2500	ε	-0.11621E+00	-0.12842E+00	-0.13818E+00	-0.14600E+00	-0.15869E+00	-0.16699E+00	-0.17871E+00	-0.19092E+00	-0.19727E+00
			σ	-0.24215E+02	-0.24806E+02	-0.25179E+02	-0.25583E+02	-0.26018E+02	-0.26298E+02	-0.26640E+02	-0.27044E+02	-0.27386E+02
HTH6A1	3	2500	ε	-0.20801E+00	-0.21582E+00	-0.22900E+00	-0.23779E+00	-0.24756E+00	-0.25977E+00	-0.26758E+00	-0.27930E+00	-0.28906E+00
			σ	-0.27666E+02	-0.28039E+02	-0.28287E+02	-0.28536E+02	-0.28940E+02	-0.29189E+02	-0.29437E+02	-0.29686E+02	-0.29966E+02
HTH6A1	3	2500	ε	-0.29639E+00	-0.30957E+00	-0.31738E+00	-0.33008E+00	-0.33838E+00	-0.34717E+00	-0.36035E+00		
			σ	-0.30215E+02	-0.30432E+02	-0.30650E+02	-0.30898E+02	-0.31116E+02	-0.31303E+02	-0.31582E+02		
HTH6A1	4	2500	ε	-0.36035E+00	-0.35596E+00	-0.34424E+00	-0.33252E+00	-0.32520E+00	-0.31201E+00	-0.30371E+00	-0.29248E+00	-0.28223E+00
			σ	-0.31582E+02	-0.28940E+02	-0.26764E+02	-0.24775E+02	-0.22785E+02	-0.20827E+02	-0.18775E+02	-0.16879E+02	-0.15014E+02
HTH6A1	4	2500	ε	-0.27490E+00	-0.26074E+00	-0.25439E+00	-0.24170E+00	-0.23242E+00	-0.22461E+00	-0.20361E+00	-0.19287E+00	-0.18262E+00
			σ	-0.13211E+02	-0.11253E+02	-0.95120E+01	-0.78334E+01	-0.61548E+01	-0.44141E+01	-0.10880E+01	0.52844E+00	0.21138E+01
HTH6A1	4	2500	ε	-0.17480E+00	-0.16211E+00	-0.15234E+00	-0.14063E+00	-0.12988E+00	-0.12305E+00	-0.10840E+00	-0.10107E+00	-0.89355E-01
			σ	0.36059E+01	0.49736E+01	0.63413E+01	0.77402E+01	0.89525E+01	0.10227E+02	0.11284E+02	0.12279E+02	0.13242E+02
HTH6A1	4	2500	ε	-0.80078E-01	-0.71289E-01	-0.57617E-01	-0.51270E-01	-0.40039E-01	-0.28809E-01	-0.20508E-01	-0.53711E-02	0.19531E-02
			σ	0.14113E+02	0.15045E+02	0.15853E+02	0.16630E+02	0.17345E+02	0.18216E+02	0.18744E+02	0.19428E+02	0.20050E+02
HTH6A1	4	2500	ε	0.10742E-01	0.22949E-01	0.30762E-01	0.42969E-01	0.50781E-01	0.60547E-01	0.73242E-01	0.80566E-01	0.93750E-01
			σ	0.20609E+02	0.21169E+02	0.21666E+02	0.22226E+02	0.22754E+02	0.23252E+02	0.23687E+02	0.24091E+02	0.24557E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 278

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6A1	4	2500	ε	0.10254E+00	0.11182E+00	0.12402E+00	0.13232E+00	0.14355E+00	0.15137E+00	0.16260E+00	0.17334E+00	0.18115E+00
			σ	0.24899E+02	0.25365E+02	0.25676E+02	0.26018E+02	0.26391E+02	0.26826E+02	0.27168E+02	0.27417E+02	0.27666E+02
HTH6A1	4	2500	ε	0.19385E+00	0.20068E+00	0.21338E+00	0.22363E+00	0.23242E+00	0.24414E+00	0.25244E+00	0.26318E+00	0.27246E+00
			σ	0.28039E+02	0.28287E+02	0.28691E+02	0.28847E+02	0.29158E+02	0.29344E+02	0.29624E+02	0.29810E+02	0.30028E+02
HTH6A1	4	2500	ε	0.28027E+00	0.29395E+00	0.30029E+00	0.31348E+00	0.32227E+00	0.33643E+00			
			σ	0.30246E+02	0.30494E+02	0.30712E+02	0.30961E+02	0.31054E+02	0.31427E+02			
HTH6A1	3	3000	ε	0.33594E+00	0.32715E+00	0.31982E+00	0.30957E+00	0.29980E+00	0.28711E+00	0.27832E+00	0.26855E+00	0.25439E+00
			σ	0.31240E+02	0.28691E+02	0.26888E+02	0.24837E+02	0.23003E+02	0.21200E+02	0.19273E+02	0.17439E+02	0.15698E+02
HTH6A1	3	3000	ε	0.25000E+00	0.23682E+00	0.22656E+00	0.21875E+00	0.20508E+00	0.19922E+00	0.18848E+00	0.17578E+00	0.16943E+00
			σ	0.13957E+02	0.12247E+02	0.10507E+02	0.87038E+01	0.69630E+01	0.53155E+01	0.37613E+01	0.18340E+01	0.24868E+00
HTH6A1	3	3000	ε	0.15625E+00	0.14893E+00	0.13770E+00	0.12451E+00	0.11572E+00	0.10352E+00	0.96191E-01	0.84473E-01	0.73242E-01
			σ	-0.13988E+01	-0.28598E+01	-0.44141E+01	-0.58129E+01	-0.72117E+01	-0.84862E+01	-0.96985E+01	-0.10880E+02	-0.11937E+02
HTH6A1	3	3000	ε	0.65918E-01	0.53223E-01	0.43457E-01	0.33691E-01	0.21973E-01	0.14160E-01	0.24414E-02	-0.17578E-01	-0.30762E-01
			σ	-0.12745E+02	-0.13771E+02	-0.14641E+02	-0.15542E+02	-0.16289E+02	-0.17066E+02	-0.17687E+02	-0.19086E+02	-0.19739E+02
HTH6A1	3	3000	ε	-0.35156E-01	-0.49805E-01	-0.57617E-01	-0.67383E-01	-0.78613E-01	-0.85938E-01	-0.98633E-01	-0.10938E+00	-0.11768E+00
			σ	-0.20236E+02	-0.20920E+02	-0.21386E+02	-0.21915E+02	-0.22412E+02	-0.22941E+02	-0.23407E+02	-0.23842E+02	-0.24277E+02
HTH6A1	3	3000	ε	-0.12939E+00	-0.13623E+00	-0.14990E+00	-0.16016E+00	-0.16650E+00	-0.17969E+00	-0.18652E+00	-0.19922E+00	-0.20947E+00
			σ	-0.24681E+02	-0.25054E+02	-0.25490E+02	-0.25801E+02	-0.26205E+02	-0.26578E+02	-0.26826E+02	-0.27230E+02	-0.27479E+02
HTH6A1	3	3000	ε	-0.21777E+00	-0.23145E+00	-0.23828E+00	-0.25049E+00	-0.25928E+00	-0.26758E+00	-0.27979E+00	-0.28809E+00	-0.29883E+00
			σ	-0.27852E+02	-0.28225E+02	-0.28349E+02	-0.28754E+02	-0.28940E+02	-0.29282E+02	-0.29500E+02	-0.29779E+02	-0.29935E+02
HTH6A1	3	3000	ε	-0.30957E+00	-0.31641E+00	-0.33057E+00	-0.33984E+00	-0.34961E+00	-0.36279E+00			
			σ	-0.30215E+02	-0.30401E+02	-0.30712E+02	-0.30898E+02	-0.31116E+02	-0.31396E+02			
HTH6A1	4	3000	ε	-0.36279E+00	-0.35645E+00	-0.34668E+00	-0.33545E+00	-0.32422E+00	-0.31250E+00	-0.30664E+00	-0.29248E+00	-0.28271E+00
			σ	-0.31396E+02	-0.28816E+02	-0.26702E+02	-0.24619E+02	-0.22537E+02	-0.20640E+02	-0.18589E+02	-0.16693E+02	-0.14890E+02
HTH6A1	4	3000	ε	-0.27490E+00	-0.26172E+00	-0.25439E+00	-0.24268E+00	-0.23291E+00	-0.22412E+00	-0.21045E+00	-0.20361E+00	-0.19238E+00
			σ	-0.12994E+02	-0.11222E+02	-0.94498E+01	-0.77091E+01	-0.59994E+01	-0.41965E+01	-0.25801E+01	-0.93255E+00	0.71495E+00
HTH6A1	4	3000	ε	-0.18262E+00	-0.17432E+00	-0.16016E+00	-0.15381E+00	-0.14014E+00	-0.12988E+00	-0.12207E+00	-0.10938E+00	-0.10303E+00
			σ	0.21759E+01	0.36680E+01	0.50668E+01	0.65589E+01	0.78956E+01	0.90457E+01	0.10227E+02	0.11284E+02	0.12310E+02
HTH6A1	4	3000	ε	-0.89355E-01	-0.77637E-01	-0.71289E-01	-0.58594E-01	-0.50293E-01	-0.38086E-01	-0.29297E-01	-0.21484E-01	-0.58594E-02
			σ	0.13335E+02	0.14237E+02	0.15045E+02	0.15884E+02	0.16568E+02	0.17345E+02	0.18029E+02	0.18806E+02	0.19273E+02
HTH6A1	4	3000	ε	0.19531E-02	0.10742E-01	0.23437E-01	0.28320E-01	0.43457E-01	0.51758E-01	0.61523E-01	0.72754E-01	0.81543E-01
			σ	0.19988E+02	0.20485E+02	0.21045E+02	0.21635E+02	0.22101E+02	0.22692E+02	0.23065E+02	0.23593E+02	0.24060E+02
HTH6A1	4	3000	ε	0.92773E-01	0.10254E+00	0.11035E+00	0.12451E+00	0.13086E+00	0.14307E+00	0.15332E+00	0.16211E+00	0.17432E+00
			σ	0.24308E+02	0.24806E+02	0.25179E+02	0.25614E+02	0.25956E+02	0.26267E+02	0.26547E+02	0.26888E+02	0.27199E+02
HTH6A1	4	3000	ε	0.18457E+00	0.19336E+00	0.20313E+00	0.21289E+00	0.22461E+00	0.23145E+00	0.24463E+00	0.25488E+00	0.26270E+00
			σ	0.27635E+02	0.27759E+02	0.28132E+02	0.28287E+02	0.28660E+02	0.28878E+02	0.29189E+02	0.29344E+02	0.29655E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 280

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6A1	3	4000	ε	0.24414E+00	0.23682E+00	0.22559E+00	0.21631E+00	0.20654E+00	0.19336E+00	0.18799E+00	0.17432E+00	0.16260E+00
			σ	0.90146E+01	0.75226E+01	0.60616E+01	0.47249E+01	0.32950E+01	0.18651E+01	0.65278E+00	-0.71495E+00	-0.18029E+01
HTH6A1	3	4000	ε	0.15771E+00	0.14307E+00	0.13477E+00	0.12500E+00	0.11182E+00	0.10303E+00	0.92285E-01	0.82520E-01	0.72754E-01
			σ	-0.30463E+01	-0.41343E+01	-0.51912E+01	-0.61548E+01	-0.71185E+01	-0.79577E+01	-0.88281E+01	-0.95431E+01	-0.10320E+02
HTH6A1	3	4000	ε	0.61523E-01	0.52734E-01	0.41504E-01	0.32715E-01	0.23437E-01	0.97656E-02	0.39063E-02	-0.10254E-01	-0.17578E-01
			σ	-0.10973E+02	-0.11595E+02	-0.12185E+02	-0.12652E+02	-0.13304E+02	-0.13833E+02	-0.14268E+02	-0.14828E+02	-0.15201E+02
HTH6A1	3	4000	ε	-0.27344E-01	-0.39551E-01	-0.47852E-01	-0.60059E-01	-0.69824E-01	-0.78613E-01	-0.90820E-01	-0.96680E-01	-0.11133E+00
			σ	-0.15667E+02	-0.16071E+02	-0.16475E+02	-0.16817E+02	-0.17190E+02	-0.17594E+02	-0.17905E+02	-0.18154E+02	-0.18433E+02
HTH6A1	3	4000	ε	-0.12061E+00	-0.12793E+00	-0.14014E+00	-0.14893E+00	-0.15820E+00	-0.17139E+00	-0.17920E+00	-0.19189E+00	-0.20947E+00
			σ	-0.18806E+02	-0.19117E+02	-0.19366E+02	-0.19677E+02	-0.19894E+02	-0.20267E+02	-0.20423E+02	-0.20703E+02	-0.21107E+02
HTH6A1	3	4000	ε	-0.22070E+00	-0.22656E+00	-0.23975E+00	-0.25000E+00	-0.25684E+00	-0.27100E+00	-0.27539E+00	-0.28906E+00	-0.29883E+00
			σ	-0.21355E+02	-0.21635E+02	-0.21791E+02	-0.21977E+02	-0.22443E+02	-0.22816E+02	-0.23220E+02	-0.23873E+02	-0.24464E+02
HTH6A1	3	4000	ε	-0.30811E+00	-0.31982E+00	-0.32666E+00	-0.33789E+00	-0.34814E+00	-0.36279E+00			
			σ	-0.24961E+02	-0.25552E+02	-0.26205E+02	-0.26764E+02	-0.27417E+02	-0.28101E+02			
HTH6A1	4	4000	ε	-0.36279E+00	-0.35400E+00	-0.34326E+00	-0.33447E+00	-0.32227E+00	-0.31396E+00	-0.30518E+00	-0.29150E+00	-0.28369E+00
			σ	-0.28101E+02	-0.25645E+02	-0.23562E+02	-0.21480E+02	-0.19584E+02	-0.17750E+02	-0.15791E+02	-0.14019E+02	-0.12310E+02
HTH6A1	4	4000	ε	-0.27148E+00	-0.26514E+00	-0.25098E+00	-0.24023E+00	-0.23438E+00	-0.22168E+00	-0.21338E+00	-0.20215E+00	-0.19092E+00
			σ	-0.10662E+02	-0.90146E+01	-0.74915E+01	-0.59683E+01	-0.45073E+01	-0.30152E+01	-0.16786E+01	-0.34193E+00	0.93255E+00
HTH6A1	4	4000	ε	-0.18213E+00	-0.16943E+00	-0.16113E+00	-0.15137E+00	-0.13965E+00	-0.13086E+00	-0.11816E+00	-0.10986E+00	-0.99121E-01
			σ	0.21759E+01	0.33572E+01	0.45384E+01	0.55020E+01	0.65589E+01	0.73982E+01	0.82375E+01	0.90768E+01	0.98228E+01
HTH6A1	4	4000	ε	-0.86914E-01	-0.80078E-01	-0.67871E-01	-0.57617E-01	-0.50293E-01	-0.36621E-01	-0.28809E-01	-0.16602E-01	-0.58594E-02
			σ	0.10507E+02	0.11377E+02	0.11906E+02	0.12496E+02	0.13180E+02	0.13646E+02	0.14050E+02	0.14610E+02	0.15045E+02
HTH6A1	4	4000	ε	0.14648E-02	0.12695E-01	0.21484E-01	0.31738E-01	0.44434E-01	0.50293E-01	0.64941E-01	0.71289E-01	0.83496E-01
			σ	0.15542E+02	0.15884E+02	0.16351E+02	0.16724E+02	0.17159E+02	0.17470E+02	0.17812E+02	0.18060E+02	0.18464E+02
HTH6A1	4	4000	ε	0.95215E-01	0.10107E+00	0.11426E+00	0.12207E+00	0.13184E+00	0.14502E+00	0.15186E+00	0.16455E+00	0.17334E+00
			σ	0.18775E+02	0.19055E+02	0.19304E+02	0.19677E+02	0.19894E+02	0.20143E+02	0.20454E+02	0.20609E+02	0.20920E+02
HTH6A1	4	4000	ε	0.18359E+00	0.19434E+00	0.20068E+00	0.21191E+00	0.22510E+00	0.23096E+00	0.24414E+00	0.25244E+00	0.26221E+00
			σ	0.21169E+02	0.21293E+02	0.21542E+02	0.21728E+02	0.21977E+02	0.22101E+02	0.22412E+02	0.22537E+02	0.22754E+02
HTH6A1	4	4000	ε	0.27490E+00	0.28174E+00	0.29346E+00	0.30322E+00	0.31104E+00	0.32520E+00	0.33594E+00	0.26221E+01	0.27490E+01
			σ	0.22941E+02	0.23034E+02	0.23220E+02	0.23345E+02	0.23625E+02	0.23687E+02	0.23935E+02	0.35742E+01	0.36035E+01
HTH6A1	4	4000	ε	0.28174E+01	0.29346E+01							
			σ	0.36182E+01	0.36475E+01							
HTH6A0	3	1	ε	0.23828E+00	0.23291E+00	0.21777E+00	0.21240E+00	0.20068E+00	0.18994E+00	0.18018E+00	0.16992E+00	0.15967E+00
			σ	0.35219E+02	0.33634E+02	0.31862E+02	0.30090E+02	0.28225E+02	0.26391E+02	0.24557E+02	0.22723E+02	0.20951E+02
HTH6A0	3	1	ε	0.14648E+00	0.14014E+00	0.12842E+00	0.11719E+00	0.11279E+00	0.97168E-01	0.80566E-01	0.67383E-01	0.61523E-01
			σ	0.19086E+02	0.17376E+02	0.15574E+02	0.13802E+02	0.11999E+02	0.10289E+02	0.69009E+01	0.52844E+01	0.36991E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 281

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6A0	3	1	ε	0.49805E-01	0.40039E-01	0.33203E-01	0.19043E-01	0.97656E-02	-0.34180E-02	-0.12207E-01	-0.23926E-01	-0.35645E-01
			σ	0.21138E+01	0.37302E+00	-0.14610E+01	-0.33883E+01	-0.51601E+01	-0.69319E+01	-0.86727E+01	-0.10289E+02	-0.11937E+02
HTH6A0	3	1	ε	-0.39551E-01	-0.56641E-01	-0.63965E-01	-0.71289E-01	-0.86426E-01	-0.91797E-01	-0.10400E+00	-0.11523E+00	-0.12402E+00
			σ	-0.13491E+02	-0.15014E+02	-0.16475E+02	-0.17874E+02	-0.19273E+02	-0.20609E+02	-0.21884E+02	-0.23158E+02	-0.24246E+02
HTH6A0	3	1	ε	-0.13477E+00	-0.14307E+00	-0.15674E+00	-0.16357E+00	-0.17480E+00	-0.18652E+00	-0.19043E+00	-0.20801E+00	-0.21582E+00
			σ	-0.25459E+02	-0.26453E+02	-0.27386E+02	-0.28381E+02	-0.29158E+02	-0.29935E+02	-0.30743E+02	-0.31458E+02	-0.32142E+02
HTH6A0	3	1	ε	-0.22266E+00	-0.23877E+00	-0.24121E+00	-0.25586E+00	-0.26123E+00				
			σ	-0.32701E+02	-0.33354E+02	-0.33820E+02	-0.34318E+02	-0.34598E+02				
HTH6A0	4	1	ε	-0.26123E+00	-0.25684E+00	-0.24902E+00	-0.23584E+00	-0.22852E+00	-0.21631E+00	-0.20605E+00	-0.19775E+00	-0.18311E+00
			σ	-0.34598E+02	-0.32826E+02	-0.30867E+02	-0.28940E+02	-0.26920E+02	-0.25054E+02	-0.23065E+02	-0.21169E+02	-0.19304E+02
HTH6A0	4	1	ε	-0.17871E+00	-0.16455E+00	-0.15430E+00	-0.14746E+00	-0.13232E+00	-0.12500E+00	-0.11523E+00	-0.10449E+00	-0.95703E-01
			σ	-0.17501E+02	-0.15636E+02	-0.13802E+02	-0.12092E+02	-0.10258E+02	-0.86105E+01	-0.68698E+01	-0.51912E+01	-0.35126E+01
HTH6A0	4	1	ε	-0.84473E-01	-0.76660E-01	-0.63965E-01	-0.59082E-01	-0.45898E-01	-0.31738E-01	-0.26855E-01	-0.13672E-01	-0.14648E-02
			σ	-0.18340E+01	-0.31085E+00	0.11812E+01	0.28909E+01	0.49114E+01	0.65278E+01	0.81132E+01	0.96363E+01	0.11128E+02
HTH6A0	4	1	ε	0.29297E-02	0.17578E-01	0.25391E-01	0.36133E-01	0.46875E-01	0.56641E-01	0.68359E-01	0.75684E-01	0.97656E-01
			σ	0.12620E+02	0.14050E+02	0.15449E+02	0.16817E+02	0.18154E+02	0.19490E+02	0.20703E+02	0.21946E+02	0.24246E+02
HTH6A0	4	1	ε	0.10840E+00	0.11865E+00	0.12549E+00	0.14014E+00	0.14746E+00	0.15479E+00	0.17188E+00	0.17676E+00	0.18799E+00
			σ	0.25303E+02	0.26329E+02	0.27293E+02	0.28225E+02	0.29033E+02	0.29966E+02	0.30743E+02	0.31458E+02	0.32173E+02
HTH6A0	4	1	ε	0.19824E+00	0.20850E+00	0.21924E+00	0.22754E+00	0.23291E+00				
			σ	0.32764E+02	0.33385E+02	0.34038E+02	0.34473E+02	0.34815E+02				
HTH6A0	3	2	ε	0.23291E+00	0.22900E+00	0.22168E+00	0.21289E+00	0.19873E+00	0.19385E+00	0.17871E+00	0.16797E+00	0.16162E+00
			σ	0.34815E+02	0.33137E+02	0.31365E+02	0.29562E+02	0.27697E+02	0.25863E+02	0.24153E+02	0.22350E+02	0.20609E+02
HTH6A0	3	2	ε	0.14893E+00	0.13916E+00	0.12988E+00	0.11670E+00	0.10986E+00	0.98633E-01	0.88867E-01	0.78125E-01	0.67871E-01
			σ	0.18806E+02	0.17066E+02	0.15325E+02	0.13646E+02	0.11937E+02	0.10196E+02	0.85484E+01	0.68076E+01	0.53155E+01
HTH6A0	3	2	ε	0.57129E-01	0.46387E-01	0.42480E-01	0.28809E-01	0.15137E-01	0.10254E-01	-0.43945E-02	-0.12207E-01	-0.21973E-01
			σ	0.36991E+01	0.22070E+01	0.55953E+00	-0.12123E+01	-0.32018E+01	-0.49736E+01	-0.65589E+01	-0.82064E+01	-0.96674E+01
HTH6A0	3	2	ε	-0.35645E-01	-0.41992E-01	-0.53223E-01	-0.63477E-01	-0.75684E-01	-0.83496E-01	-0.96680E-01	-0.10547E+00	-0.11084E+00
			σ	-0.11253E+02	-0.12776E+02	-0.14237E+02	-0.15698E+02	-0.17066E+02	-0.18464E+02	-0.19801E+02	-0.21076E+02	-0.22319E+02
HTH6A0	3	2	ε	-0.12451E+00	-0.13525E+00	-0.14209E+00	-0.15723E+00	-0.16309E+00	-0.17480E+00	-0.18457E+00	-0.19385E+00	-0.20410E+00
			σ	-0.23407E+02	-0.24557E+02	-0.25583E+02	-0.26578E+02	-0.27541E+02	-0.28474E+02	-0.29344E+02	-0.30215E+02	-0.30930E+02
HTH6A0	3	2	ε	-0.21338E+00	-0.22119E+00	-0.24707E+00	-0.25537E+00	-0.26221E+00				
			σ	-0.31707E+02	-0.32515E+02	-0.33696E+02	-0.34225E+02	-0.34535E+02				
HTH6A0	4	2	ε	-0.26221E+00	-0.25781E+00	-0.24658E+00	-0.23389E+00	-0.22754E+00	-0.21436E+00	-0.20459E+00	-0.19482E+00	-0.18359E+00
			σ	-0.34535E+02	-0.32795E+02	-0.30805E+02	-0.28847E+02	-0.26857E+02	-0.24899E+02	-0.23003E+02	-0.21107E+02	-0.19242E+02
HTH6A0	4	2	ε	-0.17480E+00	-0.16309E+00	-0.15576E+00	-0.14258E+00	-0.13477E+00	-0.12646E+00	-0.11182E+00	-0.10596E+00	-0.95215E-01
			σ	-0.17408E+02	-0.15542E+02	-0.13802E+02	-0.11999E+02	-0.10289E+02	-0.85484E+01	-0.68387E+01	-0.51290E+01	-0.34815E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6A0	3	7000	ε	0.41016E-01	0.48828E-01	0.26855E-01	0.14648E-01	0.13672E-01	-0.14648E-02	-0.13672E-01	-0.18555E-01	-0.30762E-01
			σ	-0.24246E+01	-0.41654E+01	-0.54710E+01	-0.68387E+01	-0.80510E+01	-0.93255E+01	-0.10538E+02	-0.11688E+02	-0.12745E+02
HTH6A0	3	7000	ε	-0.42969E-01	-0.48340E-01	-0.62988E-01	-0.70313E-01	-0.93262E-01	-0.10303E+00	-0.11279E+00	-0.12012E+00	-0.13281E+00
			σ	-0.13833E+02	-0.14796E+02	-0.15791E+02	-0.16630E+02	-0.18309E+02	-0.19179E+02	-0.19957E+02	-0.20765E+02	-0.21418E+02
HTH6A0	3	7000	ε	-0.14307E+00	-0.14844E+00	-0.16699E+00	-0.16992E+00	-0.18066E+00	-0.19482E+00	-0.20020E+00	-0.21240E+00	-0.22412E+00
			σ	-0.22101E+02	-0.22785E+02	-0.23500E+02	-0.24060E+02	-0.24650E+02	-0.25179E+02	-0.25801E+02	-0.26298E+02	-0.26826E+02
HTH6A0	3	7000	ε	-0.23096E+00	-0.24121E+00	-0.25391E+00	-0.26025E+00					
			σ	-0.27293E+02	-0.27883E+02	-0.28287E+02	-0.28598E+02					
HTH6A0	4	7000	ε	-0.26025E+00	-0.25439E+00	-0.24951E+00	-0.23730E+00	-0.22363E+00	-0.22070E+00	-0.20898E+00	-0.19336E+00	-0.19043E+00
			σ	-0.28598E+02	-0.27293E+02	-0.25396E+02	-0.23345E+02	-0.21511E+02	-0.19677E+02	-0.17750E+02	-0.15853E+02	-0.14019E+02
HTH6A0	4	7000	ε	-0.17676E+00	-0.16602E+00	-0.15771E+00	-0.14990E+00	-0.13721E+00	-0.12695E+00	-0.12061E+00	-0.10596E+00	-0.98145E-01
			σ	-0.12279E+02	-0.10413E+02	-0.87349E+01	-0.69941E+01	-0.53155E+01	-0.36369E+01	-0.21449E+01	-0.59061E+00	0.40410E+00
HTH6A0	4	7000	ε	-0.88867E-01	-0.74219E-01	-0.64941E-01	-0.57129E-01	-0.40527E-01	-0.35645E-01	-0.31250E-01	-0.10742E-01	-0.48828E-02
			σ	0.14610E+01	0.30463E+01	0.45384E+01	0.59061E+01	0.72739E+01	0.85173E+01	0.96674E+01	0.10880E+02	0.12061E+02
HTH6A0	4	7000	ε	0.29297E-02	0.16113E-01	0.28320E-01	0.34180E-01	0.42480E-01	0.59082E-01	0.63477E-01	0.77148E-01	0.88379E-01
			σ	0.13087E+02	0.14113E+02	0.15107E+02	0.16009E+02	0.16879E+02	0.17781E+02	0.18558E+02	0.19366E+02	0.20174E+02
HTH6A0	4	7000	ε	0.92773E-01	0.10791E+00	0.11816E+00	0.12354E+00	0.13770E+00	0.14893E+00	0.15625E+00	0.16602E+00	0.17969E+00
			σ	0.20827E+02	0.21542E+02	0.22195E+02	0.22847E+02	0.23531E+02	0.24091E+02	0.24713E+02	0.25272E+02	0.25801E+02
HTH6A0	4	7000	ε	0.18555E+00	0.19482E+00	0.20850E+00	0.21582E+00	0.22266E+00	0.23096E+00			
			σ	0.26298E+02	0.26857E+02	0.27324E+02	0.27790E+02	0.28194E+02	0.28567E+02			
HTH6A0	3	8000	ε	-0.25830E+00	-0.25635E+00	-0.24268E+00	-0.23730E+00	-0.22363E+00	-0.21289E+00	-0.20557E+00	-0.19385E+00	-0.18457E+00
			σ	-0.28287E+02	-0.26329E+02	-0.24371E+02	-0.22506E+02	-0.20671E+02	-0.18744E+02	-0.16848E+02	-0.15076E+02	-0.13211E+02
HTH6A0	3	8000	ε	-0.17578E+00	-0.16357E+00	-0.15186E+00	-0.14502E+00	-0.13379E+00	-0.12061E+00	-0.11523E+00	-0.10254E+00	-0.92773E-01
			σ	-0.11470E+02	-0.96674E+01	-0.80199E+01	-0.62481E+01	-0.46006E+01	-0.29220E+01	-0.13367E+01	0.00000E+00	0.74604E+00
HTH6A0	3	8000	ε	-0.84961E-01	-0.73242E-01	-0.64941E-01	-0.57617E-01	-0.41016E-01	-0.32715E-01	-0.24414E-01	-0.10742E-01	-0.24414E-02
			σ	0.21759E+01	0.36991E+01	0.51601E+01	0.64346E+01	0.78023E+01	0.90768E+01	0.10258E+02	0.11408E+02	0.12558E+02
HTH6A0	3	8000	ε	0.48828E-02	0.20996E-01	0.30762E-01	0.34180E-01	0.54688E-01	0.64453E-01	0.65430E-01	0.82520E-01	0.90820E-01
			σ	0.13491E+02	0.14517E+02	0.15387E+02	0.16289E+02	0.17159E+02	0.18029E+02	0.18837E+02	0.19677E+02	0.20454E+02
HTH6A0	3	8000	ε	0.97168E-01	0.11426E+00	0.11816E+00	0.13135E+00	0.13916E+00	0.15137E+00	0.15820E+00	0.17236E+00	0.17969E+00
			σ	0.21138E+02	0.21822E+02	0.22443E+02	0.23158E+02	0.23749E+02	0.24371E+02	0.24868E+02	0.25459E+02	0.25956E+02
HTH6A0	3	8000	ε	0.18799E+00	0.20410E+00	0.20850E+00	0.21826E+00	0.23877E+00				
			σ	0.26484E+02	0.26951E+02	0.27448E+02	0.27852E+02	0.28474E+02				
HTH6A0	4	8000	ε	0.23877E+00	0.22803E+00	0.21973E+00	0.20605E+00	0.19775E+00	0.18945E+00	0.17676E+00	0.16504E+00	0.16113E+00
			σ	0.28474E+02	0.26360E+02	0.24650E+02	0.22910E+02	0.21107E+02	0.19366E+02	0.17594E+02	0.15947E+02	0.14144E+02
HTH6A0	4	8000	ε	0.14746E+00	0.13428E+00	0.13086E+00	0.11475E+00	0.10645E+00	0.10449E+00	0.92285E-01	0.79102E-01	0.67383E-01
			σ	0.12403E+02	0.10724E+02	0.90768E+01	0.73671E+01	0.57507E+01	0.41654E+01	0.27355E+01	0.12745E+01	0.31085E-01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 308

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6A0	4	8000	ε	0.66895E-01	0.43945E-01	0.32227E-01	0.25391E-01	0.11719E-01	0.83008E-02	-0.48828E-02	-0.18555E-01	-0.23437E-01
			σ	-0.14921E+01	-0.34193E+01	-0.49425E+01	-0.62481E+01	-0.75847E+01	-0.87349E+01	-0.10009E+02	-0.11097E+02	-0.12279E+02
HTH6A0	4	8000	ε	-0.35645E-01	-0.49316E-01	-0.55176E-01	-0.66406E-01	-0.76172E-01	-0.85938E-01	-0.95703E-01	-0.10693E+00	-0.11523E+00
			σ	-0.13242E+02	-0.14299E+02	-0.15263E+02	-0.16102E+02	-0.16972E+02	-0.17874E+02	-0.18651E+02	-0.19459E+02	-0.20174E+02
HTH6A0	4	8000	ε	-0.12549E+00	-0.13574E+00	-0.14502E+00	-0.15479E+00	-0.17334E+00	-0.18799E+00	-0.19531E+00	-0.20508E+00	-0.21973E+00
			σ	-0.20858E+02	-0.21573E+02	-0.22226E+02	-0.23034E+02	-0.24122E+02	-0.24619E+02	-0.25241E+02	-0.25738E+02	-0.26329E+02
HTH6A0	4	8000	ε	-0.22363E+00	-0.23730E+00	-0.24658E+00	-0.25977E+00					
			σ	-0.26826E+02	-0.27293E+02	-0.27790E+02	-0.28349E+02					
HTH6A0	3	9000	ε	-0.25781E+00	-0.25098E+00	-0.23926E+00	-0.22949E+00	-0.22070E+00	-0.20898E+00	-0.19824E+00	-0.19141E+00	-0.17871E+00
			σ	-0.28225E+02	-0.25241E+02	-0.23283E+02	-0.21418E+02	-0.19521E+02	-0.17656E+02	-0.15822E+02	-0.13988E+02	-0.12154E+02
HTH6A0	3	9000	ε	-0.16504E+00	-0.16113E+00	-0.14746E+00	-0.13770E+00	-0.13086E+00	-0.11426E+00	-0.11133E+00	-0.99609E-01	-0.85449E-01
			σ	-0.10445E+02	-0.87349E+01	-0.69941E+01	-0.52223E+01	-0.34815E+01	-0.18962E+01	-0.34193E+00	0.49736E+00	0.16475E+01
HTH6A0	3	9000	ε	-0.80566E-01	-0.68359E-01	-0.53711E-01	-0.44434E-01	-0.39551E-01	-0.21973E-01	-0.14648E-01	-0.10742E-01	0.15137E-01
			σ	0.32018E+01	0.46627E+01	0.60305E+01	0.73361E+01	0.85794E+01	0.99161E+01	0.11066E+02	0.12092E+02	0.14144E+02
HTH6A0	3	9000	ε	0.20020E-01	0.39551E-01	0.44434E-01	0.52734E-01	0.67383E-01	0.72266E-01	0.83008E-01	0.97168E-01	0.10400E+00
			σ	0.15076E+02	0.16040E+02	0.16848E+02	0.17687E+02	0.18558E+02	0.19242E+02	0.20050E+02	0.20671E+02	0.21480E+02
HTH6A0	3	9000	ε	0.11279E+00	0.13184E+00	0.13525E+00	0.14160E+00	0.15820E+00	0.16455E+00	0.17285E+00	0.18848E+00	0.18945E+00
			σ	0.22132E+02	0.22847E+02	0.23376E+02	0.23935E+02	0.24495E+02	0.25117E+02	0.25583E+02	0.26111E+02	0.26578E+02
HTH6A0	3	9000	ε	0.20459E+00	0.21826E+00	0.22168E+00	0.23438E+00					
			σ	0.27075E+02	0.27510E+02	0.28008E+02	0.28474E+02					
HTH6A0	4	9000	ε	0.23438E+00	0.22412E+00	0.21094E+00	0.20605E+00	0.19385E+00	0.18408E+00	0.17627E+00	0.16064E+00	0.15234E+00
			σ	0.28474E+02	0.25396E+02	0.23625E+02	0.21853E+02	0.20081E+02	0.18340E+02	0.16630E+02	0.14828E+02	0.13118E+02
HTH6A0	4	9000	ε	0.14795E+00	0.12939E+00	0.12354E+00	0.11719E+00	0.10400E+00	0.96680E-01	0.77148E-01	0.75195E-01	0.67871E-01
			σ	0.11439E+02	0.97918E+01	0.81753E+01	0.64968E+01	0.49736E+01	0.34815E+01	0.19273E+01	0.65278E+00	-0.65278E+00
HTH6A0	4	9000	ε	0.63477E-01	0.37598E-01	0.29297E-01	0.28320E-01	0.78125E-02	-0.34180E-02	-0.63477E-02	-0.23926E-01	-0.32227E-01
			σ	-0.25490E+01	-0.42586E+01	-0.55642E+01	-0.68387E+01	-0.81443E+01	-0.93566E+01	-0.10476E+02	-0.11657E+02	-0.12776E+02
HTH6A0	4	9000	ε	-0.40039E-01	-0.50781E-01	-0.62988E-01	-0.69824E-01	-0.80566E-01	-0.94727E-01	-0.10010E+00	-0.11084E+00	-0.12109E+00
			σ	-0.13771E+02	-0.14734E+02	-0.15636E+02	-0.16537E+02	-0.17345E+02	-0.18278E+02	-0.18962E+02	-0.19770E+02	-0.20454E+02
HTH6A0	4	9000	ε	-0.12744E+00	-0.14600E+00	-0.15137E+00	-0.16064E+00	-0.17529E+00	-0.17969E+00	-0.19092E+00	-0.20215E+00	-0.21094E+00
			σ	-0.21169E+02	-0.21822E+02	-0.22474E+02	-0.23158E+02	-0.23718E+02	-0.24246E+02	-0.24899E+02	-0.25427E+02	-0.25956E+02
HTH6A0	4	9000	ε	-0.22363E+00	-0.23242E+00	-0.24268E+00	-0.25049E+00	-0.25928E+00				
			σ	-0.26391E+02	-0.26951E+02	-0.27386E+02	-0.27914E+02	-0.28225E+02				
HTH6A0	3	10000	ε	-0.26221E+00	-0.25195E+00	-0.23682E+00	-0.22607E+00	-0.22070E+00	-0.20850E+00	-0.19482E+00	-0.19141E+00	-0.17676E+00
			σ	-0.28225E+02	-0.24868E+02	-0.22910E+02	-0.21107E+02	-0.19148E+02	-0.17345E+02	-0.15480E+02	-0.13646E+02	-0.11812E+02
HTH6A0	3	10000	ε	-0.16406E+00	-0.16113E+00	-0.14795E+00	-0.13770E+00	-0.13086E+00	-0.11816E+00	-0.10693E+00	-0.99121E-01	-0.86914E-01
			σ	-0.10134E+02	-0.83929E+01	-0.66833E+01	-0.49425E+01	-0.32639E+01	-0.17408E+01	-0.27976E+00	0.62170E+00	0.18029E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 310

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6A0	4	12000	ε	0.38574E-01	0.32227E-01	0.23437E-01	0.11230E-01	0.53711E-02	-0.63477E-02	-0.20996E-01	-0.23926E-01	-0.40527E-01
			σ	-0.42897E+01	-0.56264E+01	-0.69630E+01	-0.81443E+01	-0.93255E+01	-0.10507E+02	-0.11626E+02	-0.12620E+02	-0.13740E+02
HTH6A0	4	12000	ε	-0.49805E-01	-0.54688E-01	-0.69824E-01	-0.77148E-01	-0.86426E-01	-0.99121E-01	-0.10889E+00	-0.12061E+00	-0.12842E+00
			σ	-0.14610E+02	-0.15542E+02	-0.16413E+02	-0.17252E+02	-0.18123E+02	-0.18931E+02	-0.19615E+02	-0.20205E+02	-0.21013E+02
HTH6A0	4	12000	ε	-0.13916E+00	-0.14648E+00	-0.15967E+00	-0.17041E+00	-0.17529E+00	-0.18994E+00	-0.19971E+00	-0.20703E+00	-0.22168E+00
			σ	-0.21604E+02	-0.22319E+02	-0.22879E+02	-0.23531E+02	-0.24029E+02	-0.24588E+02	-0.25148E+02	-0.25738E+02	-0.26236E+02
HTH6A0	4	12000	ε	-0.22998E+00	-0.24023E+00	-0.25195E+00	-0.25928E+00					
			σ	-0.26671E+02	-0.27044E+02	-0.27572E+02	-0.28039E+02					
HTH6A0	3	15000	ε	-0.26318E+00	-0.25439E+00	-0.24219E+00	-0.23193E+00	-0.22314E+00	-0.21143E+00	-0.19873E+00	-0.19482E+00	-0.18018E+00
			σ	-0.27883E+02	-0.25210E+02	-0.23283E+02	-0.21449E+02	-0.19521E+02	-0.17687E+02	-0.15729E+02	-0.13895E+02	-0.12061E+02
HTH6A0	3	15000	ε	-0.16992E+00	-0.16357E+00	-0.15039E+00	-0.13867E+00	-0.13379E+00	-0.12158E+00	-0.11035E+00	-0.10693E+00	-0.93262E-01
			σ	-0.10258E+02	-0.85173E+01	-0.67765E+01	-0.50668E+01	-0.33883E+01	-0.17408E+01	-0.34193E+00	0.52844E+00	0.17097E+01
HTH6A0	3	15000	ε	-0.75195E-01	-0.72266E-01	-0.63477E-01	-0.47363E-01	-0.44922E-01	-0.32715E-01	-0.15137E-01	-0.13672E-01	0.48828E-03
			σ	0.32328E+01	0.47249E+01	0.61548E+01	0.74604E+01	0.87038E+01	0.99472E+01	0.11035E+02	0.12123E+02	0.13180E+02
HTH6A0	3	15000	ε	0.14160E-01	0.19531E-01	0.31738E-01	0.41016E-01	0.53223E-01	0.61523E-01	0.72266E-01	0.86426E-01	0.88379E-01
			σ	0.14144E+02	0.15045E+02	0.15915E+02	0.16755E+02	0.17532E+02	0.18247E+02	0.18993E+02	0.19708E+02	0.20361E+02
HTH6A0	3	15000	ε	0.10498E+00	0.10889E+00	0.12207E+00	0.13574E+00	0.14258E+00	0.15234E+00	0.16504E+00	0.17090E+00	0.18018E+00
			σ	0.21013E+02	0.21666E+02	0.22257E+02	0.22879E+02	0.23469E+02	0.23935E+02	0.24433E+02	0.24961E+02	0.25552E+02
HTH6A0	3	15000	ε	0.19189E+00	0.20752E+00	0.22070E+00	0.23242E+00					
			σ	0.25956E+02	0.26391E+02	0.27262E+02	0.27697E+02					
HTH6A0	4	15000	ε	0.23242E+00	0.22412E+00	0.21582E+00	0.20215E+00	0.19336E+00	0.18506E+00	0.17285E+00	0.16602E+00	0.15430E+00
			σ	0.27697E+02	0.25148E+02	0.23376E+02	0.21573E+02	0.19863E+02	0.18123E+02	0.16320E+02	0.14610E+02	0.12838E+02
HTH6A0	4	15000	ε	0.14551E+00	0.13184E+00	0.13037E+00	0.10791E+00	0.10059E+00	0.10107E+00	0.78613E-01	0.72266E-01	0.66895E-01
			σ	0.11253E+02	0.95120E+01	0.79267E+01	0.62481E+01	0.46938E+01	0.32018E+01	0.17097E+01	0.46627E+00	-0.87038E+00
HTH6A0	4	15000	ε	0.55176E-01	0.39551E-01	0.32715E-01	0.20996E-01	0.11230E-01	0.34180E-02	-0.83008E-02	-0.20996E-01	-0.27344E-01
			σ	-0.29531E+01	-0.45073E+01	-0.58440E+01	-0.71495E+01	-0.83929E+01	-0.96053E+01	-0.10786E+02	-0.11906E+02	-0.12900E+02
HTH6A0	4	15000	ε	-0.40039E-01	-0.50781E-01	-0.55664E-01	-0.69336E-01	-0.84473E-01	-0.85449E-01	-0.10010E+00	-0.11084E+00	-0.11865E+00
			σ	-0.13957E+02	-0.14859E+02	-0.15729E+02	-0.16599E+02	-0.17470E+02	-0.18216E+02	-0.19024E+02	-0.19677E+02	-0.20361E+02
HTH6A0	4	15000	ε	-0.13037E+00	-0.13867E+00	-0.14844E+00	-0.15918E+00	-0.17285E+00	-0.17773E+00	-0.18848E+00	-0.20313E+00	-0.22021E+00
			σ	-0.21076E+02	-0.21697E+02	-0.22319E+02	-0.22910E+02	-0.23500E+02	-0.24029E+02	-0.24588E+02	-0.25179E+02	-0.26080E+02
HTH6A0	4	15000	ε	-0.23291E+00	-0.23584E+00	-0.25098E+00	-0.25928E+00					
			σ	-0.26547E+02	-0.26951E+02	-0.27448E+02	-0.27852E+02					
HTH6G2	4	1	ε	-0.97656E-03	0.78125E-02	0.18555E-01	0.28809E-01	0.38086E-01	0.48828E-01	0.56641E-01	0.66895E-01	0.75684E-01
			σ	-0.24868E+00	0.13988E+01	0.30774E+01	0.47560E+01	0.64346E+01	0.81753E+01	0.97918E+01	0.11191E+02	0.12807E+02
HTH6G2	4	1	ε	0.86914E-01	0.95703E-01	0.10596E+00	0.11816E+00	0.12695E+00	0.13721E+00	0.14795E+00	0.15674E+00	0.16992E+00
			σ	0.14517E+02	0.16195E+02	0.17781E+02	0.19397E+02	0.20920E+02	0.22537E+02	0.23967E+02	0.25272E+02	0.26515E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 311

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6G2	4	1	ε	0.17920E+00	0.18945E+00	0.19922E+00	0.20752E+00	0.21924E+00	0.22803E+00	0.24072E+00	0.25098E+00	
			σ	0.27572E+02	0.28598E+02	0.29500E+02	0.30277E+02	0.30992E+02	0.31707E+02	0.32204E+02	0.32826E+02	
HTH6G2	3	1	ε	0.25098E+00	0.24121E+00	0.23096E+00	0.22070E+00	0.21094E+00	0.20117E+00	0.19141E+00	0.17920E+00	0.16943E+00
			σ	0.32826E+02	0.30836E+02	0.28878E+02	0.27044E+02	0.25272E+02	0.23593E+02	0.21822E+02	0.20143E+02	0.18371E+02
HTH6G2	3	1	ε	0.15820E+00	0.14697E+00	0.13770E+00	0.12744E+00	0.11816E+00	0.10645E+00	0.99609E-01	0.88867E-01	0.78613E-01
			σ	0.16568E+02	0.14828E+02	0.12838E+02	0.11004E+02	0.93877E+01	0.79267E+01	0.62792E+01	0.47560E+01	0.32328E+01
HTH6G2	3	1	ε	0.70313E-01	0.60059E-01	0.49316E-01	0.40039E-01	0.30762E-01	0.20020E-01	0.10254E-01	0.00000E+00	-0.10254E-01
			σ	0.16786E+01	0.18651E+00	-0.12745E+01	-0.28909E+01	-0.43208E+01	-0.57507E+01	-0.72117E+01	-0.86727E+01	-0.10134E+02
HTH6G2	3	1	ε	-0.20996E-01	-0.31250E-01	-0.41504E-01	-0.51270E-01	-0.62500E-01	-0.73242E-01	-0.84473E-01	-0.93750E-01	-0.10449E+00
			σ	-0.11657E+02	-0.13180E+02	-0.14672E+02	-0.16133E+02	-0.17594E+02	-0.18962E+02	-0.20236E+02	-0.21386E+02	-0.22599E+02
HTH6G2	3	1	ε	-0.11475E+00	-0.12500E+00	-0.13379E+00	-0.14551E+00	-0.15479E+00	-0.16504E+00	-0.17383E+00	-0.18408E+00	-0.19287E+00
			σ	-0.23749E+02	-0.24868E+02	-0.25832E+02	-0.26888E+02	-0.27759E+02	-0.28567E+02	-0.29375E+02	-0.30121E+02	-0.30712E+02
HTH6G2	3	1	ε	-0.20508E+00	-0.21240E+00	-0.22510E+00	-0.23242E+00	-0.24463E+00	-0.25488E+00			
			σ	-0.31365E+02	-0.31924E+02	-0.32515E+02	-0.33012E+02	-0.33447E+02	-0.33976E+02			
HTH6G2	4	1	ε	-0.25488E+00	-0.24707E+00	-0.23682E+00	-0.22656E+00	-0.21680E+00	-0.20703E+00	-0.19727E+00	-0.18750E+00	-0.17725E+00
			σ	-0.33976E+02	-0.32018E+02	-0.30183E+02	-0.28318E+02	-0.26578E+02	-0.24744E+02	-0.23065E+02	-0.21324E+02	-0.19584E+02
HTH6G2	4	1	ε	-0.16846E+00	-0.15625E+00	-0.14795E+00	-0.13770E+00	-0.12842E+00	-0.11670E+00	-0.10596E+00	-0.96191E-01	-0.85449E-01
			σ	-0.17936E+02	-0.16195E+02	-0.14579E+02	-0.12931E+02	-0.11346E+02	-0.96363E+01	-0.78956E+01	-0.61859E+01	-0.46006E+01
HTH6G2	4	1	ε	-0.76172E-01	-0.65918E-01	-0.54688E-01	-0.45898E-01	-0.34668E-01	-0.24902E-01	-0.14648E-01	-0.19531E-02	
			σ	-0.30463E+01	-0.13677E+01	0.15542E+00	0.17408E+01	0.32950E+01	0.47871E+01	0.62792E+01	0.78645E+01	
HTH6G2	3	2	ε	-0.19531E-02	0.73242E-02	0.15137E-01	0.25391E-01	0.36133E-01	0.45410E-01	0.54688E-01	0.66406E-01	0.76172E-01
			σ	0.78645E+01	0.92011E+01	0.10351E+02	0.11657E+02	0.13242E+02	0.14641E+02	0.15884E+02	0.17066E+02	0.18278E+02
HTH6G2	3	2	ε	0.86426E-01	0.95703E-01	0.10596E+00	0.11572E+00	0.12695E+00	0.13574E+00	0.14648E+00	0.15527E+00	0.16650E+00
			σ	0.19552E+02	0.20671E+02	0.21697E+02	0.22723E+02	0.23718E+02	0.24681E+02	0.25614E+02	0.26515E+02	0.27417E+02
HTH6G2	3	2	ε	0.17773E+00	0.18750E+00	0.19824E+00	0.20801E+00	0.21924E+00	0.22900E+00	0.23926E+00	0.25000E+00	0.24951E+00
			σ	0.28318E+02	0.28971E+02	0.29686E+02	0.30308E+02	0.30992E+02	0.31644E+02	0.32204E+02	0.32732E+02	0.32701E+02
HTH6G2	4	2	ε	0.24951E+00	0.24219E+00	0.23193E+00	0.22119E+00	0.21094E+00	0.20117E+00	0.19043E+00	0.17969E+00	0.16943E+00
			σ	0.32701E+02	0.30650E+02	0.28691E+02	0.26857E+02	0.25023E+02	0.23283E+02	0.21480E+02	0.19708E+02	0.17998E+02
HTH6G2	4	2	ε	0.15771E+00	0.14746E+00	0.13770E+00	0.12598E+00	0.11621E+00	0.10547E+00	0.97168E-01	0.87402E-01	0.77148E-01
			σ	0.16257E+02	0.14392E+02	0.12589E+02	0.10755E+02	0.92011E+01	0.78023E+01	0.61859E+01	0.47560E+01	0.31396E+01
HTH6G2	4	2	ε	0.67383E-01	0.57129E-01	0.45898E-01	0.38574E-01	0.26855E-01	0.17578E-01	0.68359E-02	-0.14648E-02	-0.13184E-01
			σ	0.16475E+01	0.12434E+00	-0.13677E+01	-0.28909E+01	-0.43519E+01	-0.59372E+01	-0.73982E+01	-0.87970E+01	-0.10289E+02
HTH6G2	4	2	ε	-0.23437E-01	-0.33203E-01	-0.43945E-01	-0.53223E-01	-0.63477E-01	-0.74219E-01	-0.83984E-01	-0.94727E-01	-0.10449E+00
			σ	-0.11781E+02	-0.13242E+02	-0.14641E+02	-0.16009E+02	-0.17252E+02	-0.18496E+02	-0.19708E+02	-0.20827E+02	-0.22132E+02
HTH6G2	4	2	ε	-0.11670E+00	-0.12598E+00	-0.13623E+00	-0.14600E+00	-0.15479E+00	-0.16650E+00	-0.17529E+00	-0.18457E+00	-0.19385E+00
			σ	-0.23252E+02	-0.24402E+02	-0.25334E+02	-0.26267E+02	-0.27230E+02	-0.28070E+02	-0.28847E+02	-0.29686E+02	-0.30494E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 350

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6G2	3	5500	ε	-0.20459E+00	-0.21582E+00	-0.22559E+00	-0.23535E+00	-0.24561E+00	-0.25537E+00			
			σ	-0.23935E+02	-0.24246E+02	-0.24744E+02	-0.25117E+02	-0.25521E+02	-0.25738E+02			
HTH6G2	4	5500	ε	-0.25537E+00	-0.24658E+00	-0.23682E+00	-0.22656E+00	-0.21826E+00	-0.20752E+00	-0.19873E+00	-0.18896E+00	-0.17871E+00
			σ	-0.25738E+02	-0.23998E+02	-0.22226E+02	-0.20516E+02	-0.18775E+02	-0.17003E+02	-0.15294E+02	-0.13708E+02	-0.11999E+02
HTH6G2	4	5500	ε	-0.16895E+00	-0.15869E+00	-0.14795E+00	-0.13867E+00	-0.12891E+00	-0.11865E+00	-0.10889E+00	-0.96191E-01	-0.84961E-01
			σ	-0.10413E+02	-0.89214E+01	-0.72739E+01	-0.56885E+01	-0.41343E+01	-0.26111E+01	-0.10880E+01	0.49736E+00	0.18651E+01
HTH6G2	4	5500	ε	-0.74707E-01	-0.65430E-01	-0.56641E-01	-0.45898E-01	-0.34668E-01	-0.25879E-01	-0.12695E-01	-0.53711E-02	
			σ	0.34504E+01	0.47249E+01	0.60616E+01	0.73671E+01	0.85794E+01	0.96674E+01	0.10631E+02	0.11595E+02	
HTH6G2	3	6000	ε	-0.43945E-02	0.73242E-02	0.19531E-01	0.26855E-01	0.37109E-01	0.47363E-01	0.56152E-01	0.66895E-01	0.76660E-01
			σ	0.11657E+02	0.12652E+02	0.13429E+02	0.14237E+02	0.15107E+02	0.15791E+02	0.16444E+02	0.17128E+02	0.17812E+02
HTH6G2	3	6000	ε	0.86914E-01	0.95703E-01	0.10596E+00	0.11719E+00	0.12695E+00	0.13721E+00	0.14697E+00	0.15820E+00	0.16797E+00
			σ	0.18340E+02	0.18931E+02	0.19521E+02	0.20081E+02	0.20578E+02	0.21107E+02	0.21635E+02	0.22164E+02	0.22568E+02
HTH6G2	3	6000	ε	0.17773E+00	0.18799E+00	0.19824E+00	0.20801E+00	0.21924E+00	0.23047E+00	0.24170E+00	0.25000E+00	
			σ	0.23034E+02	0.23469E+02	0.23873E+02	0.24371E+02	0.24806E+02	0.25117E+02	0.25427E+02	0.25738E+02	
HTH6G2	4	6000	ε	0.25000E+00	0.24121E+00	0.23047E+00	0.21973E+00	0.20850E+00	0.19971E+00	0.18799E+00	0.17725E+00	0.16846E+00
			σ	0.25738E+02	0.23656E+02	0.21884E+02	0.20081E+02	0.18247E+02	0.16382E+02	0.14672E+02	0.13025E+02	0.11408E+02
HTH6G2	4	6000	ε	0.15576E+00	0.14600E+00	0.13623E+00	0.12451E+00	0.11865E+00	0.10596E+00	0.96680E-01	0.85938E-01	0.77148E-01
			σ	0.97607E+01	0.81443E+01	0.65278E+01	0.50047E+01	0.33261E+01	0.18962E+01	0.52844E+00	-0.90146E+00	-0.22381E+01
HTH6G2	4	6000	ε	0.65918E-01	0.57129E-01	0.46875E-01	0.36133E-01	0.27344E-01	0.17578E-01	0.73242E-02	-0.19531E-02	-0.12207E-01
			σ	-0.35437E+01	-0.47871E+01	-0.60305E+01	-0.72428E+01	-0.83308E+01	-0.92944E+01	-0.10258E+02	-0.11222E+02	-0.12247E+02
HTH6G2	4	6000	ε	-0.21973E-01	-0.33203E-01	-0.41992E-01	-0.53223E-01	-0.65430E-01	-0.74707E-01	-0.85449E-01	-0.96191E-01	-0.10645E+00
			σ	-0.13118E+02	-0.13926E+02	-0.14796E+02	-0.15542E+02	-0.16320E+02	-0.17003E+02	-0.17750E+02	-0.18340E+02	-0.18993E+02
HTH6G2	4	6000	ε	-0.11621E+00	-0.12598E+00	-0.13428E+00	-0.14697E+00	-0.15576E+00	-0.16748E+00	-0.17822E+00	-0.18652E+00	-0.19727E+00
			σ	-0.19552E+02	-0.20143E+02	-0.20671E+02	-0.21200E+02	-0.21728E+02	-0.22257E+02	-0.22692E+02	-0.23065E+02	-0.23531E+02
HTH6G2	4	6000	ε	-0.20654E+00	-0.21777E+00	-0.22656E+00	-0.23730E+00	-0.24707E+00	-0.25537E+00			
			σ	-0.23967E+02	-0.24340E+02	-0.24775E+02	-0.25086E+02	-0.25427E+02	-0.25769E+02			
HTH6G2	3	6000	ε	-0.25537E+00	-0.24805E+00	-0.23633E+00	-0.22754E+00	-0.21729E+00	-0.20801E+00	-0.19775E+00	-0.18604E+00	-0.17627E+00
			σ	-0.25769E+02	-0.23749E+02	-0.22008E+02	-0.20267E+02	-0.18589E+02	-0.16786E+02	-0.15107E+02	-0.13367E+02	-0.11843E+02
HTH6G2	3	6000	ε	-0.16455E+00	-0.15625E+00	-0.14648E+00	-0.13770E+00	-0.12646E+00	-0.11670E+00	-0.10547E+00	-0.96191E-01	-0.83984E-01
			σ	-0.10258E+02	-0.86416E+01	-0.70874E+01	-0.55020E+01	-0.39789E+01	-0.23003E+01	-0.68387E+00	0.65278E+00	0.21138E+01
HTH6G2	3	6000	ε	-0.74707E-01	-0.64941E-01	-0.54688E-01	-0.43945E-01	-0.33203E-01	-0.23437E-01	-0.12207E-01	-0.29297E-02	
			σ	0.35748E+01	0.50047E+01	0.62481E+01	0.75847E+01	0.87660E+01	0.98539E+01	0.10786E+02	0.11719E+02	
HTH6G2	4	7000	ε	-0.24414E-02	0.48828E-02	0.15625E-01	0.25879E-01	0.36133E-01	0.48828E-01	0.57129E-01	0.65918E-01	0.75195E-01
			σ	0.11874E+02	0.12558E+02	0.13398E+02	0.14206E+02	0.14859E+02	0.15698E+02	0.16382E+02	0.17066E+02	0.17656E+02
HTH6G2	4	7000	ε	0.85938E-01	0.96191E-01	0.10596E+00	0.11475E+00	0.12549E+00	0.13525E+00	0.14600E+00	0.15723E+00	0.16650E+00
			σ	0.18309E+02	0.18869E+02	0.19459E+02	0.19988E+02	0.20392E+02	0.20951E+02	0.21449E+02	0.21977E+02	0.22381E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 353

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6G2	3	10000	ε	0.17676E+00	0.18652E+00	0.19824E+00	0.20850E+00	0.21875E+00	0.22949E+00	0.24121E+00	0.24902E+00	
			σ	0.22350E+02	0.22723E+02	0.23065E+02	0.23469E+02	0.23811E+02	0.24153E+02	0.24495E+02	0.24775E+02	
HTH6G2	4	10000	ε	0.24902E+00	0.24072E+00	0.23047E+00	0.22119E+00	0.20996E+00	0.20020E+00	0.18994E+00	0.17969E+00	0.16748E+00
			σ	0.24775E+02	0.22910E+02	0.21200E+02	0.19459E+02	0.17750E+02	0.15947E+02	0.14268E+02	0.12652E+02	0.11097E+02
HTH6G2	4	10000	ε	0.15820E+00	0.14697E+00	0.13623E+00	0.12793E+00	0.11719E+00	0.10693E+00	0.96680E-01	0.84961E-01	0.76660E-01
			σ	0.94809E+01	0.78956E+01	0.63413E+01	0.47560E+01	0.32018E+01	0.16786E+01	0.31085E+00	-0.10569E+01	-0.24246E+01
HTH6G2	4	10000	ε	0.65918E-01	0.57129E-01	0.45898E-01	0.35645E-01	0.27344E-01	0.17578E-01	0.87891E-02	-0.14648E-02	-0.12207E-01
			σ	-0.37924E+01	-0.50358E+01	-0.62792E+01	-0.74915E+01	-0.85484E+01	-0.94498E+01	-0.10320E+02	-0.11315E+02	-0.12247E+02
HTH6G2	4	10000	ε	-0.21973E-01	-0.33203E-01	-0.43945E-01	-0.53711E-01	-0.64941E-01	-0.74707E-01	-0.83984E-01	-0.95703E-01	-0.10547E+00
			σ	-0.13056E+02	-0.13926E+02	-0.14641E+02	-0.15294E+02	-0.16040E+02	-0.16755E+02	-0.17408E+02	-0.17998E+02	-0.18620E+02
HTH6G2	4	10000	ε	-0.11670E+00	-0.12549E+00	-0.13672E+00	-0.14648E+00	-0.15625E+00	-0.16602E+00	-0.17627E+00	-0.18555E+00	-0.19580E+00
			σ	-0.19211E+02	-0.19646E+02	-0.20143E+02	-0.20640E+02	-0.21076E+02	-0.21573E+02	-0.21915E+02	-0.22350E+02	-0.22847E+02
HTH6G2	4	10000	ε	-0.20557E+00	-0.21680E+00	-0.22656E+00	-0.23682E+00	-0.24609E+00	-0.25488E+00			
			σ	-0.23220E+02	-0.23656E+02	-0.24029E+02	-0.24308E+02	-0.24713E+02	-0.24961E+02			
HTH6G2	3	10000	ε	-0.25488E+00	-0.24658E+00	-0.23730E+00	-0.22754E+00	-0.21777E+00	-0.20850E+00	-0.19678E+00	-0.18750E+00	-0.17725E+00
			σ	-0.24961E+02	-0.23034E+02	-0.21324E+02	-0.19646E+02	-0.17874E+02	-0.16071E+02	-0.14486E+02	-0.12900E+02	-0.11284E+02
HTH6G2	3	10000	ε	-0.16748E+00	-0.15576E+00	-0.14600E+00	-0.13672E+00	-0.12744E+00	-0.11572E+00	-0.10645E+00	-0.95703E-01	-0.84473E-01
			σ	-0.96363E+01	-0.80199E+01	-0.63413E+01	-0.47249E+01	-0.31707E+01	-0.17097E+01	-0.18651E+00	0.12123E+01	0.25179E+01
HTH6G2	3	10000	ε	-0.76660E-01	-0.65918E-01	-0.56152E-01	-0.45898E-01	-0.34180E-01	-0.24414E-01	-0.13672E-01	-0.39063E-02	-0.76660E+00
			σ	0.37924E+01	0.51601E+01	0.64035E+01	0.77402E+01	0.88592E+01	0.99783E+01	0.10973E+02	0.11781E+02	0.59570E+00
HTH6G7	4	1	ε	0.97656E-03	0.53711E-02	0.83008E-02	0.14648E-01	0.20996E-01	0.22949E-01	0.30273E-01	0.33691E-01	0.37109E-01
			σ	-0.31085E-01	0.10569E+01	0.16475E+01	0.22692E+01	0.29842E+01	0.38545E+01	0.47249E+01	0.55953E+01	0.62481E+01
HTH6G7	4	1	ε	0.43457E-01	0.50293E-01	0.55176E-01	0.60547E-01	0.64453E-01	0.67871E-01	0.74219E-01	0.78613E-01	0.84961E-01
			σ	0.71185E+01	0.79267E+01	0.87349E+01	0.95431E+01	0.10445E+02	0.11222E+02	0.11968E+02	0.13118E+02	0.13926E+02
HTH6G7	4	1	ε	0.89844E-01	0.93750E-01	0.97168E-01	0.10107E+00	0.10840E+00	0.11230E+00	0.11816E+00	0.12402E+00	0.12793E+00
			σ	0.14765E+02	0.15480E+02	0.16351E+02	0.17159E+02	0.18029E+02	0.18869E+02	0.20547E+02	0.21449E+02	0.22319E+02
HTH6G7	4	1	ε	0.13525E+00	0.13818E+00	0.14404E+00	0.15039E+00	0.15479E+00	0.15869E+00	0.16455E+00	0.16699E+00	0.17090E+00
			σ	0.22816E+02	0.23469E+02	0.24308E+02	0.25023E+02	0.25676E+02	0.26329E+02	0.26982E+02	0.27262E+02	0.27945E+02
HTH6G7	4	1	ε	0.17920E+00	0.18359E+00	0.18945E+00	0.19238E+00	0.20166E+00	0.20313E+00	0.21191E+00	0.21436E+00	0.22168E+00
			σ	0.28412E+02	0.28847E+02	0.29500E+02	0.29686E+02	0.30059E+02	0.30525E+02	0.30867E+02	0.31271E+02	0.31582E+02
HTH6G7	4	1	ε	0.22412E+00	0.22998E+00	0.23584E+00	0.23975E+00	0.24805E+00	0.25098E+00			
			σ	0.31862E+02	0.32080E+02	0.32391E+02	0.32732E+02	0.32888E+02	0.33012E+02			
HTH6G7	3	1	ε	0.25098E+00	0.24512E+00	0.23975E+00	0.23633E+00	0.23340E+00	0.22705E+00	0.22314E+00	0.21387E+00	0.20605E+00
			σ	0.33012E+02	0.31893E+02	0.30898E+02	0.29842E+02	0.29064E+02	0.28101E+02	0.27199E+02	0.26298E+02	0.25459E+02
HTH6G7	3	1	ε	0.20313E+00	0.19727E+00	0.19434E+00	0.18994E+00	0.18506E+00	0.17773E+00	0.17480E+00	0.16895E+00	0.16602E+00
			σ	0.24588E+02	0.23780E+02	0.23127E+02	0.22226E+02	0.21262E+02	0.20547E+02	0.19584E+02	0.18806E+02	0.17936E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 354

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6G7	3	1	ε	0.15771E+00	0.15186E+00	0.14697E+00	0.14355E+00	0.13721E+00	0.13281E+00	0.12939E+00	0.12305E+00	0.11816E+00
			σ	0.17097E+02	0.16444E+02	0.15542E+02	0.14672E+02	0.13833E+02	0.12900E+02	0.12092E+02	0.11284E+02	0.10662E+02
HTH6G7	3	1	ε	0.11182E+00	0.10986E+00	0.10107E+00	0.96680E-01	0.92285E-01	0.90332E-01	0.83984E-01	0.79102E-01	0.74707E-01
			σ	0.96674E+01	0.91701E+01	0.82375E+01	0.74915E+01	0.66211E+01	0.59994E+01	0.51290E+01	0.43519E+01	0.36680E+01
HTH6G7	3	1	ε	0.69336E-01	0.64941E-01	0.61523E-01	0.55664E-01	0.49316E-01	0.41504E-01	0.36133E-01	0.33691E-01	0.29785E-01
			σ	0.28909E+01	0.21449E+01	0.13677E+01	0.68387E+00	0.00000E+00	-0.80821E+00	-0.14299E+01	-0.23935E+01	-0.30152E+01
HTH6G7	3	1	ε	0.23437E-01	0.19531E-01	0.13184E-01	0.11719E-01	0.43945E-02	-0.97656E-03	-0.78125E-02	-0.12207E-01	-0.16113E-01
			σ	-0.36991E+01	-0.44762E+01	-0.52534E+01	-0.60616E+01	-0.67454E+01	-0.74915E+01	-0.83929E+01	-0.92322E+01	-0.10072E+02
HTH6G7	3	1	ε	-0.20996E-01	-0.27344E-01	-0.30273E-01	-0.35645E-01	-0.41992E-01	-0.44922E-01	-0.49805E-01	-0.55176E-01	-0.61523E-01
			σ	-0.10724E+02	-0.11533E+02	-0.12092E+02	-0.12838E+02	-0.13553E+02	-0.14113E+02	-0.14796E+02	-0.15636E+02	-0.16568E+02
HTH6G7	3	1	ε	-0.69336E-01	-0.70313E-01	-0.75684E-01	-0.80566E-01	-0.86914E-01	-0.92773E-01	-0.95703E-01	-0.99609E-01	-0.10840E+00
			σ	-0.17035E+02	-0.17812E+02	-0.18464E+02	-0.19086E+02	-0.19832E+02	-0.20454E+02	-0.20951E+02	-0.21635E+02	-0.22226E+02
HTH6G7	3	1	ε	-0.11133E+00	-0.11572E+00	-0.12305E+00	-0.12842E+00	-0.13379E+00	-0.13428E+00	-0.14209E+00	-0.14893E+00	-0.15186E+00
			σ	-0.22847E+02	-0.23220E+02	-0.23656E+02	-0.24308E+02	-0.24868E+02	-0.25148E+02	-0.25738E+02	-0.26360E+02	-0.26857E+02
HTH6G7	3	1	ε	-0.15771E+00	-0.16406E+00	-0.16602E+00	-0.16992E+00	-0.17920E+00	-0.18018E+00	-0.18506E+00	-0.18994E+00	-0.19629E+00
			σ	-0.27230E+02	-0.27790E+02	-0.28132E+02	-0.28536E+02	-0.28754E+02	-0.29313E+02	-0.29562E+02	-0.29935E+02	-0.30121E+02
HTH6G7	3	1	ε	-0.20166E+00	-0.20752E+00	-0.21387E+00	-0.21631E+00	-0.21777E+00	-0.22559E+00	-0.23145E+00	-0.23438E+00	-0.24268E+00
			σ	-0.30774E+02	-0.31023E+02	-0.31271E+02	-0.31676E+02	-0.31800E+02	-0.32049E+02	-0.32328E+02	-0.32608E+02	-0.32826E+02
HTH6G7	3	1	ε	-0.24512E+00	-0.25293E+00							
			σ	-0.33199E+02	-0.33354E+02							
HTH6G7	4	1	ε	-0.25293E+00	-0.24512E+00	-0.24023E+00	-0.23682E+00	-0.23096E+00	-0.22266E+00	-0.22021E+00	-0.21729E+00	-0.21289E+00
			σ	-0.33354E+02	-0.32235E+02	-0.31147E+02	-0.30183E+02	-0.29220E+02	-0.28349E+02	-0.27386E+02	-0.26609E+02	-0.25614E+02
HTH6G7	4	1	ε	-0.20557E+00	-0.20215E+00	-0.19727E+00	-0.19092E+00	-0.18506E+00	-0.18164E+00	-0.17529E+00	-0.17090E+00	-0.16406E+00
			σ	-0.24806E+02	-0.23998E+02	-0.23189E+02	-0.22350E+02	-0.21480E+02	-0.20609E+02	-0.19863E+02	-0.19024E+02	-0.18371E+02
HTH6G7	4	1	ε	-0.16260E+00	-0.15723E+00	-0.14990E+00	-0.14746E+00	-0.13965E+00	-0.13916E+00	-0.13184E+00	-0.12646E+00	-0.12061E+00
			σ	-0.17345E+02	-0.16724E+02	-0.15760E+02	-0.15014E+02	-0.14237E+02	-0.13304E+02	-0.12620E+02	-0.12030E+02	-0.11035E+02
HTH6G7	4	1	ε	-0.11377E+00	-0.11133E+00	-0.10498E+00	-0.10352E+00	-0.94238E-01	-0.91797E-01	-0.89355E-01	-0.82031E-01	-0.77637E-01
			σ	-0.10134E+02	-0.92322E+01	-0.84551E+01	-0.75847E+01	-0.69319E+01	-0.60616E+01	-0.51601E+01	-0.43830E+01	-0.37613E+01
HTH6G7	4	1	ε	-0.74707E-01	-0.67871E-01	-0.63477E-01	-0.58105E-01	-0.54199E-01	-0.45898E-01	-0.42480E-01	-0.36621E-01	-0.30762E-01
			σ	-0.27044E+01	-0.21449E+01	-0.14610E+01	-0.62170E+00	0.21759E+00	0.10258E+01	0.19273E+01	0.26111E+01	0.33261E+01
HTH6G7	4	1	ε	-0.22949E-01	-0.19043E-01	-0.17090E-01	-0.83008E-02	-0.34180E-02	0.97656E-03			
			σ	0.40100E+01	0.47249E+01	0.55642E+01	0.61859E+01	0.69319E+01	0.77091E+01			
HTH6G7	3	2	ε	0.97656E-03	0.73242E-02	0.97656E-02	0.13184E-01	0.20508E-01	0.24902E-01	0.30273E-01	0.33691E-01	0.39063E-01
			σ	0.77091E+01	0.83619E+01	0.92322E+01	0.98850E+01	0.10382E+02	0.11035E+02	0.11719E+02	0.12683E+02	0.13242E+02
HTH6G7	3	2	ε	0.44922E-01	0.46875E-01	0.55176E-01	0.59082E-01	0.63477E-01	0.67383E-01	0.70801E-01	0.79102E-01	0.83984E-01
			σ	0.13708E+02	0.14517E+02	0.15294E+02	0.15947E+02	0.16475E+02	0.17003E+02	0.17656E+02	0.18340E+02	0.18837E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 445

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6G7	3	20000	ε	-0.11230E+00	-0.11719E+00	-0.12109E+00	-0.12842E+00	-0.13525E+00	-0.13770E+00	-0.14355E+00	-0.14648E+00	-0.15381E+00
			σ	-0.18558E+02	-0.18869E+02	-0.19055E+02	-0.19459E+02	-0.19584E+02	-0.19739E+02	-0.20050E+02	-0.20143E+02	-0.20267E+02
HTH6G7	3	20000	ε	-0.15723E+00	-0.16162E+00	-0.16699E+00	-0.17236E+00	-0.17822E+00	-0.18066E+00	-0.18848E+00	-0.19287E+00	-0.19727E+00
			σ	-0.20609E+02	-0.20951E+02	-0.21045E+02	-0.21262E+02	-0.21542E+02	-0.21604E+02	-0.21697E+02	-0.21915E+02	-0.22039E+02
HTH6G7	3	20000	ε	-0.20361E+00	-0.20557E+00	-0.21094E+00	-0.21875E+00	-0.22217E+00	-0.22607E+00	-0.23145E+00	-0.23633E+00	-0.24072E+00
			σ	-0.22443E+02	-0.22537E+02	-0.22661E+02	-0.22816E+02	-0.22972E+02	-0.23096E+02	-0.23283E+02	-0.23469E+02	-0.23625E+02
HTH6G7	3	20000	ε	-0.24609E+00	-0.25195E+00							
			σ	-0.23873E+02	-0.24122E+02							
HTH6G7	4	20000	ε	-0.25195E+00	-0.24512E+00	-0.24023E+00	-0.23486E+00	-0.23145E+00	-0.22656E+00	-0.22168E+00	-0.21582E+00	-0.21045E+00
			σ	-0.24122E+02	-0.22785E+02	-0.21884E+02	-0.21045E+02	-0.19988E+02	-0.19148E+02	-0.18216E+02	-0.17345E+02	-0.16599E+02
HTH6G7	4	20000	ε	-0.20703E+00	-0.20215E+00	-0.19775E+00	-0.19189E+00	-0.18750E+00	-0.18262E+00	-0.17676E+00	-0.17383E+00	-0.16846E+00
			σ	-0.15947E+02	-0.15045E+02	-0.14206E+02	-0.13211E+02	-0.12434E+02	-0.11626E+02	-0.10849E+02	-0.10072E+02	-0.93255E+01
HTH6G7	4	20000	ε	-0.16309E+00	-0.15869E+00	-0.15234E+00	-0.14795E+00	-0.14355E+00	-0.13818E+00	-0.13232E+00	-0.12842E+00	-0.12256E+00
			σ	-0.86105E+01	-0.77402E+01	-0.70252E+01	-0.61859E+01	-0.52534E+01	-0.46627E+01	-0.38235E+01	-0.31396E+01	-0.23625E+01
HTH6G7	4	20000	ε	-0.11914E+00	-0.11133E+00	-0.10791E+00	-0.10449E+00	-0.97656E-01	-0.92773E-01	-0.86914E-01	-0.83496E-01	-0.77637E-01
			σ	-0.15232E+01	-0.74604E+00	-0.93255E-01	0.62170E+00	0.13677E+01	0.20827E+01	0.29220E+01	0.33883E+01	0.41343E+01
HTH6G7	4	20000	ε	-0.71289E-01	-0.64453E-01	-0.60059E-01	-0.57617E-01	-0.52246E-01	-0.44434E-01	-0.40527E-01	-0.35156E-01	-0.32715E-01
			σ	0.47560E+01	0.53155E+01	0.58751E+01	0.65278E+01	0.70563E+01	0.76469E+01	0.80510E+01	0.85794E+01	0.91079E+01
HTH6G7	4	20000	ε	-0.25391E-01	-0.22461E-01	-0.15137E-01	-0.11230E-01	-0.63477E-02	0.00000E+00			
			σ	0.96053E+01	0.99161E+01	0.10413E+02	0.10911E+02	0.11408E+02	0.11781E+02			
HTH6G7	3	22000	ε	-0.14648E-02	0.53711E-02	0.11719E-01	0.15625E-01	0.20508E-01	0.25391E-01	0.28809E-01	0.31738E-01	0.40039E-01
			σ	0.11501E+02	0.11937E+02	0.12279E+02	0.12776E+02	0.13025E+02	0.13335E+02	0.13584E+02	0.13988E+02	0.14268E+02
HTH6G7	3	22000	ε	0.43457E-01	0.48340E-01	0.52734E-01	0.58105E-01	0.64453E-01	0.68359E-01	0.70801E-01	0.76660E-01	0.85449E-01
			σ	0.14610E+02	0.14828E+02	0.15014E+02	0.15325E+02	0.15667E+02	0.15884E+02	0.16195E+02	0.16475E+02	0.16848E+02
HTH6G7	3	22000	ε	0.92285E-01	0.94727E-01	0.99609E-01	0.10352E+00	0.10840E+00	0.11572E+00	0.11963E+00	0.12402E+00	0.12695E+00
			σ	0.16972E+02	0.17345E+02	0.17594E+02	0.17874E+02	0.17936E+02	0.18371E+02	0.18496E+02	0.18620E+02	0.18993E+02
HTH6G7	3	22000	ε	0.13379E+00	0.14063E+00	0.14355E+00	0.14795E+00	0.15381E+00	0.16113E+00	0.16162E+00	0.16846E+00	0.17578E+00
			σ	0.19117E+02	0.19304E+02	0.19584E+02	0.19739E+02	0.20019E+02	0.20267E+02	0.20298E+02	0.20640E+02	0.20889E+02
HTH6G7	3	22000	ε	0.18066E+00	0.18213E+00	0.18848E+00	0.19531E+00	0.19971E+00	0.20361E+00	0.20947E+00	0.21436E+00	0.22266E+00
			σ	0.21138E+02	0.21107E+02	0.21324E+02	0.21573E+02	0.21791E+02	0.21853E+02	0.22070E+02	0.22164E+02	0.22506E+02
HTH6G7	3	22000	ε	0.22705E+00	0.22998E+00	0.23535E+00	0.23975E+00	0.24756E+00	0.24951E+00			
			σ	0.22568E+02	0.22879E+02	0.22941E+02	0.23127E+02	0.23376E+02	0.23407E+02			
HTH6G7	4	22000	ε	0.24951E+00	0.24463E+00	0.24219E+00	0.23682E+00	0.22900E+00	0.22314E+00	0.21777E+00	0.21094E+00	0.20752E+00
			σ	0.23407E+02	0.22195E+02	0.21200E+02	0.20298E+02	0.19459E+02	0.18496E+02	0.17687E+02	0.16786E+02	0.15853E+02
HTH6G7	4	22000	ε	0.20264E+00	0.20117E+00	0.19531E+00	0.18750E+00	0.18213E+00	0.17676E+00	0.17236E+00	0.16846E+00	0.16406E+00
			σ	0.15169E+02	0.14206E+02	0.13553E+02	0.12589E+02	0.11999E+02	0.10942E+02	0.10196E+02	0.94498E+01	0.85484E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 446

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6G7	4	22000	ε	0.15820E+00	0.15332E+00	0.14697E+00	0.14258E+00	0.13867E+00	0.13330E+00	0.12842E+00	0.12158E+00	0.11816E+00
			σ	0.77712E+01	0.70874E+01	0.61859E+01	0.56264E+01	0.47871E+01	0.39478E+01	0.31396E+01	0.23625E+01	0.16475E+01
HTH6G7	4	22000	ε	0.11230E+00	0.10840E+00	0.10254E+00	0.98145E-01	0.91797E-01	0.89844E-01	0.82520E-01	0.76660E-01	0.74219E-01
			σ	0.96363E+00	0.12434E+00	-0.43519E+00	-0.11501E+01	-0.17097E+01	-0.24868E+01	-0.30152E+01	-0.38235E+01	-0.42586E+01
HTH6G7	4	22000	ε	0.67871E-01	0.62988E-01	0.60059E-01	0.52734E-01	0.46875E-01	0.44922E-01	0.39063E-01	0.33203E-01	0.31250E-01
			σ	-0.49425E+01	-0.54399E+01	-0.60616E+01	-0.66522E+01	-0.71495E+01	-0.77091E+01	-0.82375E+01	-0.87660E+01	-0.92633E+01
HTH6G7	4	22000	ε	0.21973E-01	0.16602E-01	0.10742E-01	0.68359E-02	0.58594E-02	-0.97656E-03	-0.53711E-02	-0.10742E-01	-0.17578E-01
			σ	-0.96363E+01	-0.10072E+02	-0.10600E+02	-0.10880E+02	-0.11315E+02	-0.11688E+02	-0.12061E+02	-0.12527E+02	-0.12869E+02
HTH6G7	4	22000	ε	-0.20020E-01	-0.25879E-01	-0.29297E-01	-0.38086E-01	-0.43945E-01	-0.45410E-01	-0.53711E-01	-0.56152E-01	-0.66406E-01
			σ	-0.13304E+02	-0.13677E+02	-0.13957E+02	-0.14330E+02	-0.14641E+02	-0.15045E+02	-0.15294E+02	-0.15605E+02	-0.15915E+02
HTH6G7	4	22000	ε	-0.68848E-01	-0.70313E-01	-0.77637E-01	-0.82520E-01	-0.87402E-01	-0.93262E-01	-0.10059E+00	-0.10400E+00	-0.10840E+00
			σ	-0.16257E+02	-0.16475E+02	-0.16724E+02	-0.17003E+02	-0.17345E+02	-0.17594E+02	-0.17687E+02	-0.17998E+02	-0.18464E+02
HTH6G7	4	22000	ε	-0.11377E+00	-0.11768E+00	-0.12549E+00	-0.12695E+00	-0.13281E+00	-0.13965E+00	-0.14453E+00	-0.14990E+00	-0.15283E+00
			σ	-0.18496E+02	-0.18900E+02	-0.19117E+02	-0.19366E+02	-0.19490E+02	-0.19739E+02	-0.20050E+02	-0.20205E+02	-0.20267E+02
HTH6G7	4	22000	ε	-0.15918E+00	-0.16406E+00	-0.16943E+00	-0.17236E+00	-0.17773E+00	-0.18359E+00	-0.18994E+00	-0.19336E+00	-0.19824E+00
			σ	-0.20516E+02	-0.20827E+02	-0.21045E+02	-0.21293E+02	-0.21542E+02	-0.21635E+02	-0.21759E+02	-0.21759E+02	-0.22101E+02
HTH6G7	4	22000	ε	-0.20410E+00	-0.20898E+00	-0.21338E+00	-0.21924E+00	-0.22363E+00	-0.22900E+00	-0.23096E+00	-0.23584E+00	-0.24365E+00
			σ	-0.22319E+02	-0.22381E+02	-0.22661E+02	-0.22785E+02	-0.22941E+02	-0.23158E+02	-0.23314E+02	-0.23500E+02	-0.23562E+02
HTH6G7	4	22000	ε	-0.24805E+00	-0.25098E+00							
			σ	-0.23811E+02	-0.23935E+02							
HTH6G7	3	22000	ε	-0.25098E+00	-0.24658E+00	-0.24268E+00	-0.23682E+00	-0.23145E+00	-0.22510E+00	-0.22119E+00	-0.21826E+00	-0.20996E+00
			σ	-0.23935E+02	-0.22630E+02	-0.21697E+02	-0.20858E+02	-0.19925E+02	-0.19055E+02	-0.18247E+02	-0.17376E+02	-0.16382E+02
HTH6G7	3	22000	ε	-0.20557E+00	-0.20068E+00	-0.19629E+00	-0.19043E+00	-0.18652E+00	-0.18066E+00	-0.17676E+00	-0.17188E+00	-0.16504E+00
			σ	-0.15605E+02	-0.14641E+02	-0.14081E+02	-0.13242E+02	-0.12372E+02	-0.11501E+02	-0.10818E+02	-0.99472E+01	-0.91390E+01
HTH6G7	3	22000	ε	-0.16064E+00	-0.15723E+00	-0.15234E+00	-0.14893E+00	-0.14307E+00	-0.13818E+00	-0.13232E+00	-0.12793E+00	-0.12305E+00
			σ	-0.85484E+01	-0.76780E+01	-0.69319E+01	-0.61548E+01	-0.53466E+01	-0.45384E+01	-0.37613E+01	-0.30463E+01	-0.23314E+01
HTH6G7	3	22000	ε	-0.11670E+00	-0.11279E+00	-0.10596E+00	-0.10547E+00	-0.96680E-01	-0.92285E-01	-0.85449E-01	-0.80566E-01	-0.75195E-01
			σ	-0.14299E+01	-0.90146E+00	-0.12434E+00	0.83929E+00	0.12745E+01	0.20516E+01	0.27666E+01	0.34815E+01	0.40721E+01
HTH6G7	3	22000	ε	-0.71289E-01	-0.65430E-01	-0.61523E-01	-0.56152E-01	-0.48828E-01	-0.43457E-01	-0.39063E-01	-0.38086E-01	-0.30273E-01
			σ	0.46938E+01	0.53777E+01	0.58440E+01	0.64035E+01	0.70252E+01	0.75226E+01	0.81443E+01	0.85794E+01	0.88903E+01
HTH6G7	3	22000	ε	-0.24414E-01	-0.22461E-01	-0.13184E-01	-0.11230E-01	-0.29297E-02	-0.48828E-03			
			σ	0.94809E+01	0.99161E+01	0.10289E+02	0.10755E+02	0.11128E+02	0.11408E+02			
HTH6G7	4	25000	ε	-0.48828E-03	0.48828E-02	0.73242E-02	0.15137E-01	0.17578E-01	0.23437E-01	0.30273E-01	0.36621E-01	0.40039E-01
			σ	0.11564E+02	0.11874E+02	0.12185E+02	0.12558E+02	0.13056E+02	0.13211E+02	0.13615E+02	0.13926E+02	0.14299E+02
HTH6G7	4	25000	ε	0.42480E-01	0.48340E-01	0.53711E-01	0.58594E-01	0.63965E-01	0.69336E-01	0.75195E-01	0.80566E-01	0.82520E-01
			σ	0.14455E+02	0.14828E+02	0.15107E+02	0.15449E+02	0.15605E+02	0.15978E+02	0.16133E+02	0.16320E+02	0.16755E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6H1	1	0.17316E+02		-0.18334E+02		24000	0.18461E+02		-0.17443E+02	
HTH6H1	100	0.18080E+02		-0.17698E+02		26000	0.18207E+02		-0.17570E+02	
HTH6H1	200	0.18207E+02		-0.17316E+02		28000	0.18461E+02		-0.17316E+02	
HTH6H1	300	0.18207E+02		-0.17188E+02		30000	0.18589E+02		-0.17188E+02	
HTH6H1	400	0.18207E+02		-0.17316E+02		32000	0.18334E+02		-0.17570E+02	
HTH6H1	500	0.18207E+02		-0.17316E+02		34000	0.18334E+02		-0.17443E+02	
HTH6H1	600	0.18207E+02		-0.17316E+02		36000	0.18461E+02		-0.17188E+02	
HTH6H1	700	0.18207E+02		-0.17316E+02		38000	0.18334E+02		-0.17316E+02	
HTH6H1	800	0.18207E+02		-0.17316E+02		40000	0.18207E+02		-0.17443E+02	
HTH6H1	900	0.18334E+02		-0.17316E+02		42000	0.18334E+02		-0.17443E+02	
HTH6H1	1000	0.18080E+02		-0.17316E+02		44000	0.18207E+02		-0.17443E+02	
HTH6H1	1500	0.18461E+02		-0.17061E+02		46000	0.18461E+02		-0.17316E+02	
HTH6H1	2000	0.18207E+02		-0.17316E+02		48000	0.18461E+02		-0.17188E+02	
HTH6H1	2500	0.18334E+02		-0.17316E+02		50000	0.18207E+02		-0.17443E+02	
HTH6H1	3000	0.18207E+02		-0.17570E+02		52000	0.18461E+02		-0.17316E+02	
HTH6H1	3500	0.18334E+02		-0.17443E+02		54000	0.18334E+02		-0.17443E+02	
HTH6H1	4000	0.18334E+02		-0.17316E+02		56000	0.18461E+02		-0.17188E+02	
HTH6H1	4500	0.18334E+02		-0.17188E+02		58000	0.18461E+02		-0.17188E+02	
HTH6H1	5000	0.18207E+02		-0.17443E+02		60000	0.18461E+02		-0.17316E+02	
HTH6H1	5500	0.18334E+02		-0.17188E+02		62000	0.18461E+02		-0.17443E+02	
HTH6H1	6000	0.18334E+02		-0.17188E+02		64000	0.18589E+02		-0.17061E+02	
HTH6H1	6500	0.18461E+02		-0.16934E+02		66000	0.18461E+02		-0.17316E+02	
HTH6H1	7000	0.18461E+02		-0.17188E+02		68000	0.18334E+02		-0.17443E+02	
HTH6H1	7500	0.18461E+02		-0.17188E+02		70000	0.18461E+02		-0.17316E+02	
HTH6H1	8000	0.18461E+02		-0.17316E+02		72000	0.18334E+02		-0.17316E+02	
HTH6H1	8500	0.18461E+02		-0.17316E+02		74000	0.18334E+02		-0.17316E+02	
HTH6H1	9000	0.18461E+02		-0.17061E+02		76000	0.18207E+02		-0.17443E+02	
HTH6H1	9500	0.18461E+02		-0.17188E+02		78000	0.18461E+02		-0.17188E+02	
HTH6H1	10000	0.18334E+02		-0.17188E+02		80000	0.18589E+02		-0.17188E+02	
HTH6H1	12000	0.18461E+02		-0.17188E+02		82000	0.18461E+02		-0.17188E+02	
HTH6H1	14000	0.18334E+02		-0.17316E+02		84000	0.18207E+02		-0.17316E+02	
HTH6H1	16000	0.18461E+02		-0.17061E+02		86000	0.18589E+02		-0.17061E+02	
HTH6H1	18000	0.18334E+02		-0.17443E+02		88000	0.18461E+02		-0.17188E+02	
HTH6H1	20000	0.18461E+02		-0.17443E+02		90000	0.18461E+02		-0.17443E+02	
HTH6H1	22000	0.18207E+02		-0.17316E+02		92000	0.18461E+02		-0.17316E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 2

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6H1	94000	0.18334E+02		-0.17188E+02		740000	0.18716E+02		-0.16679E+02	
HTH6H1	96000	0.18461E+02		-0.17316E+02		760000	0.18716E+02		-0.16424E+02	
HTH6H1	98000	0.18334E+02		-0.17188E+02		780000	0.18589E+02		-0.16806E+02	
HTH6H1	100000	0.18461E+02		-0.17188E+02		800000	0.18589E+02		-0.16424E+02	
HTH6H1	120000	0.18589E+02		-0.17443E+02		820000	0.18716E+02		-0.16424E+02	
HTH6H1	140000	0.18334E+02		-0.17061E+02		840000	0.18971E+02		-0.16297E+02	
HTH6H1	160000	0.18461E+02		-0.17188E+02		860000	0.18971E+02		-0.16297E+02	
HTH6H1	180000	0.18461E+02		-0.17316E+02		880000	0.18971E+02		-0.16297E+02	
HTH6H1	200000	0.18334E+02		-0.17819E+02		900000	0.18843E+02		-0.16297E+02	
HTH6H1	220000	0.18589E+02		-0.16679E+02		920000	0.19098E+02		-0.16297E+02	
HTH6H1	240000	0.18589E+02		-0.16934E+02		940000	0.18843E+02		-0.16297E+02	
HTH6H1	260000	0.18589E+02		-0.16934E+02		960000	0.18589E+02		-0.16424E+02	
HTH6H1	280000	0.18716E+02		-0.16679E+02		980000	0.18716E+02		-0.16424E+02	
HTH6H1	300000	0.18461E+02		-0.16934E+02		1000000	0.18716E+02		-0.16552E+02	
HTH6H1	320000	0.18716E+02		-0.16934E+02		1200000	0.19353E+02		-0.16042E+02	
HTH6H1	340000	0.18716E+02		-0.16679E+02		1400000	0.19225E+02		-0.16042E+02	
HTH6H1	360000	0.18716E+02		-0.16679E+02		1600000	0.19225E+02		-0.16042E+02	
HTH6H1	380000	0.18461E+02		-0.16934E+02		1742001	0.16552E+02		-0.16424E+02	
HTH6H1	400000	0.18461E+02		-0.16806E+02		1742100	0.16424E+02		-0.16424E+02	
HTH6H1	420000	0.18716E+02		-0.16679E+02		1742200	0.16424E+02		-0.16424E+02	
HTH6H1	440000	0.18843E+02		-0.16552E+02		1742300	0.16552E+02		-0.16424E+02	
HTH6H1	460000	0.18716E+02		-0.16679E+02		1742400	0.16679E+02		-0.16424E+02	
HTH6H1	480000	0.18843E+02		-0.16806E+02		1742500	0.16552E+02		-0.16424E+02	
HTH6H1	500000	0.18716E+02		-0.16679E+02		1742600	0.16552E+02		-0.16424E+02	
HTH6H1	520000	0.18589E+02		-0.16679E+02		1742700	0.16679E+02		-0.16424E+02	
HTH6H1	540000	0.18589E+02		-0.16679E+02		1742800	0.16424E+02		-0.16552E+02	
HTH6H1	560000	0.18461E+02		-0.16806E+02		1742900	0.16552E+02		-0.16679E+02	
HTH6H1	580000	0.18461E+02		-0.16679E+02		1743000	0.16679E+02		-0.16552E+02	
HTH6H1	600000	0.18589E+02		-0.16552E+02		1743500	0.16424E+02		-0.16679E+02	
HTH6H1	620000	0.18716E+02		-0.16552E+02		1744000	0.16552E+02		-0.16679E+02	
HTH6H1	640000	0.18843E+02		-0.16552E+02		1744500	0.16424E+02		-0.16679E+02	
HTH6H1	660000	0.18971E+02		-0.16297E+02		1745000	0.16424E+02		-0.16679E+02	
HTH6H1	680000	0.18716E+02		-0.16679E+02		1745500	0.16424E+02		-0.16679E+02	
HTH6H1	700000	0.18716E+02		-0.16424E+02		1746000	0.16297E+02		-0.16806E+02	
HTH6H1	720000	0.18716E+02		-0.16297E+02		1746500	0.16424E+02		-0.16679E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 3

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6H1	1747000	0.16424E+02		-0.16806E+02		1802000	0.16552E+02		-0.16679E+02	
HTH6H1	1747500	0.16552E+02		-0.16679E+02		1804000	0.16552E+02		-0.16679E+02	
HTH6H1	1748000	0.16424E+02		-0.16806E+02		1806000	0.16679E+02		-0.16679E+02	
HTH6H1	1748500	0.16424E+02		-0.16679E+02		1808000	0.16552E+02		-0.16806E+02	
HTH6H1	1749000	0.16424E+02		-0.16806E+02		1810000	0.16552E+02		-0.16679E+02	
HTH6H1	1749500	0.16552E+02		-0.16679E+02		1812000	0.16552E+02		-0.16806E+02	
HTH6H1	1750000	0.16424E+02		-0.16679E+02		1814000	0.16552E+02		-0.16679E+02	
HTH6H1	1750500	0.16552E+02		-0.16552E+02		1816000	0.16552E+02		-0.16679E+02	
HTH6H1	1751000	0.16424E+02		-0.16806E+02		1818000	0.16552E+02		-0.16806E+02	
HTH6H1	1751500	0.16424E+02		-0.16679E+02		1820000	0.16552E+02		-0.16679E+02	
HTH6H1	1752000	0.16552E+02		-0.16679E+02		1822000	0.16679E+02		-0.16679E+02	
HTH6H1	1754000	0.16424E+02		-0.16806E+02		1824000	0.16552E+02		-0.16679E+02	
HTH6H1	1756000	0.16424E+02		-0.16806E+02		1826000	0.16552E+02		-0.16806E+02	
HTH6H1	1758000	0.16424E+02		-0.16806E+02		1828000	0.16552E+02		-0.16806E+02	
HTH6H1	1760000	0.16552E+02		-0.16806E+02		1830000	0.16679E+02		-0.16679E+02	
HTH6H1	1762000	0.16424E+02		-0.16806E+02		1832000	0.16552E+02		-0.16806E+02	
HTH6H1	1764000	0.16424E+02		-0.16806E+02		1834000	0.16679E+02		-0.16806E+02	
HTH6H1	1766000	0.16552E+02		-0.16679E+02		1836000	0.16679E+02		-0.16679E+02	
HTH6H1	1768000	0.16552E+02		-0.16806E+02		1838000	0.16679E+02		-0.16679E+02	
HTH6H1	1770000	0.16424E+02		-0.16679E+02		1840000	0.16552E+02		-0.16806E+02	
HTH6H1	1772000	0.16424E+02		-0.16806E+02		1842000	0.16679E+02		-0.16679E+02	
HTH6H1	1774000	0.16552E+02		-0.16806E+02		1862000	0.16806E+02		-0.16552E+02	
HTH6H1	1776000	0.16679E+02		-0.16552E+02		1882000	0.16806E+02		-0.16552E+02	
HTH6H1	1778000	0.16424E+02		-0.16806E+02		1902000	0.16679E+02		-0.16552E+02	
HTH6H1	1780000	0.16424E+02		-0.16806E+02		1922000	0.16806E+02		-0.16679E+02	
HTH6H1	1782000	0.16552E+02		-0.16679E+02		1942000	0.16934E+02		-0.16552E+02	
HTH6H1	1784000	0.16552E+02		-0.16806E+02		1962000	0.16806E+02		-0.16552E+02	
HTH6H1	1786000	0.16552E+02		-0.16679E+02		1982000	0.16934E+02		-0.16424E+02	
HTH6H1	1788000	0.16424E+02		-0.16679E+02		2002000	0.16934E+02		-0.16424E+02	
HTH6H1	1790000	0.16424E+02		-0.16806E+02		2022000	0.16934E+02		-0.16424E+02	
HTH6H1	1792000	0.16424E+02		-0.16806E+02		2042000	0.16934E+02		-0.16552E+02	
HTH6H1	1794000	0.16552E+02		-0.16806E+02		2062000	0.16934E+02		-0.16552E+02	
HTH6H1	1796000	0.16552E+02		-0.16806E+02		2082000	0.16934E+02		-0.16424E+02	
HTH6H1	1798000	0.16552E+02		-0.16806E+02		2102000	0.16934E+02		-0.16424E+02	
HTH6H1	1800000	0.16552E+02		-0.16679E+02		2122000	0.16934E+02		-0.16297E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 4

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6H1	2142000	0.16934E+02		-0.16424E+02		3742000	0.17443E+02		-0.16042E+02	
HTH6H1	2162000	0.16934E+02		-0.16424E+02		3942000	0.17188E+02		-0.16170E+02	
HTH6H1	2182000	0.16934E+02		-0.16424E+02		4142000	0.17188E+02		-0.16170E+02	
HTH6H1	2202000	0.16934E+02		-0.16424E+02		4342000	0.16934E+02		-0.16297E+02	
HTH6H1	2222000	0.17061E+02		-0.16297E+02		4542000	0.16934E+02		-0.16297E+02	
HTH6H1	2242000	0.16934E+02		-0.16424E+02		4742000	0.17316E+02		-0.15915E+02	
HTH6H1	2262000	0.16934E+02		-0.16424E+02		4942000	0.17316E+02		-0.15915E+02	
HTH6H1	2282000	0.16934E+02		-0.16424E+02		5142000	0.17188E+02		-0.16042E+02	
HTH6H1	2302000	0.17061E+02		-0.16424E+02		5342000	0.16934E+02		-0.16042E+02	
HTH6H1	2322000	0.17061E+02		-0.16424E+02		5542000	0.17010E+02		-0.16170E+02	
HTH6H1	2342000	0.16934E+02		-0.16424E+02		5742000	0.16934E+02		-0.16297E+02	
HTH6H1	2362000	0.16934E+02		-0.16424E+02		5942000	0.17188E+02		-0.16042E+02	
HTH6H1	2382000	0.16934E+02		-0.16424E+02		6142000	0.17188E+02		-0.16170E+02	
HTH6H1	2402000	0.17061E+02		-0.16424E+02		6342000	0.17188E+02		-0.15915E+02	
HTH6H1	2422000	0.17061E+02		-0.16297E+02		6542000	0.17188E+02		-0.16042E+02	
HTH6H1	2442000	0.16934E+02		-0.16424E+02		6742000	0.17443E+02		-0.15660E+02	
HTH6H1	2462000	0.16934E+02		-0.16424E+02		6942000	0.17570E+02		-0.15533E+02	
HTH6H1	2482000	0.17061E+02		-0.16424E+02		7142000	0.17443E+02		-0.15660E+02	
HTH6H1	2502000	0.16934E+02		-0.16424E+02		7342000	0.17316E+02		-0.15788E+02	
HTH6H1	2522000	0.16934E+02		-0.16424E+02		7522000	0.17443E+02		-0.15915E+02	
HTH6H1	2542000	0.16806E+02		-0.16552E+02		7742000	0.17188E+02		-0.16042E+02	
HTH6H1	2562000	0.17061E+02		-0.16297E+02		7942000	0.17188E+02		-0.16042E+02	
HTH6H1	2582000	0.16934E+02		-0.16424E+02		8142000	0.17188E+02		-0.15915E+02	
HTH6H1	2602000	0.17188E+02		-0.16297E+02		8342000	0.17316E+02		-0.15915E+02	
HTH6H1	2622000	0.16934E+02		-0.16297E+02		8542000	0.17316E+02		-0.15915E+02	
HTH6H1	2642000	0.17061E+02		-0.16297E+02		8742000	0.17061E+02		-0.15915E+02	
HTH6H1	2662000	0.17061E+02		-0.16297E+02		8942000	0.16934E+02		-0.16170E+02	
HTH6H1	2682000	0.16934E+02		-0.16424E+02		9142000	0.16934E+02		-0.16042E+02	
HTH6H1	2702000	0.16934E+02		-0.16424E+02		9342000	0.17061E+02		-0.16042E+02	
HTH6H1	2722000	0.16934E+02		-0.16424E+02		9522000	0.16934E+02		-0.16042E+02	
HTH6H1	2742000	0.17061E+02		-0.16424E+02		9742000	0.16934E+02		-0.16042E+02	
HTH6H1	2942000	0.16934E+02		-0.16170E+02		9942000	0.16934E+02		-0.16042E+02	
HTH6H1	3142000	0.17188E+02		-0.16170E+02		10142000	0.16934E+02		-0.16170E+02	
HTH6H1	3342000	0.17188E+02		-0.16297E+02		10342000	0.16934E+02		-0.16170E+02	
HTH6H1	3542000	0.17188E+02		-0.16170E+02		10542000	0.16934E+02		-0.16170E+02	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 5

試験片番号	繰り返し応力の変化 （kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6H1	10742000	0.16934E+02		-0.16170E+02		24395500	0.16170E+02		-0.16424E+02	
HTH6H1	10942000	0.16934E+02		-0.16042E+02		24396000	0.16170E+02		-0.16297E+02	
HTH6H1	11142000	0.16934E+02		-0.15915E+02		24396500	0.16170E+02		-0.16297E+02	
HTH6H1	11342000	0.16934E+02		-0.15915E+02		24397000	0.16170E+02		-0.16297E+02	
HTH6H1	11542000	0.17061E+02		-0.15915E+02		24397500	0.16170E+02		-0.16297E+02	
HTH6H1	11742000	0.17188E+02		-0.15915E+02		24398000	0.16297E+02		-0.16297E+02	
HTH6H1	13742000	0.16934E+02		-0.15915E+02		24400000	0.22663E+02		-0.99310E+01	
HTH6H1	15742000	0.16806E+02		-0.16042E+02		24402000	0.16297E+02		-0.16297E+02	
HTH6H1	17742000	0.16552E+02		-0.16170E+02		24404000	0.16297E+02		-0.16297E+02	
HTH6H1	19742000	0.16679E+02		-0.16070E+02		24406000	0.16424E+02		-0.16297E+02	
HTH6H1	21742000	0.16297E+02		-0.16424E+02		24408000	0.16297E+02		-0.16297E+02	
HTH6H1	23742000	0.16297E+02		-0.16297E+02		24410000	0.16297E+02		-0.16297E+02	
HTH6H1	24388001	0.14514E+02		-0.14896E+02		24412000	0.16424E+02		-0.16297E+02	
HTH6H1	24388100	0.15915E+02		-0.15788E+02		24414000	0.16424E+02		-0.16170E+02	
HTH6H1	24388200	0.16170E+02		-0.15915E+02		24416000	0.16552E+02		-0.16170E+02	
HTH6H1	24388300	0.16170E+02		-0.16042E+02		24418000	0.16424E+02		-0.16170E+02	
HTH6H1	24388400	0.16042E+02		-0.16297E+02		24420000	0.16424E+02		-0.16170E+02	
HTH6H1	24388500	0.16170E+02		-0.16170E+02		24422000	0.16552E+02		-0.16170E+02	
HTH6H1	24388600	0.16170E+02		-0.16170E+02		24424000	0.16552E+02		-0.16042E+02	
HTH6H1	24388700	0.16297E+02		-0.16042E+02		24426000	0.16552E+02		-0.16042E+02	
HTH6H1	24388800	0.16042E+02		-0.16297E+02		24428000	0.16552E+02		-0.16170E+02	
HTH6H1	24388900	0.16170E+02		-0.16170E+02		24430000	0.16424E+02		-0.16042E+02	
HTH6H1	24389000	0.16170E+02		-0.16297E+02		24432000	0.16552E+02		-0.16042E+02	
HTH6H1	24389500	0.16170E+02		-0.16170E+02		24434000	0.16552E+02		-0.16042E+02	
HTH6H1	24390000	0.16170E+02		-0.16170E+02		24436000	0.16552E+02		-0.16042E+02	
HTH6H1	24390500	0.15788E+02		-0.16042E+02		24438000	0.16552E+02		-0.16042E+02	
HTH6H1	24391000	0.16042E+02		-0.16297E+02		24440000	0.16679E+02		-0.15915E+02	
HTH6H1	24391500	0.16170E+02		-0.16424E+02		24442000	0.16679E+02		-0.16042E+02	
HTH6H1	24392000	0.16170E+02		-0.16170E+02		24444000	0.16679E+02		-0.16042E+02	
HTH6H1	24392500	0.16170E+02		-0.16297E+02		24446000	0.16679E+02		-0.16042E+02	
HTH6H1	24393000	0.16042E+02		-0.16297E+02		24448000	0.16679E+02		-0.15915E+02	
HTH6H1	24393500	0.16170E+02		-0.16297E+02		24450000	0.16552E+02		-0.16042E+02	
HTH6H1	24394000	0.16170E+02		-0.16297E+02		24452000	0.16679E+02		-0.16042E+02	
HTH6H1	24394500	0.16297E+02		-0.16170E+02		24454000	0.16679E+02		-0.16042E+02	
HTH6H1	24395000	0.16170E+02		-0.16297E+02		24456000	0.16552E+02		-0.16042E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 6

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6H1	24458000	0.16679E+02		-0.15915E+02		24888000	0.17698E+02		-0.14896E+02	
HTH6H1	24460000	0.16552E+02		-0.16042E+02		24908000	0.17570E+02		-0.14896E+02	
HTH6H1	24462000	0.16806E+02		-0.15915E+02		24928000	0.17443E+02		-0.15151E+02	
HTH6H1	24464000	0.16806E+02		-0.15915E+02		24948000	0.17570E+02		-0.15024E+02	
HTH6H1	24466000	0.16679E+02		-0.15915E+02		24968000	0.17570E+02		-0.15151E+02	
HTH6H1	24468000	0.16806E+02		-0.15915E+02		24988000	0.17698E+02		-0.14896E+02	
HTH6H1	24470000	0.16679E+02		-0.16042E+02		25008000	0.17570E+02		-0.15024E+02	
HTH6H1	24472000	0.16806E+02		-0.15788E+02		25028000	0.17952E+02		-0.14642E+02	
HTH6H1	24474000	0.16806E+02		-0.15915E+02		25048000	0.18080E+02		-0.14514E+02	
HTH6H1	24476000	0.16806E+02		-0.15788E+02		25068000	0.18080E+02		-0.14514E+02	
HTH6H1	24478000	0.16806E+02		-0.15915E+02		25088000	0.18334E+02		-0.14387E+02	
HTH6H1	24480000	0.16806E+02		-0.15915E+02		25108000	0.18207E+02		-0.14260E+02	
HTH6H1	24482000	0.16806E+02		-0.15915E+02		25128000	0.18207E+02		-0.14387E+02	
HTH6H1	24484000	0.16806E+02		-0.15915E+02		25148000	0.18334E+02		-0.14132E+02	
HTH6H1	24486000	0.16806E+02		-0.15915E+02		25168000	0.18461E+02		-0.14132E+02	
HTH6H1	24488000	0.16806E+02		-0.15915E+02		25188000	0.18589E+02		-0.14005E+02	
HTH6H1	24508000	0.16934E+02		-0.15660E+02		25208000	0.18461E+02		-0.14132E+02	
HTH6H1	24528000	0.16934E+02		-0.15660E+02		25228000	0.18461E+02		-0.14132E+02	
HTH6H1	24548000	0.17188E+02		-0.15533E+02		25248000	0.18589E+02		-0.13878E+02	
HTH6H1	24568000	0.17188E+02		-0.15406E+02		25268000	0.18461E+02		-0.14005E+02	
HTH6H1	24588000	0.17316E+02		-0.15278E+02		25288000	0.18589E+02		-0.14005E+02	
HTH6H1	24608000	0.17188E+02		-0.15406E+02		25308000	0.18461E+02		-0.14005E+02	
HTH6H1	24628000	0.17443E+02		-0.15024E+02		25328000	0.18589E+02		-0.14005E+02	
HTH6H1	24648000	0.17443E+02		-0.15151E+02		25348000	0.18716E+02		-0.14005E+02	
HTH6H1	24668000	0.17698E+02		-0.14896E+02		25368000	0.18589E+02		-0.13878E+02	
HTH6H1	24688000	0.17698E+02		-0.14896E+02		25388000	0.18716E+02		-0.13878E+02	
HTH6H1	24708000	0.17825E+02		-0.14642E+02		25588000	0.18589E+02		-0.13878E+02	
HTH6H1	24728000	0.17698E+02		-0.14896E+02		25788000	0.18716E+02		-0.13750E+02	
HTH6H1	24748000	0.17698E+02		-0.14769E+02		25988000	0.18461E+02		-0.14005E+02	
HTH6H1	24768000	0.17570E+02		-0.15024E+02		26188000	0.18843E+02		-0.13623E+02	
HTH6H1	24788000	0.17698E+02		-0.14896E+02		26388000	0.19225E+02		-0.13241E+02	
HTH6H1	24808000	0.17698E+02		-0.14896E+02		26588000	0.19225E+02		-0.13241E+02	
HTH6H1	24828000	0.17698E+02		-0.14896E+02		26788000	0.18334E+02		-0.14005E+02	
HTH6H1	24848000	0.17698E+02		-0.14896E+02		26988000	0.17443E+02		-0.15024E+02	
HTH6H1	24868000	0.17570E+02		-0.15024E+02		27188000	0.18207E+02		-0.14260E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 7

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6H1	27388000	0.18207E+02		-0.14132E+02		34294501	0.18716E+02		-0.13496E+02	
HTH6H1	27588000	0.18716E+02		-0.13750E+02		34294600	0.19098E+02		-0.13114E+02	
HTH6H1	27788000	0.18971E+02		-0.13369E+02		34294700	0.18971E+02		-0.13369E+02	
HTH6H1	27988000	0.18971E+02		-0.13369E+02		34294800	0.18843E+02		-0.13496E+02	
HTH6H1	28188000	0.18843E+02		-0.13496E+02		34294900	0.18843E+02		-0.13241E+02	
HTH6H1	28388000	0.19098E+02		-0.13114E+02		34295000	0.18843E+02		-0.13369E+02	
HTH6H1	28588000	0.19225E+02		-0.12987E+02		34295100	0.18843E+02		-0.13369E+02	
HTH6H1	28788000	0.18843E+02		-0.13369E+02		34295200	0.18971E+02		-0.13241E+02	
HTH6H1	28988000	0.18716E+02		-0.13623E+02		34295300	0.18971E+02		-0.13241E+02	
HTH6H1	29188000	0.18589E+02		-0.13623E+02		34295400	0.18843E+02		-0.13241E+02	
HTH6H1	29388000	0.18716E+02		-0.13623E+02		34295500	0.18843E+02		-0.13369E+02	
HTH6H1	29588000	0.19098E+02		-0.13114E+02		34296000	0.18971E+02		-0.13114E+02	
HTH6H1	29788000	0.18971E+02		-0.12987E+02		34296500	0.18843E+02		-0.13496E+02	
HTH6H1	29988000	0.18716E+02		-0.13623E+02		34297000	0.18971E+02		-0.13241E+02	
HTH6H1	30188000	0.18461E+02		-0.13750E+02		34297500	0.18971E+02		-0.13369E+02	
HTH6H1	30388000	0.18971E+02		-0.13241E+02		34298000	0.19098E+02		-0.13241E+02	
HTH6H1	30588000	0.19098E+02		-0.12987E+02		34298500	0.18843E+02		-0.13369E+02	
HTH6H1	30788000	0.19225E+02		-0.12859E+02		34299000	0.18971E+02		-0.13241E+02	
HTH6H1	30988000	0.18843E+02		-0.13369E+02		34299500	0.18716E+02		-0.13369E+02	
HTH6H1	31188000	0.18334E+02		-0.13878E+02		34300000	0.18971E+02		-0.13369E+02	
HTH6H1	31388000	0.18334E+02		-0.14005E+02		34300500	0.18971E+02		-0.13241E+02	
HTH6H1	31588000	0.17958E+02		-0.14260E+02		34301000	0.19098E+02		-0.13369E+02	
HTH6H1	31788000	0.18207E+02		-0.14005E+02		34301500	0.19098E+02		-0.13241E+02	
HTH6H1	31988000	0.18207E+02		-0.14005E+02		34302000	0.19098E+02		-0.13241E+02	
HTH6H1	32188000	0.18334E+02		-0.14005E+02		34302500	0.18971E+02		-0.13241E+02	
HTH6H1	32388000	0.18080E+02		-0.14132E+02		34303000	0.19098E+02		-0.13241E+02	
HTH6H1	32588000	0.18080E+02		-0.14132E+02		34303500	0.18971E+02		-0.13241E+02	
HTH6H1	32788000	0.17952E+02		-0.14260E+02		34304000	0.18971E+02		-0.13114E+02	
HTH6H1	32988000	0.17698E+02		-0.14387E+02		34304500	0.19098E+02		-0.13114E+02	
HTH6H1	33188000	0.17952E+02		-0.14260E+02		34306500	0.19098E+02		-0.13114E+02	
HTH6H1	33388000	0.17952E+02		-0.14260E+02		34308500	0.19098E+02		-0.13114E+02	
HTH6H1	33588000	0.18461E+02		-0.13623E+02		34310500	0.18843E+02		-0.13241E+02	
HTH6H1	33788000	0.18716E+02		-0.13369E+02		34312500	0.19098E+02		-0.13114E+02	
HTH6H1	33988000	0.18207E+02		-0.13878E+02		34314500	0.18971E+02		-0.13241E+02	
HTH6H1	34188000	0.18843E+02		-0.13114E+02		34316500	0.18971E+02		-0.13241E+02	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 8

試験片番号	繰り返し応力の変化 （ｋｇ／ｍｍ²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6H1	34318500	0.18843E+02		-0.13369E+02		34388500	0.18971E+02		-0.13241E+02	
HTH6H1	34320500	0.19098E+02		-0.13114E+02		34390500	0.19098E+02		-0.13241E+02	
HTH6H1	34322500	0.18971E+02		-0.13114E+02		34392500	0.18971E+02		-0.13241E+02	
HTH6H1	34324500	0.19098E+02		-0.13241E+02		34394500	0.18843E+02		-0.13369E+02	
HTH6H1	34326500	0.19098E+02		-0.13114E+02		34414500	0.18843E+02		-0.13241E+02	
HTH6H1	34328500	0.19098E+02		-0.13114E+02		34434500	0.18843E+02		-0.13241E+02	
HTH6H1	34330500	0.19098E+02		-0.13114E+02		34454500	0.19098E+02		-0.13241E+02	
HTH6H1	34332500	0.19098E+02		-0.13114E+02		34474500	0.18843E+02		-0.13369E+02	
HTH6H1	34334500	0.18843E+02		-0.13241E+02		34494500	0.18843E+02		-0.13369E+02	
HTH6H1	34336500	0.18843E+02		-0.13369E+02		34514500	0.18716E+02		-0.13496E+02	
HTH6H1	34338500	0.18971E+02		-0.13241E+02		34534500	0.18716E+02		-0.13369E+02	
HTH6H1	34340500	0.18971E+02		-0.13241E+02		34554500	0.18589E+02		-0.13623E+02	
HTH6H1	34345200	0.18971E+02		-0.13114E+02		34574500	0.18334E+02		-0.13750E+02	
HTH6H1	34344500	0.19098E+02		-0.13114E+02		34594500	0.18461E+02		-0.13878E+02	
HTH6H1	34346500	0.18971E+02		-0.13114E+02		34614500	0.18207E+02		-0.13878E+02	
HTH6H1	34348500	0.18971E+02		-0.13241E+02		34634500	0.18334E+02		-0.13750E+02	
HTH6H1	34350500	0.18971E+02		-0.13241E+02		34654500	0.18080E+02		-0.14132E+02	
HTH6H1	34352500	0.18971E+02		-0.13114E+02		34674500	0.17952E+02		-0.14260E+02	
HTH6H1	34354500	0.18971E+02		-0.13241E+02		34694500	0.17952E+02		-0.14132E+02	
HTH6H1	34356500	0.18971E+02		-0.13241E+02		34714500	0.18207E+02		-0.13750E+02	
HTH6H1	34358500	0.18971E+02		-0.13114E+02		34734500	0.18334E+02		-0.13496E+02	
HTH6H1	34360500	0.19098E+02		-0.13114E+02		34754500	0.18461E+02		-0.13369E+02	
HTH6H1	34365200	0.18843E+02		-0.13369E+02		34774500	0.18589E+02		-0.13496E+02	
HTH6H1	34364500	0.18843E+02		-0.13241E+02		34794500	0.18589E+02		-0.13496E+02	
HTH6H1	34366500	0.18971E+02		-0.13241E+02		34814500	0.18461E+02		-0.13496E+02	
HTH6H1	34368500	0.18843E+02		-0.13369E+02		34834500	0.18589E+02		-0.13623E+02	
HTH6H1	34370500	0.18843E+02		-0.13241E+02		34854500	0.18461E+02		-0.13496E+02	
HTH6H1	34372500	0.19098E+02		-0.13241E+02		34874500	0.18461E+02		-0.13623E+02	
HTH6H1	34374500	0.19098E+02		-0.13114E+02		34894500	0.18589E+02		-0.13369E+02	
HTH6H1	34376500	0.19098E+02		-0.13241E+02		34914500	0.18589E+02		-0.13369E+02	
HTH6H1	34378500	0.18971E+02		-0.13241E+02		34934500	0.18716E+02		-0.13369E+02	
HTH6H1	34380500	0.19098E+02		-0.13241E+02		34924500	0.18461E+02		-0.13369E+02	
HTH6H1	34382500	0.18971E+02		-0.13114E+02		34974500	0.18589E+02		-0.13241E+02	
HTH6H1	34384500	0.18843E+02		-0.13241E+02		34994500	0.18716E+02		-0.13369E+02	
HTH6H1	34386500	0.18843E+02		-0.13369E+02		35014500	0.18716E+02		-0.13241E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 9

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6H1	35034500	0.18716E+02		-0.13241E+02		39694500	0.17825E+02		-0.13496E+02	
HTH6H1	35034500	0.18716E+02		-0.13241E+02		39894500	0.18334E+02		-0.13114E+02	
HTH6H1	35074500	0.18589E+02		-0.13241E+02		40094500	0.17443E+02		-0.13878E+02	
HTH6H1	35094500	0.18716E+02		-0.13241E+02		40294500	0.17316E+02		-0.14132E+02	
HTH6H1	35114500	0.18716E+02		-0.13114E+02		40494500	0.17061E+02		-0.14260E+02	
HTH6H1	35134500	0.18716E+02		-0.13241E+02		40694500	0.17316E+02		-0.13878E+02	
HTH6H1	35154500	0.18716E+02		-0.13241E+02		40894500	0.17316E+02		-0.14005E+02	
HTH6H1	35174500	0.18589E+02		-0.13496E+02		41094500	0.18080E+02		-0.13241E+02	
HTH6H1	35194500	0.18461E+02		-0.13369E+02		41294500	0.17443E+02		-0.13750E+02	
HTH6H1	35214500	0.18461E+02		-0.13496E+02		41494500	0.17443E+02		-0.13750E+02	
HTH6H1	35234500	0.18461E+02		-0.13496E+02		41694500	0.18080E+02		-0.13241E+02	
HTH6H1	35254500	0.18334E+02		-0.13623E+02		41894500	0.18334E+02		-0.12732E+02	
HTH6H1	35274500	0.18334E+02		-0.13623E+02		42094500	0.18334E+02		-0.12859E+02	
HTH6H1	35294500	0.18207E+02		-0.13750E+02		42294500	0.17825E+02		-0.13241E+02	
HTH6H1	35494500	0.17952E+02		-0.14005E+02		42494500	0.16934E+02		-0.14132E+02	
HTH6H1	35694500	0.18080E+02		-0.13750E+02		42694500	0.16934E+02		-0.14260E+02	
HTH6H1	35894500	0.18334E+02		-0.13623E+02		42894500	0.16679E+02		-0.14514E+02	
HTH6H1	36094500	0.18461E+02		-0.13241E+02		43094500	0.17316E+02		-0.13878E+02	
HTH6H1	36294500	0.18207E+02		-0.13750E+02		43294500	0.17698E+02		-0.13241E+02	
HTH6H1	36494500	0.18334E+02		-0.13496E+02		43494500	0.17061E+02		-0.13878E+02	
HTH6H1	36694500	0.18080E+02		-0.13623E+02		43694500	0.18806E+02		-0.14387E+02	
HTH6H1	36894500	0.18207E+02		-0.13496E+02		43894500	0.16242E+02		-0.14642E+02	
HTH6H1	37094500	0.18589E+02		-0.13241E+02		44094500	0.16679E+02		-0.14514E+02	
HTH6H1	37294500	0.18461E+02		-0.13241E+02		44294500	0.16424E+02		-0.14769E+02	
HTH6H1	37494500	0.18589E+02		-0.13114E+02		46294500	0.16297E+02		-0.14896E+02	
HTH6H1	37694500	0.18207E+02		-0.13496E+02		48294500	0.16170E+02		-0.15024E+02	
HTH6H1	37894500	0.18080E+02		-0.13496E+02		50294500	0.16297E+02		-0.15024E+02	
HTH6H1	38094500	0.18334E+02		-0.13241E+02		52294500	0.16297E+02		-0.15024E+02	
HTH6H1	38294500	0.17825E+02		-0.13623E+02		54294500	0.16170E+02		-0.15024E+02	
HTH6H1	38494500	0.17316E+02		-0.14005E+02		56294500	0.16170E+02		-0.15151E+02	
HTH6H1	38694500	0.17825E+02		-0.13496E+02						
HTH6H1	38894500	0.18334E+02		-0.13241E+02						
HTH6H1	39094500	0.17443E+02		-0.13878E+02						
HTH6H1	39294500	0.18334E+02		-0.13241E+02						
HTH6H1	39494500	0.17570E+02		-0.13878E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 10

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6H4	1	0.25846E+02		-0.25210E+02		24000	0.23554E+02		-0.23427E+02	
HTH6H4	100	0.26356E+02		-0.24828E+02		26000	0.23682E+02		-0.23300E+02	
HTH6H4	200	0.26356E+02		-0.24700E+02		28000	0.23554E+02		-0.23300E+02	
HTH6H4	300	0.26101E+02		-0.24828E+02		30000	0.23427E+02		-0.23427E+02	
HTH6H4	400	0.25974E+02		-0.24828E+02		32000	0.23300E+02		-0.23300E+02	
HTH6H4	500	0.26101E+02		-0.24828E+02		34000	0.23172E+02		-0.23427E+02	
HTH6H4	600	0.26101E+02		-0.24700E+02		36000	0.23172E+02		-0.23300E+02	
HTH6H4	700	0.26101E+02		-0.24700E+02		38000	0.23172E+02		-0.23045E+02	
HTH6H4	800	0.25846E+02		-0.24700E+02		40000	0.23300E+02		-0.23045E+02	
HTH6H4	900	0.25719E+02		-0.24828E+02		42000	0.23172E+02		-0.23045E+02	
HTH6H4	1000	0.25719E+02		-0.24828E+02		44000	0.23045E+02		-0.23045E+02	
HTH6H4	1500	0.25464E+02		-0.24828E+02		46000	0.23045E+02		-0.23045E+02	
HTH6H4	2000	0.25464E+02		-0.24700E+02		48000	0.22790E+02		-0.22918E+02	
HTH6H4	2500	0.25082E+02		-0.24573E+02		50000	0.22918E+02		-0.22790E+02	
HTH6H4	3000	0.25210E+02		-0.24573E+02		52000	0.22918E+02		-0.22790E+02	
HTH6H4	3500	0.24955E+02		-0.24573E+02		54000	0.22790E+02		-0.22790E+02	
HTH6H4	4000	0.25082E+02		-0.24318E+02		56000	0.22663E+02		-0.23172E+02	
HTH6H4	4500	0.24828E+02		-0.24573E+02		58000	0.22536E+02		-0.22790E+02	
HTH6H4	5000	0.24955E+02		-0.24318E+02		60000	0.22663E+02		-0.22918E+02	
HTH6H4	5500	0.24828E+02		-0.24573E+02		62000	0.22790E+02		-0.22790E+02	
HTH6H4	6000	0.24700E+02		-0.24318E+02		64000	0.22663E+02		-0.22790E+02	
HTH6H4	6500	0.24700E+02		-0.24318E+02		66000	0.22663E+02		-0.22790E+02	
HTH6H4	7000	0.24573E+02		-0.24318E+02		68000	0.22663E+02		-0.22663E+02	
HTH6H4	7500	0.24573E+02		-0.24191E+02		70000	0.22536E+02		-0.22663E+02	
HTH6H4	8000	0.24446E+02		-0.24318E+02		72000	0.22536E+02		-0.22790E+02	
HTH6H4	8500	0.24573E+02		-0.24064E+02		74000	0.22536E+02		-0.22663E+02	
HTH6H4	9000	0.24318E+02		-0.24318E+02		76000	0.22536E+02		-0.22790E+02	
HTH6H4	9500	0.24573E+02		-0.24064E+02		78000	0.22409E+02		-0.22536E+02	
HTH6H4	10000	0.24318E+02		-0.24191E+02		80000	0.22536E+02		-0.22536E+02	
HTH6H4	12000	0.24191E+02		-0.23809E+02		82000	0.22409E+02		-0.22536E+02	
HTH6H4	14000	0.24191E+02		-0.23809E+02		84000	0.22409E+02		-0.22536E+02	
HTH6H4	16000	0.23936E+02		-0.23809E+02		86000	0.22409E+02		-0.22281E+02	
HTH6H4	18000	0.23809E+02		-0.23682E+02		88000	0.22536E+02		-0.22281E+02	
HTH6H4	20000	0.23682E+02		-0.23682E+02		90000	0.22409E+02		-0.22281E+02	
HTH6H4	22000	0.23682E+02		-0.23554E+02		92000	0.22281E+02		-0.22536E+02	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 11

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6H4	94000	0.22281E+02		-0.22536E+02						
HTH6H4	96000	0.22154E+02		-0.22663E+02						
HTH6H4	98000	0.22281E+02		-0.22409E+02						
HTH6H4	100000	0.22409E+02		-0.22281E+02						
HTH6H4	120000	0.22027E+02		-0.22281E+02						
HTH6H4	140000	0.21899E+02		-0.22154E+02						
HTH6H4	160000	0.21772E+02		-0.22027E+02						
HTH6C4	1	0.42928E+02		-0.44545E+02		120	0.39198E+02		-0.40597E+02	
HTH6C4	2	0.43332E+02		-0.45135E+02		140	0.38887E+02		-0.40379E+02	
HTH6C4	3	0.43395E+02		-0.45291E+02		160	0.38701E+02		-0.40100E+02	
HTH6C4	4	0.43395E+02		-0.45260E+02		180	0.38545E+02		-0.39851E+02	
HTH6C4	5	0.43364E+02		-0.45166E+02		200	0.38390E+02		-0.39695E+02	
HTH6C4	6	0.43270E+02		-0.45073E+02		220	0.38172E+02		-0.39509E+02	
HTH6C4	7	0.43146E+02		-0.44918E+02		250	0.38017E+02		-0.39354E+02	
HTH6C4	8	0.43084E+02		-0.44793E+02		300	0.37737E+02		-0.39074E+02	
HTH6C4	9	0.42990E+02		-0.44700E+02		350	0.37520E+02		-0.38763E+02	
HTH6C4	10	0.42835E+02		-0.44545E+02		400	0.37333E+02		-0.38608E+02	
HTH6C4	12	0.42649E+02		-0.44327E+02		450	0.37147E+02		-0.38421E+02	
HTH6C4	14	0.42493E+02		-0.44172E+02		500	0.36960E+02		-0.38297E+02	
HTH6C4	16	0.42369E+02		-0.43954E+02		550	0.36836E+02		-0.38172E+02	
HTH6C4	18	0.42182E+02		-0.43799E+02		600	0.36680E+02		-0.37986E+02	
HTH6C4	20	0.42058E+02		-0.43643E+02		700	0.36525E+02		-0.37799E+02	
HTH6C4	22	0.41934E+02		-0.43457E+02		800	0.36400E+02		-0.37675E+02	
HTH6C4	25	0.41716E+02		-0.43270E+02		900	0.36214E+02		-0.37457E+02	
HTH6C4	30	0.41436E+02		-0.42990E+02		1000	0.36121E+02		-0.37426E+02	
HTH6C4	35	0.41219E+02		-0.42742E+02		1200	0.35965E+02		-0.37271E+02	
HTH6C4	40	0.41032E+02		-0.42524E+02		1400	0.35779E+02		-0.37115E+02	
HTH6C4	45	0.40846E+02		-0.42338E+02		1600	0.35313E+02		-0.36867E+02	
HTH6C4	50	0.40659E+02		-0.42151E+02						
HTH6C4	55	0.40473E+02		-0.41996E+02						
HTH6C4	60	0.40317E+02		-0.41840E+02						
HTH6C4	70	0.40069E+02		-0.41561E+02						
HTH6C4	80	0.39851E+02		-0.41281E+02						
HTH6C4	90	0.39664E+02		-0.41094E+02						
HTH6C4	100	0.39447E+02		-0.40908E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 12

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6B1	1	0.41188E+02		-0.41778E+02		300	0.36836E+02		-0.37551E+02	
HTH6B1	2	0.41592E+02		-0.42307E+02		350	0.36618E+02		-0.37271E+02	
HTH6B1	3	0.41747E+02		-0.42524E+02		400	0.36432E+02		-0.37053E+02	
HTH6B1	4	0.41747E+02		-0.42586E+02		450	0.36214E+02		-0.36867E+02	
HTH6B1	5	0.41747E+02		-0.42555E+02		500	0.36090E+02		-0.36711E+02	
HTH6B1	6	0.41747E+02		-0.42524E+02		550	0.35965E+02		-0.36587E+02	
HTH6B1	7	0.41654E+02		-0.42493E+02		600	0.35872E+02		-0.36400E+02	
HTH6B1	8	0.41654E+02		-0.42369E+02		700	0.35561E+02		-0.36214E+02	
HTH6B1	9	0.41561E+02		-0.42338E+02		800	0.35437E+02		-0.35996E+02	
HTH6B1	10	0.41498E+02		-0.42244E+02		900	0.35281E+02		-0.35903E+02	
HTH6B1	12	0.41374E+02		-0.42089E+02		1000	0.35126E+02		-0.35717E+02	
HTH6B1	14	0.41250E+02		-0.41996E+02		1200	0.34877E+02		-0.35468E+02	
HTH6B1	16	0.41125E+02		-0.41654E+02		1400	0.34660E+02		-0.35344E+02	
HTH6B1	18	0.41001E+02		-0.41685E+02		1600	0.34566E+02		-0.35157E+02	
HTH6B1	20	0.40877E+02		-0.41623E+02		1800	0.34442E+02		-0.35095E+02	
HTH6B1	22	0.40752E+02		-0.41467E+02		2000	0.34318E+02		-0.34908E+02	
HTH6B1	25	0.40628E+02		-0.41312E+02		2200	0.34225E+02		-0.34877E+02	
HTH6B1	30	0.40379E+02		-0.41094E+02		2500	0.34069E+02		-0.34753E+02	
HTH6B1	35	0.40162E+02		-0.40908E+02		3000	0.33572E+02		-0.34380E+02	
HTH6B1	40	0.39944E+02		-0.40752E+02		3500	0.17501E+02		-0.26609E+02	
HTH6B1	45	0.39820E+02		-0.40566E+02						
HTH6B1	50	0.39633E+02		-0.40379E+02						
HTH6B1	55	0.39509E+02		-0.40286E+02						
HTH6B1	60	0.39385E+02		-0.40131E+02						
HTH6B1	70	0.39105E+02		-0.39851E+02						
HTH6B1	80	0.38949E+02		-0.39633E+02						
HTH6B1	90	0.38794E+02		-0.39447E+02						
HTH6B1	100	0.38608E+02		-0.39260E+02						
HTH6B1	120	0.38328E+02		-0.39012E+02						
HTH6B1	140	0.38079E+02		-0.38763E+02						
HTH6B1	160	0.37830E+02		-0.38514E+02						
HTH6B1	180	0.37675E+02		-0.38359E+02						
HTH6B1	200	0.37488E+02		-0.38172E+02						
HTH6B1	220	0.37364E+02		-0.38017E+02						
HTH6B1	250	0.37178E+02		-0.37799E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 13

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6A8	1	0.39198E+02		-0.38048E+02		300	0.36121E+02		-0.36369E+02	
HTH6A8	2	0.38981E+02		-0.38421E+02		350	0.35965E+02		-0.36214E+02	
HTH6A8	3	0.39012E+02		-0.38639E+02		400	0.35779E+02		-0.36090E+02	
HTH6A8	4	0.39105E+02		-0.38825E+02		450	0.35623E+02		-0.35872E+02	
HTH6A8	5	0.39105E+02		-0.38949E+02		500	0.35406E+02		-0.35841E+02	
HTH6A8	6	0.39105E+02		-0.39012E+02		550	0.35281E+02		-0.35686E+02	
HTH6A8	7	0.39074E+02		-0.38981E+02		600	0.35126E+02		-0.35623E+02	
HTH6A8	8	0.39074E+02		-0.39105E+02		700	0.34846E+02		-0.35406E+02	
HTH6A8	9	0.39074E+02		-0.39043E+02		800	0.34660E+02		-0.35219E+02	
HTH6A8	10	0.39012E+02		-0.39136E+02		900	0.34473E+02		-0.35095E+02	
HTH6A8	12	0.39012E+02		-0.39136E+02		1000	0.34287E+02		-0.34939E+02	
HTH6A8	14	0.38918E+02		-0.39105E+02		1200	0.34038E+02		-0.34660E+02	
HTH6A8	16	0.38887E+02		-0.39136E+02		1400	0.33789E+02		-0.34504E+02	
HTH6A8	18	0.38856E+02		-0.39074E+02		1600	0.33634E+02		-0.34318E+02	
HTH6A8	20	0.38732E+02		-0.39074E+02		1800	0.33479E+02		-0.34131E+02	
HTH6A8	22	0.38732E+02		-0.38981E+02		2000	0.33323E+02		-0.34007E+02	
HTH6A8	25	0.38701E+02		-0.38981E+02		2200	0.33168E+02		-0.33914E+02	
HTH6A8	30	0.38576E+02		-0.38856E+02		2500	0.33012E+02		-0.33727E+02	
HTH6A8	35	0.38390E+02		-0.38825E+02		3000	0.32764E+02		-0.33510E+02	
HTH6A8	40	0.38234E+02		-0.38732E+02		3500	0.32546E+02		-0.33292E+02	
HTH6A8	45	0.38141E+02		-0.38639E+02		4000	0.32328E+02		-0.33168E+02	
HTH6A8	50	0.38079E+02		-0.38545E+02		4500	0.32266E+02		-0.33012E+02	
HTH6A8	55	0.37955E+02		-0.38452E+02		5000	0.32173E+02		-0.32950E+02	
HTH6A8	60	0.37893E+02		-0.38390E+02		5500	0.32049E+02		-0.32795E+02	
HTH6A8	70	0.37737E+02		-0.38266E+02		6000	0.31924E+02		-0.32795E+02	
HTH6A8	80	0.37582E+02		-0.38110E+02		7000	0.31955E+02		-0.32639E+02	
HTH6A8	90	0.37426E+02		-0.38017E+02		8000	0.18651E+02		-0.27635E+02	
HTH6A8	100	0.37364E+02		-0.37893E+02						
HTH6A8	120	0.37147E+02		-0.37613E+02						
HTH6A8	140	0.36929E+02		-0.37488E+02						
HTH6A8	160	0.36867E+02		-0.37302E+02						
HTH6A8	180	0.36711E+02		-0.37178E+02						
HTH6A8	200	0.36525E+02		-0.37053E+02						
HTH6A8	220	0.36432E+02		-0.36929E+02						
HTH6A8	250	0.36276E+02		-0.36680E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 14

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6B2	1	0.36742E+02		-0.36929E+02		300	0.34598E+02		-0.35250E+02	
HTH6B2	2	0.35996E+02		-0.36649E+02		350	0.34535E+02		-0.35126E+02	
HTH6B2	3	0.35996E+02		-0.36742E+02		400	0.34442E+02		-0.34877E+02	
HTH6B2	4	0.36121E+02		-0.36711E+02		450	0.34256E+02		-0.34877E+02	
HTH6B2	5	0.36121E+02		-0.36742E+02		500	0.34131E+02		-0.34722E+02	
HTH6B2	6	0.36121E+02		-0.36742E+02		550	0.34038E+02		-0.34629E+02	
HTH6B2	7	0.36152E+02		-0.36836E+02		600	0.33976E+02		-0.34598E+02	
HTH6B2	8	0.36152E+02		-0.36805E+02		700	0.33852E+02		-0.34318E+02	
HTH6B2	9	0.36152E+02		-0.36836E+02		800	0.33727E+02		-0.34193E+02	
HTH6B2	10	0.36152E+02		-0.36805E+02		900	0.33634E+02		-0.34038E+02	
HTH6B2	12	0.36214E+02		-0.36898E+02		1000	0.33479E+02		-0.33945E+02	
HTH6B2	14	0.36214E+02		-0.36960E+02		1200	0.33230E+02		-0.33727E+02	
HTH6B2	16	0.36152E+02		-0.36991E+02		1400	0.33074E+02		-0.33541E+02	
HTH6B2	18	0.36152E+02		-0.36836E+02		1600	0.32919E+02		-0.33292E+02	
HTH6B2	20	0.36121E+02		-0.36867E+02		1800	0.32764E+02		-0.33199E+02	
HTH6B2	22	0.36152E+02		-0.36773E+02		2000	0.32670E+02		-0.33043E+02	
HTH6B2	25	0.36121E+02		-0.36836E+02		2200	0.32546E+02		-0.32919E+02	
HTH6B2	30	0.36121E+02		-0.36805E+02		2500	0.32391E+02		-0.33012E+02	
HTH6B2	35	0.36027E+02		-0.36742E+02		3000	0.32173E+02		-0.32670E+02	
HTH6B2	40	0.35996E+02		-0.36618E+02		3500	0.32018E+02		-0.32453E+02	
HTH6B2	45	0.35965E+02		-0.36742E+02		4000	0.31831E+02		-0.32359E+02	
HTH6B2	50	0.35934E+02		-0.36556E+02		4500	0.31800E+02		-0.32173E+02	
HTH6B2	55	0.35903E+02		-0.36494E+02		5000	0.31613E+02		-0.32049E+02	
HTH6B2	60	0.35872E+02		-0.36432E+02		5500	0.31520E+02		-0.31955E+02	
HTH6B2	70	0.35779E+02		-0.36369E+02		6000	0.31396E+02		-0.31893E+02	
HTH6B2	80	0.35748E+02		-0.36245E+02		7000	0.31240E+02		-0.31676E+02	
HTH6B2	90	0.35561E+02		-0.36183E+02		8000	0.31147E+02		-0.31582E+02	
HTH6B2	100	0.35654E+02		-0.36121E+02		9000	0.30992E+02		-0.31427E+02	
HTH6B2	120	0.35437E+02		-0.36027E+02		10000	0.30898E+02		-0.31209E+02	
HTH6B2	140	0.35375E+02		-0.35903E+02		12000	0.30712E+02		-0.31085E+02	
HTH6B2	160	0.35188E+02		-0.35810E+02		14000	0.30557E+02		-0.30898E+02	
HTH6B2	180	0.35188E+02		-0.35717E+02		16000	0.30432E+02		-0.30805E+02	
HTH6B2	200	0.35033E+02		-0.35623E+02		18000	0.30308E+02		-0.30681E+02	
HTH6B2	220	0.34971E+02		-0.35530E+02		20000	0.30183E+02		-0.30588E+02	
HTH6B2	250	0.34846E+02		-0.35375E+02		22000	0.30152E+02		-0.30525E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 15

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6B2	25000	0.30059E+02		-0.30494E+02						
HTH6B2	30000	0.29904E+02		-0.30339E+02						
HTH6B2	35000	0.29779E+02		-0.30246E+02						
HTH6B2	40000	0.29686E+02		-0.30152E+02						
HTH6A7	1	0.39602E+02		-0.42151E+02		180	0.33541E+02		-0.35779E+02	
HTH6A7	2	0.39727E+02		-0.42338E+02		200	0.33323E+02		-0.35561E+02	
HTH6A7	3	0.39727E+02		-0.42276E+02		220	0.33137E+02		-0.35375E+02	
HTH6A7	4	0.39571E+02		-0.42089E+02		250	0.32950E+02		-0.35157E+02	
HTH6A7	5	0.39447E+02		-0.41934E+02		300	0.32546E+02		-0.34784E+02	
HTH6A7	6	0.39260E+02		-0.41716E+02		350	0.32297E+02		-0.34535E+02	
HTH6A7	7	0.39074E+02		-0.41561E+02		400	0.32111E+02		-0.34380E+02	
HTH6A7	8	0.38949E+02		-0.41374E+02		450	0.31862E+02		-0.34131E+02	
HTH6A7	9	0.38794E+02		-0.41281E+02		500	0.31769E+02		-0.33976E+02	
HTH6A7	10	0.38639E+02		-0.41094E+02		550	0.31613E+02		-0.33758E+02	
HTH6A7	12	0.38359E+02		-0.40846E+02		600	0.31489E+02		-0.33696E+02	
HTH6A7	14	0.38141E+02		-0.40628E+02		700	0.31209E+02		-0.33447E+02	
HTH6A7	16	0.37955E+02		-0.40410E+02		800	0.31023E+02		-0.33261E+02	
HTH6A7	18	0.37706E+02		-0.40193E+02		900	0.30867E+02		-0.33137E+02	
HTH6A7	20	0.37551E+02		-0.40037E+02		1000	0.30712E+02		-0.33012E+02	
HTH6A7	22	0.37457E+02		-0.39882E+02		1200	0.30215E+02		-0.32577E+02	
HTH6A7	25	0.37209E+02		-0.39664E+02		1400	0.29033E+02		-0.31676E+02	
HTH6A7	30	0.36836E+02		-0.39291E+02						
HTH6A7	35	0.36618E+02		-0.38949E+02						
HTH6A7	40	0.36369E+02		-0.38701E+02						
HTH6A7	45	0.36121E+02		-0.38452E+02						
HTH6A7	50	0.35903E+02		-0.38297E+02						
HTH6A7	55	0.35717E+02		-0.38110E+02						
HTH6A7	60	0.35530E+02		-0.37955E+02						
HTH6A7	70	0.35250E+02		-0.37706E+02						
HTH6A7	80	0.35002E+02		-0.37395E+02						
HTH6A7	90	0.34846E+02		-0.37209E+02						
HTH6A7	100	0.34722E+02		-0.36929E+02						
HTH6A7	120	0.34318E+02		-0.36556E+02						
HTH6A7	140	0.34007E+02		-0.36276E+02						
HTH6A7	160	0.33820E+02		-0.35934E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 16

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6A4	1	0.38141E+02		-0.40877E+02		300	0.31924E+02		-0.35219E+02	
HTH6A4	2	0.38328E+02		-0.41063E+02		350	0.31582E+02		-0.34939E+02	
HTH6A4	3	0.38328E+02		-0.41063E+02		400	0.31271E+02		-0.34660E+02	
HTH6A4	4	0.38328E+02		-0.41001E+02		450	0.31085E+02		-0.34442E+02	
HTH6A4	5	0.38203E+02		-0.40877E+02		500	0.30961E+02		-0.34287E+02	
HTH6A4	6	0.38110E+02		-0.40783E+02		550	0.30805E+02		-0.34131E+02	
HTH6A4	7	0.38017E+02		-0.40659E+02		600	0.30712E+02		-0.34100E+02	
HTH6A4	8	0.37893E+02		-0.40566E+02		700	0.30432E+02		-0.33758E+02	
HTH6A4	9	0.37768E+02		-0.40379E+02		800	0.30246E+02		-0.33665E+02	
HTH6A4	10	0.37706E+02		-0.40317E+02		900	0.30121E+02		-0.33479E+02	
HTH6A4	12	0.37457E+02		-0.40162E+02		1000	0.29935E+02		-0.33323E+02	
HTH6A4	14	0.37271E+02		-0.39975E+02		1200	0.29717E+02		-0.33043E+02	
HTH6A4	16	0.37115E+02		-0.39820E+02		1400	0.29531E+02		-0.32919E+02	
HTH6A4	18	0.36898E+02		-0.39695E+02		1600	0.29375E+02		-0.32795E+02	
HTH6A4	20	0.36773E+02		-0.39540E+02		1800	0.29251E+02		-0.32670E+02	
HTH6A4	22	0.36618E+02		-0.39447E+02		2000	0.29127E+02		-0.32484E+02	
HTH6A4	25	0.36432E+02		-0.39260E+02		2200	0.28785E+02		-0.32297E+02	
HTH6A4	30	0.36121E+02		-0.39043E+02		2500	0.28163E+02		-0.31862E+02	
HTH6A4	35	0.35903E+02		-0.38763E+02						
HTH6A4	40	0.35623E+02		-0.38545E+02						
HTH6A4	45	0.35406E+02		-0.38452E+02						
HTH6A4	50	0.35219E+02		-0.38234E+02						
HTH6A4	55	0.35095E+02		-0.38079E+02						
HTH6A4	60	0.34908E+02		-0.37955E+02						
HTH6A4	70	0.34629E+02		-0.37644E+02						
HTH6A4	80	0.34349E+02		-0.37426E+02						
HTH6A4	90	0.34131E+02		-0.37240E+02						
HTH6A4	100	0.33914E+02		-0.37022E+02						
HTH6A4	120	0.33541E+02		-0.36742E+02						
HTH6A4	140	0.33292E+02		-0.36494E+02						
HTH6A4	160	0.33074E+02		-0.36276E+02						
HTH6A4	180	0.32826E+02		-0.36059E+02						
HTH6A4	200	0.32608E+02		-0.35872E+02						
HTH6A4	220	0.32391E+02		-0.35686E+02						
HTH6A4	250	0.32204E+02		-0.35406E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 17

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6A1	1	0.38825E+02		-0.38732E+02		300	0.34442E+02		-0.34535E+02	
HTH6A1	2	0.38918E+02		-0.38949E+02		350	0.34380E+02		-0.34256E+02	
HTH6A1	3	0.38949E+02		-0.38981E+02		400	0.34069E+02		-0.34069E+02	
HTH6A1	4	0.38949E+02		-0.39074E+02		450	0.33976E+02		-0.33883E+02	
HTH6A1	5	0.38981E+02		-0.39136E+02		500	0.33696E+02		-0.33789E+02	
HTH6A1	6	0.38981E+02		-0.39012E+02		550	0.33603E+02		-0.33572E+02	
HTH6A1	7	0.38981E+02		-0.38981E+02		600	0.33479E+02		-0.33479E+02	
HTH6A1	8	0.38794E+02		-0.38949E+02		700	0.33230E+02		-0.33199E+02	
HTH6A1	9	0.38794E+02		-0.38918E+02		800	0.32981E+02		-0.33012E+02	
HTH6A1	10	0.38794E+02		-0.38887E+02		900	0.32826E+02		-0.32888E+02	
HTH6A1	12	0.38608E+02		-0.38825E+02		1000	0.32732E+02		-0.32701E+02	
HTH6A1	14	0.38514E+02		-0.38639E+02		1200	0.32422E+02		-0.32422E+02	
HTH6A1	16	0.38359E+02		-0.38452E+02		1400	0.32173E+02		-0.32235E+02	
HTH6A1	18	0.38297E+02		-0.38452E+02		1600	0.32111E+02		-0.31924E+02	
HTH6A1	20	0.38328E+02		-0.38266E+02		1800	0.31924E+02		-0.31955E+02	
HTH6A1	22	0.38141E+02		-0.38266E+02		2000	0.31738E+02		-0.31831E+02	
HTH6A1	25	0.37955E+02		-0.38172E+02		2200	0.31676E+02		-0.31707E+02	
HTH6A1	30	0.37830E+02		-0.37924E+02		2500	0.31458E+02		-0.31582E+02	
HTH6A1	35	0.37613E+02		-0.37830E+02		3000	0.31271E+02		-0.31396E+02	
HTH6A1	40	0.37457E+02		-0.37551E+02		3500	0.30961E+02		-0.31116E+02	
HTH6A1	45	0.37364E+02		-0.37488E+02		4000	0.24029E+02		-0.28101E+02	
HTH6A1	50	0.37302E+02		-0.37271E+02						
HTH6A1	55	0.37053E+02		-0.37240E+02						
HTH6A1	60	0.37022E+02		-0.37084E+02						
HTH6A1	70	0.36742E+02		-0.36898E+02						
HTH6A1	80	0.36556E+02		-0.36711E+02						
HTH6A1	90	0.36432E+02		-0.36556E+02						
HTH6A1	100	0.36338E+02		-0.36338E+02						
HTH6A1	120	0.35965E+02		-0.36090E+02						
HTH6A1	140	0.35717E+02		-0.35841E+02						
HTH6A1	160	0.35530E+02		-0.35592E+02						
HTH6A1	180	0.35250E+02		-0.35406E+02						
HTH6A1	200	0.35033E+02		-0.35002E+02						
HTH6A1	220	0.35064E+02		-0.35064E+02						
HTH6A1	250	0.34971E+02		-0.34939E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 18

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6A0	1	0.35219E+02		-0.34598E+02		3000	0.29624E+02		-0.29624E+02	
HTH6A0	2	0.34815E+02		-0.34535E+02		4000	0.29313E+02		-0.29189E+02	
HTH6A0	3	0.34784E+02		-0.34598E+02		5000	0.29096E+02		-0.28878E+02	
HTH6A0	4	0.34908E+02		-0.34629E+02		6000	0.28785E+02		-0.28660E+02	
HTH6A0	5	0.34908E+02		-0.34722E+02		7000	0.28567E+02		-0.28598E+02	
HTH6A0	6	0.34908E+02		-0.34566E+02		8000	0.28474E+02		-0.28349E+02	
HTH6A0	7	0.34815E+02		-0.34598E+02		9000	0.28474E+02		-0.28225E+02	
HTH6A0	8	0.34722E+02		-0.34691E+02		10000	0.28256E+02		-0.28225E+02	
HTH6A0	9	0.34753E+02		-0.34598E+02		12000	0.28101E+02		-0.28070E+02	
HTH6A0	10	0.34753E+02		-0.34598E+02		15000	0.27697E+02		-0.27883E+02	
HTH6A0	12	0.34660E+02		-0.34504E+02						
HTH6A0	15	0.34660E+02		-0.34691E+02						
HTH6A0	20	0.34535E+02		-0.34411E+02						
HTH6A0	30	0.34411E+02		-0.34318E+02						
HTH6A0	40	0.34131E+02		-0.34193E+02						
HTH6A0	50	0.34007E+02		-0.33945E+02						
HTH6A0	60	0.33883E+02		-0.33976E+02						
HTH6A0	70	0.33852E+02		-0.34007E+02						
HTH6A0	80	0.33665E+02		-0.33820E+02						
HTH6A0	90	0.33479E+02		-0.33758E+02						
HTH6A0	100	0.33385E+02		-0.33603E+02						
HTH6A0	120	0.33323E+02		-0.33603E+02						
HTH6A0	150	0.33074E+02		-0.33354E+02						
HTH6A0	200	0.32888E+02		-0.33012E+02						
HTH6A0	300	0.32484E+02		-0.32608E+02						
HTH6A0	400	0.32111E+02		-0.32266E+02						
HTH6A0	500	0.31893E+02		-0.31893E+02						
HTH6A0	600	0.31644E+02		-0.31800E+02						
HTH6A0	700	0.31489E+02		-0.31582E+02						
HTH6A0	800	0.31271E+02		-0.31303E+02						
HTH6A0	900	0.31116E+02		-0.31271E+02						
HTH6A0	1000	0.30992E+02		-0.31023E+02						
HTH6A0	1200	0.30774E+02		-0.30930E+02						
HTH6A0	1500	0.30494E+02		-0.30525E+02						
HTH6A0	2000	0.30152E+02		-0.30059E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 19

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6G2	1	0.32826E+02		-0.33976E+02		300	0.29593E+02		-0.30961E+02	
HTH6G2	2	0.32732E+02		-0.34007E+02		350	0.29313E+02		-0.30681E+02	
HTH6G2	3	0.32639E+02		-0.33976E+02		400	0.29158E+02		-0.30619E+02	
HTH6G2	4	0.32857E+02		-0.33914E+02		450	0.28940E+02		-0.30308E+02	
HTH6G2	5	0.32732E+02		-0.33976E+02		500	0.28816E+02		-0.30090E+02	
HTH6G2	6	0.32888E+02		-0.33945E+02		550	0.28660E+02		-0.29966E+02	
HTH6G2	7	0.32888E+02		-0.33820E+02		600	0.28536E+02		-0.29966E+02	
HTH6G2	8	0.32826E+02		-0.33852E+02		700	0.28256E+02		-0.29655E+02	
HTH6G2	9	0.32919E+02		-0.33789E+02		800	0.28163E+02		-0.29344E+02	
HTH6G2	10	0.32857E+02		-0.33820E+02		900	0.27914E+02		-0.29220E+02	
HTH6G2	12	0.32701E+02		-0.33883E+02		1000	0.27697E+02		-0.29127E+02	
HTH6G2	14	0.32732E+02		-0.33665E+02		1200	0.27510E+02		-0.28847E+02	
HTH6G2	16	0.32608E+02		-0.33852E+02		1400	0.27355E+02		-0.28629E+02	
HTH6G2	18	0.32546E+02		-0.33696E+02		1600	0.27106E+02		-0.28505E+02	
HTH6G2	20	0.32453E+02		-0.33820E+02		1800	0.26795E+02		-0.28256E+02	
HTH6G2	22	0.32453E+02		-0.33665E+02		2000	0.26702E+02		-0.28039E+02	
HTH6G2	25	0.32328E+02		-0.33727E+02		2200	0.26702E+02		-0.27852E+02	
HTH6G2	30	0.32204E+02		-0.33634E+02		2500	0.26547E+02		-0.27697E+02	
HTH6G2	35	0.32018E+02		-0.33758E+02		3000	0.27230E+02		-0.26422E+02	
HTH6G2	40	0.31955E+02		-0.33634E+02		3500	0.26733E+02		-0.26547E+02	
HTH6G2	45	0.31769E+02		-0.33416E+02		4000	0.26484E+02		-0.26453E+02	
HTH6G2	50	0.31582E+02		-0.33479E+02		4500	0.26329E+02		-0.26236E+02	
HTH6G2	55	0.31551E+02		-0.33261E+02		5000	0.26174E+02		-0.26111E+02	
HTH6G2	60	0.31458E+02		-0.33199E+02		5500	0.25925E+02		-0.25738E+02	
HTH6G2	70	0.31240E+02		-0.33043E+02		6000	0.25738E+02		-0.25769E+02	
HTH6G2	80	0.31147E+02		-0.32888E+02		7000	0.25583E+02		-0.25521E+02	
HTH6G2	90	0.30867E+02		-0.32764E+02		8000	0.25303E+02		-0.25427E+02	
HTH6G2	100	0.30898E+02		-0.32608E+02		9000	0.25272E+02		-0.25241E+02	
HTH6G2	120	0.30681E+02		-0.32422E+02		10000	0.24775E+02		-0.24961E+02	
HTH6G2	140	0.30494E+02		-0.32204E+02						
HTH6G2	160	0.30277E+02		-0.32018E+02						
HTH6G2	180	0.30028E+02		-0.31862E+02						
HTH6G2	200	0.30090E+02		-0.31644E+02						
HTH6G2	220	0.29904E+02		-0.31551E+02						
HTH6G2	250	0.29748E+02		-0.31209E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 20

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6G7	1	0.33012E+02		-0.33354E+02		300	0.30028E+02		-0.30681E+02	
HTH6G7	2	0.32919E+02		-0.33323E+02		350	0.29779E+02		-0.30339E+02	
HTH6G7	3	0.32888E+02		-0.33323E+02		400	0.29686E+02		-0.30059E+02	
HTH6G7	4	0.33043E+02		-0.33385E+02		450	0.29375E+02		-0.30121E+02	
HTH6G7	5	0.32888E+02		-0.33572E+02		500	0.29406E+02		-0.29873E+02	
HTH6G7	6	0.32608E+02		-0.33479E+02		550	0.29406E+02		-0.29655E+02	
HTH6G7	7	0.32981E+02		-0.33354E+02		600	0.29251E+02		-0.29562E+02	
HTH6G7	8	0.32764E+02		-0.33354E+02		700	0.28878E+02		-0.29437E+02	
HTH6G7	9	0.32608E+02		-0.33292E+02		800	0.28691E+02		-0.29313E+02	
HTH6G7	10	0.32670E+02		-0.33137E+02		900	0.28567E+02		-0.29064E+02	
HTH6G7	12	0.32639E+02		-0.33012E+02		1000	0.28443E+02		-0.28847E+02	
HTH6G7	14	0.32546E+02		-0.33168E+02		1200	0.27914E+02		-0.28723E+02	
HTH6G7	16	0.32639E+02		-0.33105E+02		1400	0.27635E+02		-0.28598E+02	
HTH6G7	18	0.32577E+02		-0.33199E+02		1600	0.27541E+02		-0.28225E+02	
HTH6G7	20	0.32422E+02		-0.32919E+02		1800	0.27324E+02		-0.28194E+02	
HTH6G7	22	0.32422E+02		-0.33168E+02		2000	0.27168E+02		-0.27790E+02	
HTH6G7	25	0.32297E+02		-0.33012E+02		2200	0.26982E+02		-0.27728E+02	
HTH6G7	30	0.32266E+02		-0.32826E+02		2500	0.26826E+02		-0.27603E+02	
HTH6G7	35	0.32173E+02		-0.32608E+02		3000	0.26578E+02		-0.27262E+02	
HTH6G7	40	0.32049E+02		-0.32577E+02		3500	0.26329E+02		-0.27013E+02	
HTH6G7	45	0.31800E+02		-0.32515E+02		4000	0.26267E+02		-0.26733E+02	
HTH6G7	50	0.31738E+02		-0.32422E+02		4500	0.25925E+02		-0.26640E+02	
HTH6G7	55	0.31613E+02		-0.32484E+02		5000	0.25801E+02		-0.26422E+02	
HTH6G7	60	0.31582E+02		-0.32204E+02		5500	0.25801E+02		-0.26422E+02	
HTH6G7	70	0.31613E+02		-0.32204E+02		6000	0.25552E+02		-0.26049E+02	
HTH6G7	80	0.31551E+02		-0.32049E+02		7000	0.25490E+02		-0.25956E+02	
HTH6G7	90	0.31303E+02		-0.31986E+02		8000	0.25117E+02		-0.25769E+02	
HTH6G7	100	0.31271E+02		-0.31831E+02		9000	0.24992E+02		-0.25552E+02	
HTH6G7	120	0.30992E+02		-0.31862E+02		10000	0.24961E+02		-0.25365E+02	
HTH6G7	140	0.31116E+02		-0.31613E+02		12000	0.24526E+02		-0.25210E+02	
HTH6G7	160	0.30805E+02		-0.31427E+02		14000	0.24277E+02		-0.24961E+02	
HTH6G7	180	0.30743E+02		-0.31303E+02		16000	0.23873E+02		-0.24402E+02	
HTH6G7	200	0.30246E+02		-0.30992E+02		18000	0.23687E+02		-0.24122E+02	
HTH6G7	220	0.30339E+02		-0.31023E+02		20000	0.23500E+02		-0.24122E+02	
HTH6G7	250	0.30339E+02		-0.30930E+02		22000	0.23407E+02		-0.23935E+02	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 21

試験片番号	繰り返し応力の変化 （ｋｇ／ｍｍ²）									
	サイクル番号	σ ｍａｘ	σ'ｍａｘ	σ ｍｉｎ	σ'ｍｉｎ	サイクル番号	σ ｍａｘ	σ'ｍａｘ	σ ｍｉｎ	σ'ｍｉｎ
HTH6G7	25000	0.23158E+02		-0.23531E+02						
HTH6G7	30000	0.22785E+02		-0.23407E+02						
HTH6G7	35000	0.22754E+02		-0.23189E+02						
HTH6G7	40000	0.23283E+02		-0.23158E+02						

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	0		3	L	PG		20.0000	10.0000	25.0000					年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HTH6F0	HTH6F1	HTH6H2	HTH6H5	HTH6H7								F6

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (0)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-27 PAGE= 2

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	0		3	L	PG		20.0000	10.0000	25.0000	3		4		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HTH6B3	HTH6B5	HTH6B6	HTH6C6	HTH6E7	HTH6E8	HTH6F4	HTH6G4	HTH6G5				F6

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (0)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ、ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

①試験雰囲気	②制御方法														
1	A														
試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr)	引張側 / 圧縮側	歪み速度 (%/sec)	引張側 / 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
HTH6B3	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	0.7020	0.3940	5087	A	2500	25.1170	-25.8940
HTH6B5	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	1.0020	0.6800	2323	A	1200	27.0130	-27.5720
HTH6B6	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	0.5040	0.2020	13016	A	6000	24.2460	-24.9610
HTH6C6	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	1.1970	0.8380	1706	A	800	28.8470	-30.0590
HTH6E7	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	1.0160	0.6990	1843	A	900	27.5980	-27.9800
HTH6E8	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	0.5080	0.2210	12088	A	6000	24.6690	-24.8600
HTH6F0	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E-02 0.10000E-02		550.0	0.0000	0.5040	0.2670	15995	A	8000	19.1480	-19.3040
HTH6F1	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	0.3010	0.0860	272330	NONF	140000	18.8060	-18.3400
HTH6F4	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E-03 0.10000E-03		550.0	0.0000	0.9990	0.7350	1110	A	550	19.4810	-20.7540
HTH6G4	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	0.2910	0.0580	496412	A	250000	19.2420	-20.2980

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Trianglar 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ１）

Ｈ１：疲労（1／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 2

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	⑤歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr)	引張側 / 圧縮側	歪み速度 (%/sec)	引張側 / 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
HTH6G5	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E-02 0.10000E-02		550.0	0.0000	0.7070	0.4460	2581	A	1200	22.8790	-23.4070
HTH6H2	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+01 0.10000E+01		550.0	0.0000	0.3080	0.0650	175244	B	88000	20.2440	-20.2440
HTH6H5	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	0.2000	0.0190	21091549	A	10000000	17.4430	-13.4960
HTH6H7	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+01 0.10000E+01		550.0	0.0000	0.2510	0.0470	3558742	A	1746938	17.6980	-17.3160

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Trianglar 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6FO	3	1	ε	0.25293E+00	0.24219E+00	0.23193E+00	0.22266E+00	0.21240E+00	0.20264E+00	0.19238E+00	0.18066E+00	0.17090E+00
			σ	0.28163E+02	0.25769E+02	0.23718E+02	0.22101E+02	0.20516E+02	0.18682E+02	0.17221E+02	0.15542E+02	0.14175E+02
HTH6FO	3	1	ε	0.16113E+00	0.15137E+00	0.14014E+00	0.13184E+00	0.12256E+00	0.11084E+00	0.10205E+00	0.96191E-01	0.82031E-01
			σ	0.12683E+02	0.11066E+02	0.96985E+01	0.82686E+01	0.68387E+01	0.53155E+01	0.39789E+01	0.26733E+01	0.11501E+01
HTH6FO	3	1	ε	0.72754E-01	0.61523E-01	0.51270E-01	0.37598E-01	0.31250E-01	0.20020E-01	0.13184E-01	-0.48828E-03	-0.92773E-02
			σ	-0.31085E-01	-0.14299E+01	-0.26733E+01	-0.39789E+01	-0.53155E+01	-0.66833E+01	-0.78334E+01	-0.90768E+01	-0.10258E+02
HTH6FO	3	1	ε	-0.17578E-01	-0.30273E-01	-0.41504E-01	-0.49316E-01	-0.58105E-01	-0.72266E-01	-0.82520E-01	-0.89844E-01	-0.10010E+00
			σ	-0.11595E+02	-0.12838E+02	-0.13957E+02	-0.14983E+02	-0.16164E+02	-0.17252E+02	-0.18309E+02	-0.19211E+02	-0.20112E+02
HTH6FO	3	1	ε	-0.11035E+00	-0.12305E+00	-0.13232E+00	-0.13867E+00	-0.15283E+00	-0.16406E+00	-0.17090E+00	-0.18018E+00	-0.19336E+00
			σ	-0.20889E+02	-0.21915E+02	-0.22847E+02	-0.23469E+02	-0.24308E+02	-0.25023E+02	-0.25427E+02	-0.26111E+02	-0.26547E+02
HTH6FO	3	1	ε	-0.20459E+00	-0.20996E+00	-0.22266E+00	-0.23340E+00	-0.23877E+00	-0.25293E+00			
			σ	-0.27168E+02	-0.27572E+02	-0.27976E+02	-0.28381E+02	-0.28691E+02	-0.28909E+02			
HTH6FO	4	1	ε	-0.25293E+00	-0.23926E+00	-0.23389E+00	-0.22266E+00	-0.21289E+00	-0.20166E+00	-0.19141E+00	-0.18213E+00	-0.17334E+00
			σ	-0.28909E+02	-0.26578E+02	-0.24557E+02	-0.22661E+02	-0.21045E+02	-0.19397E+02	-0.17687E+02	-0.16071E+02	-0.14517E+02
HTH6FO	4	1	ε	-0.16113E+00	-0.14795E+00	-0.14258E+00	-0.13184E+00	-0.12305E+00	-0.11133E+00	-0.10205E+00	-0.88867E-01	-0.82520E-01
			σ	-0.12869E+02	-0.11377E+02	-0.10072E+02	-0.84862E+01	-0.72739E+01	-0.56575E+01	-0.40721E+01	-0.29531E+01	-0.14610E+01
HTH6FO	4	1	ε	-0.69336E-01	-0.58594E-01	-0.49805E-01	-0.40039E-01	-0.29297E-01	-0.19531E-01	-0.78125E-02	0.48828E-03	0.97656E-02
			σ	-0.12434E+00	0.13056E+01	0.25179E+01	0.36369E+01	0.50979E+01	0.62792E+01	0.77091E+01	0.88281E+01	0.99472E+01
HTH6FO	4	1	ε	0.19531E-01	0.33203E-01	0.41504E-01	0.49316E-01	0.58594E-01	0.72266E-01	0.83008E-01	0.90332E-01	0.99609E-01
			σ	0.11160E+02	0.12154E+02	0.13367E+02	0.14455E+02	0.15511E+02	0.16568E+02	0.17408E+02	0.18340E+02	0.19273E+02
HTH6FO	4	1	ε	0.11182E+00	0.12207E+00	0.13086E+00	0.14014E+00	0.14844E+00	0.16406E+00	0.17432E+00	0.18262E+00	0.19385E+00
			σ	0.20143E+02	0.20827E+02	0.21759E+02	0.22443E+02	0.23158E+02	0.23873E+02	0.24464E+02	0.25210E+02	0.25614E+02
HTH6FO	4	1	ε	0.20557E+00	0.21191E+00	0.22510E+00	0.23242E+00	0.24268E+00	0.25098E+00			
			σ	0.26298E+02	0.26609E+02	0.27199E+02	0.27448E+02	0.27976E+02	0.28287E+02			
HTH6FO	3	2	ε	0.25098E+00	0.24219E+00	0.23193E+00	0.22607E+00	0.21191E+00	0.20264E+00	0.19238E+00	0.18359E+00	0.17139E+00
			σ	0.28287E+02	0.25894E+02	0.23842E+02	0.22070E+02	0.20174E+02	0.18744E+02	0.17190E+02	0.15636E+02	0.14113E+02
HTH6FO	3	2	ε	0.16553E+00	0.15283E+00	0.14014E+00	0.13086E+00	0.11963E+00	0.11084E+00	0.10059E+00	0.89844E-01	0.80566E-01
			σ	0.12620E+02	0.11066E+02	0.96053E+01	0.82997E+01	0.67454E+01	0.54088E+01	0.39478E+01	0.27044E+01	0.12434E+01
HTH6FO	3	2	ε	0.71777E-01	0.63477E-01	0.51270E-01	0.39551E-01	0.30273E-01	0.22949E-01	0.78125E-02	0.00000E+00	-0.87891E-02
			σ	-0.12434E+00	-0.13056E+01	-0.26111E+01	-0.41032E+01	-0.51601E+01	-0.66211E+01	-0.77712E+01	-0.89525E+01	-0.10103E+02
HTH6FO	3	2	ε	-0.19043E-01	-0.30762E-01	-0.38574E-01	-0.49805E-01	-0.60059E-01	-0.68848E-01	-0.83008E-01	-0.87891E-01	-0.99121E-01
			σ	-0.11346E+02	-0.12558E+02	-0.13584E+02	-0.14672E+02	-0.15729E+02	-0.16599E+02	-0.17874E+02	-0.18651E+02	-0.19615E+02
HTH6FO	3	2	ε	-0.11035E+00	-0.12402E+00	-0.13135E+00	-0.14160E+00	-0.15283E+00	-0.16064E+00	-0.17139E+00	-0.18408E+00	-0.19531E+00
			σ	-0.20423E+02	-0.21324E+02	-0.22164E+02	-0.22847E+02	-0.23749E+02	-0.24340E+02	-0.24961E+02	-0.25614E+02	-0.26205E+02
HTH6FO	3	2	ε	-0.20313E+00	-0.21582E+00	-0.22363E+00	-0.23242E+00	-0.24268E+00	-0.24902E+00			
			σ	-0.26702E+02	-0.27199E+02	-0.27697E+02	-0.28132E+02	-0.28505E+02	-0.28878E+02			

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 41

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6FO	3	7000	ε	0.25244E+00	0.24365E+00	0.23242E+00	0.22217E+00	0.21094E+00	0.20166E+00	0.19189E+00	0.18164E+00	0.17236E+00
			σ	0.19459E+02	0.17376E+02	0.15542E+02	0.13895E+02	0.12092E+02	0.10631E+02	0.90768E+01	0.74293E+01	0.59061E+01
HTH6FO	3	7000	ε	0.16016E+00	0.15137E+00	0.14209E+00	0.13281E+00	0.12256E+00	0.11035E+00	0.10107E+00	0.92285E-01	0.81543E-01
			σ	0.42586E+01	0.30152E+01	0.15542E+01	-0.31085E-01	-0.12745E+01	-0.26733E+01	-0.38545E+01	-0.49114E+01	-0.59994E+01
HTH6FO	3	7000	ε	0.71777E-01	0.62012E-01	0.51758E-01	0.40527E-01	0.28809E-01	0.22949E-01	0.11719E-01	0.19531E-02	-0.78125E-02
			σ	-0.69630E+01	-0.78334E+01	-0.85173E+01	-0.93255E+01	-0.99783E+01	-0.10445E+02	-0.11128E+02	-0.11750E+02	-0.12310E+02
HTH6FO	3	7000	ε	-0.20508E-01	-0.29297E-01	-0.42480E-01	-0.50293E-01	-0.59570E-01	-0.69824E-01	-0.80078E-01	-0.88379E-01	-0.10156E+00
			σ	-0.12838E+02	-0.13180E+02	-0.13584E+02	-0.14019E+02	-0.14392E+02	-0.14703E+02	-0.15107E+02	-0.15449E+02	-0.15884E+02
HTH6FO	3	7000	ε	-0.11328E+00	-0.11914E+00	-0.12939E+00	-0.13916E+00	-0.14844E+00	-0.16406E+00	-0.17041E+00	-0.18164E+00	-0.19043E+00
			σ	-0.16102E+02	-0.16413E+02	-0.16724E+02	-0.16879E+02	-0.17221E+02	-0.17656E+02	-0.17843E+02	-0.18091E+02	-0.18402E+02
HTH6FO	3	7000	ε	-0.20166E+00	-0.21289E+00	-0.22314E+00	-0.23145E+00	-0.24170E+00	-0.25146E+00			
			σ	-0.18558E+02	-0.18837E+02	-0.18993E+02	-0.19242E+02	-0.19335E+02	-0.19552E+02			
HTH6FO	4	7000	ε	-0.25146E+00	-0.24316E+00	-0.23193E+00	-0.22168E+00	-0.21240E+00	-0.20215E+00	-0.19238E+00	-0.18164E+00	-0.17139E+00
			σ	-0.19552E+02	-0.17376E+02	-0.15698E+02	-0.13833E+02	-0.12216E+02	-0.10631E+02	-0.89525E+01	-0.75226E+01	-0.57507E+01
HTH6FO	4	7000	ε	-0.15967E+00	-0.14893E+00	-0.14111E+00	-0.13232E+00	-0.12109E+00	-0.10986E+00	-0.10205E+00	-0.89355E-01	-0.79102E-01
			σ	-0.43208E+01	-0.26111E+01	-0.12123E+01	0.93255E-01	0.15232E+01	0.27355E+01	0.40100E+01	0.50358E+01	0.60616E+01
HTH6FO	4	7000	ε	-0.71289E-01	-0.62012E-01	-0.50781E-01	-0.39551E-01	-0.30762E-01	-0.20020E-01	-0.11230E-01	0.00000E+00	0.11230E-01
			σ	0.68698E+01	0.78956E+01	0.85794E+01	0.92011E+01	0.99161E+01	0.10538E+02	0.11066E+02	0.11626E+02	0.12279E+02
HTH6FO	4	7000	ε	0.20508E-01	0.31250E-01	0.41504E-01	0.49805E-01	0.60059E-01	0.69824E-01	0.80566E-01	0.90820E-01	0.99121E-01
			σ	0.12652E+02	0.13118E+02	0.13615E+02	0.13957E+02	0.14361E+02	0.14610E+02	0.15045E+02	0.15418E+02	0.15760E+02
HTH6FO	4	7000	ε	0.11230E+00	0.12061E+00	0.13184E+00	0.14307E+00	0.15234E+00	0.16260E+00	0.17188E+00	0.18506E+00	0.19141E+00
			σ	0.16133E+02	0.16320E+02	0.16724E+02	0.16972E+02	0.17221E+02	0.17563E+02	0.17750E+02	0.17998E+02	0.18216E+02
HTH6FO	4	7000	ε	0.20361E+00	0.20947E+00	0.22266E+00	0.23145E+00	0.24268E+00	0.25293E+00			
			σ	0.18371E+02	0.18651E+02	0.18775E+02	0.19055E+02	0.19304E+02	0.19459E+02			
HTH6FO	3	8000	ε	0.25195E+00	0.24268E+00	0.23242E+00	0.22266E+00	0.21436E+00	0.20166E+00	0.19336E+00	0.18262E+00	0.17432E+00
			σ	0.19148E+02	0.17159E+02	0.15325E+02	0.13553E+02	0.12030E+02	0.10258E+02	0.87660E+01	0.72739E+01	0.56885E+01
HTH6FO	3	8000	ε	0.16260E+00	0.14893E+00	0.14209E+00	0.13281E+00	0.12109E+00	0.11133E+00	0.10205E+00	0.92285E-01	0.81055E-01
			σ	0.41343E+01	0.25801E+01	0.12434E+01	-0.15542E+00	-0.15232E+01	-0.27976E+01	-0.41343E+01	-0.50668E+01	-0.60927E+01
HTH6FO	3	8000	ε	0.70801E-01	0.60059E-01	0.52246E-01	0.41504E-01	0.33203E-01	0.20020E-01	0.11230E-01	0.19531E-02	-0.87891E-02
			σ	-0.70563E+01	-0.78645E+01	-0.86105E+01	-0.92633E+01	-0.99472E+01	-0.10538E+02	-0.11035E+02	-0.11719E+02	-0.12247E+02
HTH6FO	3	8000	ε	-0.18555E-01	-0.29297E-01	-0.39063E-01	-0.51758E-01	-0.60547E-01	-0.69824E-01	-0.79102E-01	-0.90332E-01	-0.99609E-01
			σ	-0.12620E+02	-0.13087E+02	-0.13491E+02	-0.13957E+02	-0.14268E+02	-0.14641E+02	-0.15045E+02	-0.15356E+02	-0.15698E+02
HTH6FO	3	8000	ε	-0.10938E+00	-0.12158E+00	-0.13184E+00	-0.14111E+00	-0.15186E+00	-0.16113E+00	-0.17334E+00	-0.18115E+00	-0.19043E+00
			σ	-0.15978E+02	-0.16195E+02	-0.16537E+02	-0.16879E+02	-0.17190E+02	-0.17501E+02	-0.17718E+02	-0.17967E+02	-0.18091E+02
HTH6FO	3	8000	ε	-0.20166E+00	-0.21191E+00	-0.22168E+00	-0.23193E+00	-0.24268E+00	-0.25195E+00			
			σ	-0.18340E+02	-0.18651E+02	-0.18837E+02	-0.18993E+02	-0.19179E+02	-0.19304E+02			

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 42

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6FO	4	8000	ε	-0.25195E+00	-0.24316E+00	-0.23242E+00	-0.22168E+00	-0.21191E+00	-0.20215E+00	-0.19043E+00	-0.18164E+00	-0.17188E+00
			σ	-0.19304E+02	-0.17252E+02	-0.15356E+02	-0.13677E+02	-0.12061E+02	-0.10538E+02	-0.86416E+01	-0.72117E+01	-0.55953E+01
HTH6FO	4	8000	ε	-0.16309E+00	-0.15039E+00	-0.13916E+00	-0.13135E+00	-0.12256E+00	-0.11279E+00	-0.99609E-01	-0.91797E-01	-0.80566E-01
			σ	-0.41654E+01	-0.26422E+01	-0.11191E+01	0.31085E+00	0.15542E+01	0.29220E+01	0.41343E+01	0.50047E+01	0.61237E+01
HTH6FO	4	8000	ε	-0.68359E-01	-0.61035E-01	-0.49805E-01	-0.41016E-01	-0.28809E-01	-0.19531E-01	-0.10742E-01	-0.48828E-03	0.10742E-01
			σ	0.70874E+01	0.78645E+01	0.86416E+01	0.93566E+01	0.99472E+01	0.10631E+02	0.11160E+02	0.11657E+02	0.12216E+02
HTH6FO	4	8000	ε	0.19043E-01	0.30273E-01	0.38574E-01	0.52246E-01	0.61035E-01	0.68359E-01	0.83008E-01	0.90332E-01	0.10205E+00
			σ	0.12589E+02	0.13087E+02	0.13460E+02	0.13926E+02	0.14299E+02	0.14579E+02	0.14983E+02	0.15294E+02	0.15636E+02
HTH6FO	4	8000	ε	0.11279E+00	0.12012E+00	0.13330E+00	0.14209E+00	0.15234E+00	0.16455E+00	0.17188E+00	0.18262E+00	0.19385E+00
			σ	0.15915E+02	0.16164E+02	0.16537E+02	0.16817E+02	0.17066E+02	0.17345E+02	0.17594E+02	0.17843E+02	0.18029E+02
HTH6FO	4	8000	ε	0.20068E+00	0.21387E+00	0.22217E+00	0.23145E+00	0.24219E+00	0.25195E+00			
			σ	0.18247E+02	0.18527E+02	0.18744E+02	0.18869E+02	0.19055E+02	0.19148E+02			
HTH6FO	3	9000	ε	0.25244E+00	0.24316E+00	0.23438E+00	0.22217E+00	0.21387E+00	0.20166E+00	0.19287E+00	0.18213E+00	0.17285E+00
			σ	0.19086E+02	0.16817E+02	0.14983E+02	0.13335E+02	0.11781E+02	0.10009E+02	0.84862E+01	0.69009E+01	0.55642E+01
HTH6FO	3	9000	ε	0.16309E+00	0.15186E+00	0.14014E+00	0.13232E+00	0.12207E+00	0.11133E+00	0.10205E+00	0.91797E-01	0.79590E-01
			σ	0.40100E+01	0.23935E+01	0.10258E+01	-0.40410E+00	-0.16475E+01	-0.28598E+01	-0.41654E+01	-0.50979E+01	-0.62792E+01
HTH6FO	3	9000	ε	0.70801E-01	0.60059E-01	0.51758E-01	0.42480E-01	0.32227E-01	0.22949E-01	0.13184E-01	0.24414E-02	-0.73242E-02
			σ	-0.71185E+01	-0.79267E+01	-0.86727E+01	-0.95120E+01	-0.10040E+02	-0.10600E+02	-0.11160E+02	-0.11626E+02	-0.12154E+02
HTH6FO	3	9000	ε	-0.18066E-01	-0.29297E-01	-0.40527E-01	-0.48340E-01	-0.59082E-01	-0.69336E-01	-0.79590E-01	-0.89844E-01	-0.97168E-01
			σ	-0.12620E+02	-0.13025E+02	-0.13491E+02	-0.13833E+02	-0.14175E+02	-0.14579E+02	-0.14890E+02	-0.15263E+02	-0.15605E+02
HTH6FO	3	9000	ε	-0.11133E+00	-0.11963E+00	-0.13037E+00	-0.14063E+00	-0.15283E+00	-0.15967E+00	-0.17139E+00	-0.18213E+00	-0.19141E+00
			σ	-0.15822E+02	-0.16195E+02	-0.16475E+02	-0.16755E+02	-0.17097E+02	-0.17345E+02	-0.17532E+02	-0.17750E+02	-0.17905E+02
HTH6FO	3	9000	ε	-0.20166E+00	-0.21240E+00	-0.22021E+00	-0.23291E+00	-0.24268E+00	-0.25049E+00			
			σ	-0.18185E+02	-0.18402E+02	-0.18620E+02	-0.18900E+02	-0.19024E+02	-0.19055E+02			
HTH6FO	4	9000	ε	-0.25049E+00	-0.24268E+00	-0.23193E+00	-0.22119E+00	-0.21289E+00	-0.20166E+00	-0.18945E+00	-0.18066E+00	-0.17041E+00
			σ	-0.19055E+02	-0.17003E+02	-0.15201E+02	-0.13460E+02	-0.11906E+02	-0.10165E+02	-0.85484E+01	-0.70252E+01	-0.54088E+01
HTH6FO	4	9000	ε	-0.15723E+00	-0.15137E+00	-0.14014E+00	-0.13037E+00	-0.12109E+00	-0.11133E+00	-0.10010E+00	-0.91797E-01	-0.82031E-01
			σ	-0.39478E+01	-0.24246E+01	-0.99472E+00	0.49736E+00	0.18029E+01	0.30774E+01	0.42586E+01	0.52534E+01	0.61859E+01
HTH6FO	4	9000	ε	-0.70313E-01	-0.59082E-01	-0.51758E-01	-0.39063E-01	-0.30273E-01	-0.19531E-01	-0.92773E-02	0.19531E-02	0.10254E-01
			σ	0.71185E+01	0.80199E+01	0.85794E+01	0.93255E+01	0.10040E+02	0.10662E+02	0.11253E+02	0.11626E+02	0.12123E+02
HTH6FO	4	9000	ε	0.20020E-01	0.31738E-01	0.42969E-01	0.50293E-01	0.60059E-01	0.69336E-01	0.80566E-01	0.92285E-01	0.10107E+00
			σ	0.12620E+02	0.13087E+02	0.13491E+02	0.13864E+02	0.14175E+02	0.14548E+02	0.14796E+02	0.15201E+02	0.15605E+02
HTH6FO	4	9000	ε	0.11279E+00	0.12305E+00	0.13379E+00	0.14258E+00	0.15137E+00	0.16260E+00	0.17188E+00	0.18408E+00	0.19189E+00
			σ	0.15853E+02	0.16195E+02	0.16475E+02	0.16724E+02	0.16972E+02	0.17159E+02	0.17439E+02	0.17718E+02	0.17905E+02
HTH6FO	4	9000	ε	0.20068E+00	0.20996E+00	0.22363E+00	0.23193E+00	0.24316E+00	0.25342E+00			
			σ	0.18060E+02	0.18247E+02	0.18402E+02	0.18651E+02	0.18869E+02	0.19024E+02			

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 45

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6F0	3	16000	ε	0.24805E+00	0.24121E+00	0.23584E+00	0.22217E+00	0.20605E+00	0.20410E+00	0.19727E+00	0.18604E+00	0.17676E+00
			σ	0.13926E+02	0.12030E+02	0.10569E+02	0.90146E+01	0.77091E+01	0.63413E+01	0.51912E+01	0.37924E+01	0.25490E+01
HTH6F0	3	16000	ε	0.16064E+00	0.14502E+00	0.14014E+00	0.12451E+00	0.12061E+00	0.11621E+00	0.10645E+00	0.86426E-01	0.77148E-01
			σ	0.14299E+01	0.24868E+00	-0.80821E+00	-0.17718E+01	-0.27976E+01	-0.35748E+01	-0.43830E+01	-0.50979E+01	-0.56885E+01
HTH6F0	3	16000	ε	0.69336E-01	0.62988E-01	0.52246E-01	0.42969E-01	0.35156E-01	0.23437E-01	0.13672E-01	-0.43945E-02	-0.34180E-02
			σ	-0.63102E+01	-0.67454E+01	-0.71806E+01	-0.76780E+01	-0.80510E+01	-0.83929E+01	-0.87660E+01	-0.90146E+01	-0.92944E+01
HTH6F0	3	16000	ε	-0.20508E-01	-0.35156E-01	-0.37109E-01	-0.45898E-01	-0.62500E-01	-0.74707E-01	-0.74707E-01	-0.96191E-01	-0.10547E+00
			σ	-0.96053E+01	-0.98228E+01	-0.10103E+02	-0.10289E+02	-0.10569E+02	-0.10755E+02	-0.10911E+02	-0.11222E+02	-0.11377E+02
HTH6F0	3	16000	ε	-0.11328E+00	-0.12207E+00	-0.13525E+00	-0.14551E+00	-0.15479E+00	-0.15527E+00	-0.17432E+00	-0.18457E+00	-0.19482E+00
			σ	-0.11501E+02	-0.11750E+02	-0.11937E+02	-0.12123E+02	-0.12279E+02	-0.12434E+02	-0.12527E+02	-0.12807E+02	-0.13087E+02
HTH6F0	3	16000	ε	-0.19531E+00	-0.21289E+00	-0.22559E+00	-0.23438E+00	-0.24365E+00	-0.25391E+00			
			σ	-0.13460E+02	-0.13957E+02	-0.14392E+02	-0.14983E+02	-0.15605E+02	-0.16102E+02			
HTH6F0	4	16000	ε	-0.25391E+00	-0.24365E+00	-0.23486E+00	-0.22119E+00	-0.21826E+00	-0.19580E+00	-0.19482E+00	-0.18115E+00	-0.16650E+00
			σ	-0.16102E+02	-0.14050E+02	-0.12247E+02	-0.10289E+02	-0.84551E+01	-0.68387E+01	-0.52534E+01	-0.39167E+01	-0.27044E+01
HTH6F0	4	16000	ε	-0.15869E+00	-0.15381E+00	-0.14697E+00	-0.12988E+00	-0.11475E+00	-0.11377E+00	-0.10400E+00	-0.85449E-01	-0.76172E-01
			σ	-0.14610E+01	-0.27976E+00	0.87038E+00	0.19584E+01	0.28287E+01	0.37302E+01	0.45384E+01	0.53155E+01	0.59061E+01
HTH6F0	4	16000	ε	-0.75195E-01	-0.64453E-01	-0.50293E-01	-0.36621E-01	-0.34180E-01	-0.25391E-01	-0.83008E-02	0.19531E-02	0.68359E-02
			σ	0.64346E+01	0.69941E+01	0.75536E+01	0.79267E+01	0.83308E+01	0.86727E+01	0.89836E+01	0.93255E+01	0.96053E+01
HTH6F0	4	16000	ε	0.16113E-01	0.25391E-01	0.41016E-01	0.49316E-01	0.60059E-01	0.69824E-01	0.78125E-01	0.91309E-01	0.10449E+00
			σ	0.98850E+01	0.10103E+02	0.10258E+02	0.10569E+02	0.10724E+02	0.11004E+02	0.11097E+02	0.11315E+02	0.11564E+02
HTH6F0	4	16000	ε	0.11182E+00	0.11963E+00	0.13379E+00	0.13623E+00	0.15479E+00	0.15723E+00	0.16650E+00	0.17676E+00	0.18896E+00
			σ	0.11595E+02	0.11812E+02	0.12092E+02	0.12123E+02	0.12310E+02	0.12527E+02	0.12620E+02	0.12776E+02	0.12869E+02
HTH6F0	4	16000	ε	0.20117E+00	0.21094E+00	0.21777E+00	0.23584E+00	0.24756E+00	0.24951E+00	0.17676E+01	0.18896E+01	0.20117E+01
			σ	0.13025E+02	0.13180E+02	0.13242E+02	0.13460E+02	0.13708E+02	0.13771E+02	0.20068E+01	0.20215E+01	0.20459E+01
HTH6F0	4	16000	ε	0.21094E+01	0.21777E+01							
			σ	0.20703E+01	0.20801E+01							
HTH6F1	3	1	ε	0.15039E+00	0.14502E+00	0.13965E+00	0.13330E+00	0.12891E+00	0.12256E+00	0.11719E+00	0.10889E+00	0.10205E+00
			σ	0.24029E+02	0.22910E+02	0.21791E+02	0.20609E+02	0.19490E+02	0.18464E+02	0.17345E+02	0.16289E+02	0.15232E+02
HTH6F1	3	1	ε	0.99121E-01	0.94727E-01	0.87402E-01	0.78613E-01	0.74219E-01	0.67383E-01	0.64453E-01	0.56641E-01	0.51270E-01
			σ	0.14237E+02	0.13211E+02	0.12154E+02	0.11160E+02	0.10165E+02	0.91079E+01	0.81443E+01	0.71495E+01	0.61237E+01
HTH6F1	3	1	ε	0.41016E-01	0.41016E-01	0.32715E-01	0.29297E-01	0.18555E-01	0.14648E-01	0.63477E-02	0.58594E-02	-0.24414E-02
			σ	0.51601E+01	0.42276E+01	0.32018E+01	0.22070E+01	0.13367E+01	0.40410E+00	-0.52844E+00	-0.15232E+01	-0.24246E+01
HTH6F1	3	1	ε	-0.78125E-02	-0.16602E-01	-0.22461E-01	-0.27344E-01	-0.32715E-01	-0.37598E-01	-0.47363E-01	-0.51758E-01	-0.59082E-01
			σ	-0.34193E+01	-0.43830E+01	-0.52844E+01	-0.62170E+01	-0.72428E+01	-0.81443E+01	-0.91701E+01	-0.10134E+02	-0.11035E+02
HTH6F1	3	1	ε	-0.62012E-01	-0.68848E-01	-0.72266E-01	-0.82520E-01	-0.86914E-01	-0.95215E-01	-0.99121E-01	-0.10449E+00	-0.10986E+00
			σ	-0.11937E+02	-0.12962E+02	-0.13864E+02	-0.14828E+02	-0.15698E+02	-0.16662E+02	-0.17563E+02	-0.18464E+02	-0.19273E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 46

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6F1	3	1	ε	-0.11963E+00	-0.12500E+00	-0.12939E+00	-0.13623E+00	-0.13867E+00	-0.14746E+00			
			σ	-0.20143E+02	-0.20920E+02	-0.21759E+02	-0.22661E+02	-0.23407E+02	-0.24153E+02			
HTH6F1	4	1	ε	-0.14746E+00	-0.14258E+00	-0.13428E+00	-0.13184E+00	-0.12402E+00	-0.12158E+00	-0.10986E+00	-0.10596E+00	-0.98145E-01
			σ	-0.24153E+02	-0.23034E+02	-0.21853E+02	-0.20703E+02	-0.19490E+02	-0.18402E+02	-0.17252E+02	-0.16257E+02	-0.15138E+02
HTH6F1	4	1	ε	-0.96680E-01	-0.88379E-01	-0.83984E-01	-0.74219E-01	-0.68848E-01	-0.62988E-01	-0.59082E-01	-0.54688E-01	-0.45410E-01
			σ	-0.14144E+02	-0.12931E+02	-0.11906E+02	-0.10818E+02	-0.97918E+01	-0.87349E+01	-0.76469E+01	-0.66833E+01	-0.56575E+01
HTH6F1	4	1	ε	-0.40039E-01	-0.30273E-01	-0.30273E-01	-0.21973E-01	-0.20020E-01	-0.11230E-01	-0.43945E-02	0.24414E-02	0.92773E-02
			σ	-0.46006E+01	-0.35748E+01	-0.26733E+01	-0.16786E+01	-0.68387E+00	0.24868E+00	0.11501E+01	0.21138E+01	0.30152E+01
HTH6F1	4	1	ε	0.12695E-01	0.20508E-01	0.21973E-01	0.32227E-01	0.37598E-01	0.45898E-01	0.52246E-01	0.54199E-01	0.61523E-01
			σ	0.39789E+01	0.48803E+01	0.58129E+01	0.67454E+01	0.76469E+01	0.86727E+01	0.95742E+01	0.10476E+02	0.11408E+02
HTH6F1	4	1	ε	0.64453E-01	0.74707E-01	0.79102E-01	0.88379E-01	0.91309E-01	0.98145E-01	0.10254E+00	0.10791E+00	0.11670E+00
			σ	0.12341E+02	0.13304E+02	0.14206E+02	0.15076E+02	0.15915E+02	0.16755E+02	0.17563E+02	0.18371E+02	0.19273E+02
HTH6F1	4	1	ε	0.12207E+00	0.12988E+00	0.13086E+00	0.14014E+00	0.14258E+00	0.14990E+00			
			σ	0.20205E+02	0.21045E+02	0.21791E+02	0.22630E+02	0.23376E+02	0.24091E+02			
HTH6F1	3	2	ε	0.14990E+00	0.14795E+00	0.14404E+00	0.13574E+00	0.12793E+00	0.12305E+00	0.11621E+00	0.11426E+00	0.10547E+00
			σ	0.24091E+02	0.23127E+02	0.21884E+02	0.20734E+02	0.19708E+02	0.18558E+02	0.17470E+02	0.16382E+02	0.15356E+02
HTH6F1	3	2	ε	0.10107E+00	0.90820E-01	0.86426E-01	0.80078E-01	0.74707E-01	0.72754E-01	0.63965E-01	0.59082E-01	0.48340E-01
			σ	0.14299E+02	0.13273E+02	0.12279E+02	0.11222E+02	0.10196E+02	0.92011E+01	0.81753E+01	0.71185E+01	0.61548E+01
HTH6F1	3	2	ε	0.44922E-01	0.37598E-01	0.35645E-01	0.27344E-01	0.20020E-01	0.13184E-01	0.58594E-02	0.43945E-02	-0.29297E-02
			σ	0.51601E+01	0.41965E+01	0.32328E+01	0.22692E+01	0.13367E+01	0.37302E+00	-0.55953E+00	-0.14610E+01	-0.23935E+01
HTH6F1	3	2	ε	-0.53711E-02	-0.15625E-01	-0.20020E-01	-0.30273E-01	-0.32715E-01	-0.39063E-01	-0.43945E-01	-0.49805E-01	-0.58594E-01
			σ	-0.33261E+01	-0.42897E+01	-0.52844E+01	-0.62481E+01	-0.71495E+01	-0.81132E+01	-0.90457E+01	-0.10009E+02	-0.10911E+02
HTH6F1	3	2	ε	-0.62988E-01	-0.72266E-01	-0.72266E-01	-0.81055E-01	-0.83984E-01	-0.94727E-01	-0.10059E+00	-0.10742E+00	-0.11182E+00
			σ	-0.11843E+02	-0.12807E+02	-0.13740E+02	-0.14703E+02	-0.15636E+02	-0.16506E+02	-0.17345E+02	-0.18247E+02	-0.19086E+02
HTH6F1	3	2	ε	-0.11572E+00	-0.12305E+00	-0.12793E+00	-0.13818E+00	-0.14111E+00	-0.14990E+00			
			σ	-0.19925E+02	-0.20796E+02	-0.21666E+02	-0.22506E+02	-0.23220E+02	-0.24060E+02			
HTH6F1	4	2	ε	-0.14990E+00	-0.14551E+00	-0.13672E+00	-0.13281E+00	-0.12354E+00	-0.11768E+00	-0.11133E+00	-0.10840E+00	-0.10400E+00
			σ	-0.24060E+02	-0.23096E+02	-0.21884E+02	-0.20703E+02	-0.19552E+02	-0.18402E+02	-0.17283E+02	-0.16226E+02	-0.15107E+02
HTH6F1	4	2	ε	-0.95703E-01	-0.91797E-01	-0.79590E-01	-0.77148E-01	-0.69824E-01	-0.66406E-01	-0.61035E-01	-0.53223E-01	-0.45898E-01
			σ	-0.14050E+02	-0.12900E+02	-0.11874E+02	-0.10880E+02	-0.97918E+01	-0.87349E+01	-0.77712E+01	-0.68076E+01	-0.57196E+01
HTH6F1	4	2	ε	-0.38086E-01	-0.34668E-01	-0.27344E-01	-0.25879E-01	-0.15625E-01	-0.11719E-01	-0.43945E-02	0.39063E-02	0.73242E-02
			σ	-0.47249E+01	-0.36369E+01	-0.27355E+01	-0.17718E+01	-0.77712E+00	0.18651E+00	0.11191E+01	0.19894E+01	0.29220E+01
HTH6F1	4	2	ε	0.13184E-01	0.16602E-01	0.25391E-01	0.30762E-01	0.38574E-01	0.45898E-01	0.49805E-01	0.57129E-01	0.59082E-01
			σ	0.39167E+01	0.48182E+01	0.57507E+01	0.66833E+01	0.76469E+01	0.85173E+01	0.94187E+01	0.10351E+02	0.11284E+02
HTH6F1	4	2	ε	0.67383E-01	0.72754E-01	0.79102E-01	0.88867E-01	0.91797E-01	0.10107E+00	0.10205E+00	0.10840E+00	0.11523E+00
			σ	0.12216E+02	0.13180E+02	0.14113E+02	0.14983E+02	0.15884E+02	0.16817E+02	0.17656E+02	0.18496E+02	0.19335E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 101

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6F1	4	120000	ε	0.12061E+00	0.12793E+00	0.13330E+00	0.13867E+00	0.14453E+00	0.15137E+00			
			σ	0.16444E+02	0.16910E+02	0.17314E+02	0.17625E+02	0.18091E+02	0.18433E+02			
HTH6F1	3	140000	ε	0.15039E+00	0.14453E+00	0.13672E+00	0.13184E+00	0.12598E+00	0.12012E+00	0.11426E+00	0.10742E+00	0.10254E+00
			σ	0.18806E+02	0.17625E+02	0.16320E+02	0.15201E+02	0.14175E+02	0.13149E+02	0.12092E+02	0.11097E+02	0.10103E+02
HTH6F1	3	140000	ε	0.95215E-01	0.88867E-01	0.82520E-01	0.78125E-01	0.71289E-01	0.64941E-01	0.59082E-01	0.52734E-01	0.48828E-01
			σ	0.91079E+01	0.79888E+01	0.70563E+01	0.60305E+01	0.50358E+01	0.40721E+01	0.31085E+01	0.21759E+01	0.12123E+01
HTH6F1	3	140000	ε	0.41016E-01	0.35645E-01	0.29297E-01	0.23437E-01	0.16602E-01	0.10742E-01	0.43945E-02	-0.97656E-03	-0.68359E-02
			σ	0.31085E+00	-0.62170E+00	-0.14299E+01	-0.23003E+01	-0.31396E+01	-0.40721E+01	-0.48182E+01	-0.55331E+01	-0.63102E+01
HTH6F1	3	140000	ε	-0.13672E-01	-0.18555E-01	-0.25879E-01	-0.30762E-01	-0.35645E-01	-0.41992E-01	-0.47852E-01	-0.54688E-01	-0.59570E-01
			σ	-0.69630E+01	-0.77091E+01	-0.83619E+01	-0.89525E+01	-0.95120E+01	-0.10072E+02	-0.10662E+02	-0.11222E+02	-0.11688E+02
HTH6F1	3	140000	ε	-0.66895E-01	-0.72266E-01	-0.79590E-01	-0.84961E-01	-0.90332E-01	-0.98145E-01	-0.10205E+00	-0.11035E+00	-0.11523E+00
			σ	-0.12123E+02	-0.12745E+02	-0.13273E+02	-0.13802E+02	-0.14175E+02	-0.14703E+02	-0.15014E+02	-0.15605E+02	-0.15978E+02
HTH6F1	3	140000	ε	-0.12109E+00	-0.12793E+00	-0.13232E+00	-0.13965E+00	-0.14502E+00	-0.15039E+00			
			σ	-0.16413E+02	-0.16786E+02	-0.17190E+02	-0.17594E+02	-0.17936E+02	-0.18340E+02			
HTH6F1	4	140000	ε	-0.15039E+00	-0.14600E+00	-0.13965E+00	-0.13379E+00	-0.12744E+00	-0.12158E+00	-0.11523E+00	-0.10742E+00	-0.10303E+00
			σ	-0.18340E+02	-0.17066E+02	-0.16040E+02	-0.14765E+02	-0.13677E+02	-0.12558E+02	-0.11439E+02	-0.10413E+02	-0.94187E+01
HTH6F1	4	140000	ε	-0.95703E-01	-0.91309E-01	-0.84961E-01	-0.80078E-01	-0.72754E-01	-0.67383E-01	-0.61523E-01	-0.55176E-01	-0.49316E-01
			σ	-0.83308E+01	-0.72428E+01	-0.62170E+01	-0.52844E+01	-0.42586E+01	-0.32018E+01	-0.21449E+01	-0.12123E+01	-0.34193E+00
HTH6F1	4	140000	ε	-0.42480E-01	-0.37109E-01	-0.29297E-01	-0.25391E-01	-0.18555E-01	-0.13672E-01	-0.58594E-02	-0.97656E-03	0.48828E-02
			σ	0.65278E+00	0.15853E+01	0.25179E+01	0.33572E+01	0.41032E+01	0.48493E+01	0.56264E+01	0.64035E+01	0.70563E+01
HTH6F1	4	140000	ε	0.11719E-01	0.17578E-01	0.23926E-01	0.29297E-01	0.35645E-01	0.41016E-01	0.46875E-01	0.52734E-01	0.60059E-01
			σ	0.77402E+01	0.83619E+01	0.90457E+01	0.96053E+01	0.10196E+02	0.10724E+02	0.11191E+02	0.11874E+02	0.12341E+02
HTH6F1	4	140000	ε	0.64941E-01	0.72266E-01	0.77148E-01	0.84473E-01	0.89355E-01	0.95215E-01	0.10107E+00	0.10840E+00	0.11475E+00
			σ	0.12807E+02	0.13242E+02	0.13771E+02	0.14206E+02	0.14703E+02	0.15138E+02	0.15511E+02	0.16071E+02	0.16475E+02
HTH6F1	4	140000	ε	0.12061E+00	0.12695E+00	0.13135E+00	0.13770E+00	0.14307E+00	0.15039E+00			
			σ	0.16879E+02	0.17283E+02	0.17718E+02	0.18123E+02	0.18433E+02	0.18869E+02			
HTH6F1	3	160000	ε	0.14893E+00	0.14453E+00	0.13721E+00	0.13232E+00	0.12500E+00	0.11963E+00	0.11426E+00	0.10742E+00	0.10254E+00
			σ	0.18496E+02	0.17221E+02	0.16040E+02	0.14983E+02	0.13926E+02	0.12900E+02	0.11874E+02	0.10911E+02	0.98228E+01
HTH6F1	3	160000	ε	0.96191E-01	0.89844E-01	0.83008E-01	0.78125E-01	0.71777E-01	0.65918E-01	0.59570E-01	0.53223E-01	0.48340E-01
			σ	0.88592E+01	0.78023E+01	0.68076E+01	0.59061E+01	0.49425E+01	0.40410E+01	0.30463E+01	0.21138E+01	0.10569E+01
HTH6F1	3	160000	ε	0.41016E-01	0.35156E-01	0.28809E-01	0.23926E-01	0.17090E-01	0.10254E-01	0.53711E-02	-0.14648E-02	-0.58594E-02
			σ	0.15542E+00	-0.68387E+00	-0.15853E+01	-0.25801E+01	-0.34193E+01	-0.43208E+01	-0.50047E+01	-0.57818E+01	-0.65900E+01
HTH6F1	3	160000	ε	-0.13672E-01	-0.18555E-01	-0.23437E-01	-0.30273E-01	-0.35645E-01	-0.42969E-01	-0.47852E-01	-0.54688E-01	-0.60059E-01
			σ	-0.72739E+01	-0.78645E+01	-0.84551E+01	-0.89836E+01	-0.96053E+01	-0.10227E+02	-0.10818E+02	-0.11315E+02	-0.11781E+02
HTH6F1	3	160000	ε	-0.67383E-01	-0.72754E-01	-0.78613E-01	-0.85449E-01	-0.90332E-01	-0.96680E-01	-0.10107E+00	-0.10840E+00	-0.11377E+00
			σ	-0.12341E+02	-0.12838E+02	-0.13367E+02	-0.13771E+02	-0.14268E+02	-0.14610E+02	-0.15076E+02	-0.15511E+02	-0.15915E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 105

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6F1	4	250000	ε	0.11719E+00	0.12354E+00	0.12842E+00	0.13574E+00	0.14160E+00	0.14795E+00			
			σ	0.16102E+02	0.16475E+02	0.16786E+02	0.17128E+02	0.17439E+02	0.17750E+02			
HTH6C6	3	1	ε	0.58545E+00	0.55957E+00	0.53613E+00	0.51758E+00	0.49707E+00	0.47510E+00	0.45459E+00	0.43359E+00	0.41406E+00
			σ	0.37737E+02	0.33074E+02	0.29779E+02	0.26578E+02	0.23500E+02	0.20423E+02	0.17470E+02	0.14361E+02	0.11688E+02
HTH6C6	3	1	ε	0.39697E+00	0.37891E+00	0.35596E+00	0.33301E+00	0.31348E+00	0.29492E+00	0.27783E+00	0.25586E+00	0.23340E+00
			σ	0.89525E+01	0.62792E+01	0.37302E+01	0.80821E+00	-0.20827E+01	-0.47249E+01	-0.71806E+01	-0.95431E+01	-0.11750E+02
HTH6C6	3	1	ε	0.21191E+00	0.19531E+00	0.17529E+00	0.15430E+00	0.13281E+00	0.11328E+00	0.94727E-01	0.77148E-01	0.57129E-01
			σ	-0.13895E+02	-0.15853E+02	-0.17625E+02	-0.19366E+02	-0.20920E+02	-0.22381E+02	-0.23687E+02	-0.24930E+02	-0.26049E+02
HTH6C6	3	1	ε	0.34180E-01	0.14648E-01	-0.48828E-02	-0.24414E-01	-0.42969E-01	-0.63477E-01	-0.85449E-01	-0.10498E+00	-0.12207E+00
			σ	-0.27137E+02	-0.28070E+02	-0.28940E+02	-0.29779E+02	-0.30494E+02	-0.31178E+02	-0.31831E+02	-0.32391E+02	-0.32981E+02
HTH6C6	3	1	ε	-0.14355E+00	-0.16602E+00	-0.18506E+00	-0.20459E+00	-0.22363E+00	-0.24170E+00	-0.26318E+00	-0.28418E+00	-0.30518E+00
			σ	-0.33447E+02	-0.33883E+02	-0.34380E+02	-0.34815E+02	-0.35188E+02	-0.35530E+02	-0.35903E+02	-0.36214E+02	-0.36525E+02
HTH6C6	3	1	ε	-0.32471E+00	-0.34326E+00	-0.36328E+00	-0.38184E+00	-0.40381E+00	-0.42383E+00	-0.44287E+00	-0.46387E+00	-0.48389E+00
			σ	-0.36805E+02	-0.37084E+02	-0.37364E+02	-0.37613E+02	-0.37830E+02	-0.38048E+02	-0.38266E+02	-0.38452E+02	-0.38608E+02
HTH6C6	3	1	ε	-0.50244E+00	-0.52393E+00	-0.54346E+00	-0.56299E+00	-0.58203E+00	-0.60498E+00	-0.61719E+00		
			σ	-0.38825E+02	-0.38981E+02	-0.39167E+02	-0.39291E+02	-0.39447E+02	-0.39602E+02	-0.39664E+02		
HTH6C6	4	1	ε	-0.61719E+00	-0.58936E+00	-0.56836E+00	-0.54590E+00	-0.52637E+00	-0.50830E+00	-0.48828E+00	-0.46387E+00	-0.44775E+00
			σ	-0.39664E+02	-0.34256E+02	-0.30805E+02	-0.27386E+02	-0.24060E+02	-0.20889E+02	-0.17812E+02	-0.14734E+02	-0.11781E+02
HTH6C6	4	1	ε	-0.42773E+00	-0.40918E+00	-0.38867E+00	-0.36572E+00	-0.34619E+00	-0.32813E+00	-0.31055E+00	-0.28955E+00	-0.26807E+00
			σ	-0.89214E+01	-0.60305E+01	-0.32018E+01	-0.46627E+00	0.20516E+01	0.46938E+01	0.71495E+01	0.94498E+01	0.11564E+02
HTH6C6	4	1	ε	-0.24707E+00	-0.22656E+00	-0.20898E+00	-0.18994E+00	-0.16846E+00	-0.14795E+00	-0.12891E+00	-0.10889E+00	-0.89844E-01
			σ	0.13615E+02	0.15480E+02	0.17252E+02	0.18931E+02	0.20392E+02	0.21822E+02	0.23034E+02	0.24215E+02	0.25272E+02
HTH6C6	4	1	ε	-0.69824E-01	-0.46387E-01	-0.25879E-01	-0.92773E-02	0.11230E-01	0.30762E-01	0.54199E-01	0.75195E-01	0.94727E-01
			σ	0.26267E+02	0.27168E+02	0.28008E+02	0.28785E+02	0.29500E+02	0.30152E+02	0.30743E+02	0.31303E+02	0.31831E+02
HTH6C6	4	1	ε	0.11279E+00	0.13184E+00	0.15625E+00	0.17480E+00	0.19482E+00	0.21484E+00	0.23145E+00	0.25781E+00	0.27979E+00
			σ	0.32297E+02	0.32795E+02	0.33199E+02	0.33634E+02	0.33945E+02	0.34349E+02	0.34629E+02	0.34939E+02	0.35250E+02
HTH6C6	4	1	ε	0.29785E+00	0.31592E+00	0.33447E+00	0.35693E+00	0.37988E+00	0.39941E+00	0.41797E+00	0.43555E+00	0.46191E+00
			σ	0.35499E+02	0.35779E+02	0.36027E+02	0.36276E+02	0.36463E+02	0.36680E+02	0.36867E+02	0.37178E+02	0.37240E+02
HTH6C6	4	1	ε	0.48047E+00	0.49951E+00	0.51807E+00	0.53662E+00	0.55762E+00	0.58057E+00	0.59033E+00		
			σ	0.37364E+02	0.37613E+02	0.37706E+02	0.37830E+02	0.37986E+02	0.38079E+02	0.38141E+02		
HTH6C6	3	2	ε	0.59033E+00	0.56006E+00	0.53906E+00	0.51807E+00	0.49756E+00	0.47412E+00	0.45752E+00	0.43604E+00	0.41309E+00
			σ	0.38141E+02	0.32919E+02	0.29562E+02	0.26391E+02	0.23252E+02	0.20081E+02	0.17035E+02	0.14237E+02	0.11439E+02
HTH6C6	3	2	ε	0.39453E+00	0.36816E+00	0.35205E+00	0.33252E+00	0.30811E+00	0.29150E+00	0.26855E+00	0.25000E+00	0.23145E+00
			σ	0.87349E+01	0.59372E+01	0.35437E+01	0.74604E+00	-0.22381E+01	-0.48182E+01	-0.73982E+01	-0.96053E+01	-0.11812E+02
HTH6C6	3	2	ε	0.20996E+00	0.19043E+00	0.16895E+00	0.15137E+00	0.13135E+00	0.10889E+00	0.91797E-01	0.74219E-01	0.50293E-01
			σ	-0.13926E+02	-0.15884E+02	-0.17781E+02	-0.19366E+02	-0.20951E+02	-0.22350E+02	-0.23656E+02	-0.24868E+02	-0.25956E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 138

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6C6	3	700	ε	-0.35937E+00	-0.37988E+00	-0.39795E+00	-0.41895E+00	-0.43994E+00	-0.46240E+00	-0.48242E+00	-0.50049E+00	-0.52002E+00
			σ	-0.28194E+02	-0.28381E+02	-0.28567E+02	-0.28723E+02	-0.28909E+02	-0.29096E+02	-0.29251E+02	-0.29406E+02	-0.29500E+02
HTH6C6	3	700	ε	-0.53857E+00	-0.55957E+00	-0.58057E+00	-0.60107E+00	-0.61572E+00				
			σ	-0.29686E+02	-0.29842E+02	-0.29966E+02	-0.30121E+02	-0.30215E+02				
HTH6C6	4	700	ε	-0.61572E+00	-0.59180E+00	-0.56396E+00	-0.54932E+00	-0.52930E+00	-0.50635E+00	-0.48877E+00	-0.46191E+00	-0.44775E+00
			σ	-0.30215E+02	-0.24246E+02	-0.20516E+02	-0.17159E+02	-0.13740E+02	-0.10507E+02	-0.73361E+01	-0.41965E+01	-0.13988E+01
HTH6C6	4	700	ε	-0.42627E+00	-0.40820E+00	-0.37793E+00	-0.35498E+00	-0.33496E+00	-0.31494E+00	-0.29736E+00	-0.27637E+00	-0.25342E+00
			σ	0.13988E+01	0.41032E+01	0.75536E+01	0.94809E+01	0.11160E+02	0.12807E+02	0.14019E+02	0.15232E+02	0.16164E+02
HTH6C6	4	700	ε	-0.23535E+00	-0.20996E+00	-0.19629E+00	-0.17725E+00	-0.15576E+00	-0.13184E+00	-0.11133E+00	-0.81543E-01	-0.61523E-01
			σ	0.17097E+02	0.17998E+02	0.18682E+02	0.19397E+02	0.19957E+02	0.20547E+02	0.21045E+02	0.21759E+02	0.22195E+02
HTH6C6	4	700	ε	-0.43945E-01	-0.21973E-01	-0.58594E-02	0.16113E-01	0.37598E-01	0.58594E-01	0.78613E-01	0.95703E-01	0.11572E+00
			σ	0.22599E+02	0.22972E+02	0.23314E+02	0.23687E+02	0.23998E+02	0.24308E+02	0.24557E+02	0.24837E+02	0.25086E+02
HTH6C6	4	700	ε	0.13525E+00	0.15723E+00	0.18018E+00	0.19629E+00	0.22803E+00	0.24756E+00	0.26514E+00	0.28662E+00	0.30664E+00
			σ	0.25334E+02	0.25583E+02	0.25801E+02	0.26018E+02	0.26360E+02	0.26547E+02	0.26671E+02	0.26888E+02	0.27075E+02
HTH6C6	4	700	ε	0.32764E+00	0.34912E+00	0.36816E+00	0.38770E+00	0.40918E+00	0.42822E+00	0.44727E+00	0.46924E+00	0.48877E+00
			σ	0.27230E+02	0.27417E+02	0.27572E+02	0.27728E+02	0.27852E+02	0.27976E+02	0.28132E+02	0.28256E+02	0.28412E+02
HTH6C6	4	700	ε	0.50781E+00	0.53076E+00	0.55273E+00	0.57080E+00	0.58545E+00				
			σ	0.28505E+02	0.28629E+02	0.28754E+02	0.28847E+02	0.29002E+02				
HTH6C6	3	800	ε	0.58154E+00	0.55518E+00	0.53369E+00	0.51514E+00	0.49316E+00	0.47314E+00	0.45117E+00	0.43555E+00	0.41406E+00
			σ	0.28847E+02	0.23189E+02	0.19832E+02	0.16444E+02	0.13211E+02	0.10072E+02	0.71185E+01	0.43208E+01	0.15232E+01
HTH6C6	3	800	ε	0.38916E+00	0.37158E+00	0.34131E+00	0.32031E+00	0.29932E+00	0.28076E+00	0.26416E+00	0.24414E+00	0.22168E+00
			σ	-0.15542E+01	-0.40721E+01	-0.74293E+01	-0.93255E+01	-0.11004E+02	-0.12527E+02	-0.13864E+02	-0.15014E+02	-0.16071E+02
HTH6C6	3	800	ε	0.20020E+00	0.18115E+00	0.16113E+00	0.14258E+00	0.12402E+00	0.10303E+00	0.82031E-01	0.61035E-01	0.30273E-01
			σ	-0.17035E+02	-0.17843E+02	-0.18620E+02	-0.19335E+02	-0.19988E+02	-0.20609E+02	-0.21200E+02	-0.21728E+02	-0.22474E+02
HTH6C6	3	800	ε	0.11230E-01	-0.83008E-02	-0.28320E-01	-0.45410E-01	-0.65918E-01	-0.87891E-01	-0.10840E+00	-0.12793E+00	-0.14648E+00
			σ	-0.22879E+02	-0.23345E+02	-0.23749E+02	-0.24091E+02	-0.24433E+02	-0.24806E+02	-0.25086E+02	-0.25396E+02	-0.25707E+02
HTH6C6	3	800	ε	-0.16748E+00	-0.18848E+00	-0.20850E+00	-0.22949E+00	-0.24756E+00	-0.26514E+00	-0.28467E+00	-0.30762E+00	-0.32813E+00
			σ	-0.25956E+02	-0.26236E+02	-0.26484E+02	-0.26671E+02	-0.26951E+02	-0.27168E+02	-0.27386E+02	-0.27541E+02	-0.27728E+02
HTH6C6	3	800	ε	-0.34912E+00	-0.36865E+00	-0.38721E+00	-0.40479E+00	-0.42773E+00	-0.44824E+00	-0.46777E+00	-0.48828E+00	-0.50879E+00
			σ	-0.28008E+02	-0.28163E+02	-0.28349E+02	-0.28505E+02	-0.28629E+02	-0.28847E+02	-0.28971E+02	-0.29189E+02	-0.29313E+02
HTH6C6	3	800	ε	-0.52930E+00	-0.55762E+00	-0.58057E+00	-0.60596E+00	-0.61523E+00				
			σ	-0.29406E+02	-0.29686E+02	-0.29810E+02	-0.30028E+02	-0.30059E+02				
HTH6C6	4	800	ε	-0.61523E+00	-0.58252E+00	-0.56494E+00	-0.54346E+00	-0.52393E+00	-0.50537E+00	-0.47949E+00	-0.46191E+00	-0.44385E+00
			σ	-0.30059E+02	-0.23811E+02	-0.20236E+02	-0.16786E+02	-0.13398E+02	-0.10103E+02	-0.69941E+01	-0.39789E+01	-0.10880E+01
HTH6C6	4	800	ε	-0.42285E+00	-0.40137E+00	-0.38232E+00	-0.35059E+00	-0.32959E+00	-0.30908E+00	-0.29150E+00	-0.27148E+00	-0.25000E+00
			σ	0.18029E+01	0.44451E+01	0.67144E+01	0.96674E+01	0.11284E+02	0.12745E+02	0.14081E+02	0.15263E+02	0.16257E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 139

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6C6	4	800	ε	-0.23096E+00	-0.21484E+00	-0.19189E+00	-0.16992E+00	-0.15283E+00	-0.12744E+00	-0.10840E+00	-0.79102E-01	-0.51758E-01
			σ	0.17221E+02	0.17967E+02	0.18651E+02	0.19335E+02	0.19925E+02	0.20454E+02	0.20951E+02	0.21666E+02	0.22288E+02
HTH6C6	4	800	ε	-0.30762E-01	-0.92773E-02	0.48828E-02	0.30762E-01	0.49805E-01	0.69824E-01	0.89355E-01	0.10889E+00	0.12939E+00
			σ	0.22692E+02	0.23034E+02	0.23407E+02	0.23687E+02	0.24029E+02	0.24308E+02	0.24557E+02	0.24868E+02	0.25086E+02
HTH6C6	4	800	ε	0.14990E+00	0.16895E+00	0.18945E+00	0.20801E+00	0.23291E+00	0.25195E+00	0.26953E+00	0.28955E+00	0.31055E+00
			σ	0.25334E+02	0.25583E+02	0.25769E+02	0.26018E+02	0.26174E+02	0.26391E+02	0.26578E+02	0.26733E+02	0.26920E+02
HTH6C6	4	800	ε	0.33105E+00	0.35156E+00	0.36572E+00	0.39063E+00	0.41113E+00	0.42871E+00	0.45068E+00	0.48047E+00	0.50049E+00
			σ	0.27075E+02	0.27230E+02	0.27417E+02	0.27541E+02	0.27697E+02	0.27790E+02	0.27945E+02	0.28163E+02	0.28381E+02
HTH6C6	4	800	ε	0.51904E+00	0.55273E+00	0.56885E+00	0.58643E+00					
			σ	0.28443E+02	0.28598E+02	0.28723E+02	0.28847E+02					
HTH6C6	3	900	ε	0.58447E+00	0.55664E+00	0.53662E+00	0.51367E+00	0.49219E+00	0.47266E+00	0.45508E+00	0.43408E+00	0.41260E+00
			σ	0.28723E+02	0.22847E+02	0.19521E+02	0.16195E+02	0.12807E+02	0.97296E+01	0.68076E+01	0.39789E+01	0.12434E+01
HTH6C6	3	900	ε	0.39014E+00	0.37012E+00	0.34082E+00	0.31982E+00	0.30176E+00	0.28320E+00	0.26123E+00	0.24170E+00	0.22070E+00
			σ	-0.17097E+01	-0.42276E+01	-0.74915E+01	-0.93877E+01	-0.11066E+02	-0.12496E+02	-0.13864E+02	-0.15014E+02	-0.16071E+02
HTH6C6	3	900	ε	0.19971E+00	0.18262E+00	0.16357E+00	0.14355E+00	0.12061E+00	0.99609E-01	0.80078E-01	0.59570E-01	0.42480E-01
			σ	-0.17035E+02	-0.17874E+02	-0.18620E+02	-0.19304E+02	-0.19957E+02	-0.20578E+02	-0.21169E+02	-0.21697E+02	-0.22164E+02
HTH6C6	3	900	ε	0.23437E-01	0.48828E-03	-0.20508E-01	-0.39551E-01	-0.59082E-01	-0.78613E-01	-0.98633E-01	-0.11816E+00	-0.13965E+00
			σ	-0.22630E+02	-0.23034E+02	-0.23469E+02	-0.23842E+02	-0.24184E+02	-0.24526E+02	-0.24837E+02	-0.25148E+02	-0.25459E+02
HTH6C6	3	900	ε	-0.15771E+00	-0.17676E+00	-0.19775E+00	-0.21924E+00	-0.23975E+00	-0.26807E+00	-0.28857E+00	-0.31104E+00	-0.32813E+00
			σ	-0.25707E+02	-0.25956E+02	-0.26236E+02	-0.26484E+02	-0.26702E+02	-0.27044E+02	-0.27293E+02	-0.27510E+02	-0.27666E+02
HTH6C6	3	900	ε	-0.34863E+00	-0.36768E+00	-0.38916E+00	-0.41113E+00	-0.43066E+00	-0.45166E+00	-0.46875E+00	-0.48730E+00	-0.50732E+00
			σ	-0.27852E+02	-0.28070E+02	-0.28225E+02	-0.28443E+02	-0.28598E+02	-0.28691E+02	-0.28909E+02	-0.29033E+02	-0.29189E+02
HTH6C6	3	900	ε	-0.52979E+00	-0.55273E+00	-0.57910E+00	-0.60059E+00	-0.61523E+00				
			σ	-0.29375E+02	-0.29500E+02	-0.29717E+02	-0.29904E+02	-0.29904E+02				
HTH6C6	4	900	ε	-0.61523E+00	-0.59326E+00	-0.57129E+00	-0.55176E+00	-0.53271E+00	-0.51514E+00	-0.49121E+00	-0.47217E+00	-0.45264E+00
			σ	-0.29904E+02	-0.25334E+02	-0.21697E+02	-0.18091E+02	-0.14672E+02	-0.11315E+02	-0.81443E+01	-0.50047E+01	-0.20827E+01
HTH6C6	4	900	ε	-0.43359E+00	-0.41357E+00	-0.39551E+00	-0.36230E+00	-0.34326E+00	-0.31885E+00	-0.30029E+00	-0.28271E+00	-0.26270E+00
			σ	0.71495E+00	0.35748E+01	0.59683E+01	0.91079E+01	0.10818E+02	0.12279E+02	0.13615E+02	0.14796E+02	0.15822E+02
HTH6C6	4	900	ε	-0.24170E+00	-0.22314E+00	-0.20117E+00	-0.18262E+00	-0.16064E+00	-0.14160E+00	-0.12354E+00	-0.10645E+00	-0.83984E-01
			σ	0.16817E+02	0.17563E+02	0.18309E+02	0.19055E+02	0.19615E+02	0.20174E+02	0.20703E+02	0.21231E+02	0.21604E+02
HTH6C6	4	900	ε	-0.62012E-01	-0.39551E-01	-0.20020E-01	-0.29297E-02	0.17578E-01	0.38086E-01	0.57129E-01	0.77637E-01	0.91797E-01
			σ	0.22039E+02	0.22474E+02	0.22847E+02	0.23189E+02	0.23531E+02	0.23811E+02	0.24091E+02	0.24371E+02	0.24713E+02
HTH6C6	4	900	ε	0.11475E+00	0.13721E+00	0.15967E+00	0.18018E+00	0.19824E+00	0.21777E+00	0.24805E+00	0.26758E+00	0.28662E+00
			σ	0.24868E+02	0.25117E+02	0.25427E+02	0.25583E+02	0.25801E+02	0.25987E+02	0.26298E+02	0.26515E+02	0.26671E+02
HTH6C6	4	900	ε	0.30566E+00	0.32861E+00	0.35010E+00	0.36963E+00	0.38770E+00	0.40674E+00	0.42676E+00	0.44727E+00	0.46924E+00
			σ	0.26826E+02	0.27013E+02	0.27168E+02	0.27355E+02	0.27479E+02	0.27572E+02	0.27759E+02	0.27883E+02	0.28008E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 143

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6C6	4	1600	ε	0.13965E+00	0.15479E+00	0.17578E+00	0.19531E+00	0.21924E+00	0.23877E+00	0.25879E+00	0.27734E+00	0.29541E+00
			σ	0.23314E+02	0.23531E+02	0.23718E+02	0.23904E+02	0.24091E+02	0.24277E+02	0.24433E+02	0.24619E+02	0.24775E+02
HTH6C6	4	1600	ε	0.31836E+00	0.33887E+00	0.36865E+00	0.38867E+00	0.40674E+00	0.42773E+00	0.44775E+00	0.46777E+00	0.49072E+00
			σ	0.24961E+02	0.25117E+02	0.25334E+02	0.25490E+02	0.25614E+02	0.25769E+02	0.25894E+02	0.26018E+02	0.26174E+02
HTH6C6	4	1600	ε	0.51025E+00	0.52637E+00	0.54541E+00	0.56592E+00	0.58350E+00	0.44775E+01			
			σ	0.26298E+02	0.26422E+02	0.26515E+02	0.26857E+02	0.26733E+02	0.40674E+01			
HTH6B5	3	1	ε	0.48145E+00	0.47803E+00	0.45215E+00	0.42676E+00	0.40771E+00	0.38574E+00	0.37402E+00	0.35254E+00	0.32617E+00
			σ	0.36556E+02	0.33603E+02	0.29997E+02	0.26329E+02	0.23189E+02	0.19925E+02	0.16941E+02	0.13864E+02	0.10693E+02
HTH6B5	3	1	ε	0.30664E+00	0.28271E+00	0.26758E+00	0.25195E+00	0.22314E+00	0.20410E+00	0.18115E+00	0.16846E+00	0.15088E+00
			σ	0.79267E+01	0.49736E+01	0.13677E+01	-0.21759E+01	-0.52534E+01	-0.77712E+01	-0.10289E+02	-0.12589E+02	-0.14796E+02
HTH6B5	3	1	ε	0.12891E+00	0.10645E+00	0.86426E-01	0.65918E-01	0.50293E-01	0.32715E-01	0.63477E-02	-0.20020E-01	-0.33691E-01
			σ	-0.16786E+02	-0.18651E+02	-0.20361E+02	-0.21915E+02	-0.23314E+02	-0.24588E+02	-0.25738E+02	-0.26826E+02	-0.27790E+02
HTH6B5	3	1	ε	-0.52246E-01	-0.69336E-01	-0.91309E-01	-0.11279E+00	-0.13965E+00	-0.15283E+00	-0.16846E+00	-0.19385E+00	-0.21484E+00
			σ	-0.28660E+02	-0.29469E+02	-0.30183E+02	-0.30930E+02	-0.31520E+02	-0.32049E+02	-0.32577E+02	-0.33074E+02	-0.33510E+02
HTH6B5	3	1	ε	-0.23486E+00	-0.25781E+00	-0.27197E+00	-0.28809E+00	-0.31299E+00	-0.34033E+00	-0.35449E+00	-0.37305E+00	-0.39502E+00
			σ	-0.33914E+02	-0.34318E+02	-0.34660E+02	-0.34971E+02	-0.35281E+02	-0.35623E+02	-0.35872E+02	-0.36121E+02	-0.36338E+02
HTH6B5	3	1	ε	-0.41260E+00	-0.43506E+00	-0.46143E+00	-0.47510E+00	-0.48779E+00	-0.51904E+00			
			σ	-0.36587E+02	-0.36773E+02	-0.36991E+02	-0.37178E+02	-0.37333E+02	-0.37520E+02			
HTH6B5	4	1	ε	-0.51904E+00	-0.50195E+00	-0.48242E+00	-0.46533E+00	-0.43945E+00	-0.41602E+00	-0.39014E+00	-0.38135E+00	-0.36035E+00
			σ	-0.37520E+02	-0.33914E+02	-0.30183E+02	-0.26578E+02	-0.23158E+02	-0.19770E+02	-0.16537E+02	-0.13460E+02	-0.10382E+02
HTH6B5	4	1	ε	-0.33545E+00	-0.31250E+00	-0.29248E+00	-0.27734E+00	-0.25928E+00	-0.24023E+00	-0.21533E+00	-0.19287E+00	-0.17627E+00
			σ	-0.73671E+01	-0.43830E+01	-0.14610E+01	0.15542E+01	0.51912E+01	0.80821E+01	0.10631E+02	0.12869E+02	0.14983E+02
HTH6B5	4	1	ε	-0.15771E+00	-0.13965E+00	-0.11768E+00	-0.91309E-01	-0.71289E-01	-0.58594E-01	-0.37109E-01	-0.17090E-01	0.92773E-02
			σ	0.16879E+02	0.18682E+02	0.20330E+02	0.21759E+02	0.23065E+02	0.24277E+02	0.25396E+02	0.26422E+02	0.27355E+02
HTH6B5	4	1	ε	0.27832E-01	0.47363E-01	0.62012E-01	0.81055E-01	0.10986E+00	0.12891E+00	0.14551E+00	0.16602E+00	0.18457E+00
			σ	0.28194E+02	0.28940E+02	0.29655E+02	0.30308E+02	0.30898E+02	0.31427E+02	0.31924E+02	0.32422E+02	0.32857E+02
HTH6B5	4	1	ε	0.20557E+00	0.23193E+00	0.24951E+00	0.26270E+00	0.28174E+00	0.30664E+00	0.32861E+00	0.34766E+00	0.36719E+00
			σ	0.33261E+02	0.33634E+02	0.34007E+02	0.34287E+02	0.34598E+02	0.34877E+02	0.35157E+02	0.35406E+02	0.35623E+02
HTH6B5	4	1	ε	0.38428E+00	0.40381E+00	0.42822E+00	0.45117E+00	0.46582E+00	0.48877E+00			
			σ	0.35903E+02	0.36059E+02	0.36245E+02	0.36432E+02	0.36618E+02	0.36773E+02			
HTH6B5	3	2	ε	0.48877E+00	0.46924E+00	0.45068E+00	0.43262E+00	0.41455E+00	0.39307E+00	0.36328E+00	0.34326E+00	0.32568E+00
			σ	0.36773E+02	0.33354E+02	0.29748E+02	0.26298E+02	0.23003E+02	0.19832E+02	0.16724E+02	0.13677E+02	0.10755E+02
HTH6B5	3	2	ε	0.30859E+00	0.29199E+00	0.26416E+00	0.23926E+00	0.22363E+00	0.20898E+00	0.19043E+00	0.16553E+00	0.14307E+00
			σ	0.78334E+01	0.48803E+01	0.13367E+01	-0.22692E+01	-0.51912E+01	-0.77712E+01	-0.10227E+02	-0.12527E+02	-0.14703E+02
HTH6B5	3	2	ε	0.12158E+00	0.10693E+00	0.86426E-01	0.69336E-01	0.40527E-01	0.20508E-01	0.48828E-02	-0.15625E-01	-0.34180E-01
			σ	-0.16630E+02	-0.18402E+02	-0.20081E+02	-0.21542E+02	-0.22941E+02	-0.24184E+02	-0.25334E+02	-0.26329E+02	-0.27324E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 173

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6B5	4	900	ε	0.38574E-01	0.62012E-01	0.83008E-01	0.10400E+00	0.11865E+00	0.13721E+00	0.15967E+00	0.18506E+00	0.20215E+00
			σ	0.22288E+02	0.22661E+02	0.23034E+02	0.23376E+02	0.23687E+02	0.23967E+02	0.24246E+02	0.24526E+02	0.24713E+02
HTH6B5	4	900	ε	0.22119E+00	0.24121E+00	0.26025E+00	0.27881E+00	0.29980E+00	0.32520E+00	0.34326E+00	0.35693E+00	0.37598E+00
			σ	0.24961E+02	0.25210E+02	0.25365E+02	0.25583E+02	0.25801E+02	0.25987E+02	0.26174E+02	0.26360E+02	0.26484E+02
HTH6B5	4	900	ε	0.39941E+00	0.42188E+00	0.44434E+00	0.46484E+00	0.48486E+00				
			σ	0.26702E+02	0.26795E+02	0.26982E+02	0.27137E+02	0.27324E+02				
HTH6B5	3	1000	ε	0.48730E+00	0.46973E+00	0.44971E+00	0.41895E+00	0.39795E+00	0.38525E+00	0.36768E+00	0.34229E+00	0.32324E+00
			σ	0.27199E+02	0.23189E+02	0.19832E+02	0.16475E+02	0.13242E+02	0.10072E+02	0.69941E+01	0.39478E+01	0.15542E+00
HTH6B5	3	1000	ε	0.30029E+00	0.27979E+00	0.26758E+00	0.24512E+00	0.21777E+00	0.19775E+00	0.18115E+00	0.16602E+00	0.14795E+00
			σ	-0.33883E+01	-0.59372E+01	-0.80821E+01	-0.99161E+01	-0.11533E+02	-0.12931E+02	-0.14144E+02	-0.15232E+02	-0.16164E+02
HTH6B5	3	1000	ε	0.11963E+00	0.95215E-01	0.81055E-01	0.65430E-01	0.44434E-01	0.20508E-01	-0.19531E-02	-0.21484E-01	-0.32227E-01
			σ	-0.17003E+02	-0.17812E+02	-0.18558E+02	-0.19148E+02	-0.19770E+02	-0.20330E+02	-0.20858E+02	-0.21324E+02	-0.21759E+02
HTH6B5	3	1000	ε	-0.55664E-01	-0.83008E-01	-0.10547E+00	-0.12061E+00	-0.13721E+00	-0.15332E+00	-0.18262E+00	-0.20605E+00	-0.22021E+00
			σ	-0.22164E+02	-0.22568E+02	-0.22941E+02	-0.23283E+02	-0.23593E+02	-0.23935E+02	-0.24184E+02	-0.24495E+02	-0.24806E+02
HTH6B5	3	1000	ε	-0.23535E+00	-0.25732E+00	-0.27979E+00	-0.30029E+00	-0.32178E+00	-0.33398E+00	-0.35498E+00	-0.38379E+00	-0.40576E+00
			σ	-0.25054E+02	-0.25241E+02	-0.25521E+02	-0.25738E+02	-0.25987E+02	-0.26174E+02	-0.26391E+02	-0.26578E+02	-0.26795E+02
HTH6B5	3	1000	ε	-0.42139E+00	-0.43848E+00	-0.45605E+00	-0.48389E+00	-0.50244E+00	-0.51660E+00			
			σ	-0.27013E+02	-0.27168E+02	-0.27324E+02	-0.27510E+02	-0.27666E+02	-0.27790E+02			
HTH6B5	4	1000	ε	-0.51660E+00	-0.49365E+00	-0.47461E+00	-0.45605E+00	-0.43604E+00	-0.41406E+00	-0.39111E+00	-0.37158E+00	-0.35596E+00
			σ	-0.27790E+02	-0.23376E+02	-0.19832E+02	-0.16351E+02	-0.12994E+02	-0.97296E+01	-0.65900E+01	-0.34815E+01	-0.43519E+00
HTH6B5	4	1000	ε	-0.33691E+00	-0.31494E+00	-0.29150E+00	-0.26904E+00	-0.25732E+00	-0.24023E+00	-0.20752E+00	-0.19189E+00	-0.17383E+00
			σ	0.29220E+01	0.60305E+01	0.83308E+01	0.10227E+02	0.11812E+02	0.13180E+02	0.14392E+02	0.15449E+02	0.16382E+02
HTH6B5	4	1000	ε	-0.15234E+00	-0.13281E+00	-0.10742E+00	-0.87402E-01	-0.76172E-01	-0.54688E-01	-0.33691E-01	-0.12695E-01	0.12695E-01
			σ	0.17221E+02	0.17967E+02	0.18589E+02	0.19211E+02	0.19739E+02	0.20267E+02	0.20796E+02	0.21200E+02	0.21635E+02
HTH6B5	4	1000	ε	0.29297E-01	0.42480E-01	0.64941E-01	0.93262E-01	0.10986E+00	0.12939E+00	0.14746E+00	0.16650E+00	0.19336E+00
			σ	0.22008E+02	0.22350E+02	0.22692E+02	0.23065E+02	0.23376E+02	0.23687E+02	0.23935E+02	0.24184E+02	0.24464E+02
HTH6B5	4	1000	ε	0.21338E+00	0.22754E+00	0.24805E+00	0.26904E+00	0.28809E+00	0.31348E+00	0.33594E+00	0.34717E+00	0.36572E+00
			σ	0.24681E+02	0.24930E+02	0.25148E+02	0.25365E+02	0.25552E+02	0.25801E+02	0.25956E+02	0.26142E+02	0.26267E+02
HTH6B5	4	1000	ε	0.39111E+00	0.41309E+00	0.43115E+00	0.44824E+00	0.46777E+00	0.49072E+00			
			σ	0.26484E+02	0.26640E+02	0.26795E+02	0.26920E+02	0.27075E+02	0.27199E+02			
HTH6B5	3	1200	ε	0.48486E+00	0.47363E+00	0.45361E+00	0.42188E+00	0.40771E+00	0.38525E+00	0.36865E+00	0.34766E+00	0.33008E+00
			σ	0.27013E+02	0.23625E+02	0.20050E+02	0.16817E+02	0.13584E+02	0.10351E+02	0.72739E+01	0.40410E+01	0.40410E+00
HTH6B5	3	1200	ε	0.29785E+00	0.28027E+00	0.26611E+00	0.24268E+00	0.22803E+00	0.20654E+00	0.18164E+00	0.16016E+00	0.14648E+00
			σ	-0.32018E+01	-0.58129E+01	-0.79577E+01	-0.99472E+01	-0.11408E+02	-0.12807E+02	-0.14050E+02	-0.15138E+02	-0.16102E+02
HTH6B5	3	1200	ε	0.13184E+00	0.10938E+00	0.80566E-01	0.60059E-01	0.37598E-01	0.24414E-01	0.83008E-02	-0.97656E-02	-0.39551E-01
			σ	-0.16910E+02	-0.17718E+02	-0.18433E+02	-0.19086E+02	-0.19677E+02	-0.20205E+02	-0.20703E+02	-0.21169E+02	-0.21604E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 174

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6B5	3	1200	ε -0.62500E-01	-0.78125E-01	-0.92285E-01	-0.11230E+00	-0.13477E+00	-0.15576E+00	-0.18164E+00	-0.19873E+00	-0.21191E+00
			σ -0.22070E+02	-0.22412E+02	-0.22785E+02	-0.23096E+02	-0.23438E+02	-0.23780E+02	-0.24060E+02	-0.24340E+02	-0.24619E+02
HTH6B5	3	1200	ε -0.22998E+00	-0.25488E+00	-0.28125E+00	-0.29932E+00	-0.31689E+00	-0.33301E+00	-0.35156E+00	-0.37646E+00	-0.40332E+00
			σ -0.24868E+02	-0.25117E+02	-0.25334E+02	-0.25583E+02	-0.25801E+02	-0.25987E+02	-0.26174E+02	-0.26391E+02	-0.26578E+02
HTH6B5	3	1200	ε -0.41895E+00	-0.43408E+00	-0.45215E+00	-0.47559E+00	-0.49854E+00	-0.51709E+00			
			σ -0.26764E+02	-0.26951E+02	-0.27137E+02	-0.27230E+02	-0.27417E+02	-0.27572E+02			
HTH6B5	4	1200	ε -0.51709E+00	-0.50293E+00	-0.48096E+00	-0.45117E+00	-0.43506E+00	-0.42139E+00	-0.39990E+00	-0.38037E+00	-0.35791E+00
			σ -0.27572E+02	-0.23687E+02	-0.20081E+02	-0.16599E+02	-0.13211E+02	-0.99783E+01	-0.68076E+01	-0.36991E+01	-0.65278E+00
HTH6B5	4	1200	ε -0.33350E+00	-0.31201E+00	-0.30225E+00	-0.28320E+00	-0.25098E+00	-0.23438E+00	-0.21533E+00	-0.19629E+00	-0.17725E+00
			σ 0.26733E+01	0.58751E+01	0.81753E+01	0.10072E+02	0.11657E+02	0.13087E+02	0.14206E+02	0.15263E+02	0.16195E+02
HTH6B5	4	1200	ε -0.15723E+00	-0.12988E+00	-0.11377E+00	-0.96191E-01	-0.77637E-01	-0.57129E-01	-0.33691E-01	-0.13672E-01	0.78125E-02
			σ 0.16972E+02	0.17750E+02	0.18371E+02	0.18993E+02	0.19584E+02	0.20081E+02	0.20547E+02	0.21076E+02	0.21480E+02
HTH6B5	4	1200	ε 0.27832E-01	0.43457E-01	0.61035E-01	0.89844E-01	0.10938E+00	0.13037E+00	0.14453E+00	0.16260E+00	0.18359E+00
			σ 0.21884E+02	0.22226E+02	0.22537E+02	0.22879E+02	0.23189E+02	0.23500E+02	0.23749E+02	0.24029E+02	0.24277E+02
HTH6B5	4	1200	ε 0.21240E+00	0.23535E+00	0.24268E+00	0.26123E+00	0.28516E+00	0.30811E+00	0.33057E+00	0.35059E+00	0.36182E+00
			σ 0.24526E+02	0.24713E+02	0.24961E+02	0.25148E+02	0.25365E+02	0.25552E+02	0.25738E+02	0.25925E+02	0.26080E+02
HTH6B5	4	1200	ε 0.37939E+00	0.40869E+00	0.43066E+00	0.44873E+00	0.46484E+00	0.47998E+00			
			σ 0.26236E+02	0.26422E+02	0.26547E+02	0.26702E+02	0.26857E+02	0.26982E+02			
HTH6B5	3	1400	ε 0.48682E+00	0.47217E+00	0.45215E+00	0.43018E+00	0.41064E+00	0.38867E+00	0.36719E+00	0.35254E+00	0.33496E+00
			σ 0.26764E+02	0.23811E+02	0.20361E+02	0.17035E+02	0.13771E+02	0.10600E+02	0.75226E+01	0.44451E+01	0.90146E+00
HTH6B5	3	1400	ε 0.30762E+00	0.28418E+00	0.26562E+00	0.24658E+00	0.23242E+00	0.21191E+00	0.19482E+00	0.16260E+00	0.14795E+00
			σ -0.28598E+01	-0.55331E+01	-0.77402E+01	-0.96053E+01	-0.11191E+02	-0.12589E+02	-0.13802E+02	-0.14952E+02	-0.15884E+02
HTH6B5	3	1400	ε 0.13086E+00	0.10938E+00	0.87402E-01	0.61523E-01	0.44922E-01	0.33691E-01	0.87891E-02	-0.14160E-01	-0.36621E-01
			σ -0.16693E+02	-0.17501E+02	-0.18154E+02	-0.18869E+02	-0.19459E+02	-0.19957E+02	-0.20485E+02	-0.20951E+02	-0.21355E+02
HTH6B5	3	1400	ε -0.55664E-01	-0.71289E-01	-0.87402E-01	-0.11133E+00	-0.14111E+00	-0.15283E+00	-0.16943E+00	-0.19043E+00	-0.21240E+00
			σ -0.21791E+02	-0.22164E+02	-0.22537E+02	-0.22879E+02	-0.23158E+02	-0.23469E+02	-0.23749E+02	-0.24029E+02	-0.24308E+02
HTH6B5	3	1400	ε -0.23779E+00	-0.25781E+00	-0.26904E+00	-0.28857E+00	-0.31494E+00	-0.33789E+00	-0.35498E+00	-0.37109E+00	-0.38818E+00
			σ -0.24588E+02	-0.24837E+02	-0.25086E+02	-0.25272E+02	-0.25521E+02	-0.25738E+02	-0.25925E+02	-0.26174E+02	-0.26298E+02
HTH6B5	3	1400	ε -0.40918E+00	-0.43994E+00	-0.45557E+00	-0.46924E+00	-0.48975E+00	-0.51562E+00			
			σ -0.26484E+02	-0.26671E+02	-0.26888E+02	-0.27044E+02	-0.27199E+02	-0.27386E+02			
HTH6B5	4	1400	ε -0.51562E+00	-0.50342E+00	-0.48535E+00	-0.45850E+00	-0.43359E+00	-0.41553E+00	-0.40137E+00	-0.38184E+00	-0.36035E+00
			σ -0.27386E+02	-0.23998E+02	-0.20454E+02	-0.16879E+02	-0.13491E+02	-0.10165E+02	-0.70252E+01	-0.39478E+01	-0.90146E+00
HTH6B5	4	1400	ε -0.33496E+00	-0.31250E+00	-0.30322E+00	-0.28027E+00	-0.25537E+00	-0.23389E+00	-0.21387E+00	-0.19531E+00	-0.18164E+00
			σ 0.23935E+01	0.56885E+01	0.79888E+01	0.99161E+01	0.11501E+02	0.12900E+02	0.14081E+02	0.15138E+02	0.16040E+02
HTH6B5	4	1400	ε -0.15820E+00	-0.13330E+00	-0.11182E+00	-0.10059E+00	-0.78613E-01	-0.59082E-01	-0.34180E-01	-0.92773E-02	-0.97656E-03
			σ 0.16848E+02	0.17594E+02	0.18278E+02	0.18837E+02	0.19397E+02	0.19925E+02	0.20392E+02	0.20827E+02	0.21231E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 178

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6B5	4	2500	ε	-0.16650E+00	-0.13086E+00	-0.10693E+00	-0.91309E-01	-0.75195E-01	-0.59082E-01	-0.42480E-01	-0.12695E-01	0.15137E-01
			σ	0.37924E+01	0.40100E+01	0.41965E+01	0.43830E+01	0.45384E+01	0.46627E+01	0.48182E+01	0.49425E+01	0.50979E+01
HTH6B5	4	2500	ε	0.30762E-01	0.45898E-01	0.57129E-01	0.84473E-01	0.10742E+00	0.13232E+00	0.15283E+00	0.16260E+00	0.17334E+00
			σ	0.52223E+01	0.53155E+01	0.53777E+01	0.55020E+01	0.55953E+01	0.56575E+01	0.57818E+01	0.58440E+01	0.59061E+01
HTH6B5	4	2500	ε	0.20313E+00	0.23340E+00	0.25439E+00	0.26611E+00	0.28369E+00	0.29834E+00	0.32275E+00	0.34717E+00	0.37646E+00
			σ	0.59683E+01	0.60305E+01	0.60616E+01	0.61548E+01	0.61859E+01	0.62481E+01	0.63102E+01	0.63413E+01	0.64035E+01
HTH6B5	4	2500	ε	0.38574E+00	0.39795E+00	0.42188E+00	0.44629E+00	0.47119E+00	0.48096E+00	0.34717E+01	0.37646E+01	0.38574E+01
			σ	0.64657E+01	0.64968E+01	0.65278E+01	0.65589E+01	0.66211E+01	0.67144E+01	0.99609E+00	0.10059E+01	0.10156E+01
HTH6B5	4	2500	ε	0.39795E+01	0.42188E+01	0.44629E+01	0.47119E+01					
			σ	0.10205E+01	0.10254E+01	0.10303E+01	0.10400E+01					
HTH6B3	3	1	ε	0.33887E+00	0.33643E+00	0.32227E+00	0.31201E+00	0.30029E+00	0.29053E+00	0.27344E+00	0.27002E+00	0.26074E+00
			σ	0.34318E+02	0.32826E+02	0.30836E+02	0.28847E+02	0.26982E+02	0.25148E+02	0.23283E+02	0.21697E+02	0.20019E+02
HTH6B3	3	1	ε	0.24805E+00	0.23828E+00	0.23047E+00	0.21777E+00	0.20703E+00	0.19922E+00	0.18701E+00	0.17969E+00	0.16797E+00
			σ	0.18371E+02	0.16755E+02	0.15169E+02	0.13584E+02	0.11999E+02	0.10413E+02	0.89214E+01	0.74604E+01	0.57818E+01
HTH6B3	3	1	ε	0.15771E+00	0.14795E+00	0.13672E+00	0.12793E+00	0.11523E+00	0.10840E+00	0.97168E-01	0.88379E-01	0.79102E-01
			σ	0.42276E+01	0.26422E+01	0.12123E+01	-0.21759E+00	-0.16164E+01	-0.30152E+01	-0.44141E+01	-0.57507E+01	-0.71185E+01
HTH6B3	3	1	ε	0.66406E-01	0.58105E-01	0.45898E-01	0.36133E-01	0.27832E-01	0.16602E-01	0.68359E-02	-0.24414E-02	-0.14648E-01
			σ	-0.83929E+01	-0.96363E+01	-0.10818E+02	-0.11999E+02	-0.13273E+02	-0.14392E+02	-0.15511E+02	-0.16599E+02	-0.17750E+02
HTH6B3	3	1	ε	-0.21484E-01	-0.33691E-01	-0.41504E-01	-0.54199E-01	-0.62012E-01	-0.72754E-01	-0.83984E-01	-0.91797E-01	-0.10449E+00
			σ	-0.18744E+02	-0.19677E+02	-0.20547E+02	-0.21449E+02	-0.22288E+02	-0.23096E+02	-0.23904E+02	-0.24681E+02	-0.25334E+02
HTH6B3	3	1	ε	-0.11328E+00	-0.12354E+00	-0.13574E+00	-0.14307E+00	-0.15381E+00	-0.16162E+00	-0.17578E+00	-0.18262E+00	-0.19531E+00
			σ	-0.25987E+02	-0.26671E+02	-0.27230E+02	-0.27852E+02	-0.28349E+02	-0.28909E+02	-0.29375E+02	-0.29873E+02	-0.30308E+02
HTH6B3	3	1	ε	-0.20654E+00	-0.21289E+00	-0.22559E+00	-0.23389E+00	-0.24854E+00	-0.25195E+00	-0.26221E+00	-0.27588E+00	-0.28418E+00
			σ	-0.30712E+02	-0.31178E+02	-0.31551E+02	-0.31862E+02	-0.32266E+02	-0.32546E+02	-0.32826E+02	-0.33105E+02	-0.33385E+02
HTH6B3	3	1	ε	-0.29590E+00	-0.30566E+00	-0.31543E+00	-0.32666E+00	-0.33643E+00	-0.34717E+00	-0.35449E+00	-0.36670E+00	
			σ	-0.33665E+02	-0.33914E+02	-0.34131E+02	-0.34349E+02	-0.34566E+02	-0.34753E+02	-0.34939E+02	-0.35095E+02	
HTH6B3	4	1	ε	-0.36670E+00	-0.35937E+00	-0.34717E+00	-0.33789E+00	-0.32666E+00	-0.31445E+00	-0.30762E+00	-0.29443E+00	-0.28613E+00
			σ	-0.35095E+02	-0.33168E+02	-0.31303E+02	-0.29375E+02	-0.27572E+02	-0.25832E+02	-0.24091E+02	-0.22381E+02	-0.20734E+02
HTH6B3	4	1	ε	-0.27295E+00	-0.26514E+00	-0.25684E+00	-0.24463E+00	-0.23730E+00	-0.22559E+00	-0.21680E+00	-0.20654E+00	-0.19385E+00
			σ	-0.19055E+02	-0.17470E+02	-0.15853E+02	-0.14268E+02	-0.12652E+02	-0.11160E+02	-0.96053E+01	-0.81132E+01	-0.65278E+01
HTH6B3	4	1	ε	-0.18604E+00	-0.17236E+00	-0.16504E+00	-0.15430E+00	-0.14355E+00	-0.13525E+00	-0.12695E+00	-0.11621E+00	-0.10889E+00
			σ	-0.50979E+01	-0.35748E+01	-0.21449E+01	-0.65278E+00	0.74604E+00	0.20516E+01	0.33261E+01	0.46627E+01	0.59994E+01
HTH6B3	4	1	ε	-0.94727E-01	-0.86914E-01	-0.70801E-01	-0.65918E-01	-0.57129E-01	-0.44922E-01	-0.36621E-01	-0.24902E-01	-0.15625E-01
			σ	0.74293E+01	0.86727E+01	0.99472E+01	0.11160E+02	0.12372E+02	0.13491E+02	0.14703E+02	0.15698E+02	0.16755E+02
HTH6B3	4	1	ε	-0.48828E-02	0.92773E-02	0.13184E-01	0.28809E-01	0.34180E-01	0.41992E-01	0.53711E-01	0.62988E-01	0.75195E-01
			σ	0.17718E+02	0.18682E+02	0.19615E+02	0.20516E+02	0.21324E+02	0.22132E+02	0.22910E+02	0.23656E+02	0.24340E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 179

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6B3	4	1	ε	0.83008E-01	0.94727E-01	0.10303E+00	0.11377E+00	0.12842E+00	0.13281E+00	0.14404E+00	0.15479E+00	0.16309E+00
			σ	0.24992E+02	0.25707E+02	0.26236E+02	0.26857E+02	0.27386E+02	0.27945E+02	0.28381E+02	0.28878E+02	0.29313E+02
HTH6B3	4	1	ε	0.17822E+00	0.18555E+00	0.19678E+00	0.20508E+00	0.21387E+00	0.22559E+00	0.23535E+00	0.24561E+00	0.25293E+00
			σ	0.29779E+02	0.30152E+02	0.30557E+02	0.30930E+02	0.31303E+02	0.31551E+02	0.31893E+02	0.32235E+02	0.32546E+02
HTH6B3	4	1	ε	0.26758E+00	0.27441E+00	0.27393E+00	0.29150E+00	0.31055E+00	0.32764E+00	0.31396E+00	0.32422E+00	
			σ	0.32732E+02	0.33043E+02	0.33105E+02	0.33479E+02	0.33727E+02	0.33820E+02	0.33976E+02	0.34256E+02	
HTH6B3	3	2	ε	0.32422E+00	0.33740E+00	0.31543E+00	0.30566E+00	0.29785E+00	0.28418E+00	0.27441E+00	0.26367E+00	0.25635E+00
			σ	0.34256E+02	0.32577E+02	0.30525E+02	0.28567E+02	0.26733E+02	0.24930E+02	0.23189E+02	0.21449E+02	0.19832E+02
HTH6B3	3	2	ε	0.24268E+00	0.23389E+00	0.22217E+00	0.21191E+00	0.20410E+00	0.19287E+00	0.18359E+00	0.17334E+00	0.16113E+00
			σ	0.18154E+02	0.16693E+02	0.15138E+02	0.13708E+02	0.12154E+02	0.10724E+02	0.91701E+01	0.77712E+01	0.62170E+01
HTH6B3	3	2	ε	0.15381E+00	0.14014E+00	0.13037E+00	0.12061E+00	0.11035E+00	0.10059E+00	0.89355E-01	0.83008E-01	0.71289E-01
			σ	0.46317E+01	0.30463E+01	0.15853E+01	0.62170E-01	-0.13367E+01	-0.27666E+01	-0.41343E+01	-0.55642E+01	-0.67765E+01
HTH6B3	3	2	ε	0.59082E-01	0.52246E-01	0.41504E-01	0.32715E-01	0.21484E-01	0.10254E-01	0.19531E-02	-0.11230E-01	-0.19531E-01
			σ	-0.81443E+01	-0.93255E+01	-0.10631E+02	-0.11750E+02	-0.12994E+02	-0.14081E+02	-0.15169E+02	-0.16226E+02	-0.17283E+02
HTH6B3	3	2	ε	-0.28320E-01	-0.41016E-01	-0.49805E-01	-0.57129E-01	-0.69824E-01	-0.79590E-01	-0.90820E-01	-0.99121E-01	-0.11133E+00
			σ	-0.18216E+02	-0.19179E+02	-0.20081E+02	-0.21013E+02	-0.21791E+02	-0.22599E+02	-0.23407E+02	-0.24091E+02	-0.24775E+02
HTH6B3	3	2	ε	-0.11768E+00	-0.12793E+00	-0.13818E+00	-0.14600E+00	-0.15918E+00	-0.16846E+00	-0.17920E+00	-0.18994E+00	-0.20215E+00
			σ	-0.25459E+02	-0.26142E+02	-0.26671E+02	-0.27262E+02	-0.27821E+02	-0.28381E+02	-0.28878E+02	-0.29375E+02	-0.29842E+02
HTH6B3	3	2	ε	-0.21094E+00	-0.22021E+00	-0.23047E+00	-0.24023E+00	-0.24854E+00	-0.26025E+00	-0.26758E+00	-0.28076E+00	-0.28809E+00
			σ	-0.30277E+02	-0.30681E+02	-0.31116E+02	-0.31489E+02	-0.31862E+02	-0.32142E+02	-0.32546E+02	-0.32857E+02	-0.33168E+02
HTH6B3	3	2	ε	-0.29785E+00	-0.30908E+00	-0.31641E+00	-0.32959E+00	-0.33936E+00	-0.34912E+00	-0.36182E+00	-0.36084E+00	
			σ	-0.33447E+02	-0.33727E+02	-0.33945E+02	-0.34225E+02	-0.34442E+02	-0.34691E+02	-0.34877E+02	-0.34971E+02	
HTH6B3	4	2	ε	-0.36084E+00	-0.36133E+00	-0.34961E+00	-0.34033E+00	-0.33057E+00	-0.31836E+00	-0.30908E+00	-0.29492E+00	-0.28662E+00
			σ	-0.34971E+02	-0.33012E+02	-0.31085E+02	-0.29189E+02	-0.27448E+02	-0.25645E+02	-0.23967E+02	-0.22226E+02	-0.20578E+02
HTH6B3	4	2	ε	-0.27637E+00	-0.26367E+00	-0.25537E+00	-0.24414E+00	-0.23389E+00	-0.22656E+00	-0.21338E+00	-0.20459E+00	-0.19238E+00
			σ	-0.18837E+02	-0.17252E+02	-0.15636E+02	-0.14019E+02	-0.12465E+02	-0.10973E+02	-0.93877E+01	-0.78645E+01	-0.64035E+01
HTH6B3	4	2	ε	-0.18213E+00	-0.17236E+00	-0.16406E+00	-0.16113E+00	-0.14160E+00	-0.13135E+00	-0.11865E+00	-0.11035E+00	-0.10352E+00
			σ	-0.48182E+01	-0.33572E+01	-0.18340E+01	-0.52844E+00	0.90146E+00	0.22692E+01	0.36059E+01	0.49736E+01	0.62792E+01
HTH6B3	4	2	ε	-0.90820E-01	-0.83496E-01	-0.73242E-01	-0.61523E-01	-0.51758E-01	-0.40527E-01	-0.31250E-01	-0.19043E-01	-0.13672E-01
			σ	0.75226E+01	0.88281E+01	0.10072E+02	0.11253E+02	0.12403E+02	0.13584E+02	0.14765E+02	0.15853E+02	0.16879E+02
HTH6B3	4	2	ε	-0.14648E-02	0.10254E-01	0.19043E-01	0.30273E-01	0.41504E-01	0.30762E-01	0.53711E-01	0.77148E-01	0.72754E-01
			σ	0.17874E+02	0.18806E+02	0.19770E+02	0.20578E+02	0.21418E+02	0.22070E+02	0.22785E+02	0.23562E+02	0.24277E+02
HTH6B3	4	2	ε	0.91797E-01	0.10010E+00	0.11084E+00	0.12109E+00	0.12842E+00	0.13916E+00	0.14941E+00	0.16064E+00	0.16699E+00
			σ	0.24930E+02	0.25583E+02	0.26142E+02	0.26733E+02	0.27262E+02	0.27821E+02	0.28287E+02	0.28816E+02	0.29220E+02
HTH6B3	4	2	ε	0.18262E+00	0.19092E+00	0.20117E+00	0.21191E+00	0.21924E+00	0.23096E+00	0.24072E+00	0.25049E+00	0.26172E+00
			σ	0.29686E+02	0.30059E+02	0.30494E+02	0.30836E+02	0.31209E+02	0.31520E+02	0.31893E+02	0.32142E+02	0.32484E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 223

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6B3	4	2200	ε	0.26367E+00	0.28223E+00	0.29053E+00	0.30469E+00	0.31299E+00	0.32227E+00	0.33252E+00		
			σ	0.24184E+02	0.24495E+02	0.24650E+02	0.24868E+02	0.24930E+02	0.25117E+02	0.25334E+02		
HTH6B3	3	2500	ε	0.33740E+00	0.32373E+00	0.31299E+00	0.29980E+00	0.27930E+00	0.27051E+00	0.26025E+00	0.25000E+00	0.24219E+00
			σ	0.25117E+02	0.22381E+02	0.20640E+02	0.18962E+02	0.15698E+02	0.14113E+02	0.12558E+02	0.11035E+02	0.95120E+01
HTH6B3	3	2500	ε	0.22949E+00	0.22119E+00	0.20850E+00	0.19971E+00	0.19189E+00	0.17969E+00	0.17090E+00	0.15869E+00	0.14795E+00
			σ	0.79267E+01	0.63724E+01	0.47560E+01	0.30774E+01	0.14610E+01	-0.62170E-01	-0.15542E+01	-0.28598E+01	-0.41343E+01
HTH6B3	3	2500	ε	0.13770E+00	0.11865E+00	0.10693E+00	0.98145E-01	0.88867E-01	0.67383E-01	0.56152E-01	0.49805E-01	0.37598E-01
			σ	-0.55020E+01	-0.75536E+01	-0.85484E+01	-0.95120E+01	-0.10351E+02	-0.11999E+02	-0.12683E+02	-0.13335E+02	-0.14019E+02
HTH6B3	3	2500	ε	0.26855E-01	0.21484E-01	0.58594E-02	-0.14648E-02	-0.12207E-01	-0.23926E-01	-0.33691E-01	-0.43945E-01	-0.52734E-01
			σ	-0.14610E+02	-0.15169E+02	-0.15729E+02	-0.16226E+02	-0.16724E+02	-0.17221E+02	-0.17656E+02	-0.18091E+02	-0.18464E+02
HTH6B3	3	2500	ε	-0.63965E-01	-0.72266E-01	-0.92773E-01	-0.11426E+00	-0.12305E+00	-0.14355E+00	-0.15088E+00	-0.16406E+00	-0.17383E+00
			σ	-0.18900E+02	-0.19273E+02	-0.19925E+02	-0.20609E+02	-0.20889E+02	-0.21449E+02	-0.21759E+02	-0.21977E+02	-0.22226E+02
HTH6B3	3	2500	ε	-0.18213E+00	-0.20557E+00	-0.21436E+00	-0.22363E+00	-0.23438E+00	-0.24365E+00	-0.25195E+00	-0.26611E+00	-0.27246E+00
			σ	-0.22474E+02	-0.22941E+02	-0.23220E+02	-0.23407E+02	-0.23593E+02	-0.23842E+02	-0.24029E+02	-0.24215E+02	-0.24433E+02
HTH6B3	3	2500	ε	-0.28369E+00	-0.30029E+00	-0.31494E+00	-0.32080E+00	-0.33447E+00	-0.34570E+00	-0.36475E+00		
			σ	-0.24619E+02	-0.24899E+02	-0.25117E+02	-0.25241E+02	-0.25427E+02	-0.25583E+02	-0.25894E+02		
HTH6B3	4	2500	ε	-0.36475E+00	-0.35498E+00	-0.34277E+00	-0.32324E+00	-0.31201E+00	-0.30371E+00	-0.29102E+00	-0.28076E+00	-0.27148E+00
			σ	-0.25894E+02	-0.22847E+02	-0.21013E+02	-0.17439E+02	-0.15729E+02	-0.13988E+02	-0.12247E+02	-0.10600E+02	-0.89525E+01
HTH6B3	4	2500	ε	-0.25781E+00	-0.25244E+00	-0.24121E+00	-0.22168E+00	-0.21143E+00	-0.20410E+00	-0.19141E+00	-0.18164E+00	-0.16846E+00
			σ	-0.73050E+01	-0.57196E+01	-0.41343E+01	-0.11501E+01	0.34193E+00	0.17718E+01	0.31707E+01	0.44451E+01	0.57507E+01
HTH6B3	4	2500	ε	-0.15918E+00	-0.15234E+00	-0.12939E+00	-0.10840E+00	-0.10010E+00	-0.85938E-01	-0.79102E-01	-0.70313E-01	-0.59570E-01
			σ	0.68076E+01	0.78956E+01	0.98228E+01	0.11377E+02	0.12123E+02	0.12807E+02	0.13429E+02	0.14050E+02	0.14579E+02
HTH6B3	4	2500	ε	-0.49316E-01	-0.39063E-01	-0.29297E-01	-0.18555E-01	-0.83008E-02	0.24414E-02	0.12207E-01	0.19531E-01	0.31738E-01
			σ	0.15138E+02	0.15636E+02	0.16102E+02	0.16568E+02	0.17003E+02	0.17408E+02	0.17812E+02	0.18185E+02	0.18496E+02
HTH6B3	4	2500	ε	0.42969E-01	0.54199E-01	0.64453E-01	0.70313E-01	0.83496E-01	0.10205E+00	0.11182E+00	0.12256E+00	0.13281E+00
			σ	0.18900E+02	0.19211E+02	0.19552E+02	0.19832E+02	0.20143E+02	0.20765E+02	0.20951E+02	0.21262E+02	0.21480E+02
HTH6B3	4	2500	ε	0.14209E+00	0.15234E+00	0.16357E+00	0.17139E+00	0.18311E+00	0.18994E+00	0.20361E+00	0.21338E+00	0.22217E+00
			σ	0.21728E+02	0.21946E+02	0.22195E+02	0.22381E+02	0.22630E+02	0.22785E+02	0.23034E+02	0.23189E+02	0.23376E+02
HTH6B3	4	2500	ε	0.23535E+00	0.24365E+00	0.26221E+00	0.27295E+00	0.28223E+00	0.29053E+00	0.31250E+00	0.32129E+00	0.33447E+00
			σ	0.23531E+02	0.23780E+02	0.24060E+02	0.24215E+02	0.24340E+02	0.24495E+02	0.24806E+02	0.24961E+02	0.25117E+02
HTH6B3	3	3000	ε	0.33398E+00	0.31592E+00	0.30713E+00	0.29785E+00	0.28613E+00	0.27930E+00	0.26514E+00	0.24463E+00	0.23438E+00
			σ	0.24992E+02	0.21200E+02	0.19490E+02	0.17781E+02	0.16040E+02	0.14330E+02	0.12589E+02	0.92633E+01	0.76158E+01
HTH6B3	3	3000	ε	0.22510E+00	0.21240E+00	0.19287E+00	0.18262E+00	0.17383E+00	0.16113E+00	0.14307E+00	0.13379E+00	0.12598E+00
			σ	0.59061E+01	0.41343E+01	0.10258E+01	-0.43519E+00	-0.17718E+01	-0.32018E+01	-0.55953E+01	-0.66522E+01	-0.77091E+01
HTH6B3	3	3000	ε	0.11279E+00	0.10254E+00	0.93750E-01	0.80078E-01	0.73242E-01	0.61523E-01	0.41016E-01	0.33203E-01	0.22461E-01
			σ	-0.87349E+01	-0.96363E+01	-0.10445E+02	-0.11284E+02	-0.12030E+02	-0.12745E+02	-0.14019E+02	-0.14579E+02	-0.15169E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 228

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6B6	3	1	ε	0.23682E+00	0.21680E+00	0.21143E+00	0.19775E+00	0.18799E+00	0.17432E+00	0.16797E+00	0.15869E+00	0.14404E+00
			σ	0.31986E+02	0.29002E+02	0.27262E+02	0.25521E+02	0.23904E+02	0.22101E+02	0.20516E+02	0.18900E+02	0.17221E+02
HTH6B6	3	1	ε	0.13672E+00	0.12695E+00	0.11572E+00	0.10791E+00	0.92773E-01	0.86426E-01	0.76660E-01	0.67383E-01	0.59082E-01
			σ	0.15605E+02	0.13833E+02	0.12372E+02	0.10724E+02	0.90768E+01	0.73361E+01	0.55642E+01	0.39478E+01	0.23314E+01
HTH6B6	3	1	ε	0.45410E-01	0.36133E-01	0.27344E-01	0.13184E-01	0.87891E-02	-0.53711E-02	-0.11230E-01	-0.22461E-01	-0.34180E-01
			σ	0.71495E+00	-0.83929E+00	-0.26422E+01	-0.42586E+01	-0.59061E+01	-0.74915E+01	-0.90146E+01	-0.10662E+02	-0.11937E+02
HTH6B6	3	1	ε	-0.44922E-01	-0.56152E-01	-0.62012E-01	-0.77148E-01	-0.83496E-01	-0.91309E-01	-0.10693E+00	-0.11133E+00	-0.12744E+00
			σ	-0.13335E+02	-0.14703E+02	-0.16009E+02	-0.17345E+02	-0.18496E+02	-0.19739E+02	-0.20920E+02	-0.21977E+02	-0.23065E+02
HTH6B6	3	1	ε	-0.13477E+00	-0.14404E+00	-0.15625E+00	-0.16357E+00	-0.17480E+00	-0.18164E+00	-0.19434E+00	-0.20557E+00	-0.21338E+00
			σ	-0.24122E+02	-0.25023E+02	-0.25956E+02	-0.26733E+02	-0.27572E+02	-0.28318E+02	-0.29064E+02	-0.29717E+02	-0.30339E+02
HTH6B6	3	1	ε	-0.22412E+00	-0.23242E+00	-0.24707E+00	-0.25732E+00	-0.26172E+00				
			σ	-0.30930E+02	-0.31427E+02	-0.31893E+02	-0.32391E+02	-0.32639E+02				
HTH6B6	4	1	ε	-0.26172E+00	-0.25732E+00	-0.24756E+00	-0.23877E+00	-0.22998E+00	-0.21582E+00	-0.20361E+00	-0.19580E+00	-0.18945E+00
			σ	-0.32639E+02	-0.30930E+02	-0.29189E+02	-0.27386E+02	-0.25583E+02	-0.23842E+02	-0.21915E+02	-0.20330E+02	-0.18589E+02
HTH6B6	4	1	ε	-0.17676E+00	-0.16553E+00	-0.15430E+00	-0.14307E+00	-0.12451E+00	-0.11426E+00	-0.10693E+00	-0.91797E-01	-0.89844E-01
			σ	-0.16941E+02	-0.15263E+02	-0.13491E+02	-0.12030E+02	-0.88281E+01	-0.72428E+01	-0.54710E+01	-0.41343E+01	-0.25801E+01
HTH6B6	4	1	ε	-0.75195E-01	-0.62500E-01	-0.58105E-01	-0.42480E-01	-0.35645E-01	-0.22949E-01	-0.16602E-01	-0.92773E-02	0.48828E-02
			σ	-0.10258E+01	0.52844E+00	0.22692E+01	0.36059E+01	0.50979E+01	0.65589E+01	0.78956E+01	0.95120E+01	0.10755E+02
HTH6B6	4	1	ε	0.12695E-01	0.27832E-01	0.33691E-01	0.43457E-01	0.57129E-01	0.61035E-01	0.77637E-01	0.85449E-01	0.95703E-01
			σ	0.12154E+02	0.13491E+02	0.14796E+02	0.16195E+02	0.17252E+02	0.18402E+02	0.19521E+02	0.20609E+02	0.21759E+02
HTH6B6	4	1	ε	0.10791E+00	0.11328E+00	0.12744E+00	0.13379E+00	0.14600E+00	0.15576E+00	0.16602E+00	0.17676E+00	0.18164E+00
			σ	0.22630E+02	0.23593E+02	0.24495E+02	0.25303E+02	0.26267E+02	0.26920E+02	0.27666E+02	0.28381E+02	0.29002E+02
HTH6B6	4	1	ε	0.19775E+00	0.20605E+00	0.21533E+00	0.22900E+00	0.23438E+00				
			σ	0.29655E+02	0.30246E+02	0.30774E+02	0.31334E+02	0.31769E+02				
HTH6B6	3	2	ε	0.23438E+00	0.23242E+00	0.22021E+00	0.20898E+00	0.19971E+00	0.18799E+00	0.17969E+00	0.16650E+00	0.15771E+00
			σ	0.31769E+02	0.30370E+02	0.28505E+02	0.26826E+02	0.25086E+02	0.23469E+02	0.21791E+02	0.20112E+02	0.18464E+02
HTH6B6	3	2	ε	0.14502E+00	0.13623E+00	0.13135E+00	0.11377E+00	0.11084E+00	0.99121E-01	0.84961E-01	0.80566E-01	0.62988E-01
			σ	0.16755E+02	0.15169E+02	0.13553E+02	0.11937E+02	0.10320E+02	0.86727E+01	0.69941E+01	0.52844E+01	0.36680E+01
HTH6B6	3	2	ε	0.56152E-01	0.45898E-01	0.33691E-01	0.26367E-01	0.14160E-01	0.68359E-02	-0.43945E-02	-0.13184E-01	-0.24414E-01
			σ	0.21138E+01	0.49736E+00	-0.10569E+01	-0.26422E+01	-0.41965E+01	-0.56885E+01	-0.72428E+01	-0.87660E+01	-0.10227E+02
HTH6B6	3	2	ε	-0.37598E-01	-0.42969E-01	-0.56152E-01	-0.65918E-01	-0.73730E-01	-0.88379E-01	-0.10596E+00	-0.11475E+00	-0.12354E+00
			σ	-0.11626E+02	-0.12994E+02	-0.14330E+02	-0.15605E+02	-0.16786E+02	-0.18060E+02	-0.20330E+02	-0.21386E+02	-0.22381E+02
HTH6B6	3	2	ε	-0.13721E+00	-0.14355E+00	-0.15527E+00	-0.16357E+00	-0.17480E+00	-0.18408E+00	-0.19287E+00	-0.20752E+00	-0.21289E+00
			σ	-0.23407E+02	-0.24340E+02	-0.25272E+02	-0.26111E+02	-0.26982E+02	-0.27728E+02	-0.28505E+02	-0.29220E+02	-0.29904E+02
HTH6B6	3	2	ε	-0.22656E+00	-0.23633E+00	-0.24512E+00	-0.25928E+00	-0.26660E+00				
			σ	-0.30525E+02	-0.31116E+02	-0.31676E+02	-0.32173E+02	-0.32577E+02				

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 267

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6B6	4	5500	ε	-0.26123E+00	-0.25488E+00	-0.24805E+00	-0.23340E+00	-0.22754E+00	-0.21289E+00	-0.20166E+00	-0.19629E+00	-0.18408E+00
			σ	-0.25054E+02	-0.22661E+02	-0.20858E+02	-0.18993E+02	-0.17376E+02	-0.15574E+02	-0.13895E+02	-0.12123E+02	-0.10507E+02
HTH6B6	4	5500	ε	-0.17529E+00	-0.16504E+00	-0.15137E+00	-0.14551E+00	-0.13525E+00	-0.12500E+00	-0.11377E+00	-0.10742E+00	-0.87891E-01
			σ	-0.89214E+01	-0.73361E+01	-0.57196E+01	-0.42276E+01	-0.24868E+01	-0.11191E+01	0.49736E+00	0.19894E+01	0.35437E+01
HTH6B6	4	5500	ε	-0.81543E-01	-0.75195E-01	-0.64453E-01	-0.52246E-01	-0.48340E-01	-0.32227E-01	-0.25879E-01	-0.12207E-01	-0.14648E-02
			σ	0.49425E+01	0.59994E+01	0.71806E+01	0.83929E+01	0.94498E+01	0.10569E+02	0.11346E+02	0.12247E+02	0.13056E+02
HTH6B6	4	5500	ε	0.53711E-02	0.23437E-01	0.29785E-01	0.37109E-01	0.49316E-01	0.58105E-01	0.67871E-01	0.76660E-01	0.90332E-01
			σ	0.13833E+02	0.14672E+02	0.15232E+02	0.15884E+02	0.16506E+02	0.17097E+02	0.17750E+02	0.18185E+02	0.18713E+02
HTH6B6	4	5500	ε	0.96680E-01	0.10938E+00	0.12158E+00	0.12695E+00	0.13916E+00	0.14893E+00	0.15869E+00	0.17480E+00	0.17725E+00
			σ	0.19179E+02	0.19708E+02	0.20205E+02	0.20578E+02	0.20982E+02	0.21418E+02	0.21791E+02	0.22288E+02	0.22537E+02
HTH6B6	4	5500	ε	0.18896E+00	0.19775E+00	0.21191E+00	0.22021E+00	0.23682E+00	0.24023E+00			
			σ	0.22879E+02	0.23189E+02	0.23531E+02	0.23873E+02	0.24308E+02	0.23904E+02			
HTH6B6	3	6000	ε	0.23730E+00	0.22363E+00	0.21143E+00	0.20703E+00	0.19189E+00	0.18555E+00	0.17090E+00	0.16064E+00	0.15381E+00
			σ	0.24215E+02	0.21791E+02	0.20112E+02	0.18464E+02	0.16786E+02	0.15107E+02	0.13429E+02	0.11719E+02	0.10072E+02
HTH6B6	3	6000	ε	0.13916E+00	0.14014E+00	0.11279E+00	0.11670E+00	0.99121E-01	0.84961E-01	0.83496E-01	0.68848E-01	0.62012E-01
			σ	0.83308E+01	0.66522E+01	0.47871E+01	0.31707E+01	0.15542E+01	0.00000E+00	-0.15542E+01	-0.30152E+01	-0.44141E+01
HTH6B6	3	6000	ε	0.48828E-01	0.35156E-01	0.31738E-01	0.19043E-01	0.10742E-01	0.39063E-02	-0.12207E-01	-0.20996E-01	-0.31250E-01
			σ	-0.58129E+01	-0.70874E+01	-0.82375E+01	-0.93566E+01	-0.10351E+02	-0.11315E+02	-0.12216E+02	-0.13056E+02	-0.13833E+02
HTH6B6	3	6000	ε	-0.41504E-01	-0.50293E-01	-0.60547E-01	-0.67871E-01	-0.82031E-01	-0.87891E-01	-0.98633E-01	-0.11377E+00	-0.11719E+00
			σ	-0.14610E+02	-0.15294E+02	-0.15978E+02	-0.16630E+02	-0.17252E+02	-0.17843E+02	-0.18402E+02	-0.18962E+02	-0.19428E+02
HTH6B6	3	6000	ε	-0.13281E+00	-0.14111E+00	-0.14844E+00	-0.16162E+00	-0.16895E+00	-0.18018E+00	-0.18945E+00	-0.20117E+00	-0.21094E+00
			σ	-0.19957E+02	-0.20392E+02	-0.20858E+02	-0.21262E+02	-0.21697E+02	-0.22101E+02	-0.22537E+02	-0.22910E+02	-0.23252E+02
HTH6B6	3	6000	ε	-0.22021E+00	-0.23438E+00	-0.23877E+00	-0.24951E+00	-0.26416E+00				
			σ	-0.23656E+02	-0.23935E+02	-0.24277E+02	-0.24619E+02	-0.24961E+02				
HTH6B6	4	6000	ε	-0.26416E+00	-0.25586E+00	-0.24219E+00	-0.22998E+00	-0.22314E+00	-0.20898E+00	-0.20215E+00	-0.19043E+00	-0.18262E+00
			σ	-0.24961E+02	-0.22319E+02	-0.20516E+02	-0.18713E+02	-0.17003E+02	-0.15263E+02	-0.13615E+02	-0.11874E+02	-0.10258E+02
HTH6B6	4	6000	ε	-0.17188E+00	-0.15918E+00	-0.15381E+00	-0.13721E+00	-0.13281E+00	-0.12500E+00	-0.10742E+00	-0.10107E+00	-0.92773E-01
			σ	-0.85794E+01	-0.69941E+01	-0.54088E+01	-0.38235E+01	-0.22070E+01	-0.71495E+00	0.87038E+00	0.23625E+01	0.38856E+01
HTH6B6	4	6000	ε	-0.76172E-01	-0.75195E-01	-0.61035E-01	-0.53711E-01	-0.37598E-01	-0.31250E-01	-0.20508E-01	-0.68359E-02	-0.48828E-02
			σ	0.51601E+01	0.63724E+01	0.75226E+01	0.87038E+01	0.97296E+01	0.10724E+02	0.11595E+02	0.12496E+02	0.13242E+02
HTH6B6	4	6000	ε	0.13184E-01	0.19531E-01	0.25879E-01	0.42969E-01	0.46387E-01	0.58105E-01	0.72266E-01	0.80566E-01	0.92773E-01
			σ	0.14050E+02	0.14703E+02	0.15387E+02	0.16009E+02	0.16630E+02	0.17221E+02	0.17750E+02	0.18309E+02	0.18806E+02
HTH6B6	4	6000	ε	0.99121E-01	0.11182E+00	0.11816E+00	0.13184E+00	0.14307E+00	0.14697E+00	0.16211E+00	0.17139E+00	0.17676E+00
			σ	0.19304E+02	0.19770E+02	0.20236E+02	0.20609E+02	0.21045E+02	0.21418E+02	0.21884E+02	0.22195E+02	0.22568E+02
HTH6B6	4	6000	ε	0.19580E+00	0.19922E+00	0.20996E+00	0.22363E+00	0.23975E+00				
			σ	0.22879E+02	0.23189E+02	0.23531E+02	0.23842E+02	0.24246E+02				

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 272

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6B6	4	14000	ε	-0.22705E+01	-0.24219E+01	-0.25293E+01					
			σ	-0.17871E+01	-0.20068E+01	-0.22217E+01					
HTH6F4	3	1	ε	0.49875E+00	0.47875E+00	0.45937E+00	0.43875E+00	0.41938E+00	0.40000E+00	0.37875E+00	0.35937E+00	0.34063E+00
			σ	0.28648E+02	0.24542E+02	0.21263E+02	0.18398E+02	0.15725E+02	0.12796E+02	0.10218E+02	0.75758E+01	0.51566E+01
HTH6F4	3	1	ε	0.31937E+00	0.29937E+00	0.27937E+00	0.25937E+00	0.24000E+00	0.22000E+00	0.20000E+00	0.17938E+00	0.16000E+00
			σ	0.26738E+01	0.38197E+00	-0.17825E+01	-0.38516E+01	-0.60479E+01	-0.80214E+01	-0.10154E+02	-0.12032E+02	-0.13815E+02
HTH6F4	3	1	ε	0.14000E+00	0.12000E+00	0.10000E+00	0.79375E-01	0.60000E-01	0.40000E-01	0.20625E-01	0.62500E-03	-0.18750E-01
			σ	-0.15374E+02	-0.16870E+02	-0.18176E+02	-0.19321E+02	-0.20245E+02	-0.21295E+02	-0.22123E+02	-0.23077E+02	-0.23746E+02
HTH6F4	3	1	ε	-0.39375E-01	-0.59375E-01	-0.78750E-01	-0.10000E+00	-0.11875E+00	-0.13937E+00	-0.15937E+00	-0.17875E+00	-0.20000E+00
			σ	-0.24478E+02	-0.25051E+02	-0.25560E+02	-0.26101E+02	-0.26452E+02	-0.26865E+02	-0.27247E+02	-0.27629E+02	-0.27884E+02
HTH6F4	3	1	ε	-0.22000E+00	-0.23938E+00	-0.25937E+00	-0.27937E+00	-0.29937E+00	-0.31937E+00	-0.33937E+00	-0.35937E+00	-0.37375E+00
			σ	-0.28170E+02	-0.28457E+02	-0.28712E+02	-0.28871E+02	-0.29030E+02	-0.29285E+02	-0.29348E+02	-0.29507E+02	-0.29730E+02
HTH6F4	3	1	ε	-0.39937E+00	-0.41875E+00	-0.43938E+00	-0.45875E+00	-0.47937E+00	-0.49937E+00	-0.49937E+00		
			σ	-0.29794E+02	-0.29921E+02	-0.29985E+02	-0.30144E+02	-0.30208E+02	-0.30335E+02	-0.30335E+02		
HTH6F4	4	1	ε	-0.49937E+00	-0.47937E+00	-0.45937E+00	-0.43938E+00	-0.41938E+00	-0.39937E+00	-0.38000E+00	-0.35875E+00	-0.33937E+00
			σ	-0.30335E+02	-0.25847E+02	-0.22536E+02	-0.19321E+02	-0.16425E+02	-0.13528E+02	-0.10950E+02	-0.82124E+01	-0.57614E+01
HTH6F4	4	1	ε	-0.31937E+00	-0.30000E+00	-0.28000E+00	-0.25937E+00	-0.24000E+00	-0.22000E+00	-0.19938E+00	-0.18000E+00	-0.15875E+00
			σ	-0.31513E+01	-0.60479E+00	0.16870E+01	0.38516E+01	0.60797E+01	0.80532E+01	0.99631E+01	0.11746E+02	0.13242E+02
HTH6F4	4	1	ε	-0.14000E+00	-0.11938E+00	-0.10000E+00	-0.78750E-01	-0.60000E-01	-0.40000E-01	-0.19375E-01	0.00000E+00	0.19375E-01
			σ	0.14738E+02	0.16011E+02	0.17380E+02	0.18398E+02	0.19353E+02	0.20308E+02	0.21136E+02	0.21836E+02	0.22664E+02
HTH6F4	4	1	ε	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.10000E+00	0.11938E+00	0.14000E+00	0.15937E+00	0.17875E+00	0.19938E+00
			σ	0.23205E+02	0.23714E+02	0.24255E+02	0.24701E+02	0.25146E+02	0.25401E+02	0.25783E+02	0.26070E+02	0.26483E+02
HTH6F4	4	1	ε	0.22063E+00	0.23875E+00	0.26062E+00	0.27937E+00	0.29875E+00	0.31875E+00	0.34000E+00	0.35937E+00	0.37875E+00
			σ	0.26802E+02	0.26993E+02	0.27216E+02	0.27343E+02	0.27597E+02	0.27725E+02	0.27884E+02	0.28107E+02	0.28202E+02
HTH6F4	4	1	ε	0.39937E+00	0.41875E+00	0.43938E+00	0.45875E+00	0.47937E+00	0.49875E+00	0.49937E+00		
			σ	0.28266E+02	0.28425E+02	0.28521E+02	0.28521E+02	0.28712E+02	0.28807E+02	0.28680E+02		
HTH6F4	3	2	ε	0.49937E+00	0.48000E+00	0.45812E+00	0.43875E+00	0.41938E+00	0.39875E+00	0.37937E+00	0.36000E+00	0.33875E+00
			σ	0.28680E+02	0.24542E+02	0.21231E+02	0.18271E+02	0.15502E+02	0.12796E+02	0.10027E+02	0.73530E+01	0.49020E+01
HTH6F4	3	2	ε	0.31875E+00	0.29937E+00	0.28000E+00	0.26000E+00	0.24188E+00	0.21938E+00	0.19938E+00	0.18000E+00	0.15937E+00
			σ	0.24192E+01	0.19099E+00	-0.21008E+01	-0.42972E+01	-0.64299E+01	-0.85944E+01	-0.10409E+02	-0.12255E+02	-0.13783E+02
HTH6F4	3	2	ε	0.14063E+00	0.12125E+00	0.10062E+00	0.80000E-01	0.60625E-01	0.40625E-01	0.20625E-01	0.62500E-03	-0.19375E-01
			σ	-0.15279E+02	-0.16711E+02	-0.17985E+02	-0.18939E+02	-0.20181E+02	-0.21040E+02	-0.21868E+02	-0.22664E+02	-0.23364E+02
HTH6F4	3	2	ε	-0.39375E-01	-0.60000E-01	-0.78750E-01	-0.98750E-01	-0.12000E+00	-0.14000E+00	-0.15937E+00	-0.17938E+00	-0.20000E+00
			σ	-0.24001E+02	-0.24637E+02	-0.24955E+02	-0.25560E+02	-0.26070E+02	-0.26452E+02	-0.26802E+02	-0.27184E+02	-0.27502E+02
HTH6F4	3	2	ε	-0.21938E+00	-0.23875E+00	-0.25937E+00	-0.27937E+00	-0.30000E+00	-0.31937E+00	-0.33937E+00	-0.36000E+00	-0.38000E+00
			σ	-0.27788E+02	-0.28075E+02	-0.28234E+02	-0.28552E+02	-0.28648E+02	-0.28934E+02	-0.29094E+02	-0.29285E+02	-0.29444E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 318

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6F4	4	480	ε	0.39813E+00	0.41938E+00	0.43938E+00	0.45937E+00	0.48000E+00	0.50000E+00	0.49937E+00		
			σ	0.19290E+02	0.19544E+02	0.19576E+02	0.19576E+02	0.19735E+02	0.19831E+02	0.19894E+02		
HTH6F4	3	500	ε	0.49937E+00	0.47937E+00	0.45937E+00	0.44000E+00	0.41938E+00	0.40000E+00	0.37875E+00	0.35875E+00	0.33875E+00
			σ	0.19608E+02	0.15884E+02	0.12923E+02	0.99949E+01	0.70983E+01	0.41380E+01	0.14006E+01	-0.12096E+01	-0.37561E+01
HTH6F4	3	500	ε	0.32000E+00	0.29937E+00	0.28000E+00	0.25875E+00	0.23938E+00	0.22000E+00	0.19938E+00	0.17938E+00	0.15937E+00
			σ	-0.57932E+01	-0.74803E+01	-0.88172E+01	-0.98358E+01	-0.10918E+02	-0.11746E+02	-0.12510E+02	-0.13019E+02	-0.13624E+02
HTH6F4	3	500	ε	0.14125E+00	0.12062E+00	0.99375E-01	0.78750E-01	0.59375E-01	0.40625E-01	0.18125E-01	-0.62500E-03	-0.19375E-01
			σ	-0.14165E+02	-0.14642E+02	-0.15088E+02	-0.15534E+02	-0.15820E+02	-0.16329E+02	-0.16552E+02	-0.16807E+02	-0.17125E+02
HTH6F4	3	500	ε	-0.38125E-01	-0.59375E-01	-0.78750E-01	-0.98750E-01	-0.12000E+00	-0.13875E+00	-0.15813E+00	-0.17813E+00	-0.19938E+00
			σ	-0.17443E+02	-0.17603E+02	-0.17698E+02	-0.17857E+02	-0.18176E+02	-0.18494E+02	-0.18494E+02	-0.19003E+02	-0.19035E+02
HTH6F4	3	500	ε	-0.21938E+00	-0.23938E+00	-0.25875E+00	-0.27937E+00	-0.29875E+00	-0.31937E+00	-0.33937E+00	-0.35937E+00	-0.37937E+00
			σ	-0.19194E+02	-0.19162E+02	-0.19640E+02	-0.19672E+02	-0.19831E+02	-0.19958E+02	-0.20149E+02	-0.20245E+02	-0.20340E+02
HTH6F4	3	500	ε	-0.39937E+00	-0.41938E+00	-0.44000E+00	-0.45875E+00	-0.47937E+00	-0.49937E+00	-0.50000E+00		
			σ	-0.20404E+02	-0.20436E+02	-0.20658E+02	-0.20817E+02	-0.20786E+02	-0.20849E+02	-0.20945E+02		
HTH6F4	4	500	ε	-0.50000E+00	-0.48000E+00	-0.46063E+00	-0.43875E+00	-0.42000E+00	-0.40000E+00	-0.38062E+00	-0.36000E+00	-0.34000E+00
			σ	-0.20945E+02	-0.17030E+02	-0.13974E+02	-0.10791E+02	-0.79896E+01	-0.49656E+01	-0.23555E+01	0.44563E+00	0.28330E+01
HTH6F4	4	500	ε	-0.31875E+00	-0.30062E+00	-0.27937E+00	-0.25875E+00	-0.23938E+00	-0.21938E+00	-0.19938E+00	-0.18000E+00	-0.16000E+00
			σ	0.46473E+01	0.63344E+01	0.76713E+01	0.87535E+01	0.96766E+01	0.10632E+02	0.11364E+02	0.12032E+02	0.12541E+02
HTH6F4	4	500	ε	-0.13937E+00	-0.11875E+00	-0.99375E-01	-0.79375E-01	-0.59375E-01	-0.40000E-01	-0.20000E-01	0.62500E-03	0.20000E-01
			σ	0.13114E+02	0.13751E+02	0.14069E+02	0.14356E+02	0.14801E+02	0.15120E+02	0.15502E+02	0.15725E+02	0.16011E+02
HTH6F4	4	500	ε	0.40000E-01	0.60000E-01	0.80000E-01	0.99375E-01	0.11875E+00	0.14063E+00	0.15937E+00	0.17938E+00	0.19938E+00
			σ	0.16266E+02	0.16488E+02	0.16775E+02	0.17030E+02	0.17093E+02	0.17443E+02	0.17603E+02	0.17666E+02	0.17825E+02
HTH6F4	4	500	ε	0.22000E+00	0.24000E+00	0.25937E+00	0.28062E+00	0.29812E+00	0.32000E+00	0.34063E+00	0.36000E+00	0.38000E+00
			σ	0.18144E+02	0.18207E+02	0.18398E+02	0.18526E+02	0.18653E+02	0.18748E+02	0.18939E+02	0.19003E+02	0.19099E+02
HTH6F4	4	500	ε	0.39875E+00	0.41812E+00	0.43875E+00	0.45937E+00	0.47812E+00	0.49812E+00	0.50063E+00		
			σ	0.19258E+02	0.19353E+02	0.19481E+02	0.19481E+02	0.19608E+02	0.19767E+02	0.19767E+02		
HTH6F4	3	550	ε	0.49875E+00	0.47875E+00	0.46000E+00	0.43875E+00	0.42000E+00	0.40000E+00	0.37875E+00	0.35875E+00	0.33937E+00
			σ	0.19481E+02	0.15693E+02	0.12701E+02	0.97403E+01	0.68118E+01	0.40744E+01	0.14006E+01	-0.13687E+01	-0.37242E+01
HTH6F4	3	550	ε	0.31875E+00	0.29937E+00	0.27937E+00	0.26000E+00	0.24000E+00	0.22000E+00	0.20062E+00	0.17875E+00	0.16062E+00
			σ	-0.58887E+01	-0.72893E+01	-0.88490E+01	-0.98676E+01	-0.10886E+02	-0.11746E+02	-0.12446E+02	-0.13051E+02	-0.13465E+02
HTH6F4	3	550	ε	0.13875E+00	0.11938E+00	0.10000E+00	0.80625E-01	0.60625E-01	0.41250E-01	0.20625E-01	0.12500E-02	-0.18750E-01
			σ	-0.14069E+02	-0.14642E+02	-0.15024E+02	-0.15502E+02	-0.15725E+02	-0.15725E+02	-0.16393E+02	-0.16648E+02	-0.16902E+02
HTH6F4	3	550	ε	-0.38125E-01	-0.59375E-01	-0.79375E-01	-0.98750E-01	-0.11875E+00	-0.13875E+00	-0.16000E+00	-0.18000E+00	-0.20000E+00
			σ	-0.17125E+02	-0.17475E+02	-0.17698E+02	-0.17889E+02	-0.17889E+02	-0.18239E+02	-0.18557E+02	-0.18748E+02	-0.18939E+02
HTH6F4	3	550	ε	-0.22063E+00	-0.23938E+00	-0.25937E+00	-0.27875E+00	-0.30000E+00	-0.31937E+00	-0.33750E+00	-0.35875E+00	-0.37875E+00
			σ	-0.18971E+02	-0.19162E+02	-0.19226E+02	-0.19576E+02	-0.19576E+02	-0.19863E+02	-0.19863E+02	-0.20022E+02	-0.19958E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 319

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6F4	3	550	ε	-0.39937E+00	-0.41938E+00	-0.44000E+00	-0.45875E+00	-0.47875E+00	-0.50000E+00	-0.49937E+00		
			σ	-0.20276E+02	-0.20404E+02	-0.20404E+02	-0.20690E+02	-0.20722E+02	-0.20595E+02	-0.20754E+02		
HTH6F4	4	550	ε	-0.49937E+00	-0.47875E+00	-0.45937E+00	-0.43938E+00	-0.42000E+00	-0.39937E+00	-0.37875E+00	-0.36000E+00	-0.33875E+00
			σ	-0.20754E+02	-0.16839E+02	-0.13624E+02	-0.10472E+02	-0.75439E+01	-0.45837E+01	-0.18462E+01	0.89127E+00	0.30876E+01
HTH6F4	4	550	ε	-0.31937E+00	-0.29937E+00	-0.28000E+00	-0.25937E+00	-0.23938E+00	-0.22000E+00	-0.20062E+00	-0.18000E+00	-0.15937E+00
			σ	0.50930E+01	0.64935E+01	0.77668E+01	0.89763E+01	0.98358E+01	0.10695E+02	0.11523E+02	0.12128E+02	0.12701E+02
HTH6F4	4	550	ε	-0.14000E+00	-0.12062E+00	-0.10000E+00	-0.80625E-01	-0.60000E-01	-0.39375E-01	-0.19375E-01	0.00000E+00	0.21250E-01
			σ	0.13051E+02	0.13687E+02	0.14069E+02	0.14419E+02	0.14801E+02	0.15152E+02	0.15374E+02	0.15629E+02	0.15947E+02
HTH6F4	4	550	ε	0.40000E-01	0.60000E-01	0.79375E-01	0.10000E+00	0.12000E+00	0.13937E+00	0.15813E+00	0.17938E+00	0.19938E+00
			σ	0.16138E+02	0.16457E+02	0.16679E+02	0.16839E+02	0.17157E+02	0.17380E+02	0.17443E+02	0.17634E+02	0.17825E+02
HTH6F4	4	550	ε	0.21875E+00	0.23938E+00	0.26000E+00	0.27937E+00	0.29875E+00	0.31937E+00	0.33875E+00	0.35812E+00	0.37937E+00
			σ	0.17889E+02	0.18112E+02	0.18303E+02	0.18366E+02	0.18526E+02	0.18717E+02	0.18589E+02	0.18876E+02	0.19003E+02
HTH6F4	4	550	ε	0.39875E+00	0.41750E+00	0.44062E+00	0.45875E+00	0.48000E+00	0.49937E+00	0.50063E+00		
			σ	0.19067E+02	0.19099E+02	0.19258E+02	0.19290E+02	0.19449E+02	0.19481E+02	0.19353E+02		
HTH6F4	3	600	ε	0.49937E+00	0.47875E+00	0.45937E+00	0.44000E+00	0.42000E+00	0.39875E+00	0.37937E+00	0.36125E+00	0.34063E+00
			σ	0.19290E+02	0.15470E+02	0.12350E+02	0.94538E+01	0.66845E+01	0.37242E+01	0.11777E+01	-0.16870E+01	-0.39470E+01
HTH6F4	3	600	ε	0.31937E+00	0.29937E+00	0.28000E+00	0.25937E+00	0.24000E+00	0.22063E+00	0.20000E+00	0.17938E+00	0.15937E+00
			σ	-0.59842E+01	-0.77031E+01	-0.88172E+01	-0.99631E+01	-0.10918E+02	-0.11682E+02	-0.12223E+02	-0.12955E+02	-0.13687E+02
HTH6F4	3	600	ε	0.13937E+00	0.12000E+00	0.10000E+00	0.80000E-01	0.60625E-01	0.40000E-01	0.20000E-01	0.12500E-02	-0.19375E-01
			σ	-0.14037E+02	-0.14547E+02	-0.14897E+02	-0.15152E+02	-0.15597E+02	-0.16106E+02	-0.16297E+02	-0.16616E+02	-0.16839E+02
HTH6F4	3	600	ε	-0.37500E-01	-0.59375E-01	-0.79375E-01	-0.10000E+00	-0.11750E+00	-0.14000E+00	-0.16000E+00	-0.18000E+00	-0.20000E+00
			σ	-0.16902E+02	-0.17380E+02	-0.17507E+02	-0.17666E+02	-0.18016E+02	-0.18048E+02	-0.18430E+02	-0.18589E+02	-0.18717E+02
HTH6F4	3	600	ε	-0.22000E+00	-0.23875E+00	-0.26000E+00	-0.28000E+00	-0.30000E+00	-0.32000E+00	-0.33875E+00	-0.35937E+00	-0.37937E+00
			σ	-0.18876E+02	-0.19035E+02	-0.19194E+02	-0.19321E+02	-0.19512E+02	-0.19735E+02	-0.19799E+02	-0.19926E+02	-0.19990E+02
HTH6F4	3	600	ε	-0.39813E+00	-0.41875E+00	-0.43875E+00	-0.45937E+00	-0.47875E+00	-0.50000E+00	-0.50000E+00		
			σ	-0.19926E+02	-0.20213E+02	-0.20308E+02	-0.20499E+02	-0.20595E+02	-0.20467E+02	-0.20626E+02		
HTH6F4	4	600	ε	-0.50000E+00	-0.48063E+00	-0.46063E+00	-0.43938E+00	-0.42062E+00	-0.40000E+00	-0.38062E+00	-0.36000E+00	-0.34000E+00
			σ	-0.20626E+02	-0.16839E+02	-0.13465E+02	-0.10186E+02	-0.74166E+01	-0.44245E+01	-0.16552E+01	0.10504E+01	0.32149E+01
HTH6F4	4	600	ε	-0.31937E+00	-0.29937E+00	-0.27937E+00	-0.25875E+00	-0.23938E+00	-0.21938E+00	-0.19938E+00	-0.17875E+00	-0.15937E+00
			σ	0.51248E+01	0.65890E+01	0.78941E+01	0.90718E+01	0.99631E+01	0.10663E+02	0.11491E+02	0.12064E+02	0.12605E+02
HTH6F4	4	600	ε	-0.14063E+00	-0.12000E+00	-0.10000E+00	-0.78750E-01	-0.60000E-01	-0.38750E-01	-0.19375E-01	0.00000E+00	0.19375E-01
			σ	0.13146E+02	0.13433E+02	0.13910E+02	0.14356E+02	0.14674E+02	0.14961E+02	0.15343E+02	0.15565E+02	0.15725E+02
HTH6F4	4	600	ε	0.41250E-01	0.60625E-01	0.79375E-01	0.10062E+00	0.12000E+00	0.13875E+00	0.16000E+00	0.18000E+00	0.20000E+00
			σ	0.16075E+02	0.16457E+02	0.16425E+02	0.16807E+02	0.16839E+02	0.16966E+02	0.17284E+02	0.17571E+02	0.17698E+02
HTH6F4	4	600	ε	0.22000E+00	0.23938E+00	0.26062E+00	0.27875E+00	0.30000E+00	0.31937E+00	0.34000E+00	0.35812E+00	0.37875E+00
			σ	0.17889E+02	0.17985E+02	0.18016E+02	0.18144E+02	0.18271E+02	0.18462E+02	0.18621E+02	0.18748E+02	0.18812E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 325

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6F4	3	1100	ε	-0.39937E+00	-0.41938E+00	-0.44000E+00	-0.45937E+00	-0.48000E+00	-0.50000E+00	-0.50000E+00		
			σ	-0.15565E+02	-0.15915E+02	-0.16266E+02	-0.16775E+02	-0.17316E+02	-0.17571E+02	-0.17698E+02		
HTH6F4	4	1100	ε	-0.50000E+00	-0.47937E+00	-0.46063E+00	-0.44062E+00	-0.41875E+00	-0.40062E+00	-0.38062E+00	-0.35937E+00	-0.34000E+00
			σ	-0.17698E+02	-0.14260E+02	-0.11427E+02	-0.86899E+01	-0.61434E+01	-0.37879E+01	-0.16870E+01	0.44563E+00	0.20054E+01
HTH6F4	4	1100	ε	-0.32125E+00	-0.29875E+00	-0.28187E+00	-0.26125E+00	-0.24125E+00	-0.22063E+00	-0.20062E+00	-0.17938E+00	-0.16062E+00
			σ	0.32786E+01	0.43290E+01	0.53794E+01	0.62070E+01	0.69392E+01	0.76394E+01	0.81169E+01	0.86262E+01	0.89445E+01
HTH6F4	4	1100	ε	-0.14063E+00	-0.12125E+00	-0.98750E-01	-0.80625E-01	-0.60625E-01	-0.41250E-01	-0.19375E-01	0.00000E+00	0.20000E-01
			σ	0.94856E+01	0.97721E+01	0.10090E+02	0.10441E+02	0.10695E+02	0.10950E+02	0.11205E+02	0.11427E+02	0.11682E+02
HTH6F4	4	1100	ε	0.40000E-01	0.60000E-01	0.78750E-01	0.10125E+00	0.11813E+00	0.13750E+00	0.15937E+00	0.18000E+00	0.19938E+00
			σ	0.11873E+02	0.11873E+02	0.12255E+02	0.12319E+02	0.12637E+02	0.12605E+02	0.12860E+02	0.13051E+02	0.13146E+02
HTH6F4	4	1100	ε	0.22000E+00	0.23875E+00	0.25937E+00	0.27937E+00	0.29937E+00	0.31875E+00	0.33750E+00	0.35812E+00	0.37813E+00
			σ	0.13242E+02	0.13401E+02	0.13592E+02	0.13496E+02	0.13592E+02	0.13815E+02	0.13815E+02	0.14133E+02	0.14133E+02
HTH6F4	4	1100	ε	0.39875E+00	0.41812E+00	0.43875E+00	0.45812E+00	0.47812E+00	0.49812E+00	0.49875E+00		
			σ	0.14260E+02	0.14419E+02	0.14419E+02	0.14483E+02	0.14547E+02	0.14674E+02	0.14674E+02		
HTH6G4	4	1	ε	0.83008E-02	0.19043E-01	0.30762E-01	0.37109E-01	0.50781E-01	0.59570E-01	0.67871E-01	0.76660E-01	0.89844E-01
			σ	0.22692E+01	0.38856E+01	0.54088E+01	0.69941E+01	0.85794E+01	0.10196E+02	0.11750E+02	0.13304E+02	0.14921E+02
HTH6G4	4	1	ε	0.97168E-01	0.10840E+00	0.11914E+00	0.12695E+00	0.13672E+00	0.14160E+00			
			σ	0.16537E+02	0.18060E+02	0.19552E+02	0.21138E+02	0.23065E+02	0.23593E+02			
HTH6G4	3	1	ε	0.14160E+00	0.13525E+00	0.12646E+00	0.11816E+00	0.11182E+00	0.99121E-01	0.92773E-01	0.81543E-01	0.73730E-01
			σ	0.23593E+02	0.22443E+02	0.21013E+02	0.19366E+02	0.17936E+02	0.16320E+02	0.14921E+02	0.13335E+02	0.11781E+02
HTH6G4	3	1	ε	0.63477E-01	0.53223E-01	0.43945E-01	0.34180E-01	0.23437E-01	0.14648E-01	0.29297E-02	-0.78125E-02	-0.15625E-01
			σ	0.10165E+02	0.85794E+01	0.70252E+01	0.54088E+01	0.38235E+01	0.22381E+01	0.62170E+00	-0.99472E+00	-0.26111E+01
HTH6G4	3	1	ε	-0.27344E-01	-0.36621E-01	-0.48828E-01	-0.59082E-01	-0.68848E-01	-0.79590E-01	-0.90332E-01	-0.99609E-01	-0.10986E+00
			σ	-0.41965E+01	-0.58440E+01	-0.75226E+01	-0.92944E+01	-0.10942E+02	-0.12620E+02	-0.14330E+02	-0.15978E+02	-0.17594E+02
HTH6G4	3	1	ε	-0.12354E+00	-0.13232E+00	-0.14111E+00	-0.14600E+00					
			σ	-0.19211E+02	-0.20703E+02	-0.22164E+02	-0.22568E+02					
HTH6G4	4	1	ε	-0.14600E+00	-0.13965E+00	-0.13281E+00	-0.12109E+00	-0.11279E+00	-0.10303E+00	-0.95215E-01	-0.84961E-01	-0.73730E-01
			σ	-0.22568E+02	-0.21418E+02	-0.19770E+02	-0.18216E+02	-0.16599E+02	-0.15014E+02	-0.13335E+02	-0.11657E+02	-0.10009E+02
HTH6G4	4	1	ε	-0.65430E-01	-0.53711E-01	-0.43945E-01	-0.33691E-01	-0.20508E-01	-0.12207E-01	-0.97656E-02		
			σ	-0.83929E+01	-0.67765E+01	-0.51290E+01	-0.33883E+01	-0.17718E+01	-0.15542E+00	0.37302E+00		
HTH6G4	3	2	ε	-0.97656E-02	0.73242E-02	0.15625E-01	0.25879E-01	0.36133E-01	0.47363E-01	0.57129E-01	0.65918E-01	0.76660E-01
			σ	0.37302E+00	0.28287E+01	0.44141E+01	0.59683E+01	0.75226E+01	0.91079E+01	0.10662E+02	0.12247E+02	0.13864E+02
HTH6G4	3	2	ε	0.86914E-01	0.95703E-01	0.10693E+00	0.11572E+00	0.12842E+00	0.13672E+00	0.14160E+00		
			σ	0.15387E+02	0.16910E+02	0.18433E+02	0.19957E+02	0.21449E+02	0.22910E+02	0.23438E+02		
HTH6G4	4	2	ε	0.14160E+00	0.13428E+00	0.12744E+00	0.11816E+00	0.10986E+00	0.10303E+00	0.91309E-01	0.82031E-01	0.70801E-01
			σ	0.23438E+02	0.22350E+02	0.20920E+02	0.19366E+02	0.17874E+02	0.16382E+02	0.14921E+02	0.13367E+02	0.11781E+02

①状態

1: 0 → Tenslon
2: 0 → Compression
3: Tenslon → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 364

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6G4	4	200000	ε	-0.68359E-01	-0.57129E-01	-0.49805E-01	-0.39063E-01	-0.28320E-01	-0.19531E-01	-0.10742E-01		
			σ	-0.64657E+01	-0.48182E+01	-0.31707E+01	-0.15542E+01	0.31085E-01	0.16164E+01	0.27044E+01		
HTH6G4	3	220000	ε	-0.92773E-02	-0.48828E-03	0.10254E-01	0.18555E-01	0.29297E-01	0.38086E-01	0.48828E-01	0.59570E-01	0.71289E-01
			σ	0.28598E+01	0.40721E+01	0.55020E+01	0.68387E+01	0.81132E+01	0.93255E+01	0.10538E+02	0.11719E+02	0.12776E+02
HTH6G4	3	220000	ε	0.81543E-01	0.91309E-01	0.10254E+00	0.11230E+00	0.12158E+00	0.13232E+00	0.14404E+00		
			σ	0.13802E+02	0.14859E+02	0.15853E+02	0.16724E+02	0.17656E+02	0.18527E+02	0.19490E+02		
HTH6G4	4	220000	ε	0.14404E+00	0.14355E+00	0.13281E+00	0.12842E+00	0.11963E+00	0.10742E+00	0.10010E+00	0.90820E-01	0.80566E-01
			σ	0.19490E+02	0.18869E+02	0.17314E+02	0.15915E+02	0.14455E+02	0.12931E+02	0.11439E+02	0.99161E+01	0.83308E+01
HTH6G4	4	220000	ε	0.70313E-01	0.60059E-01	0.49805E-01	0.41992E-01	0.32227E-01	0.23926E-01	0.11719E-01	-0.48828E-03	-0.10254E-01
			σ	0.68076E+01	0.51912E+01	0.36059E+01	0.21449E+01	0.55953E+00	-0.96363E+00	-0.25179E+01	-0.41032E+01	-0.55642E+01
HTH6G4	4	220000	ε	-0.19043E-01	-0.30273E-01	-0.41016E-01	-0.52734E-01	-0.62500E-01	-0.72266E-01	-0.82031E-01	-0.94238E-01	-0.10742E+00
			σ	-0.69009E+01	-0.82997E+01	-0.97296E+01	-0.10973E+02	-0.12123E+02	-0.13273E+02	-0.14361E+02	-0.15449E+02	-0.16413E+02
HTH6G4	4	220000	ε	-0.11475E+00	-0.12500E+00	-0.13574E+00	-0.14648E+00					
			σ	-0.17439E+02	-0.18402E+02	-0.19273E+02	-0.20205E+02					
HTH6G4	3	220000	ε	-0.14648E+00	-0.14893E+00	-0.14160E+00	-0.13232E+00	-0.12256E+00	-0.11133E+00	-0.10303E+00	-0.92773E-01	-0.81543E-01
			σ	-0.20205E+02	-0.19708E+02	-0.18185E+02	-0.16693E+02	-0.15045E+02	-0.13460E+02	-0.11812E+02	-0.10227E+02	-0.86105E+01
HTH6G4	3	220000	ε	-0.73242E-01	-0.63965E-01	-0.53711E-01	-0.42969E-01	-0.32227E-01	-0.20996E-01	-0.10254E-01	-0.78125E-02	
			σ	-0.69630E+01	-0.54088E+01	-0.37302E+01	-0.20516E+01	-0.43519E+00	0.10880E+01	0.26733E+01	0.28909E+01	
HTH6G4	4	250000	ε	-0.10742E-01	0.87891E-02	0.17090E-01	0.28320E-01	0.37598E-01	0.47852E-01	0.58105E-01	0.69336E-01	0.78125E-01
			σ	0.28287E+01	0.53466E+01	0.67144E+01	0.79888E+01	0.92011E+01	0.10382E+02	0.11501E+02	0.12558E+02	0.13584E+02
HTH6G4	4	250000	ε	0.87891E-01	0.10010E+00	0.10889E+00	0.11816E+00	0.13037E+00	0.14111E+00	0.14307E+00		
			σ	0.14579E+02	0.15542E+02	0.16444E+02	0.17376E+02	0.18154E+02	0.19086E+02	0.19242E+02		
HTH6G4	3	250000	ε	0.14307E+00	0.13525E+00	0.12549E+00	0.11670E+00	0.10791E+00	0.98633E-01	0.89844E-01	0.80078E-01	0.70801E-01
			σ	0.19242E+02	0.17221E+02	0.15729E+02	0.14299E+02	0.12776E+02	0.11253E+02	0.97296E+01	0.81753E+01	0.66833E+01
HTH6G4	3	250000	ε	0.60547E-01	0.49316E-01	0.41504E-01	0.32227E-01	0.20020E-01	0.11230E-01	0.97656E-03	-0.87891E-02	-0.20020E-01
			σ	0.50979E+01	0.35748E+01	0.19894E+01	0.46627E+00	-0.10569E+01	-0.25490E+01	-0.41032E+01	-0.55953E+01	-0.70563E+01
HTH6G4	3	250000	ε	-0.30273E-01	-0.40527E-01	-0.53223E-01	-0.62500E-01	-0.73242E-01	-0.84961E-01	-0.94238E-01	-0.10547E+00	-0.11621E+00
			σ	-0.84240E+01	-0.97918E+01	-0.11035E+02	-0.12216E+02	-0.13429E+02	-0.14517E+02	-0.15542E+02	-0.16568E+02	-0.17563E+02
HTH6G4	3	250000	ε	-0.12793E+00	-0.13672E+00	-0.14600E+00	-0.14746E+00					
			σ	-0.18433E+02	-0.19335E+02	-0.20112E+02	-0.20298E+02					
HTH6G4	4	250000	ε	-0.14746E+00	-0.14160E+00	-0.13477E+00	-0.12305E+00	-0.11426E+00	-0.10498E+00	-0.94727E-01	-0.85938E-01	-0.75195E-01
			σ	-0.20298E+02	-0.18402E+02	-0.16817E+02	-0.15294E+02	-0.13646E+02	-0.12123E+02	-0.10507E+02	-0.88281E+01	-0.72117E+01
HTH6G4	4	250000	ε	-0.66406E-01	-0.56641E-01	-0.44434E-01	-0.33691E-01	-0.24414E-01	-0.14648E-01	-0.97656E-02		
			σ	-0.55953E+01	-0.39478E+01	-0.23003E+01	-0.62170E+00	0.90146E+00	0.24557E+01	0.28287E+01		
HTH6G4	3	300000	ε	-0.97656E-02	0.68359E-02	0.17090E-01	0.28320E-01	0.38574E-01	0.48828E-01	0.59082E-01	0.70313E-01	0.79590E-01
			σ	0.31085E+01	0.55331E+01	0.69009E+01	0.81443E+01	0.93255E+01	0.10569E+02	0.11688E+02	0.12745E+02	0.13802E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 366

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%), − σ (kg／mm²)								
HTH6G4	4	400000	ε	0.61035E-01	0.50781E-01	0.42969E-01	0.32715E-01	0.22461E-01	0.12695E-01	0.24414E-02	-0.92773E-02	-0.17578E-01
			σ	0.49425E+01	0.32639E+01	0.18651E+01	0.31085E+00	-0.12123E+01	-0.26733E+01	-0.41965E+01	-0.56885E+01	-0.70563E+01
HTH6G4	4	400000	ε	-0.27832E-01	-0.38574E-01	-0.51270E-01	-0.61523E-01	-0.72266E-01	-0.83496E-01	-0.94238E-01	-0.10449E+00	-0.11670E+00
			σ	-0.83929E+01	-0.96674E+01	-0.10973E+02	-0.12030E+02	-0.13180E+02	-0.14144E+02	-0.15169E+02	-0.16102E+02	-0.17097E+02
HTH6G4	4	400000	ε	-0.12598E+00	-0.13672E+00	-0.14697E+00	-0.15039E+00					
			σ	-0.17843E+02	-0.18651E+02	-0.19428E+02	-0.19646E+02					
HTH6G4	3	400000	ε	-0.15039E+00	-0.14014E+00	-0.13379E+00	-0.12402E+00	-0.11279E+00	-0.10303E+00	-0.95703E-01	-0.83984E-01	-0.75684E-01
			σ	-0.19646E+02	-0.17594E+02	-0.16071E+02	-0.14579E+02	-0.12900E+02	-0.11315E+02	-0.97918E+01	-0.80821E+01	-0.64657E+01
HTH6G4	3	400000	ε	-0.65430E-01	-0.56152E-01	-0.43457E-01	-0.32715E-01	-0.22949E-01	-0.12695E-01	-0.97656E-02		
			σ	-0.48493E+01	-0.32328E+01	-0.16164E+01	0.00000E+00	0.15542E+01	0.30774E+01	0.34504E+01		
HTH6G4	4	450000	ε	-0.73242E-02	0.83008E-02	0.16602E-01	0.27344E-01	0.38086E-01	0.49316E-01	0.59570E-01	0.69336E-01	0.79102E-01
			σ	0.33572E+01	0.57818E+01	0.70874E+01	0.82686E+01	0.94498E+01	0.10600E+02	0.11626E+02	0.12683E+02	0.13615E+02
HTH6G4	4	450000	ε	0.90332E-01	0.10010E+00	0.11230E+00	0.12109E+00	0.13232E+00	0.14258E+00	0.14600E+00		
			σ	0.14548E+02	0.15356E+02	0.16226E+02	0.17003E+02	0.17781E+02	0.18496E+02	0.18682E+02		
HTH6G4	3	450000	ε	0.14600E+00	0.13721E+00	0.12793E+00	0.11914E+00	0.11035E+00	0.10010E+00	0.92285E-01	0.80566E-01	0.70801E-01
			σ	0.18682E+02	0.16630E+02	0.15138E+02	0.13708E+02	0.12185E+02	0.10724E+02	0.91079E+01	0.75536E+01	0.60616E+01
HTH6G4	3	450000	ε	0.61523E-01	0.51270E-01	0.41992E-01	0.34180E-01	0.22949E-01	0.12695E-01	0.34180E-02	-0.73242E-02	-0.18066E-01
			σ	0.45384E+01	0.29842E+01	0.14921E+01	-0.31085E-01	-0.15232E+01	-0.30463E+01	-0.45073E+01	-0.59683E+01	-0.74293E+01
HTH6G4	3	450000	ε	-0.28809E-01	-0.40527E-01	-0.52246E-01	-0.63477E-01	-0.74707E-01	-0.83984E-01	-0.93262E-01	-0.10400E+00	-0.11475E+00
			σ	-0.87038E+01	-0.99783E+01	-0.11160E+02	-0.12310E+02	-0.13460E+02	-0.14392E+02	-0.15356E+02	-0.16320E+02	-0.17159E+02
HTH6G4	3	450000	ε	-0.12646E+00	-0.13428E+00	-0.14697E+00	-0.14844E+00					
			σ	-0.17967E+02	-0.18806E+02	-0.19490E+02	-0.19708E+02					
HTH6G4	4	450000	ε	-0.14844E+00	-0.14063E+00	-0.13281E+00	-0.12305E+00	-0.11475E+00	-0.10547E+00	-0.93750E-01	-0.84961E-01	-0.75684E-01
			σ	-0.19708E+02	-0.17718E+02	-0.16195E+02	-0.14579E+02	-0.13056E+02	-0.11408E+02	-0.97918E+01	-0.82686E+01	-0.66211E+01
HTH6G4	4	450000	ε	-0.64453E-01	-0.55664E-01	-0.44922E-01	-0.34668E-01	-0.24902E-01	-0.14160E-01	-0.10254E-01	-0.75684E+00	-0.64453E+00
			σ	-0.49736E+01	-0.34193E+01	-0.17718E+01	-0.18651E+00	0.13677E+01	0.28909E+01	0.32950E+01	-0.10400E+01	-0.78125E+00
HTH6G4	4	450000	ε	-0.55664E+00	-0.44922E+00	-0.34668E+00	-0.24902E+00					
			σ	-0.53711E+00	-0.27832E+00	-0.29297E-01	0.21484E+00					
HTH6G5	4	1	ε	0.48828E-03	0.48828E-02	0.97656E-02	0.15137E-01	0.20020E-01	0.24902E-01	0.29785E-01	0.35156E-01	0.39063E-01
			σ	-0.43519E+00	0.55953E+00	0.15542E+01	0.22070E+01	0.30774E+01	0.37302E+01	0.45384E+01	0.55020E+01	0.63724E+01
HTH6G5	4	1	ε	0.45410E-01	0.51270E-01	0.54688E-01	0.57617E-01	0.64941E-01	0.68359E-01	0.74707E-01	0.78613E-01	0.84961E-01
			σ	0.71495E+01	0.80821E+01	0.86105E+01	0.93877E+01	0.10289E+02	0.11004E+02	0.11843E+02	0.12589E+02	0.13584E+02
HTH6G5	4	1	ε	0.87891E-01	0.94727E-01	0.99609E-01	0.10352E+00	0.10938E+00	0.11230E+00	0.11865E+00	0.12354E+00	0.12891E+00
			σ	0.14081E+02	0.14921E+02	0.15449E+02	0.16444E+02	0.17128E+02	0.17874E+02	0.18496E+02	0.19304E+02	0.20050E+02
HTH6G5	4	1	ε	0.13574E+00	0.13916E+00	0.14502E+00	0.14941E+00	0.15527E+00	0.16016E+00	0.16602E+00	0.17041E+00	0.17627E+00
			σ	0.20640E+02	0.21200E+02	0.21822E+02	0.22537E+02	0.22941E+02	0.24215E+02	0.24744E+02	0.24992E+02	0.25459E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 367

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6G5	4	1	ε	0.18115E+00	0.18555E+00	0.19189E+00	0.19531E+00	0.20020E+00	0.20508E+00	0.21143E+00	0.21729E+00	0.22217E+00
			σ	0.25925E+02	0.26205E+02	0.26764E+02	0.27075E+02	0.27386E+02	0.27635E+02	0.27821E+02	0.28194E+02	0.28287E+02
HTH6G5	4	1	ε	0.22754E+00	0.23291E+00	0.23682E+00	0.24121E+00	0.24854E+00	0.25146E+00	0.25684E+00	0.26318E+00	0.26855E+00
			σ	0.28598E+02	0.29064E+02	0.29127E+02	0.29282E+02	0.29624E+02	0.29593E+02	0.29779E+02	0.29997E+02	0.30152E+02
HTH6G5	4	1	ε	0.27295E+00	0.27832E+00	0.28174E+00	0.28711E+00	0.29297E+00	0.29590E+00	0.30078E+00	0.30762E+00	0.31396E+00
			σ	0.30215E+02	0.30339E+02	0.30370E+02	0.30432E+02	0.30836E+02	0.30836E+02	0.30992E+02	0.30930E+02	0.31147E+02
HTH6G5	4	1	ε	0.31689E+00	0.32129E+00	0.32813E+00	0.33154E+00	0.33691E+00	0.34082E+00	0.34570E+00	0.35059E+00	
			σ	0.31240E+02	0.31147E+02	0.31303E+02	0.31551E+02	0.31396E+02	0.31582E+02	0.31707E+02	0.31800E+02	
HTH6G5	3	1	ε	0.35059E+00	0.34570E+00	0.34277E+00	0.33740E+00	0.33203E+00	0.32715E+00	0.32227E+00	0.31641E+00	0.31250E+00
			σ	0.31800E+02	0.30370E+02	0.29127E+02	0.28132E+02	0.27230E+02	0.26080E+02	0.25117E+02	0.24184E+02	0.23438E+02
HTH6G5	3	1	ε	0.30615E+00	0.30127E+00	0.29590E+00	0.29297E+00	0.28809E+00	0.28076E+00	0.27783E+00	0.27344E+00	0.26758E+00
			σ	0.22599E+02	0.21666E+02	0.20796E+02	0.19957E+02	0.19304E+02	0.18123E+02	0.17470E+02	0.16817E+02	0.15853E+02
HTH6G5	3	1	ε	0.26367E+00	0.25586E+00	0.25244E+00	0.24805E+00	0.24268E+00	0.23633E+00	0.23096E+00	0.22705E+00	0.22119E+00
			σ	0.15169E+02	0.14144E+02	0.13491E+02	0.12620E+02	0.11999E+02	0.11066E+02	0.10072E+02	0.92944E+01	0.84551E+01
HTH6G5	3	1	ε	0.21680E+00	0.21143E+00	0.20508E+00	0.20166E+00	0.19629E+00	0.19092E+00	0.18604E+00	0.18164E+00	0.17627E+00
			σ	0.78956E+01	0.71806E+01	0.61859E+01	0.55953E+01	0.46938E+01	0.40100E+01	0.32950E+01	0.25801E+01	0.17097E+01
HTH6G5	3	1	ε	0.16895E+00	0.16504E+00	0.15869E+00	0.15430E+00	0.15039E+00	0.14551E+00	0.13965E+00	0.13428E+00	0.12939E+00
			σ	0.87038E+00	0.12434E+00	-0.59061E+00	-0.12434E+01	-0.20205E+01	-0.27355E+01	-0.34815E+01	-0.41032E+01	-0.47560E+01
HTH6G5	3	1	ε	0.12500E+00	0.11865E+00	0.11426E+00	0.10889E+00	0.10449E+00	0.99121E-01	0.93262E-01	0.88867E-01	0.83008E-01
			σ	-0.55331E+01	-0.65278E+01	-0.70252E+01	-0.75536E+01	-0.82375E+01	-0.89525E+01	-0.96053E+01	-0.10413E+02	-0.10880E+02
HTH6G5	3	1	ε	0.80078E-01	0.74707E-01	0.69824E-01	0.62988E-01	0.60059E-01	0.54688E-01	0.48340E-01	0.42969E-01	0.39063E-01
			σ	-0.11315E+02	-0.11906E+02	-0.12620E+02	-0.13273E+02	-0.13740E+02	-0.14330E+02	-0.14952E+02	-0.15574E+02	-0.16040E+02
HTH6G5	3	1	ε	0.34668E-01	0.30762E-01	0.24414E-01	0.20020E-01	0.13672E-01	0.97656E-02	0.39063E-02	-0.14648E-02	-0.63477E-02
			σ	-0.16382E+02	-0.17035E+02	-0.17408E+02	-0.18029E+02	-0.18402E+02	-0.19055E+02	-0.19397E+02	-0.19957E+02	-0.20330E+02
HTH6G5	3	1	ε	-0.11719E-01	-0.14160E-01	-0.20020E-01	-0.25879E-01	-0.31250E-01	-0.37598E-01	-0.40527E-01	-0.45898E-01	-0.51270E-01
			σ	-0.20703E+02	-0.20951E+02	-0.21604E+02	-0.22101E+02	-0.22412E+02	-0.22847E+02	-0.23065E+02	-0.23407E+02	-0.23904E+02
HTH6G5	3	1	ε	-0.57129E-01	-0.61523E-01	-0.67871E-01	-0.73730E-01	-0.77637E-01	-0.83496E-01	-0.86914E-01	-0.92773E-01	-0.98145E-01
			σ	-0.24091E+02	-0.24340E+02	-0.24744E+02	-0.25148E+02	-0.25521E+02	-0.25956E+02	-0.25956E+02	-0.26391E+02	-0.26547E+02
HTH6G5	3	1	ε	-0.10254E+00	-0.10889E+00	-0.11230E+00	-0.12012E+00	-0.12402E+00	-0.12939E+00	-0.13281E+00	-0.14014E+00	-0.14355E+00
			σ	-0.26578E+02	-0.27199E+02	-0.27293E+02	-0.27697E+02	-0.27759E+02	-0.27945E+02	-0.28070E+02	-0.28474E+02	-0.28443E+02
HTH6G5	3	1	ε	-0.14990E+00	-0.15430E+00	-0.15918E+00	-0.16357E+00	-0.17041E+00	-0.17432E+00	-0.18018E+00	-0.18311E+00	-0.18945E+00
			σ	-0.28816E+02	-0.28940E+02	-0.29344E+02	-0.29189E+02	-0.29562E+02	-0.29686E+02	-0.29842E+02	-0.29997E+02	-0.30308E+02
HTH6G5	3	1	ε	-0.19434E+00	-0.19873E+00	-0.20459E+00	-0.20752E+00	-0.21436E+00	-0.22021E+00	-0.22412E+00	-0.22852E+00	-0.23486E+00
			σ	-0.30339E+02	-0.30277E+02	-0.30308E+02	-0.30619E+02	-0.30805E+02	-0.30805E+02	-0.30805E+02	-0.30961E+02	-0.31240E+02
HTH6G5	3	1	ε	-0.23779E+00	-0.24512E+00	-0.24805E+00	-0.25244E+00	-0.25830E+00	-0.26318E+00	-0.26709E+00	-0.27246E+00	-0.27881E+00
			σ	-0.31209E+02	-0.31365E+02	-0.31520E+02	-0.31427E+02	-0.31800E+02	-0.31893E+02	-0.31862E+02	-0.31862E+02	-0.32018E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 448

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6G5	4	1000	ε	-0.28320E+00	-0.28955E+00	-0.29395E+00	-0.29785E+00	-0.30225E+00	-0.31055E+00	-0.31494E+00	-0.31934E+00	-0.32373E+00
			σ	-0.22785E+02	-0.22847E+02	-0.22972E+02	-0.23034E+02	-0.22941E+02	-0.23345E+02	-0.23345E+02	-0.23220E+02	-0.23283E+02
HTH6G5	4	1000	ε	-0.32813E+00	-0.33594E+00	-0.34033E+00	-0.34668E+00	-0.35156E+00	-0.35693E+00			
			σ	-0.23345E+02	-0.23438E+02	-0.23500E+02	-0.23749E+02	-0.23718E+02	-0.23593E+02			
HTH6G5	3	1000	ε	-0.35693E+00	-0.35010E+00	-0.34521E+00	-0.33887E+00	-0.33545E+00	-0.32910E+00	-0.32715E+00	-0.31836E+00	-0.31445E+00
			σ	-0.23593E+02	-0.22474E+02	-0.21169E+02	-0.20050E+02	-0.19304E+02	-0.18278E+02	-0.17501E+02	-0.16257E+02	-0.15636E+02
HTH6G5	3	1000	ε	-0.30957E+00	-0.30518E+00	-0.29883E+00	-0.29395E+00	-0.28906E+00	-0.28467E+00	-0.27930E+00	-0.27490E+00	-0.26709E+00
			σ	-0.14641E+02	-0.13771E+02	-0.12869E+02	-0.11688E+02	-0.10818E+02	-0.10072E+02	-0.92633E+01	-0.83308E+01	-0.75226E+01
HTH6G5	3	1000	ε	-0.26367E+00	-0.25684E+00	-0.25195E+00	-0.24756E+00	-0.24414E+00	-0.23779E+00	-0.23486E+00	-0.22949E+00	-0.22314E+00
			σ	-0.65589E+01	-0.59061E+01	-0.48803E+01	-0.41654E+01	-0.32950E+01	-0.23003E+01	-0.18651E+01	-0.80821E+00	0.31085E-01
HTH6G5	3	1000	ε	-0.21826E+00	-0.21289E+00	-0.20752E+00	-0.20410E+00	-0.19678E+00	-0.19189E+00	-0.18750E+00	-0.18457E+00	-0.17773E+00
			σ	0.52844E+00	0.13056E+01	0.19894E+01	0.27355E+01	0.34504E+01	0.39789E+01	0.46938E+01	0.50668E+01	0.57196E+01
HTH6G5	3	1000	ε	-0.17480E+00	-0.16748E+00	-0.16260E+00	-0.15869E+00	-0.15234E+00	-0.14746E+00	-0.14307E+00	-0.13916E+00	-0.13379E+00
			σ	0.63413E+01	0.70252E+01	0.73982E+01	0.78956E+01	0.82375E+01	0.85173E+01	0.92633E+01	0.94809E+01	0.99472E+01
HTH6G5	3	1000	ε	-0.12793E+00	-0.12354E+00	-0.11816E+00	-0.11328E+00	-0.10742E+00	-0.10352E+00	-0.97168E-01	-0.93750E-01	-0.86914E-01
			σ	0.10320E+02	0.10755E+02	0.11128E+02	0.11470E+02	0.11595E+02	0.11937E+02	0.12465E+02	0.12434E+02	0.12900E+02
HTH6G5	3	1000	ε	-0.82031E-01	-0.78125E-01	-0.71289E-01	-0.67871E-01	-0.62012E-01	-0.57129E-01	-0.50781E-01	-0.44434E-01	-0.39551E-01
			σ	0.13118E+02	0.13429E+02	0.13615E+02	0.13708E+02	0.14144E+02	0.14175E+02	0.14455E+02	0.14921E+02	0.15107E+02
HTH6G5	3	1000	ε	-0.34668E-01	-0.30762E-01	-0.26367E-01	-0.19043E-01	-0.16602E-01	-0.92773E-02	-0.53711E-02	0.97656E-03	
			σ	0.15294E+02	0.15201E+02	0.15418E+02	0.15698E+02	0.15853E+02	0.16133E+02	0.16226E+02	0.16289E+02	
HTH6G5	4	1200	ε	0.00000E+00	0.43945E-02	0.10742E-01	0.15137E-01	0.19531E-01	0.25391E-01	0.30273E-01	0.35156E-01	0.40039E-01
			σ	0.16413E+02	0.16568E+02	0.16786E+02	0.16786E+02	0.16972E+02	0.17097E+02	0.17283E+02	0.17501E+02	0.17563E+02
HTH6G5	4	1200	ε	0.44434E-01	0.48828E-01	0.55176E-01	0.59082E-01	0.64453E-01	0.69824E-01	0.73730E-01	0.79590E-01	0.84473E-01
			σ	0.17656E+02	0.17750E+02	0.17967E+02	0.17967E+02	0.18216E+02	0.18216E+02	0.18433E+02	0.18464E+02	0.18744E+02
HTH6G5	4	1200	ε	0.90332E-01	0.94238E-01	0.10010E+00	0.10596E+00	0.10986E+00	0.11426E+00	0.11963E+00	0.12402E+00	0.12988E+00
			σ	0.18806E+02	0.18869E+02	0.18993E+02	0.19086E+02	0.19148E+02	0.19242E+02	0.19304E+02	0.19459E+02	0.19521E+02
HTH6G5	4	1200	ε	0.13379E+00	0.13965E+00	0.14502E+00	0.15039E+00	0.15527E+00	0.16113E+00	0.16504E+00	0.17041E+00	0.17627E+00
			σ	0.19584E+02	0.19832E+02	0.19894E+02	0.19925E+02	0.20050E+02	0.20174E+02	0.20330E+02	0.20392E+02	0.20392E+02
HTH6G5	4	1200	ε	0.18066E+00	0.18652E+00	0.19092E+00	0.19678E+00	0.20166E+00	0.20703E+00	0.21143E+00	0.21777E+00	0.22217E+00
			σ	0.20578E+02	0.20454E+02	0.20703E+02	0.20765E+02	0.20858E+02	0.21045E+02	0.21045E+02	0.21262E+02	0.21200E+02
HTH6G5	4	1200	ε	0.22754E+00	0.23242E+00	0.23779E+00	0.24268E+00	0.24756E+00	0.25293E+00	0.25781E+00	0.26318E+00	0.26855E+00
			σ	0.21324E+02	0.21293E+02	0.21449E+02	0.21418E+02	0.21542E+02	0.21635E+02	0.21666E+02	0.21884E+02	0.21697E+02
HTH6G5	4	1200	ε	0.27246E+00	0.27783E+00	0.28369E+00	0.28711E+00	0.29248E+00	0.29785E+00	0.30273E+00	0.30811E+00	0.31250E+00
			σ	0.21822E+02	0.22008E+02	0.21946E+02	0.22008E+02	0.22164E+02	0.22164E+02	0.22350E+02	0.22226E+02	0.22319E+02
HTH6G5	4	1200	ε	0.31787E+00	0.32324E+00	0.32666E+00	0.33154E+00	0.33789E+00	0.34277E+00	0.34766E+00	0.35156E+00	
			σ	0.22350E+02	0.22599E+02	0.22443E+02	0.22537E+02	0.22599E+02	0.22754E+02	0.22692E+02	0.22879E+02	

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 449

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6G5	3	1200	ε	0.35156E+00	0.34668E+00	0.34180E+00	0.33740E+00	0.33252E+00	0.32813E+00	0.32275E+00	0.31836E+00	0.31299E+00
			σ	0.22879E+02	0.21511E+02	0.20516E+02	0.19521E+02	0.18651E+02	0.17718E+02	0.16817E+02	0.15915E+02	0.15076E+02
HTH6G5	3	1200	ε	0.30811E+00	0.30176E+00	0.29687E+00	0.29248E+00	0.28809E+00	0.28223E+00	0.27686E+00	0.27246E+00	0.26855E+00
			σ	0.14175E+02	0.13273E+02	0.12465E+02	0.11719E+02	0.10849E+02	0.99783E+01	0.90457E+01	0.82997E+01	0.75536E+01
HTH6G5	3	1200	ε	0.26318E+00	0.25781E+00	0.25439E+00	0.24756E+00	0.24219E+00	0.23779E+00	0.23193E+00	0.22656E+00	0.22266E+00
			σ	0.68076E+01	0.59061E+01	0.50979E+01	0.41343E+01	0.32018E+01	0.24557E+01	0.16164E+01	0.77712E+00	0.12434E+00
HTH6G5	3	1200	ε	0.21631E+00	0.21289E+00	0.20654E+00	0.20215E+00	0.19775E+00	0.19141E+00	0.18604E+00	0.18066E+00	0.17578E+00
			σ	-0.68387E+00	-0.14299E+01	-0.22381E+01	-0.29220E+01	-0.36369E+01	-0.41343E+01	-0.49425E+01	-0.55642E+01	-0.61859E+01
HTH6G5	3	1200	ε	0.17139E+00	0.16553E+00	0.16064E+00	0.15527E+00	0.15039E+00	0.14551E+00	0.13965E+00	0.13477E+00	0.12891E+00
			σ	-0.66522E+01	-0.71185E+01	-0.77402E+01	-0.80510E+01	-0.86416E+01	-0.92322E+01	-0.94809E+01	-0.98850E+01	-0.10289E+02
HTH6G5	3	1200	ε	0.12451E+00	0.11865E+00	0.11377E+00	0.10889E+00	0.10400E+00	0.99609E-01	0.94727E-01	0.89844E-01	0.84473E-01
			σ	-0.10662E+02	-0.11004E+02	-0.11346E+02	-0.11781E+02	-0.12092E+02	-0.12310E+02	-0.12558E+02	-0.12838E+02	-0.13087E+02
HTH6G5	3	1200	ε	0.79590E-01	0.74707E-01	0.70313E-01	0.65430E-01	0.59082E-01	0.54199E-01	0.49805E-01	0.44922E-01	0.40039E-01
			σ	-0.13398E+02	-0.13522E+02	-0.13708E+02	-0.14144E+02	-0.14268E+02	-0.14548E+02	-0.14765E+02	-0.14890E+02	-0.15107E+02
HTH6G5	3	1200	ε	0.35156E-01	0.30273E-01	0.25879E-01	0.20020E-01	0.15137E-01	0.10254E-01	0.48828E-02	0.00000E+00	-0.53711E-02
			σ	-0.15387E+02	-0.15418E+02	-0.15574E+02	-0.15853E+02	-0.16009E+02	-0.16382E+02	-0.16475E+02	-0.16568E+02	-0.16786E+02
HTH6G5	3	1200	ε	-0.10742E-01	-0.15137E-01	-0.20508E-01	-0.24902E-01	-0.30762E-01	-0.36133E-01	-0.41016E-01	-0.45410E-01	-0.50781E-01
			σ	-0.16941E+02	-0.16941E+02	-0.17159E+02	-0.17408E+02	-0.17625E+02	-0.17812E+02	-0.17750E+02	-0.18029E+02	-0.18029E+02
HTH6G5	3	1200	ε	-0.56152E-01	-0.61523E-01	-0.65918E-01	-0.72266E-01	-0.77148E-01	-0.83008E-01	-0.88379E-01	-0.93262E-01	-0.97656E-01
			σ	-0.18185E+02	-0.18433E+02	-0.18433E+02	-0.18620E+02	-0.18589E+02	-0.18993E+02	-0.18993E+02	-0.19242E+02	-0.19211E+02
HTH6G5	3	1200	ε	-0.10352E+00	-0.10840E+00	-0.11279E+00	-0.11865E+00	-0.12305E+00	-0.12939E+00	-0.13379E+00	-0.13867E+00	-0.14355E+00
			σ	-0.19459E+02	-0.19490E+02	-0.19459E+02	-0.19708E+02	-0.19832E+02	-0.19988E+02	-0.19988E+02	-0.20019E+02	-0.20205E+02
HTH6G5	3	1200	ε	-0.14941E+00	-0.15332E+00	-0.15869E+00	-0.16260E+00	-0.16846E+00	-0.17383E+00	-0.17920E+00	-0.18262E+00	-0.18799E+00
			σ	-0.20298E+02	-0.20423E+02	-0.20423E+02	-0.20609E+02	-0.20516E+02	-0.20827E+02	-0.20858E+02	-0.20920E+02	-0.20951E+02
HTH6G5	3	1200	ε	-0.19238E+00	-0.19873E+00	-0.20361E+00	-0.20801E+00	-0.21289E+00	-0.21777E+00	-0.22217E+00	-0.22754E+00	-0.23291E+00
			σ	-0.21013E+02	-0.21262E+02	-0.21231E+02	-0.21324E+02	-0.21418E+02	-0.21386E+02	-0.21573E+02	-0.21573E+02	-0.21728E+02
HTH6G5	3	1200	ε	-0.23779E+00	-0.24316E+00	-0.24854E+00	-0.25244E+00	-0.25879E+00	-0.26465E+00	-0.26904E+00	-0.27295E+00	-0.27881E+00
			σ	-0.21759E+02	-0.21853E+02	-0.21977E+02	-0.21977E+02	-0.22164E+02	-0.22164E+02	-0.22412E+02	-0.22319E+02	-0.22443E+02
HTH6G5	3	1200	ε	-0.28418E+00	-0.28760E+00	-0.29346E+00	-0.29932E+00	-0.30371E+00	-0.30908E+00	-0.31445E+00	-0.32031E+00	-0.32520E+00
			σ	-0.22474E+02	-0.22506E+02	-0.22568E+02	-0.22723E+02	-0.22847E+02	-0.22723E+02	-0.22879E+02	-0.22910E+02	-0.22972E+02
HTH6G5	3	1200	ε	-0.32910E+00	-0.33496E+00	-0.34033E+00	-0.34570E+00	-0.35059E+00	-0.35547E+00			
			σ	-0.23096E+02	-0.23158E+02	-0.23096E+02	-0.23314E+02	-0.23345E+02	-0.23407E+02			
HTH6G5	4	1200	ε	-0.35547E+00	-0.35010E+00	-0.34570E+00	-0.34082E+00	-0.33496E+00	-0.33008E+00	-0.32520E+00	-0.31934E+00	-0.31445E+00
			σ	-0.23407E+02	-0.22008E+02	-0.20982E+02	-0.19894E+02	-0.18900E+02	-0.18060E+02	-0.16972E+02	-0.15978E+02	-0.14983E+02
HTH6G5	4	1200	ε	-0.30859E+00	-0.30469E+00	-0.29932E+00	-0.29346E+00	-0.28906E+00	-0.28369E+00	-0.27832E+00	-0.27295E+00	-0.26758E+00
			σ	-0.14019E+02	-0.13242E+02	-0.12403E+02	-0.11439E+02	-0.10662E+02	-0.96363E+01	-0.87349E+01	-0.77712E+01	-0.69319E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 450

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6G5	4	1200	ε	-0.26270E+00	-0.25732E+00	-0.25244E+00	-0.24854E+00	-0.24268E+00	-0.23828E+00	-0.23242E+00	-0.22705E+00	-0.22314E+00
			σ	-0.61237E+01	-0.52534E+01	-0.42897E+01	-0.35437E+01	-0.27976E+01	-0.18651E+01	-0.11812E+01	-0.40410E+00	0.24868E+00
HTH6G5	4	1200	ε	-0.21777E+00	-0.21240E+00	-0.20801E+00	-0.20361E+00	-0.19873E+00	-0.19287E+00	-0.18848E+00	-0.18359E+00	-0.17871E+00
			σ	0.11812E+01	0.19584E+01	0.25801E+01	0.32328E+01	0.38545E+01	0.43519E+01	0.51912E+01	0.57196E+01	0.61859E+01
HTH6G5	4	1200	ε	-0.17285E+00	-0.16748E+00	-0.16309E+00	-0.15820E+00	-0.15283E+00	-0.14893E+00	-0.14404E+00	-0.13818E+00	-0.13281E+00
			σ	0.68076E+01	0.72117E+01	0.77712E+01	0.82375E+01	0.86105E+01	0.90457E+01	0.93877E+01	0.98228E+01	0.10196E+02
HTH6G5	4	1200	ε	-0.12891E+00	-0.12305E+00	-0.11768E+00	-0.11328E+00	-0.10840E+00	-0.10303E+00	-0.96680E-01	-0.92773E-01	-0.88379E-01
			σ	0.10476E+02	0.10786E+02	0.11097E+02	0.11595E+02	0.11750E+02	0.12154E+02	0.12527E+02	0.12620E+02	0.12931E+02
HTH6G5	4	1200	ε	-0.82031E-01	-0.77148E-01	-0.72266E-01	-0.66895E-01	-0.61523E-01	-0.56641E-01	-0.50781E-01	-0.45898E-01	-0.41504E-01
			σ	0.13180E+02	0.13460E+02	0.13553E+02	0.13926E+02	0.14144E+02	0.14330E+02	0.14641E+02	0.14703E+02	0.15014E+02
HTH6G5	4	1200	ε	-0.36133E-01	-0.30273E-01	-0.25391E-01	-0.20020E-01	-0.15137E-01	-0.10254E-01	-0.43945E-02	0.00000E+00	
			σ	0.15263E+02	0.15387E+02	0.15574E+02	0.15791E+02	0.15947E+02	0.16040E+02	0.16226E+02	0.16382E+02	
HTH6G5	3	1400	ε	0.48828E-03	0.58594E-02	0.10742E-01	0.15137E-01	0.20508E-01	0.25391E-01	0.30273E-01	0.34180E-01	0.40527E-01
			σ	0.16289E+02	0.16475E+02	0.16662E+02	0.16724E+02	0.16786E+02	0.16941E+02	0.17252E+02	0.17283E+02	0.17283E+02
HTH6G5	3	1400	ε	0.45410E-01	0.50293E-01	0.55176E-01	0.60059E-01	0.65430E-01	0.69824E-01	0.74707E-01	0.80078E-01	0.84473E-01
			σ	0.17656E+02	0.17594E+02	0.17781E+02	0.17874E+02	0.18123E+02	0.18060E+02	0.18185E+02	0.18402E+02	0.18433E+02
HTH6G5	3	1400	ε	0.89844E-01	0.94238E-01	0.10059E+00	0.10498E+00	0.10938E+00	0.11426E+00	0.11914E+00	0.12549E+00	0.12988E+00
			σ	0.18558E+02	0.18713E+02	0.18869E+02	0.18900E+02	0.18962E+02	0.19117E+02	0.19242E+02	0.19335E+02	0.19428E+02
HTH6G5	3	1400	ε	0.13477E+00	0.13965E+00	0.14551E+00	0.15039E+00	0.15527E+00	0.16064E+00	0.16553E+00	0.17090E+00	0.17578E+00
			σ	0.19521E+02	0.19521E+02	0.19708E+02	0.19863E+02	0.19957E+02	0.19801E+02	0.20050E+02	0.20174E+02	0.20174E+02
HTH6G5	3	1400	ε	0.18164E+00	0.18652E+00	0.19141E+00	0.19727E+00	0.20166E+00	0.20703E+00	0.21240E+00	0.21729E+00	0.22314E+00
			σ	0.20361E+02	0.20454E+02	0.20547E+02	0.20609E+02	0.20640E+02	0.20734E+02	0.20858E+02	0.20827E+02	0.20858E+02
HTH6G5	3	1400	ε	0.22852E+00	0.23340E+00	0.23779E+00	0.24219E+00	0.24756E+00	0.25342E+00	0.25830E+00	0.26270E+00	0.26758E+00
			σ	0.21045E+02	0.21200E+02	0.21138E+02	0.21169E+02	0.21262E+02	0.21449E+02	0.21418E+02	0.21511E+02	0.21542E+02
HTH6G5	3	1400	ε	0.27295E+00	0.27832E+00	0.28271E+00	0.28809E+00	0.29346E+00	0.29687E+00	0.30273E+00	0.30811E+00	0.31250E+00
			σ	0.21635E+02	0.21666E+02	0.21728E+02	0.21791E+02	0.21884E+02	0.21884E+02	0.21884E+02	0.21977E+02	0.22101E+02
HTH6G5	3	1400	ε	0.31836E+00	0.32275E+00	0.32764E+00	0.33252E+00	0.33740E+00	0.34229E+00	0.34814E+00	0.35352E+00	
			σ	0.22195E+02	0.22164E+02	0.22195E+02	0.22350E+02	0.22381E+02	0.22319E+02	0.22412E+02	0.22412E+02	
HTH6G5	4	1400	ε	0.35352E+00	0.34814E+00	0.34277E+00	0.33691E+00	0.33252E+00	0.32764E+00	0.32227E+00	0.31689E+00	0.31299E+00
			σ	0.22412E+02	0.21262E+02	0.20236E+02	0.19117E+02	0.18216E+02	0.17439E+02	0.16475E+02	0.15480E+02	0.14672E+02
HTH6G5	4	1400	ε	0.30713E+00	0.30322E+00	0.29785E+00	0.29346E+00	0.28809E+00	0.28320E+00	0.27783E+00	0.27246E+00	0.26758E+00
			σ	0.13895E+02	0.13056E+02	0.12123E+02	0.11315E+02	0.10507E+02	0.96363E+01	0.87349E+01	0.78334E+01	0.70874E+01
HTH6G5	4	1400	ε	0.26318E+00	0.25830E+00	0.25293E+00	0.24707E+00	0.24170E+00	0.23779E+00	0.23340E+00	0.22803E+00	0.22217E+00
			σ	0.63102E+01	0.55642E+01	0.46627E+01	0.37924E+01	0.28598E+01	0.23003E+01	0.14921E+01	0.71495E+00	-0.93255E-01
HTH6G5	4	1400	ε	0.21680E+00	0.21191E+00	0.20703E+00	0.20117E+00	0.19678E+00	0.19043E+00	0.18750E+00	0.18018E+00	0.17578E+00
			σ	-0.80821E+00	-0.15542E+01	-0.23314E+01	-0.30774E+01	-0.36991E+01	-0.44141E+01	-0.49114E+01	-0.56575E+01	-0.62170E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6H2	1	0.24700E+02		-0.23172E+02		24000	0.21899E+02		-0.21263E+02	
HTH6H2	100	0.25082E+02		-0.23045E+02		26000	0.21899E+02		-0.21008E+02	
HTH6H2	200	0.25082E+02		-0.22790E+02		28000	0.21772E+02		-0.21135E+02	
HTH6H2	300	0.24955E+02		-0.22790E+02		30000	0.21645E+02		-0.21008E+02	
HTH6H2	400	0.24828E+02		-0.22790E+02		32000	0.21390E+02		-0.21008E+02	
HTH6H2	500	0.24700E+02		-0.23045E+02		34000	0.21390E+02		-0.20881E+02	
HTH6H2	600	0.24573E+02		-0.22918E+02		36000	0.21390E+02		-0.20753E+02	
HTH6H2	700	0.24446E+02		-0.23045E+02		38000	0.21390E+02		-0.20881E+02	
HTH6H2	800	0.24446E+02		-0.22790E+02		40000	0.21263E+02		-0.20753E+02	
HTH6H2	900	0.24318E+02		-0.23045E+02		42000	0.21263E+02		-0.20753E+02	
HTH6H2	1000	0.24318E+02		-0.22790E+02		44000	0.21135E+02		-0.20753E+02	
HTH6H2	1500	0.24446E+02		-0.22663E+02		46000	0.21008E+02		-0.20753E+02	
HTH6H2	2000	0.24064E+02		-0.22663E+02		48000	0.21008E+02		-0.20753E+02	
HTH6H2	2500	0.23809E+02		-0.22409E+02		50000	0.21008E+02		-0.20626E+02	
HTH6H2	3000	0.23936E+02		-0.22536E+02		52000	0.20881E+02		-0.20626E+02	
HTH6H2	3500	0.23682E+02		-0.22409E+02		54000	0.20881E+02		-0.20499E+02	
HTH6H2	4000	0.23554E+02		-0.22409E+02		56000	0.20881E+02		-0.20499E+02	
HTH6H2	4500	0.23682E+02		-0.22027E+02		58000	0.20753E+02		-0.20626E+02	
HTH6H2	5000	0.23427E+02		-0.22281E+02		60000	0.20753E+02		-0.20499E+02	
HTH6H2	5500	0.23300E+02		-0.22154E+02		62000	0.20753E+02		-0.20499E+02	
HTH6H2	6000	0.23300E+02		-0.22154E+02		64000	0.20753E+02		-0.20499E+02	
HTH6H2	6500	0.23172E+02		-0.21899E+02		66000	0.20626E+02		-0.20499E+02	
HTH6H2	7000	0.23172E+02		-0.22027E+02		68000	0.20626E+02		-0.20371E+02	
HTH6H2	7500	0.22918E+02		-0.22027E+02		70000	0.20626E+02		-0.20371E+02	
HTH6H2	8000	0.23045E+02		-0.22027E+02		72000	0.20499E+02		-0.20499E+02	
HTH6H2	8500	0.22918E+02		-0.21772E+02		74000	0.20626E+02		-0.20371E+02	
HTH6H2	9000	0.22918E+02		-0.21772E+02		76000	0.20371E+02		-0.20371E+02	
HTH6H2	9500	0.22918E+02		-0.21772E+02		78000	0.20499E+02		-0.20244E+02	
HTH6H2	10000	0.22790E+02		-0.21772E+02		80000	0.20499E+02		-0.20371E+02	
HTH6H2	12000	0.22663E+02		-0.21645E+02		82000	0.20499E+02		-0.20244E+02	
HTH6H2	14000	0.22663E+02		-0.21517E+02		84000	0.20499E+02		-0.20117E+02	
HTH6H2	16000	0.22281E+02		-0.21517E+02		86000	0.20371E+02		-0.20244E+02	
HTH6H2	18000	0.22281E+02		-0.21390E+02		88000	0.20244E+02		-0.20244E+02	
HTH6H2	20000	0.22027E+02		-0.21263E+02		90000	0.20244E+02		-0.20371E+02	
HTH6H2	22000	0.22027E+02		-0.21135E+02		92000	0.20371E+02		-0.20117E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 2

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6H2	94000	0.20371E+02		-0.20117E+02						
HTH6H2	96000	0.20244E+02		-0.20244E+02						
HTH6H2	98000	0.20244E+02		-0.19989E+02						
HTH6H2	100000	0.20117E+02		-0.20117E+02						
HTH6H2	120000	0.19989E+02		-0.19989E+02						
HTH6H2	140000	0.19989E+02		-0.19862E+02						
HTH6H2	160000	0.19735E+02		-0.19735E+02						
HTH6H5	1	0.17698E+02		-0.16042E+02		10000	0.18207E+02		-0.15533E+02	
HTH6H5	100	0.18080E+02		-0.15533E+02		12000	0.18080E+02		-0.15533E+02	
HTH6H5	200	0.18207E+02		-0.15151E+02		14000	0.18080E+02		-0.15533E+02	
HTH6H5	300	0.18334E+02		-0.15406E+02		16000	0.18334E+02		-0.15278E+02	
HTH6H5	400	0.18461E+02		-0.15278E+02		18000	0.18334E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	500	0.18334E+02		-0.15278E+02		20000	0.18589E+02		-0.15151E+02	
HTH6H5	600	0.18461E+02		-0.15151E+02		22000	0.18461E+02		-0.15278E+02	
HTH6H5	700	0.18334E+02		-0.15151E+02		24000	0.18334E+02		-0.15278E+02	
HTH6H5	800	0.18207E+02		-0.15406E+02		26000	0.18334E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	900	0.18334E+02		-0.15406E+02		28000	0.18207E+02		-0.15533E+02	
HTH6H5	1000	0.18334E+02		-0.15533E+02		30000	0.18080E+02		-0.15533E+02	
HTH6H5	1500	0.18080E+02		-0.15660E+02		32000	0.18080E+02		-0.15660E+02	
HTH6H5	2000	0.17698E+02		-0.15788E+02		34000	0.18207E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	2500	0.18334E+02		-0.15406E+02		36000	0.17952E+02		-0.15915E+02	
HTH6H5	3000	0.17952E+02		-0.15788E+02		38000	0.18207E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	3500	0.17952E+02		-0.15533E+02		40000	0.18461E+02		-0.15151E+02	
HTH6H5	4000	0.18080E+02		-0.15788E+02		42000	0.18207E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	4500	0.18334E+02		-0.15278E+02		44000	0.18207E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	5000	0.17825E+02		-0.15660E+02		46000	0.18080E+02		-0.15533E+02	
HTH6H5	5500	0.17952E+02		-0.15788E+02		48000	0.18080E+02		-0.15533E+02	
HTH6H5	6000	0.18080E+02		-0.15660E+02		50000	0.18334E+02		-0.15278E+02	
HTH6H5	6500	0.18207E+02		-0.15406E+02		52000	0.18461E+02		-0.15151E+02	
HTH6H5	7000	0.18207E+02		-0.15660E+02		54000	0.18334E+02		-0.15024E+02	
HTH6H5	7500	0.18207E+02		-0.15533E+02		56000	0.18207E+02		-0.15533E+02	
HTH6H5	8000	0.17952E+02		-0.15788E+02		58000	0.17952E+02		-0.15660E+02	
HTH6H5	8500	0.18207E+02		-0.15406E+02		60000	0.18334E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	9000	0.18207E+02		-0.15278E+02		62000	0.18334E+02		-0.15278E+02	
HTH6H5	9500	0.18080E+02		-0.15660E+02		64000	0.18334E+02		-0.15278E+02	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 3

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6H5	66000	0.18334E+02		-0.15533E+02		460000	0.17952E+02		-0.15533E+02	
HTH6H5	68000	0.18207E+02		-0.15406E+02		480000	0.18334E+02		-0.15278E+02	
HTH6H5	70000	0.18334E+02		-0.15406E+02		500000	0.17698E+02		-0.15660E+02	
HTH6H5	72000	0.18207E+02		-0.15278E+02		520000	0.17952E+02		-0.15278E+02	
HTH6H5	74000	0.18207E+02		-0.15406E+02		540000	0.18207E+02		-0.15151E+02	
HTH6H5	76000	0.18080E+02		-0.15553E+02		560000	0.18080E+02		-0.15533E+02	
HTH6H5	78000	0.18207E+02		-0.15406E+02		580000	0.17952E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	80000	0.18334E+02		-0.15024E+02		600000	0.17952E+02		-0.15151E+02	
HTH6H5	82000	0.18207E+02		-0.15533E+02		620000	0.17825E+02		-0.15278E+02	
HTH6H5	84000	0.18080E+02		-0.15533E+02		640000	0.17952E+02		-0.15151E+02	
HTH6H5	86000	0.18207E+02		-0.15660E+02		660000	0.17952E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	88000	0.18207E+02		-0.15406E+02		680000	0.17698E+02		-0.15278E+02	
HTH6H5	90000	0.18080E+02		-0.15533E+02		700000	0.17698E+02		-0.15660E+02	
HTH6H5	92000	0.18080E+02		-0.15533E+02		720000	0.18080E+02		-0.15278E+02	
HTH6H5	94000	0.18461E+02		-0.15151E+02		740000	0.17698E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	96000	0.18207E+02		-0.15406E+02		760000	0.17698E+02		-0.15660E+02	
HTH6H5	98000	0.17952E+02		-0.15533E+02		780000	0.17570E+02		-0.15660E+02	
HTH6H5	100000	0.18461E+02		-0.15278E+02		800000	0.17570E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	120000	0.18207E+02		-0.15533E+02		820000	0.17443E+02		-0.15660E+02	
HTH6H5	140000	0.18334E+02		-0.15278E+02		840000	0.17825E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	160000	0.18334E+02		-0.15278E+02		860000	0.17698E+02		-0.15660E+02	
HTH6H5	180000	0.18334E+02		-0.15406E+02		880000	0.17698E+02		-0.15660E+02	
HTH6H5	200000	0.18334E+02		-0.15278E+02		900000	0.17825E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	220000	0.18207E+02		-0.15278E+02		920000	0.17570E+02		-0.15660E+02	
HTH6H5	240000	0.18461E+02		-0.15151E+02		940000	0.17570E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	260000	0.18207E+02		-0.15406E+02		960000	0.17443E+02		-0.15660E+02	
HTH6H5	280000	0.18589E+02		-0.14896E+02		980000	0.17698E+02		-0.15533E+02	
HTH6H5	300000	0.18207E+02		-0.15278E+02		1000000	0.17825E+02		-0.15278E+02	
HTH6H5	320000	0.18207E+02		-0.15406E+02		1200000	0.18080E+02		-0.14896E+02	
HTH6H5	340000	0.18334E+02		-0.15024E+02		1400000	0.17825E+02		-0.15024E+02	
HTH6H5	360000	0.18080E+02		-0.15406E+02		1600000	0.17698E+02		-0.15151E+02	
HTH6H5	380000	0.18207E+02		-0.15151E+02		1800000	0.17952E+02		-0.14769E+02	
HTH6H5	400000	0.18080E+02		-0.15278E+02		2000000	0.17825E+02		-0.14896E+02	
HTH6H5	420000	0.18334E+02		-0.15278E+02		2200000	0.18080E+02		-0.14769E+02	
HTH6H5	440000	0.17952E+02		-0.15278E+02		2400000	0.19098E+02		-0.13496E+02	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 4

試験片番号	繰り返し応力の変化 （kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6H5	2600000	0.18843E+02		-0.13750E+02		9600000	0.17316E+02		-0.13750E+02	
HTH6H5	2800000	0.18207E+02		-0.14387E+02		9800000	0.17570E+02		-0.13496E+02	
HTH6H5	3000000	0.17698E+02		-0.14896E+02		10000000	0.17443E+02		-0.13496E+02	
HTH6H5	3200000	0.17443E+02		-0.14642E+02		11845001	0.14769E+02		-0.15151E+02	
HTH6H5	3400000	0.18207E+02		-0.14387E+02		11845100	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	3600000	0.17952E+02		-0.14260E+02		11845200	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	3800000	0.17698E+02		-0.14387E+02		11845300	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	4000000	0.17443E+02		-0.14896E+02		11845400	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	4200000	0.17188E+02		-0.15024E+02		11845500	0.14642E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	4400000	0.17316E+02		-0.14896E+02		11845600	0.14642E+02		-0.15533E+02	
HTH6H5	4600000	0.17698E+02		-0.14387E+02		11845700	0.14642E+02		-0.15533E+02	
HTH6H5	4800000	0.18334E+02		-0.13750E+02		11845800	0.14642E+02		-0.15533E+02	
HTH6H5	5000000	0.18334E+02		-0.13623E+02		11845900	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	5200000	0.18461E+02		-0.13623E+02		11846000	0.14642E+02		-0.15533E+02	
HTH6H5	5400000	0.18589E+02		-0.13369E+02		11846500	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	5600000	0.18207E+02		-0.13878E+02		11847000	0.14642E+02		-0.15533E+02	
HTH6H5	5800000	0.17698E+02		-0.13878E+02		11847500	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	6000000	0.17443E+02		-0.14387E+02		11848000	0.14642E+02		-0.15533E+02	
HTH6H5	6200000	0.16934E+02		-0.14896E+02		11848500	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	6400000	0.16934E+02		-0.14642E+02		11849000	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	6600000	0.16934E+02		-0.14769E+02		11849500	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	6800000	0.16679E+02		-0.15024E+02		11850000	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	7000000	0.17570E+02		-0.14005E+02		11850500	0.14769E+02		-0.15533E+02	
HTH6H5	7200000	0.17952E+02		-0.13369E+02		11851000	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	7400000	0.17825E+02		-0.13750E+02		11851500	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	7600000	0.17698E+02		-0.13623E+02		11852000	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	7800000	0.17698E+02		-0.13496E+02		11852500	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	8000000	0.17698E+02		-0.13623E+02		11853000	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	8200000	0.17698E+02		-0.13496E+02		11853500	0.14896E+02		-0.15278E+02	
HTH6H5	8400000	0.17698E+02		-0.13623E+02		11854000	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	8600000	0.17316E+02		-0.13878E+02		11854500	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	8800000	0.17443E+02		-0.13878E+02		11855000	0.14769E+02		-0.15533E+02	
HTH6H5	9000000	0.16934E+02		-0.14132E+02		11857000	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	9200000	0.17443E+02		-0.13750E+02		11859000	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	9400000	0.17698E+02		-0.13496E+02		11861000	0.14769E+02		-0.15406E+02	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 5

試験片番号	繰り返し応力の変化 （kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6H5	11863000	0.14769E+02		-0.15406E+02		11933000	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	11865000	0.14769E+02		-0.15406E+02		11935000	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	11867000	0.14769E+02		-0.15406E+02		11937000	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	11869000	0.14769E+02		-0.15406E+02		11939000	0.14769E+02		-0.15278E+02	
HTH6H5	11871000	0.14769E+02		-0.15406E+02		11941000	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	11873000	0.14769E+02		-0.15406E+02		11943000	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	11875000	0.14769E+02		-0.15406E+02		11945000	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	11877000	0.14769E+02		-0.15406E+02		11965000	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	11879000	0.14769E+02		-0.15406E+02		11985000	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	11881000	0.14769E+02		-0.15406E+02		12005000	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	11883000	0.14769E+02		-0.15406E+02		12025000	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	11885000	0.14769E+02		-0.15406E+02		12045000	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	11887000	0.14769E+02		-0.15406E+02		12065000	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	11889000	0.14769E+02		-0.15406E+02		12085000	0.14769E+02		-0.15406E+02	
HTH6H5	11891000	0.14769E+02		-0.16406E+02		12105000	0.14642E+02		-0.15533E+02	
HTH6H5	11893000	0.14896E+02		-0.15278E+02		12125000	0.14387E+02		-0.15660E+02	
HTH6H5	11895000	0.14769E+02		-0.15406E+02		12145000	0.14514E+02		-0.15660E+02	
HTH6H5	11897000	0.14769E+02		-0.15406E+02		12165000	0.14387E+02		-0.15660E+02	
HTH6H5	11899000	0.14769E+02		-0.15278E+02		12185000	0.14514E+02		-0.15533E+02	
HTH6H5	11901000	0.14769E+02		-0.15406E+02		12205000	0.14387E+02		-0.15660E+02	
HTH6H5	11903000	0.14769E+02		-0.15406E+02		12225000	0.14514E+02		-0.15788E+02	
HTH6H5	11905000	0.14769E+02		-0.15406E+02		12245000	0.14387E+02		-0.15788E+02	
HTH6H5	11907000	0.14896E+02		-0.15278E+02		12265000	0.14387E+02		-0.15788E+02	
HTH6H5	11909000	0.14769E+02		-0.15278E+02		12285000	0.14387E+02		-0.15660E+02	
HTH6H5	11911000	0.14769E+02		-0.15406E+02		12305000	0.14387E+02		-0.15660E+02	
HTH6H5	11913000	0.14769E+02		-0.15406E+02		12325000	0.14387E+02		-0.15660E+02	
HTH6H5	11915000	0.14769E+02		-0.15278E+02		12345000	0.14387E+02		-0.15660E+02	
HTH6H5	11917000	0.14769E+02		-0.15278E+02		12365000	0.14514E+02		-0.15660E+02	
HTH6H5	11919000	0.14769E+02		-0.15406E+02		12385000	0.14387E+02		-0.15660E+02	
HTH6H5	11921000	0.14896E+02		-0.15278E+02		12405000	0.14387E+02		-0.15660E+02	
HTH6H5	11923000	0.14769E+02		-0.15406E+02		12425000	0.14514E+02		-0.15660E+02	
HTH6H5	11925000	0.14769E+02		-0.15278E+02		12445000	0.14387E+02		-0.15660E+02	
HTH6H5	11927000	0.14769E+02		-0.15406E+02		12465000	0.14514E+02		-0.15660E+02	
HTH6H5	11929000	0.14769E+02		-0.15406E+02		12485000	0.14387E+02		-0.15660E+02	
HTH6H5	11931000	0.14769E+02		-0.15406E+02		12505000	0.14514E+02		-0.15660E+02	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 6

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6H5	12525000	0.14387E+02		-0.15660E+02		16645000	0.14387E+02		-0.15024E+02	
HTH6H5	12545000	0.14387E+02		-0.15660E+02		16845000	0.14387E+02		-0.15024E+02	
HTH6H5	12565000	0.14387E+02		-0.15660E+02		17045000	0.14387E+02		-0.15024E+02	
HTH6H5	12585000	0.14514E+02		-0.15660E+02		17245000	0.14514E+02		-0.14769E+02	
HTH6H5	12605000	0.14514E+02		-0.15660E+02		17445000	0.14514E+02		-0.14769E+02	
HTH6H5	12625000	0.14514E+02		-0.15660E+02		17645000	0.14514E+02		-0.14642E+02	
HTH6H5	12645000	0.14387E+02		-0.15660E+02		17845000	0.14642E+02		-0.14514E+02	
HTH6H5	12665000	0.14514E+02		-0.15533E+02		18045000	0.14769E+02		-0.14514E+02	
HTH6H5	12685000	0.14387E+02		-0.15660E+02		18245000	0.14642E+02		-0.14387E+02	
HTH6H5	12705000	0.14387E+02		-0.15660E+02		18945000	0.14642E+02		-0.14387E+02	
HTH6H5	12725000	0.14260E+02		-0.15660E+02		18645000	0.14387E+02		-0.14642E+02	
HTH6H5	12745000	0.14514E+02		-0.15660E+02		18845000	0.14387E+02		-0.14769E+02	
HTH6H5	12765000	0.14260E+02		-0.15660E+02		19045000	0.14387E+02		-0.14769E+02	
HTH6H5	12785000	0.14387E+02		-0.15660E+02		19245000	0.14260E+02		-0.14769E+02	
HTH6H5	12805000	0.14387E+02		-0.15660E+02		19445000	0.14260E+02		-0.14769E+02	
HTH6H5	12825000	0.14387E+02		-0.15660E+02		19645000	0.14260E+02		-0.14769E+02	
HTH6H5	12845000	0.14387E+02		-0.15660E+02		19845000	0.14260E+02		-0.14769E+02	
HTH6H5	13045000	0.14005E+02		-0.16042E+02		20045000	0.14260E+02		-0.14769E+02	
HTH6H5	13245000	0.14769E+02		-0.15278E+02		20245000	0.14387E+02		-0.14642E+02	
HTH6H5	13445000	0.14896E+02		-0.15024E+02		20945000	0.14260E+02		-0.14769E+02	
HTH6H5	13645000	0.14769E+02		-0.15151E+02		20645000	0.14260E+02		-0.14642E+02	
HTH6H5	13845000	0.14769E+02		-0.15151E+02		20845000	0.14260E+02		-0.14514E+02	
HTH6H5	14045000	0.14514E+02		-0.15406E+02		21045000	0.14387E+02		-0.14387E+02	
HTH6H5	14245000	0.14387E+02		-0.15406E+02						
HTH6H5	14445000	0.14260E+02		-0.15406E+02						
HTH6H5	14645000	0.14514E+02		-0.15278E+02						
HTH6H5	14845000	0.14769E+02		-0.14896E+02						
HTH6H5	15045000	0.14769E+02		-0.14896E+02						
HTH6H5	15245000	0.14769E+02		-0.14896E+02						
HTH6H5	15445000	0.14514E+02		-0.15024E+02						
HTH6H5	15645000	0.14896E+02		-0.14769E+02						
HTH6H5	15845000	0.14514E+02		-0.14896E+02						
HTH6H5	16045000	0.14514E+02		-0.14896E+02						
HTH6H5	16245000	0.14260E+02		-0.15278E+02						
HTH6H5	16445000	0.14387E+02		-0.15151E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 7

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6H7	1	0.19225E+02		-0.18207E+02		24000	0.19989E+02		-0.18589E+02	
HTH6H7	100	0.20371E+02		-0.18589E+02		26000	0.19989E+02		-0.18589E+02	
HTH6H7	200	0.20117E+02		-0.18461E+02		28000	0.19989E+02		-0.18589E+02	
HTH6H7	300	0.19989E+02		-0.18334E+02		30000	0.19989E+02		-0.18589E+02	
HTH6H7	400	0.19989E+02		-0.18334E+02		32000	0.19862E+02		-0.18716E+02	
HTH6H7	500	0.19862E+02		-0.18334E+02		34000	0.19989E+02		-0.18589E+02	
HTH6H7	600	0.19862E+02		-0.18207E+02		36000	0.19989E+02		-0.18589E+02	
HTH6H7	700	0.19862E+02		-0.18207E+02		38000	0.19989E+02		-0.18589E+02	
HTH6H7	800	0.19862E+02		-0.18334E+02		40000	0.19989E+02		-0.18589E+02	
HTH6H7	900	0.19735E+02		-0.18207E+02		42000	0.19989E+02		-0.18716E+02	
HTH6H7	1000	0.19735E+02		-0.18334E+02		44000	0.20117E+02		-0.18716E+02	
HTH6H7	1500	0.19735E+02		-0.18334E+02		46000	0.20117E+02		-0.18716E+02	
HTH6H7	2000	0.19735E+02		-0.18334E+02		48000	0.20117E+02		-0.18716E+02	
HTH6H7	2500	0.19735E+02		-0.18461E+02		50000	0.20117E+02		-0.18843E+02	
HTH6H7	3000	0.19735E+02		-0.18461E+02		52000	0.19989E+02		-0.18716E+02	
HTH6H7	3500	0.19735E+02		-0.18461E+02		54000	0.20117E+02		-0.18716E+02	
HTH6H7	4000	0.19989E+02		-0.18589E+02		56000	0.19989E+02		-0.18716E+02	
HTH6H7	4500	0.19989E+02		-0.18716E+02		58000	0.19989E+02		-0.18716E+02	
HTH6H7	5000	0.19989E+02		-0.18589E+02		60000	0.20117E+02		-0.18716E+02	
HTH6H7	5500	0.19862E+02		-0.18461E+02		62000	0.19989E+02		-0.18589E+02	
HTH6H7	6000	0.19989E+02		-0.18589E+02		64000	0.19989E+02		-0.18716E+02	
HTH6H7	6500	0.19989E+02		-0.18589E+02		66000	0.19989E+02		-0.18716E+02	
HTH6H7	7000	0.20117E+02		-0.18589E+02		68000	0.20117E+02		-0.18716E+02	
HTH6H7	7500	0.19989E+02		-0.18716E+02		70000	0.20117E+02		-0.18716E+02	
HTH6H7	8000	0.19989E+02		-0.18716E+02		72000	0.20117E+02		-0.18716E+02	
HTH6H7	8500	0.19989E+02		-0.18589E+02		74000	0.19989E+02		-0.18716E+02	
HTH6H7	9000	0.19989E+02		-0.18716E+02		76000	0.19862E+02		-0.18843E+02	
HTH6H7	9500	0.19989E+02		-0.18589E+02		78000	0.20117E+02		-0.18589E+02	
HTH6H7	10000	0.19862E+02		-0.18461E+02		80000	0.19989E+02		-0.18716E+02	
HTH6H7	12000	0.19989E+02		-0.18589E+02		82000	0.20117E+02		-0.18589E+02	
HTH6H7	14000	0.19862E+02		-0.18461E+02		84000	0.19989E+02		-0.18589E+02	
HTH6H7	16000	0.19989E+02		-0.18461E+02		86000	0.19989E+02		-0.18589E+02	
HTH6H7	18000	0.19989E+02		-0.18461E+02		88000	0.19989E+02		-0.18589E+02	
HTH6H7	20000	0.19989E+02		-0.18716E+02		90000	0.19989E+02		-0.18589E+02	
HTH6H7	22000	0.19862E+02		-0.18589E+02		92000	0.19989E+02		-0.18843E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 8

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6H7	94000	0.19989E+02		-0.18589E+02		548437	0.18207E+02		-0.18334E+02	
HTH6H7	96000	0.19862E+02		-0.18589E+02		548937	0.18207E+02		-0.18334E+02	
HTH6H7	98000	0.19989E+02		-0.18589E+02		549437	0.18207E+02		-0.18334E+02	
HTH6H7	100000	0.19989E+02		-0.18589E+02		549937	0.18207E+02		-0.18334E+02	
HTH6H7	120000	0.19989E+02		-0.18461E+02		550437	0.18207E+02		-0.18334E+02	
HTH6H7	140000	0.19989E+02		-0.18334E+02		550937	0.18207E+02		-0.18334E+02	
HTH6H7	160000	0.19832E+02		-0.18207E+02		551437	0.18207E+02		-0.18334E+02	
HTH6H7	180000	0.19989E+02		-0.18080E+02		551937	0.18207E+02		-0.18334E+02	
HTH6H7	200000	0.19862E+02		-0.18080E+02		552437	0.18207E+02		-0.18334E+02	
HTH6H7	220000	0.19735E+02		-0.18080E+02		552937	0.18207E+02		-0.18207E+02	
HTH6H7	240000	0.19735E+02		-0.18080E+02		553437	0.18207E+02		-0.18334E+02	
HTH6H7	260000	0.19735E+02		-0.17952E+02		553937	0.18207E+02		-0.18334E+02	
HTH6H7	280000	0.19607E+02		-0.18080E+02		554437	0.18207E+02		-0.18207E+02	
HTH6H7	300000	0.19607E+02		-0.17952E+02		554937	0.18207E+02		-0.18334E+02	
HTH6H7	320000	0.19607E+02		-0.18825E+02		555437	0.18207E+02		-0.18334E+02	
HTH6H7	340000	0.19607E+02		-0.17825E+02		555937	0.18334E+02		-0.18207E+02	
HTH6H7	360000	0.19480E+02		-0.17825E+02		556437	0.18207E+02		-0.18207E+02	
HTH6H7	380000	0.19480E+02		-0.17825E+02		556937	0.18207E+02		-0.18207E+02	
HTH6H7	400000	0.19480E+02		-0.17825E+02		558937	0.18207E+02		-0.18207E+02	
HTH6H7	420000	0.19353E+02		-0.17698E+02		560937	0.18207E+02		-0.18334E+02	
HTH6H7	440000	0.19353E+02		-0.17825E+02		562937	0.18334E+02		-0.18207E+02	
HTH6H7	460000	0.19225E+02		-0.17825E+02		564937	0.18207E+02		-0.18207E+02	
HTH6H7	480000	0.19225E+02		-0.17825E+02		566937	0.18207E+02		-0.18080E+02	
HTH6H7	500000	0.19098E+02		-0.17698E+02		568937	0.18207E+02		-0.18207E+02	
HTH6H7	520000	0.19225E+02		-0.17698E+02		570937	0.18207E+02		-0.18080E+02	
HTH6H7	546938	0.18207E+02		-0.18334E+02		572937	0.18207E+02		-0.18080E+02	
HTH6H7	547037	0.18207E+02		-0.18334E+02		574937	0.18080E+02		-0.18080E+02	
HTH6H7	547237	0.18207E+02		-0.18207E+02		576937	0.18207E+02		-0.18080E+02	
HTH6H7	547337	0.18207E+02		-0.18334E+02		578937	0.18207E+02		-0.17952E+02	
HTH6H7	547437	0.18207E+02		-0.18334E+02		580937	0.18461E+02		-0.18334E+02	
HTH6H7	547537	0.18080E+02		-0.18334E+02		582937	0.18461E+02		-0.18334E+02	
HTH6H7	547637	0.18207E+02		-0.18334E+02		584937	0.18589E+02		-0.18334E+02	
HTH6H7	547737	0.18207E+02		-0.18334E+02		586937	0.18461E+02		-0.18334E+02	
HTH6H7	547837	0.18207E+02		-0.18334E+02		588937	0.18461E+02		-0.18207E+02	
HTH6H7	547937	0.18207E+02		-0.18334E+02		590937	0.18334E+02		-0.18334E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 9

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6H7	592937	0.18461E+02		-0.18334E+02		806937	0.18207E+02		-0.17825E+02	
HTH6H7	594937	0.18461E+02		-0.18207E+02		826937	0.18334E+02		-0.17952E+02	
HTH6H7	596937	0.18461E+02		-0.18334E+02		846937	0.18207E+02		-0.17825E+02	
HTH6H7	598937	0.18461E+02		-0.18334E+02		866937	0.18207E+02		-0.17825E+02	
HTH6H7	600937	0.18461E+02		-0.18334E+02		886937	0.18207E+02		-0.17825E+02	
HTH6H7	602937	0.18461E+02		-0.18207E+02		906937	0.18334E+02		-0.17825E+02	
HTH6H7	604937	0.18461E+02		-0.18207E+02		926937	0.18207E+02		-0.17825E+02	
HTH6H7	606937	0.18461E+02		-0.18207E+02		946937	0.18207E+02		-0.17825E+02	
HTH6H7	608937	0.18461E+02		-0.18334E+02		966937	0.18207E+02		-0.17825E+02	
HTH6H7	610937	0.18461E+02		-0.18207E+02		986937	0.18207E+02		-0.17698E+02	
HTH6H7	612937	0.18461E+02		-0.18334E+02		1006937	0.18207E+02		-0.17698E+02	
HTH6H7	614937	0.18461E+02		-0.18207E+02		1026937	0.18207E+02		-0.17698E+02	
HTH6H7	616937	0.18461E+02		-0.18334E+02		1046937	0.18207E+02		-0.17825E+02	
HTH6H7	618937	0.18461E+02		-0.18207E+02		1066937	0.18207E+02		-0.17825E+02	
HTH6H7	620937	0.18334E+02		-0.18461E+02		1086937	0.18334E+02		-0.17570E+02	
HTH6H7	622937	0.18461E+02		-0.18080E+02		1106937	0.18080E+02		-0.17698E+02	
HTH6H7	624937	0.18461E+02		-0.18334E+02		1126937	0.18080E+02		-0.17825E+02	
HTH6H7	626937	0.18461E+02		-0.18207E+02		1146937	0.18207E+02		-0.17698E+02	
HTH6H7	628937	0.18461E+02		-0.18207E+02		1166937	0.18080E+02		-0.17698E+02	
HTH6H7	630937	0.18461E+02		-0.18207E+02		1186937	0.17952E+02		-0.17698E+02	
HTH6H7	632937	0.18461E+02		-0.18207E+02		1206937	0.18080E+02		-0.17698E+02	
HTH6H7	634937	0.18589E+02		-0.18080E+02		1226937	0.17952E+02		-0.17698E+02	
HTH6H7	636937	0.18589E+02		-0.18207E+02		1246937	0.17952E+02		-0.17570E+02	
HTH6H7	638937	0.18461E+02		-0.18207E+02		1266937	0.17952E+02		-0.17698E+02	
HTH6H7	640937	0.18589E+02		-0.18334E+02		1286937	0.18080E+02		-0.17570E+02	
HTH6H7	642937	0.18589E+02		-0.18080E+02		1306937	0.18080E+02		-0.17570E+02	
HTH6H7	644937	0.18461E+02		-0.18207E+02		1326937	0.17952E+02		-0.17570E+02	
HTH6H7	646937	0.18589E+02		-0.18207E+02		1346937	0.17952E+02		-0.17570E+02	
HTH6H7	666937	0.18461E+02		-0.18207E+02		1366937	0.17952E+02		-0.17570E+02	
HTH6H7	686937	0.18461E+02		-0.18207E+02		1386937	0.17952E+02		-0.17570E+02	
HTH6H7	706937	0.18461E+02		-0.18080E+02		1406937	0.17952E+02		-0.17570E+02	
HTH6H7	726937	0.18334E+02		-0.18080E+02		1426937	0.17952E+02		-0.17570E+02	
HTH6H7	746937	0.18334E+02		-0.18080E+02		1446937	0.17952E+02		-0.17570E+02	
HTH6H7	766937	0.18334E+02		-0.17952E+02		1466937	0.17952E+02		-0.17443E+02	
HTH6H7	786937	0.18334E+02		-0.18080E+02		1486937	0.17698E+02		-0.17570E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 10

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6H7	1506937	0.17698E+02		-0.17443E+02						
HTH6H7	1526937	0.17825E+02		-0.17443E+02						
HTH6H7	1546937	0.17698E+02		-0.17443E+02						
HTH6H7	1746937	0.17698E+02		-0.17316E+02						
HTH6H7	1946937	0.17443E+02		-0.17316E+02						
HTH6H7	2146937	0.17443E+02		-0.17316E+02						
HTH6H7	2346937	0.17443E+02		-0.17188E+02						
HTH6H7	2546937	0.17316E+02		-0.17188E+02						
HTH6H7	2746937	0.17188E+02		-0.17061E+02						
HTH6H7	2946937	0.17188E+02		-0.17061E+02						
HTH6H7	3146937	0.17061E+02		-0.16934E+02						
HTH6H7	3346937	0.16934E+02		-0.16806E+02						
HTH6H7	3546937	0.16934E+02		-0.16806E+02						
HTH6F0	1	0.28287E+02		-0.28909E+02		55	0.26702E+02		-0.27106E+02	
HTH6F0	2	0.28287E+02		-0.28878E+02		60	0.26795E+02		-0.26920E+02	
HTH6F0	3	0.28256E+02		-0.28816E+02		70	0.26609E+02		-0.26702E+02	
HTH6F0	4	0.28256E+02		-0.28754E+02		80	0.26484E+02		-0.26671E+02	
HTH6F0	5	0.28256E+02		-0.28691E+02		90	0.26360E+02		-0.26578E+02	
HTH6F0	6	0.28039E+02		-0.28567E+02		100	0.26298E+02		-0.26453E+02	
HTH6F0	7	0.28070E+02		-0.28505E+02		120	0.26049E+02		-0.26236E+02	
HTH6F0	8	0.28070E+02		-0.28474E+02		140	0.25707E+02		-0.26018E+02	
HTH6F0	9	0.28008E+02		-0.28287E+02		160	0.25614E+02		-0.25987E+02	
HTH6F0	10	0.27945E+02		-0.28567E+02		180	0.25490E+02		-0.25738E+02	
HTH6F0	12	0.27852E+02		-0.28132E+02		200	0.25396E+02		-0.25427E+02	
HTH6F0	14	0.27728E+02		-0.28194E+02		220	0.25272E+02		-0.25490E+02	
HTH6F0	16	0.27697E+02		-0.28163E+02		250	0.25148E+02		-0.25210E+02	
HTH6F0	18	0.27697E+02		-0.27945E+02		300	0.24713E+02		-0.24992E+02	
HTH6F0	20	0.27572E+02		-0.27852E+02		350	0.24619E+02		-0.24744E+02	
HTH6F0	22	0.27572E+02		-0.27914E+02		400	0.24308E+02		-0.24402E+02	
HTH6F0	25	0.27510E+02		-0.27852E+02		450	0.24122E+02		-0.24246E+02	
HTH6F0	30	0.27262E+02		-0.27541E+02		500	0.23998E+02		-0.24184E+02	
HTH6F0	35	0.27168E+02		-0.27448E+02		550	0.23873E+02		-0.23998E+02	
HTH6F0	40	0.27013E+02		-0.27324E+02		600	0.23718E+02		-0.23904E+02	
HTH6F0	45	0.26982E+02		-0.27168E+02		700	0.23407E+02		-0.23593E+02	
HTH6F0	50	0.26951E+02		-0.27262E+02		800	0.23220E+02		-0.23345E+02	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 11

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6F0	900	0.23003E+02		-0.23096E+02						
HTH6F0	1000	0.22754E+02		-0.23096E+02						
HTH6F0	1200	0.22506E+02		-0.22723E+02						
HTH6F0	1400	0.22132E+02		-0.22350E+02						
HTH6F0	1600	0.22039E+02		-0.22132E+02						
HTH6F0	1800	0.21759E+02		-0.21759E+02						
HTH6F0	2000	0.21635E+02		-0.21759E+02						
HTH6F0	2200	0.21355E+02		-0.21480E+02						
HTH6F0	2500	0.21293E+02		-0.21262E+02						
HTH6F0	3000	0.20827E+02		-0.20951E+02						
HTH6F0	3500	0.20640E+02		-0.20889E+02						
HTH6F0	4000	0.20361E+02		-0.20454E+02						
HTH6F0	4500	0.20267E+02		-0.20361E+02						
HTH6F0	5000	0.19957E+02		-0.20174E+02						
HTH6F0	5500	0.19832E+02		-0.19988E+02						
HTH6F0	6000	0.19646E+02		-0.19832E+02						
HTH6F0	7000	0.19459E+02		-0.19552E+02						
HTH6F0	8000	0.19148E+02		-0.19304E+02						
HTH6F0	9000	0.19086E+02		-0.19055E+02						
HTH6F0	10000	0.18869E+02		-0.18931E+02						
HTH6F0	12000	0.19242E+02		-0.19055E+02						
HTH6F0	14000	0.18900E+02		-0.18744E+02						
HTH6F0	16000	0.13926E+02		-0.16102E+02						
HTH6F1	1	0.24091E+02		-0.24153E+02		16	0.24246E+02		-0.23904E+02	
HTH6F1	2	0.24091E+02		-0.24060E+02		18	0.24277E+02		-0.23749E+02	
HTH6F1	3	0.24091E+02		-0.23967E+02		20	0.24215E+02		-0.23749E+02	
HTH6F1	4	0.24122E+02		-0.23935E+02		22	0.24215E+02		-0.23780E+02	
HTH6F1	5	0.24122E+02		-0.23967E+02		25	0.24215E+02		-0.23780E+02	
HTH6F1	6	0.24091E+02		-0.23935E+02		30	0.24215E+02		-0.23842E+02	
HTH6F1	7	0.24184E+02		-0.23998E+02		35	0.24122E+02		-0.23780E+02	
HTH6F1	8	0.24184E+02		-0.23935E+02		40	0.24184E+02		-0.23842E+02	
HTH6F1	9	0.24184E+02		-0.23842E+02		45	0.24122E+02		-0.23873E+02	
HTH6F1	10	0.24184E+02		-0.23811E+02		50	0.24153E+02		-0.23811E+02	
HTH6F1	12	0.24184E+02		-0.23811E+02		55	0.24122E+02		-0.23749E+02	
HTH6F1	14	0.24184E+02		-0.23842E+02		60	0.24091E+02		-0.23718E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 12

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6F1	70	0.24122E+02		-0.23780E+02		6000	0.23003E+02		-0.21759E+02	
HTH6F1	80	0.24122E+02		-0.23749E+02		7000	0.23158E+02		-0.21200E+02	
HTH6F1	90	0.24153E+02		-0.23687E+02		8000	0.22630E+02		-0.21728E+02	
HTH6F1	100	0.24184E+02		-0.23718E+02		9000	0.22785E+02		-0.21355E+02	
HTH6F1	120	0.24029E+02		-0.23562E+02		10000	0.23003E+02		-0.20858E+02	
HTH6F1	140	0.24091E+02		-0.23500E+02		12000	0.22350E+02		-0.20982E+02	
HTH6F1	160	0.24060E+02		-0.23593E+02		14000	0.21728E+02		-0.21324E+02	
HTH6F1	180	0.24029E+02		-0.23593E+02		16000	0.21728E+02		-0.21169E+02	
HTH6F1	200	0.24060E+02		-0.23500E+02		18000	0.21449E+02		-0.21231E+02	
HTH6F1	220	0.23998E+02		-0.23562E+02		20000	0.21791E+02		-0.20454E+02	
HTH6F1	250	0.23904E+02		-0.23500E+02		22000	0.21418E+02		-0.20640E+02	
HTH6F1	300	0.23967E+02		-0.23376E+02		25000	0.20982E+02		-0.20703E+02	
HTH6F1	350	0.24060E+02		-0.23283E+02		30000	0.21045E+02		-0.20267E+02	
HTH6F1	400	0.24029E+02		-0.23252E+02		35000	0.20454E+02		-0.20423E+02	
HTH6F1	450	0.24122E+02		-0.23189E+02		40000	0.21107E+02		-0.19490E+02	
HTH6F1	500	0.24060E+02		-0.23065E+02		45000	0.20547E+02		-0.19584E+02	
HTH6F1	550	0.24029E+02		-0.23003E+02		50000	0.20143E+02		-0.19739E+02	
HTH6F1	600	0.24091E+02		-0.23065E+02		55000	0.20050E+02		-0.19521E+02	
HTH6F1	700	0.24029E+02		-0.22941E+02		60000	0.20050E+02		-0.19459E+02	
HTH6F1	800	0.23998E+02		-0.22941E+02		70000	0.19615E+02		-0.19428E+02	
HTH6F1	900	0.24029E+02		-0.22816E+02		80000	0.19894E+02		-0.18682E+02	
HTH6F1	1000	0.23904E+02		-0.22785E+02		90000	0.18527E+02		-0.19832E+02	
HTH6F1	1200	0.24153E+02		-0.22412E+02		100000	0.18837E+02		-0.19335E+02	
HTH6F1	1400	0.24153E+02		-0.22319E+02		120000	0.18433E+02		-0.19117E+02	
HTH6F1	1600	0.23873E+02		-0.22474E+02		140000	0.18869E+02		-0.18340E+02	
HTH6F1	1800	0.23593E+02		-0.22785E+02		160000	0.18496E+02		-0.18278E+02	
HTH6F1	2000	0.23438E+02		-0.22754E+02		180000	0.18340E+02		-0.18060E+02	
HTH6F1	2200	0.23500E+02		-0.22661E+02		200000	0.17905E+02		-0.18029E+02	
HTH6F1	2500	0.23283E+02		-0.22754E+02		220000	0.17781E+02		-0.17936E+02	
HTH6F1	3000	0.23562E+02		-0.22164E+02		250000	0.17781E+02		-0.17594E+02	
HTH6F1	3500	0.23065E+02		-0.22506E+02						
HTH6F1	4000	0.23189E+02		-0.22164E+02						
HTH6F1	4500	0.22941E+02		-0.22288E+02						
HTH6F1	5000	0.23003E+02		-0.21977E+02						
HTH6F1	5500	0.23003E+02		-0.21884E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 13

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6C6	1	0.38141E+02		-0.39664E+02		300	0.30121E+02		-0.31303E+02	
HTH6C6	2	0.38141E+02		-0.39571E+02		350	0.29873E+02		-0.31054E+02	
HTH6C6	3	0.37955E+02		-0.39260E+02		400	0.29686E+02		-0.30867E+02	
HTH6C6	4	0.37706E+02		-0.38949E+02		450	0.29562E+02		-0.30743E+02	
HTH6C6	5	0.37364E+02		-0.38732E+02		500	0.29437E+02		-0.30588E+02	
HTH6C6	6	0.37147E+02		-0.38452E+02		550	0.29282E+02		-0.30463E+02	
HTH6C6	7	0.36960E+02		-0.38234E+02		600	0.29158E+02		-0.30401E+02	
HTH6C6	8	0.36742E+02		-0.37955E+02		700	0.29033E+02		-0.30215E+02	
HTH6C6	9	0.36556E+02		-0.37830E+02		800	0.28847E+02		-0.30059E+02	
HTH6C6	10	0.36338E+02		-0.37644E+02		900	0.28723E+02		-0.29904E+02	
HTH6C6	12	0.36090E+02		-0.37240E+02		1000	0.28629E+02		-0.29842E+02	
HTH6C6	14	0.35841E+02		-0.37084E+02		1200	0.28318E+02		-0.29562E+02	
HTH6C6	16	0.35623E+02		-0.36867E+02		1400	0.27852E+02		-0.29282E+02	
HTH6C6	18	0.35344E+02		-0.36618E+02		1600	0.26857E+02		-0.28567E+02	
HTH6C6	20	0.35157E+02		-0.36400E+02						
HTH6C6	22	0.34971E+02		-0.36214E+02						
HTH6C6	25	0.34753E+02		-0.35965E+02						
HTH6C6	30	0.34380E+02		-0.35530E+02						
HTH6C6	35	0.34038E+02		-0.35281E+02						
HTH6C6	40	0.33820E+02		-0.35002E+02						
HTH6C6	45	0.33541E+02		-0.34722E+02						
HTH6C6	50	0.33323E+02		-0.34504E+02						
HTH6C6	55	0.33137E+02		-0.34349E+02						
HTH6C6	60	0.33012E+02		-0.34225E+02						
HTH6C6	70	0.32795E+02		-0.33945E+02						
HTH6C6	80	0.32608E+02		-0.33789E+02						
HTH6C6	90	0.32297E+02		-0.33541E+02						
HTH6C6	100	0.32111E+02		-0.33261E+02						
HTH6C6	120	0.31644E+02		-0.32888E+02						
HTH6C6	140	0.31365E+02		-0.32546E+02						
HTH6C6	160	0.31085E+02		-0.32328E+02						
HTH6C6	180	0.30961E+02		-0.32111E+02						
HTH6C6	200	0.30774E+02		-0.31893E+02						
HTH6C6	220	0.30619E+02		-0.31738E+02						
HTH6C6	250	0.30401E+02		-0.31551E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 14

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6B5	1	0.36773E+02		-0.37520E+02		300	0.28878E+02		-0.29375E+02	
HTH6B5	2	0.36773E+02		-0.37302E+02		350	0.28598E+02		-0.29127E+02	
HTH6B5	3	0.36587E+02		-0.37084E+02		400	0.28381E+02		-0.28878E+02	
HTH6B5	4	0.36400E+02		-0.36805E+02		450	0.28194E+02		-0.28785E+02	
HTH6B5	5	0.36090E+02		-0.36587E+02		500	0.28070E+02		-0.28629E+02	
HTH6B5	6	0.35841E+02		-0.36400E+02		550	0.27945E+02		-0.28474E+02	
HTH6B5	7	0.35654E+02		-0.36152E+02		600	0.27852E+02		-0.28349E+02	
HTH6B5	8	0.35437E+02		-0.35996E+02		700	0.27635E+02		-0.28163E+02	
HTH6B5	9	0.35313E+02		-0.35779E+02		800	0.27448E+02		-0.27976E+02	
HTH6B5	10	0.35126E+02		-0.35623E+02		900	0.27355E+02		-0.27728E+02	
HTH6B5	12	0.34877E+02		-0.35344E+02		1000	0.27199E+02		-0.27790E+02	
HTH6B5	14	0.34535E+02		-0.35095E+02		1200	0.27013E+02		-0.27572E+02	
HTH6B5	16	0.34411E+02		-0.34877E+02		1400	0.26795E+02		-0.27386E+02	
HTH6B5	18	0.34193E+02		-0.34629E+02		1600	0.26578E+02		-0.27168E+02	
HTH6B5	20	0.33976E+02		-0.34442E+02		1800	0.26298E+02		-0.26920E+02	
HTH6B5	22	0.33789E+02		-0.34256E+02		2000	0.25769E+02		-0.26888E+02	
HTH6B5	25	0.33572E+02		-0.34038E+02		2200	0.24744E+02		-0.26236E+02	
HTH6B5	30	0.33199E+02		-0.33696E+02		2500	0.67765E+01		-0.17470E+02	
HTH6B5	35	0.32950E+02		-0.33416E+02						
HTH6B5	40	0.32608E+02		-0.33168E+02						
HTH6B5	45	0.32391E+02		-0.32919E+02						
HTH6B5	50	0.32204E+02		-0.32701E+02						
HTH6B5	55	0.32018E+02		-0.32515E+02						
HTH6B5	60	0.31831E+02		-0.32328E+02						
HTH6B5	70	0.31582E+02		-0.32049E+02						
HTH6B5	80	0.31271E+02		-0.31769E+02						
HTH6B5	90	0.30992E+02		-0.31520E+02						
HTH6B5	100	0.30836E+02		-0.31334E+02						
HTH6B5	120	0.30494E+02		-0.30961E+02						
HTH6B5	140	0.30215E+02		-0.30712E+02						
HTH6B5	160	0.29997E+02		-0.30463E+02						
HTH6B5	180	0.29748E+02		-0.30277E+02						
HTH6B5	200	0.29531E+02		-0.30028E+02						
HTH6B5	220	0.29375E+02		-0.29873E+02						
HTH6B5	250	0.29158E+02		-0.29655E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 15

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6B3	1	0.34318E+02		-0.35095E+02		300	0.28443E+02		-0.28909E+02	
HTH6B3	2	0.34287E+02		-0.34971E+02		350	0.28132E+02		-0.28629E+02	
HTH6B3	3	0.34287E+02		-0.34877E+02		400	0.27883E+02		-0.28381E+02	
HTH6B3	4	0.34225E+02		-0.34784E+02		450	0.27666E+02		-0.28163E+02	
HTH6B3	5	0.34131E+02		-0.34660E+02		500	0.27510E+02		-0.28070E+02	
HTH6B3	6	0.34007E+02		-0.34535E+02		550	0.27386E+02		-0.27852E+02	
HTH6B3	7	0.33883E+02		-0.34411E+02		600	0.27199E+02		-0.27728E+02	
HTH6B3	8	0.33789E+02		-0.34349E+02		700	0.26982E+02		-0.27448E+02	
HTH6B3	9	0.33727E+02		-0.34256E+02		800	0.26733E+02		-0.27293E+02	
HTH6B3	10	0.33603E+02		-0.34162E+02		900	0.26578E+02		-0.27106E+02	
HTH6B3	12	0.33447E+02		-0.34007E+02		1000	0.26422E+02		-0.26951E+02	
HTH6B3	14	0.33354E+02		-0.33820E+02		1200	0.26174E+02		-0.26702E+02	
HTH6B3	16	0.33168E+02		-0.33696E+02		1400	0.25956E+02		-0.26453E+02	
HTH6B3	18	0.33043E+02		-0.33541E+02		1600	0.25769E+02		-0.26298E+02	
HTH6B3	20	0.32888E+02		-0.33385E+02		1800	0.25707E+02		-0.26205E+02	
HTH6B3	22	0.32764E+02		-0.33292E+02		2000	0.25459E+02		-0.26080E+02	
HTH6B3	25	0.32608E+02		-0.33137E+02		2200	0.25334E+02		-0.25956E+02	
HTH6B3	30	0.32391E+02		-0.32888E+02		2500	0.25117E+02		-0.25894E+02	
HTH6B3	35	0.32173E+02		-0.32639E+02		3000	0.24992E+02		-0.25738E+02	
HTH6B3	40	0.31986E+02		-0.32453E+02		3500	0.24837E+02		-0.25583E+02	
HTH6B3	45	0.31800E+02		-0.32266E+02		4000	0.24588E+02		-0.25334E+02	
HTH6B3	50	0.31644E+02		-0.32111E+02		4500	0.24184E+02		-0.25054E+02	
HTH6B3	55	0.31458E+02		-0.31986E+02		5000	0.15698E+02		-0.21728E+02	
HTH6B3	60	0.31365E+02		-0.31769E+02						
HTH6B3	70	0.31023E+02		-0.31520E+02						
HTH6B3	80	0.30867E+02		-0.31303E+02						
HTH6B3	90	0.30650E+02		-0.31147E+02						
HTH6B3	100	0.30432E+02		-0.30898E+02						
HTH6B3	120	0.30246E+02		-0.30681E+02						
HTH6B3	140	0.29997E+02		-0.30494E+02						
HTH6B3	160	0.29686E+02		-0.30215E+02						
HTH6B3	180	0.29406E+02		-0.29935E+02						
HTH6B3	200	0.29189E+02		-0.29717E+02						
HTH6B3	220	0.28971E+02		-0.29500E+02						
HTH6B3	250	0.28660E+02		-0.29220E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 16

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6B6	1	0.31986E+02		-0.32639E+02		300	0.28598E+02		-0.29313E+02	
HTH6B6	2	0.31769E+02		-0.32577E+02		350	0.28443E+02		-0.29158E+02	
HTH6B6	3	0.31707E+02		-0.32515E+02		400	0.28163E+02		-0.28878E+02	
HTH6B6	4	0.31707E+02		-0.32484E+02		450	0.28008E+02		-0.28754E+02	
HTH6B6	5	0.31707E+02		-0.32484E+02		500	0.27883E+02		-0.28536E+02	
HTH6B6	6	0.31676E+02		-0.32391E+02		550	0.27759E+02		-0.28412E+02	
HTH6B6	7	0.31676E+02		-0.32359E+02		600	0.27603E+02		-0.28256E+02	
HTH6B6	8	0.31613E+02		-0.32359E+02		700	0.27293E+02		-0.28039E+02	
HTH6B6	9	0.31613E+02		-0.32328E+02		800	0.27168E+02		-0.27883E+02	
HTH6B6	10	0.31613E+02		-0.32328E+02		900	0.26920E+02		-0.27635E+02	
HTH6B6	12	0.31551E+02		-0.32204E+02		1000	0.26795E+02		-0.27448E+02	
HTH6B6	14	0.31458E+02		-0.32173E+02		1200	0.26515E+02		-0.27199E+02	
HTH6B6	16	0.31396E+02		-0.32142E+02		1400	0.26236E+02		-0.26982E+02	
HTH6B6	18	0.31396E+02		-0.32111E+02		1600	0.26080E+02		-0.26764E+02	
HTH6B6	20	0.31334E+02		-0.32049E+02		1800	0.25894E+02		-0.26578E+02	
HTH6B6	22	0.31334E+02		-0.32018E+02		2000	0.25769E+02		-0.26484E+02	
HTH6B6	25	0.31209E+02		-0.31862E+02		2200	0.25583E+02		-0.26329E+02	
HTH6B6	30	0.31085E+02		-0.31800E+02		2500	0.25396E+02		-0.26142E+02	
HTH6B6	35	0.30961E+02		-0.31676E+02		3000	0.25210E+02		-0.25863E+02	
HTH6B6	40	0.30867E+02		-0.31551E+02		3500	0.24930E+02		-0.25707E+02	
HTH6B6	45	0.30836E+02		-0.31489E+02		4000	0.24744E+02		-0.25490E+02	
HTH6B6	50	0.30774E+02		-0.31458E+02		4500	0.24588E+02		-0.25272E+02	
HTH6B6	55	0.30650E+02		-0.31271E+02		5000	0.24495E+02		-0.25179E+02	
HTH6B6	60	0.30588E+02		-0.31209E+02		5500	0.24308E+02		-0.25054E+02	
HTH6B6	70	0.30401E+02		-0.31023E+02		6000	0.24246E+02		-0.24961E+02	
HTH6B6	80	0.30246E+02		-0.30836E+02		7000	0.23998E+02		-0.24837E+02	
HTH6B6	90	0.30152E+02		-0.30774E+02		8000	0.23904E+02		-0.24650E+02	
HTH6B6	100	0.29966E+02		-0.30650E+02		9000	0.23687E+02		-0.24526E+02	
HTH6B6	120	0.29686E+02		-0.30401E+02		10000	0.23593E+02		-0.24340E+02	
HTH6B6	140	0.29562E+02		-0.30215E+02		12000	0.22847E+02		-0.23842E+02	
HTH6B6	160	0.29500E+02		-0.30121E+02		14000	0.46006E+01		-0.16071E+02	
HTH6B6	180	0.29406E+02		-0.29935E+02						
HTH6B6	200	0.29251E+02		-0.29842E+02						
HTH6B6	220	0.29096E+02		-0.29748E+02						
HTH6B6	250	0.28878E+02		-0.29624E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 17

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6F4	1	0.28807E+02		-0.30335E+02		55	0.24160E+02		-0.25656E+02	
HTH6F4	2	0.28680E+02		-0.30080E+02		60	0.24032E+02		-0.25337E+02	
HTH6F4	3	0.28584E+02		-0.30017E+02		65	0.23905E+02		-0.25146E+02	
HTH6F4	4	0.28298E+02		-0.29794E+02		70	0.23746E+02		-0.25051E+02	
HTH6F4	5	0.28298E+02		-0.29507E+02		75	0.23523E+02		-0.24892E+02	
HTH6F4	6	0.27979E+02		-0.29316E+02		80	0.23459E+02		-0.24765E+02	
HTH6F4	7	0.27852E+02		-0.29157E+02		85	0.23300E+02		-0.24574E+02	
HTH6F4	8	0.27693E+02		-0.28998E+02		90	0.23205E+02		-0.24510E+02	
HTH6F4	9	0.27502E+02		-0.28839E+02		95	0.23109E+02		-0.24351E+02	
HTH6F4	10	0.27406E+02		-0.28616E+02		100	0.22982E+02		-0.24510E+02	
HTH6F4	11	0.27279E+02		-0.28552E+02		110	0.22823E+02		-0.24064E+02	
HTH6F4	12	0.27120E+02		-0.28584E+02		120	0.22664E+02		-0.24001E+02	
HTH6F4	13	0.26929E+02		-0.28298E+02		130	0.22473E+02		-0.23873E+02	
HTH6F4	14	0.26929E+02		-0.28139E+02		140	0.22282E+02		-0.23619E+02	
HTH6F4	15	0.26802E+02		-0.28107E+02		150	0.22154E+02		-0.23459E+02	
HTH6F4	16	0.26674E+02		-0.27916E+02		160	0.22027E+02		-0.23332E+02	
HTH6F4	17	0.26483E+02		-0.27852E+02		170	0.21900E+02		-0.23205E+02	
HTH6F4	18	0.26483E+02		-0.27693E+02		180	0.21900E+02		-0.23141E+02	
HTH6F4	19	0.26388E+02		-0.27566E+02		190	0.21709E+02		-0.22982E+02	
HTH6F4	20	0.26388E+02		-0.27629E+02		200	0.21550E+02		-0.22886E+02	
HTH6F4	22	0.26006E+02		-0.27375E+02		220	0.21359E+02		-0.22759E+02	
HTH6F4	24	0.25879E+02		-0.27247E+02		240	0.21199E+02		-0.22505E+02	
HTH6F4	26	0.25719E+02		-0.27247E+02		260	0.20977E+02		-0.22282E+02	
HTH6F4	28	0.25688E+02		-0.26961E+02		280	0.20849E+02		-0.22345E+02	
HTH6F4	30	0.25592E+02		-0.26834E+02		300	0.20786E+02		-0.21900E+02	
HTH6F4	32	0.25337E+02		-0.26738E+02		320	0.20754E+02		-0.21932E+02	
HTH6F4	34	0.25274E+02		-0.26643E+02		340	0.20595E+02		-0.21581E+02	
HTH6F4	36	0.25115E+02		-0.26483E+02		360	0.20404E+02		-0.21709E+02	
HTH6F4	38	0.24987E+02		-0.26420E+02		380	0.20308E+02		-0.21550E+02	
HTH6F4	40	0.24987E+02		-0.26165E+02		400	0.20245E+02		-0.21486E+02	
HTH6F4	42	0.24765E+02		-0.26229E+02		420	0.20149E+02		-0.21327E+02	
HTH6F4	44	0.24733E+02		-0.25974E+02		440	0.19990E+02		-0.21231E+02	
HTH6F4	46	0.24637E+02		-0.25942E+02		460	0.19926E+02		-0.21263E+02	
HTH6F4	48	0.24510E+02		-0.25815E+02		480	0.19894E+02		-0.21072E+02	
HTH6F4	50	0.24478E+02		-0.25719E+02		500	0.19767E+02		-0.20945E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 18

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6F4	550	0.19481E+02		-0.20754E+02						
HTH6F4	600	0.19417E+02		-0.20626E+02						
HTH6F4	650	0.19194E+02		-0.20467E+02						
HTH6F4	750	0.18844E+02		-0.20276E+02						
HTH6F4	800	0.18653E+02		-0.20117E+02						
HTH6F4	850	0.18462E+02		-0.20022E+02						
HTH6F4	900	0.17985E+02		-0.19449E+02						
HTH6F4	950	0.17634E+02		-0.19321E+02						
HTH6F4	1000	0.17093E+02		-0.19035E+02						
HTH6F4	1100	0.14674E+02		-0.17698E+02						
HTH6G4	1	0.23593E+02		-0.22568E+02		80	0.23780E+02		-0.22816E+02	
HTH6G4	2	0.23438E+02		-0.22537E+02		90	0.23811E+02		-0.22723E+02	
HTH6G4	3	0.23407E+02		-0.22537E+02		100	0.23749E+02		-0.22692E+02	
HTH6G4	4	0.23531E+02		-0.22381E+02		120	0.23562E+02		-0.22879E+02	
HTH6G4	5	0.23438E+02		-0.22506E+02		140	0.23438E+02		-0.23065E+02	
HTH6G4	6	0.23531E+02		-0.22568E+02		160	0.23220E+02		-0.23220E+02	
HTH6G4	7	0.23376E+02		-0.22568E+02		180	0.23003E+02		-0.23500E+02	
HTH6G4	8	0.23407E+02		-0.22661E+02		200	0.22879E+02		-0.23500E+02	
HTH6G4	9	0.23438E+02		-0.22537E+02		220	0.22910E+02		-0.23376E+02	
HTH6G4	10	0.23562E+02		-0.22537E+02		250	0.23220E+02		-0.23531E+02	
HTH6G4	12	0.23593E+02		-0.22568E+02		300	0.22816E+02		-0.23811E+02	
HTH6G4	14	0.23593E+02		-0.22754E+02		350	0.23158E+02		-0.23189E+02	
HTH6G4	16	0.23593E+02		-0.22661E+02		400	0.23438E+02		-0.22910E+02	
HTH6G4	18	0.23562E+02		-0.22661E+02		450	0.23314E+02		-0.22941E+02	
HTH6G4	20	0.23687E+02		-0.22630E+02		500	0.23438E+02		-0.22785E+02	
HTH6G4	22	0.23562E+02		-0.22661E+02		550	0.22972E+02		-0.23096E+02	
HTH6G4	25	0.23625E+02		-0.22661E+02		600	0.22785E+02		-0.23314E+02	
HTH6G4	30	0.23718E+02		-0.22537E+02		700	0.22723E+02		-0.23749E+02	
HTH6G4	35	0.23531E+02		-0.22816E+02		800	0.23065E+02		-0.23003E+02	
HTH6G4	40	0.23811E+02		-0.22568E+02		900	0.23376E+02		-0.22568E+02	
HTH6G4	45	0.23749E+02		-0.22692E+02		1000	0.22785E+02		-0.23127E+02	
HTH6G4	50	0.23904E+02		-0.22941E+02		1200	0.22785E+02		-0.23127E+02	
HTH6G4	55	0.23656E+02		-0.22723E+02		1400	0.22941E+02		-0.22847E+02	
HTH6G4	60	0.23562E+02		-0.22785E+02		1600	0.22319E+02		-0.23314E+02	
HTH6G4	70	0.23935E+02		-0.22754E+02		1800	0.22785E+02		-0.22847E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 19

試験片番号	繰り返し応力の変化 （kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6G4	2000	0.22350E+02		-0.23189E+02		180000	0.19708E+02		-0.20454E+02	
HTH6G4	2200	0.22599E+02		-0.23065E+02		200000	0.19397E+02		-0.20392E+02	
HTH6G4	2500	0.22412E+02		-0.22847E+02		220000	0.19490E+02		-0.20205E+02	
HTH6G4	3000	0.22661E+02		-0.22599E+02		250000	0.19242E+02		-0.20298E+02	
HTH6G4	3500	0.22506E+02		-0.22630E+02		300000	0.19273E+02		-0.19894E+02	
HTH6G4	4000	0.22257E+02		-0.22847E+02		350000	0.19024E+02		-0.19863E+02	
HTH6G4	4500	0.21946E+02		-0.23096E+02		400000	0.18962E+02		-0.19646E+02	
HTH6G4	5000	0.21946E+02		-0.23065E+02		450000	0.18682E+02		-0.19708E+02	
HTH6G4	5500	0.21791E+02		-0.23065E+02						
HTH6G4	6000	0.22039E+02		-0.22879E+02						
HTH6G4	7000	0.22101E+02		-0.22661E+02						
HTH6G4	8000	0.22195E+02		-0.22443E+02						
HTH6G4	9000	0.22101E+02		-0.22226E+02						
HTH6G4	10000	0.22319E+02		-0.22070E+02						
HTH6G4	12000	0.21511E+02		-0.22754E+02						
HTH6G4	14000	0.21977E+02		-0.21977E+02						
HTH6G4	16000	0.21293E+02		-0.22599E+02						
HTH6G4	18000	0.21604E+02		-0.22319E+02						
HTH6G4	20000	0.21449E+02		-0.22070E+02						
HTH6G4	22000	0.21324E+02		-0.22132E+02						
HTH6G4	25000	0.21604E+02		-0.21697E+02						
HTH6G4	30000	0.20889E+02		-0.22101E+02						
HTH6G4	35000	0.20827E+02		-0.22008E+02						
HTH6G4	40000	0.21045E+02		-0.21573E+02						
HTH6G4	45000	0.20734E+02		-0.21573E+02						
HTH6G4	50000	0.20640E+02		-0.21480E+02						
HTH6G4	55000	0.20671E+02		-0.21418E+02						
HTH6G4	60000	0.20516E+02		-0.21449E+02						
HTH6G4	70000	0.20267E+02		-0.21418E+02						
HTH6G4	80000	0.20609E+02		-0.20858E+02						
HTH6G4	90000	0.20050E+02		-0.21107E+02						
HTH6G4	100000	0.20205E+02		-0.20827E+02						
HTH6G4	120000	0.19863E+02		-0.20889E+02						
HTH6G4	140000	0.19677E+02		-0.20858E+02						
HTH6G4	160000	0.19677E+02		-0.20609E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 20

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6G5	1	0.31800E+02		-0.33168E+02		300	0.25023E+02		-0.25707E+02	
HTH6G5	2	0.31644E+02		-0.32608E+02		350	0.24837E+02		-0.25521E+02	
HTH6G5	3	0.31396E+02		-0.32608E+02		400	0.24588E+02		-0.25303E+02	
HTH6G5	4	0.31303E+02		-0.32204E+02		450	0.24402E+02		-0.25117E+02	
HTH6G5	5	0.31178E+02		-0.32235E+02		500	0.24215E+02		-0.24930E+02	
HTH6G5	6	0.31023E+02		-0.31800E+02		550	0.23998E+02		-0.24650E+02	
HTH6G5	7	0.30805E+02		-0.31893E+02		600	0.23749E+02		-0.24713E+02	
HTH6G5	8	0.30743E+02		-0.31644E+02		700	0.23687E+02		-0.24340E+02	
HTH6G5	9	0.30463E+02		-0.31582E+02		800	0.23376E+02		-0.24060E+02	
HTH6G5	10	0.30463E+02		-0.31240E+02		900	0.23096E+02		-0.24029E+02	
HTH6G5	12	0.30277E+02		-0.31054E+02		1000	0.23127E+02		-0.23749E+02	
HTH6G5	14	0.30028E+02		-0.30836E+02		1200	0.22879E+02		-0.23407E+02	
HTH6G5	16	0.29997E+02		-0.30712E+02		1400	0.22412E+02		-0.23158E+02	
HTH6G5	18	0.29686E+02		-0.30619E+02		1600	0.22195E+02		-0.22910E+02	
HTH6G5	20	0.29437E+02		-0.30463E+02		1800	0.22039E+02		-0.22630E+02	
HTH6G5	22	0.29500E+02		-0.30152E+02		2000	0.21666E+02		-0.22381E+02	
HTH6G5	25	0.29251E+02		-0.30090E+02		2200	0.21169E+02		-0.21946E+02	
HTH6G5	30	0.28878E+02		-0.29873E+02		2500	0.18185E+02		-0.20019E+02	
HTH6G5	35	0.28785E+02		-0.29500E+02						
HTH6G5	40	0.28505E+02		-0.29251E+02						
HTH6G5	45	0.28287E+02		-0.29282E+02						
HTH6G5	50	0.28132E+02		-0.28909E+02						
HTH6G5	55	0.28039E+02		-0.28785E+02						
HTH6G5	60	0.27790E+02		-0.28443E+02						
HTH6G5	70	0.27790E+02		-0.28194E+02						
HTH6G5	80	0.27386E+02		-0.28070E+02						
HTH6G5	90	0.27355E+02		-0.27852E+02						
HTH6G5	100	0.26920E+02		-0.27697E+02						
HTH6G5	120	0.26733E+02		-0.27230E+02						
HTH6G5	140	0.26484E+02		-0.26982E+02						
HTH6G5	160	0.26174E+02		-0.26826E+02						
HTH6G5	180	0.26018E+02		-0.26547E+02						
HTH6G5	200	0.25894E+02		-0.26484E+02						
HTH6G5	220	0.25738E+02		-0.26205E+02						
HTH6G5	250	0.25614E+02		-0.26111E+02						

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	O		3	L	PG		20.0000	10.0000	25.0000					年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HTH6F2	HTH6H3	HTH6H6										F6

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (O)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-27 PAGE= 2

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	0		3	L	PG		20.0000	10.0000	25.0000	3		4		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HTH6A2	HTH6A5	HTH6B0	HTH6C1	HTH6G1								F6

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (0)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	③歪み種別	④歪み波形	保持時間 (hr)	引張側 / 圧縮側	歪み速度 (%/sec)	引張側 / 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
HTH6A2	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		600.0	0.0000	1.2000	0.9360	1606	A	800	22.8470	-23.2200
HTH6A5	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		600.0	0.0000	0.7060	0.4230	4694	A	2500	21.0130	-21.3860
HTH6B0	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		600.0	0.0000	0.4850	0.2300	9853	A	5000	18.8370	-20.7030
HTH6C1	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		600.0	0.0000	0.9980	0.7140	2062	A	1000	22.6300	-23.6560
HTH6F2	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		600.0	0.0000	0.5020	0.3180	4168	A	2000	14.9210	-15.2010
HTH6G1	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E-01 0.10000E-01		600.0	0.0000	0.5060	0.2850	10645	A	5500	16.9410	-17.2520
HTH6H3	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+01 0.10000E+01		600.0	0.0000	0.3100	0.0910	36723	A	18000	17.1880	-17.3160
HTH6H6	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+01 0.10000E+01		600.0	0.0000	0.2020	0.0410	6772955	A	3400600	13.3690	-13.2410

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Trianglar 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6F2	4	1	ε	0.97656E-03	0.92773E-02	0.18555E-01	0.26855E-01	0.35156E-01	0.42969E-01	0.51270E-01	0.59570E-01	0.68359E-01
			σ	0.31085E+00	0.15232E+01	0.24557E+01	0.37302E+01	0.47249E+01	0.58129E+01	0.76158E+01	0.84862E+01	0.95431E+01
HTH6F2	4	1	ε	0.76172E-01	0.84961E-01	0.93262E-01	0.10059E+00	0.10889E+00	0.11719E+00	0.12549E+00	0.13330E+00	0.14209E+00
			σ	0.10476E+02	0.11346E+02	0.12279E+02	0.13087E+02	0.13926E+02	0.14703E+02	0.15636E+02	0.16226E+02	0.16941E+02
HTH6F2	4	1	ε	0.14990E+00	0.15820E+00	0.16699E+00	0.17627E+00	0.18506E+00	0.19238E+00	0.20117E+00	0.20996E+00	0.21924E+00
			σ	0.17750E+02	0.18123E+02	0.18558E+02	0.19179E+02	0.19615E+02	0.20143E+02	0.20205E+02	0.20671E+02	0.20858E+02
HTH6F2	4	1	ε	0.22705E+00	0.23438E+00	0.24316E+00	0.25244E+00	0.25342E+00				
			σ	0.21231E+02	0.21418E+02	0.21449E+02	0.21791E+02	0.21791E+02				
HTH6F2	3	1	ε	0.25342E+00	0.24561E+00	0.23828E+00	0.23145E+00	0.22412E+00	0.21680E+00	0.20996E+00	0.20215E+00	0.19580E+00
			σ	0.21791E+02	0.20019E+02	0.18682E+02	0.17376E+02	0.16226E+02	0.15076E+02	0.13864E+02	0.12962E+02	0.12030E+02
HTH6F2	3	1	ε	0.18848E+00	0.18115E+00	0.17383E+00	0.16553E+00	0.15869E+00	0.15137E+00	0.14551E+00	0.13672E+00	0.12988E+00
			σ	0.10849E+02	0.10134E+02	0.89214E+01	0.81443E+01	0.71806E+01	0.64968E+01	0.56264E+01	0.45384E+01	0.36991E+01
HTH6F2	3	1	ε	0.12354E+00	0.11621E+00	0.10889E+00	0.10156E+00	0.95703E-01	0.88867E-01	0.80566E-01	0.73730E-01	0.67383E-01
			σ	0.30463E+01	0.21759E+01	0.14299E+01	0.40410E+00	-0.34193E+00	-0.80821E+00	-0.18651E+01	-0.28598E+01	-0.34193E+01
HTH6F2	3	1	ε	0.59570E-01	0.53223E-01	0.45898E-01	0.38574E-01	0.30273E-01	0.23437E-01	0.18066E-01	0.10742E-01	0.39063E-02
			σ	-0.39478E+01	-0.47871E+01	-0.54710E+01	-0.63102E+01	-0.69009E+01	-0.77712E+01	-0.83929E+01	-0.88592E+01	-0.95431E+01
HTH6F2	3	1	ε	-0.43945E-02	-0.12207E-01	-0.18555E-01	-0.25879E-01	-0.32227E-01	-0.40039E-01	-0.47363E-01	-0.54199E-01	-0.61523E-01
			σ	-0.10289E+02	-0.10973E+02	-0.11408E+02	-0.12123E+02	-0.12745E+02	-0.13180E+02	-0.13895E+02	-0.14579E+02	-0.15045E+02
HTH6F2	3	1	ε	-0.69336E-01	-0.76172E-01	-0.83496E-01	-0.89355E-01	-0.97168E-01	-0.10352E+00	-0.11133E+00	-0.11914E+00	-0.12598E+00
			σ	-0.15325E+02	-0.15978E+02	-0.16226E+02	-0.16786E+02	-0.17252E+02	-0.17781E+02	-0.17905E+02	-0.18496E+02	-0.18744E+02
HTH6F2	3	1	ε	-0.13379E+00	-0.13965E+00	-0.14648E+00	-0.15381E+00	-0.16211E+00	-0.16748E+00	-0.17480E+00	-0.18213E+00	-0.18896E+00
			σ	-0.18993E+02	-0.19117E+02	-0.19677E+02	-0.19957E+02	-0.20236E+02	-0.20361E+02	-0.20640E+02	-0.20858E+02	-0.20920E+02
HTH6F2	3	1	ε	-0.19580E+00	-0.20361E+00	-0.21094E+00	-0.21680E+00	-0.22510E+00	-0.23242E+00	-0.24023E+00	-0.24463E+00	-0.24805E+00
			σ	-0.21200E+02	-0.21697E+02	-0.21604E+02	-0.21822E+02	-0.21884E+02	-0.21853E+02	-0.22195E+02	-0.22350E+02	-0.22288E+02
HTH6F2	4	1	ε	-0.24805E+00	-0.23975E+00	-0.23145E+00	-0.22314E+00	-0.21484E+00	-0.20703E+00	-0.19824E+00	-0.19141E+00	-0.18213E+00
			σ	-0.22288E+02	-0.20330E+02	-0.18620E+02	-0.17035E+02	-0.15729E+02	-0.14486E+02	-0.13367E+02	-0.12247E+02	-0.10693E+02
HTH6F2	4	1	ε	-0.17432E+00	-0.16699E+00	-0.15820E+00	-0.14941E+00	-0.14111E+00	-0.13232E+00	-0.12500E+00	-0.11670E+00	-0.10889E+00
			σ	-0.96674E+01	-0.87349E+01	-0.76469E+01	-0.66522E+01	-0.56264E+01	-0.46006E+01	-0.34193E+01	-0.23314E+01	-0.13677E+01
HTH6F2	4	1	ε	-0.98633E-01	-0.91309E-01	-0.83496E-01	-0.74707E-01	-0.66895E-01	-0.58105E-01	-0.49316E-01	-0.41016E-01	-0.33203E-01
			σ	-0.55953E+00	0.49736E+00	0.14610E+01	0.22692E+01	0.31396E+01	0.40410E+01	0.48803E+01	0.56885E+01	0.65589E+01
HTH6F2	4	1	ε	-0.24902E-01	-0.16113E-01	-0.68359E-02	-0.48828E-03	0.24414E-02				
			σ	0.71806E+01	0.79267E+01	0.87038E+01	0.95742E+01	0.96053E+01				
HTH6F2	3	2	ε	0.24414E-02	0.97656E-02	0.18555E-01	0.26367E-01	0.34668E-01	0.42969E-01	0.51270E-01	0.59570E-01	0.67383E-01
			σ	0.96053E+01	0.10382E+02	0.11191E+02	0.11781E+02	0.12279E+02	0.13025E+02	0.13367E+02	0.14050E+02	0.14796E+02
HTH6F2	3	2	ε	0.75684E-01	0.84473E-01	0.92773E-01	0.10107E+00	0.10938E+00	0.11816E+00	0.12549E+00	0.13379E+00	0.14209E+00
			σ	0.15356E+02	0.15698E+02	0.16257E+02	0.16724E+02	0.17314E+02	0.17718E+02	0.17967E+02	0.18340E+02	0.18713E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 44

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6F2	3	1800	ε	0.12305E+00	0.11572E+00	0.10791E+00	0.10107E+00	0.94727E-01	0.88379E-01	0.80078E-01	0.73730E-01	0.66406E-01
			σ	-0.45073E+01	-0.50047E+01	-0.57196E+01	-0.62170E+01	-0.69319E+01	-0.72428E+01	-0.76158E+01	-0.81132E+01	-0.84240E+01
HTH6F2	3	1800	ε	0.59570E-01	0.51758E-01	0.45410E-01	0.38086E-01	0.30762E-01	0.23437E-01	0.16602E-01	0.92773E-02	0.24414E-02
			σ	-0.89836E+01	-0.91701E+01	-0.95742E+01	-0.97607E+01	-0.10103E+02	-0.10445E+02	-0.10507E+02	-0.10818E+02	-0.11004E+02
HTH6F2	3	1800	ε	-0.48828E-02	-0.11719E-01	-0.18555E-01	-0.25391E-01	-0.33203E-01	-0.39063E-01	-0.47363E-01	-0.53711E-01	-0.61035E-01
			σ	-0.11253E+02	-0.11657E+02	-0.11595E+02	-0.11843E+02	-0.12185E+02	-0.12279E+02	-0.12527E+02	-0.12434E+02	-0.12527E+02
HTH6F2	3	1800	ε	-0.68848E-01	-0.76172E-01	-0.83008E-01	-0.89844E-01	-0.97656E-01	-0.10547E+00	-0.11230E+00	-0.11963E+00	-0.12598E+00
			σ	-0.12714E+02	-0.12994E+02	-0.12994E+02	-0.13273E+02	-0.13367E+02	-0.13429E+02	-0.13677E+02	-0.13646E+02	-0.13802E+02
HTH6F2	3	1800	ε	-0.13428E+00	-0.14014E+00	-0.14795E+00	-0.15527E+00	-0.16162E+00	-0.16846E+00	-0.17578E+00	-0.18408E+00	-0.18994E+00
			σ	-0.13895E+02	-0.14050E+02	-0.14144E+02	-0.14019E+02	-0.14299E+02	-0.14423E+02	-0.14610E+02	-0.14517E+02	-0.14641E+02
HTH6F2	3	1800	ε	-0.19775E+00	-0.20361E+00	-0.21094E+00	-0.21826E+00	-0.22461E+00	-0.23242E+00	-0.23926E+00	-0.24609E+00	-0.24805E+00
			σ	-0.14703E+02	-0.14952E+02	-0.14952E+02	-0.14983E+02	-0.14952E+02	-0.15169E+02	-0.15201E+02	-0.15201E+02	-0.15263E+02
HTH6F2	4	1800	ε	-0.24805E+00	-0.24072E+00	-0.23193E+00	-0.22461E+00	-0.21582E+00	-0.20850E+00	-0.19922E+00	-0.19141E+00	-0.18311E+00
			σ	-0.15263E+02	-0.13335E+02	-0.11812E+02	-0.10445E+02	-0.89214E+01	-0.77712E+01	-0.63102E+01	-0.50358E+01	-0.37613E+01
HTH6F2	4	1800	ε	-0.17529E+00	-0.16748E+00	-0.15869E+00	-0.15137E+00	-0.14111E+00	-0.13379E+00	-0.12549E+00	-0.11670E+00	-0.10889E+00
			σ	-0.24246E+01	-0.13056E+01	0.00000E+00	0.99472E+00	0.22070E+01	0.31707E+01	0.41654E+01	0.49425E+01	0.57507E+01
HTH6F2	4	1800	ε	-0.10107E+00	-0.92285E-01	-0.83008E-01	-0.75195E-01	-0.66406E-01	-0.58105E-01	-0.49805E-01	-0.41016E-01	-0.32227E-01
			σ	0.64968E+01	0.70874E+01	0.76158E+01	0.79888E+01	0.85484E+01	0.87349E+01	0.93877E+01	0.97296E+01	0.98228E+01
HTH6F2	4	1800	ε	-0.24414E-01	-0.16602E-01	-0.83008E-02	0.00000E+00	0.14648E-02				
			σ	0.10165E+02	0.10413E+02	0.10818E+02	0.10942E+02	0.11128E+02				
HTH6F2	3	2000	ε	0.24414E-02	0.97656E-02	0.17578E-01	0.25391E-01	0.34668E-01	0.41992E-01	0.51270E-01	0.59570E-01	0.67383E-01
			σ	0.11004E+02	0.11377E+02	0.11501E+02	0.11626E+02	0.11874E+02	0.11999E+02	0.12216E+02	0.12247E+02	0.12496E+02
HTH6F2	3	2000	ε	0.75195E-01	0.83496E-01	0.91797E-01	0.10059E+00	0.10938E+00	0.11719E+00	0.12598E+00	0.13379E+00	0.14307E+00
			σ	0.12745E+02	0.12745E+02	0.12900E+02	0.13025E+02	0.13273E+02	0.13367E+02	0.13460E+02	0.13615E+02	0.13460E+02
HTH6F2	3	2000	ε	0.15088E+00	0.15869E+00	0.16748E+00	0.17627E+00	0.18311E+00	0.19141E+00	0.20068E+00	0.20850E+00	0.21777E+00
			σ	0.13708E+02	0.13926E+02	0.14081E+02	0.14081E+02	0.14175E+02	0.14330E+02	0.14361E+02	0.14548E+02	0.14641E+02
HTH6F2	3	2000	ε	0.22510E+00	0.23438E+00	0.24365E+00	0.25049E+00	0.25293E+00				
			σ	0.14703E+02	0.14734E+02	0.14765E+02	0.14921E+02	0.14765E+02				
HTH6F2	4	2000	ε	0.25293E+00	0.24365E+00	0.23779E+00	0.23096E+00	0.22363E+00	0.21582E+00	0.20996E+00	0.20166E+00	0.19482E+00
			σ	0.14765E+02	0.13087E+02	0.11812E+02	0.10662E+02	0.95120E+01	0.85484E+01	0.73361E+01	0.62170E+01	0.50979E+01
HTH6F2	4	2000	ε	0.18652E+00	0.17920E+00	0.17334E+00	0.16504E+00	0.15820E+00	0.15186E+00	0.14502E+00	0.13770E+00	0.12988E+00
			σ	0.39167E+01	0.29531E+01	0.19894E+01	0.90146E+00	-0.12434E+00	-0.77712E+00	-0.18651E+01	-0.29531E+01	-0.35748E+01
HTH6F2	4	2000	ε	0.12158E+00	0.11572E+00	0.10889E+00	0.10205E+00	0.94727E-01	0.86914E-01	0.79102E-01	0.73242E-01	0.65430E-01
			σ	-0.45695E+01	-0.51601E+01	-0.56575E+01	-0.63102E+01	-0.68698E+01	-0.73050E+01	-0.78956E+01	-0.81132E+01	-0.85484E+01
HTH6F2	4	2000	ε	0.59082E-01	0.52246E-01	0.44922E-01	0.38086E-01	0.31250E-01	0.23926E-01	0.16113E-01	0.92773E-02	0.29297E-02
			σ	-0.87970E+01	-0.92011E+01	-0.94187E+01	-0.99161E+01	-0.10103E+02	-0.10382E+02	-0.10445E+02	-0.10786E+02	-0.11004E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 45

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6F2	4	2000	ε -0.48828E-02	-0.11719E-01	-0.19043E-01	-0.25391E-01	-0.32715E-01	-0.40527E-01	-0.46875E-01	-0.54199E-01	-0.61523E-01
			σ -0.11160E+02	-0.11377E+02	-0.11626E+02	-0.12030E+02	-0.11999E+02	-0.12123E+02	-0.12341E+02	-0.12527E+02	-0.12496E+02
HTH6F2	4	2000	ε -0.68848E-01	-0.75684E-01	-0.83984E-01	-0.90820E-01	-0.98633E-01	-0.10498E+00	-0.11182E+00	-0.11914E+00	-0.12744E+00
			σ -0.12683E+02	-0.12838E+02	-0.13087E+02	-0.13149E+02	-0.13304E+02	-0.13460E+02	-0.13398E+02	-0.13646E+02	-0.13615E+02
HTH6F2	4	2000	ε -0.13379E+00	-0.14160E+00	-0.14795E+00	-0.15527E+00	-0.16162E+00	-0.16943E+00	-0.17578E+00	-0.18311E+00	-0.19043E+00
			σ -0.13864E+02	-0.13895E+02	-0.14050E+02	-0.14019E+02	-0.14206E+02	-0.14361E+02	-0.14361E+02	-0.14455E+02	-0.14423E+02
HTH6F2	4	2000	ε -0.19678E+00	-0.20459E+00	-0.21094E+00	-0.21924E+00	-0.22510E+00	-0.23193E+00	-0.23926E+00	-0.24658E+00	-0.24902E+00
			σ -0.14734E+02	-0.14672E+02	-0.14765E+02	-0.14921E+02	-0.14890E+02	-0.14952E+02	-0.15076E+02	-0.15138E+02	-0.15201E+02
HTH6F2	3	2000	ε -0.24902E+00	-0.24023E+00	-0.23291E+00	-0.22363E+00	-0.21631E+00	-0.20752E+00	-0.20068E+00	-0.19189E+00	-0.18359E+00
			σ -0.15201E+02	-0.13211E+02	-0.11750E+02	-0.10258E+02	-0.89214E+01	-0.73050E+01	-0.61859E+01	-0.51290E+01	-0.36369E+01
HTH6F2	3	2000	ε -0.17480E+00	-0.16748E+00	-0.15869E+00	-0.14990E+00	-0.14160E+00	-0.13379E+00	-0.12598E+00	-0.11719E+00	-0.10840E+00
			σ -0.23625E+01	-0.11501E+01	0.00000E+00	0.11501E+01	0.23314E+01	0.32950E+01	0.41032E+01	0.49425E+01	0.58440E+01
HTH6F2	3	2000	ε -0.10010E+00	-0.91797E-01	-0.82520E-01	-0.74707E-01	-0.66895E-01	-0.57617E-01	-0.49805E-01	-0.41504E-01	-0.33203E-01
			σ 0.63413E+01	0.71185E+01	0.76780E+01	0.80821E+01	0.84862E+01	0.87660E+01	0.93566E+01	0.96053E+01	0.99472E+01
HTH6F2	3	2000	ε -0.23926E-01	-0.15625E-01	-0.78125E-02	-0.48828E-03	0.19531E-02				
			σ 0.10103E+02	0.10320E+02	0.10755E+02	0.11066E+02	0.11004E+02				
HTH6F2	4	2200	ε 0.24414E-02	0.97656E-02	0.17578E-01	0.26367E-01	0.34668E-01	0.41992E-01	0.51270E-01	0.59082E-01	0.67871E-01
			σ 0.11004E+02	0.10942E+02	0.11315E+02	0.11470E+02	0.11657E+02	0.11937E+02	0.12123E+02	0.12247E+02	0.12558E+02
HTH6F2	4	2200	ε 0.76172E-01	0.83984E-01	0.92773E-01	0.10010E+00	0.10889E+00	0.11719E+00	0.12500E+00	0.13477E+00	0.14258E+00
			σ 0.12527E+02	0.12714E+02	0.12931E+02	0.13087E+02	0.13180E+02	0.13211E+02	0.13367E+02	0.13491E+02	0.13677E+02
HTH6F2	4	2200	ε 0.15039E+00	0.15918E+00	0.16699E+00	0.17529E+00	0.18457E+00	0.19287E+00	0.20117E+00	0.20947E+00	0.21777E+00
			σ 0.13584E+02	0.13802E+02	0.14019E+02	0.14019E+02	0.13957E+02	0.14081E+02	0.14361E+02	0.14361E+02	0.14330E+02
HTH6F2	4	2200	ε 0.22607E+00	0.23486E+00	0.24219E+00	0.25098E+00	0.25293E+00				
			σ 0.14610E+02	0.14548E+02	0.14672E+02	0.14828E+02	0.14828E+02				
HTH6F2	3	2200	ε 0.25293E+00	0.24512E+00	0.23828E+00	0.22998E+00	0.22363E+00	0.21582E+00	0.20850E+00	0.20215E+00	0.19336E+00
			σ 0.14828E+02	0.12931E+02	0.11781E+02	0.10662E+02	0.92944E+01	0.82686E+01	0.72117E+01	0.60616E+01	0.46938E+01
HTH6F2	3	2200	ε 0.18799E+00	0.18066E+00	0.17285E+00	0.16553E+00	0.15869E+00	0.15137E+00	0.14453E+00	0.13672E+00	0.13037E+00
			σ 0.36680E+01	0.27976E+01	0.18651E+01	0.74604E+00	-0.31085E+00	-0.13056E+01	-0.22070E+01	-0.30774E+01	-0.38545E+01
HTH6F2	3	2200	ε 0.12256E+00	0.11426E+00	0.10986E+00	0.10156E+00	0.95215E-01	0.87891E-01	0.80566E-01	0.74219E-01	0.67383E-01
			σ -0.47560E+01	-0.54088E+01	-0.59994E+01	-0.64657E+01	-0.68698E+01	-0.74604E+01	-0.78956E+01	-0.81443E+01	-0.86727E+01
HTH6F2	3	2200	ε 0.60059E-01	0.52246E-01	0.44434E-01	0.38574E-01	0.30762E-01	0.25391E-01	0.16602E-01	0.10742E-01	0.24414E-02
			σ -0.88903E+01	-0.92011E+01	-0.96674E+01	-0.10040E+02	-0.10009E+02	-0.10196E+02	-0.10631E+02	-0.10755E+02	-0.10973E+02
HTH6F2	3	2200	ε -0.53711E-02	-0.10742E-01	-0.18555E-01	-0.24414E-01	-0.32715E-01	-0.40527E-01	-0.47363E-01	-0.54688E-01	-0.61035E-01
			σ -0.11315E+02	-0.11284E+02	-0.11439E+02	-0.11626E+02	-0.11937E+02	-0.12092E+02	-0.12403E+02	-0.12403E+02	-0.12496E+02
HTH6F2	3	2200	ε -0.68848E-01	-0.76172E-01	-0.82520E-01	-0.90332E-01	-0.98633E-01	-0.10449E+00	-0.11182E+00	-0.11914E+00	-0.12646E+00
			σ -0.12620E+02	-0.12900E+02	-0.12962E+02	-0.13118E+02	-0.13180E+02	-0.13242E+02	-0.13615E+02	-0.13367E+02	-0.13677E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 49

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6F2	4	4000	ε	0.24414E-02	0.10742E-01	0.18066E-01	0.24902E-01	0.34180E-01	0.42969E-01	0.50781E-01	0.60547E-01	0.67383E-01
			σ	0.10662E+02	0.10662E+02	0.10849E+02	0.10973E+02	0.11097E+02	0.11160E+02	0.11253E+02	0.11501E+02	0.11533E+02
HTH6F2	4	4000	ε	0.76172E-01	0.83984E-01	0.91797E-01	0.10107E+00	0.10840E+00	0.11670E+00	0.12451E+00	0.13379E+00	0.14209E+00
			σ	0.11688E+02	0.11595E+02	0.11812E+02	0.11874E+02	0.12154E+02	0.12123E+02	0.12123E+02	0.12403E+02	0.12589E+02
HTH6F2	4	4000	ε	0.15137E+00	0.15820E+00	0.16699E+00	0.17432E+00	0.18311E+00	0.19238E+00	0.20068E+00	0.20898E+00	0.21680E+00
			σ	0.12589E+02	0.12403E+02	0.12776E+02	0.12652E+02	0.12869E+02	0.12745E+02	0.13025E+02	0.12869E+02	0.12962E+02
HTH6F2	4	4000	ε	0.22705E+00	0.23389E+00	0.24268E+00	0.25098E+00	0.25195E+00				
			σ	0.13056E+02	0.13118E+02	0.13180E+02	0.13242E+02	0.13180E+02				
HTH6F2	3	4000	ε	0.25195E+00	0.24463E+00	0.23779E+00	0.23096E+00	0.22363E+00	0.21484E+00	0.20898E+00	0.20264E+00	0.19531E+00
			σ	0.13180E+02	0.11657E+02	0.10382E+02	0.90457E+01	0.79888E+01	0.69630E+01	0.55953E+01	0.46006E+01	0.37613E+01
HTH6F2	3	4000	ε	0.18750E+00	0.17969E+00	0.17236E+00	0.16602E+00	0.15869E+00	0.15088E+00	0.14453E+00	0.13770E+00	0.13037E+00
			σ	0.24557E+01	0.13056E+01	0.52844E+00	-0.52844E+00	-0.15232E+01	-0.25179E+01	-0.34815E+01	-0.42586E+01	-0.51912E+01
HTH6F2	3	4000	ε	0.12256E+00	0.11523E+00	0.10938E+00	0.10059E+00	0.94727E-01	0.88379E-01	0.79590E-01	0.73242E-01	0.65918E-01
			σ	-0.56264E+01	-0.63413E+01	-0.68076E+01	-0.71806E+01	-0.76469E+01	-0.80199E+01	-0.82686E+01	-0.87660E+01	-0.87349E+01
HTH6F2	3	4000	ε	0.59570E-01	0.52246E-01	0.45898E-01	0.40039E-01	0.30762E-01	0.24414E-01	0.16602E-01	0.92773E-02	0.24414E-02
			σ	-0.92011E+01	-0.92944E+01	-0.93877E+01	-0.96674E+01	-0.96985E+01	-0.10103E+02	-0.10227E+02	-0.10320E+02	-0.10631E+02
HTH6F2	3	4000	ε	-0.43945E-02	-0.12207E-01	-0.19043E-01	-0.26367E-01	-0.32715E-01	-0.40039E-01	-0.47852E-01	-0.55176E-01	-0.61523E-01
			σ	-0.10786E+02	-0.10693E+02	-0.11004E+02	-0.11160E+02	-0.11346E+02	-0.11284E+02	-0.11408E+02	-0.11595E+02	-0.11564E+02
HTH6F2	3	4000	ε	-0.68359E-01	-0.76172E-01	-0.83008E-01	-0.90820E-01	-0.98145E-01	-0.10498E+00	-0.11182E+00	-0.11865E+00	-0.12744E+00
			σ	-0.11812E+02	-0.11968E+02	-0.11812E+02	-0.11968E+02	-0.12185E+02	-0.12154E+02	-0.12310E+02	-0.12341E+02	-0.12558E+02
HTH6F2	3	4000	ε	-0.13281E+00	-0.14111E+00	-0.14893E+00	-0.15527E+00	-0.16211E+00	-0.16943E+00	-0.17480E+00	-0.18359E+00	-0.18994E+00
			σ	-0.12683E+02	-0.12620E+02	-0.12683E+02	-0.12994E+02	-0.12931E+02	-0.13056E+02	-0.13056E+02	-0.13025E+02	-0.13211E+02
HTH6F2	3	4000	ε	-0.19531E+00	-0.20410E+00	-0.21191E+00	-0.21729E+00	-0.22510E+00	-0.23340E+00	-0.23926E+00	-0.24658E+00	-0.24805E+00
			σ	-0.13242E+02	-0.13335E+02	-0.13398E+02	-0.13553E+02	-0.13677E+02	-0.13677E+02	-0.13708E+02	-0.13864E+02	-0.13802E+02
HTH6F2	4	4000	ε	-0.24805E+00	-0.24121E+00	-0.23242E+00	-0.22461E+00	-0.21582E+00	-0.20850E+00	-0.19971E+00	-0.19043E+00	-0.18213E+00
			σ	-0.13802E+02	-0.11906E+02	-0.10258E+02	-0.87660E+01	-0.71185E+01	-0.58751E+01	-0.44451E+01	-0.31707E+01	-0.15232E+01
HTH6F2	4	4000	ε	-0.17529E+00	-0.16699E+00	-0.15869E+00	-0.14893E+00	-0.14209E+00	-0.13428E+00	-0.12598E+00	-0.11670E+00	-0.10791E+00
			σ	-0.24868E+00	0.93255E+00	0.22381E+01	0.33572E+01	0.46006E+01	0.52844E+01	0.59994E+01	0.67144E+01	0.71495E+01
HTH6F2	4	4000	ε	-0.10010E+00	-0.91797E-01	-0.83008E-01	-0.74219E-01	-0.66895E-01	-0.58105E-01	-0.50293E-01	-0.41016E-01	-0.32715E-01
			σ	0.76158E+01	0.79267E+01	0.82686E+01	0.87970E+01	0.89836E+01	0.92011E+01	0.93877E+01	0.96053E+01	0.98539E+01
HTH6F2	4	4000	ε	-0.23926E-01	-0.15137E-01	-0.78125E-02	0.97656E-03	0.19531E-02	-0.50293E+00	-0.41016E+00	-0.32715E+00	-0.23926E+00
			σ	0.10009E+02	0.10289E+02	0.10569E+02	0.10569E+02	0.10538E+02	0.14746E+01	0.15088E+01	0.15479E+01	0.15723E+01
HTH6C1	3	1	ε	0.49365E+00	0.46924E+00	0.44971E+00	0.42090E+00	0.39404E+00	0.38672E+00	0.37158E+00	0.34326E+00	0.32129E+00
			σ	0.33292E+02	0.28194E+02	0.24588E+02	0.21200E+02	0.18060E+02	0.15014E+02	0.11999E+02	0.90146E+01	0.61859E+01
HTH6C1	3	1	ε	0.31201E+00	0.28516E+00	0.23584E+00	0.25586E+00	0.22510E+00	0.18311E+00	0.11865E+00	0.17383E+00	0.22998E+00
			σ	0.33883E+01	0.80821E+00	-0.18340E+01	-0.41343E+01	-0.65900E+01	-0.88281E+01	-0.10973E+02	-0.12931E+02	-0.14890E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 50

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)									
HTH6C1	3	1	ε	0.31738E-01	-0.53711E-02	0.71289E-01	0.16406E+00	0.85449E-01	-0.74707E-01	-0.57617E-01	0.25879E-01	0.26855E-01
			σ	-0.16786E+02	-0.18433E+02	-0.19770E+02	-0.21076E+02	-0.22474E+02	-0.23593E+02	-0.24557E+02	-0.25490E+02	-0.26329E+02
HTH6C1	3	1	ε	-0.92773E-01	-0.11182E+00	-0.99121E-01	-0.41504E-01	-0.12744E+00	-0.23389E+00	-0.15576E+00	-0.14258E+00	-0.18994E+00
			σ	-0.27199E+02	-0.27790E+02	-0.28443E+02	-0.29002E+02	-0.29624E+02	-0.30090E+02	-0.30525E+02	-0.30867E+02	-0.31303E+02
HTH6C1	3	1	ε	-0.28516E+00	-0.29248E+00	-0.25293E+00	-0.32422E+00	-0.33789E+00	-0.35742E+00	-0.35400E+00	-0.39307E+00	-0.41504E+00
			σ	-0.31676E+02	-0.31955E+02	-0.32235E+02	-0.32515E+02	-0.32764E+02	-0.33012E+02	-0.33261E+02	-0.33447E+02	-0.33665E+02
HTH6C1	3	1	ε	-0.42529E+00	-0.42871E+00	-0.46436E+00	-0.49316E+00	-0.50098E+00	-0.50342E+00			
			σ	-0.33820E+02	-0.33945E+02	-0.34131E+02	-0.34256E+02	-0.34411E+02	-0.34473E+02			
HTH6C1	4	1	ε	-0.50342E+00	-0.49268E+00	-0.47754E+00	-0.43896E+00	-0.42627E+00	-0.42383E+00	-0.39502E+00	-0.33350E+00	-0.37646E+00
			σ	-0.34473E+02	-0.29064E+02	-0.25614E+02	-0.22288E+02	-0.19211E+02	-0.16226E+02	-0.13242E+02	-0.10351E+02	-0.76780E+01
HTH6C1	4	1	ε	-0.38623E+00	-0.36963E+00	-0.20508E+00	-0.20410E+00	-0.35352E+00	-0.31299E+00	-0.18896E+00	-0.11865E+00	-0.11670E+00
			σ	-0.49736E+01	-0.23314E+01	0.15542E+00	0.22070E+01	0.48182E+01	0.73361E+01	0.97918E+01	0.11937E+02	0.13895E+02
HTH6C1	4	1	ε	-0.18994E+00	-0.16064E+00	-0.15283E+00	-0.98633E-01	-0.37109E-01	-0.30273E-01	-0.15625E-01	-0.17090E-01	-0.48828E-02
			σ	0.15667E+02	0.17314E+02	0.18775E+02	0.20143E+02	0.21386E+02	0.22412E+02	0.23376E+02	0.24246E+02	0.25086E+02
HTH6C1	4	1	ε	0.19531E-01	0.76660E-01	0.92773E-01	0.10303E+00	0.11426E+00	0.12891E+00	0.15967E+00	0.17432E+00	0.20557E+00
			σ	0.25769E+02	0.26484E+02	0.27106E+02	0.27666E+02	0.28194E+02	0.28660E+02	0.29064E+02	0.29500E+02	0.29873E+02
HTH6C1	4	1	ε	0.22314E+00	0.23682E+00	0.24756E+00	0.26660E+00	0.28760E+00	0.31934E+00	0.34570E+00	0.35352E+00	0.37402E+00
			σ	0.30215E+02	0.30525E+02	0.30805E+02	0.31085E+02	0.31334E+02	0.31551E+02	0.31769E+02	0.31955E+02	0.32173E+02
HTH6C1	4	1	ε	0.39551E+00	0.41260E+00	0.43701E+00	0.45947E+00	0.47656E+00	0.49023E+00			
			σ	0.32359E+02	0.32484E+02	0.32639E+02	0.32795E+02	0.32919E+02	0.33012E+02			
HTH6C1	3	2	ε	0.49023E+00	0.47559E+00	0.45068E+00	0.43408E+00	0.40918E+00	0.38818E+00	0.36621E+00	0.34717E+00	0.33740E+00
			σ	0.33012E+02	0.29437E+02	0.25676E+02	0.22226E+02	0.18962E+02	0.15884E+02	0.12838E+02	0.98850E+01	0.69941E+01
HTH6C1	3	2	ε	0.30859E+00	0.27637E+00	0.27295E+00	0.24316E+00	0.21436E+00	0.21387E+00	0.21924E+00	0.16260E+00	0.89844E-01
			σ	0.41343E+01	0.14299E+01	-0.12434E+01	-0.37302E+01	-0.60305E+01	-0.82997E+01	-0.10382E+02	-0.12465E+02	-0.14330E+02
HTH6C1	3	2	ε	0.12012E+00	0.18652E+00	0.11719E+00	-0.11719E-01	0.99609E-01	0.88379E-01	0.77637E-01	-0.44434E-01	-0.11084E+00
			σ	-0.16009E+02	-0.17501E+02	-0.19086E+02	-0.20485E+02	-0.21573E+02	-0.22568E+02	-0.23656E+02	-0.24681E+02	-0.25490E+02
HTH6C1	3	2	ε	-0.61035E-01	-0.34180E-02	-0.65918E-01	-0.17725E+00	-0.16943E+00	-0.21191E+00	-0.13770E+00	-0.21777E+00	-0.24609E+00
			σ	-0.26174E+02	-0.26857E+02	-0.27541E+02	-0.28101E+02	-0.28598E+02	-0.29189E+02	-0.29593E+02	-0.30028E+02	-0.30463E+02
HTH6C1	3	2	ε	-0.21729E+00	-0.22363E+00	-0.28760E+00	-0.31689E+00	-0.30566E+00	-0.31348E+00	-0.36621E+00	-0.39502E+00	-0.38916E+00
			σ	-0.30774E+02	-0.31147E+02	-0.31489E+02	-0.31800E+02	-0.32049E+02	-0.32297E+02	-0.32608E+02	-0.32795E+02	-0.32981E+02
HTH6C1	3	2	ε	-0.39844E+00	-0.44287E+00	-0.43848E+00	-0.46582E+00	-0.49268E+00	-0.50977E+00			
			σ	-0.33199E+02	-0.33354E+02	-0.33541E+02	-0.33727E+02	-0.33883E+02	-0.33976E+02			
HTH6C1	4	2	ε	-0.50977E+00	-0.49219E+00	-0.48340E+00	-0.46826E+00	-0.45166E+00	-0.39844E+00	-0.36816E+00	-0.34863E+00	-0.40576E+00
			σ	-0.33976E+02	-0.30090E+02	-0.26484E+02	-0.23220E+02	-0.20019E+02	-0.16910E+02	-0.13988E+02	-0.11035E+02	-0.83308E+01
HTH6C1	4	2	ε	-0.30811E+00	-0.23877E+00	-0.31201E+00	-0.37891E+00	-0.23145E+00	-0.13037E+00	-0.15381E+00	-0.24756E+00	-0.12500E+00
			σ	-0.55020E+01	-0.29531E+01	-0.49736E+00	0.15853E+01	0.42897E+01	0.67765E+01	0.90457E+01	0.11160E+02	0.13398E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 70

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6C1	3	900	ε	0.10547E+00	0.86426E-01	0.65430E-01	0.45898E-01	0.27832E-01	0.63477E-02	-0.15137E-01	-0.34180E-01	-0.55664E-01
			σ	-0.16102E+02	-0.16693E+02	-0.17221E+02	-0.17625E+02	-0.18029E+02	-0.18402E+02	-0.18806E+02	-0.19148E+02	-0.19459E+02
HTH6C1	3	900	ε	-0.75684E-01	-0.93750E-01	-0.11426E+00	-0.13623E+00	-0.15430E+00	-0.17334E+00	-0.19434E+00	-0.21582E+00	-0.23438E+00
			σ	-0.19739E+02	-0.20019E+02	-0.20236E+02	-0.20516E+02	-0.20765E+02	-0.20951E+02	-0.21231E+02	-0.21418E+02	-0.21604E+02
HTH6C1	3	900	ε	-0.25537E+00	-0.27734E+00	-0.29639E+00	-0.31250E+00	-0.33398E+00	-0.35596E+00	-0.37402E+00	-0.39307E+00	-0.41553E+00
			σ	-0.21791E+02	-0.21977E+02	-0.22164E+02	-0.22319E+02	-0.22506E+02	-0.22630E+02	-0.22785E+02	-0.22910E+02	-0.23096E+02
HTH6C1	3	900	ε	-0.43359E+00	-0.45312E+00	-0.47461E+00	-0.49365E+00	-0.51367E+00				
			σ	-0.23189E+02	-0.23314E+02	-0.23500E+02	-0.23625E+02	-0.23749E+02				
HTH6C1	4	900	ε	-0.51367E+00	-0.48682E+00	-0.46533E+00	-0.44873E+00	-0.42578E+00	-0.40479E+00	-0.37549E+00	-0.35742E+00	-0.33643E+00
			σ	-0.23749E+02	-0.18433E+02	-0.15076E+02	-0.11906E+02	-0.87660E+01	-0.58440E+01	-0.17097E+01	0.62170E-01	0.26422E+01
HTH6C1	4	900	ε	-0.31299E+00	-0.29199E+00	-0.27246E+00	-0.25439E+00	-0.23242E+00	-0.21289E+00	-0.19434E+00	-0.17188E+00	-0.14990E+00
			σ	0.48182E+01	0.69630E+01	0.87038E+01	0.10134E+02	0.11315E+02	0.12341E+02	0.13211E+02	0.14081E+02	0.14672E+02
HTH6C1	4	900	ε	-0.13281E+00	-0.11230E+00	-0.90820E-01	-0.62500E-01	-0.41504E-01	-0.23926E-01	-0.48828E-03	0.20020E-01	0.36621E-01
			σ	0.15294E+02	0.15822E+02	0.16320E+02	0.17035E+02	0.17408E+02	0.17781E+02	0.18123E+02	0.18464E+02	0.18744E+02
HTH6C1	4	900	ε	0.58105E-01	0.78613E-01	0.98145E-01	0.11914E+00	0.14111E+00	0.15918E+00	0.18018E+00	0.19824E+00	0.21973E+00
			σ	0.19024E+02	0.19242E+02	0.19552E+02	0.19770E+02	0.20019E+02	0.20205E+02	0.20361E+02	0.20578E+02	0.20765E+02
HTH6C1	4	900	ε	0.23730E+00	0.25781E+00	0.27930E+00	0.29883E+00	0.31592E+00	0.33789E+00	0.35937E+00	0.37842E+00	0.39648E+00
			σ	0.20951E+02	0.21107E+02	0.21293E+02	0.21418E+02	0.21604E+02	0.21759E+02	0.21884E+02	0.22008E+02	0.22164E+02
HTH6C1	4	900	ε	0.41846E+00	0.43799E+00	0.45703E+00	0.47705E+00	0.48535E+00				
			σ	0.22288E+02	0.22412E+02	0.22506E+02	0.22630E+02	0.22754E+02				
HTH6C1	3	1000	ε	0.48633E+00	0.46484E+00	0.44238E+00	0.42139E+00	0.40234E+00	0.38184E+00	0.35986E+00	0.34375E+00	0.32227E+00
			σ	0.22630E+02	0.17812E+02	0.14237E+02	0.11160E+02	0.80510E+01	0.49425E+01	0.19894E+01	-0.27976E+00	-0.28909E+01
HTH6C1	3	1000	ε	0.29785E+00	0.28027E+00	0.26172E+00	0.23584E+00	0.20898E+00	0.18652E+00	0.17090E+00	0.14941E+00	0.12793E+00
			σ	-0.51290E+01	-0.70874E+01	-0.88281E+01	-0.10413E+02	-0.12123E+02	-0.13242E+02	-0.14019E+02	-0.14765E+02	-0.15449E+02
HTH6C1	3	1000	ε	0.11084E+00	0.86914E-01	0.68359E-01	0.49805E-01	0.29785E-01	0.58594E-02	-0.13184E-01	-0.31250E-01	-0.52246E-01
			σ	-0.16009E+02	-0.16693E+02	-0.17159E+02	-0.17594E+02	-0.17936E+02	-0.18371E+02	-0.18806E+02	-0.19024E+02	-0.19366E+02
HTH6C1	3	1000	ε	-0.71777E-01	-0.91797E-01	-0.11133E+00	-0.13184E+00	-0.14990E+00	-0.17090E+00	-0.19336E+00	-0.21484E+00	-0.23242E+00
			σ	-0.19646E+02	-0.19925E+02	-0.20236E+02	-0.20423E+02	-0.20703E+02	-0.20920E+02	-0.21107E+02	-0.21386E+02	-0.21542E+02
HTH6C1	3	1000	ε	-0.25342E+00	-0.27246E+00	-0.29248E+00	-0.31348E+00	-0.33203E+00	-0.35352E+00	-0.37305E+00	-0.40430E+00	-0.42285E+00
			σ	-0.21697E+02	-0.21915E+02	-0.22101E+02	-0.22288E+02	-0.22443E+02	-0.22568E+02	-0.22692E+02	-0.22910E+02	-0.23065E+02
HTH6C1	3	1000	ε	-0.44238E+00	-0.46484E+00	-0.48389E+00	-0.50342E+00	-0.51172E+00				
			σ	-0.23189E+02	-0.23345E+02	-0.23469E+02	-0.23593E+02	-0.23656E+02				
HTH6C1	4	1000	ε	-0.51172E+00	-0.48828E+00	-0.46729E+00	-0.44775E+00	-0.42822E+00	-0.40527E+00	-0.38477E+00	-0.37695E+00	-0.34814E+00
			σ	-0.23656E+02	-0.18402E+02	-0.15045E+02	-0.11812E+02	-0.87349E+01	-0.57818E+01	-0.28909E+01	-0.59061E+00	0.14610E+01
HTH6C1	4	1000	ε	-0.32520E+00	-0.30762E+00	-0.28369E+00	-0.26514E+00	-0.24707E+00	-0.22461E+00	-0.20264E+00	-0.18506E+00	-0.16504E+00
			σ	0.38545E+01	0.59683E+01	0.78334E+01	0.93877E+01	0.10724E+02	0.11874E+02	0.12838E+02	0.13646E+02	0.14361E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 71

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6C1	4	1000	ε	-0.14355E+00	-0.12500E+00	-0.10596E+00	-0.81055E-01	-0.64453E-01	-0.46387E-01	-0.13672E-01	0.83008E-02	0.24414E-01
			σ	0.15045E+02	0.15574E+02	0.16102E+02	0.16537E+02	0.17003E+02	0.17439E+02	0.17967E+02	0.18278E+02	0.18558E+02
HTH6C1	4	1000	ε	0.42969E-01	0.68848E-01	0.88379E-01	0.10498E+00	0.12744E+00	0.14844E+00	0.16357E+00	0.18994E+00	0.20703E+00
			σ	0.18806E+02	0.19117E+02	0.19428E+02	0.19646E+02	0.19832E+02	0.20050E+02	0.20205E+02	0.20423E+02	0.20671E+02
HTH6C1	4	1000	ε	0.22412E+00	0.24512E+00	0.26904E+00	0.28613E+00	0.30811E+00	0.32764E+00	0.34521E+00	0.36816E+00	0.38867E+00
			σ	0.20827E+02	0.21013E+02	0.21107E+02	0.21293E+02	0.21480E+02	0.21635E+02	0.21791E+02	0.21946E+02	0.22070E+02
HTH6C1	4	1000	ε	0.40625E+00	0.42725E+00	0.44873E+00	0.46777E+00	0.48633E+00				
			σ	0.22195E+02	0.22288E+02	0.22381E+02	0.22599E+02	0.22599E+02				
HTH6C1	3	1200	ε	0.48438E+00	0.46582E+00	0.43945E+00	0.42383E+00	0.40186E+00	0.38379E+00	0.36182E+00	0.34619E+00	0.31738E+00
			σ	0.22412E+02	0.17656E+02	0.14206E+02	0.10880E+02	0.77091E+01	0.46006E+01	0.16164E+01	-0.34193E+00	-0.32328E+01
HTH6C1	3	1200	ε	0.30029E+00	0.28369E+00	0.25781E+00	0.24121E+00	0.22168E+00	0.19922E+00	0.18115E+00	0.16162E+00	0.13135E+00
			σ	-0.55020E+01	-0.74915E+01	-0.91079E+01	-0.10538E+02	-0.11750E+02	-0.12776E+02	-0.13677E+02	-0.14423E+02	-0.15418E+02
HTH6C1	3	1200	ε	0.10986E+00	0.90820E-01	0.69824E-01	0.49805E-01	0.30273E-01	0.11719E-01	-0.10742E-01	-0.30762E-01	-0.50293E-01
			σ	-0.15947E+02	-0.16537E+02	-0.17003E+02	-0.17439E+02	-0.17843E+02	-0.18185E+02	-0.18527E+02	-0.18900E+02	-0.19211E+02
HTH6C1	3	1200	ε	-0.71289E-01	-0.91309E-01	-0.10889E+00	-0.12939E+00	-0.15332E+00	-0.16992E+00	-0.19141E+00	-0.21240E+00	-0.23047E+00
			σ	-0.19490E+02	-0.19739E+02	-0.19988E+02	-0.20205E+02	-0.20454E+02	-0.20640E+02	-0.20858E+02	-0.21045E+02	-0.21262E+02
HTH6C1	3	1200	ε	-0.25049E+00	-0.27295E+00	-0.29004E+00	-0.31006E+00	-0.33057E+00	-0.35254E+00	-0.37207E+00	-0.39355E+00	-0.41113E+00
			σ	-0.21449E+02	-0.21604E+02	-0.21759E+02	-0.21946E+02	-0.22101E+02	-0.22226E+02	-0.22412E+02	-0.22537E+02	-0.22692E+02
HTH6C1	3	1200	ε	-0.42969E+00	-0.45312E+00	-0.48145E+00	-0.50244E+00	-0.51367E+00				
			σ	-0.22847E+02	-0.23003E+02	-0.23189E+02	-0.23283E+02	-0.23345E+02				
HTH6C1	4	1200	ε	-0.51367E+00	-0.49170E+00	-0.46924E+00	-0.44727E+00	-0.42920E+00	-0.40918E+00	-0.38721E+00	-0.38623E+00	-0.34863E+00
			σ	-0.23345E+02	-0.18278E+02	-0.14796E+02	-0.11470E+02	-0.83308E+01	-0.53155E+01	-0.24246E+01	-0.27976E+00	0.21138E+01
HTH6C1	4	1200	ε	-0.32471E+00	-0.30811E+00	-0.28662E+00	-0.26514E+00	-0.24658E+00	-0.22754E+00	-0.20361E+00	-0.18652E+00	-0.16699E+00
			σ	0.44762E+01	0.65900E+01	0.83308E+01	0.97607E+01	0.10942E+02	0.12030E+02	0.12900E+02	0.13708E+02	0.14392E+02
HTH6C1	4	1200	ε	-0.14355E+00	-0.12500E+00	-0.10645E+00	-0.83984E-01	-0.65430E-01	-0.45410E-01	-0.23926E-01	-0.43945E-02	0.13672E-01
			σ	0.14952E+02	0.15511E+02	0.15978E+02	0.16444E+02	0.16848E+02	0.17221E+02	0.17532E+02	0.17843E+02	0.18185E+02
HTH6C1	4	1200	ε	0.35645E-01	0.66895E-01	0.86426E-01	0.10645E+00	0.12598E+00	0.14648E+00	0.16406E+00	0.18652E+00	0.20898E+00
			σ	0.18433E+02	0.18869E+02	0.19117E+02	0.19428E+02	0.19552E+02	0.19739E+02	0.19957E+02	0.20174E+02	0.20361E+02
HTH6C1	4	1200	ε	0.22412E+00	0.24609E+00	0.26758E+00	0.28369E+00	0.30518E+00	0.32764E+00	0.34521E+00	0.36572E+00	0.38770E+00
			σ	0.20547E+02	0.20671E+02	0.20858E+02	0.21013E+02	0.21138E+02	0.21293E+02	0.21449E+02	0.21573E+02	0.21728E+02
HTH6C1	4	1200	ε	0.40576E+00	0.42627E+00	0.44678E+00	0.46631E+00	0.48682E+00				
			σ	0.21853E+02	0.21977E+02	0.22070E+02	0.22195E+02	0.22319E+02				
HTH6C1	3	1500	ε	0.48682E+00	0.47021E+00	0.44287E+00	0.42480E+00	0.40479E+00	0.38379E+00	0.36377E+00	0.34766E+00	0.32471E+00
			σ	0.22008E+02	0.17750E+02	0.14299E+02	0.10973E+02	0.78023E+01	0.46317E+01	0.17097E+01	-0.24868E+00	-0.30463E+01
HTH6C1	3	1500	ε	0.30078E+00	0.28369E+00	0.26318E+00	0.24219E+00	0.22461E+00	0.20313E+00	0.18164E+00	0.16211E+00	0.14355E+00
			σ	-0.52844E+01	-0.72739E+01	-0.89525E+01	-0.10382E+02	-0.11626E+02	-0.12620E+02	-0.13553E+02	-0.14299E+02	-0.14983E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 73

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6C1	4	2000	ε	-0.16162E+00	-0.11572E+00	-0.12109E+00	-0.10547E+00	-0.48828E-02	0.19043E-01	-0.48340E-01	-0.86914E-01	0.50781E-01
			σ	0.12745E+02	0.13118E+02	0.13460E+02	0.13802E+02	0.14113E+02	0.14455E+02	0.14548E+02	0.14828E+02	0.15232E+02
HTH6C1	4	2000	ε	0.41504E-01	0.13672E-01	0.25391E-01	0.10303E+00	0.13330E+00	0.11279E+00	0.88379E-01	0.10254E+00	0.11182E+00
			σ	0.15325E+02	0.15574E+02	0.15791E+02	0.16102E+02	0.16133E+02	0.16320E+02	0.16568E+02	0.16693E+02	0.16848E+02
HTH6C1	4	2000	ε	0.32910E+00	0.27100E+00	0.19482E+00	0.23096E+00	0.27588E+00	0.42188E+00	0.38477E+00	0.29834E+00	0.28857E+00
			σ	0.17097E+02	0.17190E+02	0.17376E+02	0.17439E+02	0.17594E+02	0.17812E+02	0.17874E+02	0.17936E+02	0.18123E+02
HTH6C1	4	2000	ε	0.41846E+00	0.54932E+00	0.51416E+00	0.35498E+00	0.36768E+00	0.38477E+01	0.29834E+01	0.28857E+01	
			σ	0.18371E+02	0.18527E+02	0.18527E+02	0.18558E+02	0.18651E+02	0.28076E+01	0.28174E+01	0.28467E+01	
HTH6A2	4	1	ε	-0.21484E-01	0.58594E-02	0.19043E-01	0.41016E-01	0.62500E-01	0.93750E-01	0.11377E+00	0.13574E+00	0.15674E+00
			σ	-0.15853E+01	0.19273E+01	0.56264E+01	0.99472E+01	0.13149E+02	0.17687E+02	0.20454E+02	0.22910E+02	0.24992E+02
HTH6A2	4	1	ε	0.17725E+00	0.19727E+00	0.21631E+00	0.23779E+00	0.25879E+00	0.27930E+00	0.31055E+00	0.33154E+00	0.35010E+00
			σ	0.26671E+02	0.27945E+02	0.28940E+02	0.29655E+02	0.30215E+02	0.30743E+02	0.31365E+02	0.31613E+02	0.31924E+02
HTH6A2	4	1	ε	0.37012E+00	0.38867E+00	0.40967E+00	0.43066E+00	0.45166E+00	0.47168E+00	0.49072E+00	0.51025E+00	0.53125E+00
			σ	0.32204E+02	0.32359E+02	0.32577E+02	0.32732E+02	0.32857E+02	0.32981E+02	0.33105E+02	0.33230E+02	0.33261E+02
HTH6A2	4	1	ε	0.55029E+00	0.56982E+00	0.58691E+00						
			σ	0.33354E+02	0.33510E+02	0.33510E+02						
HTH6A2	3	1	ε	0.58691E+00	0.57568E+00	0.54590E+00	0.52637E+00	0.50488E+00	0.48340E+00	0.45117E+00	0.43164E+00	0.41162E+00
			σ	0.33510E+02	0.28505E+02	0.23593E+02	0.20081E+02	0.16910E+02	0.13771E+02	0.95742E+01	0.69009E+01	0.41343E+01
HTH6A2	3	1	ε	0.39209E+00	0.36963E+00	0.34961E+00	0.33008E+00	0.30908E+00	0.28906E+00	0.26953E+00	0.25049E+00	0.22998E+00
			σ	0.90146E+00	-0.29531E+01	-0.55331E+01	-0.78334E+01	-0.99783E+01	-0.11843E+02	-0.13740E+02	-0.15574E+02	-0.17159E+02
HTH6A2	3	1	ε	0.21143E+00	0.18994E+00	0.16797E+00	0.14063E+00	0.11816E+00	0.97656E-01	0.77637E-01	0.58594E-01	0.39551E-01
			σ	-0.18589E+02	-0.19925E+02	-0.21076E+02	-0.22630E+02	-0.23625E+02	-0.24433E+02	-0.25241E+02	-0.25894E+02	-0.26515E+02
HTH6A2	3	1	ε	0.19043E-01	-0.39063E-02	-0.22461E-01	-0.42969E-01	-0.62012E-01	-0.82520E-01	-0.10303E+00	-0.12354E+00	-0.14404E+00
			σ	-0.27075E+02	-0.27572E+02	-0.28070E+02	-0.28536E+02	-0.28909E+02	-0.29313E+02	-0.29717E+02	-0.29997E+02	-0.30308E+02
HTH6A2	3	1	ε	-0.16113E+00	-0.18115E+00	-0.20264E+00	-0.22217E+00	-0.24463E+00	-0.26367E+00	-0.28271E+00	-0.30225E+00	-0.32080E+00
			σ	-0.30588E+02	-0.30867E+02	-0.31116E+02	-0.31334E+02	-0.31582E+02	-0.31769E+02	-0.31955E+02	-0.32111E+02	-0.32297E+02
HTH6A2	3	1	ε	-0.34424E+00	-0.36523E+00	-0.38428E+00	-0.40283E+00	-0.42139E+00	-0.44434E+00	-0.46533E+00	-0.48535E+00	-0.50342E+00
			σ	-0.32422E+02	-0.32608E+02	-0.32764E+02	-0.32888E+02	-0.33012E+02	-0.33137E+02	-0.33199E+02	-0.33323E+02	-0.33416E+02
HTH6A2	3	1	ε	-0.52197E+00	-0.54248E+00	-0.56445E+00	-0.59229E+00	-0.61572E+00				
			σ	-0.33479E+02	-0.33572E+02	-0.33665E+02	-0.33789E+02	-0.33883E+02				
HTH6A2	4	2	ε	-0.61572E+00	-0.61084E+00	-0.58936E+00	-0.55371E+00	-0.53369E+00	-0.51318E+00	-0.49219E+00	-0.47119E+00	-0.45068E+00
			σ	-0.33883E+02	-0.31427E+02	-0.27666E+02	-0.22319E+02	-0.19117E+02	-0.16102E+02	-0.13149E+02	-0.10289E+02	-0.74915E+01
HTH6A2	4	2	ε	-0.43018E+00	-0.41016E+00	-0.39160E+00	-0.37598E+00	-0.35059E+00	-0.32910E+00	-0.30908E+00	-0.28955E+00	-0.27051E+00
			σ	-0.48182E+01	-0.22070E+01	0.37302E+00	0.32639E+01	0.65589E+01	0.90457E+01	0.11128E+02	0.13118E+02	0.14952E+02
HTH6A2	4	2	ε	-0.23779E+00	-0.21924E+00	-0.19824E+00	-0.17725E+00	-0.15820E+00	-0.13770E+00	-0.11914E+00	-0.99609E-01	-0.78125E-01
			σ	0.17314E+02	0.18682E+02	0.19925E+02	0.21013E+02	0.22101E+02	0.23003E+02	0.23842E+02	0.24557E+02	0.25272E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 106

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6A2	4	700	ε	0.29980E+00	0.31885E+00	0.33545E+00	0.36035E+00	0.37939E+00	0.39893E+00	0.41797E+00	0.43750E+00	0.45703E+00
			σ	0.21324E+02	0.21697E+02	0.21604E+02	0.21759E+02	0.21915E+02	0.21946E+02	0.22132E+02	0.22319E+02	0.22319E+02
HTH6A2	4	700	ε	0.47852E+00	0.49805E+00	0.52051E+00	0.53760E+00	0.56641E+00	0.58594E+00			
			σ	0.22474E+02	0.22661E+02	0.22599E+02	0.22879E+02	0.22910E+02	0.23096E+02			
HTH6A2	3	700	ε	0.58594E+00	0.58496E+00	0.55322E+00	0.52686E+00	0.51025E+00	0.48877E+00	0.46680E+00	0.44238E+00	0.42236E+00
			σ	0.23096E+02	0.16941E+02	0.89836E+01	0.58440E+01	0.36369E+01	0.10880E+01	-0.32950E+01	-0.57196E+01	-0.75226E+01
HTH6A2	3	700	ε	0.40283E+00	0.38428E+00	0.36426E+00	0.34277E+00	0.32080E+00	0.30273E+00	0.28369E+00	0.26318E+00	0.24316E+00
			σ	-0.90146E+01	-0.10413E+02	-0.11564E+02	-0.12527E+02	-0.13367E+02	-0.14113E+02	-0.14703E+02	-0.15294E+02	-0.15729E+02
HTH6A2	3	700	ε	0.22168E+00	0.20166E+00	0.17383E+00	0.15234E+00	0.13379E+00	0.11426E+00	0.92773E-01	0.73242E-01	0.50781E-01
			σ	-0.16257E+02	-0.16693E+02	-0.17159E+02	-0.17532E+02	-0.17812E+02	-0.18123E+02	-0.18402E+02	-0.18651E+02	-0.18900E+02
HTH6A2	3	700	ε	0.30762E-01	0.11230E-01	-0.48828E-02	-0.27832E-01	-0.49316E-01	-0.71289E-01	-0.88379E-01	-0.11816E+00	-0.13965E+00
			σ	-0.19117E+02	-0.19366E+02	-0.19490E+02	-0.19739E+02	-0.19957E+02	-0.20081E+02	-0.20267E+02	-0.20516E+02	-0.20671E+02
HTH6A2	3	700	ε	-0.16064E+00	-0.17871E+00	-0.19824E+00	-0.21875E+00	-0.23975E+00	-0.26074E+00	-0.27930E+00	-0.29883E+00	-0.31689E+00
			σ	-0.20765E+02	-0.20951E+02	-0.21107E+02	-0.21231E+02	-0.21324E+02	-0.21542E+02	-0.21573E+02	-0.21697E+02	-0.21791E+02
HTH6A2	3	700	ε	-0.33887E+00	-0.35840E+00	-0.37891E+00	-0.39893E+00	-0.41895E+00	-0.43994E+00	-0.45898E+00	-0.47998E+00	-0.49951E+00
			σ	-0.21915E+02	-0.22008E+02	-0.22164E+02	-0.22226E+02	-0.22381E+02	-0.22443E+02	-0.22599E+02	-0.22692E+02	-0.22754E+02
HTH6A2	3	700	ε	-0.52734E+00	-0.55176E+00	-0.56934E+00	-0.58887E+00	-0.60986E+00	-0.61426E+00			
			σ	-0.22910E+02	-0.23034E+02	-0.23096E+02	-0.23220E+02	-0.23314E+02	-0.23345E+02			
HTH6A2	4	800	ε	-0.61523E+00	-0.60107E+00	-0.58057E+00	-0.55957E+00	-0.54053E+00	-0.52002E+00	-0.49854E+00	-0.47754E+00	-0.46387E+00
			σ	-0.23220E+02	-0.20050E+02	-0.16724E+02	-0.13491E+02	-0.10445E+02	-0.74915E+01	-0.45695E+01	-0.16475E+01	0.13367E+01
HTH6A2	4	800	ε	-0.44043E+00	-0.40625E+00	-0.38477E+00	-0.36523E+00	-0.34473E+00	-0.32275E+00	-0.30371E+00	-0.28369E+00	-0.26562E+00
			σ	0.51290E+01	0.84862E+01	0.10134E+02	0.11377E+02	0.12465E+02	0.13491E+02	0.14237E+02	0.14796E+02	0.15511E+02
HTH6A2	4	800	ε	-0.24414E+00	-0.22852E+00	-0.19482E+00	-0.17432E+00	-0.15527E+00	-0.13428E+00	-0.11328E+00	-0.10059E+00	-0.77148E-01
			σ	0.15884E+02	0.16382E+02	0.16879E+02	0.17252E+02	0.17718E+02	0.17905E+02	0.18123E+02	0.18682E+02	0.18433E+02
HTH6A2	4	800	ε	-0.55664E-01	-0.33203E-01	-0.14160E-01	0.14160E-01	0.35645E-01	0.58594E-01	0.76172E-01	0.95703E-01	0.11377E+00
			σ	0.19024E+02	0.19024E+02	0.19397E+02	0.19552E+02	0.19677E+02	0.19832E+02	0.19988E+02	0.20143E+02	0.20361E+02
HTH6A2	4	800	ε	0.13525E+00	0.15527E+00	0.17627E+00	0.19873E+00	0.21777E+00	0.23438E+00	0.25635E+00	0.27539E+00	0.29834E+00
			σ	0.20361E+02	0.20796E+02	0.20640E+02	0.20796E+02	0.21076E+02	0.21013E+02	0.21200E+02	0.21200E+02	0.21511E+02
HTH6A2	4	800	ε	0.32764E+00	0.34961E+00	0.36914E+00	0.38525E+00	0.41846E+00	0.44287E+00	0.45850E+00	0.47949E+00	0.49854E+00
			σ	0.21449E+02	0.21759E+02	0.21573E+02	0.21915E+02	0.21915E+02	0.22164E+02	0.22257E+02	0.22226E+02	0.22288E+02
HTH6A2	4	800	ε	0.51807E+00	0.53955E+00	0.55908E+00	0.57959E+00	0.58496E+00				
			σ	0.22537E+02	0.22537E+02	0.22754E+02	0.22785E+02	0.22847E+02				
HTH6A2	3	800	ε	0.58496E+00	0.58301E+00	0.55029E+00	0.52734E+00	0.50391E+00	0.48877E+00	0.47021E+00	0.43359E+00	0.41260E+00
			σ	0.22847E+02	0.17563E+02	0.10973E+02	0.81753E+01	0.56885E+01	0.34815E+01	0.55953E+00	-0.49114E+01	-0.69009E+01
HTH6A2	3	800	ε	0.39648E+00	0.37354E+00	0.35254E+00	0.33203E+00	0.31201E+00	0.29492E+00	0.27539E+00	0.25586E+00	0.23291E+00
			σ	-0.86105E+01	-0.10009E+02	-0.11191E+02	-0.12216E+02	-0.13025E+02	-0.13833E+02	-0.14486E+02	-0.15045E+02	-0.15574E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 107

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6A2	3	800	ε	0.21289E+00	0.19141E+00	0.17383E+00	0.15039E+00	0.12061E+00	0.10449E+00	0.83984E-01	0.62012E-01	0.33203E-01
			σ	-0.16009E+02	-0.16444E+02	-0.16848E+02	-0.17252E+02	-0.17687E+02	-0.17905E+02	-0.18216E+02	-0.18496E+02	-0.18837E+02
HTH6A2	3	800	ε	0.11230E-01	-0.87891E-02	-0.28809E-01	-0.50781E-01	-0.69336E-01	-0.88867E-01	-0.10840E+00	-0.12646E+00	-0.15137E+00
			σ	-0.19055E+02	-0.19273E+02	-0.19459E+02	-0.19615E+02	-0.19863E+02	-0.20019E+02	-0.20205E+02	-0.20267E+02	-0.20516E+02
HTH6A2	3	800	ε	-0.17090E+00	-0.18994E+00	-0.21045E+00	-0.22949E+00	-0.25049E+00	-0.27100E+00	-0.29053E+00	-0.31104E+00	-0.32910E+00
			σ	-0.20703E+02	-0.20765E+02	-0.20982E+02	-0.21076E+02	-0.21231E+02	-0.21355E+02	-0.21480E+02	-0.21604E+02	-0.21728E+02
HTH6A2	3	800	ε	-0.35010E+00	-0.37158E+00	-0.38965E+00	-0.40771E+00	-0.42822E+00	-0.44727E+00	-0.46924E+00	-0.48779E+00	-0.51074E+00
			σ	-0.21822E+02	-0.21946E+02	-0.22039E+02	-0.22164E+02	-0.22226E+02	-0.22350E+02	-0.22506E+02	-0.22506E+02	-0.22692E+02
HTH6A2	3	800	ε	-0.52979E+00	-0.54883E+00	-0.56787E+00	-0.58740E+00	-0.60889E+00	-0.61377E+00			
			σ	-0.22754E+02	-0.22879E+02	-0.22972E+02	-0.23034E+02	-0.23127E+02	-0.23158E+02			
HTH6A2	4	900	ε	-0.61621E+00	-0.60205E+00	-0.58154E+00	-0.56299E+00	-0.54053E+00	-0.52002E+00	-0.49756E+00	-0.47852E+00	-0.46875E+00
			σ	-0.23065E+02	-0.19894E+02	-0.16537E+02	-0.13491E+02	-0.10289E+02	-0.73982E+01	-0.44762E+01	-0.16164E+01	0.11812E+01
HTH6A2	4	900	ε	-0.42627E+00	-0.40625E+00	-0.38721E+00	-0.36426E+00	-0.34082E+00	-0.32373E+00	-0.30469E+00	-0.28564E+00	-0.26514E+00
			σ	0.67144E+01	0.87660E+01	0.10351E+02	0.11750E+02	0.12807E+02	0.13708E+02	0.14486E+02	0.15076E+02	0.15667E+02
HTH6A2	4	900	ε	-0.24463E+00	-0.22217E+00	-0.20410E+00	-0.18408E+00	-0.16357E+00	-0.14404E+00	-0.12451E+00	-0.10254E+00	-0.85449E-01
			σ	0.15884E+02	0.16413E+02	0.16848E+02	0.17097E+02	0.17470E+02	0.17874E+02	0.17967E+02	0.18216E+02	0.18682E+02
HTH6A2	4	900	ε	-0.62500E-01	-0.47852E-01	-0.20020E-01	-0.19531E-02	0.18066E-01	0.36621E-01	0.57129E-01	0.79102E-01	0.10498E+00
			σ	0.18589E+02	0.19024E+02	0.19055E+02	0.19490E+02	0.19521E+02	0.20050E+02	0.19894E+02	0.20454E+02	0.20516E+02
HTH6A2	4	900	ε	0.12939E+00	0.15186E+00	0.15967E+00	0.19141E+00	0.20557E+00	0.22754E+00	0.24707E+00	0.26807E+00	0.28906E+00
			σ	0.20516E+02	0.19428E+02	0.20485E+02	0.20516E+02	0.21076E+02	0.21169E+02	0.20827E+02	0.21138E+02	0.21355E+02
HTH6A2	4	900	ε	0.30664E+00	0.32666E+00	0.34424E+00	0.36914E+00	0.38916E+00	0.40869E+00	0.42871E+00	0.44775E+00	0.46777E+00
			σ	0.21449E+02	0.21386E+02	0.21542E+02	0.21604E+02	0.21791E+02	0.21822E+02	0.21822E+02	0.22008E+02	0.22070E+02
HTH6A2	4	900	ε	0.48779E+00	0.50830E+00	0.52686E+00	0.54639E+00	0.56641E+00	0.58740E+00			
			σ	0.22164E+02	0.22101E+02	0.22288E+02	0.22412E+02	0.22599E+02	0.22568E+02			
HTH6A2	3	900	ε	0.58740E+00	0.57910E+00	0.54883E+00	0.52783E+00	0.50732E+00	0.48242E+00	0.45605E+00	0.44189E+00	0.41357E+00
			σ	0.22568E+02	0.17594E+02	0.12465E+02	0.98539E+01	0.77402E+01	0.56575E+01	0.24246E+01	-0.59061E+00	-0.47249E+01
HTH6A2	3	900	ε	0.39453E+00	0.37500E+00	0.34229E+00	0.32471E+00	0.30371E+00	0.28418E+00	0.25244E+00	0.23633E+00	0.21387E+00
			σ	-0.68387E+01	-0.86727E+01	-0.10786E+02	-0.11937E+02	-0.12807E+02	-0.13584E+02	-0.14610E+02	-0.15138E+02	-0.15698E+02
HTH6A2	3	900	ε	0.19238E+00	0.17285E+00	0.15332E+00	0.13428E+00	0.11279E+00	0.92285E-01	0.70801E-01	0.52734E-01	0.33691E-01
			σ	-0.16195E+02	-0.16599E+02	-0.16848E+02	-0.17345E+02	-0.17656E+02	-0.17905E+02	-0.18216E+02	-0.18433E+02	-0.18620E+02
HTH6A2	3	900	ε	0.12207E-01	-0.87891E-02	-0.30762E-01	-0.49316E-01	-0.68359E-01	-0.89844E-01	-0.10840E+00	-0.12842E+00	-0.15771E+00
			σ	-0.18931E+02	-0.19086E+02	-0.19335E+02	-0.19552E+02	-0.19677E+02	-0.19832E+02	-0.20019E+02	-0.20143E+02	-0.20392E+02
HTH6A2	3	900	ε	-0.17871E+00	-0.19971E+00	-0.21924E+00	-0.23877E+00	-0.25830E+00	-0.27734E+00	-0.29785E+00	-0.32031E+00	-0.33887E+00
			σ	-0.20516E+02	-0.20671E+02	-0.20889E+02	-0.20982E+02	-0.21107E+02	-0.21262E+02	-0.21324E+02	-0.21511E+02	-0.21604E+02
HTH6A2	3	900	ε	-0.35840E+00	-0.37744E+00	-0.39941E+00	-0.41992E+00	-0.43896E+00	-0.47021E+00	-0.48975E+00	-0.50879E+00	-0.52783E+00
			σ	-0.21666E+02	-0.21822E+02	-0.21946E+02	-0.22039E+02	-0.22195E+02	-0.22319E+02	-0.22506E+02	-0.22474E+02	-0.22599E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 111

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6A2	3	1600	ε	-0.16064E+00	-0.17920E+00	-0.19580E+00	-0.21484E+00	-0.23535E+00	-0.25684E+00	-0.28613E+00	-0.30713E+00	-0.32861E+00
			σ	-0.17718E+01	-0.18029E+01	-0.18340E+01	-0.18651E+01	-0.18340E+01	-0.19273E+01	-0.19584E+01	-0.19894E+01	-0.20516E+01
HTH6A2	3	1600	ε	-0.35010E+00	-0.37939E+00	-0.40039E+00	-0.41846E+00	-0.43799E+00	-0.45557E+00	-0.47656E+00	-0.50049E+00	-0.52100E+00
			σ	-0.20827E+01	-0.21138E+01	-0.21449E+01	-0.21759E+01	-0.22070E+01	-0.22070E+01	-0.22692E+01	-0.23003E+01	-0.23625E+01
HTH6A2	3	1600	ε	-0.53955E+00	-0.55371E+00	-0.56934E+00	-0.59570E+00	-0.60986E+00	-0.47656E+01	-0.50049E+01	-0.52100E+01	-0.53955E+01
			σ	-0.24868E+01	-0.27976E+01	-0.44141E+01	-0.72117E+01	-0.92944E+01	-0.35645E+00	-0.36133E+00	-0.37109E+00	-0.39063E+00
HTH6A2	3	1600	ε	-0.55371E+01	-0.56934E+01	-0.59570E+01						
			σ	-0.43945E+00	-0.69336E+00	-0.11328E+01						
HTH6A5	3	1	ε	0.33301E+00	0.33643E+00	0.32422E+00	0.31494E+00	0.30225E+00	0.29053E+00	0.28174E+00	0.26855E+00	0.26025E+00
			σ	0.30028E+02	0.28878E+02	0.27044E+02	0.25086E+02	0.23220E+02	0.21386E+02	0.19739E+02	0.18060E+02	0.16506E+02
HTH6A5	3	1	ε	0.24854E+00	0.23779E+00	0.22754E+00	0.21582E+00	0.20752E+00	0.19580E+00	0.18506E+00	0.17529E+00	0.16309E+00
			σ	0.14921E+02	0.13460E+02	0.11937E+02	0.10507E+02	0.90457E+01	0.77402E+01	0.64035E+01	0.51601E+01	0.39478E+01
HTH6A5	3	1	ε	0.15576E+00	0.14307E+00	0.13672E+00	0.12500E+00	0.11572E+00	0.10645E+00	0.94238E-01	0.86426E-01	0.75195E-01
			σ	0.27976E+01	0.16475E+01	0.52844E+00	-0.59061E+00	-0.17718E+01	-0.29220E+01	-0.41032E+01	-0.52844E+01	-0.64035E+01
HTH6A5	3	1	ε	0.64453E-01	0.55664E-01	0.43457E-01	0.35645E-01	0.23926E-01	0.14648E-01	-0.68359E-02	-0.15137E-01	-0.27344E-01
			σ	-0.75536E+01	-0.86727E+01	-0.98228E+01	-0.10880E+02	-0.11937E+02	-0.12994E+02	-0.14952E+02	-0.15947E+02	-0.16848E+02
HTH6A5	3	1	ε	-0.35645E-01	-0.45410E-01	-0.57129E-01	-0.64941E-01	-0.77148E-01	-0.85449E-01	-0.96191E-01	-0.10742E+00	-0.11475E+00
			σ	-0.17750E+02	-0.18589E+02	-0.19428E+02	-0.20174E+02	-0.20982E+02	-0.21697E+02	-0.22412E+02	-0.23034E+02	-0.23687E+02
HTH6A5	3	1	ε	-0.12646E+00	-0.13525E+00	-0.14697E+00	-0.15771E+00	-0.16650E+00	-0.17725E+00	-0.18604E+00	-0.19775E+00	-0.20654E+00
			σ	-0.24308E+02	-0.24868E+02	-0.25427E+02	-0.25956E+02	-0.26453E+02	-0.26888E+02	-0.27355E+02	-0.27759E+02	-0.28132E+02
HTH6A5	3	1	ε	-0.21631E+00	-0.22852E+00	-0.23584E+00	-0.24805E+00	-0.25781E+00	-0.26807E+00	-0.27930E+00	-0.28662E+00	-0.29883E+00
			σ	-0.28505E+02	-0.28878E+02	-0.29158E+02	-0.29531E+02	-0.29748E+02	-0.30059E+02	-0.30308E+02	-0.30557E+02	-0.30743E+02
HTH6A5	3	1	ε	-0.30859E+00	-0.31836E+00	-0.32959E+00	-0.33740E+00	-0.35059E+00	-0.35791E+00	-0.36621E+00		
			σ	-0.30992E+02	-0.31178E+02	-0.31365E+02	-0.31520E+02	-0.31738E+02	-0.31862E+02	-0.31893E+02		
HTH6A5	4	1	ε	-0.36621E+00	-0.36377E+00	-0.35254E+00	-0.34326E+00	-0.32129E+00	-0.31104E+00	-0.29785E+00	-0.29004E+00	-0.27734E+00
			σ	-0.31893E+02	-0.30277E+02	-0.28349E+02	-0.26391E+02	-0.22879E+02	-0.21231E+02	-0.19552E+02	-0.17998E+02	-0.16444E+02
HTH6A5	4	1	ε	-0.26855E+00	-0.25732E+00	-0.24658E+00	-0.23682E+00	-0.22559E+00	-0.21680E+00	-0.20459E+00	-0.19531E+00	-0.18604E+00
			σ	-0.14952E+02	-0.13553E+02	-0.12123E+02	-0.10693E+02	-0.92944E+01	-0.79267E+01	-0.65589E+01	-0.52534E+01	-0.39478E+01
HTH6A5	4	1	ε	-0.17334E+00	-0.16553E+00	-0.15381E+00	-0.14453E+00	-0.13574E+00	-0.12354E+00	-0.11621E+00	-0.10596E+00	-0.96680E-01
			σ	-0.26733E+01	-0.14299E+01	-0.31085E+00	0.83929E+00	0.18962E+01	0.30463E+01	0.40410E+01	0.50047E+01	0.60305E+01
HTH6A5	4	1	ε	-0.86914E-01	-0.75195E-01	-0.65430E-01	-0.54688E-01	-0.46387E-01	-0.36133E-01	-0.24902E-01	-0.16113E-01	-0.19531E-02
			σ	0.70874E+01	0.80821E+01	0.90457E+01	0.99472E+01	0.10911E+02	0.11906E+02	0.12807E+02	0.13771E+02	0.14734E+02
HTH6A5	4	1	ε	0.48828E-02	0.15137E-01	0.25879E-01	0.36133E-01	0.46875E-01	0.54688E-01	0.65918E-01	0.76172E-01	0.84473E-01
			σ	0.15542E+02	0.16382E+02	0.17159E+02	0.17936E+02	0.18682E+02	0.19397E+02	0.20050E+02	0.20703E+02	0.21293E+02
HTH6A5	4	1	ε	0.97168E-01	0.10449E+00	0.11768E+00	0.12695E+00	0.13770E+00	0.14844E+00	0.15625E+00	0.16748E+00	0.17627E+00
			σ	0.21946E+02	0.22443E+02	0.23034E+02	0.23531E+02	0.24029E+02	0.24495E+02	0.24992E+02	0.25365E+02	0.25769E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 112

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6A5	4	1	ε	0.18555E+00	0.19824E+00	0.20557E+00	0.21777E+00	0.22559E+00	0.23779E+00	0.24756E+00	0.25684E+00	0.26855E+00
			σ	0.26142E+02	0.26547E+02	0.26888E+02	0.27230E+02	0.27541E+02	0.27852E+02	0.28132E+02	0.28412E+02	0.28629E+02
HTH6A5	4	1	ε	0.27637E+00	0.28760E+00	0.29834E+00	0.30566E+00	0.31982E+00	0.32666E+00	0.33301E+00		
			σ	0.28909E+02	0.29096E+02	0.29375E+02	0.29562E+02	0.29779E+02	0.29935E+02	0.30090E+02		
HTH6A5	3	2	ε	0.33301E+00	0.33301E+00	0.32129E+00	0.31299E+00	0.29883E+00	0.28906E+00	0.26611E+00	0.25635E+00	0.24512E+00
			σ	0.30090E+02	0.28691E+02	0.26733E+02	0.24775E+02	0.22941E+02	0.21200E+02	0.17874E+02	0.16320E+02	0.14828E+02
HTH6A5	3	2	ε	0.23633E+00	0.22461E+00	0.21289E+00	0.20459E+00	0.19238E+00	0.18457E+00	0.17236E+00	0.16309E+00	0.15381E+00
			σ	0.13304E+02	0.11937E+02	0.10445E+02	0.90146E+01	0.76780E+01	0.64657E+01	0.51290E+01	0.39478E+01	0.27355E+01
HTH6A5	3	2	ε	0.14209E+00	0.13428E+00	0.12158E+00	0.11230E+00	0.10254E+00	0.91309E-01	0.82520E-01	0.71777E-01	0.62500E-01
			σ	0.15542E+01	0.40410E+00	-0.77712E+00	-0.18962E+01	-0.29531E+01	-0.41343E+01	-0.52534E+01	-0.63413E+01	-0.73982E+01
HTH6A5	3	2	ε	0.51758E-01	0.41016E-01	0.33203E-01	0.21484E-01	0.11719E-01	0.29297E-02	-0.87891E-02	-0.17090E-01	-0.26367E-01
			σ	-0.85173E+01	-0.95742E+01	-0.10631E+02	-0.11657E+02	-0.12714E+02	-0.13615E+02	-0.14610E+02	-0.15511E+02	-0.16413E+02
HTH6A5	3	2	ε	-0.37109E-01	-0.48340E-01	-0.59570E-01	-0.69336E-01	-0.79590E-01	-0.87891E-01	-0.99121E-01	-0.10986E+00	-0.11865E+00
			σ	-0.17221E+02	-0.18029E+02	-0.18806E+02	-0.19552E+02	-0.20298E+02	-0.20982E+02	-0.21697E+02	-0.22319E+02	-0.22910E+02
HTH6A5	3	2	ε	-0.13086E+00	-0.14990E+00	-0.16016E+00	-0.16992E+00	-0.18018E+00	-0.18848E+00	-0.20068E+00	-0.20947E+00	-0.21826E+00
			σ	-0.23531E+02	-0.24650E+02	-0.25117E+02	-0.25552E+02	-0.26049E+02	-0.26547E+02	-0.26951E+02	-0.27324E+02	-0.27728E+02
HTH6A5	3	2	ε	-0.23096E+00	-0.23779E+00	-0.25146E+00	-0.25879E+00	-0.27100E+00	-0.28076E+00	-0.28760E+00	-0.29932E+00	-0.30908E+00
			σ	-0.28132E+02	-0.28474E+02	-0.28816E+02	-0.29127E+02	-0.29406E+02	-0.29717E+02	-0.30028E+02	-0.30246E+02	-0.30525E+02
HTH6A5	3	2	ε	-0.31982E+00	-0.33105E+00	-0.33838E+00	-0.35107E+00	-0.35937E+00	-0.36426E+00			
			σ	-0.30743E+02	-0.30930E+02	-0.31178E+02	-0.31365E+02	-0.31551E+02	-0.31582E+02			
HTH6A5	4	2	ε	-0.36426E+00	-0.36377E+00	-0.35156E+00	-0.34229E+00	-0.32910E+00	-0.31982E+00	-0.31006E+00	-0.29736E+00	-0.27588E+00
			σ	-0.31582E+02	-0.29873E+02	-0.27883E+02	-0.25987E+02	-0.24153E+02	-0.22443E+02	-0.20796E+02	-0.19179E+02	-0.16071E+02
HTH6A5	4	2	ε	-0.26709E+00	-0.25684E+00	-0.24512E+00	-0.23730E+00	-0.22510E+00	-0.21533E+00	-0.20508E+00	-0.19434E+00	-0.18555E+00
			σ	-0.14610E+02	-0.13118E+02	-0.11719E+02	-0.10289E+02	-0.88592E+01	-0.74915E+01	-0.61237E+01	-0.47871E+01	-0.34815E+01
HTH6A5	4	2	ε	-0.17432E+00	-0.16748E+00	-0.15479E+00	-0.14355E+00	-0.13623E+00	-0.12256E+00	-0.11523E+00	-0.10498E+00	-0.94238E-01
			σ	-0.22070E+01	-0.99472E+00	0.12434E+00	0.12745E+01	0.23003E+01	0.33572E+01	0.43830E+01	0.53777E+01	0.63724E+01
HTH6A5	4	2	ε	-0.83008E-01	-0.72754E-01	-0.63477E-01	-0.54688E-01	-0.43945E-01	-0.35156E-01	-0.23926E-01	-0.15625E-01	-0.24414E-02
			σ	0.74915E+01	0.84551E+01	0.94498E+01	0.10413E+02	0.11439E+02	0.12372E+02	0.13304E+02	0.14206E+02	0.15107E+02
HTH6A5	4	2	ε	0.73242E-02	0.16602E-01	0.28320E-01	0.36133E-01	0.47852E-01	0.57617E-01	0.65918E-01	0.78613E-01	0.86426E-01
			σ	0.15884E+02	0.16724E+02	0.17439E+02	0.18216E+02	0.18900E+02	0.19584E+02	0.20205E+02	0.20858E+02	0.21480E+02
HTH6A5	4	2	ε	0.98145E-01	0.10693E+00	0.11768E+00	0.12891E+00	0.13721E+00	0.14844E+00	0.15576E+00	0.16797E+00	0.17871E+00
			σ	0.22039E+02	0.22599E+02	0.23096E+02	0.23656E+02	0.24060E+02	0.24526E+02	0.24961E+02	0.25427E+02	0.25738E+02
HTH6A5	4	2	ε	0.18604E+00	0.19922E+00	0.20654E+00	0.21729E+00	0.22705E+00	0.23730E+00	0.24902E+00	0.25732E+00	0.26758E+00
			σ	0.26142E+02	0.26484E+02	0.26857E+02	0.27168E+02	0.27479E+02	0.27759E+02	0.28070E+02	0.28318E+02	0.28598E+02
HTH6A5	4	2	ε	0.27734E+00	0.28711E+00	0.29883E+00	0.30664E+00	0.31885E+00	0.33301E+00			
			σ	0.28816E+02	0.29064E+02	0.29282E+02	0.29500E+02	0.29686E+02	0.29966E+02			

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε（%）－ σ（kg／mm²）								
HTH6A5	4	2200	ε	0.33105E+00	0.32666E+00	0.31592E+00	0.30566E+00	0.29248E+00	0.28467E+00	0.27100E+00	0.26562E+00	0.25293E+00
			σ	0.21231E+02	0.18837E+02	0.17003E+02	0.15232E+02	0.13584E+02	0.11999E+02	0.10382E+02	0.88281E+01	0.72739E+01
HTH6A5	4	2200	ε	0.24219E+00	0.23096E+00	0.22168E+00	0.20898E+00	0.20020E+00	0.19092E+00	0.18066E+00	0.16895E+00	0.16211E+00
			σ	0.59683E+01	0.46938E+01	0.34193E+01	0.22381E+01	0.11812E+01	-0.31085E-01	-0.10880E+01	-0.21449E+01	-0.31085E+01
HTH6A5	4	2200	ε	0.15088E+00	0.14111E+00	0.12842E+00	0.11572E+00	0.10840E+00	0.97168E-01	0.85938E-01	0.77637E-01	0.65430E-01
			σ	-0.41343E+01	-0.50668E+01	-0.59683E+01	-0.68076E+01	-0.76469E+01	-0.83619E+01	-0.90768E+01	-0.97607E+01	-0.10382E+02
HTH6A5	4	2200	ε	0.59082E-01	0.47852E-01	0.36133E-01	0.27832E-01	0.15625E-01	0.68359E-02	-0.29297E-02	-0.14160E-01	-0.23926E-01
			σ	-0.10911E+02	-0.11533E+02	-0.12030E+02	-0.12496E+02	-0.12962E+02	-0.13398E+02	-0.13802E+02	-0.14237E+02	-0.14610E+02
HTH6A5	4	2200	ε	-0.34668E-01	-0.42480E-01	-0.54688E-01	-0.62988E-01	-0.74707E-01	-0.83984E-01	-0.92773E-01	-0.10547E+00	-0.11328E+00
			σ	-0.14952E+02	-0.15263E+02	-0.15605E+02	-0.15947E+02	-0.16195E+02	-0.16537E+02	-0.16786E+02	-0.17035E+02	-0.17283E+02
HTH6A5	4	2200	ε	-0.12451E+00	-0.13477E+00	-0.14355E+00	-0.15527E+00	-0.16357E+00	-0.17432E+00	-0.18457E+00	-0.19385E+00	-0.20557E+00
			σ	-0.17563E+02	-0.17718E+02	-0.17998E+02	-0.18185E+02	-0.18402E+02	-0.18589E+02	-0.18775E+02	-0.18993E+02	-0.19211E+02
HTH6A5	4	2200	ε	-0.21387E+00	-0.22607E+00	-0.23389E+00	-0.24512E+00	-0.25488E+00	-0.26367E+00	-0.27441E+00	-0.28369E+00	-0.29492E+00
			σ	-0.19335E+02	-0.19552E+02	-0.19708E+02	-0.19863E+02	-0.20050E+02	-0.20205E+02	-0.20330E+02	-0.20485E+02	-0.20640E+02
HTH6A5	4	2200	ε	-0.30469E+00	-0.31445E+00	-0.32520E+00	-0.33545E+00	-0.34619E+00	-0.36523E+00			
			σ	-0.20765E+02	-0.20889E+02	-0.21045E+02	-0.21169E+02	-0.21324E+02	-0.21542E+02			
HTH6A5	3	2500	ε	-0.36963E+00	-0.36279E+00	-0.35254E+00	-0.34668E+00	-0.32959E+00	-0.32422E+00	-0.31250E+00	-0.30127E+00	-0.29346E+00
			σ	-0.21386E+02	-0.20174E+02	-0.18309E+02	-0.16475E+02	-0.14734E+02	-0.13056E+02	-0.11315E+02	-0.97296E+01	-0.81443E+01
HTH6A5	3	2500	ε	-0.27832E+00	-0.27295E+00	-0.25928E+00	-0.25098E+00	-0.23926E+00	-0.22656E+00	-0.22168E+00	-0.20313E+00	-0.19531E+00
			σ	-0.65589E+01	-0.50358E+01	-0.35748E+01	-0.20827E+01	-0.87038E+00	0.34193E+00	0.14299E+01	0.25490E+01	0.35748E+01
HTH6A5	3	2500	ε	-0.18799E+00	-0.17627E+00	-0.17139E+00	-0.15723E+00	-0.15088E+00	-0.14063E+00	-0.12744E+00	-0.11963E+00	-0.10352E+00
			σ	0.45073E+01	0.54399E+01	0.62481E+01	0.71185E+01	0.78023E+01	0.85484E+01	0.92011E+01	0.98539E+01	0.10476E+02
HTH6A5	3	2500	ε	-0.10059E+00	-0.87402E-01	-0.75684E-01	-0.70313E-01	-0.53223E-01	-0.49316E-01	-0.24902E-01	-0.19043E-01	-0.29297E-02
			σ	0.11004E+02	0.11564E+02	0.12030E+02	0.12465E+02	0.12962E+02	0.13304E+02	0.14081E+02	0.14455E+02	0.14765E+02
HTH6A5	3	2500	ε	0.24414E-02	0.15137E-01	0.23926E-01	0.31250E-01	0.46875E-01	0.52246E-01	0.64453E-01	0.74219E-01	0.83496E-01
			σ	0.15107E+02	0.15418E+02	0.15667E+02	0.15947E+02	0.16226E+02	0.16444E+02	0.16724E+02	0.16910E+02	0.17159E+02
HTH6A5	3	2500	ε	0.96680E-01	0.10059E+00	0.11816E+00	0.12402E+00	0.13232E+00	0.14600E+00	0.15088E+00	0.16455E+00	0.18408E+00
			σ	0.17439E+02	0.17563E+02	0.17812E+02	0.17998E+02	0.18216E+02	0.18371E+02	0.18558E+02	0.18713E+02	0.19055E+02
HTH6A5	3	2500	ε	0.19678E+00	0.20166E+00	0.21631E+00	0.22314E+00	0.23438E+00	0.24658E+00	0.25244E+00	0.26758E+00	0.27246E+00
			σ	0.19211E+02	0.19366E+02	0.19521E+02	0.19646E+02	0.19770E+02	0.19957E+02	0.20050E+02	0.20174E+02	0.20298E+02
HTH6A5	3	2500	ε	0.28271E+00	0.29736E+00	0.30127E+00	0.31738E+00	0.32373E+00	0.33643E+00			
			σ	0.20454E+02	0.20578E+02	0.20671E+02	0.20827E+02	0.20920E+02	0.21013E+02			
HTH6A5	4	2500	ε	0.33643E+00	0.31934E+00	0.31445E+00	0.29150E+00	0.28076E+00	0.26709E+00	0.26025E+00	0.24463E+00	0.24023E+00
			σ	0.21013E+02	0.18091E+02	0.16226E+02	0.12745E+02	0.11097E+02	0.94498E+01	0.78645E+01	0.64035E+01	0.50358E+01
HTH6A5	4	2500	ε	0.22607E+00	0.21631E+00	0.21143E+00	0.19336E+00	0.18994E+00	0.17773E+00	0.16309E+00	0.15820E+00	0.14453E+00
			σ	0.36369E+01	0.23935E+01	0.12434E+01	0.21759E+00	-0.87038E+00	-0.19273E+01	-0.30152E+01	-0.40100E+01	-0.49114E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 158

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6A5	4	2500	ε	0.13428E+00	0.12402E+00	0.11279E+00	0.10791E+00	0.95215E-01	0.76172E-01	0.64453E-01	0.58105E-01	0.43457E-01
			σ	-0.58440E+01	-0.66833E+01	-0.74604E+01	-0.82375E+01	-0.89525E+01	-0.10258E+02	-0.10818E+02	-0.11377E+02	-0.11874E+02
HTH6A5	4	2500	ε	0.36621E-01	0.24414E-01	0.14648E-01	0.68359E-02	-0.78125E-02	-0.13184E-01	-0.24902E-01	-0.34668E-01	-0.45898E-01
			σ	-0.12341E+02	-0.12838E+02	-0.13242E+02	-0.13677E+02	-0.14050E+02	-0.14423E+02	-0.14765E+02	-0.15107E+02	-0.15449E+02
HTH6A5	4	2500	ε	-0.58105E-01	-0.62500E-01	-0.77637E-01	-0.84961E-01	-0.94238E-01	-0.10791E+00	-0.11279E+00	-0.12744E+00	-0.13525E+00
			σ	-0.15760E+02	-0.16009E+02	-0.16320E+02	-0.16599E+02	-0.16848E+02	-0.17097E+02	-0.17283E+02	-0.17563E+02	-0.17781E+02
HTH6A5	4	2500	ε	-0.14600E+00	-0.15771E+00	-0.16309E+00	-0.17822E+00	-0.18506E+00	-0.19531E+00	-0.20703E+00	-0.21729E+00	-0.22900E+00
			σ	-0.17998E+02	-0.18216E+02	-0.18433E+02	-0.18589E+02	-0.18806E+02	-0.18962E+02	-0.19211E+02	-0.19335E+02	-0.19521E+02
HTH6A5	4	2500	ε	-0.23389E+00	-0.24854E+00	-0.25732E+00	-0.26318E+00	-0.27930E+00	-0.28418E+00	-0.29736E+00	-0.30811E+00	-0.31543E+00
			σ	-0.19677E+02	-0.19863E+02	-0.19957E+02	-0.20112E+02	-0.20236E+02	-0.20392E+02	-0.20547E+02	-0.20671E+02	-0.20796E+02
HTH6A5	4	2500	ε	-0.33545E+00	-0.34912E+00	-0.35693E+00	-0.36816E+00					
			σ	-0.21045E+02	-0.21200E+02	-0.21293E+02	-0.21386E+02					
HTH6A5	3	3000	ε	-0.36865E+00	-0.35156E+00	-0.33545E+00	-0.33105E+00	-0.31689E+00	-0.30664E+00	-0.30029E+00	-0.28369E+00	-0.27930E+00
			σ	-0.20703E+02	-0.17003E+02	-0.15263E+02	-0.13553E+02	-0.11874E+02	-0.10196E+02	-0.86727E+01	-0.70563E+01	-0.55642E+01
HTH6A5	3	3000	ε	-0.26465E+00	-0.25732E+00	-0.24707E+00	-0.23633E+00	-0.22656E+00	-0.21533E+00	-0.20801E+00	-0.19385E+00	-0.18262E+00
			σ	-0.40100E+01	-0.26111E+01	-0.12123E+01	0.62170E-01	0.12745E+01	0.23935E+01	0.34815E+01	0.44451E+01	0.54088E+01
HTH6A5	3	3000	ε	-0.17578E+00	-0.16211E+00	-0.14063E+00	-0.13672E+00	-0.12256E+00	-0.11133E+00	-0.10596E+00	-0.89355E-01	-0.83008E-01
			σ	0.62792E+01	0.70874E+01	0.85173E+01	0.92322E+01	0.97918E+01	0.10382E+02	0.10973E+02	0.11439E+02	0.11937E+02
HTH6A5	3	3000	ε	-0.72754E-01	-0.59570E-01	-0.49805E-01	-0.40527E-01	-0.33691E-01	-0.20020E-01	-0.11230E-01	-0.14648E-02	0.12207E-01
			σ	0.12372E+02	0.12776E+02	0.13211E+02	0.13553E+02	0.13926E+02	0.14268E+02	0.14579E+02	0.14890E+02	0.15169E+02
HTH6A5	3	3000	ε	0.17578E-01	0.33691E-01	0.39551E-01	0.50781E-01	0.67871E-01	0.82031E-01	0.88867E-01	0.10107E+00	0.11133E+00
			σ	0.15511E+02	0.15729E+02	0.15978E+02	0.16257E+02	0.16693E+02	0.16941E+02	0.17159E+02	0.17345E+02	0.17563E+02
HTH6A5	3	3000	ε	0.11914E+00	0.13330E+00	0.13770E+00	0.15088E+00	0.16016E+00	0.17090E+00	0.18213E+00	0.18799E+00	0.20264E+00
			σ	0.17750E+02	0.17936E+02	0.18091E+02	0.18309E+02	0.18433E+02	0.18589E+02	0.18744E+02	0.18900E+02	0.19055E+02
HTH6A5	3	3000	ε	0.20898E+00	0.22217E+00	0.23145E+00	0.23828E+00	0.25391E+00	0.25732E+00	0.27441E+00	0.28125E+00	0.28955E+00
			σ	0.19211E+02	0.19366E+02	0.19521E+02	0.19615E+02	0.19770E+02	0.19863E+02	0.20019E+02	0.20112E+02	0.20236E+02
HTH6A5	3	3000	ε	0.30225E+00	0.30811E+00	0.32129E+00	0.33740E+00					
			σ	0.20361E+02	0.20485E+02	0.20547E+02	0.20765E+02					
HTH6A5	4	3000	ε	0.33740E+00	0.32861E+00	0.31396E+00	0.29248E+00	0.28662E+00	0.27734E+00	0.26074E+00	0.25879E+00	0.24561E+00
			σ	0.20765E+02	0.18589E+02	0.16724E+02	0.13211E+02	0.11595E+02	0.99161E+01	0.83308E+01	0.68387E+01	0.54399E+01
HTH6A5	4	3000	ε	0.22900E+00	0.22363E+00	0.21533E+00	0.20654E+00	0.18457E+00	0.18506E+00	0.16553E+00	0.15674E+00	0.15283E+00
			σ	0.39478E+01	0.26111E+01	0.13367E+01	0.93255E-01	-0.10880E+01	-0.22070E+01	-0.32639E+01	-0.42897E+01	-0.51912E+01
HTH6A5	4	3000	ε	0.13916E+00	0.13379E+00	0.11963E+00	0.11377E+00	0.99609E-01	0.90332E-01	0.82520E-01	0.66895E-01	0.62012E-01
			σ	-0.61237E+01	-0.69319E+01	-0.77402E+01	-0.83929E+01	-0.91390E+01	-0.97296E+01	-0.10351E+02	-0.10880E+02	-0.11408E+02
HTH6A5	4	3000	ε	0.49805E-01	0.38574E-01	0.31738E-01	0.17090E-01	0.11230E-01	-0.43945E-02	-0.97656E-02	-0.20020E-01	-0.32227E-01
			σ	-0.11874E+02	-0.12341E+02	-0.12776E+02	-0.13211E+02	-0.13553E+02	-0.13926E+02	-0.14268E+02	-0.14641E+02	-0.14952E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 161

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6A5	3	4500	ε	-0.36475E+00	-0.36182E+00	-0.34814E+00	-0.34375E+00	-0.32813E+00	-0.32178E+00	-0.30957E+00	-0.29590E+00	-0.28906E+00
			σ	-0.17159E+02	-0.16009E+02	-0.14144E+02	-0.12403E+02	-0.10631E+02	-0.88903E+01	-0.71806E+01	-0.59372E+01	-0.50047E+01
HTH6A5	3	4500	ε	-0.27490E+00	-0.27002E+00	-0.25732E+00	-0.24756E+00	-0.23926E+00	-0.22510E+00	-0.21875E+00	-0.20459E+00	-0.19580E+00
			σ	-0.41343E+01	-0.33261E+01	-0.25179E+01	-0.17718E+01	-0.10569E+01	-0.37302E+00	0.27976E+00	0.93255E+00	0.14921E+01
HTH6A5	3	4500	ε	-0.18652E+00	-0.17285E+00	-0.16650E+00	-0.15234E+00	-0.14600E+00	-0.13623E+00	-0.12256E+00	-0.11768E+00	-0.10400E+00
			σ	0.20827E+01	0.26111E+01	0.31396E+01	0.36059E+01	0.41032E+01	0.45384E+01	0.49114E+01	0.53155E+01	0.56885E+01
HTH6A5	3	4500	ε	-0.96191E-01	-0.83984E-01	-0.74219E-01	-0.63965E-01	-0.52246E-01	-0.45898E-01	-0.31250E-01	-0.23926E-01	-0.13184E-01
			σ	0.60927E+01	0.64657E+01	0.68076E+01	0.71806E+01	0.74604E+01	0.78023E+01	0.81132E+01	0.83929E+01	0.86727E+01
HTH6A5	3	4500	ε	-0.19531E-02	0.24414E-02	0.18555E-01	0.23926E-01	0.37109E-01	0.47852E-01	0.55176E-01	0.69824E-01	0.74707E-01
			σ	0.89836E+01	0.92011E+01	0.95120E+01	0.97296E+01	0.10040E+02	0.10227E+02	0.10507E+02	0.10662E+02	0.10911E+02
HTH6A5	3	4500	ε	0.87402E-01	0.96680E-01	0.10645E+00	0.11914E+00	0.12500E+00	0.13818E+00	0.14551E+00	0.15869E+00	0.16699E+00
			σ	0.11097E+02	0.11315E+02	0.11470E+02	0.11688E+02	0.11843E+02	0.12030E+02	0.12216E+02	0.12372E+02	0.12558E+02
HTH6A5	3	4500	ε	0.17285E+00	0.18945E+00	0.19434E+00	0.20654E+00	0.21631E+00	0.22461E+00	0.23877E+00	0.24561E+00	0.25781E+00
			σ	0.12714E+02	0.12869E+02	0.12994E+02	0.13149E+02	0.13304E+02	0.13460E+02	0.13584E+02	0.13708E+02	0.13895E+02
HTH6A5	3	4500	ε	0.27588E+00	0.28760E+00	0.29443E+00	0.30859E+00	0.31494E+00	0.32813E+00	0.33643E+00		
			σ	0.14081E+02	0.14237E+02	0.14361E+02	0.14486E+02	0.14610E+02	0.14703E+02	0.14796E+02		
HTH6A5	4	4500	ε	0.33643E+00	0.32520E+00	0.31982E+00	0.30518E+00	0.29687E+00	0.28174E+00	0.27832E+00	0.26660E+00	0.25049E+00
			σ	0.14796E+02	0.13584E+02	0.12465E+02	0.11439E+02	0.10476E+02	0.95120E+01	0.85484E+01	0.76469E+01	0.68076E+01
HTH6A5	4	4500	ε	0.25000E+00	0.23291E+00	0.22412E+00	0.21387E+00	0.20215E+00	0.19678E+00	0.18164E+00	0.17627E+00	0.16309E+00
			σ	0.59994E+01	0.51912E+01	0.44451E+01	0.36991E+01	0.30463E+01	0.23314E+01	0.16786E+01	0.99472E+00	0.37302E+00
HTH6A5	4	4500	ε	0.15479E+00	0.14795E+00	0.13623E+00	0.12500E+00	0.10840E+00	0.10059E+00	0.94727E-01	0.82031E-01	0.75684E-01
			σ	-0.24868E+00	-0.83929E+00	-0.13988E+01	-0.19273E+01	-0.24868E+01	-0.29531E+01	-0.34815E+01	-0.39167E+01	-0.44141E+01
HTH6A5	4	4500	ε	0.60059E-01	0.52246E-01	0.42480E-01	0.33203E-01	0.25391E-01	0.11230E-01	0.58594E-02	-0.15137E-01	-0.26855E-01
			σ	-0.47871E+01	-0.52534E+01	-0.56885E+01	-0.60616E+01	-0.64035E+01	-0.67765E+01	-0.70874E+01	-0.77402E+01	-0.80821E+01
HTH6A5	4	4500	ε	-0.37109E-01	-0.44434E-01	-0.60547E-01	-0.65918E-01	-0.79102E-01	-0.89355E-01	-0.96191E-01	-0.10938E+00	-0.11475E+00
			σ	-0.83619E+01	-0.86727E+01	-0.89525E+01	-0.92011E+01	-0.94809E+01	-0.97296E+01	-0.99472E+01	-0.10196E+02	-0.10382E+02
HTH6A5	4	4500	ε	-0.12988E+00	-0.13672E+00	-0.14697E+00	-0.15918E+00	-0.16553E+00	-0.18066E+00	-0.18555E+00	-0.19873E+00	-0.20801E+00
			σ	-0.10600E+02	-0.10849E+02	-0.11004E+02	-0.11222E+02	-0.11408E+02	-0.11595E+02	-0.11750E+02	-0.11968E+02	-0.12123E+02
HTH6A5	4	4500	ε	-0.21826E+00	-0.23047E+00	-0.23633E+00	-0.24951E+00	-0.25732E+00	-0.26953E+00	-0.28027E+00	-0.28613E+00	-0.30176E+00
			σ	-0.12341E+02	-0.12465E+02	-0.12652E+02	-0.12807E+02	-0.12962E+02	-0.13149E+02	-0.13273E+02	-0.13460E+02	-0.13677E+02
HTH6A5	4	4500	ε	-0.30615E+00	-0.32617E+00	-0.33496E+00	-0.34814E+00	-0.35400E+00	-0.36035E+00	-0.28613E+01	-0.30176E+01	-0.30615E+01
			σ	-0.13864E+02	-0.14579E+02	-0.15263E+02	-0.15947E+02	-0.16662E+02	-0.17128E+02	-0.21143E+01	-0.21484E+01	-0.21777E+01
HTH6A5	4	4500	ε	-0.32617E+01	-0.33496E+01	-0.34814E+01						
			σ	-0.22900E+01	-0.23975E+01	-0.25049E+01						
HTH6B0	3	1	ε	0.22168E+00	0.21533E+00	0.20947E+00	0.19531E+00	0.19385E+00	0.17920E+00	0.17432E+00	0.16602E+00	0.15283E+00
			σ	0.27137E+02	0.25086E+02	0.23656E+02	0.22319E+02	0.20951E+02	0.19615E+02	0.18247E+02	0.16972E+02	0.15698E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 162

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6B0	3	1	ε	0.14648E+00	0.13721E+00	0.12793E+00	0.11963E+00	0.10889E+00	0.10205E+00	0.87891E-01	0.84473E-01	0.71289E-01
			σ	0.14392E+02	0.13118E+02	0.11937E+02	0.10662E+02	0.95120E+01	0.82997E+01	0.70874E+01	0.59372E+01	0.48182E+01
HTH6B0	3	1	ε	0.60059E-01	0.61523E-01	0.32227E-01	0.37598E-01	0.37598E-01	0.12207E-01	0.43945E-02	-0.73242E-02	-0.15625E-01
			σ	0.37302E+01	0.24868E+01	0.12434E+01	-0.31085E-01	-0.12123E+01	-0.40721E+01	-0.54399E+01	-0.67454E+01	-0.79577E+01
HTH6B0	3	1	ε	-0.25391E-01	-0.36133E-01	-0.43945E-01	-0.56641E-01	-0.63477E-01	-0.76172E-01	-0.85938E-01	-0.94238E-01	-0.10693E+00
			σ	-0.92011E+01	-0.10413E+02	-0.11626E+02	-0.12869E+02	-0.14019E+02	-0.15138E+02	-0.16257E+02	-0.17345E+02	-0.18371E+02
HTH6B0	3	1	ε	-0.11230E+00	-0.12500E+00	-0.13623E+00	-0.14258E+00	-0.15674E+00	-0.16357E+00	-0.17529E+00	-0.18604E+00	-0.19482E+00
			σ	-0.19335E+02	-0.20298E+02	-0.21293E+02	-0.22132E+02	-0.23003E+02	-0.23811E+02	-0.24588E+02	-0.25303E+02	-0.25987E+02
HTH6B0	3	1	ε	-0.20703E+00	-0.22900E+00	-0.23633E+00	-0.24902E+00					
			σ	-0.26609E+02	-0.27759E+02	-0.28287E+02	-0.28816E+02					
HTH6B0	4	1	ε	-0.24902E+00	-0.23926E+00	-0.23486E+00	-0.22412E+00	-0.21533E+00	-0.21094E+00	-0.19727E+00	-0.19189E+00	-0.18115E+00
			σ	-0.28816E+02	-0.26578E+02	-0.25148E+02	-0.23718E+02	-0.22381E+02	-0.20982E+02	-0.19615E+02	-0.18340E+02	-0.16972E+02
HTH6B0	4	1	ε	-0.17236E+00	-0.16406E+00	-0.15283E+00	-0.14746E+00	-0.13428E+00	-0.12793E+00	-0.11963E+00	-0.10693E+00	-0.10156E+00
			σ	-0.15667E+02	-0.14392E+02	-0.13056E+02	-0.11750E+02	-0.10476E+02	-0.92322E+01	-0.79888E+01	-0.67454E+01	-0.55331E+01
HTH6B0	4	1	ε	-0.89355E-01	-0.81055E-01	-0.73242E-01	-0.62012E-01	-0.59570E-01	-0.48340E-01	-0.40527E-01	-0.27832E-01	-0.18555E-01
			σ	-0.42897E+01	-0.30774E+01	-0.18962E+01	-0.83929E+00	-0.18651E+00	0.14299E+01	0.31085E+01	0.46317E+01	0.59683E+01
HTH6B0	4	1	ε	-0.34180E-02	-0.14648E-02	0.16113E-01	0.22461E-01	0.38086E-01	0.37109E-01	0.54199E-01	0.62988E-01	0.67871E-01
			σ	0.72739E+01	0.83929E+01	0.95431E+01	0.10693E+02	0.11657E+02	0.13025E+02	0.14113E+02	0.15138E+02	0.16133E+02
HTH6B0	4	1	ε	0.89844E-01	0.85449E-01	0.11035E+00	0.11377E+00	0.12744E+00	0.13379E+00	0.14648E+00	0.15674E+00	0.16650E+00
			σ	0.17190E+02	0.18123E+02	0.19086E+02	0.19894E+02	0.20796E+02	0.21573E+02	0.22350E+02	0.23096E+02	0.23780E+02
HTH6B0	4	1	ε	0.17773E+00	0.18945E+00	0.21436E+00	0.21729E+00					
			σ	0.24433E+02	0.25863E+02	0.26360E+02	0.26951E+02					
HTH6B0	3	2	ε	0.21729E+00	0.21338E+00	0.20410E+00	0.19775E+00	0.18799E+00	0.17920E+00	0.17236E+00	0.16162E+00	0.15332E+00
			σ	0.26951E+02	0.24868E+02	0.23438E+02	0.22008E+02	0.20703E+02	0.19366E+02	0.18029E+02	0.16755E+02	0.15511E+02
HTH6B0	3	2	ε	0.14160E+00	0.13867E+00	0.12451E+00	0.11621E+00	0.11084E+00	0.96191E-01	0.89355E-01	0.75684E-01	0.69824E-01
			σ	0.14237E+02	0.12994E+02	0.11750E+02	0.10569E+02	0.93255E+01	0.82064E+01	0.69941E+01	0.57818E+01	0.47249E+01
HTH6B0	3	2	ε	0.64941E-01	0.53223E-01	0.46387E-01	0.40039E-01	0.36621E-01	0.12207E-01	0.19531E-02	-0.53711E-02	-0.17578E-01
			σ	0.36369E+01	0.26111E+01	0.14299E+01	0.62170E-01	-0.80821E+00	-0.43208E+01	-0.56264E+01	-0.68076E+01	-0.79267E+01
HTH6B0	3	2	ε	-0.25391E-01	-0.35645E-01	-0.45898E-01	-0.53711E-01	-0.67383E-01	-0.75684E-01	-0.84961E-01	-0.98145E-01	-0.10400E+00
			σ	-0.91079E+01	-0.10258E+02	-0.11470E+02	-0.12527E+02	-0.13708E+02	-0.14796E+02	-0.15884E+02	-0.16879E+02	-0.17843E+02
HTH6B0	3	2	ε	-0.11768E+00	-0.12451E+00	-0.13525E+00	-0.14600E+00	-0.15381E+00	-0.16748E+00	-0.17383E+00	-0.18555E+00	-0.19678E+00
			σ	-0.18869E+02	-0.19770E+02	-0.20703E+02	-0.21573E+02	-0.22443E+02	-0.23220E+02	-0.24029E+02	-0.24775E+02	-0.25521E+02
HTH6B0	3	2	ε	-0.20410E+00	-0.21973E+00	-0.22607E+00	-0.23535E+00	-0.25195E+00				
			σ	-0.26205E+02	-0.26857E+02	-0.27417E+02	-0.28008E+02	-0.28629E+02				
HTH6B0	4	2	ε	-0.25195E+00	-0.24316E+00	-0.23145E+00	-0.22412E+00	-0.21582E+00	-0.20654E+00	-0.20020E+00	-0.18799E+00	-0.18115E+00
			σ	-0.28629E+02	-0.26329E+02	-0.24868E+02	-0.23500E+02	-0.22164E+02	-0.20765E+02	-0.19428E+02	-0.18060E+02	-0.16755E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 199

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6B0	4	4000	ε	-0.18213E+00	-0.17236E+00	-0.16406E+00	-0.15381E+00	-0.14648E+00	-0.13623E+00	-0.12939E+00	-0.12646E+00	-0.10498E+00
			σ	-0.86727E+01	-0.73361E+01	-0.60927E+01	-0.48182E+01	-0.36369E+01	-0.23625E+01	-0.11812E+01	-0.59061E+00	0.49736E+00
HTH6B0	4	4000	ε	-0.10889E+00	-0.96191E-01	-0.86914E-01	-0.71289E-01	-0.57617E-01	-0.54199E-01	-0.32227E-01	-0.32227E-01	-0.15625E-01
			σ	0.24557E+01	0.38856E+01	0.49425E+01	0.60305E+01	0.68698E+01	0.77091E+01	0.85484E+01	0.92633E+01	0.10009E+02
HTH6B0	4	4000	ε	-0.14648E-01	-0.14648E-02	0.63477E-02	0.20996E-01	0.29785E-01	0.40039E-01	0.50293E-01	0.67871E-01	0.69824E-01
			σ	0.10569E+02	0.11191E+02	0.11781E+02	0.12310E+02	0.12776E+02	0.13398E+02	0.13677E+02	0.14237E+02	0.14641E+02
HTH6B0	4	4000	ε	0.88379E-01	0.93750E-01	0.10742E+00	0.11914E+00	0.12402E+00	0.13623E+00	0.14893E+00	0.15479E+00	0.16992E+00
			σ	0.15076E+02	0.15418E+02	0.15791E+02	0.16133E+02	0.16444E+02	0.16755E+02	0.17066E+02	0.17314E+02	0.17625E+02
HTH6B0	4	4000	ε	0.17529E+00	0.18945E+00	0.19824E+00	0.21094E+00	0.21875E+00	0.23047E+00			
			σ	0.17843E+02	0.18123E+02	0.18340E+02	0.18620E+02	0.18837E+02	0.19055E+02			
HTH6B0	3	4500	ε	0.22754E+00	0.22363E+00	0.21045E+00	0.20801E+00	0.19580E+00	0.18848E+00	0.17969E+00	0.16943E+00	0.16162E+00
			σ	0.18900E+02	0.17314E+02	0.15884E+02	0.14641E+02	0.13304E+02	0.12030E+02	0.10786E+02	0.95431E+01	0.83619E+01
HTH6B0	3	4500	ε	0.15283E+00	0.14551E+00	0.13623E+00	0.12158E+00	0.11572E+00	0.10449E+00	0.11084E+00	0.97168E-01	0.86426E-01
			σ	0.72739E+01	0.60927E+01	0.50047E+01	0.39167E+01	0.28287E+01	0.17718E+01	0.55953E+00	-0.71495E+00	-0.26422E+01
HTH6B0	3	4500	ε	0.68848E-01	0.56641E-01	0.48340E-01	0.38086E-01	0.26855E-01	0.18066E-01	0.63477E-02	-0.97656E-03	-0.13184E-01
			σ	-0.49114E+01	-0.59994E+01	-0.70252E+01	-0.79888E+01	-0.88592E+01	-0.97296E+01	-0.10507E+02	-0.11222E+02	-0.11937E+02
HTH6B0	3	4500	ε	-0.21484E-01	-0.33203E-01	-0.44922E-01	-0.53223E-01	-0.64941E-01	-0.73730E-01	-0.88379E-01	-0.96680E-01	-0.10400E+00
			σ	-0.12527E+02	-0.13149E+02	-0.13740E+02	-0.14237E+02	-0.14765E+02	-0.15201E+02	-0.15729E+02	-0.16102E+02	-0.16506E+02
HTH6B0	3	4500	ε	-0.11523E+00	-0.12500E+00	-0.13525E+00	-0.14746E+00	-0.15576E+00	-0.16846E+00	-0.17578E+00	-0.18994E+00	-0.19775E+00
			σ	-0.16879E+02	-0.17283E+02	-0.17625E+02	-0.17998E+02	-0.18278E+02	-0.18620E+02	-0.18900E+02	-0.19273E+02	-0.19490E+02
HTH6B0	3	4500	ε	-0.20654E+00	-0.22070E+00	-0.22900E+00	-0.24023E+00	-0.25098E+00	-0.25586E+00			
			σ	-0.19770E+02	-0.19988E+02	-0.20330E+02	-0.20516E+02	-0.20734E+02	-0.20889E+02			
HTH6B0	4	4500	ε	-0.25586E+00	-0.25195E+00	-0.23926E+00	-0.23486E+00	-0.22510E+00	-0.21484E+00	-0.20752E+00	-0.19678E+00	-0.18994E+00
			σ	-0.20889E+02	-0.19117E+02	-0.17656E+02	-0.16257E+02	-0.14890E+02	-0.13553E+02	-0.12154E+02	-0.10818E+02	-0.95120E+01
HTH6B0	4	4500	ε	-0.17969E+00	-0.17090E+00	-0.16357E+00	-0.15088E+00	-0.14648E+00	-0.13281E+00	-0.12988E+00	-0.12793E+00	-0.12598E+00
			σ	-0.82064E+01	-0.69009E+01	-0.56575E+01	-0.43519E+01	-0.31396E+01	-0.18962E+01	-0.87038E+00	-0.24868E+00	0.13056E+01
HTH6B0	4	4500	ε	-0.10742E+00	-0.88867E-01	-0.80078E-01	-0.74707E-01	-0.57617E-01	-0.59082E-01	-0.40039E-01	-0.25391E-01	-0.18555E-01
			σ	0.29220E+01	0.42586E+01	0.53777E+01	0.62481E+01	0.71495E+01	0.79267E+01	0.87038E+01	0.95120E+01	0.10072E+02
HTH6B0	4	4500	ε	-0.63477E-02	0.19531E-02	0.18555E-01	0.22949E-01	0.39551E-01	0.47852E-01	0.52246E-01	0.71777E-01	0.77148E-01
			σ	0.10755E+02	0.11346E+02	0.11937E+02	0.12403E+02	0.12994E+02	0.13398E+02	0.13833E+02	0.14206E+02	0.14765E+02
HTH6B0	4	4500	ε	0.84961E-01	0.97168E-01	0.10596E+00	0.11963E+00	0.12793E+00	0.14014E+00	0.14746E+00	0.15869E+00	0.16992E+00
			σ	0.15076E+02	0.15418E+02	0.15791E+02	0.16133E+02	0.16382E+02	0.16817E+02	0.16972E+02	0.17283E+02	0.17563E+02
HTH6B0	4	4500	ε	0.17725E+00	0.19189E+00	0.19922E+00	0.21289E+00	0.22363E+00	0.22607E+00			
			σ	0.17781E+02	0.18060E+02	0.18278E+02	0.18496E+02	0.18744E+02	0.18962E+02			
HTH6B0	3	5000	ε	0.22852E+00	0.22266E+00	0.21191E+00	0.20557E+00	0.19629E+00	0.18604E+00	0.17822E+00	0.16846E+00	0.16162E+00
			σ	0.18806E+02	0.16972E+02	0.15574E+02	0.14268E+02	0.12931E+02	0.11688E+02	0.10476E+02	0.92011E+01	0.80510E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 200

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6B0	3	5000	ε	0.15234E+00	0.14404E+00	0.13623E+00	0.12354E+00	0.12354E+00	0.10986E+00	0.10693E+00	0.98145E-01	0.71777E-01
			σ	0.69009E+01	0.57196E+01	0.46627E+01	0.35126E+01	0.24868E+01	0.14299E+01	0.15542E+00	-0.65278E+00	-0.38545E+01
HTH6B0	3	5000	ε	0.66406E-01	0.53711E-01	0.46387E-01	0.36133E-01	0.25879E-01	0.17090E-01	0.48828E-02	-0.34180E-02	-0.12695E-01
			σ	-0.52844E+01	-0.63413E+01	-0.73361E+01	-0.82375E+01	-0.91079E+01	-0.99161E+01	-0.10662E+02	-0.11377E+02	-0.12061E+02
HTH6B0	3	5000	ε	-0.26855E-01	-0.33203E-01	-0.47363E-01	-0.52246E-01	-0.64453E-01	-0.78125E-01	-0.85938E-01	-0.98145E-01	-0.10693E+00
			σ	-0.12714E+02	-0.13304E+02	-0.13864E+02	-0.14361E+02	-0.14890E+02	-0.15325E+02	-0.15791E+02	-0.16164E+02	-0.16537E+02
HTH6B0	3	5000	ε	-0.11621E+00	-0.12744E+00	-0.13721E+00	-0.14893E+00	-0.15771E+00	-0.16846E+00	-0.18018E+00	-0.18701E+00	-0.20215E+00
			σ	-0.16941E+02	-0.17252E+02	-0.17687E+02	-0.17967E+02	-0.18278E+02	-0.18589E+02	-0.18900E+02	-0.19148E+02	-0.19459E+02
HTH6B0	3	5000	ε	-0.20801E+00	-0.22070E+00	-0.22949E+00	-0.24023E+00	-0.25342E+00	-0.25488E+00			
			σ	-0.19708E+02	-0.19957E+02	-0.20205E+02	-0.20423E+02	-0.20640E+02	-0.20703E+02			
HTH6B0	4	5000	ε	-0.25488E+00	-0.24854E+00	-0.24072E+00	-0.22949E+00	-0.22363E+00	-0.21338E+00	-0.20557E+00	-0.19629E+00	-0.18799E+00
			σ	-0.20703E+02	-0.18651E+02	-0.17221E+02	-0.15822E+02	-0.14486E+02	-0.13118E+02	-0.11781E+02	-0.10413E+02	-0.90768E+01
HTH6B0	4	5000	ε	-0.18018E+00	-0.16699E+00	-0.16309E+00	-0.15283E+00	-0.14063E+00	-0.13525E+00	-0.12793E+00	-0.12500E+00	-0.11816E+00
			σ	-0.77712E+01	-0.64968E+01	-0.52223E+01	-0.39789E+01	-0.26733E+01	-0.14921E+01	-0.65278E+00	0.31085E-01	0.19894E+01
HTH6B0	4	5000	ε	-0.10986E+00	-0.95215E-01	-0.74219E-01	-0.80566E-01	-0.45410E-01	-0.55176E-01	-0.28320E-01	-0.28809E-01	-0.16113E-01
			σ	0.35126E+01	0.48182E+01	0.57507E+01	0.67144E+01	0.75536E+01	0.82686E+01	0.90768E+01	0.96985E+01	0.10413E+02
HTH6B0	4	5000	ε	-0.34180E-02	0.97656E-03	0.12207E-01	0.33203E-01	0.33691E-01	0.51758E-01	0.55664E-01	0.66895E-01	0.78613E-01
			σ	0.10973E+02	0.11626E+02	0.12123E+02	0.12652E+02	0.13149E+02	0.13584E+02	0.13988E+02	0.14423E+02	0.14703E+02
HTH6B0	4	5000	ε	0.87402E-01	0.99609E-01	0.10840E+00	0.12012E+00	0.13379E+00	0.13623E+00	0.15430E+00	0.15918E+00	0.16992E+00
			σ	0.15169E+02	0.15511E+02	0.15853E+02	0.16071E+02	0.16537E+02	0.16724E+02	0.17035E+02	0.17283E+02	0.17563E+02
HTH6B0	4	5000	ε	0.18164E+00	0.18945E+00	0.20410E+00	0.21143E+00	0.22314E+00	0.22998E+00			
			σ	0.17781E+02	0.18029E+02	0.18216E+02	0.18527E+02	0.18713E+02	0.18837E+02			
HTH6B0	3	5500	ε	0.22998E+00	0.21875E+00	0.21094E+00	0.20215E+00	0.19385E+00	0.18506E+00	0.17627E+00	0.16748E+00	0.15820E+00
			σ	0.18744E+02	0.16568E+02	0.15201E+02	0.13957E+02	0.12620E+02	0.11377E+02	0.10165E+02	0.89214E+01	0.78023E+01
HTH6B0	3	5500	ε	0.15039E+00	0.13623E+00	0.13379E+00	0.12939E+00	0.10791E+00	0.11133E+00	0.10205E+00	0.90332E-01	0.77148E-01
			σ	0.66522E+01	0.54399E+01	0.44141E+01	0.32328E+01	0.22692E+01	0.11501E+01	-0.15542E+00	-0.77712E+00	-0.43830E+01
HTH6B0	3	5500	ε	0.62988E-01	0.53711E-01	0.42480E-01	0.35645E-01	0.22949E-01	0.13672E-01	0.48828E-02	-0.83008E-02	-0.15137E-01
			σ	-0.55953E+01	-0.66522E+01	-0.76780E+01	-0.85484E+01	-0.94498E+01	-0.10196E+02	-0.10973E+02	-0.11657E+02	-0.12341E+02
HTH6B0	3	5500	ε	-0.27832E-01	-0.37109E-01	-0.45410E-01	-0.59570E-01	-0.65918E-01	-0.78613E-01	-0.86914E-01	-0.98145E-01	-0.10986E+00
			σ	-0.12900E+02	-0.13491E+02	-0.13988E+02	-0.14548E+02	-0.14983E+02	-0.15480E+02	-0.15884E+02	-0.16289E+02	-0.16630E+02
HTH6B0	3	5500	ε	-0.11914E+00	-0.13037E+00	-0.14014E+00	-0.14990E+00	-0.16211E+00	-0.16846E+00	-0.18359E+00	-0.18945E+00	-0.20166E+00
			σ	-0.17003E+02	-0.17345E+02	-0.17687E+02	-0.17998E+02	-0.18278E+02	-0.18589E+02	-0.18869E+02	-0.19179E+02	-0.19428E+02
HTH6B0	3	5500	ε	-0.21436E+00	-0.22119E+00	-0.23486E+00	-0.24365E+00	-0.25732E+00				
			σ	-0.19708E+02	-0.19957E+02	-0.20174E+02	-0.20392E+02	-0.20609E+02				
HTH6B0	4	5500	ε	-0.25732E+00	-0.24658E+00	-0.24023E+00	-0.22900E+00	-0.22314E+00	-0.21338E+00	-0.20313E+00	-0.19727E+00	-0.18506E+00
			σ	-0.20609E+02	-0.18340E+02	-0.16910E+02	-0.15511E+02	-0.14268E+02	-0.12900E+02	-0.11501E+02	-0.10227E+02	-0.88592E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 204

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6G1	4	1	ε	-0.14648E-02	0.24414E-02	0.73242E-02	0.13184E-01	0.18066E-01	0.22461E-01	0.27344E-01	0.31250E-01	0.37598E-01
			σ	-0.31085E-01	0.68387E+00	0.14299E+01	0.21138E+01	0.27976E+01	0.35437E+01	0.42586E+01	0.50047E+01	0.57196E+01
HTH6G1	4	1	ε	0.42480E-01	0.47852E-01	0.52246E-01	0.57617E-01	0.62012E-01	0.66895E-01	0.71777E-01	0.78125E-01	0.82520E-01
			σ	0.63102E+01	0.68698E+01	0.74293E+01	0.80199E+01	0.86105E+01	0.92633E+01	0.99783E+01	0.10662E+02	0.11408E+02
HTH6G1	4	1	ε	0.86426E-01	0.92773E-01	0.96680E-01	0.10205E+00	0.10498E+00	0.11182E+00	0.11426E+00	0.12061E+00	0.12744E+00
			σ	0.12061E+02	0.12776E+02	0.13491E+02	0.14113E+02	0.15045E+02	0.15605E+02	0.16133E+02	0.16662E+02	0.17252E+02
HTH6G1	4	1	ε	0.13135E+00	0.13818E+00	0.14209E+00	0.14844E+00	0.15283E+00	0.15771E+00	0.16357E+00	0.16846E+00	0.17432E+00
			σ	0.17781E+02	0.18651E+02	0.19117E+02	0.19552E+02	0.19988E+02	0.20454E+02	0.20920E+02	0.21262E+02	0.21697E+02
HTH6G1	4	1	ε	0.17871E+00	0.18408E+00	0.18945E+00	0.19385E+00	0.19873E+00	0.20557E+00	0.21094E+00	0.21533E+00	0.21973E+00
			σ	0.22070E+02	0.22443E+02	0.22847E+02	0.23189E+02	0.23438E+02	0.23873E+02	0.24029E+02	0.24277E+02	0.24495E+02
HTH6G1	4	1	ε	0.22510E+00	0.23096E+00	0.23682E+00	0.24121E+00	0.24561E+00	0.25049E+00			
			σ	0.24681E+02	0.24899E+02	0.25117E+02	0.25241E+02	0.25459E+02	0.25583E+02			
HTH6G1	3	1	ε	0.25049E+00	0.24609E+00	0.24121E+00	0.23682E+00	0.23193E+00	0.22656E+00	0.22070E+00	0.21582E+00	0.21094E+00
			σ	0.25583E+02	0.24495E+02	0.23469E+02	0.22537E+02	0.21666E+02	0.20827E+02	0.19988E+02	0.19117E+02	0.18309E+02
HTH6G1	3	1	ε	0.20605E+00	0.20020E+00	0.19531E+00	0.18994E+00	0.18506E+00	0.17969E+00	0.17383E+00	0.16846E+00	0.16357E+00
			σ	0.17470E+02	0.16693E+02	0.15947E+02	0.15138E+02	0.14423E+02	0.13646E+02	0.12962E+02	0.12185E+02	0.11439E+02
HTH6G1	3	1	ε	0.15967E+00	0.15234E+00	0.14844E+00	0.14307E+00	0.13721E+00	0.13184E+00	0.12500E+00	0.12305E+00	0.11719E+00
			σ	0.10693E+02	0.99783E+01	0.91701E+01	0.82997E+01	0.74604E+01	0.67454E+01	0.60927E+01	0.54710E+01	0.49736E+01
HTH6G1	3	1	ε	0.11279E+00	0.10791E+00	0.10205E+00	0.97168E-01	0.92773E-01	0.86914E-01	0.83008E-01	0.78125E-01	0.71777E-01
			σ	0.43519E+01	0.36991E+01	0.30774E+01	0.25179E+01	0.18962E+01	0.13367E+01	0.77712E+00	0.15542E+00	-0.37302E+00
HTH6G1	3	1	ε	0.66895E-01	0.62012E-01	0.57129E-01	0.53223E-01	0.47363E-01	0.42480E-01	0.38086E-01	0.34180E-01	0.27344E-01
			σ	-0.10569E+01	-0.15853E+01	-0.21759E+01	-0.27044E+01	-0.32639E+01	-0.39167E+01	-0.45384E+01	-0.51912E+01	-0.57196E+01
HTH6G1	3	1	ε	0.23437E-01	0.18066E-01	0.13184E-01	0.92773E-02	0.24414E-02	-0.48828E-03	-0.53711E-02	-0.11230E-01	-0.17090E-01
			σ	-0.61859E+01	-0.67765E+01	-0.73671E+01	-0.79267E+01	-0.84240E+01	-0.89836E+01	-0.94809E+01	-0.10072E+02	-0.10600E+02
HTH6G1	3	1	ε	-0.21973E-01	-0.26855E-01	-0.32227E-01	-0.36621E-01	-0.41992E-01	-0.47363E-01	-0.52734E-01	-0.57617E-01	-0.62988E-01
			σ	-0.11191E+02	-0.11719E+02	-0.12216E+02	-0.12714E+02	-0.13273E+02	-0.13802E+02	-0.14392E+02	-0.14921E+02	-0.15356E+02
HTH6G1	3	1	ε	-0.68359E-01	-0.73730E-01	-0.78613E-01	-0.83496E-01	-0.89355E-01	-0.95215E-01	-0.10059E+00	-0.10449E+00	-0.11035E+00
			σ	-0.15853E+02	-0.16351E+02	-0.16879E+02	-0.17314E+02	-0.17781E+02	-0.18216E+02	-0.18713E+02	-0.19148E+02	-0.19584E+02
HTH6G1	3	1	ε	-0.11230E+00	-0.12109E+00	-0.12598E+00	-0.13037E+00	-0.13574E+00	-0.14063E+00	-0.14502E+00	-0.14941E+00	-0.15479E+00
			σ	-0.19925E+02	-0.20267E+02	-0.20578E+02	-0.20920E+02	-0.21169E+02	-0.21449E+02	-0.21759E+02	-0.22039E+02	-0.22381E+02
HTH6G1	3	1	ε	-0.15918E+00	-0.16504E+00	-0.16992E+00	-0.17480E+00	-0.18018E+00	-0.18408E+00	-0.18994E+00	-0.19434E+00	-0.19824E+00
			σ	-0.22630E+02	-0.23003E+02	-0.23220E+02	-0.23469E+02	-0.23749E+02	-0.23998E+02	-0.24215E+02	-0.24464E+02	-0.24713E+02
HTH6G1	3	1	ε	-0.20459E+00	-0.20947E+00	-0.21387E+00	-0.21924E+00	-0.22412E+00	-0.22900E+00	-0.23389E+00	-0.23877E+00	-0.24316E+00
			σ	-0.24961E+02	-0.25117E+02	-0.25241E+02	-0.25490E+02	-0.25614E+02	-0.25832E+02	-0.26080E+02	-0.26205E+02	-0.26329E+02
HTH6G1	3	1	ε	-0.24854E+00	-0.25342E+00							
			σ	-0.26484E+02	-0.26578E+02							

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 205

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6G1	4	1	ε -0.25342E+00	-0.24951E+00	-0.24512E+00	-0.24023E+00	-0.23535E+00	-0.22998E+00	-0.22461E+00	-0.21924E+00	-0.21436E+00
			σ -0.26578E+02	-0.25303E+02	-0.24308E+02	-0.23345E+02	-0.22537E+02	-0.21697E+02	-0.20889E+02	-0.20019E+02	-0.19148E+02
HTH6G1	4	1	ε -0.20947E+00	-0.20508E+00	-0.19971E+00	-0.19434E+00	-0.19092E+00	-0.18408E+00	-0.18018E+00	-0.17480E+00	-0.17041E+00
			σ -0.18309E+02	-0.17439E+02	-0.16662E+02	-0.15947E+02	-0.15294E+02	-0.14641E+02	-0.13926E+02	-0.13211E+02	-0.12465E+02
HTH6G1	4	1	ε -0.16602E+00	-0.16064E+00	-0.15576E+00	-0.14990E+00	-0.14600E+00	-0.14014E+00	-0.13574E+00	-0.13086E+00	-0.12598E+00
			σ -0.11750E+02	-0.10973E+02	-0.10320E+02	-0.95742E+01	-0.89214E+01	-0.82375E+01	-0.74915E+01	-0.68076E+01	-0.61548E+01
HTH6G1	4	1	ε -0.12109E+00	-0.11523E+00	-0.11133E+00	-0.10498E+00	-0.99609E-01	-0.95703E-01	-0.88867E-01	-0.84473E-01	-0.79102E-01
			σ -0.55020E+01	-0.48182E+01	-0.41654E+01	-0.34504E+01	-0.28287E+01	-0.21759E+01	-0.14921E+01	-0.87038E+00	-0.27976E+00
HTH6G1	4	1	ε -0.74219E-01	-0.69336E-01	-0.63965E-01	-0.59082E-01	-0.54199E-01	-0.48828E-01	-0.43457E-01	-0.38574E-01	-0.31250E-01
			σ 0.34193E+00	0.93255E+00	0.16475E+01	0.22692E+01	0.29220E+01	0.35437E+01	0.41343E+01	0.46317E+01	0.51601E+01
HTH6G1	4	1	ε -0.27344E-01	-0.21484E-01	-0.17578E-01	-0.12695E-01	-0.58594E-02	-0.97656E-03			
			σ 0.55953E+01	0.61237E+01	0.65900E+01	0.70252E+01	0.75536E+01	0.80510E+01			
HTH6G1	3	2	ε -0.97656E-03	0.24414E-02	0.73242E-02	0.12207E-01	0.17090E-01	0.23926E-01	0.26855E-01	0.31250E-01	0.36133E-01
			σ 0.80510E+01	0.86105E+01	0.92322E+01	0.97607E+01	0.10320E+02	0.10911E+02	0.11408E+02	0.11937E+02	0.12434E+02
HTH6G1	3	2	ε 0.42480E-01	0.46875E-01	0.52246E-01	0.57129E-01	0.62012E-01	0.68848E-01	0.73730E-01	0.78613E-01	0.82520E-01
			σ 0.12962E+02	0.13460E+02	0.13957E+02	0.14299E+02	0.14734E+02	0.15169E+02	0.15574E+02	0.15947E+02	0.16413E+02
HTH6G1	3	2	ε 0.87402E-01	0.90820E-01	0.97168E-01	0.10254E+00	0.10645E+00	0.11133E+00	0.11719E+00	0.12158E+00	0.12793E+00
			σ 0.16755E+02	0.17097E+02	0.17439E+02	0.17812E+02	0.18185E+02	0.18464E+02	0.18931E+02	0.19273E+02	0.19677E+02
HTH6G1	3	2	ε 0.13330E+00	0.13770E+00	0.14258E+00	0.14893E+00	0.15381E+00	0.15918E+00	0.16309E+00	0.16943E+00	0.17480E+00
			σ 0.20112E+02	0.20485E+02	0.20796E+02	0.21200E+02	0.21449E+02	0.21759E+02	0.22008E+02	0.22350E+02	0.22630E+02
HTH6G1	3	2	ε 0.17969E+00	0.18555E+00	0.18945E+00	0.19482E+00	0.19971E+00	0.20508E+00	0.21094E+00	0.21680E+00	0.22070E+00
			σ 0.22972E+02	0.23158E+02	0.23438E+02	0.23656E+02	0.23811E+02	0.24091E+02	0.24246E+02	0.24464E+02	0.24681E+02
HTH6G1	3	2	ε 0.22607E+00	0.23096E+00	0.23584E+00	0.24121E+00	0.24609E+00	0.25146E+00			
			σ 0.24899E+02	0.25054E+02	0.25210E+02	0.25365E+02	0.25490E+02	0.25614E+02			
HTH6G1	4	2	ε 0.25146E+00	0.24854E+00	0.24219E+00	0.23730E+00	0.23096E+00	0.22754E+00	0.22119E+00	0.21582E+00	0.20996E+00
			σ 0.25614E+02	0.24557E+02	0.23531E+02	0.22599E+02	0.21697E+02	0.20796E+02	0.19957E+02	0.19117E+02	0.18278E+02
HTH6G1	4	2	ε 0.20508E+00	0.20117E+00	0.19385E+00	0.19043E+00	0.18506E+00	0.17969E+00	0.17383E+00	0.16895E+00	0.16504E+00
			σ 0.17563E+02	0.16786E+02	0.16009E+02	0.15232E+02	0.14517E+02	0.13708E+02	0.13025E+02	0.12154E+02	0.11346E+02
HTH6G1	4	2	ε 0.15869E+00	0.15283E+00	0.14795E+00	0.14160E+00	0.13721E+00	0.13281E+00	0.12695E+00	0.12256E+00	0.11768E+00
			σ 0.10538E+02	0.96985E+01	0.89214E+01	0.82064E+01	0.74915E+01	0.68698E+01	0.62792E+01	0.55953E+01	0.50358E+01
HTH6G1	4	2	ε 0.11035E+00	0.10693E+00	0.10254E+00	0.97656E-01	0.92773E-01	0.86426E-01	0.83496E-01	0.76660E-01	0.72754E-01
			σ 0.44141E+01	0.37302E+01	0.30774E+01	0.24246E+01	0.17718E+01	0.11812E+01	0.68387E+00	0.12434E+00	-0.37302E+00
HTH6G1	4	2	ε 0.67871E-01	0.63965E-01	0.57617E-01	0.51758E-01	0.46875E-01	0.41504E-01	0.37598E-01	0.32715E-01	0.27344E-01
			σ -0.96363E+00	-0.14921E+01	-0.21138E+01	-0.27355E+01	-0.34193E+01	-0.39789E+01	-0.45384E+01	-0.50979E+01	-0.56264E+01
HTH6G1	4	2	ε 0.21973E-01	0.18555E-01	0.12695E-01	0.68359E-02	0.29297E-02	-0.48828E-03	-0.63477E-02	-0.11719E-01	-0.17090E-01
			σ -0.61548E+01	-0.66833E+01	-0.72117E+01	-0.76780E+01	-0.82375E+01	-0.87970E+01	-0.93566E+01	-0.99161E+01	-0.10445E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 281

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6G1	3	5000	ε	-0.25488E+00	-0.25049E+00	-0.24512E+00	-0.24121E+00	-0.23633E+00	-0.23145E+00	-0.22461E+00	-0.22314E+00	-0.21680E+00
			σ	-0.17439E+02	-0.16413E+02	-0.15511E+02	-0.14703E+02	-0.13771E+02	-0.12900E+02	-0.11937E+02	-0.11160E+02	-0.10320E+02
HTH6G1	3	5000	ε	-0.21094E+00	-0.20557E+00	-0.20313E+00	-0.19531E+00	-0.18994E+00	-0.18555E+00	-0.18164E+00	-0.17627E+00	-0.16992E+00
			σ	-0.94809E+01	-0.87038E+01	-0.80199E+01	-0.72117E+01	-0.64035E+01	-0.56885E+01	-0.50358E+01	-0.43208E+01	-0.35437E+01
HTH6G1	3	5000	ε	-0.16553E+00	-0.16211E+00	-0.15479E+00	-0.15234E+00	-0.14600E+00	-0.14160E+00	-0.13574E+00	-0.13184E+00	-0.12646E+00
			σ	-0.27976E+01	-0.19894E+01	-0.12123E+01	-0.59061E+00	0.62170E-01	0.77712E+00	0.14610E+01	0.20827E+01	0.27044E+01
HTH6G1	3	5000	ε	-0.12061E+00	-0.11523E+00	-0.10986E+00	-0.10596E+00	-0.10010E+00	-0.94727E-01	-0.91309E-01	-0.83984E-01	-0.80566E-01
			σ	0.34193E+01	0.39478E+01	0.45695E+01	0.50047E+01	0.54088E+01	0.58751E+01	0.62792E+01	0.66522E+01	0.71185E+01
HTH6G1	3	5000	ε	-0.77148E-01	-0.69824E-01	-0.63965E-01	-0.62500E-01	-0.54688E-01	-0.49316E-01	-0.43457E-01	-0.40039E-01	-0.35156E-01
			σ	0.75226E+01	0.78645E+01	0.82375E+01	0.85794E+01	0.89525E+01	0.91701E+01	0.95120E+01	0.98228E+01	0.10103E+02
HTH6G1	3	5000	ε	-0.26367E-01	-0.22949E-01	-0.17578E-01	-0.11719E-01	-0.58594E-02	-0.14648E-02			
			σ	0.10351E+02	0.10600E+02	0.10911E+02	0.11097E+02	0.11346E+02	0.11470E+02			
HTH6G1	4	5500	ε	-0.39063E-02	0.24414E-02	0.68359E-02	0.15137E-01	0.20020E-01	0.23926E-01	0.28320E-01	0.33203E-01	0.39063E-01
			σ	0.11346E+02	0.11564E+02	0.11750E+02	0.11999E+02	0.12154E+02	0.12310E+02	0.12403E+02	0.12558E+02	0.12714E+02
HTH6G1	4	5500	ε	0.43945E-01	0.47363E-01	0.50293E-01	0.56152E-01	0.62988E-01	0.68359E-01	0.70801E-01	0.77148E-01	0.83008E-01
			σ	0.12900E+02	0.13087E+02	0.13211E+02	0.13335E+02	0.13491E+02	0.13553E+02	0.13677E+02	0.13833E+02	0.13988E+02
HTH6G1	4	5500	ε	0.89844E-01	0.92285E-01	0.97168E-01	0.10400E+00	0.10889E+00	0.11377E+00	0.11719E+00	0.12207E+00	0.12842E+00
			σ	0.14113E+02	0.14206E+02	0.14330E+02	0.14423E+02	0.14517E+02	0.14672E+02	0.14859E+02	0.14890E+02	0.14983E+02
HTH6G1	4	5500	ε	0.13330E+00	0.13770E+00	0.14160E+00	0.14893E+00	0.15527E+00	0.15869E+00	0.16260E+00	0.16943E+00	0.17578E+00
			σ	0.15107E+02	0.15232E+02	0.15294E+02	0.15387E+02	0.15449E+02	0.15542E+02	0.15698E+02	0.15729E+02	0.15822E+02
HTH6G1	4	5500	ε	0.18164E+00	0.18555E+00	0.19043E+00	0.19629E+00	0.20166E+00	0.20508E+00	0.20850E+00	0.21484E+00	0.22119E+00
			σ	0.15884E+02	0.15978E+02	0.16009E+02	0.16102E+02	0.16226E+02	0.16289E+02	0.16382E+02	0.16475E+02	0.16506E+02
HTH6G1	4	5500	ε	0.22607E+00	0.22998E+00	0.23633E+00	0.24219E+00	0.24854E+00	0.25146E+00			
			σ	0.16537E+02	0.16662E+02	0.16786E+02	0.16817E+02	0.16848E+02	0.16941E+02			
HTH6G1	3	5500	ε	0.25146E+00	0.24756E+00	0.24316E+00	0.23828E+00	0.23340E+00	0.22510E+00	0.21924E+00	0.21533E+00	0.21191E+00
			σ	0.16941E+02	0.15884E+02	0.14921E+02	0.14081E+02	0.13242E+02	0.12403E+02	0.11688E+02	0.10880E+02	0.10009E+02
HTH6G1	3	5500	ε	0.20459E+00	0.19922E+00	0.19531E+00	0.19043E+00	0.18604E+00	0.18018E+00	0.17383E+00	0.17041E+00	0.16650E+00
			σ	0.91390E+01	0.84551E+01	0.77091E+01	0.69009E+01	0.61237E+01	0.54399E+01	0.48803E+01	0.42276E+01	0.35126E+01
HTH6G1	3	5500	ε	0.15967E+00	0.15381E+00	0.14697E+00	0.14355E+00	0.13818E+00	0.13281E+00	0.12646E+00	0.12158E+00	0.11963E+00
			σ	0.28909E+01	0.21759E+01	0.14921E+01	0.77712E+00	0.12434E+00	-0.59061E+00	-0.13677E+01	-0.20516E+01	-0.26422E+01
HTH6G1	3	5500	ε	0.11230E+00	0.10645E+00	0.10352E+00	0.97168E-01	0.93750E-01	0.86914E-01	0.80078E-01	0.76660E-01	0.73242E-01
			σ	-0.32018E+01	-0.37613E+01	-0.44141E+01	-0.50668E+01	-0.55642E+01	-0.60616E+01	-0.65278E+01	-0.69319E+01	-0.73050E+01
HTH6G1	3	5500	ε	0.66895E-01	0.59570E-01	0.55176E-01	0.51270E-01	0.47852E-01	0.41992E-01	0.35645E-01	0.32227E-01	0.28809E-01
			σ	-0.77091E+01	-0.80821E+01	-0.83929E+01	-0.86727E+01	-0.89525E+01	-0.93255E+01	-0.96363E+01	-0.99472E+01	-0.10196E+02
HTH6G1	3	5500	ε	0.23437E-01	0.17578E-01	0.12207E-01	0.78125E-02	0.43945E-02	-0.19531E-02	-0.83008E-02	-0.13184E-01	-0.18555E-01
			σ	-0.10445E+02	-0.10662E+02	-0.10818E+02	-0.11035E+02	-0.11284E+02	-0.11501E+02	-0.11781E+02	-0.11999E+02	-0.12216E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 282

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6G1	3	5500	ε	-0.23926E-01	-0.30273E-01	-0.33691E-01	-0.36621E-01	-0.41992E-01	-0.48828E-01	-0.53711E-01	-0.56641E-01	-0.61523E-01
			σ	-0.12372E+02	-0.12558E+02	-0.12807E+02	-0.12900E+02	-0.12994E+02	-0.13211E+02	-0.13304E+02	-0.13584E+02	-0.13708E+02
HTH6G1	3	5500	ε	-0.68848E-01	-0.75684E-01	-0.79590E-01	-0.82520E-01	-0.90820E-01	-0.97168E-01	-0.10010E+00	-0.10596E+00	-0.11084E+00
			σ	-0.13864E+02	-0.13988E+02	-0.14113E+02	-0.14206E+02	-0.14330E+02	-0.14455E+02	-0.14641E+02	-0.14734E+02	-0.14828E+02
HTH6G1	3	5500	ε	-0.11719E+00	-0.12256E+00	-0.12549E+00	-0.12988E+00	-0.13525E+00	-0.13965E+00	-0.14453E+00	-0.14893E+00	-0.15430E+00
			σ	-0.14952E+02	-0.15076E+02	-0.15201E+02	-0.15232E+02	-0.15325E+02	-0.15449E+02	-0.15511E+02	-0.15605E+02	-0.15698E+02
HTH6G1	3	5500	ε	-0.16211E+00	-0.16699E+00	-0.17090E+00	-0.17627E+00	-0.18115E+00	-0.18701E+00	-0.18994E+00	-0.19482E+00	-0.19824E+00
			σ	-0.15822E+02	-0.15853E+02	-0.15978E+02	-0.16133E+02	-0.16226E+02	-0.16320E+02	-0.16351E+02	-0.16475E+02	-0.16506E+02
HTH6G1	3	5500	ε	-0.20459E+00	-0.20947E+00	-0.21387E+00	-0.21875E+00	-0.22412E+00	-0.23096E+00	-0.23438E+00	-0.23926E+00	-0.24414E+00
			σ	-0.16537E+02	-0.16599E+02	-0.16724E+02	-0.16817E+02	-0.16786E+02	-0.16848E+02	-0.17003E+02	-0.17003E+02	-0.17066E+02
HTH6G1	3	5500	ε	-0.25049E+00	-0.25488E+00							
			σ	-0.17221E+02	-0.17252E+02							
HTH6G1	4	5500	ε	-0.25488E+00	-0.25000E+00	-0.24414E+00	-0.24072E+00	-0.23730E+00	-0.22949E+00	-0.22363E+00	-0.21826E+00	-0.21436E+00
			σ	-0.17252E+02	-0.16226E+02	-0.15232E+02	-0.14268E+02	-0.13304E+02	-0.12496E+02	-0.11750E+02	-0.11035E+02	-0.10258E+02
HTH6G1	4	5500	ε	-0.20996E+00	-0.20264E+00	-0.19971E+00	-0.19678E+00	-0.18896E+00	-0.18555E+00	-0.18164E+00	-0.17676E+00	-0.17139E+00
			σ	-0.93566E+01	-0.85484E+01	-0.76780E+01	-0.69009E+01	-0.61237E+01	-0.53466E+01	-0.46627E+01	-0.40100E+01	-0.32018E+01
HTH6G1	4	5500	ε	-0.16699E+00	-0.16211E+00	-0.15771E+00	-0.15088E+00	-0.14648E+00	-0.14355E+00	-0.13770E+00	-0.13037E+00	-0.12695E+00
			σ	-0.25490E+01	-0.18340E+01	-0.11191E+01	-0.46627E+00	0.12434E+00	0.87038E+00	0.15542E+01	0.21138E+01	0.27044E+01
HTH6G1	4	5500	ε	-0.12256E+00	-0.11475E+00	-0.10889E+00	-0.10547E+00	-0.10107E+00	-0.93750E-01	-0.88379E-01	-0.85938E-01	-0.79102E-01
			σ	0.33261E+01	0.38545E+01	0.45073E+01	0.50979E+01	0.55642E+01	0.60305E+01	0.64657E+01	0.68387E+01	0.72428E+01
HTH6G1	4	5500	ε	-0.73242E-01	-0.68848E-01	-0.64453E-01	-0.60547E-01	-0.52246E-01	-0.48828E-01	-0.44434E-01	-0.38574E-01	-0.33691E-01
			σ	0.76469E+01	0.80199E+01	0.83619E+01	0.86416E+01	0.89525E+01	0.92944E+01	0.96053E+01	0.98850E+01	0.10134E+02
HTH6G1	4	5500	ε	-0.26855E-01	-0.23437E-01	-0.14648E-01	-0.92773E-02	-0.53711E-02	-0.24414E-02			
			σ	0.10351E+02	0.10662E+02	0.10911E+02	0.11097E+02	0.11346E+02	0.11501E+02			
HTH6G1	3	6000	ε	-0.14648E-02	0.34180E-02	0.78125E-02	0.14160E-01	0.18066E-01	0.24902E-01	0.30273E-01	0.35156E-01	0.38574E-01
			σ	0.11501E+02	0.11719E+02	0.11937E+02	0.12061E+02	0.12279E+02	0.12434E+02	0.12558E+02	0.12683E+02	0.12838E+02
HTH6G1	3	6000	ε	0.44434E-01	0.49316E-01	0.54199E-01	0.58105E-01	0.62500E-01	0.67383E-01	0.72266E-01	0.77637E-01	0.82031E-01
			σ	0.12994E+02	0.13149E+02	0.13242E+02	0.13367E+02	0.13460E+02	0.13615E+02	0.13771E+02	0.13926E+02	0.13926E+02
HTH6G1	3	6000	ε	0.86426E-01	0.92773E-01	0.98145E-01	0.10156E+00	0.10840E+00	0.11377E+00	0.11816E+00	0.12256E+00	0.12793E+00
			σ	0.14113E+02	0.14237E+02	0.14361E+02	0.14455E+02	0.14548E+02	0.14703E+02	0.14765E+02	0.14859E+02	0.14983E+02
HTH6G1	3	6000	ε	0.13428E+00	0.13867E+00	0.14307E+00	0.14746E+00	0.15332E+00	0.15869E+00	0.16260E+00	0.16797E+00	0.17334E+00
			σ	0.15138E+02	0.15169E+02	0.15325E+02	0.15418E+02	0.15449E+02	0.15542E+02	0.15605E+02	0.15729E+02	0.15791E+02
HTH6G1	3	6000	ε	0.17871E+00	0.18408E+00	0.18896E+00	0.19531E+00	0.20117E+00	0.20654E+00	0.21094E+00	0.21484E+00	0.22119E+00
			σ	0.15915E+02	0.15978E+02	0.16009E+02	0.16040E+02	0.16133E+02	0.16195E+02	0.16226E+02	0.16351E+02	0.16382E+02
HTH6G1	3	6000	ε	0.22656E+00	0.23145E+00	0.23486E+00	0.23975E+00	0.24463E+00	0.24951E+00			
			σ	0.16475E+02	0.16506E+02	0.16599E+02	0.16693E+02	0.16724E+02	0.16724E+02			

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6H3	1	0.22027E+02		-0.21263E+02		24000	0.16934E+02		-0.17061E+02	
HTH6H3	100	0.22027E+02		-0.21263E+02		26000	0.16934E+02		-0.16934E+02	
HTH6H3	200	0.21899E+02		-0.21263E+02		28000	0.16679E+02		-0.16806E+02	
HTH6H3	300	0.21645E+02		-0.21008E+02		30000	0.16679E+02		-0.16679E+02	
HTH6H3	400	0.21517E+02		-0.21135E+02		32000	0.16552E+02		-0.16806E+02	
HTH6H3	500	0.21390E+02		-0.21008E+02		34000	0.16042E+02		-0.16552E+02	
HTH6H3	600	0.21263E+02		-0.20881E+02		36000	0.13878E+02		-0.15533E+02	
HTH6H3	700	0.21008E+02		-0.20753E+02						
HTH6H3	800	0.20881E+02		-0.20626E+02						
HTH6H3	900	0.21008E+02		-0.20499E+02						
HTH6H3	1000	0.20881E+02		-0.20499E+02						
HTH6H3	1500	0.20371E+02		-0.20244E+02						
HTH6H3	2000	0.19989E+02		-0.19989E+02						
HTH6H3	2500	0.19735E+02		-0.19735E+02						
HTH6H3	3000	0.19607E+02		-0.19607E+02						
HTH6H3	3500	0.19480E+02		-0.19480E+02						
HTH6H3	4000	0.19353E+02		-0.19225E+02						
HTH6H3	4500	0.19225E+02		-0.19225E+02						
HTH6H3	5000	0.18971E+02		-0.18971E+02						
HTH6H3	5500	0.18843E+02		-0.18843E+02						
HTH6H3	6000	0.18716E+02		-0.18716E+02						
HTH6H3	6500	0.18589E+02		-0.18589E+02						
HTH6H3	7000	0.18589E+02		-0.18461E+02						
HTH6H3	7500	0.18461E+02		-0.18461E+02						
HTH6H3	8000	0.18207E+02		-0.18334E+02						
HTH6H3	8500	0.18334E+02		-0.18334E+02						
HTH6H3	9000	0.18207E+02		-0.18207E+02						
HTH6H3	9500	0.18080E+02		-0.18207E+02						
HTH6H3	10000	0.18080E+02		-0.18080E+02						
HTH6H3	12000	0.17698E+02		-0.17952E+02						
HTH6H3	14000	0.17570E+02		-0.17698E+02						
HTH6H3	16000	0.17443E+02		-0.17443E+02						
HTH6H3	18000	0.17188E+02		-0.17316E+02						
HTH6H3	20000	0.16934E+02		-0.17188E+02						
HTH6H3	22000	0.16934E+02		-0.17061E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 2

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6H6	601	0.15151E+02		-0.15278E+02		24600	0.15024E+02		-0.15406E+02	
HTH6H6	700	0.15151E+02		-0.15406E+02		26600	0.14896E+02		-0.15406E+02	
HTH6H6	800	0.15024E+02		-0.15406E+02		28600	0.14896E+02		-0.15406E+02	
HTH6H6	900	0.15024E+02		-0.15406E+02		30600	0.15024E+02		-0.15406E+02	
HTH6H6	1000	0.15024E+02		-0.15406E+02		32600	0.14896E+02		-0.15406E+02	
HTH6H6	1100	0.15024E+02		-0.15406E+02		34600	0.14896E+02		-0.15533E+02	
HTH6H6	1200	0.14896E+02		-0.15660E+02		36600	0.14896E+02		-0.15406E+02	
HTH6H6	1300	0.15024E+02		-0.15406E+02		38600	0.15024E+02		-0.15278E+02	
HTH6H6	1400	0.15024E+02		-0.15406E+02		40600	0.14896E+02		-0.15406E+02	
HTH6H6	1500	0.15024E+02		-0.15406E+02		42600	0.14896E+02		-0.15406E+02	
HTH6H6	1600	0.14896E+02		-0.15533E+02		44600	0.14896E+02		-0.15406E+02	
HTH6H6	2100	0.15151E+02		-0.15406E+02		46600	0.14896E+02		-0.15278E+02	
HTH6H6	2600	0.14896E+02		-0.15660E+02		48600	0.14896E+02		-0.15406E+02	
HTH6H6	3100	0.15024E+02		-0.15533E+02		50600	0.14896E+02		-0.15406E+02	
HTH6H6	3600	0.15024E+02		-0.15533E+02		52600	0.14896E+02		-0.15406E+02	
HTH6H6	4100	0.15024E+02		-0.15533E+02		54600	0.14769E+02		-0.15533E+02	
HTH6H6	4600	0.14896E+02		-0.15660E+02		56600	0.14896E+02		-0.15406E+02	
HTH6H6	5100	0.15024E+02		-0.15533E+02		58600	0.14896E+02		-0.15278E+02	
HTH6H6	5600	0.14896E+02		-0.15660E+02		60600	0.14896E+02		-0.15278E+02	
HTH6H6	6100	0.14896E+02		-0.15533E+02		62600	0.14896E+02		-0.15278E+02	
HTH6H6	6600	0.15024E+02		-0.15406E+02		64600	0.14896E+02		-0.15278E+02	
HTH6H6	7100	0.15024E+02		-0.15533E+02		66600	0.14896E+02		-0.15406E+02	
HTH6H6	7600	0.14896E+02		-0.15533E+02		68600	0.14896E+02		-0.15278E+02	
HTH6H6	8100	0.15024E+02		-0.15533E+02		70600	0.14896E+02		-0.15278E+02	
HTH6H6	8600	0.14896E+02		-0.15533E+02		72600	0.14896E+02		-0.15278E+02	
HTH6H6	9100	0.15024E+02		-0.15533E+02		74600	0.14896E+02		-0.15406E+02	
HTH6H6	9600	0.15024E+02		-0.15406E+02		76600	0.15024E+02		-0.15278E+02	
HTH6H6	10100	0.15024E+02		-0.15406E+02		78600	0.14896E+02		-0.15278E+02	
HTH6H6	10600	0.14896E+02		-0.15533E+02		80600	0.14896E+02		-0.15278E+02	
HTH6H6	12600	0.15024E+02		-0.15406E+02		82600	0.14896E+02		-0.15278E+02	
HTH6H6	14600	0.14896E+02		-0.15533E+02		84600	0.15024E+02		-0.15278E+02	
HTH6H6	16600	0.15024E+02		-0.15406E+02		86600	0.15024E+02		-0.15278E+02	
HTH6H6	18600	0.15024E+02		-0.15533E+02		88600	0.14896E+02		-0.15278E+02	
HTH6H6	20600	0.15024E+02		-0.15533E+02		90600	0.14896E+02		-0.15278E+02	
HTH6H6	22600	0.15024E+02		-0.15406E+02		92600	0.14896E+02		-0.15151E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 3

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6H6	94600	0.14896E+02		-0.15278E+02		740600	0.14260E+02		-0.14769E+02	
HTH6H6	96600	0.14769E+02		-0.15406E+02		760600	0.14260E+02		-0.14769E+02	
HTH6H6	98600	0.14896E+02		-0.15278E+02		780600	0.14260E+02		-0.14769E+02	
HTH6H6	100600	0.15024E+02		-0.15278E+02		800600	0.14132E+02		-0.14769E+02	
HTH6H6	120600	0.14896E+02		-0.15278E+02		820600	0.14132E+02		-0.14769E+02	
HTH6H6	140600	0.14896E+02		-0.15151E+02		840600	0.14260E+02		-0.14769E+02	
HTH6H6	160600	0.14896E+02		-0.15151E+02		860600	0.14132E+02		-0.14769E+02	
HTH6H6	180600	0.14896E+02		-0.15024E+02		880600	0.14260E+02		-0.14769E+02	
HTH6H6	200600	0.14896E+02		-0.15024E+02		900600	0.14132E+02		-0.14769E+02	
HTH6H6	220600	0.14896E+02		-0.15024E+02		920600	0.14260E+02		-0.14642E+02	
HTH6H6	240600	0.14769E+02		-0.15024E+02		940600	0.14132E+02		-0.14769E+02	
HTH6H6	260600	0.14642E+02		-0.15151E+02		960600	0.14132E+02		-0.14514E+02	
HTH6H6	280600	0.14642E+02		-0.15024E+02		980600	0.14132E+02		-0.14514E+02	
HTH6H6	300600	0.14642E+02		-0.15024E+02		1000600	0.14132E+02		-0.14514E+02	
HTH6H6	320600	0.14642E+02		-0.15024E+02		1200600	0.14132E+02		-0.14387E+02	
HTH6H6	340600	0.14514E+02		-0.15024E+02		1400600	0.14005E+02		-0.14260E+02	
HTH6H6	360600	0.14642E+02		-0.15024E+02		1600600	0.13878E+02		-0.14132E+02	
HTH6H6	380600	0.14514E+02		-0.14896E+02		1800600	0.13750E+02		-0.14005E+02	
HTH6H6	400600	0.14642E+02		-0.15024E+02		2000600	0.13878E+02		-0.13878E+02	
HTH6H6	420600	0.14387E+02		-0.15024E+02		2200600	0.13750E+02		-0.13750E+02	
HTH6H6	440600	0.14514E+02		-0.14896E+02		2400600	0.13750E+02		-0.13623E+02	
HTH6H6	460600	0.14514E+02		-0.15024E+02		2600600	0.13623E+02		-0.13496E+02	
HTH6H6	480600	0.14514E+02		-0.14896E+02		2800600	0.13750E+02		-0.13369E+02	
HTH6H6	500600	0.14514E+02		-0.14896E+02		3000600	0.13623E+02		-0.13369E+02	
HTH6H6	520600	0.14387E+02		-0.14896E+02		3200600	0.13496E+02		-0.13241E+02	
HTH6H6	540600	0.14387E+02		-0.14896E+02		3400600	0.13369E+02		-0.13241E+02	
HTH6H6	560600	0.14387E+02		-0.14896E+02		3600600	0.13369E+02		-0.13241E+02	
HTH6H6	580600	0.14387E+02		-0.14896E+02		3800600	0.13369E+02		-0.13241E+02	
HTH6H6	600600	0.14387E+02		-0.14896E+02		4000600	0.13241E+02		-0.13114E+02	
HTH6H6	620600	0.14260E+02		-0.14896E+02		4200600	0.13241E+02		-0.12987E+02	
HTH6H6	640600	0.14260E+02		-0.14896E+02		4400600	0.13114E+02		-0.12987E+02	
HTH6H6	660600	0.14387E+02		-0.14769E+02		4600600	0.13114E+02		-0.12987E+02	
HTH6H6	680600	0.14387E+02		-0.14769E+02		4800600	0.12987E+02		-0.12859E+02	
HTH6H6	700600	0.14260E+02		-0.14896E+02		5000600	0.12987E+02		-0.12859E+02	
HTH6H6	720600	0.14260E+02		-0.14769E+02		5200600	0.12987E+02		-0.12732E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 4

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6H6	5400600	0.12987E+02		-0.12732E+02						
HTH6H6	5600600	0.12859E+02		-0.12732E+02						
HTH6H6	5800600	0.12859E+02		-0.12732E+02						
HTH6H6	6000600	0.12859E+02		-0.12732E+02						
HTH6H6	6200600	0.12732E+02		-0.12732E+02						
HTH6H6	6400600	0.12732E+02		-0.12605E+02						
HTH6H6	6600600	0.12732E+02		-0.12605E+02						
HTH6F2	1	0.21791E+02		-0.22350E+02		120	0.20050E+02		-0.20236E+02	
HTH6F2	2	0.22195E+02		-0.22350E+02		140	0.19770E+02		-0.19677E+02	
HTH6F2	3	0.22226E+02		-0.22412E+02		160	0.19428E+02		-0.19646E+02	
HTH6F2	4	0.22350E+02		-0.22506E+02		180	0.19086E+02		-0.19459E+02	
HTH6F2	5	0.22288E+02		-0.22661E+02		200	0.18900E+02		-0.19211E+02	
HTH6F2	6	0.22164E+02		-0.22506E+02		220	0.18900E+02		-0.18962E+02	
HTH6F2	7	0.22412E+02		-0.22630E+02		250	0.18371E+02		-0.18713E+02	
HTH6F2	8	0.22226E+02		-0.22568E+02		300	0.18216E+02		-0.18433E+02	
HTH6F2	9	0.22288E+02		-0.22537E+02		350	0.17874E+02		-0.18123E+02	
HTH6F2	10	0.22474E+02		-0.22443E+02		400	0.17687E+02		-0.17843E+02	
HTH6F2	12	0.22195E+02		-0.22568E+02		450	0.17532E+02		-0.17750E+02	
HTH6F2	14	0.21977E+02		-0.22599E+02		500	0.17283E+02		-0.17439E+02	
HTH6F2	16	0.22195E+02		-0.22288E+02		550	0.17190E+02		-0.17314E+02	
HTH6F2	18	0.22008E+02		-0.22226E+02		600	0.17097E+02		-0.17221E+02	
HTH6F2	20	0.22195E+02		-0.22412E+02		700	0.16755E+02		-0.16879E+02	
HTH6F2	22	0.22132E+02		-0.22288E+02		800	0.16537E+02		-0.16662E+02	
HTH6F2	25	0.22195E+02		-0.22257E+02		900	0.16351E+02		-0.16382E+02	
HTH6F2	30	0.21635E+02		-0.22039E+02		1000	0.15978E+02		-0.16195E+02	
HTH6F2	35	0.21635E+02		-0.21697E+02		1400	0.15511E+02		-0.15760E+02	
HTH6F2	40	0.21480E+02		-0.21822E+02		1600	0.15232E+02		-0.15542E+02	
HTH6F2	45	0.21324E+02		-0.21728E+02		1800	0.15045E+02		-0.15263E+02	
HTH6F2	50	0.21262E+02		-0.21480E+02		2000	0.14921E+02		-0.15201E+02	
HTH6F2	55	0.21107E+02		-0.21262E+02		2200	0.14828E+02		-0.15107E+02	
HTH6F2	60	0.21013E+02		-0.21293E+02		2500	0.14423E+02		-0.14765E+02	
HTH6F2	70	0.20827E+02		-0.20889E+02		3000	0.14206E+02		-0.14579E+02	
HTH6F2	80	0.20516E+02		-0.20858E+02		3500	0.13833E+02		-0.14268E+02	
HTH6F2	90	0.20485E+02		-0.20765E+02		4000	0.13242E+02		-0.13864E+02	
HTH6F2	100	0.20205E+02		-0.20423E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 5

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6C1	1	0.33292E+02		-0.34473E+02						
HTH6C1	2	0.33012E+02		-0.33976E+02						
HTH6C1	3	0.32639E+02		-0.33634E+02						
HTH6C1	4	0.32235E+02		-0.33230E+02						
HTH6C1	5	0.31955E+02		-0.32919E+02						
HTH6C1	6	0.31676E+02		-0.32701E+02						
HTH6C1	7	0.31427E+02		-0.32391E+02						
HTH6C1	8	0.31209E+02		-0.32142E+02						
HTH6C1	9	0.30992E+02		-0.31986E+02						
HTH6C1	10	0.30836E+02		-0.31800E+02						
HTH6C1	12	0.30432E+02		-0.31520E+02						
HTH6C1	15	0.30028E+02		-0.31054E+02						
HTH6C1	20	0.29469E+02		-0.30494E+02						
HTH6C1	30	0.28660E+02		-0.29655E+02						
HTH6C1	40	0.28101E+02		-0.29189E+02						
HTH6C1	50	0.27572E+02		-0.28691E+02						
HTH6C1	60	0.27293E+02		-0.28318E+02						
HTH6C1	70	0.26982E+02		-0.27976E+02						
HTH6C1	80	0.26733E+02		-0.27759E+02						
HTH6C1	90	0.26391E+02		-0.27541E+02						
HTH6C1	100	0.26236E+02		-0.27230E+02						
HTH6C1	120	0.25894E+02		-0.26920E+02						
HTH6C1	150	0.25521E+02		-0.26484E+02						
HTH6C1	200	0.24992E+02		-0.26018E+02						
HTH6C1	300	0.24308E+02		-0.25272E+02						
HTH6C1	400	0.23873E+02		-0.24775E+02						
HTH6C1	500	0.23562E+02		-0.24495E+02						
HTH6C1	600	0.23252E+02		-0.24215E+02						
HTH6C1	700	0.23065E+02		-0.24060E+02						
HTH6C1	800	0.22816E+02		-0.23842E+02						
HTH6C1	900	0.22754E+02		-0.23749E+02						
HTH6C1	1000	0.22630E+02		-0.23656E+02						
HTH6C1	1200	0.22412E+02		-0.23345E+02						
HTH6C1	1500	0.22039E+02		-0.23096E+02						
HTH6C1	2000	0.18837E+02		-0.20951E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 6

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6A2	1	0.33510E+02		-0.33883E+02		300	0.24060E+02		-0.24308E+02	
HTH6A2	2	0.32981E+02		-0.33883E+02		350	0.23873E+02		-0.24060E+02	
HTH6A2	3	0.32453E+02		-0.33137E+02		400	0.23687E+02		-0.23842E+02	
HTH6A2	4	0.31924E+02		-0.32515E+02		450	0.23656E+02		-0.23842E+02	
HTH6A2	5	0.31489E+02		-0.32080E+02		500	0.23438E+02		-0.23687E+02	
HTH6A2	6	0.31209E+02		-0.31769E+02		550	0.23283E+02		-0.23593E+02	
HTH6A2	7	0.30867E+02		-0.31427E+02		600	0.23283E+02		-0.23531E+02	
HTH6A2	8	0.30619E+02		-0.31085E+02		700	0.23096E+02		-0.23376E+02	
HTH6A2	9	0.30401E+02		-0.30867E+02		800	0.22847E+02		-0.23220E+02	
HTH6A2	10	0.30215E+02		-0.30650E+02		900	0.22599E+02		-0.23096E+02	
HTH6A2	12	0.29779E+02		-0.30215E+02		1000	0.22288E+02		-0.22972E+02	
HTH6A2	14	0.29500E+02		-0.29935E+02		1200	0.21013E+02		-0.22070E+02	
HTH6A2	16	0.29251E+02		-0.29624E+02		1400	0.92322E+01		-0.14392E+02	
HTH6A2	18	0.28940E+02		-0.29375E+02		1600	0.25490E+01		-0.92944E+01	
HTH6A2	20	0.28691E+02		-0.29127E+02						
HTH6A2	22	0.28474E+02		-0.28940E+02						
HTH6A2	25	0.28194E+02		-0.28691E+02						
HTH6A2	30	0.27883E+02		-0.28256E+02						
HTH6A2	35	0.27572E+02		-0.27914E+02						
HTH6A2	40	0.27324E+02		-0.27697E+02						
HTH6A2	45	0.26982E+02		-0.27386E+02						
HTH6A2	50	0.26857E+02		-0.27199E+02						
HTH6A2	55	0.26609E+02		-0.27044E+02						
HTH6A2	60	0.26484E+02		-0.26795E+02						
HTH6A2	70	0.26205E+02		-0.26547E+02						
HTH6A2	80	0.25987E+02		-0.26391E+02						
HTH6A2	90	0.25801E+02		-0.26111E+02						
HTH6A2	100	0.25645E+02		-0.25987E+02						
HTH6A2	120	0.25365E+02		-0.25645E+02						
HTH6A2	140	0.25054E+02		-0.25396E+02						
HTH6A2	160	0.24681E+02		-0.25086E+02						
HTH6A2	180	0.24713E+02		-0.24992E+02						
HTH6A2	200	0.24619E+02		-0.24868E+02						
HTH6A2	220	0.24433E+02		-0.24744E+02						
HTH6A2	250	0.24340E+02		-0.24588E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 7

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6A5	1	0.30090E+02		-0.31893E+02		300	0.23998E+02		-0.24744E+02	
HTH6A5	2	0.30090E+02		-0.31582E+02		350	0.23935E+02		-0.24277E+02	
HTH6A5	3	0.29966E+02		-0.31334E+02		400	0.23531E+02		-0.24215E+02	
HTH6A5	4	0.29873E+02		-0.31147E+02		450	0.23500E+02		-0.23842E+02	
HTH6A5	5	0.29748E+02		-0.30930E+02		500	0.23065E+02		-0.23998E+02	
HTH6A5	6	0.29624E+02		-0.30712E+02		550	0.23220E+02		-0.23500E+02	
HTH6A5	7	0.29500E+02		-0.30619E+02		600	0.23065E+02		-0.23314E+02	
HTH6A5	8	0.29375E+02		-0.30432E+02		700	0.22816E+02		-0.23127E+02	
HTH6A5	9	0.29251E+02		-0.30308E+02		800	0.22599E+02		-0.22941E+02	
HTH6A5	10	0.29158E+02		-0.30183E+02		900	0.22630E+02		-0.22941E+02	
HTH6A5	12	0.28909E+02		-0.29935E+02		1000	0.22257E+02		-0.22537E+02	
HTH6A5	14	0.28723E+02		-0.29748E+02		1200	0.22039E+02		-0.22350E+02	
HTH6A5	16	0.28629E+02		-0.29593E+02		1400	0.21822E+02		-0.22164E+02	
HTH6A5	18	0.28349E+02		-0.29437E+02		1600	0.21635E+02		-0.21977E+02	
HTH6A5	20	0.28287E+02		-0.29282E+02		1800	0.21480E+02		-0.21822E+02	
HTH6A5	22	0.28225E+02		-0.29158E+02		2000	0.21324E+02		-0.21697E+02	
HTH6A5	25	0.28070E+02		-0.28971E+02		2200	0.21231E+02		-0.21542E+02	
HTH6A5	30	0.27852E+02		-0.28660E+02		2500	0.21013E+02		-0.21386E+02	
HTH6A5	35	0.27852E+02		-0.28225E+02		3000	0.20765E+02		-0.21138E+02	
HTH6A5	40	0.27603E+02		-0.28039E+02		3500	0.20298E+02		-0.20734E+02	
HTH6A5	45	0.27479E+02		-0.27883E+02		4000	0.19397E+02		-0.19988E+02	
HTH6A5	50	0.27355E+02		-0.27666E+02		4500	0.14796E+02		-0.17159E+02	
HTH6A5	55	0.27199E+02		-0.27510E+02						
HTH6A5	60	0.26982E+02		-0.27417E+02						
HTH6A5	70	0.26733E+02		-0.27075E+02						
HTH6A5	80	0.26391E+02		-0.26920E+02						
HTH6A5	90	0.26142E+02		-0.26733E+02						
HTH6A5	100	0.25894E+02		-0.26578E+02						
HTH6A5	120	0.25490E+02		-0.26329E+02						
HTH6A5	140	0.25179E+02		-0.26049E+02						
HTH6A5	160	0.25179E+02		-0.25801E+02						
HTH6A5	180	0.24961E+02		-0.25583E+02						
HTH6A5	200	0.24775E+02		-0.25365E+02						
HTH6A5	220	0.24650E+02		-0.25210E+02						
HTH6A5	250	0.24340E+02		-0.25023E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 8

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6B0	1	0.27137E+02		-0.28816E+02		300	0.23096E+02		-0.25023E+02	
HTH6B0	2	0.26951E+02		-0.28629E+02		350	0.22879E+02		-0.24806E+02	
HTH6B0	3	0.26857E+02		-0.28505E+02		400	0.22661E+02		-0.24588E+02	
HTH6B0	4	0.26764E+02		-0.28536E+02		450	0.22474E+02		-0.24371E+02	
HTH6B0	5	0.26702E+02		-0.28443E+02		500	0.22288E+02		-0.24215E+02	
HTH6B0	6	0.26671E+02		-0.28412E+02		550	0.22101E+02		-0.24060E+02	
HTH6B0	7	0.26609E+02		-0.28443E+02		600	0.21977E+02		-0.23967E+02	
HTH6B0	8	0.26484E+02		-0.28318E+02		700	0.21759E+02		-0.23718E+02	
HTH6B0	9	0.26422E+02		-0.28412E+02		800	0.21480E+02		-0.23500E+02	
HTH6B0	10	0.26422E+02		-0.28318E+02		900	0.21324E+02		-0.23345E+02	
HTH6B0	12	0.26329E+02		-0.28256E+02		1000	0.21138E+02		-0.23096E+02	
HTH6B0	14	0.26267E+02		-0.28163E+02		1200	0.20858E+02		-0.22785E+02	
HTH6B0	16	0.26174E+02		-0.28132E+02		1400	0.20609E+02		-0.22599E+02	
HTH6B0	18	0.26174E+02		-0.28039E+02		1600	0.20361E+02		-0.22350E+02	
HTH6B0	20	0.26080E+02		-0.27976E+02		1800	0.20205E+02		-0.22195E+02	
HTH6B0	22	0.26080E+02		-0.27976E+02		2000	0.20019E+02		-0.22008E+02	
HTH6B0	25	0.25956E+02		-0.27852E+02		2200	0.19925E+02		-0.21915E+02	
HTH6B0	30	0.25832E+02		-0.27728E+02		2500	0.19739E+02		-0.21728E+02	
HTH6B0	35	0.25707E+02		-0.27541E+02		3000	0.19428E+02		-0.21449E+02	
HTH6B0	40	0.25614E+02		-0.27541E+02		3500	0.19211E+02		-0.21262E+02	
HTH6B0	45	0.25459E+02		-0.27479E+02		4000	0.19055E+02		-0.20982E+02	
HTH6B0	50	0.25427E+02		-0.27230E+02		4500	0.18962E+02		-0.20889E+02	
HTH6B0	55	0.25365E+02		-0.27199E+02		5000	0.18837E+02		-0.20703E+02	
HTH6B0	60	0.25210E+02		-0.27168E+02		5500	0.18744E+02		-0.20609E+02	
HTH6B0	70	0.25054E+02		-0.26982E+02		6000	0.18620E+02		-0.20578E+02	
HTH6B0	80	0.24930E+02		-0.26795E+02		7000	0.18558E+02		-0.20454E+02	
HTH6B0	90	0.24806E+02		-0.26671E+02		8000	0.18433E+02		-0.20392E+02	
HTH6B0	100	0.24681E+02		-0.26515E+02		9000	0.18464E+02		-0.20423E+02	
HTH6B0	120	0.24464E+02		-0.26267E+02						
HTH6B0	140	0.24246E+02		-0.26174E+02						
HTH6B0	160	0.24060E+02		-0.25987E+02						
HTH6B0	180	0.23873E+02		-0.25801E+02						
HTH6B0	200	0.23687E+02		-0.25645E+02						
HTH6B0	220	0.23593E+02		-0.25552E+02						
HTH6B0	250	0.23500E+02		-0.25241E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 9

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6G1	1	0.25583E+02		-0.26578E+02		300	0.21635E+02		-0.22101E+02	
HTH6G1	2	0.25614E+02		-0.26515E+02		350	0.21386E+02		-0.21759E+02	
HTH6G1	3	0.25645E+02		-0.26298E+02		400	0.21138E+02		-0.21573E+02	
HTH6G1	4	0.25614E+02		-0.26298E+02		450	0.20827E+02		-0.21355E+02	
HTH6G1	5	0.25490E+02		-0.26298E+02		500	0.20734E+02		-0.21200E+02	
HTH6G1	6	0.25583E+02		-0.26142E+02		550	0.20547E+02		-0.21045E+02	
HTH6G1	7	0.25521E+02		-0.26174E+02		600	0.20454E+02		-0.20827E+02	
HTH6G1	8	0.25521E+02		-0.26142E+02		700	0.20298E+02		-0.20485E+02	
HTH6G1	9	0.25459E+02		-0.26142E+02		800	0.20019E+02		-0.20392E+02	
HTH6G1	10	0.25427E+02		-0.26049E+02		900	0.19770E+02		-0.20081E+02	
HTH6G1	12	0.25303E+02		-0.25863E+02		1000	0.19584E+02		-0.20019E+02	
HTH6G1	14	0.25210E+02		-0.25676E+02		1200	0.19179E+02		-0.19521E+02	
HTH6G1	16	0.24992E+02		-0.25583E+02		1400	0.18962E+02		-0.19273E+02	
HTH6G1	18	0.24992E+02		-0.25738E+02		1600	0.18806E+02		-0.19179E+02	
HTH6G1	20	0.24961E+02		-0.25645E+02		1800	0.18496E+02		-0.18993E+02	
HTH6G1	22	0.24961E+02		-0.25490E+02		2000	0.18464E+02		-0.18806E+02	
HTH6G1	25	0.24775E+02		-0.25396E+02		2200	0.18247E+02		-0.18682E+02	
HTH6G1	30	0.24681E+02		-0.25241E+02		2500	0.18123E+02		-0.18402E+02	
HTH6G1	35	0.24495E+02		-0.24961E+02		3000	0.17718E+02		-0.18185E+02	
HTH6G1	40	0.24215E+02		-0.24961E+02		3500	0.17501E+02		-0.17936E+02	
HTH6G1	45	0.24277E+02		-0.24744E+02		4000	0.17439E+02		-0.17781E+02	
HTH6G1	50	0.24122E+02		-0.24713E+02		4500	0.17159E+02		-0.17501E+02	
HTH6G1	55	0.23998E+02		-0.24619E+02		5000	0.17128E+02		-0.17439E+02	
HTH6G1	60	0.23998E+02		-0.24433E+02		5500	0.16941E+02		-0.17252E+02	
HTH6G1	70	0.23718E+02		-0.24277E+02		6000	0.16724E+02		-0.17159E+02	
HTH6G1	80	0.23562E+02		-0.24153E+02		7000	0.16537E+02		-0.16910E+02	
HTH6G1	90	0.23407E+02		-0.23967E+02		8000	0.16133E+02		-0.16537E+02	
HTH6G1	100	0.23314E+02		-0.23780E+02		9000	0.15574E+02		-0.16133E+02	
HTH6G1	120	0.23096E+02		-0.23531E+02		10000	0.14796E+02		-0.15542E+02	
HTH6G1	140	0.22754E+02		-0.23376E+02						
HTH6G1	160	0.22692E+02		-0.23158E+02						
HTH6G1	180	0.22443E+02		-0.22816E+02						
HTH6G1	200	0.22288E+02		-0.22630E+02						
HTH6G1	220	0.22132E+02		-0.22568E+02						
HTH6G1	250	0.21946E+02		-0.22474E+02						

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	0		3	L	PG		20.0000	10.0000	25.0000	3		4		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HTH6B7	HTH6B9	HTH6C0	HTH6C7									F6

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (0)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr)	引張側 / 圧縮側	歪み速度 (%/sec)	引張側 / 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max / σ′ max	σ min / σ′ min
HTH6B7	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		650.0	0.0000	0.9550	0.7760	1883	A	900	17.0030	-17.8740
HTH6B9	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		650.0	0.0000	0.7010	0.4720	3334	A	1600	16.4750	-17.1900
HTH6C0	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		650.0	0.0000	0.5010	0.2770	9857	A	5000	16.3510	-17.0660
HTH6C7	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		650.0	0.0000	1.1980	0.9400	1065	A	500	17.7810	-18.7130

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Trianglar 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)									
HTH6C7	3	1	ε	0.58252E+00	0.56445E+00	0.54346E+00	0.52148E+00	0.49902E+00	0.48096E+00	0.46240E+00	0.44238E+00	0.41943E+00
			σ	0.27635E+02	0.22816E+02	0.19832E+02	0.17066E+02	0.14455E+02	0.11906E+02	0.95120E+01	0.72428E+01	0.50047E+01
HTH6C7	3	1	ε	0.39844E+00	0.38184E+00	0.35693E+00	0.34033E+00	0.31885E+00	0.29883E+00	0.27539E+00	0.25732E+00	0.23877E+00
			σ	0.28598E+01	0.80821E+00	-0.11191E+01	-0.29220E+01	-0.47560E+01	-0.66211E+01	-0.83929E+01	-0.10103E+02	-0.11719E+02
HTH6C7	3	1	ε	0.22119E+00	0.20068E+00	0.17725E+00	0.15576E+00	0.13770E+00	0.11816E+00	0.10010E+00	0.77637E-01	0.59082E-01
			σ	-0.13211E+02	-0.14579E+02	-0.15853E+02	-0.17066E+02	-0.18185E+02	-0.19148E+02	-0.20050E+02	-0.20858E+02	-0.21604E+02
HTH6C7	3	1	ε	0.37598E-01	0.18555E-01	0.48828E-03	-0.21484E-01	-0.43945E-01	-0.63965E-01	-0.83008E-01	-0.10156E+00	-0.12012E+00
			σ	-0.22288E+02	-0.22910E+02	-0.23438E+02	-0.23967E+02	-0.24433E+02	-0.24837E+02	-0.25210E+02	-0.25583E+02	-0.25863E+02
HTH6C7	3	1	ε	-0.14307E+00	-0.16162E+00	-0.18457E+00	-0.20313E+00	-0.22363E+00	-0.24268E+00	-0.26074E+00	-0.28516E+00	-0.30371E+00
			σ	-0.26174E+02	-0.26453E+02	-0.26671E+02	-0.26888E+02	-0.27075E+02	-0.27293E+02	-0.27448E+02	-0.27603E+02	-0.27728E+02
HTH6C7	3	1	ε	-0.32324E+00	-0.34277E+00	-0.36182E+00	-0.38574E+00	-0.40723E+00	-0.42334E+00	-0.44482E+00	-0.46143E+00	-0.48633E+00
			σ	-0.27883E+02	-0.27976E+02	-0.28070E+02	-0.28194E+02	-0.28287E+02	-0.28349E+02	-0.28443E+02	-0.28505E+02	-0.28536E+02
HTH6C7	3	1	ε	-0.50732E+00	-0.52490E+00	-0.54346E+00	-0.56201E+00	-0.58545E+00	-0.60693E+00	-0.61816E+00		
			σ	-0.28629E+02	-0.28660E+02	-0.28723E+02	-0.28754E+02	-0.28816E+02	-0.28878E+02	-0.28909E+02		
HTH6C7	4	1	ε	-0.61816E+00	-0.59131E+00	-0.56738E+00	-0.54834E+00	-0.53027E+00	-0.51074E+00	-0.48877E+00	-0.46680E+00	-0.44678E+00
			σ	-0.28909E+02	-0.23407E+02	-0.20236E+02	-0.17252E+02	-0.14423E+02	-0.11812E+02	-0.92011E+01	-0.67454E+01	-0.43208E+01
HTH6C7	4	1	ε	-0.42773E+00	-0.41211E+00	-0.38965E+00	-0.36670E+00	-0.34766E+00	-0.32764E+00	-0.30957E+00	-0.29199E+00	-0.26611E+00
			σ	-0.20205E+01	-0.12434E+00	0.12434E+01	0.28909E+01	0.46938E+01	0.65589E+01	0.82686E+01	0.98539E+01	0.11377E+02
HTH6C7	4	1	ε	-0.24902E+00	-0.22559E+00	-0.20654E+00	-0.18848E+00	-0.16553E+00	-0.14893E+00	-0.12695E+00	-0.10742E+00	-0.85449E-01
			σ	0.12776E+02	0.14050E+02	0.15232E+02	0.16289E+02	0.17221E+02	0.18123E+02	0.18900E+02	0.19677E+02	0.20267E+02
HTH6C7	4	1	ε	-0.64453E-01	-0.48828E-01	-0.24902E-01	-0.63477E-02	0.12695E-01	0.36621E-01	0.52246E-01	0.71289E-01	0.93750E-01
			σ	0.20858E+02	0.21418E+02	0.21884E+02	0.22350E+02	0.22785E+02	0.23158E+02	0.23531E+02	0.23811E+02	0.24091E+02
HTH6C7	4	1	ε	0.11475E+00	0.13867E+00	0.15283E+00	0.17188E+00	0.19385E+00	0.21289E+00	0.23633E+00	0.25488E+00	0.27295E+00
			σ	0.24402E+02	0.24650E+02	0.24868E+02	0.25117E+02	0.25241E+02	0.25427E+02	0.25583E+02	0.25707E+02	0.25863E+02
HTH6C7	4	1	ε	0.29443E+00	0.31543E+00	0.33789E+00	0.35352E+00	0.37402E+00	0.39307E+00	0.41455E+00	0.43848E+00	0.45752E+00
			σ	0.25987E+02	0.26111E+02	0.26236E+02	0.26298E+02	0.26422E+02	0.26484E+02	0.26578E+02	0.26671E+02	0.26764E+02
HTH6C7	4	1	ε	0.47559E+00	0.49365E+00	0.51416E+00	0.53564E+00	0.55518E+00	0.57666E+00	0.58350E+00		
			σ	0.26795E+02	0.26795E+02	0.26888E+02	0.26920E+02	0.26982E+02	0.27013E+02	0.27075E+02		
HTH6C7	3	2	ε	0.58350E+00	0.55957E+00	0.53955E+00	0.51758E+00	0.49902E+00	0.47852E+00	0.45801E+00	0.43896E+00	0.41699E+00
			σ	0.27075E+02	0.21884E+02	0.18900E+02	0.16133E+02	0.13553E+02	0.10973E+02	0.85794E+01	0.62481E+01	0.39167E+01
HTH6C7	3	2	ε	0.39697E+00	0.37939E+00	0.35596E+00	0.33789E+00	0.31543E+00	0.29443E+00	0.27637E+00	0.25684E+00	0.23828E+00
			σ	0.17718E+01	-0.15542E+00	-0.17718E+01	-0.36059E+01	-0.54710E+01	-0.72739E+01	-0.90146E+01	-0.10600E+02	-0.12061E+02
HTH6C7	3	2	ε	0.21729E+00	0.19629E+00	0.17871E+00	0.15869E+00	0.13721E+00	0.11719E+00	0.97168E-01	0.77148E-01	0.58594E-01
			σ	-0.13460E+02	-0.14703E+02	-0.15822E+02	-0.16848E+02	-0.17781E+02	-0.18682E+02	-0.19459E+02	-0.20174E+02	-0.20827E+02
HTH6C7	3	2	ε	0.38086E-01	0.19043E-01	-0.14648E-02	-0.23926E-01	-0.44922E-01	-0.65430E-01	-0.83008E-01	-0.10205E+00	-0.12305E+00
			σ	-0.21418E+02	-0.21946E+02	-0.22474E+02	-0.22941E+02	-0.23376E+02	-0.23718E+02	-0.24091E+02	-0.24433E+02	-0.24713E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 30

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε（%）－ σ（kg／mm²）								
HTH6C7	4	450	ε	-0.18799E+00	-0.16846E+00	-0.14746E+00	-0.11963E+00	-0.99121E-01	-0.68848E-01	-0.47852E-01	-0.20508E-01	-0.14648E-02
			σ	0.13646E+02	0.13926E+02	0.14175E+02	0.14548E+02	0.14672E+02	0.14983E+02	0.15169E+02	0.15356E+02	0.15542E+02
HTH6C7	4	450	ε	0.20508E-01	0.42480E-01	0.66895E-01	0.91797E-01	0.11230E+00	0.14307E+00	0.16309E+00	0.19092E+00	0.21436E+00
			σ	0.15667E+02	0.15822E+02	0.15947E+02	0.16071E+02	0.16164E+02	0.16320E+02	0.16382E+02	0.16537E+02	0.16630E+02
HTH6C7	4	450	ε	0.23535E+00	0.25391E+00	0.27148E+00	0.30225E+00	0.32715E+00	0.35596E+00	0.37354E+00	0.40918E+00	0.43164E+00
			σ	0.16693E+02	0.16786E+02	0.16848E+02	0.17003E+02	0.17128E+02	0.17128E+02	0.17190E+02	0.17376E+02	0.17408E+02
HTH6C7	4	450	ε	0.44629E+00	0.46777E+00	0.48633E+00	0.51611E+00	0.53564E+00	0.56982E+00	0.58252E+00		
			σ	0.17470E+02	0.17563E+02	0.17594E+02	0.17656E+02	0.17718E+02	0.17750E+02	0.17936E+02		
HTH6C7	3	500	ε	0.58301E+00	0.54346E+00	0.52686E+00	0.49316E+00	0.47656E+00	0.45752E+00	0.43750E+00	0.41260E+00	0.38135E+00
			σ	0.17781E+02	0.11533E+02	0.87970E+01	0.49114E+01	0.24557E+01	0.18651E+00	-0.11812E+01	-0.29531E+01	-0.56264E+01
HTH6C7	3	500	ε	0.36182E+00	0.33447E+00	0.31152E+00	0.28320E+00	0.26025E+00	0.24170E+00	0.22217E+00	0.20313E+00	0.17041E+00
			σ	-0.71185E+01	-0.89214E+01	-0.98850E+01	-0.11035E+02	-0.11750E+02	-0.12310E+02	-0.12745E+02	-0.13211E+02	-0.13771E+02
HTH6C7	3	500	ε	0.15283E+00	0.12109E+00	0.10352E+00	0.71777E-01	0.50293E-01	0.31738E-01	0.12695E-01	-0.78125E-02	-0.37109E-01
			σ	-0.14050E+02	-0.14455E+02	-0.14703E+02	-0.15076E+02	-0.15294E+02	-0.15511E+02	-0.15667E+02	-0.15853E+02	-0.16071E+02
HTH6C7	3	500	ε	-0.60547E-01	-0.88867E-01	-0.10889E+00	-0.13770E+00	-0.15820E+00	-0.18164E+00	-0.20068E+00	-0.21729E+00	-0.25000E+00
			σ	-0.16226E+02	-0.16413E+02	-0.16537E+02	-0.16693E+02	-0.16817E+02	-0.16972E+02	-0.17035E+02	-0.17159E+02	-0.17283E+02
HTH6C7	3	500	ε	-0.26855E+00	-0.30029E+00	-0.31982E+00	-0.34961E+00	-0.37109E+00	-0.38623E+00	-0.40869E+00	-0.42920E+00	-0.45654E+00
			σ	-0.17376E+02	-0.17470E+02	-0.17625E+02	-0.17781E+02	-0.17812E+02	-0.17905E+02	-0.18029E+02	-0.18060E+02	-0.18154E+02
HTH6C7	3	500	ε	-0.47754E+00	-0.50732E+00	-0.52686E+00	-0.55615E+00	-0.57764E+00	-0.59814E+00	-0.61523E+00		
			σ	-0.18216E+02	-0.18340E+02	-0.18402E+02	-0.18527E+02	-0.18620E+02	-0.18682E+02	-0.18713E+02		
HTH6C7	4	500	ε	-0.61523E+00	-0.58643E+00	-0.55713E+00	-0.53662E+00	-0.50879E+00	-0.48633E+00	-0.45605E+00	-0.43652E+00	-0.41455E+00
			σ	-0.18713E+02	-0.13522E+02	-0.90768E+01	-0.61859E+01	-0.22692E+01	-0.62170E-01	0.21759E+01	0.41965E+01	0.58440E+01
HTH6C7	4	500	ε	-0.40088E+00	-0.37939E+00	-0.34766E+00	-0.32520E+00	-0.29834E+00	-0.27930E+00	-0.24756E+00	-0.22705E+00	-0.20654E+00
			σ	0.72117E+01	0.83929E+01	0.98539E+01	0.10631E+02	0.11501E+02	0.12061E+02	0.12683E+02	0.13056E+02	0.13335E+02
HTH6C7	4	500	ε	-0.18262E+00	-0.16260E+00	-0.13281E+00	-0.11523E+00	-0.86426E-01	-0.65430E-01	-0.33691E-01	-0.16602E-01	0.24414E-02
			σ	0.13677E+02	0.13926E+02	0.14268E+02	0.14455E+02	0.14734E+02	0.14921E+02	0.15169E+02	0.15294E+02	0.15449E+02
HTH6C7	4	500	ε	0.21973E-01	0.49316E-01	0.75195E-01	0.90820E-01	0.12549E+00	0.14404E+00	0.17188E+00	0.18945E+00	0.21826E+00
			σ	0.15605E+02	0.15760E+02	0.15884E+02	0.15978E+02	0.16164E+02	0.16257E+02	0.16382E+02	0.16444E+02	0.16537E+02
HTH6C7	4	500	ε	0.22949E+00	0.25537E+00	0.28223E+00	0.30420E+00	0.33301E+00	0.35254E+00	0.38330E+00	0.40381E+00	0.42529E+00
			σ	0.16599E+02	0.16693E+02	0.16817E+02	0.16879E+02	0.16972E+02	0.17035E+02	0.17128E+02	0.17221E+02	0.17283E+02
HTH6C7	4	500	ε	0.44629E+00	0.46875E+00	0.49268E+00	0.51611E+00	0.54443E+00	0.56543E+00	0.58594E+00		
			σ	0.17314E+02	0.17408E+02	0.17470E+02	0.17501E+02	0.17594E+02	0.17656E+02	0.17781E+02		
HTH6C7	3	550	ε	0.58252E+00	0.54639E+00	0.51465E+00	0.49756E+00	0.46875E+00	0.44189E+00	0.42432E+00	0.40625E+00	0.38184E+00
			σ	0.17625E+02	0.11408E+02	0.72739E+01	0.48493E+01	0.11501E+01	-0.49736E+00	-0.21759E+01	-0.39789E+01	-0.56885E+01
HTH6C7	3	550	ε	0.35742E+00	0.33594E+00	0.30566E+00	0.28613E+00	0.25537E+00	0.23730E+00	0.21729E+00	0.19727E+00	0.17773E+00
			σ	-0.78023E+01	-0.89214E+01	-0.10289E+02	-0.11004E+02	-0.11968E+02	-0.12434E+02	-0.12900E+02	-0.13304E+02	-0.13646E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 34

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6C7	4	900	ε	-0.19141E+00	-0.17090E+00	-0.14063E+00	-0.12109E+00	-0.92773E-01	-0.66895E-01	-0.51270E-01	-0.29785E-01	-0.12207E-01
			σ	0.12869E+02	0.13056E+02	0.13335E+02	0.13522E+02	0.13771E+02	0.13926E+02	0.14050E+02	0.14175E+02	0.14268E+02
HTH6C7	4	900	ε	0.19043E-01	0.36133E-01	0.66895E-01	0.84473E-01	0.11865E+00	0.13770E+00	0.15723E+00	0.17871E+00	0.20020E+00
			σ	0.14455E+02	0.14579E+02	0.14703E+02	0.14828E+02	0.14952E+02	0.15076E+02	0.15138E+02	0.15263E+02	0.15356E+02
HTH6C7	4	900	ε	0.22461E+00	0.24561E+00	0.27490E+00	0.29590E+00	0.32764E+00	0.34668E+00	0.36865E+00	0.38623E+00	0.40479E+00
			σ	0.15449E+02	0.15511E+02	0.15636E+02	0.15698E+02	0.15853E+02	0.15853E+02	0.15947E+02	0.16040E+02	0.16071E+02
HTH6C7	4	900	ε	0.43945E+00	0.45996E+00	0.48975E+00	0.50879E+00	0.53662E+00	0.55615E+00	0.58594E+00		
			σ	0.16195E+02	0.16257E+02	0.16289E+02	0.16382E+02	0.16444E+02	0.16506E+02	0.16599E+02		
HTH6C7	3	1000	ε	0.58789E+00	0.56396E+00	0.52881E+00	0.51367E+00	0.49463E+00	0.47070E+00	0.44971E+00	0.42188E+00	0.39746E+00
			σ	0.15853E+02	0.12434E+02	0.89214E+01	0.66833E+01	0.45695E+01	0.24557E+01	0.43519E+00	-0.10880E+01	-0.22692E+01
HTH6C7	3	1000	ε	0.36963E+00	0.34717E+00	0.32275E+00	0.29883E+00	0.27979E+00	0.26025E+00	0.24023E+00	0.21094E+00	0.19238E+00
			σ	-0.41965E+01	-0.53777E+01	-0.69630E+01	-0.78334E+01	-0.86105E+01	-0.92944E+01	-0.98228E+01	-0.10569E+02	-0.11004E+02
HTH6C7	3	1000	ε	0.16113E+00	0.14258E+00	0.11084E+00	0.89355E-01	0.71289E-01	0.52246E-01	0.25391E-01	0.34180E-02	-0.20508E-01
			σ	-0.11533E+02	-0.11843E+02	-0.12341E+02	-0.12589E+02	-0.12838E+02	-0.13056E+02	-0.13273E+02	-0.13491E+02	-0.13708E+02
HTH6C7	3	1000	ε	-0.48340E-01	-0.70801E-01	-0.10010E+00	-0.12061E+00	-0.14063E+00	-0.16162E+00	-0.18604E+00	-0.21240E+00	-0.23193E+00
			σ	-0.13926E+02	-0.14113E+02	-0.14299E+02	-0.14392E+02	-0.14517E+02	-0.14641E+02	-0.14796E+02	-0.14890E+02	-0.15014E+02
HTH6C7	3	1000	ε	-0.26318E+00	-0.28418E+00	-0.31250E+00	-0.33301E+00	-0.35156E+00	-0.37158E+00	-0.39160E+00	-0.42334E+00	-0.44189E+00
			σ	-0.15138E+02	-0.15263E+02	-0.15387E+02	-0.15449E+02	-0.15574E+02	-0.15605E+02	-0.15760E+02	-0.15791E+02	-0.15884E+02
HTH6C7	3	1000	ε	-0.47461E+00	-0.49072E+00	-0.52148E+00	-0.54297E+00	-0.56250E+00	-0.58496E+00	-0.60547E+00	-0.61377E+00	
			σ	-0.15978E+02	-0.16009E+02	-0.16195E+02	-0.16257E+02	-0.16755E+02	-0.16972E+02	-0.17128E+02	-0.17221E+02	
HTH6C7	4	1000	ε	-0.61377E+00	-0.58643E+00	-0.55176E+00	-0.53809E+00	-0.50586E+00	-0.48291E+00	-0.46338E+00	-0.44189E+00	-0.41992E+00
			σ	-0.17221E+02	-0.10445E+02	-0.54088E+01	-0.23625E+01	0.34193E+00	0.21449E+01	0.34815E+01	0.46317E+01	0.56575E+01
HTH6C7	4	1000	ε	-0.39160E+00	-0.37207E+00	-0.34326E+00	-0.31982E+00	-0.29443E+00	-0.27100E+00	-0.24951E+00	-0.23193E+00	-0.21338E+00
			σ	0.69630E+01	0.76780E+01	0.87038E+01	0.91701E+01	0.98539E+01	0.10258E+02	0.10662E+02	0.10973E+02	0.11284E+02
HTH6C7	4	1000	ε	-0.18115E+00	-0.16064E+00	-0.12793E+00	-0.11084E+00	-0.79102E-01	-0.59570E-01	-0.42480E-01	-0.21484E-01	0.48828E-03
			σ	0.11688E+02	0.11937E+02	0.12279E+02	0.12403E+02	0.12745E+02	0.12900E+02	0.13056E+02	0.13211E+02	0.13335E+02
HTH6C7	4	1000	ε	0.27344E-01	0.47852E-01	0.77637E-01	0.98633E-01	0.12891E+00	0.14941E+00	0.16992E+00	0.18896E+00	0.21094E+00
			σ	0.13553E+02	0.13677E+02	0.13833E+02	0.13926E+02	0.14113E+02	0.14175E+02	0.14268E+02	0.14392E+02	0.14455E+02
HTH6C7	4	1000	ε	0.24072E+00	0.26221E+00	0.28809E+00	0.31201E+00	0.34131E+00	0.35840E+00	0.37988E+00	0.39941E+00	0.42139E+00
			σ	0.14610E+02	0.14734E+02	0.14859E+02	0.14890E+02	0.15045E+02	0.15045E+02	0.15138E+02	0.15232E+02	0.15294E+02
HTH6C7	4	1000	ε	0.44873E+00	0.47021E+00	0.49805E+00	0.51709E+00	0.54834E+00	0.56934E+00	0.58398E+00	0.42139E+01	0.44873E+01
			σ	0.15356E+02	0.15449E+02	0.15542E+02	0.15605E+02	0.15698E+02	0.15760E+02	0.15822E+02	0.24023E+01	0.24121E+01
HTH6C7	4	1000	ε	0.47021E+01	0.49805E+01	0.51709E+01	0.54834E+01	0.56934E+01				
			σ	0.24268E+01	0.24414E+01	0.24512E+01	0.24658E+01	0.24756E+01				
HTH6B7	3	1	ε	0.49072E+00	0.46436E+00	0.44189E+00	0.42432E+00	0.40234E+00	0.38574E+00	0.36963E+00	0.34033E+00	0.32129E+00
			σ	0.27541E+02	0.23252E+02	0.20050E+02	0.17066E+02	0.14455E+02	0.11812E+02	0.92944E+01	0.69630E+01	0.46317E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 35

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6B7	3	1	ε	0.30615E+00	0.28516E+00	0.26514E+00	0.24219E+00	0.22363E+00	0.19629E+00	0.18311E+00	0.16699E+00	0.13867E+00
			σ	0.25490E+01	0.31085E+00	-0.24868E+01	-0.46627E+01	-0.67454E+01	-0.85173E+01	-0.10382E+02	-0.12030E+02	-0.13646E+02
HTH6B7	3	1	ε	0.12256E+00	0.10059E+00	0.80566E-01	0.64453E-01	0.47852E-01	0.19531E-01	-0.39063E-02	-0.15625E-01	-0.38086E-01
			σ	-0.15107E+02	-0.16351E+02	-0.17563E+02	-0.18682E+02	-0.19677E+02	-0.20640E+02	-0.21480E+02	-0.22164E+02	-0.22847E+02
HTH6B7	3	1	ε	-0.58105E-01	-0.80078E-01	-0.10303E+00	-0.12451E+00	-0.13867E+00	-0.15625E+00	-0.18604E+00	-0.20117E+00	-0.22217E+00
			σ	-0.23469E+02	-0.23998E+02	-0.24464E+02	-0.24899E+02	-0.25334E+02	-0.25645E+02	-0.25987E+02	-0.26329E+02	-0.26578E+02
HTH6B7	3	1	ε	-0.24170E+00	-0.25732E+00	-0.28369E+00	-0.30273E+00	-0.32568E+00	-0.33887E+00	-0.36035E+00	-0.37744E+00	-0.40088E+00
			σ	-0.26795E+02	-0.27013E+02	-0.27230E+02	-0.27386E+02	-0.27572E+02	-0.27697E+02	-0.27821E+02	-0.27976E+02	-0.28101E+02
HTH6B7	3	1	ε	-0.42480E+00	-0.44482E+00	-0.45898E+00	-0.47949E+00	-0.50342E+00	-0.51367E+00			
			σ	-0.28194E+02	-0.28287E+02	-0.28349E+02	-0.28443E+02	-0.28536E+02	-0.28567E+02			
HTH6B7	4	1	ε	-0.51367E+00	-0.49805E+00	-0.47461E+00	-0.44971E+00	-0.43018E+00	-0.41699E+00	-0.39795E+00	-0.37158E+00	-0.35156E+00
			σ	-0.28567E+02	-0.23842E+02	-0.20547E+02	-0.17501E+02	-0.14703E+02	-0.12030E+02	-0.93877E+01	-0.68387E+01	-0.43519E+01
HTH6B7	4	1	ε	-0.33252E+00	-0.31445E+00	-0.29102E+00	-0.27539E+00	-0.24854E+00	-0.22803E+00	-0.21484E+00	-0.19189E+00	-0.17236E+00
			σ	-0.19273E+01	0.18651E+00	0.26422E+01	0.46938E+01	0.65900E+01	0.83929E+01	0.10072E+02	0.11719E+02	0.13149E+02
HTH6B7	4	1	ε	-0.15137E+00	-0.12842E+00	-0.10791E+00	-0.95703E-01	-0.75195E-01	-0.49805E-01	-0.30762E-01	-0.87891E-02	0.92773E-02
			σ	0.14486E+02	0.15729E+02	0.16848E+02	0.17843E+02	0.18682E+02	0.19521E+02	0.20298E+02	0.20951E+02	0.21542E+02
HTH6B7	4	1	ε	0.26855E-01	0.47363E-01	0.74219E-01	0.92285E-01	0.10693E+00	0.13086E+00	0.14941E+00	0.17188E+00	0.19434E+00
			σ	0.22101E+02	0.22630E+02	0.23034E+02	0.23500E+02	0.23873E+02	0.24215E+02	0.24526E+02	0.24837E+02	0.25054E+02
HTH6B7	4	1	ε	0.21094E+00	0.22705E+00	0.24951E+00	0.27344E+00	0.29102E+00	0.31299E+00	0.33105E+00	0.34814E+00	0.37256E+00
			σ	0.25303E+02	0.25521E+02	0.25707E+02	0.25894E+02	0.26080E+02	0.26236E+02	0.26360E+02	0.26484E+02	0.26578E+02
HTH6B7	4	1	ε	0.39502E+00	0.41064E+00	0.43018E+00	0.45068E+00	0.47021E+00	0.48535E+00			
			σ	0.26702E+02	0.26795E+02	0.26888E+02	0.26951E+02	0.27013E+02	0.27106E+02			
HTH6B7	3	2	ε	0.48535E+00	0.46777E+00	0.44043E+00	0.41943E+00	0.40186E+00	0.38428E+00	0.36426E+00	0.34473E+00	0.31934E+00
			σ	0.27106E+02	0.22412E+02	0.19242E+02	0.16351E+02	0.13677E+02	0.11066E+02	0.85484E+01	0.62170E+01	0.39789E+01
HTH6B7	3	2	ε	0.29980E+00	0.28809E+00	0.26514E+00	0.23975E+00	0.21973E+00	0.19873E+00	0.17773E+00	0.16504E+00	0.14404E+00
			σ	0.16786E+01	-0.40410E+00	-0.30774E+01	-0.51601E+01	-0.71185E+01	-0.89836E+01	-0.10662E+02	-0.12247E+02	-0.13708E+02
HTH6B7	3	2	ε	0.11621E+00	0.10010E+00	0.81543E-01	0.62012E-01	0.41504E-01	0.21973E-01	-0.39063E-02	-0.21973E-01	-0.37109E-01
			σ	-0.15014E+02	-0.16226E+02	-0.17376E+02	-0.18309E+02	-0.19179E+02	-0.20019E+02	-0.20765E+02	-0.21449E+02	-0.22039E+02
HTH6B7	3	2	ε	-0.59570E-01	-0.83008E-01	-0.10303E+00	-0.12109E+00	-0.14160E+00	-0.15625E+00	-0.17969E+00	-0.20557E+00	-0.22266E+00
			σ	-0.22568E+02	-0.23065E+02	-0.23593E+02	-0.23998E+02	-0.24371E+02	-0.24713E+02	-0.25023E+02	-0.25396E+02	-0.25676E+02
HTH6B7	3	2	ε	-0.23975E+00	-0.25977E+00	-0.28027E+00	-0.30029E+00	-0.32715E+00	-0.34326E+00	-0.35840E+00	-0.38086E+00	-0.40332E+00
			σ	-0.25925E+02	-0.26111E+02	-0.26329E+02	-0.26515E+02	-0.26702E+02	-0.26857E+02	-0.27044E+02	-0.27137E+02	-0.27262E+02
HTH6B7	3	2	ε	-0.42285E+00	-0.44336E+00	-0.46289E+00	-0.47803E+00	-0.50049E+00	-0.51807E+00			
			σ	-0.27386E+02	-0.27510E+02	-0.27635E+02	-0.27697E+02	-0.27790E+02	-0.27883E+02			
HTH6B7	4	2	ε	-0.51807E+00	-0.49512E+00	-0.47021E+00	-0.44922E+00	-0.42822E+00	-0.40918E+00	-0.39453E+00	-0.37158E+00	-0.34766E+00
			σ	-0.27883E+02	-0.22879E+02	-0.19615E+02	-0.16599E+02	-0.13771E+02	-0.11066E+02	-0.84551E+01	-0.59061E+01	-0.34504E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 54

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6B7	4	700	ε	-0.32520E+00	-0.30908E+00	-0.29248E+00	-0.27686E+00	-0.26025E+00	-0.23682E+00	-0.20361E+00	-0.18018E+00	-0.17480E+00
			σ	0.58751E+01	0.72117E+01	0.83619E+01	0.93255E+01	0.10072E+02	0.10786E+02	0.11346E+02	0.11843E+02	0.12279E+02
HTH6B7	4	700	ε	-0.16797E+00	-0.12891E+00	-0.10156E+00	-0.90332E-01	-0.68359E-01	-0.51270E-01	-0.34180E-01	-0.16113E-01	0.15137E-01
			σ	0.12652E+02	0.13025E+02	0.13335E+02	0.13615E+02	0.13864E+02	0.14113E+02	0.14299E+02	0.14548E+02	0.14703E+02
HTH6B7	4	700	ε	0.40527E-01	0.47852E-01	0.59082E-01	0.85449E-01	0.11279E+00	0.12988E+00	0.14990E+00	0.16260E+00	0.18457E+00
			σ	0.14890E+02	0.15076E+02	0.15201E+02	0.15356E+02	0.15511E+02	0.15605E+02	0.15760E+02	0.15884E+02	0.15978E+02
HTH6B7	4	700	ε	0.20801E+00	0.22803E+00	0.25293E+00	0.27148E+00	0.28320E+00	0.30176E+00	0.32764E+00	0.35937E+00	0.37158E+00
			σ	0.16102E+02	0.16164E+02	0.16289E+02	0.16382E+02	0.16475E+02	0.16568E+02	0.16630E+02	0.16755E+02	0.16848E+02
HTH6B7	4	700	ε	0.38184E+00	0.40674E+00	0.42285E+00	0.45117E+00	0.47656E+00	0.49414E+00			
			σ	0.16941E+02	0.17003E+02	0.17066E+02	0.17190E+02	0.17252E+02	0.17345E+02			
HTH6B7	3	800	ε	0.48730E+00	0.46631E+00	0.44824E+00	0.42871E+00	0.40625E+00	0.38672E+00	0.35107E+00	0.33789E+00	0.32813E+00
			σ	0.17159E+02	0.13771E+02	0.10724E+02	0.78334E+01	0.52223E+01	0.26733E+01	0.93255E-01	-0.22381E+01	-0.42897E+01
HTH6B7	3	800	ε	0.30713E+00	0.28418E+00	0.26318E+00	0.24658E+00	0.22461E+00	0.20703E+00	0.18799E+00	0.16553E+00	0.14355E+00
			σ	-0.60616E+01	-0.76158E+01	-0.88281E+01	-0.98228E+01	-0.10631E+02	-0.11315E+02	-0.11937E+02	-0.12403E+02	-0.12869E+02
HTH6B7	3	800	ε	0.12744E+00	0.10547E+00	0.85449E-01	0.65430E-01	0.44434E-01	0.24414E-01	0.68359E-02	-0.14160E-01	-0.34668E-01
			σ	-0.13211E+02	-0.13615E+02	-0.13895E+02	-0.14175E+02	-0.14455E+02	-0.14672E+02	-0.14890E+02	-0.15076E+02	-0.15294E+02
HTH6B7	3	800	ε	-0.55176E-01	-0.74219E-01	-0.95703E-01	-0.11279E+00	-0.13379E+00	-0.15820E+00	-0.17529E+00	-0.19434E+00	-0.21533E+00
			σ	-0.15449E+02	-0.15605E+02	-0.15791E+02	-0.15947E+02	-0.16071E+02	-0.16195E+02	-0.16351E+02	-0.16475E+02	-0.16599E+02
HTH6B7	3	800	ε	-0.23535E+00	-0.25586E+00	-0.27832E+00	-0.29736E+00	-0.31445E+00	-0.33545E+00	-0.35937E+00	-0.37695E+00	-0.39697E+00
			σ	-0.16693E+02	-0.16848E+02	-0.16941E+02	-0.17066E+02	-0.17128E+02	-0.17283E+02	-0.17345E+02	-0.17470E+02	-0.17532E+02
HTH6B7	3	800	ε	-0.41748E+00	-0.43555E+00	-0.45850E+00	-0.47949E+00	-0.49658E+00	-0.51416E+00			
			σ	-0.17625E+02	-0.17687E+02	-0.17781E+02	-0.17874E+02	-0.17967E+02	-0.17998E+02			
HTH6B7	4	800	ε	-0.51416E+00	-0.49854E+00	-0.47852E+00	-0.45947E+00	-0.43848E+00	-0.41748E+00	-0.39600E+00	-0.38135E+00	-0.35596E+00
			σ	-0.17998E+02	-0.14330E+02	-0.11191E+02	-0.81443E+01	-0.52844E+01	-0.25179E+01	-0.15542E+00	0.21138E+01	0.41343E+01
HTH6B7	4	800	ε	-0.33398E+00	-0.31543E+00	-0.29541E+00	-0.27295E+00	-0.25684E+00	-0.23291E+00	-0.21533E+00	-0.19287E+00	-0.17285E+00
			σ	0.57818E+01	0.71495E+01	0.82997E+01	0.92633E+01	0.10040E+02	0.10724E+02	0.11284E+02	0.11812E+02	0.12247E+02
HTH6B7	4	800	ε	-0.15381E+00	-0.13428E+00	-0.11426E+00	-0.91309E-01	-0.74707E-01	-0.53223E-01	-0.31250E-01	-0.11719E-01	0.63477E-02
			σ	0.12589E+02	0.12931E+02	0.13211E+02	0.13553E+02	0.13771E+02	0.14019E+02	0.14268E+02	0.14423E+02	0.14610E+02
HTH6B7	4	800	ε	0.28809E-01	0.45410E-01	0.64941E-01	0.89355E-01	0.10938E+00	0.12744E+00	0.14795E+00	0.16748E+00	0.18701E+00
			σ	0.14796E+02	0.14921E+02	0.15076E+02	0.15232E+02	0.15356E+02	0.15480E+02	0.15605E+02	0.15760E+02	0.15822E+02
HTH6B7	4	800	ε	0.20801E+00	0.22852E+00	0.24512E+00	0.26758E+00	0.28760E+00	0.30664E+00	0.32715E+00	0.34668E+00	0.36426E+00
			σ	0.15947E+02	0.16040E+02	0.16164E+02	0.16226E+02	0.16320E+02	0.16444E+02	0.16506E+02	0.16599E+02	0.16662E+02
HTH6B7	4	800	ε	0.38770E+00	0.41016E+00	0.42725E+00	0.44775E+00	0.46729E+00	0.48389E+00			
			σ	0.16755E+02	0.16817E+02	0.16879E+02	0.16972E+02	0.17066E+02	0.17190E+02			
HTH6B7	3	900	ε	0.48633E+00	0.46484E+00	0.43018E+00	0.41650E+00	0.40820E+00	0.38623E+00	0.37744E+00	0.34229E+00	0.29687E+00
			σ	0.16972E+02	0.12372E+02	0.93566E+01	0.66211E+01	0.40721E+01	0.14921E+01	-0.77712E+00	-0.31085E+01	-0.50668E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 55

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6B7	3	900	ε	0.29492E+00	0.27295E+00	0.26074E+00	0.23047E+00	0.21484E+00	0.19287E+00	0.18213E+00	0.15869E+00	0.13770E+00
			σ	-0.66833E+01	-0.81132E+01	-0.91701E+01	-0.10072E+02	-0.10818E+02	-0.11533E+02	-0.12030E+02	-0.12527E+02	-0.12931E+02
HTH6B7	3	900	ε	0.11719E+00	0.95215E-01	0.77637E-01	0.58594E-01	0.41504E-01	0.15137E-01	-0.58594E-02	-0.33691E-01	-0.46875E-01
			σ	-0.13304E+02	-0.13646E+02	-0.13957E+02	-0.14268E+02	-0.14517E+02	-0.14703E+02	-0.14952E+02	-0.15107E+02	-0.15356E+02
HTH6B7	3	900	ε	-0.66406E-01	-0.83984E-01	-0.10205E+00	-0.13037E+00	-0.15381E+00	-0.16846E+00	-0.17725E+00	-0.20801E+00	-0.22168E+00
			σ	-0.15511E+02	-0.15636E+02	-0.15791E+02	-0.15884E+02	-0.16102E+02	-0.16226E+02	-0.16351E+02	-0.16444E+02	-0.16537E+02
HTH6B7	3	900	ε	-0.24951E+00	-0.26904E+00	-0.28467E+00	-0.30420E+00	-0.32666E+00	-0.34375E+00	-0.36572E+00	-0.38916E+00	-0.40723E+00
			σ	-0.16662E+02	-0.16786E+02	-0.16879E+02	-0.16972E+02	-0.17066E+02	-0.17159E+02	-0.17252E+02	-0.17376E+02	-0.17439E+02
HTH6B7	3	900	ε	-0.42334E+00	-0.44482E+00	-0.46533E+00	-0.48438E+00	-0.50488E+00	-0.51465E+00			
			σ	-0.17501E+02	-0.17594E+02	-0.17656E+02	-0.17750E+02	-0.17843E+02	-0.17874E+02			
HTH6B7	4	900	ε	-0.51465E+00	-0.48877E+00	-0.46484E+00	-0.44678E+00	-0.42920E+00	-0.40771E+00	-0.38818E+00	-0.36475E+00	-0.34619E+00
			σ	-0.17874E+02	-0.12869E+02	-0.97607E+01	-0.68387E+01	-0.39789E+01	-0.14299E+01	0.77712E+00	0.30463E+01	0.48493E+01
HTH6B7	4	900	ε	-0.32422E+00	-0.30371E+00	-0.28711E+00	-0.26758E+00	-0.24316E+00	-0.22412E+00	-0.20605E+00	-0.18408E+00	-0.16504E+00
			σ	0.63724E+01	0.76158E+01	0.86727E+01	0.95120E+01	0.10258E+02	0.10911E+02	0.11408E+02	0.11906E+02	0.12279E+02
HTH6B7	4	900	ε	-0.14648E+00	-0.12305E+00	-0.10205E+00	-0.83984E-01	-0.67871E-01	-0.46875E-01	-0.37109E-01	0.53711E-02	0.22949E-01
			σ	0.12652E+02	0.12994E+02	0.13273E+02	0.13553E+02	0.13802E+02	0.14019E+02	0.14206E+02	0.14423E+02	0.14610E+02
HTH6B7	4	900	ε	0.30762E-01	0.50781E-01	0.73730E-01	0.92773E-01	0.11279E+00	0.13916E+00	0.15820E+00	0.16504E+00	0.19043E+00
			σ	0.14765E+02	0.14921E+02	0.15076E+02	0.15201E+02	0.15325E+02	0.15449E+02	0.15574E+02	0.15667E+02	0.15760E+02
HTH6B7	4	900	ε	0.21729E+00	0.23633E+00	0.25977E+00	0.27783E+00	0.28809E+00	0.30371E+00	0.32861E+00	0.35742E+00	0.38281E+00
			σ	0.15884E+02	0.15978E+02	0.16071E+02	0.16195E+02	0.16257E+02	0.16351E+02	0.16444E+02	0.16506E+02	0.16568E+02
HTH6B7	4	900	ε	0.40430E+00	0.41699E+00	0.42529E+00	0.42529E+00	0.43994E+00	0.43994E+00			
			σ	0.16662E+02	0.16693E+02	0.16755E+02	0.16848E+02	0.16910E+02	0.17003E+02			
HTH6B7	3	1000	ε	0.40039E+00	0.43457E+00	0.52686E+00	0.44971E+00	0.38965E+00	0.40576E+00	0.40039E+00	0.29736E+00	0.33057E+00
			σ	0.16941E+02	0.14175E+02	0.11066E+02	0.80821E+01	0.54088E+01	0.29531E+01	0.43519E+00	-0.19273E+01	-0.39167E+01
HTH6B7	3	1000	ε	0.31592E+00	0.27930E+00	0.24902E+00	0.26123E+00	0.23389E+00	0.20166E+00	0.19189E+00	0.17969E+00	0.14453E+00
			σ	-0.59061E+01	-0.73671E+01	-0.86105E+01	-0.96053E+01	-0.10476E+02	-0.11128E+02	-0.11688E+02	-0.12279E+02	-0.12714E+02
HTH6B7	3	1000	ε	0.11963E+00	0.10547E+00	0.93750E-01	0.68359E-01	0.48340E-01	0.25879E-01	0.68359E-02	-0.11230E-01	-0.24414E-01
			σ	-0.13087E+02	-0.13429E+02	-0.13740E+02	-0.13988E+02	-0.14268E+02	-0.14548E+02	-0.14734E+02	-0.14952E+02	-0.15107E+02
HTH6B7	3	1000	ε	-0.52734E-01	-0.76172E-01	-0.99121E-01	-0.11377E+00	-0.12939E+00	-0.15137E+00	-0.17334E+00	-0.19531E+00	-0.21240E+00
			σ	-0.15294E+02	-0.15480E+02	-0.15636E+02	-0.15791E+02	-0.15884E+02	-0.15915E+02	-0.16164E+02	-0.16226E+02	-0.16382E+02
HTH6B7	3	1000	ε	-0.22900E+00	-0.24951E+00	-0.27148E+00	-0.29736E+00	-0.31396E+00	-0.33154E+00	-0.34814E+00	-0.37207E+00	-0.39307E+00
			σ	-0.16475E+02	-0.16599E+02	-0.16693E+02	-0.16755E+02	-0.16879E+02	-0.17003E+02	-0.17066E+02	-0.17159E+02	-0.17221E+02
HTH6B7	3	1000	ε	-0.41699E+00	-0.43115E+00	-0.44971E+00	-0.47363E+00	-0.48877E+00	-0.51074E+00			
			σ	-0.17376E+02	-0.17439E+02	-0.17501E+02	-0.17594E+02	-0.17656E+02	-0.17718E+02			
HTH6B7	4	1000	ε	-0.51074E+00	-0.50537E+00	-0.47412E+00	-0.45264E+00	-0.44043E+00	-0.41895E+00	-0.39795E+00	-0.37402E+00	-0.36475E+00
			σ	-0.17718E+02	-0.14672E+02	-0.11470E+02	-0.84240E+01	-0.55331E+01	-0.28598E+01	-0.46627E+00	0.17718E+01	0.38235E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 57

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6B7	3	1500	ε	0.31201E+00	0.29541E+00	0.26074E+00	0.24414E+00	0.22998E+00	0.20703E+00	0.17627E+00	0.17529E+00	0.15576E+00
			σ	-0.60927E+01	-0.74604E+01	-0.86416E+01	-0.96053E+01	-0.10351E+02	-0.11035E+02	-0.11626E+02	-0.12030E+02	-0.12465E+02
HTH6B7	3	1500	ε	0.11914E+00	0.98633E-01	0.89844E-01	0.68848E-01	0.40039E-01	0.25879E-01	0.92773E-02	-0.20996E-01	-0.45898E-01
			σ	-0.12838E+02	-0.13180E+02	-0.13491E+02	-0.13740E+02	-0.13988E+02	-0.14206E+02	-0.14392E+02	-0.14610E+02	-0.14796E+02
HTH6B7	3	1500	ε	-0.53223E-01	-0.63965E-01	-0.99609E-01	-0.12549E+00	-0.13184E+00	-0.15479E+00	-0.18457E+00	-0.19189E+00	-0.20703E+00
			σ	-0.14952E+02	-0.15045E+02	-0.15201E+02	-0.15356E+02	-0.15480E+02	-0.15574E+02	-0.15729E+02	-0.15822E+02	-0.15947E+02
HTH6B7	3	1500	ε	-0.23975E+00	-0.26758E+00	-0.27588E+00	-0.28906E+00	-0.31689E+00	-0.33887E+00	-0.35059E+00	-0.37842E+00	-0.40771E+00
			σ	-0.16040E+02	-0.16133E+02	-0.16226E+02	-0.16320E+02	-0.16413E+02	-0.16506E+02	-0.16599E+02	-0.16693E+02	-0.16786E+02
HTH6B7	3	1500	ε	-0.41406E+00	-0.42578E+00	-0.45703E+00	-0.48193E+00	-0.49512E+00	-0.50684E+00			
			σ	-0.16879E+02	-0.16941E+02	-0.17003E+02	-0.17097E+02	-0.17159E+02	-0.17190E+02			
HTH6B7	4	1500	ε	-0.50684E+00	-0.50439E+00	-0.46729E+00	-0.46191E+00	-0.42725E+00	-0.42920E+00	-0.39404E+00	-0.28418E+00	-0.41504E+00
			σ	-0.17190E+02	-0.13646E+02	-0.10507E+02	-0.75536E+01	-0.47871E+01	-0.22692E+01	0.31085E-01	0.22381E+01	0.40100E+01
HTH6B7	4	1500	ε	-0.38086E+00	-0.23340E+00	-0.32764E+00	-0.31396E+00	-0.19629E+00	-0.26074E+00	-0.20020E+00	-0.19189E+00	-0.18604E+00
			σ	0.55953E+01	0.69319E+01	0.78645E+01	0.87970E+01	0.95742E+01	0.10165E+02	0.10786E+02	0.11222E+02	0.11657E+02
HTH6B7	4	1500	ε	-0.14160E+00	-0.15039E+00	-0.13525E+00	-0.99121E-01	-0.60059E-01	-0.83496E-01	-0.87891E-02	-0.32715E-01	0.21973E-01
			σ	0.12030E+02	0.12372E+02	0.12652E+02	0.12962E+02	0.13180E+02	0.13367E+02	0.13584E+02	0.13802E+02	0.13988E+02
HTH6B7	4	1500	ε	0.92773E-02	0.70801E-01	0.38086E-01	0.10205E+00	0.89355E-01	0.15479E+00	0.11865E+00	0.16309E+00	0.16064E+00
			σ	0.14144E+02	0.14330E+02	0.14455E+02	0.14517E+02	0.14703E+02	0.14890E+02	0.14952E+02	0.15014E+02	0.15138E+02
HTH6B7	4	1500	ε	0.23291E+00	0.18799E+00	0.28809E+00	0.28857E+00	0.31445E+00	0.26660E+00	0.35645E+00	0.34766E+00	0.37695E+00
			σ	0.15263E+02	0.15325E+02	0.15449E+02	0.15542E+02	0.15636E+02	0.15698E+02	0.15822E+02	0.15853E+02	0.15978E+02
HTH6B7	4	1500	ε	0.39258E+00	0.41162E+00	0.41406E+00	0.44434E+00	0.47119E+00	0.47510E+00	0.34766E+01	0.37695E+01	0.39258E+01
			σ	0.16071E+02	0.16102E+02	0.16195E+02	0.16226E+02	0.16257E+02	0.16444E+02	0.24902E+01	0.25098E+01	0.25244E+01
HTH6B7	4	1500	ε	0.41162E+01	0.41406E+01	0.44434E+01						
			σ	0.25293E+01	0.25439E+01	0.25488E+01						
HTH6B9	3	1	ε	0.33447E+00	0.31299E+00	0.31348E+00	0.30127E+00	0.28271E+00	0.26123E+00	0.25977E+00	0.24512E+00	0.23535E+00
			σ	0.26111E+02	0.22412E+02	0.20796E+02	0.19273E+02	0.17812E+02	0.15045E+02	0.13740E+02	0.12403E+02	0.11160E+02
HTH6B9	3	1	ε	0.22998E+00	0.21387E+00	0.20996E+00	0.19189E+00	0.18604E+00	0.18164E+00	0.16162E+00	0.16406E+00	0.14404E+00
			σ	0.98539E+01	0.86416E+01	0.73982E+01	0.62170E+01	0.50979E+01	0.39478E+01	0.26733E+01	0.15232E+01	0.62170E-01
HTH6B9	3	1	ε	0.13525E+00	0.11621E+00	0.10938E+00	0.11084E+00	0.92773E-01	0.85938E-01	0.78125E-01	0.60059E-01	0.41504E-01
			σ	-0.15542E+01	-0.29220E+01	-0.37924E+01	-0.47871E+01	-0.58129E+01	-0.68076E+01	-0.78334E+01	-0.96363E+01	-0.10631E+02
HTH6B9	3	1	ε	0.38574E-01	0.27344E-01	0.11719E-01	0.87891E-02	-0.10742E-01	-0.13184E-01	-0.21484E-01	-0.39551E-01	-0.38086E-01
			σ	-0.11470E+02	-0.12372E+02	-0.13180E+02	-0.14050E+02	-0.14796E+02	-0.15511E+02	-0.16226E+02	-0.16941E+02	-0.17594E+02
HTH6B9	3	1	ε	-0.59082E-01	-0.62988E-01	-0.74707E-01	-0.83984E-01	-0.94238E-01	-0.10791E+00	-0.11133E+00	-0.12646E+00	-0.13623E+00
			σ	-0.18278E+02	-0.18837E+02	-0.19428E+02	-0.20019E+02	-0.20485E+02	-0.20982E+02	-0.21449E+02	-0.21884E+02	-0.22257E+02
HTH6B9	3	1	ε	-0.16162E+00	-0.15869E+00	-0.17725E+00	-0.18848E+00	-0.19482E+00	-0.20996E+00	-0.21191E+00	-0.22754E+00	-0.23633E+00
			σ	-0.23065E+02	-0.23345E+02	-0.23749E+02	-0.24029E+02	-0.24340E+02	-0.24588E+02	-0.24868E+02	-0.25117E+02	-0.25365E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 58

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6B9	3	1	ε -0.24414E+00	-0.26270E+00	-0.27881E+00	-0.28271E+00	-0.29346E+00	-0.31055E+00	-0.33154E+00	-0.33447E+00	-0.34375E+00
			σ -0.25552E+02	-0.25894E+02	-0.26111E+02	-0.26267E+02	-0.26422E+02	-0.26671E+02	-0.26795E+02	-0.26920E+02	-0.27044E+02
HTH6B9	3	1	ε -0.36230E+00								
			σ -0.27168E+02								
HTH6B9	4	1	ε -0.36230E+00	-0.35889E+00	-0.34131E+00	-0.33740E+00	-0.32568E+00	-0.31201E+00	-0.30811E+00	-0.28760E+00	-0.28760E+00
			σ -0.27168E+02	-0.24992E+02	-0.23127E+02	-0.21480E+02	-0.19988E+02	-0.18527E+02	-0.17097E+02	-0.15698E+02	-0.14361E+02
HTH6B9	4	1	ε -0.26074E+00	-0.25879E+00	-0.23535E+00	-0.24072E+00	-0.22217E+00	-0.20850E+00	-0.18506E+00	-0.18652E+00	-0.16992E+00
			σ -0.11688E+02	-0.10476E+02	-0.92011E+01	-0.79888E+01	-0.66211E+01	-0.44141E+01	-0.32018E+01	-0.21449E+01	-0.93255E+00
HTH6B9	4	1	ε -0.15527E+00	-0.13818E+00	-0.13525E+00	-0.11670E+00	-0.11377E+00	-0.10352E+00	-0.85938E-01	-0.88379E-01	-0.67871E-01
			σ 0.13988E+01	0.27666E+01	0.39478E+01	0.50358E+01	0.60616E+01	0.70563E+01	0.80199E+01	0.88903E+01	0.98228E+01
HTH6B9	4	1	ε -0.62500E-01	-0.55176E-01	-0.37598E-01	-0.36621E-01	-0.19043E-01	-0.15625E-01	0.11719E-01	0.13672E-01	0.36133E-01
			σ 0.10631E+02	0.11470E+02	0.12247E+02	0.13056E+02	0.13771E+02	0.14486E+02	0.15853E+02	0.16444E+02	0.17097E+02
HTH6B9	4	1	ε 0.33691E-01	0.62500E-01	0.65918E-01	0.85938E-01	0.86426E-01	0.95703E-01	0.11475E+00	0.11377E+00	0.13379E+00
			σ 0.17625E+02	0.18682E+02	0.19179E+02	0.19646E+02	0.20112E+02	0.20547E+02	0.20982E+02	0.21293E+02	0.21666E+02
HTH6B9	4	1	ε 0.13770E+00	0.14941E+00	0.16113E+00	0.16650E+00	0.18359E+00	0.18457E+00	0.20264E+00	0.21631E+00	0.23535E+00
			σ 0.21977E+02	0.22319E+02	0.22661E+02	0.22910E+02	0.23252E+02	0.23469E+02	0.23718E+02	0.24153E+02	0.24371E+02
HTH6B9	4	1	ε 0.23438E+00	0.25195E+00	0.26758E+00	0.28613E+00	0.28418E+00	0.30176E+00	0.30957E+00	0.31689E+00	0.33301E+00
			σ 0.24588E+02	0.24775E+02	0.25054E+02	0.25241E+02	0.25396E+02	0.25552E+02	0.25645E+02	0.25769E+02	0.25894E+02
HTH6B9	4	1	ε 0.34033E+00								
			σ 0.25956E+02								
HTH6B9	3	2	ε 0.34033E+00	0.33447E+00	0.31543E+00	0.31201E+00	0.29932E+00	0.28174E+00	0.28613E+00	0.26172E+00	0.24902E+00
			σ 0.25956E+02	0.23873E+02	0.21977E+02	0.20392E+02	0.18900E+02	0.17470E+02	0.16040E+02	0.14641E+02	0.12030E+02
HTH6B9	3	2	ε 0.23096E+00	0.22900E+00	0.21338E+00	0.19580E+00	0.18506E+00	0.17871E+00	0.15869E+00	0.16260E+00	0.14404E+00
			σ 0.10786E+02	0.95120E+01	0.82686E+01	0.58751E+01	0.47249E+01	0.35748E+01	0.24246E+01	0.13056E+01	-0.62170E-01
HTH6B9	3	2	ε 0.13721E+00	0.12549E+00	0.10840E+00	0.11182E+00	0.81543E-01	0.80078E-01	0.58105E-01	0.59082E-01	0.34180E-01
			σ -0.18340E+01	-0.31085E+01	-0.41032E+01	-0.51290E+01	-0.70563E+01	-0.79577E+01	-0.89214E+01	-0.97607E+01	-0.11470E+02
HTH6B9	3	2	ε 0.27832E-01	0.10742E-01	0.78125E-02	-0.13184E-01	-0.22461E-01	-0.40527E-01	-0.39551E-01	-0.60547E-01	-0.63477E-01
			σ -0.12310E+02	-0.13087E+02	-0.13864E+02	-0.15263E+02	-0.15915E+02	-0.16599E+02	-0.17190E+02	-0.17781E+02	-0.18309E+02
HTH6B9	3	2	ε -0.74219E-01	-0.91797E-01	-0.90332E-01	-0.11035E+00	-0.11328E+00	-0.12354E+00	-0.13965E+00	-0.14258E+00	-0.15967E+00
			σ -0.18869E+02	-0.19397E+02	-0.19894E+02	-0.20361E+02	-0.20703E+02	-0.21200E+02	-0.21573E+02	-0.21977E+02	-0.22319E+02
HTH6B9	3	2	ε -0.17725E+00	-0.18848E+00	-0.19336E+00	-0.21191E+00	-0.22803E+00	-0.23926E+00	-0.24072E+00	-0.26172E+00	-0.26318E+00
			σ -0.23034E+02	-0.23345E+02	-0.23625E+02	-0.23967E+02	-0.24433E+02	-0.24681E+02	-0.24930E+02	-0.25148E+02	-0.25334E+02
HTH6B9	3	2	ε -0.27783E+00	-0.28857E+00	-0.29443E+00	-0.30957E+00	-0.31299E+00	-0.32959E+00	-0.33496E+00	-0.34473E+00	-0.36035E+00
			σ -0.25552E+02	-0.25707E+02	-0.25956E+02	-0.26080E+02	-0.26205E+02	-0.26360E+02	-0.26484E+02	-0.26640E+02	-0.26702E+02
HTH6B9	3	2	ε -0.36914E+00								
			σ -0.26826E+02								

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 96

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6B9	4	1200	ε	0.24951E+00	0.25684E+00	0.27588E+00	0.28613E+00	0.29980E+00	0.30713E+00	0.31836E+00	0.32764E+00	0.34229E+00
			σ	0.16133E+02	0.16226E+02	0.16351E+02	0.16413E+02	0.16475E+02	0.16537E+02	0.16568E+02	0.16630E+02	0.16755E+02
HTH6B9	3	1400	ε	0.34180E+00	0.32520E+00	0.31543E+00	0.30908E+00	0.29639E+00	0.28467E+00	0.26904E+00	0.25195E+00	0.25146E+00
			σ	0.16599E+02	0.14610E+02	0.13025E+02	0.11595E+02	0.10072E+02	0.85173E+01	0.58440E+01	0.45073E+01	0.31396E+01
HTH6B9	3	1400	ε	0.23340E+00	0.22656E+00	0.20166E+00	0.19092E+00	0.18750E+00	0.17334E+00	0.16309E+00	0.15527E+00	0.14355E+00
			σ	0.18029E+01	-0.93255E+00	-0.38235E+01	-0.47249E+01	-0.55642E+01	-0.64346E+01	-0.72117E+01	-0.78645E+01	-0.85794E+01
HTH6B9	3	1400	ε	0.13330E+00	0.12549E+00	0.11084E+00	0.10107E+00	0.99609E-01	0.79590E-01	0.75684E-01	0.51758E-01	0.43945E-01
			σ	-0.91079E+01	-0.96363E+01	-0.10103E+02	-0.10538E+02	-0.10911E+02	-0.11315E+02	-0.11626E+02	-0.12216E+02	-0.12465E+02
HTH6B9	3	1400	ε	0.34668E-01	0.20020E-01	0.48828E-02	-0.87891E-02	-0.16602E-01	-0.29785E-01	-0.47852E-01	-0.66895E-01	-0.70313E-01
			σ	-0.12745E+02	-0.12994E+02	-0.13429E+02	-0.13615E+02	-0.13802E+02	-0.14019E+02	-0.14330E+02	-0.14610E+02	-0.14765E+02
HTH6B9	3	1400	ε	-0.85938E-01	-0.99121E-01	-0.10547E+00	-0.11963E+00	-0.12842E+00	-0.14209E+00	-0.15918E+00	-0.16846E+00	-0.17773E+00
			σ	-0.14921E+02	-0.15045E+02	-0.15169E+02	-0.15294E+02	-0.15356E+02	-0.15542E+02	-0.15760E+02	-0.15822E+02	-0.15947E+02
HTH6B9	3	1400	ε	-0.18994E+00	-0.20459E+00	-0.21631E+00	-0.22314E+00	-0.23779E+00	-0.25146E+00	-0.25537E+00	-0.26953E+00	-0.27881E+00
			σ	-0.16009E+02	-0.16195E+02	-0.16320E+02	-0.16413E+02	-0.16537E+02	-0.16568E+02	-0.16662E+02	-0.16724E+02	-0.16817E+02
HTH6B9	3	1400	ε	-0.28711E+00	-0.29687E+00	-0.31006E+00	-0.31934E+00	-0.32813E+00	-0.34082E+00	-0.34961E+00	-0.36475E+00	
			σ	-0.16879E+02	-0.16972E+02	-0.17035E+02	-0.17066E+02	-0.17159E+02	-0.17221E+02	-0.17283E+02	-0.17376E+02	
HTH6B9	4	1400	ε	-0.36475E+00	-0.34473E+00	-0.33789E+00	-0.31445E+00	-0.30371E+00	-0.29248E+00	-0.28467E+00	-0.27637E+00	-0.25488E+00
			σ	-0.17376E+02	-0.13553E+02	-0.12092E+02	-0.91390E+01	-0.77402E+01	-0.63413E+01	-0.49736E+01	-0.36369E+01	-0.11191E+01
HTH6B9	4	1400	ε	-0.25244E+00	-0.23535E+00	-0.22314E+00	-0.20996E+00	-0.20117E+00	-0.18506E+00	-0.16504E+00	-0.14600E+00	-0.14160E+00
			σ	-0.31085E-01	0.24246E+01	0.37924E+01	0.48803E+01	0.58129E+01	0.72739E+01	0.78956E+01	0.90146E+01	0.94809E+01
HTH6B9	4	1400	ε	-0.13281E+00	-0.12549E+00	-0.10352E+00	-0.92285E-01	-0.80566E-01	-0.71777E-01	-0.59082E-01	-0.43457E-01	-0.32715E-01
			σ	0.99161E+01	0.10289E+02	0.10942E+02	0.11315E+02	0.11564E+02	0.11843E+02	0.12092E+02	0.12496E+02	0.12776E+02
HTH6B9	4	1400	ε	-0.19043E-01	-0.43945E-02	-0.19531E-02	0.78125E-02	0.18066E-01	0.26367E-01	0.38574E-01	0.55664E-01	0.69336E-01
			σ	0.12900E+02	0.13118E+02	0.13304E+02	0.13491E+02	0.13615E+02	0.13833E+02	0.13957E+02	0.14175E+02	0.14330E+02
HTH6B9	4	1400	ε	0.77148E-01	0.89844E-01	0.10693E+00	0.11719E+00	0.13232E+00	0.13623E+00	0.15381E+00	0.15771E+00	0.16895E+00
			σ	0.14455E+02	0.14579E+02	0.14828E+02	0.14859E+02	0.15014E+02	0.15107E+02	0.15201E+02	0.15263E+02	0.15387E+02
HTH6B9	4	1400	ε	0.17725E+00	0.18994E+00	0.19775E+00	0.20752E+00	0.22070E+00	0.22754E+00	0.24023E+00	0.24854E+00	0.26904E+00
			σ	0.15480E+02	0.15542E+02	0.15636E+02	0.15729E+02	0.15791E+02	0.15853E+02	0.15915E+02	0.16009E+02	0.16102E+02
HTH6B9	4	1400	ε	0.28125E+00	0.28906E+00	0.30322E+00	0.31787E+00	0.32715E+00	0.33545E+00			
			σ	0.16226E+02	0.16226E+02	0.16351E+02	0.16444E+02	0.16506E+02	0.16568E+02			
HTH6B9	3	1600	ε	0.33838E+00	0.32227E+00	0.30469E+00	0.29248E+00	0.27734E+00	0.27588E+00	0.24902E+00	0.24072E+00	0.22900E+00
			σ	0.16444E+02	0.13926E+02	0.10911E+02	0.93877E+01	0.79888E+01	0.65589E+01	0.38235E+01	0.24246E+01	0.11812E+01
HTH6B9	3	1600	ε	0.22266E+00	0.20850E+00	0.20313E+00	0.18359E+00	0.18359E+00	0.16113E+00	0.15283E+00	0.13721E+00	0.12744E+00
			σ	-0.18651E+00	-0.32018E+01	-0.42897E+01	-0.51912E+01	-0.60616E+01	-0.71495E+01	-0.82375E+01	-0.89214E+01	-0.93566E+01
HTH6B9	3	1600	ε	0.12207E+00	0.95215E-01	0.93750E-01	0.77148E-01	0.69336E-01	0.59570E-01	0.51758E-01	0.36133E-01	0.33203E-01
			σ	-0.98850E+01	-0.10724E+02	-0.11097E+02	-0.11408E+02	-0.11781E+02	-0.12030E+02	-0.12310E+02	-0.12558E+02	-0.12776E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 97

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6B9	3	1600	ε	0.19531E-01	0.58594E-02	0.48828E-02	-0.12695E-01	-0.21973E-01	-0.27832E-01	-0.43457E-01	-0.59082E-01	-0.72266E-01
			σ	-0.13056E+02	-0.13242E+02	-0.13429E+02	-0.13677E+02	-0.13802E+02	-0.13957E+02	-0.14175E+02	-0.14455E+02	-0.14579E+02
HTH6B9	3	1600	ε	-0.81543E-01	-0.87891E-01	-0.11328E+00	-0.11816E+00	-0.14551E+00	-0.14404E+00	-0.16748E+00	-0.17041E+00	-0.17773E+00
			σ	-0.14765E+02	-0.14828E+02	-0.15076E+02	-0.15232E+02	-0.15449E+02	-0.15511E+02	-0.15667E+02	-0.15729E+02	-0.15822E+02
HTH6B9	3	1600	ε	-0.19141E+00	-0.20117E+00	-0.20752E+00	-0.22266E+00	-0.23340E+00	-0.23877E+00	-0.25146E+00	-0.26758E+00	-0.28174E+00
			σ	-0.15884E+02	-0.16009E+02	-0.16071E+02	-0.16195E+02	-0.16226E+02	-0.16351E+02	-0.16413E+02	-0.16568E+02	-0.16662E+02
HTH6B9	3	1600	ε	-0.29443E+00	-0.29541E+00	-0.32080E+00	-0.32568E+00	-0.34473E+00	-0.35107E+00	-0.36523E+00		
			σ	-0.16693E+02	-0.16786E+02	-0.16941E+02	-0.16972E+02	-0.17066E+02	-0.17128E+02	-0.17190E+02		
HTH6B9	4	1600	ε	-0.36523E+00	-0.35498E+00	-0.33643E+00	-0.33398E+00	-0.31787E+00	-0.31006E+00	-0.30176E+00	-0.28809E+00	-0.27783E+00
			σ	-0.17190E+02	-0.14486E+02	-0.12962E+02	-0.11470E+02	-0.99472E+01	-0.86105E+01	-0.71495E+01	-0.57196E+01	-0.44451E+01
HTH6B9	4	1600	ε	-0.27490E+00	-0.24658E+00	-0.25000E+00	-0.23486E+00	-0.21533E+00	-0.19971E+00	-0.18799E+00	-0.18115E+00	-0.16797E+00
			σ	-0.31707E+01	-0.68387E+00	0.83929E+00	0.31707E+01	0.42586E+01	0.61237E+01	0.68698E+01	0.75847E+01	0.82064E+01
HTH6B9	4	1600	ε	-0.15381E+00	-0.15332E+00	-0.13916E+00	-0.12549E+00	-0.11865E+00	-0.11279E+00	-0.94238E-01	-0.77148E-01	-0.70313E-01
			σ	0.87660E+01	0.92633E+01	0.96985E+01	0.10103E+02	0.10445E+02	0.10786E+02	0.11408E+02	0.11657E+02	0.11937E+02
HTH6B9	4	1600	ε	-0.59082E-01	-0.36621E-01	-0.29297E-01	-0.20996E-01	-0.48828E-02	0.10742E-01	0.25391E-01	0.29785E-01	0.41016E-01
			σ	0.12154E+02	0.12589E+02	0.12807E+02	0.12931E+02	0.13149E+02	0.13491E+02	0.13615E+02	0.13802E+02	0.13864E+02
HTH6B9	4	1600	ε	0.53223E-01	0.70313E-01	0.85938E-01	0.90820E-01	0.10303E+00	0.11328E+00	0.12207E+00	0.13184E+00	0.14600E+00
			σ	0.14081E+02	0.14361E+02	0.14392E+02	0.14517E+02	0.14610E+02	0.14765E+02	0.14828E+02	0.14952E+02	0.15045E+02
HTH6B9	4	1600	ε	0.15332E+00	0.17627E+00	0.18115E+00	0.19092E+00	0.20557E+00	0.22266E+00	0.23682E+00	0.24170E+00	0.25293E+00
			σ	0.15107E+02	0.15325E+02	0.15418E+02	0.15449E+02	0.15511E+02	0.15667E+02	0.15729E+02	0.15822E+02	0.15822E+02
HTH6B9	4	1600	ε	0.26172E+00	0.27490E+00	0.28320E+00	0.29492E+00	0.30518E+00	0.31348E+00	0.32715E+00	0.33545E+00	
			σ	0.15978E+02	0.15978E+02	0.16071E+02	0.16102E+02	0.16195E+02	0.16257E+02	0.16289E+02	0.16475E+02	
HTH6B9	3	1800	ε	0.34082E+00	0.31689E+00	0.31348E+00	0.30469E+00	0.28271E+00	0.26270E+00	0.26123E+00	0.24756E+00	0.24170E+00
			σ	0.16257E+02	0.13304E+02	0.11843E+02	0.10320E+02	0.88903E+01	0.60616E+01	0.46938E+01	0.33261E+01	0.20205E+01
HTH6B9	3	1800	ε	0.22217E+00	0.22998E+00	0.20264E+00	0.19824E+00	0.18652E+00	0.17529E+00	0.16602E+00	0.14355E+00	0.13916E+00
			σ	0.65278E+00	-0.65278E+00	-0.37924E+01	-0.46938E+01	-0.55953E+01	-0.64346E+01	-0.73050E+01	-0.85484E+01	-0.91079E+01
HTH6B9	3	1800	ε	0.12109E+00	0.11182E+00	0.10986E+00	0.94238E-01	0.85938E-01	0.79590E-01	0.63477E-01	0.49316E-01	0.30273E-01
			σ	-0.96363E+01	-0.10103E+02	-0.10507E+02	-0.10911E+02	-0.11222E+02	-0.11595E+02	-0.11906E+02	-0.12403E+02	-0.12683E+02
HTH6B9	3	1800	ε	0.28320E-01	0.14648E-01	0.53711E-02	-0.10254E-01	-0.30762E-01	-0.30273E-01	-0.42480E-01	-0.61035E-01	-0.77148E-01
			σ	-0.12900E+02	-0.13118E+02	-0.13335E+02	-0.13677E+02	-0.13895E+02	-0.13957E+02	-0.14206E+02	-0.14455E+02	-0.14641E+02
HTH6B9	3	1800	ε	-0.81543E-01	-0.90820E-01	-0.10791E+00	-0.11572E+00	-0.12256E+00	-0.14014E+00	-0.14209E+00	-0.16406E+00	-0.17871E+00
			σ	-0.14765E+02	-0.14890E+02	-0.15014E+02	-0.15107E+02	-0.15201E+02	-0.15325E+02	-0.15387E+02	-0.15605E+02	-0.15729E+02
HTH6B9	3	1800	ε	-0.18018E+00	-0.20264E+00	-0.20215E+00	-0.21387E+00	-0.23193E+00	-0.24756E+00	-0.25879E+00	-0.27881E+00	-0.28418E+00
			σ	-0.15760E+02	-0.15884E+02	-0.15947E+02	-0.16071E+02	-0.16226E+02	-0.16351E+02	-0.16382E+02	-0.16568E+02	-0.16599E+02
HTH6B9	3	1800	ε	-0.29346E+00	-0.30762E+00	-0.31543E+00	-0.32666E+00	-0.33545E+00	-0.34277E+00	-0.34863E+00	-0.36182E+00	
			σ	-0.16693E+02	-0.16786E+02	-0.16817E+02	-0.16879E+02	-0.16941E+02	-0.17003E+02	-0.17035E+02	-0.17097E+02	

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 101

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6B9	3	3000	ε -0.65430E-01	-0.79590E-01	-0.96191E-01	-0.10400E+00	-0.11426E+00	-0.12451E+00	-0.13525E+00	-0.14307E+00	-0.15723E+00
			σ -0.14237E+02	-0.14423E+02	-0.14517E+02	-0.14672E+02	-0.14734E+02	-0.14859E+02	-0.14890E+02	-0.15014E+02	-0.15076E+02
HTH6B9	3	3000	ε -0.16162E+00	-0.18506E+00	-0.19336E+00	-0.20215E+00	-0.21680E+00	-0.21973E+00	-0.23730E+00	-0.24072E+00	-0.25244E+00
			σ -0.15169E+02	-0.15325E+02	-0.15387E+02	-0.15480E+02	-0.15542E+02	-0.15574E+02	-0.15698E+02	-0.15729E+02	-0.15822E+02
HTH6B9	3	3000	ε -0.26465E+00	-0.27490E+00	-0.29639E+00	-0.30273E+00	-0.31348E+00	-0.32617E+00	-0.33301E+00	-0.34521E+00	-0.35352E+00
			σ -0.15884E+02	-0.15947E+02	-0.16071E+02	-0.16102E+02	-0.16164E+02	-0.16226E+02	-0.16289E+02	-0.16351E+02	-0.16382E+02
HTH6B9	3	3000	ε -0.36230E+00								
			σ -0.16413E+02								
HTH6B9	4	3000	ε -0.36230E+00	-0.35107E+00	-0.32617E+00	-0.31738E+00	-0.30518E+00	-0.29834E+00	-0.28662E+00	-0.27979E+00	-0.26855E+00
			σ -0.16413E+02	-0.13211E+02	-0.10072E+02	-0.87349E+01	-0.73050E+01	-0.59372E+01	-0.45073E+01	-0.31085E+01	-0.18340E+01
HTH6B9	4	3000	ε -0.26025E+00	-0.25439E+00	-0.23486E+00	-0.21240E+00	-0.21143E+00	-0.18848E+00	-0.18848E+00	-0.16992E+00	-0.16064E+00
			σ -0.62170E+00	0.10880E+01	0.46006E+01	0.55331E+01	0.63724E+01	0.71495E+01	0.78645E+01	0.84551E+01	0.89214E+01
HTH6B9	4	3000	ε -0.14941E+00	-0.15088E+00	-0.13037E+00	-0.11230E+00	-0.10498E+00	-0.94238E-01	-0.81055E-01	-0.72754E-01	-0.50293E-01
			σ 0.93255E+01	0.97296E+01	0.10476E+02	0.10755E+02	0.11035E+02	0.11253E+02	0.11533E+02	0.11937E+02	0.12092E+02
HTH6B9	4	3000	ε -0.46875E-01	-0.31250E-01	-0.11230E-01	-0.11719E-01	0.12695E-01	0.10742E-01	0.21973E-01	0.32715E-01	0.48340E-01
			σ 0.12310E+02	0.12434E+02	0.12776E+02	0.12931E+02	0.13025E+02	0.13149E+02	0.13304E+02	0.13398E+02	0.13491E+02
HTH6B9	4	3000	ε 0.49805E-01	0.81543E-01	0.92773E-01	0.10742E+00	0.11182E+00	0.12646E+00	0.14990E+00	0.15381E+00	0.16504E+00
			σ 0.13615E+02	0.13833E+02	0.14050E+02	0.14113E+02	0.14206E+02	0.14330E+02	0.14486E+02	0.14548E+02	0.14610E+02
HTH6B9	4	3000	ε 0.18018E+00	0.19238E+00	0.21045E+00	0.20898E+00	0.22559E+00	0.23828E+00	0.24268E+00	0.25537E+00	0.26758E+00
			σ 0.14672E+02	0.14828E+02	0.14890E+02	0.14952E+02	0.15014E+02	0.15076E+02	0.15138E+02	0.15169E+02	0.15232E+02
HTH6B9	4	3000	ε 0.27441E+00	0.29590E+00	0.30420E+00	0.31836E+00	0.32373E+00	0.33740E+00			
			σ 0.15294E+02	0.15418E+02	0.15449E+02	0.15511E+02	0.15542E+02	0.15636E+02			
HTH6C0	3	1	ε 0.23584E+00	0.22656E+00	0.19775E+00	0.20850E+00	0.18896E+00	0.17920E+00	0.16553E+00	0.15771E+00	0.12744E+00
			σ 0.24588E+02	0.21386E+02	0.19677E+02	0.18123E+02	0.16537E+02	0.15169E+02	0.13708E+02	0.12341E+02	0.96363E+01
HTH6C0	3	1	ε 0.13135E+00	0.12256E+00	0.10107E+00	0.97656E-01	0.89844E-01	0.80078E-01	0.61523E-01	0.58105E-01	0.47852E-01
			σ 0.83308E+01	0.70563E+01	0.58129E+01	0.46317E+01	0.33883E+01	0.21449E+01	0.90146E+00	-0.31085E+00	-0.16164E+01
HTH6C0	3	1	ε 0.33691E-01	0.13184E-01	0.48828E-03	0.39063E-02	-0.19043E-01	-0.21973E-01	-0.39063E-01	-0.41504E-01	-0.49316E-01
			σ -0.36680E+01	-0.48182E+01	-0.58751E+01	-0.69319E+01	-0.80510E+01	-0.90768E+01	-0.10134E+02	-0.11066E+02	-0.12123E+02
HTH6C0	3	1	ε -0.67383E-01	-0.86914E-01	-0.98145E-01	-0.10205E+00	-0.11670E+00	-0.11768E+00	-0.14160E+00	-0.13916E+00	-0.15283E+00
			σ -0.13988E+02	-0.14983E+02	-0.15884E+02	-0.16724E+02	-0.17532E+02	-0.18278E+02	-0.19086E+02	-0.19770E+02	-0.20485E+02
HTH6C0	3	1	ε -0.17529E+00	-0.18799E+00	-0.19531E+00	-0.20215E+00	-0.22021E+00	-0.21777E+00	-0.24365E+00	-0.24268E+00	-0.25342E+00
			σ -0.21169E+02	-0.22319E+02	-0.22816E+02	-0.23345E+02	-0.23842E+02	-0.24246E+02	-0.24713E+02	-0.24961E+02	-0.25303E+02
HTH6C0	3	1	ε -0.26270E+00								
			σ -0.25614E+02								
HTH6C0	4	1	ε -0.26270E+00	-0.25537E+00	-0.23193E+00	-0.23730E+00	-0.21729E+00	-0.20117E+00	-0.18213E+00	-0.16504E+00	-0.17090E+00
			σ -0.25614E+02	-0.22195E+02	-0.20485E+02	-0.19055E+02	-0.17532E+02	-0.16102E+02	-0.13335E+02	-0.11906E+02	-0.10693E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 102

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6CO	4	1	ε	-0.15674E+00	-0.13037E+00	-0.13867E+00	-0.11182E+00	-0.10254E+00	-0.10596E+00	-0.82520E-01	-0.83008E-01	-0.62500E-01
			σ	-0.94498E+01	-0.68387E+01	-0.57196E+01	-0.44762E+01	-0.33261E+01	-0.21449E+01	-0.99472E+00	0.00000E+00	0.14299E+01
HTH6CO	4	1	ε	-0.65430E-01	-0.28320E-01	-0.33203E-01	-0.17090E-01	-0.63477E-02	0.48828E-02	0.15137E-01	0.16602E-01	0.41504E-01
			σ	0.26422E+01	0.49114E+01	0.59994E+01	0.70252E+01	0.80510E+01	0.91079E+01	0.10072E+02	0.11035E+02	0.11999E+02
HTH6CO	4	1	ε	0.38574E-01	0.51270E-01	0.70801E-01	0.89844E-01	0.85449E-01	0.11182E+00	0.11768E+00	0.12354E+00	0.14258E+00
			σ	0.12900E+02	0.13833E+02	0.15542E+02	0.16351E+02	0.17097E+02	0.17843E+02	0.18589E+02	0.19242E+02	0.19925E+02
HTH6CO	4	1	ε	0.13965E+00	0.15576E+00	0.16943E+00	0.19092E+00	0.18799E+00	0.20654E+00	0.21729E+00	0.22510E+00	0.23047E+00
			σ	0.20485E+02	0.21169E+02	0.22257E+02	0.22692E+02	0.23065E+02	0.23562E+02	0.23967E+02	0.24402E+02	0.24713E+02
HTH6CO	3	2	ε	0.23047E+00	0.22070E+00	0.22852E+00	0.20557E+00	0.19238E+00	0.17090E+00	0.17432E+00	0.15381E+00	0.15088E+00
			σ	0.24713E+02	0.23252E+02	0.21324E+02	0.19615E+02	0.16537E+02	0.15138E+02	0.13646E+02	0.12372E+02	0.10973E+02
HTH6CO	3	2	ε	0.13818E+00	0.12549E+00	0.12061E+00	0.10205E+00	0.10059E+00	0.83984E-01	0.75684E-01	0.71289E-01	0.50293E-01
			σ	0.96674E+01	0.83929E+01	0.71495E+01	0.59372E+01	0.47871E+01	0.34815E+01	0.23935E+01	0.11501E+01	-0.18651E+00
HTH6CO	3	2	ε	0.49316E-01	0.33203E-01	0.20996E-01	0.21973E-01	-0.48828E-03	0.97656E-03	-0.22461E-01	-0.30762E-01	-0.53711E-01
			σ	-0.18029E+01	-0.28287E+01	-0.38545E+01	-0.48803E+01	-0.59994E+01	-0.69319E+01	-0.89525E+01	-0.10040E+02	-0.11035E+02
HTH6CO	3	2	ε	-0.49805E-01	-0.67871E-01	-0.75195E-01	-0.81055E-01	-0.10156E+00	-0.92773E-01	-0.12646E+00	-0.11719E+00	-0.14209E+00
			σ	-0.11968E+02	-0.12869E+02	-0.13802E+02	-0.14610E+02	-0.15542E+02	-0.16226E+02	-0.17128E+02	-0.17812E+02	-0.18589E+02
HTH6CO	3	2	ε	-0.15674E+00	-0.14502E+00	-0.16406E+00	-0.17090E+00	-0.18164E+00	-0.20410E+00	-0.19287E+00	-0.22852E+00	-0.23291E+00
			σ	-0.19273E+02	-0.19925E+02	-0.20640E+02	-0.21231E+02	-0.21759E+02	-0.22350E+02	-0.22816E+02	-0.23407E+02	-0.24277E+02
HTH6CO	3	2	ε	-0.25488E+00	-0.24854E+00	-0.25049E+00						
			σ	-0.24650E+02	-0.25054E+02	-0.25303E+02						
HTH6CO	4	2	ε	-0.25049E+00	-0.25146E+00	-0.25586E+00	-0.23926E+00	-0.21826E+00	-0.23730E+00	-0.18994E+00	-0.18164E+00	-0.18799E+00
			σ	-0.25303E+02	-0.23687E+02	-0.21977E+02	-0.20267E+02	-0.18775E+02	-0.17314E+02	-0.15760E+02	-0.13087E+02	-0.11781E+02
HTH6CO	4	2	ε	-0.17236E+00	-0.16602E+00	-0.12402E+00	-0.13281E+00	-0.11963E+00	-0.95703E-01	-0.76172E-01	-0.90332E-01	-0.63477E-01
			σ	-0.10445E+02	-0.90768E+01	-0.65900E+01	-0.54710E+01	-0.41654E+01	-0.30152E+01	-0.71495E+00	0.37302E+00	0.19273E+01
HTH6CO	4	2	ε	-0.56152E-01	-0.49805E-01	-0.33203E-01	-0.29297E-01	-0.15625E-01	-0.63477E-02	0.19043E-01	0.21484E-01	0.36133E-01
			σ	0.30463E+01	0.41343E+01	0.51912E+01	0.62170E+01	0.72739E+01	0.82686E+01	0.10258E+02	0.11253E+02	0.12123E+02
HTH6CO	4	2	ε	0.46387E-01	0.48340E-01	0.66406E-01	0.91309E-01	0.94727E-01	0.96680E-01	0.11914E+00	0.14014E+00	0.14404E+00
			σ	0.13025E+02	0.13988E+02	0.15542E+02	0.16351E+02	0.17097E+02	0.17843E+02	0.19179E+02	0.19801E+02	0.20423E+02
HTH6CO	4	2	ε	0.15039E+00	0.17188E+00	0.16699E+00	0.18994E+00	0.19482E+00	0.20215E+00	0.22168E+00	0.22412E+00	0.23975E+00
			σ	0.20951E+02	0.21573E+02	0.22039E+02	0.22599E+02	0.22972E+02	0.23469E+02	0.23811E+02	0.24215E+02	0.24557E+02
HTH6CO	3	3	ε	0.23975E+00	0.22412E+00	0.21875E+00	0.20947E+00	0.19678E+00	0.16943E+00	0.17090E+00	0.15527E+00	0.13818E+00
			σ	0.24557E+02	0.23096E+02	0.21262E+02	0.19211E+02	0.16475E+02	0.15014E+02	0.13584E+02	0.12216E+02	0.95742E+01
HTH6CO	3	3	ε	0.12305E+00	0.12207E+00	0.10303E+00	0.10156E+00	0.88867E-01	0.70801E-01	0.70801E-01	0.54199E-01	0.50293E-01
			σ	0.82686E+01	0.70252E+01	0.57507E+01	0.45695E+01	0.34815E+01	0.22692E+01	0.10569E+01	-0.34193E+00	-0.19273E+01
HTH6CO	3	3	ε	0.40527E-01	0.15137E-01	0.22461E-01	-0.48828E-03	-0.14648E-02	-0.29297E-01	-0.25879E-01	-0.53711E-01	-0.50781E-01
			σ	-0.29842E+01	-0.40410E+01	-0.50047E+01	-0.61237E+01	-0.71185E+01	-0.91390E+01	-0.10103E+02	-0.11097E+02	-0.12030E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 136

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6CO	4	4000	ε	-0.15283E+00	-0.15283E+00	-0.14307E+00	-0.12695E+00	-0.12256E+00	-0.10303E+00	-0.10059E+00	-0.90332E-01	-0.76172E-01
			σ	-0.13056E+01	-0.15542E+00	0.14921E+01	0.29220E+01	0.40100E+01	0.50668E+01	0.59683E+01	0.68698E+01	0.75226E+01
HTH6CO	4	4000	ε	-0.71289E-01	-0.52734E-01	-0.34180E-01	-0.28320E-01	-0.18555E-01	0.39063E-02	0.17578E-01	0.19043E-01	0.37109E-01
			σ	0.82686E+01	0.94498E+01	0.99161E+01	0.10413E+02	0.10849E+02	0.11626E+02	0.11999E+02	0.12279E+02	0.12652E+02
HTH6CO	4	4000	ε	0.43457E-01	0.49316E-01	0.69824E-01	0.66406E-01	0.90332E-01	0.92773E-01	0.10645E+00	0.11914E+00	0.12109E+00
			σ	0.12931E+02	0.13211E+02	0.13491E+02	0.13708E+02	0.13926E+02	0.14206E+02	0.14455E+02	0.14610E+02	0.14796E+02
HTH6CO	4	4000	ε	0.14014E+00	0.14014E+00	0.16650E+00	0.17090E+00	0.18799E+00	0.19043E+00	0.21338E+00	0.22070E+00	0.23047E+00
			σ	0.15045E+02	0.15201E+02	0.15542E+02	0.15636E+02	0.15884E+02	0.15978E+02	0.16257E+02	0.16444E+02	0.16568E+02
HTH6CO	3	4500	ε	0.23682E+00	0.23389E+00	0.21436E+00	0.20313E+00	0.19873E+00	0.18213E+00	0.17725E+00	0.16162E+00	0.15674E+00
			σ	0.16382E+02	0.14268E+02	0.12652E+02	0.11128E+02	0.96674E+01	0.81443E+01	0.66833E+01	0.52844E+01	0.39167E+01
HTH6CO	3	4500	ε	0.14502E+00	0.13379E+00	0.12695E+00	0.11230E+00	0.10156E+00	0.95703E-01	0.77148E-01	0.79102E-01	0.59570E-01
			σ	0.26111E+01	0.13056E+01	-0.93255E-01	-0.24246E+01	-0.34815E+01	-0.45384E+01	-0.55331E+01	-0.63724E+01	-0.72428E+01
HTH6CO	3	4500	ε	0.49316E-01	0.47363E-01	0.25391E-01	0.97656E-02	0.97656E-03	-0.63477E-02	-0.20508E-01	-0.23926E-01	-0.42480E-01
			σ	-0.79888E+01	-0.87038E+01	-0.98228E+01	-0.10382E+02	-0.10818E+02	-0.11315E+02	-0.11719E+02	-0.12092E+02	-0.12434E+02
HTH6CO	3	4500	ε	-0.47852E-01	-0.55176E-01	-0.75684E-01	-0.73242E-01	-0.93262E-01	-0.99609E-01	-0.10400E+00	-0.11182E+00	-0.14111E+00
			σ	-0.12776E+02	-0.13087E+02	-0.13398E+02	-0.13646E+02	-0.13957E+02	-0.14206E+02	-0.14423E+02	-0.14610E+02	-0.15107E+02
HTH6CO	3	4500	ε	-0.14990E+00	-0.15674E+00	-0.17285E+00	-0.19434E+00	-0.19873E+00	-0.20361E+00	-0.22266E+00	-0.22266E+00	-0.24854E+00
			σ	-0.15325E+02	-0.15480E+02	-0.15698E+02	-0.16071E+02	-0.16195E+02	-0.16382E+02	-0.16506E+02	-0.16630E+02	-0.16972E+02
HTH6CO	3	4500	ε	-0.25342E+00	-0.26025E+00							
			σ	-0.17066E+02	-0.17128E+02							
HTH6CO	4	4500	ε	-0.26025E+00	-0.24854E+00	-0.24707E+00	-0.23291E+00	-0.22266E+00	-0.21533E+00	-0.20557E+00	-0.18066E+00	-0.17090E+00
			σ	-0.17128E+02	-0.14859E+02	-0.13304E+02	-0.11750E+02	-0.10289E+02	-0.87660E+01	-0.73050E+01	-0.45695E+01	-0.32018E+01
HTH6CO	4	4500	ε	-0.16943E+00	-0.14551E+00	-0.13379E+00	-0.12158E+00	-0.11426E+00	-0.97656E-01	-0.93262E-01	-0.82520E-01	-0.73730E-01
			σ	-0.18962E+01	-0.59061E+00	0.23625E+01	0.36369E+01	0.47249E+01	0.56575E+01	0.65589E+01	0.73050E+01	0.80199E+01
HTH6CO	4	4500	ε	-0.62012E-01	-0.48340E-01	-0.44434E-01	-0.26367E-01	-0.19043E-01	-0.11719E-01	0.63477E-02	0.15625E-01	0.22461E-01
			σ	0.86416E+01	0.92322E+01	0.97918E+01	0.10227E+02	0.10662E+02	0.11066E+02	0.11501E+02	0.11874E+02	0.12123E+02
HTH6CO	4	4500	ε	0.32227E-01	0.39063E-01	0.54688E-01	0.55664E-01	0.81543E-01	0.88379E-01	0.10498E+00	0.10693E+00	0.12354E+00
			σ	0.12434E+02	0.12745E+02	0.13025E+02	0.13242E+02	0.13740E+02	0.13988E+02	0.14237E+02	0.14361E+02	0.14610E+02
HTH6CO	4	4500	ε	0.12939E+00	0.13818E+00	0.15674E+00	0.15527E+00	0.17236E+00	0.18066E+00	0.18848E+00	0.20508E+00	0.20508E+00
			σ	0.14765E+02	0.14952E+02	0.15138E+02	0.15325E+02	0.15449E+02	0.15605E+02	0.15698E+02	0.15978E+02	0.16009E+02
HTH6CO	4	4500	ε	0.22021E+00	0.23047E+00							
			σ	0.16195E+02	0.16382E+02							
HTH6CO	3	5000	ε	0.24170E+00	0.22070E+00	0.21094E+00	0.20264E+00	0.18799E+00	0.18457E+00	0.15723E+00	0.15234E+00	0.14014E+00
			σ	0.16351E+02	0.13522E+02	0.11937E+02	0.10413E+02	0.88592E+01	0.74915E+01	0.46938E+01	0.32950E+01	0.20205E+01
HTH6CO	3	5000	ε	0.13232E+00	0.10303E+00	0.10205E+00	0.83984E-01	0.84473E-01	0.68359E-01	0.54688E-01	0.56152E-01	0.34668E-01
			σ	0.68387E+00	-0.29531E+01	-0.39478E+01	-0.49736E+01	-0.58751E+01	-0.68076E+01	-0.75226E+01	-0.82686E+01	-0.89525E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 137

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)									
HTH6CO	3	5000	ε	0.29785E-01	0.22461E-01	0.43945E-02	0.39063E-02	-0.15137E-01	-0.19043E-01	-0.31250E-01	-0.45898E-01	-0.66895E-01
			σ	-0.94809E+01	-0.10040E+02	-0.10600E+02	-0.10973E+02	-0.11470E+02	-0.11812E+02	-0.12279E+02	-0.12869E+02	-0.13211E+02
HTH6CO	3	5000	ε	-0.68848E-01	-0.80078E-01	-0.96191E-01	-0.96680E-01	-0.11816E+00	-0.12012E+00	-0.12842E+00	-0.14941E+00	-0.16797E+00
			σ	-0.13491E+02	-0.13708E+02	-0.14019E+02	-0.14268E+02	-0.14517E+02	-0.14734E+02	-0.14952E+02	-0.15138E+02	-0.15511E+02
HTH6CO	3	5000	ε	-0.17090E+00	-0.18213E+00	-0.19629E+00	-0.19727E+00	-0.21826E+00	-0.22070E+00	-0.23193E+00	-0.24756E+00	-0.25977E+00
			σ	-0.15667E+02	-0.15884E+02	-0.16040E+02	-0.16195E+02	-0.16351E+02	-0.16506E+02	-0.16599E+02	-0.16755E+02	-0.17066E+02
HTH6CO	4	5000	ε	-0.25977E+00	-0.24756E+00	-0.24463E+00	-0.22754E+00	-0.22217E+00	-0.20801E+00	-0.20020E+00	-0.19141E+00	-0.17139E+00
			σ	-0.17066E+02	-0.14081E+02	-0.12527E+02	-0.10973E+02	-0.95120E+01	-0.80199E+01	-0.66211E+01	-0.52223E+01	-0.36369E+01
HTH6CO	4	5000	ε	-0.15771E+00	-0.15039E+00	-0.14697E+00	-0.12500E+00	-0.12256E+00	-0.10791E+00	-0.97656E-01	-0.92773E-01	-0.71777E-01
			σ	-0.11812E+01	-0.12434E+00	0.16475E+01	0.30774E+01	0.41965E+01	0.52223E+01	0.61237E+01	0.69941E+01	0.77402E+01
HTH6CO	4	5000	ε	-0.59570E-01	-0.47363E-01	-0.36621E-01	-0.24414E-01	-0.23926E-01	-0.14648E-02	0.63477E-02	0.53711E-02	0.26367E-01
			σ	0.89836E+01	0.94809E+01	0.99783E+01	0.10445E+02	0.10849E+02	0.11284E+02	0.11688E+02	0.11937E+02	0.12279E+02
HTH6CO	4	5000	ε	0.32715E-01	0.52246E-01	0.60059E-01	0.78613E-01	0.80566E-01	0.92285E-01	0.10596E+00	0.11279E+00	0.12939E+00
			σ	0.12558E+02	0.13087E+02	0.13335E+02	0.13584E+02	0.13802E+02	0.13988E+02	0.14237E+02	0.14392E+02	0.14610E+02
HTH6CO	4	5000	ε	0.12744E+00	0.15576E+00	0.16016E+00	0.17725E+00	0.18066E+00	0.19629E+00	0.21094E+00	0.23145E+00	0.24219E+00
			σ	0.14734E+02	0.15076E+02	0.15263E+02	0.15449E+02	0.15574E+02	0.15729E+02	0.15978E+02	0.16133E+02	0.16289E+02
HTH6CO	3	5500	ε	0.23682E+00	0.22803E+00	0.21631E+00	0.20752E+00	0.18408E+00	0.17822E+00	0.16992E+00	0.15430E+00	0.15381E+00
			σ	0.16195E+02	0.14299E+02	0.12683E+02	0.11128E+02	0.81443E+01	0.67144E+01	0.52844E+01	0.39167E+01	0.25490E+01
HTH6CO	3	5500	ε	0.12646E+00	0.11670E+00	0.99121E-01	0.10205E+00	0.79590E-01	0.75195E-01	0.66406E-01	0.52246E-01	0.47363E-01
			σ	-0.12434E+00	-0.24557E+01	-0.35437E+01	-0.44762E+01	-0.55020E+01	-0.63724E+01	-0.71806E+01	-0.79267E+01	-0.86416E+01
HTH6CO	3	5500	ε	0.27832E-01	0.13672E-01	-0.14648E-02	0.97656E-03	-0.22461E-01	-0.34180E-01	-0.51270E-01	-0.50781E-01	-0.69824E-01
			σ	-0.97607E+01	-0.10320E+02	-0.10818E+02	-0.11191E+02	-0.11968E+02	-0.12341E+02	-0.12683E+02	-0.12962E+02	-0.13273E+02
HTH6CO	3	5500	ε	-0.75684E-01	-0.88867E-01	-0.99609E-01	-0.10303E+00	-0.11865E+00	-0.12158E+00	-0.13867E+00	-0.15137E+00	-0.14990E+00
			σ	-0.13522E+02	-0.13802E+02	-0.14050E+02	-0.14268E+02	-0.14455E+02	-0.14672E+02	-0.14952E+02	-0.15107E+02	-0.15263E+02
HTH6CO	3	5500	ε	-0.16504E+00	-0.19336E+00	-0.20166E+00	-0.20166E+00	-0.21289E+00	-0.23877E+00	-0.24902E+00	-0.25488E+00	-0.26172E+00
			σ	-0.15480E+02	-0.15853E+02	-0.15978E+02	-0.16102E+02	-0.16320E+02	-0.16630E+02	-0.16693E+02	-0.16817E+02	-0.16941E+02
HTH6CO	4	5500	ε	-0.26172E+00	-0.25049E+00	-0.23682E+00	-0.22070E+00	-0.21924E+00	-0.20508E+00	-0.19482E+00	-0.18604E+00	-0.17334E+00
			σ	-0.16941E+02	-0.13273E+02	-0.11719E+02	-0.10258E+02	-0.87349E+01	-0.73050E+01	-0.58751E+01	-0.44762E+01	-0.30463E+01
HTH6CO	4	5500	ε	-0.16260E+00	-0.15088E+00	-0.15137E+00	-0.13721E+00	-0.12451E+00	-0.11035E+00	-0.10107E+00	-0.84961E-01	-0.68848E-01
			σ	-0.16164E+01	-0.46627E+00	0.90146E+00	0.25490E+01	0.37613E+01	0.49114E+01	0.57507E+01	0.74293E+01	0.81132E+01
HTH6CO	4	5500	ε	-0.59570E-01	-0.49805E-01	-0.49316E-01	-0.28809E-01	-0.20508E-01	-0.13672E-01	0.48828E-03	0.78125E-02	0.15625E-01
			σ	0.87970E+01	0.92944E+01	0.97607E+01	0.10320E+02	0.10693E+02	0.11128E+02	0.11470E+02	0.11781E+02	0.12123E+02
HTH6CO	4	5500	ε	0.29785E-01	0.39063E-01	0.53223E-01	0.57129E-01	0.70313E-01	0.80078E-01	0.92285E-01	0.10400E+00	0.10547E+00
			σ	0.12403E+02	0.12714E+02	0.12994E+02	0.13242E+02	0.13429E+02	0.13615E+02	0.13926E+02	0.14081E+02	0.14268E+02
HTH6CO	4	5500	ε	0.13184E+00	0.14502E+00	0.15234E+00	0.15430E+00	0.16846E+00	0.18066E+00	0.19385E+00	0.20459E+00	0.20361E+00
			σ	0.14672E+02	0.14796E+02	0.14983E+02	0.15076E+02	0.15263E+02	0.15449E+02	0.15574E+02	0.15698E+02	0.15822E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6C7	1	0.27635E+02		-0.28909E+02		300	0.18340E+02		-0.19335E+02	
HTH6C7	2	0.27075E+02		-0.28070E+02		350	0.18216E+02		-0.19211E+02	
HTH6C7	3	0.26515E+02		-0.27510E+02		400	0.18060E+02		-0.18993E+02	
HTH6C7	4	0.26080E+02		-0.27013E+02		450	0.17936E+02		-0.18837E+02	
HTH6C7	5	0.25707E+02		-0.26671E+02		500	0.17781E+02		-0.18713E+02	
HTH6C7	6	0.25365E+02		-0.26360E+02		550	0.17625E+02		-0.18589E+02	
HTH6C7	7	0.25086E+02		-0.26080E+02		600	0.17501E+02		-0.18527E+02	
HTH6C7	8	0.24806E+02		-0.25801E+02		700	0.17252E+02		-0.18309E+02	
HTH6C7	9	0.24557E+02		-0.25552E+02		800	0.17003E+02		-0.18091E+02	
HTH6C7	10	0.24340E+02		-0.25396E+02		900	0.16599E+02		-0.17812E+02	
HTH6C7	12	0.23998E+02		-0.25023E+02		1000	0.15853E+02		-0.17221E+02	
HTH6C7	14	0.23687E+02		-0.24650E+02						
HTH6C7	16	0.23376E+02		-0.24371E+02						
HTH6C7	18	0.23189E+02		-0.24153E+02						
HTH6C7	20	0.22972E+02		-0.23935E+02						
HTH6C7	22	0.22754E+02		-0.23718E+02						
HTH6C7	25	0.22474E+02		-0.23500E+02						
HTH6C7	30	0.22195E+02		-0.23127E+02						
HTH6C7	35	0.21884E+02		-0.22879E+02						
HTH6C7	40	0.21728E+02		-0.22723E+02						
HTH6C7	45	0.21573E+02		-0.22568E+02						
HTH6C7	50	0.21324E+02		-0.22319E+02						
HTH6C7	55	0.21138E+02		-0.22101E+02						
HTH6C7	60	0.20951E+02		-0.21915E+02						
HTH6C7	70	0.20547E+02		-0.21573E+02						
HTH6C7	80	0.20298E+02		-0.21262E+02						
HTH6C7	90	0.20112E+02		-0.21076E+02						
HTH6C7	100	0.19925E+02		-0.20889E+02						
HTH6C7	120	0.19615E+02		-0.20578E+02						
HTH6C7	140	0.19397E+02		-0.20392E+02						
HTH6C7	160	0.19211E+02		-0.20143E+02						
HTH6C7	180	0.19024E+02		-0.19988E+02						
HTH6C7	200	0.18900E+02		-0.19863E+02						
HTH6C7	220	0.18744E+02		-0.19708E+02						
HTH6C7	250	0.18620E+02		-0.19584E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 2

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6B7	1	0.27541E+02		-0.28567E+02						
HTH6B7	2	0.27106E+02		-0.27883E+02						
HTH6B7	3	0.26609E+02		-0.27417E+02						
HTH6B7	4	0.26205E+02		-0.26982E+02						
HTH6B7	5	0.25863E+02		-0.26640E+02						
HTH6B7	6	0.25583E+02		-0.26391E+02						
HTH6B7	7	0.25303E+02		-0.26111E+02						
HTH6B7	8	0.25086E+02		-0.25894E+02						
HTH6B7	9	0.24837E+02		-0.25676E+02						
HTH6B7	10	0.24650E+02		-0.25521E+02						
HTH6B7	12	0.24308E+02		-0.25148E+02						
HTH6B7	15	0.23904E+02		-0.24744E+02						
HTH6B7	20	0.23283E+02		-0.24122E+02						
HTH6B7	30	0.22537E+02		-0.23314E+02						
HTH6B7	40	0.21915E+02		-0.22723E+02						
HTH6B7	50	0.21449E+02		-0.22257E+02						
HTH6B7	60	0.21107E+02		-0.21884E+02						
HTH6B7	70	0.20765E+02		-0.21573E+02						
HTH6B7	80	0.20547E+02		-0.21293E+02						
HTH6B7	90	0.20298E+02		-0.21107E+02						
HTH6B7	100	0.20112E+02		-0.20920E+02						
HTH6B7	120	0.19739E+02		-0.20578E+02						
HTH6B7	150	0.19335E+02		-0.20143E+02						
HTH6B7	200	0.18931E+02		-0.19708E+02						
HTH6B7	300	0.18371E+02		-0.19148E+02						
HTH6B7	400	0.17967E+02		-0.18806E+02						
HTH6B7	500	0.17718E+02		-0.18527E+02						
HTH6B7	600	0.17532E+02		-0.18278E+02						
HTH6B7	700	0.17345E+02		-0.18154E+02						
HTH6B7	800	0.17190E+02		-0.17998E+02						
HTH6B7	900	0.17003E+02		-0.17874E+02						
HTH6B7	1000	0.16941E+02		-0.17718E+02						
HTH6B7	1200	0.16724E+02		-0.17501E+02						
HTH6B7	1500	0.16444E+02		-0.17190E+02						
HTH6B9	1	0.26111E+02		-0.27168E+02		2	0.25956E+02		-0.26826E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 3

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6B9	3	0.25801E+02		-0.26578E+02		400	0.18309E+02		-0.19086E+02	
HTH6B9	4	0.25614E+02		-0.26329E+02		450	0.18185E+02		-0.18962E+02	
HTH6B9	5	0.25365E+02		-0.26111E+02		500	0.18060E+02		-0.18713E+02	
HTH6B9	6	0.25179E+02		-0.25925E+02		550	0.17874E+02		-0.18620E+02	
HTH6B9	7	0.25023E+02		-0.25769E+02		600	0.17718E+02		-0.18402E+02	
HTH6B9	8	0.24868E+02		-0.25645E+02		700	0.17532E+02		-0.18278E+02	
HTH6B9	9	0.24775E+02		-0.25521E+02		800	0.17314E+02		-0.18123E+02	
HTH6B9	10	0.24650E+02		-0.25396E+02		900	0.17159E+02		-0.17936E+02	
HTH6B9	12	0.24371E+02		-0.25148E+02		1000	0.17003E+02		-0.17718E+02	
HTH6B9	14	0.24184E+02		-0.24899E+02		1200	0.16786E+02		-0.17563E+02	
HTH6B9	16	0.24029E+02		-0.24775E+02		1400	0.16599E+02		-0.17376E+02	
HTH6B9	18	0.23811E+02		-0.24619E+02		1600	0.16475E+02		-0.17190E+02	
HTH6B9	20	0.23687E+02		-0.24433E+02		1800	0.16351E+02		-0.17097E+02	
HTH6B9	22	0.23500E+02		-0.24308E+02		2000	0.16257E+02		-0.17035E+02	
HTH6B9	25	0.23314E+02		-0.24091E+02		2200	0.16133E+02		-0.16879E+02	
HTH6B9	30	0.23003E+02		-0.23811E+02		2500	0.15947E+02		-0.16755E+02	
HTH6B9	35	0.22754E+02		-0.23500E+02		3000	0.15636E+02		-0.16413E+02	
HTH6B9	40	0.22537E+02		-0.23283E+02						
HTH6B9	45	0.22319E+02		-0.23065E+02						
HTH6B9	50	0.22132E+02		-0.22879E+02						
HTH6B9	55	0.21946E+02		-0.22692E+02						
HTH6B9	60	0.21791E+02		-0.22568E+02						
HTH6B9	70	0.21449E+02		-0.22257E+02						
HTH6B9	80	0.21231E+02		-0.22008E+02						
HTH6B9	90	0.20982E+02		-0.21822E+02						
HTH6B9	100	0.20796E+02		-0.21604E+02						
HTH6B9	120	0.20454E+02		-0.21231E+02						
HTH6B9	140	0.20143E+02		-0.20889E+02						
HTH6B9	160	0.19832E+02		-0.20609E+02						
HTH6B9	180	0.19646E+02		-0.20454E+02						
HTH6B9	200	0.19428E+02		-0.20298E+02						
HTH6B9	220	0.19304E+02		-0.20081E+02						
HTH6B9	250	0.19117E+02		-0.19863E+02						
HTH6B9	300	0.18775E+02		-0.19552E+02						
HTH6B9	350	0.18527E+02		-0.19273E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 4

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6CO	1	0.24713E+02		-0.25614E+02		300	0.20330E+02		-0.21013E+02	
HTH6CO	2	0.24713E+02		-0.25303E+02		350	0.20081E+02		-0.20796E+02	
HTH6CO	3	0.24557E+02		-0.25272E+02		400	0.19863E+02		-0.20578E+02	
HTH6CO	4	0.24433E+02		-0.25117E+02		450	0.19708E+02		-0.20330E+02	
HTH6CO	5	0.24433E+02		-0.25117E+02		500	0.19584E+02		-0.20267E+02	
HTH6CO	6	0.24340E+02		-0.24961E+02		550	0.19335E+02		-0.20050E+02	
HTH6CO	7	0.24277E+02		-0.24899E+02		600	0.19211E+02		-0.19925E+02	
HTH6CO	8	0.24246E+02		-0.24868E+02		700	0.19024E+02		-0.19739E+02	
HTH6CO	9	0.24153E+02		-0.24713E+02		800	0.18806E+02		-0.19521E+02	
HTH6CO	10	0.24091E+02		-0.24744E+02		900	0.18589E+02		-0.19242E+02	
HTH6CO	12	0.23998E+02		-0.24650E+02		1000	0.18464E+02		-0.19148E+02	
HTH6CO	14	0.23873E+02		-0.24433E+02		1200	0.18154E+02		-0.18869E+02	
HTH6CO	16	0.23842E+02		-0.24433E+02		1400	0.17936E+02		-0.18620E+02	
HTH6CO	18	0.23718E+02		-0.24371E+02		1600	0.17750E+02		-0.18433E+02	
HTH6CO	20	0.23656E+02		-0.24184E+02		1800	0.17563E+02		-0.18247E+02	
HTH6CO	22	0.23593E+02		-0.24184E+02		2000	0.17439E+02		-0.18185E+02	
HTH6CO	25	0.23469E+02		-0.24122E+02		2200	0.17314E+02		-0.18029E+02	
HTH6CO	30	0.23345E+02		-0.23935E+02		2500	0.17128E+02		-0.17874E+02	
HTH6CO	35	0.23220E+02		-0.23749E+02		3000	0.16941E+02		-0.17656E+02	
HTH6CO	40	0.23096E+02		-0.23656E+02		3500	0.16724E+02		-0.17439E+02	
HTH6CO	45	0.22941E+02		-0.23531E+02		4000	0.16568E+02		-0.17314E+02	
HTH6CO	50	0.22879E+02		-0.23407E+02		4500	0.16382E+02		-0.17128E+02	
HTH6CO	55	0.22816E+02		-0.23314E+02		5000	0.16351E+02		-0.17066E+02	
HTH6CO	60	0.22661E+02		-0.23189E+02		5500	0.16195E+02		-0.16941E+02	
HTH6CO	70	0.22630E+02		-0.23127E+02		6000	0.16133E+02		-0.16786E+02	
HTH6CO	80	0.22506E+02		-0.23096E+02		7000	0.15915E+02		-0.16662E+02	
HTH6CO	90	0.22350E+02		-0.22972E+02		8000	0.15729E+02		-0.16475E+02	
HTH6CO	100	0.22257E+02		-0.22816E+02		9000	0.15294E+02		-0.16071E+02	
HTH6CO	120	0.21884E+02		-0.22474E+02						
HTH6CO	140	0.21573E+02		-0.22257E+02						
HTH6CO	160	0.21293E+02		-0.22070E+02						
HTH6CO	180	0.21200E+02		-0.21853E+02						
HTH6CO	200	0.21076E+02		-0.21635E+02						
HTH6CO	220	0.20920E+02		-0.21511E+02						
HTH6CO	250	0.20640E+02		-0.21355E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート
素材認識番号　Ｆ７（板）

FBR金属材料試験データシート（B1）

B1：素材（1／2）

DATE= 96-07-03 PAGE= 19

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	1	25.000$_t$ × 1000.000$_{b,\phi or O.D}$ × 1000.000$_\ell$	SUMITOMO METAL	86年10月24日	AU01638	A5B1303

材料適用規格	規格分類記号	鍛練・圧延比	結晶粒度No.	フェライト量(%)	非金属介在物量（×10^{-3}%）			
ASTM	A387		A 8.500 F		A 0.000	B 0.000	C 0.000	Total 0.000

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所
EF	LRF	ESR		

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)	N	1050.0	1.080	AC	(2)	T	780.0	1.420	AC	(3)	SR	740.0	8.400	FC
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号										
	F7									

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod. 9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb. V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb. V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Eguivalent Tube 6 :Pipe 7 :Bar 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatment IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

FBR金属材料試験データシート（B2）

B2：素材（2／2）

DATE= 96-07-03 PAGE= 20

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験								硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）	②試験方法	硬さ
J		Y	20.0	55.800	73.100	27.800	73.100		

衝撃試験						③ その他材料試験											
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー（kgf－m）	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimer	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
						NO	YES	NO	NO	YES	NO	YES	NO	NO	NO	NO	YES

化学成分 Ladle (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUMITOMO METAL	0.10000	0.39000	0.43000	0.01400	0.00100	0.06000	8.69000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.93000		0.20000			0.09000			

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
	0.01100			0.05020	

化学成分 Check (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUMITOMO METAL	0.10000	0.39000	0.43000	0.01400	0.00100	0.06000	8.69000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.93000		0.20000			0.09000			

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
	0.01100			0.05160	

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験		
J：JIS	HB ：Brinell	PT ： 浸透探傷試験	Bend. ： 曲げ試験	M. Etc. ： マクロチェック
A：ASTM	HV ：Vikers	UT ： 超音波探傷試験	Dimen. ： 寸法試験	O. M ： 光学顕微鏡観察
	HS ：Shore	RT ： 放射線透過試験	Flar. ： 押し広げ試験	
O：Others	HRB：Rockwell B	MT ： 磁粉探傷試験	Flat. ： 偏平試験	
（ ）	HRC：Rockwell C	VT ： 外観検査	Hydro. ： 水圧試験	

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	0		3	L	PG		20.0000	10.0000	25.0000					年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HTH1A0	HTH1A2	HTH1A3	HTH1B3	HTH1B4	HTH1B8							F7

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (0)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr) 引張側	保持時間 (hr) 圧縮側	歪み速度 (%/sec) 引張側	歪み速度 (%/sec) 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg/mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
HTH1A0	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	25.0	0.0000	0.9880	0.5420	4683	B	2400	47.4670	-48.5550
HTH1A2	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	25.0	0.0000	0.6850	0.2760	18200	A	9000	43.4880	-44.4200
HTH1A3	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	25.0	0.0000	0.4710	0.0930	76878	A	40000	40.6590	-41.3740
HTH1B3	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	100.0	0.0000	0.6960	0.3040	17628	A	9000	40.5350	-40.2240
HTH1B4	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	100.0	0.0000	0.9980	0.5680	6474	A	3000	44.2030	-44.0470
HTH1B8	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	100.0	0.0000	0.4950	0.1110	100870	A	50000	36.6490	-37.5510

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Trianglar 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1AO	4	1	ε	0.61035E-02	0.25635E-01	0.45166E-01	0.64697E-01	0.83618E-01	0.10315E+00	0.12268E+00	0.14221E+00	0.16174E+00
			σ	0.18029E+01	0.62170E+01	0.10631E+02	0.15201E+02	0.19832E+02	0.24371E+02	0.28971E+02	0.33416E+02	0.37955E+02
HTH1AO	4	1	ε	0.18127E+00	0.20081E+00	0.22095E+00	0.24109E+00	0.26123E+00	0.28137E+00	0.30151E+00	0.32166E+00	0.34180E+00
			σ	0.42462E+02	0.46410E+02	0.49239E+02	0.50793E+02	0.51725E+02	0.52254E+02	0.52720E+02	0.53062E+02	0.53342E+02
HTH1AO	4	1	ε	0.36194E+00	0.38208E+00	0.40222E+00	0.42236E+00	0.44250E+00	0.46265E+00	0.48218E+00	0.49377E+00	
			σ	0.53559E+02	0.53746E+02	0.53870E+02	0.54088E+02	0.54212E+02	0.54337E+02	0.54461E+02	0.54523E+02	
HTH1AO	3	1	ε	0.49377E+00	0.47607E+00	0.45715E+00	0.43762E+00	0.41870E+00	0.39856E+00	0.37964E+00	0.36011E+00	0.34058E+00
			σ	0.54523E+02	0.49860E+02	0.45446E+02	0.41156E+02	0.36867E+02	0.32608E+02	0.28536E+02	0.24402E+02	0.20174E+02
HTH1AO	3	1	ε	0.32104E+00	0.30090E+00	0.28137E+00	0.26184E+00	0.24170E+00	0.22217E+00	0.20264E+00	0.18250E+00	0.16296E+00
			σ	0.16133E+02	0.12092E+02	0.81443E+01	0.42586E+01	0.59061E+00	-0.29531E+01	-0.63413E+01	-0.95742E+01	-0.12589E+02
HTH1AO	3	1	ε	0.14282E+00	0.12268E+00	0.10254E+00	0.83008E-01	0.62866E-01	0.43335E-01	0.23193E-01	0.36621E-02	-0.16479E-01
			σ	-0.15387E+02	-0.18060E+02	-0.20547E+02	-0.22847E+02	-0.24930E+02	-0.26982E+02	-0.28878E+02	-0.30650E+02	-0.32328E+02
HTH1AO	3	1	ε	-0.36621E-01	-0.56152E-01	-0.76294E-01	-0.96436E-01	-0.11597E+00	-0.13611E+00	-0.15564E+00	-0.17578E+00	-0.19592E+00
			σ	-0.33976E+02	-0.35499E+02	-0.36929E+02	-0.38328E+02	-0.39633E+02	-0.40908E+02	-0.42120E+02	-0.43270E+02	-0.44389E+02
HTH1AO	3	1	ε	-0.21606E+00	-0.23560E+00	-0.25574E+00	-0.27588E+00	-0.29541E+00	-0.31555E+00	-0.33569E+00	-0.35583E+00	-0.37598E+00
			σ	-0.45446E+02	-0.46441E+02	-0.47373E+02	-0.48213E+02	-0.49021E+02	-0.49829E+02	-0.50544E+02	-0.51197E+02	-0.51819E+02
HTH1AO	3	1	ε	-0.39551E+00	-0.41565E+00	-0.43518E+00	-0.45471E+00	-0.47485E+00	-0.49683E+00			
			σ	-0.52316E+02	-0.52813E+02	-0.53311E+02	-0.53746E+02	-0.54181E+02	-0.54585E+02			
HTH1AO	4	1	ε	-0.49683E+00	-0.47913E+00	-0.46082E+00	-0.44128E+00	-0.42114E+00	-0.40222E+00	-0.38269E+00	-0.36316E+00	-0.34424E+00
			σ	-0.54585E+02	-0.49829E+02	-0.45384E+02	-0.41001E+02	-0.36742E+02	-0.32515E+02	-0.28287E+02	-0.24029E+02	-0.19863E+02
HTH1AO	4	1	ε	-0.32410E+00	-0.30457E+00	-0.28564E+00	-0.26611E+00	-0.24597E+00	-0.22644E+00	-0.20569E+00	-0.18555E+00	-0.16602E+00
			σ	-0.15760E+02	-0.11688E+02	-0.76780E+01	-0.36991E+01	0.93255E-01	0.36680E+01	0.71495E+01	0.10289E+02	0.13242E+02
HTH1AO	4	1	ε	-0.14648E+00	-0.12573E+00	-0.10620E+00	-0.86060E-01	-0.66528E-01	-0.46387E-01	-0.26245E-01	-0.54932E-02	
			σ	0.16133E+02	0.18682E+02	0.21107E+02	0.23283E+02	0.25303E+02	0.27230E+02	0.29002E+02	0.30836E+02	
HTH1AO	3	2	ε	-0.54932E-02	0.12817E-01	0.32959E-01	0.53101E-01	0.72632E-01	0.92773E-01	0.11292E+00	0.13306E+00	0.15320E+00
			σ	0.30836E+02	0.32266E+02	0.33758E+02	0.35157E+02	0.36463E+02	0.37737E+02	0.38949E+02	0.40069E+02	0.41156E+02
HTH1AO	3	2	ε	0.17273E+00	0.19287E+00	0.21240E+00	0.23254E+00	0.25208E+00	0.27222E+00	0.29175E+00	0.31189E+00	0.33203E+00
			σ	0.42182E+02	0.43177E+02	0.44141E+02	0.45073E+02	0.45881E+02	0.46721E+02	0.47467E+02	0.48244E+02	0.48897E+02
HTH1AO	3	2	ε	0.35217E+00	0.37170E+00	0.39185E+00	0.41199E+00	0.43213E+00	0.45166E+00	0.47180E+00	0.49316E+00	
			σ	0.49549E+02	0.50140E+02	0.50731E+02	0.51259E+02	0.51725E+02	0.52192E+02	0.52627E+02	0.53031E+02	
HTH1AO	4	2	ε	0.49316E+00	0.47668E+00	0.45776E+00	0.43884E+00	0.41870E+00	0.39978E+00	0.38025E+00	0.36072E+00	0.34058E+00
			σ	0.53031E+02	0.48493E+02	0.44203E+02	0.39975E+02	0.35841E+02	0.31769E+02	0.27728E+02	0.23625E+02	0.19646E+02
HTH1AO	4	2	ε	0.32104E+00	0.30151E+00	0.28198E+00	0.26245E+00	0.24231E+00	0.22217E+00	0.20325E+00	0.18311E+00	0.16357E+00
			σ	0.15636E+02	0.11688E+02	0.78645E+01	0.41654E+01	0.46627E+00	-0.31085E+01	-0.64657E+01	-0.96985E+01	-0.12714E+02
HTH1AO	4	2	ε	0.14343E+00	0.12329E+00	0.10376E+00	0.83618E-01	0.63477E-01	0.43945E-01	0.23804E-01	0.36621E-02	-0.15869E-01
			σ	-0.15574E+02	-0.18247E+02	-0.20734E+02	-0.23034E+02	-0.25179E+02	-0.27168E+02	-0.29033E+02	-0.30774E+02	-0.32391E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 61

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1A0	4	2200	ε	-0.61035E-02	0.12207E-01	0.32349E-01	0.51880E-01	0.72021E-01	0.92163E-01	0.11230E+00	0.13184E+00	0.15198E+00
			σ	0.29904E+02	0.31054E+02	0.32173E+02	0.33230E+02	0.34225E+02	0.35219E+02	0.36121E+02	0.36991E+02	0.37799E+02
HTH1A0	4	2200	ε	0.17212E+00	0.19165E+00	0.21179E+00	0.23193E+00	0.25146E+00	0.27161E+00	0.29114E+00	0.31128E+00	0.33081E+00
			σ	0.38608E+02	0.39354E+02	0.40069E+02	0.40783E+02	0.41436E+02	0.42089E+02	0.42680E+02	0.43301E+02	0.43830E+02
HTH1A0	4	2200	ε	0.35095E+00	0.37109E+00	0.39124E+00	0.41077E+00	0.43091E+00	0.45166E+00	0.47119E+00	0.49255E+00	
			σ	0.44389E+02	0.44918E+02	0.45415E+02	0.45881E+02	0.46379E+02	0.46814E+02	0.47218E+02	0.47622E+02	
HTH1A0	3	2200	ε	0.49255E+00	0.47668E+00	0.45776E+00	0.43823E+00	0.41931E+00	0.39978E+00	0.38025E+00	0.36133E+00	0.34180E+00
			σ	0.47622E+02	0.43084E+02	0.38794E+02	0.34566E+02	0.30432E+02	0.26360E+02	0.22319E+02	0.18309E+02	0.14330E+02
HTH1A0	3	2200	ε	0.32227E+00	0.30273E+00	0.28259E+00	0.26306E+00	0.24353E+00	0.22400E+00	0.20325E+00	0.18372E+00	0.16418E+00
			σ	0.10413E+02	0.65900E+01	0.28598E+01	-0.77712E+00	-0.41965E+01	-0.74604E+01	-0.10445E+02	-0.13211E+02	-0.15729E+02
HTH1A0	3	2200	ε	0.14404E+00	0.12390E+00	0.10437E+00	0.83618E-01	0.64697E-01	0.43945E-01	0.23804E-01	0.42725E-02	-0.15259E-01
			σ	-0.18029E+02	-0.20112E+02	-0.22039E+02	-0.23842E+02	-0.25427E+02	-0.26982E+02	-0.28381E+02	-0.29748E+02	-0.30930E+02
HTH1A0	3	2200	ε	-0.35400E-01	-0.55542E-01	-0.75684E-01	-0.95215E-01	-0.11536E+00	-0.13550E+00	-0.15564E+00	-0.17578E+00	-0.19531E+00
			σ	-0.32111E+02	-0.33230E+02	-0.34256E+02	-0.35250E+02	-0.36245E+02	-0.37115E+02	-0.38017E+02	-0.38856E+02	-0.39664E+02
HTH1A0	3	2200	ε	-0.21545E+00	-0.23560E+00	-0.25574E+00	-0.27588E+00	-0.29602E+00	-0.31555E+00	-0.33569E+00	-0.35522E+00	-0.37476E+00
			σ	-0.40410E+02	-0.41156E+02	-0.41871E+02	-0.42586E+02	-0.43239E+02	-0.43892E+02	-0.44483E+02	-0.45104E+02	-0.45664E+02
HTH1A0	3	2200	ε	-0.39490E+00	-0.41504E+00	-0.43518E+00	-0.45471E+00	-0.47424E+00	-0.49683E+00			
			σ	-0.46192E+02	-0.46721E+02	-0.47249E+02	-0.47715E+02	-0.48182E+02	-0.48679E+02			
HTH1A0	4	2200	ε	-0.49683E+00	-0.47974E+00	-0.46143E+00	-0.44189E+00	-0.42297E+00	-0.40405E+00	-0.38452E+00	-0.36499E+00	-0.34668E+00
			σ	-0.48679E+02	-0.44141E+02	-0.39695E+02	-0.35406E+02	-0.31209E+02	-0.27013E+02	-0.22847E+02	-0.18713E+02	-0.14641E+02
HTH1A0	4	2200	ε	-0.32654E+00	-0.30762E+00	-0.28748E+00	-0.26794E+00	-0.24780E+00	-0.22827E+00	-0.20813E+00	-0.18860E+00	-0.16846E+00
			σ	-0.10569E+02	-0.66211E+01	-0.27044E+01	0.10569E+01	0.46006E+01	0.78645E+01	0.10880E+02	0.13646E+02	0.16133E+02
HTH1A0	4	2200	ε	-0.14832E+00	-0.12817E+00	-0.10864E+00	-0.87891E-01	-0.68359E-01	-0.48218E-01	-0.28076E-01	-0.67139E-02	
			σ	0.18371E+02	0.20485E+02	0.22319E+02	0.24029E+02	0.25676E+02	0.27106E+02	0.28505E+02	0.29904E+02	
HTH1A0	3	2400	ε	-0.73242E-02	0.18311E-01	0.38452E-01	0.58594E-01	0.78125E-01	0.98267E-01	0.11841E+00	0.13855E+00	0.15869E+00
			σ	0.29779E+02	0.31334E+02	0.32453E+02	0.33510E+02	0.34473E+02	0.35437E+02	0.36338E+02	0.37178E+02	0.37986E+02
HTH1A0	3	2400	ε	0.17883E+00	0.19897E+00	0.21851E+00	0.23865E+00	0.25757E+00	0.27893E+00	0.29846E+00	0.31860E+00	0.33813E+00
			σ	0.38794E+02	0.39509E+02	0.40224E+02	0.40908E+02	0.41561E+02	0.42182E+02	0.42804E+02	0.43395E+02	0.43923E+02
HTH1A0	3	2400	ε	0.35767E+00	0.37842E+00	0.39795E+00	0.41748E+00	0.43823E+00	0.45837E+00	0.47729E+00	0.49194E+00	
			σ	0.44451E+02	0.44980E+02	0.45477E+02	0.45944E+02	0.46379E+02	0.46814E+02	0.47218E+02	0.47467E+02	
HTH1A0	4	2400	ε	0.49194E+00	0.46997E+00	0.45166E+00	0.43274E+00	0.41260E+00	0.39368E+00	0.37415E+00	0.35461E+00	0.33569E+00
			σ	0.47467E+02	0.41561E+02	0.37302E+02	0.33074E+02	0.29002E+02	0.24930E+02	0.20889E+02	0.16941E+02	0.12900E+02
HTH1A0	4	2400	ε	0.31555E+00	0.29602E+00	0.27649E+00	0.25635E+00	0.23682E+00	0.21667E+00	0.19714E+00	0.17700E+00	0.15747E+00
			σ	0.90768E+01	0.52534E+01	0.15232E+01	-0.20205E+01	-0.54088E+01	-0.85484E+01	-0.11439E+02	-0.14144E+02	-0.16568E+02
HTH1A0	4	2400	ε	0.13733E+00	0.11780E+00	0.97046E-01	0.77515E-01	0.57373E-01	0.37231E-01	0.17700E-01	-0.24414E-02	-0.21973E-01
			σ	-0.18775E+02	-0.20796E+02	-0.22661E+02	-0.24371E+02	-0.25956E+02	-0.27417E+02	-0.28816E+02	-0.30090E+02	-0.31303E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 62

試験片番号	① 状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1A0	4	2400	ε	-0.42725E-01	-0.62256E-01	-0.81787E-01	-0.10193E+00	-0.12207E+00	-0.14221E+00	-0.16235E+00	-0.18188E+00	-0.20203E+00
			σ	-0.32422E+02	-0.33510E+02	-0.34535E+02	-0.35530E+02	-0.36463E+02	-0.37364E+02	-0.38203E+02	-0.39043E+02	-0.39820E+02
HTH1A0	4	2400	ε	-0.22217E+00	-0.24231E+00	-0.26184E+00	-0.28198E+00	-0.30212E+00	-0.32166E+00	-0.34180E+00	-0.36194E+00	-0.38147E+00
			σ	-0.40566E+02	-0.41312E+02	-0.41996E+02	-0.42711E+02	-0.43364E+02	-0.43985E+02	-0.44576E+02	-0.45166E+02	-0.45726E+02
HTH1A0	4	2400	ε	-0.40161E+00	-0.42175E+00	-0.44128E+00	-0.46143E+00	-0.48096E+00	-0.49561E+00			
			σ	-0.46286E+02	-0.46814E+02	-0.47311E+02	-0.47778E+02	-0.48213E+02	-0.48555E+02			
HTH1A0	3	2400	ε	-0.49561E+00	-0.47424E+00	-0.45532E+00	-0.43579E+00	-0.41748E+00	-0.39795E+00	-0.37842E+00	-0.35889E+00	-0.33936E+00
			σ	-0.48555E+02	-0.42586E+02	-0.38203E+02	-0.33852E+02	-0.29686E+02	-0.25521E+02	-0.21418E+02	-0.17283E+02	-0.13149E+02
HTH1A0	3	2400	ε	-0.32043E+00	-0.30090E+00	-0.28137E+00	-0.26123E+00	-0.24109E+00	-0.22156E+00	-0.20142E+00	-0.18188E+00	-0.16174E+00
			σ	-0.92011E+01	-0.52223E+01	-0.13367E+01	0.23625E+01	0.58440E+01	0.89836E+01	0.11874E+02	0.14548E+02	0.16941E+02
HTH1A0	3	2400	ε	-0.14160E+00	-0.12207E+00	-0.10132E+00	-0.81787E-01	-0.61646E-01	-0.41504E-01	-0.21362E-01	-0.73242E-02	
			σ	0.19117E+02	0.21107E+02	0.22941E+02	0.24588E+02	0.26111E+02	0.27541E+02	0.28878E+02	0.29779E+02	
HTH1A0	4	2600	ε	-0.67139E-02	0.14648E-01	0.34790E-01	0.54932E-01	0.74463E-01	0.94604E-01	0.11475E+00	0.13489E+00	0.15442E+00
			σ	0.29748E+02	0.31085E+02	0.32204E+02	0.33230E+02	0.34225E+02	0.35188E+02	0.36090E+02	0.36960E+02	0.37799E+02
HTH1A0	4	2600	ε	0.17456E+00	0.19470E+00	0.21484E+00	0.23438E+00	0.25452E+00	0.27466E+00	0.29419E+00	0.31494E+00	0.33447E+00
			σ	0.38545E+02	0.39291E+02	0.40037E+02	0.40690E+02	0.41343E+02	0.41965E+02	0.42586E+02	0.43177E+02	0.43768E+02
HTH1A0	4	2600	ε	0.35400E+00	0.37415E+00	0.39368E+00	0.41382E+00	0.43335E+00	0.45410E+00	0.47363E+00	0.49194E+00	
			σ	0.44265E+02	0.44793E+02	0.45291E+02	0.45757E+02	0.46192E+02	0.46627E+02	0.47032E+02	0.47373E+02	
HTH1A0	3	2600	ε	0.49194E+00	0.47302E+00	0.45471E+00	0.43518E+00	0.41626E+00	0.39734E+00	0.37720E+00	0.35828E+00	0.33875E+00
			σ	0.47373E+02	0.42244E+02	0.37986E+02	0.33758E+02	0.29624E+02	0.25552E+02	0.21511E+02	0.17532E+02	0.13584E+02
HTH1A0	3	2600	ε	0.31921E+00	0.30029E+00	0.27954E+00	0.26062E+00	0.24109E+00	0.22095E+00	0.20142E+00	0.18066E+00	0.16113E+00
			σ	0.96363E+01	0.58440E+01	0.20827E+01	-0.14610E+01	-0.48803E+01	-0.80510E+01	-0.11004E+02	-0.13740E+02	-0.16164E+02
HTH1A0	3	2600	ε	0.14099E+00	0.12146E+00	0.10132E+00	0.81177E-01	0.61646E-01	0.40894E-01	0.21362E-01	0.12207E-02	-0.18311E-01
			σ	-0.18371E+02	-0.20454E+02	-0.22288E+02	-0.24091E+02	-0.25645E+02	-0.27137E+02	-0.28505E+02	-0.29810E+02	-0.31023E+02
HTH1A0	3	2600	ε	-0.38452E-01	-0.58594E-01	-0.78125E-01	-0.98267E-01	-0.11841E+00	-0.13855E+00	-0.15808E+00	-0.17822E+00	-0.19836E+00
			σ	-0.32173E+02	-0.33261E+02	-0.34287E+02	-0.35250E+02	-0.36214E+02	-0.37084E+02	-0.37986E+02	-0.38794E+02	-0.39602E+02
HTH1A0	3	2600	ε	-0.21851E+00	-0.23804E+00	-0.25818E+00	-0.27893E+00	-0.29846E+00	-0.31860E+00	-0.33813E+00	-0.35767E+00	-0.37781E+00
			σ	-0.40348E+02	-0.41094E+02	-0.41809E+02	-0.42493E+02	-0.43146E+02	-0.43768E+02	-0.44389E+02	-0.44980E+02	-0.45539E+02
HTH1A0	3	2600	ε	-0.39795E+00	-0.41809E+00	-0.43762E+00	-0.45776E+00	-0.47791E+00	-0.49561E+00			
			σ	-0.46099E+02	-0.46627E+02	-0.47094E+02	-0.47591E+02	-0.48026E+02	-0.48430E+02			
HTH1A0	4	2600	ε	-0.49561E+00	-0.47729E+00	-0.45837E+00	-0.43945E+00	-0.42053E+00	-0.40100E+00	-0.38147E+00	-0.36255E+00	-0.34302E+00
			σ	-0.48430E+02	-0.43301E+02	-0.38918E+02	-0.34598E+02	-0.30401E+02	-0.26174E+02	-0.22039E+02	-0.17936E+02	-0.13833E+02
HTH1A0	4	2600	ε	-0.32349E+00	-0.30457E+00	-0.28442E+00	-0.26428E+00	-0.24475E+00	-0.22522E+00	-0.20508E+00	-0.18494E+00	-0.16541E+00
			σ	-0.97918E+01	-0.58440E+01	-0.19273E+01	0.17718E+01	0.52534E+01	0.84862E+01	0.11408E+02	0.14144E+02	0.16537E+02
HTH1A0	4	2600	ε	-0.14526E+00	-0.12573E+00	-0.10498E+00	-0.84839E-01	-0.65308E-01	-0.45776E-01	-0.25635E-01	-0.67139E-02	
			σ	0.18744E+02	0.20734E+02	0.22599E+02	0.24277E+02	0.25832E+02	0.27262E+02	0.28598E+02	0.29748E+02	

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 69

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1A0	4	4600	ε	-0.61035E-02	0.19531E-01	0.39673E-01	0.59814E-01	0.79956E-01	0.10010E+00	0.11963E+00	0.13977E+00	0.15991E+00
			σ	0.27852E+02	0.29375E+02	0.30432E+02	0.31396E+02	0.32328E+02	0.33230E+02	0.34069E+02	0.34908E+02	0.35654E+02
HTH1A0	4	4600	ε	0.17944E+00	0.19958E+00	0.21973E+00	0.23987E+00	0.26001E+00	0.27954E+00	0.29907E+00	0.31921E+00	0.33936E+00
			σ	0.36369E+02	0.37053E+02	0.37737E+02	0.38421E+02	0.39043E+02	0.39633E+02	0.40193E+02	0.40721E+02	0.41281E+02
HTH1A0	4	4600	ε	0.35950E+00	0.37903E+00	0.39917E+00	0.41870E+00	0.43945E+00	0.45898E+00	0.47913E+00	0.49194E+00	
			σ	0.41778E+02	0.42307E+02	0.42742E+02	0.43177E+02	0.43612E+02	0.44016E+02	0.44420E+02	0.44638E+02	
HTH1A0	3	4600	ε	0.49194E+00	0.46875E+00	0.44983E+00	0.43091E+00	0.41138E+00	0.39185E+00	0.37231E+00	0.35339E+00	0.33325E+00
			σ	0.44638E+02	0.38794E+02	0.34660E+02	0.30681E+02	0.26702E+02	0.22847E+02	0.19055E+02	0.15232E+02	0.11501E+02
HTH1A0	3	4600	ε	0.31372E+00	0.29419E+00	0.27466E+00	0.25513E+00	0.23560E+00	0.21545E+00	0.19531E+00	0.17517E+00	0.15564E+00
			σ	0.78023E+01	0.42276E+01	0.77712E+00	-0.25490E+01	-0.56575E+01	-0.85794E+01	-0.11253E+02	-0.13708E+02	-0.15915E+02
HTH1A0	3	4600	ε	0.13550E+00	0.11536E+00	0.95825E-01	0.75684E-01	0.55542E-01	0.35400E-01	0.15869E-01	-0.42725E-02	-0.23804E-01
			σ	-0.17936E+02	-0.19832E+02	-0.21542E+02	-0.23158E+02	-0.24619E+02	-0.25956E+02	-0.27262E+02	-0.28443E+02	-0.29562E+02
HTH1A0	3	4600	ε	-0.43945E-01	-0.64087E-01	-0.83618E-01	-0.10376E+00	-0.12390E+00	-0.14343E+00	-0.16357E+00	-0.18311E+00	-0.20325E+00
			σ	-0.30650E+02	-0.31613E+02	-0.32608E+02	-0.33479E+02	-0.34380E+02	-0.35188E+02	-0.35996E+02	-0.36773E+02	-0.37488E+02
HTH1A0	3	4600	ε	-0.22339E+00	-0.24353E+00	-0.26367E+00	-0.28442E+00	-0.30334E+00	-0.32349E+00	-0.34363E+00	-0.36316E+00	-0.38330E+00
			σ	-0.38203E+02	-0.38856E+02	-0.39509E+02	-0.40162E+02	-0.40752E+02	-0.41312E+02	-0.41871E+02	-0.42431E+02	-0.42990E+02
HTH1A0	3	4600	ε	-0.40283E+00	-0.42297E+00	-0.44312E+00	-0.46265E+00	-0.48218E+00	-0.49561E+00			
			σ	-0.43643E+02	-0.44358E+02	-0.45042E+02	-0.45695E+02	-0.46317E+02	-0.46752E+02			
HTH1A0	4	4600	ε	-0.49561E+00	-0.47302E+00	-0.45410E+00	-0.43518E+00	-0.41626E+00	-0.39673E+00	-0.37720E+00	-0.35767E+00	-0.33875E+00
			σ	-0.46752E+02	-0.40597E+02	-0.36183E+02	-0.31924E+02	-0.27728E+02	-0.23749E+02	-0.19832E+02	-0.15915E+02	-0.12123E+02
HTH1A0	4	4600	ε	-0.31860E+00	-0.29968E+00	-0.28015E+00	-0.26001E+00	-0.23987E+00	-0.21973E+00	-0.20020E+00	-0.18005E+00	-0.15991E+00
			σ	-0.82997E+01	-0.46317E+01	-0.10258E+01	0.24246E+01	0.55953E+01	0.85484E+01	0.11222E+02	0.13646E+02	0.15884E+02
HTH1A0	4	4600	ε	-0.13977E+00	-0.12024E+00	-0.10071E+00	-0.80566E-01	-0.59814E-01	-0.40283E-01	-0.19531E-01	-0.67139E-02	-0.11182E+01
			σ	0.17905E+02	0.19770E+02	0.21449E+02	0.23003E+02	0.24464E+02	0.25801E+02	0.27044E+02	0.27821E+02	0.28125E+01
HTH1A0	4	4600	ε	-0.96191E+00	-0.80566E+00	-0.64453E+00	-0.47852E+00	-0.32227E+00				
			σ	0.31055E+01	0.33691E+01	0.36133E+01	0.38428E+01	0.40527E+01				
HTH1A2	4	1	ε	0.61035E-02	0.15869E-01	0.25635E-01	0.35400E-01	0.44556E-01	0.54321E-01	0.64087E-01	0.73853E-01	0.83618E-01
			σ	0.13056E+01	0.35437E+01	0.56575E+01	0.78023E+01	0.99783E+01	0.12279E+02	0.14548E+02	0.16786E+02	0.19086E+02
HTH1A2	4	1	ε	0.92773E-01	0.10254E+00	0.11230E+00	0.12207E+00	0.13245E+00	0.14160E+00	0.15137E+00	0.16113E+00	0.17029E+00
			σ	0.21386E+02	0.23593E+02	0.25894E+02	0.28225E+02	0.30463E+02	0.32670E+02	0.34939E+02	0.37209E+02	0.39416E+02
HTH1A2	4	1	ε	0.18005E+00	0.18982E+00	0.19958E+00	0.21057E+00	0.22034E+00	0.23071E+00	0.24109E+00	0.25085E+00	0.26123E+00
			σ	0.41654E+02	0.43830E+02	0.45819E+02	0.47560E+02	0.48928E+02	0.49922E+02	0.50700E+02	0.51228E+02	0.51663E+02
HTH1A2	4	1	ε	0.27161E+00	0.28137E+00	0.29175E+00	0.30151E+00	0.31189E+00	0.32227E+00	0.33203E+00	0.33875E+00	
			σ	0.52005E+02	0.52254E+02	0.52534E+02	0.52689E+02	0.52907E+02	0.53062E+02	0.53186E+02	0.53280E+02	
HTH1A2	3	1	ε	0.33875E+00	0.33020E+00	0.32104E+00	0.31128E+00	0.30212E+00	0.29175E+00	0.28320E+00	0.27344E+00	0.26367E+00
			σ	0.53280E+02	0.50264E+02	0.48120E+02	0.45975E+02	0.43799E+02	0.41467E+02	0.39478E+02	0.37333E+02	0.35219E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 70

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε（%）－ σ（kg／mm²）								
HTH1A2	3	1	ε	0.25513E+00	0.24475E+00	0.23499E+00	0.22522E+00	0.21606E+00	0.20630E+00	0.19714E+00	0.18677E+00	0.17700E+00
			σ	0.33043E+02	0.30898E+02	0.28754E+02	0.26609E+02	0.24464E+02	0.22257E+02	0.20143E+02	0.18060E+02	0.15947E+02
HTH1A2	3	1	ε	0.16724E+00	0.15808E+00	0.14771E+00	0.13794E+00	0.12817E+00	0.11841E+00	0.10864E+00	0.98267E-01	0.88501E-01
			σ	0.13833E+02	0.11719E+02	0.96674E+01	0.76158E+01	0.55331E+01	0.35437E+01	0.15232E+01	-0.40410E+00	-0.23314E+01
HTH1A2	3	1	ε	0.78735E-01	0.68970E-01	0.59204E-01	0.48828E-01	0.38452E-01	0.28687E-01	0.18921E-01	0.91553E-02	-0.61035E-03
			σ	-0.42276E+01	-0.61237E+01	-0.79577E+01	-0.97607E+01	-0.11533E+02	-0.13273E+02	-0.14952E+02	-0.16599E+02	-0.18216E+02
HTH1A2	3	1	ε	-0.10376E-01	-0.20752E-01	-0.29907E-01	-0.40283E-01	-0.50049E-01	-0.59814E-01	-0.69580E-01	-0.79346E-01	-0.89722E-01
			σ	-0.19739E+02	-0.21262E+02	-0.22723E+02	-0.24184E+02	-0.25583E+02	-0.26920E+02	-0.28287E+02	-0.29593E+02	-0.30867E+02
HTH1A2	3	1	ε	-0.99487E-01	-0.10925E+00	-0.11902E+00	-0.12939E+00	-0.13977E+00	-0.14893E+00	-0.15869E+00	-0.16846E+00	-0.17883E+00
			σ	-0.32111E+02	-0.33292E+02	-0.34504E+02	-0.35686E+02	-0.36867E+02	-0.37955E+02	-0.39074E+02	-0.40131E+02	-0.41156E+02
HTH1A2	3	1	ε	-0.18860E+00	-0.19897E+00	-0.20874E+00	-0.21851E+00	-0.22888E+00	-0.23926E+00	-0.24902E+00	-0.25879E+00	-0.26917E+00
			σ	-0.42151E+02	-0.43115E+02	-0.44078E+02	-0.44980E+02	-0.45819E+02	-0.46627E+02	-0.47373E+02	-0.48088E+02	-0.48741E+02
HTH1A2	3	1	ε	-0.27893E+00	-0.28931E+00	-0.29907E+00	-0.30945E+00	-0.31921E+00	-0.32898E+00	-0.33936E+00	-0.34668E+00	
			σ	-0.49363E+02	-0.49954E+02	-0.50482E+02	-0.50979E+02	-0.51446E+02	-0.51850E+02	-0.52254E+02	-0.52502E+02	
HTH1A2	4	1	ε	-0.34668E+00	-0.33813E+00	-0.32898E+00	-0.31982E+00	-0.31006E+00	-0.30090E+00	-0.29114E+00	-0.28198E+00	-0.27161E+00
			σ	-0.52502E+02	-0.49643E+02	-0.47436E+02	-0.45229E+02	-0.42990E+02	-0.40783E+02	-0.38576E+02	-0.36400E+02	-0.34193E+02
HTH1A2	4	1	ε	-0.26184E+00	-0.25269E+00	-0.24292E+00	-0.23315E+00	-0.22400E+00	-0.21362E+00	-0.20386E+00	-0.19470E+00	-0.18494E+00
			σ	-0.32018E+02	-0.29873E+02	-0.27697E+02	-0.25521E+02	-0.23345E+02	-0.21200E+02	-0.19055E+02	-0.16910E+02	-0.14828E+02
HTH1A2	4	1	ε	-0.17517E+00	-0.16541E+00	-0.15564E+00	-0.14648E+00	-0.13672E+00	-0.12634E+00	-0.11719E+00	-0.10681E+00	-0.97046E-01
			σ	-0.12714E+02	-0.10631E+02	-0.85794E+01	-0.65278E+01	-0.44762E+01	-0.24868E+01	-0.49736E+00	0.14299E+01	0.33572E+01
HTH1A2	4	1	ε	-0.87280E-01	-0.77515E-01	-0.67749E-01	-0.57373E-01	-0.47607E-01	-0.37231E-01	-0.27466E-01	-0.17700E-01	-0.97656E-02
			σ	0.52223E+01	0.70252E+01	0.87970E+01	0.10507E+02	0.12185E+02	0.13802E+02	0.15418E+02	0.16972E+02	0.17998E+02
HTH1A2	3	2	ε	-0.97656E-02	0.18311E-02	0.11597E-01	0.21973E-01	0.31738E-01	0.42114E-01	0.51880E-01	0.61646E-01	0.71411E-01
			σ	0.17998E+02	0.19894E+02	0.21262E+02	0.22661E+02	0.23998E+02	0.25272E+02	0.26515E+02	0.27728E+02	0.28909E+02
HTH1A2	3	2	ε	0.81787E-01	0.91553E-01	0.10132E+00	0.11108E+00	0.12146E+00	0.13184E+00	0.14099E+00	0.15137E+00	0.16113E+00
			σ	0.30059E+02	0.31178E+02	0.32266E+02	0.33354E+02	0.34411E+02	0.35406E+02	0.36400E+02	0.37395E+02	0.38359E+02
HTH1A2	3	2	ε	0.17090E+00	0.18066E+00	0.19104E+00	0.20081E+00	0.21118E+00	0.22095E+00	0.23071E+00	0.24048E+00	0.25024E+00
			σ	0.39260E+02	0.40162E+02	0.41032E+02	0.41934E+02	0.42773E+02	0.43550E+02	0.44327E+02	0.45073E+02	0.45788E+02
HTH1A2	3	2	ε	0.26062E+00	0.27100E+00	0.28076E+00	0.29114E+00	0.30090E+00	0.31067E+00	0.32043E+00	0.33081E+00	0.33875E+00
			σ	0.46472E+02	0.47094E+02	0.47684E+02	0.48244E+02	0.48803E+02	0.49301E+02	0.49798E+02	0.50233E+02	0.50544E+02
HTH1A2	4	2	ε	0.33875E+00	0.33020E+00	0.32104E+00	0.31189E+00	0.30151E+00	0.29297E+00	0.28320E+00	0.27344E+00	0.26428E+00
			σ	0.50544E+02	0.47871E+02	0.45695E+02	0.43519E+02	0.41156E+02	0.39229E+02	0.37147E+02	0.35064E+02	0.32981E+02
HTH1A2	4	2	ε	0.25452E+00	0.24475E+00	0.23560E+00	0.22583E+00	0.21606E+00	0.20630E+00	0.19653E+00	0.18677E+00	0.17761E+00
			σ	0.30836E+02	0.28785E+02	0.26702E+02	0.24588E+02	0.22506E+02	0.20423E+02	0.18371E+02	0.16289E+02	0.14237E+02
HTH1A2	4	2	ε	0.16724E+00	0.15808E+00	0.14832E+00	0.13855E+00	0.12817E+00	0.11841E+00	0.10864E+00	0.98877E-01	0.89111E-01
			σ	0.12216E+02	0.10165E+02	0.81753E+01	0.61237E+01	0.41654E+01	0.22070E+01	0.24868E+00	-0.16164E+01	-0.34815E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 125

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1A2	4	9000	ε	-0.11597E-01	0.30518E-02	0.12817E-01	0.22583E-01	0.32959E-01	0.42725E-01	0.53101E-01	0.62866E-01	0.73242E-01
			σ	0.19521E+02	0.21107E+02	0.22164E+02	0.23127E+02	0.24091E+02	0.25023E+02	0.25925E+02	0.26733E+02	0.27603E+02
HTH1A2	4	9000	ε	0.82397E-01	0.92773E-01	0.10254E+00	0.11292E+00	0.12268E+00	0.13245E+00	0.14282E+00	0.15320E+00	0.16296E+00
			σ	0.28412E+02	0.29158E+02	0.29966E+02	0.30681E+02	0.31396E+02	0.32111E+02	0.32764E+02	0.33447E+02	0.34100E+02
HTH1A2	4	9000	ε	0.17273E+00	0.18250E+00	0.19287E+00	0.20264E+00	0.21240E+00	0.22217E+00	0.23254E+00	0.24231E+00	0.25269E+00
			σ	0.34753E+02	0.35375E+02	0.35965E+02	0.36556E+02	0.37178E+02	0.37737E+02	0.38297E+02	0.38856E+02	0.39416E+02
HTH1A2	4	9000	ε	0.26245E+00	0.27283E+00	0.28259E+00	0.29236E+00	0.30273E+00	0.31250E+00	0.32227E+00	0.33325E+00	0.33875E+00
			σ	0.39913E+02	0.40442E+02	0.40939E+02	0.41436E+02	0.41934E+02	0.42369E+02	0.42835E+02	0.43332E+02	0.43488E+02
HTH1A2	3	9000	ε	0.33875E+00	0.31921E+00	0.31006E+00	0.30090E+00	0.29114E+00	0.28198E+00	0.27222E+00	0.26306E+00	0.25330E+00
			σ	0.43488E+02	0.38421E+02	0.36307E+02	0.34193E+02	0.32111E+02	0.30059E+02	0.28008E+02	0.25987E+02	0.23967E+02
HTH1A2	3	9000	ε	0.24414E+00	0.23438E+00	0.22522E+00	0.21545E+00	0.20569E+00	0.19592E+00	0.18677E+00	0.17639E+00	0.16724E+00
			σ	0.21977E+02	0.19957E+02	0.18029E+02	0.16071E+02	0.14113E+02	0.12123E+02	0.10258E+02	0.83308E+01	0.64346E+01
HTH1A2	3	9000	ε	0.15747E+00	0.14771E+00	0.13794E+00	0.12817E+00	0.11841E+00	0.10681E+00	0.98267E-01	0.88501E-01	0.78735E-01
			σ	0.45384E+01	0.26422E+01	0.74604E+00	-0.99472E+00	-0.27976E+01	-0.46627E+01	-0.62170E+01	-0.78645E+01	-0.94498E+01
HTH1A2	3	9000	ε	0.68359E-01	0.58594E-01	0.48218E-01	0.38452E-01	0.28076E-01	0.18921E-01	0.85449E-02	-0.12207E-02	-0.10376E-01
			σ	-0.11004E+02	-0.12496E+02	-0.13895E+02	-0.15294E+02	-0.16568E+02	-0.17750E+02	-0.18962E+02	-0.20112E+02	-0.21200E+02
HTH1A2	3	9000	ε	-0.20752E-01	-0.30518E-01	-0.40283E-01	-0.50659E-01	-0.60425E-01	-0.70190E-01	-0.80566E-01	-0.90332E-01	-0.10010E+00
			σ	-0.22257E+02	-0.23252E+02	-0.24215E+02	-0.25148E+02	-0.26080E+02	-0.26920E+02	-0.27759E+02	-0.28629E+02	-0.29406E+02
HTH1A2	3	9000	ε	-0.11047E+00	-0.12024E+00	-0.13000E+00	-0.14038E+00	-0.15015E+00	-0.15991E+00	-0.16968E+00	-0.18005E+00	-0.19043E+00
			σ	-0.30183E+02	-0.30961E+02	-0.31676E+02	-0.32422E+02	-0.33137E+02	-0.33852E+02	-0.34504E+02	-0.35188E+02	-0.35810E+02
HTH1A2	3	9000	ε	-0.20020E+00	-0.20996E+00	-0.22034E+00	-0.23010E+00	-0.23987E+00	-0.25024E+00	-0.26062E+00	-0.27039E+00	-0.28015E+00
			σ	-0.36463E+02	-0.37084E+02	-0.37737E+02	-0.38328E+02	-0.38918E+02	-0.39478E+02	-0.40069E+02	-0.40628E+02	-0.41156E+02
HTH1A2	3	9000	ε	-0.29053E+00	-0.29968E+00	-0.31006E+00	-0.31982E+00	-0.33020E+00	-0.33997E+00	-0.34607E+00		
			σ	-0.41685E+02	-0.42244E+02	-0.42742E+02	-0.43239E+02	-0.43737E+02	-0.44172E+02	-0.44420E+02		
HTH1A2	4	9000	ε	-0.34607E+00	-0.33691E+00	-0.32776E+00	-0.31860E+00	-0.30884E+00	-0.30029E+00	-0.28992E+00	-0.28076E+00	-0.27161E+00
			σ	-0.44420E+02	-0.41436E+02	-0.39291E+02	-0.37178E+02	-0.35002E+02	-0.32857E+02	-0.30743E+02	-0.28629E+02	-0.26578E+02
HTH1A2	4	9000	ε	-0.26184E+00	-0.25269E+00	-0.24231E+00	-0.23315E+00	-0.22339E+00	-0.21362E+00	-0.20447E+00	-0.19470E+00	-0.18555E+00
			σ	-0.24464E+02	-0.22474E+02	-0.20392E+02	-0.18402E+02	-0.16382E+02	-0.14392E+02	-0.12403E+02	-0.10413E+02	-0.84551E+01
HTH1A2	4	9000	ε	-0.17517E+00	-0.16602E+00	-0.15625E+00	-0.14648E+00	-0.13672E+00	-0.12695E+00	-0.11658E+00	-0.10681E+00	-0.97046E-01
			σ	-0.65278E+01	-0.46006E+01	-0.26733E+01	-0.74604E+00	0.10258E+01	0.28598E+01	0.46006E+01	0.63102E+01	0.79267E+01
HTH1A2	4	9000	ε	-0.87280E-01	-0.76904E-01	-0.67139E-01	-0.57373E-01	-0.46997E-01	-0.37231E-01	-0.27466E-01	-0.17090E-01	-0.10986E-01
			σ	0.95120E+01	0.11004E+02	0.12465E+02	0.13864E+02	0.15201E+02	0.16444E+02	0.17687E+02	0.18837E+02	0.19552E+02
HTH1A2	3	10000	ε	-0.10986E-01	0.00000E+00	0.10376E-01	0.20142E-01	0.30518E-01	0.40283E-01	0.50049E-01	0.60425E-01	0.70801E-01
			σ	0.19584E+02	0.20858E+02	0.21915E+02	0.22910E+02	0.23873E+02	0.24775E+02	0.25707E+02	0.26515E+02	0.27355E+02
HTH1A2	3	10000	ε	0.80566E-01	0.90332E-01	0.10010E+00	0.11047E+00	0.12085E+00	0.13062E+00	0.14038E+00	0.15076E+00	0.16052E+00
			σ	0.28163E+02	0.28971E+02	0.29717E+02	0.30463E+02	0.31178E+02	0.31862E+02	0.32546E+02	0.33230E+02	0.33883E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1A2	4	18000	ε	-0.19958E+00	-0.20935E+00	-0.21912E+00	-0.22949E+00	-0.23926E+00	-0.24902E+00	-0.25879E+00	-0.26917E+00	-0.27893E+00
			σ	-0.29437E+02	-0.29997E+02	-0.30557E+02	-0.31147E+02	-0.31707E+02	-0.32359E+02	-0.33074E+02	-0.33883E+02	-0.34722E+02
HTH1A2	4	18000	ε	-0.28870E+00	-0.29846E+00	-0.30884E+00	-0.31799E+00	-0.32776E+00	-0.33752E+00	-0.34546E+00		
			σ	-0.35623E+02	-0.36494E+02	-0.37426E+02	-0.38297E+02	-0.39167E+02	-0.40037E+02	-0.40721E+02		
HTH1A2	3	18000	ε	-0.34546E+00	-0.33936E+00	-0.33020E+00	-0.32043E+00	-0.31128E+00	-0.30151E+00	-0.29236E+00	-0.28259E+00	-0.27344E+00
			σ	-0.40721E+02	-0.38421E+02	-0.36245E+02	-0.34069E+02	-0.31924E+02	-0.29717E+02	-0.27635E+02	-0.25552E+02	-0.23531E+02
HTH1A2	3	18000	ε	-0.26367E+00	-0.25391E+00	-0.24353E+00	-0.23438E+00	-0.22461E+00	-0.21484E+00	-0.20508E+00	-0.19592E+00	-0.18555E+00
			σ	-0.21573E+02	-0.19677E+02	-0.17874E+02	-0.16133E+02	-0.14455E+02	-0.12807E+02	-0.11128E+02	-0.94809E+01	-0.78956E+01
HTH1A2	3	18000	ε	-0.17578E+00	-0.16663E+00	-0.15625E+00	-0.14709E+00	-0.13672E+00	-0.12756E+00	-0.11780E+00	-0.10803E+00	-0.98267E-01
			σ	-0.63102E+01	-0.47249E+01	-0.32018E+01	-0.17097E+01	-0.18651E+00	0.12434E+01	0.26422E+01	0.40410E+01	0.53777E+01
HTH1A2	3	18000	ε	-0.87891E-01	-0.77515E-01	-0.68359E-01	-0.57983E-01	-0.47607E-01	-0.38452E-01	-0.28076E-01	-0.18311E-01	-0.97656E-02
			σ	0.66522E+01	0.79267E+01	0.91079E+01	0.10289E+02	0.11439E+02	0.12496E+02	0.13553E+02	0.14548E+02	0.15325E+02
HTH1A2	3	18000	ε	-0.62012E+00	-0.54688E+00	-0.46387E+00	-0.38086E+00					
			σ	0.12451E+01	0.14307E+01	0.16162E+01	0.17969E+01					
HTH1A3	4	1	ε	0.67139E-02	0.15869E-01	0.25635E-01	0.35400E-01	0.45166E-01	0.54932E-01	0.64697E-01	0.74463E-01	0.84229E-01
			σ	0.11812E+01	0.34193E+01	0.56264E+01	0.77402E+01	0.99161E+01	0.12185E+02	0.14486E+02	0.16724E+02	0.18993E+02
HTH1A3	4	1	ε	0.93994E-01	0.10376E+00	0.11292E+00	0.12268E+00	0.13306E+00	0.14282E+00	0.15198E+00	0.16174E+00	0.17151E+00
			σ	0.21262E+02	0.23469E+02	0.25801E+02	0.28039E+02	0.30308E+02	0.32546E+02	0.34784E+02	0.37115E+02	0.39291E+02
HTH1A3	4	1	ε	0.18066E+00	0.19043E+00	0.20020E+00	0.21057E+00	0.22095E+00	0.23071E+00	0.23743E+00		
			σ	0.41498E+02	0.43674E+02	0.45664E+02	0.47405E+02	0.48928E+02	0.49860E+02	0.50327E+02		
HTH1A3	3	1	ε	0.23743E+00	0.22827E+00	0.21912E+00	0.20996E+00	0.20081E+00	0.19104E+00	0.18188E+00	0.17212E+00	0.16296E+00
			σ	0.50327E+02	0.47591E+02	0.45446E+02	0.43301E+02	0.41094E+02	0.38918E+02	0.36773E+02	0.34535E+02	0.32391E+02
HTH1A3	3	1	ε	0.15320E+00	0.14343E+00	0.13367E+00	0.12451E+00	0.11475E+00	0.10498E+00	0.95825E-01	0.86060E-01	0.76294E-01
			σ	0.30152E+02	0.27976E+02	0.25769E+02	0.23562E+02	0.21324E+02	0.19086E+02	0.16848E+02	0.14672E+02	0.12434E+02
HTH1A3	3	1	ε	0.66528E-01	0.56763E-01	0.46997E-01	0.37231E-01	0.27466E-01	0.17090E-01	0.73242E-02	-0.24414E-02	-0.11597E-01
			σ	0.10227E+02	0.79888E+01	0.57818E+01	0.36059E+01	0.13988E+01	-0.77712E+00	-0.29220E+01	-0.50047E+01	-0.69941E+01
HTH1A3	3	1	ε	-0.21362E-01	-0.31128E-01	-0.41504E-01	-0.50659E-01	-0.61035E-01	-0.70190E-01	-0.80566E-01	-0.90332E-01	-0.99487E-01
			σ	-0.91079E+01	-0.11253E+02	-0.13367E+02	-0.15387E+02	-0.17439E+02	-0.19521E+02	-0.21604E+02	-0.23593E+02	-0.25583E+02
HTH1A3	3	1	ε	-0.10925E+00	-0.11902E+00	-0.12878E+00	-0.13916E+00	-0.14954E+00	-0.15869E+00	-0.16846E+00	-0.17822E+00	-0.18799E+00
			σ	-0.27572E+02	-0.29562E+02	-0.31520E+02	-0.33447E+02	-0.35344E+02	-0.37209E+02	-0.39136E+02	-0.40846E+02	-0.42586E+02
HTH1A3	3	1	ε	-0.19836E+00	-0.20813E+00	-0.21790E+00	-0.22827E+00	-0.23865E+00	-0.24475E+00			
			σ	-0.44234E+02	-0.45757E+02	-0.47156E+02	-0.48430E+02	-0.49518E+02	-0.50078E+02			
HTH1A3	4	1	ε	-0.24475E+00	-0.23560E+00	-0.22644E+00	-0.21729E+00	-0.20813E+00	-0.19836E+00	-0.18860E+00	-0.17944E+00	-0.17029E+00
			σ	-0.50078E+02	-0.47218E+02	-0.45042E+02	-0.42866E+02	-0.40597E+02	-0.38390E+02	-0.36183E+02	-0.34007E+02	-0.31831E+02
HTH1A3	4	1	ε	-0.16052E+00	-0.15076E+00	-0.14099E+00	-0.13184E+00	-0.12207E+00	-0.11292E+00	-0.10315E+00	-0.93384E-01	-0.83618E-01
			σ	-0.29593E+02	-0.27386E+02	-0.25148E+02	-0.22941E+02	-0.20765E+02	-0.18620E+02	-0.16413E+02	-0.14237E+02	-0.11999E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 131

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1A3	4	1	ε	-0.74463E-01	-0.64697E-01	-0.55542E-01	-0.45776E-01	-0.35400E-01	-0.26245E-01	-0.16479E-01	-0.97656E-02	
			σ	-0.98850E+01	-0.76780E+01	-0.55020E+01	-0.33572E+01	-0.11812E+01	0.96363E+00	0.30152E+01	0.43208E+01	
HTH1A3	3	2	ε	-0.97656E-02	0.30518E-02	0.12817E-01	0.22583E-01	0.32349E-01	0.42114E-01	0.52490E-01	0.61646E-01	0.72021E-01
			σ	0.43208E+01	0.70252E+01	0.89836E+01	0.10973E+02	0.13025E+02	0.14983E+02	0.16910E+02	0.18806E+02	0.20734E+02
HTH1A3	3	2	ε	0.81787E-01	0.91553E-01	0.10132E+00	0.11169E+00	0.12085E+00	0.13123E+00	0.14099E+00	0.15076E+00	0.16052E+00
			σ	0.22599E+02	0.24433E+02	0.26236E+02	0.28039E+02	0.29810E+02	0.31582E+02	0.33261E+02	0.34971E+02	0.36618E+02
HTH1A3	3	2	ε	0.17029E+00	0.18005E+00	0.18982E+00	0.19958E+00	0.20935E+00	0.21973E+00	0.23010E+00	0.23682E+00	
			σ	0.38266E+02	0.39851E+02	0.41436E+02	0.42897E+02	0.44327E+02	0.45695E+02	0.46969E+02	0.47684E+02	
HTH1A3	4	2	ε	0.23682E+00	0.22827E+00	0.21912E+00	0.20996E+00	0.20081E+00	0.19104E+00	0.18127E+00	0.17212E+00	0.16235E+00
			σ	0.47684E+02	0.45353E+02	0.43177E+02	0.41032E+02	0.38887E+02	0.36711E+02	0.34504E+02	0.32391E+02	0.30215E+02
HTH1A3	4	2	ε	0.15320E+00	0.14343E+00	0.13367E+00	0.12451E+00	0.11475E+00	0.10498E+00	0.95215E-01	0.85449E-01	0.76294E-01
			σ	0.28039E+02	0.25894E+02	0.23687E+02	0.21511E+02	0.19304E+02	0.17159E+02	0.14921E+02	0.12776E+02	0.10569E+02
HTH1A3	4	2	ε	0.66528E-01	0.56763E-01	0.46997E-01	0.36621E-01	0.27466E-01	0.17090E-01	0.79346E-02	-0.18311E-02	-0.12207E-01
			σ	0.84240E+01	0.62481E+01	0.41343E+01	0.19584E+01	-0.93255E-01	-0.21759E+01	-0.41965E+01	-0.62792E+01	-0.82997E+01
HTH1A3	4	2	ε	-0.21362E-01	-0.31128E-01	-0.41504E-01	-0.51270E-01	-0.60425E-01	-0.70801E-01	-0.80566E-01	-0.90332E-01	-0.10010E+00
			σ	-0.10289E+02	-0.12279E+02	-0.14299E+02	-0.16226E+02	-0.18185E+02	-0.20081E+02	-0.21977E+02	-0.23842E+02	-0.25676E+02
HTH1A3	4	2	ε	-0.10986E+00	-0.11963E+00	-0.12939E+00	-0.13916E+00	-0.14954E+00	-0.15869E+00	-0.16846E+00	-0.17883E+00	-0.18860E+00
			σ	-0.27541E+02	-0.29313E+02	-0.31085E+02	-0.32857E+02	-0.34598E+02	-0.36307E+02	-0.37986E+02	-0.39602E+02	-0.41188E+02
HTH1A3	4	2	ε	-0.19836E+00	-0.20813E+00	-0.21790E+00	-0.22827E+00	-0.23804E+00	-0.24536E+00			
			σ	-0.42711E+02	-0.44172E+02	-0.45571E+02	-0.46876E+02	-0.48057E+02	-0.48803E+02			
HTH1A3	3	2	ε	-0.24536E+00	-0.23682E+00	-0.22766E+00	-0.21851E+00	-0.20874E+00	-0.19958E+00	-0.18982E+00	-0.18005E+00	-0.17029E+00
			σ	-0.48803E+02	-0.46286E+02	-0.44078E+02	-0.41871E+02	-0.39664E+02	-0.37457E+02	-0.35250E+02	-0.33043E+02	-0.30867E+02
HTH1A3	3	2	ε	-0.16052E+00	-0.15137E+00	-0.14221E+00	-0.13245E+00	-0.12268E+00	-0.11292E+00	-0.10315E+00	-0.93994E-01	-0.84839E-01
			σ	-0.28660E+02	-0.26484E+02	-0.24246E+02	-0.22101E+02	-0.19832E+02	-0.17718E+02	-0.15542E+02	-0.13398E+02	-0.11253E+02
HTH1A3	3	2	ε	-0.75073E-01	-0.64697E-01	-0.56152E-01	-0.45776E-01	-0.36011E-01	-0.26855E-01	-0.16479E-01	-0.97656E-02	
			σ	-0.91390E+01	-0.69630E+01	-0.48493E+01	-0.27044E+01	-0.59061E+00	0.14921E+01	0.35748E+01	0.49736E+01	
HTH1A3	4	3	ε	-0.97656E-02	0.24414E-02	0.12207E-01	0.21973E-01	0.32349E-01	0.42114E-01	0.51270E-01	0.61646E-01	0.71411E-01
			σ	0.49736E+01	0.75536E+01	0.95120E+01	0.11470E+02	0.13429E+02	0.15325E+02	0.17252E+02	0.19148E+02	0.20982E+02
HTH1A3	4	3	ε	0.81177E-01	0.90942E-01	0.10132E+00	0.11108E+00	0.12085E+00	0.13123E+00	0.14038E+00	0.15015E+00	0.16052E+00
			σ	0.22785E+02	0.24588E+02	0.26329E+02	0.28070E+02	0.29810E+02	0.31489E+02	0.33105E+02	0.34753E+02	0.36369E+02
HTH1A3	4	3	ε	0.17029E+00	0.18005E+00	0.18982E+00	0.20020E+00	0.20935E+00	0.21912E+00	0.23010E+00	0.23743E+00	
			σ	0.37924E+02	0.39478E+02	0.40908E+02	0.42369E+02	0.43705E+02	0.45042E+02	0.46286E+02	0.47063E+02	
HTH1A3	3	3	ε	0.23743E+00	0.22888E+00	0.21973E+00	0.20996E+00	0.20081E+00	0.19165E+00	0.18188E+00	0.17273E+00	0.16296E+00
			σ	0.47063E+02	0.44793E+02	0.42617E+02	0.40504E+02	0.38359E+02	0.36214E+02	0.33976E+02	0.31893E+02	0.29686E+02
HTH1A3	3	3	ε	0.15381E+00	0.14404E+00	0.13428E+00	0.12512E+00	0.11536E+00	0.10559E+00	0.95825E-01	0.86670E-01	0.76904E-01
			σ	0.27541E+02	0.25427E+02	0.23252E+02	0.21076E+02	0.18900E+02	0.16724E+02	0.14610E+02	0.12434E+02	0.10258E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 179

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1A3	4	35000	ε -0.83008E-01	-0.73853E-01	-0.64087E-01	-0.54932E-01	-0.45166E-01	-0.35400E-01	-0.26245E-01	-0.14038E-01	
			σ -0.65900E+01	-0.47249E+01	-0.27976E+01	-0.87038E+00	0.99472E+00	0.28598E+01	0.46938E+01	0.67765E+01	
HTH1A3	3	40000	ε -0.14038E-01	-0.61035E-02	0.36621E-02	0.12817E-01	0.23193E-01	0.32349E-01	0.42725E-01	0.52490E-01	0.62256E-01
			σ 0.68698E+01	0.82997E+01	0.10009E+02	0.11688E+02	0.13304E+02	0.14921E+02	0.16506E+02	0.17998E+02	0.19490E+02
HTH1A3	3	40000	ε 0.71411E-01	0.81787E-01	0.91553E-01	0.10193E+00	0.11169E+00	0.12146E+00	0.13123E+00	0.14160E+00	0.15076E+00
			σ 0.20951E+02	0.22350E+02	0.23718E+02	0.25054E+02	0.26360E+02	0.27666E+02	0.28940E+02	0.30246E+02	0.31396E+02
HTH1A3	3	40000	ε 0.16113E+00	0.17029E+00	0.18066E+00	0.19043E+00	0.19958E+00	0.20996E+00	0.21973E+00	0.23132E+00	
			σ 0.32608E+02	0.33789E+02	0.34939E+02	0.36121E+02	0.37240E+02	0.38390E+02	0.39447E+02	0.40659E+02	
HTH1A3	4	40000	ε 0.23132E+00	0.22827E+00	0.21973E+00	0.21057E+00	0.20203E+00	0.19348E+00	0.18433E+00	0.17517E+00	0.16663E+00
			σ 0.40659E+02	0.39571E+02	0.37520E+02	0.35530E+02	0.33572E+02	0.31551E+02	0.29562E+02	0.27603E+02	0.25614E+02
HTH1A3	4	40000	ε 0.15747E+00	0.14832E+00	0.13855E+00	0.12939E+00	0.12024E+00	0.11169E+00	0.10193E+00	0.92163E-01	0.83008E-01
			σ 0.23687E+02	0.21697E+02	0.19708E+02	0.17750E+02	0.15822E+02	0.13864E+02	0.11937E+02	0.10009E+02	0.80821E+01
HTH1A3	4	40000	ε 0.73853E-01	0.64087E-01	0.54932E-01	0.44556E-01	0.35400E-01	0.25635E-01	0.16479E-01	0.61035E-02	-0.30518E-02
			σ 0.61548E+01	0.42276E+01	0.23314E+01	0.40410E+00	-0.14610E+01	-0.32950E+01	-0.50979E+01	-0.68698E+01	-0.86105E+01
HTH1A3	4	40000	ε -0.12207E-01	-0.22583E-01	-0.32349E-01	-0.42114E-01	-0.52490E-01	-0.61646E-01	-0.71411E-01	-0.81177E-01	-0.90942E-01
			σ -0.10351E+02	-0.12061E+02	-0.13708E+02	-0.15294E+02	-0.16879E+02	-0.18402E+02	-0.19894E+02	-0.21324E+02	-0.22723E+02
HTH1A3	4	40000	ε -0.10071E+00	-0.10986E+00	-0.12024E+00	-0.13000E+00	-0.13977E+00	-0.15015E+00	-0.15869E+00	-0.16907E+00	-0.17883E+00
			σ -0.24122E+02	-0.25459E+02	-0.26795E+02	-0.28070E+02	-0.29375E+02	-0.30619E+02	-0.31862E+02	-0.33105E+02	-0.34287E+02
HTH1A3	4	40000	ε -0.18860E+00	-0.19836E+00	-0.20813E+00	-0.21790E+00	-0.22766E+00	-0.23926E+00			
			σ -0.35499E+02	-0.36680E+02	-0.37830E+02	-0.39012E+02	-0.40100E+02	-0.41374E+02			
HTH1A3	3	40000	ε -0.23926E+00	-0.23682E+00	-0.22766E+00	-0.21851E+00	-0.21057E+00	-0.20142E+00	-0.19287E+00	-0.18372E+00	-0.17456E+00
			σ -0.41374E+02	-0.40224E+02	-0.38172E+02	-0.36121E+02	-0.34131E+02	-0.32142E+02	-0.30090E+02	-0.28070E+02	-0.26049E+02
HTH1A3	3	40000	ε -0.16602E+00	-0.15625E+00	-0.14771E+00	-0.13794E+00	-0.12878E+00	-0.11963E+00	-0.11047E+00	-0.10132E+00	-0.91553E-01
			σ -0.24060E+02	-0.22070E+02	-0.20050E+02	-0.18123E+02	-0.16164E+02	-0.14237E+02	-0.12279E+02	-0.10351E+02	-0.83929E+01
HTH1A3	3	40000	ε -0.83008E-01	-0.73242E-01	-0.64087E-01	-0.54932E-01	-0.44556E-01	-0.35400E-01	-0.25635E-01	-0.14648E-01	
			σ -0.65278E+01	-0.46317E+01	-0.26422E+01	-0.74604E+00	0.11501E+01	0.29220E+01	0.47560E+01	0.67765E+01	
HTH1A3	4	45000	ε -0.15259E-01	0.00000E+00	0.97656E-02	0.18921E-01	0.29297E-01	0.39063E-01	0.48828E-01	0.58594E-01	0.68970E-01
			σ 0.65900E+01	0.93255E+01	0.11004E+02	0.12652E+02	0.14237E+02	0.15822E+02	0.17345E+02	0.18837E+02	0.20298E+02
HTH1A3	4	45000	ε 0.78735E-01	0.88501E-01	0.98267E-01	0.10803E+00	0.11780E+00	0.12756E+00	0.13794E+00	0.14771E+00	0.15747E+00
			σ 0.21697E+02	0.23096E+02	0.24402E+02	0.25769E+02	0.27044E+02	0.28318E+02	0.29562E+02	0.30805E+02	0.31986E+02
HTH1A3	4	45000	ε 0.16724E+00	0.17700E+00	0.18677E+00	0.19653E+00	0.20630E+00	0.21667E+00	0.22644E+00	0.23010E+00	
			σ 0.33137E+02	0.34318E+02	0.35499E+02	0.36618E+02	0.37706E+02	0.38825E+02	0.39882E+02	0.40286E+02	
HTH1A3	3	45000	ε 0.23010E+00	0.22400E+00	0.21484E+00	0.20569E+00	0.19775E+00	0.18860E+00	0.17944E+00	0.17029E+00	0.16113E+00
			σ 0.40286E+02	0.38079E+02	0.36121E+02	0.34100E+02	0.32142E+02	0.30152E+02	0.28163E+02	0.26111E+02	0.24184E+02
HTH1A3	3	45000	ε 0.15198E+00	0.14221E+00	0.13367E+00	0.12390E+00	0.11536E+00	0.10559E+00	0.95825E-01	0.86670E-01	0.76904E-01
			σ 0.22226E+02	0.20267E+02	0.18278E+02	0.16351E+02	0.14392E+02	0.12465E+02	0.10538E+02	0.86105E+01	0.66833E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（II2）

II2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 183

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1A3	4	70000	ε	-0.81177E-01	-0.72021E-01	-0.62256E-01	-0.53101E-01	-0.42725E-01	-0.33569E-01	-0.23804E-01	-0.15869E-01	-0.64941E+00
			σ	-0.56575E+01	-0.37613E+01	-0.18340E+01	0.31085E-01	0.18651E+01	0.36991E+01	0.55020E+01	0.69941E+01	-0.88867E+00
HTH1A3	4	70000	ε	-0.57617E+00	-0.49805E+00	-0.42480E+00						
			σ	-0.59082E+00	-0.28809E+00	0.48828E-02						
HTH1B4	4	1	ε	0.78125E-02	0.26855E-01	0.46875E-01	0.68359E-01	0.89355E-01	0.10693E+00	0.12500E+00	0.14551E+00	0.16504E+00
			σ	0.12434E+01	0.53466E+01	0.10134E+02	0.14765E+02	0.19242E+02	0.23593E+02	0.27914E+02	0.32266E+02	0.36369E+02
HTH1B4	4	1	ε	0.18262E+00	0.20264E+00	0.22461E+00	0.24561E+00	0.26709E+00	0.28955E+00	0.31201E+00	0.33154E+00	0.35156E+00
			σ	0.40348E+02	0.43705E+02	0.46130E+02	0.47560E+02	0.48368E+02	0.48897E+02	0.49207E+02	0.49581E+02	0.49829E+02
HTH1B4	4	1	ε	0.37402E+00	0.39258E+00	0.41357E+00	0.43359E+00	0.45410E+00	0.47217E+00	0.49316E+00	0.50732E+00	
			σ	0.49985E+02	0.50202E+02	0.50358E+02	0.50482E+02	0.50637E+02	0.50731E+02	0.50886E+02	0.50948E+02	
HTH1B4	3	1	ε	0.50732E+00	0.50342E+00	0.48877E+00	0.46777E+00	0.44385E+00	0.41895E+00	0.39697E+00	0.37500E+00	0.35107E+00
			σ	0.50948E+02	0.49270E+02	0.45757E+02	0.41156E+02	0.35965E+02	0.30961E+02	0.26205E+02	0.21635E+02	0.17376E+02
HTH1B4	3	1	ε	0.33301E+00	0.31348E+00	0.29248E+00	0.27246E+00	0.25244E+00	0.22998E+00	0.20947E+00	0.19141E+00	0.17139E+00
			σ	0.13273E+02	0.93877E+01	0.57507E+01	0.20205E+01	-0.15542E+01	-0.49425E+01	-0.82064E+01	-0.11066E+02	-0.13864E+02
HTH1B4	3	1	ε	0.14844E+00	0.12793E+00	0.11035E+00	0.89844E-01	0.68359E-01	0.50781E-01	0.31250E-01	0.78125E-02	-0.11719E-01
			σ	-0.16257E+02	-0.18589E+02	-0.20827E+02	-0.22785E+02	-0.24775E+02	-0.26484E+02	-0.28132E+02	-0.29810E+02	-0.31209E+02
HTH1B4	3	1	ε	-0.31738E-01	-0.48828E-01	-0.69824E-01	-0.90820E-01	-0.10986E+00	-0.13184E+00	-0.15039E+00	-0.16846E+00	-0.18945E+00
			σ	-0.32670E+02	-0.33914E+02	-0.35250E+02	-0.36525E+02	-0.37582E+02	-0.38732E+02	-0.39758E+02	-0.40783E+02	-0.41747E+02
HTH1B4	3	1	ε	-0.21143E+00	-0.23145E+00	-0.25098E+00	-0.27051E+00	-0.29199E+00	-0.30957E+00	-0.32959E+00	-0.35205E+00	-0.37109E+00
			σ	-0.42586E+02	-0.43426E+02	-0.44265E+02	-0.44980E+02	-0.45695E+02	-0.46317E+02	-0.46907E+02	-0.47467E+02	-0.47995E+02
HTH1B4	3	1	ε	-0.39160E+00	-0.40967E+00	-0.43115E+00	-0.45166E+00	-0.47119E+00	-0.49316E+00			
			σ	-0.48461E+02	-0.48897E+02	-0.49332E+02	-0.49705E+02	-0.50047E+02	-0.50264E+02			
HTH1B4	4	1	ε	-0.49316E+00	-0.49512E+00	-0.48193E+00	-0.46143E+00	-0.43994E+00	-0.41455E+00	-0.38867E+00	-0.36523E+00	-0.34619E+00
			σ	-0.50264E+02	-0.49083E+02	-0.45975E+02	-0.41654E+02	-0.36400E+02	-0.31054E+02	-0.26080E+02	-0.21355E+02	-0.16941E+02
HTH1B4	4	1	ε	-0.32373E+00	-0.30176E+00	-0.28564E+00	-0.26660E+00	-0.24268E+00	-0.22119E+00	-0.20117E+00	-0.18164E+00	-0.16064E+00
			σ	-0.12776E+02	-0.87349E+01	-0.49736E+01	-0.13988E+01	0.21449E+01	0.55953E+01	0.87660E+01	0.11688E+02	0.14486E+02
HTH1B4	4	1	ε	-0.14160E+00	-0.12109E+00	-0.10010E+00	-0.79590E-01	-0.60547E-01	-0.40039E-01	-0.18066E-01	0.48828E-03	0.24414E-02
			σ	0.16972E+02	0.19335E+02	0.21511E+02	0.23407E+02	0.25241E+02	0.26951E+02	0.28567E+02	0.30028E+02	0.30277E+02
HTH1B4	3	2	ε	0.24414E-02	0.29297E-01	0.49805E-01	0.71289E-01	0.90820E-01	0.10938E+00	0.12988E+00	0.15039E+00	0.16992E+00
			σ	0.30277E+02	0.32049E+02	0.33323E+02	0.34473E+02	0.35592E+02	0.36649E+02	0.37706E+02	0.38670E+02	0.39602E+02
HTH1B4	3	2	ε	0.18896E+00	0.21045E+00	0.22998E+00	0.24902E+00	0.26904E+00	0.29053E+00	0.31055E+00	0.32959E+00	0.34961E+00
			σ	0.40442E+02	0.41281E+02	0.42089E+02	0.42897E+02	0.43581E+02	0.44296E+02	0.44918E+02	0.45539E+02	0.46099E+02
HTH1B4	3	2	ε	0.36963E+00	0.38965E+00	0.40967E+00	0.43164E+00	0.45020E+00	0.46924E+00	0.49072E+00	0.50342E+00	
			σ	0.46690E+02	0.47218E+02	0.47684E+02	0.48151E+02	0.48555E+02	0.48959E+02	0.49363E+02	0.49549E+02	
HTH1B4	4	2	ε	0.50342E+00	0.49414E+00	0.47607E+00	0.45410E+00	0.42920E+00	0.40625E+00	0.38379E+00	0.36475E+00	0.34229E+00
			σ	0.49549E+02	0.46410E+02	0.42369E+02	0.37613E+02	0.32764E+02	0.28163E+02	0.23749E+02	0.19490E+02	0.15418E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 218

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1B4	3	2500	ε	0.33447E+00	0.31543E+00	0.29248E+00	0.27246E+00	0.25439E+00	0.23047E+00	0.20752E+00	0.18848E+00	0.17090E+00
			σ	0.92011E+01	0.55953E+01	0.20827E+01	-0.13988E+01	-0.47249E+01	-0.77402E+01	-0.10476E+02	-0.12900E+02	-0.15138E+02
HTH1B4	3	2500	ε	0.14697E+00	0.12891E+00	0.11035E+00	0.89355E-01	0.65918E-01	0.51270E-01	0.30762E-01	0.73242E-02	-0.12695E-01
			σ	-0.17159E+02	-0.18962E+02	-0.20671E+02	-0.22226E+02	-0.23656E+02	-0.25023E+02	-0.26236E+02	-0.27386E+02	-0.28505E+02
HTH1B4	3	2500	ε	-0.30273E-01	-0.53223E-01	-0.72266E-01	-0.90820E-01	-0.10986E+00	-0.13428E+00	-0.15088E+00	-0.16992E+00	-0.19287E+00
			σ	-0.29593E+02	-0.30557E+02	-0.31458E+02	-0.32359E+02	-0.33199E+02	-0.34038E+02	-0.34784E+02	-0.35561E+02	-0.36276E+02
HTH1B4	3	2500	ε	-0.21338E+00	-0.22900E+00	-0.25195E+00	-0.27393E+00	-0.29248E+00	-0.30957E+00	-0.33301E+00	-0.35107E+00	-0.37061E+00
			σ	-0.36929E+02	-0.37582E+02	-0.38234E+02	-0.38856E+02	-0.39447E+02	-0.40037E+02	-0.40504E+02	-0.41032E+02	-0.41561E+02
HTH1B4	3	2500	ε	-0.39209E+00	-0.41406E+00	-0.42822E+00	-0.45215E+00	-0.47461E+00	-0.49365E+00	-0.49805E+00		
			σ	-0.42120E+02	-0.42555E+02	-0.42959E+02	-0.43364E+02	-0.43799E+02	-0.44234E+02	-0.43705E+02		
HTH1B4	4	2500	ε	-0.49805E+00	-0.48584E+00	-0.46582E+00	-0.44775E+00	-0.42334E+00	-0.39600E+00	-0.37891E+00	-0.35840E+00	-0.33350E+00
			σ	-0.43705E+02	-0.40659E+02	-0.36525E+02	-0.31707E+02	-0.26795E+02	-0.22039E+02	-0.17470E+02	-0.13087E+02	-0.89525E+01
HTH1B4	4	2500	ε	-0.31348E+00	-0.29687E+00	-0.27441E+00	-0.25195E+00	-0.23535E+00	-0.21240E+00	-0.18848E+00	-0.17188E+00	-0.15137E+00
			σ	-0.50358E+01	-0.14299E+01	0.21449E+01	0.55953E+01	0.86416E+01	0.11408E+02	0.13895E+02	0.16102E+02	0.18091E+02
HTH1B4	4	2500	ε	-0.13086E+00	-0.10889E+00	-0.92285E-01	-0.68359E-01	-0.47852E-01	-0.31250E-01	-0.83008E-02	0.48828E-02	
			σ	0.19894E+02	0.21573E+02	0.23096E+02	0.24495E+02	0.25801E+02	0.27044E+02	0.28194E+02	0.28847E+02	
HTH1B4	3	3000	ε	0.29297E-02	0.21484E-01	0.40039E-01	0.61523E-01	0.83984E-01	0.10059E+00	0.12012E+00	0.14111E+00	0.16113E+00
			σ	0.28723E+02	0.29686E+02	0.30681E+02	0.31582E+02	0.32453E+02	0.33230E+02	0.34069E+02	0.34815E+02	0.35530E+02
HTH1B4	3	3000	ε	0.18164E+00	0.20117E+00	0.22266E+00	0.24219E+00	0.25781E+00	0.27979E+00	0.30029E+00	0.32080E+00	0.34131E+00
			σ	0.36214E+02	0.36898E+02	0.37488E+02	0.38141E+02	0.38732E+02	0.39291E+02	0.39758E+02	0.40255E+02	0.40815E+02
HTH1B4	3	3000	ε	0.36182E+00	0.38379E+00	0.40088E+00	0.41992E+00	0.44287E+00	0.46387E+00	0.48047E+00	0.50439E+00	
			σ	0.41281E+02	0.41747E+02	0.42151E+02	0.42555E+02	0.42928E+02	0.43301E+02	0.43674E+02	0.44203E+02	
HTH1B4	4	3000	ε	0.50439E+00	0.49854E+00	0.48438E+00	0.46338E+00	0.44043E+00	0.41846E+00	0.39697E+00	0.37256E+00	0.35059E+00
			σ	0.44203E+02	0.42120E+02	0.38576E+02	0.34349E+02	0.29810E+02	0.25272E+02	0.20951E+02	0.16786E+02	0.12807E+02
HTH1B4	4	3000	ε	0.33350E+00	0.31641E+00	0.29590E+00	0.27100E+00	0.25000E+00	0.23047E+00	0.20947E+00	0.18799E+00	0.17090E+00
			σ	0.89836E+01	0.53777E+01	0.18962E+01	-0.15853E+01	-0.48182E+01	-0.78645E+01	-0.10538E+02	-0.12962E+02	-0.15138E+02
HTH1B4	4	3000	ε	0.14990E+00	0.12646E+00	0.10645E+00	0.85449E-01	0.69336E-01	0.47852E-01	0.27832E-01	0.92773E-02	-0.11719E-01
			σ	-0.17159E+02	-0.18962E+02	-0.20609E+02	-0.22132E+02	-0.23531E+02	-0.24868E+02	-0.26111E+02	-0.27230E+02	-0.28349E+02
HTH1B4	4	3000	ε	-0.34668E-01	-0.53711E-01	-0.69336E-01	-0.90820E-01	-0.11084E+00	-0.13330E+00	-0.15186E+00	-0.17236E+00	-0.19385E+00
			σ	-0.29375E+02	-0.30339E+02	-0.31240E+02	-0.32142E+02	-0.33012E+02	-0.33789E+02	-0.34598E+02	-0.35281E+02	-0.35996E+02
HTH1B4	4	3000	ε	-0.21240E+00	-0.22949E+00	-0.25146E+00	-0.27539E+00	-0.29248E+00	-0.31152E+00	-0.33105E+00	-0.35303E+00	-0.37158E+00
			σ	-0.36711E+02	-0.37364E+02	-0.38017E+02	-0.38639E+02	-0.39167E+02	-0.39758E+02	-0.40317E+02	-0.40846E+02	-0.41343E+02
HTH1B4	4	3000	ε	-0.39307E+00	-0.41357E+00	-0.43408E+00	-0.45068E+00	-0.47021E+00	-0.49365E+00			
			σ	-0.41840E+02	-0.42244E+02	-0.42742E+02	-0.43177E+02	-0.43581E+02	-0.44047E+02			
HTH1B4	3	3000	ε	-0.49365E+00	-0.49170E+00	-0.47559E+00	-0.45752E+00	-0.43457E+00	-0.40918E+00	-0.38574E+00	-0.36670E+00	-0.34766E+00
			σ	-0.44047E+02	-0.41965E+02	-0.38234E+02	-0.33696E+02	-0.28754E+02	-0.23904E+02	-0.19273E+02	-0.14828E+02	-0.10631E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 219

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH1B4	3	3000	ε	-0.32520E+00	-0.30127E+00	-0.28271E+00	-0.26318E+00	-0.24121E+00	-0.22217E+00	-0.20361E+00	-0.18408E+00	-0.15820E+00
			σ	-0.66522E+01	-0.28598E+01	0.65278E+00	0.41965E+01	0.74293E+01	0.10320E+02	0.12869E+02	0.15201E+02	0.17221E+02
HTH1B4	3	3000	ε	-0.13623E+00	-0.11768E+00	-0.10107E+00	-0.79102E-01	-0.60059E-01	-0.40039E-01	-0.17090E-01	0.34180E-02	0.48828E-02
			σ	0.19117E+02	0.20827E+02	0.22381E+02	0.23842E+02	0.25179E+02	0.26391E+02	0.27603E+02	0.28660E+02	0.28754E+02
HTH1B4	4	3500	ε	0.34180E-02	0.21484E-01	0.41504E-01	0.61035E-01	0.79102E-01	0.10303E+00	0.12598E+00	0.14355E+00	0.15820E+00
			σ	0.28598E+02	0.29624E+02	0.30557E+02	0.31520E+02	0.32391E+02	0.33199E+02	0.34007E+02	0.34722E+02	0.35437E+02
HTH1B4	4	3500	ε	0.18262E+00	0.20264E+00	0.22266E+00	0.24414E+00	0.26123E+00	0.27734E+00	0.29980E+00	0.32227E+00	0.34424E+00
			σ	0.36121E+02	0.36773E+02	0.37426E+02	0.38017E+02	0.38608E+02	0.39136E+02	0.39664E+02	0.40193E+02	0.40721E+02
HTH1B4	4	3500	ε	0.36133E+00	0.38232E+00	0.40039E+00	0.42334E+00	0.44629E+00	0.46191E+00	0.47900E+00	0.50146E+00	
			σ	0.41188E+02	0.41654E+02	0.42089E+02	0.42524E+02	0.42897E+02	0.43301E+02	0.43643E+02	0.43985E+02	
HTH1B4	3	3500	ε	0.50146E+00	0.50195E+00	0.48633E+00	0.46631E+00	0.44287E+00	0.41455E+00	0.39697E+00	0.37695E+00	0.35547E+00
			σ	0.43985E+02	0.42027E+02	0.38608E+02	0.34287E+02	0.29842E+02	0.25303E+02	0.20951E+02	0.16817E+02	0.12745E+02
HTH1B4	3	3500	ε	0.33252E+00	0.31299E+00	0.29150E+00	0.27051E+00	0.25635E+00	0.22998E+00	0.20703E+00	0.18896E+00	0.16943E+00
			σ	0.89525E+01	0.53466E+01	0.18962E+01	-0.16475E+01	-0.48803E+01	-0.78645E+01	-0.10538E+02	-0.12931E+02	-0.15138E+02
HTH1B4	3	3500	ε	0.14990E+00	0.13037E+00	0.10742E+00	0.83496E-01	0.66895E-01	0.50781E-01	0.28320E-01	0.73242E-02	-0.13184E-01
			σ	-0.17097E+02	-0.18869E+02	-0.20516E+02	-0.22070E+02	-0.23469E+02	-0.24744E+02	-0.25956E+02	-0.27137E+02	-0.28225E+02
HTH1B4	3	3500	ε	-0.33203E-01	-0.50293E-01	-0.70313E-01	-0.94238E-01	-0.11475E+00	-0.13330E+00	-0.15186E+00	-0.17090E+00	-0.19043E+00
			σ	-0.29220E+02	-0.30246E+02	-0.31147E+02	-0.32049E+02	-0.32857E+02	-0.33634E+02	-0.34473E+02	-0.35188E+02	-0.35872E+02
HTH1B4	3	3500	ε	-0.21387E+00	-0.23584E+00	-0.25293E+00	-0.27051E+00	-0.29297E+00	-0.31348E+00	-0.33350E+00	-0.35498E+00	-0.37012E+00
			σ	-0.36587E+02	-0.37209E+02	-0.37861E+02	-0.38483E+02	-0.39074E+02	-0.39633E+02	-0.40162E+02	-0.40721E+02	-0.41219E+02
HTH1B4	3	3500	ε	-0.39063E+00	-0.41455E+00	-0.43604E+00	-0.45068E+00	-0.47119E+00	-0.48975E+00			
			σ	-0.41685E+02	-0.42182E+02	-0.42586E+02	-0.43053E+02	-0.43426E+02	-0.43737E+02			
HTH1B4	4	3500	ε	-0.48975E+00	-0.48926E+00	-0.47559E+00	-0.45996E+00	-0.43115E+00	-0.40820E+00	-0.38916E+00	-0.36719E+00	-0.34668E+00
			σ	-0.43737E+02	-0.41840E+02	-0.38079E+02	-0.33634E+02	-0.28660E+02	-0.23842E+02	-0.19211E+02	-0.14796E+02	-0.10569E+02
HTH1B4	4	3500	ε	-0.32666E+00	-0.30078E+00	-0.28223E+00	-0.26416E+00	-0.24512E+00	-0.22168E+00	-0.20410E+00	-0.17871E+00	-0.15771E+00
			σ	-0.65278E+01	-0.27666E+01	0.74604E+00	0.43519E+01	0.74915E+01	0.10351E+02	0.12931E+02	0.15169E+02	0.17221E+02
HTH1B4	4	3500	ε	-0.14355E+00	-0.12500E+00	-0.10352E+00	-0.77637E-01	-0.57617E-01	-0.39551E-01	-0.20020E-01	-0.19531E-02	0.00000E+00
			σ	0.19055E+02	0.20734E+02	0.22319E+02	0.23718E+02	0.25086E+02	0.26298E+02	0.27479E+02	0.28536E+02	0.28691E+02
HTH1B4	3	4000	ε	0.48828E-03	0.24902E-01	0.43457E-01	0.61523E-01	0.80078E-01	0.10303E+00	0.12402E+00	0.14355E+00	0.16309E+00
			σ	0.28629E+02	0.29562E+02	0.30525E+02	0.31396E+02	0.32235E+02	0.33074E+02	0.33820E+02	0.34566E+02	0.35313E+02
HTH1B4	3	4000	ε	0.18262E+00	0.20020E+00	0.22070E+00	0.24414E+00	0.26465E+00	0.28271E+00	0.30176E+00	0.32178E+00	0.34229E+00
			σ	0.35965E+02	0.36618E+02	0.37240E+02	0.37861E+02	0.38452E+02	0.39012E+02	0.39540E+02	0.40006E+02	0.40504E+02
HTH1B4	3	4000	ε	0.36230E+00	0.38477E+00	0.40479E+00	0.42285E+00	0.44092E+00	0.46143E+00	0.48535E+00	0.50342E+00	
			σ	0.41001E+02	0.41467E+02	0.41903E+02	0.42276E+02	0.42680E+02	0.43115E+02	0.43457E+02	0.43861E+02	
HTH1B4	4	4000	ε	0.50342E+00	0.49854E+00	0.48096E+00	0.45996E+00	0.43750E+00	0.41602E+00	0.39648E+00	0.37354E+00	0.35156E+00
			σ	0.43861E+02	0.41561E+02	0.37924E+02	0.33541E+02	0.29064E+02	0.24619E+02	0.20330E+02	0.16195E+02	0.12154E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1B4	3	6000	ε	-0.32080E+00	-0.30176E+00	-0.28564E+00	-0.26514E+00	-0.23779E+00	-0.21631E+00	-0.19873E+00	-0.17871E+00	-0.15771E+00
			σ	-0.50979E+01	-0.16164E+01	0.16475E+01	0.48493E+01	0.76780E+01	0.10196E+02	0.12434E+02	0.14455E+02	0.16289E+02
HTH1B4	3	6000	ε	-0.14014E+00	-0.11914E+00	-0.94238E-01	-0.76172E-01	-0.57129E-01	-0.39551E-01	-0.15625E-01	0.19531E-02	-0.14014E+01
			σ	0.17967E+02	0.19552E+02	0.20982E+02	0.22319E+02	0.23562E+02	0.24681E+02	0.25801E+02	0.26920E+02	0.28223E+01
HTH1B3	4	1	ε	0.10254E-01	0.17578E-01	0.30273E-01	0.38086E-01	0.47852E-01	0.60547E-01	0.72266E-01	0.79102E-01	0.91309E-01
			σ	0.14921E+01	0.36680E+01	0.59994E+01	0.82997E+01	0.10569E+02	0.12838E+02	0.15076E+02	0.17283E+02	0.19521E+02
HTH1B3	4	1	ε	0.99121E-01	0.10938E+00	0.12061E+00	0.12793E+00	0.14014E+00	0.14697E+00	0.15625E+00	0.16748E+00	0.17676E+00
			σ	0.21697E+02	0.23904E+02	0.26049E+02	0.28163E+02	0.30339E+02	0.32453E+02	0.34504E+02	0.36649E+02	0.38608E+02
HTH1B3	4	1	ε	0.18506E+00	0.19629E+00	0.20654E+00	0.21387E+00	0.22754E+00	0.23633E+00	0.25000E+00	0.26172E+00	0.26855E+00
			σ	0.40535E+02	0.42338E+02	0.43861E+02	0.45104E+02	0.46130E+02	0.46938E+02	0.47591E+02	0.47995E+02	0.48368E+02
HTH1B3	4	1	ε	0.28125E+00	0.29102E+00	0.30371E+00	0.31445E+00	0.32129E+00	0.33203E+00	0.34229E+00	0.35400E+00	
			σ	0.48648E+02	0.48928E+02	0.49083E+02	0.49301E+02	0.49425E+02	0.49549E+02	0.49674E+02	0.49798E+02	
HTH1B3	3	1	ε	0.35400E+00	0.35547E+00	0.34863E+00	0.34082E+00	0.33203E+00	0.32275E+00	0.30859E+00	0.29932E+00	0.28711E+00
			σ	0.49798E+02	0.49145E+02	0.47498E+02	0.45819E+02	0.43705E+02	0.41405E+02	0.38981E+02	0.36525E+02	0.34038E+02
HTH1B3	3	1	ε	0.27588E+00	0.26562E+00	0.25244E+00	0.24316E+00	0.23242E+00	0.22021E+00	0.21191E+00	0.20068E+00	0.18945E+00
			σ	0.31520E+02	0.29127E+02	0.26857E+02	0.24557E+02	0.22319E+02	0.19957E+02	0.17874E+02	0.15729E+02	0.13646E+02
HTH1B3	3	1	ε	0.18115E+00	0.16943E+00	0.15967E+00	0.15137E+00	0.14111E+00	0.12988E+00	0.12109E+00	0.10840E+00	0.10010E+00
			σ	0.11564E+02	0.94498E+01	0.75226E+01	0.56885E+01	0.37302E+01	0.17408E+01	-0.15542E+00	-0.20827E+01	-0.39167E+01
HTH1B3	3	1	ε	0.90820E-01	0.77637E-01	0.69336E-01	0.57129E-01	0.48828E-01	0.40527E-01	0.26855E-01	0.19043E-01	0.92773E-02
			σ	-0.57196E+01	-0.74604E+01	-0.92322E+01	-0.10942E+02	-0.12527E+02	-0.14050E+02	-0.15605E+02	-0.17035E+02	-0.18464E+02
HTH1B3	3	1	ε	-0.97656E-03	-0.11230E-01	-0.20996E-01	-0.31738E-01	-0.40527E-01	-0.50781E-01	-0.62012E-01	-0.70313E-01	-0.83008E-01
			σ	-0.19925E+02	-0.21262E+02	-0.22568E+02	-0.23842E+02	-0.25117E+02	-0.26298E+02	-0.27479E+02	-0.28660E+02	-0.29748E+02
HTH1B3	3	1	ε	-0.91309E-01	-0.10010E+00	-0.11230E+00	-0.12012E+00	-0.13232E+00	-0.14014E+00	-0.15088E+00	-0.16211E+00	-0.17139E+00
			σ	-0.30867E+02	-0.31924E+02	-0.32950E+02	-0.33914E+02	-0.34971E+02	-0.35903E+02	-0.36836E+02	-0.37737E+02	-0.38639E+02
HTH1B3	3	1	ε	-0.18164E+00	-0.19189E+00	-0.20068E+00	-0.20996E+00	-0.22021E+00	-0.22998E+00	-0.24072E+00	-0.25146E+00	-0.25977E+00
			σ	-0.39478E+02	-0.40286E+02	-0.41032E+02	-0.41809E+02	-0.42493E+02	-0.43177E+02	-0.43861E+02	-0.44483E+02	-0.45042E+02
HTH1B3	3	1	ε	-0.27100E+00	-0.28027E+00	-0.29004E+00	-0.30127E+00	-0.31006E+00	-0.32080E+00	-0.33154E+00	-0.33936E+00	
			σ	-0.45571E+02	-0.46068E+02	-0.46565E+02	-0.47000E+02	-0.47405E+02	-0.47778E+02	-0.48088E+02	-0.48368E+02	
HTH1B3	4	1	ε	-0.33936E+00	-0.34521E+00	-0.33936E+00	-0.33203E+00	-0.32227E+00	-0.31348E+00	-0.30127E+00	-0.29053E+00	-0.27832E+00
			σ	-0.48368E+02	-0.47902E+02	-0.46472E+02	-0.44762E+02	-0.42711E+02	-0.40410E+02	-0.37955E+02	-0.35468E+02	-0.32950E+02
HTH1B3	4	1	ε	-0.26660E+00	-0.25684E+00	-0.24365E+00	-0.23340E+00	-0.22412E+00	-0.21191E+00	-0.20313E+00	-0.19092E+00	-0.18115E+00
			σ	-0.30432E+02	-0.28039E+02	-0.25676E+02	-0.23345E+02	-0.21076E+02	-0.18775E+02	-0.16630E+02	-0.14423E+02	-0.12310E+02
HTH1B3	4	1	ε	-0.17236E+00	-0.16113E+00	-0.15137E+00	-0.14111E+00	-0.13184E+00	-0.12061E+00	-0.11230E+00	-0.10010E+00	-0.91309E-01
			σ	-0.10227E+02	-0.81443E+01	-0.61859E+01	-0.42897E+01	-0.23935E+01	-0.49736E+00	0.14610E+01	0.33883E+01	0.51912E+01
HTH1B3	4	1	ε	-0.80078E-01	-0.68359E-01	-0.61523E-01	-0.48828E-01	-0.38086E-01	-0.29785E-01	-0.17578E-01	-0.87891E-02	0.29297E-02
			σ	0.69941E+01	0.87038E+01	0.10351E+02	0.11937E+02	0.13460E+02	0.14952E+02	0.16351E+02	0.17750E+02	0.19273E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 278

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1B3	4	8000	ε	-0.68359E-02	-0.18555E-01	-0.33203E-01	-0.34668E-01	-0.49805E-01	-0.62012E-01	-0.64453E-01	-0.84473E-01	-0.89355E-01
			σ	-0.20734E+02	-0.21666E+02	-0.22506E+02	-0.23314E+02	-0.24122E+02	-0.24868E+02	-0.25645E+02	-0.26360E+02	-0.27044E+02
HTH1B3	4	8000	ε	-0.96680E-01	-0.11279E+00	-0.11572E+00	-0.13135E+00	-0.14209E+00	-0.14697E+00	-0.15771E+00	-0.17285E+00	-0.17676E+00
			σ	-0.27728E+02	-0.28412E+02	-0.29064E+02	-0.29686E+02	-0.30277E+02	-0.30898E+02	-0.31489E+02	-0.32080E+02	-0.32639E+02
HTH1B3	4	8000	ε	-0.18750E+00	-0.20410E+00	-0.20557E+00	-0.21973E+00	-0.23242E+00	-0.23438E+00	-0.25195E+00	-0.25928E+00	-0.26416E+00
			σ	-0.33199E+02	-0.33727E+02	-0.34256E+02	-0.34784E+02	-0.35313E+02	-0.35810E+02	-0.36307E+02	-0.36773E+02	-0.37271E+02
HTH1B3	4	8000	ε	-0.28027E+00	-0.28516E+00	-0.29639E+00	-0.31250E+00	-0.31836E+00	-0.32764E+00	-0.34277E+00	-0.33838E+00	
			σ	-0.37737E+02	-0.38172E+02	-0.38608E+02	-0.39043E+02	-0.39447E+02	-0.39851E+02	-0.40224E+02	-0.40410E+02	
HTH1B3	3	8000	ε	-0.33838E+00	-0.33691E+00	-0.33496E+00	-0.31836E+00	-0.31299E+00	-0.30664E+00	-0.28711E+00	-0.28564E+00	-0.26709E+00
			σ	-0.40410E+02	-0.38608E+02	-0.36898E+02	-0.34877E+02	-0.32701E+02	-0.30463E+02	-0.28163E+02	-0.25801E+02	-0.23500E+02
HTH1B3	3	8000	ε	-0.25586E+00	-0.25098E+00	-0.23389E+00	-0.22510E+00	-0.21680E+00	-0.20459E+00	-0.19385E+00	-0.18848E+00	-0.17285E+00
			σ	-0.21231E+02	-0.19024E+02	-0.16848E+02	-0.14765E+02	-0.12683E+02	-0.10693E+02	-0.87038E+01	-0.67765E+01	-0.48803E+01
HTH1B3	3	8000	ε	-0.16455E+00	-0.16016E+00	-0.14160E+00	-0.13867E+00	-0.12793E+00	-0.11230E+00	-0.10889E+00	-0.89355E-01	-0.84961E-01
			σ	-0.30774E+01	-0.13367E+01	0.43519E+00	0.22692E+01	0.41032E+01	0.58440E+01	0.74604E+01	0.90146E+01	0.10507E+02
HTH1B3	3	8000	ε	-0.74707E-01	-0.60547E-01	-0.50781E-01	-0.43457E-01	-0.30273E-01	-0.19531E-01	-0.12695E-01	0.48828E-03	
			σ	0.11874E+02	0.13211E+02	0.14486E+02	0.15636E+02	0.16755E+02	0.17874E+02	0.18900E+02	0.20050E+02	
HTH1B3	4	9000	ε	0.34180E-02	0.16113E-01	0.27832E-01	0.40039E-01	0.50293E-01	0.58105E-01	0.70313E-01	0.80078E-01	0.88379E-01
			σ	0.20143E+02	0.21697E+02	0.22599E+02	0.23407E+02	0.24215E+02	0.24992E+02	0.25676E+02	0.26484E+02	0.27168E+02
HTH1B3	4	9000	ε	0.10156E+00	0.10791E+00	0.11963E+00	0.13135E+00	0.13721E+00	0.15088E+00	0.16064E+00	0.16992E+00	0.18164E+00
			σ	0.27852E+02	0.28505E+02	0.29158E+02	0.29779E+02	0.30370E+02	0.30992E+02	0.31551E+02	0.32080E+02	0.32608E+02
HTH1B3	4	9000	ε	0.18604E+00	0.19873E+00	0.21191E+00	0.21777E+00	0.22900E+00	0.24121E+00	0.24756E+00	0.26025E+00	0.26709E+00
			σ	0.33168E+02	0.33758E+02	0.34287E+02	0.34784E+02	0.35281E+02	0.35810E+02	0.36245E+02	0.36742E+02	0.37115E+02
HTH1B3	4	9000	ε	0.27686E+00	0.29199E+00	0.29980E+00	0.30762E+00	0.32080E+00	0.32764E+00	0.34082E+00	0.35107E+00	0.34863E+00
			σ	0.37644E+02	0.38079E+02	0.38514E+02	0.38918E+02	0.39322E+02	0.39727E+02	0.40006E+02	0.40379E+02	0.40535E+02
HTH1B3	3	9000	ε	0.34863E+00	0.34961E+00	0.34131E+00	0.33057E+00	0.32422E+00	0.31152E+00	0.29932E+00	0.29248E+00	0.27734E+00
			σ	0.40535E+02	0.38701E+02	0.37022E+02	0.35095E+02	0.32981E+02	0.30743E+02	0.28474E+02	0.26174E+02	0.23935E+02
HTH1B3	3	9000	ε	0.26807E+00	0.26074E+00	0.24219E+00	0.23730E+00	0.22363E+00	0.21240E+00	0.20752E+00	0.19482E+00	0.18213E+00
			σ	0.21728E+02	0.19584E+02	0.17376E+02	0.15294E+02	0.13273E+02	0.11346E+02	0.94187E+01	0.75536E+01	0.57507E+01
HTH1B3	3	9000	ε	0.17822E+00	0.16406E+00	0.15527E+00	0.14404E+00	0.13184E+00	0.12305E+00	0.11426E+00	0.99609E-01	0.92285E-01
			σ	0.40100E+01	0.22070E+01	0.34193E+00	-0.15232E+01	-0.32328E+01	-0.49425E+01	-0.65589E+01	-0.81132E+01	-0.96053E+01
HTH1B3	3	9000	ε	0.81543E-01	0.67871E-01	0.62988E-01	0.47363E-01	0.41992E-01	0.33203E-01	0.18555E-01	0.10254E-01	0.97656E-03
			σ	-0.11004E+02	-0.12310E+02	-0.13584E+02	-0.14765E+02	-0.15915E+02	-0.17003E+02	-0.17998E+02	-0.19024E+02	-0.19988E+02
HTH1B3	3	9000	ε	-0.13184E-01	-0.18066E-01	-0.30273E-01	-0.41992E-01	-0.48828E-01	-0.63965E-01	-0.71289E-01	-0.80078E-01	-0.93750E-01
			σ	-0.20889E+02	-0.21759E+02	-0.22599E+02	-0.23407E+02	-0.24184E+02	-0.24961E+02	-0.25676E+02	-0.26422E+02	-0.27075E+02
HTH1B3	3	9000	ε	-0.10059E+00	-0.11230E+00	-0.12256E+00	-0.12988E+00	-0.14014E+00	-0.15381E+00	-0.15918E+00	-0.17334E+00	-0.18408E+00
			σ	-0.27759E+02	-0.28412E+02	-0.29064E+02	-0.29717E+02	-0.30308E+02	-0.30898E+02	-0.31520E+02	-0.32080E+02	-0.32639E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 279

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1B3	3	9000	ε	-0.18750E+00	-0.20410E+00	-0.20947E+00	-0.21973E+00	-0.23389E+00	-0.23828E+00	-0.25195E+00	-0.26025E+00	-0.26904E+00
			σ	-0.33168E+02	-0.33696E+02	-0.34225E+02	-0.34753E+02	-0.35250E+02	-0.35748E+02	-0.36245E+02	-0.36742E+02	-0.37209E+02
HTH1B3	3	9000	ε	-0.28320E+00	-0.29150E+00	-0.29883E+00	-0.31348E+00	-0.32080E+00	-0.33008E+00	-0.34473E+00	-0.34180E+00	
			σ	-0.37675E+02	-0.38110E+02	-0.38545E+02	-0.38981E+02	-0.39385E+02	-0.39789E+02	-0.40193E+02	-0.40224E+02	
HTH1B3	4	9000	ε	-0.34180E+00	-0.34375E+00	-0.33398E+00	-0.31934E+00	-0.31592E+00	-0.30176E+00	-0.29102E+00	-0.28223E+00	-0.26807E+00
			σ	-0.40224E+02	-0.38359E+02	-0.36587E+02	-0.34535E+02	-0.32328E+02	-0.30059E+02	-0.27728E+02	-0.25396E+02	-0.23096E+02
HTH1B3	4	9000	ε	-0.25879E+00	-0.24951E+00	-0.23682E+00	-0.22900E+00	-0.21777E+00	-0.20313E+00	-0.19775E+00	-0.18555E+00	-0.17480E+00
			σ	-0.20858E+02	-0.18620E+02	-0.16475E+02	-0.14455E+02	-0.12403E+02	-0.10382E+02	-0.84240E+01	-0.65278E+01	-0.46627E+01
HTH1B3	4	9000	ε	-0.16943E+00	-0.15381E+00	-0.14844E+00	-0.13623E+00	-0.12207E+00	-0.11670E+00	-0.10400E+00	-0.91797E-01	-0.84961E-01
			σ	-0.28909E+01	-0.11501E+01	0.62170E+00	0.24557E+01	0.42276E+01	0.59372E+01	0.75847E+01	0.91079E+01	0.10569E+02
HTH1B3	4	9000	ε	-0.70801E-01	-0.62012E-01	-0.49805E-01	-0.41992E-01	-0.34180E-01	-0.23437E-01	-0.13672E-01	-0.39063E-02	-0.14648E-02
			σ	0.11968E+02	0.13273E+02	0.14579E+02	0.15698E+02	0.16817E+02	0.17843E+02	0.18900E+02	0.19894E+02	0.20112E+02
HTH1B3	3	10000	ε	0.97656E-03	0.97656E-02	0.18066E-01	0.32227E-01	0.38086E-01	0.53223E-01	0.58594E-01	0.68848E-01	0.81055E-01
			σ	0.20174E+02	0.20951E+02	0.21791E+02	0.22630E+02	0.23469E+02	0.24308E+02	0.24992E+02	0.25738E+02	0.26422E+02
HTH1B3	3	10000	ε	0.88867E-01	0.10107E+00	0.10938E+00	0.12061E+00	0.12939E+00	0.13965E+00	0.15088E+00	0.16016E+00	0.17285E+00
			σ	0.27106E+02	0.27790E+02	0.28474E+02	0.29096E+02	0.29717E+02	0.30308E+02	0.30992E+02	0.31582E+02	0.32142E+02
HTH1B3	3	10000	ε	0.17773E+00	0.19141E+00	0.20068E+00	0.20752E+00	0.22217E+00	0.22754E+00	0.24121E+00	0.25000E+00	0.25830E+00
			σ	0.32608E+02	0.33137E+02	0.33665E+02	0.34193E+02	0.34722E+02	0.35188E+02	0.35686E+02	0.36245E+02	0.36649E+02
HTH1B3	3	10000	ε	0.27148E+00	0.27783E+00	0.29102E+00	0.29883E+00	0.31104E+00	0.31982E+00	0.33057E+00	0.34180E+00	0.35107E+00
			σ	0.37115E+02	0.37551E+02	0.37986E+02	0.38421E+02	0.38825E+02	0.39229E+02	0.39664E+02	0.40037E+02	0.40410E+02
HTH1B3	4	10000	ε	0.35107E+00	0.35693E+00	0.34717E+00	0.33789E+00	0.33301E+00	0.31885E+00	0.31250E+00	0.29834E+00	0.28809E+00
			σ	0.40410E+02	0.39975E+02	0.38514E+02	0.36711E+02	0.34722E+02	0.32608E+02	0.30339E+02	0.28039E+02	0.25801E+02
HTH1B3	4	10000	ε	0.27832E+00	0.26660E+00	0.25635E+00	0.24512E+00	0.23682E+00	0.22266E+00	0.21387E+00	0.20508E+00	0.19238E+00
			σ	0.23562E+02	0.21355E+02	0.19242E+02	0.17097E+02	0.15045E+02	0.13025E+02	0.11066E+02	0.91701E+01	0.73050E+01
HTH1B3	4	10000	ε	0.18701E+00	0.17334E+00	0.16797E+00	0.15527E+00	0.14258E+00	0.13428E+00	0.12109E+00	0.11328E+00	0.10107E+00
			σ	0.55331E+01	0.37924E+01	0.19273E+01	0.93255E-01	-0.17097E+01	-0.34504E+01	-0.51290E+01	-0.67454E+01	-0.82686E+01
HTH1B3	4	10000	ε	0.91797E-01	0.81543E-01	0.70313E-01	0.60059E-01	0.49316E-01	0.42480E-01	0.29785E-01	0.19043E-01	0.11719E-01
			σ	-0.97296E+01	-0.11128E+02	-0.12465E+02	-0.13740E+02	-0.14890E+02	-0.15978E+02	-0.17035E+02	-0.18060E+02	-0.19024E+02
HTH1B3	4	10000	ε	-0.19531E-02	-0.68359E-02	-0.20508E-01	-0.29297E-01	-0.40527E-01	-0.52246E-01	-0.56641E-01	-0.72266E-01	-0.81055E-01
			σ	-0.19988E+02	-0.20858E+02	-0.21728E+02	-0.22568E+02	-0.23376E+02	-0.24122E+02	-0.24899E+02	-0.25645E+02	-0.26329E+02
HTH1B3	4	10000	ε	-0.88867E-01	-0.10156E+00	-0.10840E+00	-0.12207E+00	-0.12891E+00	-0.14160E+00	-0.15039E+00	-0.16064E+00	-0.17285E+00
			σ	-0.27013E+02	-0.27666E+02	-0.28349E+02	-0.28971E+02	-0.29624E+02	-0.30183E+02	-0.30774E+02	-0.31365E+02	-0.31924E+02
HTH1B3	4	10000	ε	-0.17725E+00	-0.19336E+00	-0.19824E+00	-0.20996E+00	-0.22314E+00	-0.22607E+00	-0.24561E+00	-0.24902E+00	-0.25879E+00
			σ	-0.32484E+02	-0.33012E+02	-0.33572E+02	-0.34100E+02	-0.34598E+02	-0.35126E+02	-0.35592E+02	-0.36059E+02	-0.36587E+02
HTH1B3	4	10000	ε	-0.27295E+00	-0.27832E+00	-0.29199E+00	-0.30029E+00	-0.31104E+00	-0.31885E+00	-0.33154E+00	-0.34863E+00	
			σ	-0.37022E+02	-0.37457E+02	-0.37924E+02	-0.38359E+02	-0.38794E+02	-0.39198E+02	-0.39571E+02	-0.40100E+02	

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 283

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1B8	4	1	ε	0.11719E-01	0.21973E-01	0.30273E-01	0.40527E-01	0.51270E-01	0.59082E-01	0.69824E-01	0.79102E-01	0.87891E-01
			σ	0.28598E+01	0.46006E+01	0.64657E+01	0.84240E+01	0.10413E+02	0.12372E+02	0.14392E+02	0.16413E+02	0.18589E+02
HTH1B8	4	1	ε	0.98145E-01	0.10938E+00	0.11816E+00	0.12793E+00	0.13818E+00	0.14941E+00	0.15869E+00	0.16699E+00	0.17822E+00
			σ	0.20423E+02	0.22381E+02	0.24464E+02	0.26515E+02	0.28629E+02	0.30805E+02	0.32857E+02	0.34877E+02	0.36867E+02
HTH1B8	4	1	ε	0.18848E+00	0.19678E+00	0.20801E+00	0.21729E+00	0.22754E+00	0.23779E+00	0.24414E+00		
			σ	0.38701E+02	0.40566E+02	0.42120E+02	0.43457E+02	0.44545E+02	0.45384E+02	0.45695E+02		
HTH1B8	3	1	ε	0.24414E+00	0.22607E+00	0.21680E+00	0.20752E+00	0.19775E+00	0.18848E+00	0.17773E+00	0.16895E+00	0.15869E+00
			σ	0.45695E+02	0.41498E+02	0.39664E+02	0.37675E+02	0.35717E+02	0.33696E+02	0.31582E+02	0.29531E+02	0.27479E+02
HTH1B8	3	1	ε	0.14893E+00	0.13770E+00	0.12695E+00	0.11816E+00	0.10742E+00	0.97656E-01	0.87891E-01	0.78613E-01	0.68359E-01
			σ	0.25303E+02	0.23189E+02	0.21138E+02	0.19086E+02	0.17066E+02	0.15045E+02	0.12994E+02	0.11004E+02	0.88592E+01
HTH1B8	3	1	ε	0.58105E-01	0.47852E-01	0.37109E-01	0.26367E-01	0.17578E-01	0.73242E-02	-0.19531E-02	-0.13184E-01	-0.23437E-01
			σ	0.69009E+01	0.48493E+01	0.28287E+01	0.83929E+00	-0.10258E+01	-0.29531E+01	-0.49114E+01	-0.68076E+01	-0.86727E+01
HTH1B8	3	1	ε	-0.33691E-01	-0.44434E-01	-0.54688E-01	-0.65430E-01	-0.75195E-01	-0.85938E-01	-0.95703E-01	-0.10596E+00	-0.11572E+00
			σ	-0.10662E+02	-0.12620E+02	-0.14610E+02	-0.16475E+02	-0.18371E+02	-0.20236E+02	-0.22132E+02	-0.23967E+02	-0.25769E+02
HTH1B8	3	1	ε	-0.12598E+00	-0.13672E+00	-0.14648E+00	-0.15479E+00	-0.16602E+00	-0.17480E+00	-0.18506E+00	-0.19434E+00	-0.20410E+00
			σ	-0.27666E+02	-0.29282E+02	-0.30961E+02	-0.32608E+02	-0.34535E+02	-0.35903E+02	-0.37457E+02	-0.38887E+02	-0.40348E+02
HTH1B8	3	1	ε	-0.21289E+00	-0.22314E+00	-0.23340E+00	-0.24170E+00	-0.24658E+00				
			σ	-0.41809E+02	-0.43084E+02	-0.44265E+02	-0.45322E+02	-0.45757E+02				
HTH1B8	4	1	ε	-0.24658E+00	-0.22949E+00	-0.22168E+00	-0.21289E+00	-0.20361E+00	-0.19482E+00	-0.18652E+00	-0.17480E+00	-0.16650E+00
			σ	-0.45757E+02	-0.41840E+02	-0.40037E+02	-0.38203E+02	-0.36276E+02	-0.34318E+02	-0.32328E+02	-0.30339E+02	-0.28381E+02
HTH1B8	4	1	ε	-0.15625E+00	-0.14502E+00	-0.13672E+00	-0.12598E+00	-0.11523E+00	-0.10547E+00	-0.93750E-01	-0.83496E-01	-0.74707E-01
			σ	-0.26329E+02	-0.24246E+02	-0.22195E+02	-0.20081E+02	-0.18216E+02	-0.15791E+02	-0.13677E+02	-0.11595E+02	-0.94809E+01
HTH1B8	4	1	ε	-0.62988E-01	-0.52734E-01	-0.41992E-01	-0.31738E-01	-0.20996E-01	-0.11719E-01	-0.73242E-02		
			σ	-0.73671E+01	-0.52844E+01	-0.31707E+01	-0.11812E+01	0.83929E+00	0.28287E+01	0.36059E+01		
HTH1B8	3	2	ε	-0.73242E-02	0.87891E-02	0.18066E-01	0.29297E-01	0.37598E-01	0.48828E-01	0.58594E-01	0.67871E-01	0.78613E-01
			σ	0.36059E+01	0.65278E+01	0.81753E+01	0.10009E+02	0.11843E+02	0.13615E+02	0.15418E+02	0.17159E+02	0.18869E+02
HTH1B8	3	2	ε	0.87891E-01	0.98145E-01	0.10889E+00	0.11768E+00	0.12842E+00	0.13818E+00	0.14844E+00	0.15967E+00	0.16895E+00
			σ	0.20609E+02	0.22288E+02	0.23998E+02	0.25583E+02	0.27293E+02	0.28847E+02	0.30557E+02	0.32142E+02	0.33696E+02
HTH1B8	3	2	ε	0.17920E+00	0.18994E+00	0.19922E+00	0.20947E+00	0.21973E+00	0.22949E+00	0.23975E+00	0.24365E+00	
			σ	0.35219E+02	0.36711E+02	0.38141E+02	0.39478E+02	0.40783E+02	0.41809E+02	0.43115E+02	0.43550E+02	
HTH1B8	4	2	ε	0.24365E+00	0.22705E+00	0.21631E+00	0.20752E+00	0.19824E+00	0.18848E+00	0.17822E+00	0.16846E+00	0.15918E+00
			σ	0.43550E+02	0.39509E+02	0.37520E+02	0.35592E+02	0.33727E+02	0.31769E+02	0.29717E+02	0.27666E+02	0.25552E+02
HTH1B8	4	2	ε	0.14648E+00	0.13623E+00	0.12695E+00	0.11719E+00	0.10742E+00	0.97656E-01	0.86914E-01	0.77148E-01	0.65918E-01
			σ	0.23438E+02	0.21324E+02	0.19242E+02	0.17283E+02	0.15263E+02	0.13273E+02	0.11253E+02	0.92011E+01	0.71806E+01
HTH1B8	4	2	ε	0.55664E-01	0.46387E-01	0.36621E-01	0.26367E-01	0.16113E-01	0.63477E-02	-0.43945E-02	-0.14160E-01	-0.23926E-01
			σ	0.52223E+01	0.32328E+01	0.13988E+01	-0.55953E+00	-0.24246E+01	-0.42586E+01	-0.61237E+01	-0.80199E+01	-0.99161E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（II2）

II2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 333

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε（%）－ σ（kg／mm²）									
HTH1B8	3	50000	ε	-0.68359E-02	0.00000E+00	0.11719E-01	0.21484E-01	0.30762E-01	0.41016E-01	0.51758E-01	0.60547E-01	0.70801E-01
			σ	0.80510E+01	0.93255E+01	0.10786E+02	0.12216E+02	0.13646E+02	0.14983E+02	0.16537E+02	0.17532E+02	0.18744E+02
HTH1B8	3	50000	ε	0.81055E-01	0.90332E-01	0.10156E+00	0.11133E+00	0.12061E+00	0.13135E+00	0.14209E+00	0.15186E+00	0.16260E+00
			σ	0.19925E+02	0.21138E+02	0.22257E+02	0.23376E+02	0.24495E+02	0.25583E+02	0.26671E+02	0.27790E+02	0.28785E+02
HTH1B8	3	50000	ε	0.17236E+00	0.18164E+00	0.19385E+00	0.20215E+00	0.21240E+00	0.22461E+00	0.23389E+00	0.24463E+00	0.23975E+00
			σ	0.29873E+02	0.30836E+02	0.31862E+02	0.32826E+02	0.33789E+02	0.34722E+02	0.35686E+02	0.36649E+02	0.35281E+02
HTH1B8	4	50000	ε	0.23975E+00	0.23193E+00	0.22314E+00	0.21387E+00	0.20459E+00	0.19434E+00	0.18457E+00	0.17383E+00	0.16406E+00
			σ	0.35281E+02	0.33572E+02	0.31676E+02	0.29904E+02	0.27914E+02	0.25987E+02	0.24029E+02	0.22101E+02	0.20205E+02
HTH1B8	4	50000	ε	0.15430E+00	0.14258E+00	0.13330E+00	0.12256E+00	0.11377E+00	0.10547E+00	0.94238E-01	0.83008E-01	0.74707E-01
			σ	0.18247E+02	0.16320E+02	0.14392E+02	0.12496E+02	0.10724E+02	0.91079E+01	0.69941E+01	0.52223E+01	0.33883E+01
HTH1B8	4	50000	ε	0.63477E-01	0.52734E-01	0.44434E-01	0.32715E-01	0.23926E-01	0.13672E-01	0.29297E-02	-0.73242E-02	-0.17090E-01
			σ	0.16164E+01	-0.12434E+00	-0.18029E+01	-0.34504E+01	-0.50668E+01	-0.66211E+01	-0.82375E+01	-0.95431E+01	-0.11346E+02
HTH1B8	4	50000	ε	-0.27832E-01	-0.38574E-01	-0.46875E-01	-0.59082E-01	-0.68848E-01	-0.78613E-01	-0.90820E-01	-0.10059E+00	-0.11084E+00
			σ	-0.12807E+02	-0.14268E+02	-0.15698E+02	-0.17003E+02	-0.18340E+02	-0.19646E+02	-0.20920E+02	-0.22101E+02	-0.23283E+02
HTH1B8	4	50000	ε	-0.12061E+00	-0.12939E+00	-0.14014E+00	-0.15186E+00	-0.16162E+00	-0.16992E+00	-0.18213E+00	-0.19043E+00	-0.19922E+00
			σ	-0.24433E+02	-0.25583E+02	-0.26640E+02	-0.27759E+02	-0.28754E+02	-0.29779E+02	-0.30805E+02	-0.31800E+02	-0.32764E+02
HTH1B8	4	50000	ε	-0.21094E+00	-0.21924E+00	-0.22998E+00	-0.23877E+00	-0.24854E+00	-0.25000E+00			
			σ	-0.33727E+02	-0.34691E+02	-0.35686E+02	-0.36587E+02	-0.37426E+02	-0.37551E+02			
HTH1B8	3	50000	ε	-0.25000E+00	-0.23828E+00	-0.22998E+00	-0.22168E+00	-0.21240E+00	-0.20264E+00	-0.19287E+00	-0.18408E+00	-0.17480E+00
			σ	-0.37551E+02	-0.34535E+02	-0.32764E+02	-0.30898E+02	-0.29127E+02	-0.27168E+02	-0.25303E+02	-0.23438E+02	-0.21480E+02
HTH1B8	3	50000	ε	-0.16406E+00	-0.15381E+00	-0.14355E+00	-0.13477E+00	-0.12402E+00	-0.11279E+00	-0.10303E+00	-0.93262E-01	-0.83008E-01
			σ	-0.19552E+02	-0.17718E+02	-0.15853E+02	-0.13988E+02	-0.12030E+02	-0.10165E+02	-0.82375E+01	-0.62792E+01	-0.44141E+01
HTH1B8	3	50000	ε	-0.72266E-01	-0.62012E-01	-0.50781E-01	-0.41016E-01	-0.29785E-01	-0.20020E-01	-0.92773E-02	-0.73242E-02	
			σ	-0.25801E+01	-0.68387E+00	0.11501E+01	0.28598E+01	0.45073E+01	0.61237E+01	0.77091E+01	0.80821E+01	
HTH1B8	4	55000	ε	-0.63477E-02	0.87891E-02	0.19531E-01	0.26855E-01	0.38574E-01	0.49316E-01	0.58105E-01	0.69336E-01	0.78613E-01
			σ	0.80199E+01	0.10320E+02	0.11781E+02	0.13025E+02	0.14579E+02	0.15822E+02	0.17128E+02	0.18433E+02	0.19584E+02
HTH1B8	4	55000	ε	0.87891E-01	0.97656E-01	0.10938E+00	0.11816E+00	0.12939E+00	0.13770E+00	0.14795E+00	0.15967E+00	0.16846E+00
			σ	0.20703E+02	0.21884E+02	0.23003E+02	0.24029E+02	0.25210E+02	0.26049E+02	0.27355E+02	0.28381E+02	0.29469E+02
HTH1B8	4	55000	ε	0.17871E+00	0.19043E+00	0.20020E+00	0.21045E+00	0.22070E+00	0.23145E+00	0.24023E+00	0.24512E+00	
			σ	0.30432E+02	0.31489E+02	0.32422E+02	0.33385E+02	0.34318E+02	0.35250E+02	0.36183E+02	0.36556E+02	
HTH1B8	3	55000	ε	0.24512E+00	0.23535E+00	0.22607E+00	0.21777E+00	0.20654E+00	0.19873E+00	0.18799E+00	0.17773E+00	0.16748E+00
			σ	0.36556E+02	0.34038E+02	0.32142E+02	0.30339E+02	0.28412E+02	0.26484E+02	0.24557E+02	0.22661E+02	0.20765E+02
HTH1B8	3	55000	ε	0.15869E+00	0.14844E+00	0.13721E+00	0.12793E+00	0.11719E+00	0.10693E+00	0.97656E-01	0.87402E-01	0.77637E-01
			σ	0.18806E+02	0.16848E+02	0.14983E+02	0.12962E+02	0.11222E+02	0.93877E+01	0.75226E+01	0.57196E+01	0.39789E+01
HTH1B8	3	55000	ε	0.68359E-01	0.56152E-01	0.48340E-01	0.38086E-01	0.27344E-01	0.18066E-01	0.68359E-02	-0.24414E-02	-0.12207E-01
			σ	0.21759E+01	0.21759E+00	-0.12434E+01	-0.28909E+01	-0.45384E+01	-0.64657E+01	-0.77402E+01	-0.92322E+01	-0.10818E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH1A0	1	0.54523E+02		-0.54585E+02		55	0.53093E+02		-0.54399E+02	
HTH1A0	2	0.53031E+02		-0.54461E+02		60	0.52969E+02		-0.54305E+02	
HTH1A0	3	0.53280E+02		-0.54678E+02		65	0.52907E+02		-0.54181E+02	
HTH1A0	4	0.53528E+02		-0.54989E+02		70	0.52813E+02		-0.54057E+02	
HTH1A0	5	0.53653E+02		-0.55238E+02		75	0.52658E+02		-0.53995E+02	
HTH1A0	6	0.53839E+02		-0.55238E+02		80	0.52565E+02		-0.53870E+02	
HTH1A0	7	0.53932E+02		-0.55269E+02		85	0.52502E+02		-0.53715E+02	
HTH1A0	8	0.54057E+02		-0.55487E+02		90	0.52409E+02		-0.53684E+02	
HTH1A0	9	0.54150E+02		-0.55487E+02		95	0.52347E+02		-0.53590E+02	
HTH1A0	10	0.54057E+02		-0.55487E+02		100	0.52254E+02		-0.53559E+02	
HTH1A0	11	0.54181E+02		-0.55611E+02		110	0.52129E+02		-0.53373E+02	
HTH1A0	12	0.54212E+02		-0.55580E+02		120	0.51974E+02		-0.53280E+02	
HTH1A0	13	0.54212E+02		-0.55549E+02		130	0.51881E+02		-0.53093E+02	
HTH1A0	14	0.54212E+02		-0.55549E+02		140	0.51725E+02		-0.53000E+02	
HTH1A0	15	0.54181E+02		-0.55611E+02		150	0.51632E+02		-0.52938E+02	
HTH1A0	16	0.54181E+02		-0.55518E+02		160	0.51570E+02		-0.52813E+02	
HTH1A0	17	0.54181E+02		-0.55487E+02		170	0.51508E+02		-0.52751E+02	
HTH1A0	18	0.54181E+02		-0.55518E+02		180	0.51352E+02		-0.52658E+02	
HTH1A0	19	0.54150E+02		-0.55487E+02		190	0.51259E+02		-0.52534E+02	
HTH1A0	20	0.54057E+02		-0.55424E+02		200	0.51228E+02		-0.52440E+02	
HTH1A0	22	0.54026E+02		-0.55393E+02		220	0.51042E+02		-0.52316E+02	
HTH1A0	24	0.53963E+02		-0.55362E+02		240	0.50917E+02		-0.52161E+02	
HTH1A0	26	0.53932E+02		-0.55238E+02		260	0.50886E+02		-0.52036E+02	
HTH1A0	28	0.53870E+02		-0.55238E+02		280	0.50700E+02		-0.51912E+02	
HTH1A0	30	0.53839E+02		-0.55176E+02		300	0.50575E+02		-0.51819E+02	
HTH1A0	32	0.53777E+02		-0.55083E+02		320	0.50544E+02		-0.51725E+02	
HTH1A0	34	0.53715E+02		-0.54927E+02		340	0.50389E+02		-0.51601E+02	
HTH1A0	36	0.53622E+02		-0.54989E+02		360	0.50295E+02		-0.51508E+02	
HTH1A0	38	0.53590E+02		-0.54896E+02		380	0.50264E+02		-0.51446E+02	
HTH1A0	40	0.53528E+02		-0.54834E+02		400	0.50140E+02		-0.51321E+02	
HTH1A0	42	0.53466E+02		-0.54772E+02		420	0.50078E+02		-0.51259E+02	
HTH1A0	44	0.53404E+02		-0.54710E+02		440	0.50047E+02		-0.51197E+02	
HTH1A0	46	0.53342E+02		-0.54678E+02		460	0.49922E+02		-0.51104E+02	
HTH1A0	48	0.53280E+02		-0.54616E+02		480	0.49891E+02		-0.51042E+02	
HTH1A0	50	0.53249E+02		-0.54554E+02		500	0.49798E+02		-0.50979E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 2

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH1A0	550	0.49674E+02		-0.50824E+02						
HTH1A0	600	0.49518E+02		-0.50668E+02						
HTH1A0	650	0.49394E+02		-0.50513E+02						
HTH1A0	700	0.49270E+02		-0.50451E+02						
HTH1A0	750	0.49176E+02		-0.50327E+02						
HTH1A0	800	0.49114E+02		-0.50233E+02						
HTH1A0	850	0.48990E+02		-0.50078E+02						
HTH1A0	900	0.48897E+02		-0.50078E+02						
HTH1A0	950	0.48866E+02		-0.49954E+02						
HTH1A0	1000	0.48741E+02		-0.49829E+02						
HTH1A0	1100	0.48648E+02		-0.49705E+02						
HTH1A0	1200	0.48493E+02		-0.49581E+02						
HTH1A0	1300	0.48337E+02		-0.49425E+02						
HTH1A0	1400	0.48244E+02		-0.49332E+02						
HTH1A0	1500	0.48120E+02		-0.49239E+02						
HTH1A0	1600	0.48057E+02		-0.49114E+02						
HTH1A0	1700	0.47964E+02		-0.49021E+02						
HTH1A0	1800	0.47840E+02		-0.48959E+02						
HTH1A0	1900	0.47778E+02		-0.48866E+02						
HTH1A0	2000	0.47684E+02		-0.48772E+02						
HTH1A0	2200	0.47622E+02		-0.48679E+02						
HTH1A0	2400	0.47467E+02		-0.48555E+02						
HTH1A0	2600	0.47373E+02		-0.48430E+02						
HTH1A0	2800	0.47342E+02		-0.48337E+02						
HTH1A0	3000	0.47249E+02		-0.48244E+02						
HTH1A0	3200	0.47125E+02		-0.48213E+02						
HTH1A0	3400	0.47063E+02		-0.48088E+02						
HTH1A0	3600	0.47032E+02		-0.48057E+02						
HTH1A0	3800	0.47000E+02		-0.47964E+02						
HTH1A0	4000	0.46907E+02		-0.47933E+02						
HTH1A0	4200	0.46814E+02		-0.47871E+02						
HTH1A0	4400	0.46627E+02		-0.47715E+02						
HTH1A0	4600	0.44638E+02		-0.46752E+02						
HTH1A2	1	0.53280E+02		-0.52502E+02		3	0.50078E+02		-0.51135E+02	
HTH1A2	2	0.50544E+02		-0.51415E+02		4	0.49954E+02		-0.51042E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 3

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH1A2	5	0.49922E+02		-0.51042E+02		500	0.47653E+02		-0.48524E+02	
HTH1A2	6	0.49954E+02		-0.51042E+02		550	0.47529E+02		-0.48430E+02	
HTH1A2	7	0.50016E+02		-0.51042E+02		600	0.47467E+02		-0.48275E+02	
HTH1A2	8	0.50016E+02		-0.51073E+02		700	0.47249E+02		-0.48088E+02	
HTH1A2	9	0.50016E+02		-0.51042E+02		800	0.47094E+02		-0.47933E+02	
HTH1A2	10	0.50016E+02		-0.51042E+02		900	0.46907E+02		-0.47746E+02	
HTH1A2	12	0.50047E+02		-0.51104E+02		1000	0.46814E+02		-0.47653E+02	
HTH1A2	14	0.50078E+02		-0.51104E+02		1200	0.46565E+02		-0.47405E+02	
HTH1A2	16	0.50078E+02		-0.51197E+02		1400	0.46317E+02		-0.47156E+02	
HTH1A2	18	0.50109E+02		-0.51166E+02		1600	0.45975E+02		-0.46969E+02	
HTH1A2	20	0.50078E+02		-0.51166E+02		1800	0.45944E+02		-0.46814E+02	
HTH1A2	22	0.50109E+02		-0.51166E+02		2000	0.45757E+02		-0.46690E+02	
HTH1A2	25	0.50202E+02		-0.51228E+02		2200	0.45602E+02		-0.46503E+02	
HTH1A2	30	0.50140E+02		-0.51135E+02		2500	0.45415E+02		-0.46317E+02	
HTH1A2	35	0.50078E+02		-0.51104E+02		3000	0.45135E+02		-0.46068E+02	
HTH1A2	40	0.50078E+02		-0.51073E+02		3500	0.44918E+02		-0.45850E+02	
HTH1A2	45	0.50047E+02		-0.51010E+02		4000	0.44638E+02		-0.45633E+02	
HTH1A2	50	0.49954E+02		-0.50979E+02		4500	0.44514E+02		-0.45477E+02	
HTH1A2	55	0.49891E+02		-0.50886E+02		5000	0.44327E+02		-0.45322E+02	
HTH1A2	60	0.49891E+02		-0.50855E+02		5500	0.44203E+02		-0.45135E+02	
HTH1A2	70	0.49767E+02		-0.50762E+02		6000	0.44078E+02		-0.45011E+02	
HTH1A2	80	0.49767E+02		-0.50668E+02		7000	0.43861E+02		-0.44793E+02	
HTH1A2	90	0.49581E+02		-0.50513E+02		8000	0.43643E+02		-0.44607E+02	
HTH1A2	100	0.49487E+02		-0.50420E+02		9000	0.43488E+02		-0.44420E+02	
HTH1A2	120	0.49332E+02		-0.50264E+02		10000	0.43332E+02		-0.44296E+02	
HTH1A2	140	0.49176E+02		-0.50078E+02		12000	0.43084E+02		-0.43985E+02	
HTH1A2	160	0.49052E+02		-0.49954E+02		14000	0.42897E+02		-0.43892E+02	
HTH1A2	180	0.48928E+02		-0.49798E+02		16000	0.42680E+02		-0.43643E+02	
HTH1A2	200	0.48772E+02		-0.49705E+02		18000	0.36556E+02		-0.40721E+02	
HTH1A2	220	0.48648E+02		-0.49581E+02						
HTH1A2	250	0.48524E+02		-0.49456E+02						
HTH1A2	300	0.48399E+02		-0.49270E+02						
HTH1A2	350	0.48120E+02		-0.49021E+02						
HTH1A2	400	0.47964E+02		-0.48803E+02						
HTH1A2	450	0.47840E+02		-0.48679E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 4

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH1A3	1	0.50327E+02		-0.50078E+02		300	0.44700E+02		-0.45571E+02	
HTH1A3	2	0.47684E+02		-0.48803E+02		350	0.44545E+02		-0.45353E+02	
HTH1A3	3	0.47063E+02		-0.48306E+02		400	0.44514E+02		-0.45198E+02	
HTH1A3	4	0.46783E+02		-0.47964E+02		450	0.44576E+02		-0.45198E+02	
HTH1A3	5	0.46565E+02		-0.47778E+02		500	0.44451E+02		-0.44980E+02	
HTH1A3	6	0.46441E+02		-0.47591E+02		550	0.44389E+02		-0.44918E+02	
HTH1A3	7	0.46348E+02		-0.47498E+02		600	0.44483E+02		-0.44887E+02	
HTH1A3	8	0.46254E+02		-0.47436E+02		700	0.44265E+02		-0.44669E+02	
HTH1A3	9	0.46192E+02		-0.47467E+02		800	0.44203E+02		-0.44545E+02	
HTH1A3	10	0.46286E+02		-0.47405E+02		900	0.44327E+02		-0.44514E+02	
HTH1A3	12	0.46130E+02		-0.47249E+02		1000	0.44141E+02		-0.44265E+02	
HTH1A3	14	0.46037E+02		-0.47156E+02		1200	0.44016E+02		-0.44110E+02	
HTH1A3	16	0.46006E+02		-0.47094E+02		1400	0.43954E+02		-0.43923E+02	
HTH1A3	18	0.45975E+02		-0.47063E+02		1600	0.43954E+02		-0.43768E+02	
HTH1A3	20	0.45912E+02		-0.47063E+02		1800	0.43799E+02		-0.43643E+02	
HTH1A3	22	0.45912E+02		-0.47125E+02		2000	0.43705E+02		-0.43550E+02	
HTH1A3	25	0.45788E+02		-0.47187E+02		2200	0.43612E+02		-0.43519E+02	
HTH1A3	30	0.45695E+02		-0.47311E+02		2500	0.43519E+02		-0.43395E+02	
HTH1A3	35	0.45571E+02		-0.47125E+02		3000	0.43301E+02		-0.43332E+02	
HTH1A3	40	0.44731E+02		-0.46161E+02		3500	0.43364E+02		-0.43364E+02	
HTH1A3	45	0.44918E+02		-0.46161E+02		4000	0.43022E+02		-0.43115E+02	
HTH1A3	50	0.45104E+02		-0.46348E+02		4500	0.42959E+02		-0.43146E+02	
HTH1A3	55	0.45073E+02		-0.46286E+02		5000	0.42711E+02		-0.43022E+02	
HTH1A3	60	0.45042E+02		-0.46286E+02		5500	0.42742E+02		-0.42649E+02	
HTH1A3	70	0.45011E+02		-0.46286E+02		6000	0.42555E+02		-0.42928E+02	
HTH1A3	80	0.44949E+02		-0.46223E+02		7000	0.42400E+02		-0.42804E+02	
HTH1A3	90	0.44949E+02		-0.46192E+02		8000	0.42462E+02		-0.42742E+02	
HTH1A3	100	0.44980E+02		-0.46099E+02		9000	0.42338E+02		-0.42400E+02	
HTH1A3	120	0.44918E+02		-0.46006E+02		10000	0.41934E+02		-0.42586E+02	
HTH1A3	140	0.44825E+02		-0.45975E+02		12000	0.41716E+02		-0.42462E+02	
HTH1A3	160	0.44856E+02		-0.45850E+02		14000	0.41561E+02		-0.42338E+02	
HTH1A3	180	0.44793E+02		-0.45850E+02		16000	0.41716E+02		-0.42276E+02	
HTH1A3	200	0.44762E+02		-0.45819E+02		18000	0.41530E+02		-0.41965E+02	
HTH1A3	220	0.44762E+02		-0.45664E+02		20000	0.41405E+02		-0.41903E+02	
HTH1A3	250	0.44669E+02		-0.45602E+02		22000	0.41281E+02		-0.41903E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 5

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH1A3	25000	0.41032E+02		-0.41716E+02						
HTH1A3	30000	0.40939E+02		-0.41436E+02						
HTH1A3	35000	0.40908E+02		-0.41467E+02						
HTH1A3	40000	0.40659E+02		-0.41374E+02						
HTH1A3	45000	0.40286E+02		-0.41250E+02						
HTH1A3	50000	0.40286E+02		-0.41001E+02						
HTH1A3	55000	0.40162E+02		-0.40877E+02						
HTH1A3	60000	0.40069E+02		-0.40783E+02						
HTH1A3	70000	0.39913E+02		-0.40566E+02						
HTH1B4	1	0.50948E+02		-0.50264E+02		90	0.49052E+02		-0.49114E+02	
HTH1B4	2	0.49549E+02		-0.50233E+02		100	0.48928E+02		-0.49021E+02	
HTH1B4	3	0.49954E+02		-0.50451E+02		120	0.48648E+02		-0.48803E+02	
HTH1B4	4	0.50171E+02		-0.50731E+02		140	0.48461E+02		-0.48461E+02	
HTH1B4	5	0.50420E+02		-0.50886E+02		160	0.48182E+02		-0.48213E+02	
HTH1B4	6	0.50575E+02		-0.51228E+02		180	0.48026E+02		-0.48151E+02	
HTH1B4	7	0.50668E+02		-0.51383E+02		200	0.47964E+02		-0.47995E+02	
HTH1B4	8	0.50762E+02		-0.51446E+02		220	0.47871E+02		-0.47746E+02	
HTH1B4	9	0.50793E+02		-0.51383E+02		250	0.47529E+02		-0.47622E+02	
HTH1B4	10	0.50824E+02		-0.51166E+02		300	0.47311E+02		-0.47405E+02	
HTH1B4	12	0.50855E+02		-0.50979E+02		350	0.47156E+02		-0.47125E+02	
HTH1B4	14	0.50855E+02		-0.50917E+02		400	0.47000E+02		-0.46907E+02	
HTH1B4	16	0.50855E+02		-0.50917E+02		450	0.46721E+02		-0.46721E+02	
HTH1B4	18	0.50731E+02		-0.50886E+02		500	0.46596E+02		-0.46627E+02	
HTH1B4	20	0.50762E+02		-0.50824E+02		550	0.46472E+02		-0.46441E+02	
HTH1B4	22	0.50606E+02		-0.50762E+02		600	0.46317E+02		-0.46254E+02	
HTH1B4	25	0.50513E+02		-0.51010E+02		700	0.46192E+02		-0.46099E+02	
HTH1B4	30	0.50358E+02		-0.50886E+02		800	0.45975E+02		-0.45850E+02	
HTH1B4	35	0.50264E+02		-0.50668E+02		900	0.45726E+02		-0.45664E+02	
HTH1B4	40	0.50109E+02		-0.50389E+02		1000	0.45664E+02		-0.45508E+02	
HTH1B4	45	0.49922E+02		-0.50171E+02		1200	0.45322E+02		-0.45135E+02	
HTH1B4	50	0.49860E+02		-0.49922E+02		1400	0.45042E+02		-0.44949E+02	
HTH1B4	55	0.49767E+02		-0.49767E+02		1600	0.44949E+02		-0.44793E+02	
HTH1B4	60	0.49643E+02		-0.49581E+02		1800	0.44793E+02		-0.44700E+02	
HTH1B4	70	0.49394E+02		-0.49549E+02		2000	0.44669E+02		-0.44483E+02	
HTH1B4	80	0.49270E+02		-0.49239E+02		2200	0.44451E+02		-0.44327E+02	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 6

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH1B4	2500	0.44420E+02		-0.44234E+02						
HTH1B4	3000	0.44203E+02		-0.44047E+02						
HTH1B4	3500	0.43985E+02		-0.43737E+02						
HTH1B4	4000	0.43861E+02		-0.43674E+02						
HTH1B4	4500	0.43705E+02		-0.43519E+02						
HTH1B4	5000	0.43457E+02		-0.43332E+02						
HTH1B4	5500	0.43177E+02		-0.42928E+02						
HTH1B4	6000	0.42058E+02		-0.42369E+02						
HTH1B3	1	0.49798E+02		-0.48368E+02		100	0.46317E+02		-0.46161E+02	
HTH1B3	2	0.47156E+02		-0.47249E+02		120	0.46161E+02		-0.45850E+02	
HTH1B3	3	0.46721E+02		-0.47094E+02		140	0.45975E+02		-0.45726E+02	
HTH1B3	4	0.46690E+02		-0.46938E+02		160	0.45819E+02		-0.45539E+02	
HTH1B3	5	0.46690E+02		-0.46969E+02		180	0.45757E+02		-0.45384E+02	
HTH1B3	6	0.46659E+02		-0.47000E+02		200	0.45571E+02		-0.45353E+02	
HTH1B3	7	0.46814E+02		-0.46938E+02		220	0.45508E+02		-0.45166E+02	
HTH1B3	8	0.46752E+02		-0.46938E+02		250	0.45415E+02		-0.45073E+02	
HTH1B3	9	0.46783E+02		-0.46938E+02		300	0.45104E+02		-0.44762E+02	
HTH1B3	10	0.46845E+02		-0.46907E+02		350	0.45011E+02		-0.44576E+02	
HTH1B3	12	0.46907E+02		-0.46907E+02		400	0.44887E+02		-0.44420E+02	
HTH1B3	14	0.46845E+02		-0.47000E+02		450	0.44700E+02		-0.44327E+02	
HTH1B3	16	0.46969E+02		-0.46969E+02		500	0.44607E+02		-0.44203E+02	
HTH1B3	18	0.46907E+02		-0.46907E+02		550	0.44483E+02		-0.44078E+02	
HTH1B3	20	0.46938E+02		-0.47000E+02		600	0.44296E+02		-0.44047E+02	
HTH1B3	22	0.46969E+02		-0.46876E+02		700	0.44141E+02		-0.43830E+02	
HTH1B3	25	0.47000E+02		-0.46814E+02		800	0.43923E+02		-0.43643E+02	
HTH1B3	30	0.46938E+02		-0.46845E+02		900	0.43861E+02		-0.43519E+02	
HTH1B3	35	0.46969E+02		-0.46690E+02		1000	0.43643E+02		-0.43395E+02	
HTH1B3	40	0.46814E+02		-0.46752E+02		1200	0.43457E+02		-0.43022E+02	
HTH1B3	45	0.46814E+02		-0.46596E+02		1400	0.43270E+02		-0.42959E+02	
HTH1B3	50	0.46659E+02		-0.46596E+02		1600	0.42990E+02		-0.42742E+02	
HTH1B3	55	0.46721E+02		-0.46441E+02		1800	0.42835E+02		-0.42462E+02	
HTH1B3	60	0.46627E+02		-0.46534E+02		2000	0.42711E+02		-0.42369E+02	
HTH1B3	70	0.46565E+02		-0.46348E+02		2200	0.42524E+02		-0.42244E+02	
HTH1B3	80	0.46503E+02		-0.46254E+02		2500	0.42400E+02		-0.42120E+02	
HTH1B3	90	0.46317E+02		-0.46192E+02		3000	0.42120E+02		-0.41934E+02	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 7

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH1B3	3500	0.41903E+02		-0.41592E+02						
HTH1B3	4000	0.41809E+02		-0.41343E+02						
HTH1B3	4500	0.41623E+02		-0.41281E+02						
HTH1B3	5000	0.41343E+02		-0.41094E+02						
HTH1B3	5500	0.41250E+02		-0.40877E+02						
HTH1B3	6000	0.41125E+02		-0.40752E+02						
HTH1B3	7000	0.40939E+02		-0.40535E+02						
HTH1B3	8000	0.40659E+02		-0.40410E+02						
HTH1B3	9000	0.40535E+02		-0.40224E+02						
HTH1B3	10000	0.40410E+02		-0.40100E+02						
HTH1B3	12000	0.40131E+02		-0.39758E+02						
HTH1B3	14000	0.40006E+02		-0.39633E+02						
HTH1B3	16000	0.39727E+02		-0.39447E+02						
HTH1B8	1	0.45695E+02		-0.45757E+02		55	0.41281E+02		-0.42742E+02	
HTH1B8	2	0.43550E+02		-0.44607E+02		60	0.41250E+02		-0.42649E+02	
HTH1B8	3	0.42866E+02		-0.44141E+02		70	0.41312E+02		-0.42959E+02	
HTH1B8	4	0.42555E+02		-0.44078E+02		80	0.41219E+02		-0.42711E+02	
HTH1B8	5	0.42276E+02		-0.43643E+02		90	0.41125E+02		-0.42555E+02	
HTH1B8	6	0.42027E+02		-0.43581E+02		100	0.41094E+02		-0.42462E+02	
HTH1B8	7	0.41934E+02		-0.43395E+02		120	0.41094E+02		-0.42400E+02	
HTH1B8	8	0.41934E+02		-0.43457E+02		140	0.41063E+02		-0.42400E+02	
HTH1B8	9	0.41871E+02		-0.43270E+02		160	0.41094E+02		-0.42369E+02	
HTH1B8	10	0.41840E+02		-0.43177E+02		180	0.40970E+02		-0.42182E+02	
HTH1B8	12	0.41623E+02		-0.43177E+02		200	0.40939E+02		-0.42120E+02	
HTH1B8	14	0.41623E+02		-0.43053E+02		220	0.40783E+02		-0.42151E+02	
HTH1B8	16	0.41561E+02		-0.42959E+02		250	0.40783E+02		-0.41996E+02	
HTH1B8	18	0.41498E+02		-0.42990E+02		300	0.40721E+02		-0.41934E+02	
HTH1B8	20	0.41498E+02		-0.42990E+02		350	0.40783E+02		-0.41903E+02	
HTH1B8	22	0.41498E+02		-0.42959E+02		400	0.40628E+02		-0.41934E+02	
HTH1B8	25	0.41343E+02		-0.42804E+02		450	0.40473E+02		-0.41778E+02	
HTH1B8	30	0.41312E+02		-0.42897E+02		500	0.40504E+02		-0.41623E+02	
HTH1B8	35	0.41250E+02		-0.42866E+02		550	0.40442E+02		-0.41436E+02	
HTH1B8	40	0.41312E+02		-0.42804E+02		600	0.40442E+02		-0.41405E+02	
HTH1B8	45	0.41312E+02		-0.42711E+02		700	0.40224E+02		-0.41436E+02	
HTH1B8	50	0.41343E+02		-0.42742E+02		800	0.40131E+02		-0.41281E+02	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 8

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH1B8	900	0.40193E+02		-0.41250E+02		80000	0.36245E+02		-0.37178E+02	
HTH1B8	1000	0.39913E+02		-0.41250E+02		90000	0.36152E+02		-0.37115E+02	
HTH1B8	1200	0.40006E+02		-0.41094E+02		100000	0.31800E+02		-0.35748E+02	
HTH1B8	1400	0.39882E+02		-0.40877E+02						
HTH1B8	1600	0.39695E+02		-0.40877E+02						
HTH1B8	1800	0.39602E+02		-0.40721E+02						
HTH1B8	2000	0.39602E+02		-0.40566E+02						
HTH1B8	2200	0.39416E+02		-0.40597E+02						
HTH1B8	2500	0.39354E+02		-0.40442E+02						
HTH1B8	3000	0.39322E+02		-0.40255E+02						
HTH1B8	3500	0.39167E+02		-0.40162E+02						
HTH1B8	4000	0.39012E+02		-0.40100E+02						
HTH1B8	4500	0.39105E+02		-0.39975E+02						
HTH1B8	5000	0.38825E+02		-0.39882E+02						
HTH1B8	5500	0.38794E+02		-0.39789E+02						
HTH1B8	6000	0.38763E+02		-0.39664E+02						
HTH1B8	7000	0.38545E+02		-0.39509E+02						
HTH1B8	8000	0.38514E+02		-0.39540E+02						
HTH1B8	9000	0.38359E+02		-0.39322E+02						
HTH1B8	10000	0.38234E+02		-0.39322E+02						
HTH1B8	12000	0.38048E+02		-0.39136E+02						
HTH1B8	14000	0.37861E+02		-0.38949E+02						
HTH1B8	16000	0.37830E+02		-0.38732E+02						
HTH1B8	18000	0.37799E+02		-0.38608E+02						
HTH1B8	20000	0.37426E+02		-0.38452E+02						
HTH1B8	22000	0.37520E+02		-0.38390E+02						
HTH1B8	25000	0.37426E+02		-0.38266E+02						
HTH1B8	30000	0.37209E+02		-0.38110E+02						
HTH1B8	35000	0.37209E+02		-0.37924E+02						
HTH1B8	40000	0.36991E+02		-0.37799E+02						
HTH1B8	45000	0.36805E+02		-0.37675E+02						
HTH1B8	50000	0.36649E+02		-0.37551E+02						
HTH1B8	55000	0.36556E+02		-0.37582E+02						
HTH1B8	60000	0.36494E+02		-0.37488E+02						
HTH1B8	70000	0.36400E+02		-0.37302E+02						

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	0		3	L	PG		20.0000	10.0000	25.0000					年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HTH1A9	HTH1B7	HTH1B9										F7

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (0)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr) 引張側 / 圧縮側	歪み速度 (%/sec) 引張側 / 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
HTH1A9	1	1	0.00000 0.00000	0.10000E+00 0.10000E+00	200.0	0.0000	0.9840	0.5750	6273	A	3000	41.0940	-42.0890
HTH1B7	1	1	0.00000 0.00000	0.10000E+00 0.10000E+00	200.0	0.0000	0.6820	0.3030	14600	A	7000	37.6440	-38.9810
HTH1B9	1	1	0.00000 0.00000	0.10000E+00 0.10000E+00	200.0	0.0000	0.4790	0.1340	79274	A	40000	34.8770	-35.9650

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Trianglar 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1A9	4	1	ε	0.61035E-03	0.19531E-01	0.38452E-01	0.57373E-01	0.76294E-01	0.95215E-01	0.11475E+00	0.13306E+00	0.15198E+00
			σ	0.55953E+00	0.47249E+01	0.86727E+01	0.12931E+02	0.17128E+02	0.21418E+02	0.25645E+02	0.29842E+02	0.34007E+02
HTH1A9	4	1	ε	0.17151E+00	0.19165E+00	0.21301E+00	0.23315E+00	0.25330E+00	0.27405E+00	0.29480E+00	0.31555E+00	0.33569E+00
			σ	0.38110E+02	0.41405E+02	0.43332E+02	0.44327E+02	0.44980E+02	0.45384E+02	0.45757E+02	0.46037E+02	0.46254E+02
HTH1A9	4	1	ε	0.35583E+00	0.37598E+00	0.39673E+00	0.41687E+00	0.43701E+00	0.45715E+00	0.47729E+00	0.48889E+00	
			σ	0.46441E+02	0.46627E+02	0.46783E+02	0.46969E+02	0.47125E+02	0.47249E+02	0.47373E+02	0.47498E+02	
HTH1A9	3	1	ε	0.48889E+00	0.47729E+00	0.45898E+00	0.44067E+00	0.42236E+00	0.40344E+00	0.38391E+00	0.36560E+00	0.34607E+00
			σ	0.47498E+02	0.43830E+02	0.39882E+02	0.35996E+02	0.32142E+02	0.28287E+02	0.24433E+02	0.20578E+02	0.16786E+02
HTH1A9	3	1	ε	0.32654E+00	0.30762E+00	0.28809E+00	0.26855E+00	0.24841E+00	0.22888E+00	0.20874E+00	0.18860E+00	0.16907E+00
			σ	0.13025E+02	0.93566E+01	0.58129E+01	0.23314E+01	-0.10569E+01	-0.42276E+01	-0.71495E+01	-0.99783E+01	-0.12620E+02
HTH1A9	3	1	ε	0.14893E+00	0.12878E+00	0.10864E+00	0.89111E-01	0.68970E-01	0.48828E-01	0.28076E-01	0.85449E-02	-0.11597E-01
			σ	-0.15076E+02	-0.17345E+02	-0.19490E+02	-0.21480E+02	-0.23314E+02	-0.25023E+02	-0.26640E+02	-0.28163E+02	-0.29593E+02
HTH1A9	3	1	ε	-0.31128E-01	-0.51270E-01	-0.72021E-01	-0.91553E-01	-0.11169E+00	-0.13123E+00	-0.15198E+00	-0.17212E+00	-0.19226E+00
			σ	-0.30930E+02	-0.32204E+02	-0.33385E+02	-0.34535E+02	-0.35623E+02	-0.36618E+02	-0.37644E+02	-0.38545E+02	-0.39385E+02
HTH1A9	3	1	ε	-0.21240E+00	-0.23193E+00	-0.25269E+00	-0.27222E+00	-0.29297E+00	-0.31311E+00	-0.33325E+00	-0.35339E+00	-0.37292E+00
			σ	-0.40224E+02	-0.41001E+02	-0.41778E+02	-0.42493E+02	-0.43115E+02	-0.43737E+02	-0.44296E+02	-0.44887E+02	-0.45353E+02
HTH1A9	3	1	ε	-0.39307E+00	-0.41321E+00	-0.43335E+00	-0.45288E+00	-0.47363E+00	-0.49500E+00			
			σ	-0.45850E+02	-0.46286E+02	-0.46659E+02	-0.47094E+02	-0.47436E+02	-0.47778E+02			
HTH1A9	4	1	ε	-0.49500E+00	-0.48401E+00	-0.46509E+00	-0.44678E+00	-0.42847E+00	-0.40955E+00	-0.39063E+00	-0.37170E+00	-0.35278E+00
			σ	-0.47778E+02	-0.44203E+02	-0.40162E+02	-0.36214E+02	-0.32328E+02	-0.28443E+02	-0.24588E+02	-0.20671E+02	-0.16848E+02
HTH1A9	4	1	ε	-0.33325E+00	-0.31433E+00	-0.29541E+00	-0.27588E+00	-0.25635E+00	-0.23621E+00	-0.21606E+00	-0.19592E+00	-0.17578E+00
			σ	-0.13056E+02	-0.93566E+01	-0.57818E+01	-0.22381E+01	0.11501E+01	0.43830E+01	0.74604E+01	0.10258E+02	0.12931E+02
HTH1A9	4	1	ε	-0.15564E+00	-0.13611E+00	-0.11536E+00	-0.95215E-01	-0.75684E-01	-0.54932E-01	-0.34790E-01	-0.12817E-01	
			σ	0.15418E+02	0.17687E+02	0.19770E+02	0.21728E+02	0.23531E+02	0.25210E+02	0.26764E+02	0.28318E+02	
HTH1A9	3	2	ε	-0.12817E-01	0.48828E-02	0.25024E-01	0.45166E-01	0.65308E-01	0.84839E-01	0.10559E+00	0.12573E+00	0.14587E+00
			σ	0.28318E+02	0.29531E+02	0.30805E+02	0.32018E+02	0.33105E+02	0.34131E+02	0.35157E+02	0.36090E+02	0.37022E+02
HTH1A9	3	2	ε	0.16541E+00	0.18616E+00	0.20630E+00	0.22644E+00	0.24597E+00	0.26611E+00	0.28625E+00	0.30640E+00	0.32593E+00
			σ	0.37861E+02	0.38670E+02	0.39447E+02	0.40162E+02	0.40877E+02	0.41561E+02	0.42182E+02	0.42742E+02	0.43301E+02
HTH1A9	3	2	ε	0.34668E+00	0.36621E+00	0.38696E+00	0.40710E+00	0.42664E+00	0.44678E+00	0.46692E+00	0.48889E+00	
			σ	0.43830E+02	0.44327E+02	0.44825E+02	0.45260E+02	0.45664E+02	0.46037E+02	0.46410E+02	0.46752E+02	
HTH1A9	4	2	ε	0.48889E+00	0.47852E+00	0.46021E+00	0.44189E+00	0.42297E+00	0.40405E+00	0.38574E+00	0.36560E+00	0.34668E+00
			σ	0.46752E+02	0.43301E+02	0.39354E+02	0.35530E+02	0.31738E+02	0.27976E+02	0.24184E+02	0.20454E+02	0.16755E+02
HTH1A9	4	2	ε	0.32715E+00	0.30823E+00	0.28870E+00	0.26917E+00	0.24841E+00	0.22949E+00	0.20996E+00	0.18982E+00	0.16968E+00
			σ	0.13087E+02	0.94187E+01	0.59372E+01	0.25179E+01	-0.90146E+00	-0.40721E+01	-0.70563E+01	-0.99161E+01	-0.12620E+02
HTH1A9	4	2	ε	0.15015E+00	0.13000E+00	0.10986E+00	0.89722E-01	0.70190E-01	0.49438E-01	0.29907E-01	0.91553E-02	-0.97656E-02
			σ	-0.15107E+02	-0.17439E+02	-0.19584E+02	-0.21573E+02	-0.23438E+02	-0.25148E+02	-0.26733E+02	-0.28256E+02	-0.29624E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 36

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1A9	3	2500	ε	-0.36621E-01	-0.56763E-01	-0.76904E-01	-0.97046E-01	-0.11719E+00	-0.13733E+00	-0.15747E+00	-0.17700E+00	-0.19775E+00
			σ	-0.28536E+02	-0.29469E+02	-0.30339E+02	-0.31178E+02	-0.31986E+02	-0.32764E+02	-0.33479E+02	-0.34193E+02	-0.34877E+02
HTH1A9	3	2500	ε	-0.21790E+00	-0.23804E+00	-0.25818E+00	-0.27832E+00	-0.29846E+00	-0.31860E+00	-0.33813E+00	-0.35889E+00	-0.37842E+00
			σ	-0.35499E+02	-0.36121E+02	-0.36742E+02	-0.37302E+02	-0.37893E+02	-0.38421E+02	-0.38949E+02	-0.39447E+02	-0.39913E+02
HTH1A9	3	2500	ε	-0.39856E+00	-0.41870E+00	-0.43884E+00	-0.45837E+00	-0.47852E+00	-0.49438E+00			
			σ	-0.40286E+02	-0.40783E+02	-0.41219E+02	-0.41623E+02	-0.42027E+02	-0.42307E+02			
HTH1A9	4	2500	ε	-0.49438E+00	-0.47852E+00	-0.46082E+00	-0.44312E+00	-0.42358E+00	-0.40527E+00	-0.38635E+00	-0.36804E+00	-0.34912E+00
			σ	-0.42307E+02	-0.37706E+02	-0.33820E+02	-0.29904E+02	-0.26049E+02	-0.22226E+02	-0.18433E+02	-0.14672E+02	-0.10942E+02
HTH1A9	4	2500	ε	-0.33020E+00	-0.31128E+00	-0.29175E+00	-0.27222E+00	-0.25208E+00	-0.23193E+00	-0.21179E+00	-0.19165E+00	-0.17151E+00
			σ	-0.73361E+01	-0.38235E+01	-0.40410E+00	0.27666E+01	0.57507E+01	0.84551E+01	0.10880E+02	0.13118E+02	0.15107E+02
HTH1A9	4	2500	ε	-0.15137E+00	-0.13062E+00	-0.11108E+00	-0.90942E-01	-0.70190E-01	-0.50049E-01	-0.30518E-01	-0.13428E-01	
			σ	0.17003E+02	0.18682E+02	0.20205E+02	0.21635E+02	0.23003E+02	0.24215E+02	0.25365E+02	0.26236E+02	
HTH1A9	3	3000	ε	-0.13428E-01	0.14648E-01	0.34790E-01	0.54932E-01	0.75073E-01	0.95215E-01	0.11597E+00	0.13611E+00	0.15564E+00
			σ	0.26142E+02	0.27541E+02	0.28505E+02	0.29375E+02	0.30183E+02	0.30992E+02	0.31738E+02	0.32453E+02	0.33137E+02
HTH1A9	3	3000	ε	0.17517E+00	0.19592E+00	0.21606E+00	0.23560E+00	0.25513E+00	0.27588E+00	0.29602E+00	0.31555E+00	0.33569E+00
			σ	0.33789E+02	0.34411E+02	0.35002E+02	0.35592E+02	0.36121E+02	0.36680E+02	0.37178E+02	0.37675E+02	0.38141E+02
HTH1A9	3	3000	ε	0.35583E+00	0.37598E+00	0.39551E+00	0.41626E+00	0.43579E+00	0.45593E+00	0.47546E+00	0.48889E+00	
			σ	0.38576E+02	0.38918E+02	0.39416E+02	0.39820E+02	0.40162E+02	0.40566E+02	0.40877E+02	0.41094E+02	
HTH1A9	4	3000	ε	0.48889E+00	0.46997E+00	0.45166E+00	0.43274E+00	0.41443E+00	0.39551E+00	0.37659E+00	0.35767E+00	0.33875E+00
			σ	0.41094E+02	0.35872E+02	0.31986E+02	0.28194E+02	0.24402E+02	0.20640E+02	0.16879E+02	0.13242E+02	0.96363E+01
HTH1A9	4	3000	ε	0.31921E+00	0.29968E+00	0.28015E+00	0.26062E+00	0.24048E+00	0.22095E+00	0.20142E+00	0.18066E+00	0.16052E+00
			σ	0.60927E+01	0.26111E+01	-0.65278E+00	-0.36680E+01	-0.65589E+01	-0.91390E+01	-0.11470E+02	-0.13615E+02	-0.15574E+02
HTH1A9	4	3000	ε	0.14099E+00	0.12024E+00	0.10071E+00	0.79956E-01	0.60425E-01	0.39673E-01	0.20142E-01	0.00000E+00	-0.20752E-01
			σ	-0.17345E+02	-0.18993E+02	-0.20485E+02	-0.21915E+02	-0.23220E+02	-0.24402E+02	-0.25552E+02	-0.26609E+02	-0.27635E+02
HTH1A9	4	3000	ε	-0.40283E-01	-0.60425E-01	-0.80566E-01	-0.10071E+00	-0.12085E+00	-0.14099E+00	-0.16052E+00	-0.18127E+00	-0.20142E+00
			σ	-0.28598E+02	-0.29500E+02	-0.30339E+02	-0.31178E+02	-0.31986E+02	-0.32732E+02	-0.33447E+02	-0.34131E+02	-0.34815E+02
HTH1A9	4	3000	ε	-0.22156E+00	-0.24170E+00	-0.26184E+00	-0.28198E+00	-0.30151E+00	-0.32166E+00	-0.34180E+00	-0.36194E+00	-0.38208E+00
			σ	-0.35437E+02	-0.36059E+02	-0.36680E+02	-0.37240E+02	-0.37768E+02	-0.38297E+02	-0.38794E+02	-0.39291E+02	-0.39758E+02
HTH1A9	4	3000	ε	-0.40161E+00	-0.42175E+00	-0.44189E+00	-0.46204E+00	-0.48157E+00	-0.49500E+00			
			σ	-0.40224E+02	-0.40659E+02	-0.41063E+02	-0.41467E+02	-0.41840E+02	-0.42089E+02			
HTH1A9	3	3000	ε	-0.49500E+00	-0.47546E+00	-0.45776E+00	-0.43945E+00	-0.42114E+00	-0.40222E+00	-0.38391E+00	-0.36499E+00	-0.34668E+00
			σ	-0.42089E+02	-0.36805E+02	-0.32826E+02	-0.29002E+02	-0.25148E+02	-0.21355E+02	-0.17532E+02	-0.13771E+02	-0.10103E+02
HTH1A9	3	3000	ε	-0.32715E+00	-0.30823E+00	-0.28870E+00	-0.26917E+00	-0.24902E+00	-0.22888E+00	-0.20813E+00	-0.18860E+00	-0.16846E+00
			σ	-0.64968E+01	-0.29842E+01	0.34193E+00	0.34815E+01	0.63413E+01	0.90146E+01	0.11408E+02	0.13553E+02	0.15542E+02
HTH1A9	3	3000	ε	-0.14771E+00	-0.12756E+00	-0.10681E+00	-0.87280E-01	-0.67139E-01	-0.46997E-01	-0.26855E-01	-0.12817E-01	
			σ	0.17314E+02	0.18962E+02	0.20485E+02	0.21853E+02	0.23158E+02	0.24340E+02	0.25490E+02	0.26174E+02	

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 41

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1B7	4	1	ε	0.91553E-02	0.18311E-01	0.28687E-01	0.37231E-01	0.46997E-01	0.56763E-01	0.65918E-01	0.75684E-01	0.85449E-01
			σ	0.28287E+01	0.48182E+01	0.68387E+01	0.88281E+01	0.10911E+02	0.13025E+02	0.15169E+02	0.17314E+02	0.19428E+02
HTH1B7	4	1	ε	0.94604E-01	0.10437E+00	0.11414E+00	0.12390E+00	0.13306E+00	0.14282E+00	0.15259E+00	0.16296E+00	0.17334E+00
			σ	0.21480E+02	0.23593E+02	0.25676E+02	0.27790E+02	0.29873E+02	0.31955E+02	0.34038E+02	0.36121E+02	0.38141E+02
HTH1B7	4	1	ε	0.18250E+00	0.19287E+00	0.20325E+00	0.21301E+00	0.22339E+00	0.23376E+00	0.24414E+00	0.25452E+00	0.26428E+00
			σ	0.39664E+02	0.40970E+02	0.41965E+02	0.42649E+02	0.43177E+02	0.43581E+02	0.43954E+02	0.44172E+02	0.44389E+02
HTH1B7	4	1	ε	0.27588E+00	0.28442E+00	0.29419E+00	0.30457E+00	0.31494E+00	0.32532E+00	0.33508E+00	0.33875E+00	
			σ	0.44607E+02	0.44762E+02	0.44918E+02	0.45073E+02	0.45166E+02	0.45322E+02	0.45384E+02	0.45446E+02	
HTH1B7	3	1	ε	0.33875E+00	0.32593E+00	0.31738E+00	0.30823E+00	0.29846E+00	0.28992E+00	0.28076E+00	0.27100E+00	0.26184E+00
			σ	0.45446E+02	0.41934E+02	0.40006E+02	0.38017E+02	0.35996E+02	0.34069E+02	0.32111E+02	0.30121E+02	0.28132E+02
HTH1B7	3	1	ε	0.25208E+00	0.24231E+00	0.23315E+00	0.22278E+00	0.21301E+00	0.20325E+00	0.19470E+00	0.18494E+00	0.17517E+00
			σ	0.26142E+02	0.24184E+02	0.22195E+02	0.20205E+02	0.18123E+02	0.16289E+02	0.14361E+02	0.12403E+02	0.10507E+02
HTH1B7	3	1	ε	0.16541E+00	0.15564E+00	0.14587E+00	0.13611E+00	0.12634E+00	0.11536E+00	0.10559E+00	0.96436E-01	0.86670E-01
			σ	0.85794E+01	0.67144E+01	0.48182E+01	0.29531E+01	0.11501E+01	-0.74604E+00	-0.23625E+01	-0.41343E+01	-0.58129E+01
HTH1B7	3	1	ε	0.76904E-01	0.67139E-01	0.56763E-01	0.46387E-01	0.36621E-01	0.26855E-01	0.17090E-01	0.85449E-02	-0.18311E-02
			σ	-0.73982E+01	-0.90146E+01	-0.10569E+02	-0.12030E+02	-0.13460E+02	-0.14983E+02	-0.16351E+02	-0.17656E+02	-0.19055E+02
HTH1B7	3	1	ε	-0.12207E-01	-0.21973E-01	-0.32349E-01	-0.41504E-01	-0.51880E-01	-0.61646E-01	-0.71411E-01	-0.81177E-01	-0.90942E-01
			σ	-0.20423E+02	-0.21542E+02	-0.22754E+02	-0.23873E+02	-0.24992E+02	-0.26142E+02	-0.27106E+02	-0.28132E+02	-0.29158E+02
HTH1B7	3	1	ε	-0.10193E+00	-0.11108E+00	-0.12024E+00	-0.13000E+00	-0.14038E+00	-0.15015E+00	-0.15991E+00	-0.17029E+00	-0.18066E+00
			σ	-0.30059E+02	-0.31023E+02	-0.31924E+02	-0.32826E+02	-0.33758E+02	-0.34504E+02	-0.35437E+02	-0.36121E+02	-0.36867E+02
HTH1B7	3	1	ε	-0.19043E+00	-0.20081E+00	-0.20996E+00	-0.22095E+00	-0.23071E+00	-0.24109E+00	-0.24963E+00	-0.26123E+00	-0.27039E+00
			σ	-0.37644E+02	-0.38328E+02	-0.39012E+02	-0.39540E+02	-0.40255E+02	-0.40970E+02	-0.41374E+02	-0.41934E+02	-0.42431E+02
HTH1B7	3	1	ε	-0.28198E+00	-0.29236E+00	-0.30212E+00	-0.31250E+00	-0.32227E+00	-0.33142E+00	-0.34241E+00	-0.34546E+00	
			σ	-0.42928E+02	-0.43364E+02	-0.43768E+02	-0.44141E+02	-0.44483E+02	-0.44825E+02	-0.45135E+02	-0.45198E+02	
HTH1B7	4	1	ε	-0.34546E+00	-0.33447E+00	-0.32532E+00	-0.31616E+00	-0.30640E+00	-0.29724E+00	-0.28809E+00	-0.27832E+00	-0.26917E+00
			σ	-0.45198E+02	-0.41871E+02	-0.39758E+02	-0.37706E+02	-0.35686E+02	-0.33696E+02	-0.31769E+02	-0.29779E+02	-0.27759E+02
HTH1B7	4	1	ε	-0.26001E+00	-0.25024E+00	-0.24109E+00	-0.23132E+00	-0.22156E+00	-0.21240E+00	-0.20264E+00	-0.19287E+00	-0.18372E+00
			σ	-0.25769E+02	-0.23780E+02	-0.21791E+02	-0.19832E+02	-0.17812E+02	-0.15853E+02	-0.13926E+02	-0.11999E+02	-0.10040E+02
HTH1B7	4	1	ε	-0.17395E+00	-0.16418E+00	-0.15503E+00	-0.14465E+00	-0.13489E+00	-0.12512E+00	-0.11536E+00	-0.10498E+00	-0.95215E-01
			σ	-0.80821E+01	-0.62481E+01	-0.43830E+01	-0.25179E+01	-0.74604E+00	0.99472E+00	0.27666E+01	0.44141E+01	0.60616E+01
HTH1B7	4	1	ε	-0.85449E-01	-0.75684E-01	-0.65918E-01	-0.56152E-01	-0.45776E-01	-0.36011E-01	-0.25635E-01	-0.15869E-01	-0.12207E-01
			σ	0.77402E+01	0.92322E+01	0.10724E+02	0.12185E+02	0.13584E+02	0.14952E+02	0.16257E+02	0.17594E+02	0.17936E+02
HTH1B7	3	2	ε	-0.12207E-01	0.30518E-02	0.13428E-01	0.23193E-01	0.33569E-01	0.43335E-01	0.53101E-01	0.63477E-01	0.73853E-01
			σ	0.17936E+02	0.19957E+02	0.21107E+02	0.22226E+02	0.23314E+02	0.24340E+02	0.25365E+02	0.26329E+02	0.27293E+02
HTH1B7	3	2	ε	0.83618E-01	0.93384E-01	0.10315E+00	0.11353E+00	0.12390E+00	0.13367E+00	0.14404E+00	0.15381E+00	0.16357E+00
			σ	0.28194E+02	0.29096E+02	0.29966E+02	0.30774E+02	0.31613E+02	0.32453E+02	0.33199E+02	0.33914E+02	0.34629E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 94

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1B7	4	6000	ε	-0.10071E+00	-0.11047E+00	-0.12085E+00	-0.13062E+00	-0.14038E+00	-0.15076E+00	-0.16052E+00	-0.17029E+00	-0.18066E+00
			σ	-0.26702E+02	-0.27324E+02	-0.27945E+02	-0.28598E+02	-0.29220E+02	-0.29842E+02	-0.30370E+02	-0.30961E+02	-0.31520E+02
HTH1B7	4	6000	ε	-0.19043E+00	-0.20081E+00	-0.21057E+00	-0.22034E+00	-0.23071E+00	-0.24109E+00	-0.25085E+00	-0.26062E+00	-0.26917E+00
			σ	-0.32111E+02	-0.32608E+02	-0.33137E+02	-0.33665E+02	-0.34162E+02	-0.34691E+02	-0.35157E+02	-0.35623E+02	-0.36121E+02
HTH1B7	4	6000	ε	-0.28076E+00	-0.29114E+00	-0.30029E+00	-0.31128E+00	-0.32104E+00	-0.33081E+00	-0.34058E+00	-0.34546E+00	
			σ	-0.36556E+02	-0.37022E+02	-0.37426E+02	-0.37861E+02	-0.38203E+02	-0.38670E+02	-0.39043E+02	-0.39167E+02	
HTH1B7	3	6000	ε	-0.34546E+00	-0.33508E+00	-0.32593E+00	-0.31677E+00	-0.30640E+00	-0.29846E+00	-0.28992E+00	-0.28015E+00	-0.27039E+00
			σ	-0.39167E+02	-0.36121E+02	-0.34100E+02	-0.32142E+02	-0.30215E+02	-0.28318E+02	-0.26453E+02	-0.24371E+02	-0.22443E+02
HTH1B7	3	6000	ε	-0.26184E+00	-0.25208E+00	-0.24292E+00	-0.23315E+00	-0.22461E+00	-0.21484E+00	-0.20569E+00	-0.19653E+00	-0.18738E+00
			σ	-0.20516E+02	-0.18744E+02	-0.16817E+02	-0.14952E+02	-0.13118E+02	-0.11253E+02	-0.93877E+01	-0.75847E+01	-0.57507E+01
HTH1B7	3	6000	ε	-0.17700E+00	-0.16724E+00	-0.15625E+00	-0.14832E+00	-0.13794E+00	-0.12817E+00	-0.11841E+00	-0.10803E+00	-0.97656E-01
			σ	-0.40721E+01	-0.23314E+01	-0.37302E+00	0.10880E+01	0.27355E+01	0.41654E+01	0.57507E+01	0.71495E+01	0.84240E+01
HTH1B7	3	6000	ε	-0.87891E-01	-0.78125E-01	-0.68359E-01	-0.58594E-01	-0.48218E-01	-0.38452E-01	-0.28076E-01	-0.17700E-01	-0.14038E-01
			σ	0.96985E+01	0.11004E+02	0.12185E+02	0.13367E+02	0.14361E+02	0.15449E+02	0.16444E+02	0.17439E+02	0.17812E+02
HTH1B7	4	7000	ε	-0.13428E-01	0.12207E-02	0.10986E-01	0.20752E-01	0.31738E-01	0.41504E-01	0.50659E-01	0.61035E-01	0.70801E-01
			σ	0.17812E+02	0.19148E+02	0.19957E+02	0.20827E+02	0.21635E+02	0.22350E+02	0.23034E+02	0.23842E+02	0.24526E+02
HTH1B7	4	7000	ε	0.81177E-01	0.90942E-01	0.10132E+00	0.11169E+00	0.12207E+00	0.13306E+00	0.14160E+00	0.15259E+00	0.16235E+00
			σ	0.25210E+02	0.25832E+02	0.26484E+02	0.27075E+02	0.27697E+02	0.28318E+02	0.28878E+02	0.29437E+02	0.29966E+02
HTH1B7	4	7000	ε	0.17212E+00	0.18188E+00	0.19287E+00	0.20325E+00	0.21301E+00	0.22278E+00	0.23254E+00	0.24048E+00	0.25208E+00
			σ	0.30619E+02	0.30992E+02	0.31551E+02	0.32049E+02	0.32515E+02	0.33012E+02	0.33510E+02	0.33914E+02	0.34380E+02
HTH1B7	4	7000	ε	0.26245E+00	0.27222E+00	0.28259E+00	0.29297E+00	0.30273E+00	0.31372E+00	0.32227E+00	0.33264E+00	0.33691E+00
			σ	0.34784E+02	0.35126E+02	0.35623E+02	0.36059E+02	0.36463E+02	0.36836E+02	0.37178E+02	0.37520E+02	0.37644E+02
HTH1B7	3	7000	ε	0.33691E+00	0.32776E+00	0.31860E+00	0.30945E+00	0.30029E+00	0.29114E+00	0.28198E+00	0.27283E+00	0.26306E+00
			σ	0.37644E+02	0.34815E+02	0.32857E+02	0.30930E+02	0.28971E+02	0.27106E+02	0.25210E+02	0.23345E+02	0.21480E+02
HTH1B7	3	7000	ε	0.25391E+00	0.24414E+00	0.23499E+00	0.22522E+00	0.21606E+00	0.20630E+00	0.19714E+00	0.18738E+00	0.17761E+00
			σ	0.19552E+02	0.17750E+02	0.15884E+02	0.14081E+02	0.12216E+02	0.10413E+02	0.86105E+01	0.68387E+01	0.50668E+01
HTH1B7	3	7000	ε	0.16785E+00	0.15808E+00	0.14832E+00	0.13855E+00	0.12878E+00	0.11902E+00	0.10864E+00	0.98877E-01	0.89111E-01
			σ	0.33572E+01	0.15853E+01	-0.31085E-01	-0.16475E+01	-0.32639E+01	-0.47871E+01	-0.62170E+01	-0.76469E+01	-0.90146E+01
HTH1B7	3	7000	ε	0.79346E-01	0.69580E-01	0.58594E-01	0.48828E-01	0.39063E-01	0.29297E-01	0.19531E-01	0.91553E-02	-0.61035E-03
			σ	-0.10289E+02	-0.11564E+02	-0.12776E+02	-0.13895E+02	-0.14983E+02	-0.16009E+02	-0.17003E+02	-0.17998E+02	-0.18931E+02
HTH1B7	3	7000	ε	-0.97656E-02	-0.19531E-01	-0.29907E-01	-0.40283E-01	-0.50049E-01	-0.60425E-01	-0.69580E-01	-0.79956E-01	-0.89722E-01
			σ	-0.19770E+02	-0.20671E+02	-0.21480E+02	-0.22257E+02	-0.23034E+02	-0.23811E+02	-0.24495E+02	-0.25210E+02	-0.25894E+02
HTH1B7	3	7000	ε	-0.99487E-01	-0.10986E+00	-0.11963E+00	-0.13000E+00	-0.13977E+00	-0.14954E+00	-0.15930E+00	-0.17029E+00	-0.17944E+00
			σ	-0.26578E+02	-0.27199E+02	-0.27852E+02	-0.28412E+02	-0.29033E+02	-0.29686E+02	-0.30246E+02	-0.30805E+02	-0.31365E+02
HTH1B7	3	7000	ε	-0.18982E+00	-0.19958E+00	-0.20996E+00	-0.22034E+00	-0.23010E+00	-0.23926E+00	-0.25024E+00	-0.26001E+00	-0.27039E+00
			σ	-0.31893E+02	-0.32453E+02	-0.32981E+02	-0.33479E+02	-0.33976E+02	-0.34473E+02	-0.34939E+02	-0.35406E+02	-0.35872E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（II 2）

H 2 ：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 95

試験片番号	① 状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)									
HTH1B7	3	7000	ε	-0.28015E+00	-0.28992E+00	-0.30151E+00	-0.31006E+00	-0.31982E+00	-0.33020E+00	-0.34119E+00	-0.34485E+00	
			σ	-0.36307E+02	-0.36773E+02	-0.37240E+02	-0.37613E+02	-0.38048E+02	-0.38390E+02	-0.38794E+02	-0.38981E+02	
HTH1B7	4	7000	ε	-0.34485E+00	-0.33569E+00	-0.32715E+00	-0.31738E+00	-0.30823E+00	-0.29968E+00	-0.29053E+00	-0.28137E+00	-0.27222E+00
			σ	-0.38981E+02	-0.36090E+02	-0.34069E+02	-0.32111E+02	-0.30183E+02	-0.28225E+02	-0.26267E+02	-0.24371E+02	-0.22506E+02
HTH1B7	4	7000	ε	-0.26306E+00	-0.25269E+00	-0.24353E+00	-0.23438E+00	-0.22461E+00	-0.21545E+00	-0.20569E+00	-0.19714E+00	-0.18738E+00
			σ	-0.20547E+02	-0.18682E+02	-0.16817E+02	-0.14983E+02	-0.13211E+02	-0.11222E+02	-0.94187E+01	-0.75847E+01	-0.58129E+01
HTH1B7	4	7000	ε	-0.17700E+00	-0.16846E+00	-0.15808E+00	-0.14832E+00	-0.13855E+00	-0.12939E+00	-0.11963E+00	-0.10925E+00	-0.98877E-01
			σ	-0.40100E+01	-0.22692E+01	-0.55953E+00	0.10569E+01	0.27044E+01	0.41965E+01	0.56885E+01	0.70252E+01	0.84240E+01
HTH1B7	4	7000	ε	-0.89111E-01	-0.79956E-01	-0.68970E-01	-0.59814E-01	-0.48218E-01	-0.39673E-01	-0.29297E-01	-0.20142E-01	-0.13428E-01
			σ	0.97296E+01	0.11004E+02	0.12154E+02	0.13273E+02	0.14361E+02	0.15356E+02	0.16382E+02	0.17314E+02	0.17812E+02
HTH1B7	3	8000	ε	-0.13428E-01	-0.30518E-02	0.67139E-02	0.17090E-01	0.26855E-01	0.36621E-01	0.47607E-01	0.57373E-01	0.67139E-01
			σ	0.17843E+02	0.18775E+02	0.19646E+02	0.20454E+02	0.21293E+02	0.22039E+02	0.22723E+02	0.23469E+02	0.24184E+02
HTH1B7	3	8000	ε	0.76904E-01	0.87280E-01	0.97046E-01	0.10742E+00	0.11780E+00	0.12817E+00	0.13794E+00	0.14832E+00	0.15808E+00
			σ	0.24837E+02	0.25490E+02	0.26111E+02	0.26733E+02	0.27293E+02	0.27945E+02	0.28474E+02	0.29033E+02	0.29593E+02
HTH1B7	3	8000	ε	0.16785E+00	0.17761E+00	0.18799E+00	0.19775E+00	0.20752E+00	0.21729E+00	0.22827E+00	0.23804E+00	0.24780E+00
			σ	0.30152E+02	0.30681E+02	0.31178E+02	0.31676E+02	0.32173E+02	0.32577E+02	0.33074E+02	0.33541E+02	0.33976E+02
HTH1B7	3	8000	ε	0.25757E+00	0.26794E+00	0.27832E+00	0.28809E+00	0.29846E+00	0.30762E+00	0.31738E+00	0.32776E+00	0.33752E+00
			σ	0.34411E+02	0.34846E+02	0.35281E+02	0.35686E+02	0.36059E+02	0.36463E+02	0.36836E+02	0.37209E+02	0.37520E+02
HTH1B7	4	8000	ε	0.33752E+00	0.33325E+00	0.32349E+00	0.31494E+00	0.30579E+00	0.29663E+00	0.28687E+00	0.27771E+00	0.26672E+00
			σ	0.37520E+02	0.35592E+02	0.33541E+02	0.31582E+02	0.29686E+02	0.27728E+02	0.25832E+02	0.23967E+02	0.22039E+02
HTH1B7	4	8000	ε	0.25879E+00	0.24902E+00	0.23987E+00	0.23071E+00	0.22095E+00	0.21118E+00	0.20203E+00	0.19226E+00	0.18250E+00
			σ	0.20174E+02	0.18309E+02	0.16506E+02	0.14641E+02	0.12838E+02	0.11035E+02	0.91701E+01	0.73982E+01	0.56575E+01
HTH1B7	4	8000	ε	0.17151E+00	0.16296E+00	0.15320E+00	0.14343E+00	0.13367E+00	0.12390E+00	0.11353E+00	0.10437E+00	0.93994E-01
			σ	0.38545E+01	0.21759E+01	0.34193E+00	-0.11501E+01	-0.26422E+01	-0.42897E+01	-0.58129E+01	-0.72428E+01	-0.85484E+01
HTH1B7	4	8000	ε	0.73242E-01	0.64697E-01	0.54321E-01	0.43945E-01	0.34180E-01	0.23804E-01	0.13428E-01	0.36621E-02	-0.54932E-02
			σ	-0.11160E+02	-0.12372E+02	-0.13460E+02	-0.14610E+02	-0.15698E+02	-0.16693E+02	-0.17656E+02	-0.18589E+02	-0.19459E+02
HTH1B7	4	8000	ε	-0.15259E-01	-0.24414E-01	-0.35400E-01	-0.44556E-01	-0.54932E-01	-0.65918E-01	-0.75684E-01	-0.84839E-01	-0.94604E-01
			σ	-0.20236E+02	-0.21138E+02	-0.21946E+02	-0.22692E+02	-0.23469E+02	-0.24184E+02	-0.24899E+02	-0.25552E+02	-0.26236E+02
HTH1B7	4	8000	ε	-0.10498E+00	-0.11536E+00	-0.12329E+00	-0.13489E+00	-0.14526E+00	-0.15503E+00	-0.16541E+00	-0.17456E+00	-0.18494E+00
			σ	-0.26888E+02	-0.27510E+02	-0.28132E+02	-0.28723E+02	-0.29251E+02	-0.29935E+02	-0.30525E+02	-0.31054E+02	-0.31613E+02
HTH1B7	4	8000	ε	-0.19531E+00	-0.20447E+00	-0.21484E+00	-0.22583E+00	-0.23499E+00	-0.24536E+00	-0.25696E+00	-0.26611E+00	-0.27466E+00
			σ	-0.32111E+02	-0.32670E+02	-0.33168E+02	-0.33665E+02	-0.34131E+02	-0.34784E+02	-0.35126E+02	-0.35561E+02	-0.36027E+02
HTH1B7	4	8000	ε	-0.28625E+00	-0.29663E+00	-0.30640E+00	-0.31555E+00	-0.32715E+00	-0.33569E+00	-0.34485E+00		
			σ	-0.36432E+02	-0.36898E+02	-0.37302E+02	-0.37706E+02	-0.38110E+02	-0.38452E+02	-0.38856E+02		
HTH1B7	3	8000	ε	-0.34485E+00	-0.34119E+00	-0.33142E+00	-0.32227E+00	-0.31372E+00	-0.30396E+00	-0.29480E+00	-0.28625E+00	-0.27710E+00
			σ	-0.38856E+02	-0.36898E+02	-0.34846E+02	-0.32826E+02	-0.30992E+02	-0.29002E+02	-0.26982E+02	-0.25023E+02	-0.23127E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 99

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1B7	3	14000	ε	0.25574E+00	0.26611E+00	0.27588E+00	0.28564E+00	0.29541E+00	0.30640E+00	0.31555E+00	0.32593E+00	0.33752E+00
			σ	0.33105E+02	0.33510E+02	0.33883E+02	0.34256E+02	0.34629E+02	0.35002E+02	0.35375E+02	0.35686E+02	0.36059E+02
HTH1B7	4	14000	ε	0.33752E+00	0.33447E+00	0.32532E+00	0.31555E+00	0.30518E+00	0.29724E+00	0.28809E+00	0.27893E+00	0.26978E+00
			σ	0.36059E+02	0.34566E+02	0.32546E+02	0.30619E+02	0.28349E+02	0.26764E+02	0.24930E+02	0.23034E+02	0.21200E+02
HTH1B7	4	14000	ε	0.26001E+00	0.25085E+00	0.24170E+00	0.23132E+00	0.22217E+00	0.21240E+00	0.20325E+00	0.19348E+00	0.18372E+00
			σ	0.19335E+02	0.17532E+02	0.15667E+02	0.13864E+02	0.12061E+02	0.10258E+02	0.85173E+01	0.67144E+01	0.50047E+01
HTH1B7	4	14000	ε	0.17395E+00	0.16479E+00	0.15442E+00	0.14526E+00	0.13489E+00	0.12512E+00	0.11475E+00	0.10559E+00	0.95825E-01
			σ	0.32950E+01	0.15853E+01	-0.31085E-01	-0.16164E+01	-0.31396E+01	-0.46627E+01	-0.60927E+01	-0.74915E+01	-0.87660E+01
HTH1B7	4	14000	ε	0.85449E-01	0.75684E-01	0.65918E-01	0.55542E-01	0.45776E-01	0.36011E-01	0.25635E-01	0.15869E-01	0.54932E-02
			σ	-0.10040E+02	-0.11253E+02	-0.12403E+02	-0.13491E+02	-0.14548E+02	-0.15574E+02	-0.16506E+02	-0.17408E+02	-0.18278E+02
HTH1B7	4	14000	ε	-0.36621E-02	-0.14038E-01	-0.23804E-01	-0.32959E-01	-0.43335E-01	-0.53101E-01	-0.63477E-01	-0.73853E-01	-0.83618E-01
			σ	-0.19148E+02	-0.19988E+02	-0.20734E+02	-0.21480E+02	-0.22226E+02	-0.22941E+02	-0.23593E+02	-0.24277E+02	-0.24930E+02
HTH1B7	4	14000	ε	-0.93384E-01	-0.10315E+00	-0.11353E+00	-0.12329E+00	-0.13367E+00	-0.14343E+00	-0.15320E+00	-0.16357E+00	-0.17334E+00
			σ	-0.25552E+02	-0.26142E+02	-0.26795E+02	-0.27324E+02	-0.27883E+02	-0.28474E+02	-0.29002E+02	-0.29500E+02	-0.30028E+02
HTH1B7	4	14000	ε	-0.18372E+00	-0.19348E+00	-0.20325E+00	-0.21362E+00	-0.22339E+00	-0.23376E+00	-0.24414E+00	-0.25391E+00	-0.26367E+00
			σ	-0.30557E+02	-0.31023E+02	-0.31551E+02	-0.32049E+02	-0.32484E+02	-0.32981E+02	-0.33385E+02	-0.33820E+02	-0.34287E+02
HTH1B7	4	14000	ε	-0.27405E+00	-0.28320E+00	-0.29419E+00	-0.30396E+00	-0.31433E+00	-0.32410E+00	-0.33386E+00	-0.34607E+00	
			σ	-0.34753E+02	-0.35188E+02	-0.35623E+02	-0.36090E+02	-0.36494E+02	-0.36898E+02	-0.37333E+02	-0.37768E+02	
HTH1B7	3	14000	ε	-0.34607E+00	-0.34363E+00	-0.33386E+00	-0.32471E+00	-0.31555E+00	-0.30640E+00	-0.29724E+00	-0.28809E+00	-0.27832E+00
			σ	-0.37768E+02	-0.36400E+02	-0.34256E+02	-0.32235E+02	-0.30308E+02	-0.28318E+02	-0.26360E+02	-0.24433E+02	-0.22568E+02
HTH1B7	3	14000	ε	-0.26794E+00	-0.26001E+00	-0.25024E+00	-0.24109E+00	-0.23132E+00	-0.22217E+00	-0.21240E+00	-0.20325E+00	-0.19348E+00
			σ	-0.20640E+02	-0.18806E+02	-0.16910E+02	-0.15107E+02	-0.13242E+02	-0.11439E+02	-0.95742E+01	-0.77712E+01	-0.60305E+01
HTH1B7	3	14000	ε	-0.18372E+00	-0.17334E+00	-0.16479E+00	-0.15503E+00	-0.14465E+00	-0.13550E+00	-0.12512E+00	-0.11475E+00	-0.10498E+00
			σ	-0.43208E+01	-0.25490E+01	-0.87038E+00	0.77712E+00	0.23314E+01	0.38235E+01	0.52534E+01	0.66522E+01	0.78956E+01
HTH1B7	3	14000	ε	-0.95215E-01	-0.85449E-01	-0.75073E-01	-0.65308E-01	-0.55542E-01	-0.45166E-01	-0.34790E-01	-0.25024E-01	-0.13428E-01
			σ	0.92322E+01	0.10445E+02	0.11595E+02	0.12652E+02	0.13708E+02	0.14703E+02	0.15636E+02	0.16568E+02	0.17594E+02
HTH1B7	3	14000	ε	-0.68359E+00	-0.60059E+00	-0.52246E+00						
			σ	0.16406E+01	0.18213E+01	0.19873E+01						
HTH1B9	4	1	ε	0.54932E-02	0.13428E-01	0.23193E-01	0.32349E-01	0.42725E-01	0.51880E-01	0.61646E-01	0.70801E-01	0.80566E-01
			σ	0.18029E+01	0.36991E+01	0.57196E+01	0.77712E+01	0.98539E+01	0.11937E+02	0.14050E+02	0.16133E+02	0.18216E+02
HTH1B9	4	1	ε	0.90942E-01	0.10010E+00	0.10986E+00	0.11963E+00	0.12878E+00	0.13916E+00	0.14893E+00	0.15808E+00	0.16785E+00
			σ	0.20330E+02	0.22412E+02	0.24526E+02	0.26609E+02	0.28754E+02	0.30961E+02	0.32888E+02	0.34939E+02	0.36929E+02
HTH1B9	4	1	ε	0.17761E+00	0.18799E+00	0.19836E+00	0.20874E+00	0.21851E+00	0.22888E+00	0.23743E+00		
			σ	0.38701E+02	0.40193E+02	0.41343E+02	0.42182E+02	0.42773E+02	0.43239E+02	0.43550E+02		
HTH1B9	3	1	ε	0.23743E+00	0.23071E+00	0.22156E+00	0.21240E+00	0.20325E+00	0.19409E+00	0.18433E+00	0.17517E+00	0.16602E+00
			σ	0.43550E+02	0.41312E+02	0.39291E+02	0.37302E+02	0.35344E+02	0.33323E+02	0.31334E+02	0.29344E+02	0.27386E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)									
HTH1B9	3	1	ε	0.15625E+00	0.14709E+00	0.13733E+00	0.12817E+00	0.11780E+00	0.10925E+00	0.99487E-01	0.90332E-01	0.79956E-01
			σ	0.25334E+02	0.23283E+02	0.21262E+02	0.19304E+02	0.17221E+02	0.15201E+02	0.13149E+02	0.11160E+02	0.91701E+01
HTH1B9	3	1	ε	0.70801E-01	0.61035E-01	0.50659E-01	0.40894E-01	0.31128E-01	0.21973E-01	0.11597E-01	0.18311E-02	-0.73242E-02
			σ	0.71806E+01	0.51912E+01	0.31707E+01	0.12123E+01	-0.71495E+00	-0.26111E+01	-0.44762E+01	-0.63724E+01	-0.81753E+01
HTH1B9	3	1	ε	-0.17090E-01	-0.26855E-01	-0.36621E-01	-0.46997E-01	-0.56152E-01	-0.66528E-01	-0.75684E-01	-0.86060E-01	-0.95215E-01
			σ	-0.10009E+02	-0.11812E+02	-0.13646E+02	-0.15449E+02	-0.17128E+02	-0.18837E+02	-0.20485E+02	-0.22132E+02	-0.23811E+02
HTH1B9	3	1	ε	-0.10559E+00	-0.11536E+00	-0.12573E+00	-0.13428E+00	-0.14465E+00	-0.15503E+00	-0.16418E+00	-0.17456E+00	-0.18433E+00
			σ	-0.25365E+02	-0.26920E+02	-0.28443E+02	-0.29935E+02	-0.31396E+02	-0.32795E+02	-0.34162E+02	-0.35468E+02	-0.36773E+02
HTH1B9	3	1	ε	-0.19470E+00	-0.20447E+00	-0.21423E+00	-0.22461E+00	-0.23438E+00	-0.24231E+00			
			σ	-0.37986E+02	-0.39136E+02	-0.40162E+02	-0.41156E+02	-0.41996E+02	-0.42617E+02			
HTH1B9	4	1	ε	-0.24231E+00	-0.23682E+00	-0.22766E+00	-0.21851E+00	-0.20935E+00	-0.20020E+00	-0.19104E+00	-0.18127E+00	-0.17212E+00
			σ	-0.42617E+02	-0.40597E+02	-0.38545E+02	-0.36494E+02	-0.34442E+02	-0.32422E+02	-0.30277E+02	-0.28287E+02	-0.26236E+02
HTH1B9	4	1	ε	-0.16235E+00	-0.15320E+00	-0.14404E+00	-0.13428E+00	-0.12512E+00	-0.11597E+00	-0.10620E+00	-0.97046E-01	-0.87280E-01
			σ	-0.24215E+02	-0.22101E+02	-0.20112E+02	-0.18060E+02	-0.15915E+02	-0.13988E+02	-0.11999E+02	-0.10009E+02	-0.80199E+01
HTH1B9	4	1	ε	-0.77515E-01	-0.67749E-01	-0.58594E-01	-0.48828E-01	-0.39063E-01	-0.29297E-01	-0.19531E-01	-0.10986E-01	
			σ	-0.59994E+01	-0.40410E+01	-0.20827E+01	-0.15542E+00	0.17097E+01	0.36059E+01	0.53777E+01	0.68076E+01	
HTH1B9	3	2	ε	-0.10986E-01	-0.61035E-03	0.91553E-02	0.18921E-01	0.28687E-01	0.38452E-01	0.48828E-01	0.58594E-01	0.68970E-01
			σ	0.68076E+01	0.88281E+01	0.10569E+02	0.12372E+02	0.14050E+02	0.15760E+02	0.17501E+02	0.19024E+02	0.20578E+02
HTH1B9	3	2	ε	0.78735E-01	0.88501E-01	0.98877E-01	0.10803E+00	0.11780E+00	0.12817E+00	0.13794E+00	0.14771E+00	0.15808E+00
			σ	0.22132E+02	0.23656E+02	0.25117E+02	0.26547E+02	0.27976E+02	0.29375E+02	0.30774E+02	0.32111E+02	0.33354E+02
HTH1B9	3	2	ε	0.16785E+00	0.17822E+00	0.18799E+00	0.19775E+00	0.20813E+00	0.21790E+00	0.22766E+00	0.23682E+00	
			σ	0.34535E+02	0.35779E+02	0.36867E+02	0.37986E+02	0.39043E+02	0.39975E+02	0.40877E+02	0.41498E+02	
HTH1B9	4	2	ε	0.23682E+00	0.22949E+00	0.22156E+00	0.21301E+00	0.20325E+00	0.19409E+00	0.18433E+00	0.17517E+00	0.16602E+00
			σ	0.41498E+02	0.39478E+02	0.37706E+02	0.35717E+02	0.33758E+02	0.31769E+02	0.29748E+02	0.27790E+02	0.25801E+02
HTH1B9	4	2	ε	0.15625E+00	0.14709E+00	0.13733E+00	0.12817E+00	0.11902E+00	0.10864E+00	0.99487E-01	0.90332E-01	0.79956E-01
			σ	0.23873E+02	0.21853E+02	0.19863E+02	0.17843E+02	0.15884E+02	0.13833E+02	0.11874E+02	0.98850E+01	0.79267E+01
HTH1B9	4	2	ε	0.70801E-01	0.61035E-01	0.50659E-01	0.41504E-01	0.31738E-01	0.21973E-01	0.11597E-01	0.24414E-02	-0.73242E-02
			σ	0.59994E+01	0.40721E+01	0.20516E+01	0.21759E+00	-0.16475E+01	-0.34815E+01	-0.52534E+01	-0.70874E+01	-0.88592E+01
HTH1B9	4	2	ε	-0.17090E-01	-0.27466E-01	-0.37231E-01	-0.46997E-01	-0.56152E-01	-0.66528E-01	-0.76904E-01	-0.86060E-01	-0.95825E-01
			σ	-0.10631E+02	-0.12372E+02	-0.14019E+02	-0.15667E+02	-0.17314E+02	-0.18869E+02	-0.20392E+02	-0.21977E+02	-0.23438E+02
HTH1B9	4	2	ε	-0.10559E+00	-0.11536E+00	-0.12512E+00	-0.13489E+00	-0.14526E+00	-0.15503E+00	-0.16479E+00	-0.17456E+00	-0.18494E+00
			σ	-0.24868E+02	-0.26267E+02	-0.27666E+02	-0.29064E+02	-0.30432E+02	-0.31676E+02	-0.32981E+02	-0.34193E+02	-0.35437E+02
HTH1B9	4	2	ε	-0.19470E+00	-0.20447E+00	-0.21423E+00	-0.22461E+00	-0.23499E+00	-0.24231E+00			
			σ	-0.36587E+02	-0.37706E+02	-0.38763E+02	-0.39727E+02	-0.40690E+02	-0.41436E+02			
HTH1B9	3	2	ε	-0.24231E+00	-0.23804E+00	-0.22827E+00	-0.21912E+00	-0.21057E+00	-0.20081E+00	-0.19165E+00	-0.18250E+00	-0.17334E+00
			σ	-0.41436E+02	-0.39509E+02	-0.37488E+02	-0.35468E+02	-0.33416E+02	-0.31396E+02	-0.29313E+02	-0.27262E+02	-0.25241E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1B9	3	35000	ε	0.15259E+00	0.14343E+00	0.13306E+00	0.12390E+00	0.11475E+00	0.10437E+00	0.95215E-01	0.85449E-01	0.75684E-01
			σ	0.17035E+02	0.15138E+02	0.13304E+02	0.11408E+02	0.95742E+01	0.77402E+01	0.59061E+01	0.41032E+01	0.23003E+01
HTH1B9	3	35000	ε	0.66528E-01	0.56763E-01	0.46387E-01	0.36621E-01	0.26855E-01	0.17090E-01	0.73242E-02	-0.24414E-02	-0.11597E-01
			σ	0.55953E+00	-0.11501E+01	-0.27666E+01	-0.44451E+01	-0.60305E+01	-0.75847E+01	-0.90457E+01	-0.10507E+02	-0.11874E+02
HTH1B9	3	35000	ε	-0.21973E-01	-0.31738E-01	-0.41504E-01	-0.51270E-01	-0.61035E-01	-0.70801E-01	-0.81177E-01	-0.90942E-01	-0.10071E+00
			σ	-0.13242E+02	-0.14579E+02	-0.15791E+02	-0.17066E+02	-0.18185E+02	-0.19397E+02	-0.20454E+02	-0.21542E+02	-0.22599E+02
HTH1B9	3	35000	ε	-0.11047E+00	-0.12085E+00	-0.13062E+00	-0.14099E+00	-0.15015E+00	-0.15991E+00	-0.16968E+00	-0.18005E+00	-0.18982E+00
			σ	-0.23625E+02	-0.24650E+02	-0.25645E+02	-0.26671E+02	-0.27603E+02	-0.28567E+02	-0.29531E+02	-0.30463E+02	-0.31396E+02
HTH1B9	3	35000	ε	-0.20020E+00	-0.20935E+00	-0.21973E+00	-0.22949E+00	-0.23926E+00	-0.24231E+00			
			σ	-0.32266E+02	-0.33168E+02	-0.34038E+02	-0.34908E+02	-0.35748E+02	-0.36027E+02			
HTH1B9	4	35000	ε	-0.24231E+00	-0.23438E+00	-0.22644E+00	-0.21484E+00	-0.20691E+00	-0.19836E+00	-0.18799E+00	-0.17883E+00	-0.16968E+00
			σ	-0.36027E+02	-0.33199E+02	-0.31271E+02	-0.29220E+02	-0.27230E+02	-0.25241E+02	-0.23220E+02	-0.21386E+02	-0.19490E+02
HTH1B9	4	35000	ε	-0.16052E+00	-0.15137E+00	-0.14160E+00	-0.13245E+00	-0.12329E+00	-0.11353E+00	-0.10498E+00	-0.95215E-01	-0.85449E-01
			σ	-0.17563E+02	-0.15698E+02	-0.13771E+02	-0.11906E+02	-0.99783E+01	-0.82064E+01	-0.64035E+01	-0.45384E+01	-0.27355E+01
HTH1B9	4	35000	ε	-0.75684E-01	-0.65308E-01	-0.56152E-01	-0.46997E-01	-0.36621E-01	-0.26245E-01	-0.17090E-01	-0.13428E-01	
			σ	-0.93255E+00	0.71495E+00	0.23935E+01	0.39478E+01	0.55953E+01	0.70563E+01	0.85173E+01	0.91079E+01	
HTH1B9	3	40000	ε	-0.12207E-01	0.42725E-02	0.14038E-01	0.24414E-01	0.33569E-01	0.44556E-01	0.53711E-01	0.64087E-01	0.73853E-01
			σ	0.91079E+01	0.11595E+02	0.12900E+02	0.14206E+02	0.15418E+02	0.16599E+02	0.17781E+02	0.18931E+02	0.19988E+02
HTH1B9	3	40000	ε	0.83618E-01	0.93384E-01	0.10376E+00	0.11353E+00	0.12390E+00	0.13367E+00	0.14343E+00	0.15320E+00	0.16357E+00
			σ	0.21076E+02	0.22101E+02	0.23096E+02	0.24091E+02	0.25086E+02	0.26049E+02	0.27013E+02	0.27883E+02	0.28816E+02
HTH1B9	3	40000	ε	0.17334E+00	0.18188E+00	0.19287E+00	0.20264E+00	0.21301E+00	0.22339E+00	0.23315E+00	0.23560E+00	
			σ	0.29717E+02	0.30557E+02	0.31489E+02	0.32328E+02	0.33105E+02	0.33914E+02	0.34722E+02	0.34877E+02	
HTH1B9	4	40000	ε	0.23560E+00	0.22522E+00	0.21606E+00	0.20752E+00	0.19775E+00	0.18921E+00	0.18005E+00	0.17029E+00	0.15991E+00
			σ	0.34877E+02	0.32018E+02	0.30028E+02	0.28101E+02	0.26174E+02	0.24277E+02	0.22319E+02	0.20454E+02	0.18464E+02
HTH1B9	4	40000	ε	0.15198E+00	0.14282E+00	0.13306E+00	0.12329E+00	0.11414E+00	0.10498E+00	0.94604E-01	0.84839E-01	0.75684E-01
			σ	0.16693E+02	0.14828E+02	0.12931E+02	0.11066E+02	0.92322E+01	0.73982E+01	0.55642E+01	0.37302E+01	0.19584E+01
HTH1B9	4	40000	ε	0.64697E-01	0.54932E-01	0.46387E-01	0.36621E-01	0.25024E-01	0.16479E-01	0.61035E-02	-0.24414E-02	-0.12207E-01
			σ	0.21759E+00	-0.15232E+01	-0.31396E+01	-0.47560E+01	-0.64035E+01	-0.79267E+01	-0.93877E+01	-0.10818E+02	-0.12123E+02
HTH1B9	4	40000	ε	-0.22583E-01	-0.32959E-01	-0.42114E-01	-0.52490E-01	-0.62256E-01	-0.72021E-01	-0.81787E-01	-0.91553E-01	-0.10254E+00
			σ	-0.13522E+02	-0.14890E+02	-0.16071E+02	-0.17252E+02	-0.18402E+02	-0.19584E+02	-0.20671E+02	-0.21759E+02	-0.22754E+02
HTH1B9	4	40000	ε	-0.11230E+00	-0.12146E+00	-0.13184E+00	-0.14160E+00	-0.15137E+00	-0.16174E+00	-0.17090E+00	-0.17944E+00	-0.19104E+00
			σ	-0.23842E+02	-0.24837E+02	-0.25925E+02	-0.26795E+02	-0.27728E+02	-0.28691E+02	-0.29655E+02	-0.30588E+02	-0.31458E+02
HTH1B9	4	40000	ε	-0.20081E+00	-0.21118E+00	-0.22095E+00	-0.23071E+00	-0.24048E+00	-0.24353E+00			
			σ	-0.32359E+02	-0.33137E+02	-0.34162E+02	-0.34971E+02	-0.35748E+02	-0.35965E+02			
HTH1B9	3	40000	ε	-0.24353E+00	-0.23315E+00	-0.22400E+00	-0.21423E+00	-0.20630E+00	-0.19653E+00	-0.18738E+00	-0.17822E+00	-0.16846E+00
			σ	-0.35965E+02	-0.32950E+02	-0.30930E+02	-0.28909E+02	-0.26951E+02	-0.25023E+02	-0.23065E+02	-0.21138E+02	-0.19179E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 149

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε（%）－ σ（kg／mm²）								
HTH1B9	3	40000	ε	-0.15930E+00	-0.15015E+00	-0.14038E+00	-0.13184E+00	-0.12207E+00	-0.11292E+00	-0.10376E+00	-0.93994E-01	-0.84229E-01
			σ	-0.17283E+02	-0.15418E+02	-0.13491E+02	-0.11626E+02	-0.97607E+01	-0.79267E+01	-0.60927E+01	-0.42897E+01	-0.24868E+01
HTH1B9	3	40000	ε	-0.74463E-01	-0.65308E-01	-0.54932E-01	-0.45776E-01	-0.34790E-01	-0.25024E-01	-0.15869E-01	-0.12207E-01	
			σ	-0.74604E+00	0.93255E+00	0.26111E+01	0.41965E+01	0.57818E+01	0.73050E+01	0.87038E+01	0.91079E+01	
HTH1B9	4	45000	ε	-0.12207E-01	0.48828E-02	0.15259E-01	0.25024E-01	0.34790E-01	0.45166E-01	0.54932E-01	0.64697E-01	0.74463E-01
			σ	0.92011E+01	0.11688E+02	0.12994E+02	0.14268E+02	0.15480E+02	0.16693E+02	0.17843E+02	0.18931E+02	0.20050E+02
HTH1B9	4	45000	ε	0.84229E-01	0.93994E-01	0.10437E+00	0.11475E+00	0.12451E+00	0.13428E+00	0.14404E+00	0.15442E+00	0.16418E+00
			σ	0.21076E+02	0.22132E+02	0.23127E+02	0.24153E+02	0.25117E+02	0.26049E+02	0.26982E+02	0.27914E+02	0.28785E+02
HTH1B9	4	45000	ε	0.17395E+00	0.18372E+00	0.19348E+00	0.20386E+00	0.21301E+00	0.22400E+00	0.23376E+00	0.23560E+00	
			σ	0.29655E+02	0.30525E+02	0.31365E+02	0.32235E+02	0.33043E+02	0.33852E+02	0.34598E+02	0.34691E+02	
HTH1B9	3	45000	ε	0.23560E+00	0.22583E+00	0.21606E+00	0.20691E+00	0.19775E+00	0.18921E+00	0.17944E+00	0.16907E+00	0.16052E+00
			σ	0.34691E+02	0.31800E+02	0.29842E+02	0.27883E+02	0.25987E+02	0.24091E+02	0.22164E+02	0.20205E+02	0.18402E+02
HTH1B9	3	45000	ε	0.15137E+00	0.14221E+00	0.13245E+00	0.12329E+00	0.11353E+00	0.10376E+00	0.93994E-01	0.84839E-01	0.75073E-01
			σ	0.16506E+02	0.14641E+02	0.12745E+02	0.10911E+02	0.90457E+01	0.72117E+01	0.53777E+01	0.35748E+01	0.18340E+01
HTH1B9	3	45000	ε	0.65308E-01	0.55542E-01	0.45776E-01	0.36011E-01	0.26245E-01	0.16479E-01	0.67139E-02	-0.30518E-02	-0.13428E-01
			σ	0.62170E-01	-0.16475E+01	-0.32639E+01	-0.49114E+01	-0.64657E+01	-0.80199E+01	-0.94809E+01	-0.10880E+02	-0.12247E+02
HTH1B9	3	45000	ε	-0.23193E-01	-0.32349E-01	-0.42725E-01	-0.51880E-01	-0.62256E-01	-0.72021E-01	-0.81787E-01	-0.91553E-01	-0.10193E+00
			σ	-0.13584E+02	-0.14859E+02	-0.16133E+02	-0.17283E+02	-0.18433E+02	-0.19615E+02	-0.20640E+02	-0.21728E+02	-0.22754E+02
HTH1B9	3	45000	ε	-0.11169E+00	-0.12146E+00	-0.13123E+00	-0.14160E+00	-0.15076E+00	-0.16052E+00	-0.17090E+00	-0.18066E+00	-0.19104E+00
			σ	-0.23749E+02	-0.24775E+02	-0.25801E+02	-0.26733E+02	-0.27697E+02	-0.28629E+02	-0.29593E+02	-0.30494E+02	-0.31396E+02
HTH1B9	3	45000	ε	-0.20081E+00	-0.21057E+00	-0.22034E+00	-0.23071E+00	-0.24048E+00	-0.24170E+00			
			σ	-0.32266E+02	-0.33137E+02	-0.33976E+02	-0.34784E+02	-0.35623E+02	-0.35810E+02			
HTH1B9	4	45000	ε	-0.24170E+00	-0.23193E+00	-0.22339E+00	-0.21362E+00	-0.20508E+00	-0.19531E+00	-0.18677E+00	-0.17700E+00	-0.16785E+00
			σ	-0.35810E+02	-0.32701E+02	-0.30712E+02	-0.28691E+02	-0.26733E+02	-0.24775E+02	-0.22816E+02	-0.20920E+02	-0.18962E+02
HTH1B9	4	45000	ε	-0.15808E+00	-0.14893E+00	-0.13977E+00	-0.13062E+00	-0.12146E+00	-0.11230E+00	-0.10254E+00	-0.93384E-01	-0.83008E-01
			σ	-0.17066E+02	-0.15201E+02	-0.13304E+02	-0.11408E+02	-0.95742E+01	-0.77091E+01	-0.59061E+01	-0.40721E+01	-0.23003E+01
HTH1B9	4	45000	ε	-0.73853E-01	-0.64087E-01	-0.54932E-01	-0.44556E-01	-0.34790E-01	-0.25024E-01	-0.15259E-01	-0.12817E-01	
			σ	-0.49736E+00	0.11812E+01	0.27976E+01	0.43830E+01	0.59683E+01	0.74604E+01	0.88903E+01	0.92322E+01	
HTH1B9	3	50000	ε	-0.12207E-01	0.12207E-02	0.10986E-01	0.21362E-01	0.29907E-01	0.40894E-01	0.50659E-01	0.60425E-01	0.70190E-01
			σ	0.92633E+01	0.11191E+02	0.12496E+02	0.13802E+02	0.15014E+02	0.16226E+02	0.17408E+02	0.18558E+02	0.19584E+02
HTH1B9	3	50000	ε	0.80566E-01	0.90942E-01	0.10071E+00	0.11047E+00	0.12024E+00	0.13062E+00	0.14038E+00	0.15015E+00	0.15991E+00
			σ	0.20671E+02	0.21697E+02	0.22723E+02	0.23718E+02	0.24650E+02	0.25614E+02	0.26547E+02	0.27479E+02	0.28381E+02
HTH1B9	3	50000	ε	0.17029E+00	0.18005E+00	0.18982E+00	0.19958E+00	0.20996E+00	0.21973E+00	0.22949E+00	0.23560E+00	
			σ	0.29251E+02	0.30121E+02	0.30961E+02	0.31800E+02	0.32639E+02	0.33447E+02	0.34193E+02	0.34660E+02	
HTH1B9	4	50000	ε	0.23560E+00	0.22888E+00	0.21973E+00	0.21057E+00	0.20142E+00	0.19165E+00	0.18311E+00	0.17395E+00	0.16357E+00
			σ	0.34660E+02	0.32484E+02	0.30525E+02	0.28598E+02	0.26671E+02	0.24681E+02	0.22879E+02	0.20982E+02	0.18993E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH1A9	1	0.47498E+02		-0.47778E+02		300	0.44389E+02		-0.45477E+02	
HTH1A9	2	0.46752E+02		-0.48026E+02		350	0.44172E+02		-0.45229E+02	
HTH1A9	3	0.47125E+02		-0.48368E+02		400	0.43954E+02		-0.45042E+02	
HTH1A9	4	0.47467E+02		-0.48679E+02		450	0.43768E+02		-0.44825E+02	
HTH1A9	5	0.47653E+02		-0.48897E+02		500	0.43612E+02		-0.44669E+02	
HTH1A9	6	0.47840E+02		-0.49021E+02		550	0.43457E+02		-0.44545E+02	
HTH1A9	7	0.47902E+02		-0.49114E+02		600	0.43332E+02		-0.44389E+02	
HTH1A9	8	0.47964E+02		-0.49145E+02		700	0.43146E+02		-0.44172E+02	
HTH1A9	9	0.48026E+02		-0.49176E+02		800	0.42897E+02		-0.43923E+02	
HTH1A9	10	0.48026E+02		-0.49176E+02		900	0.42742E+02		-0.43768E+02	
HTH1A9	12	0.48026E+02		-0.49207E+02		1000	0.42617E+02		-0.43612E+02	
HTH1A9	14	0.48026E+02		-0.49145E+02		1200	0.42338E+02		-0.43332E+02	
HTH1A9	16	0.47995E+02		-0.49114E+02		1400	0.42058E+02		-0.43084E+02	
HTH1A9	18	0.47902E+02		-0.49083E+02		1600	0.41903E+02		-0.42897E+02	
HTH1A9	20	0.47809E+02		-0.49021E+02		1800	0.41747E+02		-0.42773E+02	
HTH1A9	22	0.47778E+02		-0.48928E+02		2000	0.41592E+02		-0.42586E+02	
HTH1A9	25	0.47746E+02		-0.48866E+02		2200	0.41467E+02		-0.42493E+02	
HTH1A9	30	0.47560E+02		-0.48648E+02		2500	0.41312E+02		-0.42307E+02	
HTH1A9	35	0.47405E+02		-0.48524E+02		3000	0.41094E+02		-0.42089E+02	
HTH1A9	40	0.47249E+02		-0.48368E+02		3500	0.40939E+02		-0.41934E+02	
HTH1A9	45	0.47125E+02		-0.48244E+02		4000	0.40783E+02		-0.41747E+02	
HTH1A9	50	0.46969E+02		-0.48088E+02		4500	0.40659E+02		-0.41654E+02	
HTH1A9	55	0.46814E+02		-0.47995E+02		5000	0.40535E+02		-0.41530E+02	
HTH1A9	60	0.46814E+02		-0.47902E+02		5500	0.40442E+02		-0.41405E+02	
HTH1A9	70	0.46534E+02		-0.47653E+02		6000	0.39136E+02		-0.40473E+02	
HTH1A9	80	0.46379E+02		-0.47498E+02						
HTH1A9	90	0.46223E+02		-0.47342E+02						
HTH1A9	100	0.46037E+02		-0.47156E+02						
HTH1A9	120	0.45819E+02		-0.46938E+02						
HTH1A9	140	0.45571E+02		-0.46659E+02						
HTH1A9	160	0.45353E+02		-0.46503E+02						
HTH1A9	180	0.45198E+02		-0.46317E+02						
HTH1A9	200	0.45042E+02		-0.46130E+02						
HTH1A9	220	0.44887E+02		-0.45975E+02						
HTH1A9	250	0.44700E+02		-0.45819E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 2

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH1B7	1	0.45446E+02		-0.45198E+02		300	0.42089E+02		-0.43364E+02	
HTH1B7	2	0.43488E+02		-0.44545E+02		350	0.41685E+02		-0.43115E+02	
HTH1B7	3	0.43301E+02		-0.44483E+02		400	0.41592E+02		-0.42835E+02	
HTH1B7	4	0.43332E+02		-0.44514E+02		450	0.41405E+02		-0.42804E+02	
HTH1B7	5	0.43426E+02		-0.44545E+02		500	0.41312E+02		-0.42680E+02	
HTH1B7	6	0.43457E+02		-0.44638E+02		550	0.41188E+02		-0.42555E+02	
HTH1B7	7	0.43457E+02		-0.44700E+02		600	0.41063E+02		-0.42493E+02	
HTH1B7	8	0.43519E+02		-0.44793E+02		700	0.40815E+02		-0.42276E+02	
HTH1B7	9	0.43550E+02		-0.44793E+02		800	0.40690E+02		-0.42089E+02	
HTH1B7	10	0.43581E+02		-0.44887E+02		900	0.40504E+02		-0.41934E+02	
HTH1B7	12	0.43674E+02		-0.44949E+02		1000	0.40410E+02		-0.41778E+02	
HTH1B7	14	0.43768E+02		-0.45011E+02		1200	0.40162E+02		-0.41530E+02	
HTH1B7	16	0.43768E+02		-0.45042E+02		1400	0.39913E+02		-0.41312E+02	
HTH1B7	18	0.43799E+02		-0.45011E+02		1600	0.39727E+02		-0.41125E+02	
HTH1B7	20	0.43768E+02		-0.45042E+02		1800	0.39602E+02		-0.40939E+02	
HTH1B7	22	0.43705E+02		-0.45073E+02		2000	0.39478E+02		-0.40783E+02	
HTH1B7	25	0.43768E+02		-0.45073E+02		2200	0.39322E+02		-0.40659E+02	
HTH1B7	30	0.43705E+02		-0.45073E+02		2500	0.39105E+02		-0.40504E+02	
HTH1B7	35	0.43705E+02		-0.44980E+02		3000	0.38856E+02		-0.40255E+02	
HTH1B7	40	0.43643E+02		-0.44949E+02		3500	0.38670E+02		-0.39975E+02	
HTH1B7	45	0.43581E+02		-0.44918E+02		4000	0.38483E+02		-0.39789E+02	
HTH1B7	50	0.43550E+02		-0.44918E+02		4500	0.38297E+02		-0.39633E+02	
HTH1B7	55	0.43457E+02		-0.44825E+02		5000	0.38110E+02		-0.39478E+02	
HTH1B7	60	0.43426E+02		-0.44762E+02		5500	0.38048E+02		-0.39322E+02	
HTH1B7	70	0.43364E+02		-0.44700E+02		6000	0.37893E+02		-0.39167E+02	
HTH1B7	80	0.43208E+02		-0.44576E+02		7000	0.37644E+02		-0.38981E+02	
HTH1B7	90	0.43053E+02		-0.44545E+02		8000	0.37520E+02		-0.38856E+02	
HTH1B7	100	0.42990E+02		-0.44451E+02		9000	0.37333E+02		-0.38639E+02	
HTH1B7	120	0.42897E+02		-0.44265E+02		10000	0.37209E+02		-0.38421E+02	
HTH1B7	140	0.42711E+02		-0.44141E+02		12000	0.36991E+02		-0.38266E+02	
HTH1B7	160	0.42555E+02		-0.43985E+02		14000	0.36059E+02		-0.37768E+02	
HTH1B7	180	0.42462E+02		-0.43830E+02						
HTH1B7	200	0.42369E+02		-0.43674E+02						
HTH1B7	220	0.42276E+02		-0.43643E+02						
HTH1B7	250	0.42182E+02		-0.43488E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 3

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH1B9	1	0.43550E+02		-0.42617E+02		300	0.39354E+02		-0.40069E+02	
HTH1B9	2	0.41498E+02		-0.41436E+02		350	0.39229E+02		-0.39975E+02	
HTH1B9	3	0.40970E+02		-0.41001E+02		400	0.39198E+02		-0.39944E+02	
HTH1B9	4	0.40690E+02		-0.40752E+02		450	0.39105E+02		-0.39851E+02	
HTH1B9	5	0.40597E+02		-0.40659E+02		500	0.39043E+02		-0.39727E+02	
HTH1B9	6	0.40597E+02		-0.40628E+02		550	0.39167E+02		-0.39664E+02	
HTH1B9	7	0.40535E+02		-0.40628E+02		600	0.38949E+02		-0.39602E+02	
HTH1B9	8	0.40442E+02		-0.40597E+02		700	0.38732E+02		-0.39571E+02	
HTH1B9	9	0.40317E+02		-0.40566E+02		800	0.38701E+02		-0.39447E+02	
HTH1B9	10	0.40379E+02		-0.40379E+02		900	0.38732E+02		-0.39478E+02	
HTH1B9	12	0.40255E+02		-0.40473E+02		1000	0.38545E+02		-0.39291E+02	
HTH1B9	14	0.40162E+02		-0.40504E+02		1200	0.38328E+02		-0.39167E+02	
HTH1B9	16	0.40193E+02		-0.40535E+02		1400	0.38266E+02		-0.38981E+02	
HTH1B9	18	0.40162E+02		-0.40597E+02		1600	0.38234E+02		-0.39074E+02	
HTH1B9	20	0.40162E+02		-0.40504E+02		1800	0.38110E+02		-0.38825E+02	
HTH1B9	22	0.40100E+02		-0.40535E+02		2000	0.37924E+02		-0.38794E+02	
HTH1B9	25	0.40069E+02		-0.40566E+02		2200	0.37861E+02		-0.38639E+02	
HTH1B9	30	0.40131E+02		-0.40535E+02		2500	0.37799E+02		-0.38483E+02	
HTH1B9	35	0.40162E+02		-0.40535E+02		3000	0.37582E+02		-0.38328E+02	
HTH1B9	40	0.40131E+02		-0.40504E+02		3500	0.37426E+02		-0.38297E+02	
HTH1B9	45	0.40131E+02		-0.40473E+02		4000	0.37302E+02		-0.38141E+02	
HTH1B9	50	0.40100E+02		-0.40473E+02		4500	0.37084E+02		-0.37986E+02	
HTH1B9	55	0.40069E+02		-0.40504E+02		5000	0.37053E+02		-0.37955E+02	
HTH1B9	60	0.40162E+02		-0.40473E+02		5500	0.36867E+02		-0.37893E+02	
HTH1B9	70	0.40037E+02		-0.40473E+02		6000	0.36836E+02		-0.37768E+02	
HTH1B9	80	0.40037E+02		-0.40504E+02		7000	0.36773E+02		-0.37582E+02	
HTH1B9	90	0.39975E+02		-0.40504E+02		8000	0.36587E+02		-0.37457E+02	
HTH1B9	100	0.40131E+02		-0.40348E+02		9000	0.36711E+02		-0.37115E+02	
HTH1B9	120	0.39820E+02		-0.40410E+02		10000	0.36307E+02		-0.37240E+02	
HTH1B9	140	0.39695E+02		-0.40379E+02		12000	0.36183E+02		-0.37084E+02	
HTH1B9	160	0.39633E+02		-0.40348E+02		14000	0.35965E+02		-0.36867E+02	
HTH1B9	180	0.39758E+02		-0.40379E+02		16000	0.35934E+02		-0.36742E+02	
HTH1B9	200	0.39695E+02		-0.40379E+02		18000	0.35686E+02		-0.36680E+02	
HTH1B9	220	0.39633E+02		-0.40224E+02		20000	0.35623E+02		-0.36556E+02	
HTH1B9	250	0.39447E+02		-0.40193E+02		22000	0.35468E+02		-0.36463E+02	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 4

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH1B9	25000	0.35344E+02		-0.36400E+02						
HTH1B9	30000	0.35188E+02		-0.36183E+02						
HTH1B9	35000	0.35064E+02		-0.36027E+02						
HTH1B9	40000	0.34877E+02		-0.35965E+02						
HTH1B9	45000	0.34691E+02		-0.35810E+02						
HTH1B9	50000	0.34660E+02		-0.35748E+02						
HTH1B9	55000	0.34629E+02		-0.35686E+02						
HTH1B9	60000	0.34535E+02		-0.35561E+02						
HTH1B9	70000	0.34691E+02		-0.35095E+02						

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	0		3	L	PG		20.0000	10.0000	25.0000					年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HTH1A7	HTH1B1	HTH1C0	HTH1C3									F7

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (O)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P: Polishing E: Electropolishing PG: Paper Grinding O: Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr)	引張側 / 圧縮側	歪み速度 (%/sec)	引張側 / 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
HTH1A7	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		300.0	0.0000	0.9850	0.5830	4460	A	2200	40.7210	-41.6540
HTH1B1	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		300.0	0.0000	0.6790	0.3070	11715	A	6000	37.4570	-38.2660
HTH1C0	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		300.0	0.0000	0.4790	0.1310	34460	A	18000	35.0330	-36.0900
HTH1C3	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		300.0	0.0000	0.4730	0.1230	35600	A	18000	35.2190	-35.9030

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Trianglar 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ２）

Ｈ２：疲労（２／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) － σ (kg／mm²)								
HTH1C3	4	1	ε	0.18311E-02	0.11597E-01	0.20752E-01	0.29297E-01	0.39063E-01	0.48828E-01	0.58594E-01	0.67749E-01	0.77515E-01
			σ	0.17408E+01	0.36680E+01	0.57818E+01	0.74915E+01	0.95742E+01	0.11595E+02	0.13553E+02	0.15542E+02	0.17532E+02
HTH1C3	4	1	ε	0.86670E-01	0.96436E-01	0.10620E+00	0.11536E+00	0.12512E+00	0.13367E+00	0.14343E+00	0.15259E+00	0.16296E+00
			σ	0.19584E+02	0.21604E+02	0.23656E+02	0.25614E+02	0.27635E+02	0.29686E+02	0.31582E+02	0.33541E+02	0.35313E+02
HTH1C3	4	1	ε	0.17273E+00	0.18311E+00	0.19409E+00	0.20386E+00	0.21484E+00	0.22461E+00	0.23499E+00		
			σ	0.36991E+02	0.38390E+02	0.39416E+02	0.40193E+02	0.40815E+02	0.41281E+02	0.41654E+02		
HTH1C3	3	1	ε	0.23499E+00	0.23071E+00	0.22095E+00	0.21240E+00	0.20325E+00	0.19470E+00	0.18494E+00	0.17578E+00	0.16724E+00
			σ	0.41654E+02	0.40006E+02	0.38017E+02	0.36183E+02	0.34256E+02	0.32359E+02	0.30463E+02	0.28567E+02	0.26640E+02
HTH1C3	3	1	ε	0.15747E+00	0.14893E+00	0.13916E+00	0.13000E+00	0.12085E+00	0.11108E+00	0.10193E+00	0.92163E-01	0.83008E-01
			σ	0.24713E+02	0.22816E+02	0.20827E+02	0.18869E+02	0.16941E+02	0.14983E+02	0.13087E+02	0.11160E+02	0.92322E+01
HTH1C3	3	1	ε	0.73242E-01	0.63477E-01	0.54321E-01	0.44556E-01	0.34790E-01	0.25024E-01	0.15869E-01	0.61035E-02	-0.36621E-02
			σ	0.73050E+01	0.53777E+01	0.35126E+01	0.16475E+01	-0.21759E+00	-0.21449E+01	-0.39789E+01	-0.57818E+01	-0.75536E+01
HTH1C3	3	1	ε	-0.12817E-01	-0.22583E-01	-0.32959E-01	-0.42725E-01	-0.52490E-01	-0.62256E-01	-0.71411E-01	-0.81787E-01	-0.90942E-01
			σ	-0.93255E+01	-0.11097E+02	-0.12838E+02	-0.14517E+02	-0.16195E+02	-0.17843E+02	-0.19428E+02	-0.21013E+02	-0.22568E+02
HTH1C3	3	1	ε	-0.10132E+00	-0.11108E+00	-0.12085E+00	-0.13062E+00	-0.14038E+00	-0.15015E+00	-0.15991E+00	-0.16968E+00	-0.18005E+00
			σ	-0.24060E+02	-0.25552E+02	-0.27013E+02	-0.28443E+02	-0.29810E+02	-0.31209E+02	-0.32422E+02	-0.33696E+02	-0.34908E+02
HTH1C3	3	1	ε	-0.18921E+00	-0.20020E+00	-0.20996E+00	-0.21973E+00	-0.23071E+00	-0.24048E+00			
			σ	-0.36027E+02	-0.37084E+02	-0.38110E+02	-0.39074E+02	-0.39882E+02	-0.40659E+02			
HTH1C3	4	1	ε	-0.24048E+00	-0.23621E+00	-0.22766E+00	-0.21851E+00	-0.20996E+00	-0.20142E+00	-0.19165E+00	-0.18311E+00	-0.17395E+00
			σ	-0.40659E+02	-0.39167E+02	-0.37178E+02	-0.35281E+02	-0.33292E+02	-0.31396E+02	-0.29437E+02	-0.27448E+02	-0.25552E+02
HTH1C3	4	1	ε	-0.16479E+00	-0.15564E+00	-0.14648E+00	-0.13733E+00	-0.12817E+00	-0.11841E+00	-0.10986E+00	-0.10071E+00	-0.90942E-01
			σ	-0.23531E+02	-0.21666E+02	-0.19708E+02	-0.17812E+02	-0.15915E+02	-0.13957E+02	-0.12030E+02	-0.10072E+02	-0.82686E+01
HTH1C3	4	1	ε	-0.81787E-01	-0.72632E-01	-0.62866E-01	-0.53101E-01	-0.43945E-01	-0.34790E-01	-0.25024E-01	-0.13428E-01	
			σ	-0.62792E+01	-0.43208E+01	-0.25490E+01	-0.74604E+00	0.11501E+01	0.30463E+01	0.48493E+01	0.64968E+01	
HTH1C3	3	2	ε	-0.13428E-01	-0.54932E-02	0.42725E-02	0.12817E-01	0.25635E-01	0.33569E-01	0.43335E-01	0.52490E-01	0.62866E-01
			σ	0.64968E+01	0.82686E+01	0.99472E+01	0.11626E+02	0.13367E+02	0.14859E+02	0.16599E+02	0.18185E+02	0.19708E+02
HTH1C3	3	2	ε	0.72632E-01	0.82397E-01	0.92773E-01	0.10193E+00	0.11292E+00	0.12512E+00	0.13184E+00	0.14221E+00	0.15198E+00
			σ	0.21231E+02	0.22537E+02	0.24029E+02	0.25365E+02	0.26920E+02	0.28256E+02	0.29500E+02	0.30743E+02	0.31955E+02
HTH1C3	3	2	ε	0.16235E+00	0.17151E+00	0.18494E+00	0.19165E+00	0.20264E+00	0.21179E+00	0.22278E+00	0.23254E+00	
			σ	0.33137E+02	0.34225E+02	0.35375E+02	0.36400E+02	0.37364E+02	0.38421E+02	0.39136E+02	0.39851E+02	
HTH1C3	4	2	ε	0.23254E+00	0.22949E+00	0.22034E+00	0.21240E+00	0.20264E+00	0.19409E+00	0.18494E+00	0.17578E+00	0.16602E+00
			σ	0.39851E+02	0.38608E+02	0.36773E+02	0.34784E+02	0.32888E+02	0.30992E+02	0.29158E+02	0.27168E+02	0.25272E+02
HTH1C3	4	2	ε	0.15747E+00	0.14832E+00	0.13977E+00	0.13000E+00	0.12085E+00	0.11108E+00	0.10254E+00	0.93384E-01	0.83008E-01
			σ	0.23376E+02	0.21511E+02	0.19584E+02	0.17687E+02	0.15760E+02	0.13864E+02	0.11968E+02	0.10103E+02	0.81753E+01
HTH1C3	4	2	ε	0.73242E-01	0.63477E-01	0.54321E-01	0.45166E-01	0.34790E-01	0.26245E-01	0.15869E-01	0.61035E-02	-0.30518E-02
			σ	0.62481E+01	0.43830E+01	0.26422E+01	0.77712E+00	-0.99472E+00	-0.28287E+01	-0.46317E+01	-0.62792E+01	-0.80510E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 45

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)									
HTH1C3	4	16000	ε	-0.15259E-01	0.12207E-02	0.10986E-01	0.20752E-01	0.31128E-01	0.40283E-01	0.50659E-01	0.60425E-01	0.70190E-01
			σ	0.83308E+01	0.10849E+02	0.12247E+02	0.13615E+02	0.14921E+02	0.16195E+02	0.17439E+02	0.18589E+02	0.19739E+02
HTH1C3	4	16000	ε	0.80566E-01	0.89722E-01	0.10010E+00	0.10986E+00	0.11963E+00	0.13000E+00	0.14038E+00	0.14954E+00	0.15991E+00
			σ	0.20920E+02	0.22008E+02	0.23065E+02	0.24122E+02	0.25148E+02	0.26111E+02	0.27106E+02	0.28070E+02	0.29002E+02
HTH1C3	4	16000	ε	0.16968E+00	0.17944E+00	0.18921E+00	0.19958E+00	0.20935E+00	0.21912E+00	0.22888E+00	0.23193E+00	
			σ	0.29935E+02	0.30836E+02	0.31707E+02	0.32608E+02	0.33447E+02	0.34287E+02	0.35095E+02	0.35344E+02	
HTH1C3	3	16000	ε	0.23193E+00	0.22339E+00	0.21484E+00	0.20569E+00	0.19653E+00	0.18738E+00	0.17883E+00	0.16968E+00	0.16052E+00
			σ	0.35344E+02	0.32795E+02	0.30898E+02	0.29033E+02	0.27199E+02	0.25334E+02	0.23500E+02	0.21604E+02	0.19739E+02
HTH1C3	3	16000	ε	0.15137E+00	0.14221E+00	0.13306E+00	0.12390E+00	0.11414E+00	0.10498E+00	0.95215E-01	0.86060E-01	0.76904E-01
			σ	0.17905E+02	0.16040E+02	0.14206E+02	0.12372E+02	0.10569E+02	0.87660E+01	0.69630E+01	0.51601E+01	0.34193E+01
HTH1C3	3	16000	ε	0.67139E-01	0.57373E-01	0.47607E-01	0.37842E-01	0.28076E-01	0.18311E-01	0.85449E-02	-0.61035E-03	-0.10376E-01
			σ	0.16475E+01	-0.31085E-01	-0.17408E+01	-0.34193E+01	-0.50979E+01	-0.66211E+01	-0.82064E+01	-0.97296E+01	-0.11222E+02
HTH1C3	3	16000	ε	-0.20142E-01	-0.29907E-01	-0.39673E-01	-0.49438E-01	-0.59814E-01	-0.69580E-01	-0.79346E-01	-0.89111E-01	-0.97656E-01
			σ	-0.12589E+02	-0.13957E+02	-0.15232E+02	-0.16506E+02	-0.17781E+02	-0.18962E+02	-0.20112E+02	-0.21262E+02	-0.22381E+02
HTH1C3	3	16000	ε	-0.10925E+00	-0.11841E+00	-0.12756E+00	-0.13794E+00	-0.14832E+00	-0.15808E+00	-0.16785E+00	-0.17822E+00	-0.18860E+00
			σ	-0.23469E+02	-0.24495E+02	-0.25521E+02	-0.26547E+02	-0.27541E+02	-0.28536E+02	-0.29500E+02	-0.30463E+02	-0.31396E+02
HTH1C3	3	16000	ε	-0.19775E+00	-0.20752E+00	-0.21729E+00	-0.22766E+00	-0.23804E+00	-0.24048E+00			
			σ	-0.32266E+02	-0.33105E+02	-0.34069E+02	-0.34939E+02	-0.35748E+02	-0.36027E+02			
HTH1C3	4	16000	ε	-0.24048E+00	-0.23254E+00	-0.22339E+00	-0.21423E+00	-0.20630E+00	-0.19775E+00	-0.18799E+00	-0.17944E+00	-0.16968E+00
			σ	-0.36027E+02	-0.33541E+02	-0.31551E+02	-0.29655E+02	-0.27790E+02	-0.25863E+02	-0.23998E+02	-0.22039E+02	-0.20236E+02
HTH1C3	4	16000	ε	-0.15991E+00	-0.15198E+00	-0.14221E+00	-0.13306E+00	-0.12329E+00	-0.11414E+00	-0.10498E+00	-0.95825E-01	-0.86670E-01
			σ	-0.18340E+02	-0.16599E+02	-0.14610E+02	-0.12776E+02	-0.11004E+02	-0.92011E+01	-0.73050E+01	-0.55953E+01	-0.37924E+01
HTH1C3	4	16000	ε	-0.76904E-01	-0.67139E-01	-0.57983E-01	-0.48828E-01	-0.38452E-01	-0.28687E-01	-0.18311E-01	-0.15259E-01	
			σ	-0.20827E+01	-0.31085E+00	0.13988E+01	0.30463E+01	0.47249E+01	0.62481E+01	0.78023E+01	0.83619E+01	
HTH1C3	3	18000	ε	-0.15259E-01	-0.48828E-02	0.42725E-02	0.14648E-01	0.25024E-01	0.34180E-01	0.43945E-01	0.54321E-01	0.65308E-01
			σ	0.83619E+01	0.99783E+01	0.11470E+02	0.12714E+02	0.14175E+02	0.15511E+02	0.16662E+02	0.17967E+02	0.19273E+02
HTH1C3	3	18000	ε	0.73242E-01	0.84229E-01	0.93384E-01	0.10376E+00	0.11353E+00	0.12329E+00	0.13367E+00	0.14404E+00	0.15381E+00
			σ	0.20112E+02	0.21355E+02	0.22412E+02	0.23500E+02	0.24464E+02	0.25490E+02	0.26484E+02	0.27510E+02	0.28443E+02
HTH1C3	3	18000	ε	0.16418E+00	0.17273E+00	0.18250E+00	0.19287E+00	0.20325E+00	0.21301E+00	0.22278E+00	0.23254E+00	
			σ	0.29406E+02	0.30246E+02	0.31147E+02	0.31893E+02	0.32919E+02	0.33727E+02	0.34504E+02	0.35219E+02	
HTH1C3	4	18000	ε	0.23254E+00	0.22888E+00	0.21973E+00	0.21240E+00	0.20142E+00	0.19287E+00	0.18372E+00	0.17517E+00	0.16541E+00
			σ	0.35219E+02	0.33883E+02	0.31955E+02	0.30028E+02	0.28101E+02	0.26484E+02	0.24464E+02	0.22599E+02	0.20796E+02
HTH1C3	4	18000	ε	0.15564E+00	0.14771E+00	0.13794E+00	0.12878E+00	0.12207E+00	0.10986E+00	0.10071E+00	0.90332E-01	0.81787E-01
			σ	0.18900E+02	0.17314E+02	0.15232E+02	0.13398E+02	0.11533E+02	0.96985E+01	0.79577E+01	0.61548E+01	0.43208E+01
HTH1C3	4	18000	ε	0.70801E-01	0.62866E-01	0.53101E-01	0.43945E-01	0.32959E-01	0.25024E-01	0.14038E-01	0.42725E-02	-0.48828E-02
			σ	0.28598E+01	0.10258E+01	-0.80821E+00	-0.24868E+01	-0.39478E+01	-0.57818E+01	-0.73050E+01	-0.88281E+01	-0.10382E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε（%）－ σ（kg／mm²）									
HTH1C3	4	18000	ε	-0.14648E-01	-0.25024E-01	-0.34180E-01	-0.43945E-01	-0.53711E-01	-0.63477E-01	-0.75073E-01	-0.83008E-01	-0.93384E-01
			σ	-0.11874E+02	-0.13149E+02	-0.14486E+02	-0.15791E+02	-0.17066E+02	-0.18216E+02	-0.19428E+02	-0.20578E+02	-0.21728E+02
HTH1C3	4	18000	ε	-0.10254E+00	-0.11230E+00	-0.12268E+00	-0.13245E+00	-0.14160E+00	-0.15076E+00	-0.16174E+00	-0.17090E+00	-0.18250E+00
			σ	-0.22816E+02	-0.23842E+02	-0.24899E+02	-0.25863E+02	-0.26920E+02	-0.27666E+02	-0.28691E+02	-0.29810E+02	-0.30712E+02
HTH1C3	4	18000	ε	-0.19348E+00	-0.20203E+00	-0.21240E+00	-0.22156E+00	-0.23132E+00	-0.24048E+00			
			σ	-0.31644E+02	-0.32453E+02	-0.33479E+02	-0.34318E+02	-0.35033E+02	-0.35903E+02			
HTH1C3	3	18000	ε	-0.24048E+00	-0.23804E+00	-0.22827E+00	-0.21851E+00	-0.20996E+00	-0.20203E+00	-0.19226E+00	-0.18372E+00	-0.17395E+00
			σ	-0.35903E+02	-0.34504E+02	-0.32515E+02	-0.30650E+02	-0.28723E+02	-0.26826E+02	-0.24930E+02	-0.23065E+02	-0.21200E+02
HTH1C3	3	18000	ε	-0.16479E+00	-0.15625E+00	-0.14709E+00	-0.13794E+00	-0.12512E+00	-0.11963E+00	-0.11047E+00	-0.10132E+00	-0.90332E-01
			σ	-0.18962E+02	-0.17376E+02	-0.15542E+02	-0.13771E+02	-0.11874E+02	-0.10072E+02	-0.82997E+01	-0.64968E+01	-0.47560E+01
HTH1C3	3	18000	ε	-0.81787E-01	-0.73242E-01	-0.62866E-01	-0.52490E-01	-0.43335E-01	-0.33569E-01	-0.24414E-01	-0.15259E-01	
			σ	-0.28909E+01	-0.12434E+01	0.55953E+00	0.21449E+01	0.38856E+01	0.54710E+01	0.69941E+01	0.83308E+01	
HTH1C3	4	20000	ε	-0.15259E-01	-0.61035E-03	0.85449E-02	0.18921E-01	0.29297E-01	0.38452E-01	0.48218E-01	0.58594E-01	0.68359E-01
			σ	0.82997E+01	0.10538E+02	0.11999E+02	0.13304E+02	0.14641E+02	0.15947E+02	0.17128E+02	0.18340E+02	0.19490E+02
HTH1C3	4	20000	ε	0.78125E-01	0.88501E-01	0.98267E-01	0.10803E+00	0.11780E+00	0.12756E+00	0.13855E+00	0.14771E+00	0.15686E+00
			σ	0.20547E+02	0.21822E+02	0.22754E+02	0.23967E+02	0.24775E+02	0.25769E+02	0.26888E+02	0.27728E+02	0.28629E+02
HTH1C3	4	20000	ε	0.16785E+00	0.17822E+00	0.18860E+00	0.19836E+00	0.20874E+00	0.21851E+00	0.22827E+00	0.23254E+00	
			σ	0.29748E+02	0.30463E+02	0.31334E+02	0.32204E+02	0.33074E+02	0.33883E+02	0.34722E+02	0.35033E+02	
HTH1C3	3	20000	ε	0.23254E+00	0.22583E+00	0.21667E+00	0.20813E+00	0.19836E+00	0.18982E+00	0.18066E+00	0.17151E+00	0.16235E+00
			σ	0.35033E+02	0.32764E+02	0.30898E+02	0.28971E+02	0.27168E+02	0.25303E+02	0.23438E+02	0.21604E+02	0.19739E+02
HTH1C3	3	20000	ε	0.15259E+00	0.14404E+00	0.13428E+00	0.12512E+00	0.11597E+00	0.10681E+00	0.97046E-01	0.87280E-01	0.78125E-01
			σ	0.17874E+02	0.16040E+02	0.14206E+02	0.12341E+02	0.10538E+02	0.87038E+01	0.69630E+01	0.51601E+01	0.33883E+01
HTH1C3	3	20000	ε	0.68970E-01	0.58594E-01	0.49438E-01	0.39673E-01	0.29907E-01	0.20142E-01	0.10986E-01	0.61035E-03	-0.85449E-02
			σ	0.16164E+01	-0.93255E-01	-0.18340E+01	-0.34815E+01	-0.50979E+01	-0.66833E+01	-0.83308E+01	-0.97296E+01	-0.11222E+02
HTH1C3	3	20000	ε	-0.18921E-01	-0.28687E-01	-0.38452E-01	-0.48218E-01	-0.57983E-01	-0.67749E-01	-0.77515E-01	-0.87891E-01	-0.97656E-01
			σ	-0.12620E+02	-0.13957E+02	-0.15294E+02	-0.16568E+02	-0.17781E+02	-0.18962E+02	-0.20174E+02	-0.21262E+02	-0.22381E+02
HTH1C3	3	20000	ε	-0.10742E+00	-0.11719E+00	-0.12695E+00	-0.13672E+00	-0.14709E+00	-0.15686E+00	-0.16602E+00	-0.17639E+00	-0.18616E+00
			σ	-0.23438E+02	-0.24433E+02	-0.25490E+02	-0.26515E+02	-0.27479E+02	-0.28505E+02	-0.29406E+02	-0.30339E+02	-0.31240E+02
HTH1C3	3	20000	ε	-0.19653E+00	-0.20630E+00	-0.21606E+00	-0.22583E+00	-0.23621E+00	-0.24109E+00			
			σ	-0.32173E+02	-0.33074E+02	-0.33914E+02	-0.34784E+02	-0.35623E+02	-0.36152E+02			
HTH1C3	4	20000	ε	-0.24109E+00	-0.23315E+00	-0.22461E+00	-0.21545E+00	-0.20691E+00	-0.19775E+00	-0.18860E+00	-0.17944E+00	-0.17029E+00
			σ	-0.36152E+02	-0.33696E+02	-0.31769E+02	-0.29842E+02	-0.27976E+02	-0.26080E+02	-0.24153E+02	-0.22288E+02	-0.20454E+02
HTH1C3	4	20000	ε	-0.16174E+00	-0.15198E+00	-0.14282E+00	-0.13367E+00	-0.12390E+00	-0.11475E+00	-0.10620E+00	-0.96436E-01	-0.87280E-01
			σ	-0.18527E+02	-0.16693E+02	-0.14796E+02	-0.12994E+02	-0.11160E+02	-0.93566E+01	-0.75536E+01	-0.56885E+01	-0.39789E+01
HTH1C3	4	20000	ε	-0.77515E-01	-0.68359E-01	-0.59204E-01	-0.48828E-01	-0.39063E-01	-0.29297E-01	-0.18921E-01	-0.15869E-01	
			σ	-0.22381E+01	-0.49736E+00	0.11812E+01	0.28909E+01	0.45073E+01	0.60927E+01	0.76158E+01	0.81753E+01	

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 49

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1C3	4	35000	ε	-0.13428E-01	-0.12207E-02	0.79346E-02	0.17700E-01	0.28076E-01	0.38452E-01	0.48218E-01	0.57983E-01	0.67749E-01
			σ	0.77712E+01	0.95431E+01	0.10818E+02	0.12061E+02	0.13242E+02	0.14392E+02	0.15480E+02	0.16568E+02	0.17625E+02
HTH1C3	4	35000	ε	0.78125E-01	0.88501E-01	0.98267E-01	0.10803E+00	0.11841E+00	0.12817E+00	0.13855E+00	0.14832E+00	0.15808E+00
			σ	0.18620E+02	0.19584E+02	0.20516E+02	0.21418E+02	0.22288E+02	0.23189E+02	0.24029E+02	0.24868E+02	0.25676E+02
HTH1C3	4	35000	ε	0.16785E+00	0.17883E+00	0.18799E+00	0.19775E+00	0.20813E+00	0.21790E+00	0.22766E+00	0.23438E+00	
			σ	0.26453E+02	0.27293E+02	0.28008E+02	0.28754E+02	0.29500E+02	0.30246E+02	0.30867E+02	0.31334E+02	
HTH1C3	3	35000	ε	0.23438E+00	0.22888E+00	0.21912E+00	0.21057E+00	0.20142E+00	0.19226E+00	0.18188E+00	0.17395E+00	0.16418E+00
			σ	0.31334E+02	0.29500E+02	0.27728E+02	0.25925E+02	0.24184E+02	0.22412E+02	0.20640E+02	0.18900E+02	0.17190E+02
HTH1C3	3	35000	ε	0.15503E+00	0.14648E+00	0.13672E+00	0.12695E+00	0.11780E+00	0.10803E+00	0.98877E-01	0.88501E-01	0.79346E-01
			σ	0.15418E+02	0.13708E+02	0.12030E+02	0.10289E+02	0.85794E+01	0.69319E+01	0.52534E+01	0.35437E+01	0.19584E+01
HTH1C3	3	35000	ε	0.70190E-01	0.60425E-01	0.50659E-01	0.40894E-01	0.31128E-01	0.21362E-01	0.10986E-01	0.18311E-02	-0.91553E-02
			σ	0.37302E+00	-0.11812E+01	-0.27044E+01	-0.41965E+01	-0.56885E+01	-0.70874E+01	-0.84551E+01	-0.97918E+01	-0.11066E+02
HTH1C3	3	35000	ε	-0.17700E-01	-0.28076E-01	-0.37231E-01	-0.46997E-01	-0.56763E-01	-0.67139E-01	-0.76904E-01	-0.86670E-01	-0.96436E-01
			σ	-0.12279E+02	-0.13491E+02	-0.14641E+02	-0.15729E+02	-0.16848E+02	-0.17874E+02	-0.18869E+02	-0.19863E+02	-0.20827E+02
HTH1C3	3	35000	ε	-0.10681E+00	-0.11658E+00	-0.12573E+00	-0.13611E+00	-0.14587E+00	-0.15564E+00	-0.16541E+00	-0.17517E+00	-0.18494E+00
			σ	-0.21728E+02	-0.22661E+02	-0.23531E+02	-0.24464E+02	-0.25365E+02	-0.26329E+02	-0.27293E+02	-0.28381E+02	-0.29406E+02
HTH1C3	3	35000	ε	-0.19470E+00	-0.20508E+00	-0.21423E+00	-0.22461E+00	-0.23376E+00	-0.24109E+00			
			σ	-0.30401E+02	-0.31396E+02	-0.32422E+02	-0.33416E+02	-0.34349E+02	-0.35002E+02			
HTH1C3	4	35000	ε	-0.24109E+00	-0.23560E+00	-0.22705E+00	-0.21851E+00	-0.20935E+00	-0.20020E+00	-0.19165E+00	-0.18188E+00	-0.17273E+00
			σ	-0.35002E+02	-0.33199E+02	-0.31240E+02	-0.29282E+02	-0.27386E+02	-0.25459E+02	-0.23531E+02	-0.21666E+02	-0.19801E+02
HTH1C3	4	35000	ε	-0.16357E+00	-0.15503E+00	-0.14526E+00	-0.13611E+00	-0.12695E+00	-0.11780E+00	-0.10864E+00	-0.97656E-01	-0.89722E-01
			σ	-0.17874E+02	-0.16009E+02	-0.14237E+02	-0.12434E+02	-0.10755E+02	-0.89525E+01	-0.73361E+01	-0.55642E+01	-0.39478E+01
HTH1C3	4	35000	ε	-0.79956E-01	-0.70801E-01	-0.60425E-01	-0.49438E-01	-0.41504E-01	-0.29907E-01	-0.21973E-01	-0.14038E-01	-0.63965E+00
			σ	-0.23314E+01	-0.68387E+00	0.83929E+00	0.24557E+01	0.39789E+01	0.54710E+01	0.68076E+01	0.77402E+01	-0.36621E+00
HTH1C3	4	35000	ε	-0.56641E+00	-0.48340E+00	-0.39551E+00	-0.33203E+00	-0.23926E+00				
			σ	-0.10742E+00	0.13184E+00	0.38574E+00	0.62500E+00	0.85938E+00				
HTH1A7	4	1	ε	0.18311E-02	0.21973E-01	0.40283E-01	0.59204E-01	0.78735E-01	0.97656E-01	0.11719E+00	0.13672E+00	0.15564E+00
			σ	0.87038E+00	0.50668E+01	0.89525E+01	0.13149E+02	0.17376E+02	0.21480E+02	0.25490E+02	0.29779E+02	0.33852E+02
HTH1A7	4	1	ε	0.17456E+00	0.19592E+00	0.21667E+00	0.23682E+00	0.25696E+00	0.27710E+00	0.29785E+00	0.31799E+00	0.33813E+00
			σ	0.37271E+02	0.39944E+02	0.41436E+02	0.42400E+02	0.43022E+02	0.43550E+02	0.43892E+02	0.44296E+02	0.44576E+02
HTH1A7	4	1	ε	0.35889E+00	0.37903E+00	0.39917E+00	0.41931E+00	0.43945E+00	0.45959E+00	0.47974E+00	0.48950E+00	
			σ	0.44856E+02	0.45042E+02	0.45260E+02	0.45477E+02	0.45633E+02	0.45819E+02	0.46006E+02	0.46068E+02	
HTH1A7	3	1	ε	0.48950E+00	0.47485E+00	0.45715E+00	0.43823E+00	0.41931E+00	0.40039E+00	0.38147E+00	0.36194E+00	0.34302E+00
			σ	0.46068E+02	0.41467E+02	0.37737E+02	0.33852E+02	0.30059E+02	0.26205E+02	0.22537E+02	0.18744E+02	0.15076E+02
HTH1A7	3	1	ε	0.32410E+00	0.30457E+00	0.28503E+00	0.26489E+00	0.24536E+00	0.22522E+00	0.20569E+00	0.18555E+00	0.16541E+00
			σ	0.11439E+02	0.78023E+01	0.42276E+01	0.77712E+00	-0.24868E+01	-0.56575E+01	-0.85794E+01	-0.11377E+02	-0.14019E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 50

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1A7	3	1	ε	0.14587E+00	0.12573E+00	0.10559E+00	0.84839E-01	0.65308E-01	0.45776E-01	0.25024E-01	0.54932E-02	-0.14648E-01
			σ	-0.16475E+02	-0.18682E+02	-0.20827E+02	-0.22754E+02	-0.24557E+02	-0.26205E+02	-0.27790E+02	-0.29282E+02	-0.30619E+02
HTH1A7	3	1	ε	-0.34790E-01	-0.54932E-01	-0.74463E-01	-0.94604E-01	-0.11475E+00	-0.13489E+00	-0.15503E+00	-0.17517E+00	-0.19531E+00
			σ	-0.31862E+02	-0.33043E+02	-0.34162E+02	-0.35188E+02	-0.36183E+02	-0.37115E+02	-0.37986E+02	-0.38794E+02	-0.39571E+02
HTH1A7	3	1	ε	-0.21545E+00	-0.23560E+00	-0.25574E+00	-0.27588E+00	-0.29602E+00	-0.31616E+00	-0.33630E+00	-0.35583E+00	-0.37659E+00
			σ	-0.40348E+02	-0.41001E+02	-0.41654E+02	-0.42338E+02	-0.42866E+02	-0.43426E+02	-0.43923E+02	-0.44389E+02	-0.44856E+02
HTH1A7	3	1	ε	-0.39612E+00	-0.41626E+00	-0.43640E+00	-0.45654E+00	-0.47668E+00	-0.49561E+00			
			σ	-0.45322E+02	-0.45695E+02	-0.46068E+02	-0.46441E+02	-0.46752E+02	-0.47063E+02			
HTH1A7	4	1	ε	-0.49561E+00	-0.48218E+00	-0.46387E+00	-0.44495E+00	-0.42603E+00	-0.40710E+00	-0.38818E+00	-0.36926E+00	-0.35034E+00
			σ	-0.47063E+02	-0.42555E+02	-0.38545E+02	-0.34598E+02	-0.30712E+02	-0.26795E+02	-0.22972E+02	-0.19179E+02	-0.15418E+02
HTH1A7	4	1	ε	-0.33081E+00	-0.31128E+00	-0.29236E+00	-0.27283E+00	-0.25269E+00	-0.23315E+00	-0.21301E+00	-0.19287E+00	-0.17273E+00
			σ	-0.11843E+02	-0.80821E+01	-0.46627E+01	-0.11501E+01	0.22692E+01	0.53777E+01	0.83619E+01	0.11160E+02	0.13740E+02
HTH1A7	4	1	ε	-0.15259E+00	-0.13245E+00	-0.11292E+00	-0.92163E-01	-0.72021E-01	-0.51880E-01	-0.31738E-01	-0.12817E-01	
			σ	0.16133E+02	0.18402E+02	0.20423E+02	0.22443E+02	0.24153E+02	0.25738E+02	0.27262E+02	0.28536E+02	
HTH1A7	3	2	ε	-0.12817E-01	0.85449E-02	0.28076E-01	0.48218E-01	0.68359E-01	0.87891E-01	0.10925E+00	0.12939E+00	0.14893E+00
			σ	0.28536E+02	0.30059E+02	0.31209E+02	0.32328E+02	0.33416E+02	0.34380E+02	0.35313E+02	0.36245E+02	0.37022E+02
HTH1A7	3	2	ε	0.16907E+00	0.18921E+00	0.20935E+00	0.22888E+00	0.24902E+00	0.26978E+00	0.28931E+00	0.30945E+00	0.32959E+00
			σ	0.37830E+02	0.38576E+02	0.39260E+02	0.39975E+02	0.40597E+02	0.41156E+02	0.41747E+02	0.42369E+02	0.42835E+02
HTH1A7	3	2	ε	0.34973E+00	0.36987E+00	0.39063E+00	0.41016E+00	0.43030E+00	0.45044E+00	0.46997E+00	0.49072E+00	
			σ	0.43270E+02	0.43737E+02	0.44172E+02	0.44545E+02	0.44949E+02	0.45291E+02	0.45633E+02	0.45850E+02	
HTH1A7	4	2	ε	0.49072E+00	0.47668E+00	0.45776E+00	0.43945E+00	0.42053E+00	0.40161E+00	0.38208E+00	0.36316E+00	0.34424E+00
			σ	0.45850E+02	0.41747E+02	0.37861E+02	0.34007E+02	0.30183E+02	0.26422E+02	0.22630E+02	0.18931E+02	0.15325E+02
HTH1A7	4	2	ε	0.32471E+00	0.30579E+00	0.28564E+00	0.26611E+00	0.24658E+00	0.22644E+00	0.20569E+00	0.18616E+00	0.16663E+00
			σ	0.11874E+02	0.83308E+01	0.46938E+01	0.13988E+01	-0.19273E+01	-0.50979E+01	-0.80199E+01	-0.10973E+02	-0.13522E+02
HTH1A7	4	2	ε	0.14587E+00	0.12634E+00	0.10681E+00	0.86060E-01	0.66528E-01	0.46387E-01	0.26855E-01	0.61035E-02	-0.14038E-01
			σ	-0.16009E+02	-0.18278E+02	-0.20454E+02	-0.22443E+02	-0.24215E+02	-0.25894E+02	-0.27479E+02	-0.28909E+02	-0.30277E+02
HTH1A7	4	2	ε	-0.33569E-01	-0.53711E-01	-0.73853E-01	-0.93994E-01	-0.11414E+00	-0.13428E+00	-0.15442E+00	-0.17395E+00	-0.19409E+00
			σ	-0.31520E+02	-0.32732E+02	-0.33852E+02	-0.34877E+02	-0.35841E+02	-0.36805E+02	-0.37675E+02	-0.38514E+02	-0.39322E+02
HTH1A7	4	2	ε	-0.21484E+00	-0.23438E+00	-0.25513E+00	-0.27466E+00	-0.29541E+00	-0.31555E+00	-0.33508E+00	-0.35522E+00	-0.37476E+00
			σ	-0.40069E+02	-0.40783E+02	-0.41467E+02	-0.42120E+02	-0.42711E+02	-0.43332E+02	-0.43892E+02	-0.44420E+02	-0.44918E+02
HTH1A7	4	2	ε	-0.39490E+00	-0.41565E+00	-0.43518E+00	-0.45471E+00	-0.47546E+00	-0.49500E+00			
			σ	-0.45415E+02	-0.45819E+02	-0.46254E+02	-0.46659E+02	-0.47032E+02	-0.47405E+02			
HTH1A7	3	2	ε	-0.49500E+00	-0.48157E+00	-0.46448E+00	-0.44556E+00	-0.42664E+00	-0.40710E+00	-0.38818E+00	-0.36926E+00	-0.35034E+00
			σ	-0.47405E+02	-0.43332E+02	-0.39322E+02	-0.35033E+02	-0.31085E+02	-0.27355E+02	-0.23593E+02	-0.19801E+02	-0.15947E+02
HTH1A7	3	2	ε	-0.33081E+00	-0.31189E+00	-0.29358E+00	-0.27283E+00	-0.25330E+00	-0.23315E+00	-0.21362E+00	-0.19409E+00	-0.17334E+00
			σ	-0.12247E+02	-0.87660E+01	-0.51912E+01	-0.16786E+01	0.15853E+01	0.47871E+01	0.78956E+01	0.10880E+02	0.13429E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 83

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1A7	3	1800	ε -0.15381E+00	-0.13367E+00	-0.11353E+00	-0.93384E-01	-0.73242E-01	-0.53101E-01	-0.32959E-01	-0.13428E-01	
			σ 0.17625E+02	0.19273E+02	0.20796E+02	0.22195E+02	0.23500E+02	0.24681E+02	0.25801E+02	0.26795E+02	
HTH1A7	4	2000	ε -0.12817E-01	0.12207E-01	0.32349E-01	0.52490E-01	0.72632E-01	0.93384E-01	0.11353E+00	0.13306E+00	0.15381E+00
			σ 0.26764E+02	0.28008E+02	0.28909E+02	0.29748E+02	0.30557E+02	0.31303E+02	0.32049E+02	0.32701E+02	0.33323E+02
HTH1A7	4	2000	ε 0.17334E+00	0.19348E+00	0.21362E+00	0.23438E+00	0.25391E+00	0.27405E+00	0.29358E+00	0.31433E+00	0.33447E+00
			σ 0.33945E+02	0.34535E+02	0.35095E+02	0.35654E+02	0.36183E+02	0.36649E+02	0.37115E+02	0.37582E+02	0.38017E+02
HTH1A7	4	2000	ε 0.35400E+00	0.37415E+00	0.39429E+00	0.41443E+00	0.43457E+00	0.45471E+00	0.47485E+00	0.48950E+00	
			σ 0.38421E+02	0.38825E+02	0.39198E+02	0.39602E+02	0.39944E+02	0.40286E+02	0.40566E+02	0.40815E+02	
HTH1A7	3	2000	ε 0.48950E+00	0.47180E+00	0.45410E+00	0.43579E+00	0.41687E+00	0.39795E+00	0.37903E+00	0.36011E+00	0.34180E+00
			σ 0.40815E+02	0.35530E+02	0.31644E+02	0.27852E+02	0.24029E+02	0.20267E+02	0.16568E+02	0.12994E+02	0.92633E+01
HTH1A7	3	2000	ε 0.32166E+00	0.30273E+00	0.28259E+00	0.26367E+00	0.24353E+00	0.22339E+00	0.20264E+00	0.18311E+00	0.16235E+00
			σ 0.57818E+01	0.23314E+01	-0.87038E+00	-0.40100E+01	-0.69009E+01	-0.96674E+01	-0.12030E+02	-0.14237E+02	-0.16226E+02
HTH1A7	3	2000	ε 0.14282E+00	0.12268E+00	0.10254E+00	0.82397E-01	0.62256E-01	0.41504E-01	0.21362E-01	0.12207E-02	-0.18311E-01
			σ -0.17998E+02	-0.19584E+02	-0.21076E+02	-0.22474E+02	-0.23749E+02	-0.24961E+02	-0.26111E+02	-0.27199E+02	-0.28132E+02
HTH1A7	3	2000	ε -0.38452E-01	-0.58594E-01	-0.78735E-01	-0.98877E-01	-0.11902E+00	-0.13916E+00	-0.15869E+00	-0.17944E+00	-0.19958E+00
			σ -0.29064E+02	-0.29904E+02	-0.30712E+02	-0.31489E+02	-0.32266E+02	-0.32950E+02	-0.33634E+02	-0.34287E+02	-0.34939E+02
HTH1A7	3	2000	ε -0.21973E+00	-0.23987E+00	-0.26001E+00	-0.28076E+00	-0.29968E+00	-0.31982E+00	-0.34058E+00	-0.36011E+00	-0.38025E+00
			σ -0.35530E+02	-0.36121E+02	-0.36649E+02	-0.37178E+02	-0.37706E+02	-0.38203E+02	-0.38670E+02	-0.39105E+02	-0.39571E+02
HTH1A7	3	2000	ε -0.39978E+00	-0.42053E+00	-0.44006E+00	-0.46021E+00	-0.48035E+00	-0.49500E+00			
			σ -0.39975E+02	-0.40379E+02	-0.40783E+02	-0.41125E+02	-0.41498E+02	-0.41747E+02			
HTH1A7	4	2000	ε -0.49500E+00	-0.47791E+00	-0.45959E+00	-0.44189E+00	-0.42358E+00	-0.40405E+00	-0.38574E+00	-0.36682E+00	-0.34790E+00
			σ -0.41747E+02	-0.36400E+02	-0.32391E+02	-0.28536E+02	-0.24681E+02	-0.20889E+02	-0.17128E+02	-0.13429E+02	-0.97607E+01
HTH1A7	4	2000	ε -0.32959E+00	-0.31006E+00	-0.29053E+00	-0.27039E+00	-0.25085E+00	-0.23071E+00	-0.21057E+00	-0.18982E+00	-0.17029E+00
			σ -0.61859E+01	-0.26422E+01	0.71495E+00	0.39167E+01	0.68387E+01	0.95431E+01	0.11999E+02	0.14175E+02	0.16164E+02
HTH1A7	4	2000	ε -0.14954E+00	-0.12939E+00	-0.10925E+00	-0.89111E-01	-0.68970E-01	-0.48828E-01	-0.28687E-01	-0.13428E-01	
			σ 0.17967E+02	0.19646E+02	0.21138E+02	0.22506E+02	0.23749E+02	0.24899E+02	0.25987E+02	0.26764E+02	
HTH1A7	3	2200	ε -0.11597E-01	0.61035E-02	0.26245E-01	0.46387E-01	0.67139E-01	0.87280E-01	0.10742E+00	0.12695E+00	0.14771E+00
			σ 0.26857E+02	0.27759E+02	0.28660E+02	0.29531E+02	0.30339E+02	0.31054E+02	0.31800E+02	0.32484E+02	0.33137E+02
HTH1A7	3	2200	ε 0.16785E+00	0.18799E+00	0.20752E+00	0.22766E+00	0.24780E+00	0.26794E+00	0.28809E+00	0.30823E+00	0.32776E+00
			σ 0.33758E+02	0.34349E+02	0.34877E+02	0.35437E+02	0.35965E+02	0.36463E+02	0.36929E+02	0.37364E+02	0.37799E+02
HTH1A7	3	2200	ε 0.34790E+00	0.36804E+00	0.38818E+00	0.40833E+00	0.42847E+00	0.44861E+00	0.46875E+00	0.49011E+00	
			σ 0.38234E+02	0.38639E+02	0.39012E+02	0.39385E+02	0.39758E+02	0.40069E+02	0.40410E+02	0.40721E+02	
HTH1A7	4	2200	ε 0.49011E+00	0.47729E+00	0.45898E+00	0.44067E+00	0.42236E+00	0.40405E+00	0.38452E+00	0.36560E+00	0.34668E+00
			σ 0.40721E+02	0.36773E+02	0.32888E+02	0.29033E+02	0.25241E+02	0.21480E+02	0.17750E+02	0.14113E+02	0.10507E+02
HTH1A7	4	2200	ε 0.32715E+00	0.30823E+00	0.28870E+00	0.26855E+00	0.24902E+00	0.22888E+00	0.20935E+00	0.18921E+00	0.16968E+00
			σ 0.69941E+01	0.35126E+01	0.12434E+00	-0.30774E+01	-0.60305E+01	-0.87970E+01	-0.11253E+02	-0.13522E+02	-0.15542E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 84

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH1A7	4	2200	ε	0.14954E+00	0.12939E+00	0.10864E+00	0.88501E-01	0.68970E-01	0.48218E-01	0.28076E-01	0.67139E-02	-0.12817E-01
			σ	-0.17408E+02	-0.19086E+02	-0.20609E+02	-0.22039E+02	-0.23345E+02	-0.24557E+02	-0.25707E+02	-0.26764E+02	-0.27759E+02
HTH1A7	4	2200	ε	-0.32349E-01	-0.52490E-01	-0.73242E-01	-0.93384E-01	-0.11353E+00	-0.13306E+00	-0.15320E+00	-0.17334E+00	-0.19348E+00
			σ	-0.28691E+02	-0.29562E+02	-0.30432E+02	-0.31178E+02	-0.31924E+02	-0.32670E+02	-0.33385E+02	-0.34038E+02	-0.34660E+02
HTH1A7	4	2200	ε	-0.21362E+00	-0.23376E+00	-0.25391E+00	-0.27405E+00	-0.29419E+00	-0.31494E+00	-0.33386E+00	-0.35461E+00	-0.37476E+00
			σ	-0.35250E+02	-0.35841E+02	-0.36400E+02	-0.36929E+02	-0.37488E+02	-0.37986E+02	-0.38421E+02	-0.38887E+02	-0.39354E+02
HTH1A7	4	2200	ε	-0.39429E+00	-0.41443E+00	-0.43396E+00	-0.45410E+00	-0.47424E+00	-0.49500E+00			
			σ	-0.39758E+02	-0.40162E+02	-0.40566E+02	-0.40939E+02	-0.41312E+02	-0.41654E+02			
HTH1A7	3	2200	ε	-0.49500E+00	-0.48401E+00	-0.46570E+00	-0.44739E+00	-0.42908E+00	-0.41016E+00	-0.39185E+00	-0.37292E+00	-0.35339E+00
			σ	-0.41654E+02	-0.37426E+02	-0.33416E+02	-0.29562E+02	-0.25676E+02	-0.21853E+02	-0.18091E+02	-0.14361E+02	-0.10724E+02
HTH1A7	3	2200	ε	-0.33508E+00	-0.31555E+00	-0.29663E+00	-0.27649E+00	-0.25696E+00	-0.23682E+00	-0.21667E+00	-0.19653E+00	-0.17578E+00
			σ	-0.71806E+01	-0.36680E+01	-0.21759E+00	0.30463E+01	0.60927E+01	0.88592E+01	0.11346E+02	0.13646E+02	0.15698E+02
HTH1A7	3	2200	ε	-0.15564E+00	-0.13550E+00	-0.11536E+00	-0.95215E-01	-0.75073E-01	-0.54321E-01	-0.34180E-01	-0.12207E-01	
			σ	0.17501E+02	0.19211E+02	0.20703E+02	0.22101E+02	0.23407E+02	0.24588E+02	0.25676E+02	0.26795E+02	
HTH1A7	4	2500	ε	-0.13428E-01	0.79346E-02	0.27466E-01	0.47607E-01	0.67139E-01	0.87891E-01	0.10803E+00	0.12817E+00	0.14832E+00
			σ	0.26733E+02	0.27790E+02	0.28629E+02	0.29469E+02	0.30246E+02	0.31023E+02	0.31738E+02	0.32422E+02	0.33074E+02
HTH1A7	4	2500	ε	0.16846E+00	0.18860E+00	0.20874E+00	0.22888E+00	0.24902E+00	0.26917E+00	0.28870E+00	0.30945E+00	0.32898E+00
			σ	0.33665E+02	0.34287E+02	0.34846E+02	0.35406E+02	0.35872E+02	0.36400E+02	0.36867E+02	0.37333E+02	0.37768E+02
HTH1A7	4	2500	ε	0.34912E+00	0.36926E+00	0.38940E+00	0.40955E+00	0.42969E+00	0.44983E+00	0.46936E+00	0.48950E+00	
			σ	0.38172E+02	0.38608E+02	0.38949E+02	0.39322E+02	0.39664E+02	0.39975E+02	0.40317E+02	0.40597E+02	
HTH1A7	3	2500	ε	0.48950E+00	0.47607E+00	0.45837E+00	0.43945E+00	0.42114E+00	0.40222E+00	0.38330E+00	0.36438E+00	0.34485E+00
			σ	0.40597E+02	0.36369E+02	0.32453E+02	0.28629E+02	0.24837E+02	0.21076E+02	0.17314E+02	0.13646E+02	0.10040E+02
HTH1A7	3	2500	ε	0.32593E+00	0.30640E+00	0.28687E+00	0.26733E+00	0.24719E+00	0.22705E+00	0.20752E+00	0.18799E+00	0.16785E+00
			σ	0.64968E+01	0.30774E+01	-0.24868E+00	-0.34504E+01	-0.63724E+01	-0.90768E+01	-0.11533E+02	-0.13740E+02	-0.15760E+02
HTH1A7	3	2500	ε	0.14832E+00	0.12756E+00	0.10803E+00	0.87280E-01	0.67139E-01	0.46997E-01	0.26855E-01	0.67139E-02	-0.13428E-01
			σ	-0.17594E+02	-0.19211E+02	-0.20734E+02	-0.22164E+02	-0.23438E+02	-0.24619E+02	-0.25738E+02	-0.26795E+02	-0.27759E+02
HTH1A7	3	2500	ε	-0.33569E-01	-0.53101E-01	-0.73853E-01	-0.93994E-01	-0.11414E+00	-0.13428E+00	-0.15442E+00	-0.17456E+00	-0.19470E+00
			σ	-0.28691E+02	-0.29562E+02	-0.30401E+02	-0.31178E+02	-0.31924E+02	-0.32639E+02	-0.33323E+02	-0.34007E+02	-0.34629E+02
HTH1A7	3	2500	ε	-0.21423E+00	-0.23438E+00	-0.25452E+00	-0.27527E+00	-0.29480E+00	-0.31494E+00	-0.33508E+00	-0.35461E+00	-0.37476E+00
			σ	-0.35219E+02	-0.35779E+02	-0.36307E+02	-0.36867E+02	-0.37364E+02	-0.37861E+02	-0.38359E+02	-0.38825E+02	-0.39229E+02
HTH1A7	3	2500	ε	-0.39490E+00	-0.41504E+00	-0.43518E+00	-0.45471E+00	-0.47485E+00	-0.49500E+00			
			σ	-0.39633E+02	-0.40069E+02	-0.40442E+02	-0.40815E+02	-0.41156E+02	-0.41561E+02			
HTH1A7	4	2500	ε	-0.49500E+00	-0.48218E+00	-0.46448E+00	-0.44678E+00	-0.42786E+00	-0.40955E+00	-0.39001E+00	-0.37170E+00	-0.35278E+00
			σ	-0.41561E+02	-0.37115E+02	-0.33137E+02	-0.29282E+02	-0.25396E+02	-0.21604E+02	-0.17843E+02	-0.14113E+02	-0.10445E+02
HTH1A7	4	2500	ε	-0.33325E+00	-0.31494E+00	-0.29541E+00	-0.27527E+00	-0.25574E+00	-0.23560E+00	-0.21545E+00	-0.19470E+00	-0.17517E+00
			σ	-0.68698E+01	-0.33572E+01	0.31085E-01	0.32639E+01	0.62792E+01	0.90457E+01	0.11533E+02	0.13771E+02	0.15791E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 87

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1A7	3	4000	ε	-0.15686E+00	-0.13672E+00	-0.11658E+00	-0.95825E-01	-0.75684E-01	-0.55542E-01	-0.35400E-01	-0.15259E-01	-0.13428E-01
			σ	0.17097E+02	0.18744E+02	0.20205E+02	0.21573E+02	0.22816E+02	0.23998E+02	0.25054E+02	0.26080E+02	0.26174E+02
HTH1A7	4	4500	ε	-0.91553E-02	0.14648E-01	0.34790E-01	0.54932E-01	0.75073E-01	0.95215E-01	0.11536E+00	0.13550E+00	0.15564E+00
			σ	0.16289E+02	0.17221E+02	0.17967E+02	0.18651E+02	0.19304E+02	0.19957E+02	0.20547E+02	0.21138E+02	0.21697E+02
HTH1A7	4	4500	ε	0.17517E+00	0.19531E+00	0.21545E+00	0.23560E+00	0.25513E+00	0.27649E+00	0.29541E+00	0.31494E+00	0.33508E+00
			σ	0.22226E+02	0.22723E+02	0.23220E+02	0.23718E+02	0.24153E+02	0.24619E+02	0.25023E+02	0.25427E+02	0.25863E+02
HTH1A7	4	4500	ε	0.35461E+00	0.37476E+00	0.39490E+00	0.41504E+00	0.43518E+00	0.45532E+00	0.47424E+00	0.49011E+00	
			σ	0.26236E+02	0.26640E+02	0.26982E+02	0.27355E+02	0.27697E+02	0.28008E+02	0.28349E+02	0.28536E+02	
HTH1A7	3	4500	ε	0.49011E+00	0.47058E+00	0.45227E+00	0.43274E+00	0.41382E+00	0.39429E+00	0.37476E+00	0.35522E+00	0.33630E+00
			σ	0.28536E+02	0.25334E+02	0.23003E+02	0.20671E+02	0.18433E+02	0.16195E+02	0.13988E+02	0.11843E+02	0.97607E+01
HTH1A7	3	4500	ε	0.31677E+00	0.29724E+00	0.27771E+00	0.25818E+00	0.23804E+00	0.21851E+00	0.19836E+00	0.17883E+00	0.15869E+00
			σ	0.77712E+01	0.57818E+01	0.38545E+01	0.19584E+01	0.21759E+00	-0.14610E+01	-0.30774E+01	-0.46006E+01	-0.59994E+01
HTH1A7	3	4500	ε	0.13916E+00	0.11902E+00	0.98877E-01	0.79346E-01	0.58594E-01	0.38452E-01	0.18921E-01	-0.61035E-03	-0.20752E-01
			σ	-0.73671E+01	-0.86105E+01	-0.97607E+01	-0.10880E+02	-0.11937E+02	-0.12931E+02	-0.13864E+02	-0.14765E+02	-0.15574E+02
HTH1A7	3	4500	ε	-0.40894E-01	-0.61035E-01	-0.80566E-01	-0.10071E+00	-0.12085E+00	-0.14038E+00	-0.16113E+00	-0.18066E+00	-0.20081E+00
			σ	-0.16382E+02	-0.17128E+02	-0.17812E+02	-0.18589E+02	-0.19211E+02	-0.19832E+02	-0.20454E+02	-0.21013E+02	-0.21573E+02
HTH1A7	3	4500	ε	-0.22095E+00	-0.24048E+00	-0.26184E+00	-0.28137E+00	-0.30090E+00	-0.32104E+00	-0.34119E+00	-0.36072E+00	-0.38025E+00
			σ	-0.22070E+02	-0.22568E+02	-0.23127E+02	-0.23593E+02	-0.24029E+02	-0.24464E+02	-0.24930E+02	-0.25365E+02	-0.25801E+02
HTH1A7	3	4500	ε	-0.39978E+00	-0.41870E+00	-0.43762E+00	-0.45776E+00	-0.47607E+00	-0.49133E+00			
			σ	-0.26391E+02	-0.27541E+02	-0.29282E+02	-0.31271E+02	-0.33261E+02	-0.34846E+02			
HTH1A7	4	4500	ε	-0.49133E+00	-0.47668E+00	-0.45837E+00	-0.44006E+00	-0.42175E+00	-0.40283E+00	-0.38269E+00	-0.36316E+00	-0.34424E+00
			σ	-0.34846E+02	-0.30494E+02	-0.26515E+02	-0.22661E+02	-0.18931E+02	-0.15511E+02	-0.12589E+02	-0.10289E+02	-0.81443E+01
HTH1A7	4	4500	ε	-0.32471E+00	-0.30579E+00	-0.28564E+00	-0.26611E+00	-0.24597E+00	-0.22583E+00	-0.20630E+00	-0.18616E+00	-0.16602E+00
			σ	-0.60616E+01	-0.39789E+01	-0.20205E+01	-0.93255E-01	0.17408E+01	0.34815E+01	0.50668E+01	0.65589E+01	0.79888E+01
HTH1A7	4	4500	ε	-0.14587E+00	-0.12573E+00	-0.10559E+00	-0.85449E-01	-0.65308E-01	-0.45776E-01	-0.25635E-01	-0.91553E-02	-0.11670E+01
			σ	0.92944E+01	0.10569E+02	0.11688E+02	0.12776E+02	0.13802E+02	0.14703E+02	0.15574E+02	0.16226E+02	0.14600E+01
HTH1B1	4	1	ε	0.42725E-02	0.14038E-01	0.23193E-01	0.32959E-01	0.42114E-01	0.51880E-01	0.61035E-01	0.70801E-01	0.80566E-01
			σ	0.12123E+01	0.32639E+01	0.52223E+01	0.72117E+01	0.92011E+01	0.11284E+02	0.13304E+02	0.15387E+02	0.17439E+02
HTH1B1	4	1	ε	0.89722E-01	0.99487E-01	0.10864E+00	0.11841E+00	0.12756E+00	0.13733E+00	0.14709E+00	0.15625E+00	0.16602E+00
			σ	0.19428E+02	0.21480E+02	0.23531E+02	0.25614E+02	0.27635E+02	0.29717E+02	0.31769E+02	0.33789E+02	0.35623E+02
HTH1B1	4	1	ε	0.17578E+00	0.18677E+00	0.19714E+00	0.20752E+00	0.21729E+00	0.22766E+00	0.23804E+00	0.24780E+00	0.25879E+00
			σ	0.37302E+02	0.38763E+02	0.39758E+02	0.40566E+02	0.41156E+02	0.41592E+02	0.41965E+02	0.42276E+02	0.42524E+02
HTH1B1	4	1	ε	0.26917E+00	0.27893E+00	0.28931E+00	0.29907E+00	0.30884E+00	0.31921E+00	0.33020E+00	0.33630E+00	
			σ	0.42804E+02	0.42990E+02	0.43177E+02	0.43332E+02	0.43519E+02	0.43643E+02	0.43830E+02	0.43830E+02	
HTH1B1	3	1	ε	0.33630E+00	0.32959E+00	0.32043E+00	0.31189E+00	0.30273E+00	0.29297E+00	0.28442E+00	0.27527E+00	0.26550E+00
			σ	0.43830E+02	0.41405E+02	0.39447E+02	0.37520E+02	0.35592E+02	0.33665E+02	0.31769E+02	0.29842E+02	0.27914E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（II 2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 88

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1B1	3	1	ε	0.25635E+00	0.24719E+00	0.23743E+00	0.22766E+00	0.21851E+00	0.20874E+00	0.19958E+00	0.19043E+00	0.18066E+00
			σ	0.25987E+02	0.24091E+02	0.22195E+02	0.20298E+02	0.18371E+02	0.16444E+02	0.14579E+02	0.12683E+02	0.10755E+02
HTH1B1	3	1	ε	0.17029E+00	0.16113E+00	0.15198E+00	0.14221E+00	0.13184E+00	0.12207E+00	0.11230E+00	0.10254E+00	0.92163E-01
			σ	0.88592E+01	0.70252E+01	0.51601E+01	0.33572E+01	0.15232E+01	-0.24868E+00	-0.19894E+01	-0.36991E+01	-0.53777E+01
HTH1B1	3	1	ε	0.82397E-01	0.72632E-01	0.62866E-01	0.53101E-01	0.42725E-01	0.32959E-01	0.23193E-01	0.12817E-01	0.30518E-02
			σ	-0.69941E+01	-0.86105E+01	-0.10196E+02	-0.11688E+02	-0.13211E+02	-0.14610E+02	-0.16009E+02	-0.17345E+02	-0.18682E+02
HTH1B1	3	1	ε	-0.67139E-02	-0.16479E-01	-0.25635E-01	-0.36011E-01	-0.46387E-01	-0.56152E-01	-0.65918E-01	-0.75684E-01	-0.85449E-01
			σ	-0.19894E+02	-0.21138E+02	-0.22319E+02	-0.23438E+02	-0.24526E+02	-0.25614E+02	-0.26640E+02	-0.27572E+02	-0.28567E+02
HTH1B1	3	1	ε	-0.95825E-01	-0.10620E+00	-0.11536E+00	-0.12451E+00	-0.13550E+00	-0.14526E+00	-0.15564E+00	-0.16602E+00	-0.17578E+00
			σ	-0.29469E+02	-0.30401E+02	-0.31303E+02	-0.32173E+02	-0.32981E+02	-0.33758E+02	-0.34473E+02	-0.35219E+02	-0.35903E+02
HTH1B1	3	1	ε	-0.18555E+00	-0.19531E+00	-0.20569E+00	-0.21606E+00	-0.22583E+00	-0.23621E+00	-0.24658E+00	-0.25696E+00	-0.26672E+00
			σ	-0.36556E+02	-0.37178E+02	-0.37799E+02	-0.38390E+02	-0.38981E+02	-0.39478E+02	-0.39975E+02	-0.40473E+02	-0.40908E+02
HTH1B1	3	1	ε	-0.27649E+00	-0.28748E+00	-0.29663E+00	-0.30701E+00	-0.31677E+00	-0.32776E+00	-0.33691E+00	-0.34424E+00	
			σ	-0.41312E+02	-0.41778E+02	-0.42089E+02	-0.42462E+02	-0.42773E+02	-0.43146E+02	-0.43395E+02	-0.43612E+02	
HTH1B1	4	1	ε	-0.34424E+00	-0.33752E+00	-0.32837E+00	-0.31860E+00	-0.31006E+00	-0.30090E+00	-0.29175E+00	-0.28259E+00	-0.27405E+00
			σ	-0.43612E+02	-0.41188E+02	-0.39167E+02	-0.37147E+02	-0.35219E+02	-0.33199E+02	-0.31240E+02	-0.29282E+02	-0.27293E+02
HTH1B1	4	1	ε	-0.26489E+00	-0.25513E+00	-0.24536E+00	-0.23621E+00	-0.22705E+00	-0.21729E+00	-0.20813E+00	-0.19897E+00	-0.18921E+00
			σ	-0.25396E+02	-0.23531E+02	-0.21635E+02	-0.19677E+02	-0.17718E+02	-0.15791E+02	-0.13895E+02	-0.11999E+02	-0.10165E+02
HTH1B1	4	1	ε	-0.17944E+00	-0.17029E+00	-0.16052E+00	-0.15137E+00	-0.14160E+00	-0.13123E+00	-0.12146E+00	-0.11108E+00	-0.10193E+00
			σ	-0.82375E+01	-0.64346E+01	-0.46006E+01	-0.27666E+01	-0.93255E+00	0.83929E+00	0.25179E+01	0.42897E+01	0.58751E+01
HTH1B1	4	1	ε	-0.92163E-01	-0.81787E-01	-0.72021E-01	-0.62256E-01	-0.52490E-01	-0.42114E-01	-0.32349E-01	-0.22583E-01	-0.14648E-01
			σ	0.73982E+01	0.90768E+01	0.10507E+02	0.11937E+02	0.13335E+02	0.14703E+02	0.16009E+02	0.17314E+02	0.18185E+02
HTH1B1	3	2	ε	-0.14648E-01	-0.24414E-02	0.73242E-02	0.17700E-01	0.27466E-01	0.38452E-01	0.47607E-01	0.57373E-01	0.67139E-01
			σ	0.18185E+02	0.19677E+02	0.20827E+02	0.22008E+02	0.23034E+02	0.24091E+02	0.25023E+02	0.25987E+02	0.26920E+02
HTH1B1	3	2	ε	0.77515E-01	0.87280E-01	0.97656E-01	0.10742E+00	0.11780E+00	0.12817E+00	0.13794E+00	0.14832E+00	0.15747E+00
			σ	0.27790E+02	0.28691E+02	0.29500E+02	0.30277E+02	0.31085E+02	0.31831E+02	0.32546E+02	0.33230E+02	0.33945E+02
HTH1B1	3	2	ε	0.16846E+00	0.17761E+00	0.18799E+00	0.19836E+00	0.20813E+00	0.21790E+00	0.22827E+00	0.23804E+00	0.24841E+00
			σ	0.34566E+02	0.35219E+02	0.35810E+02	0.36432E+02	0.36960E+02	0.37551E+02	0.38048E+02	0.38576E+02	0.39043E+02
HTH1B1	3	2	ε	0.25818E+00	0.26794E+00	0.27893E+00	0.28870E+00	0.29785E+00	0.30823E+00	0.31860E+00	0.32898E+00	0.33630E+00
			σ	0.39509E+02	0.39944E+02	0.40379E+02	0.40783E+02	0.41156E+02	0.41530E+02	0.41871E+02	0.42182E+02	0.42400E+02
HTH1B1	4	2	ε	0.33630E+00	0.33020E+00	0.32043E+00	0.31189E+00	0.30273E+00	0.29358E+00	0.28442E+00	0.27527E+00	0.26550E+00
			σ	0.42400E+02	0.40193E+02	0.38110E+02	0.36245E+02	0.34287E+02	0.32422E+02	0.30525E+02	0.28629E+02	0.26671E+02
HTH1B1	4	2	ε	0.25635E+00	0.24719E+00	0.23743E+00	0.22827E+00	0.21851E+00	0.20935E+00	0.19958E+00	0.18921E+00	0.18066E+00
			σ	0.24806E+02	0.22972E+02	0.21045E+02	0.19179E+02	0.17345E+02	0.15480E+02	0.13553E+02	0.11750E+02	0.99472E+01
HTH1B1	4	2	ε	0.17090E+00	0.16113E+00	0.15198E+00	0.14221E+00	0.13245E+00	0.12207E+00	0.11230E+00	0.10254E+00	0.92773E-01
			σ	0.81443E+01	0.63102E+01	0.45384E+01	0.27976E+01	0.99472E+00	-0.71495E+00	-0.23935E+01	-0.40410E+01	-0.56575E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 140

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1B1	4	5500	ε	-0.34302E+00	-0.33875E+00	-0.32959E+00	-0.32043E+00	-0.31189E+00	-0.30273E+00	-0.29358E+00	-0.28381E+00	-0.27527E+00
			σ	-0.38359E+02	-0.36059E+02	-0.34007E+02	-0.32080E+02	-0.30152E+02	-0.28225E+02	-0.26298E+02	-0.24402E+02	-0.22537E+02
HTH1B1	4	5500	ε	-0.26550E+00	-0.25635E+00	-0.24658E+00	-0.23743E+00	-0.22827E+00	-0.21912E+00	-0.20935E+00	-0.20020E+00	-0.19104E+00
			σ	-0.20640E+02	-0.18775E+02	-0.16910E+02	-0.15045E+02	-0.13211E+02	-0.11377E+02	-0.95431E+01	-0.77712E+01	-0.59994E+01
HTH1B1	4	5500	ε	-0.18127E+00	-0.17151E+00	-0.16235E+00	-0.15259E+00	-0.14282E+00	-0.13306E+00	-0.12329E+00	-0.11353E+00	-0.10315E+00
			σ	-0.42276E+01	-0.24868E+01	-0.77712E+00	0.90146E+00	0.25490E+01	0.41343E+01	0.56575E+01	0.71495E+01	0.85173E+01
HTH1B1	4	5500	ε	-0.93384E-01	-0.83008E-01	-0.73242E-01	-0.63477E-01	-0.53101E-01	-0.43335E-01	-0.32959E-01	-0.23193E-01	-0.15259E-01
			σ	0.98850E+01	0.11128E+02	0.12372E+02	0.13553E+02	0.14641E+02	0.15698E+02	0.16724E+02	0.17656E+02	0.18340E+02
HTH1B1	3	6000	ε	-0.14648E-01	0.18311E-02	0.11597E-01	0.21973E-01	0.31738E-01	0.42114E-01	0.51880E-01	0.62256E-01	0.72021E-01
			σ	0.18402E+02	0.19925E+02	0.20765E+02	0.21604E+02	0.22319E+02	0.23096E+02	0.23780E+02	0.24464E+02	0.25148E+02
HTH1B1	3	6000	ε	0.82397E-01	0.92773E-01	0.10254E+00	0.11292E+00	0.12268E+00	0.13245E+00	0.14282E+00	0.15259E+00	0.16296E+00
			σ	0.25769E+02	0.26391E+02	0.27044E+02	0.27635E+02	0.28163E+02	0.28754E+02	0.29282E+02	0.29842E+02	0.30339E+02
HTH1B1	3	6000	ε	0.17334E+00	0.18311E+00	0.19287E+00	0.20264E+00	0.21301E+00	0.22278E+00	0.23315E+00	0.24292E+00	0.25269E+00
			σ	0.30836E+02	0.31334E+02	0.31800E+02	0.32297E+02	0.32764E+02	0.33199E+02	0.33634E+02	0.34069E+02	0.34473E+02
HTH1B1	3	6000	ε	0.26306E+00	0.27283E+00	0.28259E+00	0.29297E+00	0.30334E+00	0.31311E+00	0.32349E+00	0.33325E+00	0.33508E+00
			σ	0.34877E+02	0.35313E+02	0.35654E+02	0.36027E+02	0.36432E+02	0.36742E+02	0.37115E+02	0.37426E+02	0.37457E+02
HTH1B1	4	6000	ε	0.33508E+00	0.32593E+00	0.31677E+00	0.30823E+00	0.29846E+00	0.28931E+00	0.28137E+00	0.27100E+00	0.26184E+00
			σ	0.37457E+02	0.34504E+02	0.32546E+02	0.30650E+02	0.28754E+02	0.26888E+02	0.24961E+02	0.23127E+02	0.21200E+02
HTH1B1	4	6000	ε	0.25269E+00	0.24353E+00	0.23438E+00	0.22461E+00	0.21545E+00	0.20630E+00	0.19653E+00	0.18738E+00	0.17761E+00
			σ	0.19273E+02	0.17439E+02	0.15636E+02	0.13864E+02	0.12061E+02	0.10258E+02	0.84862E+01	0.67454E+01	0.49425E+01
HTH1B1	4	6000	ε	0.16785E+00	0.15808E+00	0.14832E+00	0.13794E+00	0.12878E+00	0.11902E+00	0.10925E+00	0.98877E-01	0.89111E-01
			σ	0.32328E+01	0.14921E+01	-0.15542E+00	-0.17718E+01	-0.33572E+01	-0.49425E+01	-0.64657E+01	-0.78956E+01	-0.92633E+01
HTH1B1	4	6000	ε	0.79346E-01	0.68970E-01	0.59204E-01	0.48828E-01	0.39063E-01	0.29297E-01	0.18921E-01	0.91553E-02	0.00000E+00
			σ	-0.10600E+02	-0.11874E+02	-0.13056E+02	-0.14237E+02	-0.15325E+02	-0.16351E+02	-0.17345E+02	-0.18247E+02	-0.19179E+02
HTH1B1	4	6000	ε	-0.10376E-01	-0.19531E-01	-0.29907E-01	-0.40283E-01	-0.50049E-01	-0.59814E-01	-0.70190E-01	-0.80566E-01	-0.90332E-01
			σ	-0.20081E+02	-0.20889E+02	-0.21728E+02	-0.22506E+02	-0.23220E+02	-0.23967E+02	-0.24650E+02	-0.25334E+02	-0.25987E+02
HTH1B1	4	6000	ε	-0.10010E+00	-0.11047E+00	-0.12024E+00	-0.13000E+00	-0.14038E+00	-0.15015E+00	-0.15991E+00	-0.17029E+00	-0.18005E+00
			σ	-0.26640E+02	-0.27230E+02	-0.27852E+02	-0.28443E+02	-0.29002E+02	-0.29624E+02	-0.30121E+02	-0.30650E+02	-0.31178E+02
HTH1B1	4	6000	ε	-0.18982E+00	-0.20081E+00	-0.21057E+00	-0.22034E+00	-0.23010E+00	-0.24048E+00	-0.25024E+00	-0.26123E+00	-0.27039E+00
			σ	-0.31707E+02	-0.32204E+02	-0.32701E+02	-0.33168E+02	-0.33665E+02	-0.34131E+02	-0.34598E+02	-0.35033E+02	-0.35468E+02
HTH1B1	4	6000	ε	-0.28076E+00	-0.29114E+00	-0.30029E+00	-0.31128E+00	-0.32104E+00	-0.33081E+00	-0.34058E+00	-0.34363E+00	
			σ	-0.35872E+02	-0.36307E+02	-0.36680E+02	-0.37053E+02	-0.37426E+02	-0.37768E+02	-0.38141E+02	-0.38266E+02	
HTH1B1	3	6000	ε	-0.34363E+00	-0.33447E+00	-0.32532E+00	-0.31616E+00	-0.30762E+00	-0.29846E+00	-0.28931E+00	-0.28015E+00	-0.27100E+00
			σ	-0.38266E+02	-0.35095E+02	-0.33105E+02	-0.31178E+02	-0.29251E+02	-0.27293E+02	-0.25365E+02	-0.23469E+02	-0.21573E+02
HTH1B1	3	6000	ε	-0.26184E+00	-0.25208E+00	-0.24292E+00	-0.23376E+00	-0.22461E+00	-0.21484E+00	-0.20569E+00	-0.19592E+00	-0.18677E+00
			σ	-0.19646E+02	-0.17843E+02	-0.15978E+02	-0.14144E+02	-0.12279E+02	-0.10445E+02	-0.86727E+01	-0.68698E+01	-0.51290E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 141

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)									
HTH1B1	3	6000	ε	-0.17700E+00	-0.16724E+00	-0.15808E+00	-0.14832E+00	-0.13855E+00	-0.12878E+00	-0.11841E+00	-0.10864E+00	-0.98877E-01
			σ	-0.33883E+01	-0.16786E+01	0.31085E-01	0.17097E+01	0.33261E+01	0.48803E+01	0.63724E+01	0.78023E+01	0.92011E+01
HTH1B1	3	6000	ε	-0.89111E-01	-0.79346E-01	-0.68970E-01	-0.59204E-01	-0.48828E-01	-0.39063E-01	-0.28687E-01	-0.18921E-01	-0.15259E-01
			σ	0.10507E+02	0.11750E+02	0.12931E+02	0.14081E+02	0.15138E+02	0.16164E+02	0.17159E+02	0.18123E+02	0.18433E+02
HTH1B1	4	7000	ε	-0.15259E-01	-0.61035E-03	0.97656E-02	0.19531E-01	0.29907E-01	0.39673E-01	0.50049E-01	0.60425E-01	0.70190E-01
			σ	0.18464E+02	0.19863E+02	0.20703E+02	0.21511E+02	0.22257E+02	0.23003E+02	0.23687E+02	0.24371E+02	0.25023E+02
HTH1B1	4	7000	ε	0.79956E-01	0.89722E-01	0.10071E+00	0.11047E+00	0.12024E+00	0.13062E+00	0.14099E+00	0.15076E+00	0.16052E+00
			σ	0.25676E+02	0.26329E+02	0.26920E+02	0.27510E+02	0.28070E+02	0.28660E+02	0.29189E+02	0.29686E+02	0.30215E+02
HTH1B1	4	7000	ε	0.17090E+00	0.18066E+00	0.19104E+00	0.20081E+00	0.21118E+00	0.22095E+00	0.23071E+00	0.24109E+00	0.25085E+00
			σ	0.30712E+02	0.31178E+02	0.31644E+02	0.32142E+02	0.32546E+02	0.33012E+02	0.33447E+02	0.33883E+02	0.34256E+02
HTH1B1	4	7000	ε	0.26123E+00	0.27100E+00	0.28076E+00	0.29114E+00	0.30151E+00	0.31128E+00	0.32104E+00	0.33142E+00	0.33630E+00
			σ	0.34691E+02	0.35095E+02	0.35437E+02	0.35841E+02	0.36183E+02	0.36525E+02	0.36867E+02	0.37209E+02	0.37302E+02
HTH1B1	3	7000	ε	0.33630E+00	0.32776E+00	0.31799E+00	0.30945E+00	0.30090E+00	0.29114E+00	0.28198E+00	0.27283E+00	0.26367E+00
			σ	0.37302E+02	0.34629E+02	0.32670E+02	0.30743E+02	0.28847E+02	0.26951E+02	0.25054E+02	0.23189E+02	0.21293E+02
HTH1B1	3	7000	ε	0.25452E+00	0.24475E+00	0.23621E+00	0.22583E+00	0.21667E+00	0.20752E+00	0.19836E+00	0.18860E+00	0.17883E+00
			σ	0.19428E+02	0.17532E+02	0.15729E+02	0.13926E+02	0.12092E+02	0.10351E+02	0.85484E+01	0.68076E+01	0.50358E+01
HTH1B1	3	7000	ε	0.16907E+00	0.15930E+00	0.15015E+00	0.13977E+00	0.13000E+00	0.12024E+00	0.11047E+00	0.10071E+00	0.90942E-01
			σ	0.33261E+01	0.15542E+01	-0.93255E-01	-0.16786E+01	-0.33572E+01	-0.49114E+01	-0.64035E+01	-0.78645E+01	-0.92633E+01
HTH1B1	3	7000	ε	0.80566E-01	0.70190E-01	0.61035E-01	0.50659E-01	0.40894E-01	0.30518E-01	0.20752E-01	0.10376E-01	0.61035E-03
			σ	-0.10600E+02	-0.11874E+02	-0.13087E+02	-0.14299E+02	-0.15356E+02	-0.16257E+02	-0.17221E+02	-0.18185E+02	-0.19086E+02
HTH1B1	3	7000	ε	-0.91553E-02	-0.18921E-01	-0.28687E-01	-0.38452E-01	-0.48828E-01	-0.58594E-01	-0.68970E-01	-0.78735E-01	-0.87891E-01
			σ	-0.19925E+02	-0.20796E+02	-0.21542E+02	-0.22350E+02	-0.23034E+02	-0.23811E+02	-0.24495E+02	-0.25148E+02	-0.25832E+02
HTH1B1	3	7000	ε	-0.98877E-01	-0.10925E+00	-0.11902E+00	-0.12878E+00	-0.13855E+00	-0.14832E+00	-0.15808E+00	-0.16846E+00	-0.17822E+00
			σ	-0.26484E+02	-0.27137E+02	-0.27759E+02	-0.28287E+02	-0.28909E+02	-0.29437E+02	-0.29997E+02	-0.30557E+02	-0.31085E+02
HTH1B1	3	7000	ε	-0.18860E+00	-0.19897E+00	-0.20813E+00	-0.21851E+00	-0.22827E+00	-0.23865E+00	-0.24841E+00	-0.25879E+00	-0.26917E+00
			σ	-0.31551E+02	-0.32080E+02	-0.32546E+02	-0.33012E+02	-0.33510E+02	-0.33945E+02	-0.34411E+02	-0.34846E+02	-0.35281E+02
HTH1B1	3	7000	ε	-0.27893E+00	-0.28870E+00	-0.29968E+00	-0.30884E+00	-0.31860E+00	-0.32837E+00	-0.33875E+00	-0.34424E+00	
			σ	-0.35654E+02	-0.36121E+02	-0.36494E+02	-0.36836E+02	-0.37240E+02	-0.37551E+02	-0.37955E+02	-0.38141E+02	
HTH1B1	4	7000	ε	-0.34424E+00	-0.33569E+00	-0.32654E+00	-0.31799E+00	-0.30884E+00	-0.29968E+00	-0.29053E+00	-0.28137E+00	-0.27222E+00
			σ	-0.38141E+02	-0.34939E+02	-0.32981E+02	-0.31023E+02	-0.29127E+02	-0.27230E+02	-0.25272E+02	-0.23376E+02	-0.21511E+02
HTH1B1	4	7000	ε	-0.26306E+00	-0.25391E+00	-0.24414E+00	-0.23438E+00	-0.22583E+00	-0.21606E+00	-0.20630E+00	-0.19775E+00	-0.18799E+00
			σ	-0.19646E+02	-0.17750E+02	-0.15915E+02	-0.14081E+02	-0.12279E+02	-0.10445E+02	-0.86416E+01	-0.69009E+01	-0.50979E+01
HTH1B1	4	7000	ε	-0.17883E+00	-0.16907E+00	-0.15991E+00	-0.14954E+00	-0.13977E+00	-0.13062E+00	-0.12024E+00	-0.10986E+00	-0.10071E+00
			σ	-0.33572E+01	-0.16475E+01	0.31085E-01	0.17097E+01	0.33261E+01	0.48803E+01	0.63724E+01	0.78023E+01	0.91701E+01
HTH1B1	4	7000	ε	-0.89722E-01	-0.80566E-01	-0.70190E-01	-0.60425E-01	-0.50659E-01	-0.40283E-01	-0.30518E-01	-0.20142E-01	-0.15259E-01
			σ	0.10507E+02	0.11719E+02	0.12900E+02	0.14019E+02	0.15107E+02	0.16133E+02	0.17097E+02	0.18060E+02	0.18464E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 144

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) — σ (kg／mm²)								
HTH1B1	4	10000	ε	0.33630E+00	0.33081E+00	0.32166E+00	0.31250E+00	0.30334E+00	0.29419E+00	0.28564E+00	0.27588E+00	0.26672E+00
			σ	0.36836E+02	0.34753E+02	0.32764E+02	0.30867E+02	0.28940E+02	0.27044E+02	0.25179E+02	0.23283E+02	0.21386E+02
HTH1B1	4	10000	ε	0.25696E+00	0.24780E+00	0.23865E+00	0.22949E+00	0.21973E+00	0.21057E+00	0.20142E+00	0.19165E+00	0.18188E+00
			σ	0.19552E+02	0.17718E+02	0.15884E+02	0.14050E+02	0.12247E+02	0.10476E+02	0.87038E+01	0.69630E+01	0.51912E+01
HTH1B1	4	10000	ε	0.17273E+00	0.16235E+00	0.15320E+00	0.14282E+00	0.13367E+00	0.12329E+00	0.11353E+00	0.10376E+00	0.93994E-01
			σ	0.34504E+01	0.17408E+01	0.93255E-01	-0.15542E+01	-0.31396E+01	-0.46627E+01	-0.61548E+01	-0.76158E+01	-0.90146E+01
HTH1B1	4	10000	ε	0.84229E-01	0.73853E-01	0.64087E-01	0.54321E-01	0.43945E-01	0.34180E-01	0.24414E-01	0.14038E-01	0.42725E-02
			σ	-0.10320E+02	-0.11595E+02	-0.12807E+02	-0.13926E+02	-0.15014E+02	-0.16040E+02	-0.17035E+02	-0.17967E+02	-0.18869E+02
HTH1B1	4	10000	ε	-0.54932E-02	-0.15869E-01	-0.25635E-01	-0.36011E-01	-0.45776E-01	-0.55542E-01	-0.65918E-01	-0.75684E-01	-0.85449E-01
			σ	-0.19739E+02	-0.20547E+02	-0.21324E+02	-0.22070E+02	-0.22816E+02	-0.23500E+02	-0.24246E+02	-0.24868E+02	-0.25521E+02
HTH1B1	4	10000	ε	-0.95215E-01	-0.10559E+00	-0.11536E+00	-0.12573E+00	-0.13550E+00	-0.14526E+00	-0.15564E+00	-0.16602E+00	-0.17578E+00
			σ	-0.26142E+02	-0.26733E+02	-0.27324E+02	-0.27914E+02	-0.28443E+02	-0.29002E+02	-0.29531E+02	-0.30059E+02	-0.30557E+02
HTH1B1	4	10000	ε	-0.18616E+00	-0.19531E+00	-0.20569E+00	-0.21545E+00	-0.22583E+00	-0.23560E+00	-0.24597E+00	-0.25574E+00	-0.26672E+00
			σ	-0.31054E+02	-0.31551E+02	-0.32018E+02	-0.32484E+02	-0.32950E+02	-0.33416E+02	-0.33820E+02	-0.34287E+02	-0.34691E+02
HTH1B1	4	10000	ε	-0.27588E+00	-0.28625E+00	-0.29663E+00	-0.30640E+00	-0.31616E+00	-0.32593E+00	-0.33630E+00	-0.34363E+00	
			σ	-0.35126E+02	-0.35499E+02	-0.35934E+02	-0.36307E+02	-0.36680E+02	-0.37053E+02	-0.37395E+02	-0.37706E+02	
HTH1B1	3	10000	ε	-0.34363E+00	-0.33936E+00	-0.32959E+00	-0.32104E+00	-0.31189E+00	-0.30334E+00	-0.29358E+00	-0.28442E+00	-0.27527E+00
			σ	-0.37706E+02	-0.35530E+02	-0.33479E+02	-0.31551E+02	-0.29624E+02	-0.27666E+02	-0.25738E+02	-0.23842E+02	-0.21946E+02
HTH1B1	3	10000	ε	-0.26550E+00	-0.25696E+00	-0.24719E+00	-0.23804E+00	-0.22888E+00	-0.21912E+00	-0.20996E+00	-0.20081E+00	-0.19104E+00
			σ	-0.20081E+02	-0.18185E+02	-0.16351E+02	-0.14455E+02	-0.12652E+02	-0.10849E+02	-0.90457E+01	-0.72739E+01	-0.55020E+01
HTH1B1	3	10000	ε	-0.18188E+00	-0.17212E+00	-0.16235E+00	-0.15259E+00	-0.14282E+00	-0.13306E+00	-0.12329E+00	-0.11353E+00	-0.10315E+00
			σ	-0.37613E+01	-0.20205E+01	-0.31085E+00	0.13367E+01	0.29531E+01	0.45384E+01	0.60616E+01	0.74915E+01	0.88592E+01
HTH1B1	3	10000	ε	-0.93384E-01	-0.83618E-01	-0.73242E-01	-0.63477E-01	-0.53101E-01	-0.43335E-01	-0.32959E-01	-0.23193E-01	-0.15259E-01
			σ	0.10165E+02	0.11408E+02	0.12589E+02	0.13740E+02	0.14796E+02	0.15853E+02	0.16786E+02	0.17750E+02	0.18433E+02
HTH1B1	3	10000	ε	-0.66895E+00	-0.58594E+00	-0.50781E+00						
			σ	0.17920E+01	0.19775E+01	0.21582E+01						
HTH1CO	4	1	ε	0.67139E-02	0.17700E-01	0.25635E-01	0.35400E-01	0.44556E-01	0.54932E-01	0.64087E-01	0.73853E-01	0.83618E-01
			σ	0.24246E+01	0.44141E+01	0.62481E+01	0.82997E+01	0.10320E+02	0.12341E+02	0.14455E+02	0.16475E+02	0.18496E+02
HTH1CO	4	1	ε	0.93384E-01	0.10254E+00	0.11353E+00	0.12146E+00	0.13123E+00	0.14099E+00	0.15198E+00	0.16113E+00	0.17029E+00
			σ	0.20578E+02	0.22599E+02	0.24744E+02	0.26702E+02	0.28785E+02	0.30805E+02	0.32795E+02	0.34722E+02	0.36711E+02
HTH1CO	4	1	ε	0.18066E+00	0.19226E+00	0.20142E+00	0.21240E+00	0.22217E+00	0.23254E+00	0.23743E+00		
			σ	0.37955E+02	0.39136E+02	0.39975E+02	0.40659E+02	0.41094E+02	0.41530E+02	0.41654E+02		
HTH1CO	3	1	ε	0.23743E+00	0.22888E+00	0.21912E+00	0.20996E+00	0.20142E+00	0.19165E+00	0.18188E+00	0.17334E+00	0.16357E+00
			σ	0.41654E+02	0.39012E+02	0.37147E+02	0.35033E+02	0.33168E+02	0.31023E+02	0.29158E+02	0.27199E+02	0.25303E+02
HTH1CO	3	1	ε	0.15503E+00	0.14465E+00	0.13672E+00	0.12451E+00	0.11658E+00	0.10498E+00	0.96436E-01	0.89722E-01	0.76904E-01
			σ	0.23252E+02	0.21200E+02	0.19366E+02	0.17408E+02	0.15387E+02	0.13149E+02	0.11470E+02	0.94809E+01	0.75226E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 145

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1CO	3	1	ε	0.67749E-01	0.58594E-01	0.48218E-01	0.38452E-01	0.28687E-01	0.18921E-01	0.91553E-02	-0.61035E-03	-0.97656E-02
			σ	0.55953E+01	0.36991E+01	0.17718E+01	-0.12434E+00	-0.19894E+01	-0.38235E+01	-0.57507E+01	-0.75226E+01	-0.92011E+01
HTH1CO	3	1	ε	-0.19531E-01	-0.29907E-01	-0.40283E-01	-0.48828E-01	-0.59204E-01	-0.68970E-01	-0.79346E-01	-0.89111E-01	-0.98877E-01
			σ	-0.11066E+02	-0.12527E+02	-0.14486E+02	-0.16195E+02	-0.17781E+02	-0.19304E+02	-0.20982E+02	-0.22568E+02	-0.24029E+02
HTH1CO	3	1	ε	-0.10864E+00	-0.11902E+00	-0.12817E+00	-0.13794E+00	-0.14832E+00	-0.15808E+00	-0.16846E+00	-0.17700E+00	-0.18799E+00
			σ	-0.25148E+02	-0.26920E+02	-0.28287E+02	-0.29593E+02	-0.30930E+02	-0.32235E+02	-0.33479E+02	-0.34598E+02	-0.35717E+02
HTH1CO	3	1	ε	-0.19775E+00	-0.20752E+00	-0.21851E+00	-0.22705E+00	-0.23804E+00	-0.24414E+00			
			σ	-0.36773E+02	-0.37768E+02	-0.38670E+02	-0.39509E+02	-0.40286E+02	-0.40690E+02			
HTH1CO	4	1	ε	-0.24414E+00	-0.23499E+00	-0.22644E+00	-0.21667E+00	-0.20691E+00	-0.19836E+00	-0.18860E+00	-0.17944E+00	-0.16968E+00
			σ	-0.40690E+02	-0.37924E+02	-0.35934E+02	-0.33883E+02	-0.31862E+02	-0.29873E+02	-0.27821E+02	-0.25801E+02	-0.23811E+02
HTH1CO	4	1	ε	-0.15991E+00	-0.15076E+00	-0.14160E+00	-0.13245E+00	-0.12268E+00	-0.11292E+00	-0.10376E+00	-0.94604E-01	-0.84839E-01
			σ	-0.21791E+02	-0.19801E+02	-0.17843E+02	-0.15822E+02	-0.13833E+02	-0.11937E+02	-0.10009E+02	-0.80821E+01	-0.61548E+01
HTH1CO	4	1	ε	-0.75073E-01	-0.65308E-01	-0.55542E-01	-0.45776E-01	-0.36011E-01	-0.26245E-01	-0.16479E-01	-0.10986E-01	
			σ	-0.42276E+01	-0.23314E+01	-0.40410E+00	0.14610E+01	0.32639E+01	0.50668E+01	0.68387E+01	0.76780E+01	
HTH1CO	3	2	ε	-0.10986E-01	0.24414E-02	0.12207E-01	0.21973E-01	0.32349E-01	0.42114E-01	0.51880E-01	0.61646E-01	0.71411E-01
			σ	0.76780E+01	0.10196E+02	0.11906E+02	0.13615E+02	0.15201E+02	0.16786E+02	0.18340E+02	0.19832E+02	0.21355E+02
HTH1CO	3	2	ε	0.81787E-01	0.91553E-01	0.10132E+00	0.11169E+00	0.12146E+00	0.13123E+00	0.14160E+00	0.15137E+00	0.16113E+00
			σ	0.22816E+02	0.24215E+02	0.25645E+02	0.26888E+02	0.28225E+02	0.29469E+02	0.30712E+02	0.31893E+02	0.33074E+02
HTH1CO	3	2	ε	0.17151E+00	0.18127E+00	0.19104E+00	0.20142E+00	0.21118E+00	0.22156E+00	0.23193E+00	0.23682E+00	
			σ	0.34131E+02	0.35188E+02	0.36245E+02	0.37147E+02	0.38017E+02	0.38887E+02	0.39664E+02	0.40006E+02	
HTH1CO	4	2	ε	0.23682E+00	0.22888E+00	0.21973E+00	0.21057E+00	0.20142E+00	0.19165E+00	0.18250E+00	0.17273E+00	0.16357E+00
			σ	0.40006E+02	0.37613E+02	0.35623E+02	0.33665E+02	0.31707E+02	0.29779E+02	0.27883E+02	0.25894E+02	0.24029E+02
HTH1CO	4	2	ε	0.15442E+00	0.14465E+00	0.13489E+00	0.12573E+00	0.11597E+00	0.10620E+00	0.97046E-01	0.87280E-01	0.77515E-01
			σ	0.22039E+02	0.20081E+02	0.18123E+02	0.16226E+02	0.14299E+02	0.12341E+02	0.10413E+02	0.84862E+01	0.65900E+01
HTH1CO	4	2	ε	0.67139E-01	0.58594E-01	0.48218E-01	0.38452E-01	0.28076E-01	0.18921E-01	0.91553E-02	-0.12207E-02	-0.10376E-01
			σ	0.46627E+01	0.28598E+01	0.96363E+00	-0.90146E+00	-0.26733E+01	-0.44141E+01	-0.62170E+01	-0.79577E+01	-0.96363E+01
HTH1CO	4	2	ε	-0.20752E-01	-0.30518E-01	-0.40283E-01	-0.49438E-01	-0.59814E-01	-0.69580E-01	-0.79346E-01	-0.89111E-01	-0.98877E-01
			σ	-0.11346E+02	-0.12994E+02	-0.14579E+02	-0.16164E+02	-0.17718E+02	-0.19179E+02	-0.20703E+02	-0.22132E+02	-0.23469E+02
HTH1CO	4	2	ε	-0.10864E+00	-0.11902E+00	-0.12878E+00	-0.13855E+00	-0.14832E+00	-0.15808E+00	-0.16846E+00	-0.17822E+00	-0.18860E+00
			σ	-0.24868E+02	-0.26205E+02	-0.27417E+02	-0.28723E+02	-0.29873E+02	-0.31054E+02	-0.32235E+02	-0.33385E+02	-0.34442E+02
HTH1CO	4	2	ε	-0.19836E+00	-0.20813E+00	-0.21851E+00	-0.22827E+00	-0.23804E+00	-0.24353E+00			
			σ	-0.35499E+02	-0.36494E+02	-0.37457E+02	-0.38328E+02	-0.39167E+02	-0.39664E+02			
HTH1CO	3	2	ε	-0.24353E+00	-0.23621E+00	-0.22705E+00	-0.21790E+00	-0.20813E+00	-0.19897E+00	-0.18921E+00	-0.17944E+00	-0.16968E+00
			σ	-0.39664E+02	-0.37115E+02	-0.35033E+02	-0.33043E+02	-0.31023E+02	-0.29033E+02	-0.27075E+02	-0.25023E+02	-0.23065E+02
HTH1CO	3	2	ε	-0.15991E+00	-0.15137E+00	-0.14099E+00	-0.13306E+00	-0.12329E+00	-0.11353E+00	-0.10437E+00	-0.94604E-01	-0.85449E-01
			σ	-0.21076E+02	-0.19086E+02	-0.17159E+02	-0.15201E+02	-0.13211E+02	-0.11284E+02	-0.93877E+01	-0.74915E+01	-0.55953E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 189

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH1CO	3	16000	ε	0.73853E-01	0.64087E-01	0.54321E-01	0.44556E-01	0.34790E-01	0.24414E-01	0.15259E-01	0.54932E-02	-0.36621E-02
			σ	0.22381E+01	0.49736E+00	-0.12434E+01	-0.29220E+01	-0.45695E+01	-0.61859E+01	-0.77402E+01	-0.92633E+01	-0.10724E+02
HTH1CO	3	16000	ε	-0.14038E-01	-0.23804E-01	-0.33569E-01	-0.43335E-01	-0.53101E-01	-0.63477E-01	-0.73242E-01	-0.83008E-01	-0.92773E-01
			σ	-0.12154E+02	-0.13522E+02	-0.14859E+02	-0.16133E+02	-0.17376E+02	-0.18589E+02	-0.19739E+02	-0.20858E+02	-0.21977E+02
HTH1CO	3	16000	ε	-0.10315E+00	-0.11230E+00	-0.12268E+00	-0.13245E+00	-0.14221E+00	-0.15198E+00	-0.16174E+00	-0.17151E+00	-0.18188E+00
			σ	-0.23127E+02	-0.24060E+02	-0.25117E+02	-0.26080E+02	-0.27075E+02	-0.28039E+02	-0.28971E+02	-0.29904E+02	-0.30805E+02
HTH1CO	3	16000	ε	-0.19165E+00	-0.20203E+00	-0.21179E+00	-0.22217E+00	-0.23193E+00	-0.24292E+00			
			σ	-0.31707E+02	-0.32608E+02	-0.33510E+02	-0.34380E+02	-0.35157E+02	-0.36090E+02			
HTH1CO	4	16000	ε	-0.24292E+00	-0.24109E+00	-0.23193E+00	-0.22278E+00	-0.21362E+00	-0.20447E+00	-0.19531E+00	-0.18616E+00	-0.17700E+00
			σ	-0.36090E+02	-0.34971E+02	-0.32826E+02	-0.30836E+02	-0.28909E+02	-0.26920E+02	-0.24992E+02	-0.23065E+02	-0.21138E+02
HTH1CO	4	16000	ε	-0.16785E+00	-0.15747E+00	-0.14832E+00	-0.13916E+00	-0.13000E+00	-0.12085E+00	-0.11169E+00	-0.10132E+00	-0.92163E-01
			σ	-0.19242E+02	-0.17283E+02	-0.15449E+02	-0.13584E+02	-0.11719E+02	-0.99161E+01	-0.80510E+01	-0.62481E+01	-0.44762E+01
HTH1CO	4	16000	ε	-0.83008E-01	-0.73853E-01	-0.62866E-01	-0.53711E-01	-0.43945E-01	-0.34790E-01	-0.24414E-01	-0.12207E-01	
			σ	-0.26733E+01	-0.93255E+00	0.80821E+00	0.24868E+01	0.41343E+01	0.57196E+01	0.72428E+01	0.90457E+01	
HTH1CO	3	18000	ε	-0.12817E-01	-0.18311E-02	0.85449E-02	0.18311E-01	0.28076E-01	0.37842E-01	0.47607E-01	0.57983E-01	0.67749E-01
			σ	0.90146E+01	0.10693E+02	0.12123E+02	0.13491E+02	0.14765E+02	0.16164E+02	0.17221E+02	0.18464E+02	0.19552E+02
HTH1CO	3	18000	ε	0.78125E-01	0.87891E-01	0.97656E-01	0.10742E+00	0.11780E+00	0.12756E+00	0.13794E+00	0.14771E+00	0.15747E+00
			σ	0.20671E+02	0.21728E+02	0.22754E+02	0.23811E+02	0.24806E+02	0.25738E+02	0.26733E+02	0.27635E+02	0.28536E+02
HTH1CO	3	18000	ε	0.16724E+00	0.17761E+00	0.18738E+00	0.19714E+00	0.20630E+00	0.21729E+00	0.22766E+00	0.23560E+00	
			σ	0.29500E+02	0.30339E+02	0.31147E+02	0.32018E+02	0.32857E+02	0.33665E+02	0.34473E+02	0.35033E+02	
HTH1CO	4	18000	ε	0.23560E+00	0.23010E+00	0.22156E+00	0.21240E+00	0.20264E+00	0.19409E+00	0.18494E+00	0.17578E+00	0.16663E+00
			σ	0.35033E+02	0.33323E+02	0.31365E+02	0.29500E+02	0.27572E+02	0.25645E+02	0.23780E+02	0.21884E+02	0.20019E+02
HTH1CO	4	18000	ε	0.15747E+00	0.14771E+00	0.13794E+00	0.12878E+00	0.11963E+00	0.10986E+00	0.10010E+00	0.90942E-01	0.81177E-01
			σ	0.18123E+02	0.16226E+02	0.14361E+02	0.12496E+02	0.10662E+02	0.88281E+01	0.70252E+01	0.51912E+01	0.34193E+01
HTH1CO	4	18000	ε	0.71411E-01	0.61646E-01	0.51880E-01	0.42114E-01	0.32349E-01	0.22583E-01	0.12817E-01	0.30518E-02	-0.61035E-02
			σ	0.16164E+01	-0.62170E-01	-0.18340E+01	-0.34815E+01	-0.51601E+01	-0.67454E+01	-0.82375E+01	-0.97607E+01	-0.11222E+02
HTH1CO	4	18000	ε	-0.16479E-01	-0.26855E-01	-0.36011E-01	-0.46387E-01	-0.56152E-01	-0.65308E-01	-0.75684E-01	-0.85449E-01	-0.94604E-01
			σ	-0.12652E+02	-0.13988E+02	-0.15263E+02	-0.16568E+02	-0.17750E+02	-0.18962E+02	-0.20081E+02	-0.21231E+02	-0.22288E+02
HTH1CO	4	18000	ε	-0.10498E+00	-0.11475E+00	-0.12451E+00	-0.13489E+00	-0.14465E+00	-0.15442E+00	-0.16418E+00	-0.17456E+00	-0.18372E+00
			σ	-0.23407E+02	-0.24371E+02	-0.25365E+02	-0.26391E+02	-0.27386E+02	-0.28225E+02	-0.29251E+02	-0.30215E+02	-0.31116E+02
HTH1CO	4	18000	ε	-0.19409E+00	-0.20386E+00	-0.21423E+00	-0.22461E+00	-0.23438E+00	-0.24292E+00			
			σ	-0.31955E+02	-0.32888E+02	-0.33727E+02	-0.34473E+02	-0.35313E+02	-0.36090E+02			
HTH1CO	3	18000	ε	-0.24292E+00	-0.23804E+00	-0.22949E+00	-0.21973E+00	-0.21057E+00	-0.20203E+00	-0.19287E+00	-0.18372E+00	-0.17395E+00
			σ	-0.36090E+02	-0.34225E+02	-0.32142E+02	-0.30183E+02	-0.28194E+02	-0.26174E+02	-0.24308E+02	-0.22474E+02	-0.20485E+02
HTH1CO	3	18000	ε	-0.16418E+00	-0.15503E+00	-0.14587E+00	-0.13672E+00	-0.12695E+00	-0.11841E+00	-0.10803E+00	-0.98877E-01	-0.89722E-01
			σ	-0.18589E+02	-0.16599E+02	-0.14828E+02	-0.12994E+02	-0.11035E+02	-0.92633E+01	-0.75226E+01	-0.56264E+01	-0.38545E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 190

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH1CO	3	18000	ε	-0.79956E-01	-0.70801E-01	-0.59814E-01	-0.50659E-01	-0.40283E-01	-0.31128E-01	-0.21362E-01	-0.12817E-01	
			σ	-0.20516E+01	-0.31085E+00	0.14610E+01	0.30463E+01	0.47560E+01	0.62481E+01	0.77712E+01	0.90768E+01	
HTH1CO	4	20000	ε	-0.12207E-01	0.12207E-02	0.10986E-01	0.20752E-01	0.30518E-01	0.40283E-01	0.50049E-01	0.60425E-01	0.70801E-01
			σ	0.91390E+01	0.11191E+02	0.12558E+02	0.13864E+02	0.15169E+02	0.16382E+02	0.17594E+02	0.18744E+02	0.19863E+02
HTH1CO	4	20000	ε	0.80566E-01	0.89722E-01	0.10010E+00	0.11047E+00	0.11963E+00	0.13062E+00	0.14038E+00	0.15015E+00	0.15991E+00
			σ	0.20951E+02	0.22008E+02	0.23003E+02	0.24091E+02	0.25023E+02	0.25987E+02	0.26982E+02	0.27759E+02	0.28785E+02
HTH1CO	4	20000	ε	0.16968E+00	0.18066E+00	0.18982E+00	0.19958E+00	0.20996E+00	0.21973E+00	0.22949E+00	0.23560E+00	
			σ	0.29624E+02	0.30557E+02	0.31520E+02	0.32235E+02	0.33043E+02	0.33820E+02	0.34722E+02	0.35002E+02	
HTH1CO	3	20000	ε	0.23560E+00	0.22766E+00	0.21912E+00	0.20935E+00	0.20081E+00	0.19165E+00	0.18188E+00	0.17273E+00	0.16357E+00
			σ	0.35002E+02	0.32670E+02	0.30774E+02	0.28847E+02	0.26982E+02	0.25054E+02	0.23189E+02	0.21200E+02	0.19428E+02
HTH1CO	3	20000	ε	0.15442E+00	0.14465E+00	0.13550E+00	0.12634E+00	0.11719E+00	0.10742E+00	0.98267E-01	0.88501E-01	0.79346E-01
			σ	0.17532E+02	0.15574E+02	0.13833E+02	0.11968E+02	0.10103E+02	0.82686E+01	0.64346E+01	0.46317E+01	0.28287E+01
HTH1CO	3	20000	ε	0.68970E-01	0.59204E-01	0.47607E-01	0.39063E-01	0.28687E-01	0.18921E-01	0.91553E-02	0.00000E+00	-0.97656E-02
			σ	0.10880E+01	-0.65278E+00	-0.23935E+01	-0.40410E+01	-0.55953E+01	-0.72739E+01	-0.88281E+01	-0.10289E+02	-0.11595E+02
HTH1CO	3	20000	ε	-0.19531E-01	-0.29907E-01	-0.39673E-01	-0.50049E-01	-0.59814E-01	-0.69580E-01	-0.79956E-01	-0.88501E-01	-0.98877E-01
			σ	-0.13118E+02	-0.14423E+02	-0.15729E+02	-0.16941E+02	-0.18123E+02	-0.19335E+02	-0.20485E+02	-0.21573E+02	-0.22599E+02
HTH1CO	3	20000	ε	-0.10925E+00	-0.11841E+00	-0.12817E+00	-0.13855E+00	-0.14832E+00	-0.15808E+00	-0.16785E+00	-0.17822E+00	-0.18799E+00
			σ	-0.23780E+02	-0.24681E+02	-0.25676E+02	-0.26671E+02	-0.27603E+02	-0.28567E+02	-0.29562E+02	-0.30370E+02	-0.31303E+02
HTH1CO	3	20000	ε	-0.19836E+00	-0.20813E+00	-0.21790E+00	-0.22766E+00	-0.23743E+00	-0.24353E+00			
			σ	-0.32173E+02	-0.33043E+02	-0.33883E+02	-0.34753E+02	-0.35499E+02	-0.35965E+02			
HTH1CO	4	20000	ε	-0.24353E+00	-0.23560E+00	-0.22705E+00	-0.21790E+00	-0.20874E+00	-0.19897E+00	-0.19043E+00	-0.18066E+00	-0.17151E+00
			σ	-0.35965E+02	-0.33572E+02	-0.31613E+02	-0.29624E+02	-0.27635E+02	-0.25738E+02	-0.23811E+02	-0.21884E+02	-0.19925E+02
HTH1CO	4	20000	ε	-0.16235E+00	-0.15259E+00	-0.14343E+00	-0.13428E+00	-0.12451E+00	-0.11536E+00	-0.10620E+00	-0.96436E-01	-0.87280E-01
			σ	-0.17998E+02	-0.16071E+02	-0.14237E+02	-0.12372E+02	-0.10538E+02	-0.87349E+01	-0.69009E+01	-0.50979E+01	-0.32950E+01
HTH1CO	4	20000	ε	-0.77515E-01	-0.67749E-01	-0.57983E-01	-0.48828E-01	-0.38452E-01	-0.28076E-01	-0.19531E-01	-0.12207E-01	
			σ	-0.15232E+01	0.18651E+00	0.19273E+01	0.35748E+01	0.51601E+01	0.67765E+01	0.82064E+01	0.90768E+01	
HTH1CO	3	22000	ε	-0.12207E-01	0.30518E-02	0.13428E-01	0.23193E-01	0.32349E-01	0.43335E-01	0.52490E-01	0.62256E-01	0.73242E-01
			σ	0.91079E+01	0.11501E+02	0.12869E+02	0.14206E+02	0.15449E+02	0.16724E+02	0.17874E+02	0.19024E+02	0.20143E+02
HTH1CO	3	22000	ε	0.82397E-01	0.92773E-01	0.10315E+00	0.11292E+00	0.12268E+00	0.13245E+00	0.14282E+00	0.15259E+00	0.16235E+00
			σ	0.21200E+02	0.22257E+02	0.23283E+02	0.24277E+02	0.25241E+02	0.26205E+02	0.27137E+02	0.28039E+02	0.28909E+02
HTH1CO	3	22000	ε	0.17212E+00	0.18250E+00	0.19226E+00	0.20264E+00	0.21240E+00	0.22217E+00	0.23193E+00	0.23560E+00	
			σ	0.29810E+02	0.30681E+02	0.31551E+02	0.32391E+02	0.33168E+02	0.33945E+02	0.34722E+02	0.34971E+02	
HTH1CO	4	22000	ε	0.23560E+00	0.22522E+00	0.21606E+00	0.20752E+00	0.19775E+00	0.18860E+00	0.18005E+00	0.17029E+00	0.16113E+00
			σ	0.34971E+02	0.32111E+02	0.30215E+02	0.28318E+02	0.26360E+02	0.24464E+02	0.22568E+02	0.20703E+02	0.18775E+02
HTH1CO	4	22000	ε	0.15137E+00	0.14221E+00	0.13245E+00	0.12329E+00	0.11353E+00	0.10376E+00	0.94604E-01	0.84839E-01	0.75684E-01
			σ	0.16972E+02	0.15076E+02	0.13211E+02	0.11346E+02	0.95120E+01	0.77091E+01	0.58751E+01	0.41032E+01	0.22692E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH1C3	1	0.41654E+02		-0.40659E+02		300	0.38110E+02		-0.38670E+02	
HTH1C3	2	0.39851E+02		-0.39633E+02		350	0.37955E+02		-0.38608E+02	
HTH1C3	3	0.39509E+02		-0.39322E+02		400	0.38048E+02		-0.38639E+02	
HTH1C3	4	0.39291E+02		-0.39198E+02		450	0.37861E+02		-0.38545E+02	
HTH1C3	5	0.39136E+02		-0.39074E+02		500	0.37737E+02		-0.38421E+02	
HTH1C3	6	0.39012E+02		-0.38981E+02		550	0.37644E+02		-0.38328E+02	
HTH1C3	7	0.38918E+02		-0.38981E+02		600	0.37644E+02		-0.38297E+02	
HTH1C3	8	0.38887E+02		-0.38981E+02		700	0.37551E+02		-0.38266E+02	
HTH1C3	9	0.38825E+02		-0.38981E+02		800	0.37426E+02		-0.38141E+02	
HTH1C3	10	0.38856E+02		-0.38981E+02		900	0.37520E+02		-0.38048E+02	
HTH1C3	12	0.38794E+02		-0.38981E+02		1000	0.37302E+02		-0.38048E+02	
HTH1C3	14	0.38794E+02		-0.39043E+02		1200	0.37147E+02		-0.37924E+02	
HTH1C3	16	0.38794E+02		-0.39043E+02		1400	0.37084E+02		-0.37830E+02	
HTH1C3	18	0.38794E+02		-0.39012E+02		1600	0.37022E+02		-0.37644E+02	
HTH1C3	20	0.38732E+02		-0.39074E+02		1800	0.36960E+02		-0.37582E+02	
HTH1C3	22	0.38763E+02		-0.39105E+02		2000	0.36867E+02		-0.37488E+02	
HTH1C3	25	0.38732E+02		-0.39198E+02		2200	0.36742E+02		-0.37488E+02	
HTH1C3	30	0.38732E+02		-0.39105E+02		2500	0.36711E+02		-0.37395E+02	
HTH1C3	35	0.38670E+02		-0.39105E+02		3000	0.36494E+02		-0.37240E+02	
HTH1C3	40	0.38670E+02		-0.39198E+02		3500	0.36432E+02		-0.37115E+02	
HTH1C3	45	0.38918E+02		-0.39198E+02		4000	0.36338E+02		-0.37022E+02	
HTH1C3	50	0.38701E+02		-0.39136E+02		4500	0.36214E+02		-0.36991E+02	
HTH1C3	55	0.38670E+02		-0.39167E+02		5000	0.36152E+02		-0.36898E+02	
HTH1C3	60	0.38639E+02		-0.39167E+02		5500	0.36090E+02		-0.36836E+02	
HTH1C3	70	0.38608E+02		-0.39105E+02		6000	0.35965E+02		-0.36805E+02	
HTH1C3	80	0.38545E+02		-0.39105E+02		7000	0.35903E+02		-0.36711E+02	
HTH1C3	90	0.38514E+02		-0.39136E+02		8000	0.35748E+02		-0.36618E+02	
HTH1C3	100	0.38514E+02		-0.39136E+02		9000	0.35686E+02		-0.36369E+02	
HTH1C3	120	0.38483E+02		-0.39074E+02		10000	0.35561E+02		-0.36432E+02	
HTH1C3	140	0.38452E+02		-0.38981E+02		12000	0.35468E+02		-0.36338E+02	
HTH1C3	160	0.38483E+02		-0.39074E+02		14000	0.35375E+02		-0.36245E+02	
HTH1C3	180	0.38390E+02		-0.38918E+02		16000	0.35344E+02		-0.36027E+02	
HTH1C3	200	0.38203E+02		-0.38887E+02		18000	0.35219E+02		-0.35903E+02	
HTH1C3	220	0.38297E+02		-0.38825E+02		20000	0.35033E+02		-0.36152E+02	
HTH1C3	250	0.38110E+02		-0.38732E+02		22000	0.35064E+02		-0.36027E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 2

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH1C3	25000	0.34908E+02		-0.35779E+02						
HTH1C3	30000	0.34660E+02		-0.35841E+02						
HTH1C3	35000	0.31334E+02		-0.35002E+02						
HTH1A7	1	0.46068E+02		-0.47063E+02		200	0.43643E+02		-0.44638E+02	
HTH1A7	2	0.45850E+02		-0.47405E+02		220	0.43519E+02		-0.44545E+02	
HTH1A7	3	0.46348E+02		-0.47746E+02		250	0.43332E+02		-0.44327E+02	
HTH1A7	4	0.46721E+02		-0.48026E+02		300	0.43084E+02		-0.44078E+02	
HTH1A7	5	0.46876E+02		-0.48088E+02		350	0.42835E+02		-0.43861E+02	
HTH1A7	6	0.46969E+02		-0.48151E+02		400	0.42680E+02		-0.43705E+02	
HTH1A7	7	0.47000E+02		-0.48182E+02		450	0.42493E+02		-0.43550E+02	
HTH1A7	8	0.46969E+02		-0.48182E+02		500	0.42338E+02		-0.43426E+02	
HTH1A7	9	0.47032E+02		-0.48213E+02		550	0.42213E+02		-0.43301E+02	
HTH1A7	10	0.46969E+02		-0.48182E+02		600	0.42120E+02		-0.43146E+02	
HTH1A7	12	0.46907E+02		-0.48088E+02		700	0.41934E+02		-0.42959E+02	
HTH1A7	14	0.46876E+02		-0.48057E+02		800	0.41778E+02		-0.42773E+02	
HTH1A7	16	0.46783E+02		-0.47902E+02		900	0.41654E+02		-0.42649E+02	
HTH1A7	18	0.46690E+02		-0.47809E+02		1000	0.41467E+02		-0.42493E+02	
HTH1A7	20	0.46596E+02		-0.47715E+02		1200	0.41281E+02		-0.42276E+02	
HTH1A7	22	0.46534E+02		-0.47653E+02		1400	0.41156E+02		-0.42120E+02	
HTH1A7	25	0.46379E+02		-0.47529E+02		1600	0.41032E+02		-0.41996E+02	
HTH1A7	30	0.46192E+02		-0.47280E+02		1800	0.40908E+02		-0.41871E+02	
HTH1A7	35	0.46006E+02		-0.47125E+02		2000	0.40815E+02		-0.41747E+02	
HTH1A7	40	0.45850E+02		-0.46969E+02		2200	0.40721E+02		-0.41654E+02	
HTH1A7	45	0.45695E+02		-0.46814E+02		2500	0.40597E+02		-0.41561E+02	
HTH1A7	50	0.45571E+02		-0.46659E+02		3000	0.40535E+02		-0.41405E+02	
HTH1A7	55	0.45415E+02		-0.46565E+02		3500	0.40317E+02		-0.41250E+02	
HTH1A7	60	0.45322E+02		-0.46441E+02		4000	0.39820E+02		-0.40877E+02	
HTH1A7	70	0.45104E+02		-0.46223E+02		4500	0.28536E+02		-0.34846E+02	
HTH1A7	80	0.44918E+02		-0.46068E+02						
HTH1A7	90	0.44793E+02		-0.45850E+02						
HTH1A7	100	0.44576E+02		-0.45726E+02						
HTH1A7	120	0.44358E+02		-0.45415E+02						
HTH1A7	140	0.44141E+02		-0.45229E+02						
HTH1A7	160	0.43923E+02		-0.44980E+02						
HTH1A7	180	0.43768E+02		-0.44856E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 3

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH1B1	1	0.43830E+02		-0.43612E+02		300	0.40783E+02		-0.41623E+02	
HTH1B1	2	0.42400E+02		-0.43084E+02		350	0.40659E+02		-0.41436E+02	
HTH1B1	3	0.42369E+02		-0.43115E+02		400	0.40504E+02		-0.41312E+02	
HTH1B1	4	0.42431E+02		-0.43177E+02		450	0.40317E+02		-0.41156E+02	
HTH1B1	5	0.42493E+02		-0.43270E+02		500	0.40224E+02		-0.41063E+02	
HTH1B1	6	0.42586E+02		-0.43364E+02		550	0.40193E+02		-0.40970E+02	
HTH1B1	7	0.42649E+02		-0.43426E+02		600	0.40006E+02		-0.40783E+02	
HTH1B1	8	0.42773E+02		-0.43488E+02		700	0.39882E+02		-0.40659E+02	
HTH1B1	9	0.42773E+02		-0.43488E+02		800	0.39664E+02		-0.40535E+02	
HTH1B1	10	0.42742E+02		-0.43519E+02		900	0.39540E+02		-0.40317E+02	
HTH1B1	12	0.42773E+02		-0.43581E+02		1000	0.39447E+02		-0.40193E+02	
HTH1B1	14	0.42835E+02		-0.43612E+02		1200	0.39291E+02		-0.40006E+02	
HTH1B1	16	0.42804E+02		-0.43612E+02		1400	0.39074E+02		-0.39820E+02	
HTH1B1	18	0.42773E+02		-0.43643E+02		1600	0.38887E+02		-0.39664E+02	
HTH1B1	20	0.42804E+02		-0.43612E+02		1800	0.38763E+02		-0.39509E+02	
HTH1B1	22	0.42773E+02		-0.43643E+02		2000	0.38670E+02		-0.39509E+02	
HTH1B1	25	0.42804E+02		-0.43643E+02		2200	0.38514E+02		-0.39354E+02	
HTH1B1	30	0.42711E+02		-0.43519E+02		2500	0.38359E+02		-0.39198E+02	
HTH1B1	35	0.42680E+02		-0.43457E+02		3000	0.38172E+02		-0.39012E+02	
HTH1B1	40	0.42586E+02		-0.43426E+02		3500	0.38017E+02		-0.38825E+02	
HTH1B1	45	0.42586E+02		-0.43332E+02		4000	0.37861E+02		-0.38701E+02	
HTH1B1	50	0.42462E+02		-0.43301E+02		4500	0.37737E+02		-0.38576E+02	
HTH1B1	55	0.42400E+02		-0.43208E+02		5000	0.37644E+02		-0.38452E+02	
HTH1B1	60	0.42369E+02		-0.43177E+02		5500	0.37551E+02		-0.38359E+02	
HTH1B1	70	0.42213E+02		-0.43053E+02		6000	0.37457E+02		-0.38266E+02	
HTH1B1	80	0.42182E+02		-0.42990E+02		7000	0.37302E+02		-0.38141E+02	
HTH1B1	90	0.41996E+02		-0.42835E+02		8000	0.37178E+02		-0.38048E+02	
HTH1B1	100	0.41903E+02		-0.42773E+02		9000	0.37084E+02		-0.37861E+02	
HTH1B1	120	0.41747E+02		-0.42555E+02		10000	0.36836E+02		-0.37706E+02	
HTH1B1	140	0.41592E+02		-0.42431E+02						
HTH1B1	160	0.41467E+02		-0.42276E+02						
HTH1B1	180	0.41312E+02		-0.42151E+02						
HTH1B1	200	0.41219E+02		-0.42058E+02						
HTH1B1	220	0.41156E+02		-0.41934E+02						
HTH1B1	250	0.40970E+02		-0.41840E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 4

試験片番号	繰り返し応力の変化 （kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH1C0	1	0.41654E+02		-0.40690E+02		300	0.38203E+02		-0.38794E+02	
HTH1C0	2	0.40006E+02		-0.39664E+02		350	0.38234E+02		-0.38701E+02	
HTH1C0	3	0.39602E+02		-0.39260E+02		400	0.38110E+02		-0.38545E+02	
HTH1C0	4	0.39447E+02		-0.39105E+02		450	0.37986E+02		-0.38576E+02	
HTH1C0	5	0.39322E+02		-0.38949E+02		500	0.38017E+02		-0.38390E+02	
HTH1C0	6	0.39229E+02		-0.38949E+02		550	0.37861E+02		-0.38452E+02	
HTH1C0	7	0.39167E+02		-0.39043E+02		600	0.37799E+02		-0.38359E+02	
HTH1C0	8	0.39167E+02		-0.39043E+02		700	0.37861E+02		-0.38234E+02	
HTH1C0	9	0.39105E+02		-0.39043E+02		800	0.37613E+02		-0.38172E+02	
HTH1C0	10	0.39136E+02		-0.39105E+02		900	0.37520E+02		-0.38048E+02	
HTH1C0	12	0.39198E+02		-0.39105E+02		1000	0.37488E+02		-0.37986E+02	
HTH1C0	14	0.39136E+02		-0.39105E+02		1200	0.37364E+02		-0.37861E+02	
HTH1C0	16	0.39074E+02		-0.39105E+02		1400	0.37178E+02		-0.37737E+02	
HTH1C0	18	0.39074E+02		-0.39229E+02		1600	0.37115E+02		-0.37613E+02	
HTH1C0	20	0.39074E+02		-0.39167E+02		1800	0.37084E+02		-0.37582E+02	
HTH1C0	22	0.39012E+02		-0.39167E+02		2000	0.36929E+02		-0.37488E+02	
HTH1C0	25	0.39074E+02		-0.39167E+02		2200	0.36867E+02		-0.37364E+02	
HTH1C0	30	0.39043E+02		-0.39136E+02		2500	0.36742E+02		-0.37209E+02	
HTH1C0	35	0.39043E+02		-0.39198E+02		3000	0.36618E+02		-0.37147E+02	
HTH1C0	40	0.39105E+02		-0.39167E+02		3500	0.36463E+02		-0.37115E+02	
HTH1C0	45	0.38981E+02		-0.39198E+02		4000	0.36338E+02		-0.36960E+02	
HTH1C0	50	0.38981E+02		-0.39291E+02		4500	0.36276E+02		-0.36898E+02	
HTH1C0	55	0.38949E+02		-0.39229E+02		5000	0.36152E+02		-0.36836E+02	
HTH1C0	60	0.38918E+02		-0.39291E+02		5500	0.36152E+02		-0.36773E+02	
HTH1C0	70	0.38856E+02		-0.39322E+02		6000	0.36059E+02		-0.36711E+02	
HTH1C0	80	0.38794E+02		-0.39229E+02		7000	0.35934E+02		-0.36525E+02	
HTH1C0	90	0.38763E+02		-0.39260E+02		8000	0.35779E+02		-0.36556E+02	
HTH1C0	100	0.38763E+02		-0.39229E+02		9000	0.35748E+02		-0.36525E+02	
HTH1C0	120	0.38701E+02		-0.39136E+02		10000	0.35654E+02		-0.36525E+02	
HTH1C0	140	0.38639E+02		-0.39105E+02		12000	0.35375E+02		-0.36307E+02	
HTH1C0	160	0.38576E+02		-0.39074E+02		14000	0.35313E+02		-0.36214E+02	
HTH1C0	180	0.38545E+02		-0.39012E+02		16000	0.35250E+02		-0.36090E+02	
HTH1C0	200	0.38483E+02		-0.39012E+02		18000	0.35033E+02		-0.36090E+02	
HTH1C0	220	0.38452E+02		-0.38949E+02		20000	0.35002E+02		-0.35965E+02	
HTH1C0	250	0.38359E+02		-0.38887E+02		22000	0.34971E+02		-0.35903E+02	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 5

試験片番号	繰り返し応力の変化 （ｋｇ／ｍｍ²）									
	サイクル番号	σ ｍａｘ	σ'ｍａｘ	σ ｍｉｎ	σ'ｍｉｎ	サイクル番号	σ ｍａｘ	σ'ｍａｘ	σ ｍｉｎ	σ'ｍｉｎ
HTH1C0	25000	0.34877E+02		-0.35810E+02						
HTH1C0	30000	0.34598E+02		-0.35748E+02						

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	O		3	L	PG		20.0000	10.0000	25.0000					年 月 日

試験片番号				素材識別番号又は溶接識別番号
HTH1B5	HTH1B6	HTH1C2	HTH1D0	F7

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (D)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr)	引張側 / 圧縮側	歪み速度 (%/sec)	引張側 / 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
HTH1B5	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		350.0	0.0000	0.9870	0.5800	3906	A	2000	39.3540	-40.6280
HTH1B6	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		350.0	0.0000	0.6840	0.3120	9357	A	4500	36.6490	-37.9860
HTH1C2	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		350.0	0.0000	0.4820	0.1510	371500	NONF	100000	32.7950	-33.8520
HTH1D0	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		350.0	0.0000	0.4700	0.1420	215520	NONF	100000	32.7950	-33.7580

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Triangular 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε（%）－ σ（kg／mm²）									
HTH1C2	4	1	ε	0.54932E-02	0.15259E-01	0.24414E-01	0.34790E-01	0.43945E-01	0.53711E-01	0.63477E-01	0.72632E-01	0.82397E-01
			σ	0.19273E+01	0.40100E+01	0.56885E+01	0.76780E+01	0.96674E+01	0.11688E+02	0.13677E+02	0.15636E+02	0.17656E+02
HTH1C2	4	1	ε	0.91553E-01	0.10193E+00	0.11169E+00	0.12146E+00	0.13123E+00	0.14099E+00	0.15015E+00	0.15991E+00	0.17029E+00
			σ	0.19677E+02	0.21635E+02	0.23625E+02	0.25583E+02	0.27572E+02	0.29562E+02	0.31551E+02	0.33416E+02	0.34971E+02
HTH1C2	4	1	ε	0.18127E+00	0.19104E+00	0.20142E+00	0.21118E+00	0.22156E+00	0.23193E+00	0.23926E+00		
			σ	0.36432E+02	0.37333E+02	0.38110E+02	0.38763E+02	0.39291E+02	0.39758E+02	0.39913E+02		
HTH1C2	3	1	ε	0.23926E+00	0.23071E+00	0.22095E+00	0.21179E+00	0.20264E+00	0.19226E+00	0.18372E+00	0.17456E+00	0.16479E+00
			σ	0.39913E+02	0.37457E+02	0.35468E+02	0.33634E+02	0.31676E+02	0.29748E+02	0.27852E+02	0.25894E+02	0.23998E+02
HTH1C2	3	1	ε	0.15503E+00	0.14587E+00	0.13611E+00	0.12634E+00	0.11719E+00	0.10742E+00	0.97046E-01	0.87891E-01	0.78125E-01
			σ	0.22070E+02	0.20174E+02	0.18278E+02	0.16320E+02	0.14455E+02	0.12527E+02	0.10507E+02	0.86727E+01	0.67144E+01
HTH1C2	3	1	ε	0.68359E-01	0.58594E-01	0.48828E-01	0.39063E-01	0.28687E-01	0.19531E-01	0.91553E-02	-0.61035E-03	-0.91553E-02
			σ	0.48182E+01	0.29220E+01	0.10569E+01	-0.77712E+00	-0.26422E+01	-0.44141E+01	-0.61859E+01	-0.80199E+01	-0.96674E+01
HTH1C2	3	1	ε	-0.19531E-01	-0.29297E-01	-0.39063E-01	-0.48218E-01	-0.58594E-01	-0.68359E-01	-0.78125E-01	-0.88501E-01	-0.98267E-01
			σ	-0.11408E+02	-0.13087E+02	-0.14796E+02	-0.16382E+02	-0.17967E+02	-0.19552E+02	-0.21045E+02	-0.22568E+02	-0.24029E+02
HTH1C2	3	1	ε	-0.10742E+00	-0.11780E+00	-0.12817E+00	-0.13794E+00	-0.14771E+00	-0.15747E+00	-0.16724E+00	-0.17700E+00	-0.18799E+00
			σ	-0.25396E+02	-0.26733E+02	-0.28039E+02	-0.29313E+02	-0.30557E+02	-0.31707E+02	-0.32826E+02	-0.33914E+02	-0.34939E+02
HTH1C2	3	1	ε	-0.19775E+00	-0.20813E+00	-0.21790E+00	-0.22766E+00	-0.23804E+00	-0.24414E+00			
			σ	-0.35965E+02	-0.36836E+02	-0.37644E+02	-0.38390E+02	-0.39136E+02	-0.39478E+02			
HTH1C2	4	1	ε	-0.24414E+00	-0.23682E+00	-0.22766E+00	-0.21729E+00	-0.20874E+00	-0.19958E+00	-0.19043E+00	-0.18066E+00	-0.17151E+00
			σ	-0.39478E+02	-0.37053E+02	-0.35064E+02	-0.33012E+02	-0.31085E+02	-0.29096E+02	-0.27137E+02	-0.25179E+02	-0.23189E+02
HTH1C2	4	1	ε	-0.16174E+00	-0.15259E+00	-0.14343E+00	-0.13306E+00	-0.12390E+00	-0.11475E+00	-0.10559E+00	-0.95215E-01	-0.86060E-01
			σ	-0.21262E+02	-0.19335E+02	-0.17408E+02	-0.15511E+02	-0.13522E+02	-0.11657E+02	-0.97918E+01	-0.78334E+01	-0.59683E+01
HTH1C2	4	1	ε	-0.76294E-01	-0.66528E-01	-0.57373E-01	-0.47607E-01	-0.37842E-01	-0.27466E-01	-0.18311E-01	-0.11597E-01	
			σ	-0.40721E+01	-0.22381E+01	-0.40410E+00	0.13677E+01	0.31707E+01	0.49114E+01	0.65900E+01	0.77402E+01	
HTH1C2	3	2	ε	-0.11597E-01	0.61035E-03	0.10986E-01	0.21973E-01	0.30518E-01	0.41504E-01	0.51270E-01	0.60425E-01	0.70801E-01
			σ	0.77402E+01	0.99472E+01	0.11626E+02	0.13304E+02	0.14921E+02	0.16444E+02	0.17967E+02	0.19428E+02	0.20889E+02
HTH1C2	3	2	ε	0.81177E-01	0.89722E-01	0.10010E+00	0.10986E+00	0.12024E+00	0.13062E+00	0.14038E+00	0.15015E+00	0.16052E+00
			σ	0.22350E+02	0.23687E+02	0.24930E+02	0.26205E+02	0.27479E+02	0.28660E+02	0.29842E+02	0.30961E+02	0.32080E+02
HTH1C2	3	2	ε	0.17090E+00	0.18005E+00	0.18982E+00	0.20020E+00	0.20996E+00	0.22034E+00	0.23071E+00	0.23743E+00	
			σ	0.33074E+02	0.34038E+02	0.35002E+02	0.35934E+02	0.36742E+02	0.37582E+02	0.38234E+02	0.38670E+02	
HTH1C2	4	2	ε	0.23743E+00	0.23010E+00	0.22095E+00	0.21057E+00	0.20264E+00	0.19226E+00	0.18372E+00	0.17395E+00	0.16479E+00
			σ	0.38670E+02	0.36432E+02	0.34473E+02	0.32422E+02	0.30650E+02	0.28629E+02	0.26795E+02	0.24899E+02	0.23034E+02
HTH1C2	4	2	ε	0.15503E+00	0.14526E+00	0.13550E+00	0.12634E+00	0.11719E+00	0.10742E+00	0.96436E-01	0.87280E-01	0.78125E-01
			σ	0.21076E+02	0.19179E+02	0.17314E+02	0.15418E+02	0.13553E+02	0.11688E+02	0.97607E+01	0.78956E+01	0.60305E+01
HTH1C2	4	2	ε	0.68359E-01	0.58594E-01	0.48828E-01	0.39063E-01	0.29297E-01	0.18921E-01	0.91553E-02	-0.61035E-03	-0.97656E-02
			σ	0.41343E+01	0.23003E+01	0.49736E+00	-0.12434E+01	-0.29842E+01	-0.48182E+01	-0.65589E+01	-0.82064E+01	-0.98539E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 55

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1C2	3	100000	ε	-0.12207E-01	-0.30518E-02	0.61035E-02	0.16479E-01	0.26245E-01	0.37231E-01	0.46387E-01	0.56152E-01	0.65918E-01
			σ	0.98539E+01	0.11191E+02	0.12465E+02	0.13646E+02	0.14859E+02	0.16009E+02	0.17190E+02	0.18154E+02	0.19148E+02
HTH1C2	3	100000	ε	0.76294E-01	0.86670E-01	0.96436E-01	0.10620E+00	0.11597E+00	0.12634E+00	0.13611E+00	0.14587E+00	0.15686E+00
			σ	0.20174E+02	0.21169E+02	0.21946E+02	0.22847E+02	0.23811E+02	0.24619E+02	0.25459E+02	0.26298E+02	0.27106E+02
HTH1C2	3	100000	ε	0.16602E+00	0.17639E+00	0.18555E+00	0.19592E+00	0.20569E+00	0.21545E+00	0.22583E+00	0.23621E+00	
			σ	0.27852E+02	0.28660E+02	0.29437E+02	0.30183E+02	0.30836E+02	0.31644E+02	0.32235E+02	0.32950E+02	
HTH1C2	4	100000	ε	0.23621E+00	0.23132E+00	0.22278E+00	0.21362E+00	0.20447E+00	0.19531E+00	0.18616E+00	0.17700E+00	0.16724E+00
			σ	0.32950E+02	0.31427E+02	0.29375E+02	0.27541E+02	0.25614E+02	0.23780E+02	0.21853E+02	0.19925E+02	0.18123E+02
HTH1C2	4	100000	ε	0.15869E+00	0.14771E+00	0.13855E+00	0.13000E+00	0.11902E+00	0.10986E+00	0.10193E+00	0.91553E-01	0.81787E-01
			σ	0.16257E+02	0.14423E+02	0.12558E+02	0.10724E+02	0.89525E+01	0.71185E+01	0.53466E+01	0.35748E+01	0.18029E+01
HTH1C2	4	100000	ε	0.72021E-01	0.62256E-01	0.52490E-01	0.42725E-01	0.32959E-01	0.23193E-01	0.13428E-01	0.30518E-02	-0.61035E-02
			σ	0.12434E+00	-0.14921E+01	-0.31707E+01	-0.46627E+01	-0.63413E+01	-0.78956E+01	-0.93255E+01	-0.10600E+02	-0.11999E+02
HTH1C2	4	100000	ε	-0.16479E-01	-0.26245E-01	-0.36011E-01	-0.46387E-01	-0.55542E-01	-0.64697E-01	-0.75684E-01	-0.84839E-01	-0.95215E-01
			σ	-0.13304E+02	-0.14517E+02	-0.15729E+02	-0.16786E+02	-0.17905E+02	-0.18962E+02	-0.19988E+02	-0.20951E+02	-0.21915E+02
HTH1C2	4	100000	ε	-0.10498E+00	-0.11536E+00	-0.12573E+00	-0.13489E+00	-0.14465E+00	-0.15442E+00	-0.16479E+00	-0.17456E+00	-0.18433E+00
			σ	-0.22847E+02	-0.23811E+02	-0.24681E+02	-0.25552E+02	-0.26453E+02	-0.27230E+02	-0.28008E+02	-0.28847E+02	-0.29655E+02
HTH1C2	4	100000	ε	-0.19409E+00	-0.20386E+00	-0.21545E+00	-0.22339E+00	-0.23438E+00	-0.24536E+00			
			σ	-0.30401E+02	-0.31178E+02	-0.31924E+02	-0.32670E+02	-0.33323E+02	-0.34100E+02			
HTH1C2	3	100000	ε	-0.24536E+00	-0.24109E+00	-0.23132E+00	-0.22156E+00	-0.21362E+00	-0.20325E+00	-0.19470E+00	-0.18616E+00	-0.17700E+00
			σ	-0.34100E+02	-0.32484E+02	-0.30401E+02	-0.28412E+02	-0.26547E+02	-0.24557E+02	-0.22568E+02	-0.20734E+02	-0.18931E+02
HTH1C2	3	100000	ε	-0.16724E+00	-0.15808E+00	-0.14771E+00	-0.13794E+00	-0.13000E+00	-0.12085E+00	-0.11047E+00	-0.10132E+00	-0.91553E-01
			σ	-0.17035E+02	-0.15045E+02	-0.13335E+02	-0.11377E+02	-0.96053E+01	-0.78023E+01	-0.60616E+01	-0.43208E+01	-0.25801E+01
HTH1C2	3	100000	ε	-0.82397E-01	-0.72021E-01	-0.62866E-01	-0.53101E-01	-0.42114E-01	-0.32959E-01	-0.23193E-01	-0.10986E-01	
			σ	-0.93255E+00	0.83929E+00	0.23935E+01	0.40100E+01	0.55642E+01	0.70874E+01	0.84240E+01	0.10040E+02	
HTH1C2	4	120000	ε	-0.11597E-01	-0.36621E-02	0.61035E-02	0.15869E-01	0.25635E-01	0.36621E-01	0.45776E-01	0.54932E-01	0.65308E-01
			σ	0.99161E+01	0.10973E+02	0.12310E+02	0.13522E+02	0.14703E+02	0.15822E+02	0.16941E+02	0.17967E+02	0.19024E+02
HTH1C2	4	120000	ε	0.75684E-01	0.86060E-01	0.95825E-01	0.10559E+00	0.11597E+00	0.12573E+00	0.13611E+00	0.14526E+00	0.15503E+00
			σ	0.20019E+02	0.20920E+02	0.21884E+02	0.22785E+02	0.23656E+02	0.24526E+02	0.25365E+02	0.26174E+02	0.26920E+02
HTH1C2	4	120000	ε	0.16541E+00	0.17578E+00	0.18555E+00	0.19592E+00	0.20569E+00	0.21545E+00	0.22522E+00	0.23682E+00	
			σ	0.27790E+02	0.28536E+02	0.29251E+02	0.29997E+02	0.30712E+02	0.31458E+02	0.32111E+02	0.32888E+02	
HTH1C2	3	120000	ε	0.23682E+00	0.23499E+00	0.22339E+00	0.21545E+00	0.20691E+00	0.19714E+00	0.18738E+00	0.17944E+00	0.16968E+00
			σ	0.32888E+02	0.31676E+02	0.29655E+02	0.27728E+02	0.25832E+02	0.23873E+02	0.22039E+02	0.20236E+02	0.18309E+02
HTH1C2	3	120000	ε	0.16052E+00	0.15137E+00	0.14099E+00	0.13062E+00	0.12268E+00	0.11353E+00	0.10315E+00	0.93994E-01	0.84229E-01
			σ	0.16475E+02	0.14579E+02	0.12714E+02	0.10755E+02	0.91079E+01	0.73050E+01	0.55331E+01	0.37613E+01	0.20205E+01
HTH1C2	3	120000	ε	0.74463E-01	0.64697E-01	0.54932E-01	0.45166E-01	0.32959E-01	0.25024E-01	0.15259E-01	0.54932E-02	-0.36621E-02
			σ	0.31085E+00	-0.13677E+01	-0.30463E+01	-0.46006E+01	-0.62170E+01	-0.76780E+01	-0.91079E+01	-0.10507E+02	-0.11812E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 61

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)									
HTH1C2	4	350000	ε	-0.13428E-01	0.18311E-02	0.11597E-01	0.21362E-01	0.31128E-01	0.41504E-01	0.51880E-01	0.61646E-01	0.72021E-01
			σ	0.10103E+02	0.12154E+02	0.13367E+02	0.14579E+02	0.15729E+02	0.16848E+02	0.17936E+02	0.18962E+02	0.19894E+02
HTH1C2	4	350000	ε	0.82397E-01	0.90942E-01	0.10254E+00	0.11108E+00	0.12146E+00	0.13123E+00	0.14160E+00	0.15076E+00	0.16052E+00
			σ	0.20889E+02	0.21791E+02	0.22754E+02	0.23593E+02	0.24464E+02	0.25272E+02	0.26111E+02	0.26888E+02	0.27666E+02
HTH1C2	4	350000	ε	0.17212E+00	0.18066E+00	0.19104E+00	0.20081E+00	0.21057E+00	0.21912E+00	0.23071E+00	0.23499E+00	
			σ	0.28443E+02	0.29220E+02	0.29997E+02	0.30619E+02	0.31334E+02	0.31986E+02	0.32670E+02	0.32888E+02	
HTH1C2	3	350000	ε	0.23499E+00	0.22766E+00	0.21851E+00	0.20935E+00	0.20020E+00	0.19165E+00	0.18188E+00	0.17273E+00	0.16357E+00
			σ	0.32888E+02	0.30432E+02	0.28412E+02	0.26422E+02	0.24402E+02	0.22506E+02	0.20547E+02	0.18589E+02	0.16599E+02
HTH1C2	3	350000	ε	0.15381E+00	0.14465E+00	0.13489E+00	0.12573E+00	0.11658E+00	0.10681E+00	0.97046E-01	0.87891E-01	0.77515E-01
			σ	0.14703E+02	0.12745E+02	0.10880E+02	0.89525E+01	0.70563E+01	0.52534E+01	0.33883E+01	0.15542E+01	-0.18651E+00
HTH1C2	3	350000	ε	0.67139E-01	0.57373E-01	0.48218E-01	0.38452E-01	0.28687E-01	0.18921E-01	0.85449E-02	-0.61035E-03	-0.10376E-01
			σ	-0.19273E+01	-0.36369E+01	-0.51912E+01	-0.67765E+01	-0.82686E+01	-0.96674E+01	-0.11066E+02	-0.12341E+02	-0.13584E+02
HTH1C2	3	350000	ε	-0.20752E-01	-0.30518E-01	-0.40283E-01	-0.50049E-01	-0.59204E-01	-0.70190E-01	-0.78735E-01	-0.89722E-01	-0.99487E-01
			σ	-0.14765E+02	-0.15884E+02	-0.17035E+02	-0.18091E+02	-0.19086E+02	-0.20081E+02	-0.21013E+02	-0.21946E+02	-0.22847E+02
HTH1C2	3	350000	ε	-0.10864E+00	-0.11963E+00	-0.12939E+00	-0.13977E+00	-0.14832E+00	-0.15930E+00	-0.16907E+00	-0.17883E+00	-0.18921E+00
			σ	-0.23687E+02	-0.24526E+02	-0.25396E+02	-0.26236E+02	-0.27044E+02	-0.27852E+02	-0.28598E+02	-0.29375E+02	-0.30121E+02
HTH1C2	3	350000	ε	-0.19897E+00	-0.20874E+00	-0.21912E+00	-0.22888E+00	-0.23926E+00	-0.24414E+00			
			σ	-0.30867E+02	-0.31551E+02	-0.32297E+02	-0.32981E+02	-0.33665E+02	-0.33976E+02			
HTH1C2	4	350000	ε	-0.24414E+00	-0.23560E+00	-0.22644E+00	-0.21790E+00	-0.20874E+00	-0.19958E+00	-0.19043E+00	-0.18127E+00	-0.17151E+00
			σ	-0.33976E+02	-0.31396E+02	-0.29437E+02	-0.27479E+02	-0.25552E+02	-0.23625E+02	-0.21728E+02	-0.19832E+02	-0.17936E+02
HTH1C2	4	350000	ε	-0.16235E+00	-0.15320E+00	-0.14343E+00	-0.13428E+00	-0.12451E+00	-0.11597E+00	-0.10620E+00	-0.96436E-01	-0.87280E-01
			σ	-0.16071E+02	-0.14268E+02	-0.12434E+02	-0.10476E+02	-0.87970E+01	-0.69941E+01	-0.52223E+01	-0.34815E+01	-0.17097E+01
HTH1C2	4	350000	ε	-0.77515E-01	-0.67749E-01	-0.57983E-01	-0.48218E-01	-0.38452E-01	-0.28076E-01	-0.18921E-01	-0.14648E-01	-0.62012E+00
			σ	0.31085E-01	0.17097E+01	0.33883E+01	0.49425E+01	0.64968E+01	0.79577E+01	0.94187E+01	0.10134E+02	0.48828E-02
HTH1C2	4	350000	ε	-0.54199E+00								
			σ	0.26855E+00								
HTH1D0	4	1	ε	0.42725E-02	0.15259E-01	0.24414E-01	0.34180E-01	0.43945E-01	0.53711E-01	0.62256E-01	0.72632E-01	0.82397E-01
			σ	0.20516E+01	0.38235E+01	0.57507E+01	0.76780E+01	0.96674E+01	0.11750E+02	0.13740E+02	0.15636E+02	0.17625E+02
HTH1D0	4	1	ε	0.91553E-01	0.10193E+00	0.11108E+00	0.12146E+00	0.13062E+00	0.14038E+00	0.15076E+00	0.15930E+00	0.16968E+00
			σ	0.19832E+02	0.21697E+02	0.23625E+02	0.25645E+02	0.27448E+02	0.29624E+02	0.31551E+02	0.33354E+02	0.34753E+02
HTH1D0	4	1	ε	0.18066E+00	0.18982E+00	0.20020E+00	0.21057E+00	0.21973E+00	0.23132E+00	0.23804E+00		
			σ	0.36183E+02	0.37240E+02	0.38141E+02	0.38794E+02	0.39416E+02	0.39851E+02	0.40100E+02		
HTH1D0	3	1	ε	0.23804E+00	0.23071E+00	0.22156E+00	0.21179E+00	0.20325E+00	0.19226E+00	0.18311E+00	0.17578E+00	0.16418E+00
			σ	0.40100E+02	0.37737E+02	0.35810E+02	0.33914E+02	0.31955E+02	0.30028E+02	0.28194E+02	0.26267E+02	0.24340E+02
HTH1D0	3	1	ε	0.15564E+00	0.14648E+00	0.13672E+00	0.12634E+00	0.11719E+00	0.10742E+00	0.97656E-01	0.88501E-01	0.78735E-01
			σ	0.22443E+02	0.20547E+02	0.18558E+02	0.16537E+02	0.14703E+02	0.12807E+02	0.10880E+02	0.90146E+01	0.70563E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 62

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)									
HTH1DO	3	1	ε	0.68970E-01	0.59204E-01	0.49438E-01	0.39673E-01	0.29297E-01	0.19531E-01	0.97656E-02	-0.12207E-02	-0.91553E-02
			σ	0.51290E+01	0.32328E+01	0.13367E+01	-0.43519E+00	-0.23003E+01	-0.41032E+01	-0.58751E+01	-0.78334E+01	-0.93877E+01
HTH1DO	3	1	ε	-0.18921E-01	-0.28687E-01	-0.39063E-01	-0.48828E-01	-0.58594E-01	-0.68359E-01	-0.78125E-01	-0.87891E-01	-0.97656E-01
			σ	-0.11128E+02	-0.12838E+02	-0.14548E+02	-0.16133E+02	-0.17781E+02	-0.19397E+02	-0.20858E+02	-0.22381E+02	-0.23811E+02
HTH1DO	3	1	ε	-0.10742E+00	-0.11780E+00	-0.12695E+00	-0.13733E+00	-0.14709E+00	-0.15686E+00	-0.16724E+00	-0.17700E+00	-0.18677E+00
			σ	-0.25210E+02	-0.26640E+02	-0.27945E+02	-0.29251E+02	-0.30494E+02	-0.31676E+02	-0.32888E+02	-0.33852E+02	-0.35033E+02
HTH1DO	3	1	ε	-0.19714E+00	-0.20691E+00	-0.21667E+00	-0.22705E+00	-0.23743E+00	-0.24475E+00			
			σ	-0.35717E+02	-0.36960E+02	-0.37861E+02	-0.38608E+02	-0.39385E+02	-0.39820E+02			
HTH1DO	4	1	ε	-0.24475E+00	-0.23743E+00	-0.22766E+00	-0.21973E+00	-0.21057E+00	-0.20020E+00	-0.19104E+00	-0.18127E+00	-0.17212E+00
			σ	-0.39820E+02	-0.37426E+02	-0.35437E+02	-0.33479E+02	-0.31489E+02	-0.29531E+02	-0.27541E+02	-0.25552E+02	-0.23625E+02
HTH1DO	4	1	ε	-0.16235E+00	-0.15320E+00	-0.14404E+00	-0.13428E+00	-0.12512E+00	-0.11536E+00	-0.10620E+00	-0.96436E-01	-0.86670E-01
			σ	-0.21728E+02	-0.19801E+02	-0.17843E+02	-0.15915E+02	-0.13988E+02	-0.12092E+02	-0.10165E+02	-0.82997E+01	-0.64035E+01
HTH1DO	4	1	ε	-0.76904E-01	-0.67749E-01	-0.57983E-01	-0.48218E-01	-0.38452E-01	-0.28687E-01	-0.18921E-01	-0.11597E-01	
			σ	-0.45384E+01	-0.26733E+01	-0.83929E+00	0.99472E+00	0.27976E+01	0.45073E+01	0.62170E+01	0.74604E+01	
HTH1DO	3	2	ε	-0.11597E-01	0.00000E+00	0.97656E-02	0.20142E-01	0.29907E-01	0.39673E-01	0.49438E-01	0.59814E-01	0.69580E-01
			σ	0.74604E+01	0.96053E+01	0.11284E+02	0.12900E+02	0.14548E+02	0.16133E+02	0.17656E+02	0.19211E+02	0.20609E+02
HTH1DO	3	2	ε	0.78735E-01	0.89722E-01	0.99487E-01	0.10925E+00	0.11902E+00	0.12878E+00	0.13855E+00	0.14893E+00	0.15930E+00
			σ	0.22070E+02	0.23438E+02	0.24775E+02	0.26080E+02	0.27355E+02	0.28536E+02	0.29717E+02	0.30898E+02	0.32018E+02
HTH1DO	3	2	ε	0.16907E+00	0.17883E+00	0.18860E+00	0.19897E+00	0.20874E+00	0.21851E+00	0.22888E+00	0.23560E+00	
			σ	0.33012E+02	0.34038E+02	0.35033E+02	0.35934E+02	0.36773E+02	0.37644E+02	0.38359E+02	0.38825E+02	
HTH1DO	4	2	ε	0.23560E+00	0.22949E+00	0.22034E+00	0.21118E+00	0.20203E+00	0.19287E+00	0.18372E+00	0.17395E+00	0.16418E+00
			σ	0.38825E+02	0.36711E+02	0.34691E+02	0.32795E+02	0.30898E+02	0.29033E+02	0.27137E+02	0.25210E+02	0.23314E+02
HTH1DO	4	2	ε	0.15503E+00	0.14526E+00	0.13550E+00	0.12634E+00	0.11719E+00	0.10742E+00	0.97656E-01	0.87280E-01	0.78125E-01
			σ	0.21449E+02	0.19552E+02	0.17625E+02	0.15667E+02	0.13833E+02	0.11937E+02	0.10103E+02	0.82064E+01	0.63413E+01
HTH1DO	4	2	ε	0.68359E-01	0.58594E-01	0.48828E-01	0.39063E-01	0.29297E-01	0.18921E-01	0.97656E-02	0.00000E+00	-0.97656E-02
			σ	0.44451E+01	0.26111E+01	0.83929E+00	-0.96363E+00	-0.27355E+01	-0.44762E+01	-0.61548E+01	-0.78334E+01	-0.95742E+01
HTH1DO	4	2	ε	-0.19531E-01	-0.29297E-01	-0.39063E-01	-0.48828E-01	-0.58594E-01	-0.68359E-01	-0.78125E-01	-0.88501E-01	-0.98877E-01
			σ	-0.11222E+02	-0.12869E+02	-0.14423E+02	-0.16009E+02	-0.17532E+02	-0.18962E+02	-0.20485E+02	-0.21822E+02	-0.23252E+02
HTH1DO	4	2	ε	-0.10803E+00	-0.11780E+00	-0.12756E+00	-0.13733E+00	-0.14832E+00	-0.15869E+00	-0.16724E+00	-0.17700E+00	-0.18677E+00
			σ	-0.24495E+02	-0.25801E+02	-0.27044E+02	-0.28287E+02	-0.29531E+02	-0.30681E+02	-0.31738E+02	-0.32795E+02	-0.33852E+02
HTH1DO	4	2	ε	-0.19714E+00	-0.20691E+00	-0.21729E+00	-0.22766E+00	-0.23682E+00	-0.24475E+00			
			σ	-0.34877E+02	-0.35810E+02	-0.36742E+02	-0.37582E+02	-0.38421E+02	-0.39012E+02			
HTH1DO	3	2	ε	-0.24475E+00	-0.23804E+00	-0.22827E+00	-0.21973E+00	-0.20996E+00	-0.20081E+00	-0.19104E+00	-0.18127E+00	-0.17273E+00
			σ	-0.39012E+02	-0.36742E+02	-0.34691E+02	-0.32764E+02	-0.30743E+02	-0.28785E+02	-0.26826E+02	-0.24868E+02	-0.23003E+02
HTH1DO	3	2	ε	-0.16296E+00	-0.15320E+00	-0.14343E+00	-0.13611E+00	-0.12512E+00	-0.11597E+00	-0.10559E+00	-0.97656E-01	-0.87280E-01
			σ	-0.21045E+02	-0.19117E+02	-0.17190E+02	-0.15325E+02	-0.13429E+02	-0.11533E+02	-0.96674E+01	-0.78023E+01	-0.59372E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 115

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1D0	3	80000	ε	-0.81787E-01	-0.72021E-01	-0.62866E-01	-0.53101E-01	-0.43335E-01	-0.33569E-01	-0.24414E-01	-0.17090E-01	
			σ	-0.15232E+01	0.15542E+00	0.18029E+01	0.34193E+01	0.49425E+01	0.64657E+01	0.79267E+01	0.87970E+01	
HTH1D0	4	90000	ε	-0.17090E-01	-0.30518E-02	0.61035E-02	0.15869E-01	0.25635E-01	0.35400E-01	0.45166E-01	0.55542E-01	0.65308E-01
			σ	0.87970E+01	0.10693E+02	0.12092E+02	0.13367E+02	0.14579E+02	0.15760E+02	0.16879E+02	0.18029E+02	0.18962E+02
HTH1D0	4	90000	ε	0.74463E-01	0.84839E-01	0.95215E-01	0.10559E+00	0.11536E+00	0.12512E+00	0.13489E+00	0.14526E+00	0.15564E+00
			σ	0.20019E+02	0.20827E+02	0.21946E+02	0.22879E+02	0.23811E+02	0.24681E+02	0.25738E+02	0.26422E+02	0.27230E+02
HTH1D0	4	90000	ε	0.16541E+00	0.17395E+00	0.18494E+00	0.19470E+00	0.20508E+00	0.21423E+00	0.22461E+00	0.23071E+00	
			σ	0.28039E+02	0.28878E+02	0.29655E+02	0.30370E+02	0.31147E+02	0.31862E+02	0.32546E+02	0.32950E+02	
HTH1D0	3	90000	ε	0.23071E+00	0.22461E+00	0.21606E+00	0.20752E+00	0.19897E+00	0.19043E+00	0.18188E+00	0.17273E+00	0.16235E+00
			σ	0.32950E+02	0.31023E+02	0.29189E+02	0.27417E+02	0.25552E+02	0.23811E+02	0.22008E+02	0.20174E+02	0.18371E+02
HTH1D0	3	90000	ε	0.15381E+00	0.14465E+00	0.13550E+00	0.12634E+00	0.11719E+00	0.10620E+00	0.98877E-01	0.89111E-01	0.79956E-01
			σ	0.16599E+02	0.14828E+02	0.13056E+02	0.11253E+02	0.96363E+01	0.77091E+01	0.59061E+01	0.41654E+01	0.25490E+01
HTH1D0	3	90000	ε	0.69580E-01	0.59814E-01	0.50659E-01	0.40894E-01	0.31738E-01	0.21973E-01	0.12817E-01	0.18311E-02	-0.79346E-02
			σ	0.77712E+00	-0.90146E+00	-0.25179E+01	-0.41343E+01	-0.57196E+01	-0.71806E+01	-0.86727E+01	-0.10072E+02	-0.11439E+02
HTH1D0	3	90000	ε	-0.15869E-01	-0.26855E-01	-0.36621E-01	-0.46387E-01	-0.56152E-01	-0.65308E-01	-0.76294E-01	-0.85449E-01	-0.95825E-01
			σ	-0.12745E+02	-0.14019E+02	-0.15169E+02	-0.16320E+02	-0.17470E+02	-0.18527E+02	-0.19584E+02	-0.20609E+02	-0.21604E+02
HTH1D0	3	90000	ε	-0.10559E+00	-0.11414E+00	-0.12512E+00	-0.13489E+00	-0.14526E+00	-0.15503E+00	-0.16479E+00	-0.17517E+00	-0.18433E+00
			σ	-0.22568E+02	-0.23469E+02	-0.24371E+02	-0.25086E+02	-0.26174E+02	-0.27013E+02	-0.27914E+02	-0.28754E+02	-0.29593E+02
HTH1D0	3	90000	ε	-0.19470E+00	-0.20386E+00	-0.21362E+00	-0.22400E+00	-0.23376E+00	-0.23926E+00			
			σ	-0.30339E+02	-0.31147E+02	-0.31893E+02	-0.32546E+02	-0.33416E+02	-0.33789E+02			
HTH1D0	4	90000	ε	-0.23926E+00	-0.23438E+00	-0.22644E+00	-0.21790E+00	-0.20935E+00	-0.20020E+00	-0.19165E+00	-0.18250E+00	-0.17334E+00
			σ	-0.33789E+02	-0.31893E+02	-0.30028E+02	-0.28163E+02	-0.26329E+02	-0.24495E+02	-0.22692E+02	-0.20827E+02	-0.19024E+02
HTH1D0	4	90000	ε	-0.16418E+00	-0.15503E+00	-0.14587E+00	-0.13733E+00	-0.12756E+00	-0.11841E+00	-0.10925E+00	-0.10071E+00	-0.91553E-01
			σ	-0.17221E+02	-0.15294E+02	-0.13646E+02	-0.11812E+02	-0.10103E+02	-0.82997E+01	-0.65589E+01	-0.48493E+01	-0.30774E+01
HTH1D0	4	90000	ε	-0.81787E-01	-0.72632E-01	-0.62866E-01	-0.53101E-01	-0.43335E-01	-0.33569E-01	-0.23804E-01	-0.16479E-01	
			σ	-0.14299E+01	0.21759E+00	0.17718E+01	0.35126E+01	0.51912E+01	0.64968E+01	0.79577E+01	0.87970E+01	
HTH1D0	3	100000	ε	-0.17700E-01	-0.18311E-02	0.73242E-02	0.17090E-01	0.28076E-01	0.37231E-01	0.47607E-01	0.57373E-01	0.67749E-01
			σ	0.88281E+01	0.11004E+02	0.12310E+02	0.13553E+02	0.14765E+02	0.15853E+02	0.16972E+02	0.18091E+02	0.19117E+02
HTH1D0	3	100000	ε	0.76904E-01	0.87280E-01	0.97046E-01	0.10742E+00	0.11719E+00	0.12695E+00	0.13733E+00	0.14771E+00	0.15747E+00
			σ	0.20112E+02	0.21107E+02	0.22101E+02	0.22972E+02	0.23904E+02	0.24775E+02	0.25676E+02	0.26484E+02	0.27262E+02
HTH1D0	3	100000	ε	0.16663E+00	0.17700E+00	0.18677E+00	0.19714E+00	0.20691E+00	0.21667E+00	0.22705E+00	0.23071E+00	
			σ	0.28132E+02	0.28878E+02	0.29655E+02	0.30463E+02	0.31147E+02	0.31862E+02	0.32577E+02	0.32795E+02	
HTH1D0	4	100000	ε	0.23071E+00	0.22400E+00	0.21484E+00	0.20630E+00	0.19775E+00	0.18860E+00	0.18005E+00	0.17029E+00	0.16235E+00
			σ	0.32795E+02	0.30557E+02	0.28754E+02	0.26951E+02	0.25148E+02	0.23376E+02	0.21542E+02	0.19739E+02	0.17874E+02
HTH1D0	4	100000	ε	0.15259E+00	0.14404E+00	0.13489E+00	0.12512E+00	0.11597E+00	0.10681E+00	0.97046E-01	0.87891E-01	0.78125E-01
			σ	0.16133E+02	0.14361E+02	0.12589E+02	0.10786E+02	0.90146E+01	0.72428E+01	0.54710E+01	0.37613E+01	0.19894E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 116

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1DO	4	100000	ε	0.68970E-01	0.59204E-01	0.49438E-01	0.39673E-01	0.29907E-01	0.20752E-01	0.10376E-01	0.18311E-02	-0.79346E-02
			σ	0.27976E+00	-0.13677E+01	-0.29842E+01	-0.45384E+01	-0.60616E+01	-0.76469E+01	-0.90146E+01	-0.10445E+02	-0.11781E+02
HTH1DO	4	100000	ε	-0.18311E-01	-0.28076E-01	-0.37842E-01	-0.47607E-01	-0.57373E-01	-0.67139E-01	-0.76904E-01	-0.86670E-01	-0.95215E-01
			σ	-0.13087E+02	-0.14299E+02	-0.15480E+02	-0.16662E+02	-0.17718E+02	-0.18806E+02	-0.19832E+02	-0.20827E+02	-0.21822E+02
HTH1DO	4	100000	ε	-0.10559E+00	-0.11597E+00	-0.12634E+00	-0.13611E+00	-0.14526E+00	-0.15564E+00	-0.16541E+00	-0.17578E+00	-0.18494E+00
			σ	-0.22754E+02	-0.23687E+02	-0.24619E+02	-0.25521E+02	-0.26360E+02	-0.27199E+02	-0.28039E+02	-0.28847E+02	-0.29562E+02
HTH1DO	4	100000	ε	-0.19531E+00	-0.20508E+00	-0.21545E+00	-0.22583E+00	-0.23499E+00	-0.23926E+00			
			σ	-0.30525E+02	-0.31271E+02	-0.32049E+02	-0.32795E+02	-0.33541E+02	-0.33758E+02			
HTH1DO	3	100000	ε	-0.23926E+00	-0.23254E+00	-0.22400E+00	-0.21484E+00	-0.20691E+00	-0.19775E+00	-0.18860E+00	-0.18066E+00	-0.17029E+00
			σ	-0.33758E+02	-0.31613E+02	-0.29779E+02	-0.27790E+02	-0.25956E+02	-0.24153E+02	-0.22319E+02	-0.20454E+02	-0.18527E+02
HTH1DO	3	100000	ε	-0.16235E+00	-0.15381E+00	-0.14526E+00	-0.13550E+00	-0.12634E+00	-0.11719E+00	-0.10864E+00	-0.99487E-01	-0.89722E-01
			σ	-0.16817E+02	-0.15045E+02	-0.13211E+02	-0.11501E+02	-0.96985E+01	-0.79888E+01	-0.62170E+01	-0.44141E+01	-0.28287E+01
HTH1DO	3	100000	ε	-0.79346E-01	-0.72021E-01	-0.61035E-01	-0.51880E-01	-0.43335E-01	-0.32349E-01	-0.22583E-01	-0.17090E-01	
			σ	-0.10569E+01	0.52844E+00	0.21759E+01	0.37302E+01	0.52844E+01	0.67454E+01	0.82064E+01	0.88281E+01	
HTH1DO	4	120000	ε	-0.15869E-01	-0.91553E-02	0.61035E-03	0.10376E-01	0.20142E-01	0.29907E-01	0.40283E-01	0.50049E-01	0.59814E-01
			σ	0.88592E+01	0.10009E+02	0.11346E+02	0.12620E+02	0.13833E+02	0.15014E+02	0.16133E+02	0.17252E+02	0.18309E+02
HTH1DO	4	120000	ε	0.69580E-01	0.79956E-01	0.89722E-01	0.99487E-01	0.10986E+00	0.11963E+00	0.13000E+00	0.13977E+00	0.14954E+00
			σ	0.19335E+02	0.20298E+02	0.21262E+02	0.22195E+02	0.23158E+02	0.24060E+02	0.24899E+02	0.25769E+02	0.26609E+02
HTH1DO	4	120000	ε	0.15930E+00	0.16968E+00	0.17944E+00	0.18921E+00	0.19897E+00	0.20935E+00	0.21912E+00	0.23071E+00	
			σ	0.27417E+02	0.28225E+02	0.29002E+02	0.29810E+02	0.30525E+02	0.31240E+02	0.31924E+02	0.32732E+02	
HTH1DO	3	120000	ε	0.23071E+00	0.23010E+00	0.22095E+00	0.21240E+00	0.20325E+00	0.19470E+00	0.18616E+00	0.17700E+00	0.16785E+00
			σ	0.32732E+02	0.31893E+02	0.29935E+02	0.28101E+02	0.26329E+02	0.24526E+02	0.22723E+02	0.20889E+02	0.19117E+02
HTH1DO	3	120000	ε	0.15930E+00	0.15015E+00	0.14099E+00	0.13184E+00	0.12268E+00	0.11353E+00	0.10376E+00	0.94604E-01	0.84839E-01
			σ	0.17345E+02	0.15542E+02	0.13771E+02	0.11968E+02	0.10227E+02	0.84551E+01	0.66833E+01	0.49425E+01	0.31707E+01
HTH1DO	3	120000	ε	0.75073E-01	0.65918E-01	0.56763E-01	0.46997E-01	0.37231E-01	0.27466E-01	0.18311E-01	0.79346E-02	-0.12207E-02
			σ	0.14299E+01	-0.21759E+00	-0.18340E+01	-0.34504E+01	-0.49736E+01	-0.65589E+01	-0.80510E+01	-0.94187E+01	-0.10818E+02
HTH1DO	3	120000	ε	-0.10986E-01	-0.20752E-01	-0.30518E-01	-0.40283E-01	-0.50049E-01	-0.59814E-01	-0.70190E-01	-0.79346E-01	-0.89722E-01
			σ	-0.12154E+02	-0.13429E+02	-0.14641E+02	-0.15791E+02	-0.16972E+02	-0.18029E+02	-0.19086E+02	-0.20112E+02	-0.21107E+02
HTH1DO	3	120000	ε	-0.99487E-01	-0.10925E+00	-0.11902E+00	-0.12878E+00	-0.13855E+00	-0.14893E+00	-0.15808E+00	-0.16846E+00	-0.17822E+00
			σ	-0.22070E+02	-0.23003E+02	-0.23967E+02	-0.24806E+02	-0.25707E+02	-0.26578E+02	-0.27448E+02	-0.28287E+02	-0.29064E+02
HTH1DO	3	120000	ε	-0.18799E+00	-0.19836E+00	-0.20813E+00	-0.21851E+00	-0.22827E+00	-0.23987E+00			
			σ	-0.29873E+02	-0.30681E+02	-0.31458E+02	-0.32204E+02	-0.32950E+02	-0.33758E+02			
HTH1DO	4	120000	ε	-0.23987E+00	-0.23926E+00	-0.23010E+00	-0.22156E+00	-0.21301E+00	-0.20447E+00	-0.19531E+00	-0.18677E+00	-0.17761E+00
			σ	-0.33758E+02	-0.32919E+02	-0.30930E+02	-0.29064E+02	-0.27230E+02	-0.25365E+02	-0.23562E+02	-0.21728E+02	-0.19894E+02
HTH1DO	4	120000	ε	-0.16907E+00	-0.15991E+00	-0.15137E+00	-0.14160E+00	-0.13245E+00	-0.12329E+00	-0.11414E+00	-0.10376E+00	-0.95215E-01
			σ	-0.18091E+02	-0.16320E+02	-0.14517E+02	-0.12745E+02	-0.10973E+02	-0.90457E+01	-0.74293E+01	-0.56885E+01	-0.39789E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 119

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)									
HTH1D0	3	180000	ε	-0.78125E-01	-0.68970E-01	-0.59204E-01	-0.48828E-01	-0.39673E-01	-0.30518E-01	-0.20142E-01	-0.18311E-01	
			σ	-0.83929E+00	0.80821E+00	0.23935E+01	0.40100E+01	0.54710E+01	0.69630E+01	0.83619E+01	0.87660E+01	
HTH1D0	4	200000	ε	-0.17700E-01	-0.36621E-02	0.61035E-02	0.15869E-01	0.28687E-01	0.36011E-01	0.45776E-01	0.55542E-01	0.65918E-01
			σ	0.88903E+01	0.11128E+02	0.12310E+02	0.13522E+02	0.14796E+02	0.15822E+02	0.16972E+02	0.17967E+02	0.19024E+02
HTH1D0	4	200000	ε	0.75684E-01	0.85449E-01	0.95825E-01	0.10559E+00	0.11536E+00	0.12756E+00	0.13550E+00	0.14526E+00	0.15564E+00
			σ	0.19988E+02	0.20982E+02	0.21884E+02	0.22785E+02	0.23687E+02	0.24619E+02	0.25365E+02	0.26267E+02	0.27075E+02
HTH1D0	4	200000	ε	0.16602E+00	0.17578E+00	0.18555E+00	0.19592E+00	0.20569E+00	0.21545E+00	0.22583E+00	0.23010E+00	
			σ	0.27821E+02	0.28629E+02	0.29406E+02	0.30121E+02	0.30867E+02	0.31582E+02	0.32297E+02	0.32546E+02	
HTH1D0	3	200000	ε	0.23010E+00	0.22156E+00	0.21240E+00	0.20447E+00	0.19531E+00	0.18616E+00	0.17700E+00	0.16907E+00	0.15991E+00
			σ	0.32546E+02	0.30090E+02	0.28287E+02	0.26515E+02	0.24681E+02	0.22972E+02	0.21107E+02	0.19304E+02	0.17501E+02
HTH1D0	3	200000	ε	0.15076E+00	0.14221E+00	0.13245E+00	0.12329E+00	0.11414E+00	0.10498E+00	0.95215E-01	0.85449E-01	0.76904E-01
			σ	0.15698E+02	0.13926E+02	0.12123E+02	0.10351E+02	0.85794E+01	0.68076E+01	0.50979E+01	0.33572E+01	0.16164E+01
HTH1D0	3	200000	ε	0.67139E-01	0.57373E-01	0.47607E-01	0.38452E-01	0.28687E-01	0.18311E-01	0.10376E-01	-0.61035E-03	-0.97656E-02
			σ	0.00000E+00	-0.16475E+01	-0.32639E+01	-0.48182E+01	-0.63102E+01	-0.78334E+01	-0.92011E+01	-0.10631E+02	-0.11968E+02
HTH1D0	3	200000	ε	-0.19531E-01	-0.29907E-01	-0.39063E-01	-0.49438E-01	-0.59204E-01	-0.69580E-01	-0.78735E-01	-0.88501E-01	-0.98877E-01
			σ	-0.13211E+02	-0.14455E+02	-0.15574E+02	-0.16724E+02	-0.17843E+02	-0.18900E+02	-0.19957E+02	-0.20889E+02	-0.21853E+02
HTH1D0	3	200000	ε	-0.10864E+00	-0.11841E+00	-0.12817E+00	-0.13733E+00	-0.14832E+00	-0.15808E+00	-0.16785E+00	-0.17700E+00	-0.18799E+00
			σ	-0.22816E+02	-0.23749E+02	-0.24588E+02	-0.25427E+02	-0.26298E+02	-0.27199E+02	-0.28008E+02	-0.28785E+02	-0.29593E+02
HTH1D0	3	200000	ε	-0.19775E+00	-0.20752E+00	-0.21790E+00	-0.22766E+00	-0.23621E+00	-0.24048E+00			
			σ	-0.30370E+02	-0.31178E+02	-0.31955E+02	-0.32639E+02	-0.33354E+02	-0.33603E+02			
HTH1D0	4	200000	ε	-0.24048E+00	-0.23376E+00	-0.22522E+00	-0.21729E+00	-0.20874E+00	-0.19958E+00	-0.19104E+00	-0.18188E+00	-0.17273E+00
			σ	-0.33603E+02	-0.31240E+02	-0.29437E+02	-0.27572E+02	-0.25738E+02	-0.23935E+02	-0.22101E+02	-0.20298E+02	-0.18558E+02
HTH1D0	4	200000	ε	-0.16235E+00	-0.15503E+00	-0.14587E+00	-0.13672E+00	-0.12756E+00	-0.11902E+00	-0.10925E+00	-0.10010E+00	-0.90942E-01
			σ	-0.16568E+02	-0.14859E+02	-0.13180E+02	-0.11315E+02	-0.95120E+01	-0.78334E+01	-0.60305E+01	-0.43208E+01	-0.25490E+01
HTH1D0	4	200000	ε	-0.81177E-01	-0.70190E-01	-0.61646E-01	-0.52490E-01	-0.42725E-01	-0.32959E-01	-0.23193E-01	-0.18921E-01	-0.64941E+00
			σ	-0.93255E+00	0.74604E+00	0.23314E+01	0.38856E+01	0.54088E+01	0.67144E+01	0.82686E+01	0.88592E+01	-0.14648E+00
HTH1D0	4	200000	ε	-0.56152E+00	-0.49316E+00	-0.41992E+00	-0.34180E+00					
			σ	0.11719E+00	0.36621E+00	0.61035E+00	0.84961E+00					
HTH1B5	4	1	ε	0.30518E-02	0.21973E-01	0.41504E-01	0.61035E-01	0.79956E-01	0.98877E-01	0.11902E+00	0.13794E+00	0.15808E+00
			σ	0.12745E+01	0.50668E+01	0.89836E+01	0.13056E+02	0.16972E+02	0.21013E+02	0.25054E+02	0.29002E+02	0.32888E+02
HTH1B5	4	1	ε	0.17822E+00	0.19836E+00	0.21851E+00	0.23865E+00	0.26001E+00	0.27893E+00	0.29968E+00	0.31982E+00	0.33997E+00
			σ	0.36152E+02	0.38390E+02	0.39695E+02	0.40535E+02	0.41188E+02	0.41654E+02	0.42089E+02	0.42431E+02	0.42773E+02
HTH1B5	4	1	ε	0.36072E+00	0.38086E+00	0.40100E+00	0.42114E+00	0.44067E+00	0.46143E+00	0.48096E+00	0.49072E+00	
			σ	0.43022E+02	0.43270E+02	0.43488E+02	0.43737E+02	0.43923E+02	0.44110E+02	0.44265E+02	0.44327E+02	
HTH1B5	3	1	ε	0.49072E+00	0.47485E+00	0.45532E+00	0.43640E+00	0.41687E+00	0.39795E+00	0.37903E+00	0.35950E+00	0.33997E+00
			σ	0.44327E+02	0.40131E+02	0.36338E+02	0.32546E+02	0.28785E+02	0.25086E+02	0.21449E+02	0.17781E+02	0.14237E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 120

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) — σ (kg/mm²)								
HTH1B5	3	1	ε	0.32043E+00	0.30090E+00	0.28137E+00	0.26184E+00	0.24170E+00	0.22217E+00	0.20142E+00	0.18188E+00	0.16174E+00
			σ	0.10631E+02	0.71495E+01	0.37613E+01	0.40410E+00	-0.27666E+01	-0.58129E+01	-0.86727E+01	-0.11284E+02	-0.13895E+02
HTH1B5	3	1	ε	0.14160E+00	0.12146E+00	0.10132E+00	0.81787E-01	0.61035E-01	0.41504E-01	0.20752E-01	0.18311E-02	-0.18311E-01
			σ	-0.16320E+02	-0.18464E+02	-0.20485E+02	-0.22350E+02	-0.24122E+02	-0.25769E+02	-0.27230E+02	-0.28629E+02	-0.29966E+02
HTH1B5	3	1	ε	-0.37842E-01	-0.58594E-01	-0.77515E-01	-0.97656E-01	-0.11780E+00	-0.13794E+00	-0.15808E+00	-0.17822E+00	-0.19836E+00
			σ	-0.31147E+02	-0.32297E+02	-0.33354E+02	-0.34380E+02	-0.35344E+02	-0.36121E+02	-0.37053E+02	-0.37830E+02	-0.38545E+02
HTH1B5	3	1	ε	-0.21790E+00	-0.23804E+00	-0.25879E+00	-0.27893E+00	-0.29907E+00	-0.31860E+00	-0.33875E+00	-0.35889E+00	-0.37842E+00
			σ	-0.39229E+02	-0.39913E+02	-0.40535E+02	-0.41125E+02	-0.41654E+02	-0.42151E+02	-0.42680E+02	-0.43146E+02	-0.43581E+02
HTH1B5	3	1	ε	-0.39856E+00	-0.41870E+00	-0.43884E+00	-0.45837E+00	-0.47852E+00	-0.49866E+00			
			σ	-0.43954E+02	-0.44358E+02	-0.44700E+02	-0.45073E+02	-0.45353E+02	-0.45695E+02			
HTH1B5	4	1	ε	-0.49866E+00	-0.48218E+00	-0.46387E+00	-0.44495E+00	-0.42603E+00	-0.40649E+00	-0.38757E+00	-0.36804E+00	-0.34851E+00
			σ	-0.45695E+02	-0.41405E+02	-0.37457E+02	-0.33603E+02	-0.29748E+02	-0.25925E+02	-0.22257E+02	-0.18527E+02	-0.14952E+02
HTH1B5	4	1	ε	-0.32959E+00	-0.31006E+00	-0.29053E+00	-0.27100E+00	-0.25085E+00	-0.23071E+00	-0.21057E+00	-0.19104E+00	-0.17029E+00
			σ	-0.11346E+02	-0.78956E+01	-0.44451E+01	-0.10880E+01	0.21449E+01	0.52223E+01	0.81132E+01	0.10818E+02	0.13367E+02
HTH1B5	4	1	ε	-0.15015E+00	-0.13062E+00	-0.11047E+00	-0.90332E-01	-0.70190E-01	-0.50049E-01	-0.30518E-01	-0.10986E-01	
			σ	0.15729E+02	0.17936E+02	0.19957E+02	0.21791E+02	0.23500E+02	0.25117E+02	0.26578E+02	0.27883E+02	
HTH1B5	3	2	ε	-0.10986E-01	0.97656E-02	0.29907E-01	0.50049E-01	0.70190E-01	0.90332E-01	0.11047E+00	0.13062E+00	0.15076E+00
			σ	0.27883E+02	0.29189E+02	0.30432E+02	0.31520E+02	0.32546E+02	0.33479E+02	0.34380E+02	0.35250E+02	0.36059E+02
HTH1B5	3	2	ε	0.17090E+00	0.19104E+00	0.21057E+00	0.23071E+00	0.25024E+00	0.27039E+00	0.29053E+00	0.31006E+00	0.33020E+00
			σ	0.36836E+02	0.37551E+02	0.38141E+02	0.38794E+02	0.39416E+02	0.40006E+02	0.40566E+02	0.41125E+02	0.41530E+02
HTH1B5	3	2	ε	0.34973E+00	0.37048E+00	0.39063E+00	0.41077E+00	0.43030E+00	0.44983E+00	0.47058E+00	0.49011E+00	
			σ	0.41934E+02	0.42338E+02	0.42804E+02	0.43146E+02	0.43550E+02	0.43892E+02	0.44203E+02	0.44451E+02	
HTH1B5	4	2	ε	0.49011E+00	0.47485E+00	0.45593E+00	0.43762E+00	0.41809E+00	0.39856E+00	0.37964E+00	0.35950E+00	0.33997E+00
			σ	0.44451E+02	0.40379E+02	0.36525E+02	0.32764E+02	0.29033E+02	0.25365E+02	0.21759E+02	0.18216E+02	0.14641E+02
HTH1B5	4	2	ε	0.32104E+00	0.30090E+00	0.28198E+00	0.26245E+00	0.24231E+00	0.22217E+00	0.20264E+00	0.18250E+00	0.16235E+00
			σ	0.11128E+02	0.77402E+01	0.44141E+01	0.10880E+01	-0.20827E+01	-0.50668E+01	-0.79577E+01	-0.10755E+02	-0.13273E+02
HTH1B5	4	2	ε	0.14282E+00	0.12268E+00	0.10254E+00	0.82397E-01	0.62256E-01	0.42114E-01	0.21973E-01	0.24414E-02	-0.17700E-01
			σ	-0.15698E+02	-0.17936E+02	-0.19988E+02	-0.21946E+02	-0.23718E+02	-0.25334E+02	-0.26888E+02	-0.28318E+02	-0.29624E+02
HTH1B5	4	2	ε	-0.37231E-01	-0.57373E-01	-0.77515E-01	-0.97656E-01	-0.11780E+00	-0.13794E+00	-0.15747E+00	-0.17761E+00	-0.19775E+00
			σ	-0.30867E+02	-0.32018E+02	-0.33105E+02	-0.34131E+02	-0.35095E+02	-0.35965E+02	-0.36836E+02	-0.37644E+02	-0.38390E+02
HTH1B5	4	2	ε	-0.21790E+00	-0.23804E+00	-0.25818E+00	-0.27832E+00	-0.29846E+00	-0.31860E+00	-0.33813E+00	-0.35828E+00	-0.37842E+00
			σ	-0.39136E+02	-0.39851E+02	-0.40442E+02	-0.41125E+02	-0.41685E+02	-0.42244E+02	-0.42773E+02	-0.43270E+02	-0.43768E+02
HTH1B5	4	2	ε	-0.39795E+00	-0.41809E+00	-0.43823E+00	-0.45898E+00	-0.47852E+00	-0.49805E+00			
			σ	-0.44234E+02	-0.44638E+02	-0.45042E+02	-0.45415E+02	-0.45788E+02	-0.46161E+02			
HTH1B5	3	2	ε	-0.49805E+00	-0.48340E+00	-0.46448E+00	-0.44556E+00	-0.42664E+00	-0.40710E+00	-0.38879E+00	-0.36865E+00	-0.34973E+00
			σ	-0.46161E+02	-0.41965E+02	-0.37986E+02	-0.34225E+02	-0.30370E+02	-0.26609E+02	-0.22941E+02	-0.19242E+02	-0.15667E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 153

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)									
HTH1B5	3	1800	ε	-0.33081E+00	-0.31128E+00	-0.29236E+00	-0.27222E+00	-0.25269E+00	-0.23254E+00	-0.21179E+00	-0.19226E+00	-0.17212E+00
			σ	-0.66211E+01	-0.32328E+01	0.12434E+00	0.32950E+01	0.61237E+01	0.87970E+01	0.11128E+02	0.13304E+02	0.15263E+02
HTH1B5	3	1800	ε	-0.15198E+00	-0.13184E+00	-0.11108E+00	-0.90942E-01	-0.70801E-01	-0.51270E-01	-0.30518E-01	-0.12207E-01	
			σ	0.17066E+02	0.18651E+02	0.20174E+02	0.21511E+02	0.22785E+02	0.23904E+02	0.24992E+02	0.25894E+02	
HTH1B5	4	2000	ε	-0.10986E-01	0.11597E-01	0.31738E-01	0.51880E-01	0.72021E-01	0.92163E-01	0.11230E+00	0.13245E+00	0.15198E+00
			σ	0.25863E+02	0.27013E+02	0.27914E+02	0.28691E+02	0.29500E+02	0.30277E+02	0.30898E+02	0.31551E+02	0.32204E+02
HTH1B5	4	2000	ε	0.17273E+00	0.19287E+00	0.21423E+00	0.23315E+00	0.25391E+00	0.27344E+00	0.29175E+00	0.31311E+00	0.33325E+00
			σ	0.32888E+02	0.33323E+02	0.33883E+02	0.34442E+02	0.34908E+02	0.35375E+02	0.35841E+02	0.36245E+02	0.36773E+02
HTH1B5	4	2000	ε	0.35278E+00	0.37354E+00	0.39307E+00	0.41382E+00	0.43335E+00	0.45349E+00	0.47424E+00	0.48950E+00	
			σ	0.37084E+02	0.37457E+02	0.37861E+02	0.38172E+02	0.38514E+02	0.38825E+02	0.39136E+02	0.39354E+02	
HTH1B5	3	2000	ε	0.48950E+00	0.47119E+00	0.45349E+00	0.43457E+00	0.41565E+00	0.39673E+00	0.37781E+00	0.35828E+00	0.33875E+00
			σ	0.39354E+02	0.34504E+02	0.30712E+02	0.26982E+02	0.23252E+02	0.19552E+02	0.15978E+02	0.12403E+02	0.89214E+01
HTH1B5	3	2000	ε	0.31982E+00	0.29968E+00	0.28015E+00	0.26001E+00	0.24109E+00	0.22095E+00	0.20081E+00	0.18066E+00	0.16052E+00
			σ	0.55020E+01	0.21449E+01	-0.10569E+01	-0.41032E+01	-0.68698E+01	-0.94187E+01	-0.11781E+02	-0.13926E+02	-0.15822E+02
HTH1B5	3	2000	ε	0.14038E+00	0.12024E+00	0.10071E+00	0.79956E-01	0.59814E-01	0.40283E-01	0.19531E-01	0.00000E+00	-0.20142E-01
			σ	-0.17563E+02	-0.19179E+02	-0.20640E+02	-0.21977E+02	-0.23220E+02	-0.24402E+02	-0.25490E+02	-0.26484E+02	-0.27417E+02
HTH1B5	3	2000	ε	-0.40283E-01	-0.60425E-01	-0.80566E-01	-0.10071E+00	-0.12085E+00	-0.14038E+00	-0.16052E+00	-0.18066E+00	-0.20081E+00
			σ	-0.28318E+02	-0.29189E+02	-0.29997E+02	-0.30743E+02	-0.31458E+02	-0.32111E+02	-0.32795E+02	-0.33416E+02	-0.34069E+02
HTH1B5	3	2000	ε	-0.22095E+00	-0.24109E+00	-0.26123E+00	-0.28137E+00	-0.30151E+00	-0.32104E+00	-0.34119E+00	-0.36133E+00	-0.38147E+00
			σ	-0.34598E+02	-0.35157E+02	-0.35717E+02	-0.36214E+02	-0.36711E+02	-0.37178E+02	-0.37644E+02	-0.38079E+02	-0.38483E+02
HTH1B5	3	2000	ε	-0.40161E+00	-0.42175E+00	-0.44128E+00	-0.46143E+00	-0.48157E+00	-0.49744E+00			
			σ	-0.38887E+02	-0.39260E+02	-0.39633E+02	-0.39975E+02	-0.40348E+02	-0.40628E+02			
HTH1B5	4	2000	ε	-0.49744E+00	-0.48035E+00	-0.46204E+00	-0.44312E+00	-0.42480E+00	-0.40588E+00	-0.38696E+00	-0.36743E+00	-0.34851E+00
			σ	-0.40628E+02	-0.35779E+02	-0.31893E+02	-0.28008E+02	-0.24246E+02	-0.20485E+02	-0.16786E+02	-0.13149E+02	-0.95742E+01
HTH1B5	4	2000	ε	-0.32898E+00	-0.31006E+00	-0.28992E+00	-0.27039E+00	-0.25085E+00	-0.23071E+00	-0.20996E+00	-0.18982E+00	-0.16968E+00
			σ	-0.60927E+01	-0.27044E+01	0.59061E+00	0.36680E+01	0.65589E+01	0.91390E+01	0.11501E+02	0.13615E+02	0.15542E+02
HTH1B5	4	2000	ε	-0.14954E+00	-0.12939E+00	-0.10925E+00	-0.89111E-01	-0.68970E-01	-0.48828E-01	-0.28687E-01	-0.12207E-01	
			σ	0.17283E+02	0.18900E+02	0.20361E+02	0.21635E+02	0.22879E+02	0.24029E+02	0.25086E+02	0.25894E+02	
HTH1B5	3	2200	ε	-0.11597E-01	0.14038E-01	0.34180E-01	0.54321E-01	0.74463E-01	0.94604E-01	0.11597E+00	0.13489E+00	0.15564E+00
			σ	0.25863E+02	0.27106E+02	0.27945E+02	0.28785E+02	0.29531E+02	0.30246E+02	0.30930E+02	0.31582E+02	0.32204E+02
HTH1B5	3	2200	ε	0.17517E+00	0.19531E+00	0.21484E+00	0.23499E+00	0.25513E+00	0.27466E+00	0.29602E+00	0.31555E+00	0.33508E+00
			σ	0.32764E+02	0.33354E+02	0.33883E+02	0.34380E+02	0.34877E+02	0.35344E+02	0.35841E+02	0.36214E+02	0.36649E+02
HTH1B5	3	2200	ε	0.35522E+00	0.37537E+00	0.39612E+00	0.41565E+00	0.43579E+00	0.45471E+00	0.47546E+00	0.49011E+00	
			σ	0.37053E+02	0.37395E+02	0.37799E+02	0.38110E+02	0.38328E+02	0.38794E+02	0.39167E+02	0.39229E+02	
HTH1B5	4	2200	ε	0.49011E+00	0.46936E+00	0.45166E+00	0.43213E+00	0.41382E+00	0.39490E+00	0.37537E+00	0.35583E+00	0.33630E+00
			σ	0.39229E+02	0.34038E+02	0.30215E+02	0.26453E+02	0.22754E+02	0.19024E+02	0.15449E+02	0.11906E+02	0.83929E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 156

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1B5	3	3500	ε	0.31677E+00	0.29846E+00	0.27893E+00	0.25879E+00	0.23926E+00	0.21912E+00	0.19897E+00	0.17883E+00	0.15869E+00
			σ	0.40100E+01	0.65278E+00	-0.25179E+01	-0.55020E+01	-0.82375E+01	-0.10693E+02	-0.12931E+02	-0.14890E+02	-0.16693E+02
HTH1B5	3	3500	ε	0.13916E+00	0.11902E+00	0.98877E-01	0.78735E-01	0.58594E-01	0.38452E-01	0.17700E-01	-0.18311E-02	-0.21973E-01
			σ	-0.18340E+02	-0.19863E+02	-0.21200E+02	-0.22474E+02	-0.23687E+02	-0.24744E+02	-0.25738E+02	-0.26671E+02	-0.27572E+02
HTH1B5	3	3500	ε	-0.42114E-01	-0.62256E-01	-0.81787E-01	-0.10193E+00	-0.12268E+00	-0.14282E+00	-0.16296E+00	-0.18250E+00	-0.20264E+00
			σ	-0.28443E+02	-0.29220E+02	-0.29966E+02	-0.30681E+02	-0.31365E+02	-0.32018E+02	-0.32639E+02	-0.33261E+02	-0.33789E+02
HTH1B5	3	3500	ε	-0.22278E+00	-0.24353E+00	-0.26306E+00	-0.28320E+00	-0.30273E+00	-0.32288E+00	-0.34363E+00	-0.36316E+00	-0.38330E+00
			σ	-0.34349E+02	-0.34877E+02	-0.35375E+02	-0.35841E+02	-0.36338E+02	-0.36773E+02	-0.37209E+02	-0.37613E+02	-0.38017E+02
HTH1B5	3	3500	ε	-0.40344E+00	-0.42358E+00	-0.44312E+00	-0.46326E+00	-0.48279E+00	-0.49683E+00			
			σ	-0.38390E+02	-0.38763E+02	-0.39136E+02	-0.39509E+02	-0.39851E+02	-0.40100E+02			
HTH1B5	4	3500	ε	-0.49683E+00	-0.47852E+00	-0.45959E+00	-0.44067E+00	-0.42236E+00	-0.40344E+00	-0.38452E+00	-0.36560E+00	-0.34607E+00
			σ	-0.40100E+02	-0.34784E+02	-0.30836E+02	-0.27013E+02	-0.23252E+02	-0.19552E+02	-0.15915E+02	-0.12216E+02	-0.86416E+01
HTH1B5	4	3500	ε	-0.32715E+00	-0.30823E+00	-0.28809E+00	-0.26794E+00	-0.24780E+00	-0.22766E+00	-0.20813E+00	-0.18738E+00	-0.16724E+00
			σ	-0.51290E+01	-0.17097E+01	0.15542E+01	0.46627E+01	0.74604E+01	0.99472E+01	0.12247E+02	0.14299E+02	0.16195E+02
HTH1B5	4	3500	ε	-0.14709E+00	-0.12695E+00	-0.10681E+00	-0.87280E-01	-0.65918E-01	-0.46387E-01	-0.26245E-01	-0.11597E-01	-0.11768E+01
			σ	0.17812E+02	0.19335E+02	0.20703E+02	0.21977E+02	0.23158E+02	0.24246E+02	0.25241E+02	0.25894E+02	0.27979E+01
HTH1B5	4	3500	ε	-0.10156E+01	-0.85449E+00	-0.69824E+00	-0.52734E+00	-0.37109E+00				
			σ	0.30371E+01	0.32520E+01	0.34521E+01	0.36377E+01	0.38086E+01				
HTH1B6	4	1	ε	0.00000E+00	0.97656E-02	0.20142E-01	0.29297E-01	0.38452E-01	0.47607E-01	0.59204E-01	0.67749E-01	0.76904E-01
			σ	0.10258E+01	0.30152E+01	0.50047E+01	0.69630E+01	0.88903E+01	0.10942E+02	0.13087E+02	0.14983E+02	0.16941E+02
HTH1B6	4	1	ε	0.86670E-01	0.95825E-01	0.10559E+00	0.11536E+00	0.12451E+00	0.13489E+00	0.14404E+00	0.15503E+00	0.16479E+00
			σ	0.18962E+02	0.20951E+02	0.22941E+02	0.24899E+02	0.26951E+02	0.28940E+02	0.30805E+02	0.32764E+02	0.34504E+02
HTH1B6	4	1	ε	0.17395E+00	0.18433E+00	0.19348E+00	0.20447E+00	0.21545E+00	0.22522E+00	0.23621E+00	0.24536E+00	0.25574E+00
			σ	0.35934E+02	0.37053E+02	0.37955E+02	0.38670E+02	0.39167E+02	0.39727E+02	0.40131E+02	0.40473E+02	0.40783E+02
HTH1B6	4	1	ε	0.26611E+00	0.27588E+00	0.28625E+00	0.29602E+00	0.30579E+00	0.31616E+00	0.32715E+00	0.33997E+00	
			σ	0.41063E+02	0.41312E+02	0.41561E+02	0.41747E+02	0.41934E+02	0.42120E+02	0.42276E+02	0.42462E+02	
HTH1B6	3	1	ε	0.33997E+00	0.33630E+00	0.32654E+00	0.31677E+00	0.30762E+00	0.29846E+00	0.28870E+00	0.28015E+00	0.26978E+00
			σ	0.42462E+02	0.41063E+02	0.38949E+02	0.36991E+02	0.35064E+02	0.33105E+02	0.31240E+02	0.29313E+02	0.27448E+02
HTH1B6	3	1	ε	0.26062E+00	0.25024E+00	0.24109E+00	0.23193E+00	0.22156E+00	0.21301E+00	0.20264E+00	0.19348E+00	0.18372E+00
			σ	0.25552E+02	0.23562E+02	0.21666E+02	0.19770E+02	0.17967E+02	0.16009E+02	0.14175E+02	0.12247E+02	0.10445E+02
HTH1B6	3	1	ε	0.17334E+00	0.16357E+00	0.15381E+00	0.14526E+00	0.13489E+00	0.12512E+00	0.11414E+00	0.10498E+00	0.95825E-01
			σ	0.85794E+01	0.68076E+01	0.50047E+01	0.31707E+01	0.13988E+01	-0.31085E+00	-0.20205E+01	-0.37302E+01	-0.54088E+01
HTH1B6	3	1	ε	0.85449E-01	0.75073E-01	0.65918E-01	0.55542E-01	0.45776E-01	0.36011E-01	0.26245E-01	0.15869E-01	0.61035E-02
			σ	-0.70252E+01	-0.87038E+01	-0.10165E+02	-0.11688E+02	-0.13180E+02	-0.14641E+02	-0.16009E+02	-0.17345E+02	-0.18620E+02
HTH1B6	3	1	ε	-0.24414E-02	-0.12817E-01	-0.23193E-01	-0.32959E-01	-0.43335E-01	-0.53101E-01	-0.62866E-01	-0.72632E-01	-0.83008E-01
			σ	-0.19894E+02	-0.21107E+02	-0.22288E+02	-0.23407E+02	-0.24495E+02	-0.25521E+02	-0.26547E+02	-0.27510E+02	-0.28567E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 157

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH1B6	3	1	ε -0.92773E-01	-0.10315E+00	-0.11292E+00	-0.12268E+00	-0.13306E+00	-0.14282E+00	-0.15259E+00	-0.16296E+00	-0.17273E+00
			σ -0.29375E+02	-0.30215E+02	-0.31085E+02	-0.31862E+02	-0.32639E+02	-0.33416E+02	-0.34100E+02	-0.34784E+02	-0.35468E+02
HTH1B6	3	1	ε -0.18311E+00	-0.19287E+00	-0.20386E+00	-0.21301E+00	-0.22339E+00	-0.23315E+00	-0.24353E+00	-0.25330E+00	-0.26367E+00
			σ -0.36059E+02	-0.36680E+02	-0.37364E+02	-0.37830E+02	-0.38297E+02	-0.38887E+02	-0.39354E+02	-0.39820E+02	-0.40224E+02
HTH1B6	3	1	ε -0.27405E+00	-0.28381E+00	-0.29419E+00	-0.30396E+00	-0.31372E+00	-0.32410E+00	-0.33447E+00	-0.34424E+00	-0.34607E+00
			σ -0.40690E+02	-0.41032E+02	-0.41436E+02	-0.41809E+02	-0.42120E+02	-0.42524E+02	-0.42711E+02	-0.43022E+02	-0.43084E+02
HTH1B6	4	1	ε -0.34607E+00	-0.33386E+00	-0.32532E+00	-0.31616E+00	-0.30701E+00	-0.29785E+00	-0.28870E+00	-0.27893E+00	-0.26917E+00
			σ -0.43084E+02	-0.39447E+02	-0.37426E+02	-0.35530E+02	-0.33541E+02	-0.31551E+02	-0.29624E+02	-0.27603E+02	-0.25707E+02
HTH1B6	4	1	ε -0.25940E+00	-0.25024E+00	-0.24048E+00	-0.23071E+00	-0.22156E+00	-0.21179E+00	-0.20203E+00	-0.19287E+00	-0.18311E+00
			σ -0.23718E+02	-0.21853E+02	-0.19894E+02	-0.17998E+02	-0.16071E+02	-0.14299E+02	-0.12403E+02	-0.10538E+02	-0.87038E+01
HTH1B6	4	1	ε -0.17334E+00	-0.16357E+00	-0.15442E+00	-0.14404E+00	-0.13428E+00	-0.12451E+00	-0.11414E+00	-0.10498E+00	-0.94604E-01
			σ -0.68698E+01	-0.50358E+01	-0.32328E+01	-0.14299E+01	0.24868E+00	0.19273E+01	0.36991E+01	0.52534E+01	0.68387E+01
HTH1B6	4	1	ε -0.84839E-01	-0.75073E-01	-0.65308E-01	-0.54321E-01	-0.44556E-01	-0.35400E-01	-0.25635E-01	-0.16479E-01	-0.12817E-01
			σ 0.83619E+01	0.98850E+01	0.11315E+02	0.12807E+02	0.14113E+02	0.15449E+02	0.16724E+02	0.17967E+02	0.18185E+02
HTH1B6	3	2	ε -0.12817E-01	0.42725E-02	0.14038E-01	0.23804E-01	0.34790E-01	0.44556E-01	0.55542E-01	0.64697E-01	0.74463E-01
			σ 0.18185E+02	0.20236E+02	0.21386E+02	0.22474E+02	0.23500E+02	0.24433E+02	0.25427E+02	0.26360E+02	0.27262E+02
HTH1B6	3	2	ε 0.84839E-01	0.93994E-01	0.10437E+00	0.11475E+00	0.12512E+00	0.13550E+00	0.14526E+00	0.15503E+00	0.16479E+00
			σ 0.28070E+02	0.28878E+02	0.29686E+02	0.30463E+02	0.31147E+02	0.31893E+02	0.32639E+02	0.33230E+02	0.33820E+02
HTH1B6	3	2	ε 0.17456E+00	0.18555E+00	0.19470E+00	0.20508E+00	0.21423E+00	0.22522E+00	0.23499E+00	0.24475E+00	0.25513E+00
			σ 0.34442E+02	0.35033E+02	0.35592E+02	0.36183E+02	0.36680E+02	0.37240E+02	0.37675E+02	0.38234E+02	0.38576E+02
HTH1B6	3	2	ε 0.26489E+00	0.27466E+00	0.28503E+00	0.29541E+00	0.30579E+00	0.31494E+00	0.32471E+00	0.33875E+00	
			σ 0.38981E+02	0.39354E+02	0.39820E+02	0.40255E+02	0.40504E+02	0.40846E+02	0.41125E+02	0.41530E+02	
HTH1B6	4	2	ε 0.33875E+00	0.33691E+00	0.32654E+00	0.31738E+00	0.30762E+00	0.29846E+00	0.28870E+00	0.27893E+00	0.26978E+00
			σ 0.41530E+02	0.40255E+02	0.38141E+02	0.36183E+02	0.34256E+02	0.32359E+02	0.30463E+02	0.28598E+02	0.26640E+02
HTH1B6	4	2	ε 0.26062E+00	0.25085E+00	0.24109E+00	0.23132E+00	0.22156E+00	0.21240E+00	0.20264E+00	0.19348E+00	0.18311E+00
			σ 0.24775E+02	0.22972E+02	0.21013E+02	0.19179E+02	0.17408E+02	0.15542E+02	0.13708E+02	0.11874E+02	0.99472E+01
HTH1B6	4	2	ε 0.17334E+00	0.16418E+00	0.15442E+00	0.14465E+00	0.13489E+00	0.12512E+00	0.11536E+00	0.10559E+00	0.95215E-01
			σ 0.82997E+01	0.65278E+01	0.47871E+01	0.29531E+01	0.12745E+01	-0.37302E+00	-0.20827E+01	-0.36680E+01	-0.52844E+01
HTH1B6	4	2	ε 0.85449E-01	0.75684E-01	0.67139E-01	0.55542E-01	0.46387E-01	0.36011E-01	0.26245E-01	0.15869E-01	0.61035E-02
			σ -0.68387E+01	-0.84862E+01	-0.99783E+01	-0.11501E+02	-0.12776E+02	-0.14268E+02	-0.15605E+02	-0.16879E+02	-0.18154E+02
HTH1B6	4	2	ε -0.36621E-02	-0.13428E-01	-0.23193E-01	-0.32959E-01	-0.43335E-01	-0.54321E-01	-0.62866E-01	-0.73242E-01	-0.83618E-01
			σ -0.19273E+02	-0.20454E+02	-0.21635E+02	-0.22723E+02	-0.23687E+02	-0.24713E+02	-0.25707E+02	-0.26640E+02	-0.27541E+02
HTH1B6	4	2	ε -0.92773E-01	-0.10254E+00	-0.11292E+00	-0.12207E+00	-0.13245E+00	-0.14282E+00	-0.15320E+00	-0.16235E+00	-0.17273E+00
			σ -0.28505E+02	-0.29251E+02	-0.30059E+02	-0.30867E+02	-0.31613E+02	-0.32359E+02	-0.33074E+02	-0.33758E+02	-0.34411E+02
HTH1B6	4	2	ε -0.18250E+00	-0.19287E+00	-0.20203E+00	-0.21301E+00	-0.22278E+00	-0.23315E+00	-0.24292E+00	-0.25330E+00	-0.26306E+00
			σ -0.35064E+02	-0.35686E+02	-0.36276E+02	-0.36898E+02	-0.37426E+02	-0.37955E+02	-0.38483E+02	-0.38981E+02	-0.39509E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)									
HTH1B6	4	4000	ε	-0.99487E-01	-0.10925E+00	-0.11963E+00	-0.12939E+00	-0.13977E+00	-0.14954E+00	-0.15991E+00	-0.16968E+00	-0.17944E+00
			σ	-0.26702E+02	-0.27324E+02	-0.27945E+02	-0.28536E+02	-0.29064E+02	-0.29624E+02	-0.30183E+02	-0.30681E+02	-0.31178E+02
HTH1B6	4	4000	ε	-0.19043E+00	-0.20020E+00	-0.20996E+00	-0.22034E+00	-0.23010E+00	-0.23987E+00	-0.25024E+00	-0.26062E+00	-0.26978E+00
			σ	-0.31676E+02	-0.32204E+02	-0.32670E+02	-0.33137E+02	-0.33634E+02	-0.34069E+02	-0.34504E+02	-0.34971E+02	-0.35344E+02
HTH1B6	4	4000	ε	-0.28015E+00	-0.29053E+00	-0.30029E+00	-0.31067E+00	-0.32043E+00	-0.33081E+00	-0.34058E+00	-0.34607E+00	
			σ	-0.35748E+02	-0.36152E+02	-0.36494E+02	-0.36929E+02	-0.37271E+02	-0.37644E+02	-0.37955E+02	-0.38110E+02	
HTH1B6	3	4000	ε	-0.34607E+00	-0.33691E+00	-0.32776E+00	-0.31799E+00	-0.31006E+00	-0.30029E+00	-0.29114E+00	-0.28137E+00	-0.27222E+00
			σ	-0.38110E+02	-0.35344E+02	-0.33323E+02	-0.31303E+02	-0.29437E+02	-0.27479E+02	-0.25583E+02	-0.23656E+02	-0.21728E+02
HTH1B6	3	4000	ε	-0.26306E+00	-0.25391E+00	-0.24414E+00	-0.23438E+00	-0.22522E+00	-0.21545E+00	-0.20630E+00	-0.19653E+00	-0.18677E+00
			σ	-0.19801E+02	-0.17967E+02	-0.16102E+02	-0.14237E+02	-0.12434E+02	-0.10600E+02	-0.87970E+01	-0.69941E+01	-0.52534E+01
HTH1B6	3	4000	ε	-0.17761E+00	-0.16663E+00	-0.15747E+00	-0.14832E+00	-0.13855E+00	-0.12878E+00	-0.11841E+00	-0.10864E+00	-0.98267E-01
			σ	-0.35126E+01	-0.15542E+01	-0.93255E-01	0.15232E+01	0.31396E+01	0.46938E+01	0.61548E+01	0.75536E+01	0.89214E+01
HTH1B6	3	4000	ε	-0.88501E-01	-0.78125E-01	-0.68359E-01	-0.58594E-01	-0.48218E-01	-0.38452E-01	-0.28076E-01	-0.18311E-01	-0.12817E-01
			σ	0.10196E+02	0.11439E+02	0.12589E+02	0.13677E+02	0.14765E+02	0.15791E+02	0.16786E+02	0.17718E+02	0.18154E+02
HTH1B6	4	4500	ε	-0.12207E-01	-0.24414E-02	0.67139E-02	0.17090E-01	0.26855E-01	0.37231E-01	0.46997E-01	0.57373E-01	0.67139E-01
			σ	0.18216E+02	0.19117E+02	0.19988E+02	0.20765E+02	0.21542E+02	0.22257E+02	0.22972E+02	0.23656E+02	0.24340E+02
HTH1B6	4	4500	ε	0.77515E-01	0.87280E-01	0.97656E-01	0.10803E+00	0.11780E+00	0.12756E+00	0.13733E+00	0.14832E+00	0.15808E+00
			σ	0.24961E+02	0.25552E+02	0.26174E+02	0.26764E+02	0.27355E+02	0.27852E+02	0.28412E+02	0.28940E+02	0.29469E+02
HTH1B6	4	4500	ε	0.16785E+00	0.17761E+00	0.18799E+00	0.19775E+00	0.20813E+00	0.21790E+00	0.22766E+00	0.23865E+00	0.24841E+00
			σ	0.29966E+02	0.30432E+02	0.30898E+02	0.31365E+02	0.31831E+02	0.32266E+02	0.32670E+02	0.33105E+02	0.33510E+02
HTH1B6	4	4500	ε	0.25818E+00	0.26917E+00	0.27832E+00	0.28809E+00	0.29846E+00	0.30884E+00	0.31860E+00	0.32837E+00	0.33813E+00
			σ	0.33883E+02	0.34287E+02	0.34629E+02	0.35033E+02	0.35375E+02	0.35748E+02	0.36059E+02	0.36369E+02	0.36649E+02
HTH1B6	3	4500	ε	0.33813E+00	0.32410E+00	0.31555E+00	0.30579E+00	0.29663E+00	0.28748E+00	0.27771E+00	0.26794E+00	0.25879E+00
			σ	0.36649E+02	0.32826E+02	0.30836E+02	0.28971E+02	0.27075E+02	0.25179E+02	0.23314E+02	0.21386E+02	0.19521E+02
HTH1B6	3	4500	ε	0.24902E+00	0.23987E+00	0.23071E+00	0.21973E+00	0.21118E+00	0.20203E+00	0.19226E+00	0.18250E+00	0.17273E+00
			σ	0.17532E+02	0.15853E+02	0.14019E+02	0.12216E+02	0.10382E+02	0.86416E+01	0.69009E+01	0.51601E+01	0.34193E+01
HTH1B6	3	4500	ε	0.16296E+00	0.15381E+00	0.14343E+00	0.13428E+00	0.12390E+00	0.11475E+00	0.10498E+00	0.94604E-01	0.84839E-01
			σ	0.17718E+01	0.31085E-01	-0.15853E+01	-0.31396E+01	-0.47249E+01	-0.61548E+01	-0.76158E+01	-0.89836E+01	-0.10320E+02
HTH1B6	3	4500	ε	0.75073E-01	0.65308E-01	0.54932E-01	0.44556E-01	0.35400E-01	0.23804E-01	0.15259E-01	0.54932E-02	-0.42725E-02
			σ	-0.11595E+02	-0.12776E+02	-0.13957E+02	-0.15076E+02	-0.16102E+02	-0.17128E+02	-0.18029E+02	-0.18931E+02	-0.19832E+02
HTH1B6	3	4500	ε	-0.14648E-01	-0.25635E-01	-0.34180E-01	-0.43945E-01	-0.54321E-01	-0.64697E-01	-0.75073E-01	-0.84839E-01	-0.94604E-01
			σ	-0.20671E+02	-0.21573E+02	-0.22257E+02	-0.23003E+02	-0.23687E+02	-0.24433E+02	-0.25117E+02	-0.25738E+02	-0.26453E+02
HTH1B6	3	4500	ε	-0.10437E+00	-0.11475E+00	-0.12512E+00	-0.13428E+00	-0.14465E+00	-0.15503E+00	-0.16479E+00	-0.17517E+00	-0.18494E+00
			σ	-0.27013E+02	-0.27635E+02	-0.28194E+02	-0.28754E+02	-0.29282E+02	-0.29873E+02	-0.30401E+02	-0.30898E+02	-0.31396E+02
HTH1B6	3	4500	ε	-0.19531E+00	-0.20630E+00	-0.21545E+00	-0.22583E+00	-0.23560E+00	-0.24536E+00	-0.25513E+00	-0.26672E+00	-0.27649E+00
			σ	-0.31893E+02	-0.32391E+02	-0.32888E+02	-0.33323E+02	-0.33789E+02	-0.34225E+02	-0.34660E+02	-0.35064E+02	-0.35437E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 207

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH1B6	3	4500	ε	-0.28625E+00	-0.29663E+00	-0.30640E+00	-0.31616E+00	-0.32654E+00	-0.33691E+00	-0.34607E+00		
			σ	-0.35872E+02	-0.36276E+02	-0.36649E+02	-0.36991E+02	-0.37364E+02	-0.37768E+02	-0.37986E+02		
HTH1B6	4	4500	ε	-0.34607E+00	-0.34241E+00	-0.33264E+00	-0.32288E+00	-0.31433E+00	-0.30579E+00	-0.29602E+00	-0.28625E+00	-0.27771E+00
			σ	-0.37986E+02	-0.36152E+02	-0.34100E+02	-0.32142E+02	-0.30183E+02	-0.28318E+02	-0.26329E+02	-0.24495E+02	-0.22506E+02
HTH1B6	4	4500	ε	-0.26794E+00	-0.25818E+00	-0.24902E+00	-0.23987E+00	-0.22827E+00	-0.22095E+00	-0.21118E+00	-0.20142E+00	-0.19226E+00
			σ	-0.20578E+02	-0.18713E+02	-0.16817E+02	-0.14983E+02	-0.12931E+02	-0.11346E+02	-0.95120E+01	-0.77091E+01	-0.59372E+01
HTH1B6	4	4500	ε	-0.18250E+00	-0.17273E+00	-0.16357E+00	-0.15259E+00	-0.14343E+00	-0.13367E+00	-0.12329E+00	-0.11292E+00	-0.10315E+00
			σ	-0.42897E+01	-0.24557E+01	-0.71495E+00	0.90146E+00	0.25490E+01	0.40721E+01	0.55331E+01	0.70563E+01	0.83619E+01
HTH1B6	4	4500	ε	-0.93384E-01	-0.83618E-01	-0.73242E-01	-0.64087E-01	-0.53711E-01	-0.43335E-01	-0.33569E-01	-0.23193E-01	-0.10986E-01
			σ	0.96674E+01	0.10942E+02	0.12154E+02	0.13273E+02	0.14330E+02	0.15356E+02	0.16382E+02	0.17314E+02	0.18340E+02
HTH1B6	3	5000	ε	-0.13428E-01	0.24414E-02	0.12207E-01	0.21973E-01	0.32349E-01	0.42725E-01	0.52490E-01	0.63477E-01	0.72632E-01
			σ	0.18216E+02	0.19615E+02	0.20454E+02	0.21200E+02	0.21915E+02	0.22661E+02	0.23345E+02	0.24029E+02	0.24650E+02
HTH1B6	3	5000	ε	0.82397E-01	0.92773E-01	0.10315E+00	0.11292E+00	0.12268E+00	0.13306E+00	0.14282E+00	0.15381E+00	0.16357E+00
			σ	0.25272E+02	0.25894E+02	0.26484E+02	0.27075E+02	0.27603E+02	0.28132E+02	0.28660E+02	0.29189E+02	0.29686E+02
HTH1B6	3	5000	ε	0.17334E+00	0.18372E+00	0.19348E+00	0.20447E+00	0.21301E+00	0.22339E+00	0.23376E+00	0.24353E+00	0.25391E+00
			σ	0.30152E+02	0.30650E+02	0.31085E+02	0.31613E+02	0.31986E+02	0.32391E+02	0.32795E+02	0.33199E+02	0.33634E+02
HTH1B6	3	5000	ε	0.26367E+00	0.27344E+00	0.28381E+00	0.29358E+00	0.30334E+00	0.31372E+00	0.32349E+00	0.33386E+00	0.33813E+00
			σ	0.34007E+02	0.34380E+02	0.34753E+02	0.35095E+02	0.35437E+02	0.35779E+02	0.36121E+02	0.36432E+02	0.36525E+02
HTH1B6	4	5000	ε	0.33813E+00	0.32776E+00	0.31860E+00	0.30945E+00	0.30090E+00	0.29114E+00	0.28137E+00	0.27222E+00	0.26245E+00
			σ	0.36525E+02	0.33479E+02	0.31551E+02	0.29655E+02	0.27790E+02	0.25894E+02	0.23998E+02	0.22070E+02	0.20174E+02
HTH1B6	4	5000	ε	0.25330E+00	0.24414E+00	0.23438E+00	0.22461E+00	0.21545E+00	0.20569E+00	0.19470E+00	0.18616E+00	0.17700E+00
			σ	0.18371E+02	0.16506E+02	0.14672E+02	0.12838E+02	0.11035E+02	0.92322E+01	0.74293E+01	0.57818E+01	0.40410E+01
HTH1B6	4	5000	ε	0.16724E+00	0.15747E+00	0.14771E+00	0.13794E+00	0.12817E+00	0.11841E+00	0.10864E+00	0.98267E-01	0.87891E-01
			σ	0.23314E+01	0.65278E+00	-0.96363E+00	-0.25801E+01	-0.41343E+01	-0.56575E+01	-0.70874E+01	-0.85173E+01	-0.97607E+01
HTH1B6	4	5000	ε	0.78735E-01	0.68359E-01	0.59204E-01	0.48828E-01	0.38452E-01	0.28076E-01	0.18921E-01	0.85449E-02	-0.12207E-02
			σ	-0.11128E+02	-0.12310E+02	-0.13553E+02	-0.14672E+02	-0.15791E+02	-0.16755E+02	-0.17687E+02	-0.18620E+02	-0.19490E+02
HTH1B6	4	5000	ε	-0.10986E-01	-0.20752E-01	-0.31128E-01	-0.40283E-01	-0.50659E-01	-0.60425E-01	-0.70190E-01	-0.79956E-01	-0.90942E-01
			σ	-0.20330E+02	-0.21138E+02	-0.21946E+02	-0.22661E+02	-0.23407E+02	-0.24122E+02	-0.24775E+02	-0.25427E+02	-0.26111E+02
HTH1B6	4	5000	ε	-0.10071E+00	-0.11108E+00	-0.12085E+00	-0.13062E+00	-0.14099E+00	-0.15076E+00	-0.16052E+00	-0.17090E+00	-0.18127E+00
			σ	-0.26733E+02	-0.27262E+02	-0.27914E+02	-0.28474E+02	-0.29096E+02	-0.29562E+02	-0.30152E+02	-0.30619E+02	-0.31147E+02
HTH1B6	4	5000	ε	-0.19104E+00	-0.20142E+00	-0.21118E+00	-0.22156E+00	-0.23132E+00	-0.24109E+00	-0.25146E+00	-0.26184E+00	-0.27039E+00
			σ	-0.31613E+02	-0.32111E+02	-0.32546E+02	-0.33043E+02	-0.33479E+02	-0.33914E+02	-0.34349E+02	-0.34753E+02	-0.35157E+02
HTH1B6	4	5000	ε	-0.28198E+00	-0.29175E+00	-0.30151E+00	-0.31128E+00	-0.32166E+00	-0.33203E+00	-0.34302E+00	-0.34546E+00	
			σ	-0.35561E+02	-0.35934E+02	-0.36307E+02	-0.36711E+02	-0.37084E+02	-0.37364E+02	-0.37737E+02	-0.37861E+02	
HTH1B6	3	5000	ε	-0.34546E+00	-0.33569E+00	-0.32593E+00	-0.31799E+00	-0.30884E+00	-0.29968E+00	-0.29053E+00	-0.28015E+00	-0.27100E+00
			σ	-0.37861E+02	-0.34846E+02	-0.32857E+02	-0.30961E+02	-0.28971E+02	-0.27044E+02	-0.25086E+02	-0.23158E+02	-0.21262E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

試験片番号	繰り返し応力の変化 （kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH1C2	1	0.39913E+02		-0.39478E+02		300	0.37426E+02		-0.38017E+02	
HTH1C2	2	0.38670E+02		-0.38732E+02		350	0.37395E+02		-0.37986E+02	
HTH1C2	3	0.38359E+02		-0.38483E+02		400	0.37240E+02		-0.37799E+02	
HTH1C2	4	0.38297E+02		-0.38359E+02		450	0.37147E+02		-0.37737E+02	
HTH1C2	5	0.38359E+02		-0.38359E+02		500	0.37115E+02		-0.37644E+02	
HTH1C2	6	0.38234E+02		-0.38390E+02		550	0.37053E+02		-0.37520E+02	
HTH1C2	7	0.38234E+02		-0.38390E+02		600	0.36867E+02		-0.37551E+02	
HTH1C2	8	0.38266E+02		-0.38421E+02		700	0.36929E+02		-0.37551E+02	
HTH1C2	9	0.38203E+02		-0.38514E+02		800	0.36773E+02		-0.37302E+02	
HTH1C2	10	0.38297E+02		-0.38545E+02		900	0.36960E+02		-0.37209E+02	
HTH1C2	12	0.38234E+02		-0.38452E+02		1000	0.36556E+02		-0.37147E+02	
HTH1C2	14	0.38172E+02		-0.38514E+02		1200	0.36338E+02		-0.37147E+02	
HTH1C2	16	0.38172E+02		-0.38545E+02		1400	0.36245E+02		-0.36960E+02	
HTH1C2	18	0.38203E+02		-0.38576E+02		1600	0.36152E+02		-0.36867E+02	
HTH1C2	20	0.38172E+02		-0.38483E+02		1800	0.36121E+02		-0.36773E+02	
HTH1C2	22	0.38266E+02		-0.38608E+02		2000	0.35996E+02		-0.36649E+02	
HTH1C2	25	0.38172E+02		-0.38608E+02		2200	0.35903E+02		-0.36587E+02	
HTH1C2	30	0.38297E+02		-0.38670E+02		2500	0.35810E+02		-0.36463E+02	
HTH1C2	35	0.38141E+02		-0.38701E+02		3000	0.35623E+02		-0.36307E+02	
HTH1C2	40	0.38141E+02		-0.38639E+02		3500	0.35437E+02		-0.36183E+02	
HTH1C2	45	0.38079E+02		-0.38545E+02		4000	0.35375E+02		-0.36059E+02	
HTH1C2	50	0.38172E+02		-0.38732E+02		4500	0.35250E+02		-0.36059E+02	
HTH1C2	55	0.38017E+02		-0.38576E+02		5000	0.35219E+02		-0.35934E+02	
HTH1C2	60	0.38079E+02		-0.38608E+02		5500	0.35064E+02		-0.35934E+02	
HTH1C2	70	0.38172E+02		-0.38670E+02		6000	0.35033E+02		-0.35965E+02	
HTH1C2	80	0.38017E+02		-0.38514E+02		7000	0.34846E+02		-0.35748E+02	
HTH1C2	90	0.38141E+02		-0.38639E+02		8000	0.34784E+02		-0.35623E+02	
HTH1C2	100	0.37924E+02		-0.38390E+02		9000	0.34722E+02		-0.35499E+02	
HTH1C2	120	0.37737E+02		-0.38452E+02		10000	0.34598E+02		-0.35406E+02	
HTH1C2	140	0.37799E+02		-0.38390E+02		12000	0.34473E+02		-0.35281E+02	
HTH1C2	160	0.37768E+02		-0.38359E+02		14000	0.34349E+02		-0.35250E+02	
HTH1C2	180	0.37706E+02		-0.38328E+02		16000	0.34225E+02		-0.35126E+02	
HTH1C2	200	0.37613E+02		-0.38297E+02		18000	0.34100E+02		-0.35033E+02	
HTH1C2	220	0.37737E+02		-0.38297E+02		20000	0.33976E+02		-0.34971E+02	
HTH1C2	250	0.37457E+02		-0.38172E+02		22000	0.34038E+02		-0.35002E+02	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 2

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH1C2	25000	0.33852E+02		-0.34784E+02						
HTH1C2	30000	0.33696E+02		-0.34753E+02						
HTH1C2	35000	0.33572E+02		-0.34691E+02						
HTH1C2	40000	0.33416E+02		-0.34535E+02						
HTH1C2	45000	0.33416E+02		-0.34442E+02						
HTH1C2	50000	0.33354E+02		-0.34349E+02						
HTH1C2	55000	0.33230E+02		-0.34318E+02						
HTH1C2	60000	0.33261E+02		-0.34287E+02						
HTH1C2	70000	0.33074E+02		-0.34193E+02						
HTH1C2	80000	0.33043E+02		-0.34100E+02						
HTH1C2	90000	0.32950E+02		-0.34069E+02						
HTH1C2	100000	0.32950E+02		-0.34100E+02						
HTH1C2	120000	0.32888E+02		-0.33883E+02						
HTH1C2	140000	0.32764E+02		-0.33852E+02						
HTH1C2	160000	0.32732E+02		-0.33820E+02						
HTH1C2	180000	0.32795E+02		-0.33852E+02						
HTH1C2	200000	0.32764E+02		-0.33883E+02						
HTH1C2	220000	0.32670E+02		-0.33727E+02						
HTH1C2	250000	0.32608E+02		-0.33758E+02						
HTH1C2	300000	0.32764E+02		-0.33789E+02						
HTH1C2	350000	0.32888E+02		-0.33976E+02						
HTH1D0	1	0.40100E+02		-0.39820E+02		20	0.38359E+02		-0.38732E+02	
HTH1D0	2	0.38825E+02		-0.39012E+02		22	0.38297E+02		-0.38732E+02	
HTH1D0	3	0.38514E+02		-0.38670E+02		25	0.38359E+02		-0.38763E+02	
HTH1D0	4	0.38452E+02		-0.38608E+02		30	0.38421E+02		-0.38918E+02	
HTH1D0	5	0.38390E+02		-0.38639E+02		35	0.38359E+02		-0.38701E+02	
HTH1D0	6	0.38359E+02		-0.38639E+02		40	0.38297E+02		-0.38763E+02	
HTH1D0	7	0.38359E+02		-0.38608E+02		45	0.38297E+02		-0.38794E+02	
HTH1D0	8	0.38483E+02		-0.38670E+02		50	0.38359E+02		-0.38887E+02	
HTH1D0	9	0.38421E+02		-0.38763E+02		55	0.38203E+02		-0.38794E+02	
HTH1D0	10	0.38390E+02		-0.38701E+02		60	0.38203E+02		-0.38825E+02	
HTH1D0	12	0.38328E+02		-0.38732E+02		70	0.38359E+02		-0.38856E+02	
HTH1D0	14	0.38390E+02		-0.38670E+02		80	0.38079E+02		-0.38732E+02	
HTH1D0	16	0.38328E+02		-0.38794E+02		90	0.38141E+02		-0.38608E+02	
HTH1D0	18	0.38514E+02		-0.38732E+02		100	0.37799E+02		-0.38421E+02	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 3

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH1DO	120	0.37830E+02		-0.38483E+02		10000	0.34535E+02		-0.35499E+02	
HTH1DO	140	0.37706E+02		-0.38390E+02		12000	0.34442E+02		-0.35406E+02	
HTH1DO	160	0.37706E+02		-0.38328E+02		14000	0.34318E+02		-0.35126E+02	
HTH1DO	180	0.37644E+02		-0.38297E+02		16000	0.34225E+02		-0.35126E+02	
HTH1DO	200	0.37613E+02		-0.38234E+02		18000	0.34069E+02		-0.35033E+02	
HTH1DO	220	0.37675E+02		-0.38297E+02		20000	0.33914E+02		-0.35033E+02	
HTH1DO	250	0.37426E+02		-0.38141E+02		22000	0.33883E+02		-0.34939E+02	
HTH1DO	300	0.37333E+02		-0.38079E+02		25000	0.33789E+02		-0.34877E+02	
HTH1DO	350	0.37333E+02		-0.38048E+02		30000	0.33665E+02		-0.34660E+02	
HTH1DO	400	0.37147E+02		-0.37861E+02		35000	0.33541E+02		-0.34566E+02	
HTH1DO	450	0.37022E+02		-0.37768E+02		40000	0.33447E+02		-0.34504E+02	
HTH1DO	500	0.37022E+02		-0.37768E+02		45000	0.33261E+02		-0.34504E+02	
HTH1DO	550	0.36991E+02		-0.37644E+02		50000	0.33292E+02		-0.34380E+02	
HTH1DO	600	0.36898E+02		-0.37613E+02		55000	0.33168E+02		-0.34442E+02	
HTH1DO	700	0.36742E+02		-0.37551E+02		60000	0.32981E+02		-0.34318E+02	
HTH1DO	800	0.36618E+02		-0.37426E+02		70000	0.33168E+02		-0.33820E+02	
HTH1DO	900	0.36649E+02		-0.37209E+02		80000	0.32981E+02		-0.33883E+02	
HTH1DO	1000	0.36494E+02		-0.37115E+02		90000	0.32950E+02		-0.33789E+02	
HTH1DO	1200	0.36276E+02		-0.37178E+02		100000	0.32795E+02		-0.33758E+02	
HTH1DO	1400	0.36152E+02		-0.37022E+02		120000	0.32732E+02		-0.33758E+02	
HTH1DO	1600	0.36121E+02		-0.36805E+02		140000	0.32639E+02		-0.33634E+02	
HTH1DO	1800	0.36090E+02		-0.36960E+02		160000	0.32639E+02		-0.33541E+02	
HTH1DO	2000	0.35872E+02		-0.36773E+02		180000	0.32515E+02		-0.33510E+02	
HTH1DO	2200	0.35841E+02		-0.36649E+02		200000	0.32546E+02		-0.33603E+02	
HTH1DO	2500	0.35717E+02		-0.36556E+02						
HTH1DO	3000	0.35561E+02		-0.36494E+02						
HTH1DO	3500	0.35406E+02		-0.36369E+02						
HTH1DO	4000	0.35375E+02		-0.36152E+02						
HTH1DO	4500	0.35188E+02		-0.36152E+02						
HTH1DO	5000	0.35126E+02		-0.36059E+02						
HTH1DO	5500	0.35033E+02		-0.35996E+02						
HTH1DO	6000	0.34939E+02		-0.35996E+02						
HTH1DO	7000	0.34815E+02		-0.35841E+02						
HTH1DO	8000	0.34784E+02		-0.35623E+02						
HTH1DO	9000	0.34629E+02		-0.35592E+02						

FBR金属材料試験データシート（II 4）

H 4：疲労（4／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 4

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH1B5	1	0.44327E+02		-0.45695E+02		300	0.41561E+02		-0.42897E+02	
HTH1B5	2	0.44451E+02		-0.46161E+02		350	0.41343E+02		-0.42649E+02	
HTH1B5	3	0.44949E+02		-0.46410E+02		400	0.41125E+02		-0.42493E+02	
HTH1B5	4	0.45260E+02		-0.46690E+02		450	0.40970E+02		-0.42369E+02	
HTH1B5	5	0.45415E+02		-0.46814E+02		500	0.40877E+02		-0.42151E+02	
HTH1B5	6	0.45446E+02		-0.46876E+02		550	0.40783E+02		-0.42089E+02	
HTH1B5	7	0.45446E+02		-0.46907E+02		600	0.40628E+02		-0.41996E+02	
HTH1B5	8	0.45446E+02		-0.46907E+02		700	0.40442E+02		-0.41778E+02	
HTH1B5	9	0.45477E+02		-0.46845E+02		800	0.40317E+02		-0.41592E+02	
HTH1B5	10	0.45384E+02		-0.46845E+02		900	0.40131E+02		-0.41436E+02	
HTH1B5	12	0.45353E+02		-0.46752E+02		1000	0.40006E+02		-0.41343E+02	
HTH1B5	14	0.45260E+02		-0.46690E+02		1200	0.39851E+02		-0.40970E+02	
HTH1B5	16	0.45198E+02		-0.46596E+02		1400	0.39664E+02		-0.40939E+02	
HTH1B5	18	0.45104E+02		-0.46596E+02		1600	0.39540E+02		-0.40815E+02	
HTH1B5	20	0.45011E+02		-0.46410E+02		1800	0.39509E+02		-0.40721E+02	
HTH1B5	22	0.44918E+02		-0.46317E+02		2000	0.39354E+02		-0.40628E+02	
HTH1B5	25	0.44793E+02		-0.46130E+02		2200	0.39229E+02		-0.40442E+02	
HTH1B5	30	0.44576E+02		-0.46006E+02		2500	0.39105E+02		-0.40442E+02	
HTH1B5	35	0.44451E+02		-0.45850E+02		3000	0.39043E+02		-0.40286E+02	
HTH1B5	40	0.44234E+02		-0.45664E+02		3500	0.38732E+02		-0.40100E+02	
HTH1B5	45	0.44141E+02		-0.45539E+02						
HTH1B5	50	0.44016E+02		-0.45415E+02						
HTH1B5	55	0.43830E+02		-0.45260E+02						
HTH1B5	60	0.43737E+02		-0.45166E+02						
HTH1B5	70	0.43550E+02		-0.44918E+02						
HTH1B5	80	0.43426E+02		-0.44793E+02						
HTH1B5	90	0.43177E+02		-0.44607E+02						
HTH1B5	100	0.43053E+02		-0.44483E+02						
HTH1B5	120	0.42804E+02		-0.44203E+02						
HTH1B5	140	0.42617E+02		-0.43954E+02						
HTH1B5	160	0.42431E+02		-0.43768E+02						
HTH1B5	180	0.42213E+02		-0.43643E+02						
HTH1B5	200	0.42089E+02		-0.43519E+02						
HTH1B5	220	0.41996E+02		-0.43457E+02						
HTH1B5	250	0.41747E+02		-0.43177E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 5

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH1B6	1	0.42462E+02		-0.43084E+02		300	0.39727E+02		-0.41219E+02	
HTH1B6	2	0.41530E+02		-0.42711E+02		350	0.39633E+02		-0.41032E+02	
HTH1B6	3	0.41561E+02		-0.42804E+02		400	0.39416E+02		-0.40846E+02	
HTH1B6	4	0.41623E+02		-0.42897E+02		450	0.39322E+02		-0.40721E+02	
HTH1B6	5	0.41809E+02		-0.42990E+02		500	0.39229E+02		-0.40628E+02	
HTH1B6	6	0.41840E+02		-0.43084E+02		550	0.39167E+02		-0.40473E+02	
HTH1B6	7	0.41903E+02		-0.43177E+02		600	0.38981E+02		-0.40348E+02	
HTH1B6	8	0.41934E+02		-0.43208E+02		700	0.38856E+02		-0.40162E+02	
HTH1B6	9	0.41934E+02		-0.43270E+02		800	0.38608E+02		-0.40037E+02	
HTH1B6	10	0.42027E+02		-0.43301E+02		900	0.38545E+02		-0.39882E+02	
HTH1B6	12	0.41965E+02		-0.43332E+02		1000	0.38390E+02		-0.39789E+02	
HTH1B6	14	0.42027E+02		-0.43301E+02		1200	0.38172E+02		-0.39540E+02	
HTH1B6	16	0.42058E+02		-0.43426E+02		1400	0.37955E+02		-0.39385E+02	
HTH1B6	18	0.42058E+02		-0.43332E+02		1600	0.37799E+02		-0.39167E+02	
HTH1B6	20	0.41903E+02		-0.43270E+02		1800	0.37644E+02		-0.39074E+02	
HTH1B6	22	0.41934E+02		-0.43301E+02		2000	0.37551E+02		-0.38918E+02	
HTH1B6	25	0.41903E+02		-0.43270E+02		2200	0.37457E+02		-0.38794E+02	
HTH1B6	30	0.41871E+02		-0.43177E+02		2500	0.37333E+02		-0.38701E+02	
HTH1B6	35	0.41809E+02		-0.43146E+02		3000	0.37084E+02		-0.38483E+02	
HTH1B6	40	0.41654E+02		-0.43084E+02		3500	0.36898E+02		-0.38297E+02	
HTH1B6	45	0.41498E+02		-0.42990E+02		4000	0.36773E+02		-0.38110E+02	
HTH1B6	50	0.41561E+02		-0.42928E+02		4500	0.36649E+02		-0.37986E+02	
HTH1B6	55	0.41467E+02		-0.42959E+02		5000	0.36525E+02		-0.37861E+02	
HTH1B6	60	0.41374E+02		-0.42804E+02		5500	0.36400E+02		-0.37737E+02	
HTH1B6	70	0.41343E+02		-0.42711E+02		6000	0.36338E+02		-0.37737E+02	
HTH1B6	80	0.41156E+02		-0.42555E+02		7000	0.36183E+02		-0.37520E+02	
HTH1B6	90	0.41063E+02		-0.42462E+02		8000	0.35903E+02		-0.37364E+02	
HTH1B6	100	0.40970E+02		-0.42338E+02		9000	0.34598E+02		-0.36463E+02	
HTH1B6	120	0.40752E+02		-0.42213E+02						
HTH1B6	140	0.40690E+02		-0.42058E+02						
HTH1B6	160	0.40504E+02		-0.41871E+02						
HTH1B6	180	0.40379E+02		-0.41747E+02						
HTH1B6	200	0.40255E+02		-0.41654E+02						
HTH1B6	220	0.40100E+02		-0.41561E+02						
HTH1B6	250	0.40037E+02		-0.41374E+02						

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	0		3	L			20.0000	10.0000	25.0000					年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
GAF-1	GAF-2	GAF-3	GAF-4	GAF-5	GAF-6							F7

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P: Polishing E: Electropolishing PG: Paper Grinding O: Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ,ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 2

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	0		3	L			20.0000	10.0000	30.0000			4		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
TBH-2	TBH-3	TBH-4	TBH-5	TBH-6	TBH-7							F7

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (0)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 3

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	0		3	L			25.0000	10.0000	30.0000			4		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
T3B1	T3B2	T3B3	T3B4	T3B5	T3B6							F7

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (0)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P: Polishing E: Electropolishing PG: Paper Grinding O: Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ,ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 4

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	O		3	L	PG		20.0000	10.0000	25.0000					年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HTH1A4	HTH1A6	HTH1B2										F7

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (O)	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr)	引張側 / 圧縮側	歪み速度 (%/sec)	引張側 / 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
GAF-1	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		500.0	0.0000	1.0000	0.6090	2167	A		31.2000	-31.2100
GAF-2	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		500.0	0.0000	0.7000	0.3260	5390	A		29.6600	-31.0600
GAF-3	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		500.0	0.0000	0.4000	0.1250	141000	A		22.0200	-22.5400
GAF-4	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	1.0000	0.6560	2083	A		26.8600	-27.1200
GAF-5	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	0.7000	0.3720	4500	A		25.2100	-26.2300
GAF-6	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	0.4000	0.1120	60280	A		22.1500	-23.1700
HTH1A4	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		400.0	0.0000	0.6810	0.3250	11580	A	6000	35.2190	-36.1210
HTH1A6	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		400.0	0.0000	0.9860	0.6010	3648	A	1800	38.7320	-39.7580
HTH1B2	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		400.0	0.0000	0.4790	0.1470	109133	A	55000	32.1110	-33.3850
TBH-2	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		500.0	0.0000	0.7000	0.3900	3580	A		33.9000	-34.5000

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Trianglar 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr) 引張側	保持時間 (hr) 圧縮側	歪み速度 (%/sec) 引張側	歪み速度 (%/sec) 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
TBH-3	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0	0.0000	1.0000	0.6000	1405	A		35.7000	-36.5000
TBH-4	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0	0.0000	0.4000	0.0900	18420	A		30.5000	-30.3000
TBH-5	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	0.7000	0.3400	2708	A		29.4000	-29.5000
TBH-6	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	1.0000	0.6800	1357	A		29.7000	-30.2000
TBH-7	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	0.4000	0.0800	21500	A		26.0000	-26.1000
T3B1	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0	0.0000	1.0000	0.6500	2239	A		30.5000	-30.5000
T3B2	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0	0.0000	0.7000	0.3700	4550	A		29.5000	-29.5000
T3B3	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0	0.0000	0.3900	0.1200	101570	NONF		25.2000	-25.2000
T3B4	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	1.0300	0.7300	1020	A		27.5500	-27.5500
T3B5	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	0.7100	0.4200	2721	A		26.6500	-26.6500

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Trianglar 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 3

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr)	引張側 / 圧縮側	歪み速度 (%/sec)	引張側 / 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
T3B6	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	0.4000	0.1500	57848	A		22.0500	-22.0500

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Trianglar 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1A4	4	1	ε	0.73242E-02	0.17090E-01	0.27466E-01	0.36621E-01	0.46387E-01	0.55542E-01	0.65308E-01	0.75073E-01	0.84229E-01
			σ	0.21138E+01	0.40410E+01	0.58751E+01	0.78023E+01	0.97296E+01	0.11719E+02	0.13740E+02	0.15698E+02	0.17625E+02
HTH1A4	4	1	ε	0.93994E-01	0.10315E+00	0.11353E+00	0.12207E+00	0.13245E+00	0.14221E+00	0.15198E+00	0.16174E+00	0.17212E+00
			σ	0.19584E+02	0.21542E+02	0.23500E+02	0.25459E+02	0.27386E+02	0.29251E+02	0.31023E+02	0.32670E+02	0.34069E+02
HTH1A4	4	1	ε	0.18250E+00	0.19226E+00	0.20203E+00	0.21240E+00	0.22278E+00	0.23254E+00	0.24292E+00	0.25330E+00	0.26306E+00
			σ	0.35313E+02	0.36307E+02	0.37147E+02	0.37830E+02	0.38421E+02	0.38949E+02	0.39385E+02	0.39758E+02	0.40162E+02
HTH1A4	4	1	ε	0.27344E+00	0.28381E+00	0.29358E+00	0.30396E+00	0.31372E+00	0.32349E+00	0.33325E+00	0.33691E+00	
			σ	0.40473E+02	0.40783E+02	0.41001E+02	0.41281E+02	0.41498E+02	0.41716E+02	0.41934E+02	0.41965E+02	
HTH1A4	3	1	ε	0.33691E+00	0.32654E+00	0.31738E+00	0.30762E+00	0.29907E+00	0.28992E+00	0.28076E+00	0.27161E+00	0.26184E+00
			σ	0.41965E+02	0.38732E+02	0.36836E+02	0.34908E+02	0.33012E+02	0.31116E+02	0.29251E+02	0.27417E+02	0.25552E+02
HTH1A4	3	1	ε	0.25208E+00	0.24292E+00	0.23315E+00	0.22400E+00	0.21484E+00	0.20508E+00	0.19531E+00	0.18616E+00	0.17639E+00
			σ	0.23718E+02	0.21915E+02	0.20112E+02	0.18278E+02	0.16413E+02	0.14641E+02	0.12869E+02	0.11066E+02	0.92944E+01
HTH1A4	3	1	ε	0.16663E+00	0.15686E+00	0.14709E+00	0.13794E+00	0.12756E+00	0.11780E+00	0.10803E+00	0.98267E-01	0.88501E-01
			σ	0.75226E+01	0.57507E+01	0.39478E+01	0.22070E+01	0.46627E+00	-0.12434E+01	-0.29531E+01	-0.46317E+01	-0.62481E+01
HTH1A4	3	1	ε	0.78125E-01	0.68359E-01	0.58594E-01	0.48828E-01	0.38452E-01	0.28687E-01	0.18921E-01	0.91553E-02	-0.61035E-03
			σ	-0.79267E+01	-0.95431E+01	-0.11035E+02	-0.12589E+02	-0.14081E+02	-0.15542E+02	-0.16848E+02	-0.18185E+02	-0.19521E+02
HTH1A4	3	1	ε	-0.10376E-01	-0.20752E-01	-0.30518E-01	-0.40283E-01	-0.50049E-01	-0.59814E-01	-0.70190E-01	-0.79956E-01	-0.90332E-01
			σ	-0.20765E+02	-0.21946E+02	-0.23158E+02	-0.24246E+02	-0.25272E+02	-0.26329E+02	-0.27324E+02	-0.28256E+02	-0.29189E+02
HTH1A4	3	1	ε	-0.10010E+00	-0.10986E+00	-0.11963E+00	-0.13000E+00	-0.14099E+00	-0.14954E+00	-0.15991E+00	-0.17029E+00	-0.18005E+00
			σ	-0.30059E+02	-0.30867E+02	-0.31676E+02	-0.32422E+02	-0.33199E+02	-0.33820E+02	-0.34535E+02	-0.35157E+02	-0.35810E+02
HTH1A4	3	1	ε	-0.18982E+00	-0.20142E+00	-0.21057E+00	-0.22034E+00	-0.23071E+00	-0.24048E+00	-0.25085E+00	-0.26123E+00	-0.27161E+00
			σ	-0.36400E+02	-0.36960E+02	-0.37457E+02	-0.37986E+02	-0.38452E+02	-0.38918E+02	-0.39354E+02	-0.39820E+02	-0.40162E+02
HTH1A4	3	1	ε	-0.28137E+00	-0.29236E+00	-0.30212E+00	-0.31189E+00	-0.32227E+00	-0.33203E+00	-0.34241E+00	-0.34485E+00	
			σ	-0.40628E+02	-0.40939E+02	-0.41250E+02	-0.41592E+02	-0.41903E+02	-0.42151E+02	-0.42493E+02	-0.42493E+02	
HTH1A4	4	1	ε	-0.34485E+00	-0.33569E+00	-0.32654E+00	-0.31677E+00	-0.30823E+00	-0.29846E+00	-0.28931E+00	-0.27954E+00	-0.27039E+00
			σ	-0.42493E+02	-0.39260E+02	-0.37271E+02	-0.35313E+02	-0.33354E+02	-0.31396E+02	-0.29469E+02	-0.27603E+02	-0.25676E+02
HTH1A4	4	1	ε	-0.26123E+00	-0.25146E+00	-0.24231E+00	-0.23132E+00	-0.22339E+00	-0.21362E+00	-0.20386E+00	-0.19470E+00	-0.18494E+00
			σ	-0.23780E+02	-0.21915E+02	-0.20050E+02	-0.18185E+02	-0.16382E+02	-0.14548E+02	-0.12714E+02	-0.10911E+02	-0.91390E+01
HTH1A4	4	1	ε	-0.17517E+00	-0.16541E+00	-0.15625E+00	-0.14648E+00	-0.13672E+00	-0.12695E+00	-0.11719E+00	-0.10681E+00	-0.97046E-01
			σ	-0.73671E+01	-0.55953E+01	-0.38545E+01	-0.21449E+01	-0.40410E+00	0.12745E+01	0.29531E+01	0.46317E+01	0.61859E+01
HTH1A4	4	1	ε	-0.86670E-01	-0.77515E-01	-0.67139E-01	-0.57373E-01	-0.47607E-01	-0.37842E-01	-0.27466E-01	-0.17700E-01	-0.14648E-01
			σ	0.78023E+01	0.92633E+01	0.10755E+02	0.12216E+02	0.13646E+02	0.15014E+02	0.16351E+02	0.17625E+02	0.18029E+02
HTH1A4	3	2	ε	-0.14648E-01	0.18311E-02	0.11597E-01	0.21362E-01	0.31738E-01	0.41504E-01	0.51880E-01	0.62256E-01	0.72021E-01
			σ	0.18029E+02	0.20081E+02	0.21231E+02	0.22350E+02	0.23438E+02	0.24495E+02	0.25490E+02	0.26422E+02	0.27355E+02
HTH1A4	3	2	ε	0.81787E-01	0.92163E-01	0.10193E+00	0.11230E+00	0.12207E+00	0.13245E+00	0.14282E+00	0.15198E+00	0.16235E+00
			σ	0.28225E+02	0.29096E+02	0.29904E+02	0.30650E+02	0.31396E+02	0.32111E+02	0.32795E+02	0.33479E+02	0.34100E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 53

試験片番号	ρ 状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) — σ (kg/mm²)								
HTH1A4	3	5500	ε	0.16846E+00	0.15869E+00	0.14893E+00	0.13916E+00	0.12878E+00	0.11902E+00	0.10925E+00	0.99487E-01	0.89111E-01
			σ	0.17408E+01	0.93255E-01	-0.14610E+01	-0.30463E+01	-0.45384E+01	-0.59994E+01	-0.73982E+01	-0.87038E+01	-0.99783E+01
HTH1A4	3	5500	ε	0.79346E-01	0.68970E-01	0.59204E-01	0.49438E-01	0.39673E-01	0.29297E-01	0.19531E-01	0.91553E-02	-0.61035E-03
			σ	-0.11191E+02	-0.12341E+02	-0.13429E+02	-0.14486E+02	-0.15480E+02	-0.16413E+02	-0.17314E+02	-0.18216E+02	-0.19055E+02
HTH1A4	3	5500	ε	-0.10376E-01	-0.20752E-01	-0.30518E-01	-0.40283E-01	-0.50659E-01	-0.60425E-01	-0.70190E-01	-0.80566E-01	-0.90332E-01
			σ	-0.19832E+02	-0.20609E+02	-0.21324E+02	-0.22070E+02	-0.22754E+02	-0.23407E+02	-0.24060E+02	-0.24681E+02	-0.25272E+02
HTH1A4	3	5500	ε	-0.10010E+00	-0.10986E+00	-0.12024E+00	-0.13000E+00	-0.14038E+00	-0.15015E+00	-0.15991E+00	-0.17029E+00	-0.18005E+00
			σ	-0.25863E+02	-0.26453E+02	-0.27013E+02	-0.27541E+02	-0.28070E+02	-0.28567E+02	-0.29096E+02	-0.29562E+02	-0.30028E+02
HTH1A4	3	5500	ε	-0.19043E+00	-0.20081E+00	-0.21057E+00	-0.22034E+00	-0.23071E+00	-0.24048E+00	-0.25085E+00	-0.26062E+00	-0.27161E+00
			σ	-0.30494E+02	-0.30930E+02	-0.31365E+02	-0.31800E+02	-0.32204E+02	-0.32639E+02	-0.33043E+02	-0.33416E+02	-0.33789E+02
HTH1A4	3	5500	ε	-0.28076E+00	-0.29114E+00	-0.30151E+00	-0.31128E+00	-0.32104E+00	-0.33081E+00	-0.34119E+00	-0.34424E+00	
			σ	-0.34131E+02	-0.34504E+02	-0.34846E+02	-0.35188E+02	-0.35499E+02	-0.35810E+02	-0.36121E+02	-0.36214E+02	
HTH1A4	4	5500	ε	-0.34424E+00	-0.33569E+00	-0.32654E+00	-0.31799E+00	-0.30884E+00	-0.29968E+00	-0.28992E+00	-0.28076E+00	-0.27161E+00
			σ	-0.36214E+02	-0.33168E+02	-0.31209E+02	-0.29282E+02	-0.27355E+02	-0.25459E+02	-0.23562E+02	-0.21635E+02	-0.19770E+02
HTH1A4	4	5500	ε	-0.26245E+00	-0.25330E+00	-0.24414E+00	-0.23438E+00	-0.22522E+00	-0.21545E+00	-0.20630E+00	-0.19714E+00	-0.18677E+00
			σ	-0.17936E+02	-0.16102E+02	-0.14268E+02	-0.12465E+02	-0.10693E+02	-0.89525E+01	-0.71806E+01	-0.54710E+01	-0.37302E+01
HTH1A4	4	5500	ε	-0.17761E+00	-0.16785E+00	-0.15869E+00	-0.14893E+00	-0.13916E+00	-0.12939E+00	-0.11902E+00	-0.10864E+00	-0.98877E-01
			σ	-0.20516E+01	-0.40410E+00	0.11812E+01	0.27666E+01	0.42897E+01	0.56885E+01	0.70874E+01	0.84240E+01	0.96985E+01
HTH1A4	4	5500	ε	-0.89111E-01	-0.78735E-01	-0.68970E-01	-0.59204E-01	-0.48828E-01	-0.39063E-01	-0.29297E-01	-0.18921E-01	-0.14648E-01
			σ	0.10911E+02	0.11968E+02	0.13087E+02	0.14144E+02	0.15138E+02	0.16071E+02	0.16972E+02	0.17812E+02	0.18123E+02
HTH1A4	3	6000	ε	-0.14648E-01	-0.24414E-02	0.67139E-02	0.16479E-01	0.26855E-01	0.36621E-01	0.46997E-01	0.57373E-01	0.67139E-01
			σ	0.18154E+02	0.19117E+02	0.19925E+02	0.20640E+02	0.21324E+02	0.22070E+02	0.22692E+02	0.23345E+02	0.23998E+02
HTH1A4	3	6000	ε	0.77515E-01	0.87891E-01	0.97656E-01	0.10742E+00	0.11780E+00	0.12756E+00	0.13794E+00	0.14771E+00	0.15808E+00
			σ	0.24557E+02	0.25179E+02	0.25738E+02	0.26267E+02	0.26795E+02	0.27293E+02	0.27790E+02	0.28287E+02	0.28754E+02
HTH1A4	3	6000	ε	0.16846E+00	0.17883E+00	0.18799E+00	0.19775E+00	0.20813E+00	0.21790E+00	0.22766E+00	0.23804E+00	0.24841E+00
			σ	0.29220E+02	0.29686E+02	0.30121E+02	0.30525E+02	0.30961E+02	0.31334E+02	0.31738E+02	0.32111E+02	0.32484E+02
HTH1A4	3	6000	ε	0.25818E+00	0.26855E+00	0.27832E+00	0.28870E+00	0.29785E+00	0.30823E+00	0.31860E+00	0.32837E+00	0.33630E+00
			σ	0.32826E+02	0.33137E+02	0.33510E+02	0.33820E+02	0.34162E+02	0.34442E+02	0.34753E+02	0.35033E+02	0.35219E+02
HTH1A4	4	6000	ε	0.33630E+00	0.33264E+00	0.32349E+00	0.31433E+00	0.30518E+00	0.29602E+00	0.28687E+00	0.27710E+00	0.26794E+00
			σ	0.35219E+02	0.33323E+02	0.31303E+02	0.29437E+02	0.27510E+02	0.25614E+02	0.23811E+02	0.21915E+02	0.20112E+02
HTH1A4	4	6000	ε	0.25940E+00	0.24963E+00	0.23987E+00	0.23010E+00	0.22095E+00	0.21179E+00	0.20264E+00	0.19348E+00	0.18311E+00
			σ	0.18278E+02	0.16475E+02	0.14672E+02	0.12838E+02	0.11097E+02	0.93877E+01	0.76780E+01	0.59372E+01	0.41965E+01
HTH1A4	4	6000	ε	0.17395E+00	0.16418E+00	0.15381E+00	0.14404E+00	0.13428E+00	0.12451E+00	0.11475E+00	0.10437E+00	0.94604E-01
			σ	0.25490E+01	0.87038E+00	-0.71495E+00	-0.23003E+01	-0.38235E+01	-0.52844E+01	-0.67144E+01	-0.80821E+01	-0.93566E+01
HTH1A4	4	6000	ε	0.84229E-01	0.75073E-01	0.64697E-01	0.54932E-01	0.44556E-01	0.34790E-01	0.25024E-01	0.14648E-01	0.48828E-02
			σ	-0.10631E+02	-0.11781E+02	-0.12900E+02	-0.14019E+02	-0.14983E+02	-0.15947E+02	-0.16879E+02	-0.17750E+02	-0.18620E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 54

試験片番号	① 状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)									
HTH1A4	4	6000	ε	-0.48828E-02	-0.15259E-01	-0.24414E-01	-0.34180E-01	-0.44556E-01	-0.54932E-01	-0.64697E-01	-0.74463E-01	-0.84229E-01
			σ	-0.19397E+02	-0.20236E+02	-0.20951E+02	-0.21666E+02	-0.22350E+02	-0.23034E+02	-0.23687E+02	-0.24277E+02	-0.24899E+02
HTH1A4	4	6000	ε	-0.94604E-01	-0.10437E+00	-0.11475E+00	-0.12451E+00	-0.13428E+00	-0.14465E+00	-0.15442E+00	-0.16479E+00	-0.17456E+00
			σ	-0.25490E+02	-0.26080E+02	-0.26671E+02	-0.27199E+02	-0.27697E+02	-0.28194E+02	-0.28723E+02	-0.29220E+02	-0.29686E+02
HTH1A4	4	6000	ε	-0.18494E+00	-0.19470E+00	-0.20508E+00	-0.21545E+00	-0.22522E+00	-0.23499E+00	-0.24536E+00	-0.25574E+00	-0.26550E+00
			σ	-0.30121E+02	-0.30619E+02	-0.31054E+02	-0.31520E+02	-0.31893E+02	-0.32297E+02	-0.32732E+02	-0.33105E+02	-0.33479E+02
HTH1A4	4	6000	ε	-0.27588E+00	-0.28564E+00	-0.29541E+00	-0.30579E+00	-0.31555E+00	-0.32593E+00	-0.33569E+00	-0.34485E+00	
			σ	-0.33883E+02	-0.34193E+02	-0.34535E+02	-0.34908E+02	-0.35250E+02	-0.35530E+02	-0.35810E+02	-0.36121E+02	
HTH1A4	3	6000	ε	-0.34485E+00	-0.33997E+00	-0.33081E+00	-0.32166E+00	-0.31311E+00	-0.30396E+00	-0.29480E+00	-0.28564E+00	-0.27649E+00
			σ	-0.36121E+02	-0.34162E+02	-0.32080E+02	-0.30152E+02	-0.28225E+02	-0.26298E+02	-0.24433E+02	-0.22537E+02	-0.20640E+02
HTH1A4	3	6000	ε	-0.26794E+00	-0.25757E+00	-0.24841E+00	-0.23865E+00	-0.22949E+00	-0.22034E+00	-0.21118E+00	-0.20142E+00	-0.19226E+00
			σ	-0.18806E+02	-0.16879E+02	-0.15107E+02	-0.13273E+02	-0.11501E+02	-0.97607E+01	-0.79577E+01	-0.62170E+01	-0.44762E+01
HTH1A4	3	6000	ε	-0.18250E+00	-0.17273E+00	-0.16357E+00	-0.15381E+00	-0.14343E+00	-0.13367E+00	-0.12390E+00	-0.11475E+00	-0.10376E+00
			σ	-0.27976E+01	-0.11501E+01	0.46627E+00	0.20516E+01	0.36059E+01	0.50358E+01	0.65278E+01	0.78334E+01	0.91701E+01
HTH1A4	3	6000	ε	-0.93994E-01	-0.83618E-01	-0.73242E-01	-0.63477E-01	-0.53711E-01	-0.43335E-01	-0.33569E-01	-0.23804E-01	-0.14648E-01
			σ	0.10382E+02	0.11501E+02	0.12620E+02	0.13646E+02	0.14672E+02	0.15636E+02	0.16568E+02	0.17439E+02	0.18154E+02
HTH1A4	4	7000	ε	-0.14038E-01	-0.24414E-02	0.73242E-02	0.17090E-01	0.27466E-01	0.37231E-01	0.47607E-01	0.57983E-01	0.68359E-01
			σ	0.18185E+02	0.19148E+02	0.19925E+02	0.20640E+02	0.21355E+02	0.22039E+02	0.22692E+02	0.23314E+02	0.23935E+02
HTH1A4	4	7000	ε	0.78125E-01	0.88501E-01	0.98267E-01	0.10803E+00	0.11902E+00	0.12817E+00	0.13794E+00	0.14832E+00	0.15869E+00
			σ	0.24526E+02	0.25086E+02	0.25645E+02	0.26174E+02	0.26733E+02	0.27230E+02	0.27728E+02	0.28194E+02	0.28660E+02
HTH1A4	4	7000	ε	0.16846E+00	0.17822E+00	0.18860E+00	0.19836E+00	0.20874E+00	0.21790E+00	0.22827E+00	0.23804E+00	0.24841E+00
			σ	0.29127E+02	0.29531E+02	0.29997E+02	0.30432E+02	0.30836E+02	0.31209E+02	0.31613E+02	0.31986E+02	0.32328E+02
HTH1A4	4	7000	ε	0.25818E+00	0.26855E+00	0.27893E+00	0.28870E+00	0.29907E+00	0.30884E+00	0.31860E+00	0.32898E+00	0.33752E+00
			σ	0.32701E+02	0.33043E+02	0.33385E+02	0.33696E+02	0.34007E+02	0.34287E+02	0.34629E+02	0.34908E+02	0.35095E+02
HTH1A4	3	7000	ε	0.33752E+00	0.33203E+00	0.32288E+00	0.31372E+00	0.30457E+00	0.29541E+00	0.28625E+00	0.27710E+00	0.26733E+00
			σ	0.35095E+02	0.33043E+02	0.31023E+02	0.29158E+02	0.27230E+02	0.25396E+02	0.23531E+02	0.21666E+02	0.19832E+02
HTH1A4	3	7000	ε	0.25818E+00	0.24902E+00	0.23926E+00	0.23010E+00	0.22095E+00	0.21118E+00	0.20142E+00	0.19287E+00	0.18250E+00
			σ	0.18060E+02	0.16195E+02	0.14423E+02	0.12589E+02	0.10880E+02	0.91390E+01	0.74293E+01	0.56885E+01	0.39789E+01
HTH1A4	3	7000	ε	0.17273E+00	0.16296E+00	0.15259E+00	0.14282E+00	0.13367E+00	0.12329E+00	0.11353E+00	0.10376E+00	0.93994E-01
			σ	0.22692E+01	0.62170E+00	-0.96363E+00	-0.25490E+01	-0.41032E+01	-0.55331E+01	-0.69319E+01	-0.82997E+01	-0.95431E+01
HTH1A4	3	7000	ε	0.83618E-01	0.73853E-01	0.63477E-01	0.53711E-01	0.43945E-01	0.34180E-01	0.23804E-01	0.14038E-01	0.36621E-02
			σ	-0.10786E+02	-0.11968E+02	-0.13056E+02	-0.14113E+02	-0.15107E+02	-0.16071E+02	-0.16972E+02	-0.17843E+02	-0.18682E+02
HTH1A4	3	7000	ε	-0.61035E-02	-0.15259E-01	-0.25635E-01	-0.35400E-01	-0.45166E-01	-0.55542E-01	-0.65308E-01	-0.75073E-01	-0.85449E-01
			σ	-0.19459E+02	-0.20267E+02	-0.21013E+02	-0.21697E+02	-0.22381E+02	-0.23065E+02	-0.23687E+02	-0.24308E+02	-0.24930E+02
HTH1A4	3	7000	ε	-0.95215E-01	-0.10559E+00	-0.11536E+00	-0.12512E+00	-0.13550E+00	-0.14587E+00	-0.15564E+00	-0.16541E+00	-0.17578E+00
			σ	-0.25521E+02	-0.26049E+02	-0.26609E+02	-0.27137E+02	-0.27666E+02	-0.28194E+02	-0.28660E+02	-0.29158E+02	-0.29624E+02

① 状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 58

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1A4	3	10000	ε	-0.63965E+00								
			σ	0.18945E+01								
HTH1B2	4	1	ε	0.24414E-02	0.11597E-01	0.19531E-01	0.29297E-01	0.37842E-01	0.47607E-01	0.57373E-01	0.67139E-01	0.76904E-01
			σ	0.16475E+01	0.32018E+01	0.49736E+01	0.68387E+01	0.87660E+01	0.10755E+02	0.12652E+02	0.14610E+02	0.16599E+02
HTH1B2	4	1	ε	0.86060E-01	0.95825E-01	0.10620E+00	0.11536E+00	0.12512E+00	0.13489E+00	0.14404E+00	0.15381E+00	0.16357E+00
			σ	0.18527E+02	0.20423E+02	0.22381E+02	0.24340E+02	0.26267E+02	0.28194E+02	0.29997E+02	0.31800E+02	0.33354E+02
HTH1B2	4	1	ε	0.17456E+00	0.18433E+00	0.19470E+00	0.20569E+00	0.21484E+00	0.22522E+00	0.23560E+00		
			σ	0.34722E+02	0.35810E+02	0.36680E+02	0.37520E+02	0.38017E+02	0.38483E+02	0.38949E+02		
HTH1B2	3	1	ε	0.23560E+00	0.23193E+00	0.22217E+00	0.21301E+00	0.20386E+00	0.19470E+00	0.18616E+00	0.17578E+00	0.16663E+00
			σ	0.38949E+02	0.37240E+02	0.35219E+02	0.33354E+02	0.31520E+02	0.29686E+02	0.27790E+02	0.25801E+02	0.24122E+02
HTH1B2	3	1	ε	0.15747E+00	0.14832E+00	0.13916E+00	0.12939E+00	0.11963E+00	0.11047E+00	0.10071E+00	0.91553E-01	0.81177E-01
			σ	0.22226E+02	0.20392E+02	0.18527E+02	0.16693E+02	0.14828E+02	0.12962E+02	0.11128E+02	0.92944E+01	0.73982E+01
HTH1B2	3	1	ε	0.72021E-01	0.62256E-01	0.52490E-01	0.42725E-01	0.32959E-01	0.23193E-01	0.13428E-01	0.30518E-02	-0.54932E-02
			σ	0.55953E+01	0.37924E+01	0.19273E+01	0.15542E+00	-0.16475E+01	-0.34193E+01	-0.51912E+01	-0.68076E+01	-0.86105E+01
HTH1B2	3	1	ε	-0.16479E-01	-0.25635E-01	-0.34790E-01	-0.45166E-01	-0.54932E-01	-0.64697E-01	-0.74463E-01	-0.84229E-01	-0.93994E-01
			σ	-0.10382E+02	-0.11999E+02	-0.13646E+02	-0.15263E+02	-0.16817E+02	-0.18371E+02	-0.19925E+02	-0.21355E+02	-0.22816E+02
HTH1B2	3	1	ε	-0.10376E+00	-0.11414E+00	-0.12390E+00	-0.13367E+00	-0.14404E+00	-0.15381E+00	-0.16418E+00	-0.17334E+00	-0.18372E+00
			σ	-0.24215E+02	-0.25583E+02	-0.26826E+02	-0.28070E+02	-0.29313E+02	-0.30432E+02	-0.31613E+02	-0.32577E+02	-0.33572E+02
HTH1B2	3	1	ε	-0.19348E+00	-0.20325E+00	-0.21423E+00	-0.22339E+00	-0.23315E+00	-0.24353E+00			
			σ	-0.34504E+02	-0.35375E+02	-0.36245E+02	-0.36991E+02	-0.37675E+02	-0.38328E+02			
HTH1B2	4	1	ε	-0.24353E+00	-0.23987E+00	-0.23071E+00	-0.22156E+00	-0.21240E+00	-0.20325E+00	-0.19409E+00	-0.18433E+00	-0.17517E+00
			σ	-0.38328E+02	-0.36711E+02	-0.34660E+02	-0.32764E+02	-0.30836E+02	-0.28940E+02	-0.27044E+02	-0.25179E+02	-0.23314E+02
HTH1B2	4	1	ε	-0.16602E+00	-0.15686E+00	-0.14709E+00	-0.13794E+00	-0.12878E+00	-0.11963E+00	-0.10986E+00	-0.10071E+00	-0.90942E-01
			σ	-0.21449E+02	-0.19584E+02	-0.17718E+02	-0.15853E+02	-0.14050E+02	-0.12216E+02	-0.10351E+02	-0.85484E+01	-0.66833E+01
HTH1B2	4	1	ε	-0.81787E-01	-0.72021E-01	-0.62256E-01	-0.52490E-01	-0.43335E-01	-0.32959E-01	-0.23193E-01	-0.12207E-01	
			σ	-0.48493E+01	-0.30463E+01	-0.13056E+01	0.43519E+00	0.22070E+01	0.41032E+01	0.55953E+01	0.75226E+01	
HTH1B2	3	2	ε	-0.12207E-01	-0.42725E-02	0.67139E-02	0.15259E-01	0.25024E-01	0.34180E-01	0.44556E-01	0.54932E-01	0.64697E-01
			σ	0.75226E+01	0.89214E+01	0.10818E+02	0.12216E+02	0.13802E+02	0.15356E+02	0.16910E+02	0.18402E+02	0.19832E+02
HTH1B2	3	2	ε	0.74463E-01	0.84229E-01	0.94604E-01	0.10437E+00	0.11414E+00	0.12451E+00	0.13428E+00	0.14404E+00	0.15381E+00
			σ	0.21293E+02	0.22630E+02	0.23967E+02	0.25272E+02	0.26484E+02	0.27666E+02	0.28847E+02	0.29997E+02	0.31054E+02
HTH1B2	3	2	ε	0.16418E+00	0.17395E+00	0.18433E+00	0.19409E+00	0.20386E+00	0.21362E+00	0.22461E+00	0.23560E+00	
			σ	0.32080E+02	0.33074E+02	0.34007E+02	0.34908E+02	0.35717E+02	0.36494E+02	0.37209E+02	0.37955E+02	
HTH1B2	4	2	ε	0.23560E+00	0.23193E+00	0.22156E+00	0.21301E+00	0.20386E+00	0.19470E+00	0.18555E+00	0.17578E+00	0.16663E+00
			σ	0.37955E+02	0.36494E+02	0.34473E+02	0.32608E+02	0.30774E+02	0.28878E+02	0.27044E+02	0.25179E+02	0.23376E+02
HTH1B2	4	2	ε	0.15747E+00	0.14771E+00	0.13855E+00	0.12939E+00	0.11963E+00	0.10986E+00	0.10071E+00	0.90942E-01	0.81177E-01
			σ	0.21511E+02	0.19677E+02	0.17843E+02	0.16040E+02	0.14206E+02	0.12403E+02	0.10600E+02	0.87349E+01	0.69009E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 108

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1B2	4	45000	ε	-0.81787E-01	-0.72021E-01	-0.62256E-01	-0.53101E-01	-0.42725E-01	-0.33569E-01	-0.23804E-01	-0.14648E-01	
			σ	-0.10569E+01	0.59061E+00	0.22070E+01	0.37613E+01	0.53155E+01	0.67454E+01	0.81443E+01	0.93255E+01	
HTH1B2	3	50000	ε	-0.12817E-01	-0.18311E-02	0.73242E-02	0.17090E-01	0.27466E-01	0.37231E-01	0.47607E-01	0.57373E-01	0.67749E-01
			σ	0.93566E+01	0.10818E+02	0.12092E+02	0.13273E+02	0.14423E+02	0.15542E+02	0.16755E+02	0.17687E+02	0.18682E+02
HTH1B2	3	50000	ε	0.77515E-01	0.87280E-01	0.97046E-01	0.10742E+00	0.11719E+00	0.12756E+00	0.13733E+00	0.14771E+00	0.15747E+00
			σ	0.19677E+02	0.20640E+02	0.21542E+02	0.22443E+02	0.23314E+02	0.24153E+02	0.24992E+02	0.25832E+02	0.26578E+02
HTH1B2	3	50000	ε	0.16724E+00	0.17700E+00	0.18677E+00	0.19653E+00	0.20691E+00	0.21667E+00	0.22705E+00	0.23560E+00	
			σ	0.27355E+02	0.28163E+02	0.28847E+02	0.29593E+02	0.30277E+02	0.30992E+02	0.31613E+02	0.32049E+02	
HTH1B2	4	50000	ε	0.23560E+00	0.23010E+00	0.22156E+00	0.21240E+00	0.20325E+00	0.19409E+00	0.18494E+00	0.17578E+00	0.16663E+00
			σ	0.32049E+02	0.30401E+02	0.28505E+02	0.26640E+02	0.24806E+02	0.22941E+02	0.21076E+02	0.19273E+02	0.17470E+02
HTH1B2	4	50000	ε	0.15747E+00	0.14771E+00	0.13794E+00	0.12939E+00	0.11963E+00	0.11047E+00	0.10071E+00	0.90942E-01	0.81177E-01
			σ	0.15667E+02	0.13864E+02	0.12061E+02	0.10289E+02	0.85173E+01	0.67765E+01	0.50358E+01	0.33261E+01	0.15853E+01
HTH1B2	4	50000	ε	0.71411E-01	0.61646E-01	0.52490E-01	0.42114E-01	0.32349E-01	0.22583E-01	0.12817E-01	0.30518E-02	-0.67139E-02
			σ	-0.62170E-01	-0.16786E+01	-0.33261E+01	-0.48803E+01	-0.64035E+01	-0.78645E+01	-0.92322E+01	-0.10600E+02	-0.11937E+02
HTH1B2	4	50000	ε	-0.16479E-01	-0.26245E-01	-0.36011E-01	-0.46387E-01	-0.56763E-01	-0.65308E-01	-0.75684E-01	-0.85449E-01	-0.95215E-01
			σ	-0.13211E+02	-0.14392E+02	-0.15542E+02	-0.16662E+02	-0.17750E+02	-0.18775E+02	-0.19770E+02	-0.20765E+02	-0.21697E+02
HTH1B2	4	50000	ε	-0.10498E+00	-0.11475E+00	-0.12512E+00	-0.13489E+00	-0.14526E+00	-0.15503E+00	-0.16479E+00	-0.17456E+00	-0.18494E+00
			σ	-0.22630E+02	-0.23500E+02	-0.24402E+02	-0.25272E+02	-0.26142E+02	-0.26857E+02	-0.27728E+02	-0.28536E+02	-0.29313E+02
HTH1B2	4	50000	ε	-0.19470E+00	-0.20447E+00	-0.21484E+00	-0.22461E+00	-0.23438E+00	-0.24292E+00			
			σ	-0.30059E+02	-0.30805E+02	-0.31520E+02	-0.32235E+02	-0.32919E+02	-0.33447E+02			
HTH1B2	3	50000	ε	-0.24292E+00	-0.23865E+00	-0.22949E+00	-0.22034E+00	-0.21118E+00	-0.20142E+00	-0.19287E+00	-0.18372E+00	-0.17456E+00
			σ	-0.33447E+02	-0.31644E+02	-0.29779E+02	-0.27883E+02	-0.26018E+02	-0.23998E+02	-0.22257E+02	-0.20423E+02	-0.18558E+02
HTH1B2	3	50000	ε	-0.16541E+00	-0.15564E+00	-0.14709E+00	-0.13733E+00	-0.12817E+00	-0.11902E+00	-0.10925E+00	-0.10010E+00	-0.90332E-01
			σ	-0.16755E+02	-0.14952E+02	-0.13087E+02	-0.11346E+02	-0.95742E+01	-0.78334E+01	-0.61237E+01	-0.43830E+01	-0.26733E+01
HTH1B2	3	50000	ε	-0.81177E-01	-0.70801E-01	-0.61646E-01	-0.51270E-01	-0.42114E-01	-0.32349E-01	-0.21973E-01	-0.12817E-01	
			σ	-0.10258E+01	0.62170E+00	0.22381E+01	0.38235E+01	0.53155E+01	0.67454E+01	0.81443E+01	0.93255E+01	
HTH1B2	4	55000	ε	-0.13428E-01	0.36621E-02	0.14038E-01	0.23193E-01	0.33569E-01	0.43335E-01	0.53101E-01	0.63477E-01	0.72632E-01
			σ	0.93566E+01	0.11595E+02	0.12838E+02	0.14050E+02	0.15138E+02	0.16226E+02	0.17283E+02	0.18309E+02	0.19273E+02
HTH1B2	4	55000	ε	0.84229E-01	0.92163E-01	0.10315E+00	0.11353E+00	0.12329E+00	0.13367E+00	0.14282E+00	0.15320E+00	0.16235E+00
			σ	0.20236E+02	0.21200E+02	0.22070E+02	0.22941E+02	0.23811E+02	0.24650E+02	0.25459E+02	0.26298E+02	0.27044E+02
HTH1B2	4	55000	ε	0.17273E+00	0.18311E+00	0.19287E+00	0.20325E+00	0.21179E+00	0.22339E+00	0.23254E+00	0.23560E+00	
			σ	0.27790E+02	0.28536E+02	0.29220E+02	0.30028E+02	0.30681E+02	0.31334E+02	0.31986E+02	0.32111E+02	
HTH1B2	3	55000	ε	0.23560E+00	0.22522E+00	0.21667E+00	0.20752E+00	0.19958E+00	0.18860E+00	0.18005E+00	0.17090E+00	0.16174E+00
			σ	0.32111E+02	0.29282E+02	0.27479E+02	0.25614E+02	0.23780E+02	0.21946E+02	0.20112E+02	0.18278E+02	0.16475E+02
HTH1B2	3	55000	ε	0.15198E+00	0.14282E+00	0.13306E+00	0.12390E+00	0.11475E+00	0.10498E+00	0.95825E-01	0.86060E-01	0.75684E-01
			σ	0.14672E+02	0.12900E+02	0.11097E+02	0.93255E+01	0.75536E+01	0.58751E+01	0.41654E+01	0.23625E+01	0.71495E+00

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 109

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH1B2	3	55000	ε	0.67139E-01	0.56763E-01	0.46997E-01	0.36621E-01	0.27466E-01	0.16479E-01	0.73242E-02	-0.24414E-02	-0.12207E-01
			σ	-0.93255E+00	-0.26422E+01	-0.41965E+01	-0.56885E+01	-0.71495E+01	-0.85484E+01	-0.99472E+01	-0.11284E+02	-0.12527E+02
HTH1B2	3	55000	ε	-0.21973E-01	-0.31738E-01	-0.41504E-01	-0.50659E-01	-0.61646E-01	-0.71411E-01	-0.81177E-01	-0.90942E-01	-0.10132E+00
			σ	-0.13802E+02	-0.15045E+02	-0.16102E+02	-0.17190E+02	-0.18278E+02	-0.19273E+02	-0.20267E+02	-0.21200E+02	-0.22132E+02
HTH1B2	3	55000	ε	-0.11108E+00	-0.12085E+00	-0.13062E+00	-0.14038E+00	-0.15076E+00	-0.16052E+00	-0.17090E+00	-0.18005E+00	-0.19043E+00
			σ	-0.23034E+02	-0.23904E+02	-0.24775E+02	-0.25645E+02	-0.26484E+02	-0.27293E+02	-0.28070E+02	-0.28878E+02	-0.29655E+02
HTH1B2	3	55000	ε	-0.20020E+00	-0.20996E+00	-0.22034E+00	-0.23010E+00	-0.23987E+00	-0.24353E+00			
			σ	-0.30401E+02	-0.31116E+02	-0.31862E+02	-0.32515E+02	-0.33199E+02	-0.33385E+02			
HTH1B2	4	55000	ε	-0.24353E+00	-0.23254E+00	-0.22400E+00	-0.21484E+00	-0.20569E+00	-0.19714E+00	-0.18738E+00	-0.17822E+00	-0.16907E+00
			σ	-0.33385E+02	-0.30401E+02	-0.28567E+02	-0.26640E+02	-0.24806E+02	-0.22972E+02	-0.21076E+02	-0.19242E+02	-0.17408E+02
HTH1B2	4	55000	ε	-0.15991E+00	-0.15076E+00	-0.14160E+00	-0.13245E+00	-0.12268E+00	-0.11353E+00	-0.10376E+00	-0.94604E-01	-0.84839E-01
			σ	-0.15605E+02	-0.13771E+02	-0.11968E+02	-0.10227E+02	-0.85173E+01	-0.67454E+01	-0.50047E+01	-0.32950E+01	-0.16164E+01
HTH1B2	4	55000	ε	-0.75073E-01	-0.65308E-01	-0.56152E-01	-0.46387E-01	-0.36621E-01	-0.26245E-01	-0.16479E-01	-0.13428E-01	
			σ	0.00000E+00	0.16164E+01	0.32018E+01	0.47560E+01	0.62481E+01	0.76158E+01	0.89836E+01	0.93566E+01	
HTH1B2	3	60000	ε	-0.12817E-01	-0.18311E-02	0.79346E-02	0.17700E-01	0.28076E-01	0.38452E-01	0.47607E-01	0.57983E-01	0.67749E-01
			σ	0.94498E+01	0.11004E+02	0.12247E+02	0.13429E+02	0.14610E+02	0.15698E+02	0.16755E+02	0.17812E+02	0.18775E+02
HTH1B2	3	60000	ε	0.78125E-01	0.87891E-01	0.97656E-01	0.10803E+00	0.11841E+00	0.12817E+00	0.13794E+00	0.14771E+00	0.15747E+00
			σ	0.19770E+02	0.20703E+02	0.21604E+02	0.22474E+02	0.23345E+02	0.24184E+02	0.25023E+02	0.25832E+02	0.26609E+02
HTH1B2	3	60000	ε	0.16785E+00	0.17761E+00	0.18799E+00	0.19775E+00	0.20752E+00	0.21790E+00	0.22705E+00	0.23621E+00	
			σ	0.27386E+02	0.28132E+02	0.28878E+02	0.29562E+02	0.30246E+02	0.30961E+02	0.31582E+02	0.32049E+02	
HTH1B2	4	60000	ε	0.23621E+00	0.23071E+00	0.22217E+00	0.21240E+00	0.20386E+00	0.19409E+00	0.18555E+00	0.17578E+00	0.16663E+00
			σ	0.32049E+02	0.30308E+02	0.28381E+02	0.26515E+02	0.24681E+02	0.22847E+02	0.21013E+02	0.19117E+02	0.17376E+02
HTH1B2	4	60000	ε	0.15747E+00	0.14832E+00	0.13916E+00	0.12939E+00	0.11963E+00	0.11047E+00	0.10010E+00	0.90942E-01	0.81177E-01
			σ	0.15542E+02	0.13771E+02	0.11968E+02	0.10165E+02	0.84240E+01	0.66522E+01	0.49114E+01	0.31707E+01	0.14921E+01
HTH1B2	4	60000	ε	0.72021E-01	0.61646E-01	0.52490E-01	0.42114E-01	0.32349E-01	0.22583E-01	0.12817E-01	0.30518E-02	-0.67139E-02
			σ	-0.18651E+00	-0.18029E+01	-0.33883E+01	-0.49736E+01	-0.64968E+01	-0.79267E+01	-0.93255E+01	-0.10662E+02	-0.11999E+02
HTH1B2	4	60000	ε	-0.16479E-01	-0.26855E-01	-0.36011E-01	-0.46387E-01	-0.56152E-01	-0.65918E-01	-0.75684E-01	-0.86060E-01	-0.95215E-01
			σ	-0.13242E+02	-0.14423E+02	-0.15605E+02	-0.16693E+02	-0.17750E+02	-0.18806E+02	-0.19770E+02	-0.20765E+02	-0.21697E+02
HTH1B2	4	60000	ε	-0.10559E+00	-0.11536E+00	-0.12512E+00	-0.13550E+00	-0.14526E+00	-0.15503E+00	-0.16479E+00	-0.17456E+00	-0.18494E+00
			σ	-0.22599E+02	-0.23469E+02	-0.24371E+02	-0.25210E+02	-0.26049E+02	-0.26857E+02	-0.27666E+02	-0.28443E+02	-0.29220E+02
HTH1B2	4	60000	ε	-0.19531E+00	-0.20508E+00	-0.21484E+00	-0.22522E+00	-0.23438E+00	-0.24292E+00			
			σ	-0.29966E+02	-0.30743E+02	-0.31427E+02	-0.32111E+02	-0.32795E+02	-0.33354E+02			
HTH1B2	3	60000	ε	-0.24292E+00	-0.23865E+00	-0.22888E+00	-0.22034E+00	-0.21057E+00	-0.20142E+00	-0.19226E+00	-0.18311E+00	-0.17395E+00
			σ	-0.33354E+02	-0.31520E+02	-0.29531E+02	-0.27666E+02	-0.25801E+02	-0.23904E+02	-0.22039E+02	-0.20205E+02	-0.18371E+02
HTH1B2	3	60000	ε	-0.16479E+00	-0.15503E+00	-0.14648E+00	-0.13672E+00	-0.12817E+00	-0.11841E+00	-0.10925E+00	-0.99487E-01	-0.89722E-01
			σ	-0.16537E+02	-0.14703E+02	-0.12900E+02	-0.11097E+02	-0.93566E+01	-0.76158E+01	-0.59061E+01	-0.41654E+01	-0.24868E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 112

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)									
HTH1B2	4	90000	ε	-0.79346E-01	-0.69580E-01	-0.59814E-01	-0.50049E-01	-0.41504E-01	-0.30518E-01	-0.20142E-01	-0.12207E-01	
			σ	-0.37302E+00	0.12123E+01	0.27976E+01	0.43519E+01	0.58129E+01	0.72428E+01	0.86416E+01	0.96363E+01	
HTH1B2	3	100000	ε	-0.12817E-01	0.36621E-02	0.14038E-01	0.23804E-01	0.33569E-01	0.43335E-01	0.53711E-01	0.63477E-01	0.73853E-01
			σ	0.96053E+01	0.11812E+02	0.13056E+02	0.14175E+02	0.15263E+02	0.16320E+02	0.17376E+02	0.18371E+02	0.19304E+02
HTH1B2	3	100000	ε	0.83008E-01	0.93384E-01	0.10376E+00	0.11414E+00	0.12390E+00	0.13489E+00	0.14343E+00	0.15381E+00	0.16174E+00
			σ	0.20298E+02	0.21169E+02	0.22070E+02	0.22941E+02	0.23780E+02	0.24526E+02	0.25365E+02	0.26049E+02	0.26920E+02
HTH1B2	3	100000	ε	0.17334E+00	0.18372E+00	0.19348E+00	0.20264E+00	0.21301E+00	0.22278E+00	0.23315E+00	0.23560E+00	
			σ	0.27603E+02	0.28412E+02	0.29096E+02	0.29779E+02	0.30463E+02	0.31085E+02	0.31707E+02	0.31862E+02	
HTH1B2	4	100000	ε	0.23560E+00	0.22522E+00	0.21667E+00	0.20752E+00	0.19775E+00	0.18799E+00	0.18005E+00	0.17029E+00	0.16174E+00
			σ	0.31862E+02	0.28816E+02	0.26951E+02	0.25054E+02	0.23189E+02	0.21386E+02	0.19552E+02	0.17750E+02	0.15978E+02
HTH1B2	4	100000	ε	0.15198E+00	0.14343E+00	0.13367E+00	0.12451E+00	0.11475E+00	0.10437E+00	0.95215E-01	0.85449E-01	0.76294E-01
			σ	0.14206E+02	0.12372E+02	0.10600E+02	0.88281E+01	0.70874E+01	0.52534E+01	0.35437E+01	0.18651E+01	0.18651E+00
HTH1B2	4	100000	ε	0.66528E-01	0.56763E-01	0.46387E-01	0.37231E-01	0.26245E-01	0.17090E-01	0.73242E-02	-0.24414E-02	-0.12207E-01
			σ	-0.14299E+01	-0.30152E+01	-0.46006E+01	-0.60616E+01	-0.75847E+01	-0.89525E+01	-0.10320E+02	-0.11595E+02	-0.12838E+02
HTH1B2	4	100000	ε	-0.22583E-01	-0.32959E-01	-0.42114E-01	-0.52490E-01	-0.61646E-01	-0.72021E-01	-0.81787E-01	-0.91553E-01	-0.10132E+00
			σ	-0.14050E+02	-0.15232E+02	-0.16320E+02	-0.17345E+02	-0.18402E+02	-0.19397E+02	-0.20330E+02	-0.21262E+02	-0.22164E+02
HTH1B2	4	100000	ε	-0.11108E+00	-0.12146E+00	-0.13123E+00	-0.14099E+00	-0.15076E+00	-0.16052E+00	-0.17090E+00	-0.18127E+00	-0.19104E+00
			σ	-0.23003E+02	-0.23935E+02	-0.24744E+02	-0.25583E+02	-0.26391E+02	-0.27137E+02	-0.27914E+02	-0.28723E+02	-0.29500E+02
HTH1B2	4	100000	ε	-0.20081E+00	-0.21057E+00	-0.22095E+00	-0.23071E+00	-0.24048E+00	-0.24353E+00			
			σ	-0.30215E+02	-0.30930E+02	-0.31613E+02	-0.32297E+02	-0.32888E+02	-0.33105E+02			
HTH1B2	3	100000	ε	-0.24353E+00	-0.23315E+00	-0.22339E+00	-0.21484E+00	-0.20508E+00	-0.19592E+00	-0.18738E+00	-0.17822E+00	-0.16846E+00
			σ	-0.33105E+02	-0.30090E+02	-0.28132E+02	-0.26267E+02	-0.24402E+02	-0.22474E+02	-0.20703E+02	-0.18837E+02	-0.17003E+02
HTH1B2	3	100000	ε	-0.15930E+00	-0.15015E+00	-0.14099E+00	-0.13123E+00	-0.12207E+00	-0.11230E+00	-0.10315E+00	-0.93994E-01	-0.84229E-01
			σ	-0.15169E+02	-0.13367E+02	-0.11595E+02	-0.98228E+01	-0.80821E+01	-0.63102E+01	-0.46006E+01	-0.28909E+01	-0.12123E+01
HTH1B2	3	100000	ε	-0.74463E-01	-0.64697E-01	-0.54932E-01	-0.45166E-01	-0.35400E-01	-0.25024E-01	-0.15869E-01	-0.12817E-01	-0.59570E+00
			σ	0.40410E+00	0.20205E+01	0.35748E+01	0.50979E+01	0.65278E+01	0.79267E+01	0.92944E+01	0.96674E+01	0.63477E-01
HTH1B2	3	100000	ε	-0.51758E+00	-0.43945E+00	-0.36133E+00	-0.28320E+00					
			σ	0.31738E+00	0.56152E+00	0.80078E+00	0.10254E+01					
HTH1A6	4	1	ε	0.00000E+00	0.19531E-01	0.37842E-01	0.57373E-01	0.76294E-01	0.95825E-01	0.11536E+00	0.13428E+00	0.15381E+00
			σ	0.18651E+00	0.42586E+01	0.78956E+01	0.11937E+02	0.15915E+02	0.19925E+02	0.24122E+02	0.27852E+02	0.31800E+02
HTH1A6	4	1	ε	0.17395E+00	0.19409E+00	0.21545E+00	0.23499E+00	0.25574E+00	0.27588E+00	0.29663E+00	0.31616E+00	0.33630E+00
			σ	0.34815E+02	0.37022E+02	0.38514E+02	0.39540E+02	0.40317E+02	0.40939E+02	0.41498E+02	0.41903E+02	0.42307E+02
HTH1A6	4	1	ε	0.35706E+00	0.37598E+00	0.39734E+00	0.41687E+00	0.43579E+00	0.45654E+00	0.47668E+00	0.49011E+00	
			σ	0.42649E+02	0.42959E+02	0.43270E+02	0.43519E+02	0.43799E+02	0.44016E+02	0.44203E+02	0.44327E+02	
HTH1A6	3	1	ε	0.49011E+00	0.46936E+00	0.45044E+00	0.43213E+00	0.41260E+00	0.39246E+00	0.37476E+00	0.35522E+00	0.33630E+00
			σ	0.44327E+02	0.38856E+02	0.34877E+02	0.31209E+02	0.27479E+02	0.23531E+02	0.20112E+02	0.16475E+02	0.12931E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 113

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1A6	3	1	ε	0.31677E+00	0.29602E+00	0.27771E+00	0.25757E+00	0.23804E+00	0.21790E+00	0.19653E+00	0.17822E+00	0.15869E+00
			σ	0.93566E+01	0.56575E+01	0.24557E+01	-0.96363E+00	-0.40410E+01	-0.71495E+01	-0.10258E+02	-0.12807E+02	-0.15325E+02
HTH1A6	3	1	ε	0.13855E+00	0.11780E+00	0.98267E-01	0.78125E-01	0.58594E-01	0.37842E-01	0.17090E-01	-0.24414E-02	-0.21362E-01
			σ	-0.17750E+02	-0.20050E+02	-0.21977E+02	-0.23904E+02	-0.25645E+02	-0.27230E+02	-0.28754E+02	-0.30121E+02	-0.31396E+02
HTH1A6	3	1	ε	-0.42114E-01	-0.62256E-01	-0.83008E-01	-0.10193E+00	-0.12268E+00	-0.14221E+00	-0.16296E+00	-0.18311E+00	-0.20264E+00
			σ	-0.32546E+02	-0.33634E+02	-0.34691E+02	-0.35623E+02	-0.36556E+02	-0.37302E+02	-0.38110E+02	-0.38856E+02	-0.39509E+02
HTH1A6	3	1	ε	-0.22278E+00	-0.24292E+00	-0.26306E+00	-0.28320E+00	-0.30396E+00	-0.32410E+00	-0.34363E+00	-0.36377E+00	-0.38330E+00
			σ	-0.40131E+02	-0.40721E+02	-0.41312E+02	-0.41871E+02	-0.42369E+02	-0.42866E+02	-0.43270E+02	-0.43674E+02	-0.44110E+02
HTH1A6	3	1	ε	-0.40344E+00	-0.42297E+00	-0.44312E+00	-0.46448E+00	-0.48340E+00	-0.49622E+00			
			σ	-0.44483E+02	-0.44825E+02	-0.45135E+02	-0.45508E+02	-0.45788E+02	-0.45944E+02			
HTH1A6	4	1	ε	-0.49622E+00	-0.47607E+00	-0.45776E+00	-0.43701E+00	-0.41992E+00	-0.40039E+00	-0.38208E+00	-0.36194E+00	-0.34302E+00
			σ	-0.45944E+02	-0.40317E+02	-0.36307E+02	-0.32173E+02	-0.28536E+02	-0.24744E+02	-0.21045E+02	-0.17221E+02	-0.13615E+02
HTH1A6	4	1	ε	-0.32471E+00	-0.30334E+00	-0.28564E+00	-0.26428E+00	-0.24597E+00	-0.22583E+00	-0.20569E+00	-0.18555E+00	-0.16357E+00
			σ	-0.10134E+02	-0.63724E+01	-0.31396E+01	0.46627E+00	0.35437E+01	0.66211E+01	0.95742E+01	0.12310E+02	0.15014E+02
HTH1A6	4	1	ε	-0.14526E+00	-0.12512E+00	-0.10315E+00	-0.85449E-01	-0.64087E-01	-0.45166E-01	-0.25024E-01	-0.10376E-01	
			σ	0.17221E+02	0.19459E+02	0.21542E+02	0.23252E+02	0.25117E+02	0.26547E+02	0.28039E+02	0.28971E+02	
HTH1A6	3	2	ε	-0.10376E-01	0.26245E-01	0.45166E-01	0.65918E-01	0.85449E-01	0.10559E+00	0.12756E+00	0.14587E+00	0.16602E+00
			σ	0.28971E+02	0.31240E+02	0.32328E+02	0.33385E+02	0.34349E+02	0.35219E+02	0.36090E+02	0.36836E+02	0.37551E+02
HTH1A6	3	2	ε	0.18555E+00	0.20630E+00	0.22766E+00	0.24536E+00	0.26672E+00	0.28625E+00	0.30701E+00	0.32837E+00	0.34668E+00
			σ	0.38234E+02	0.38918E+02	0.39571E+02	0.40100E+02	0.40659E+02	0.41156E+02	0.41623E+02	0.42120E+02	0.42493E+02
HTH1A6	3	2	ε	0.36682E+00	0.38696E+00	0.40771E+00	0.42664E+00	0.44739E+00	0.46814E+00	0.49011E+00		
			σ	0.42835E+02	0.43270E+02	0.43674E+02	0.43985E+02	0.44296E+02	0.44638E+02	0.44949E+02		
HTH1A6	4	2	ε	0.49011E+00	0.46936E+00	0.45227E+00	0.43335E+00	0.41382E+00	0.39429E+00	0.37537E+00	0.35583E+00	0.33630E+00
			σ	0.44949E+02	0.39291E+02	0.35654E+02	0.31893E+02	0.28132E+02	0.24308E+02	0.20796E+02	0.17159E+02	0.13553E+02
HTH1A6	4	2	ε	0.31738E+00	0.29724E+00	0.27893E+00	0.25879E+00	0.23865E+00	0.21912E+00	0.19775E+00	0.17883E+00	0.15808E+00
			σ	0.10258E+02	0.66833E+01	0.34193E+01	0.12434E+00	-0.30463E+01	-0.61548E+01	-0.92322E+01	-0.11843E+02	-0.14548E+02
HTH1A6	4	2	ε	0.13977E+00	0.11963E+00	0.97656E-01	0.78735E-01	0.59204E-01	0.39063E-01	0.17700E-01	-0.18311E-02	-0.20752E-01
			σ	-0.16879E+02	-0.19148E+02	-0.21355E+02	-0.23220E+02	-0.24992E+02	-0.26640E+02	-0.28225E+02	-0.29686E+02	-0.30898E+02
HTH1A6	4	2	ε	-0.42114E-01	-0.61646E-01	-0.81787E-01	-0.10132E+00	-0.12146E+00	-0.14160E+00	-0.16174E+00	-0.18250E+00	-0.20203E+00
			σ	-0.32235E+02	-0.33292E+02	-0.34380E+02	-0.35344E+02	-0.36276E+02	-0.37147E+02	-0.37986E+02	-0.38763E+02	-0.39478E+02
HTH1A6	4	2	ε	-0.22278E+00	-0.24231E+00	-0.26245E+00	-0.28320E+00	-0.30273E+00	-0.32227E+00	-0.34241E+00	-0.36316E+00	-0.38391E+00
			σ	-0.40162E+02	-0.40783E+02	-0.41405E+02	-0.42027E+02	-0.42555E+02	-0.43053E+02	-0.43550E+02	-0.44047E+02	-0.44483E+02
HTH1A6	4	2	ε	-0.40222E+00	-0.42358E+00	-0.44250E+00	-0.46387E+00	-0.48401E+00	-0.49561E+00			
			σ	-0.44856E+02	-0.45291E+02	-0.45633E+02	-0.46037E+02	-0.46348E+02	-0.46565E+02			
HTH1A6	3	2	ε	-0.49561E+00	-0.47668E+00	-0.45776E+00	-0.43884E+00	-0.41992E+00	-0.40039E+00	-0.38086E+00	-0.36316E+00	-0.34302E+00
			σ	-0.46565E+02	-0.40970E+02	-0.36960E+02	-0.32919E+02	-0.29189E+02	-0.25241E+02	-0.21418E+02	-0.17967E+02	-0.14175E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 145

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH1A6	3	1600	ε	0.30090E+00	0.28259E+00	0.26245E+00	0.24231E+00	0.22278E+00	0.20142E+00	0.18250E+00	0.16174E+00	0.14282E+00
			σ	0.90146E+00	-0.20827E+01	-0.50358E+01	-0.78023E+01	-0.10258E+02	-0.12620E+02	-0.14548E+02	-0.16444E+02	-0.18029E+02
HTH1A6	3	1600	ε	0.12207E+00	0.10132E+00	0.82397E-01	0.62256E-01	0.41504E-01	0.21362E-01	0.12207E-02	-0.18311E-01	-0.39063E-01
			σ	-0.19615E+02	-0.20982E+02	-0.22257E+02	-0.23469E+02	-0.24588E+02	-0.25645E+02	-0.26578E+02	-0.27448E+02	-0.28381E+02
HTH1A6	3	1600	ε	-0.58594E-01	-0.78735E-01	-0.99487E-01	-0.11841E+00	-0.13855E+00	-0.15869E+00	-0.18005E+00	-0.19897E+00	-0.21973E+00
			σ	-0.29127E+02	-0.29935E+02	-0.30650E+02	-0.31271E+02	-0.31955E+02	-0.32546E+02	-0.33199E+02	-0.33727E+02	-0.34318E+02
HTH1A6	3	1600	ε	-0.23987E+00	-0.25940E+00	-0.28992E+00	-0.31006E+00	-0.32959E+00	-0.35034E+00	-0.37048E+00	-0.39001E+00	-0.41077E+00
			σ	-0.34846E+02	-0.35313E+02	-0.36027E+02	-0.36463E+02	-0.36898E+02	-0.37333E+02	-0.37768E+02	-0.38110E+02	-0.38514E+02
HTH1A6	3	1600	ε	-0.43091E+00	-0.44983E+00	-0.47058E+00	-0.49011E+00	-0.49561E+00				
			σ	-0.38856E+02	-0.39198E+02	-0.39478E+02	-0.39851E+02	-0.39851E+02				
HTH1A6	4	1600	ε	-0.49561E+00	-0.46997E+00	-0.45105E+00	-0.43335E+00	-0.41443E+00	-0.39490E+00	-0.36682E+00	-0.34790E+00	-0.32959E+00
			σ	-0.39851E+02	-0.32608E+02	-0.28691E+02	-0.24619E+02	-0.20920E+02	-0.17035E+02	-0.11657E+02	-0.79267E+01	-0.44762E+01
HTH1A6	4	1600	ε	-0.30945E+00	-0.28992E+00	-0.27039E+00	-0.24963E+00	-0.23010E+00	-0.20996E+00	-0.18860E+00	-0.16907E+00	-0.14771E+00
			σ	-0.12123E+01	0.18962E+01	0.50668E+01	0.77712E+01	0.10227E+02	0.12620E+02	0.14641E+02	0.16351E+02	0.18060E+02
HTH1A6	4	1600	ε	-0.12878E+00	-0.10864E+00	-0.88501E-01	-0.67749E-01	-0.47607E-01	-0.18311E-01	-0.12207E-01		
			σ	0.19490E+02	0.20827E+02	0.22101E+02	0.23345E+02	0.24433E+02	0.25894E+02	0.26142E+02		
HTH1A6	3	1800	ε	-0.10986E-01	0.22583E-01	0.42725E-01	0.63477E-01	0.84229E-01	0.10315E+00	0.12390E+00	0.15381E+00	0.17395E+00
			σ	0.26236E+02	0.27635E+02	0.28443E+02	0.29220E+02	0.29904E+02	0.30557E+02	0.31240E+02	0.32080E+02	0.32639E+02
HTH1A6	3	1800	ε	0.19409E+00	0.21362E+00	0.23438E+00	0.25452E+00	0.27466E+00	0.29358E+00	0.31433E+00	0.33447E+00	0.35400E+00
			σ	0.33168E+02	0.33665E+02	0.34162E+02	0.34629E+02	0.35033E+02	0.35406E+02	0.35872E+02	0.36276E+02	0.36618E+02
HTH1A6	3	1800	ε	0.37415E+00	0.39429E+00	0.41504E+00	0.43457E+00	0.45410E+00	0.47607E+00	0.49072E+00		
			σ	0.36991E+02	0.37302E+02	0.37613E+02	0.37924E+02	0.38172E+02	0.38514E+02	0.38732E+02		
HTH1A6	4	1800	ε	0.49072E+00	0.46265E+00	0.44556E+00	0.42664E+00	0.40833E+00	0.38818E+00	0.36987E+00	0.35095E+00	0.33020E+00
			σ	0.38732E+02	0.31271E+02	0.27603E+02	0.23718E+02	0.20112E+02	0.16257E+02	0.12900E+02	0.93566E+01	0.56885E+01
HTH1A6	4	1800	ε	0.31189E+00	0.29175E+00	0.27344E+00	0.25330E+00	0.23315E+00	0.21301E+00	0.19165E+00	0.17273E+00	0.14099E+00
			σ	0.24246E+01	-0.87038E+00	-0.38856E+01	-0.66211E+01	-0.92322E+01	-0.11501E+02	-0.13708E+02	-0.15605E+02	-0.18185E+02
HTH1A6	4	1800	ε	0.12207E+00	0.10193E+00	0.81177E-01	0.62256E-01	0.42114E-01	0.21362E-01	0.61035E-03	-0.18311E-01	-0.39063E-01
			σ	-0.19615E+02	-0.21076E+02	-0.22350E+02	-0.23438E+02	-0.24557E+02	-0.25614E+02	-0.26578E+02	-0.27417E+02	-0.28287E+02
HTH1A6	4	1800	ε	-0.59814E-01	-0.78735E-01	-0.99487E-01	-0.11963E+00	-0.13916E+00	-0.15869E+00	-0.18005E+00	-0.20081E+00	-0.21973E+00
			σ	-0.29127E+02	-0.29842E+02	-0.30494E+02	-0.31271E+02	-0.31893E+02	-0.32577E+02	-0.33230E+02	-0.33758E+02	-0.34349E+02
HTH1A6	4	1800	ε	-0.23987E+00	-0.26062E+00	-0.28015E+00	-0.30090E+00	-0.32043E+00	-0.34119E+00	-0.36072E+00	-0.38086E+00	-0.40100E+00
			σ	-0.34846E+02	-0.35375E+02	-0.35872E+02	-0.36338E+02	-0.36805E+02	-0.37147E+02	-0.37426E+02	-0.37893E+02	-0.38297E+02
HTH1A6	4	1800	ε	-0.42053E+00	-0.44128E+00	-0.46021E+00	-0.48035E+00	-0.49561E+00				
			σ	-0.38576E+02	-0.38918E+02	-0.39260E+02	-0.39540E+02	-0.39758E+02				
HTH1A6	3	1800	ε	-0.49561E+00	-0.46997E+00	-0.44312E+00	-0.42358E+00	-0.40527E+00	-0.38635E+00	-0.36621E+00	-0.34851E+00	-0.32898E+00
			σ	-0.39758E+02	-0.32484E+02	-0.26422E+02	-0.22506E+02	-0.18682E+02	-0.14890E+02	-0.11097E+02	-0.77712E+01	-0.42897E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 146

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH1A6	3	1800	ε	-0.31006E+00	-0.29053E+00	-0.27039E+00	-0.25085E+00	-0.22949E+00	-0.20935E+00	-0.18982E+00	-0.16846E+00	-0.14954E+00
			σ	-0.96363E+00	0.21449E+01	0.51601E+01	0.77402E+01	0.10445E+02	0.12496E+02	0.14610E+02	0.16568E+02	0.18029E+02
HTH1A6	3	1800	ε	-0.12817E+00	-0.99487E-01	-0.79956E-01	-0.59204E-01	-0.37231E-01	-0.18311E-01	-0.11597E-01		
			σ	0.19739E+02	0.21697E+02	0.22754E+02	0.24029E+02	0.24992E+02	0.25956E+02	0.26267E+02		
HTH1A6	4	2000	ε	-0.12207E-01	0.22583E-01	0.42114E-01	0.62256E-01	0.83618E-01	0.10193E+00	0.12329E+00	0.14282E+00	0.16235E+00
			σ	0.26205E+02	0.27697E+02	0.28474E+02	0.29220E+02	0.29904E+02	0.30557E+02	0.31147E+02	0.31738E+02	0.32359E+02
HTH1A6	4	2000	ε	0.18250E+00	0.20264E+00	0.22339E+00	0.24292E+00	0.26367E+00	0.28259E+00	0.30273E+00	0.32349E+00	0.34302E+00
			σ	0.32857E+02	0.33354E+02	0.33852E+02	0.34318E+02	0.34815E+02	0.35126E+02	0.35592E+02	0.35965E+02	0.36338E+02
HTH1A6	4	2000	ε	0.36316E+00	0.38330E+00	0.40344E+00	0.43335E+00	0.45410E+00	0.47485E+00	0.48950E+00		
			σ	0.36680E+02	0.36960E+02	0.37364E+02	0.37830E+02	0.38048E+02	0.38421E+02	0.38576E+02		
HTH1A6	3	2000	ε	0.48950E+00	0.46387E+00	0.44617E+00	0.42725E+00	0.40894E+00	0.38940E+00	0.37109E+00	0.35095E+00	0.33142E+00
			σ	0.38576E+02	0.31396E+02	0.27759E+02	0.23967E+02	0.20267E+02	0.16413E+02	0.12900E+02	0.93877E+01	0.58129E+01
HTH1A6	3	2000	ε	0.31311E+00	0.29358E+00	0.27344E+00	0.25391E+00	0.22400E+00	0.20325E+00	0.18250E+00	0.16357E+00	0.14282E+00
			σ	0.26422E+01	-0.71495E+00	-0.36991E+01	-0.65589E+01	-0.10289E+02	-0.12558E+02	-0.14703E+02	-0.16351E+02	-0.18154E+02
HTH1A6	3	2000	ε	0.12390E+00	0.10315E+00	0.81787E-01	0.62866E-01	0.43335E-01	0.22583E-01	0.18311E-02	-0.17090E-01	-0.37842E-01
			σ	-0.19552E+02	-0.20889E+02	-0.22288E+02	-0.23376E+02	-0.24433E+02	-0.25459E+02	-0.26484E+02	-0.27324E+02	-0.28132E+02
HTH1A6	3	2000	ε	-0.58594E-01	-0.76904E-01	-0.98877E-01	-0.12817E+00	-0.14832E+00	-0.16785E+00	-0.18860E+00	-0.20935E+00	-0.22827E+00
			σ	-0.29002E+02	-0.29686E+02	-0.30432E+02	-0.31427E+02	-0.32142E+02	-0.32701E+02	-0.33292E+02	-0.33914E+02	-0.34380E+02
HTH1A6	3	2000	ε	-0.24963E+00	-0.26855E+00	-0.28931E+00	-0.31067E+00	-0.32898E+00	-0.34912E+00	-0.36865E+00	-0.38940E+00	-0.40955E+00
			σ	-0.34908E+02	-0.35313E+02	-0.35779E+02	-0.36276E+02	-0.36711E+02	-0.37147E+02	-0.37457E+02	-0.37861E+02	-0.38234E+02
HTH1A6	3	2000	ε	-0.42908E+00	-0.45044E+00	-0.46875E+00	-0.48950E+00	-0.49561E+00				
			σ	-0.38576E+02	-0.38949E+02	-0.39260E+02	-0.39571E+02	-0.39664E+02				
HTH1A6	4	2000	ε	-0.49561E+00	-0.47058E+00	-0.45288E+00	-0.43396E+00	-0.41443E+00	-0.39673E+00	-0.37781E+00	-0.35767E+00	-0.33997E+00
			σ	-0.39664E+02	-0.32577E+02	-0.28629E+02	-0.24681E+02	-0.20578E+02	-0.16972E+02	-0.13056E+02	-0.91390E+01	-0.58440E+01
HTH1A6	4	2000	ε	-0.32043E+00	-0.30151E+00	-0.28137E+00	-0.26123E+00	-0.24170E+00	-0.21973E+00	-0.19043E+00	-0.16907E+00	-0.15015E+00
			σ	-0.24246E+01	0.65278E+00	0.37302E+01	0.65589E+01	0.91390E+01	0.11626E+02	0.14579E+02	0.16568E+02	0.18029E+02
HTH1A6	4	2000	ε	-0.12939E+00	-0.11047E+00	-0.89722E-01	-0.69580E-01	-0.49438E-01	-0.28687E-01	-0.11597E-01		
			σ	0.19459E+02	0.20889E+02	0.22132E+02	0.23345E+02	0.24371E+02	0.25334E+02	0.26142E+02		
HTH1A6	3	2200	ε	-0.10986E-01	0.20752E-01	0.42114E-01	0.61035E-01	0.82397E-01	0.10193E+00	0.12146E+00	0.14343E+00	0.16174E+00
			σ	0.26142E+02	0.27510E+02	0.28349E+02	0.29064E+02	0.29717E+02	0.30463E+02	0.30992E+02	0.31644E+02	0.32173E+02
HTH1A6	3	2200	ε	0.18127E+00	0.20142E+00	0.22278E+00	0.24353E+00	0.26184E+00	0.28381E+00	0.30212E+00	0.32288E+00	0.34302E+00
			σ	0.32732E+02	0.33199E+02	0.33696E+02	0.34193E+02	0.34629E+02	0.35064E+02	0.35437E+02	0.35872E+02	0.36245E+02
HTH1A6	3	2200	ε	0.36255E+00	0.38269E+00	0.40344E+00	0.42358E+00	0.44312E+00	0.46326E+00	0.48401E+00	0.48950E+00	
			σ	0.36587E+02	0.36836E+02	0.37240E+02	0.37520E+02	0.37830E+02	0.38079E+02	0.38421E+02	0.38483E+02	
HTH1A6	4	2200	ε	0.48950E+00	0.46509E+00	0.44678E+00	0.42847E+00	0.40955E+00	0.39124E+00	0.37109E+00	0.35217E+00	0.33264E+00
			σ	0.38483E+02	0.31427E+02	0.27728E+02	0.24029E+02	0.20174E+02	0.16537E+02	0.12558E+02	0.91701E+01	0.56264E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH1A4	1	0.41965E+02		-0.42493E+02		300	0.39354E+02		-0.40317E+02	
HTH1A4	2	0.41623E+02		-0.42555E+02		350	0.39167E+02		-0.40100E+02	
HTH1A4	3	0.41840E+02		-0.42680E+02		400	0.38981E+02		-0.39944E+02	
HTH1A4	4	0.42027E+02		-0.42804E+02		450	0.38856E+02		-0.39695E+02	
HTH1A4	5	0.42120E+02		-0.42959E+02		500	0.38670E+02		-0.39602E+02	
HTH1A4	6	0.42151E+02		-0.43022E+02		550	0.38514E+02		-0.39447E+02	
HTH1A4	7	0.42151E+02		-0.43053E+02		600	0.38390E+02		-0.39354E+02	
HTH1A4	8	0.42213E+02		-0.43115E+02		700	0.38172E+02		-0.39074E+02	
HTH1A4	9	0.42213E+02		-0.43115E+02		800	0.37986E+02		-0.38918E+02	
HTH1A4	10	0.42213E+02		-0.43115E+02		900	0.37799E+02		-0.38701E+02	
HTH1A4	12	0.42213E+02		-0.43115E+02		1000	0.37613E+02		-0.38576E+02	
HTH1A4	14	0.42244E+02		-0.43146E+02		1200	0.37364E+02		-0.38297E+02	
HTH1A4	16	0.42182E+02		-0.43053E+02		1400	0.37209E+02		-0.38048E+02	
HTH1A4	18	0.42151E+02		-0.42990E+02		1600	0.36960E+02		-0.37861E+02	
HTH1A4	20	0.42058E+02		-0.42990E+02		1800	0.36773E+02		-0.37675E+02	
HTH1A4	22	0.42058E+02		-0.42928E+02		2000	0.36618E+02		-0.37551E+02	
HTH1A4	25	0.41965E+02		-0.42897E+02		2200	0.36556E+02		-0.37426E+02	
HTH1A4	30	0.41903E+02		-0.42804E+02		2500	0.36338E+02		-0.37178E+02	
HTH1A4	35	0.41747E+02		-0.42649E+02		3000	0.36090E+02		-0.36960E+02	
HTH1A4	40	0.41623E+02		-0.42586E+02		3500	0.35841E+02		-0.36773E+02	
HTH1A4	45	0.41561E+02		-0.42493E+02		4000	0.35748E+02		-0.36618E+02	
HTH1A4	50	0.41498E+02		-0.42431E+02		4500	0.35530E+02		-0.36525E+02	
HTH1A4	55	0.41374E+02		-0.42276E+02		5000	0.35468E+02		-0.36338E+02	
HTH1A4	60	0.41312E+02		-0.42213E+02		5500	0.35313E+02		-0.36214E+02	
HTH1A4	70	0.41125E+02		-0.42058E+02		6000	0.35219E+02		-0.36121E+02	
HTH1A4	80	0.40970E+02		-0.41934E+02		7000	0.35095E+02		-0.35965E+02	
HTH1A4	90	0.40846E+02		-0.41809E+02		8000	0.34939E+02		-0.35872E+02	
HTH1A4	100	0.40752E+02		-0.41685E+02		9000	0.34815E+02		-0.35748E+02	
HTH1A4	120	0.40628E+02		-0.41498E+02		10000	0.34660E+02		-0.35654E+02	
HTH1A4	140	0.40410E+02		-0.41343E+02						
HTH1A4	160	0.40224E+02		-0.41156E+02						
HTH1A4	180	0.40100E+02		-0.41001E+02						
HTH1A4	200	0.39944E+02		-0.40877E+02						
HTH1A4	220	0.39758E+02		-0.40752E+02						
HTH1A4	250	0.39664E+02		-0.40566E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 2

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）								
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH1B2	1	0.38949E+02		-0.38328E+02		300	0.36649E+02		-0.37302E+02	
HTH1B2	2	0.37955E+02		-0.37861E+02		350	0.36556E+02		-0.37178E+02	
HTH1B2	3	0.37830E+02		-0.37613E+02		400	0.36463E+02		-0.37115E+02	
HTH1B2	4	0.37737E+02		-0.37613E+02		450	0.36369E+02		-0.37053E+02	
HTH1B2	5	0.37644E+02		-0.37582E+02		500	0.36276E+02		-0.36991E+02	
HTH1B2	6	0.37488E+02		-0.37582E+02		550	0.36214E+02		-0.36898E+02	
HTH1B2	7	0.37644E+02		-0.37644E+02		600	0.36152E+02		-0.36805E+02	
HTH1B2	8	0.37613E+02		-0.37644E+02		700	0.35996E+02		-0.36742E+02	
HTH1B2	9	0.37644E+02		-0.37675E+02		800	0.35934E+02		-0.36618E+02	
HTH1B2	10	0.37613E+02		-0.37675E+02		900	0.35841E+02		-0.36494E+02	
HTH1B2	12	0.37582E+02		-0.37737E+02		1000	0.35748E+02		-0.36432E+02	
HTH1B2	14	0.37613E+02		-0.37768E+02		1200	0.35592E+02		-0.36338E+02	
HTH1B2	16	0.37644E+02		-0.37830E+02		1400	0.35592E+02		-0.36276E+02	
HTH1B2	18	0.37613E+02		-0.37830E+02		1600	0.35375E+02		-0.36121E+02	
HTH1B2	20	0.37613E+02		-0.37830E+02		1800	0.35219E+02		-0.36027E+02	
HTH1B2	22	0.37613E+02		-0.37924E+02		2000	0.35126E+02		-0.35872E+02	
HTH1B2	25	0.37737E+02		-0.37893E+02		2200	0.34971E+02		-0.35779E+02	
HTH1B2	30	0.37551E+02		-0.37861E+02		2500	0.34908E+02		-0.35748E+02	
HTH1B2	35	0.37613E+02		-0.37861E+02		3000	0.34784E+02		-0.35592E+02	
HTH1B2	40	0.37551E+02		-0.37861E+02		3500	0.34566E+02		-0.35468E+02	
HTH1B2	45	0.37520E+02		-0.37924E+02		4000	0.34411E+02		-0.35344E+02	
HTH1B2	50	0.37488E+02		-0.37861E+02		4500	0.34287E+02		-0.35281E+02	
HTH1B2	55	0.37488E+02		-0.37861E+02		5000	0.34256E+02		-0.35126E+02	
HTH1B2	60	0.37426E+02		-0.37830E+02		5500	0.34193E+02		-0.35157E+02	
HTH1B2	70	0.37364E+02		-0.37830E+02		6000	0.33976E+02		-0.35033E+02	
HTH1B2	80	0.37302E+02		-0.37830E+02		7000	0.33883E+02		-0.34908E+02	
HTH1B2	90	0.37240E+02		-0.37861E+02		8000	0.33758E+02		-0.34784E+02	
HTH1B2	100	0.37209E+02		-0.37768E+02		9000	0.33665E+02		-0.34629E+02	
HTH1B2	120	0.37115E+02		-0.37799E+02		10000	0.33572E+02		-0.34566E+02	
HTH1B2	140	0.37115E+02		-0.37644E+02		12000	0.33416E+02		-0.34504E+02	
HTH1B2	160	0.37115E+02		-0.37706E+02		14000	0.33168E+02		-0.34380E+02	
HTH1B2	180	0.36991E+02		-0.37644E+02		16000	0.33105E+02		-0.34225E+02	
HTH1B2	200	0.36898E+02		-0.37457E+02		18000	0.33043E+02		-0.34131E+02	
HTH1B2	220	0.36836E+02		-0.37457E+02		20000	0.32826E+02		-0.34038E+02	
HTH1B2	250	0.36773E+02		-0.37364E+02		22000	0.32857E+02		-0.33945E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 3

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH1B2	25000	0.32888E+02		-0.33945E+02						
HTH1B2	30000	0.32670E+02		-0.33758E+02						
HTH1B2	35000	0.32515E+02		-0.33572E+02						
HTH1B2	40000	0.32391E+02		-0.33479E+02						
HTH1B2	45000	0.32328E+02		-0.33385E+02						
HTH1B2	50000	0.32049E+02		-0.33447E+02						
HTH1B2	55000	0.32111E+02		-0.33385E+02						
HTH1B2	60000	0.32049E+02		-0.33354E+02						
HTH1B2	70000	0.31986E+02		-0.33230E+02						
HTH1B2	80000	0.31924E+02		-0.33416E+02						
HTH1B2	90000	0.31924E+02		-0.33074E+02						
HTH1B2	100000	0.31862E+02		-0.33105E+02						
HTH1A6	1	0.44327E+02		-0.45944E+02		60	0.43643E+02		-0.44887E+02	
HTH1A6	2	0.44949E+02		-0.46565E+02		70	0.43332E+02		-0.44607E+02	
HTH1A6	3	0.45415E+02		-0.46845E+02		80	0.43177E+02		-0.44420E+02	
HTH1A6	4	0.45633E+02		-0.47000E+02		90	0.43022E+02		-0.44234E+02	
HTH1A6	5	0.45757E+02		-0.47063E+02		100	0.42866E+02		-0.44078E+02	
HTH1A6	6	0.45695E+02		-0.47032E+02		120	0.42555E+02		-0.43799E+02	
HTH1A6	7	0.45726E+02		-0.47032E+02		140	0.42307E+02		-0.43519E+02	
HTH1A6	8	0.45695E+02		-0.46969E+02		160	0.42089E+02		-0.43332E+02	
HTH1A6	9	0.45664E+02		-0.46938E+02		180	0.41965E+02		-0.43084E+02	
HTH1A6	10	0.45633E+02		-0.46845E+02		200	0.41778E+02		-0.42959E+02	
HTH1A6	12	0.45446E+02		-0.46783E+02		220	0.41592E+02		-0.42773E+02	
HTH1A6	14	0.45322E+02		-0.46627E+02		250	0.41467E+02		-0.42369E+02	
HTH1A6	16	0.45260E+02		-0.46534E+02		300	0.41156E+02		-0.42276E+02	
HTH1A6	18	0.45166E+02		-0.46410E+02		350	0.40908E+02		-0.42027E+02	
HTH1A6	20	0.45042E+02		-0.46099E+02		400	0.40690E+02		-0.41840E+02	
HTH1A6	22	0.44980E+02		-0.46161E+02		450	0.40504E+02		-0.41623E+02	
HTH1A6	25	0.44793E+02		-0.46037E+02		500	0.40317E+02		-0.41436E+02	
HTH1A6	30	0.44545E+02		-0.45819E+02		550	0.40224E+02		-0.41312E+02	
HTH1A6	35	0.44389E+02		-0.45602E+02		600	0.40069E+02		-0.41156E+02	
HTH1A6	40	0.44203E+02		-0.45384E+02		700	0.39851E+02		-0.40939E+02	
HTH1A6	45	0.44047E+02		-0.45229E+02		800	0.39695E+02		-0.40783E+02	
HTH1A6	50	0.43861E+02		-0.45073E+02		900	0.39447E+02		-0.40566E+02	
HTH1A6	55	0.43768E+02		-0.44949E+02		1000	0.39354E+02		-0.40473E+02	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 4

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH1A6	1200	0.39167E+02		-0.40193E+02						
HTH1A6	1400	0.38981E+02		-0.39975E+02						
HTH1A6	1600	0.38794E+02		-0.39851E+02						
HTH1A6	1800	0.38732E+02		-0.39758E+02						
HTH1A6	2000	0.38576E+02		-0.39664E+02						
HTH1A6	2200	0.38483E+02		-0.39602E+02						
HTH1A6	2500	0.38421E+02		-0.39385E+02						
HTH1A6	3000	0.37893E+02		-0.39167E+02						
HTH1A6	3500	0.34473E+02		-0.36618E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート
素材認識番号　Ｆ９（板）

FBR金属材料試験データシート（B1）

B1：素材（1／2）

DATE= 96-07-03 PAGE= 7

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	1	25.000$_t$ × 1000.000$_{b,\ \phi or O.D}$ × 1000.000$_\ell$	NIPPON STEEL	87年08月15日	66490	SX3071

材料適用規格	規格分類記号	鍛練・圧延比	結晶粒度No.	フェライト量（%）	非金属介在物量（×10^{-3}%）			
ASTM	A387		A ***** F		A 0.000	B 0.000	C 0.000	Total 0.000

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所
EF	LRF	ESR		

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)	N	1060.0	1.000	AC	(2)	T	760.0	1.000	AC	(3)	SR	740.0	8.400	FC
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号										
	F9									

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod.9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb.V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb.V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Eguivalent Tube 6 :Pipe 7 :Bar 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatment IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

FBR金属材料試験データシート（B2）

B2：素材（2／2）

DATE= 96-07-03 PAGE= 8

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験								硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）	②試験方法	硬さ
J		Y	20.0	53.200	70.500	28.000	75.000		

衝撃試験						③ その他材料試験											
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー（kgf－m）	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimer	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
J	4	0.0	26.400	1	2.000	YES	YES	NO	NO	YES	NO	YES	NO	NO	NO	NO	NO

化学成分 Ladle (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
NIPPON STEEL	0.08000	0.26000	0.45000	0.00600	0.00100	0.10000	8.89000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.95000		0.22000			0.08000			

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
		0.00600		0.06630	

化学成分 Check (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
NIPPON STEEL	0.10000	0.26000	0.42000	0.00600	0.00100	0.10000	8.84000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.96000		0.22000			0.08000			

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
		0.00500		0.06770	

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験		
J：JIS A：ASTM O：Others （ ）	HB ：Brinell HV ：Vikers HS ：Shore HRB：Rockwell B HRC：Rockwell C	PT ： 浸透探傷試験 UT ： 超音波探傷試験 RT ： 放射線透過試験 MT ： 磁粉探傷試験 VT ： 外観検査	Bend. ： 曲げ試験 Dimen. ： 寸法試験 Flar. ： 押し広げ試験 Flat. ： 偏平試験 Hydro. ： 水圧試験	M. Etc. ： マクロチェック O. M ： 光学顕微鏡観察

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM							20.0000	10.0000	25.0000					年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
FB9C01	FB9C02	FB9C03	FB9C04	FB9C05								F9

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ,ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM				L				10.0000	34.0000			4		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HFF930	HFF931	HFF932										F9

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ,ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 3

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM			3	L				10.0000	34.0000			4		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HFF905	HFF906	HFF907	HFF909	HFF912	HFF913	HFF914	HFF915	HFF916	HFF917	HFF936	HFF938	F9
HFF940	HFF942											F9

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 4

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM			3	L			25.0000	10.0000	34.0000			4		年 月 日

試験片番号	素材識別番号又は溶接識別番号
HFF908	F9

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 5

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM			3	L			34.0000	10.0000	34.0000			4		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HFF944	HFF945	HFF947	HFF950	HFF958	HFF966							F9

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 6

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	O		3	L	PG		20.0000	10.0000	25.0000					年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HTH190	HTH191	HTH192										F9

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (O)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

DATE= 96-07-02 PAGE= 1

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr) 引張側	保持時間 (hr) 圧縮側	歪み速度 (%/sec) 引張側	歪み速度 (%/sec) 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
FB9C01	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	0.5000	0.1900	8856	A		25.3000	-25.9000
FB9C02	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	0.7000	0.3900	2049	A		26.5000	-27.1000
FB9C03	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	1.0000	0.6500	1792	A		28.8000	-30.1000
FB9C04	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	1.2000	0.8400	1275	A		29.6000	-30.2000
FB9C05	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	1.5000	1.1400	825	A		29.5000	-30.9000
HFF905	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	0.9830	0.6350	1790	A	895	28.2900	-28.5300
HFF906	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	0.7930	0.4380	3106	A	1553	28.5200	-28.1100
HFF907	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	0.5000	0.1610	17662	A	8831	25.9300	-25.2700
HFF908	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	1.2000	0.8040	1308	A	654	29.5000	-29.6000
HFF909	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	1.5000	1.0780	825	A	412	30.5200	-30.6200

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Trianglar 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

DATE= 96-07-02 PAGE= 2

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr) 引張側	保持時間 (hr) 圧縮側	歪み速度 (%/sec) 引張側	歪み速度 (%/sec) 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
HFF912	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	600.0	0.0000	1.2000	0.8570	1113	A	556	24.5000	-25.2600
HFF913	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	600.0	0.0000	1.0000	0.6690	1504	A	752	24.7200	-24.0500
HFF914	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	600.0	0.0000	0.8000	0.4800	2322	A	1161	23.9600	-23.7100
HFF915	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	600.0	0.0000	0.5130	0.1910	7628	A	3814	22.1600	-22.2600
HFF916	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	600.0	0.0000	1.5000	1.1640	757	A	378	23.6900	-23.6900
HFF917	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0	0.0000	1.4930	1.2120	922	A	462	33.1000	-33.8700
HFF930	1	2	0.00000	0.00000	0.10000E+01	0.10000E+01	550.0	0.0000	1.0000		2238	A	1119	29.5600	-29.9700
HFF931	1	2	0.00000	0.00000	0.10000E-01	0.10000E-01	550.0	0.0000	1.0030		1381	A	690	26.2500	-26.6100
HFF932	1	2	0.00000	0.00000	0.10000E-02	0.10000E-02	550.0	0.0000	1.0000		1446	A	723	23.4300	-23.4300
HFF936	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0	0.0000	0.5010	0.1380	24644	A	12322	28.6000	-28.3400

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Trianglar 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

DATE= 96-07-02 PAGE= 3

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr)	引張側 / 圧縮側	歪み速度 (%/sec)	引張側 / 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
HFF938	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		500.0	0.0000	1.0030	0.5890	2574	A	1287	33.3700	-33.3700
HFF940	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		500.0	0.0000	0.8050	0.3710	4174	A	2807	35.0400	-31.0200
HFF942	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		500.0	0.0000	1.2000	0.7670	1341	A	670	34.9200	-30.8400
HFF944	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+01 0.10000E+01		500.0	0.0000	0.9670		3105	A	1532	31.5800	-31.0700
HFF945	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+01 0.10000E+01		600.0	0.0000	0.9770		2186	A	1083	24.1200	-23.6100
HFF947	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E-01 0.10000E-01		500.0	0.0000	1.0030		2046	A	999	30.8900	-30.3800
HFF950	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E-01 0.10000E-01		600.0	0.0000	1.0100		2479	A	1133	18.6000	-17.8400
HFF958	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E-02 0.10000E-02		500.0	0.0000	1.0000		1940	A	943	28.7100	-28.7100
HFF966	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E-02 0.10000E-02		600.0	0.0000	1.0010		1605	A	696	14.5800	-13.8100
HTH190	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		25.0	0.0000	0.9840	0.5460	4283	A	2200	45.1980	-46.6270

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Trianglar 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

DATE= 96-07-02 PAGE= 4

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr) 引張側 / 圧縮側	歪み速度 (%/sec) 引張側 / 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
HTH191	1	1	0.00000 0.00000	0.10000E+00 0.10000E+00	25.0	0.0000	0.7010	0.2940	16620	A	8000	41.6850	-42.0890
HTH192	1	1	0.00000 0.00000	0.10000E+00 0.10000E+00	25.0	0.0000	0.4990	0.1250	77714	A	40000	38.1100	-38.9810

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Trianglar 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)									
HTH192	4	1	ε	0.97656E-02	0.20996E-01	0.29785E-01	0.40527E-01	0.49805E-01	0.60547E-01	0.71289E-01	0.80566E-01	0.90332E-01
			σ	0.21138E+01	0.42276E+01	0.62792E+01	0.84240E+01	0.10631E+02	0.12776E+02	0.15045E+02	0.17190E+02	0.19366E+02
HTH192	4	1	ε	0.10107E+00	0.11035E+00	0.11914E+00	0.12939E+00	0.13965E+00	0.14990E+00	0.15820E+00	0.16992E+00	0.17871E+00
			σ	0.21759E+02	0.23780E+02	0.25987E+02	0.28318E+02	0.30557E+02	0.32795E+02	0.35002E+02	0.37333E+02	0.39385E+02
HTH192	4	1	ε	0.18799E+00	0.19922E+00	0.20947E+00	0.21924E+00	0.22998E+00	0.23975E+00	0.25049E+00		
			σ	0.41281E+02	0.43208E+02	0.44607E+02	0.45819E+02	0.46565E+02	0.47436E+02	0.47746E+02		
HTH192	3	1	ε	0.25049E+00	0.24561E+00	0.23633E+00	0.22656E+00	0.21631E+00	0.20605E+00	0.19531E+00	0.18408E+00	0.17432E+00
			σ	0.47746E+02	0.46130E+02	0.44110E+02	0.41903E+02	0.39633E+02	0.37302E+02	0.34971E+02	0.32701E+02	0.30370E+02
HTH192	3	1	ε	0.16260E+00	0.15332E+00	0.14307E+00	0.13232E+00	0.12207E+00	0.11230E+00	0.10205E+00	0.92773E-01	0.82520E-01
			σ	0.28101E+02	0.25769E+02	0.23656E+02	0.21355E+02	0.19055E+02	0.17003E+02	0.14828E+02	0.12589E+02	0.10538E+02
HTH192	3	1	ε	0.72754E-01	0.62500E-01	0.52734E-01	0.41992E-01	0.31250E-01	0.21484E-01	0.12695E-01	0.19531E-02	-0.78125E-02
			σ	0.83929E+01	0.62481E+01	0.41654E+01	0.21138E+01	0.62170E-01	-0.19894E+01	-0.38856E+01	-0.59683E+01	-0.79577E+01
HTH192	3	1	ε	-0.17578E-01	-0.27832E-01	-0.38574E-01	-0.48340E-01	-0.58594E-01	-0.68848E-01	-0.79102E-01	-0.88867E-01	-0.99609E-01
			σ	-0.98850E+01	-0.11874E+02	-0.13864E+02	-0.15698E+02	-0.17718E+02	-0.19584E+02	-0.21386E+02	-0.23189E+02	-0.25303E+02
HTH192	3	1	ε	-0.10889E+00	-0.11816E+00	-0.12891E+00	-0.13818E+00	-0.14893E+00	-0.15918E+00	-0.16846E+00	-0.17920E+00	-0.18848E+00
			σ	-0.26826E+02	-0.28567E+02	-0.30308E+02	-0.31986E+02	-0.33665E+02	-0.35344E+02	-0.36773E+02	-0.38266E+02	-0.39789E+02
HTH192	3	1	ε	-0.19824E+00	-0.20752E+00	-0.21729E+00	-0.22705E+00	-0.23682E+00	-0.24561E+00			
			σ	-0.41063E+02	-0.42338E+02	-0.43519E+02	-0.44576E+02	-0.45539E+02	-0.46286E+02			
HTH192	4	1	ε	-0.24561E+00	-0.24268E+00	-0.23340E+00	-0.22314E+00	-0.21338E+00	-0.20264E+00	-0.19238E+00	-0.18213E+00	-0.17188E+00
			σ	-0.46286E+02	-0.44887E+02	-0.42680E+02	-0.40410E+02	-0.38234E+02	-0.35934E+02	-0.33696E+02	-0.31396E+02	-0.29220E+02
HTH192	4	1	ε	-0.16162E+00	-0.15088E+00	-0.14258E+00	-0.13184E+00	-0.12109E+00	-0.11133E+00	-0.10107E+00	-0.91797E-01	-0.81055E-01
			σ	-0.27013E+02	-0.24433E+02	-0.22568E+02	-0.20361E+02	-0.18029E+02	-0.15915E+02	-0.13740E+02	-0.11501E+02	-0.92633E+01
HTH192	4	1	ε	-0.71289E-01	-0.60547E-01	-0.50293E-01	-0.40039E-01	-0.30273E-01	-0.19531E-01	-0.97656E-02	0.97656E-03	
			σ	-0.72117E+01	-0.50668E+01	-0.29220E+01	-0.74604E+00	0.13056E+01	0.33261E+01	0.52534E+01	0.71185E+01	
HTH192	3	2	ε	0.97656E-03	0.97656E-02	0.20508E-01	0.29785E-01	0.39551E-01	0.49316E-01	0.59570E-01	0.70313E-01	0.79102E-01
			σ	0.71185E+01	0.89525E+01	0.10849E+02	0.12683E+02	0.14486E+02	0.16320E+02	0.18154E+02	0.19801E+02	0.21604E+02
HTH192	3	2	ε	0.90332E-01	0.10205E+00	0.10938E+00	0.11963E+00	0.12939E+00	0.13867E+00	0.14990E+00	0.15967E+00	0.16992E+00
			σ	0.23252E+02	0.25117E+02	0.26484E+02	0.28132E+02	0.29717E+02	0.31209E+02	0.32764E+02	0.34287E+02	0.35779E+02
HTH192	3	2	ε	0.17969E+00	0.18994E+00	0.19922E+00	0.20996E+00	0.22021E+00	0.22998E+00	0.24023E+00	0.25000E+00	
			σ	0.37178E+02	0.38639E+02	0.39882E+02	0.41156E+02	0.42307E+02	0.43488E+02	0.44545E+02	0.45415E+02	
HTH192	4	2	ε	0.25000E+00	0.24561E+00	0.23535E+00	0.22607E+00	0.21631E+00	0.20557E+00	0.19482E+00	0.18457E+00	0.17383E+00
			σ	0.45415E+02	0.43923E+02	0.41840E+02	0.39664E+02	0.37488E+02	0.35250E+02	0.32888E+02	0.30712E+02	0.28412E+02
HTH192	4	2	ε	0.16309E+00	0.15381E+00	0.14404E+00	0.13379E+00	0.12305E+00	0.11328E+00	0.10303E+00	0.93262E-01	0.83008E-01
			σ	0.26205E+02	0.23967E+02	0.21728E+02	0.19521E+02	0.17376E+02	0.15294E+02	0.13149E+02	0.11066E+02	0.89836E+01
HTH192	4	2	ε	0.73242E-01	0.62988E-01	0.52246E-01	0.42480E-01	0.32715E-01	0.22949E-01	0.13184E-01	0.24414E-02	-0.68359E-02
			σ	0.69009E+01	0.47871E+01	0.27666E+01	0.74604E+00	-0.12434E+01	-0.32328E+01	-0.50979E+01	-0.70252E+01	-0.89214E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 49

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH192	4	35000	ε	0.97656E-03	0.11230E-01	0.20508E-01	0.31250E-01	0.41504E-01	0.50293E-01	0.61035E-01	0.70801E-01	0.80078E-01
			σ	0.10382E+02	0.12030E+02	0.13522E+02	0.14921E+02	0.16351E+02	0.17718E+02	0.18962E+02	0.20143E+02	0.21418E+02
HTH192	4	35000	ε	0.91797E-01	0.99609E-01	0.11133E+00	0.12109E+00	0.13086E+00	0.14014E+00	0.15088E+00	0.16113E+00	0.17090E+00
			σ	0.22692E+02	0.23780E+02	0.24930E+02	0.25956E+02	0.27230E+02	0.28101E+02	0.29251E+02	0.30277E+02	0.31334E+02
HTH192	4	35000	ε	0.18066E+00	0.19141E+00	0.20117E+00	0.21094E+00	0.22119E+00	0.23145E+00	0.24121E+00	0.25146E+00	
			σ	0.32235E+02	0.33105E+02	0.34193E+02	0.35126E+02	0.36027E+02	0.36960E+02	0.37861E+02	0.38670E+02	
HTH192	3	35000	ε	0.25146E+00	0.24414E+00	0.23486E+00	0.22461E+00	0.21387E+00	0.20410E+00	0.19385E+00	0.18408E+00	0.17334E+00
			σ	0.38670E+02	0.36618E+02	0.34473E+02	0.32297E+02	0.30152E+02	0.28008E+02	0.25832E+02	0.23780E+02	0.21604E+02
HTH192	3	35000	ε	0.16260E+00	0.15283E+00	0.14209E+00	0.13232E+00	0.12256E+00	0.11182E+00	0.10254E+00	0.91797E-01	0.82031E-01
			σ	0.19521E+02	0.17470E+02	0.15511E+02	0.13491E+02	0.11408E+02	0.95120E+01	0.76469E+01	0.56885E+01	0.37613E+01
HTH192	3	35000	ε	0.72754E-01	0.61523E-01	0.52246E-01	0.41992E-01	0.31738E-01	0.21973E-01	0.12207E-01	0.24414E-02	-0.87891E-02
			σ	0.19273E+01	0.93255E-01	-0.16786E+01	-0.34815E+01	-0.52534E+01	-0.68076E+01	-0.85173E+01	-0.10072E+02	-0.11688E+02
HTH192	3	35000	ε	-0.18555E-01	-0.28809E-01	-0.38574E-01	-0.48340E-01	-0.59570E-01	-0.68359E-01	-0.79590E-01	-0.89355E-01	-0.10010E+00
			σ	-0.13180E+02	-0.14765E+02	-0.16102E+02	-0.17408E+02	-0.18869E+02	-0.20081E+02	-0.21355E+02	-0.22568E+02	-0.23718E+02
HTH192	3	35000	ε	-0.10986E+00	-0.12012E+00	-0.12988E+00	-0.13965E+00	-0.14990E+00	-0.15967E+00	-0.16846E+00	-0.17969E+00	-0.18945E+00
			σ	-0.24868E+02	-0.26049E+02	-0.27106E+02	-0.28194E+02	-0.29189E+02	-0.30277E+02	-0.31240E+02	-0.32204E+02	-0.33261E+02
HTH192	3	35000	ε	-0.19971E+00	-0.20898E+00	-0.21973E+00	-0.22949E+00	-0.23877E+00	-0.24756E+00			
			σ	-0.34256E+02	-0.35126E+02	-0.36090E+02	-0.37084E+02	-0.37893E+02	-0.38732E+02			
HTH192	4	35000	ε	-0.24756E+00	-0.24072E+00	-0.23145E+00	-0.22168E+00	-0.21240E+00	-0.20117E+00	-0.19092E+00	-0.18164E+00	-0.17139E+00
			σ	-0.38732E+02	-0.36525E+02	-0.34566E+02	-0.32173E+02	-0.30246E+02	-0.27945E+02	-0.25894E+02	-0.23749E+02	-0.21697E+02
HTH192	4	35000	ε	-0.16162E+00	-0.15137E+00	-0.14063E+00	-0.13086E+00	-0.12158E+00	-0.11133E+00	-0.10156E+00	-0.90820E-01	-0.81055E-01
			σ	-0.19584E+02	-0.17470E+02	-0.15449E+02	-0.13522E+02	-0.11501E+02	-0.94498E+01	-0.74293E+01	-0.55020E+01	-0.35437E+01
HTH192	4	35000	ε	-0.60059E-01	-0.49805E-01	-0.41504E-01	-0.29785E-01	-0.19531E-01	-0.10254E-01	0.97656E-03		
			σ	0.27976E+00	0.21138E+01	0.38856E+01	0.57196E+01	0.72739E+01	0.88592E+01	0.10351E+02		
HTH192	3	40000	ε	0.48828E-03	0.13184E-01	0.24414E-01	0.33203E-01	0.43457E-01	0.53711E-01	0.62500E-01	0.73242E-01	0.83496E-01
			σ	0.10196E+02	0.12154E+02	0.13646E+02	0.15045E+02	0.16382E+02	0.17656E+02	0.19024E+02	0.20205E+02	0.21418E+02
HTH192	3	40000	ε	0.92773E-01	0.10352E+00	0.11279E+00	0.12305E+00	0.13330E+00	0.14307E+00	0.15381E+00	0.16357E+00	0.17432E+00
			σ	0.22568E+02	0.23780E+02	0.24837E+02	0.25863E+02	0.26982E+02	0.28070E+02	0.29064E+02	0.30090E+02	0.31116E+02
HTH192	3	40000	ε	0.18213E+00	0.19385E+00	0.20410E+00	0.21338E+00	0.22363E+00	0.23535E+00	0.24414E+00	0.25195E+00	
			σ	0.31986E+02	0.33074E+02	0.33976E+02	0.34939E+02	0.35841E+02	0.36711E+02	0.37582E+02	0.38110E+02	
HTH192	4	40000	ε	0.25195E+00	0.24219E+00	0.23340E+00	0.22266E+00	0.21191E+00	0.20166E+00	0.19092E+00	0.18066E+00	0.16943E+00
			σ	0.38110E+02	0.35686E+02	0.33510E+02	0.31365E+02	0.29158E+02	0.26920E+02	0.24806E+02	0.22723E+02	0.20609E+02
HTH192	4	40000	ε	0.16113E+00	0.14990E+00	0.13916E+00	0.13037E+00	0.12061E+00	0.10938E+00	0.99609E-01	0.88867E-01	0.79102E-01
			σ	0.18558E+02	0.16568E+02	0.14486E+02	0.12496E+02	0.10631E+02	0.85794E+01	0.66833E+01	0.48182E+01	0.28909E+01
HTH192	4	40000	ε	0.69824E-01	0.60059E-01	0.48828E-01	0.39551E-01	0.29785E-01	0.19531E-01	0.92773E-02	0.00000E+00	-0.11230E-01
			σ	0.10880E+01	-0.77712E+00	-0.25179E+01	-0.42276E+01	-0.59372E+01	-0.76780E+01	-0.93255E+01	-0.10880E+02	-0.12496E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 50

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH192	4	40000	ε	-0.20020E-01	-0.31250E-01	-0.41016E-01	-0.52246E-01	-0.61523E-01	-0.70801E-01	-0.81055E-01	-0.91797E-01	-0.10156E+00
			σ	-0.13988E+02	-0.15418E+02	-0.16910E+02	-0.18278E+02	-0.19521E+02	-0.20765E+02	-0.21946E+02	-0.23283E+02	-0.24402E+02
HTH192	4	40000	ε	-0.11230E+00	-0.12158E+00	-0.13184E+00	-0.15234E+00	-0.16162E+00	-0.17285E+00	-0.18115E+00	-0.19092E+00	-0.20215E+00
			σ	-0.25521E+02	-0.26547E+02	-0.27635E+02	-0.29686E+02	-0.30805E+02	-0.31738E+02	-0.32701E+02	-0.33758E+02	-0.34815E+02
HTH192	4	40000	ε	-0.21289E+00	-0.22217E+00	-0.23193E+00	-0.24023E+00	-0.24707E+00				
			σ	-0.35654E+02	-0.36680E+02	-0.37613E+02	-0.38297E+02	-0.38981E+02				
HTH192	3	40000	ε	-0.24707E+00	-0.23877E+00	-0.22900E+00	-0.21924E+00	-0.20996E+00	-0.19873E+00	-0.18945E+00	-0.18066E+00	-0.16943E+00
			σ	-0.38981E+02	-0.36369E+02	-0.34193E+02	-0.32018E+02	-0.29779E+02	-0.27635E+02	-0.25521E+02	-0.23438E+02	-0.21386E+02
HTH192	3	40000	ε	-0.15918E+00	-0.14893E+00	-0.13916E+00	-0.12988E+00	-0.11865E+00	-0.10840E+00	-0.98145E-01	-0.87402E-01	-0.77637E-01
			σ	-0.19273E+02	-0.17252E+02	-0.15294E+02	-0.13180E+02	-0.11097E+02	-0.91701E+01	-0.72739E+01	-0.52534E+01	-0.32639E+01
HTH192	3	40000	ε	-0.67871E-01	-0.58105E-01	-0.48828E-01	-0.37598E-01	-0.27832E-01	-0.17578E-01	-0.63477E-02	-0.48828E-03	
			σ	-0.13056E+01	0.46627E+00	0.21449E+01	0.40410E+01	0.57196E+01	0.74293E+01	0.89836E+01	0.10134E+02	
HTH192	4	45000	ε	0.48828E-03	0.14648E-01	0.24902E-01	0.35156E-01	0.44922E-01	0.55176E-01	0.64453E-01	0.74707E-01	0.85449E-01
			σ	0.10413E+02	0.12714E+02	0.14206E+02	0.15449E+02	0.16848E+02	0.18091E+02	0.19335E+02	0.20640E+02	0.21853E+02
HTH192	4	45000	ε	0.96680E-01	0.10498E+00	0.11475E+00	0.12549E+00	0.13574E+00	0.14551E+00	0.15479E+00	0.16504E+00	0.17627E+00
			σ	0.22941E+02	0.24091E+02	0.25117E+02	0.26267E+02	0.27293E+02	0.28443E+02	0.29344E+02	0.30339E+02	0.31458E+02
HTH192	4	45000	ε	0.18506E+00	0.19678E+00	0.20557E+00	0.21533E+00	0.22607E+00	0.23486E+00	0.24512E+00	0.25049E+00	
			σ	0.32422E+02	0.33323E+02	0.34287E+02	0.35095E+02	0.36121E+02	0.36960E+02	0.37768E+02	0.38141E+02	
HTH192	3	45000	ε	0.25049E+00	0.23926E+00	0.22998E+00	0.22021E+00	0.20801E+00	0.19971E+00	0.18848E+00	0.17822E+00	0.16895E+00
			σ	0.38141E+02	0.35281E+02	0.33137E+02	0.30992E+02	0.28754E+02	0.26609E+02	0.24433E+02	0.22319E+02	0.20236E+02
HTH192	3	45000	ε	0.15918E+00	0.14844E+00	0.13867E+00	0.12744E+00	0.11816E+00	0.10791E+00	0.97656E-01	0.87402E-01	0.77637E-01
			σ	0.18154E+02	0.16164E+02	0.14113E+02	0.12154E+02	0.10227E+02	0.82686E+01	0.63413E+01	0.44762E+01	0.25490E+01
HTH192	3	45000	ε	0.67871E-01	0.58105E-01	0.46875E-01	0.37598E-01	0.27344E-01	0.18066E-01	0.73242E-02	-0.29297E-02	-0.11719E-01
			σ	0.71495E+00	-0.10880E+01	-0.28909E+01	-0.46317E+01	-0.62170E+01	-0.78956E+01	-0.95120E+01	-0.11160E+02	-0.12652E+02
HTH192	3	45000	ε	-0.23437E-01	-0.32715E-01	-0.42969E-01	-0.52246E-01	-0.62988E-01	-0.74219E-01	-0.83496E-01	-0.93750E-01	-0.10400E+00
			σ	-0.14206E+02	-0.15574E+02	-0.16910E+02	-0.18309E+02	-0.19584E+02	-0.20827E+02	-0.22070E+02	-0.23283E+02	-0.24433E+02
HTH192	3	45000	ε	-0.11328E+00	-0.12354E+00	-0.13379E+00	-0.14453E+00	-0.15381E+00	-0.16406E+00	-0.17432E+00	-0.18311E+00	-0.19385E+00
			σ	-0.25552E+02	-0.26671E+02	-0.27635E+02	-0.28723E+02	-0.29717E+02	-0.30836E+02	-0.31800E+02	-0.32701E+02	-0.33758E+02
HTH192	3	45000	ε	-0.20361E+00	-0.21436E+00	-0.22412E+00	-0.23486E+00	-0.24365E+00	-0.24707E+00			
			σ	-0.34629E+02	-0.35592E+02	-0.36556E+02	-0.37457E+02	-0.38203E+02	-0.38639E+02			
HTH192	4	45000	ε	-0.24707E+00	-0.23682E+00	-0.22656E+00	-0.21680E+00	-0.20801E+00	-0.19727E+00	-0.18799E+00	-0.17676E+00	-0.16699E+00
			σ	-0.38639E+02	-0.35592E+02	-0.33385E+02	-0.31303E+02	-0.29127E+02	-0.26920E+02	-0.24837E+02	-0.22692E+02	-0.20609E+02
HTH192	4	45000	ε	-0.15723E+00	-0.14697E+00	-0.13721E+00	-0.12744E+00	-0.11719E+00	-0.10645E+00	-0.96680E-01	-0.85938E-01	-0.76172E-01
			σ	-0.18589E+02	-0.16568E+02	-0.14548E+02	-0.12558E+02	-0.10569E+02	-0.84862E+01	-0.65900E+01	-0.46627E+01	-0.26422E+01
HTH192	4	45000	ε	-0.66895E-01	-0.56152E-01	-0.45898E-01	-0.35645E-01	-0.25391E-01	-0.15625E-01	-0.48828E-02	0.48828E-03	
			σ	-0.80821E+00	0.11191E+01	0.28598E+01	0.46938E+01	0.63102E+01	0.79577E+01	0.96053E+01	0.10351E+02	

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 53

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH192	4	70000	ε	0.19531E-02	0.18555E-01	0.27832E-01	0.38086E-01	0.48340E-01	0.58594E-01	0.67871E-01	0.78125E-01	0.88379E-01
			σ	0.10693E+02	0.13273E+02	0.14641E+02	0.16009E+02	0.17314E+02	0.18589E+02	0.19832E+02	0.20951E+02	0.22132E+02
HTH192	4	70000	ε	0.98633E-01	0.10889E+00	0.11816E+00	0.12793E+00	0.13818E+00	0.14795E+00	0.15869E+00	0.16895E+00	0.17822E+00
			σ	0.23252E+02	0.24371E+02	0.25365E+02	0.26422E+02	0.27448E+02	0.28474E+02	0.29500E+02	0.30401E+02	0.31365E+02
HTH192	4	70000	ε	0.18994E+00	0.19873E+00	0.20947E+00	0.21875E+00	0.22998E+00	0.23926E+00	0.25195E+00		
			σ	0.32328E+02	0.33292E+02	0.34193E+02	0.35002E+02	0.35996E+02	0.36773E+02	0.37737E+02		
HTH192	3	70000	ε	0.25195E+00	0.24561E+00	0.23633E+00	0.22607E+00	0.21729E+00	0.20557E+00	0.19629E+00	0.18604E+00	0.17529E+00
			σ	0.37737E+02	0.36183E+02	0.34162E+02	0.31644E+02	0.29904E+02	0.27666E+02	0.25521E+02	0.23407E+02	0.21355E+02
HTH192	3	70000	ε	0.16504E+00	0.15527E+00	0.14453E+00	0.13379E+00	0.12451E+00	0.11426E+00	0.10449E+00	0.95215E-01	0.84473E-01
			σ	0.19242E+02	0.17221E+02	0.15201E+02	0.13242E+02	0.11253E+02	0.92633E+01	0.73050E+01	0.55020E+01	0.36059E+01
HTH192	3	70000	ε	0.75195E-01	0.64453E-01	0.53711E-01	0.45410E-01	0.34668E-01	0.24414E-01	0.13672E-01	0.39063E-02	-0.58594E-02
			σ	0.17408E+01	-0.31085E-01	-0.18651E+01	-0.35437E+01	-0.53155E+01	-0.69630E+01	-0.85484E+01	-0.10165E+02	-0.11688E+02
HTH192	3	70000	ε	-0.15625E-01	-0.27344E-01	-0.36133E-01	-0.45898E-01	-0.56152E-01	-0.66895E-01	-0.77148E-01	-0.85449E-01	-0.96680E-01
			σ	-0.13149E+02	-0.14859E+02	-0.15978E+02	-0.17345E+02	-0.18589E+02	-0.19925E+02	-0.21107E+02	-0.22164E+02	-0.23438E+02
HTH192	3	70000	ε	-0.10645E+00	-0.11768E+00	-0.12695E+00	-0.13623E+00	-0.14600E+00	-0.15771E+00	-0.16699E+00	-0.17676E+00	-0.18604E+00
			σ	-0.24495E+02	-0.25645E+02	-0.26671E+02	-0.27728E+02	-0.28660E+02	-0.29686E+02	-0.30650E+02	-0.31644E+02	-0.32546E+02
HTH192	3	70000	ε	-0.19727E+00	-0.20605E+00	-0.21729E+00	-0.22705E+00	-0.23682E+00	-0.24658E+00			
			σ	-0.33447E+02	-0.34473E+02	-0.35313E+02	-0.36245E+02	-0.37084E+02	-0.38079E+02			
HTH192	4	70000	ε	-0.24658E+00	-0.23291E+00	-0.22412E+00	-0.21338E+00	-0.20459E+00	-0.19482E+00	-0.18408E+00	-0.17432E+00	-0.16455E+00
			σ	-0.38079E+02	-0.34349E+02	-0.32204E+02	-0.30059E+02	-0.27945E+02	-0.25801E+02	-0.23780E+02	-0.21573E+02	-0.19552E+02
HTH192	4	70000	ε	-0.15381E+00	-0.14453E+00	-0.13428E+00	-0.12451E+00	-0.11377E+00	-0.10303E+00	-0.94238E-01	-0.83008E-01	-0.73242E-01
			σ	-0.17594E+02	-0.15480E+02	-0.13553E+02	-0.11564E+02	-0.94809E+01	-0.74915E+01	-0.55642E+01	-0.36991E+01	-0.18340E+01
HTH192	4	70000	ε	-0.63477E-01	-0.52734E-01	-0.42969E-01	-0.32227E-01	-0.22461E-01	-0.11719E-01	0.14648E-02	-0.73242E+00	-0.63477E+00
			σ	0.15542E+00	0.20516E+01	0.37302E+01	0.54710E+01	0.71495E+01	0.86105E+01	0.10662E+02	-0.28809E+00	0.24414E-01
HTH192	4	70000	ε	-0.52734E+00	-0.42969E+00	-0.32227E+00						
			σ	0.32227E+00	0.58594E+00	0.85938E+00						
HTH190	4	1	ε	0.85449E-02	0.27466E-01	0.46997E-01	0.65918E-01	0.84839E-01	0.10376E+00	0.12268E+00	0.14160E+00	0.16113E+00
			σ	0.33572E+01	0.75847E+01	0.11812E+02	0.16133E+02	0.20361E+02	0.24681E+02	0.29064E+02	0.33385E+02	0.37644E+02
HTH190	4	1	ε	0.18005E+00	0.20020E+00	0.22095E+00	0.24170E+00	0.26245E+00	0.28259E+00	0.30273E+00	0.32288E+00	0.34424E+00
			σ	0.41716E+02	0.44856E+02	0.46627E+02	0.47653E+02	0.48244E+02	0.48710E+02	0.49052E+02	0.49332E+02	0.49612E+02
HTH190	4	1	ε	0.36377E+00	0.38452E+00	0.40466E+00	0.42542E+00	0.44556E+00	0.46570E+00	0.48584E+00	0.48950E+00	
			σ	0.49798E+02	0.49985E+02	0.50140E+02	0.50327E+02	0.50420E+02	0.50575E+02	0.50731E+02	0.50762E+02	
HTH190	3	1	ε	0.48950E+00	0.46936E+00	0.45105E+00	0.43274E+00	0.41321E+00	0.39429E+00	0.37476E+00	0.35583E+00	0.33691E+00
			σ	0.50762E+02	0.45291E+02	0.41156E+02	0.37115E+02	0.33074E+02	0.29127E+02	0.25210E+02	0.21231E+02	0.17283E+02
HTH190	3	1	ε	0.31738E+00	0.29785E+00	0.27832E+00	0.25879E+00	0.23865E+00	0.21851E+00	0.19836E+00	0.17944E+00	0.15930E+00
			σ	0.13429E+02	0.96053E+01	0.59683E+01	0.23625E+01	-0.10880E+01	-0.43830E+01	-0.74915E+01	-0.10382E+02	-0.13149E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 54

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH190	3	1	ε	0.13977E+00	0.11902E+00	0.10010E+00	0.79346E-01	0.57983E-01	0.39673E-01	0.18921E-01	-0.61035E-03	-0.20752E-01
			σ	-0.15667E+02	-0.18060E+02	-0.20361E+02	-0.22474E+02	-0.24464E+02	-0.26205E+02	-0.27945E+02	-0.29562E+02	-0.31116E+02
HTH190	3	1	ε	-0.41504E-01	-0.61646E-01	-0.81177E-01	-0.10132E+00	-0.12146E+00	-0.14160E+00	-0.16174E+00	-0.18188E+00	-0.20203E+00
			σ	-0.32546E+02	-0.33976E+02	-0.35281E+02	-0.36556E+02	-0.37737E+02	-0.38887E+02	-0.40069E+02	-0.41094E+02	-0.42120E+02
HTH190	3	1	ε	-0.22156E+00	-0.24170E+00	-0.26245E+00	-0.28198E+00	-0.30212E+00	-0.32166E+00	-0.34241E+00	-0.36255E+00	-0.38269E+00
			σ	-0.43053E+02	-0.43954E+02	-0.44825E+02	-0.45633E+02	-0.46379E+02	-0.47094E+02	-0.47715E+02	-0.48337E+02	-0.48866E+02
HTH190	3	1	ε	-0.40222E+00	-0.42297E+00	-0.44250E+00	-0.46265E+00	-0.48279E+00	-0.49561E+00			
			σ	-0.49394E+02	-0.49860E+02	-0.50295E+02	-0.50762E+02	-0.51073E+02	-0.51383E+02			
HTH190	4	1	ε	-0.49561E+00	-0.47668E+00	-0.45776E+00	-0.44006E+00	-0.42175E+00	-0.40222E+00	-0.38330E+00	-0.36438E+00	-0.34485E+00
			σ	-0.51383E+02	-0.45850E+02	-0.41561E+02	-0.37582E+02	-0.33634E+02	-0.29717E+02	-0.25707E+02	-0.21728E+02	-0.17750E+02
HTH190	4	1	ε	-0.32532E+00	-0.30640E+00	-0.28687E+00	-0.26733E+00	-0.24719E+00	-0.22766E+00	-0.20752E+00	-0.18738E+00	-0.16724E+00
			σ	-0.13708E+02	-0.98228E+01	-0.60616E+01	-0.23935E+01	0.11501E+01	0.45384E+01	0.76469E+01	0.10600E+02	0.13335E+02
HTH190	4	1	ε	-0.14709E+00	-0.12695E+00	-0.10681E+00	-0.86670E-01	-0.66528E-01	-0.46387E-01	-0.26245E-01	-0.12207E-01	
			σ	0.15884E+02	0.18216E+02	0.20454E+02	0.22474E+02	0.24340E+02	0.26080E+02	0.27697E+02	0.28723E+02	
HTH190	3	2	ε	-0.12207E-01	0.13428E-01	0.33569E-01	0.53711E-01	0.73853E-01	0.93994E-01	0.11414E+00	0.13428E+00	0.15381E+00
			σ	0.28723E+02	0.30588E+02	0.31955E+02	0.33199E+02	0.34411E+02	0.35561E+02	0.36649E+02	0.37675E+02	0.38701E+02
HTH190	3	2	ε	0.17456E+00	0.19409E+00	0.21423E+00	0.23438E+00	0.25452E+00	0.27466E+00	0.29419E+00	0.31494E+00	0.33447E+00
			σ	0.39664E+02	0.40566E+02	0.41436E+02	0.42244E+02	0.43084E+02	0.43830E+02	0.44514E+02	0.45166E+02	0.45819E+02
HTH190	3	2	ε	0.35461E+00	0.37415E+00	0.39368E+00	0.41443E+00	0.43396E+00	0.45410E+00	0.47546E+00	0.48889E+00	
			σ	0.46410E+02	0.46969E+02	0.47498E+02	0.47995E+02	0.48461E+02	0.48897E+02	0.49301E+02	0.49549E+02	
HTH190	4	2	ε	0.48889E+00	0.46997E+00	0.45166E+00	0.43335E+00	0.41443E+00	0.39551E+00	0.37659E+00	0.35767E+00	0.33752E+00
			σ	0.49549E+02	0.44234E+02	0.40224E+02	0.36307E+02	0.32453E+02	0.28505E+02	0.24588E+02	0.20734E+02	0.16910E+02
HTH190	4	2	ε	0.31860E+00	0.29907E+00	0.27954E+00	0.26001E+00	0.24048E+00	0.21973E+00	0.20020E+00	0.18005E+00	0.15991E+00
			σ	0.13118E+02	0.93566E+01	0.57507E+01	0.21759E+01	-0.12123E+01	-0.45695E+01	-0.77091E+01	-0.10600E+02	-0.13460E+02
HTH190	4	2	ε	0.14038E+00	0.12024E+00	0.10071E+00	0.80566E-01	0.59814E-01	0.39673E-01	0.20142E-01	-0.61035E-03	-0.19531E-01
			σ	-0.16071E+02	-0.18496E+02	-0.20671E+02	-0.22754E+02	-0.24713E+02	-0.26515E+02	-0.28194E+02	-0.29810E+02	-0.31240E+02
HTH190	4	2	ε	-0.40283E-01	-0.59814E-01	-0.80566E-01	-0.10010E+00	-0.12024E+00	-0.14038E+00	-0.15991E+00	-0.18066E+00	-0.20081E+00
			σ	-0.32639E+02	-0.33976E+02	-0.35219E+02	-0.36369E+02	-0.37488E+02	-0.38576E+02	-0.39633E+02	-0.40659E+02	-0.41654E+02
HTH190	4	2	ε	-0.22095E+00	-0.24109E+00	-0.26123E+00	-0.28137E+00	-0.30090E+00	-0.32104E+00	-0.34119E+00	-0.36133E+00	-0.38147E+00
			σ	-0.42555E+02	-0.43426E+02	-0.44296E+02	-0.45104E+02	-0.45881E+02	-0.46565E+02	-0.47218E+02	-0.47840E+02	-0.48430E+02
HTH190	4	2	ε	-0.40161E+00	-0.42114E+00	-0.44189E+00	-0.46143E+00	-0.48157E+00	-0.49561E+00			
			σ	-0.49052E+02	-0.49581E+02	-0.50109E+02	-0.50575E+02	-0.51042E+02	-0.51321E+02			
HTH190	3	2	ε	-0.49561E+00	-0.47668E+00	-0.45898E+00	-0.44006E+00	-0.42175E+00	-0.40283E+00	-0.38330E+00	-0.36499E+00	-0.34485E+00
			σ	-0.51321E+02	-0.46037E+02	-0.41871E+02	-0.37768E+02	-0.33789E+02	-0.29748E+02	-0.25769E+02	-0.21791E+02	-0.17874E+02
HTH190	3	2	ε	-0.32593E+00	-0.30701E+00	-0.28748E+00	-0.26794E+00	-0.24841E+00	-0.22827E+00	-0.20874E+00	-0.18799E+00	-0.16785E+00
			σ	-0.14081E+02	-0.10258E+02	-0.64968E+01	-0.28287E+01	0.74604E+00	0.40721E+01	0.73361E+01	0.10351E+02	0.13087E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（II2）

II2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 87

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH190	3	1800	ε	-0.14771E+00	-0.12756E+00	-0.10742E+00	-0.86670E-01	-0.66528E-01	-0.46997E-01	-0.26245E-01	-0.13428E-01	
			σ	0.17532E+02	0.19521E+02	0.21355E+02	0.22941E+02	0.24526E+02	0.25894E+02	0.27230E+02	0.28039E+02	
HTH190	4	2000	ε	-0.10986E-01	0.16479E-01	0.36621E-01	0.56763E-01	0.76904E-01	0.97046E-01	0.11719E+00	0.13733E+00	0.15747E+00
			σ	0.28101E+02	0.29748E+02	0.30805E+02	0.31862E+02	0.32764E+02	0.33727E+02	0.34566E+02	0.35437E+02	0.36183E+02
HTH190	4	2000	ε	0.17761E+00	0.19775E+00	0.21790E+00	0.23804E+00	0.25818E+00	0.27771E+00	0.29785E+00	0.31799E+00	0.33813E+00
			σ	0.36960E+02	0.37675E+02	0.38359E+02	0.39043E+02	0.39664E+02	0.40255E+02	0.40846E+02	0.41405E+02	0.41965E+02
HTH190	4	2000	ε	0.35828E+00	0.37842E+00	0.39856E+00	0.41870E+00	0.43823E+00	0.45898E+00	0.47852E+00	0.49011E+00	
			σ	0.42493E+02	0.42928E+02	0.43426E+02	0.43892E+02	0.44327E+02	0.44731E+02	0.45104E+02	0.45291E+02	
HTH190	3	2000	ε	0.49011E+00	0.47607E+00	0.45837E+00	0.43945E+00	0.42114E+00	0.40161E+00	0.38330E+00	0.36377E+00	0.34424E+00
			σ	0.45291E+02	0.41343E+02	0.37333E+02	0.33385E+02	0.29469E+02	0.25552E+02	0.21728E+02	0.17874E+02	0.14144E+02
HTH190	3	2000	ε	0.32532E+00	0.30640E+00	0.28625E+00	0.26672E+00	0.24719E+00	0.22766E+00	0.20752E+00	0.18738E+00	0.16724E+00
			σ	0.10351E+02	0.66833E+01	0.30774E+01	-0.40410E+00	-0.36991E+01	-0.68076E+01	-0.96985E+01	-0.12341E+02	-0.14734E+02
HTH190	3	2000	ε	0.14771E+00	0.12756E+00	0.10681E+00	0.86670E-01	0.67139E-01	0.46997E-01	0.26855E-01	0.61035E-02	-0.13428E-01
			σ	-0.17003E+02	-0.18993E+02	-0.20827E+02	-0.22568E+02	-0.24153E+02	-0.25614E+02	-0.27013E+02	-0.28318E+02	-0.29531E+02
HTH190	3	2000	ε	-0.32959E-01	-0.53711E-01	-0.73242E-01	-0.93994E-01	-0.11414E+00	-0.13367E+00	-0.15381E+00	-0.17456E+00	-0.19409E+00
			σ	-0.30650E+02	-0.31738E+02	-0.32764E+02	-0.33727E+02	-0.34691E+02	-0.35561E+02	-0.36400E+02	-0.37240E+02	-0.38017E+02
HTH190	3	2000	ε	-0.21484E+00	-0.23438E+00	-0.25452E+00	-0.27466E+00	-0.29480E+00	-0.31555E+00	-0.33508E+00	-0.35461E+00	-0.37537E+00
			σ	-0.38794E+02	-0.39478E+02	-0.40224E+02	-0.40846E+02	-0.41530E+02	-0.42151E+02	-0.42711E+02	-0.43301E+02	-0.43830E+02
HTH190	3	2000	ε	-0.39490E+00	-0.41565E+00	-0.43457E+00	-0.45471E+00	-0.47485E+00	-0.49561E+00			
			σ	-0.44358E+02	-0.44887E+02	-0.45322E+02	-0.45819E+02	-0.46286E+02	-0.46721E+02			
HTH190	4	2000	ε	-0.49561E+00	-0.48340E+00	-0.46509E+00	-0.44678E+00	-0.42847E+00	-0.40955E+00	-0.39063E+00	-0.37231E+00	-0.35278E+00
			σ	-0.46721E+02	-0.42711E+02	-0.38608E+02	-0.34504E+02	-0.30525E+02	-0.26547E+02	-0.22599E+02	-0.18682E+02	-0.14765E+02
HTH190	4	2000	ε	-0.33386E+00	-0.31433E+00	-0.29541E+00	-0.27588E+00	-0.25574E+00	-0.23621E+00	-0.21606E+00	-0.19531E+00	-0.17517E+00
			σ	-0.10942E+02	-0.71495E+01	-0.34504E+01	0.12434E+00	0.35126E+01	0.66522E+01	0.95120E+01	0.12216E+02	0.14610E+02
HTH190	4	2000	ε	-0.15503E+00	-0.13550E+00	-0.11475E+00	-0.94604E-01	-0.74463E-01	-0.54932E-01	-0.34180E-01	-0.12207E-01	
			σ	0.16755E+02	0.18775E+02	0.20609E+02	0.22319E+02	0.23873E+02	0.25334E+02	0.26671E+02	0.28039E+02	
HTH190	3	2200	ε	-0.12817E-01	0.85449E-02	0.28687E-01	0.48218E-01	0.68359E-01	0.89111E-01	0.10925E+00	0.12939E+00	0.14954E+00
			σ	0.27945E+02	0.29220E+02	0.30339E+02	0.31365E+02	0.32359E+02	0.33292E+02	0.34162E+02	0.35033E+02	0.35810E+02
HTH190	3	2200	ε	0.16968E+00	0.18982E+00	0.20996E+00	0.22949E+00	0.24963E+00	0.26917E+00	0.28992E+00	0.31006E+00	0.33020E+00
			σ	0.36587E+02	0.37333E+02	0.38017E+02	0.38639E+02	0.39354E+02	0.39944E+02	0.40535E+02	0.41094E+02	0.41685E+02
HTH190	3	2200	ε	0.35034E+00	0.37048E+00	0.39001E+00	0.41077E+00	0.43030E+00	0.45044E+00	0.47058E+00	0.48828E+00	
			σ	0.42182E+02	0.42680E+02	0.43177E+02	0.43643E+02	0.44047E+02	0.44451E+02	0.44887E+02	0.45198E+02	
HTH190	4	2200	ε	0.48828E+00	0.47424E+00	0.45593E+00	0.43701E+00	0.41870E+00	0.39978E+00	0.38086E+00	0.36194E+00	0.34302E+00
			σ	0.45198E+02	0.40846E+02	0.36867E+02	0.32857E+02	0.28971E+02	0.25054E+02	0.21200E+02	0.17408E+02	0.13615E+02
HTH190	4	2200	ε	0.32288E+00	0.30396E+00	0.28442E+00	0.26428E+00	0.24475E+00	0.22522E+00	0.20447E+00	0.18555E+00	0.16541E+00
			σ	0.98539E+01	0.61548E+01	0.25801E+01	-0.83929E+00	-0.41654E+01	-0.72117E+01	-0.10040E+02	-0.12652E+02	-0.15045E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 88

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH190	4	2200	ε	0.14526E+00	0.12512E+00	0.10498E+00	0.84839E-01	0.64697E-01	0.44556E-01	0.24414E-01	0.42725E-02	-0.15869E-01
			σ	-0.17221E+02	-0.19211E+02	-0.21045E+02	-0.22723E+02	-0.24277E+02	-0.25738E+02	-0.27137E+02	-0.28381E+02	-0.29624E+02
HTH190	4	2200	ε	-0.36011E-01	-0.55542E-01	-0.75684E-01	-0.95825E-01	-0.11658E+00	-0.13611E+00	-0.15625E+00	-0.17639E+00	-0.19653E+00
			σ	-0.30712E+02	-0.31831E+02	-0.32826E+02	-0.33758E+02	-0.34691E+02	-0.35561E+02	-0.36432E+02	-0.37240E+02	-0.38017E+02
HTH190	4	2200	ε	-0.21667E+00	-0.23682E+00	-0.25696E+00	-0.27710E+00	-0.29724E+00	-0.31738E+00	-0.33752E+00	-0.35767E+00	-0.37720E+00
			σ	-0.38763E+02	-0.39509E+02	-0.40162E+02	-0.40877E+02	-0.41467E+02	-0.42120E+02	-0.42680E+02	-0.43270E+02	-0.43799E+02
HTH190	4	2200	ε	-0.39734E+00	-0.41687E+00	-0.43701E+00	-0.45715E+00	-0.47729E+00	-0.49561E+00			
			σ	-0.44327E+02	-0.44856E+02	-0.45322E+02	-0.45788E+02	-0.46223E+02	-0.46627E+02			
HTH190	3	2200	ε	-0.49561E+00	-0.48157E+00	-0.46326E+00	-0.44495E+00	-0.42664E+00	-0.40771E+00	-0.38879E+00	-0.36987E+00	-0.35095E+00
			σ	-0.46627E+02	-0.42151E+02	-0.38079E+02	-0.33976E+02	-0.30028E+02	-0.26018E+02	-0.22101E+02	-0.18123E+02	-0.14268E+02
HTH190	3	2200	ε	-0.33203E+00	-0.31250E+00	-0.29297E+00	-0.27405E+00	-0.25391E+00	-0.23376E+00	-0.21362E+00	-0.19348E+00	-0.17273E+00
			σ	-0.10413E+02	-0.66522E+01	-0.29531E+01	0.55953E+00	0.39478E+01	0.70874E+01	0.99472E+01	0.12527E+02	0.14921E+02
HTH190	3	2200	ε	-0.15320E+00	-0.13245E+00	-0.11230E+00	-0.92163E-01	-0.72632E-01	-0.52490E-01	-0.32349E-01	-0.12817E-01	
			σ	0.17066E+02	0.19024E+02	0.20827E+02	0.22474E+02	0.24029E+02	0.25459E+02	0.26826E+02	0.27976E+02	
HTH190	4	2500	ε	-0.13428E-01	0.61035E-02	0.26245E-01	0.46997E-01	0.66528E-01	0.87280E-01	0.10742E+00	0.12756E+00	0.14771E+00
			σ	0.27852E+02	0.29064E+02	0.30152E+02	0.31178E+02	0.32173E+02	0.33105E+02	0.34007E+02	0.34846E+02	0.35623E+02
HTH190	4	2500	ε	0.16724E+00	0.18799E+00	0.20752E+00	0.22766E+00	0.24780E+00	0.26794E+00	0.28809E+00	0.30762E+00	0.32837E+00
			σ	0.36400E+02	0.37115E+02	0.37799E+02	0.38483E+02	0.39136E+02	0.39727E+02	0.40348E+02	0.40908E+02	0.41467E+02
HTH190	4	2500	ε	0.34790E+00	0.36865E+00	0.38879E+00	0.40833E+00	0.42847E+00	0.44861E+00	0.46875E+00	0.48950E+00	
			σ	0.41996E+02	0.42493E+02	0.42959E+02	0.43426E+02	0.43861E+02	0.44265E+02	0.44669E+02	0.45011E+02	
HTH190	3	2500	ε	0.48950E+00	0.47546E+00	0.45776E+00	0.43945E+00	0.42053E+00	0.40161E+00	0.38269E+00	0.36316E+00	0.34424E+00
			σ	0.45011E+02	0.41032E+02	0.37022E+02	0.33043E+02	0.29127E+02	0.25272E+02	0.21418E+02	0.17594E+02	0.13771E+02
HTH190	3	2500	ε	0.32532E+00	0.30579E+00	0.28625E+00	0.26672E+00	0.24658E+00	0.22705E+00	0.20691E+00	0.18677E+00	0.16663E+00
			σ	0.10040E+02	0.63413E+01	0.27044E+01	-0.71495E+00	-0.40100E+01	-0.70874E+01	-0.99472E+01	-0.12558E+02	-0.14890E+02
HTH190	3	2500	ε	0.14648E+00	0.12695E+00	0.10681E+00	0.86060E-01	0.66528E-01	0.46387E-01	0.26245E-01	0.61035E-02	-0.14038E-01
			σ	-0.17097E+02	-0.19055E+02	-0.20889E+02	-0.22630E+02	-0.24153E+02	-0.25614E+02	-0.26982E+02	-0.28225E+02	-0.29437E+02
HTH190	3	2500	ε	-0.34180E-01	-0.54321E-01	-0.73853E-01	-0.93994E-01	-0.11414E+00	-0.13428E+00	-0.15442E+00	-0.17456E+00	-0.19470E+00
			σ	-0.30557E+02	-0.31613E+02	-0.32639E+02	-0.33572E+02	-0.34535E+02	-0.35406E+02	-0.36245E+02	-0.37053E+02	-0.37830E+02
HTH190	3	2500	ε	-0.21484E+00	-0.23499E+00	-0.25452E+00	-0.27527E+00	-0.29480E+00	-0.31555E+00	-0.33508E+00	-0.35522E+00	-0.37537E+00
			σ	-0.38576E+02	-0.39322E+02	-0.39975E+02	-0.40628E+02	-0.41281E+02	-0.41903E+02	-0.42493E+02	-0.43053E+02	-0.43612E+02
HTH190	3	2500	ε	-0.39612E+00	-0.41565E+00	-0.43518E+00	-0.45532E+00	-0.47546E+00	-0.49744E+00			
			σ	-0.44141E+02	-0.44638E+02	-0.45104E+02	-0.45571E+02	-0.46006E+02	-0.46534E+02			
HTH190	4	2500	ε	-0.49744E+00	-0.48340E+00	-0.46570E+00	-0.44678E+00	-0.42847E+00	-0.40894E+00	-0.39063E+00	-0.37170E+00	-0.35278E+00
			σ	-0.46534E+02	-0.42369E+02	-0.38234E+02	-0.34162E+02	-0.30152E+02	-0.26142E+02	-0.22226E+02	-0.18309E+02	-0.14423E+02
HTH190	4	2500	ε	-0.33386E+00	-0.31433E+00	-0.29480E+00	-0.27527E+00	-0.25513E+00	-0.23560E+00	-0.21545E+00	-0.19470E+00	-0.17517E+00
			σ	-0.10569E+02	-0.68076E+01	-0.31396E+01	0.43519E+00	0.38235E+01	0.69319E+01	0.97918E+01	0.12372E+02	0.14765E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 91

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε（%）－ σ（kg／mm²）								
HTH190	3	4000	ε	-0.15259E+00	-0.13184E+00	-0.11169E+00	-0.92163E-01	-0.71411E-01	-0.51880E-01	-0.31738E-01	-0.12817E-01	-0.12207E+01
			σ	0.16195E+02	0.18123E+02	0.19832E+02	0.21386E+02	0.22879E+02	0.24215E+02	0.25490E+02	0.26578E+02	0.25439E+01
HTH190	3	4000	ε	-0.10547E+01	-0.89355E+00	-0.73730E+00						
			σ	0.28467E+01	0.31152E+01	0.33594E+01						
HTH191	4	1	ε	0.12695E-01	0.21973E-01	0.32715E-01	0.41992E-01	0.53223E-01	0.62988E-01	0.72266E-01	0.83008E-01	0.92773E-01
			σ	0.25801E+01	0.48493E+01	0.69319E+01	0.91701E+01	0.11377E+02	0.13615E+02	0.15915E+02	0.18123E+02	0.20392E+02
HTH191	4	1	ε	0.10254E+00	0.11182E+00	0.12207E+00	0.13184E+00	0.14160E+00	0.15234E+00	0.16064E+00	0.17139E+00	0.18164E+00
			σ	0.22537E+02	0.24744E+02	0.27075E+02	0.29313E+02	0.31489E+02	0.33758E+02	0.35965E+02	0.38172E+02	0.40255E+02
HTH191	4	1	ε	0.19092E+00	0.20215E+00	0.21143E+00	0.22266E+00	0.23291E+00	0.24463E+00	0.25293E+00	0.26465E+00	0.27393E+00
			σ	0.42182E+02	0.43892E+02	0.45229E+02	0.46254E+02	0.47032E+02	0.47653E+02	0.48088E+02	0.48461E+02	0.48648E+02
HTH191	4	1	ε	0.28418E+00	0.29395E+00	0.30371E+00	0.31396E+00	0.32422E+00	0.33350E+00	0.34473E+00	0.35205E+00	
			σ	0.48897E+02	0.49145E+02	0.49363E+02	0.49549E+02	0.49674E+02	0.49798E+02	0.49954E+02	0.49954E+02	
HTH191	3	1	ε	0.35205E+00	0.34521E+00	0.33643E+00	0.32520E+00	0.31592E+00	0.30518E+00	0.29395E+00	0.28369E+00	0.27295E+00
			σ	0.49954E+02	0.47809E+02	0.45788E+02	0.43488E+02	0.41188E+02	0.38794E+02	0.36556E+02	0.34193E+02	0.31986E+02
HTH191	3	1	ε	0.26270E+00	0.25244E+00	0.24268E+00	0.23096E+00	0.22168E+00	0.20996E+00	0.20020E+00	0.19092E+00	0.18115E+00
			σ	0.29779E+02	0.27603E+02	0.25396E+02	0.23189E+02	0.21013E+02	0.18464E+02	0.16693E+02	0.14548E+02	0.12558E+02
HTH191	3	1	ε	0.16992E+00	0.16113E+00	0.15039E+00	0.14014E+00	0.12988E+00	0.12012E+00	0.10986E+00	0.10010E+00	0.89844E-01
			σ	0.10351E+02	0.83308E+01	0.62481E+01	0.43208E+01	0.22381E+01	0.43519E+00	-0.13988E+01	-0.31396E+01	-0.50668E+01
HTH191	3	1	ε	0.79102E-01	0.69824E-01	0.59570E-01	0.49805E-01	0.39551E-01	0.28809E-01	0.20020E-01	0.97656E-02	-0.97656E-03
			σ	-0.68076E+01	-0.84551E+01	-0.10134E+02	-0.11781E+02	-0.13367E+02	-0.14828E+02	-0.16320E+02	-0.17781E+02	-0.19211E+02
HTH191	3	1	ε	-0.92773E-02	-0.20508E-01	-0.29785E-01	-0.40039E-01	-0.51270E-01	-0.61035E-01	-0.71289E-01	-0.80566E-01	-0.91309E-01
			σ	-0.20547E+02	-0.21915E+02	-0.23220E+02	-0.24588E+02	-0.25801E+02	-0.27013E+02	-0.28132E+02	-0.29313E+02	-0.30463E+02
HTH191	3	1	ε	-0.10156E+00	-0.11133E+00	-0.12256E+00	-0.13037E+00	-0.14111E+00	-0.15088E+00	-0.16162E+00	-0.17139E+00	-0.18115E+00
			σ	-0.31520E+02	-0.32639E+02	-0.33696E+02	-0.34598E+02	-0.35592E+02	-0.36649E+02	-0.37582E+02	-0.38483E+02	-0.39322E+02
HTH191	3	1	ε	-0.19092E+00	-0.20166E+00	-0.21045E+00	-0.22168E+00	-0.23047E+00	-0.24121E+00	-0.25049E+00	-0.26074E+00	-0.27051E+00
			σ	-0.40162E+02	-0.41063E+02	-0.41747E+02	-0.42493E+02	-0.43208E+02	-0.43923E+02	-0.44545E+02	-0.45166E+02	-0.45695E+02
HTH191	3	1	ε	-0.28027E+00	-0.29102E+00	-0.30127E+00	-0.31055E+00	-0.32178E+00	-0.33252E+00	-0.34180E+00	-0.34863E+00	
			σ	-0.46254E+02	-0.46752E+02	-0.47280E+02	-0.47622E+02	-0.48088E+02	-0.48368E+02	-0.48772E+02	-0.48959E+02	
HTH191	4	1	ε	-0.34863E+00	-0.34326E+00	-0.33301E+00	-0.32373E+00	-0.31250E+00	-0.30127E+00	-0.29199E+00	-0.27930E+00	-0.26953E+00
			σ	-0.48959E+02	-0.46845E+02	-0.44700E+02	-0.42089E+02	-0.39727E+02	-0.37240E+02	-0.34908E+02	-0.32515E+02	-0.30308E+02
HTH191	4	1	ε	-0.25977E+00	-0.24854E+00	-0.23926E+00	-0.22949E+00	-0.21777E+00	-0.20850E+00	-0.19824E+00	-0.18945E+00	-0.17822E+00
			σ	-0.28070E+02	-0.25832E+02	-0.23469E+02	-0.21355E+02	-0.19179E+02	-0.17097E+02	-0.14983E+02	-0.12838E+02	-0.10849E+02
HTH191	4	1	ε	-0.16846E+00	-0.15918E+00	-0.14893E+00	-0.13770E+00	-0.12793E+00	-0.11914E+00	-0.10840E+00	-0.98145E-01	-0.88379E-01
			σ	-0.86416E+01	-0.65900E+01	-0.46627E+01	-0.27044E+01	-0.80821E+00	0.11191E+01	0.29842E+01	0.47249E+01	0.64657E+01
HTH191	4	1	ε	-0.78125E-01	-0.67383E-01	-0.57617E-01	-0.46387E-01	-0.37598E-01	-0.26367E-01	-0.16602E-01	-0.63477E-02	0.48828E-03
			σ	0.81443E+01	0.98228E+01	0.11377E+02	0.12962E+02	0.14486E+02	0.15915E+02	0.17283E+02	0.18713E+02	0.19552E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 145

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH191	3	7000	ε	-0.10449E+00	-0.11670E+00	-0.12500E+00	-0.13721E+00	-0.14551E+00	-0.15527E+00	-0.16699E+00	-0.17529E+00	-0.18604E+00
			σ	-0.28940E+02	-0.29593E+02	-0.30401E+02	-0.30992E+02	-0.31676E+02	-0.32204E+02	-0.32919E+02	-0.33541E+02	-0.34162E+02
HTH191	3	7000	ε	-0.19531E+00	-0.20508E+00	-0.21582E+00	-0.22412E+00	-0.23730E+00	-0.24463E+00	-0.25635E+00	-0.26611E+00	-0.27490E+00
			σ	-0.34753E+02	-0.35281E+02	-0.35872E+02	-0.36400E+02	-0.36991E+02	-0.37457E+02	-0.37955E+02	-0.38452E+02	-0.38918E+02
HTH191	3	7000	ε	-0.28662E+00	-0.29443E+00	-0.30566E+00	-0.31543E+00	-0.32520E+00	-0.33691E+00	-0.34570E+00	-0.34961E+00	
			σ	-0.39509E+02	-0.40006E+02	-0.40473E+02	-0.40939E+02	-0.41343E+02	-0.41685E+02	-0.42213E+02	-0.42276E+02	
HTH191	4	7000	ε	-0.34961E+00	-0.33691E+00	-0.32715E+00	-0.31787E+00	-0.30664E+00	-0.29736E+00	-0.28564E+00	-0.27637E+00	-0.26562E+00
			σ	-0.42276E+02	-0.38918E+02	-0.36494E+02	-0.34256E+02	-0.31924E+02	-0.29779E+02	-0.27541E+02	-0.25396E+02	-0.23220E+02
HTH191	4	7000	ε	-0.25439E+00	-0.24365E+00	-0.23486E+00	-0.22559E+00	-0.21484E+00	-0.20459E+00	-0.19531E+00	-0.18408E+00	-0.17529E+00
			σ	-0.21045E+02	-0.18931E+02	-0.17035E+02	-0.14983E+02	-0.12962E+02	-0.11035E+02	-0.89525E+01	-0.70563E+01	-0.50979E+01
HTH191	4	7000	ε	-0.16455E+00	-0.15576E+00	-0.14600E+00	-0.13672E+00	-0.12598E+00	-0.11377E+00	-0.10645E+00	-0.95215E-01	-0.83984E-01
			σ	-0.31707E+01	-0.13988E+01	0.46627E+00	0.22070E+01	0.38545E+01	0.56264E+01	0.72428E+01	0.86727E+01	0.10134E+02
HTH191	4	7000	ε	-0.74707E-01	-0.63477E-01	-0.53711E-01	-0.42480E-01	-0.32715E-01	-0.23437E-01	-0.12207E-01	0.14648E-02	
			σ	0.11626E+02	0.12931E+02	0.14237E+02	0.15480E+02	0.16693E+02	0.17718E+02	0.18806E+02	0.20236E+02	
HTH191	3	8000	ε	0.24414E-02	0.15137E-01	0.23926E-01	0.33691E-01	0.43457E-01	0.54199E-01	0.63477E-01	0.74219E-01	0.83008E-01
			σ	0.20454E+02	0.21697E+02	0.22506E+02	0.23469E+02	0.24215E+02	0.24992E+02	0.25738E+02	0.26609E+02	0.27262E+02
HTH191	3	8000	ε	0.94727E-01	0.10352E+00	0.11475E+00	0.12354E+00	0.13281E+00	0.14453E+00	0.15381E+00	0.16504E+00	0.17529E+00
			σ	0.28132E+02	0.28754E+02	0.29469E+02	0.30059E+02	0.30712E+02	0.31334E+02	0.32049E+02	0.32515E+02	0.33261E+02
HTH191	3	8000	ε	0.18408E+00	0.19434E+00	0.20508E+00	0.21582E+00	0.22461E+00	0.23486E+00	0.24512E+00	0.25537E+00	0.26562E+00
			σ	0.33789E+02	0.34411E+02	0.34908E+02	0.35468E+02	0.35996E+02	0.36525E+02	0.37053E+02	0.37488E+02	0.38017E+02
HTH191	3	8000	ε	0.27539E+00	0.28516E+00	0.29541E+00	0.30518E+00	0.31494E+00	0.32520E+00	0.33447E+00	0.34570E+00	0.35156E+00
			σ	0.38452E+02	0.38887E+02	0.39291E+02	0.39851E+02	0.40286E+02	0.40628E+02	0.41001E+02	0.41436E+02	0.41685E+02
HTH191	4	8000	ε	0.35156E+00	0.34180E+00	0.33252E+00	0.32227E+00	0.31201E+00	0.30176E+00	0.29297E+00	0.28125E+00	0.27197E+00
			σ	0.41685E+02	0.38981E+02	0.36867E+02	0.34722E+02	0.32577E+02	0.30401E+02	0.28349E+02	0.26236E+02	0.24153E+02
HTH191	4	8000	ε	0.26123E+00	0.25146E+00	0.24170E+00	0.22998E+00	0.22070E+00	0.21094E+00	0.20068E+00	0.19043E+00	0.17969E+00
			σ	0.22070E+02	0.20081E+02	0.18029E+02	0.15947E+02	0.13988E+02	0.11999E+02	0.10072E+02	0.81753E+01	0.61859E+01
HTH191	4	8000	ε	0.17041E+00	0.15918E+00	0.14941E+00	0.13916E+00	0.12842E+00	0.11963E+00	0.10840E+00	0.99609E-01	0.88867E-01
			σ	0.42897E+01	0.24246E+01	0.62170E+00	-0.11501E+01	-0.28909E+01	-0.45073E+01	-0.62481E+01	-0.77091E+01	-0.91701E+01
HTH191	4	8000	ε	0.78613E-01	0.69824E-01	0.58594E-01	0.49316E-01	0.38574E-01	0.28809E-01	0.18555E-01	0.78125E-02	-0.97656E-03
			σ	-0.10662E+02	-0.12030E+02	-0.13304E+02	-0.14610E+02	-0.15729E+02	-0.16879E+02	-0.18029E+02	-0.19086E+02	-0.20143E+02
HTH191	4	8000	ε	-0.11719E-01	-0.21484E-01	-0.41992E-01	-0.51758E-01	-0.62500E-01	-0.72266E-01	-0.82520E-01	-0.92773E-01	-0.10254E+00
			σ	-0.21107E+02	-0.22008E+02	-0.23935E+02	-0.24681E+02	-0.25552E+02	-0.26329E+02	-0.27075E+02	-0.27852E+02	-0.28567E+02
HTH191	4	8000	ε	-0.11279E+00	-0.12354E+00	-0.13281E+00	-0.14307E+00	-0.15283E+00	-0.16309E+00	-0.17285E+00	-0.18213E+00	-0.19287E+00
			σ	-0.29313E+02	-0.30028E+02	-0.30650E+02	-0.31365E+02	-0.31862E+02	-0.32577E+02	-0.33137E+02	-0.33696E+02	-0.34318E+02
HTH191	4	8000	ε	-0.20215E+00	-0.21338E+00	-0.22168E+00	-0.23340E+00	-0.24170E+00	-0.25195E+00	-0.26270E+00	-0.27197E+00	-0.28320E+00
			σ	-0.34908E+02	-0.35468E+02	-0.35996E+02	-0.36525E+02	-0.37053E+02	-0.37613E+02	-0.38141E+02	-0.38639E+02	-0.39105E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ２）

Ｈ２：疲労（２／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 146

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH191	4	8000	ε	-0.29248E+00	-0.30322E+00	-0.31299E+00	-0.32227E+00	-0.33301E+00	-0.34277E+00	-0.34912E+00		
			σ	-0.39633E+02	-0.40100E+02	-0.40473E+02	-0.40877E+02	-0.41405E+02	-0.41778E+02	-0.42089E+02		
HTH191	3	8000	ε	-0.34912E+00	-0.34033E+00	-0.33008E+00	-0.32031E+00	-0.30957E+00	-0.29980E+00	-0.28955E+00	-0.27930E+00	-0.26904E+00
			σ	-0.42089E+02	-0.39322E+02	-0.36836E+02	-0.34691E+02	-0.32359E+02	-0.30246E+02	-0.27945E+02	-0.25801E+02	-0.23562E+02
HTH191	3	8000	ε	-0.25781E+00	-0.24902E+00	-0.23828E+00	-0.22754E+00	-0.21777E+00	-0.20801E+00	-0.19775E+00	-0.18750E+00	-0.17773E+00
			σ	-0.21449E+02	-0.19366E+02	-0.17283E+02	-0.15294E+02	-0.13304E+02	-0.11284E+02	-0.92633E+01	-0.73361E+01	-0.54088E+01
HTH191	3	8000	ε	-0.16846E+00	-0.15771E+00	-0.14795E+00	-0.13818E+00	-0.12842E+00	-0.11768E+00	-0.10840E+00	-0.97656E-01	-0.87402E-01
			σ	-0.35748E+01	-0.16164E+01	0.12434E+00	0.19273E+01	0.36059E+01	0.52534E+01	0.68698E+01	0.83929E+01	0.98539E+01
HTH191	3	8000	ε	-0.76660E-01	-0.66406E-01	-0.56641E-01	-0.46875E-01	-0.36621E-01	-0.27344E-01	-0.15625E-01	-0.58594E-02	0.14648E-02
			σ	0.11470E+02	0.12714E+02	0.13988E+02	0.15138E+02	0.16351E+02	0.17563E+02	0.18651E+02	0.19677E+02	0.20330E+02
HTH191	4	9000	ε	0.19531E-02	0.10742E-01	0.20508E-01	0.31250E-01	0.40527E-01	0.50781E-01	0.60547E-01	0.70313E-01	0.81055E-01
			σ	0.20392E+02	0.21324E+02	0.22257E+02	0.23065E+02	0.23904E+02	0.24713E+02	0.25521E+02	0.26267E+02	0.27044E+02
HTH191	4	9000	ε	0.91309E-01	0.99609E-01	0.11035E+00	0.11963E+00	0.13037E+00	0.14014E+00	0.14990E+00	0.16064E+00	0.17041E+00
			σ	0.27697E+02	0.28443E+02	0.29096E+02	0.29717E+02	0.30401E+02	0.31023E+02	0.31676E+02	0.32266E+02	0.32795E+02
HTH191	4	9000	ε	0.18066E+00	0.19092E+00	0.20117E+00	0.21094E+00	0.22168E+00	0.23291E+00	0.24268E+00	0.25195E+00	0.26221E+00
			σ	0.33416E+02	0.34038E+02	0.34598E+02	0.35157E+02	0.35623E+02	0.36214E+02	0.36773E+02	0.37209E+02	0.37706E+02
HTH191	4	9000	ε	0.27148E+00	0.28125E+00	0.29150E+00	0.30078E+00	0.31152E+00	0.32129E+00	0.33154E+00	0.34131E+00	0.35205E+00
			σ	0.38203E+02	0.38639E+02	0.39105E+02	0.39571E+02	0.39913E+02	0.40348E+02	0.40815E+02	0.41188E+02	0.41530E+02
HTH191	3	9000	ε	0.35205E+00	0.34570E+00	0.33643E+00	0.32666E+00	0.31592E+00	0.30615E+00	0.29590E+00	0.28516E+00	0.27539E+00
			σ	0.41530E+02	0.39540E+02	0.37488E+02	0.35468E+02	0.33292E+02	0.31054E+02	0.29002E+02	0.26888E+02	0.24775E+02
HTH191	3	9000	ε	0.26514E+00	0.25586E+00	0.24512E+00	0.23486E+00	0.22412E+00	0.21484E+00	0.20459E+00	0.19434E+00	0.18408E+00
			σ	0.22723E+02	0.20734E+02	0.18682E+02	0.16630E+02	0.14641E+02	0.12589E+02	0.10724E+02	0.87970E+01	0.67765E+01
HTH191	3	9000	ε	0.17383E+00	0.16357E+00	0.15332E+00	0.14307E+00	0.13330E+00	0.12256E+00	0.11279E+00	0.10303E+00	0.92773E-01
			σ	0.48803E+01	0.31396E+01	0.12123E+01	-0.59061E+00	-0.23314E+01	-0.41032E+01	-0.57196E+01	-0.72428E+01	-0.87038E+01
HTH191	3	9000	ε	0.83008E-01	0.72266E-01	0.62012E-01	0.52246E-01	0.42480E-01	0.32227E-01	0.23437E-01	0.12207E-01	0.29297E-02
			σ	-0.10227E+02	-0.11626E+02	-0.12931E+02	-0.14113E+02	-0.15511E+02	-0.16568E+02	-0.17594E+02	-0.18775E+02	-0.19708E+02
HTH191	3	9000	ε	-0.68359E-02	-0.17578E-01	-0.28320E-01	-0.38574E-01	-0.47852E-01	-0.58594E-01	-0.67871E-01	-0.79102E-01	-0.88867E-01
			σ	-0.20765E+02	-0.21604E+02	-0.22599E+02	-0.23469E+02	-0.24402E+02	-0.25179E+02	-0.26018E+02	-0.26826E+02	-0.27448E+02
HTH191	3	9000	ε	-0.98633E-01	-0.10889E+00	-0.11963E+00	-0.12891E+00	-0.13867E+00	-0.14893E+00	-0.15869E+00	-0.16846E+00	-0.17871E+00
			σ	-0.28287E+02	-0.28909E+02	-0.29624E+02	-0.30215E+02	-0.30992E+02	-0.31582E+02	-0.32204E+02	-0.32888E+02	-0.33385E+02
HTH191	3	9000	ε	-0.18994E+00	-0.19873E+00	-0.20898E+00	-0.21875E+00	-0.22949E+00	-0.23828E+00	-0.24951E+00	-0.25830E+00	-0.26855E+00
			σ	-0.34069E+02	-0.34629E+02	-0.35126E+02	-0.35779E+02	-0.36183E+02	-0.36805E+02	-0.37302E+02	-0.37706E+02	-0.38390E+02
HTH191	3	9000	ε	-0.27930E+00	-0.28955E+00	-0.29932E+00	-0.30957E+00	-0.31934E+00	-0.33057E+00	-0.33936E+00	-0.34961E+00	
			σ	-0.38825E+02	-0.39260E+02	-0.39727E+02	-0.40255E+02	-0.40721E+02	-0.41032E+02	-0.41561E+02	-0.41965E+02	
HTH191	4	9000	ε	-0.34961E+00	-0.33350E+00	-0.32422E+00	-0.31445E+00	-0.30420E+00	-0.29346E+00	-0.28271E+00	-0.27295E+00	-0.26270E+00
			σ	-0.41965E+02	-0.37675E+02	-0.35406E+02	-0.33074E+02	-0.30805E+02	-0.28660E+02	-0.26391E+02	-0.24215E+02	-0.22226E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

ＦＢＲ金属材料試験データシート（ＩＩ４）

ＩＩ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）								
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH192	1	0.47746E+02		-0.46286E+02		300	0.42990E+02		-0.42835E+02	
HTH192	2	0.45415E+02		-0.45229E+02		350	0.42804E+02		-0.42804E+02	
HTH192	3	0.44856E+02		-0.44731E+02		400	0.42617E+02		-0.42897E+02	
HTH192	4	0.44514E+02		-0.44514E+02		450	0.42431E+02		-0.42866E+02	
HTH192	5	0.44389E+02		-0.44296E+02		500	0.42369E+02		-0.42959E+02	
HTH192	6	0.44110E+02		-0.44110E+02		550	0.42213E+02		-0.42835E+02	
HTH192	7	0.44110E+02		-0.44047E+02		600	0.42307E+02		-0.42555E+02	
HTH192	8	0.44016E+02		-0.44047E+02		700	0.42431E+02		-0.42276E+02	
HTH192	9	0.44047E+02		-0.43985E+02		800	0.42089E+02		-0.42431E+02	
HTH192	10	0.43954E+02		-0.43923E+02		900	0.41934E+02		-0.42524E+02	
HTH192	12	0.43892E+02		-0.43923E+02		1000	0.42151E+02		-0.42027E+02	
HTH192	14	0.43892E+02		-0.43768E+02		1200	0.41623E+02		-0.42369E+02	
HTH192	16	0.43861E+02		-0.43799E+02		1400	0.41965E+02		-0.41840E+02	
HTH192	18	0.43954E+02		-0.43768E+02		1600	0.41530E+02		-0.42027E+02	
HTH192	20	0.43861E+02		-0.43705E+02		1800	0.41498E+02		-0.41654E+02	
HTH192	22	0.43830E+02		-0.43737E+02		2000	0.41250E+02		-0.41716E+02	
HTH192	25	0.43768E+02		-0.43674E+02		2200	0.41250E+02		-0.41623E+02	
HTH192	30	0.43768E+02		-0.43674E+02		2500	0.41250E+02		-0.41592E+02	
HTH192	35	0.43799E+02		-0.43612E+02		3000	0.40908E+02		-0.41374E+02	
HTH192	40	0.43705E+02		-0.43581E+02		3500	0.40628E+02		-0.41374E+02	
HTH192	45	0.43705E+02		-0.43550E+02		4000	0.40970E+02		-0.41001E+02	
HTH192	50	0.43643E+02		-0.43643E+02		4500	0.40410E+02		-0.41250E+02	
HTH192	55	0.43705E+02		-0.43550E+02		5000	0.40473E+02		-0.40939E+02	
HTH192	60	0.43830E+02		-0.43581E+02		5500	0.40690E+02		-0.40566E+02	
HTH192	70	0.43674E+02		-0.43488E+02		6000	0.40193E+02		-0.40815E+02	
HTH192	80	0.43612E+02		-0.43457E+02		7000	0.40193E+02		-0.40535E+02	
HTH192	90	0.43519E+02		-0.43488E+02		8000	0.39882E+02		-0.40473E+02	
HTH192	100	0.43457E+02		-0.43519E+02		9000	0.39913E+02		-0.40286E+02	
HTH192	120	0.43332E+02		-0.43457E+02		10000	0.39727E+02		-0.40286E+02	
HTH192	140	0.43146E+02		-0.43426E+02		12000	0.39602E+02		-0.39913E+02	
HTH192	160	0.43084E+02		-0.43457E+02		14000	0.39322E+02		-0.39913E+02	
HTH192	180	0.43022E+02		-0.43395E+02		16000	0.39167E+02		-0.39727E+02	
HTH192	200	0.42928E+02		-0.43301E+02		18000	0.39198E+02		-0.39602E+02	
HTH192	220	0.42928E+02		-0.43301E+02		20000	0.39105E+02		-0.39447E+02	
HTH192	250	0.42928E+02		-0.43022E+02		22000	0.38949E+02		-0.39416E+02	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 2

試験片番号	繰り返し応力の変化 （ｋｇ／ｍｍ²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH192	25000	0.38981E+02		-0.39043E+02						
HTH192	30000	0.38483E+02		-0.39385E+02						
HTH192	35000	0.38670E+02		-0.38732E+02						
HTH192	40000	0.38110E+02		-0.38981E+02						
HTH192	45000	0.38141E+02		-0.38639E+02						
HTH192	50000	0.38141E+02		-0.38359E+02						
HTH192	55000	0.38017E+02		-0.38266E+02						
HTH192	60000	0.38048E+02		-0.38079E+02						
HTH192	70000	0.37737E+02		-0.38079E+02						
HTH190	1	0.50762E+02		-0.51383E+02		90	0.49301E+02		-0.50917E+02	
HTH190	2	0.49549E+02		-0.51321E+02		100	0.49207E+02		-0.50762E+02	
HTH190	3	0.49798E+02		-0.51632E+02		120	0.48959E+02		-0.50513E+02	
HTH190	4	0.50109E+02		-0.51881E+02		140	0.48772E+02		-0.50327E+02	
HTH190	5	0.50295E+02		-0.52129E+02		160	0.48586E+02		-0.50078E+02	
HTH190	6	0.50513E+02		-0.52223E+02		180	0.48430E+02		-0.49922E+02	
HTH190	7	0.50637E+02		-0.52316E+02		200	0.48244E+02		-0.49829E+02	
HTH190	8	0.50731E+02		-0.52409E+02		220	0.48182E+02		-0.49674E+02	
HTH190	9	0.50762E+02		-0.52471E+02		250	0.47995E+02		-0.49518E+02	
HTH190	10	0.50855E+02		-0.52471E+02		300	0.47746E+02		-0.49239E+02	
HTH190	12	0.50886E+02		-0.52502E+02		350	0.47467E+02		-0.49052E+02	
HTH190	14	0.50855E+02		-0.52534E+02		400	0.47342E+02		-0.48897E+02	
HTH190	16	0.50793E+02		-0.52440E+02		450	0.47218E+02		-0.48710E+02	
HTH190	18	0.50793E+02		-0.52409E+02		500	0.47032E+02		-0.48586E+02	
HTH190	20	0.50731E+02		-0.52409E+02		550	0.46969E+02		-0.48399E+02	
HTH190	22	0.50731E+02		-0.52316E+02		600	0.46876E+02		-0.48306E+02	
HTH190	25	0.50637E+02		-0.52223E+02		700	0.46627E+02		-0.48088E+02	
HTH190	30	0.50482E+02		-0.52067E+02		800	0.46441E+02		-0.47902E+02	
HTH190	35	0.50389E+02		-0.51974E+02		900	0.46348E+02		-0.47778E+02	
HTH190	40	0.50202E+02		-0.51819E+02		1000	0.46192E+02		-0.47622E+02	
HTH190	45	0.50140E+02		-0.51788E+02		1200	0.45912E+02		-0.47342E+02	
HTH190	50	0.50047E+02		-0.51570E+02		1400	0.45757E+02		-0.47187E+02	
HTH190	55	0.49922E+02		-0.51508E+02		1600	0.45539E+02		-0.47063E+02	
HTH190	60	0.49798E+02		-0.51321E+02		1800	0.45446E+02		-0.46907E+02	
HTH190	70	0.49581E+02		-0.51197E+02		2000	0.45291E+02		-0.46721E+02	
HTH190	80	0.49456E+02		-0.51010E+02		2200	0.45198E+02		-0.46627E+02	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 3

試験片番号	繰り返し応力の変化 （kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH190	2500	0.45011E+02		-0.46534E+02						
HTH190	3000	0.44793E+02		-0.46223E+02						
HTH190	3500	0.44638E+02		-0.46037E+02						
HTH190	4000	0.43643E+02		-0.45291E+02						
HTH191	1	0.49954E+02		-0.48959E+02		180	0.46410E+02		-0.46938E+02	
HTH191	2	0.47560E+02		-0.48088E+02		200	0.46286E+02		-0.46876E+02	
HTH191	3	0.47249E+02		-0.47995E+02		220	0.46192E+02		-0.46814E+02	
HTH191	4	0.47249E+02		-0.47933E+02		250	0.46068E+02		-0.46596E+02	
HTH191	5	0.47156E+02		-0.47902E+02		300	0.45912E+02		-0.46472E+02	
HTH191	6	0.47311E+02		-0.47902E+02		350	0.45788E+02		-0.46192E+02	
HTH191	7	0.47311E+02		-0.48057E+02		400	0.45571E+02		-0.46006E+02	
HTH191	8	0.47342E+02		-0.48026E+02		450	0.45415E+02		-0.45975E+02	
HTH191	9	0.47436E+02		-0.48057E+02		500	0.45260E+02		-0.45912E+02	
HTH191	10	0.47529E+02		-0.48057E+02		550	0.45135E+02		-0.45664E+02	
HTH191	12	0.47560E+02		-0.48120E+02		600	0.45198E+02		-0.45571E+02	
HTH191	14	0.47560E+02		-0.48151E+02		700	0.44825E+02		-0.45446E+02	
HTH191	16	0.47591E+02		-0.48151E+02		800	0.44700E+02		-0.45291E+02	
HTH191	18	0.47560E+02		-0.48182E+02		900	0.44793E+02		-0.45042E+02	
HTH191	20	0.47529E+02		-0.48151E+02		1000	0.44420E+02		-0.45042E+02	
HTH191	22	0.47622E+02		-0.48213E+02		1200	0.44296E+02		-0.44700E+02	
HTH191	25	0.47529E+02		-0.48213E+02		1400	0.44047E+02		-0.44514E+02	
HTH191	30	0.47653E+02		-0.48151E+02		1600	0.43892E+02		-0.44451E+02	
HTH191	35	0.47529E+02		-0.48120E+02		1800	0.43768E+02		-0.44234E+02	
HTH191	40	0.47467E+02		-0.48120E+02		2000	0.43674E+02		-0.43985E+02	
HTH191	45	0.47436E+02		-0.48026E+02		2200	0.43457E+02		-0.43923E+02	
HTH191	50	0.47467E+02		-0.48026E+02		2500	0.43332E+02		-0.43737E+02	
HTH191	55	0.47373E+02		-0.47840E+02		3000	0.43053E+02		-0.43488E+02	
HTH191	60	0.47280E+02		-0.47809E+02		3500	0.42711E+02		-0.43426E+02	
HTH191	70	0.47249E+02		-0.47715E+02		4000	0.42649E+02		-0.43084E+02	
HTH191	80	0.47156E+02		-0.47653E+02		4500	0.42462E+02		-0.42835E+02	
HTH191	90	0.47125E+02		-0.47560E+02		5000	0.42244E+02		-0.42711E+02	
HTH191	100	0.47063E+02		-0.47529E+02		5500	0.42151E+02		-0.42586E+02	
HTH191	120	0.46752E+02		-0.47280E+02		6000	0.42089E+02		-0.42524E+02	
HTH191	140	0.46659E+02		-0.47156E+02		7000	0.41840E+02		-0.42276E+02	
HTH191	160	0.46472E+02		-0.47125E+02		8000	0.41685E+02		-0.42089E+02	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 4

試験片番号	繰り返し応力の変化 （ｋｇ／ｍｍ²）									
	サイクル番号	σ ｍａｘ	σ'ｍａｘ	σ ｍｉｎ	σ'ｍｉｎ	サイクル番号	σ ｍａｘ	σ'ｍａｘ	σ ｍｉｎ	σ'ｍｉｎ
HTH191	9000	0.41530E+02		-0.41965E+02						
HTH191	10000	0.41405E+02		-0.41840E+02						
HTH191	12000	0.41125E+02		-0.41561E+02						
HTH191	14000	0.40846E+02		-0.41498E+02						
HTH191	16000	0.39789E+02		-0.40815E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート

素材認識番号　Ｆ４（鍛鋼品）

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｂ１）

Ｂ１：素材（１／２）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	3	250.000$_L$ × 1000.000$_{b,\phi or O.D}$ × 1000.000$_\ell$	KASAWAKI STEEL	86年06月03日	FX-215	10211

材料適用規格	規格分類記号	鍛練・圧延比	結晶粒度No.	フェライト量（%）	非金属介在物量（×10^{-3}%）			
ASTM	A387	0.769	A 8.500 F		A 0.000	B 0.000	C 8.000	Total 8.000

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所
EF	LRF	ESR		MDS

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)	N	1040.0	6.000	WQ	(2)	T	760.0	6.000	AC	(3)	SR	725.0	8.400	FC
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号										
	F4									

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod. 9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb, V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb, V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Equivalent Tube 6 :Pipe 7 :Bar 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatment IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

FBR金属材料試験データシート（B2）

B2：素材（2／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 2

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験								硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）	②試験方法	硬さ
J		Y	20.0	51.000	68.000	24.000	74.000	HV	209.800

衝撃試験						③ その他材料試験											
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー（kgf－m）	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimen	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
J	4	0.0	23.200	1	2.000	YES	YES			YES							

化学成分 Ladle (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
KAWASAKI STEEL	0.10000	0.25000	0.37000	0.00800	0.00300	0.08000	9.10000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.93000		0.02200			0.09000			

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
		0.00200		0.04300	

化学成分 Check (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
KAWASAKI STEEL	0.09600	0.25000	0.37000	0.00800	0.02500	0.08000	9.10000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.93000		0.02200			0.09200			

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
	0.00200			0.04270	0.00190

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験		
J：JIS	HB：Brinell	PT：浸透探傷試験	Bend.：曲げ試験	M. Etc.：マクロチェック
A：ASTM	HV：Vikers	UT：超音波探傷試験	Dimen.：寸法試験	O. M：光学顕微鏡観察
O：Others	HS：Shore	RT：放射線透過試験	Flar.：押し広げ試験	
（ ）	HRB：Rockwell B	MT：磁粉探傷試験	Flat.：偏平試験	
	HRC：Rockwell C	VT：外観検査	Hydro.：水圧試験	

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	O		3	V	PG		20.0000	10.0000	25.0000	3		4		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HMH6J0	HMH6J6	HMH6J9	HMH6K1	HMH6K2								F4

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (0)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	⑤歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr) 引張側	保持時間 (hr) 圧縮側	歪み速度 (%/sec) 引張側	歪み速度 (%/sec) 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
HMH6J0	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0	0.0000	0.7030	0.3620	7528	A	4000	28.5670	-29.7790
HMH6J6	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0	0.0000	1.0030	0.6430	2266	A	1000	30.2460	-31.8620
HMH6J9	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0	0.0000	0.3840	0.0950	53876	A	25000	25.7690	-26.4220
HMH6K1	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0	0.0000	0.4880	0.1470	35054	A	16000	25.8010	-26.8880
HMH6K2	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0	0.0000	0.4010	0.0980	79070	A	40000	25.5210	-25.5830

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Triangtar 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6K2	3	1	ε	0.18213E+00	0.17432E+00	0.16504E+00	0.15527E+00	0.14551E+00	0.14404E+00	0.12256E+00	0.12158E+00	0.11035E+00
			σ	0.30277E+02	0.28318E+02	0.26360E+02	0.24681E+02	0.22910E+02	0.21076E+02	0.19117E+02	0.17408E+02	0.15605E+02
HMH6K2	3	1	ε	0.93750E-01	0.89355E-01	0.79590E-01	0.70313E-01	0.62012E-01	0.46875E-01	0.33691E-01	0.33691E-01	0.16113E-01
			σ	0.13802E+02	0.12030E+02	0.10289E+02	0.86105E+01	0.69941E+01	0.52534E+01	0.37613E+01	0.21138E+01	0.59061E+00
HMH6K2	3	1	ε	0.11230E-01	0.29297E-02	-0.13184E-01	-0.20508E-01	-0.32715E-01	-0.45898E-01	-0.51270E-01	-0.62500E-01	-0.69824E-01
			σ	-0.11191E+01	-0.26422E+01	-0.41965E+01	-0.57196E+01	-0.74604E+01	-0.89525E+01	-0.10569E+02	-0.12154E+02	-0.13833E+02
HMH6K2	3	1	ε	-0.82520E-01	-0.98633E-01	-0.10498E+00	-0.10840E+00	-0.12598E+00	-0.13086E+00	-0.14307E+00	-0.15820E+00	-0.16113E+00
			σ	-0.15263E+02	-0.16786E+02	-0.18185E+02	-0.19677E+02	-0.21013E+02	-0.22319E+02	-0.23562E+02	-0.24775E+02	-0.25894E+02
HMH6K2	3	1	ε	-0.17627E+00	-0.18408E+00	-0.18994E+00	-0.20557E+00	-0.21289E+00				
			σ	-0.26982E+02	-0.27914E+02	-0.28816E+02	-0.29655E+02	-0.30215E+02				
HMH6K2	4	1	ε	-0.21289E+00	-0.19873E+00	-0.19531E+00	-0.18115E+00	-0.16895E+00	-0.16504E+00	-0.14893E+00	-0.14014E+00	-0.13525E+00
			σ	-0.30215E+02	-0.28070E+02	-0.26174E+02	-0.24308E+02	-0.22381E+02	-0.20609E+02	-0.18869E+02	-0.17003E+02	-0.15263E+02
HMH6K2	4	1	ε	-0.11914E+00	-0.11621E+00	-0.10449E+00	-0.88379E-01	-0.83008E-01	-0.70801E-01	-0.59082E-01	-0.54199E-01	-0.42969E-01
			σ	-0.13460E+02	-0.11750E+02	-0.10009E+02	-0.82375E+01	-0.65278E+01	-0.48803E+01	-0.31707E+01	-0.15542E+01	0.15542E+00
HMH6K2	4	1	ε	-0.30762E-01	-0.25391E-01	-0.97656E-02	0.00000E+00	0.34180E-02	0.22461E-01	0.28320E-01	0.33203E-01	0.53223E-01
			σ	0.17718E+01	0.33572E+01	0.48803E+01	0.63724E+01	0.78645E+01	0.94809E+01	0.10911E+02	0.12403E+02	0.13895E+02
HMH6K2	4	1	ε	0.54688E-01	0.67871E-01	0.82031E-01	0.83496E-01	0.10010E+00	0.11182E+00	0.11328E+00	0.13232E+00	0.13965E+00
			σ	0.15356E+02	0.16662E+02	0.18123E+02	0.19459E+02	0.20827E+02	0.22039E+02	0.23220E+02	0.24495E+02	0.25521E+02
HMH6K2	4	1	ε	0.14990E+00	0.16406E+00	0.16895E+00	0.17578E+00	0.19141E+00				
			σ	0.26640E+02	0.27635E+02	0.28598E+02	0.29469E+02	0.30246E+02				
HMH6K2	3	2	ε	0.19141E+00	0.17285E+00	0.16699E+00	0.16260E+00	0.13916E+00	0.13916E+00	0.12305E+00	0.11182E+00	0.10986E+00
			σ	0.30246E+02	0.27976E+02	0.26267E+02	0.24402E+02	0.22537E+02	0.20734E+02	0.18837E+02	0.17035E+02	0.15263E+02
HMH6K2	3	2	ε	0.97656E-01	0.83984E-01	0.80566E-01	0.66895E-01	0.54688E-01	0.50293E-01	0.35156E-01	0.27832E-01	0.16602E-01
			σ	0.13522E+02	0.11719E+02	0.10040E+02	0.82997E+01	0.67765E+01	0.51912E+01	0.35437E+01	0.20516E+01	0.43519E+00
HMH6K2	3	2	ε	-0.48828E-03	-0.83008E-02	-0.15625E-01	-0.31250E-01	-0.31250E-01	-0.44434E-01	-0.53711E-01	-0.57617E-01	-0.75684E-01
			σ	-0.12434E+01	-0.27666E+01	-0.42897E+01	-0.58751E+01	-0.73671E+01	-0.90146E+01	-0.10476E+02	-0.11937E+02	-0.13522E+02
HMH6K2	3	2	ε	-0.83984E-01	-0.90332E-01	-0.10596E+00	-0.11475E+00	-0.12256E+00	-0.13867E+00	-0.14355E+00	-0.15234E+00	-0.16650E+00
			σ	-0.14952E+02	-0.16320E+02	-0.17781E+02	-0.19148E+02	-0.20454E+02	-0.21791E+02	-0.22941E+02	-0.24184E+02	-0.25334E+02
HMH6K2	3	2	ε	-0.16943E+00	-0.18213E+00	-0.19824E+00	-0.20068E+00	-0.21436E+00				
			σ	-0.26484E+02	-0.27448E+02	-0.28443E+02	-0.29375E+02	-0.29997E+02				
HMH6K2	4	2	ε	-0.21436E+00	-0.20313E+00	-0.18848E+00	-0.18408E+00	-0.17285E+00	-0.15869E+00	-0.15381E+00	-0.14209E+00	-0.13232E+00
			σ	-0.29997E+02	-0.27790E+02	-0.25801E+02	-0.23967E+02	-0.22132E+02	-0.20361E+02	-0.18402E+02	-0.16568E+02	-0.14890E+02
HMH6K2	4	2	ε	-0.12500E+00	-0.11035E+00	-0.10010E+00	-0.96191E-01	-0.78125E-01	-0.70801E-01	-0.63965E-01	-0.50781E-01	-0.42480E-01
			σ	-0.13118E+02	-0.11439E+02	-0.97296E+01	-0.80510E+01	-0.62792E+01	-0.46627E+01	-0.29220E+01	-0.13677E+01	0.21759E+00
HMH6K2	4	2	ε	-0.32227E-01	-0.17578E-01	-0.14160E-01	-0.29297E-02	0.12207E-01	0.14648E-01	0.28320E-01	0.34668E-01	0.43457E-01
			σ	0.19273E+01	0.34815E+01	0.49425E+01	0.65589E+01	0.80510E+01	0.95120E+01	0.10942E+02	0.12496E+02	0.13926E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

試験片番号	① 状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6K2	3	35000	ε	0.18359E+00	0.17529E+00	0.16211E+00	0.16064E+00	0.14209E+00	0.13379E+00	0.12842E+00	0.11279E+00	0.10254E+00
			σ	0.25832E+02	0.23376E+02	0.21480E+02	0.19832E+02	0.17998E+02	0.16289E+02	0.14455E+02	0.12683E+02	0.10973E+02
HMH6K2	3	35000	ε	0.99609E-01	0.80078E-01	0.74219E-01	0.51758E-01	0.45410E-01	0.35645E-01	0.26855E-01	0.13184E-01	0.43945E-02
			σ	0.93566E+01	0.76469E+01	0.61237E+01	0.30463E+01	0.14921E+01	0.93255E-01	-0.13367E+01	-0.27044E+01	-0.41343E+01
HMH6K2	3	35000	ε	-0.68359E-02	-0.14160E-01	-0.21484E-01	-0.37598E-01	-0.45898E-01	-0.54199E-01	-0.67871E-01	-0.74707E-01	-0.83496E-01
			σ	-0.54399E+01	-0.68076E+01	-0.79888E+01	-0.92322E+01	-0.10413E+02	-0.11595E+02	-0.12652E+02	-0.13677E+02	-0.14765E+02
HMH6K2	3	35000	ε	-0.99121E-01	-0.10498E+00	-0.11865E+00	-0.12695E+00	-0.13721E+00	-0.14551E+00	-0.15771E+00	-0.16406E+00	-0.17432E+00
			σ	-0.15760E+02	-0.16693E+02	-0.17625E+02	-0.18589E+02	-0.19490E+02	-0.20298E+02	-0.21169E+02	-0.21977E+02	-0.22785E+02
HMH6K2	3	35000	ε	-0.18896E+00	-0.19531E+00	-0.20605E+00	-0.21387E+00					
			σ	-0.23531E+02	-0.24340E+02	-0.25054E+02	-0.25552E+02					
HMH6K2	4	35000	ε	-0.21387E+00	-0.19629E+00	-0.19287E+00	-0.18115E+00	-0.16748E+00	-0.16211E+00	-0.14990E+00	-0.13721E+00	-0.13135E+00
			σ	-0.25552E+02	-0.22785E+02	-0.20982E+02	-0.19179E+02	-0.17283E+02	-0.15511E+02	-0.13708E+02	-0.11968E+02	-0.10134E+02
HMH6K2	4	35000	ε	-0.11963E+00	-0.10986E+00	-0.10205E+00	-0.89844E-01	-0.76660E-01	-0.70313E-01	-0.60547E-01	-0.43945E-01	-0.46387E-01
			σ	-0.84551E+01	-0.67454E+01	-0.50979E+01	-0.35126E+01	-0.18651E+01	-0.40410E+00	0.10880E+01	0.24557E+01	0.38235E+01
HMH6K2	4	35000	ε	-0.26367E-01	-0.20020E-01	-0.10742E-01	0.43945E-02	0.10742E-01	0.19531E-01	0.35645E-01	0.42480E-01	0.46875E-01
			σ	0.51290E+01	0.63413E+01	0.76780E+01	0.87660E+01	0.10009E+02	0.11128E+02	0.12279E+02	0.13335E+02	0.14361E+02
HMH6K2	4	35000	ε	0.66406E-01	0.68848E-01	0.79102E-01	0.96191E-01	0.98145E-01	0.11182E+00	0.12598E+00	0.12549E+00	0.14307E+00
			σ	0.15356E+02	0.16351E+02	0.17283E+02	0.18216E+02	0.19086E+02	0.20019E+02	0.20858E+02	0.21728E+02	0.22537E+02
HMH6K2	4	35000	ε	0.15479E+00	0.15820E+00	0.17285E+00	0.18408E+00	0.19043E+00				
			σ	0.23314E+02	0.24091E+02	0.24837E+02	0.25552E+02	0.25987E+02				
HMH6K2	3	40000	ε	-0.21191E+00	-0.20020E+00	-0.19531E+00	-0.18311E+00	-0.16992E+00	-0.16309E+00	-0.15283E+00	-0.14160E+00	-0.13818E+00
			σ	-0.25583E+02	-0.23438E+02	-0.21635E+02	-0.19739E+02	-0.17998E+02	-0.16102E+02	-0.14455E+02	-0.12714E+02	-0.11004E+02
HMH6K2	3	40000	ε	-0.12061E+00	-0.11426E+00	-0.10596E+00	-0.93262E-01	-0.84961E-01	-0.74707E-01	-0.60547E-01	-0.55664E-01	-0.36133E-01
			σ	-0.92633E+01	-0.75847E+01	-0.59372E+01	-0.42586E+01	-0.26733E+01	-0.11191E+01	0.55953E+00	0.17097E+01	0.31707E+01
HMH6K2	3	40000	ε	-0.32715E-01	-0.25391E-01	-0.73242E-02	-0.43945E-02	0.83008E-02	0.16602E-01	0.23437E-01	0.33203E-01	0.47363E-01
			σ	0.45073E+01	0.58129E+01	0.70563E+01	0.82375E+01	0.93877E+01	0.10476E+02	0.11564E+02	0.12745E+02	0.13646E+02
HMH6K2	3	40000	ε	0.57617E-01	0.74219E-01	0.73730E-01	0.89844E-01	0.99121E-01	0.10400E+00	0.12598E+00	0.12695E+00	0.13721E+00
			σ	0.14703E+02	0.15636E+02	0.16630E+02	0.17563E+02	0.18558E+02	0.19335E+02	0.20267E+02	0.21076E+02	0.21915E+02
HMH6K2	3	40000	ε	0.15186E+00	0.15625E+00	0.16943E+00	0.18262E+00	0.18945E+00				
			σ	0.22661E+02	0.23531E+02	0.24184E+02	0.24992E+02	0.25521E+02				
HMH6K2	4	40000	ε	0.18945E+00	0.18164E+00	0.16699E+00	0.16064E+00	0.15283E+00	0.13965E+00	0.13135E+00	0.11963E+00	0.10352E+00
			σ	0.25521E+02	0.23500E+02	0.21728E+02	0.19988E+02	0.18216E+02	0.16413E+02	0.14672E+02	0.12994E+02	0.11222E+02
HMH6K2	4	40000	ε	0.10156E+00	0.87402E-01	0.75195E-01	0.70801E-01	0.53223E-01	0.50781E-01	0.33691E-01	0.27344E-01	0.17578E-01
			σ	0.95431E+01	0.78334E+01	0.62170E+01	0.46317E+01	0.30774E+01	0.16475E+01	0.18651E+00	-0.11812E+01	-0.26733E+01
HMH6K2	4	40000	ε	0.83008E-02	-0.29297E-02	-0.10254E-01	-0.26367E-01	-0.35156E-01	-0.48340E-01	-0.55664E-01	-0.58594E-01	-0.76172E-01
			σ	-0.40100E+01	-0.52844E+01	-0.66522E+01	-0.78645E+01	-0.91701E+01	-0.10413E+02	-0.11501E+02	-0.12496E+02	-0.13615E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 42

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HMH6K2	4	40000	ε	-0.83984E-01	-0.92285E-01	-0.10840E+00	-0.10986E+00	-0.12305E+00	-0.13574E+00	-0.14258E+00	-0.15576E+00	-0.16699E+00
			σ	-0.14610E+02	-0.15698E+02	-0.16630E+02	-0.17470E+02	-0.18433E+02	-0.19273E+02	-0.20174E+02	-0.21013E+02	-0.21853E+02
HMH6K2	4	40000	ε	-0.17090E+00	-0.18408E+00	-0.19336E+00	-0.20410E+00	-0.21436E+00				
			σ	-0.22661E+02	-0.23469E+02	-0.24153E+02	-0.24930E+02	-0.25521E+02				
HMH6K2	3	45000	ε	-0.21338E+00	-0.19482E+00	-0.18750E+00	-0.17969E+00	-0.16553E+00	-0.15771E+00	-0.14746E+00	-0.13428E+00	-0.12939E+00
			σ	-0.25459E+02	-0.22132E+02	-0.20267E+02	-0.18464E+02	-0.16630E+02	-0.14890E+02	-0.13149E+02	-0.11377E+02	-0.96985E+01
HMH6K2	3	45000	ε	-0.11572E+00	-0.10303E+00	-0.99121E-01	-0.86426E-01	-0.74219E-01	-0.67871E-01	-0.52734E-01	-0.49316E-01	-0.39063E-01
			σ	-0.79267E+01	-0.62481E+01	-0.46317E+01	-0.29842E+01	-0.13677E+01	0.18651E+00	0.15232E+01	0.28287E+01	0.42586E+01
HMH6K2	3	45000	ε	-0.24414E-01	-0.18555E-01	-0.83008E-02	0.83008E-02	0.12695E-01	0.23437E-01	0.29785E-01	0.39063E-01	0.53711E-01
			σ	0.55331E+01	0.67765E+01	0.79888E+01	0.91079E+01	0.10227E+02	0.11315E+02	0.12403E+02	0.13460E+02	0.14455E+02
HMH6K2	3	45000	ε	0.68848E-01	0.70801E-01	0.92285E-01	0.95703E-01	0.99609E-01	0.11768E+00	0.12207E+00	0.14014E+00	0.15137E+00
			σ	0.15449E+02	0.16444E+02	0.17314E+02	0.18216E+02	0.19055E+02	0.20019E+02	0.20734E+02	0.21573E+02	0.22319E+02
HMH6K2	3	45000	ε	0.15527E+00	0.16260E+00	0.17676E+00	0.18066E+00					
			σ	0.23096E+02	0.23749E+02	0.24588E+02	0.25179E+02					
HMH6K2	4	45000	ε	0.18066E+00	0.17334E+00	0.16016E+00	0.15479E+00	0.13867E+00	0.12891E+00	0.12549E+00	0.11035E+00	0.97168E-01
			σ	0.25179E+02	0.22257E+02	0.20516E+02	0.18775E+02	0.16941E+02	0.15232E+02	0.13522E+02	0.11750E+02	0.10103E+02
HMH6K2	4	45000	ε	0.96680E-01	0.79590E-01	0.68848E-01	0.64941E-01	0.48340E-01	0.45898E-01	0.31738E-01	0.18066E-01	0.92773E-02
			σ	0.83929E+01	0.68076E+01	0.51912E+01	0.37924E+01	0.22070E+01	0.83929E+00	-0.55953E+00	-0.19894E+01	-0.33883E+01
HMH6K2	4	45000	ε	0.39063E-02	-0.87891E-02	-0.16602E-01	-0.25391E-01	-0.41992E-01	-0.49805E-01	-0.62500E-01	-0.72754E-01	-0.75684E-01
			σ	-0.47249E+01	-0.60616E+01	-0.73361E+01	-0.85484E+01	-0.96985E+01	-0.10849E+02	-0.11968E+02	-0.13087E+02	-0.14081E+02
HMH6K2	4	45000	ε	-0.89355E-01	-0.10303E+00	-0.10645E+00	-0.12207E+00	-0.13135E+00	-0.13867E+00	-0.15039E+00	-0.15625E+00	-0.16748E+00
			σ	-0.15138E+02	-0.16102E+02	-0.17066E+02	-0.17998E+02	-0.18869E+02	-0.19739E+02	-0.20609E+02	-0.21418E+02	-0.22226E+02
HMH6K2	4	45000	ε	-0.18359E+00	-0.19092E+00	-0.19727E+00	-0.21143E+00					
			σ	-0.23096E+02	-0.23811E+02	-0.24557E+02	-0.25365E+02					
HMH6K2	3	50000	ε	0.18896E+00	0.17480E+00	0.16211E+00	0.15869E+00	0.14355E+00	0.13428E+00	0.12695E+00	0.11279E+00	0.10498E+00
			σ	0.25427E+02	0.23034E+02	0.21293E+02	0.19521E+02	0.17687E+02	0.15947E+02	0.14237E+02	0.12434E+02	0.10786E+02
HMH6K2	3	50000	ε	0.10010E+00	0.84473E-01	0.76172E-01	0.69824E-01	0.50293E-01	0.50293E-01	0.35645E-01	0.19043E-01	0.16113E-01
			σ	0.91079E+01	0.74293E+01	0.58440E+01	0.44141E+01	0.27976E+01	0.13988E+01	-0.93255E-01	-0.13988E+01	-0.28909E+01
HMH6K2	3	50000	ε	0.58594E-02	-0.48828E-02	-0.11230E-01	-0.26367E-01	-0.36133E-01	-0.41992E-01	-0.58105E-01	-0.65918E-01	-0.74707E-01
			σ	-0.42586E+01	-0.55642E+01	-0.68076E+01	-0.80821E+01	-0.92633E+01	-0.10476E+02	-0.11564E+02	-0.12652E+02	-0.13677E+02
HMH6K2	3	50000	ε	-0.86914E-01	-0.94238E-01	-0.10352E+00	-0.11865E+00	-0.12305E+00	-0.13281E+00	-0.14941E+00	-0.15186E+00	-0.16553E+00
			σ	-0.14734E+02	-0.15698E+02	-0.16662E+02	-0.17594E+02	-0.18402E+02	-0.19366E+02	-0.20174E+02	-0.20982E+02	-0.21822E+02
HMH6K2	3	50000	ε	-0.17480E+00	-0.18213E+00	-0.19531E+00	-0.20557E+00	-0.21533E+00				
			σ	-0.22568E+02	-0.23314E+02	-0.24153E+02	-0.24806E+02	-0.25210E+02				
HMH6K2	4	50000	ε	-0.21533E+00	-0.20508E+00	-0.19287E+00	-0.17773E+00	-0.17383E+00	-0.16113E+00	-0.15283E+00	-0.14355E+00	-0.12939E+00
			σ	-0.25210E+02	-0.22972E+02	-0.21138E+02	-0.19335E+02	-0.17625E+02	-0.15791E+02	-0.14019E+02	-0.12247E+02	-0.10445E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 44

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HMH6K2	3	60000	ε	0.15820E+00	0.16748E+00	0.17334E+00	0.19043E+00					
			σ	0.23220E+02	0.23935E+02	0.24650E+02	0.25334E+02					
HMH6K2	4	60000	ε	0.19043E+00	0.16553E+00	0.16357E+00	0.15137E+00	0.13574E+00	0.13184E+00	0.12354E+00	0.10791E+00	0.10303E+00
			σ	0.25334E+02	0.21791E+02	0.20081E+02	0.18247E+02	0.16444E+02	0.14765E+02	0.12962E+02	0.11222E+02	0.96053E+01
HMH6K2	4	60000	ε	0.92285E-01	0.78613E-01	0.71289E-01	0.59570E-01	0.47363E-01	0.42480E-01	0.30762E-01	0.17090E-01	0.97656E-02
			σ	0.78956E+01	0.61859E+01	0.46317E+01	0.31396E+01	0.17097E+01	0.27976E+00	-0.11501E+01	-0.25801E+01	-0.39167E+01
HMH6K2	4	60000	ε	-0.19531E-02	-0.12695E-01	-0.19043E-01	-0.30273E-01	-0.42480E-01	-0.48340E-01	-0.64453E-01	-0.73242E-01	-0.80078E-01
			σ	-0.52534E+01	-0.65278E+01	-0.78645E+01	-0.89525E+01	-0.10165E+02	-0.11253E+02	-0.12279E+02	-0.13398E+02	-0.14361E+02
HMH6K2	4	60000	ε	-0.91797E-01	-0.10303E+00	-0.10889E+00	-0.12305E+00	-0.13623E+00	-0.13818E+00	-0.15283E+00	-0.16553E+00	-0.16797E+00
			σ	-0.15356E+02	-0.16289E+02	-0.17252E+02	-0.18185E+02	-0.19024E+02	-0.19801E+02	-0.20640E+02	-0.21480E+02	-0.22226E+02
HMH6K2	4	60000	ε	-0.18359E+00	-0.19531E+00	-0.19824E+00	-0.21191E+00					
			σ	-0.23034E+02	-0.23749E+02	-0.24526E+02	-0.25117E+02					
HMH6K2	3	70000	ε	0.19092E+00	0.17236E+00	0.15527E+00	0.15088E+00	0.14111E+00	0.12305E+00	0.11963E+00	0.10742E+00	0.94238E-01
			σ	0.25241E+02	0.21386E+02	0.19646E+02	0.17905E+02	0.16102E+02	0.14237E+02	0.12496E+02	0.10849E+02	0.91079E+01
HMH6K2	3	70000	ε	0.90332E-01	0.77637E-01	0.64941E-01	0.60059E-01	0.45410E-01	0.37598E-01	0.29297E-01	0.16113E-01	0.11719E-01
			σ	0.74915E+01	0.57818E+01	0.41654E+01	0.26733E+01	0.11501E+01	-0.18651E+00	-0.16164E+01	-0.30774E+01	-0.43519E+01
HMH6K2	3	70000	ε	-0.17090E-01	-0.32227E-01	-0.45898E-01	-0.49316E-01	-0.60059E-01	-0.76660E-01	-0.80566E-01	-0.96680E-01	-0.10498E+00
			σ	-0.69319E+01	-0.93877E+01	-0.10538E+02	-0.11688E+02	-0.12745E+02	-0.13833E+02	-0.14765E+02	-0.15760E+02	-0.16693E+02
HMH6K2	3	70000	ε	-0.11084E+00	-0.12402E+00	-0.14014E+00	-0.15381E+00	-0.16699E+00	-0.16992E+00	-0.18652E+00	-0.19043E+00	-0.20215E+00
			σ	-0.17532E+02	-0.18464E+02	-0.20112E+02	-0.20920E+02	-0.21697E+02	-0.22443E+02	-0.23158E+02	-0.23935E+02	-0.24557E+02
HMH6K2	3	70000	ε	-0.21338E+00								
			σ	-0.25148E+02								
HMH6K2	4	70000	ε	-0.21338E+00	-0.19385E+00	-0.18652E+00	-0.17090E+00	-0.16504E+00	-0.15674E+00	-0.14209E+00	-0.13574E+00	-0.11133E+00
			σ	-0.25148E+02	-0.21231E+02	-0.19490E+02	-0.17625E+02	-0.15822E+02	-0.14081E+02	-0.12341E+02	-0.10538E+02	-0.70874E+01
HMH6K2	4	70000	ε	-0.10498E+00	-0.95215E-01	-0.85449E-01	-0.75684E-01	-0.63965E-01	-0.48828E-01	-0.50781E-01	-0.31250E-01	-0.20996E-01
			σ	-0.54399E+01	-0.37613E+01	-0.21138E+01	-0.62170E+00	0.90146E+00	0.22070E+01	0.36059E+01	0.49736E+01	0.61859E+01
HMH6K2	4	70000	ε	-0.17090E-01	0.48828E-03	0.68359E-02	0.16113E-01	0.33691E-01	0.37109E-01	0.44922E-01	0.60547E-01	0.64453E-01
			σ	0.74915E+01	0.87038E+01	0.98228E+01	0.10942E+02	0.12030E+02	0.13025E+02	0.14081E+02	0.15076E+02	0.16071E+02
HMH6K2	4	70000	ε	0.75684E-01	0.89355E-01	0.91309E-01	0.10889E+00	0.12158E+00	0.12402E+00	0.14063E+00	0.14893E+00	0.15186E+00
			σ	0.16848E+02	0.17843E+02	0.18682E+02	0.19552E+02	0.20298E+02	0.21138E+02	0.21915E+02	0.22661E+02	0.23345E+02
HMH6K2	4	70000	ε	0.17090E+00	0.17627E+00	0.18994E+00	0.12158E+01	0.12402E+01	0.14063E+01	0.14893E+01	0.15186E+01	0.17090E+01
			σ	0.24091E+02	0.24681E+02	0.25303E+02	0.31885E+01	0.33203E+01	0.34424E+01	0.35596E+01	0.36670E+01	0.37842E+01
HMH6K1	3	1	ε	0.23242E+00	0.21436E+00	0.20557E+00	0.19580E+00	0.18506E+00	0.17529E+00	0.16748E+00	0.15381E+00	0.14404E+00
			σ	0.30650E+02	0.27510E+02	0.25863E+02	0.24340E+02	0.22723E+02	0.21169E+02	0.19677E+02	0.18309E+02	0.16910E+02
HMH6K1	3	1	ε	0.14014E+00	0.13037E+00	0.12158E+00	0.10986E+00	0.10254E+00	0.90820E-01	0.81543E-01	0.73730E-01	0.63477E-01
			σ	0.15542E+02	0.14237E+02	0.12900E+02	0.11564E+02	0.10289E+02	0.90146E+01	0.77712E+01	0.64035E+01	0.51290E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 45

試験片番号	① 状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6K1	3	1	ε	0.56152E-01	0.40527E-01	0.33691E-01	0.23437E-01	0.18555E-01	0.73242E-02	-0.48828E-03	-0.12207E-01	-0.21484E-01
			σ	0.38235E+01	0.23003E+01	0.49736E+00	-0.11812E+01	-0.26111E+01	-0.39478E+01	-0.52534E+01	-0.67144E+01	-0.81443E+01
HMH6K1	3	1	ε	-0.29297E-01	-0.41504E-01	-0.54199E-01	-0.61523E-01	-0.73242E-01	-0.80078E-01	-0.93262E-01	-0.10596E+00	-0.11230E+00
			σ	-0.96053E+01	-0.11097E+02	-0.12558E+02	-0.13895E+02	-0.15325E+02	-0.16599E+02	-0.17936E+02	-0.19304E+02	-0.20423E+02
HMH6K1	3	1	ε	-0.12402E+00	-0.13281E+00	-0.14355E+00	-0.15527E+00	-0.16504E+00	-0.17334E+00	-0.18408E+00	-0.19336E+00	-0.20313E+00
			σ	-0.21635E+02	-0.22723E+02	-0.23904E+02	-0.24868E+02	-0.25769E+02	-0.26733E+02	-0.27666E+02	-0.28474E+02	-0.29282E+02
HMH6K1	3	1	ε	-0.21631E+00	-0.22314E+00	-0.23584E+00	-0.24658E+00	-0.25635E+00				
			σ	-0.30028E+02	-0.30681E+02	-0.31334E+02	-0.31955E+02	-0.32422E+02				
HMH6K1	4	1	ε	-0.25635E+00	-0.23926E+00	-0.23193E+00	-0.22119E+00	-0.21094E+00	-0.20215E+00	-0.19336E+00	-0.18311E+00	-0.17432E+00
			σ	-0.32422E+02	-0.29064E+02	-0.27510E+02	-0.25925E+02	-0.24340E+02	-0.22754E+02	-0.21262E+02	-0.19615E+02	-0.18123E+02
HMH6K1	4	1	ε	-0.16504E+00	-0.15430E+00	-0.14551E+00	-0.13623E+00	-0.12598E+00	-0.11719E+00	-0.10889E+00	-0.10156E+00	-0.90332E-01
			σ	-0.16630E+02	-0.15107E+02	-0.13584E+02	-0.12123E+02	-0.10569E+02	-0.91390E+01	-0.78334E+01	-0.64035E+01	-0.50358E+01
HMH6K1	4	1	ε	-0.82031E-01	-0.74219E-01	-0.64941E-01	-0.56641E-01	-0.46387E-01	-0.39063E-01	-0.27832E-01	-0.17578E-01	-0.63477E-02
			σ	-0.37924E+01	-0.25801E+01	-0.13056E+01	0.93255E-01	0.14921E+01	0.34815E+01	0.48493E+01	0.61859E+01	0.74915E+01
HMH6K1	4	1	ε	0.29297E-02	0.12695E-01	0.24414E-01	0.34668E-01	0.44434E-01	0.57617E-01	0.65430E-01	0.78613E-01	0.88379E-01
			σ	0.88592E+01	0.10072E+02	0.11346E+02	0.12434E+02	0.13708E+02	0.14828E+02	0.15978E+02	0.17066E+02	0.18185E+02
HMH6K1	4	1	ε	0.94727E-01	0.10791E+00	0.11719E+00	0.12695E+00	0.13867E+00	0.14941E+00	0.15723E+00	0.16992E+00	0.17920E+00
			σ	0.19242E+02	0.20298E+02	0.21386E+02	0.22350E+02	0.23220E+02	0.24246E+02	0.25148E+02	0.26080E+02	0.26888E+02
HMH6K1	4	1	ε	0.19043E+00	0.19922E+00	0.20947E+00	0.22021E+00	0.23096E+00				
			σ	0.27666E+02	0.28381E+02	0.29096E+02	0.29748E+02	0.30339E+02				
HMH6K1	3	2	ε	0.23096E+00	0.21387E+00	0.20410E+00	0.19531E+00	0.18750E+00	0.17236E+00	0.16943E+00	0.15576E+00	0.14600E+00
			σ	0.30339E+02	0.27013E+02	0.25459E+02	0.23904E+02	0.22381E+02	0.21013E+02	0.19552E+02	0.18123E+02	0.16755E+02
HMH6K1	3	2	ε	0.13623E+00	0.12939E+00	0.11670E+00	0.11084E+00	0.10059E+00	0.89844E-01	0.81543E-01	0.72266E-01	0.62012E-01
			σ	0.15418E+02	0.14050E+02	0.12745E+02	0.11470E+02	0.10134E+02	0.88903E+01	0.76158E+01	0.63724E+01	0.50668E+01
HMH6K1	3	2	ε	0.54199E-01	0.43457E-01	0.35645E-01	0.23926E-01	0.15137E-01	0.68359E-02	-0.34180E-02	-0.11230E-01	-0.20996E-01
			σ	0.37924E+01	0.23625E+01	0.55953E+00	-0.10880E+01	-0.24557E+01	-0.37613E+01	-0.51290E+01	-0.64968E+01	-0.78956E+01
HMH6K1	3	2	ε	-0.34668E-01	-0.42480E-01	-0.53223E-01	-0.63477E-01	-0.75195E-01	-0.82031E-01	-0.94238E-01	-0.10449E+00	-0.11475E+00
			σ	-0.93255E+01	-0.10724E+02	-0.12061E+02	-0.13429E+02	-0.14859E+02	-0.16040E+02	-0.17314E+02	-0.18558E+02	-0.19739E+02
HMH6K1	3	2	ε	-0.12402E+00	-0.13379E+00	-0.14307E+00	-0.15381E+00	-0.16504E+00	-0.17578E+00	-0.18652E+00	-0.19678E+00	-0.20703E+00
			σ	-0.20827E+02	-0.21977E+02	-0.23003E+02	-0.24122E+02	-0.25054E+02	-0.26049E+02	-0.26951E+02	-0.27883E+02	-0.28723E+02
HMH6K1	3	2	ε	-0.21680E+00	-0.22559E+00	-0.23975E+00	-0.24805E+00	-0.25586E+00				
			σ	-0.29469E+02	-0.30308E+02	-0.31023E+02	-0.31644E+02	-0.32173E+02				
HMH6K1	4	2	ε	-0.25586E+00	-0.23975E+00	-0.23096E+00	-0.22070E+00	-0.21143E+00	-0.20264E+00	-0.19287E+00	-0.18359E+00	-0.17383E+00
			σ	-0.32173E+02	-0.28816E+02	-0.27199E+02	-0.25614E+02	-0.24029E+02	-0.22412E+02	-0.20951E+02	-0.19304E+02	-0.17812E+02
HMH6K1	4	2	ε	-0.16455E+00	-0.15527E+00	-0.14355E+00	-0.13721E+00	-0.12451E+00	-0.11768E+00	-0.10693E+00	-0.98633E-01	-0.90820E-01
			σ	-0.16257E+02	-0.14734E+02	-0.13211E+02	-0.11750E+02	-0.10258E+02	-0.88281E+01	-0.75226E+01	-0.61237E+01	-0.47871E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 88

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6K1	4	12000	ε	-0.87891E-01	-0.78125E-01	-0.70313E-01	-0.62012E-01	-0.47852E-01	-0.37109E-01	-0.31250E-01	-0.20020E-01	-0.39063E-02
			σ	-0.31085E-01	0.11812E+01	0.23625E+01	0.34815E+01	0.46627E+01	0.58440E+01	0.70252E+01	0.80510E+01	0.90768E+01
HMH6K1	4	12000	ε	-0.48828E-02	0.16113E-01	0.28809E-01	0.37109E-01	0.44434E-01	0.56152E-01	0.64941E-01	0.77637E-01	0.81543E-01
			σ	0.10103E+02	0.10973E+02	0.12030E+02	0.12838E+02	0.13740E+02	0.14548E+02	0.15387E+02	0.16164E+02	0.17035E+02
HMH6K1	4	12000	ε	0.98145E-01	0.10352E+00	0.11719E+00	0.12646E+00	0.13770E+00	0.14990E+00	0.15723E+00	0.16406E+00	0.17773E+00
			σ	0.17750E+02	0.18558E+02	0.19179E+02	0.19957E+02	0.20640E+02	0.21324E+02	0.21915E+02	0.22537E+02	0.23189E+02
HMH6K1	4	12000	ε	0.18896E+00	0.19775E+00	0.20947E+00	0.21924E+00	0.23242E+00				
			σ	0.23811E+02	0.24371E+02	0.24992E+02	0.25521E+02	0.26111E+02				
HMH6K1	3	14000	ε	0.22998E+00	0.21826E+00	0.21094E+00	0.20117E+00	0.19141E+00	0.18311E+00	0.17383E+00	0.16357E+00	0.15430E+00
			σ	0.25987E+02	0.23873E+02	0.22443E+02	0.20982E+02	0.19552E+02	0.18185E+02	0.16755E+02	0.15356E+02	0.13957E+02
HMH6K1	3	14000	ε	0.14502E+00	0.13525E+00	0.12793E+00	0.11670E+00	0.10645E+00	0.10010E+00	0.93750E-01	0.79590E-01	0.72266E-01
			σ	0.12714E+02	0.11315E+02	0.10072E+02	0.87349E+01	0.75847E+01	0.63102E+01	0.50358E+01	0.37613E+01	0.25490E+01
HMH6K1	3	14000	ε	0.64453E-01	0.53223E-01	0.42480E-01	0.32715E-01	0.25391E-01	0.14648E-01	0.48828E-02	-0.43945E-02	-0.14648E-01
			σ	0.10258E+01	-0.46627E+00	-0.18340E+01	-0.30152E+01	-0.41343E+01	-0.53155E+01	-0.64035E+01	-0.75226E+01	-0.86727E+01
HMH6K1	3	14000	ε	-0.24902E-01	-0.36133E-01	-0.44922E-01	-0.56152E-01	-0.65918E-01	-0.76660E-01	-0.86426E-01	-0.96680E-01	-0.10742E+00
			σ	-0.97918E+01	-0.10818E+02	-0.11812E+02	-0.12807E+02	-0.13708E+02	-0.14641E+02	-0.15542E+02	-0.16382E+02	-0.17221E+02
HMH6K1	3	14000	ε	-0.11719E+00	-0.12793E+00	-0.13916E+00	-0.14795E+00	-0.15869E+00	-0.16846E+00	-0.18066E+00	-0.19043E+00	-0.20068E+00
			σ	-0.17998E+02	-0.18806E+02	-0.19615E+02	-0.20298E+02	-0.21076E+02	-0.21697E+02	-0.22443E+02	-0.23127E+02	-0.23780E+02
HMH6K1	3	14000	ε	-0.21045E+00	-0.22021E+00	-0.23193E+00	-0.24072E+00	-0.25244E+00	-0.25684E+00			
			σ	-0.24402E+02	-0.25023E+02	-0.25583E+02	-0.26174E+02	-0.26702E+02	-0.26982E+02			
HMH6K1	4	14000	ε	-0.25684E+00	-0.24707E+00	-0.23828E+00	-0.22754E+00	-0.21924E+00	-0.20996E+00	-0.20068E+00	-0.19043E+00	-0.18164E+00
			σ	-0.26982E+02	-0.24713E+02	-0.23220E+02	-0.21666E+02	-0.20174E+02	-0.18620E+02	-0.17128E+02	-0.15605E+02	-0.14113E+02
HMH6K1	4	14000	ε	-0.17188E+00	-0.16357E+00	-0.15381E+00	-0.14355E+00	-0.13428E+00	-0.12500E+00	-0.11719E+00	-0.10938E+00	-0.10107E+00
			σ	-0.12558E+02	-0.11160E+02	-0.96985E+01	-0.82686E+01	-0.68387E+01	-0.54710E+01	-0.42276E+01	-0.30152E+01	-0.18029E+01
HMH6K1	4	14000	ε	-0.92285E-01	-0.84473E-01	-0.75684E-01	-0.65918E-01	-0.54199E-01	-0.42969E-01	-0.37598E-01	-0.19043E-01	-0.12695E-01
			σ	-0.55953E+00	0.68387E+00	0.17718E+01	0.29842E+01	0.40721E+01	0.53155E+01	0.65589E+01	0.76469E+01	0.85794E+01
HMH6K1	4	14000	ε	-0.73242E-02	0.87891E-02	0.13184E-01	0.30762E-01	0.42969E-01	0.57617E-01	0.55176E-01	0.69824E-01	0.78125E-01
			σ	0.96363E+01	0.10662E+02	0.11564E+02	0.12465E+02	0.13398E+02	0.14144E+02	0.14983E+02	0.15822E+02	0.16537E+02
HMH6K1	4	14000	ε	0.92285E-01	0.10254E+00	0.11133E+00	0.12109E+00	0.13184E+00	0.14160E+00	0.15186E+00	0.16455E+00	0.17236E+00
			σ	0.17345E+02	0.18091E+02	0.18806E+02	0.19490E+02	0.20205E+02	0.20858E+02	0.21511E+02	0.22132E+02	0.22785E+02
HMH6K1	4	14000	ε	0.18262E+00	0.19336E+00	0.20313E+00	0.21338E+00	0.22412E+00	0.23145E+00			
			σ	0.23314E+02	0.23998E+02	0.24526E+02	0.25054E+02	0.25614E+02	0.25956E+02			
HMH6K1	3	16000	ε	0.22998E+00	0.21777E+00	0.20654E+00	0.19629E+00	0.18848E+00	0.17773E+00	0.16943E+00	0.15967E+00	0.14893E+00
			σ	0.25769E+02	0.23003E+02	0.21542E+02	0.20112E+02	0.18713E+02	0.17283E+02	0.15884E+02	0.14517E+02	0.13118E+02
HMH6K1	3	16000	ε	0.14063E+00	0.12207E+00	0.11084E+00	0.10498E+00	0.96191E-01	0.81543E-01	0.77637E-01	0.68359E-01	0.59082E-01
			σ	0.11874E+02	0.92633E+01	0.79577E+01	0.67765E+01	0.55642E+01	0.42586E+01	0.29220E+01	0.16786E+01	-0.62170E-01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ２）

Ｈ２：疲労（２／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 89

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6K1	3	16000	ε	0.47363E-01	0.39063E-01	0.28320E-01	0.19531E-01	0.11719E-01	0.48828E-03	-0.10742E-01	-0.20020E-01	-0.29297E-01
			σ	-0.13056E+01	-0.25801E+01	-0.37613E+01	-0.48493E+01	-0.60305E+01	-0.71495E+01	-0.82997E+01	-0.93566E+01	-0.10476E+02
HMH6K1	3	16000	ε	-0.40527E-01	-0.51270E-01	-0.61035E-01	-0.70313E-01	-0.81543E-01	-0.91309E-01	-0.10254E+00	-0.11279E+00	-0.12207E+00
			σ	-0.11439E+02	-0.12465E+02	-0.13398E+02	-0.14330E+02	-0.15232E+02	-0.16009E+02	-0.16848E+02	-0.17656E+02	-0.18433E+02
HMH6K1	3	16000	ε	-0.13281E+00	-0.14307E+00	-0.15332E+00	-0.16309E+00	-0.17480E+00	-0.18457E+00	-0.19434E+00	-0.20508E+00	-0.21533E+00
			σ	-0.19242E+02	-0.19925E+02	-0.20703E+02	-0.21355E+02	-0.22101E+02	-0.22754E+02	-0.23376E+02	-0.24029E+02	-0.24588E+02
HMH6K1	3	16000	ε	-0.22412E+00	-0.23584E+00	-0.24512E+00	-0.25830E+00					
			σ	-0.25117E+02	-0.25738E+02	-0.26360E+02	-0.26888E+02					
HMH6K1	4	16000	ε	-0.25830E+00	-0.24219E+00	-0.23242E+00	-0.22266E+00	-0.21436E+00	-0.20459E+00	-0.19531E+00	-0.18555E+00	-0.17676E+00
			σ	-0.26888E+02	-0.23873E+02	-0.22319E+02	-0.20796E+02	-0.19273E+02	-0.17718E+02	-0.16257E+02	-0.14734E+02	-0.13180E+02
HMH6K1	4	16000	ε	-0.16699E+00	-0.14844E+00	-0.13818E+00	-0.13086E+00	-0.12158E+00	-0.11230E+00	-0.10498E+00	-0.96191E-01	-0.86914E-01
			σ	-0.11750E+02	-0.88903E+01	-0.73982E+01	-0.61237E+01	-0.47249E+01	-0.35126E+01	-0.23003E+01	-0.11191E+01	0.15542E+00
HMH6K1	4	16000	ε	-0.78125E-01	-0.66895E-01	-0.59082E-01	-0.52734E-01	-0.40039E-01	-0.26855E-01	-0.24414E-01	-0.24414E-02	-0.97656E-03
			σ	0.13056E+01	0.24557E+01	0.34504E+01	0.47560E+01	0.59061E+01	0.71806E+01	0.81132E+01	0.91701E+01	0.10165E+02
HMH6K1	4	16000	ε	0.14648E-01	0.25391E-01	0.27832E-01	0.49316E-01	0.51270E-01	0.67383E-01	0.72754E-01	0.87891E-01	0.93750E-01
			σ	0.11035E+02	0.12030E+02	0.12869E+02	0.13740E+02	0.14548E+02	0.15356E+02	0.16133E+02	0.16972E+02	0.17625E+02
HMH6K1	4	16000	ε	0.10547E+00	0.11475E+00	0.12793E+00	0.13770E+00	0.14746E+00	0.15918E+00	0.16650E+00	0.17676E+00	0.18848E+00
			σ	0.18402E+02	0.19055E+02	0.19801E+02	0.20454E+02	0.21107E+02	0.21759E+02	0.22381E+02	0.22941E+02	0.23593E+02
HMH6K1	4	16000	ε	0.19824E+00	0.20801E+00	0.21875E+00	0.22949E+00					
			σ	0.24122E+02	0.24713E+02	0.25210E+02	0.25801E+02					
HMH6K1	3	18000	ε	0.22998E+00	0.22070E+00	0.21143E+00	0.20264E+00	0.19141E+00	0.18359E+00	0.17236E+00	0.16455E+00	0.15479E+00
			σ	0.25676E+02	0.23656E+02	0.22164E+02	0.20765E+02	0.19273E+02	0.17843E+02	0.16444E+02	0.15076E+02	0.13740E+02
HMH6K1	3	18000	ε	0.14551E+00	0.13623E+00	0.12646E+00	0.11572E+00	0.11035E+00	0.98633E-01	0.84961E-01	0.82520E-01	0.76172E-01
			σ	0.12434E+02	0.11035E+02	0.97607E+01	0.85484E+01	0.73050E+01	0.60616E+01	0.47871E+01	0.35126E+01	0.22070E+01
HMH6K1	3	18000	ε	0.61035E-01	0.51758E-01	0.41992E-01	0.34180E-01	0.25879E-01	0.13672E-01	0.48828E-02	-0.58594E-02	-0.14648E-01
			σ	0.62170E+00	-0.80821E+00	-0.20516E+01	-0.32018E+01	-0.43519E+01	-0.55020E+01	-0.66522E+01	-0.77402E+01	-0.88592E+01
HMH6K1	3	18000	ε	-0.24414E-01	-0.35645E-01	-0.44922E-01	-0.56152E-01	-0.66895E-01	-0.76172E-01	-0.87402E-01	-0.97656E-01	-0.10645E+00
			σ	-0.99161E+01	-0.10911E+02	-0.11968E+02	-0.12962E+02	-0.13802E+02	-0.14703E+02	-0.15574E+02	-0.16444E+02	-0.17190E+02
HMH6K1	3	18000	ε	-0.11670E+00	-0.12793E+00	-0.13770E+00	-0.14844E+00	-0.15869E+00	-0.16943E+00	-0.18018E+00	-0.18994E+00	-0.19971E+00
			σ	-0.17967E+02	-0.18744E+02	-0.19490E+02	-0.20205E+02	-0.20920E+02	-0.21666E+02	-0.22319E+02	-0.22972E+02	-0.23531E+02
HMH6K1	3	18000	ε	-0.21045E+00	-0.22021E+00	-0.23193E+00	-0.24072E+00	-0.25098E+00	-0.25684E+00			
			σ	-0.24184E+02	-0.24744E+02	-0.25427E+02	-0.25894E+02	-0.26484E+02	-0.26733E+02			
HMH6K1	4	18000	ε	-0.25684E+00	-0.24707E+00	-0.23730E+00	-0.22754E+00	-0.21875E+00	-0.20898E+00	-0.20020E+00	-0.19092E+00	-0.18164E+00
			σ	-0.26733E+02	-0.24526E+02	-0.22941E+02	-0.21418E+02	-0.19925E+02	-0.18402E+02	-0.16848E+02	-0.15387E+02	-0.13864E+02
HMH6K1	4	18000	ε	-0.17236E+00	-0.16211E+00	-0.15381E+00	-0.14355E+00	-0.13574E+00	-0.12598E+00	-0.11768E+00	-0.10986E+00	-0.10107E+00
			σ	-0.12341E+02	-0.10880E+02	-0.94498E+01	-0.79888E+01	-0.66522E+01	-0.53466E+01	-0.40410E+01	-0.28287E+01	-0.15853E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 92

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε（%）－ σ（kg／mm²）								
HMH6K1	4	30000	ε	-0.89355E-01	-0.79590E-01	-0.66895E-01	-0.63477E-01	-0.47852E-01	-0.39551E-01	-0.30273E-01	-0.16602E-01	-0.97656E-02
			σ	0.43519E+00	0.16475E+01	0.26733E+01	0.37613E+01	0.49425E+01	0.61548E+01	0.72739E+01	0.82997E+01	0.92944E+01
HMH6K1	4	30000	ε	0.58594E-02	0.11230E-01	0.19043E-01	0.28809E-01	0.45898E-01	0.62012E-01	0.60547E-01	0.78613E-01	0.83984E-01
			σ	0.10227E+02	0.11222E+02	0.12061E+02	0.12931E+02	0.13677E+02	0.14486E+02	0.15263E+02	0.16040E+02	0.16755E+02
HMH6K1	4	30000	ε	0.99121E-01	0.10645E+00	0.11621E+00	0.12402E+00	0.13867E+00	0.14746E+00	0.15918E+00	0.16943E+00	0.17822E+00
			σ	0.17470E+02	0.18091E+02	0.18775E+02	0.19428E+02	0.20050E+02	0.20734E+02	0.21293E+02	0.21884E+02	0.22381E+02
HMH6K1	4	30000	ε	0.18945E+00	0.19873E+00	0.20898E+00	0.22119E+00	0.23047E+00				
			σ	0.22941E+02	0.23500E+02	0.23998E+02	0.24495E+02	0.25179E+02				
HMH6K1	3	35000	ε	0.23438E+00	0.21973E+00	0.21143E+00	0.20264E+00	0.19141E+00	0.18262E+00	0.17383E+00	0.16309E+00	0.15430E+00
			σ	0.17625E+02	0.15636E+02	0.14486E+02	0.13335E+02	0.12185E+02	0.11035E+02	0.99161E+01	0.87970E+01	0.77402E+01
HMH6K1	3	35000	ε	0.14502E+00	0.13623E+00	0.12695E+00	0.11865E+00	0.10547E+00	0.95703E-01	0.87402E-01	0.72754E-01	0.74219E-01
			σ	0.66522E+01	0.56885E+01	0.46938E+01	0.36991E+01	0.26422E+01	0.15542E+01	0.55953E+00	-0.52844E+00	-0.14610E+01
HMH6K1	3	35000	ε	0.51758E-01	0.45410E-01	0.43457E-01	0.35645E-01	0.20020E-01	0.43945E-02	0.48828E-02	-0.15625E-01	-0.20020E-01
			σ	-0.24246E+01	-0.33883E+01	-0.42276E+01	-0.50358E+01	-0.58129E+01	-0.66522E+01	-0.73671E+01	-0.80821E+01	-0.87349E+01
HMH6K1	3	35000	ε	-0.22949E-01	-0.40527E-01	-0.51270E-01	-0.61523E-01	-0.68848E-01	-0.79590E-01	-0.91309E-01	-0.10107E+00	-0.11182E+00
			σ	-0.93877E+01	-0.99472E+01	-0.10569E+02	-0.11128E+02	-0.11595E+02	-0.12154E+02	-0.12620E+02	-0.13118E+02	-0.13615E+02
HMH6K1	3	35000	ε	-0.12012E+00	-0.13232E+00	-0.14258E+00	-0.15381E+00	-0.16406E+00	-0.17383E+00	-0.18359E+00	-0.19238E+00	-0.20313E+00
			σ	-0.14081E+02	-0.14548E+02	-0.15045E+02	-0.15574E+02	-0.16009E+02	-0.16537E+02	-0.17190E+02	-0.17843E+02	-0.18527E+02
HMH6K1	3	35000	ε	-0.21387E+00	-0.22461E+00	-0.23486E+00	-0.24463E+00	-0.25391E+00	-0.25928E+00			
			σ	-0.19242E+02	-0.19925E+02	-0.20703E+02	-0.21386E+02	-0.22070E+02	-0.22443E+02			
HMH6K1	4	35000	ε	-0.25928E+00	-0.24854E+00	-0.23828E+00	-0.22949E+00	-0.22021E+00	-0.21045E+00	-0.20117E+00	-0.19092E+00	-0.18213E+00
			σ	-0.22443E+02	-0.20050E+02	-0.18496E+02	-0.16941E+02	-0.15542E+02	-0.13988E+02	-0.12496E+02	-0.10973E+02	-0.96363E+01
HMH6K1	4	35000	ε	-0.17139E+00	-0.16309E+00	-0.15430E+00	-0.14551E+00	-0.13574E+00	-0.12891E+00	-0.12061E+00	-0.11035E+00	-0.10059E+00
			σ	-0.82686E+01	-0.69941E+01	-0.58440E+01	-0.47560E+01	-0.36059E+01	-0.26422E+01	-0.16164E+01	-0.62170E+00	0.46627E+00
HMH6K1	4	35000	ε	-0.91309E-01	-0.79590E-01	-0.69824E-01	-0.60547E-01	-0.50781E-01	-0.43457E-01	-0.34668E-01	-0.18066E-01	-0.78125E-02
			σ	0.15853E+01	0.26733E+01	0.35126E+01	0.43830E+01	0.51912E+01	0.60305E+01	0.66522E+01	0.74293E+01	0.80199E+01
HMH6K1	4	35000	ε	0.19531E-02	0.12695E-01	0.20508E-01	0.33691E-01	0.39063E-01	0.53223E-01	0.67383E-01	0.68848E-01	0.88379E-01
			σ	0.86727E+01	0.92322E+01	0.97607E+01	0.10320E+02	0.10880E+02	0.11346E+02	0.11843E+02	0.12247E+02	0.12714E+02
HMH6K1	4	35000	ε	0.92773E-01	0.10254E+00	0.11230E+00	0.12500E+00	0.13281E+00	0.14648E+00	0.15625E+00	0.16553E+00	0.17676E+00
			σ	0.13180E+02	0.13491E+02	0.13926E+02	0.14268E+02	0.14703E+02	0.14983E+02	0.15356E+02	0.15667E+02	0.15978E+02
HMH6K1	4	35000	ε	0.18604E+00	0.19629E+00	0.20801E+00	0.21680E+00	0.22754E+00	0.23535E+00	0.16553E+01	0.17676E+01	
			σ	0.16226E+02	0.16568E+02	0.16786E+02	0.17128E+02	0.17314E+02	0.17532E+02	0.24609E+01	0.25098E+01	
HMH6J0	3	1	ε	0.33838E+00	0.33057E+00	0.31885E+00	0.31055E+00	0.29932E+00	0.28857E+00	0.27881E+00	0.27002E+00	0.25928E+00
			σ	0.34629E+02	0.32639E+02	0.31023E+02	0.29593E+02	0.27324E+02	0.26111E+02	0.24868E+02	0.22816E+02	0.21200E+02
HMH6J0	3	1	ε	0.24854E+00	0.23926E+00	0.23096E+00	0.21924E+00	0.20752E+00	0.19775E+00	0.18896E+00	0.17920E+00	0.16992E+00
			σ	0.19925E+02	0.18527E+02	0.15387E+02	0.13833E+02	0.12310E+02	0.10942E+02	0.96363E+01	0.78023E+01	0.57818E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 93

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)									
HMH6J0	3	1	ε	0.15723E+00	0.14844E+00	0.13916E+00	0.12793E+00	0.11914E+00	0.10791E+00	0.10059E+00	0.96191E-01	0.74219E-01
			σ	0.41654E+01	0.36059E+01	0.28598E+01	0.17097E+01	0.12123E+01	0.55953E+00	-0.31085E-01	-0.80821E+00	-0.69319E+01
HMH6J0	3	1	ε	0.66406E-01	0.56641E-01	0.46875E-01	0.37109E-01	0.26855E-01	0.17578E-01	0.68359E-02	-0.34180E-02	-0.12695E-01
			σ	-0.79577E+01	-0.94187E+01	-0.11035E+02	-0.12310E+02	-0.13864E+02	-0.15449E+02	-0.16817E+02	-0.17905E+02	-0.18993E+02
HMH6J0	3	1	ε	-0.22949E-01	-0.33203E-01	-0.42480E-01	-0.52734E-01	-0.63477E-01	-0.72754E-01	-0.84961E-01	-0.92285E-01	-0.10303E+00
			σ	-0.20205E+02	-0.21262E+02	-0.22101E+02	-0.23127E+02	-0.24277E+02	-0.25054E+02	-0.25521E+02	-0.26049E+02	-0.26826E+02
HMH6J0	3	1	ε	-0.11377E+00	-0.12305E+00	-0.13428E+00	-0.14307E+00	-0.15283E+00	-0.16357E+00	-0.17432E+00	-0.18750E+00	-0.19238E+00
			σ	-0.27417E+02	-0.28132E+02	-0.28847E+02	-0.29375E+02	-0.30059E+02	-0.30836E+02	-0.31303E+02	-0.31458E+02	-0.25769E+02
HMH6J0	3	1	ε	-0.20068E+00	-0.21240E+00	-0.22412E+00	-0.23486E+00	-0.24414E+00	-0.25488E+00	-0.26318E+00	-0.27441E+00	-0.28467E+00
			σ	-0.29220E+02	-0.31582E+02	-0.32888E+02	-0.33137E+02	-0.33510E+02	-0.33665E+02	-0.33945E+02	-0.34535E+02	-0.34784E+02
HMH6J0	3	1	ε	-0.29395E+00	-0.30420E+00	-0.32031E+00	-0.31982E+00	-0.33643E+00	-0.34375E+00	-0.35449E+00	-0.36279E+00	
			σ	-0.34971E+02	-0.35375E+02	-0.34411E+02	-0.34784E+02	-0.36369E+02	-0.35934E+02	-0.36432E+02	-0.36680E+02	
HMH6J0	4	1	ε	-0.36279E+00	-0.35596E+00	-0.34521E+00	-0.33447E+00	-0.32520E+00	-0.31494E+00	-0.30420E+00	-0.29443E+00	-0.28418E+00
			σ	-0.36680E+02	-0.33945E+02	-0.32142E+02	-0.30339E+02	-0.28660E+02	-0.27044E+02	-0.25334E+02	-0.23811E+02	-0.22164E+02
HMH6J0	4	1	ε	-0.27490E+00	-0.26367E+00	-0.25342E+00	-0.24316E+00	-0.23340E+00	-0.22412E+00	-0.21289E+00	-0.20410E+00	-0.19336E+00
			σ	-0.20578E+02	-0.18869E+02	-0.17439E+02	-0.15915E+02	-0.14486E+02	-0.12776E+02	-0.11253E+02	-0.99783E+01	-0.83929E+01
HMH6J0	4	1	ε	-0.18262E+00	-0.17334E+00	-0.16357E+00	-0.15332E+00	-0.14307E+00	-0.13330E+00	-0.12695E+00	-0.11230E+00	-0.10205E+00
			σ	-0.68698E+01	-0.54088E+01	-0.39167E+01	-0.23625E+01	-0.11191E+01	-0.46627E+00	-0.31085E-01	0.13988E+01	0.27044E+01
HMH6J0	4	1	ε	-0.94238E-01	-0.81543E-01	-0.72266E-01	-0.63965E-01	-0.49316E-01	-0.43457E-01	-0.32715E-01	-0.20996E-01	-0.14160E-01
			σ	0.39167E+01	0.50979E+01	0.62792E+01	0.74604E+01	0.86727E+01	0.97296E+01	0.10911E+02	0.11968E+02	0.13056E+02
HMH6J0	4	1	ε	-0.48828E-03	0.78125E-02	0.19043E-01	0.28809E-01	0.37598E-01	0.46875E-01	0.58105E-01	0.67871E-01	0.77637E-01
			σ	0.14144E+02	0.15138E+02	0.16164E+02	0.17128E+02	0.17936E+02	0.18931E+02	0.19801E+02	0.20734E+02	0.21573E+02
HMH6J0	4	1	ε	0.89355E-01	0.98145E-01	0.10742E+00	0.11914E+00	0.12695E+00	0.14014E+00	0.14893E+00	0.15576E+00	0.17041E+00
			σ	0.22350E+02	0.23034E+02	0.23842E+02	0.24588E+02	0.25241E+02	0.25894E+02	0.26515E+02	0.27137E+02	0.27666E+02
HMH6J0	4	1	ε	0.17773E+00	0.18848E+00	0.19873E+00	0.20898E+00	0.22021E+00	0.22803E+00	0.23877E+00	0.24854E+00	0.25977E+00
			σ	0.28287E+02	0.28785E+02	0.29344E+02	0.29842E+02	0.30401E+02	0.30805E+02	0.31334E+02	0.31800E+02	0.32018E+02
HMH6J0	4	1	ε	0.26807E+00	0.27979E+00	0.28857E+00	0.29736E+00	0.31006E+00	0.31982E+00	0.33057E+00	0.33789E+00	
			σ	0.32391E+02	0.32888E+02	0.33230E+02	0.33665E+02	0.34069E+02	0.34349E+02	0.34473E+02	0.34691E+02	
HMH6J0	3	2	ε	0.33789E+00	0.32861E+00	0.31787E+00	0.30762E+00	0.29883E+00	0.28857E+00	0.27783E+00	0.26758E+00	0.25781E+00
			σ	0.34691E+02	0.31396E+02	0.29500E+02	0.27883E+02	0.26267E+02	0.24495E+02	0.23065E+02	0.21480E+02	0.20019E+02
HMH6J0	3	2	ε	0.24756E+00	0.23730E+00	0.22705E+00	0.21729E+00	0.20801E+00	0.19727E+00	0.18652E+00	0.17969E+00	0.16748E+00
			σ	0.18589E+02	0.17003E+02	0.15574E+02	0.14206E+02	0.12527E+02	0.10600E+02	0.93566E+01	0.74915E+01	0.65589E+01
HMH6J0	3	2	ε	0.15479E+00	0.14600E+00	0.13818E+00	0.12646E+00	0.11768E+00	0.10938E+00	0.97168E-01	0.84473E-01	0.74707E-01
			σ	0.53466E+01	0.41965E+01	0.28598E+01	0.17718E+01	0.96363E+00	-0.43519E+00	-0.12745E+01	-0.45384E+01	-0.59372E+01
HMH6J0	3	2	ε	0.64453E-01	0.55664E-01	0.45410E-01	0.36133E-01	0.26367E-01	0.16113E-01	0.48828E-02	-0.43945E-02	-0.15137E-01
			σ	-0.72428E+01	-0.85794E+01	-0.10196E+02	-0.11657E+02	-0.13149E+02	-0.14672E+02	-0.16040E+02	-0.16972E+02	-0.18123E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 141

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HMH6J0	3	3500	ε	0.15625E+00	0.15088E+00	0.12354E+00	0.11768E+00	0.10889E+00	0.98633E-01	0.88379E-01	0.80078E-01	0.68359E-01
			σ	-0.49736E+00	-0.19584E+01	-0.56575E+01	-0.66522E+01	-0.78956E+01	-0.89525E+01	-0.98850E+01	-0.10786E+02	-0.11626E+02
HMH6J0	3	3500	ε	0.59570E-01	0.49316E-01	0.39551E-01	0.28809E-01	0.19043E-01	0.87891E-02	-0.97656E-03	-0.11230E-01	-0.21484E-01
			σ	-0.12403E+02	-0.13335E+02	-0.13988E+02	-0.14610E+02	-0.15263E+02	-0.15822E+02	-0.16382E+02	-0.16879E+02	-0.17252E+02
HMH6J0	3	3500	ε	-0.31250E-01	-0.41504E-01	-0.52246E-01	-0.61523E-01	-0.71777E-01	-0.81055E-01	-0.92285E-01	-0.10254E+00	-0.11279E+00
			σ	-0.17843E+02	-0.18402E+02	-0.18869E+02	-0.19335E+02	-0.19739E+02	-0.20174E+02	-0.20671E+02	-0.21013E+02	-0.21449E+02
HMH6J0	3	3500	ε	-0.12158E+00	-0.13184E+00	-0.14258E+00	-0.15283E+00	-0.16211E+00	-0.17236E+00	-0.18115E+00	-0.19287E+00	-0.20264E+00
			σ	-0.21822E+02	-0.22226E+02	-0.22723E+02	-0.23034E+02	-0.23500E+02	-0.23904E+02	-0.24215E+02	-0.24619E+02	-0.25086E+02
HMH6J0	3	3500	ε	-0.21240E+00	-0.22363E+00	-0.23389E+00	-0.24268E+00	-0.25146E+00	-0.26465E+00	-0.27148E+00	-0.28320E+00	-0.29346E+00
			σ	-0.25396E+02	-0.25769E+02	-0.26111E+02	-0.26391E+02	-0.26795E+02	-0.27075E+02	-0.27355E+02	-0.27728E+02	-0.27976E+02
HMH6J0	3	3500	ε	-0.30029E+00	-0.31494E+00	-0.32031E+00	-0.33252E+00	-0.34521E+00	-0.35156E+00	-0.36475E+00		
			σ	-0.28256E+02	-0.28536E+02	-0.28816E+02	-0.29002E+02	-0.29344E+02	-0.29500E+02	-0.29779E+02		
HMH6J0	4	3500	ε	-0.36475E+00	-0.35303E+00	-0.34131E+00	-0.33252E+00	-0.32129E+00	-0.31201E+00	-0.30225E+00	-0.29053E+00	-0.28125E+00
			σ	-0.29779E+02	-0.26920E+02	-0.25241E+02	-0.23562E+02	-0.21915E+02	-0.20267E+02	-0.18589E+02	-0.17066E+02	-0.15449E+02
HMH6J0	4	3500	ε	-0.27344E+00	-0.25830E+00	-0.25244E+00	-0.24023E+00	-0.22998E+00	-0.22217E+00	-0.20898E+00	-0.19971E+00	-0.19141E+00
			σ	-0.13895E+02	-0.12341E+02	-0.10849E+02	-0.92322E+01	-0.77402E+01	-0.62792E+01	-0.47249E+01	-0.32950E+01	-0.19894E+01
HMH6J0	4	3500	ε	-0.18066E+00	-0.17480E+00	-0.16406E+00	-0.14307E+00	-0.13525E+00	-0.12695E+00	-0.11475E+00	-0.10889E+00	-0.98633E-01
			σ	-0.74604E+00	-0.49736E+00	-0.93255E-01	0.18651E+01	0.30152E+01	0.41343E+01	0.52223E+01	0.61237E+01	0.71806E+01
HMH6J0	4	3500	ε	-0.83984E-01	-0.78613E-01	-0.67383E-01	-0.54688E-01	-0.47852E-01	-0.36133E-01	-0.26367E-01	-0.16602E-01	-0.53711E-02
			σ	0.80199E+01	0.90457E+01	0.98539E+01	0.10693E+02	0.11501E+02	0.12341E+02	0.13056E+02	0.13771E+02	0.14423E+02
HMH6J0	4	3500	ε	0.48828E-02	0.12207E-01	0.23926E-01	0.35645E-01	0.41016E-01	0.55176E-01	0.65430E-01	0.70801E-01	0.86426E-01
			σ	0.15138E+02	0.15791E+02	0.16444E+02	0.17003E+02	0.17532E+02	0.18123E+02	0.18682E+02	0.19117E+02	0.19646E+02
HMH6J0	4	3500	ε	0.90820E-01	0.10400E+00	0.11572E+00	0.12256E+00	0.13525E+00	0.14551E+00	0.15381E+00	0.16260E+00	0.17627E+00
			σ	0.20112E+02	0.20609E+02	0.20982E+02	0.21449E+02	0.21946E+02	0.22319E+02	0.22723E+02	0.23065E+02	0.23438E+02
HMH6J0	4	3500	ε	0.18408E+00	0.19434E+00	0.20605E+00	0.21484E+00	0.22510E+00	0.23535E+00	0.24414E+00	0.25586E+00	0.26416E+00
			σ	0.23780E+02	0.24184E+02	0.24526E+02	0.24837E+02	0.25086E+02	0.25490E+02	0.25738E+02	0.26018E+02	0.26329E+02
HMH6J0	4	3500	ε	0.27441E+00	0.28223E+00	0.29492E+00	0.30713E+00	0.31250E+00	0.32275E+00	0.33594E+00		
			σ	0.26640E+02	0.26888E+02	0.27199E+02	0.27293E+02	0.27697E+02	0.28039E+02	0.27821E+02		
HMH6J0	3	4000	ε	0.33594E+00	0.33838E+00	0.32080E+00	0.30518E+00	0.29443E+00	0.28223E+00	0.27246E+00	0.26270E+00	0.25342E+00
			σ	0.28318E+02	0.22816E+02	0.18340E+02	0.15698E+02	0.14019E+02	0.12434E+02	0.11004E+02	0.94809E+01	0.79888E+01
HMH6J0	3	4000	ε	0.24316E+00	0.23340E+00	0.21924E+00	0.21436E+00	0.20410E+00	0.19580E+00	0.18604E+00	0.17627E+00	0.17090E+00
			σ	0.62792E+01	0.48182E+01	0.40100E+01	0.29842E+01	0.14610E+01	0.21759E+00	-0.46627E+00	-0.55953E+00	-0.33572E+01
HMH6J0	3	4000	ε	0.14600E+00	0.13770E+00	0.12891E+00	0.11914E+00	0.10840E+00	0.98633E-01	0.88379E-01	0.78613E-01	0.68359E-01
			σ	-0.70874E+01	-0.82686E+01	-0.93877E+01	-0.10507E+02	-0.11315E+02	-0.11968E+02	-0.12683E+02	-0.13335E+02	-0.13957E+02
HMH6J0	3	4000	ε	0.58105E-01	0.48828E-01	0.38574E-01	0.28809E-01	0.18555E-01	0.92773E-02	-0.97656E-03	-0.11719E-01	-0.22461E-01
			σ	-0.14517E+02	-0.15076E+02	-0.15698E+02	-0.16102E+02	-0.16568E+02	-0.17097E+02	-0.17625E+02	-0.17998E+02	-0.18558E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 142

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6J0	3	4000	ε	-0.31738E-01	-0.41992E-01	-0.51758E-01	-0.62012E-01	-0.71289E-01	-0.82031E-01	-0.91797E-01	-0.10205E+00	-0.11182E+00
			σ	-0.18931E+02	-0.19459E+02	-0.19925E+02	-0.20330E+02	-0.20765E+02	-0.21200E+02	-0.21604E+02	-0.22039E+02	-0.22412E+02
HMH6J0	3	4000	ε	-0.12158E+00	-0.13232E+00	-0.14258E+00	-0.15234E+00	-0.16211E+00	-0.17285E+00	-0.18213E+00	-0.19287E+00	-0.20215E+00
			σ	-0.22754E+02	-0.23065E+02	-0.23438E+02	-0.23811E+02	-0.24091E+02	-0.24464E+02	-0.24713E+02	-0.25086E+02	-0.25427E+02
HMH6J0	3	4000	ε	-0.21240E+00	-0.22314E+00	-0.23242E+00	-0.24316E+00	-0.25244E+00	-0.26270E+00	-0.27393E+00	-0.28369E+00	-0.29199E+00
			σ	-0.25738E+02	-0.26049E+02	-0.26329E+02	-0.26671E+02	-0.26951E+02	-0.27230E+02	-0.27479E+02	-0.27790E+02	-0.28070E+02
HMH6J0	3	4000	ε	-0.30518E+00	-0.31201E+00	-0.32324E+00	-0.33398E+00	-0.34131E+00	-0.35596E+00	-0.36475E+00		
			σ	-0.28318E+02	-0.28567E+02	-0.28847E+02	-0.29002E+02	-0.29313E+02	-0.29500E+02	-0.29779E+02		
HMH6J0	4	4000	ε	-0.36475E+00	-0.35449E+00	-0.34033E+00	-0.32959E+00	-0.32031E+00	-0.31055E+00	-0.29980E+00	-0.29102E+00	-0.28174E+00
			σ	-0.29779E+02	-0.26951E+02	-0.24837E+02	-0.23189E+02	-0.21666E+02	-0.20174E+02	-0.18620E+02	-0.16910E+02	-0.15418E+02
HMH6J0	4	4000	ε	-0.27051E+00	-0.26270E+00	-0.25049E+00	-0.24365E+00	-0.23486E+00	-0.22021E+00	-0.21338E+00	-0.20215E+00	-0.18896E+00
			σ	-0.13864E+02	-0.12372E+02	-0.10818E+02	-0.94498E+01	-0.81443E+01	-0.66522E+01	-0.51290E+01	-0.36991E+01	-0.22381E+01
HMH6J0	4	4000	ε	-0.18262E+00	-0.17480E+00	-0.17334E+00	-0.15234E+00	-0.13330E+00	-0.12500E+00	-0.11816E+00	-0.10645E+00	-0.95703E-01
			σ	-0.96363E+00	-0.52844E+00	-0.43519E+00	0.16475E+01	0.30152E+01	0.39789E+01	0.49425E+01	0.60927E+01	0.70252E+01
HMH6J0	4	4000	ε	-0.89355E-01	-0.75684E-01	-0.66895E-01	-0.60059E-01	-0.43457E-01	-0.37109E-01	-0.27344E-01	-0.15137E-01	-0.63477E-02
			σ	0.79888E+01	0.88592E+01	0.98228E+01	0.10600E+02	0.11564E+02	0.12154E+02	0.12900E+02	0.13646E+02	0.14392E+02
HMH6J0	4	4000	ε	0.29297E-02	0.14160E-01	0.23926E-01	0.34668E-01	0.42480E-01	0.53223E-01	0.62988E-01	0.75684E-01	0.83008E-01
			σ	0.15045E+02	0.15667E+02	0.16289E+02	0.16786E+02	0.17376E+02	0.17967E+02	0.18433E+02	0.18993E+02	0.19428E+02
HMH6J0	4	4000	ε	0.94727E-01	0.10645E+00	0.11182E+00	0.12500E+00	0.13477E+00	0.14404E+00	0.15332E+00	0.16406E+00	0.17432E+00
			σ	0.19957E+02	0.20423E+02	0.20858E+02	0.21293E+02	0.21697E+02	0.22132E+02	0.22506E+02	0.22941E+02	0.23252E+02
HMH6J0	4	4000	ε	0.18408E+00	0.19482E+00	0.20508E+00	0.21582E+00	0.22461E+00	0.23486E+00	0.24316E+00	0.25342E+00	0.26221E+00
			σ	0.23656E+02	0.23935E+02	0.24433E+02	0.24713E+02	0.25023E+02	0.25272E+02	0.25707E+02	0.25863E+02	0.25987E+02
HMH6J0	4	4000	ε	0.27490E+00	0.28613E+00	0.30176E+00	0.30225E+00	0.31396E+00	0.32129E+00	0.33838E+00		
			σ	0.26484E+02	0.26857E+02	0.27013E+02	0.26795E+02	0.27728E+02	0.27852E+02	0.28567E+02		
HMH6J0	3	4500	ε	0.32617E+00	0.33691E+00	0.32129E+00	0.30469E+00	0.29590E+00	0.28564E+00	0.27441E+00	0.26367E+00	0.25293E+00
			σ	0.28505E+02	0.22816E+02	0.18744E+02	0.16009E+02	0.14237E+02	0.12683E+02	0.10849E+02	0.92633E+01	0.76469E+01
HMH6J0	3	4500	ε	0.24268E+00	0.23193E+00	0.22070E+00	0.21436E+00	0.20605E+00	0.19629E+00	0.18701E+00	0.17529E+00	0.17236E+00
			σ	0.61237E+01	0.49425E+01	0.41965E+01	0.33261E+01	0.17718E+01	0.37302E+00	-0.49736E+00	-0.46627E+00	-0.25801E+01
HMH6J0	3	4500	ε	0.14893E+00	0.13965E+00	0.12891E+00	0.11865E+00	0.10938E+00	0.99609E-01	0.89355E-01	0.78125E-01	0.68848E-01
			σ	-0.73982E+01	-0.84862E+01	-0.94809E+01	-0.10227E+02	-0.11035E+02	-0.11874E+02	-0.12527E+02	-0.13211E+02	-0.13771E+02
HMH6J0	3	4500	ε	0.59570E-01	0.48828E-01	0.38574E-01	0.29297E-01	0.18066E-01	0.83008E-02	0.00000E+00	-0.10742E-01	-0.20996E-01
			σ	-0.14330E+02	-0.14921E+02	-0.15480E+02	-0.16040E+02	-0.16506E+02	-0.17003E+02	-0.17408E+02	-0.17936E+02	-0.18402E+02
HMH6J0	3	4500	ε	-0.31738E-01	-0.41504E-01	-0.51270E-01	-0.60059E-01	-0.71777E-01	-0.80566E-01	-0.93262E-01	-0.10107E+00	-0.11182E+00
			σ	-0.18931E+02	-0.19273E+02	-0.19832E+02	-0.20267E+02	-0.20734E+02	-0.21200E+02	-0.21511E+02	-0.21915E+02	-0.22474E+02
HMH6J0	3	4500	ε	-0.12158E+00	-0.13135E+00	-0.14209E+00	-0.15234E+00	-0.16211E+00	-0.17236E+00	-0.18213E+00	-0.19189E+00	-0.20264E+00
			σ	-0.22723E+02	-0.23189E+02	-0.23562E+02	-0.23842E+02	-0.24153E+02	-0.24557E+02	-0.24775E+02	-0.25086E+02	-0.25396E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 147

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) ― σ (kg／mm²)								
HMH6J0	4	7000	ε	0.18701E+00	0.19482E+00	0.20557E+00	0.21631E+00	0.22510E+00	0.23633E+00	0.24609E+00	0.25586E+00	0.26562E+00
			σ	0.23127E+02	0.23469E+02	0.23749E+02	0.23935E+02	0.24308E+02	0.24557E+02	0.24837E+02	0.25054E+02	0.25365E+02
HMH6J0	4	7000	ε	0.27734E+00	0.28467E+00	0.29736E+00	0.30566E+00	0.31445E+00	0.32813E+00	0.34033E+00	0.26563E+01	0.27734E+01
			σ	0.25583E+02	0.25769E+02	0.26018E+02	0.26236E+02	0.26391E+02	0.26640E+02	0.26951E+02	0.39844E+01	0.40186E+01
HMH6J0	4	7000	ε	0.28467E+01								
			σ	0.40479E+01								
HMH6J6	3	1	ε	0.48779E+00	0.45557E+00	0.43896E+00	0.41895E+00	0.39551E+00	0.37305E+00	0.35889E+00	0.33447E+00	0.31348E+00
			σ	0.37209E+02	0.31209E+02	0.27728E+02	0.24184E+02	0.20671E+02	0.17283E+02	0.14019E+02	0.10507E+02	0.73050E+01
HMH6J6	3	1	ε	0.29199E+00	0.27734E+00	0.25879E+00	0.23486E+00	0.21240E+00	0.18652E+00	0.16406E+00	0.14355E+00	0.12354E+00
			σ	0.41654E+01	0.12434E+01	-0.15232E+01	-0.43208E+01	-0.71806E+01	-0.10724E+02	-0.13056E+02	-0.15201E+02	-0.17190E+02
HMH6J6	3	1	ε	0.10693E+00	0.87402E-01	0.64453E-01	0.43945E-01	0.22949E-01	0.43945E-02	-0.17578E-01	-0.35156E-01	-0.53711E-01
			σ	-0.19086E+02	-0.20827E+02	-0.22381E+02	-0.23842E+02	-0.25210E+02	-0.26422E+02	-0.27572E+02	-0.28598E+02	-0.29531E+02
HMH6J6	3	1	ε	-0.78613E-01	-0.98633E-01	-0.11670E+00	-0.13672E+00	-0.15527E+00	-0.17725E+00	-0.20801E+00	-0.22607E+00	-0.24805E+00
			σ	-0.30463E+02	-0.31303E+02	-0.32049E+02	-0.32701E+02	-0.33354E+02	-0.33852E+02	-0.34660E+02	-0.35281E+02	-0.35717E+02
HMH6J6	3	1	ε	-0.27002E+00	-0.28711E+00	-0.30908E+00	-0.32617E+00	-0.34912E+00	-0.36523E+00	-0.38965E+00	-0.41016E+00	-0.42920E+00
			σ	-0.36214E+02	-0.36556E+02	-0.36960E+02	-0.37333E+02	-0.37644E+02	-0.37924E+02	-0.38203E+02	-0.38514E+02	-0.38763E+02
HMH6J6	3	1	ε	-0.44531E+00	-0.46631E+00	-0.48877E+00	-0.51074E+00	-0.51221E+00				
			σ	-0.39012E+02	-0.39229E+02	-0.39478E+02	-0.39664E+02	-0.39758E+02				
HMH6J6	4	1	ε	-0.51221E+00	-0.48486E+00	-0.46338E+00	-0.44434E+00	-0.41309E+00	-0.39063E+00	-0.37256E+00	-0.35400E+00	-0.33252E+00
			σ	-0.39758E+02	-0.33137E+02	-0.29500E+02	-0.25801E+02	-0.20796E+02	-0.17314E+02	-0.14019E+02	-0.10849E+02	-0.76780E+01
HMH6J6	4	1	ε	-0.31396E+00	-0.29102E+00	-0.27197E+00	-0.24951E+00	-0.23242E+00	-0.21191E+00	-0.19238E+00	-0.17188E+00	-0.15137E+00
			σ	-0.46006E+01	-0.16164E+01	0.13056E+01	0.40410E+01	0.65589E+01	0.89836E+01	0.11253E+02	0.13491E+02	0.15574E+02
HMH6J6	4	1	ε	-0.13086E+00	-0.10986E+00	-0.93262E-01	-0.72754E-01	-0.49805E-01	-0.20508E-01	0.48828E-03	0.20508E-01	0.39063E-01
			σ	0.17470E+02	0.19179E+02	0.20703E+02	0.22164E+02	0.23500E+02	0.25365E+02	0.26422E+02	0.27355E+02	0.28194E+02
HMH6J6	4	1	ε	0.60059E-01	0.81055E-01	0.99121E-01	0.12061E+00	0.14209E+00	0.16260E+00	0.18115E+00	0.20020E+00	0.22021E+00
			σ	0.29064E+02	0.29842E+02	0.30557E+02	0.31178E+02	0.31862E+02	0.32422E+02	0.32919E+02	0.33323E+02	0.33820E+02
HMH6J6	4	1	ε	0.24072E+00	0.26123E+00	0.28076E+00	0.30273E+00	0.31934E+00	0.34131E+00	0.36230E+00	0.39111E+00	0.41113E+00
			σ	0.34256E+02	0.34598E+02	0.35064E+02	0.35375E+02	0.35717E+02	0.35996E+02	0.36276E+02	0.36680E+02	0.36960E+02
HMH6J6	4	1	ε	0.44189E+00	0.45850E+00	0.48730E+00						
			σ	0.37302E+02	0.37520E+02	0.37830E+02						
HMH6J6	3	2	ε	0.48730E+00	0.46484E+00	0.44629E+00	0.42529E+00	0.40430E+00	0.38379E+00	0.36572E+00	0.34180E+00	0.32227E+00
			σ	0.37830E+02	0.33105E+02	0.29593E+02	0.26018E+02	0.22568E+02	0.19086E+02	0.15791E+02	0.12403E+02	0.90146E+01
HMH6J6	3	2	ε	0.30420E+00	0.28564E+00	0.26221E+00	0.24219E+00	0.22412E+00	0.19189E+00	0.17334E+00	0.15088E+00	0.13184E+00
			σ	0.58751E+01	0.29220E+01	0.31085E-01	-0.27355E+01	-0.55020E+01	-0.92633E+01	-0.11719E+02	-0.14019E+02	-0.16040E+02
HMH6J6	3	2	ε	0.11377E+00	0.92773E-01	0.71289E-01	0.49805E-01	0.33203E-01	0.10742E-01	-0.92773E-02	-0.27344E-01	-0.45898E-01
			σ	-0.17905E+02	-0.19677E+02	-0.21386E+02	-0.22910E+02	-0.24340E+02	-0.25583E+02	-0.26888E+02	-0.27945E+02	-0.28940E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 177

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6J6	4	900	ε	0.56152E-01	0.75684E-01	0.92285E-01	0.11279E+00	0.13379E+00	0.15527E+00	0.17529E+00	0.19531E+00	0.21338E+00
			σ	0.23904E+02	0.24340E+02	0.24775E+02	0.25272E+02	0.25676E+02	0.26018E+02	0.26422E+02	0.26671E+02	0.27044E+02
HMH6J6	4	900	ε	0.23291E+00	0.25586E+00	0.27783E+00	0.29492E+00	0.31494E+00	0.33496E+00	0.35449E+00	0.37598E+00	0.40576E+00
			σ	0.27324E+02	0.27635E+02	0.27914E+02	0.28194E+02	0.28505E+02	0.28754E+02	0.28971E+02	0.29251E+02	0.29500E+02
HMH6J6	4	900	ε	0.42773E+00	0.44727E+00	0.46582E+00	0.48877E+00					
			σ	0.29748E+02	0.29935E+02	0.30152E+02	0.30339E+02					
HMH6J6	3	1000	ε	0.48779E+00	0.46484E+00	0.44336E+00	0.42041E+00	0.40088E+00	0.38477E+00	0.36279E+00	0.34229E+00	0.32178E+00
			σ	0.30246E+02	0.25272E+02	0.21604E+02	0.18029E+02	0.14579E+02	0.11004E+02	0.74915E+01	0.42586E+01	0.12745E+01
HMH6J6	3	1000	ε	0.30225E+00	0.28076E+00	0.26172E+00	0.24316E+00	0.22119E+00	0.20166E+00	0.17969E+00	0.16211E+00	0.13037E+00
			σ	-0.14610E+01	-0.40721E+01	-0.64657E+01	-0.86416E+01	-0.10569E+02	-0.12279E+02	-0.13864E+02	-0.15232E+02	-0.17128E+02
HMH6J6	3	1000	ε	0.10986E+00	0.89355E-01	0.70801E-01	0.50781E-01	0.30273E-01	0.92773E-02	-0.11230E-01	-0.31250E-01	-0.50293E-01
			σ	-0.18216E+02	-0.19211E+02	-0.20050E+02	-0.20951E+02	-0.21697E+02	-0.22443E+02	-0.23065E+02	-0.23718E+02	-0.24277E+02
HMH6J6	3	1000	ε	-0.70313E-01	-0.90820E-01	-0.10986E+00	-0.13037E+00	-0.15283E+00	-0.17236E+00	-0.19043E+00	-0.20947E+00	-0.23193E+00
			σ	-0.24806E+02	-0.25365E+02	-0.25801E+02	-0.26205E+02	-0.26671E+02	-0.27075E+02	-0.27448E+02	-0.27821E+02	-0.28163E+02
HMH6J6	3	1000	ε	-0.26123E+00	-0.28027E+00	-0.30176E+00	-0.32080E+00	-0.34326E+00	-0.36182E+00	-0.37988E+00	-0.40137E+00	-0.42285E+00
			σ	-0.28691E+02	-0.28971E+02	-0.29313E+02	-0.29624E+02	-0.29873E+02	-0.30121E+02	-0.30339E+02	-0.30619E+02	-0.30898E+02
HMH6J6	3	1000	ε	-0.44287E+00	-0.46191E+00	-0.48242E+00	-0.50293E+00	-0.51562E+00				
			σ	-0.31116E+02	-0.31365E+02	-0.31489E+02	-0.31676E+02	-0.31862E+02				
HMH6J6	4	1000	ε	-0.51562E+00	-0.48975E+00	-0.47168E+00	-0.45117E+00	-0.42969E+00	-0.41016E+00	-0.38818E+00	-0.35889E+00	-0.33936E+00
			σ	-0.31862E+02	-0.26422E+02	-0.22847E+02	-0.19179E+02	-0.15729E+02	-0.12310E+02	-0.89525E+01	-0.40410E+01	-0.10569E+01
HMH6J6	4	1000	ε	-0.31689E+00	-0.29736E+00	-0.27881E+00	-0.25928E+00	-0.23730E+00	-0.21777E+00	-0.19775E+00	-0.17676E+00	-0.15625E+00
			σ	0.17097E+01	0.42586E+01	0.65278E+01	0.85173E+01	0.10413E+02	0.12030E+02	0.13491E+02	0.14921E+02	0.16040E+02
HMH6J6	4	1000	ε	-0.13867E+00	-0.11914E+00	-0.96680E-01	-0.76172E-01	-0.57129E-01	-0.37598E-01	-0.16602E-01	0.24414E-02	0.34180E-01
			σ	0.17128E+02	0.18091E+02	0.18962E+02	0.19739E+02	0.20547E+02	0.21200E+02	0.21915E+02	0.22443E+02	0.23376E+02
HMH6J6	4	1000	ε	0.53223E-01	0.71777E-01	0.96680E-01	0.11523E+00	0.13477E+00	0.15381E+00	0.17383E+00	0.19385E+00	0.21338E+00
			σ	0.23842E+02	0.24340E+02	0.24744E+02	0.25148E+02	0.25614E+02	0.26049E+02	0.26329E+02	0.26609E+02	0.26982E+02
HMH6J6	4	1000	ε	0.23535E+00	0.25586E+00	0.27686E+00	0.29297E+00	0.31348E+00	0.33496E+00	0.35498E+00	0.37500E+00	0.39600E+00
			σ	0.27262E+02	0.27603E+02	0.27914E+02	0.28132E+02	0.28381E+02	0.28598E+02	0.28816E+02	0.29158E+02	0.29313E+02
HMH6J6	4	1000	ε	0.41504E+00	0.44775E+00	0.46631E+00	0.48730E+00					
			σ	0.29469E+02	0.29748E+02	0.29997E+02	0.30152E+02					
HMH6J6	3	1200	ε	0.48779E+00	0.46436E+00	0.43262E+00	0.41406E+00	0.39404E+00	0.37207E+00	0.35156E+00	0.33105E+00	0.31348E+00
			σ	0.29966E+02	0.25054E+02	0.19894E+02	0.16289E+02	0.12900E+02	0.93255E+01	0.58751E+01	0.27044E+01	-0.93255E-01
HMH6J6	3	1200	ε	0.29297E+00	0.27148E+00	0.25244E+00	0.23096E+00	0.21143E+00	0.19189E+00	0.17285E+00	0.15381E+00	0.13086E+00
			σ	-0.28287E+01	-0.52844E+01	-0.76158E+01	-0.96674E+01	-0.11470E+02	-0.13087E+02	-0.14486E+02	-0.15822E+02	-0.16972E+02
HMH6J6	3	1200	ε	0.10986E+00	0.89844E-01	0.72266E-01	0.40039E-01	0.19531E-01	0.48828E-03	-0.17578E-01	-0.39063E-01	-0.61035E-01
			σ	-0.18060E+02	-0.19024E+02	-0.19988E+02	-0.21200E+02	-0.22039E+02	-0.22537E+02	-0.23283E+02	-0.23842E+02	-0.24340E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 181

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6J6	4	2000	ε	0.50293E-01	0.69824E-01	0.10010E+00	0.12207E+00	0.13965E+00	0.15967E+00	0.17773E+00	0.19873E+00	0.22119E+00
			σ	0.23034E+02	0.23469E+02	0.24184E+02	0.24619E+02	0.24930E+02	0.25241E+02	0.25614E+02	0.25925E+02	0.26205E+02
HMH6J6	4	2000	ε	0.24072E+00	0.26123E+00	0.28076E+00	0.29736E+00	0.31934E+00	0.34082E+00	0.36182E+00	0.38086E+00	0.39990E+00
			σ	0.26578E+02	0.26857E+02	0.27106E+02	0.27293E+02	0.27572E+02	0.27759E+02	0.27976E+02	0.28194E+02	0.28381E+02
HMH6J6	4	2000	ε	0.42090E+00	0.43945E+00	0.45947E+00	0.48730E+00					
			σ	0.28629E+02	0.28754E+02	0.28971E+02	0.29220E+02					
HMH6J6	3	2200	ε	0.48682E+00	0.46094E+00	0.43945E+00	0.41797E+00	0.38818E+00	0.36914E+00	0.34912E+00	0.32813E+00	0.30811E+00
			σ	0.23904E+02	0.18682E+02	0.15356E+02	0.12061E+02	0.70563E+01	0.41343E+01	0.13677E+01	-0.13056E+01	-0.37613E+01
HMH6J6	3	2200	ε	0.29004E+00	0.27002E+00	0.24707E+00	0.22559E+00	0.20703E+00	0.18848E+00	0.16748E+00	0.14844E+00	0.12891E+00
			σ	-0.59994E+01	-0.79888E+01	-0.96985E+01	-0.11253E+02	-0.12434E+02	-0.13553E+02	-0.14423E+02	-0.15294E+02	-0.16040E+02
HMH6J6	3	2200	ε	0.10596E+00	0.84473E-01	0.65918E-01	0.47852E-01	0.26367E-01	0.63477E-02	-0.23437E-01	-0.42969E-01	-0.63965E-01
			σ	-0.16755E+02	-0.17345E+02	-0.17967E+02	-0.18464E+02	-0.18931E+02	-0.19335E+02	-0.19988E+02	-0.20330E+02	-0.20671E+02
HMH6J6	3	2200	ε	-0.85938E-01	-0.10498E+00	-0.12354E+00	-0.14307E+00	-0.16455E+00	-0.18652E+00	-0.20410E+00	-0.22559E+00	-0.24658E+00
			σ	-0.21076E+02	-0.21355E+02	-0.21635E+02	-0.21915E+02	-0.22195E+02	-0.22506E+02	-0.22692E+02	-0.22941E+02	-0.23189E+02
HMH6J6	3	2200	ε	-0.26562E+00	-0.28467E+00	-0.30566E+00	-0.32715E+00	-0.34717E+00	-0.36523E+00	-0.38525E+00	-0.41553E+00	-0.43506E+00
			σ	-0.23407E+02	-0.23593E+02	-0.23873E+02	-0.24029E+02	-0.24277E+02	-0.24526E+02	-0.25054E+02	-0.25925E+02	-0.26547E+02
HMH6J6	3	2200	ε	-0.45459E+00	-0.47412E+00	-0.49561E+00	-0.51367E+00					
			σ	-0.27168E+02	-0.27852E+02	-0.28381E+02	-0.28940E+02					
HMH6J6	4	2200	ε	-0.51367E+00	-0.48730E+00	-0.46777E+00	-0.44678E+00	-0.42676E+00	-0.40771E+00	-0.38574E+00	-0.36523E+00	-0.34521E+00
			σ	-0.28940E+02	-0.23034E+02	-0.19459E+02	-0.16009E+02	-0.12496E+02	-0.91701E+01	-0.59994E+01	-0.29531E+01	-0.62170E-01
HMH6J6	4	2200	ε	-0.32715E+00	-0.30518E+00	-0.28418E+00	-0.26611E+00	-0.24365E+00	-0.21533E+00	-0.19482E+00	-0.17285E+00	-0.15527E+00
			σ	0.24246E+01	0.47249E+01	0.67454E+01	0.84240E+01	0.99783E+01	0.11750E+02	0.12900E+02	0.13740E+02	0.14517E+02
HMH6J6	4	2200	ε	-0.13428E+00	-0.11182E+00	-0.94238E-01	-0.73730E-01	-0.51270E-01	-0.33203E-01	-0.19531E-02	0.17578E-01	0.34668E-01
			σ	0.15263E+02	0.15822E+02	0.16444E+02	0.16941E+02	0.17470E+02	0.17812E+02	0.18527E+02	0.18900E+02	0.19179E+02
HMH6J6	4	2200	ε	0.56641E-01	0.78613E-01	0.96680E-01	0.12061E+00	0.13867E+00	0.15869E+00	0.18896E+00	0.20703E+00	0.22705E+00
			σ	0.19552E+02	0.19832E+02	0.20050E+02	0.20267E+02	0.20671E+02	0.20889E+02	0.21200E+02	0.21449E+02	0.21604E+02
HMH6J6	4	2200	ε	0.24609E+00	0.26807E+00	0.28760E+00	0.30762E+00	0.32861E+00	0.34863E+00	0.36572E+00	0.38672E+00	0.40771E+00
			σ	0.21759E+02	0.21946E+02	0.22226E+02	0.22381E+02	0.22537E+02	0.22723E+02	0.22816E+02	0.23065E+02	0.23158E+02
HMH6J6	4	2200	ε	0.42773E+00	0.44727E+00	0.46729E+00	0.48877E+00	0.34863E+01	0.36572E+01	0.38672E+01	0.40771E+01	
			σ	0.23314E+02	0.23469E+02	0.23562E+02	0.23780E+02	0.35693E+01	0.35840E+01	0.36230E+01	0.36377E+01	
HMH6J9	3	1	ε	0.17871E+00	0.16748E+00	0.15723E+00	0.14844E+00	0.13818E+00	0.12061E+00	0.11084E+00	0.10254E+00	0.93262E-01
			σ	0.29717E+02	0.27324E+02	0.25583E+02	0.23780E+02	0.22101E+02	0.18527E+02	0.16817E+02	0.15076E+02	0.13304E+02
HMH6J9	3	1	ε	0.81055E-01	0.75684E-01	0.66895E-01	0.57617E-01	0.45898E-01	0.37109E-01	0.27344E-01	0.19043E-01	0.87891E-02
			σ	0.11595E+02	0.98228E+01	0.78645E+01	0.59683E+01	0.40100E+01	0.24246E+01	0.83929E+00	-0.55953E+00	-0.19584E+01
HMH6J9	3	1	ε	0.48828E-03	-0.12207E-01	-0.18555E-01	-0.25879E-01	-0.37598E-01	-0.47363E-01	-0.57129E-01	-0.67871E-01	-0.77148E-01
			σ	-0.33261E+01	-0.46627E+01	-0.59994E+01	-0.75536E+01	-0.91701E+01	-0.10880E+02	-0.12527E+02	-0.14175E+02	-0.15760E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 182

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6J9	3	1	ε	-0.86914E-01	-0.97656E-01	-0.10938E+00	-0.11914E+00	-0.12939E+00	-0.13867E+00	-0.14893E+00	-0.16064E+00	-0.17041E+00
			σ	-0.17408E+02	-0.18962E+02	-0.20485E+02	-0.21915E+02	-0.23376E+02	-0.24650E+02	-0.25925E+02	-0.27168E+02	-0.28225E+02
HMH6J9	3	1	ε	-0.17969E+00	-0.19141E+00	-0.20410E+00						
			σ	-0.29189E+02	-0.30152E+02	-0.31178E+02						
HMH6J9	4	1	ε	-0.20410E+00	-0.19385E+00	-0.18457E+00	-0.17529E+00	-0.16650E+00	-0.14795E+00	-0.13916E+00	-0.12793E+00	-0.12109E+00
			σ	-0.31178E+02	-0.28536E+02	-0.26733E+02	-0.24992E+02	-0.23189E+02	-0.19739E+02	-0.17998E+02	-0.16257E+02	-0.14579E+02
HMH6J9	4	1	ε	-0.10938E+00	-0.10156E+00	-0.91309E-01	-0.83008E-01	-0.73730E-01	-0.65430E-01	-0.57617E-01	-0.49316E-01	-0.39551E-01
			σ	-0.12869E+02	-0.11284E+02	-0.96363E+01	-0.80199E+01	-0.64035E+01	-0.50047E+01	-0.35126E+01	-0.21449E+01	-0.65278E+00
HMH6J9	4	1	ε	-0.30762E-01	-0.21484E-01	-0.11230E-01	-0.14648E-02	0.48828E-02	0.15137E-01	0.29297E-01	0.39063E-01	0.46875E-01
			σ	0.77712E+00	0.23625E+01	0.38545E+01	0.53155E+01	0.68698E+01	0.85173E+01	0.10258E+02	0.11937E+02	0.13460E+02
HMH6J9	4	1	ε	0.58105E-01	0.69824E-01	0.80566E-01	0.86914E-01	0.99609E-01	0.11084E+00	0.11865E+00	0.12988E+00	0.14063E+00
			σ	0.15045E+02	0.16599E+02	0.18029E+02	0.19459E+02	0.20827E+02	0.22164E+02	0.23407E+02	0.24619E+02	0.25801E+02
HMH6J9	4	1	ε	0.15576E+00	0.16016E+00	0.17725E+00						
			σ	0.26920E+02	0.27914E+02	0.29189E+02						
HMH6J9	3	2	ε	0.17725E+00	0.16406E+00	0.15527E+00	0.14648E+00	0.13721E+00	0.11816E+00	0.10938E+00	0.99121E-01	0.89844E-01
			σ	0.29189E+02	0.26547E+02	0.24806E+02	0.23096E+02	0.21324E+02	0.17781E+02	0.16133E+02	0.14330E+02	0.12620E+02
HMH6J9	3	2	ε	0.83496E-01	0.74219E-01	0.62988E-01	0.56152E-01	0.43457E-01	0.36133E-01	0.24414E-01	0.15137E-01	0.43945E-02
			σ	0.10973E+02	0.91701E+01	0.72739E+01	0.53777E+01	0.35437E+01	0.20516E+01	0.52844E+00	-0.77712E+00	-0.20827E+01
HMH6J9	3	2	ε	-0.29297E-02	-0.12695E-01	-0.20020E-01	-0.30273E-01	-0.40527E-01	-0.46875E-01	-0.58105E-01	-0.69336E-01	-0.78613E-01
			σ	-0.34504E+01	-0.46938E+01	-0.61237E+01	-0.76158E+01	-0.91079E+01	-0.10755E+02	-0.12341E+02	-0.13957E+02	-0.15480E+02
HMH6J9	3	2	ε	-0.89355E-01	-0.98633E-01	-0.10986E+00	-0.11963E+00	-0.13037E+00	-0.13965E+00	-0.15039E+00	-0.16064E+00	-0.17139E+00
			σ	-0.17003E+02	-0.18464E+02	-0.19957E+02	-0.21293E+02	-0.22692E+02	-0.23998E+02	-0.25272E+02	-0.26484E+02	-0.27666E+02
HMH6J9	3	2	ε	-0.18066E+00	-0.19238E+00	-0.20557E+00						
			σ	-0.28660E+02	-0.29717E+02	-0.30930E+02						
HMH6J9	4	2	ε	-0.20557E+00	-0.19287E+00	-0.18408E+00	-0.17480E+00	-0.16602E+00	-0.14600E+00	-0.13770E+00	-0.12793E+00	-0.11865E+00
			σ	-0.30930E+02	-0.28163E+02	-0.26360E+02	-0.24650E+02	-0.22847E+02	-0.19335E+02	-0.17594E+02	-0.15915E+02	-0.14237E+02
HMH6J9	4	2	ε	-0.10938E+00	-0.10010E+00	-0.91309E-01	-0.81543E-01	-0.73242E-01	-0.64453E-01	-0.56152E-01	-0.48340E-01	-0.39063E-01
			σ	-0.12589E+02	-0.10911E+02	-0.92633E+01	-0.77402E+01	-0.61859E+01	-0.46627E+01	-0.32950E+01	-0.18962E+01	-0.40410E+00
HMH6J9	4	2	ε	-0.30273E-01	-0.20508E-01	-0.11230E-01	0.14648E-02	0.87891E-02	0.18066E-01	0.28320E-01	0.37598E-01	0.48828E-01
			σ	0.11191E+01	0.26111E+01	0.41654E+01	0.55642E+01	0.70252E+01	0.87038E+01	0.10382E+02	0.12092E+02	0.13708E+02
HMH6J9	4	2	ε	0.61035E-01	0.68848E-01	0.81055E-01	0.90332E-01	0.10156E+00	0.11377E+00	0.12402E+00	0.12939E+00	0.14014E+00
			σ	0.15169E+02	0.16662E+02	0.18091E+02	0.19521E+02	0.20827E+02	0.22164E+02	0.23438E+02	0.24588E+02	0.25832E+02
HMH6J9	4	2	ε	0.15088E+00	0.16064E+00	0.17578E+00						
			σ	0.26888E+02	0.27945E+02	0.29220E+02						
HMH6J9	3	3	ε	0.17578E+00	0.16309E+00	0.15479E+00	0.14502E+00	0.13525E+00	0.11816E+00	0.10840E+00	0.10010E+00	0.90820E-01
			σ	0.29220E+02	0.26484E+02	0.24713E+02	0.22941E+02	0.21076E+02	0.17718E+02	0.15947E+02	0.14299E+02	0.12496E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 220

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6J9	4	20000	ε	-0.36621E-01	-0.26367E-01	-0.18555E-01	-0.10254E-01	-0.48828E-03	0.11230E-01	0.22461E-01	0.31738E-01	0.40527E-01
			σ	0.32639E+01	0.46938E+01	0.58751E+01	0.72739E+01	0.85794E+01	0.99161E+01	0.11128E+02	0.12310E+02	0.13553E+02
HMH6J9	4	20000	ε	0.54199E-01	0.62012E-01	0.75195E-01	0.86914E-01	0.97168E-01	0.10547E+00	0.11475E+00	0.12842E+00	0.13672E+00
			σ	0.14641E+02	0.15791E+02	0.16786E+02	0.17874E+02	0.18931E+02	0.19832E+02	0.20796E+02	0.21728E+02	0.22599E+02
HMH6J9	4	20000	ε	0.14551E+00	0.15674E+00	0.16553E+00	0.17725E+00					
			σ	0.23469E+02	0.24308E+02	0.25117E+02	0.25925E+02					
HMH6J9	3	22000	ε	0.17773E+00	0.16943E+00	0.15967E+00	0.15039E+00	0.14160E+00	0.13184E+00	0.12402E+00	0.11279E+00	0.10352E+00
			σ	0.25894E+02	0.23967E+02	0.22164E+02	0.20516E+02	0.18744E+02	0.17003E+02	0.15201E+02	0.13553E+02	0.11812E+02
HMH6J9	3	22000	ε	0.96191E-01	0.85938E-01	0.79590E-01	0.67871E-01	0.55176E-01	0.51270E-01	0.41504E-01	0.28809E-01	0.22461E-01
			σ	0.10165E+02	0.85484E+01	0.66833E+01	0.49736E+01	0.33883E+01	0.18962E+01	0.46627E+00	-0.90146E+00	-0.21759E+01
HMH6J9	3	22000	ε	0.13184E-01	0.19531E-02	-0.83008E-02	-0.13672E-01	-0.23926E-01	-0.35156E-01	-0.45898E-01	-0.54688E-01	-0.64941E-01
			σ	-0.34193E+01	-0.46627E+01	-0.59061E+01	-0.70874E+01	-0.84240E+01	-0.96985E+01	-0.11004E+02	-0.12123E+02	-0.13335E+02
HMH6J9	3	22000	ε	-0.75684E-01	-0.85938E-01	-0.95215E-01	-0.10645E+00	-0.11523E+00	-0.12646E+00	-0.13867E+00	-0.14746E+00	-0.15771E+00
			σ	-0.14548E+02	-0.15698E+02	-0.16724E+02	-0.17781E+02	-0.18744E+02	-0.19801E+02	-0.20734E+02	-0.21759E+02	-0.22599E+02
HMH6J9	3	22000	ε	-0.16748E+00	-0.17676E+00	-0.18848E+00	-0.19873E+00	-0.20605E+00				
			σ	-0.23469E+02	-0.24308E+02	-0.25210E+02	-0.25987E+02	-0.26515E+02				
HMH6J9	4	22000	ε	-0.20605E+00	-0.19824E+00	-0.18848E+00	-0.17920E+00	-0.16992E+00	-0.16113E+00	-0.15137E+00	-0.14209E+00	-0.13232E+00
			σ	-0.26515E+02	-0.24464E+02	-0.22692E+02	-0.20951E+02	-0.19242E+02	-0.17563E+02	-0.15791E+02	-0.14081E+02	-0.12341E+02
HMH6J9	4	22000	ε	-0.12305E+00	-0.11523E+00	-0.10498E+00	-0.96191E-01	-0.87891E-01	-0.79590E-01	-0.72266E-01	-0.63477E-01	-0.52734E-01
			σ	-0.10755E+02	-0.91079E+01	-0.75226E+01	-0.59994E+01	-0.45073E+01	-0.31396E+01	-0.17718E+01	-0.46627E+00	0.99472E+00
HMH6J9	4	22000	ε	-0.43945E-01	-0.34180E-01	-0.23437E-01	-0.13184E-01	-0.48828E-03	0.34180E-02	0.15137E-01	0.25391E-01	0.37109E-01
			σ	0.23625E+01	0.38545E+01	0.51912E+01	0.64346E+01	0.78023E+01	0.91390E+01	0.10320E+02	0.11595E+02	0.12776E+02
HMH6J9	4	22000	ε	0.42480E-01	0.57129E-01	0.67871E-01	0.79102E-01	0.88867E-01	0.97168E-01	0.10889E+00	0.11719E+00	0.13037E+00
			σ	0.13988E+02	0.15076E+02	0.16195E+02	0.17283E+02	0.18278E+02	0.19242E+02	0.20236E+02	0.21200E+02	0.22039E+02
HMH6J9	4	22000	ε	0.14063E+00	0.14941E+00	0.16162E+00	0.17041E+00	0.17822E+00				
			σ	0.22879E+02	0.23749E+02	0.24588E+02	0.25334E+02	0.25956E+02				
HMH6J9	3	25000	ε	0.17773E+00	0.15967E+00	0.15088E+00	0.14258E+00	0.13330E+00	0.12451E+00	0.11475E+00	0.10693E+00	0.97656E-01
			σ	0.25769E+02	0.22257E+02	0.20485E+02	0.18837E+02	0.17035E+02	0.15325E+02	0.13553E+02	0.11906E+02	0.10258E+02
HMH6J9	3	25000	ε	0.90820E-01	0.76660E-01	0.68848E-01	0.55176E-01	0.46875E-01	0.37109E-01	0.27832E-01	0.19531E-01	0.13672E-01
			σ	0.86105E+01	0.67144E+01	0.50047E+01	0.33261E+01	0.19584E+01	0.59061E+00	-0.77712E+00	-0.20827E+01	-0.33261E+01
HMH6J9	3	25000	ε	0.24414E-02	-0.58594E-02	-0.12207E-01	-0.23437E-01	-0.34180E-01	-0.43457E-01	-0.52734E-01	-0.63965E-01	-0.74707E-01
			σ	-0.46006E+01	-0.57818E+01	-0.70563E+01	-0.82997E+01	-0.97296E+01	-0.10880E+02	-0.12216E+02	-0.13242E+02	-0.14423E+02
HMH6J9	3	25000	ε	-0.84473E-01	-0.94727E-01	-0.10449E+00	-0.11475E+00	-0.12451E+00	-0.13525E+00	-0.14648E+00	-0.15625E+00	-0.16699E+00
			σ	-0.15605E+02	-0.16599E+02	-0.17687E+02	-0.18713E+02	-0.19615E+02	-0.20640E+02	-0.21542E+02	-0.22474E+02	-0.23314E+02
HMH6J9	3	25000	ε	-0.17627E+00	-0.18555E+00	-0.19678E+00	-0.20654E+00					
			σ	-0.24184E+02	-0.24992E+02	-0.25769E+02	-0.26422E+02					

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 221

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6J9	4	25000	ε	-0.20654E+00	-0.18799E+00	-0.18018E+00	-0.16943E+00	-0.16113E+00	-0.15283E+00	-0.14258E+00	-0.13330E+00	-0.12402E+00
			σ	-0.26422E+02	-0.22723E+02	-0.20982E+02	-0.19242E+02	-0.17594E+02	-0.15853E+02	-0.14144E+02	-0.12434E+02	-0.10849E+02
HMH6J9	4	25000	ε	-0.11475E+00	-0.10547E+00	-0.98145E-01	-0.89355E-01	-0.80078E-01	-0.73242E-01	-0.65430E-01	-0.55664E-01	-0.46387E-01
			σ	-0.91701E+01	-0.75536E+01	-0.59994E+01	-0.45695E+01	-0.31396E+01	-0.18340E+01	-0.52844E+00	0.90146E+00	0.23003E+01
HMH6J9	4	25000	ε	-0.35156E-01	-0.26367E-01	-0.17090E-01	-0.48828E-02	0.10254E-01	0.15137E-01	0.27344E-01	0.36133E-01	0.48828E-01
			σ	0.36680E+01	0.50979E+01	0.63413E+01	0.77712E+01	0.91079E+01	0.10351E+02	0.11533E+02	0.12776E+02	0.13957E+02
HMH6J9	4	25000	ε	0.53711E-01	0.66406E-01	0.75195E-01	0.90820E-01	0.98145E-01	0.10840E+00	0.11670E+00	0.12744E+00	0.13574E+00
			σ	0.15014E+02	0.16071E+02	0.17159E+02	0.18154E+02	0.19117E+02	0.20112E+02	0.20982E+02	0.21884E+02	0.22754E+02
HMH6J9	4	25000	ε	0.14795E+00	0.15527E+00	0.16650E+00	0.17822E+00					
			σ	0.23625E+02	0.24402E+02	0.25179E+02	0.25769E+02					
HMH6J9	3	30000	ε	0.17822E+00	0.16846E+00	0.15869E+00	0.14990E+00	0.14111E+00	0.13281E+00	0.12256E+00	0.11328E+00	0.10400E+00
			σ	0.25521E+02	0.23407E+02	0.21666E+02	0.19988E+02	0.18247E+02	0.16506E+02	0.14672E+02	0.13056E+02	0.11346E+02
HMH6J9	3	30000	ε	0.96191E-01	0.87891E-01	0.76172E-01	0.67871E-01	0.58105E-01	0.47363E-01	0.40039E-01	0.30762E-01	0.19531E-01
			σ	0.96985E+01	0.79577E+01	0.61548E+01	0.43830E+01	0.28598E+01	0.14299E+01	0.12434E+00	-0.12745E+01	-0.26111E+01
HMH6J9	3	30000	ε	0.11230E-01	0.39063E-02	-0.58594E-02	-0.16113E-01	-0.27344E-01	-0.35645E-01	-0.44922E-01	-0.56152E-01	-0.66895E-01
			σ	-0.38235E+01	-0.50047E+01	-0.61859E+01	-0.75536E+01	-0.87660E+01	-0.10072E+02	-0.11284E+02	-0.12527E+02	-0.13677E+02
HMH6J9	3	30000	ε	-0.76172E-01	-0.86914E-01	-0.97168E-01	-0.10693E+00	-0.11670E+00	-0.12793E+00	-0.13818E+00	-0.14795E+00	-0.15869E+00
			σ	-0.14859E+02	-0.15853E+02	-0.17003E+02	-0.17905E+02	-0.18962E+02	-0.19894E+02	-0.20858E+02	-0.21728E+02	-0.22568E+02
HMH6J9	3	30000	ε	-0.16895E+00	-0.17920E+00	-0.18945E+00	-0.19922E+00	-0.20605E+00				
			σ	-0.23469E+02	-0.24277E+02	-0.25117E+02	-0.25801E+02	-0.26329E+02				
HMH6J9	4	30000	ε	-0.20605E+00	-0.19678E+00	-0.18701E+00	-0.17773E+00	-0.16846E+00	-0.15869E+00	-0.15088E+00	-0.14014E+00	-0.13184E+00
			σ	-0.26329E+02	-0.24060E+02	-0.22257E+02	-0.20547E+02	-0.18837E+02	-0.17128E+02	-0.15387E+02	-0.13708E+02	-0.12030E+02
HMH6J9	4	30000	ε	-0.12207E+00	-0.11377E+00	-0.10498E+00	-0.95703E-01	-0.87891E-01	-0.79102E-01	-0.70313E-01	-0.62500E-01	-0.53223E-01
			σ	-0.10351E+02	-0.87970E+01	-0.72428E+01	-0.56885E+01	-0.42586E+01	-0.28287E+01	-0.15232E+01	-0.15542E+00	0.12123E+01
HMH6J9	4	30000	ε	-0.44922E-01	-0.33691E-01	-0.22461E-01	-0.11719E-01	-0.19531E-02	0.68359E-02	0.15625E-01	0.30273E-01	0.41016E-01
			σ	0.26111E+01	0.40410E+01	0.53466E+01	0.67144E+01	0.80199E+01	0.93255E+01	0.10538E+02	0.11750E+02	0.12931E+02
HMH6J9	4	30000	ε	0.43945E-01	0.55664E-01	0.66895E-01	0.76172E-01	0.90332E-01	0.95703E-01	0.10938E+00	0.11719E+00	0.13086E+00
			σ	0.14050E+02	0.15169E+02	0.16164E+02	0.17190E+02	0.18247E+02	0.19211E+02	0.20112E+02	0.21013E+02	0.21853E+02
HMH6J9	4	30000	ε	0.14014E+00	0.15137E+00	0.16113E+00	0.17188E+00	0.17725E+00				
			σ	0.22692E+02	0.23593E+02	0.24371E+02	0.25054E+02	0.25583E+02				
HMH6J9	3	35000	ε	0.17773E+00	0.16602E+00	0.15918E+00	0.14941E+00	0.14111E+00	0.13135E+00	0.12012E+00	0.11133E+00	0.10156E+00
			σ	0.25272E+02	0.23034E+02	0.21293E+02	0.19584E+02	0.17843E+02	0.16102E+02	0.14299E+02	0.12620E+02	0.10973E+02
HMH6J9	3	35000	ε	0.95215E-01	0.84473E-01	0.76660E-01	0.63477E-01	0.57617E-01	0.46387E-01	0.38574E-01	0.30762E-01	0.18555E-01
			σ	0.94187E+01	0.75847E+01	0.58129E+01	0.40410E+01	0.26111E+01	0.12745E+01	-0.15542E+00	-0.14921E+01	-0.27976E+01
HMH6J9	3	35000	ε	0.92773E-02	0.43945E-02	-0.63477E-02	-0.16113E-01	-0.27832E-01	-0.36621E-01	-0.47363E-01	-0.56641E-01	-0.67871E-01
			σ	-0.40721E+01	-0.52223E+01	-0.64657E+01	-0.77712E+01	-0.90457E+01	-0.10258E+02	-0.11501E+02	-0.12745E+02	-0.13802E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH6K2	1	0.30277E+02		-0.30215E+02		300	0.28691E+02		-0.29500E+02	
HMH6K2	2	0.30246E+02		-0.29997E+02		350	0.28598E+02		-0.29531E+02	
HMH6K2	3	0.30246E+02		-0.29873E+02		400	0.28318E+02		-0.29810E+02	
HMH6K2	4	0.30183E+02		-0.29966E+02		450	0.28443E+02		-0.29686E+02	
HMH6K2	5	0.30246E+02		-0.29842E+02		500	0.28163E+02		-0.29748E+02	
HMH6K2	6	0.30246E+02		-0.29935E+02		550	0.28287E+02		-0.29500E+02	
HMH6K2	7	0.30215E+02		-0.29997E+02		600	0.28381E+02		-0.29562E+02	
HMH6K2	8	0.30183E+02		-0.29810E+02		700	0.28349E+02		-0.29624E+02	
HMH6K2	9	0.30183E+02		-0.29842E+02		800	0.28256E+02		-0.29282E+02	
HMH6K2	10	0.30183E+02		-0.29873E+02		900	0.28381E+02		-0.29220E+02	
HMH6K2	12	0.30308E+02		-0.29904E+02		1000	0.28256E+02		-0.29033E+02	
HMH6K2	14	0.30370E+02		-0.29748E+02		1200	0.28318E+02		-0.28785E+02	
HMH6K2	16	0.30277E+02		-0.29842E+02		1400	0.28225E+02		-0.28691E+02	
HMH6K2	18	0.30277E+02		-0.29842E+02		1600	0.28132E+02		-0.28474E+02	
HMH6K2	20	0.30277E+02		-0.29748E+02		1800	0.28101E+02		-0.28349E+02	
HMH6K2	22	0.30215E+02		-0.29966E+02		2000	0.28070E+02		-0.28349E+02	
HMH6K2	25	0.30277E+02		-0.29935E+02		2200	0.27976E+02		-0.28349E+02	
HMH6K2	30	0.30215E+02		-0.29842E+02		2500	0.27790E+02		-0.28287E+02	
HMH6K2	35	0.30183E+02		-0.29810E+02		3000	0.27697E+02		-0.28132E+02	
HMH6K2	40	0.30090E+02		-0.29810E+02		3500	0.27666E+02		-0.27728E+02	
HMH6K2	45	0.30152E+02		-0.29873E+02		4000	0.27572E+02		-0.27759E+02	
HMH6K2	50	0.30090E+02		-0.29904E+02		4500	0.27262E+02		-0.27603E+02	
HMH6K2	55	0.30059E+02		-0.29810E+02		5000	0.27479E+02		-0.27448E+02	
HMH6K2	60	0.30028E+02		-0.29779E+02		5500	0.27417E+02		-0.27168E+02	
HMH6K2	70	0.30028E+02		-0.29748E+02		6000	0.27075E+02		-0.27386E+02	
HMH6K2	80	0.29904E+02		-0.29717E+02		7000	0.27013E+02		-0.27386E+02	
HMH6K2	90	0.29935E+02		-0.29624E+02		8000	0.26826E+02		-0.27013E+02	
HMH6K2	100	0.29966E+02		-0.29593E+02		9000	0.26920E+02		-0.26857E+02	
HMH6K2	120	0.29966E+02		-0.29624E+02		10000	0.26795E+02		-0.26733E+02	
HMH6K2	140	0.29624E+02		-0.29375E+02		12000	0.26515E+02		-0.26640E+02	
HMH6K2	160	0.29500E+02		-0.29531E+02		14000	0.26329E+02		-0.26671E+02	
HMH6K2	180	0.29064E+02		-0.29531E+02		16000	0.26174E+02		-0.26515E+02	
HMH6K2	200	0.28816E+02		-0.29655E+02		18000	0.26267E+02		-0.26391E+02	
HMH6K2	220	0.28691E+02		-0.29748E+02		20000	0.26329E+02		-0.26018E+02	
HMH6K2	250	0.28785E+02		-0.29655E+02		22000	0.26049E+02		-0.26080E+02	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 2

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）								
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH6K2	25000	0.26049E+02		-0.25769E+02						
HMH6K2	30000	0.25769E+02		-0.25832E+02						
HMH6K2	35000	0.25987E+02		-0.25552E+02						
HMH6K2	40000	0.25521E+02		-0.25583E+02						
HMH6K2	45000	0.25179E+02		-0.25459E+02						
HMH6K2	50000	0.25427E+02		-0.25210E+02						
HMH6K2	55000	0.25396E+02		-0.25303E+02						
HMH6K2	60000	0.25334E+02		-0.25303E+02						
HMH6K2	70000	0.25303E+02		-0.25148E+02						
HMH6K1	1	0.30650E+02		-0.32422E+02		90	0.30152E+02		-0.31520E+02	
HMH6K1	2	0.30370E+02		-0.32173E+02		100	0.30121E+02		-0.31458E+02	
HMH6K1	3	0.30432E+02		-0.32080E+02		120	0.29997E+02		-0.31303E+02	
HMH6K1	4	0.30494E+02		-0.32018E+02		140	0.29904E+02		-0.31240E+02	
HMH6K1	5	0.30494E+02		-0.31986E+02		160	0.29904E+02		-0.31178E+02	
HMH6K1	6	0.30432E+02		-0.31955E+02		180	0.29873E+02		-0.31147E+02	
HMH6K1	7	0.30432E+02		-0.31924E+02		200	0.29842E+02		-0.31054E+02	
HMH6K1	8	0.30463E+02		-0.31986E+02		220	0.29686E+02		-0.30992E+02	
HMH6K1	9	0.30463E+02		-0.31893E+02		250	0.29624E+02		-0.30930E+02	
HMH6K1	10	0.30494E+02		-0.31862E+02		300	0.29593E+02		-0.30774E+02	
HMH6K1	12	0.30463E+02		-0.31862E+02		350	0.29375E+02		-0.30681E+02	
HMH6K1	14	0.30463E+02		-0.31862E+02		400	0.29375E+02		-0.30525E+02	
HMH6K1	16	0.30463E+02		-0.31831E+02		450	0.29282E+02		-0.30494E+02	
HMH6K1	18	0.30463E+02		-0.31831E+02		500	0.29189E+02		-0.30370E+02	
HMH6K1	20	0.30494E+02		-0.31862E+02		550	0.29096E+02		-0.30401E+02	
HMH6K1	22	0.30463E+02		-0.31862E+02		600	0.29096E+02		-0.30277E+02	
HMH6K1	25	0.30494E+02		-0.31769E+02		700	0.28909E+02		-0.30183E+02	
HMH6K1	30	0.30432E+02		-0.31738E+02		800	0.28816E+02		-0.29966E+02	
HMH6K1	35	0.30432E+02		-0.31800E+02		900	0.28723E+02		-0.29966E+02	
HMH6K1	40	0.30370E+02		-0.31676E+02		1000	0.28598E+02		-0.29779E+02	
HMH6K1	45	0.30370E+02		-0.31800E+02		1200	0.28505E+02		-0.29624E+02	
HMH6K1	50	0.30339E+02		-0.31644E+02		1400	0.28349E+02		-0.29500E+02	
HMH6K1	55	0.30432E+02		-0.31644E+02		1600	0.28225E+02		-0.29344E+02	
HMH6K1	60	0.30308E+02		-0.31582E+02		1800	0.28070E+02		-0.29220E+02	
HMH6K1	70	0.30246E+02		-0.31582E+02		2000	0.28008E+02		-0.29064E+02	
HMH6K1	80	0.30215E+02		-0.31520E+02		2200	0.27883E+02		-0.29033E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 3

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH6K1	2500	0.27759E+02		-0.28878E+02						
HMH6K1	3000	0.27572E+02		-0.28691E+02						
HMH6K1	3500	0.27386E+02		-0.28567E+02						
HMH6K1	4000	0.27230E+02		-0.28412E+02						
HMH6K1	4500	0.27106E+02		-0.28256E+02						
HMH6K1	5000	0.27013E+02		-0.28101E+02						
HMH6K1	5500	0.26888E+02		-0.27976E+02						
HMH6K1	6000	0.26857E+02		-0.27852E+02						
HMH6K1	7000	0.26640E+02		-0.27759E+02						
HMH6K1	8000	0.26515E+02		-0.27635E+02						
HMH6K1	9000	0.26391E+02		-0.27417E+02						
HMH6K1	10000	0.26267E+02		-0.27293E+02						
HMH6K1	12000	0.26111E+02		-0.27168E+02						
HMH6K1	14000	0.25987E+02		-0.26982E+02						
HMH6K1	16000	0.25801E+02		-0.26888E+02						
HMH6K1	18000	0.25676E+02		-0.26733E+02						
HMH6K1	22000	0.25614E+02		-0.26515E+02						
HMH6K1	25000	0.25490E+02		-0.26453E+02						
HMH6K1	30000	0.25179E+02		-0.26174E+02						
HMH6K1	35000	0.17625E+02		-0.22443E+02						
HMH6J0	1	0.34691E+02		-0.36680E+02		22	0.34815E+02		-0.36183E+02	
HMH6J0	2	0.35002E+02		-0.36587E+02		25	0.34660E+02		-0.36059E+02	
HMH6J0	3	0.35095E+02		-0.36680E+02		30	0.34566E+02		-0.35996E+02	
HMH6J0	4	0.35126E+02		-0.36711E+02		35	0.34473E+02		-0.35872E+02	
HMH6J0	5	0.35126E+02		-0.36742E+02		40	0.34380E+02		-0.35779E+02	
HMH6J0	6	0.35064E+02		-0.36773E+02		45	0.34225E+02		-0.35686E+02	
HMH6J0	7	0.34971E+02		-0.36649E+02		50	0.34131E+02		-0.35530E+02	
HMH6J0	8	0.35033E+02		-0.36649E+02		55	0.34100E+02		-0.35499E+02	
HMH6J0	9	0.35033E+02		-0.36556E+02		60	0.33883E+02		-0.35406E+02	
HMH6J0	10	0.34971E+02		-0.36587E+02		70	0.33758E+02		-0.35250E+02	
HMH6J0	12	0.34877E+02		-0.36432E+02		80	0.33634E+02		-0.35095E+02	
HMH6J0	14	0.34877E+02		-0.36463E+02		90	0.33416E+02		-0.35002E+02	
HMH6J0	16	0.34846E+02		-0.36463E+02		100	0.33230E+02		-0.34784E+02	
HMH6J0	18	0.34877E+02		-0.36307E+02		120	0.33043E+02		-0.34473E+02	
HMH6J0	20	0.34753E+02		-0.36276E+02		140	0.32826E+02		-0.34318E+02	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 4

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH6J0	160	0.32670E+02		-0.34100E+02						
HMH6J0	180	0.32453E+02		-0.33976E+02						
HMH6J0	200	0.32297E+02		-0.33852E+02						
HMH6J0	220	0.32235E+02		-0.33758E+02						
HMH6J0	250	0.31986E+02		-0.33510E+02						
HMH6J0	300	0.31831E+02		-0.33261E+02						
HMH6J0	350	0.31582E+02		-0.32981E+02						
HMH6J0	400	0.31427E+02		-0.32795E+02						
HMH6J0	450	0.31147E+02		-0.32670E+02						
HMH6J0	500	0.31054E+02		-0.32453E+02						
HMH6J0	550	0.30867E+02		-0.32235E+02						
HMH6J0	600	0.30743E+02		-0.32142E+02						
HMH6J0	700	0.30525E+02		-0.31955E+02						
HMH6J0	800	0.30308E+02		-0.31707E+02						
HMH6J0	900	0.30215E+02		-0.31551E+02						
HMH6J0	1000	0.30059E+02		-0.31489E+02						
HMH6J0	1200	0.29842E+02		-0.31178E+02						
HMH6J0	1400	0.29562E+02		-0.30930E+02						
HMH6J0	1600	0.29531E+02		-0.30743E+02						
HMH6J0	1800	0.29251E+02		-0.30588E+02						
HMH6J0	2000	0.29002E+02		-0.30525E+02						
HMH6J0	2200	0.29064E+02		-0.30308E+02						
HMH6J0	2500	0.28629E+02		-0.30121E+02						
HMH6J0	3000	0.28443E+02		-0.29873E+02						
HMH6J0	3500	0.28691E+02		-0.29779E+02						
HMH6J0	4000	0.28567E+02		-0.29779E+02						
HMH6J0	4500	0.28505E+02		-0.29624E+02						
HMH6J0	5000	0.28505E+02		-0.29531E+02						
HMH6J0	5500	0.27728E+02		-0.29469E+02						
HMH6J0	6000	0.27666E+02		-0.29375E+02						
HMH6J0	7000	0.27013E+02		-0.28723E+02						
HMH6J6	1	0.37830E+02		-0.39758E+02		5	0.37924E+02		-0.39664E+02	
HMH6J6	2	0.38017E+02		-0.39944E+02		6	0.37768E+02		-0.39571E+02	
HMH6J6	3	0.38017E+02		-0.39882E+02		7	0.37613E+02		-0.39416E+02	
HMH6J6	4	0.37955E+02		-0.39820E+02		8	0.37520E+02		-0.39260E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 5

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH6J6	9	0.37426E+02		-0.39198E+02		800	0.30494E+02		-0.32142E+02	
HMH6J6	10	0.37240E+02		-0.39043E+02		900	0.30339E+02		-0.32018E+02	
HMH6J6	12	0.37115E+02		-0.38887E+02		1000	0.30246E+02		-0.31862E+02	
HMH6J6	14	0.36960E+02		-0.38732E+02		1200	0.29966E+02		-0.31676E+02	
HMH6J6	16	0.36805E+02		-0.38514E+02		1400	0.29842E+02		-0.31551E+02	
HMH6J6	18	0.36680E+02		-0.38328E+02		1600	0.29686E+02		-0.31334E+02	
HMH6J6	20	0.36494E+02		-0.38234E+02		1800	0.29531E+02		-0.31209E+02	
HMH6J6	22	0.36369E+02		-0.38110E+02		2000	0.29282E+02		-0.31023E+02	
HMH6J6	25	0.36152E+02		-0.37955E+02		2200	0.23904E+02		-0.28940E+02	
HMH6J6	30	0.35903E+02		-0.37675E+02						
HMH6J6	35	0.35686E+02		-0.37426E+02						
HMH6J6	40	0.35468E+02		-0.37209E+02						
HMH6J6	45	0.35313E+02		-0.36960E+02						
HMH6J6	50	0.35126E+02		-0.36898E+02						
HMH6J6	55	0.34939E+02		-0.36649E+02						
HMH6J6	60	0.34784E+02		-0.36525E+02						
HMH6J6	70	0.34504E+02		-0.36214E+02						
HMH6J6	80	0.34256E+02		-0.35996E+02						
HMH6J6	90	0.34100E+02		-0.35810E+02						
HMH6J6	100	0.33914E+02		-0.35592E+02						
HMH6J6	120	0.33572E+02		-0.35219E+02						
HMH6J6	140	0.33292E+02		-0.35002E+02						
HMH6J6	160	0.33074E+02		-0.34753E+02						
HMH6J6	180	0.32888E+02		-0.34473E+02						
HMH6J6	200	0.32670E+02		-0.34318E+02						
HMH6J6	220	0.32515E+02		-0.34162E+02						
HMH6J6	250	0.32266E+02		-0.33945E+02						
HMH6J6	300	0.31986E+02		-0.33634E+02						
HMH6J6	350	0.31738E+02		-0.33354E+02						
HMH6J6	400	0.31489E+02		-0.33137E+02						
HMH6J6	450	0.31334E+02		-0.32919E+02						
HMH6J6	500	0.31147E+02		-0.32826E+02						
HMH6J6	550	0.31023E+02		-0.32670E+02						
HMH6J6	600	0.30867E+02		-0.32546E+02						
HMH6J6	700	0.30681E+02		-0.32297E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 6

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH6J9	1	0.29717E+02		-0.31178E+02		300	0.29064E+02		-0.29997E+02	
HMH6J9	2	0.29220E+02		-0.30930E+02		350	0.29002E+02		-0.29873E+02	
HMH6J9	3	0.29220E+02		-0.30867E+02		400	0.28816E+02		-0.29873E+02	
HMH6J9	4	0.29282E+02		-0.30743E+02		450	0.28660E+02		-0.29904E+02	
HMH6J9	5	0.29313E+02		-0.30898E+02		500	0.28754E+02		-0.29873E+02	
HMH6J9	6	0.29406E+02		-0.30836E+02		550	0.28567E+02		-0.29873E+02	
HMH6J9	7	0.29406E+02		-0.30743E+02		600	0.28474E+02		-0.29873E+02	
HMH6J9	8	0.29375E+02		-0.30867E+02		700	0.28598E+02		-0.29469E+02	
HMH6J9	9	0.29375E+02		-0.30805E+02		800	0.28536E+02		-0.29593E+02	
HMH6J9	10	0.29375E+02		-0.30867E+02		900	0.28536E+02		-0.29313E+02	
HMH6J9	12	0.29469E+02		-0.30805E+02		1000	0.28443E+02		-0.29251E+02	
HMH6J9	14	0.29437E+02		-0.30743E+02		1200	0.28318E+02		-0.29096E+02	
HMH6J9	16	0.29437E+02		-0.30712E+02		1400	0.28194E+02		-0.29096E+02	
HMH6J9	18	0.29469E+02		-0.30805E+02		1600	0.28132E+02		-0.28940E+02	
HMH6J9	20	0.29406E+02		-0.30774E+02		1800	0.28008E+02		-0.28785E+02	
HMH6J9	22	0.29406E+02		-0.30774E+02		2000	0.27852E+02		-0.28723E+02	
HMH6J9	25	0.29375E+02		-0.30774E+02		2200	0.27914E+02		-0.28536E+02	
HMH6J9	30	0.29437E+02		-0.30712E+02		2500	0.27759E+02		-0.28536E+02	
HMH6J9	35	0.29406E+02		-0.30712E+02		3000	0.27635E+02		-0.28349E+02	
HMH6J9	40	0.29406E+02		-0.30681E+02		3500	0.27479E+02		-0.28287E+02	
HMH6J9	45	0.29437E+02		-0.30743E+02		4000	0.27355E+02		-0.28194E+02	
HMH6J9	50	0.29437E+02		-0.30712E+02		4500	0.27293E+02		-0.27976E+02	
HMH6J9	55	0.29375E+02		-0.30588E+02		5000	0.27168E+02		-0.27914E+02	
HMH6J9	60	0.29375E+02		-0.30619E+02		5500	0.27106E+02		-0.27945E+02	
HMH6J9	70	0.29406E+02		-0.30588E+02		6000	0.26888E+02		-0.27821E+02	
HMH6J9	80	0.29375E+02		-0.30525E+02		7000	0.26826E+02		-0.27635E+02	
HMH6J9	90	0.29251E+02		-0.30557E+02		8000	0.26733E+02		-0.27479E+02	
HMH6J9	100	0.29251E+02		-0.30494E+02		9000	0.26671E+02		-0.27386E+02	
HMH6J9	120	0.29158E+02		-0.30432E+02		10000	0.26422E+02		-0.27448E+02	
HMH6J9	140	0.29313E+02		-0.30308E+02		12000	0.26453E+02		-0.27137E+02	
HMH6J9	160	0.29313E+02		-0.30183E+02		14000	0.26298E+02		-0.27044E+02	
HMH6J9	180	0.29251E+02		-0.30152E+02		16000	0.26080E+02		-0.26920E+02	
HMH6J9	200	0.29251E+02		-0.30121E+02		18000	0.26049E+02		-0.26857E+02	
HMH6J9	220	0.29189E+02		-0.30059E+02		20000	0.25925E+02		-0.26826E+02	
HMH6J9	250	0.29064E+02		-0.30028E+02		22000	0.25956E+02		-0.26515E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 7

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH6J9	25000	0.25769E+02		-0.26422E+02						
HMH6J9	30000	0.25583E+02		-0.26329E+02						
HMH6J9	35000	0.25365E+02		-0.26267E+02						
HMH6J9	40000	0.25210E+02		-0.26142E+02						
HMH6J9	45000	0.25086E+02		-0.26018E+02						
HMH6J9	50000	0.24775E+02		-0.25925E+02						

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	0			L	PG		20.0000	10.0000	25.0000	3		4		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HMH6A2	HMH6D6											F4

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (0)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P: Polishing E: Electropolishing PG: Paper Grinding O: Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ,ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

中実丸棒

①種類	②規格名	号数	③採取位置	④採取方向	⑤仕上げ	粗さ（μ）	標点距離	平行部外径	平行部長さ	⑥形状	形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	0		2	L	PG		20.0000	10.0000	25.0000	3		4		年 月 日

試験片番号	素材識別番号又は溶接識別番号
HMH6E8	F4

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 3

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ，ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	O		2	T	PG		20.0000	10.0000	25.0000	3		4		年 月 日

試験片番号	素材識別番号又は溶接識別番号
HMH6F6	F4

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ，ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (O)	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ，ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 4

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	O		3	L	PG		20.0000	10.0000	25.0000	3		4		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HMH6B3	HMH6G3											F4

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (O)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 5

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	0		3	V	PG		20.0000	10.0000	25.0000	3		4		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HMH6C4	HMH6J1	HMH6J4	HMH6J5	HMH6K0								F4

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P: Polishing E: Electropolishing PG: Paper Grinding O: Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 6

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	O		4	L	PG		20.0000	10.0000	25.0000	3		4		年月日

試験片番号	素材識別番号又は溶接識別番号
HMH6H5	F4

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (O)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PC: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-01 PAGE= 7

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	0		4	T	PG		20.0000	10.0000	25.0000	3		4		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HMH6I3												F4

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (0)	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	③歪み種別	④歪み波形	保持時間 (hr)	引張側 / 圧縮側	歪み速度 (%/sec)	引張側 / 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
HMH6A2	1	1	0.00000 0.00000	0.10000E+00 0.10000E+00	550.0	0.0000	0.4960	0.1780	16489	A	8000	25.0860	-23.3450		
HMH6B3	1	1	0.00000 0.00000	0.10000E+00 0.10000E+00	550.0	0.0000	0.4740	0.1990	7486	A	3500	23.8730	-25.5210		
HMH6C4	1	1	0.00000 0.00000	0.10000E+00 0.10000E+00	550.0	0.0000	0.4770	0.1860	10294	A	5000	23.5000	-24.9920		
HMH6D6	1	1	0.00000 0.00000	0.10000E+00 0.10000E+00	550.0	0.0000	0.4370	0.1630	10490	A	5000	26.0490	-22.9100		
HMH6E8	1	1	0.00000 0.00000	0.10000E+00 0.10000E+00	550.0	0.0000	0.4580	0.1650	21014	A	10000	21.9460	-23.9670		
HMH6F6	1	1	0.00000 0.00000	0.10000E+00 0.10000E+00	550.0	0.0000	0.5010	0.2110	10217	A	5000	24.2150	-24.7440		
HMH6G3	1	1	0.00000 0.00000	0.10000E+00 0.10000E+00	550.0	0.0000	0.4790	0.1850	18606	C	9000	24.4950	-22.4430		
HMH6H5	1	1	0.00000 0.00000	0.10000E+00 0.10000E+00	550.0	0.0000	0.4790	0.1770	17772	A	9000	22.0700	-23.6250		
HMH6I3	1	1	0.00000 0.00000	0.10000E+00 0.10000E+00	550.0	0.0000	0.4750	0.1800	18018	A	9000	22.6920	-24.1220		
HMH6J1	1	1	0.00000 0.00000	0.10000E+00 0.10000E+00	550.0	0.0000	1.0070	0.6620	1389	A	700	26.3290	-27.9140		

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Trianglar 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr)	引張側 / 圧縮側	歪み速度 (%/sec)	引張側 / 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
HMH6J4	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	0.4890	0.1730	13779	A	6000	23.7800	-25.2720
HMH6J5	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	0.6990	0.3960	5934	A	3000	24.0600	-25.2100
HMH6K0	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	0.3940	0.1860	72230	A	35000	20.5470	-21.5420

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Trianglar 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ２）

Ｈ２：疲労（２／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線　ε (%) － σ (kg／mm²)								
HMH6E8	3	1	ε	0.20996E+00	0.21094E+00	0.20361E+00	0.19531E+00	0.18652E+00	0.18115E+00	0.17285E+00	0.16455E+00	0.15674E+00
			σ	0.28878E+02	0.27976E+02	0.26764E+02	0.25521E+02	0.24277E+02	0.23034E+02	0.21822E+02	0.20516E+02	0.19242E+02
HMH6E8	3	1	ε	0.14941E+00	0.14111E+00	0.12988E+00	0.12402E+00	0.11523E+00	0.11377E+00	0.10547E+00	0.86426E-01	0.77148E-01
			σ	0.17936E+02	0.16693E+02	0.15418E+02	0.14113E+02	0.12838E+02	0.11595E+02	0.10258E+02	0.89214E+01	0.76469E+01
HMH6E8	3	1	ε	0.74219E-01	0.72754E-01	0.65918E-01	0.56641E-01	0.62500E-01	0.31738E-01	0.17578E-01	0.48828E-02	-0.43945E-02
			σ	0.63724E+01	0.50668E+01	0.36059E+01	0.21138E+01	0.43519E+00	-0.14610E+01	-0.29220E+01	-0.42586E+01	-0.55642E+01
HMH6E8	3	1	ε	-0.12207E-01	-0.23437E-01	-0.30273E-01	-0.42480E-01	-0.51270E-01	-0.60059E-01	-0.70313E-01	-0.78613E-01	-0.90820E-01
			σ	-0.69630E+01	-0.82686E+01	-0.96363E+01	-0.10911E+02	-0.12247E+02	-0.13522E+02	-0.14859E+02	-0.16071E+02	-0.17283E+02
HMH6E8	3	1	ε	-0.99121E-01	-0.10840E+00	-0.11963E+00	-0.12744E+00	-0.13867E+00	-0.14648E+00	-0.15527E+00	-0.16943E+00	-0.17725E+00
			σ	-0.18496E+02	-0.19677E+02	-0.20765E+02	-0.21853E+02	-0.22910E+02	-0.23967E+02	-0.24899E+02	-0.25832E+02	-0.26702E+02
HMH6E8	3	1	ε	-0.18848E+00	-0.19678E+00	-0.20801E+00	-0.21973E+00	-0.22803E+00	-0.23584E+00			
			σ	-0.27541E+02	-0.28287E+02	-0.29064E+02	-0.29717E+02	-0.30339E+02	-0.30650E+02			
HMH6E8	4	1	ε	-0.23584E+00	-0.23242E+00	-0.22754E+00	-0.22021E+00	-0.21045E+00	-0.20410E+00	-0.19775E+00	-0.18848E+00	-0.18018E+00
			σ	-0.30650E+02	-0.29500E+02	-0.28225E+02	-0.27013E+02	-0.25738E+02	-0.24433E+02	-0.23158E+02	-0.21915E+02	-0.20578E+02
HMH6E8	4	1	ε	-0.17139E+00	-0.16406E+00	-0.15479E+00	-0.14746E+00	-0.13672E+00	-0.12939E+00	-0.12109E+00	-0.11328E+00	-0.10645E+00
			σ	-0.19242E+02	-0.17967E+02	-0.16568E+02	-0.15263E+02	-0.13926E+02	-0.12620E+02	-0.11315E+02	-0.10040E+02	-0.87349E+01
HMH6E8	4	1	ε	-0.96680E-01	-0.88379E-01	-0.80078E-01	-0.69824E-01	-0.62012E-01	-0.52246E-01	-0.43945E-01	-0.36621E-01	-0.25391E-01
			σ	-0.73982E+01	-0.60927E+01	-0.48182E+01	-0.35126E+01	-0.23003E+01	-0.10258E+01	0.12434E+00	0.12123E+01	0.22381E+01
HMH6E8	4	1	ε	-0.20020E-01	-0.13184E-01	-0.92773E-02	0.34180E-02	0.11230E-01	0.28809E-01	0.42969E-01	0.47852E-01	0.60059E-01
			σ	0.33883E+01	0.46627E+01	0.61237E+01	0.77402E+01	0.93566E+01	0.10631E+02	0.12123E+02	0.13335E+02	0.14672E+02
HMH6E8	4	1	ε	0.74707E-01	0.75684E-01	0.88867E-01	0.10059E+00	0.11426E+00	0.12207E+00	0.12939E+00	0.13965E+00	0.14844E+00
			σ	0.15947E+02	0.17035E+02	0.18185E+02	0.19304E+02	0.20361E+02	0.21293E+02	0.22412E+02	0.23314E+02	0.24184E+02
HMH6E8	4	1	ε	0.15820E+00	0.16895E+00	0.18066E+00	0.19189E+00	0.20166E+00	0.20459E+00			
			σ	0.25148E+02	0.25894E+02	0.26640E+02	0.27355E+02	0.28101E+02	0.28474E+02			
HMH6E8	3	2	ε	0.20459E+00	0.20605E+00	0.19873E+00	0.19287E+00	0.18311E+00	0.17773E+00	0.16992E+00	0.16260E+00	0.15430E+00
			σ	0.28474E+02	0.27448E+02	0.26205E+02	0.25023E+02	0.23780E+02	0.22568E+02	0.21324E+02	0.20081E+02	0.18837E+02
HMH6E8	3	2	ε	0.14551E+00	0.13721E+00	0.12793E+00	0.11963E+00	0.11133E+00	0.10693E+00	0.94238E-01	0.85938E-01	0.82520E-01
			σ	0.17563E+02	0.16351E+02	0.15045E+02	0.13833E+02	0.12558E+02	0.11315E+02	0.10040E+02	0.87660E+01	0.74915E+01
HMH6E8	3	2	ε	0.73730E-01	0.58105E-01	0.43945E-01	0.38574E-01	0.41992E-01	0.28320E-01	0.13184E-01	0.24414E-02	-0.73242E-02
			σ	0.62170E+01	0.49425E+01	0.36369E+01	0.21449E+01	0.52844E+00	-0.13056E+01	-0.27976E+01	-0.42276E+01	-0.55020E+01
HMH6E8	3	2	ε	-0.13672E-01	-0.25879E-01	-0.34180E-01	-0.42969E-01	-0.53711E-01	-0.62012E-01	-0.73242E-01	-0.82031E-01	-0.91309E-01
			σ	-0.68076E+01	-0.81753E+01	-0.95120E+01	-0.10755E+02	-0.12061E+02	-0.13273E+02	-0.14548E+02	-0.15729E+02	-0.16910E+02
HMH6E8	3	2	ε	-0.10205E+00	-0.10938E+00	-0.11963E+00	-0.12939E+00	-0.13965E+00	-0.14941E+00	-0.15918E+00	-0.17041E+00	-0.17920E+00
			σ	-0.18060E+02	-0.19211E+02	-0.20330E+02	-0.21449E+02	-0.22443E+02	-0.23500E+02	-0.24464E+02	-0.25396E+02	-0.26267E+02
HMH6E8	3	2	ε	-0.19189E+00	-0.20068E+00	-0.20850E+00	-0.21924E+00	-0.22852E+00	-0.23389E+00			
			σ	-0.27199E+02	-0.27945E+02	-0.28785E+02	-0.29500E+02	-0.30246E+02	-0.30557E+02			

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 29

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6E8	3	10000	ε	0.21436E+00	0.21484E+00	0.20654E+00	0.19824E+00	0.19043E+00	0.18506E+00	0.17725E+00	0.16943E+00	0.16260E+00
			σ	0.21946E+02	0.20951E+02	0.19739E+02	0.18558E+02	0.17345E+02	0.16102E+02	0.14921E+02	0.13771E+02	0.12496E+02
HMH6E8	3	10000	ε	0.15186E+00	0.14502E+00	0.13965E+00	0.12842E+00	0.12402E+00	0.11719E+00	0.11426E+00	0.83984E-01	0.75684E-01
			σ	0.11346E+02	0.10165E+02	0.89525E+01	0.77402E+01	0.64346E+01	0.51912E+01	0.40721E+01	0.27976E+01	0.16475E+01
HMH6E8	3	10000	ε	0.65918E-01	0.62988E-01	0.50781E-01	0.39551E-01	0.34668E-01	0.26855E-01	0.16113E-01	0.10254E-01	-0.29297E-02
			σ	0.31085E+00	-0.14921E+01	-0.28909E+01	-0.41965E+01	-0.55020E+01	-0.67765E+01	-0.77712E+01	-0.87970E+01	-0.97918E+01
HMH6E8	3	10000	ε	-0.11230E-01	-0.22461E-01	-0.32227E-01	-0.41992E-01	-0.52246E-01	-0.62500E-01	-0.73242E-01	-0.83008E-01	-0.93750E-01
			σ	-0.10724E+02	-0.11657E+02	-0.12465E+02	-0.13304E+02	-0.14050E+02	-0.14828E+02	-0.15542E+02	-0.16289E+02	-0.16848E+02
HMH6E8	3	10000	ε	-0.10352E+00	-0.11328E+00	-0.12402E+00	-0.13281E+00	-0.14453E+00	-0.15430E+00	-0.16406E+00	-0.17578E+00	-0.18359E+00
			σ	-0.17563E+02	-0.18091E+02	-0.18620E+02	-0.19211E+02	-0.19708E+02	-0.20236E+02	-0.20703E+02	-0.21231E+02	-0.21666E+02
HMH6E8	3	10000	ε	-0.19678E+00	-0.20703E+00	-0.21631E+00	-0.22803E+00	-0.23730E+00	-0.24414E+00			
			σ	-0.22132E+02	-0.22568E+02	-0.22972E+02	-0.23345E+02	-0.23718E+02	-0.23967E+02			
HMH6E8	4	10000	ε	-0.24414E+00	-0.24316E+00	-0.23682E+00	-0.22656E+00	-0.22070E+00	-0.21338E+00	-0.20459E+00	-0.19727E+00	-0.18848E+00
			σ	-0.23967E+02	-0.22847E+02	-0.21511E+02	-0.20236E+02	-0.18993E+02	-0.17718E+02	-0.16320E+02	-0.15045E+02	-0.13677E+02
HMH6E8	4	10000	ε	-0.18115E+00	-0.17383E+00	-0.16309E+00	-0.15625E+00	-0.14746E+00	-0.14014E+00	-0.13281E+00	-0.12158E+00	-0.11572E+00
			σ	-0.12372E+02	-0.11004E+02	-0.96674E+01	-0.83308E+01	-0.70563E+01	-0.57507E+01	-0.45384E+01	-0.32950E+01	-0.20827E+01
HMH6E8	4	10000	ε	-0.10693E+00	-0.97168E-01	-0.90332E-01	-0.78613E-01	-0.59570E-01	-0.54199E-01	-0.41992E-01	-0.38086E-01	-0.26855E-01
			σ	-0.87038E+00	0.27976E+00	0.14299E+01	0.24557E+01	0.36680E+01	0.48493E+01	0.59994E+01	0.71185E+01	0.82064E+01
HMH6E8	4	10000	ε	-0.22461E-01	-0.39063E-02	0.73242E-02	0.20508E-01	0.16113E-01	0.24414E-01	0.33691E-01	0.49805E-01	0.62988E-01
			σ	0.90457E+01	0.10009E+02	0.10755E+02	0.11657E+02	0.12372E+02	0.13149E+02	0.13802E+02	0.14486E+02	0.14952E+02
HMH6E8	4	10000	ε	0.67383E-01	0.80078E-01	0.92285E-01	0.10693E+00	0.11768E+00	0.12598E+00	0.13428E+00	0.14600E+00	0.15625E+00
			σ	0.15760E+02	0.16257E+02	0.16693E+02	0.17408E+02	0.17874E+02	0.18278E+02	0.18806E+02	0.19304E+02	0.19708E+02
HMH6E8	4	10000	ε	0.16846E+00	0.17480E+00	0.18945E+00	0.19629E+00	0.20508E+00	0.21631E+00			
			σ	0.20143E+02	0.20516E+02	0.20982E+02	0.21324E+02	0.21697E+02	0.21946E+02			
HMH6E8	3	12000	ε	0.22021E+00	0.21582E+00	0.20996E+00	0.20117E+00	0.19531E+00	0.18701E+00	0.17871E+00	0.16846E+00	0.16260E+00
			σ	0.21666E+02	0.20920E+02	0.19646E+02	0.18464E+02	0.17221E+02	0.16009E+02	0.14859E+02	0.13646E+02	0.12434E+02
HMH6E8	3	12000	ε	0.15479E+00	0.14600E+00	0.14404E+00	0.13135E+00	0.13330E+00	0.12256E+00	0.11035E+00	0.99121E-01	0.89844E-01
			σ	0.11253E+02	0.10009E+02	0.88903E+01	0.76158E+01	0.64035E+01	0.51290E+01	0.39789E+01	0.27355E+01	0.15542E+01
HMH6E8	3	12000	ε	0.86426E-01	0.60547E-01	0.60059E-01	0.48828E-01	0.35645E-01	0.27344E-01	0.19043E-01	0.97656E-02	0.00000E+00
			σ	0.34193E+00	-0.14921E+01	-0.29842E+01	-0.43519E+01	-0.55020E+01	-0.66522E+01	-0.78334E+01	-0.88903E+01	-0.98228E+01
HMH6E8	3	12000	ε	-0.87891E-02	-0.20020E-01	-0.29785E-01	-0.39063E-01	-0.49805E-01	-0.57617E-01	-0.71289E-01	-0.80566E-01	-0.88867E-01
			σ	-0.10755E+02	-0.11626E+02	-0.12465E+02	-0.13304E+02	-0.14019E+02	-0.14765E+02	-0.15511E+02	-0.16195E+02	-0.16755E+02
HMH6E8	3	12000	ε	-0.10010E+00	-0.10791E+00	-0.12158E+00	-0.13086E+00	-0.14160E+00	-0.15283E+00	-0.16211E+00	-0.17334E+00	-0.18359E+00
			σ	-0.17345E+02	-0.17967E+02	-0.18496E+02	-0.19024E+02	-0.19584E+02	-0.20081E+02	-0.20578E+02	-0.21045E+02	-0.21480E+02
HMH6E8	3	12000	ε	-0.19385E+00	-0.20264E+00	-0.21436E+00	-0.22559E+00	-0.23584E+00	-0.24365E+00			
			σ	-0.21946E+02	-0.22319E+02	-0.22661E+02	-0.23127E+02	-0.23469E+02	-0.23842E+02			

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 31

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6E8	3	20000	ε	0.21729E+00	0.21924E+00	0.20850E+00	0.20117E+00	0.19385E+00	0.18311E+00	0.17676E+00	0.16748E+00	0.16064E+00
			σ	0.20827E+02	0.19708E+02	0.18496E+02	0.17314E+02	0.16040E+02	0.14921E+02	0.13646E+02	0.12496E+02	0.11284E+02
HMH6E8	3	20000	ε	0.15430E+00	0.14502E+00	0.13477E+00	0.12988E+00	0.12109E+00	0.12061E+00	0.11279E+00	0.95703E-01	0.82520E-01
			σ	0.10103E+02	0.89525E+01	0.77712E+01	0.65900E+01	0.54710E+01	0.41654E+01	0.30774E+01	0.19273E+01	0.71495E+00
HMH6E8	3	20000	ε	0.92285E-01	0.62988E-01	0.57129E-01	0.45898E-01	0.36133E-01	0.26855E-01	0.15625E-01	0.83008E-02	0.00000E+00
			σ	-0.90146E+00	-0.25490E+01	-0.39478E+01	-0.51601E+01	-0.63413E+01	-0.75536E+01	-0.85173E+01	-0.94809E+01	-0.10351E+02
HMH6E8	3	20000	ε	-0.12695E-01	-0.20996E-01	-0.33203E-01	-0.41504E-01	-0.52734E-01	-0.62988E-01	-0.72266E-01	-0.84961E-01	-0.92773E-01
			σ	-0.11315E+02	-0.12092E+02	-0.12900E+02	-0.13677E+02	-0.14330E+02	-0.14983E+02	-0.15698E+02	-0.16289E+02	-0.16848E+02
HMH6E8	3	20000	ε	-0.10498E+00	-0.11523E+00	-0.12207E+00	-0.13379E+00	-0.14404E+00	-0.15576E+00	-0.16699E+00	-0.17432E+00	-0.18701E+00
			σ	-0.17345E+02	-0.17905E+02	-0.18371E+02	-0.18869E+02	-0.19366E+02	-0.19801E+02	-0.20236E+02	-0.20671E+02	-0.21045E+02
HMH6E8	3	20000	ε	-0.19678E+00	-0.20703E+00	-0.21777E+00	-0.22852E+00	-0.24023E+00	-0.24463E+00			
			σ	-0.21449E+02	-0.21791E+02	-0.22195E+02	-0.22568E+02	-0.22847E+02	-0.23065E+02			
HMH6E8	4	20000	ε	-0.24463E+00	-0.24365E+00	-0.23584E+00	-0.22949E+00	-0.22168E+00	-0.21289E+00	-0.20313E+00	-0.19678E+00	-0.18799E+00
			σ	-0.23065E+02	-0.21853E+02	-0.20516E+02	-0.19242E+02	-0.17936E+02	-0.16662E+02	-0.15294E+02	-0.13957E+02	-0.12620E+02
HMH6E8	4	20000	ε	-0.18311E+00	-0.17334E+00	-0.16357E+00	-0.15723E+00	-0.14795E+00	-0.14063E+00	-0.13037E+00	-0.12354E+00	-0.11572E+00
			σ	-0.11284E+02	-0.99161E+01	-0.86416E+01	-0.72739E+01	-0.60616E+01	-0.47249E+01	-0.35126E+01	-0.23003E+01	-0.11191E+01
HMH6E8	4	20000	ε	-0.10742E+00	-0.10059E+00	-0.92773E-01	-0.83496E-01	-0.81543E-01	-0.68359E-01	-0.60547E-01	-0.56641E-01	-0.41992E-01
			σ	0.62170E-01	0.12123E+01	0.23003E+01	0.33883E+01	0.46938E+01	0.57818E+01	0.68698E+01	0.78956E+01	0.87349E+01
HMH6E8	4	20000	ε	-0.24902E-01	-0.16602E-01	-0.68359E-02	0.11230E-01	0.23926E-01	0.33691E-01	0.49316E-01	0.57129E-01	0.62988E-01
			σ	0.96674E+01	0.10445E+02	0.11222E+02	0.11874E+02	0.12620E+02	0.13180E+02	0.13864E+02	0.14361E+02	0.14952E+02
HMH6E8	4	20000	ε	0.81055E-01	0.84473E-01	0.96191E-01	0.10986E+00	0.11963E+00	0.12646E+00	0.13818E+00	0.15283E+00	0.16211E+00
			σ	0.15542E+02	0.15947E+02	0.16444E+02	0.16910E+02	0.17221E+02	0.17750E+02	0.18154E+02	0.18589E+02	0.18931E+02
HMH6E8	4	20000	ε	0.16992E+00	0.17773E+00	0.18848E+00	0.19922E+00	0.20654E+00	0.22119E+00	0.15283E+01		
			σ	0.19304E+02	0.19677E+02	0.19957E+02	0.20298E+02	0.20547E+02	0.20796E+02	0.29199E+01		
HMH6G3	3	1	ε	0.22217E+00	0.21387E+00	0.20605E+00	0.19531E+00	0.18994E+00	0.17676E+00	0.16992E+00	0.16260E+00	0.15381E+00
			σ	0.28909E+02	0.26888E+02	0.25459E+02	0.24060E+02	0.22661E+02	0.21293E+02	0.19925E+02	0.18589E+02	0.17221E+02
HMH6G3	3	1	ε	0.14600E+00	0.13281E+00	0.12842E+00	0.11621E+00	0.10840E+00	0.10205E+00	0.90332E-01	0.83008E-01	0.69824E-01
			σ	0.15884E+02	0.14548E+02	0.13273E+02	0.11937E+02	0.10631E+02	0.93566E+01	0.79888E+01	0.67144E+01	0.53466E+01
HMH6G3	3	1	ε	0.62988E-01	0.56641E-01	0.45410E-01	0.40527E-01	0.29785E-01	0.11719E-01	0.68359E-02	-0.87891E-02	-0.12695E-01
			σ	0.40410E+01	0.28598E+01	0.16475E+01	0.59061E+00	-0.83929E+00	-0.29220E+01	-0.42897E+01	-0.56885E+01	-0.70563E+01
HMH6G3	3	1	ε	-0.27344E-01	-0.35156E-01	-0.42969E-01	-0.57129E-01	-0.62500E-01	-0.75195E-01	-0.84961E-01	-0.10400E+00	-0.11279E+00
			σ	-0.84551E+01	-0.97607E+01	-0.11128E+02	-0.12434E+02	-0.13740E+02	-0.15014E+02	-0.16289E+02	-0.18682E+02	-0.19770E+02
HMH6G3	3	1	ε	-0.12549E+00	-0.13379E+00	-0.14209E+00	-0.15479E+00	-0.17529E+00	-0.18311E+00	-0.19189E+00	-0.20605E+00	-0.21240E+00
			σ	-0.20889E+02	-0.21915E+02	-0.22910E+02	-0.23904E+02	-0.25738E+02	-0.26578E+02	-0.27386E+02	-0.28163E+02	-0.28847E+02
HMH6G3	3	1	ε	-0.22656E+00	-0.23535E+00	-0.24707E+00						
			σ	-0.29500E+02	-0.30121E+02	-0.30805E+02						

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 32

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6G3	4	1	ε	-0.24707E+00	-0.23730E+00	-0.23193E+00	-0.22119E+00	-0.21436E+00	-0.20605E+00	-0.19531E+00	-0.18994E+00	-0.18018E+00
			σ	-0.30805E+02	-0.28536E+02	-0.27137E+02	-0.25676E+02	-0.24308E+02	-0.22847E+02	-0.21480E+02	-0.20019E+02	-0.18464E+02
HMH6G3	4	1	ε	-0.16406E+00	-0.14990E+00	-0.14551E+00	-0.13428E+00	-0.12500E+00	-0.11816E+00	-0.10693E+00	-0.10010E+00	-0.88867E-01
			σ	-0.15853E+02	-0.14392E+02	-0.13056E+02	-0.11626E+02	-0.10320E+02	-0.89525E+01	-0.76158E+01	-0.62481E+01	-0.49114E+01
HMH6G3	4	1	ε	-0.81055E-01	-0.71777E-01	-0.62988E-01	-0.55664E-01	-0.45410E-01	-0.36621E-01	-0.30762E-01	-0.14648E-01	-0.11230E-01
			σ	-0.36059E+01	-0.23003E+01	-0.10258E+01	0.31085E-01	0.99472E+00	0.20827E+01	0.32950E+01	0.45073E+01	0.58129E+01
HMH6G3	4	1	ε	0.43945E-02	0.15137E-01	0.24414E-01	0.35645E-01	0.40039E-01	0.57129E-01	0.71777E-01	0.84961E-01	0.93750E-01
			σ	0.71495E+01	0.85173E+01	0.99783E+01	0.11191E+02	0.12652E+02	0.13833E+02	0.16226E+02	0.17314E+02	0.18371E+02
HMH6G3	4	1	ε	0.10205E+00	0.12012E+00	0.11768E+00	0.14160E+00	0.13965E+00	0.15527E+00	0.16748E+00	0.17188E+00	0.18555E+00
			σ	0.19366E+02	0.20205E+02	0.21449E+02	0.22288E+02	0.23158E+02	0.24060E+02	0.24868E+02	0.25583E+02	0.26360E+02
HMH6G3	4	1	ε	0.19141E+00	0.20703E+00	0.21582E+00						
			σ	0.27386E+02	0.27883E+02	0.28598E+02						
HMH6G3	3	2	ε	0.21582E+00	0.21240E+00	0.20264E+00	0.19678E+00	0.18311E+00	0.18018E+00	0.17139E+00	0.15820E+00	0.15381E+00
			σ	0.28598E+02	0.26547E+02	0.25086E+02	0.23687E+02	0.22288E+02	0.20951E+02	0.19552E+02	0.18154E+02	0.16879E+02
HMH6G3	3	2	ε	0.13281E+00	0.12646E+00	0.11475E+00	0.10791E+00	0.99121E-01	0.88379E-01	0.83496E-01	0.72754E-01	0.63477E-01
			σ	0.14237E+02	0.12869E+02	0.11626E+02	0.10258E+02	0.89836E+01	0.76158E+01	0.62170E+01	0.49736E+01	0.37613E+01
HMH6G3	3	2	ε	0.52734E-01	0.47363E-01	0.34668E-01	0.23926E-01	0.14648E-01	0.97656E-03	-0.83008E-02	-0.17090E-01	-0.28809E-01
			σ	0.25490E+01	0.13367E+01	0.34193E+00	-0.10880E+01	-0.30152E+01	-0.44141E+01	-0.56885E+01	-0.69941E+01	-0.82997E+01
HMH6G3	3	2	ε	-0.36621E-01	-0.47363E-01	-0.56152E-01	-0.65430E-01	-0.75195E-01	-0.82520E-01	-0.10449E+00	-0.11523E+00	-0.12451E+00
			σ	-0.95742E+01	-0.10911E+02	-0.12154E+02	-0.13398E+02	-0.14641E+02	-0.15822E+02	-0.18091E+02	-0.19179E+02	-0.20205E+02
HMH6G3	3	2	ε	-0.13330E+00	-0.14600E+00	-0.15576E+00	-0.16455E+00	-0.17676E+00	-0.18262E+00	-0.19629E+00	-0.20459E+00	-0.21533E+00
			σ	-0.21262E+02	-0.22226E+02	-0.23252E+02	-0.24153E+02	-0.25117E+02	-0.25925E+02	-0.26795E+02	-0.27572E+02	-0.28381E+02
HMH6G3	3	2	ε	-0.22559E+00	-0.23291E+00	-0.24658E+00						
			σ	-0.29127E+02	-0.29779E+02	-0.30494E+02						
HMH6G3	4	2	ε	-0.24658E+00	-0.23877E+00	-0.22949E+00	-0.22070E+00	-0.21631E+00	-0.20361E+00	-0.19678E+00	-0.18848E+00	-0.17822E+00
			σ	-0.30494E+02	-0.28256E+02	-0.26795E+02	-0.25365E+02	-0.23998E+02	-0.22506E+02	-0.21138E+02	-0.19677E+02	-0.18278E+02
HMH6G3	4	2	ε	-0.16113E+00	-0.14551E+00	-0.13232E+00	-0.12793E+00	-0.11523E+00	-0.10742E+00	-0.98633E-01	-0.87402E-01	-0.82520E-01
			σ	-0.15480E+02	-0.12714E+02	-0.11284E+02	-0.10009E+02	-0.86105E+01	-0.72739E+01	-0.58751E+01	-0.45695E+01	-0.32639E+01
HMH6G3	4	2	ε	-0.69336E-01	-0.62012E-01	-0.56152E-01	-0.44434E-01	-0.39063E-01	-0.25879E-01	-0.15137E-01	-0.68359E-02	0.73242E-02
			σ	-0.19894E+01	-0.80821E+00	0.27976E+00	0.12745E+01	0.23003E+01	0.35748E+01	0.47871E+01	0.60927E+01	0.73671E+01
HMH6G3	4	2	ε	0.15137E-01	0.27344E-01	0.32715E-01	0.44434E-01	0.55664E-01	0.72754E-01	0.86426E-01	0.85938E-01	0.11475E+00
			σ	0.87349E+01	0.10040E+02	0.11439E+02	0.12620E+02	0.13833E+02	0.16164E+02	0.17283E+02	0.18247E+02	0.19521E+02
HMH6G3	4	2	ε	0.11279E+00	0.12988E+00	0.13721E+00	0.14307E+00	0.15186E+00	0.16748E+00	0.17578E+00	0.18701E+00	0.19580E+00
			σ	0.20454E+02	0.21480E+02	0.22350E+02	0.23252E+02	0.24029E+02	0.25179E+02	0.25863E+02	0.26578E+02	0.27293E+02
HMH6G3	4	2	ε	0.20752E+00	0.21582E+00							
			σ	0.27976E+02	0.28754E+02							

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 73

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6G3	3	9000	ε	0.22412E+00	0.21240E+00	0.20459E+00	0.19238E+00	0.18994E+00	0.17773E+00	0.17090E+00	0.16260E+00	0.15039E+00
			σ	0.22412E+02	0.19677E+02	0.18247E+02	0.16910E+02	0.15636E+02	0.14268E+02	0.12962E+02	0.11595E+02	0.10289E+02
HMH6G3	3	9000	ε	0.14600E+00	0.13623E+00	0.12939E+00	0.11914E+00	0.10840E+00	0.10303E+00	0.90820E-01	0.86426E-01	0.75195E-01
			σ	0.90146E+01	0.77402E+01	0.64035E+01	0.51912E+01	0.38545E+01	0.27976E+01	0.15853E+01	0.62170E+00	-0.52844E+00
HMH6G3	3	9000	ε	0.56152E-01	0.53223E-01	0.38574E-01	0.32715E-01	0.20020E-01	0.92773E-02	0.48828E-03	-0.10742E-01	-0.16602E-01
			σ	-0.23625E+01	-0.37613E+01	-0.50047E+01	-0.61548E+01	-0.72117E+01	-0.82997E+01	-0.92322E+01	-0.10227E+02	-0.11097E+02
HMH6G3	3	9000	ε	-0.29297E-01	-0.39063E-01	-0.48340E-01	-0.61035E-01	-0.67871E-01	-0.80566E-01	-0.90332E-01	-0.11182E+00	-0.11963E+00
			σ	-0.11968E+02	-0.12776E+02	-0.13584E+02	-0.14361E+02	-0.15076E+02	-0.15853E+02	-0.16475E+02	-0.17750E+02	-0.18309E+02
HMH6G3	3	9000	ε	-0.13037E+00	-0.14063E+00	-0.14893E+00	-0.16309E+00	-0.16895E+00	-0.18359E+00	-0.19092E+00	-0.20117E+00	-0.21387E+00
			σ	-0.18900E+02	-0.19459E+02	-0.20019E+02	-0.20547E+02	-0.21045E+02	-0.21573E+02	-0.22070E+02	-0.22537E+02	-0.22941E+02
HMH6G3	3	9000	ε	-0.22119E+00	-0.23584E+00	-0.24268E+00	-0.25293E+00					
			σ	-0.23376E+02	-0.23780E+02	-0.24153E+02	-0.24495E+02					
HMH6G3	4	9000	ε	-0.25293E+00	-0.23730E+00	-0.23389E+00	-0.22217E+00	-0.21338E+00	-0.20752E+00	-0.19727E+00	-0.18994E+00	-0.18018E+00
			σ	-0.24495E+02	-0.21480E+02	-0.19957E+02	-0.18496E+02	-0.17097E+02	-0.15698E+02	-0.14237E+02	-0.12869E+02	-0.11439E+02
HMH6G3	4	9000	ε	-0.17139E+00	-0.16504E+00	-0.15088E+00	-0.14648E+00	-0.13428E+00	-0.12695E+00	-0.12012E+00	-0.10889E+00	-0.10498E+00
			σ	-0.10103E+02	-0.87349E+01	-0.73671E+01	-0.59683E+01	-0.46627E+01	-0.33572E+01	-0.21138E+01	-0.93255E+00	0.31085E-01
HMH6G3	4	9000	ε	-0.93750E-01	-0.88379E-01	-0.71777E-01	-0.58105E-01	-0.54199E-01	-0.40527E-01	-0.30273E-01	-0.27344E-01	-0.48828E-02
			σ	0.96363E+00	0.20205E+01	0.31707E+01	0.41965E+01	0.52534E+01	0.62170E+01	0.71806E+01	0.81753E+01	0.90768E+01
HMH6G3	4	9000	ε	-0.73242E-02	0.19043E-01	0.97656E-02	0.41504E-01	0.31250E-01	0.51270E-01	0.54199E-01	0.76172E-01	0.98145E-01
			σ	0.99783E+01	0.10942E+02	0.11688E+02	0.12527E+02	0.13242E+02	0.13802E+02	0.14548E+02	0.15791E+02	0.16444E+02
HMH6G3	4	9000	ε	0.94727E-01	0.11719E+00	0.11963E+00	0.13379E+00	0.14160E+00	0.15674E+00	0.16504E+00	0.16846E+00	0.18652E+00
			σ	0.17035E+02	0.17563E+02	0.18029E+02	0.18558E+02	0.19117E+02	0.19552E+02	0.19988E+02	0.20454E+02	0.20889E+02
HMH6G3	4	9000	ε	0.19385E+00	0.20264E+00	0.21924E+00	0.22559E+00					
			σ	0.21262E+02	0.21635E+02	0.22101E+02	0.22443E+02					
HMH6G3	3	10000	ε	0.22412E+00	0.21777E+00	0.20605E+00	0.19971E+00	0.18945E+00	0.18506E+00	0.17334E+00	0.16748E+00	0.15723E+00
			σ	0.22195E+02	0.20361E+02	0.18931E+02	0.17532E+02	0.16226E+02	0.14890E+02	0.13615E+02	0.12216E+02	0.10973E+02
HMH6G3	3	10000	ε	0.14990E+00	0.14160E+00	0.13086E+00	0.12451E+00	0.11377E+00	0.10400E+00	0.98633E-01	0.83496E-01	0.79102E-01
			σ	0.96363E+01	0.83619E+01	0.71185E+01	0.58129E+01	0.45073E+01	0.33261E+01	0.21449E+01	0.10569E+01	0.18651E+00
HMH6G3	3	10000	ε	0.70313E-01	0.56152E-01	0.47852E-01	0.33203E-01	0.27344E-01	0.13184E-01	0.53711E-02	-0.53711E-02	-0.13672E-01
			σ	-0.13367E+01	-0.31396E+01	-0.43830E+01	-0.55953E+01	-0.67144E+01	-0.77712E+01	-0.87660E+01	-0.97918E+01	-0.10631E+02
HMH6G3	3	10000	ε	-0.24902E-01	-0.37109E-01	-0.55664E-01	-0.65918E-01	-0.72754E-01	-0.87402E-01	-0.91797E-01	-0.10742E+00	-0.11572E+00
			σ	-0.11564E+02	-0.12403E+02	-0.13957E+02	-0.14672E+02	-0.15387E+02	-0.16071E+02	-0.16724E+02	-0.17376E+02	-0.17905E+02
HMH6G3	3	10000	ε	-0.12500E+00	-0.13721E+00	-0.14453E+00	-0.15820E+00	-0.16553E+00	-0.17676E+00	-0.18652E+00	-0.19629E+00	-0.20850E+00
			σ	-0.18589E+02	-0.19148E+02	-0.19677E+02	-0.20236E+02	-0.20703E+02	-0.21169E+02	-0.21635E+02	-0.22132E+02	-0.22599E+02
HMH6G3	3	10000	ε	-0.21582E+00	-0.23047E+00	-0.23633E+00	-0.25293E+00					
			σ	-0.23003E+02	-0.23438E+02	-0.23842E+02	-0.24340E+02					

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 77

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6G3	4	18000	ε	-0.22754E+01								
			σ	-0.37354E+01								
HMH6B3	3	1	ε	0.22266E+00	0.21094E+00	0.19434E+00	0.18555E+00	0.17627E+00	0.16943E+00	0.15234E+00	0.14355E+00	0.13428E+00
			σ	0.30463E+02	0.27728E+02	0.25179E+02	0.23811E+02	0.22443E+02	0.21013E+02	0.18185E+02	0.16817E+02	0.15418E+02
HMH6B3	3	1	ε	0.12549E+00	0.11768E+00	0.10986E+00	0.98633E-01	0.86426E-01	0.79590E-01	0.73730E-01	0.59082E-01	0.51758E-01
			σ	0.14019E+02	0.12434E+02	0.10911E+02	0.95120E+01	0.81443E+01	0.68076E+01	0.55020E+01	0.42276E+01	0.28287E+01
HMH6B3	3	1	ε	0.33691E-01	0.34668E-01	0.19531E-02	-0.78125E-02	-0.15625E-01	-0.25879E-01	-0.45898E-01	-0.58105E-01	-0.65918E-01
			σ	0.49736E+00	-0.15853E+01	-0.58129E+01	-0.73050E+01	-0.87970E+01	-0.10196E+02	-0.13056E+02	-0.14455E+02	-0.15791E+02
HMH6B3	3	1	ε	-0.78125E-01	-0.85449E-01	-0.96191E-01	-0.10596E+00	-0.11475E+00	-0.12695E+00	-0.13428E+00	-0.14600E+00	-0.15576E+00
			σ	-0.17066E+02	-0.18371E+02	-0.19490E+02	-0.20703E+02	-0.21822E+02	-0.22941E+02	-0.23967E+02	-0.25023E+02	-0.25925E+02
HMH6B3	3	1	ε	-0.16455E+00	-0.17432E+00	-0.18506E+00	-0.20605E+00	-0.21680E+00	-0.22900E+00	-0.24658E+00		
			σ	-0.26857E+02	-0.27759E+02	-0.28536E+02	-0.29935E+02	-0.30557E+02	-0.31116E+02	-0.32111E+02		
HMH6B3	4	1	ε	-0.24658E+00	-0.24365E+00	-0.23779E+00	-0.22998E+00	-0.21924E+00	-0.21289E+00	-0.20215E+00	-0.19434E+00	-0.18555E+00
			σ	-0.32111E+02	-0.30867E+02	-0.29313E+02	-0.27821E+02	-0.26360E+02	-0.24837E+02	-0.23376E+02	-0.21853E+02	-0.20361E+02
HMH6B3	4	1	ε	-0.17529E+00	-0.16846E+00	-0.15186E+00	-0.14160E+00	-0.13379E+00	-0.12402E+00	-0.10498E+00	-0.96191E-01	-0.87402E-01
			σ	-0.18837E+02	-0.17376E+02	-0.14392E+02	-0.12869E+02	-0.11439E+02	-0.99783E+01	-0.71185E+01	-0.57196E+01	-0.42897E+01
HMH6B3	4	1	ε	-0.79102E-01	-0.61523E-01	-0.52734E-01	-0.44922E-01	-0.33691E-01	-0.25879E-01	-0.16602E-01	-0.97656E-03	0.19531E-02
			σ	-0.29220E+01	-0.27976E+00	0.93255E+00	0.23003E+01	0.37924E+01	0.53155E+01	0.68387E+01	0.82064E+01	0.97296E+01
HMH6B3	4	1	ε	0.12695E-01	0.28809E-01	0.36621E-01	0.51270E-01	0.51758E-01	0.67871E-01	0.78125E-01	0.98145E-01	0.10840E+00
			σ	0.11004E+02	0.12341E+02	0.13740E+02	0.15107E+02	0.16289E+02	0.17594E+02	0.18620E+02	0.20951E+02	0.22008E+02
HMH6B3	4	1	ε	0.11963E+00	0.13135E+00	0.14795E+00	0.15869E+00	0.16895E+00	0.18018E+00	0.19043E+00	0.19971E+00	0.20947E+00
			σ	0.22972E+02	0.23811E+02	0.25707E+02	0.26391E+02	0.27044E+02	0.27759E+02	0.28505E+02	0.29189E+02	0.29748E+02
HMH6B3	4	1	ε	0.21973E+00								
			σ	0.30152E+02								
HMH6B3	3	2	ε	0.21973E+00	0.20752E+00	0.19189E+00	0.18555E+00	0.17969E+00	0.16650E+00	0.14941E+00	0.14111E+00	0.13135E+00
			σ	0.30152E+02	0.27572E+02	0.24806E+02	0.23469E+02	0.22132E+02	0.20640E+02	0.17812E+02	0.16475E+02	0.15014E+02
HMH6B3	3	2	ε	0.12646E+00	0.11377E+00	0.97656E-01	0.87402E-01	0.77148E-01	0.65918E-01	0.57617E-01	0.46875E-01	0.44922E-01
			σ	0.13553E+02	0.11999E+02	0.91079E+01	0.78023E+01	0.64346E+01	0.51290E+01	0.38545E+01	0.26111E+01	0.14299E+01
HMH6B3	3	2	ε	0.40527E-01	0.26855E-01	0.14160E-01	0.97656E-03	-0.78125E-02	-0.19043E-01	-0.27832E-01	-0.47852E-01	-0.58105E-01
			σ	0.31085E+00	-0.18029E+01	-0.42276E+01	-0.59372E+01	-0.74293E+01	-0.89214E+01	-0.10320E+02	-0.13025E+02	-0.14392E+02
HMH6B3	3	2	ε	-0.67871E-01	-0.78125E-01	-0.88867E-01	-0.96191E-01	-0.10596E+00	-0.11719E+00	-0.12549E+00	-0.13867E+00	-0.14453E+00
			σ	-0.15698E+02	-0.17035E+02	-0.18154E+02	-0.19335E+02	-0.20454E+02	-0.21573E+02	-0.22599E+02	-0.23656E+02	-0.24588E+02
HMH6B3	3	2	ε	-0.15771E+00	-0.16602E+00	-0.17725E+00	-0.18652E+00	-0.20752E+00	-0.21777E+00	-0.22852E+00	-0.24512E+00	
			σ	-0.25583E+02	-0.26453E+02	-0.27355E+02	-0.28194E+02	-0.29655E+02	-0.30370E+02	-0.30961E+02	-0.32111E+02	
HMH6B3	4	2	ε	-0.24512E+00	-0.24512E+00	-0.23486E+00	-0.22803E+00	-0.21924E+00	-0.20898E+00	-0.20361E+00	-0.19287E+00	-0.18604E+00
			σ	-0.32111E+02	-0.30805E+02	-0.29251E+02	-0.27790E+02	-0.26298E+02	-0.24806E+02	-0.23314E+02	-0.21791E+02	-0.20298E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 107

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6B3	3	2500	ε -0.71289E-01	-0.81543E-01	-0.92285E-01	-0.10156E+00	-0.11084E+00	-0.12158E+00	-0.13232E+00	-0.14209E+00	-0.15576E+00
			σ -0.16537E+02	-0.17314E+02	-0.17998E+02	-0.18682E+02	-0.19273E+02	-0.19925E+02	-0.20578E+02	-0.21138E+02	-0.21822E+02
HMH6B3	3	2500	ε -0.17480E+00	-0.18457E+00	-0.19287E+00	-0.20459E+00	-0.22559E+00	-0.23389E+00	-0.24414E+00	-0.25000E+00	
			σ -0.22785E+02	-0.23252E+02	-0.23749E+02	-0.24215E+02	-0.25086E+02	-0.25459E+02	-0.25863E+02	-0.25987E+02	
HMH6B3	4	2500	ε -0.25000E+00	-0.24268E+00	-0.23730E+00	-0.22705E+00	-0.21973E+00	-0.21240E+00	-0.20313E+00	-0.19629E+00	-0.18506E+00
			σ -0.25987E+02	-0.24060E+02	-0.22630E+02	-0.21107E+02	-0.19615E+02	-0.18154E+02	-0.16630E+02	-0.15169E+02	-0.13584E+02
HMH6B3	4	2500	ε -0.17773E+00	-0.16895E+00	-0.15918E+00	-0.14111E+00	-0.13330E+00	-0.12451E+00	-0.11523E+00	-0.10059E+00	-0.90332E-01
			σ -0.12154E+02	-0.10662E+02	-0.91390E+01	-0.62792E+01	-0.48493E+01	-0.34815E+01	-0.21138E+01	0.12434E+00	0.15232E+01
HMH6B3	4	2500	ε -0.72754E-01	-0.75195E-01	-0.63477E-01	-0.60059E-01	-0.41016E-01	-0.36133E-01	-0.73242E-02	0.48828E-02	0.12695E-01
			σ 0.30463E+01	0.44141E+01	0.56885E+01	0.69009E+01	0.79577E+01	0.90768E+01	0.10942E+02	0.11874E+02	0.12589E+02
HMH6B3	4	2500	ε 0.26855E-01	0.30762E-01	0.43945E-01	0.64453E-01	0.69336E-01	0.85938E-01	0.95703E-01	0.11279E+00	0.12207E+00
			σ 0.13553E+02	0.14299E+02	0.15138E+02	0.16475E+02	0.17066E+02	0.17843E+02	0.18371E+02	0.19521E+02	0.19988E+02
HMH6B3	4	2500	ε 0.13379E+00	0.14600E+00	0.15674E+00	0.15820E+00	0.17236E+00	0.18604E+00	0.19629E+00	0.20801E+00	0.22412E+00
			σ 0.20640E+02	0.21107E+02	0.21573E+02	0.22101E+02	0.22506E+02	0.22941E+02	0.23376E+02	0.23718E+02	0.24340E+02
HMH6B3	3	3000	ε 0.21533E+00	0.21875E+00	0.20947E+00	0.20166E+00	0.19385E+00	0.18408E+00	0.16699E+00	0.16016E+00	0.15088E+00
			σ 0.24091E+02	0.22350E+02	0.20982E+02	0.19615E+02	0.18247E+02	0.16941E+02	0.14175E+02	0.12807E+02	0.11501E+02
HMH6B3	3	3000	ε 0.14160E+00	0.13428E+00	0.12305E+00	0.11230E+00	0.10742E+00	0.10303E+00	0.87891E-01	0.79102E-01	0.55664E-01
			σ 0.10072E+02	0.87038E+01	0.73361E+01	0.60305E+01	0.46627E+01	0.34193E+01	0.22070E+01	0.10880E+01	-0.31085E-01
HMH6B3	3	3000	ε 0.74219E-01	0.53223E-01	0.36621E-01	0.20508E-01	0.10254E-01	-0.48828E-03	-0.92773E-02	-0.30273E-01	-0.40527E-01
			σ -0.12123E+01	-0.41654E+01	-0.58129E+01	-0.80821E+01	-0.92011E+01	-0.10351E+02	-0.11315E+02	-0.13211E+02	-0.14113E+02
HMH6B3	3	3000	ε -0.51270E-01	-0.59570E-01	-0.72754E-01	-0.80566E-01	-0.92773E-01	-0.10059E+00	-0.11035E+00	-0.12207E+00	-0.13135E+00
			σ -0.14890E+02	-0.15698E+02	-0.16444E+02	-0.17190E+02	-0.17843E+02	-0.18558E+02	-0.19148E+02	-0.19770E+02	-0.20361E+02
HMH6B3	3	3000	ε -0.14258E+00	-0.16162E+00	-0.17334E+00	-0.19336E+00	-0.20410E+00	-0.21436E+00	-0.22461E+00	-0.25098E+00	
			σ -0.20951E+02	-0.22008E+02	-0.22568E+02	-0.23469E+02	-0.23935E+02	-0.24371E+02	-0.24806E+02	-0.25707E+02	
HMH6B3	4	3000	ε -0.25098E+00	-0.24365E+00	-0.23682E+00	-0.22754E+00	-0.22021E+00	-0.21143E+00	-0.20459E+00	-0.19531E+00	-0.18604E+00
			σ -0.25707E+02	-0.23842E+02	-0.22381E+02	-0.20858E+02	-0.19397E+02	-0.17812E+02	-0.16382E+02	-0.14796E+02	-0.13273E+02
HMH6B3	4	3000	ε -0.17969E+00	-0.16943E+00	-0.16064E+00	-0.15186E+00	-0.14160E+00	-0.12451E+00	-0.11670E+00	-0.10693E+00	-0.10156E+00
			σ -0.11906E+02	-0.10445E+02	-0.89525E+01	-0.75226E+01	-0.59994E+01	-0.32950E+01	-0.19273E+01	-0.59061E+00	0.31085E+00
HMH6B3	4	3000	ε -0.82520E-01	-0.62988E-01	-0.55176E-01	-0.43945E-01	-0.40527E-01	-0.20996E-01	-0.17578E-01	-0.43945E-02	0.92773E-02
			σ 0.32328E+01	0.45073E+01	0.58129E+01	0.69941E+01	0.80510E+01	0.10072E+02	0.11004E+02	0.11906E+02	0.12652E+02
HMH6B3	4	3000	ε 0.21484E-01	0.33203E-01	0.43945E-01	0.57617E-01	0.61035E-01	0.83496E-01	0.93262E-01	0.10400E+00	0.11914E+00
			σ 0.13553E+02	0.14299E+02	0.15076E+02	0.15760E+02	0.16475E+02	0.17718E+02	0.18371E+02	0.18900E+02	0.19459E+02
HMH6B3	4	3000	ε 0.13525E+00	0.14551E+00	0.15283E+00	0.16455E+00	0.17432E+00	0.18408E+00	0.19727E+00	0.20605E+00	0.22363E+00
			σ 0.20454E+02	0.20951E+02	0.21293E+02	0.21915E+02	0.22257E+02	0.22723E+02	0.23158E+02	0.23500E+02	0.24060E+02
HMH6B3	3	3500	ε 0.22363E+00	0.21094E+00	0.19189E+00	0.18457E+00	0.17529E+00	0.16650E+00	0.15088E+00	0.14502E+00	0.13672E+00
			σ 0.23873E+02	0.20858E+02	0.18154E+02	0.16786E+02	0.15480E+02	0.14050E+02	0.11346E+02	0.99161E+01	0.85173E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 108

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6B3	3	3500	ε	0.12207E+00	0.11768E+00	0.10352E+00	0.96191E-01	0.87891E-01	0.81055E-01	0.93750E-01	0.46875E-01	0.42480E-01
			σ	0.71806E+01	0.58129E+01	0.45384E+01	0.33261E+01	0.20827E+01	0.96363E+00	-0.18651E+00	-0.42586E+01	-0.56575E+01
HMH6B3	3	3500	ε	0.28809E-01	0.20996E-01	0.10254E-01	0.00000E+00	-0.73242E-02	-0.20020E-01	-0.28320E-01	-0.50293E-01	-0.60547E-01
			σ	-0.69941E+01	-0.81753E+01	-0.92633E+01	-0.10289E+02	-0.11253E+02	-0.12279E+02	-0.13149E+02	-0.14890E+02	-0.15667E+02
HMH6B3	3	3500	ε	-0.71289E-01	-0.82031E-01	-0.91797E-01	-0.10156E+00	-0.10986E+00	-0.12109E+00	-0.12939E+00	-0.14307E+00	-0.16064E+00
			σ	-0.16382E+02	-0.17128E+02	-0.17781E+02	-0.18433E+02	-0.19024E+02	-0.19677E+02	-0.20236E+02	-0.20920E+02	-0.21822E+02
HMH6B3	3	3500	ε	-0.17285E+00	-0.18213E+00	-0.19238E+00	-0.20508E+00	-0.21484E+00	-0.22461E+00	-0.23584E+00	-0.25000E+00	
			σ	-0.22319E+02	-0.22785E+02	-0.23252E+02	-0.23749E+02	-0.24122E+02	-0.24557E+02	-0.24930E+02	-0.25521E+02	
HMH6B3	4	3500	ε	-0.25000E+00	-0.24512E+00	-0.23682E+00	-0.22949E+00	-0.21924E+00	-0.21191E+00	-0.19434E+00	-0.18848E+00	-0.17725E+00
			σ	-0.25521E+02	-0.23811E+02	-0.22288E+02	-0.20827E+02	-0.19304E+02	-0.17781E+02	-0.14796E+02	-0.13304E+02	-0.11812E+02
HMH6B3	4	3500	ε	-0.16992E+00	-0.15186E+00	-0.14355E+00	-0.13281E+00	-0.12598E+00	-0.11719E+00	-0.10840E+00	-0.10742E+00	-0.96191E-01
			σ	-0.10351E+02	-0.74604E+01	-0.59994E+01	-0.46317E+01	-0.32639E+01	-0.18651E+01	-0.59061E+00	0.37302E+00	0.18340E+01
HMH6B3	4	3500	ε	-0.90332E-01	-0.67871E-01	-0.63477E-01	-0.41992E-01	-0.28320E-01	-0.17090E-01	-0.48828E-03	0.10254E-01	0.19043E-01
			σ	0.32639E+01	0.58751E+01	0.70874E+01	0.81132E+01	0.91701E+01	0.10227E+02	0.11937E+02	0.12776E+02	0.13398E+02
HMH6B3	4	3500	ε	0.29785E-01	0.50293E-01	0.61035E-01	0.71777E-01	0.82520E-01	0.91797E-01	0.10498E+00	0.11230E+00	0.12305E+00
			σ	0.14361E+02	0.15667E+02	0.16320E+02	0.16972E+02	0.17656E+02	0.18154E+02	0.18558E+02	0.19335E+02	0.19801E+02
HMH6B3	4	3500	ε	0.13379E+00	0.15430E+00	0.16602E+00	0.17725E+00	0.18408E+00	0.19385E+00	0.20264E+00	0.21436E+00	0.22363E+00
			σ	0.20267E+02	0.21107E+02	0.21791E+02	0.22039E+02	0.22443E+02	0.22879E+02	0.23252E+02	0.23562E+02	0.23873E+02
HMH6B3	3	4000	ε	0.22217E+00	0.21973E+00	0.21094E+00	0.20361E+00	0.19092E+00	0.17871E+00	0.16846E+00	0.16064E+00	0.15039E+00
			σ	0.23718E+02	0.22101E+02	0.20578E+02	0.19335E+02	0.17812E+02	0.15294E+02	0.13802E+02	0.12558E+02	0.11160E+02
HMH6B3	3	4000	ε	0.14502E+00	0.13574E+00	0.12549E+00	0.11621E+00	0.10742E+00	0.92285E-01	0.74707E-01	0.56641E-01	0.64453E-01
			σ	0.97607E+01	0.82997E+01	0.68698E+01	0.56264E+01	0.43519E+01	0.19894E+01	0.62170E+00	-0.18651E+00	-0.23314E+01
HMH6B3	3	4000	ε	0.53711E-01	0.40039E-01	0.31250E-01	0.21484E-01	0.10742E-01	0.97656E-03	-0.21973E-01	-0.28809E-01	-0.41016E-01
			σ	-0.44141E+01	-0.58129E+01	-0.72428E+01	-0.82686E+01	-0.93877E+01	-0.10507E+02	-0.12527E+02	-0.13211E+02	-0.14081E+02
HMH6B3	3	4000	ε	-0.49316E-01	-0.61523E-01	-0.69336E-01	-0.82520E-01	-0.91797E-01	-0.10059E+00	-0.11963E+00	-0.13184E+00	-0.14063E+00
			σ	-0.14859E+02	-0.15698E+02	-0.16413E+02	-0.17128E+02	-0.17750E+02	-0.18402E+02	-0.19646E+02	-0.20174E+02	-0.20671E+02
HMH6B3	3	4000	ε	-0.15088E+00	-0.16357E+00	-0.17139E+00	-0.18311E+00	-0.19238E+00	-0.20264E+00	-0.21387E+00	-0.23486E+00	-0.24414E+00
			σ	-0.21200E+02	-0.21728E+02	-0.22226E+02	-0.22692E+02	-0.23096E+02	-0.23562E+02	-0.23998E+02	-0.24744E+02	-0.25117E+02
HMH6B3	3	4000	ε	-0.24805E+00								
			σ	-0.25334E+02								
HMH6B3	4	4000	ε	-0.24805E+00	-0.24756E+00	-0.23828E+00	-0.23096E+00	-0.22070E+00	-0.21338E+00	-0.20508E+00	-0.18994E+00	-0.17773E+00
			σ	-0.25334E+02	-0.23687E+02	-0.22164E+02	-0.20671E+02	-0.19211E+02	-0.17687E+02	-0.16164E+02	-0.13211E+02	-0.11626E+02
HMH6B3	4	4000	ε	-0.17090E+00	-0.16260E+00	-0.15381E+00	-0.13525E+00	-0.12744E+00	-0.11963E+00	-0.11279E+00	-0.98633E-01	-0.79590E-01
			σ	-0.10196E+02	-0.87038E+01	-0.72739E+01	-0.44141E+01	-0.30774E+01	-0.16786E+01	-0.49736E+00	0.21449E+01	0.34815E+01
HMH6B3	4	4000	ε	-0.65918E-01	-0.51758E-01	-0.44922E-01	-0.36133E-01	-0.36133E-01	-0.17090E-01	-0.83008E-02	0.48828E-02	0.19043E-01
			σ	0.47249E+01	0.60616E+01	0.72117E+01	0.82997E+01	0.92011E+01	0.10165E+02	0.10973E+02	0.12745E+02	0.13522E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 112

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6B3	4	7000	ε	0.17578E-01	0.26367E-01	0.41016E-01	0.45898E-01	0.67383E-01	0.80078E-01	0.85938E-01	0.96191E-01	0.10889E+00
			σ	0.13335E+02	0.13988E+02	0.14641E+02	0.15169E+02	0.16351E+02	0.16817E+02	0.17252E+02	0.17843E+02	0.18216E+02
HMH6B3	4	7000	ε	0.11963E+00	0.13623E+00	0.14111E+00	0.15137E+00	0.17090E+00	0.18164E+00	0.18994E+00	0.20068E+00	0.21289E+00
			σ	0.18713E+02	0.19211E+02	0.19521E+02	0.19863E+02	0.20578E+02	0.20982E+02	0.21355E+02	0.21604E+02	0.21915E+02
HMH6B3	4	7000	ε	0.22363E+00	0.14111E+01	0.15137E+01	0.17090E+01	0.18164E+01				
			σ	0.22226E+02	0.30664E+01	0.31201E+01	0.32324E+01	0.32959E+01				
HMH6H5	3	1	ε	0.22119E+00	0.22070E+00	0.21094E+00	0.20264E+00	0.19385E+00	0.18604E+00	0.17725E+00	0.16846E+00	0.16064E+00
			σ	0.28754E+02	0.27914E+02	0.26515E+02	0.25023E+02	0.23625E+02	0.22226E+02	0.20827E+02	0.19428E+02	0.17967E+02
HMH6H5	3	1	ε	0.15088E+00	0.14355E+00	0.13477E+00	0.12354E+00	0.11865E+00	0.10938E+00	0.10205E+00	0.95703E-01	0.81055E-01
			σ	0.16599E+02	0.15232E+02	0.13833E+02	0.12527E+02	0.11160E+02	0.98539E+01	0.85173E+01	0.71495E+01	0.58751E+01
HMH6H5	3	1	ε	0.73242E-01	0.60059E-01	0.53711E-01	0.42969E-01	0.33691E-01	0.20020E-01	0.78125E-02	0.14648E-02	-0.10742E-01
			σ	0.46317E+01	0.34193E+01	0.22070E+01	0.10258E+01	-0.43519E+00	-0.22692E+01	-0.36680E+01	-0.50668E+01	-0.64346E+01
HMH6H5	3	1	ε	-0.17578E-01	-0.28320E-01	-0.35645E-01	-0.48340E-01	-0.56641E-01	-0.67383E-01	-0.74219E-01	-0.86426E-01	-0.97168E-01
			σ	-0.78023E+01	-0.92011E+01	-0.10786E+02	-0.12247E+02	-0.13553E+02	-0.14828E+02	-0.16195E+02	-0.17439E+02	-0.18620E+02
HMH6H5	3	1	ε	-0.10645E+00	-0.11572E+00	-0.12793E+00	-0.13721E+00	-0.14697E+00	-0.15723E+00	-0.16455E+00	-0.17773E+00	-0.18604E+00
			σ	-0.19863E+02	-0.20951E+02	-0.22039E+02	-0.23096E+02	-0.24308E+02	-0.25241E+02	-0.26111E+02	-0.27013E+02	-0.27821E+02
HMH6H5	3	1	ε	-0.19727E+00	-0.20605E+00	-0.21582E+00	-0.22754E+00	-0.23682E+00	-0.24805E+00			
			σ	-0.28629E+02	-0.29313E+02	-0.30028E+02	-0.30681E+02	-0.31271E+02	-0.31831E+02			
HMH6H5	4	1	ε	-0.24805E+00	-0.24707E+00	-0.23730E+00	-0.23193E+00	-0.21924E+00	-0.21436E+00	-0.20557E+00	-0.19678E+00	-0.18896E+00
			σ	-0.31831E+02	-0.30774E+02	-0.29251E+02	-0.27852E+02	-0.26360E+02	-0.24961E+02	-0.23469E+02	-0.22039E+02	-0.20578E+02
HMH6H5	4	1	ε	-0.17822E+00	-0.16992E+00	-0.16016E+00	-0.15088E+00	-0.14307E+00	-0.13184E+00	-0.12500E+00	-0.11523E+00	-0.10742E+00
			σ	-0.19117E+02	-0.17656E+02	-0.16226E+02	-0.14765E+02	-0.13304E+02	-0.11874E+02	-0.10445E+02	-0.91079E+01	-0.76780E+01
HMH6H5	4	1	ε	-0.97656E-01	-0.87402E-01	-0.80566E-01	-0.69824E-01	-0.60547E-01	-0.51758E-01	-0.43457E-01	-0.34668E-01	-0.23437E-01
			σ	-0.62792E+01	-0.48803E+01	-0.35126E+01	-0.21449E+01	-0.80821E+00	0.40410E+00	0.13056E+01	0.23935E+01	0.35748E+01
HMH6H5	4	1	ε	-0.15137E-01	-0.19531E-02	0.24414E-02	0.16602E-01	0.27832E-01	0.34668E-01	0.47363E-01	0.58594E-01	0.67383E-01
			σ	0.47560E+01	0.60927E+01	0.73982E+01	0.87660E+01	0.10103E+02	0.11315E+02	0.12589E+02	0.13771E+02	0.14921E+02
HMH6H5	4	1	ε	0.76660E-01	0.84473E-01	0.98633E-01	0.10889E+00	0.11426E+00	0.12793E+00	0.13525E+00	0.15088E+00	0.15869E+00
			σ	0.16226E+02	0.17345E+02	0.18371E+02	0.19428E+02	0.20485E+02	0.21511E+02	0.22412E+02	0.23314E+02	0.24153E+02
HMH6H5	4	1	ε	0.16992E+00	0.17822E+00	0.18750E+00	0.20020E+00	0.20801E+00	0.22070E+00			
			σ	0.24992E+02	0.25738E+02	0.26515E+02	0.27230E+02	0.27883E+02	0.28598E+02			
HMH6H5	3	2	ε	0.22070E+00	0.21875E+00	0.20850E+00	0.20313E+00	0.19238E+00	0.18457E+00	0.17676E+00	0.16602E+00	0.15918E+00
			σ	0.28598E+02	0.27666E+02	0.26174E+02	0.24744E+02	0.23314E+02	0.21915E+02	0.20485E+02	0.19086E+02	0.17687E+02
HMH6H5	3	2	ε	0.14990E+00	0.14209E+00	0.13281E+00	0.12451E+00	0.11572E+00	0.10400E+00	0.99609E-01	0.88379E-01	0.75684E-01
			σ	0.16320E+02	0.14952E+02	0.13584E+02	0.12247E+02	0.10973E+02	0.96674E+01	0.82064E+01	0.69319E+01	0.56575E+01
HMH6H5	3	2	ε	0.71289E-01	0.58105E-01	0.51758E-01	0.40527E-01	0.29785E-01	0.18066E-01	0.73242E-02	-0.48828E-03	-0.10742E-01
			σ	0.44141E+01	0.32639E+01	0.20516E+01	0.96363E+00	-0.62170E+00	-0.22692E+01	-0.36991E+01	-0.51290E+01	-0.64346E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 3

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6H5	3	8000	ε	-0.28320E-01	-0.33691E-01	-0.49316E-01	-0.56152E-01	-0.64941E-01	-0.77637E-01	-0.85449E-01	-0.98145E-01	-0.10840E+00
			σ	-0.11097E+02	-0.11906E+02	-0.12869E+02	-0.13491E+02	-0.14237E+02	-0.14952E+02	-0.15636E+02	-0.16351E+02	-0.16910E+02
HMH6H5	3	8000	ε	-0.11621E+00	-0.13037E+00	-0.13623E+00	-0.14990E+00	-0.15869E+00	-0.16797E+00	-0.17920E+00	-0.18896E+00	-0.20117E+00
			σ	-0.17439E+02	-0.18091E+02	-0.18589E+02	-0.19273E+02	-0.19739E+02	-0.20267E+02	-0.20734E+02	-0.21200E+02	-0.21697E+02
HMH6H5	3	8000	ε	-0.20801E+00	-0.21875E+00	-0.22949E+00	-0.23877E+00	-0.25195E+00				
			σ	-0.22101E+02	-0.22506E+02	-0.22910E+02	-0.23283E+02	-0.23718E+02				
HMH6H5	4	8000	ε	-0.25195E+00	-0.24316E+00	-0.23486E+00	-0.22412E+00	-0.21875E+00	-0.20996E+00	-0.20117E+00	-0.19336E+00	-0.18018E+00
			σ	-0.23718E+02	-0.21480E+02	-0.20050E+02	-0.18682E+02	-0.17252E+02	-0.15884E+02	-0.14486E+02	-0.13087E+02	-0.11626E+02
HMH6H5	4	8000	ε	-0.17432E+00	-0.16406E+00	-0.15479E+00	-0.14746E+00	-0.13672E+00	-0.12793E+00	-0.11914E+00	-0.11230E+00	-0.10303E+00
			σ	-0.10289E+02	-0.89214E+01	-0.75847E+01	-0.62170E+01	-0.49114E+01	-0.35437E+01	-0.23314E+01	-0.10569E+01	0.62170E-01
HMH6H5	4	8000	ε	-0.94727E-01	-0.89355E-01	-0.75684E-01	-0.67383E-01	-0.58594E-01	-0.43457E-01	-0.45898E-01	-0.22949E-01	-0.14160E-01
			σ	0.11191E+01	0.20827E+01	0.30774E+01	0.40410E+01	0.50668E+01	0.60305E+01	0.69941E+01	0.79888E+01	0.89214E+01
HMH6H5	4	8000	ε	0.48828E-02	0.43945E-02	0.17090E-01	0.28320E-01	0.36133E-01	0.44434E-01	0.59082E-01	0.66895E-01	0.77148E-01
			σ	0.98850E+01	0.10662E+02	0.11501E+02	0.12247E+02	0.13056E+02	0.13615E+02	0.14330E+02	0.14921E+02	0.15636E+02
HMH6H5	4	8000	ε	0.84473E-01	0.97168E-01	0.11182E+00	0.11572E+00	0.13330E+00	0.13623E+00	0.15283E+00	0.16162E+00	0.17334E+00
			σ	0.16164E+02	0.16786E+02	0.17314E+02	0.17781E+02	0.18371E+02	0.18806E+02	0.19273E+02	0.19770E+02	0.20205E+02
HMH6H5	4	8000	ε	0.18164E+00	0.19141E+00	0.19922E+00	0.21338E+00	0.22754E+00				
			σ	0.20609E+02	0.21076E+02	0.21449E+02	0.21791E+02	0.22319E+02				
HMH6H5	3	9000	ε	0.22461E+00	0.21973E+00	0.20752E+00	0.20166E+00	0.19189E+00	0.18213E+00	0.17676E+00	0.16455E+00	0.15820E+00
			σ	0.22070E+02	0.20205E+02	0.18806E+02	0.17501E+02	0.16164E+02	0.14859E+02	0.13584E+02	0.12247E+02	0.11066E+02
HMH6H5	3	9000	ε	0.14746E+00	0.13867E+00	0.13379E+00	0.12158E+00	0.11475E+00	0.10400E+00	0.98145E-01	0.85938E-01	0.75195E-01
			σ	0.97296E+01	0.85173E+01	0.72739E+01	0.60616E+01	0.48493E+01	0.37613E+01	0.26111E+01	0.15853E+01	0.62170E+00
HMH6H5	3	9000	ε	0.65918E-01	0.58105E-01	0.48828E-01	0.33691E-01	0.26855E-01	0.14648E-01	0.19531E-02	-0.29297E-02	-0.15137E-01
			σ	-0.65278E+00	-0.22692E+01	-0.35748E+01	-0.47560E+01	-0.59061E+01	-0.69941E+01	-0.80510E+01	-0.90457E+01	-0.99472E+01
HMH6H5	3	9000	ε	-0.24902E-01	-0.33691E-01	-0.44922E-01	-0.54199E-01	-0.65918E-01	-0.70801E-01	-0.86426E-01	-0.95703E-01	-0.10449E+00
			σ	-0.10942E+02	-0.11781E+02	-0.12620E+02	-0.13398E+02	-0.14144E+02	-0.14859E+02	-0.15542E+02	-0.16164E+02	-0.16786E+02
HMH6H5	3	9000	ε	-0.11768E+00	-0.12500E+00	-0.13623E+00	-0.14551E+00	-0.15625E+00	-0.16748E+00	-0.17432E+00	-0.18750E+00	-0.19629E+00
			σ	-0.17345E+02	-0.17967E+02	-0.18527E+02	-0.19055E+02	-0.19552E+02	-0.20081E+02	-0.20578E+02	-0.21045E+02	-0.21449E+02
HMH6H5	3	9000	ε	-0.20850E+00	-0.21777E+00	-0.22949E+00	-0.23828E+00	-0.24951E+00	-0.25391E+00			
			σ	-0.21946E+02	-0.22319E+02	-0.22723E+02	-0.23220E+02	-0.23562E+02	-0.23625E+02			
HMH6H5	4	9000	ε	-0.25391E+00	-0.24365E+00	-0.23779E+00	-0.22900E+00	-0.21826E+00	-0.21338E+00	-0.20068E+00	-0.19482E+00	-0.18652E+00
			σ	-0.23625E+02	-0.21604E+02	-0.20174E+02	-0.18806E+02	-0.17408E+02	-0.16009E+02	-0.14610E+02	-0.13149E+02	-0.11812E+02
HMH6H5	4	9000	ε	-0.17432E+00	-0.15674E+00	-0.15039E+00	-0.13916E+00	-0.13184E+00	-0.12256E+00	-0.11426E+00	-0.10645E+00	-0.95703E-01
			σ	-0.10382E+02	-0.76469E+01	-0.63413E+01	-0.49425E+01	-0.36991E+01	-0.23625E+01	-0.11501E+01	0.00000E+00	0.10258E+01
HMH6H5	4	9000	ε	-0.92773E-01	-0.79590E-01	-0.63965E-01	-0.55664E-01	-0.44434E-01	-0.36133E-01	-0.22461E-01	-0.17578E-01	-0.43945E-02
			σ	0.19273E+01	0.29220E+01	0.39167E+01	0.48803E+01	0.59061E+01	0.69009E+01	0.78334E+01	0.87660E+01	0.96363E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 154

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6H5	4	9000	ε	0.24414E-02	0.18555E-01	0.25391E-01	0.38574E-01	0.42969E-01	0.59570E-01	0.62012E-01	0.76660E-01	0.89844E-01
			σ	0.10445E+02	0.11284E+02	0.11968E+02	0.12745E+02	0.13398E+02	0.14050E+02	0.14672E+02	0.15356E+02	0.15915E+02
HMH6H5	4	9000	ε	0.94727E-01	0.11230E+00	0.11719E+00	0.13281E+00	0.13867E+00	0.14941E+00	0.15869E+00	0.16895E+00	0.17969E+00
			σ	0.16475E+02	0.17003E+02	0.17532E+02	0.18060E+02	0.18527E+02	0.18993E+02	0.19459E+02	0.19863E+02	0.20298E+02
HMH6H5	4	9000	ε	0.18652E+00	0.20313E+00	0.21045E+00	0.21875E+00	0.22266E+00				
			σ	0.20734E+02	0.21200E+02	0.21511E+02	0.21884E+02	0.22039E+02				
HMH6H5	3	10000	ε	0.22852E+00	0.21973E+00	0.20947E+00	0.20264E+00	0.19238E+00	0.17676E+00	0.16650E+00	0.16064E+00	0.14844E+00
			σ	0.22008E+02	0.20205E+02	0.18775E+02	0.17376E+02	0.15947E+02	0.13429E+02	0.12092E+02	0.10786E+02	0.94498E+01
HMH6H5	3	10000	ε	0.14258E+00	0.13086E+00	0.12207E+00	0.11719E+00	0.10010E+00	0.94727E-01	0.87891E-01	0.77637E-01	0.63965E-01
			σ	0.82997E+01	0.70252E+01	0.58129E+01	0.46317E+01	0.34504E+01	0.24246E+01	0.13988E+01	0.43519E+00	-0.87038E+00
HMH6H5	3	10000	ε	0.46387E-01	0.45898E-01	0.39551E-01	0.30273E-01	0.24414E-01	0.87891E-02	-0.14648E-02	-0.14648E-01	-0.20020E-01
			σ	-0.25801E+01	-0.36991E+01	-0.49114E+01	-0.59994E+01	-0.71185E+01	-0.82997E+01	-0.92011E+01	-0.10134E+02	-0.11004E+02
HMH6H5	3	10000	ε	-0.34180E-01	-0.46875E-01	-0.53711E-01	-0.64941E-01	-0.73730E-01	-0.85938E-01	-0.95215E-01	-0.10547E+00	-0.11572E+00
			σ	-0.11874E+02	-0.12745E+02	-0.13460E+02	-0.14206E+02	-0.14890E+02	-0.15574E+02	-0.16289E+02	-0.16848E+02	-0.17376E+02
HMH6H5	3	10000	ε	-0.12549E+00	-0.13721E+00	-0.14551E+00	-0.15625E+00	-0.16699E+00	-0.17627E+00	-0.18701E+00	-0.20020E+00	-0.20752E+00
			σ	-0.17998E+02	-0.18558E+02	-0.19148E+02	-0.19584E+02	-0.20081E+02	-0.20516E+02	-0.20982E+02	-0.21511E+02	-0.21915E+02
HMH6H5	3	10000	ε	-0.21777E+00	-0.22656E+00	-0.23730E+00	-0.24951E+00	-0.25195E+00				
			σ	-0.22226E+02	-0.22692E+02	-0.23034E+02	-0.23438E+02	-0.23562E+02				
HMH6H5	4	10000	ε	-0.25195E+00	-0.24561E+00	-0.23877E+00	-0.22998E+00	-0.22119E+00	-0.20264E+00	-0.19873E+00	-0.18604E+00	-0.17822E+00
			σ	-0.23562E+02	-0.21666E+02	-0.20174E+02	-0.18775E+02	-0.17252E+02	-0.14423E+02	-0.13025E+02	-0.11533E+02	-0.10040E+02
HMH6H5	4	10000	ε	-0.17041E+00	-0.15918E+00	-0.15234E+00	-0.14160E+00	-0.13428E+00	-0.12549E+00	-0.11377E+00	-0.10889E+00	-0.96680E-01
			σ	-0.87349E+01	-0.73361E+01	-0.59372E+01	-0.46006E+01	-0.32328E+01	-0.19894E+01	-0.71495E+00	0.27976E+00	0.13367E+01
HMH6H5	4	10000	ε	-0.92285E-01	-0.80078E-01	-0.73242E-01	-0.60059E-01	-0.47363E-01	-0.34668E-01	-0.28320E-01	-0.10742E-01	-0.10742E-01
			σ	0.22070E+01	0.31707E+01	0.41654E+01	0.51601E+01	0.61859E+01	0.71185E+01	0.80821E+01	0.88903E+01	0.97918E+01
HMH6H5	4	10000	ε	0.39063E-02	0.12695E-01	0.24414E-01	0.31738E-01	0.39063E-01	0.57617E-01	0.65918E-01	0.73730E-01	0.83984E-01
			σ	0.10600E+02	0.11439E+02	0.12123E+02	0.12807E+02	0.13491E+02	0.14206E+02	0.14765E+02	0.15418E+02	0.15915E+02
HMH6H5	4	10000	ε	0.94238E-01	0.10791E+00	0.11426E+00	0.12744E+00	0.13672E+00	0.14502E+00	0.15967E+00	0.16846E+00	0.17871E+00
			σ	0.16568E+02	0.17066E+02	0.17563E+02	0.18060E+02	0.18527E+02	0.18962E+02	0.19428E+02	0.19894E+02	0.20267E+02
HMH6H5	4	10000	ε	0.18799E+00	0.19824E+00	0.21045E+00	0.22363E+00	0.22168E+00				
			σ	0.20671E+02	0.21076E+02	0.21449E+02	0.21853E+02	0.22008E+02				
HMH6H5	3	12000	ε	0.22705E+00	0.22119E+00	0.21289E+00	0.20508E+00	0.19629E+00	0.18457E+00	0.18018E+00	0.17188E+00	0.16016E+00
			σ	0.22039E+02	0.20796E+02	0.19304E+02	0.17967E+02	0.16413E+02	0.15138E+02	0.13771E+02	0.12403E+02	0.11066E+02
HMH6H5	3	12000	ε	0.15918E+00	0.14453E+00	0.13672E+00	0.12891E+00	0.11963E+00	0.10840E+00	0.10352E+00	0.93750E-01	0.85938E-01
			σ	0.96053E+01	0.83308E+01	0.69941E+01	0.56575E+01	0.43830E+01	0.30463E+01	0.19584E+01	0.87038E+00	-0.46627E+00
HMH6H5	3	12000	ε	0.71289E-01	0.58594E-01	0.53711E-01	0.45898E-01	0.33691E-01	0.21973E-01	0.78125E-02	0.48828E-03	-0.92773E-02
			σ	-0.23003E+01	-0.37924E+01	-0.48803E+01	-0.60305E+01	-0.71495E+01	-0.81753E+01	-0.92633E+01	-0.10040E+02	-0.10973E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 156

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6H5	4	14000	ε	-0.43945E-02	0.73242E-02	0.13672E-01	0.25391E-01	0.38574E-01	0.46875E-01	0.63477E-01	0.67383E-01	0.78125E-01
			σ	0.11097E+02	0.11937E+02	0.12496E+02	0.13211E+02	0.13864E+02	0.14455E+02	0.15107E+02	0.15574E+02	0.16102E+02
HMH6H5	4	14000	ε	0.88867E-01	0.10010E+00	0.10889E+00	0.11719E+00	0.13428E+00	0.14014E+00	0.15332E+00	0.16211E+00	0.17188E+00
			σ	0.16630E+02	0.17066E+02	0.17625E+02	0.17967E+02	0.18464E+02	0.18900E+02	0.19273E+02	0.19615E+02	0.20050E+02
HMH6H5	4	14000	ε	0.18408E+00	0.19189E+00	0.20410E+00	0.21387E+00	0.22607E+00				
			σ	0.20423E+02	0.20734E+02	0.21045E+02	0.21386E+02	0.21728E+02				
HMH6H5	3	16000	ε	0.22656E+00	0.21631E+00	0.21045E+00	0.20166E+00	0.19043E+00	0.18457E+00	0.17480E+00	0.16602E+00	0.15869E+00
			σ	0.21231E+02	0.19335E+02	0.17967E+02	0.16506E+02	0.15201E+02	0.13802E+02	0.12496E+02	0.11128E+02	0.98850E+01
HMH6H5	3	16000	ε	0.14697E+00	0.14307E+00	0.13037E+00	0.12109E+00	0.11816E+00	0.11279E+00	0.96680E-01	0.81543E-01	0.81055E-01
			σ	0.85173E+01	0.71806E+01	0.58751E+01	0.45073E+01	0.32018E+01	0.20205E+01	0.90146E+00	-0.34193E+00	-0.22070E+01
HMH6H5	3	16000	ε	0.60547E-01	0.58594E-01	0.41016E-01	0.32715E-01	0.24902E-01	0.16602E-01	0.48828E-02	-0.53711E-02	-0.15625E-01
			σ	-0.35437E+01	-0.47560E+01	-0.58440E+01	-0.69319E+01	-0.78956E+01	-0.89214E+01	-0.97607E+01	-0.10600E+02	-0.11377E+02
HMH6H5	3	16000	ε	-0.25391E-01	-0.36621E-01	-0.46387E-01	-0.55664E-01	-0.66895E-01	-0.74707E-01	-0.88379E-01	-0.98633E-01	-0.10742E+00
			σ	-0.12123E+02	-0.12869E+02	-0.13584E+02	-0.14206E+02	-0.14828E+02	-0.15418E+02	-0.16071E+02	-0.16568E+02	-0.17066E+02
HMH6H5	3	16000	ε	-0.11719E+00	-0.12695E+00	-0.13574E+00	-0.14893E+00	-0.15723E+00	-0.16992E+00	-0.17773E+00	-0.19287E+00	-0.20068E+00
			σ	-0.17563E+02	-0.18029E+02	-0.18464E+02	-0.18962E+02	-0.19366E+02	-0.19801E+02	-0.20205E+02	-0.20671E+02	-0.20951E+02
HMH6H5	3	16000	ε	-0.20898E+00	-0.22070E+00	-0.22852E+00	-0.24072E+00	-0.25098E+00	-0.25342E+00			
			σ	-0.21355E+02	-0.21728E+02	-0.22070E+02	-0.22474E+02	-0.22723E+02	-0.22879E+02			
HMH6H5	4	16000	ε	-0.25342E+00	-0.24658E+00	-0.23682E+00	-0.22803E+00	-0.22070E+00	-0.21143E+00	-0.20215E+00	-0.19238E+00	-0.18701E+00
			σ	-0.22879E+02	-0.20734E+02	-0.19273E+02	-0.17750E+02	-0.16475E+02	-0.15014E+02	-0.13584E+02	-0.12123E+02	-0.10693E+02
HMH6H5	4	16000	ε	-0.17578E+00	-0.16748E+00	-0.15771E+00	-0.14893E+00	-0.13965E+00	-0.13330E+00	-0.12256E+00	-0.11523E+00	-0.10889E+00
			σ	-0.92944E+01	-0.79577E+01	-0.65900E+01	-0.52223E+01	-0.37613E+01	-0.25490E+01	-0.12123E+01	-0.62170E-01	0.10258E+01
HMH6H5	4	16000	ε	-0.99609E-01	-0.81055E-01	-0.72266E-01	-0.64941E-01	-0.53223E-01	-0.44434E-01	-0.31738E-01	-0.25879E-01	-0.19531E-01
			σ	0.21449E+01	0.31707E+01	0.42586E+01	0.53777E+01	0.63413E+01	0.74604E+01	0.82997E+01	0.91390E+01	0.99161E+01
HMH6H5	4	16000	ε	-0.43945E-02	0.58594E-02	0.16602E-01	0.25391E-01	0.38574E-01	0.38086E-01	0.58594E-01	0.69336E-01	0.78613E-01
			σ	0.10631E+02	0.11564E+02	0.12247E+02	0.12714E+02	0.13460E+02	0.14081E+02	0.14610E+02	0.15138E+02	0.15605E+02
HMH6H5	4	16000	ε	0.79590E-01	0.10107E+00	0.11133E+00	0.12061E+00	0.12744E+00	0.13965E+00	0.14795E+00	0.16162E+00	0.17236E+00
			σ	0.16102E+02	0.16630E+02	0.17097E+02	0.17470E+02	0.17905E+02	0.18278E+02	0.18682E+02	0.19148E+02	0.19428E+02
HMH6H5	4	16000	ε	0.18018E+00	0.18994E+00	0.20508E+00	0.21191E+00	0.22363E+00	0.22510E+00	0.16162E+01	0.17236E+01	0.18018E+01
			σ	0.19770E+02	0.20236E+02	0.20454E+02	0.20827E+02	0.21107E+02	0.21231E+02	0.30078E+01	0.30518E+01	0.31055E+01
HMH6A2	3	1	ε	0.21240E+00	0.22900E+00	0.20801E+00	0.18311E+00	0.19141E+00	0.15967E+00	0.16260E+00	0.17969E+00	0.13135E+00
			σ	0.30743E+02	0.28318E+02	0.26795E+02	0.25334E+02	0.23904E+02	0.22412E+02	0.20982E+02	0.19677E+02	0.18185E+02
HMH6A2	3	1	ε	0.15820E+00	0.12695E+00	0.11963E+00	0.12793E+00	0.87402E-01	0.10938E+00	0.91797E-01	0.78613E-01	0.64453E-01
			σ	0.16817E+02	0.15387E+02	0.14081E+02	0.12745E+02	0.11439E+02	0.10103E+02	0.87660E+01	0.75536E+01	0.63102E+01
HMH6A2	3	1	ε	0.50781E-01	0.45410E-01	0.34668E-01	0.28320E-01	0.13672E-01	0.14160E-01	-0.10254E-01	-0.10254E-01	-0.26855E-01
			σ	0.50979E+01	0.36059E+01	0.23314E+01	0.11501E+01	-0.16164E+01	-0.39789E+01	-0.53155E+01	-0.67454E+01	-0.82375E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

ＦＢＲ金属材料試験データシート（ＩＩ２）

Ｈ２：疲労（２／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 157

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線　ε（%）－σ（kg／mm²）								
HMH6A2	3	1	ε	-0.43945E-01	-0.36133E-01	-0.67871E-01	-0.59082E-01	-0.74707E-01	-0.98633E-01	-0.87891E-01	-0.11914E+00	-0.13184E+00
			σ	-0.96363E+01	-0.11035E+02	-0.12496E+02	-0.13833E+02	-0.15138E+02	-0.16475E+02	-0.17625E+02	-0.18900E+02	-0.19988E+02
HMH6A2	3	1	ε	-0.13281E+00	-0.15527E+00	-0.15430E+00	-0.17529E+00	-0.17480E+00	-0.19678E+00	-0.19629E+00	-0.21338E+00	-0.21729E+00
			σ	-0.22164E+02	-0.23220E+02	-0.24153E+02	-0.25086E+02	-0.25863E+02	-0.26733E+02	-0.27510E+02	-0.28225E+02	-0.28816E+02
HMH6A2	3	1	ε	-0.23438E+00	-0.24170E+00	-0.25439E+00						
			σ	-0.29469E+02	-0.29997E+02	-0.30619E+02						
HMH6A2	4	1	ε	-0.25439E+00	-0.24414E+00	-0.23438E+00	-0.22461E+00	-0.21533E+00	-0.20703E+00	-0.19629E+00	-0.18848E+00	-0.17725E+00
			σ	-0.30619E+02	-0.28008E+02	-0.26329E+02	-0.24713E+02	-0.23252E+02	-0.21635E+02	-0.20081E+02	-0.18558E+02	-0.16941E+02
HMH6A2	4	1	ε	-0.16895E+00	-0.15771E+00	-0.15088E+00	-0.13721E+00	-0.12012E+00	-0.11230E+00	-0.10156E+00	-0.94727E-01	-0.83496E-01
			σ	-0.15480E+02	-0.13957E+02	-0.12496E+02	-0.10786E+02	-0.80510E+01	-0.66211E+01	-0.53155E+01	-0.39789E+01	-0.27044E+01
HMH6A2	4	1	ε	-0.77637E-01	-0.66406E-01	-0.60059E-01	-0.51270E-01	-0.42969E-01	-0.32227E-01	-0.21484E-01	-0.10742E-01	-0.14648E-02
			σ	-0.14921E+01	-0.24868E+00	0.96363E+00	0.19584E+01	0.34193E+01	0.50047E+01	0.64968E+01	0.78023E+01	0.90146E+01
HMH6A2	4	1	ε	0.15625E-01	0.20020E-01	0.18066E-01	0.56152E-01	0.37598E-01	0.52734E-01	0.87402E-01	0.99609E-01	0.11230E+00
			σ	0.10351E+02	0.11595E+02	0.12931E+02	0.14113E+02	0.15325E+02	0.16475E+02	0.17750E+02	0.18869E+02	0.19925E+02
HMH6A2	4	1	ε	0.10010E+00	0.14307E+00	0.11572E+00	0.15283E+00	0.15869E+00	0.15283E+00	0.19238E+00	0.17676E+00	0.20850E+00
			σ	0.21946E+02	0.23003E+02	0.23811E+02	0.24899E+02	0.25645E+02	0.26453E+02	0.27293E+02	0.28194E+02	0.28816E+02
HMH6A2	4	1	ε	0.20166E+00	0.20801E+00	0.24512E+00						
			σ	0.29469E+02	0.30121E+02	0.30898E+02						
HMH6A2	3	2	ε	0.24512E+00	0.23877E+00	0.22461E+00	0.18018E+00	0.20117E+00	0.19141E+00	0.14160E+00	0.16455E+00	0.13916E+00
			σ	0.30898E+02	0.28318E+02	0.26578E+02	0.23873E+02	0.22443E+02	0.21013E+02	0.19584E+02	0.18185E+02	0.16817E+02
HMH6A2	3	2	ε	0.12256E+00	0.14014E+00	0.97168E-01	0.11084E+00	0.97656E-01	0.84961E-01	0.86426E-01	0.75684E-01	0.56641E-01
			σ	0.15418E+02	0.14081E+02	0.12652E+02	0.11346E+02	0.99783E+01	0.87038E+01	0.74915E+01	0.63102E+01	0.50979E+01
HMH6A2	3	2	ε	0.50781E-01	0.41016E-01	0.33691E-01	0.22949E-01	0.92773E-02	0.39063E-02	-0.29297E-02	-0.18066E-01	-0.24414E-01
			σ	0.36059E+01	0.23314E+01	0.11191E+01	-0.14610E+01	-0.26111E+01	-0.40410E+01	-0.52844E+01	-0.68076E+01	-0.81443E+01
HMH6A2	3	2	ε	-0.38086E-01	-0.44922E-01	-0.59082E-01	-0.66406E-01	-0.77637E-01	-0.88379E-01	-0.98145E-01	-0.10840E+00	-0.11963E+00
			σ	-0.94809E+01	-0.10849E+02	-0.12216E+02	-0.13460E+02	-0.14796E+02	-0.15947E+02	-0.17128E+02	-0.18371E+02	-0.19397E+02
HMH6A2	3	2	ε	-0.12988E+00	-0.13867E+00	-0.14990E+00	-0.15918E+00	-0.17139E+00	-0.18066E+00	-0.19238E+00	-0.19873E+00	-0.21191E+00
			σ	-0.20485E+02	-0.21573E+02	-0.22474E+02	-0.23500E+02	-0.24402E+02	-0.25365E+02	-0.26174E+02	-0.26920E+02	-0.27697E+02
HMH6A2	3	2	ε	-0.22119E+00	-0.23291E+00	-0.24219E+00	-0.25342E+00					
			σ	-0.28443E+02	-0.29096E+02	-0.29779E+02	-0.30463E+02					
HMH6A2	4	2	ε	-0.25342E+00	-0.24463E+00	-0.23291E+00	-0.22461E+00	-0.21533E+00	-0.20557E+00	-0.19678E+00	-0.18799E+00	-0.18799E+00
			σ	-0.30463E+02	-0.27759E+02	-0.26142E+02	-0.24588E+02	-0.22972E+02	-0.21418E+02	-0.19832E+02	-0.18371E+02	-0.16817E+02
HMH6A2	4	2	ε	-0.17627E+00	-0.15381E+00	-0.14111E+00	-0.14844E+00	-0.13037E+00	-0.11426E+00	-0.11670E+00	-0.99609E-01	-0.97656E-01
			σ	-0.15294E+02	-0.13771E+02	-0.12279E+02	-0.10818E+02	-0.92944E+01	-0.78956E+01	-0.65278E+01	-0.51290E+01	-0.38545E+01
HMH6A2	4	2	ε	-0.81055E-01	-0.66895E-01	-0.78613E-01	-0.54199E-01	-0.43945E-01	-0.51758E-01	-0.20508E-01	-0.36621E-01	-0.14160E-01
			σ	-0.25490E+01	-0.13056E+01	-0.12434E+00	0.11501E+01	0.22381E+01	0.38235E+01	0.52844E+01	0.66522E+01	0.81443E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 183

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6A2	3	7000	ε	-0.29785E-01	-0.40039E-01	-0.50781E-01	-0.60547E-01	-0.70313E-01	-0.83008E-01	-0.90820E-01	-0.10352E+00	-0.11084E+00
			σ	-0.10227E+02	-0.11160E+02	-0.11968E+02	-0.12776E+02	-0.13491E+02	-0.14330E+02	-0.15014E+02	-0.15698E+02	-0.16351E+02
HMH6A2	3	7000	ε	-0.12646E+00	-0.13965E+00	-0.14648E+00	-0.15137E+00	-0.16260E+00	-0.17822E+00	-0.18359E+00	-0.19238E+00	-0.20850E+00
			σ	-0.16972E+02	-0.17563E+02	-0.18154E+02	-0.18744E+02	-0.19242E+02	-0.19894E+02	-0.20330E+02	-0.20858E+02	-0.21324E+02
HMH6A2	3	7000	ε	-0.22998E+00	-0.23389E+00	-0.24951E+00	-0.25684E+00					
			σ	-0.22257E+02	-0.22599E+02	-0.23065E+02	-0.23438E+02					
HMH6A2	4	7000	ε	-0.25684E+00	-0.24512E+00	-0.23047E+00	-0.22656E+00	-0.21143E+00	-0.20752E+00	-0.19434E+00	-0.18604E+00	-0.17725E+00
			σ	-0.23438E+02	-0.20454E+02	-0.18869E+02	-0.17314E+02	-0.15791E+02	-0.14237E+02	-0.12714E+02	-0.11222E+02	-0.97296E+01
HMH6A2	4	7000	ε	-0.16504E+00	-0.15820E+00	-0.14600E+00	-0.14258E+00	-0.12939E+00	-0.12402E+00	-0.11475E+00	-0.10449E+00	-0.10742E+00
			σ	-0.82997E+01	-0.68387E+01	-0.54710E+01	-0.41032E+01	-0.28598E+01	-0.16475E+01	-0.49736E+00	0.65278E+00	0.15232E+01
HMH6A2	4	7000	ε	-0.86914E-01	-0.80078E-01	-0.71289E-01	-0.56641E-01	-0.48828E-01	-0.36621E-01	-0.23926E-01	-0.26367E-01	-0.83008E-02
			σ	0.33261E+01	0.46317E+01	0.57818E+01	0.68076E+01	0.77402E+01	0.88592E+01	0.98228E+01	0.10600E+02	0.11626E+02
HMH6A2	4	7000	ε	0.97656E-02	0.11719E-01	0.20996E-01	0.36133E-01	0.43945E-01	0.55664E-01	0.64453E-01	0.78613E-01	0.83496E-01
			σ	0.12403E+02	0.13304E+02	0.14081E+02	0.14796E+02	0.15511E+02	0.16289E+02	0.16879E+02	0.17625E+02	0.18247E+02
HMH6A2	4	7000	ε	0.97168E-01	0.10840E+00	0.11914E+00	0.12549E+00	0.13965E+00	0.14697E+00	0.16064E+00	0.16992E+00	0.17920E+00
			σ	0.18837E+02	0.19335E+02	0.20019E+02	0.20547E+02	0.21138E+02	0.21542E+02	0.22101E+02	0.22630E+02	0.23065E+02
HMH6A2	4	7000	ε	0.20020E+00	0.20996E+00	0.22070E+00	0.23145E+00					
			σ	0.23998E+02	0.24340E+02	0.24806E+02	0.25272E+02					
HMH6A2	3	8000	ε	0.23682E+00	0.21875E+00	0.21094E+00	0.20117E+00	0.19189E+00	0.18262E+00	0.17188E+00	0.16309E+00	0.15186E+00
			σ	0.25086E+02	0.22506E+02	0.21045E+02	0.19584E+02	0.18123E+02	0.16786E+02	0.15325E+02	0.13926E+02	0.12527E+02
HMH6A2	3	8000	ε	0.14502E+00	0.13428E+00	0.12793E+00	0.11328E+00	0.11133E+00	0.96191E-01	0.97168E-01	0.79102E-01	0.74707E-01
			σ	0.11160E+02	0.98539E+01	0.85794E+01	0.73050E+01	0.61548E+01	0.49425E+01	0.38856E+01	0.27044E+01	0.14921E+01
HMH6A2	3	8000	ε	0.61523E-01	0.53711E-01	0.43945E-01	0.34180E-01	0.25879E-01	0.14160E-01	0.34180E-02	-0.73242E-02	-0.14648E-01
			σ	-0.37302E+00	-0.16475E+01	-0.27355E+01	-0.38856E+01	-0.50979E+01	-0.61548E+01	-0.72428E+01	-0.82375E+01	-0.92011E+01
HMH6A2	3	8000	ε	-0.28320E-01	-0.36133E-01	-0.48828E-01	-0.57129E-01	-0.68359E-01	-0.78125E-01	-0.88867E-01	-0.10059E+00	-0.10791E+00
			σ	-0.10196E+02	-0.11004E+02	-0.11874E+02	-0.12652E+02	-0.13367E+02	-0.14175E+02	-0.14859E+02	-0.15511E+02	-0.16195E+02
HMH6A2	3	8000	ε	-0.12158E+00	-0.12842E+00	-0.14355E+00	-0.14600E+00	-0.15576E+00	-0.17432E+00	-0.18555E+00	-0.19482E+00	-0.19824E+00
			σ	-0.16879E+02	-0.17439E+02	-0.18029E+02	-0.18558E+02	-0.19117E+02	-0.19677E+02	-0.20174E+02	-0.20640E+02	-0.21107E+02
HMH6A2	3	8000	ε	-0.21631E+00	-0.22168E+00	-0.23193E+00	-0.24561E+00	-0.25928E+00				
			σ	-0.21573E+02	-0.22070E+02	-0.22443E+02	-0.22910E+02	-0.23345E+02				
HMH6A2	4	8000	ε	-0.25928E+00	-0.24512E+00	-0.23926E+00	-0.22363E+00	-0.21826E+00	-0.20850E+00	-0.19629E+00	-0.19092E+00	-0.17627E+00
			σ	-0.23345E+02	-0.20640E+02	-0.19086E+02	-0.17563E+02	-0.16009E+02	-0.14517E+02	-0.12931E+02	-0.11408E+02	-0.99161E+01
HMH6A2	4	8000	ε	-0.17285E+00	-0.15674E+00	-0.15430E+00	-0.13965E+00	-0.13477E+00	-0.12451E+00	-0.11621E+00	-0.11133E+00	-0.10205E+00
			σ	-0.84551E+01	-0.69941E+01	-0.55642E+01	-0.42586E+01	-0.30463E+01	-0.17408E+01	-0.55953E+00	0.55953E+00	0.14610E+01
HMH6A2	4	8000	ε	-0.93262E-01	-0.78125E-01	-0.71289E-01	-0.60547E-01	-0.46387E-01	-0.45898E-01	-0.28320E-01	-0.21973E-01	-0.83008E-02
			σ	0.32639E+01	0.44762E+01	0.56264E+01	0.67144E+01	0.77402E+01	0.87660E+01	0.96674E+01	0.10693E+02	0.11533E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 184

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6A2	4	8000	ε	0.87891E-02	0.11719E-01	0.16113E-01	0.34180E-01	0.40527E-01	0.53711E-01	0.61035E-01	0.73730E-01	0.79102E-01
			σ	0.12434E+02	0.13180E+02	0.14050E+02	0.14734E+02	0.15418E+02	0.16164E+02	0.16786E+02	0.17470E+02	0.18123E+02
HMH6A2	4	8000	ε	0.97168E-01	0.10889E+00	0.11426E+00	0.12744E+00	0.13623E+00	0.14697E+00	0.15674E+00	0.16650E+00	0.17432E+00
			σ	0.18713E+02	0.19273E+02	0.19832E+02	0.20361E+02	0.21013E+02	0.21418E+02	0.21915E+02	0.22319E+02	0.22816E+02
HMH6A2	4	8000	ε	0.18945E+00	0.19727E+00	0.21094E+00	0.21826E+00	0.23291E+00				
			σ	0.23252E+02	0.23842E+02	0.24091E+02	0.24588E+02	0.25086E+02				
HMH6A2	3	9000	ε	0.24316E+00	0.20605E+00	0.22070E+00	0.20947E+00	0.19189E+00	0.18604E+00	0.17578E+00	0.16650E+00	0.15869E+00
			σ	0.24961E+02	0.22847E+02	0.21418E+02	0.19863E+02	0.18433E+02	0.17035E+02	0.15667E+02	0.14206E+02	0.12869E+02
HMH6A2	3	9000	ε	0.14453E+00	0.14111E+00	0.12891E+00	0.12256E+00	0.10645E+00	0.11182E+00	0.90332E-01	0.85449E-01	0.83008E-01
			σ	0.11439E+02	0.10165E+02	0.88281E+01	0.76469E+01	0.64035E+01	0.52844E+01	0.41032E+01	0.29220E+01	0.17718E+01
HMH6A2	3	9000	ε	0.71777E-01	0.52246E-01	0.46875E-01	0.38574E-01	0.25879E-01	0.16602E-01	0.92773E-02	-0.43945E-02	-0.12207E-01
			σ	0.40410E+00	-0.14921E+01	-0.24557E+01	-0.36991E+01	-0.48182E+01	-0.59372E+01	-0.69630E+01	-0.79577E+01	-0.88903E+01
HMH6A2	3	9000	ε	-0.21484E-01	-0.34180E-01	-0.42480E-01	-0.55176E-01	-0.64453E-01	-0.73242E-01	-0.85938E-01	-0.94727E-01	-0.10840E+00
			σ	-0.99161E+01	-0.10755E+02	-0.11626E+02	-0.12403E+02	-0.13211E+02	-0.13926E+02	-0.14610E+02	-0.15263E+02	-0.15978E+02
HMH6A2	3	9000	ε	-0.11426E+00	-0.12646E+00	-0.13574E+00	-0.14893E+00	-0.15625E+00	-0.16748E+00	-0.17676E+00	-0.18750E+00	-0.20068E+00
			σ	-0.16568E+02	-0.17128E+02	-0.17718E+02	-0.18309E+02	-0.18869E+02	-0.19428E+02	-0.19925E+02	-0.20392E+02	-0.20858E+02
HMH6A2	3	9000	ε	-0.21484E+00	-0.21875E+00	-0.22852E+00	-0.24414E+00	-0.24756E+00	-0.25879E+00			
			σ	-0.21324E+02	-0.21728E+02	-0.22195E+02	-0.22599E+02	-0.23003E+02	-0.23158E+02			
HMH6A2	4	9000	ε	-0.25879E+00	-0.24707E+00	-0.24219E+00	-0.23145E+00	-0.21729E+00	-0.21338E+00	-0.19727E+00	-0.19434E+00	-0.17920E+00
			σ	-0.23158E+02	-0.21013E+02	-0.19397E+02	-0.17874E+02	-0.16320E+02	-0.14796E+02	-0.13242E+02	-0.11719E+02	-0.10258E+02
HMH6A2	4	9000	ε	-0.17480E+00	-0.16211E+00	-0.15527E+00	-0.14307E+00	-0.13623E+00	-0.12500E+00	-0.12012E+00	-0.11523E+00	-0.10156E+00
			σ	-0.87970E+01	-0.73361E+01	-0.58751E+01	-0.45384E+01	-0.32328E+01	-0.19894E+01	-0.77712E+00	0.27976E+00	0.13056E+01
HMH6A2	4	9000	ε	-0.10156E+00	-0.83984E-01	-0.71777E-01	-0.65430E-01	-0.55664E-01	-0.51758E-01	-0.26367E-01	-0.28320E-01	-0.92773E-02
			σ	0.29531E+01	0.43519E+01	0.54710E+01	0.64346E+01	0.75847E+01	0.85173E+01	0.95120E+01	0.10445E+02	0.11315E+02
HMH6A2	4	9000	ε	0.48828E-03	0.63477E-02	0.15137E-01	0.20508E-01	0.44434E-01	0.56152E-01	0.56152E-01	0.81543E-01	0.90820E-01
			σ	0.12154E+02	0.12962E+02	0.13771E+02	0.14517E+02	0.15201E+02	0.15947E+02	0.16568E+02	0.17812E+02	0.18433E+02
HMH6A2	4	9000	ε	0.96680E-01	0.10742E+00	0.12109E+00	0.13184E+00	0.14209E+00	0.15430E+00	0.16113E+00	0.17285E+00	0.18457E+00
			σ	0.19024E+02	0.19459E+02	0.20143E+02	0.20671E+02	0.21231E+02	0.21635E+02	0.22070E+02	0.22506E+02	0.23003E+02
HMH6A2	4	9000	ε	0.19385E+00	0.20264E+00	0.21387E+00	0.22607E+00	0.23145E+00				
			σ	0.23438E+02	0.23873E+02	0.24246E+02	0.24713E+02	0.24868E+02				
HMH6A2	3	10000	ε	0.21436E+00	0.19971E+00	0.22510E+00	0.21045E+00	0.18262E+00	0.17676E+00	0.17285E+00	0.15527E+00	0.15234E+00
			σ	0.24806E+02	0.21604E+02	0.20081E+02	0.18713E+02	0.17252E+02	0.15884E+02	0.14423E+02	0.13056E+02	0.11595E+02
HMH6A2	3	10000	ε	0.14404E+00	0.13232E+00	0.12451E+00	0.10645E+00	0.11035E+00	0.86914E-01	0.88867E-01	0.77637E-01	0.75684E-01
			σ	0.10289E+02	0.90146E+01	0.78023E+01	0.65900E+01	0.54088E+01	0.42276E+01	0.31396E+01	0.18651E+01	0.83929E+00
HMH6A2	3	10000	ε	0.56641E-01	0.51758E-01	0.38574E-01	0.30762E-01	0.19531E-01	0.97656E-02	0.48828E-03	-0.10742E-01	-0.20508E-01
			σ	-0.12745E+01	-0.23625E+01	-0.35437E+01	-0.46627E+01	-0.57818E+01	-0.68076E+01	-0.78334E+01	-0.87349E+01	-0.97296E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 186

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6A2	4	12000	ε	0.29297E-02	0.25391E-01	0.36133E-01	0.18555E-01	0.56641E-01	0.41992E-01	0.73242E-01	0.57129E-01	0.85938E-01
			σ	0.12403E+02	0.13304E+02	0.14019E+02	0.14641E+02	0.15449E+02	0.16040E+02	0.16724E+02	0.17252E+02	0.17998E+02
HMH6A2	4	12000	ε	0.97168E-01	0.94727E-01	0.12891E+00	0.11182E+00	0.12598E+00	0.15381E+00	0.15137E+00	0.16797E+00	0.17383E+00
			σ	0.18433E+02	0.19024E+02	0.19615E+02	0.20112E+02	0.20640E+02	0.21138E+02	0.21604E+02	0.21977E+02	0.22506E+02
HMH6A2	4	12000	ε	0.19043E+00	0.19092E+00	0.21094E+00	0.21777E+00	0.23340E+00				
			σ	0.22879E+02	0.23314E+02	0.23687E+02	0.24060E+02	0.24557E+02				
HMH6A2	3	15000	ε	0.24756E+00	0.21777E+00	0.21240E+00	0.19189E+00	0.19385E+00	0.16797E+00	0.17041E+00	0.14697E+00	0.16992E+00
			σ	0.24060E+02	0.21231E+02	0.19708E+02	0.18309E+02	0.16879E+02	0.15480E+02	0.14050E+02	0.12745E+02	0.11284E+02
HMH6A2	3	15000	ε	0.12695E+00	0.14893E+00	0.11182E+00	0.12744E+00	0.10010E+00	0.10254E+00	0.89844E-01	0.77637E-01	0.68848E-01
			σ	0.99783E+01	0.86416E+01	0.74604E+01	0.61859E+01	0.50668E+01	0.39789E+01	0.28287E+01	0.16164E+01	0.31085E-01
HMH6A2	3	15000	ε	0.70313E-01	0.45898E-01	0.45898E-01	0.27344E-01	0.30762E-01	0.58594E-02	0.73242E-02	-0.97656E-02	-0.24414E-01
			σ	-0.14299E+01	-0.25490E+01	-0.36680E+01	-0.47249E+01	-0.58751E+01	-0.68387E+01	-0.78023E+01	-0.87349E+01	-0.96985E+01
HMH6A2	3	15000	ε	-0.25879E-01	-0.41992E-01	-0.46387E-01	-0.61523E-01	-0.69336E-01	-0.80078E-01	-0.90820E-01	-0.10059E+00	-0.11230E+00
			σ	-0.10445E+02	-0.11284E+02	-0.11968E+02	-0.12776E+02	-0.13491E+02	-0.14144E+02	-0.14765E+02	-0.15449E+02	-0.16040E+02
HMH6A2	3	15000	ε	-0.12207E+00	-0.13232E+00	-0.14307E+00	-0.15283E+00	-0.16357E+00	-0.17383E+00	-0.18408E+00	-0.19434E+00	-0.20459E+00
			σ	-0.16568E+02	-0.17066E+02	-0.17625E+02	-0.18060E+02	-0.18558E+02	-0.19086E+02	-0.19552E+02	-0.19925E+02	-0.20361E+02
HMH6A2	3	15000	ε	-0.21582E+00	-0.22559E+00	-0.24658E+00	-0.25635E+00					
			σ	-0.20827E+02	-0.21231E+02	-0.22008E+02	-0.22381E+02					
HMH6A2	4	15000	ε	-0.25635E+00	-0.24268E+00	-0.23535E+00	-0.22510E+00	-0.21680E+00	-0.20459E+00	-0.19531E+00	-0.19043E+00	-0.18115E+00
			σ	-0.22381E+02	-0.19428E+02	-0.17905E+02	-0.16351E+02	-0.14828E+02	-0.13304E+02	-0.11781E+02	-0.10351E+02	-0.88903E+01
HMH6A2	4	15000	ε	-0.16602E+00	-0.15479E+00	-0.14844E+00	-0.14404E+00	-0.13086E+00	-0.12646E+00	-0.11572E+00	-0.11328E+00	-0.99121E-01
			σ	-0.73982E+01	-0.59994E+01	-0.46317E+01	-0.32950E+01	-0.20516E+01	-0.90146E+00	0.24868E+00	0.11812E+01	0.28287E+01
HMH6A2	4	15000	ε	-0.83008E-01	-0.83008E-01	-0.62500E-01	-0.65430E-01	-0.46387E-01	-0.39063E-01	-0.33691E-01	-0.58594E-02	-0.58594E-02
			σ	0.41654E+01	0.53155E+01	0.64035E+01	0.73361E+01	0.84240E+01	0.92944E+01	0.10258E+02	0.11128E+02	0.11999E+02
HMH6A2	4	15000	ε	0.15137E-01	-0.48828E-02	0.37109E-01	0.19043E-01	0.57617E-01	0.42480E-01	0.78125E-01	0.73242E-01	0.98145E-01
			σ	0.12714E+02	0.13367E+02	0.14144E+02	0.14859E+02	0.15480E+02	0.16164E+02	0.16662E+02	0.17376E+02	0.17874E+02
HMH6A2	4	15000	ε	0.87891E-01	0.11670E+00	0.12256E+00	0.11279E+00	0.15381E+00	0.13037E+00	0.17188E+00	0.15723E+00	0.18164E+00
			σ	0.18402E+02	0.18993E+02	0.19335E+02	0.19957E+02	0.20454E+02	0.20796E+02	0.21386E+02	0.21666E+02	0.22101E+02
HMH6A2	4	15000	ε	0.19385E+00	0.19727E+00	0.22900E+00	0.23438E+00					
			σ	0.22537E+02	0.22754E+02	0.23687E+02	0.24091E+02					
HMH6D6	3	1	ε	0.19336E+00	0.19189E+00	0.18750E+00	0.18164E+00	0.17236E+00	0.16748E+00	0.16064E+00	0.15186E+00	0.14551E+00
			σ	0.30059E+02	0.29500E+02	0.28318E+02	0.27137E+02	0.25925E+02	0.24713E+02	0.23407E+02	0.22226E+02	0.20858E+02
HMH6D6	3	1	ε	0.13477E+00	0.12891E+00	0.12061E+00	0.11133E+00	0.10400E+00	0.97168E-01	0.89355E-01	0.80078E-01	0.73730E-01
			σ	0.19615E+02	0.18371E+02	0.17035E+02	0.15791E+02	0.14548E+02	0.13398E+02	0.12154E+02	0.11066E+02	0.99161E+01
HMH6D6	3	1	ε	0.68359E-01	0.60547E-01	0.54688E-01	0.46875E-01	0.40527E-01	0.34668E-01	0.30273E-01	0.18555E-01	0.11719E-01
			σ	0.87970E+01	0.77402E+01	0.66833E+01	0.54710E+01	0.41343E+01	0.27044E+01	0.18340E+01	0.34193E+00	-0.10569E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ２）

Ｈ２：疲労（２／４）

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)									
HMH6D6	3	1	ε	0.43945E-02	-0.14648E-02	-0.11230E-01	-0.20508E-01	-0.30762E-01	-0.40527E-01	-0.51270E-01	-0.62012E-01	-0.70801E-01
			σ	-0.20827E+01	-0.32018E+01	-0.44762E+01	-0.59372E+01	-0.74915E+01	-0.90146E+01	-0.10631E+02	-0.12123E+02	-0.13677E+02
HMH6D6	3	1	ε	-0.80078E-01	-0.92773E-01	-0.10156E+00	-0.11133E+00	-0.12305E+00	-0.13281E+00	-0.14258E+00	-0.15430E+00	-0.16504E+00
			σ	-0.15045E+02	-0.16475E+02	-0.17905E+02	-0.19179E+02	-0.20578E+02	-0.21666E+02	-0.22910E+02	-0.23967E+02	-0.24992E+02
HMH6D6	3	1	ε	-0.17480E+00	-0.18506E+00	-0.19678E+00	-0.20654E+00	-0.21729E+00	-0.22559E+00			
			σ	-0.25925E+02	-0.26795E+02	-0.27635E+02	-0.28318E+02	-0.29002E+02	-0.29406E+02			
HMH6D6	4	1	ε	-0.22559E+00	-0.22412E+00	-0.21924E+00	-0.21240E+00	-0.20361E+00	-0.19775E+00	-0.18994E+00	-0.18213E+00	-0.17383E+00
			σ	-0.29406E+02	-0.28318E+02	-0.26951E+02	-0.25676E+02	-0.24277E+02	-0.22972E+02	-0.21635E+02	-0.20236E+02	-0.18900E+02
HMH6D6	4	1	ε	-0.16699E+00	-0.15918E+00	-0.14990E+00	-0.14404E+00	-0.13428E+00	-0.12695E+00	-0.11963E+00	-0.11035E+00	-0.10352E+00
			σ	-0.17501E+02	-0.16102E+02	-0.14703E+02	-0.13398E+02	-0.11999E+02	-0.10693E+02	-0.93877E+01	-0.80510E+01	-0.68387E+01
HMH6D6	4	1	ε	-0.96191E-01	-0.88379E-01	-0.81055E-01	-0.74707E-01	-0.68848E-01	-0.62988E-01	-0.56641E-01	-0.52246E-01	-0.44434E-01
			σ	-0.55642E+01	-0.44451E+01	-0.33261E+01	-0.23003E+01	-0.14299E+01	-0.43519E+00	0.46627E+00	0.12745E+01	0.20205E+01
HMH6D6	4	1	ε	-0.41504E-01	-0.35156E-01	-0.26855E-01	-0.20508E-01	-0.68359E-02	0.24414E-02	0.12695E-01	0.24902E-01	0.35156E-01
			σ	0.25490E+01	0.36991E+01	0.51290E+01	0.68387E+01	0.85484E+01	0.10134E+02	0.11657E+02	0.13273E+02	0.14765E+02
HMH6D6	4	1	ε	0.46387E-01	0.57129E-01	0.70313E-01	0.79590E-01	0.90332E-01	0.10205E+00	0.11182E+00	0.12158E+00	0.13330E+00
			σ	0.16102E+02	0.17594E+02	0.18900E+02	0.20174E+02	0.21293E+02	0.22443E+02	0.23531E+02	0.24619E+02	0.25614E+02
HMH6D6	4	1	ε	0.14355E+00	0.15430E+00	0.16602E+00	0.17725E+00	0.18652E+00	0.19434E+00			
			σ	0.26609E+02	0.27479E+02	0.28349E+02	0.29189E+02	0.29935E+02	0.30370E+02			
HMH6D6	3	2	ε	0.19434E+00	0.19531E+00	0.18896E+00	0.18262E+00	0.17529E+00	0.16602E+00	0.16064E+00	0.15332E+00	0.14404E+00
			σ	0.30370E+02	0.29686E+02	0.28474E+02	0.27230E+02	0.25987E+02	0.24775E+02	0.23407E+02	0.22195E+02	0.20858E+02
HMH6D6	3	2	ε	0.13818E+00	0.12939E+00	0.12207E+00	0.11475E+00	0.10547E+00	0.98633E-01	0.89844E-01	0.82031E-01	0.74707E-01
			σ	0.19646E+02	0.18371E+02	0.17066E+02	0.15853E+02	0.14703E+02	0.13429E+02	0.12247E+02	0.11097E+02	0.99783E+01
HMH6D6	3	2	ε	0.67383E-01	0.62012E-01	0.53711E-01	0.47852E-01	0.41016E-01	0.33203E-01	0.28320E-01	0.20996E-01	0.92773E-02
			σ	0.88592E+01	0.77402E+01	0.66211E+01	0.55331E+01	0.41032E+01	0.27666E+01	0.18962E+01	0.55953E+00	-0.93255E+00
HMH6D6	3	2	ε	0.48828E-02	-0.29297E-02	-0.11230E-01	-0.20508E-01	-0.29297E-01	-0.41016E-01	-0.50781E-01	-0.60059E-01	-0.71777E-01
			σ	-0.20205E+01	-0.31396E+01	-0.44141E+01	-0.57818E+01	-0.73050E+01	-0.88281E+01	-0.10320E+02	-0.11750E+02	-0.13180E+02
HMH6D6	3	2	ε	-0.81543E-01	-0.91309E-01	-0.10303E+00	-0.11377E+00	-0.12256E+00	-0.13574E+00	-0.14453E+00	-0.15479E+00	-0.16553E+00
			σ	-0.14610E+02	-0.15947E+02	-0.17252E+02	-0.18558E+02	-0.19801E+02	-0.20982E+02	-0.22070E+02	-0.23158E+02	-0.24184E+02
HMH6D6	3	2	ε	-0.17676E+00	-0.18555E+00	-0.19629E+00	-0.20850E+00	-0.21680E+00	-0.22510E+00			
			σ	-0.25272E+02	-0.26111E+02	-0.27013E+02	-0.27883E+02	-0.28567E+02	-0.29096E+02			
HMH6D6	4	2	ε	-0.22510E+00	-0.22461E+00	-0.21680E+00	-0.21240E+00	-0.20459E+00	-0.19775E+00	-0.18994E+00	-0.18213E+00	-0.17480E+00
			σ	-0.29096E+02	-0.28101E+02	-0.26764E+02	-0.25459E+02	-0.24091E+02	-0.22847E+02	-0.21418E+02	-0.20081E+02	-0.18682E+02
HMH6D6	4	2	ε	-0.16650E+00	-0.15820E+00	-0.15039E+00	-0.14307E+00	-0.13623E+00	-0.12646E+00	-0.11865E+00	-0.11084E+00	-0.10303E+00
			σ	-0.17314E+02	-0.15947E+02	-0.14610E+02	-0.13211E+02	-0.11968E+02	-0.10600E+02	-0.92944E+01	-0.79577E+01	-0.66833E+01
HMH6D6	4	2	ε	-0.94727E-01	-0.89355E-01	-0.80078E-01	-0.74219E-01	-0.67871E-01	-0.62988E-01	-0.56641E-01	-0.51758E-01	-0.45898E-01
			σ	-0.54088E+01	-0.43208E+01	-0.31396E+01	-0.21449E+01	-0.12123E+01	-0.31085E+00	0.55953E+00	0.13677E+01	0.20205E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 224

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6D6	4	4000	ε	-0.38574E-01	-0.29297E-01	-0.19043E-01	-0.73242E-02	0.14648E-02	0.16602E-01	0.23437E-01	0.36133E-01	0.48340E-01
			σ	0.10196E+02	0.11377E+02	0.12558E+02	0.13615E+02	0.14641E+02	0.15449E+02	0.16444E+02	0.17314E+02	0.18185E+02
HMH6D6	4	4000	ε	0.51758E-01	0.71289E-01	0.80566E-01	0.90820E-01	0.10400E+00	0.11133E+00	0.12500E+00	0.13477E+00	0.14941E+00
			σ	0.18837E+02	0.19615E+02	0.20298E+02	0.20982E+02	0.21666E+02	0.22226E+02	0.22910E+02	0.23376E+02	0.23935E+02
HMH6D6	4	4000	ε	0.15234E+00	0.16748E+00	0.17676E+00	0.18750E+00	0.20264E+00				
			σ	0.24526E+02	0.24992E+02	0.25521E+02	0.25801E+02	0.26547E+02				
HMH6D6	3	4500	ε	0.20459E+00	0.20313E+00	0.19775E+00	0.19189E+00	0.18262E+00	0.17578E+00	0.16943E+00	0.16064E+00	0.15430E+00
			σ	0.26298E+02	0.25583E+02	0.24371E+02	0.23127E+02	0.21853E+02	0.20578E+02	0.19304E+02	0.18060E+02	0.16848E+02
HMH6D6	3	4500	ε	0.14600E+00	0.13867E+00	0.12793E+00	0.12158E+00	0.11279E+00	0.10791E+00	0.10498E+00	0.95703E-01	0.87891E-01
			σ	0.15480E+02	0.14206E+02	0.12994E+02	0.11812E+02	0.10600E+02	0.94498E+01	0.82997E+01	0.72428E+01	0.61859E+01
HMH6D6	3	4500	ε	0.86426E-01	0.78613E-01	0.58105E-01	0.61523E-01	0.56641E-01	0.48340E-01	0.41504E-01	0.31738E-01	0.28320E-01
			σ	0.52223E+01	0.41965E+01	0.32639E+01	0.23314E+01	0.14921E+01	-0.46627E+00	-0.19894E+01	-0.31085E+01	-0.41343E+01
HMH6D6	3	4500	ε	0.16602E-01	0.34180E-02	-0.34180E-02	-0.15137E-01	-0.27344E-01	-0.35645E-01	-0.48340E-01	-0.59082E-01	-0.69824E-01
			σ	-0.54088E+01	-0.67454E+01	-0.78645E+01	-0.90457E+01	-0.10103E+02	-0.11066E+02	-0.12061E+02	-0.12900E+02	-0.13771E+02
HMH6D6	3	4500	ε	-0.79590E-01	-0.91797E-01	-0.10254E+00	-0.11377E+00	-0.12402E+00	-0.13525E+00	-0.14551E+00	-0.15723E+00	-0.16846E+00
			σ	-0.14610E+02	-0.15418E+02	-0.16102E+02	-0.16817E+02	-0.17501E+02	-0.18154E+02	-0.18744E+02	-0.19366E+02	-0.19988E+02
HMH6D6	3	4500	ε	-0.17871E+00	-0.19043E+00	-0.20020E+00	-0.21045E+00	-0.22168E+00	-0.23389E+00			
			σ	-0.20547E+02	-0.21045E+02	-0.21542E+02	-0.21977E+02	-0.22474E+02	-0.23034E+02			
HMH6D6	4	4500	ε	-0.23389E+00	-0.23340E+00	-0.22607E+00	-0.21973E+00	-0.21094E+00	-0.20459E+00	-0.19775E+00	-0.18848E+00	-0.18262E+00
			σ	-0.23034E+02	-0.22132E+02	-0.20827E+02	-0.19459E+02	-0.18154E+02	-0.16786E+02	-0.15480E+02	-0.14081E+02	-0.12745E+02
HMH6D6	4	4500	ε	-0.17334E+00	-0.16650E+00	-0.15820E+00	-0.15137E+00	-0.14307E+00	-0.13525E+00	-0.12939E+00	-0.12305E+00	-0.11768E+00
			σ	-0.11377E+02	-0.10134E+02	-0.87349E+01	-0.75226E+01	-0.62481E+01	-0.50358E+01	-0.38545E+01	-0.27666E+01	-0.17718E+01
HMH6D6	4	4500	ε	-0.11230E+00	-0.10449E+00	-0.10254E+00	-0.99121E-01	-0.96680E-01	-0.85938E-01	-0.85938E-01	-0.70313E-01	-0.60547E-01
			σ	-0.87038E+00	0.31085E-01	0.83929E+00	0.15853E+01	0.23314E+01	0.33261E+01	0.49425E+01	0.64346E+01	0.79267E+01
HMH6D6	4	4500	ε	-0.50293E-01	-0.40039E-01	-0.28320E-01	-0.15137E-01	-0.29297E-02	0.43945E-02	0.17578E-01	0.26855E-01	0.37598E-01
			σ	0.93566E+01	0.10724E+02	0.11968E+02	0.12869E+02	0.14081E+02	0.14921E+02	0.15853E+02	0.16786E+02	0.17532E+02
HMH6D6	4	4500	ε	0.51758E-01	0.61523E-01	0.70801E-01	0.84473E-01	0.95703E-01	0.10498E+00	0.11768E+00	0.13184E+00	0.13818E+00
			σ	0.18402E+02	0.19055E+02	0.19801E+02	0.20516E+02	0.21013E+02	0.21759E+02	0.22288E+02	0.22785E+02	0.23407E+02
HMH6D6	4	4500	ε	0.15039E+00	0.15869E+00	0.17188E+00	0.18213E+00	0.19336E+00	0.19971E+00			
			σ	0.23998E+02	0.24433E+02	0.24992E+02	0.25490E+02	0.25863E+02	0.26267E+02			
HMH6D6	3	5000	ε	0.20361E+00	0.20166E+00	0.19580E+00	0.18848E+00	0.18018E+00	0.17432E+00	0.16650E+00	0.15723E+00	0.15039E+00
			σ	0.26049E+02	0.24837E+02	0.23656E+02	0.22412E+02	0.21169E+02	0.19894E+02	0.18651E+02	0.17408E+02	0.16071E+02
HMH6D6	3	5000	ε	0.14355E+00	0.13477E+00	0.12646E+00	0.11963E+00	0.11279E+00	0.10498E+00	0.10254E+00	0.95215E-01	0.88379E-01
			σ	0.14828E+02	0.13522E+02	0.12372E+02	0.11066E+02	0.10009E+02	0.88592E+01	0.77712E+01	0.66833E+01	0.56575E+01
HMH6D6	3	5000	ε	0.81055E-01	0.80078E-01	0.65430E-01	0.60059E-01	0.57617E-01	0.48340E-01	0.38086E-01	0.31738E-01	0.21484E-01
			σ	0.46317E+01	0.36369E+01	0.26422E+01	0.19894E+01	0.43519E+00	-0.14299E+01	-0.26733E+01	-0.36369E+01	-0.48493E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ２）

Ｈ２：疲労（２／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 225

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6D6	3	'5000	ε	0.15137E-01	0.00000E+00	-0.83008E-02	-0.20020E-01	-0.31250E-01	-0.41016E-01	-0.53711E-01	-0.62500E-01	-0.73242E-01
			σ	-0.61548E+01	-0.73050E+01	-0.84551E+01	-0.96674E+01	-0.10662E+02	-0.11688E+02	-0.12558E+02	-0.13429E+02	-0.14237E+02
HMH6D6	3	5000	ε	-0.83496E-01	-0.95215E-01	-0.10645E+00	-0.11621E+00	-0.12793E+00	-0.13916E+00	-0.14941E+00	-0.16162E+00	-0.17188E+00
			σ	-0.14983E+02	-0.15760E+02	-0.16413E+02	-0.17159E+02	-0.17812E+02	-0.18464E+02	-0.19055E+02	-0.19708E+02	-0.20236E+02
HMH6D6	3	5000	ε	-0.18213E+00	-0.19434E+00	-0.20410E+00	-0.21533E+00	-0.22656E+00	-0.23291E+00			
			σ	-0.20734E+02	-0.21293E+02	-0.21728E+02	-0.22195E+02	-0.22661E+02	-0.22910E+02			
HMH6D6	4	5000	ε	-0.23291E+00	-0.22998E+00	-0.22314E+00	-0.21680E+00	-0.20898E+00	-0.20215E+00	-0.19482E+00	-0.18701E+00	-0.18018E+00
			σ	-0.22910E+02	-0.21604E+02	-0.20236E+02	-0.18931E+02	-0.17594E+02	-0.16257E+02	-0.14890E+02	-0.13584E+02	-0.12185E+02
HMH6D6	4	5000	ε	-0.17236E+00	-0.16357E+00	-0.15625E+00	-0.14893E+00	-0.14209E+00	-0.13428E+00	-0.12842E+00	-0.12207E+00	-0.11523E+00
			σ	-0.10911E+02	-0.95431E+01	-0.82375E+01	-0.69319E+01	-0.57507E+01	-0.45073E+01	-0.33883E+01	-0.23935E+01	-0.14299E+01
HMH6D6	4	5000	ε	-0.10938E+00	-0.10547E+00	-0.10254E+00	-0.94727E-01	-0.99121E-01	-0.90332E-01	-0.75195E-01	-0.69824E-01	-0.52246E-01
			σ	-0.49736E+00	0.34193E+00	0.10880E+01	0.18962E+01	0.25490E+01	0.41032E+01	0.55642E+01	0.69941E+01	0.84862E+01
HMH6D6	4	5000	ε	-0.44922E-01	-0.34668E-01	-0.20020E-01	-0.11230E-01	-0.19531E-02	0.87891E-02	0.23437E-01	0.37109E-01	0.43457E-01
			σ	0.97918E+01	0.11222E+02	0.12247E+02	0.13398E+02	0.14361E+02	0.15294E+02	0.16133E+02	0.17035E+02	0.17781E+02
HMH6D6	4	5000	ε	0.54688E-01	0.62988E-01	0.80078E-01	0.88379E-01	0.98145E-01	0.10645E+00	0.12354E+00	0.13037E+00	0.14111E+00
			σ	0.18496E+02	0.19273E+02	0.20019E+02	0.20640E+02	0.21138E+02	0.21884E+02	0.22350E+02	0.22972E+02	0.23438E+02
HMH6D6	4	5000	ε	0.15332E+00	0.16406E+00	0.17578E+00	0.18555E+00	0.19824E+00	0.20410E+00			
			σ	0.23935E+02	0.24464E+02	0.24930E+02	0.25334E+02	0.25832E+02	0.26049E+02			
HMH6D6	3	5500	ε	0.20020E+00	0.19971E+00	0.19385E+00	0.18506E+00	0.18018E+00	0.17188E+00	0.16455E+00	0.15674E+00	0.14844E+00
			σ	0.25987E+02	0.24402E+02	0.23189E+02	0.21946E+02	0.20703E+02	0.19490E+02	0.18154E+02	0.16972E+02	0.15574E+02
HMH6D6	3	5500	ε	0.14063E+00	0.13330E+00	0.12549E+00	0.11572E+00	0.10791E+00	0.10645E+00	0.97656E-01	0.92285E-01	0.89355E-01
			σ	0.14330E+02	0.12994E+02	0.11812E+02	0.10600E+02	0.95120E+01	0.82997E+01	0.73050E+01	0.61859E+01	0.51601E+01
HMH6D6	3	5500	ε	0.72266E-01	0.61523E-01	0.53223E-01	0.61523E-01	0.40039E-01	0.48340E-01	0.36621E-01	0.26367E-01	0.19531E-01
			σ	0.41965E+01	0.32328E+01	0.23935E+01	0.15542E+01	-0.40410E+00	-0.19273E+01	-0.30152E+01	-0.40721E+01	-0.53466E+01
HMH6D6	3	5500	ε	0.10254E-01	-0.14648E-02	-0.12695E-01	-0.21973E-01	-0.34180E-01	-0.44922E-01	-0.56152E-01	-0.67383E-01	-0.77148E-01
			σ	-0.65900E+01	-0.78334E+01	-0.89214E+01	-0.10040E+02	-0.10942E+02	-0.11874E+02	-0.12776E+02	-0.13677E+02	-0.14423E+02
HMH6D6	3	5500	ε	-0.89355E-01	-0.99121E-01	-0.11084E+00	-0.12109E+00	-0.13135E+00	-0.14453E+00	-0.15479E+00	-0.16504E+00	-0.17725E+00
			σ	-0.15232E+02	-0.15947E+02	-0.16599E+02	-0.17283E+02	-0.17905E+02	-0.18589E+02	-0.19148E+02	-0.19739E+02	-0.20236E+02
HMH6D6	3	5500	ε	-0.18799E+00	-0.19824E+00	-0.20947E+00	-0.22021E+00	-0.23242E+00				
			σ	-0.20796E+02	-0.21231E+02	-0.21697E+02	-0.22164E+02	-0.22661E+02				
HMH6D6	4	5500	ε	-0.23242E+00	-0.22900E+00	-0.22070E+00	-0.21387E+00	-0.20703E+00	-0.19824E+00	-0.19287E+00	-0.18359E+00	-0.17627E+00
			σ	-0.22661E+02	-0.20920E+02	-0.19521E+02	-0.18216E+02	-0.16879E+02	-0.15511E+02	-0.14206E+02	-0.12776E+02	-0.11533E+02
HMH6D6	4	5500	ε	-0.16992E+00	-0.16113E+00	-0.15381E+00	-0.14648E+00	-0.13916E+00	-0.13330E+00	-0.12500E+00	-0.11914E+00	-0.11377E+00
			σ	-0.10134E+02	-0.88281E+01	-0.75226E+01	-0.62481E+01	-0.51601E+01	-0.39478E+01	-0.28287E+01	-0.18340E+01	-0.87038E+00
HMH6D6	4	5500	ε	-0.10889E+00	-0.10498E+00	-0.10059E+00	-0.95703E-01	-0.92285E-01	-0.81543E-01	-0.80078E-01	-0.62500E-01	-0.55176E-01
			σ	0.31085E-01	0.83929E+00	0.15853E+01	0.23625E+01	0.32950E+01	0.48803E+01	0.63413E+01	0.77402E+01	0.92633E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 228

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6D6	4	9000	ε	-0.47363E-01	-0.35156E-01	-0.26367E-01	-0.83008E-02	-0.48828E-02	0.10254E-01	0.23926E-01	0.36621E-01	0.43457E-01
			σ	0.10382E+02	0.11595E+02	0.12652E+02	0.13522E+02	0.14548E+02	0.15325E+02	0.16195E+02	0.16941E+02	0.17594E+02
HMH6D6	4	9000	ε	0.53223E-01	0.65430E-01	0.78613E-01	0.86426E-01	0.96680E-01	0.11182E+00	0.11865E+00	0.13184E+00	0.14404E+00
			σ	0.18402E+02	0.18962E+02	0.19646E+02	0.20112E+02	0.20827E+02	0.21231E+02	0.21759E+02	0.22319E+02	0.22816E+02
HMH6D6	4	9000	ε	0.15332E+00	0.16211E+00	0.17285E+00	0.18457E+00	0.19580E+00	0.20313E+00			
			σ	0.23220E+02	0.23687E+02	0.24153E+02	0.24526E+02	0.24899E+02	0.25210E+02			
HMH6D6	3	10000	ε	0.20654E+00	0.20410E+00	0.19629E+00	0.18994E+00	0.18164E+00	0.17529E+00	0.16846E+00	0.16064E+00	0.15186E+00
			σ	0.24402E+02	0.23034E+02	0.21791E+02	0.20547E+02	0.19179E+02	0.18029E+02	0.16786E+02	0.15480E+02	0.14237E+02
HMH6D6	3	10000	ε	0.14404E+00	0.13623E+00	0.12744E+00	0.12207E+00	0.11719E+00	0.10352E+00	0.10449E+00	0.99121E-01	0.82520E-01
			σ	0.12962E+02	0.11719E+02	0.10538E+02	0.93877E+01	0.82375E+01	0.72428E+01	0.61548E+01	0.50979E+01	0.40721E+01
HMH6D6	3	10000	ε	0.80078E-01	0.76660E-01	0.69336E-01	0.60547E-01	0.56641E-01	0.50293E-01	0.40039E-01	0.30273E-01	0.20020E-01
			σ	0.31085E+01	0.22070E+01	0.14610E+01	-0.46627E+00	-0.19894E+01	-0.31085E+01	-0.42586E+01	-0.53466E+01	-0.65589E+01
HMH6D6	3	10000	ε	0.78125E-02	-0.24414E-02	-0.12695E-01	-0.24414E-01	-0.34668E-01	-0.46387E-01	-0.57617E-01	-0.70313E-01	-0.78613E-01
			σ	-0.76780E+01	-0.87660E+01	-0.96985E+01	-0.10631E+02	-0.11470E+02	-0.12279E+02	-0.13056E+02	-0.13771E+02	-0.14423E+02
HMH6D6	3	10000	ε	-0.88867E-01	-0.10107E+00	-0.11133E+00	-0.12256E+00	-0.13232E+00	-0.14453E+00	-0.15527E+00	-0.16748E+00	-0.17676E+00
			σ	-0.15014E+02	-0.15667E+02	-0.16257E+02	-0.16848E+02	-0.17283E+02	-0.17843E+02	-0.18278E+02	-0.18837E+02	-0.19273E+02
HMH6D6	3	10000	ε	-0.18848E+00	-0.19922E+00	-0.20996E+00	-0.21973E+00	-0.23193E+00	-0.23535E+00			
			σ	-0.19801E+02	-0.20081E+02	-0.20578E+02	-0.21107E+02	-0.21542E+02	-0.21666E+02			
HMH6D6	4	10000	ε	-0.23535E+00	-0.23438E+00	-0.22705E+00	-0.21826E+00	-0.21289E+00	-0.20410E+00	-0.19775E+00	-0.18945E+00	-0.18164E+00
			σ	-0.21666E+02	-0.20267E+02	-0.18869E+02	-0.17408E+02	-0.16164E+02	-0.14828E+02	-0.13522E+02	-0.12123E+02	-0.10755E+02
HMH6D6	4	10000	ε	-0.17383E+00	-0.16553E+00	-0.15967E+00	-0.15137E+00	-0.14453E+00	-0.13672E+00	-0.13086E+00	-0.12500E+00	-0.12207E+00
			σ	-0.94809E+01	-0.81132E+01	-0.69009E+01	-0.56885E+01	-0.44141E+01	-0.32950E+01	-0.22070E+01	-0.12745E+01	-0.37302E+00
HMH6D6	4	10000	ε	-0.11475E+00	-0.11084E+00	-0.10840E+00	-0.10498E+00	-0.94727E-01	-0.83496E-01	-0.83008E-01	-0.65918E-01	-0.54199E-01
			σ	0.43519E+00	0.12434E+01	0.20516E+01	0.26733E+01	0.41032E+01	0.55953E+01	0.70563E+01	0.84862E+01	0.97918E+01
HMH6D6	4	10000	ε	-0.42969E-01	-0.28809E-01	-0.14160E-01	-0.97656E-02	0.34180E-02	0.11230E-01	0.27832E-01	0.38086E-01	0.49316E-01
			σ	0.11004E+02	0.12092E+02	0.13025E+02	0.13895E+02	0.14765E+02	0.15542E+02	0.16289E+02	0.17035E+02	0.17625E+02
HMH6D6	4	10000	ε	0.53711E-01	0.74219E-01	0.78613E-01	0.91797E-01	0.10352E+00	0.10938E+00	0.12744E+00	0.13477E+00	0.14502E+00
			σ	0.18340E+02	0.18900E+02	0.19428E+02	0.19957E+02	0.20423E+02	0.21045E+02	0.21418E+02	0.21915E+02	0.22319E+02
HMH6D6	4	10000	ε	0.15820E+00	0.16602E+00	0.17969E+00	0.18896E+00	0.19971E+00	0.20508E+00	0.13477E+01	0.14502E+01	0.15820E+01
			σ	0.22568E+02	0.23127E+02	0.23531E+02	0.23873E+02	0.24184E+02	0.24340E+02	0.34424E+01	0.35059E+01	0.35449E+01
HMH6D6	4	10000	ε	0.16602E+01	0.17969E+01	0.18896E+01						
			σ	0.36328E+01	0.36963E+01	0.37500E+01						
HMH6F6	3	1	ε	0.23193E+00	0.23535E+00	0.22607E+00	0.21436E+00	0.20166E+00	0.19336E+00	0.18164E+00	0.17090E+00	0.16064E+00
			σ	0.30588E+02	0.29842E+02	0.28163E+02	0.26236E+02	0.24277E+02	0.22350E+02	0.20547E+02	0.18713E+02	0.17035E+02
HMH6F6	3	1	ε	0.14746E+00	0.13965E+00	0.12744E+00	0.11963E+00	0.10986E+00	0.95703E-01	0.89355E-01	0.77637E-01	0.67383E-01
			σ	0.15325E+02	0.13740E+02	0.12092E+02	0.10476E+02	0.88592E+01	0.73050E+01	0.56575E+01	0.40100E+01	0.23935E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 229

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6F6	3	1	ε	0.55664E-01	0.44434E-01	0.36133E-01	0.23437E-01	0.15625E-01	0.39063E-02	-0.48828E-02	-0.15137E-01	-0.25879E-01
			σ	0.80821E+00	-0.83929E+00	-0.24246E+01	-0.39167E+01	-0.54088E+01	-0.68698E+01	-0.82686E+01	-0.96363E+01	-0.11004E+02
HMH6F6	3	1	ε	-0.35645E-01	-0.45410E-01	-0.55176E-01	-0.62012E-01	-0.76172E-01	-0.81055E-01	-0.93750E-01	-0.10352E+00	-0.11328E+00
			σ	-0.12341E+02	-0.13615E+02	-0.14921E+02	-0.16133E+02	-0.17345E+02	-0.18496E+02	-0.19646E+02	-0.20703E+02	-0.21728E+02
HMH6F6	3	1	ε	-0.12354E+00	-0.13379E+00	-0.14648E+00	-0.15479E+00	-0.16699E+00	-0.17627E+00	-0.18506E+00	-0.19775E+00	-0.20605E+00
			σ	-0.22723E+02	-0.23656E+02	-0.24619E+02	-0.25459E+02	-0.26267E+02	-0.26982E+02	-0.27759E+02	-0.28349E+02	-0.29033E+02
HMH6F6	3	1	ε	-0.21777E+00	-0.22412E+00	-0.23486E+00	-0.24609E+00	-0.25439E+00	-0.26367E+00			
			σ	-0.29624E+02	-0.30152E+02	-0.30650E+02	-0.31085E+02	-0.31520E+02	-0.31769E+02			
HMH6F6	4	1	ε	-0.26367E+00	-0.26074E+00	-0.25049E+00	-0.24219E+00	-0.23145E+00	-0.22266E+00	-0.20996E+00	-0.20215E+00	-0.18994E+00
			σ	-0.31769E+02	-0.30525E+02	-0.28754E+02	-0.26857E+02	-0.25054E+02	-0.23189E+02	-0.21386E+02	-0.19584E+02	-0.17874E+02
HMH6F6	4	1	ε	-0.18164E+00	-0.16992E+00	-0.15723E+00	-0.14893E+00	-0.13574E+00	-0.12646E+00	-0.11621E+00	-0.10303E+00	-0.97168E-01
			σ	-0.16133E+02	-0.14455E+02	-0.12776E+02	-0.11160E+02	-0.94809E+01	-0.79577E+01	-0.63724E+01	-0.47871E+01	-0.32328E+01
HMH6F6	4	1	ε	-0.84961E-01	-0.77148E-01	-0.66895E-01	-0.57129E-01	-0.51270E-01	-0.37598E-01	-0.31250E-01	-0.18555E-01	-0.83008E-02
			σ	-0.17097E+01	-0.18651E+00	0.12434E+01	0.27355E+01	0.41965E+01	0.57818E+01	0.72739E+01	0.87660E+01	0.10103E+02
HMH6F6	4	1	ε	0.24414E-02	0.13672E-01	0.21973E-01	0.35645E-01	0.44434E-01	0.56152E-01	0.68848E-01	0.73730E-01	0.85449E-01
			σ	0.11439E+02	0.12683E+02	0.13926E+02	0.15138E+02	0.16257E+02	0.17283E+02	0.18340E+02	0.19366E+02	0.20361E+02
HMH6F6	4	1	ε	0.94727E-01	0.10400E+00	0.11377E+00	0.12305E+00	0.13477E+00	0.14160E+00	0.15332E+00	0.16309E+00	0.17383E+00
			σ	0.21324E+02	0.22226E+02	0.23096E+02	0.23904E+02	0.24713E+02	0.25459E+02	0.26236E+02	0.26888E+02	0.27572E+02
HMH6F6	4	1	ε	0.18555E+00	0.19385E+00	0.20508E+00	0.21387E+00	0.22607E+00	0.23682E+00			
			σ	0.28163E+02	0.28754E+02	0.29313E+02	0.29810E+02	0.30277E+02	0.30557E+02			
HMH6F6	3	2	ε	0.23682E+00	0.23145E+00	0.22510E+00	0.21094E+00	0.19922E+00	0.18896E+00	0.17773E+00	0.16650E+00	0.15430E+00
			σ	0.30557E+02	0.29562E+02	0.27976E+02	0.26049E+02	0.24122E+02	0.22226E+02	0.20361E+02	0.18558E+02	0.16848E+02
HMH6F6	3	2	ε	0.14551E+00	0.13330E+00	0.12354E+00	0.11670E+00	0.10400E+00	0.94238E-01	0.82031E-01	0.75195E-01	0.63965E-01
			σ	0.15107E+02	0.13553E+02	0.11906E+02	0.10351E+02	0.88281E+01	0.72739E+01	0.56264E+01	0.40100E+01	0.23935E+01
HMH6F6	3	2	ε	0.52246E-01	0.43945E-01	0.31250E-01	0.21484E-01	0.13184E-01	0.97656E-03	-0.87891E-02	-0.20020E-01	-0.26855E-01
			σ	0.77712E+00	-0.87038E+00	-0.23935E+01	-0.39789E+01	-0.54088E+01	-0.69009E+01	-0.82375E+01	-0.96053E+01	-0.10880E+02
HMH6F6	3	2	ε	-0.40039E-01	-0.48340E-01	-0.59570E-01	-0.70801E-01	-0.78613E-01	-0.89355E-01	-0.97168E-01	-0.10742E+00	-0.11719E+00
			σ	-0.12216E+02	-0.13491E+02	-0.14734E+02	-0.15853E+02	-0.17035E+02	-0.18154E+02	-0.19242E+02	-0.20236E+02	-0.21262E+02
HMH6F6	3	2	ε	-0.12500E+00	-0.14014E+00	-0.14795E+00	-0.15625E+00	-0.16797E+00	-0.17773E+00	-0.18994E+00	-0.19824E+00	-0.20947E+00
			σ	-0.22195E+02	-0.23127E+02	-0.23998E+02	-0.24868E+02	-0.25676E+02	-0.26422E+02	-0.27199E+02	-0.27914E+02	-0.28598E+02
HMH6F6	3	2	ε	-0.21875E+00	-0.22852E+00	-0.24072E+00	-0.24902E+00	-0.25928E+00	-0.26123E+00			
			σ	-0.29220E+02	-0.29810E+02	-0.30401E+02	-0.30930E+02	-0.31427E+02	-0.31644E+02			
HMH6F6	4	2	ε	-0.26123E+00	-0.26416E+00	-0.25391E+00	-0.24219E+00	-0.23486E+00	-0.22070E+00	-0.20947E+00	-0.19824E+00	-0.18896E+00
			σ	-0.31644E+02	-0.30432E+02	-0.28660E+02	-0.26764E+02	-0.24930E+02	-0.23065E+02	-0.21262E+02	-0.19428E+02	-0.17718E+02
HMH6F6	4	2	ε	-0.17725E+00	-0.16943E+00	-0.16016E+00	-0.15039E+00	-0.14014E+00	-0.13086E+00	-0.11816E+00	-0.10938E+00	-0.98633E-01
			σ	-0.15978E+02	-0.14361E+02	-0.12652E+02	-0.11035E+02	-0.94187E+01	-0.78645E+01	-0.63102E+01	-0.47560E+01	-0.31707E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 266

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6F6	4	4000	ε	-0.86914E-01	-0.79590E-01	-0.68359E-01	-0.57617E-01	-0.48340E-01	-0.35645E-01	-0.25391E-01	-0.15625E-01	-0.78125E-02
			σ	0.38545E+01	0.51912E+01	0.64346E+01	0.75536E+01	0.85794E+01	0.96053E+01	0.10569E+02	0.11377E+02	0.12216E+02
HMH6F6	4	4000	ε	0.48828E-02	0.15625E-01	0.22949E-01	0.35645E-01	0.44434E-01	0.57617E-01	0.63477E-01	0.76660E-01	0.86914E-01
			σ	0.12994E+02	0.13740E+02	0.14423E+02	0.15107E+02	0.15729E+02	0.16382E+02	0.16910E+02	0.17501E+02	0.18029E+02
HMH6F6	4	4000	ε	0.95703E-01	0.10449E+00	0.11328E+00	0.12354E+00	0.13574E+00	0.14404E+00	0.15674E+00	0.16357E+00	0.17432E+00
			σ	0.18651E+02	0.19117E+02	0.19615E+02	0.20050E+02	0.20547E+02	0.20951E+02	0.21449E+02	0.21822E+02	0.22226E+02
HMH6F6	4	4000	ε	0.18408E+00	0.19434E+00	0.20605E+00	0.21533E+00	0.22705E+00	0.23584E+00			
			σ	0.22599E+02	0.23003E+02	0.23314E+02	0.23687E+02	0.23998E+02	0.24308E+02			
HMH6F6	3	4500	ε	0.23340E+00	0.23535E+00	0.22461E+00	0.21240E+00	0.20068E+00	0.18994E+00	0.18066E+00	0.16650E+00	0.15869E+00
			σ	0.24402E+02	0.23531E+02	0.21853E+02	0.20081E+02	0.18278E+02	0.16475E+02	0.14796E+02	0.13087E+02	0.11377E+02
HMH6F6	3	4500	ε	0.14941E+00	0.13916E+00	0.12988E+00	0.11719E+00	0.11035E+00	0.99121E-01	0.89355E-01	0.80566E-01	0.66895E-01
			σ	0.97918E+01	0.82064E+01	0.66522E+01	0.50358E+01	0.33572E+01	0.16786E+01	0.62170E-01	-0.16164E+01	-0.31396E+01
HMH6F6	3	4500	ε	0.58105E-01	0.46875E-01	0.35645E-01	0.25391E-01	0.13184E-01	0.58594E-02	-0.63477E-02	-0.14160E-01	-0.22949E-01
			σ	-0.45695E+01	-0.59061E+01	-0.70563E+01	-0.81753E+01	-0.92011E+01	-0.10134E+02	-0.11066E+02	-0.11937E+02	-0.12776E+02
HMH6F6	3	4500	ε	-0.35645E-01	-0.45898E-01	-0.57129E-01	-0.62988E-01	-0.73730E-01	-0.83496E-01	-0.92285E-01	-0.10693E+00	-0.11377E+00
			σ	-0.13522E+02	-0.14268E+02	-0.14983E+02	-0.15667E+02	-0.16289E+02	-0.16910E+02	-0.17563E+02	-0.18091E+02	-0.18589E+02
HMH6F6	3	4500	ε	-0.12646E+00	-0.13574E+00	-0.14551E+00	-0.15576E+00	-0.16602E+00	-0.17822E+00	-0.18652E+00	-0.19629E+00	-0.20703E+00
			σ	-0.19179E+02	-0.19677E+02	-0.20174E+02	-0.20640E+02	-0.21076E+02	-0.21542E+02	-0.22008E+02	-0.22412E+02	-0.22785E+02
HMH6F6	3	4500	ε	-0.21582E+00	-0.22754E+00	-0.23340E+00	-0.24707E+00	-0.25342E+00	-0.26660E+00			
			σ	-0.23158E+02	-0.23562E+02	-0.23873E+02	-0.24277E+02	-0.24526E+02	-0.24837E+02			
HMH6F6	4	4500	ε	-0.26660E+00	-0.26562E+00	-0.25195E+00	-0.24414E+00	-0.23438E+00	-0.22510E+00	-0.21533E+00	-0.20264E+00	-0.19531E+00
			σ	-0.24837E+02	-0.23749E+02	-0.21915E+02	-0.20081E+02	-0.18278E+02	-0.16506E+02	-0.14734E+02	-0.12962E+02	-0.11284E+02
HMH6F6	4	4500	ε	-0.18213E+00	-0.17236E+00	-0.16162E+00	-0.15137E+00	-0.14111E+00	-0.12988E+00	-0.12158E+00	-0.11230E+00	-0.99609E-01
			σ	-0.96363E+01	-0.79888E+01	-0.63102E+01	-0.46938E+01	-0.31707E+01	-0.15853E+01	-0.31085E-01	0.15232E+01	0.30152E+01
HMH6F6	4	4500	ε	-0.91797E-01	-0.79590E-01	-0.71777E-01	-0.60547E-01	-0.50293E-01	-0.40039E-01	-0.28320E-01	-0.21484E-01	-0.87891E-02
			σ	0.44762E+01	0.57507E+01	0.69630E+01	0.80199E+01	0.90146E+01	0.10009E+02	0.10911E+02	0.11781E+02	0.12558E+02
HMH6F6	4	4500	ε	0.14648E-02	0.11230E-01	0.22949E-01	0.31738E-01	0.44922E-01	0.53223E-01	0.64453E-01	0.74707E-01	0.82520E-01
			σ	0.13335E+02	0.14050E+02	0.14765E+02	0.15387E+02	0.16040E+02	0.16662E+02	0.17252E+02	0.17750E+02	0.18309E+02
HMH6F6	4	4500	ε	0.95215E-01	0.10352E+00	0.11572E+00	0.12256E+00	0.13330E+00	0.14307E+00	0.14990E+00	0.15967E+00	0.16943E+00
			σ	0.18900E+02	0.19335E+02	0.19801E+02	0.20298E+02	0.20796E+02	0.21169E+02	0.21573E+02	0.22008E+02	0.22412E+02
HMH6F6	4	4500	ε	0.18311E+00	0.19238E+00	0.20215E+00	0.21338E+00	0.22412E+00	0.23584E+00			
			σ	0.22692E+02	0.23127E+02	0.23438E+02	0.23780E+02	0.24122E+02	0.24402E+02			
HMH6F6	3	5000	ε	0.23877E+00	0.23486E+00	0.22559E+00	0.21436E+00	0.20361E+00	0.18994E+00	0.18213E+00	0.16895E+00	0.16064E+00
			σ	0.24215E+02	0.23220E+02	0.21542E+02	0.19708E+02	0.17874E+02	0.16102E+02	0.14392E+02	0.12714E+02	0.11066E+02
HMH6F6	3	5000	ε	0.15088E+00	0.13770E+00	0.13086E+00	0.12012E+00	0.11279E+00	0.10254E+00	0.88379E-01	0.78613E-01	0.67871E-01
			σ	0.94498E+01	0.78023E+01	0.62792E+01	0.46627E+01	0.29842E+01	0.13367E+01	-0.31085E+00	-0.19273E+01	-0.34504E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6F6	3	5000	ε	0.57617E-01	0.47363E-01	0.37109E-01	0.27344E-01	0.14160E-01	0.48828E-02	-0.34180E-02	-0.14648E-01	-0.22461E-01
			σ	-0.48493E+01	-0.61548E+01	-0.73361E+01	-0.83929E+01	-0.93877E+01	-0.10382E+02	-0.11253E+02	-0.12123E+02	-0.12869E+02
HMH6F6	3	5000	ε	-0.35645E-01	-0.41992E-01	-0.53711E-01	-0.62988E-01	-0.71777E-01	-0.83496E-01	-0.93262E-01	-0.10449E+00	-0.11475E+00
			σ	-0.13740E+02	-0.14423E+02	-0.15138E+02	-0.15853E+02	-0.16413E+02	-0.17035E+02	-0.17656E+02	-0.18185E+02	-0.18775E+02
HMH6F6	3	5000	ε	-0.12451E+00	-0.13770E+00	-0.14502E+00	-0.15723E+00	-0.16699E+00	-0.17529E+00	-0.18555E+00	-0.19434E+00	-0.20459E+00
			σ	-0.19273E+02	-0.19770E+02	-0.20236E+02	-0.20734E+02	-0.21169E+02	-0.21604E+02	-0.22008E+02	-0.22381E+02	-0.22785E+02
HMH6F6	3	5000	ε	-0.21240E+00	-0.22070E+00	-0.23535E+00	-0.24316E+00	-0.25342E+00	-0.26221E+00			
			σ	-0.23189E+02	-0.23531E+02	-0.23935E+02	-0.24246E+02	-0.24557E+02	-0.24744E+02			
HMH6F6	4	5000	ε	-0.26221E+00	-0.26172E+00	-0.25293E+00	-0.24121E+00	-0.23486E+00	-0.22314E+00	-0.21094E+00	-0.19873E+00	-0.18652E+00
			σ	-0.24744E+02	-0.23562E+02	-0.21728E+02	-0.19957E+02	-0.18091E+02	-0.16289E+02	-0.14579E+02	-0.12807E+02	-0.11128E+02
HMH6F6	4	5000	ε	-0.17725E+00	-0.16650E+00	-0.15625E+00	-0.14893E+00	-0.13525E+00	-0.12988E+00	-0.11914E+00	-0.10938E+00	-0.99609E-01
			σ	-0.93877E+01	-0.77712E+01	-0.61548E+01	-0.45695E+01	-0.29842E+01	-0.15232E+01	0.93255E-01	0.16475E+01	0.31707E+01
HMH6F6	4	5000	ε	-0.89844E-01	-0.81055E-01	-0.66895E-01	-0.58594E-01	-0.48828E-01	-0.37109E-01	-0.26855E-01	-0.14648E-01	-0.53711E-02
			σ	0.45695E+01	0.58440E+01	0.70252E+01	0.81132E+01	0.91079E+01	0.10072E+02	0.10942E+02	0.11781E+02	0.12589E+02
HMH6F6	4	5000	ε	0.53711E-02	0.18066E-01	0.23926E-01	0.38086E-01	0.44922E-01	0.55664E-01	0.65430E-01	0.73730E-01	0.85449E-01
			σ	0.13335E+02	0.14050E+02	0.14703E+02	0.15356E+02	0.15978E+02	0.16568E+02	0.17097E+02	0.17687E+02	0.18247E+02
HMH6F6	4	5000	ε	0.90820E-01	0.10352E+00	0.11328E+00	0.12549E+00	0.13672E+00	0.14502E+00	0.15723E+00	0.16748E+00	0.17578E+00
			σ	0.18744E+02	0.19242E+02	0.19708E+02	0.20174E+02	0.20640E+02	0.21013E+02	0.21418E+02	0.21853E+02	0.22195E+02
HMH6F6	4	5000	ε	0.18701E+00	0.19482E+00	0.20508E+00	0.21240E+00	0.22363E+00	0.23291E+00			
			σ	0.22599E+02	0.22941E+02	0.23283E+02	0.23625E+02	0.23935E+02	0.24215E+02			
HMH6F6	3	5500	ε	0.23486E+00	0.23242E+00	0.22559E+00	0.21387E+00	0.20313E+00	0.18945E+00	0.17969E+00	0.16895E+00	0.15869E+00
			σ	0.24060E+02	0.22910E+02	0.21200E+02	0.19366E+02	0.17563E+02	0.15791E+02	0.14144E+02	0.12403E+02	0.10724E+02
HMH6F6	3	5500	ε	0.14746E+00	0.13525E+00	0.12598E+00	0.11865E+00	0.10303E+00	0.96191E-01	0.84961E-01	0.76172E-01	0.67871E-01
			σ	0.91701E+01	0.76158E+01	0.60305E+01	0.43830E+01	0.26733E+01	0.11191E+01	-0.55953E+00	-0.22070E+01	-0.36991E+01
HMH6F6	3	5500	ε	0.53711E-01	0.45410E-01	0.35156E-01	0.23437E-01	0.12695E-01	0.97656E-03	-0.43945E-02	-0.17090E-01	-0.27832E-01
			σ	-0.51290E+01	-0.63724E+01	-0.74915E+01	-0.85484E+01	-0.95742E+01	-0.10476E+02	-0.11408E+02	-0.12216E+02	-0.12994E+02
HMH6F6	3	5500	ε	-0.37109E-01	-0.48340E-01	-0.56152E-01	-0.68848E-01	-0.76172E-01	-0.84961E-01	-0.97656E-01	-0.10596E+00	-0.11670E+00
			σ	-0.13802E+02	-0.14517E+02	-0.15201E+02	-0.15822E+02	-0.16475E+02	-0.17035E+02	-0.17656E+02	-0.18216E+02	-0.18744E+02
HMH6F6	3	5500	ε	-0.12744E+00	-0.13818E+00	-0.14746E+00	-0.15771E+00	-0.17139E+00	-0.17871E+00	-0.18652E+00	-0.20020E+00	-0.20850E+00
			σ	-0.19211E+02	-0.19770E+02	-0.20205E+02	-0.20734E+02	-0.21107E+02	-0.21542E+02	-0.21946E+02	-0.22381E+02	-0.22723E+02
HMH6F6	3	5500	ε	-0.22021E+00	-0.22559E+00	-0.23779E+00	-0.24609E+00	-0.25537E+00	-0.26562E+00			
			σ	-0.23158E+02	-0.23438E+02	-0.23842E+02	-0.24122E+02	-0.24464E+02	-0.24713E+02			
HMH6F6	4	5500	ε	-0.26562E+00	-0.26367E+00	-0.25342E+00	-0.24414E+00	-0.23389E+00	-0.22607E+00	-0.21094E+00	-0.20068E+00	-0.19189E+00
			σ	-0.24713E+02	-0.23252E+02	-0.21418E+02	-0.19615E+02	-0.17781E+02	-0.15947E+02	-0.14144E+02	-0.12403E+02	-0.10693E+02
HMH6F6	4	5500	ε	-0.17969E+00	-0.17188E+00	-0.15771E+00	-0.14893E+00	-0.13770E+00	-0.12646E+00	-0.12061E+00	-0.10986E+00	-0.99609E-01
			σ	-0.89836E+01	-0.73982E+01	-0.56885E+01	-0.41343E+01	-0.25801E+01	-0.10880E+01	0.49736E+00	0.20516E+01	0.35126E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 271

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HMH6F6	3	10000	ε	0.57617E-01	0.47852E-01	0.37109E-01	0.24414E-01	0.12695E-01	0.68359E-02	-0.68359E-02	-0.13184E-01	-0.23926E-01
			σ	-0.77091E+01	-0.86727E+01	-0.96985E+01	-0.10445E+02	-0.11284E+02	-0.11968E+02	-0.12652E+02	-0.13242E+02	-0.13864E+02
HMH6F6	3	10000	ε	-0.34180E-01	-0.42480E-01	-0.53223E-01	-0.65430E-01	-0.76660E-01	-0.83984E-01	-0.99609E-01	-0.10254E+00	-0.11328E+00
			σ	-0.14392E+02	-0.14952E+02	-0.15418E+02	-0.15884E+02	-0.16351E+02	-0.16817E+02	-0.17190E+02	-0.17532E+02	-0.17874E+02
HMH6F6	3	10000	ε	-0.12305E+00	-0.13428E+00	-0.14355E+00	-0.15430E+00	-0.16357E+00	-0.17871E+00	-0.18457E+00	-0.19385E+00	-0.20605E+00
			σ	-0.18185E+02	-0.18527E+02	-0.18806E+02	-0.19148E+02	-0.19397E+02	-0.19739E+02	-0.20050E+02	-0.20485E+02	-0.20858E+02
HMH6F6	3	10000	ε	-0.21484E+00	-0.22607E+00	-0.23096E+00	-0.24268E+00	-0.25293E+00	-0.26709E+00			
			σ	-0.21324E+02	-0.21697E+02	-0.22101E+02	-0.22474E+02	-0.22816E+02	-0.23220E+02			
HMH6F6	4	10000	ε	-0.26709E+00	-0.26367E+00	-0.25342E+00	-0.24756E+00	-0.23193E+00	-0.22314E+00	-0.21289E+00	-0.20020E+00	-0.19287E+00
			σ	-0.23220E+02	-0.22288E+02	-0.20547E+02	-0.18713E+02	-0.16910E+02	-0.15169E+02	-0.13429E+02	-0.11719E+02	-0.10040E+02
HMH6F6	4	10000	ε	-0.18311E+00	-0.17188E+00	-0.16504E+00	-0.15137E+00	-0.14258E+00	-0.13037E+00	-0.12305E+00	-0.11182E+00	-0.99121E-01
			σ	-0.85173E+01	-0.69009E+01	-0.53466E+01	-0.37302E+01	-0.21759E+01	-0.43519E+00	0.12434E+01	0.28598E+01	0.42586E+01
HMH6F6	4	10000	ε	-0.91797E-01	-0.80078E-01	-0.68359E-01	-0.60059E-01	-0.49316E-01	-0.41504E-01	-0.26367E-01	-0.19531E-01	-0.83008E-02
			σ	0.55020E+01	0.65900E+01	0.75847E+01	0.84551E+01	0.92944E+01	0.10072E+02	0.10786E+02	0.11439E+02	0.12061E+02
HMH6F6	4	10000	ε	0.24414E-02	0.11719E-01	0.23926E-01	0.33203E-01	0.40527E-01	0.52734E-01	0.62988E-01	0.76660E-01	0.84473E-01
			σ	0.12620E+02	0.13149E+02	0.13677E+02	0.14144E+02	0.14610E+02	0.15045E+02	0.15480E+02	0.15853E+02	0.16289E+02
HMH6F6	4	10000	ε	0.94238E-01	0.10254E+00	0.11377E+00	0.12305E+00	0.12988E+00	0.14307E+00	0.14990E+00	0.16211E+00	0.17334E+00
			σ	0.16599E+02	0.16972E+02	0.17283E+02	0.17656E+02	0.17936E+02	0.18216E+02	0.18496E+02	0.18806E+02	0.19024E+02
HMH6F6	4	10000	ε	0.18457E+00	0.19482E+00	0.20508E+00	0.21631E+00	0.22559E+00	0.23633E+00	0.16211E+01	0.17334E+01	0.18457E+01
			σ	0.19242E+02	0.19521E+02	0.19801E+02	0.19957E+02	0.20205E+02	0.20485E+02	0.29541E+01	0.29883E+01	0.30225E+01
HMH6F6	4	10000	ε	0.19482E+01	0.20508E+01	0.21631E+01	0.22559E+01					
			σ	0.30664E+01	0.31104E+01	0.31348E+01	0.31738E+01					
HMH6I3	3	1	ε	0.21875E+00	0.21533E+00	0.20752E+00	0.19727E+00	0.19092E+00	0.18066E+00	0.16309E+00	0.15332E+00	0.14600E+00
			σ	0.28847E+02	0.27044E+02	0.25645E+02	0.24215E+02	0.22785E+02	0.21418E+02	0.18558E+02	0.17221E+02	0.15760E+02
HMH6I3	3	1	ε	0.13477E+00	0.12842E+00	0.11914E+00	0.10938E+00	0.10107E+00	0.90820E-01	0.72266E-01	0.65918E-01	0.54688E-01
			σ	0.14455E+02	0.12994E+02	0.11626E+02	0.10196E+02	0.88592E+01	0.75226E+01	0.50047E+01	0.36991E+01	0.26111E+01
HMH6I3	3	1	ε	0.47363E-01	0.22461E-01	0.15137E-01	0.39063E-02	-0.58594E-02	-0.16602E-01	-0.26367E-01	-0.34668E-01	-0.46387E-01
			σ	0.15232E+01	-0.13677E+01	-0.29220E+01	-0.44141E+01	-0.58751E+01	-0.73050E+01	-0.87660E+01	-0.10165E+02	-0.11595E+02
HMH6I3	3	1	ε	-0.55176E-01	-0.65430E-01	-0.74707E-01	-0.83008E-01	-0.94727E-01	-0.10156E+00	-0.11377E+00	-0.12207E+00	-0.13184E+00
			σ	-0.12931E+02	-0.14299E+02	-0.15636E+02	-0.16910E+02	-0.18185E+02	-0.19366E+02	-0.20609E+02	-0.21697E+02	-0.22847E+02
HMH6I3	3	1	ε	-0.14258E+00	-0.15088E+00	-0.16260E+00	-0.18311E+00	-0.19385E+00	-0.20264E+00	-0.21582E+00	-0.22217E+00	-0.23535E+00
			σ	-0.23842E+02	-0.24899E+02	-0.25863E+02	-0.27603E+02	-0.28443E+02	-0.29189E+02	-0.29935E+02	-0.30525E+02	-0.31147E+02
HMH6I3	3	1	ε	-0.24756E+00								
			σ	-0.31831E+02								
HMH6I3	4	1	ε	-0.24756E+00	-0.23975E+00	-0.23193E+00	-0.22559E+00	-0.21436E+00	-0.20654E+00	-0.19824E+00	-0.18848E+00	-0.18115E+00
			σ	-0.31831E+02	-0.29810E+02	-0.28349E+02	-0.26888E+02	-0.25490E+02	-0.24029E+02	-0.22568E+02	-0.21107E+02	-0.19677E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（II 2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 272

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6I3	4	1	ε	-0.17041E+00	-0.16406E+00	-0.15186E+00	-0.14453E+00	-0.12646E+00	-0.11816E+00	-0.10840E+00	-0.10059E+00	-0.90332E-01
			σ	-0.18216E+02	-0.16786E+02	-0.15263E+02	-0.13771E+02	-0.11004E+02	-0.95431E+01	-0.81443E+01	-0.67765E+01	-0.53466E+01
HMH6I3	4	1	ε	-0.83008E-01	-0.72266E-01	-0.62500E-01	-0.55664E-01	-0.44922E-01	-0.39063E-01	-0.26855E-01	-0.15137E-01	-0.68359E-02
			σ	-0.39167E+01	-0.25801E+01	-0.11812E+01	0.15542E+00	0.12123E+01	0.22692E+01	0.35126E+01	0.47871E+01	0.60305E+01
HMH6I3	4	1	ε	0.24414E-02	0.11719E-01	0.24902E-01	0.32227E-01	0.44434E-01	0.56152E-01	0.77637E-01	0.78613E-01	0.91797E-01
			σ	0.73050E+01	0.86105E+01	0.98539E+01	0.11160E+02	0.12434E+02	0.13740E+02	0.16133E+02	0.17221E+02	0.18340E+02
HMH6I3	4	1	ε	0.10303E+00	0.10938E+00	0.12939E+00	0.13330E+00	0.14844E+00	0.15430E+00	0.16406E+00	0.17529E+00	0.18750E+00
			σ	0.19397E+02	0.20361E+02	0.21511E+02	0.22381E+02	0.23469E+02	0.24215E+02	0.25023E+02	0.25801E+02	0.26547E+02
HMH6I3	4	1	ε	0.19629E+00	0.20605E+00	0.21826E+00						
			σ	0.27230E+02	0.27852E+02	0.28660E+02						
HMH6I3	3	2	ε	0.21826E+00	0.21387E+00	0.20410E+00	0.19482E+00	0.18799E+00	0.17090E+00	0.16162E+00	0.15088E+00	0.14453E+00
			σ	0.28660E+02	0.26826E+02	0.25396E+02	0.23967E+02	0.22568E+02	0.19708E+02	0.18340E+02	0.16972E+02	0.15605E+02
HMH6I3	3	2	ε	0.13477E+00	0.11963E+00	0.10840E+00	0.10156E+00	0.88867E-01	0.81543E-01	0.72754E-01	0.62012E-01	0.54688E-01
			σ	0.14175E+02	0.11470E+02	0.10103E+02	0.87349E+01	0.73982E+01	0.60616E+01	0.48493E+01	0.37924E+01	0.25490E+01
HMH6I3	3	2	ε	0.43457E-01	0.21973E-01	0.13672E-01	0.24414E-02	-0.78125E-02	-0.26855E-01	-0.34180E-01	-0.44922E-01	-0.54688E-01
			σ	0.14921E+01	-0.13677E+01	-0.28909E+01	-0.43519E+01	-0.58129E+01	-0.86416E+01	-0.99472E+01	-0.11346E+02	-0.12652E+02
HMH6I3	3	2	ε	-0.66895E-01	-0.74707E-01	-0.83008E-01	-0.94238E-01	-0.10303E+00	-0.11475E+00	-0.12402E+00	-0.13379E+00	-0.14551E+00
			σ	-0.14113E+02	-0.15263E+02	-0.16537E+02	-0.17718E+02	-0.18931E+02	-0.20174E+02	-0.21169E+02	-0.22288E+02	-0.23252E+02
HMH6I3	3	2	ε	-0.15234E+00	-0.16553E+00	-0.18311E+00	-0.19434E+00	-0.20215E+00	-0.21436E+00	-0.23242E+00	-0.24512E+00	
			σ	-0.24308E+02	-0.25396E+02	-0.27044E+02	-0.27914E+02	-0.28723E+02	-0.29593E+02	-0.30867E+02	-0.31676E+02	
HMH6I3	4	2	ε	-0.24512E+00	-0.23926E+00	-0.22998E+00	-0.22363E+00	-0.21387E+00	-0.20557E+00	-0.19678E+00	-0.18848E+00	-0.18164E+00
			σ	-0.31676E+02	-0.29500E+02	-0.28132E+02	-0.26702E+02	-0.25303E+02	-0.23811E+02	-0.22319E+02	-0.20858E+02	-0.19428E+02
HMH6I3	4	2	ε	-0.16992E+00	-0.16406E+00	-0.15430E+00	-0.14258E+00	-0.12500E+00	-0.11719E+00	-0.10938E+00	-0.98145E-01	-0.79590E-01
			σ	-0.17998E+02	-0.16506E+02	-0.15014E+02	-0.13429E+02	-0.10786E+02	-0.93566E+01	-0.79267E+01	-0.65589E+01	-0.37613E+01
HMH6I3	4	2	ε	-0.71777E-01	-0.63477E-01	-0.54199E-01	-0.45410E-01	-0.36621E-01	-0.28320E-01	-0.14160E-01	-0.92773E-02	0.39063E-02
			σ	-0.23935E+01	-0.96363E+00	0.21759E+00	0.13677E+01	0.23935E+01	0.36991E+01	0.50358E+01	0.62481E+01	0.74604E+01
HMH6I3	4	2	ε	0.13672E-01	0.23926E-01	0.33203E-01	0.40527E-01	0.60547E-01	0.73242E-01	0.93262E-01	0.98633E-01	0.10840E+00
			σ	0.87038E+01	0.10009E+02	0.11377E+02	0.12558E+02	0.13988E+02	0.16226E+02	0.17563E+02	0.18558E+02	0.19521E+02
HMH6I3	4	2	ε	0.12598E+00	0.13770E+00	0.14551E+00	0.15479E+00	0.16504E+00	0.17773E+00	0.18652E+00	0.19482E+00	0.20361E+00
			σ	0.21418E+02	0.22443E+02	0.23407E+02	0.24246E+02	0.25023E+02	0.25801E+02	0.26609E+02	0.27199E+02	0.27883E+02
HMH6I3	4	2	ε	0.22021E+00								
			σ	0.28691E+02								
HMH6I3	3	3	ε	0.22021E+00	0.21191E+00	0.20557E+00	0.19580E+00	0.18945E+00	0.16846E+00	0.16260E+00	0.15088E+00	0.14502E+00
			σ	0.28691E+02	0.26609E+02	0.25303E+02	0.23904E+02	0.22443E+02	0.19490E+02	0.18247E+02	0.16941E+02	0.15480E+02
HMH6I3	3	3	ε	0.12402E+00	0.11719E+00	0.10889E+00	0.99609E-01	0.86914E-01	0.84473E-01	0.68848E-01	0.58105E-01	0.52734E-01
			σ	0.12589E+02	0.11346E+02	0.99783E+01	0.87038E+01	0.73671E+01	0.59683E+01	0.48803E+01	0.36369E+01	0.26111E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（II 2）

H 2 : 疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 296

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6I3	3	8000	ε	0.19873E+00	0.21191E+00	0.22412E+00					
			σ	0.21884E+02	0.22288E+02	0.22816E+02					
HMH6I3	4	8000	ε	0.22412E+00	0.21582E+00	0.20801E+00	0.20068E+00	0.19043E+00	0.18408E+00	0.17383E+00	0.16650E+00	0.14600E+00
			σ	0.22816E+02	0.20765E+02	0.19397E+02	0.17936E+02	0.16599E+02	0.15201E+02	0.13864E+02	0.12527E+02	0.98228E+01
HMH6I3	4	8000	ε	0.14111E+00	0.12988E+00	0.11768E+00	0.11475E+00	0.10498E+00	0.97168E-01	0.77148E-01	0.65918E-01	0.70801E-01
			σ	0.84862E+01	0.71495E+01	0.59372E+01	0.47871E+01	0.36059E+01	0.25801E+01	0.14921E+01	0.52844E+00	-0.10880E+01
HMH6I3	4	8000	ε	0.48828E-01	0.43945E-01	0.36133E-01	0.27832E-01	0.18066E-01	0.39063E-02	-0.53711E-02	-0.14648E-01	-0.23926E-01
			σ	-0.23935E+01	-0.36369E+01	-0.49114E+01	-0.59994E+01	-0.72428E+01	-0.82064E+01	-0.92944E+01	-0.10227E+02	-0.11191E+02
HMH6I3	4	8000	ε	-0.35645E-01	-0.53711E-01	-0.64453E-01	-0.74219E-01	-0.87402E-01	-0.94727E-01	-0.11621E+00	-0.12549E+00	-0.13672E+00
			σ	-0.12030E+02	-0.13646E+02	-0.14455E+02	-0.15138E+02	-0.15884E+02	-0.16568E+02	-0.17781E+02	-0.18402E+02	-0.19024E+02
HMH6I3	4	8000	ε	-0.14893E+00	-0.16406E+00	-0.17627E+00	-0.18701E+00	-0.19531E+00	-0.20850E+00	-0.21729E+00	-0.22803E+00	-0.23828E+00
			σ	-0.19584E+02	-0.20578E+02	-0.21107E+02	-0.21604E+02	-0.22070E+02	-0.22537E+02	-0.22972E+02	-0.23376E+02	-0.23780E+02
HMH6I3	4	8000	ε	-0.25293E+00								
			σ	-0.24340E+02								
HMH6I3	3	9000	ε	-0.25342E+00	-0.24072E+00	-0.23145E+00	-0.22314E+00	-0.21631E+00	-0.20557E+00	-0.19873E+00	-0.18945E+00	-0.18066E+00
			σ	-0.24122E+02	-0.21231E+02	-0.19770E+02	-0.18371E+02	-0.16941E+02	-0.15511E+02	-0.14050E+02	-0.12714E+02	-0.11284E+02
HMH6I3	3	9000	ε	-0.17139E+00	-0.16162E+00	-0.15381E+00	-0.14307E+00	-0.13574E+00	-0.12695E+00	-0.11816E+00	-0.99121E-01	-0.94238E-01
			σ	-0.98539E+01	-0.84551E+01	-0.70563E+01	-0.57507E+01	-0.44451E+01	-0.31396E+01	-0.18340E+01	0.52844E+00	0.14921E+01
HMH6I3	3	9000	ε	-0.84961E-01	-0.74707E-01	-0.60059E-01	-0.45410E-01	-0.34180E-01	-0.26367E-01	-0.10254E-01	0.63477E-02	0.12695E-01
			σ	0.25179E+01	0.36059E+01	0.47560E+01	0.68076E+01	0.77712E+01	0.87038E+01	0.95742E+01	0.10413E+02	0.11284E+02
HMH6I3	3	9000	ε	0.20996E-01	0.31250E-01	0.41992E-01	0.58594E-01	0.71289E-01	0.81543E-01	0.94727E-01	0.11084E+00	0.12305E+00
			σ	0.12061E+02	0.12838E+02	0.13615E+02	0.14921E+02	0.15511E+02	0.16164E+02	0.16786E+02	0.17874E+02	0.18371E+02
HMH6I3	3	9000	ε	0.13428E+00	0.14209E+00	0.16260E+00	0.17725E+00	0.18652E+00	0.19629E+00	0.20605E+00	0.21484E+00	0.22412E+00
			σ	0.18931E+02	0.19366E+02	0.20298E+02	0.20734E+02	0.21169E+02	0.21573E+02	0.22008E+02	0.22350E+02	0.22692E+02
HMH6I3	4	9000	ε	0.22412E+00	0.21289E+00	0.20410E+00	0.18799E+00	0.17676E+00	0.17090E+00	0.15918E+00	0.14404E+00	0.13281E+00
			σ	0.22692E+02	0.19863E+02	0.18371E+02	0.15729E+02	0.14299E+02	0.12994E+02	0.11657E+02	0.89836E+01	0.76469E+01
HMH6I3	4	9000	ε	0.12744E+00	0.11719E+00	0.10303E+00	0.91797E-01	0.86914E-01	0.92285E-01	0.70801E-01	0.59082E-01	0.51758E-01
			σ	0.64035E+01	0.51912E+01	0.40410E+01	0.28909E+01	0.18651E+01	0.90146E+00	-0.37302E+00	-0.18962E+01	-0.31396E+01
HMH6I3	4	9000	ε	0.39063E-01	0.29785E-01	0.19043E-01	0.68359E-02	-0.10742E-01	-0.20020E-01	-0.30273E-01	-0.38086E-01	-0.60059E-01
			σ	-0.43830E+01	-0.55953E+01	-0.67454E+01	-0.79267E+01	-0.98850E+01	-0.10786E+02	-0.11688E+02	-0.12496E+02	-0.14144E+02
HMH6I3	4	9000	ε	-0.69336E-01	-0.82031E-01	-0.89844E-01	-0.10059E+00	-0.11279E+00	-0.11914E+00	-0.13281E+00	-0.14209E+00	-0.15332E+00
			σ	-0.14859E+02	-0.15542E+02	-0.16226E+02	-0.16879E+02	-0.17501E+02	-0.18123E+02	-0.18713E+02	-0.19242E+02	-0.19801E+02
HMH6I3	4	9000	ε	-0.16309E+00	-0.17188E+00	-0.18408E+00	-0.19238E+00	-0.20508E+00	-0.22217E+00	-0.23486E+00	-0.24268E+00	-0.25049E+00
			σ	-0.20298E+02	-0.20827E+02	-0.21293E+02	-0.21728E+02	-0.22288E+02	-0.23034E+02	-0.23469E+02	-0.23811E+02	-0.24122E+02
HMH6I3	3	10000	ε	-0.25439E+00	-0.24219E+00	-0.23584E+00	-0.21875E+00	-0.21045E+00	-0.19971E+00	-0.19238E+00	-0.18164E+00	-0.17383E+00
			σ	-0.24029E+02	-0.21573E+02	-0.20112E+02	-0.17283E+02	-0.15853E+02	-0.14423E+02	-0.13025E+02	-0.11564E+02	-0.10134E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 298

試験片番号	① 状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6I3	4	12000	ε	-0.97656E-03	0.13672E-01	0.21484E-01	0.32715E-01	0.56152E-01	0.62988E-01	0.78613E-01	0.88867E-01	0.10010E+00
			σ	0.10818E+02	0.11657E+02	0.12403E+02	0.13087E+02	0.14423E+02	0.15076E+02	0.15636E+02	0.16226E+02	0.16848E+02
HMH6I3	4	12000	ε	0.10498E+00	0.11475E+00	0.12402E+00	0.13672E+00	0.14844E+00	0.15674E+00	0.16992E+00	0.17578E+00	0.18945E+00
			σ	0.17314E+02	0.17874E+02	0.18340E+02	0.18837E+02	0.19304E+02	0.19770E+02	0.20205E+02	0.20578E+02	0.20982E+02
HMH6I3	4	12000	ε	0.20166E+00	0.22266E+00							
			σ	0.21449E+02	0.22350E+02							
HMH6I3	3	15000	ε	0.22510E+00	0.21436E+00	0.19629E+00	0.18848E+00	0.17920E+00	0.16895E+00	0.16064E+00	0.15527E+00	0.14404E+00
			σ	0.22039E+02	0.19211E+02	0.16289E+02	0.14921E+02	0.13553E+02	0.12185E+02	0.10849E+02	0.95431E+01	0.81753E+01
HMH6I3	3	15000	ε	0.13525E+00	0.12598E+00	0.11621E+00	0.10791E+00	0.10449E+00	0.99609E-01	0.90332E-01	0.67871E-01	0.46875E-01
			σ	0.69630E+01	0.57507E+01	0.46006E+01	0.34504E+01	0.23314E+01	0.13367E+01	0.34193E+00	-0.13056E+01	-0.37613E+01
HMH6I3	3	15000	ε	0.41016E-01	0.30762E-01	0.18066E-01	0.14648E-02	-0.10254E-01	-0.18555E-01	-0.30273E-01	-0.38086E-01	-0.50781E-01
			σ	-0.50047E+01	-0.61237E+01	-0.72428E+01	-0.92633E+01	-0.10227E+02	-0.11097E+02	-0.11968E+02	-0.12714E+02	-0.13522E+02
HMH6I3	3	15000	ε	-0.59082E-01	-0.70801E-01	-0.80566E-01	-0.90332E-01	-0.10205E+00	-0.10938E+00	-0.12305E+00	-0.13135E+00	-0.14209E+00
			σ	-0.14237E+02	-0.14952E+02	-0.15636E+02	-0.16226E+02	-0.16817E+02	-0.17376E+02	-0.17998E+02	-0.18496E+02	-0.19024E+02
HMH6I3	3	15000	ε	-0.16211E+00	-0.17285E+00	-0.18311E+00	-0.19189E+00	-0.21338E+00	-0.22461E+00	-0.23340E+00	-0.24463E+00	-0.25244E+00
			σ	-0.19988E+02	-0.20423E+02	-0.20920E+02	-0.21293E+02	-0.22101E+02	-0.22537E+02	-0.22910E+02	-0.23252E+02	-0.23531E+02
HMH6I3	4	15000	ε	-0.25244E+00	-0.24316E+00	-0.23193E+00	-0.22510E+00	-0.21631E+00	-0.20654E+00	-0.19971E+00	-0.18799E+00	-0.18018E+00
			σ	-0.23531E+02	-0.20671E+02	-0.19242E+02	-0.17843E+02	-0.16382E+02	-0.14921E+02	-0.13522E+02	-0.12061E+02	-0.10662E+02
HMH6I3	4	15000	ε	-0.17139E+00	-0.15430E+00	-0.14453E+00	-0.13770E+00	-0.12695E+00	-0.10938E+00	-0.10254E+00	-0.95215E-01	-0.82520E-01
			σ	-0.90768E+01	-0.65589E+01	-0.51912E+01	-0.38545E+01	-0.26111E+01	-0.93255E-01	0.83929E+00	0.17718E+01	0.29220E+01
HMH6I3	4	15000	ε	-0.76172E-01	-0.62500E-01	-0.56641E-01	-0.43457E-01	-0.30273E-01	-0.19531E-01	0.24414E-02	0.12207E-01	0.22461E-01
			σ	0.40100E+01	0.50668E+01	0.60927E+01	0.70252E+01	0.79577E+01	0.88281E+01	0.10569E+02	0.11315E+02	0.12185E+02
HMH6I3	4	15000	ε	0.33203E-01	0.49316E-01	0.61523E-01	0.71289E-01	0.78613E-01	0.10156E+00	0.11084E+00	0.12598E+00	0.13086E+00
			σ	0.12931E+02	0.14113E+02	0.14828E+02	0.15418E+02	0.15947E+02	0.17035E+02	0.17501E+02	0.17967E+02	0.18433E+02
HMH6I3	4	15000	ε	0.14307E+00	0.15381E+00	0.16309E+00	0.17383E+00	0.18408E+00	0.20361E+00	0.21484E+00	0.22656E+00	0.14307E+01
			σ	0.18900E+02	0.19304E+02	0.19770E+02	0.20174E+02	0.20547E+02	0.21293E+02	0.21697E+02	0.22008E+02	0.29688E+01
HMH6I3	4	15000	ε	0.15381E+01	0.16309E+01	0.17383E+01	0.18408E+01	0.20361E+01				
			σ	0.30322E+01	0.31055E+01	0.31689E+01	0.32275E+01	0.33447E+01				
HMH6J1	3	1	ε	0.48584E+00	0.45947E+00	0.44092E+00	0.42236E+00	0.40186E+00	0.38330E+00	0.36328E+00	0.34326E+00	0.32129E+00
			σ	0.34971E+02	0.30215E+02	0.27106E+02	0.24215E+02	0.21200E+02	0.18247E+02	0.15387E+02	0.12558E+02	0.96363E+01
HMH6J1	3	1	ε	0.30273E+00	0.28955E+00	0.26611E+00	0.24951E+00	0.22803E+00	0.21436E+00	0.19238E+00	0.17188E+00	0.15088E+00
			σ	0.70252E+01	0.43519E+01	0.20205E+01	0.40410E+00	-0.27044E+01	-0.61548E+01	-0.86105E+01	-0.10849E+02	-0.13118E+02
HMH6J1	3	1	ε	0.12939E+00	0.10889E+00	0.87891E-01	0.67383E-01	0.46875E-01	0.25879E-01	0.48828E-02	-0.14648E-01	-0.35645E-01
			σ	-0.15138E+02	-0.17066E+02	-0.18775E+02	-0.20236E+02	-0.22039E+02	-0.23158E+02	-0.24464E+02	-0.25645E+02	-0.26702E+02
HMH6J1	3	1	ε	-0.67383E-01	-0.88379E-01	-0.10791E+00	-0.12842E+00	-0.14844E+00	-0.17041E+00	-0.18945E+00	-0.21240E+00	-0.23340E+00
			σ	-0.28101E+02	-0.29033E+02	-0.29717E+02	-0.30463E+02	-0.31116E+02	-0.31769E+02	-0.32328E+02	-0.32919E+02	-0.33385E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 299

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6J1	3	1	ε	-0.25244E+00	-0.27246E+00	-0.29443E+00	-0.31396E+00	-0.33447E+00	-0.35547E+00	-0.37549E+00	-0.39551E+00	-0.41650E+00
			σ	-0.33883E+02	-0.34225E+02	-0.34660E+02	-0.35033E+02	-0.35344E+02	-0.35561E+02	-0.35934E+02	-0.36059E+02	-0.36338E+02
HMH6J1	3	1	ε	-0.43701E+00	-0.45801E+00	-0.47852E+00	-0.49854E+00	-0.51562E+00				
			σ	-0.36711E+02	-0.36773E+02	-0.36898E+02	-0.37240E+02	-0.37333E+02				
HMH6J1	4	1	ε	-0.51562E+00	-0.50049E+00	-0.48096E+00	-0.46191E+00	-0.44336E+00	-0.42334E+00	-0.40430E+00	-0.38428E+00	-0.36475E+00
			σ	-0.37333E+02	-0.33292E+02	-0.30059E+02	-0.26826E+02	-0.23656E+02	-0.20485E+02	-0.17408E+02	-0.14392E+02	-0.11595E+02
HMH6J1	4	1	ε	-0.34668E+00	-0.32861E+00	-0.31055E+00	-0.29639E+00	-0.26367E+00	-0.24365E+00	-0.22363E+00	-0.19531E+00	-0.18506E+00
			σ	-0.86105E+01	-0.59061E+01	-0.34193E+01	-0.74604E+00	0.31707E+01	0.56264E+01	0.78956E+01	0.10320E+02	0.12496E+02
HMH6J1	4	1	ε	-0.15625E+00	-0.14111E+00	-0.11523E+00	-0.97656E-01	-0.72754E-01	-0.55664E-01	-0.33691E-01	-0.14160E-01	0.73242E-02
			σ	0.14610E+02	0.16320E+02	0.17936E+02	0.19584E+02	0.20920E+02	0.22226E+02	0.23469E+02	0.24557E+02	0.25459E+02
HMH6J1	4	1	ε	0.29297E-01	0.47852E-01	0.69824E-01	0.91309E-01	0.10840E+00	0.13232E+00	0.15430E+00	0.17188E+00	0.19482E+00
			σ	0.26205E+02	0.27075E+02	0.27852E+02	0.28536E+02	0.29251E+02	0.29779E+02	0.30277E+02	0.30743E+02	0.31334E+02
HMH6J1	4	1	ε	0.21436E+00	0.23633E+00	0.25635E+00	0.27539E+00	0.29687E+00	0.31787E+00	0.33789E+00	0.35840E+00	0.37842E+00
			σ	0.31613E+02	0.32173E+02	0.32453E+02	0.32701E+02	0.33137E+02	0.33292E+02	0.33696E+02	0.33883E+02	0.34162E+02
HMH6J1	4	1	ε	0.39795E+00	0.41895E+00	0.44971E+00	0.46924E+00	0.48730E+00				
			σ	0.34349E+02	0.34380E+02	0.34722E+02	0.34939E+02	0.35219E+02				
HMH6J1	3	2	ε	0.48730E+00	0.46777E+00	0.44922E+00	0.43018E+00	0.41064E+00	0.39258E+00	0.37256E+00	0.35010E+00	0.33154E+00
			σ	0.35219E+02	0.31178E+02	0.28163E+02	0.25241E+02	0.22350E+02	0.19397E+02	0.16475E+02	0.13491E+02	0.10662E+02
HMH6J1	3	2	ε	0.31006E+00	0.30322E+00	0.27686E+00	0.25537E+00	0.24414E+00	0.22168E+00	0.19922E+00	0.17969E+00	0.15820E+00
			σ	0.80510E+01	0.53466E+01	0.26422E+01	0.77712E+00	-0.49736E+00	-0.54088E+01	-0.78334E+01	-0.10320E+02	-0.12496E+02
HMH6J1	3	2	ε	0.13672E+00	0.11719E+00	0.95215E-01	0.75195E-01	0.54688E-01	0.33203E-01	0.12695E-01	-0.73242E-02	-0.28320E-01
			σ	-0.14641E+02	-0.16413E+02	-0.18247E+02	-0.19894E+02	-0.21355E+02	-0.22599E+02	-0.23904E+02	-0.25086E+02	-0.26205E+02
HMH6J1	3	2	ε	-0.49316E-01	-0.68848E-01	-0.89844E-01	-0.11133E+00	-0.13086E+00	-0.15186E+00	-0.17334E+00	-0.19385E+00	-0.22412E+00
			σ	-0.27168E+02	-0.28008E+02	-0.28816E+02	-0.29562E+02	-0.30308E+02	-0.30930E+02	-0.31520E+02	-0.32111E+02	-0.32701E+02
HMH6J1	3	2	ε	-0.24414E+00	-0.26562E+00	-0.28564E+00	-0.30664E+00	-0.32666E+00	-0.34814E+00	-0.36768E+00	-0.38770E+00	-0.40820E+00
			σ	-0.33292E+02	-0.33789E+02	-0.34100E+02	-0.34566E+02	-0.35064E+02	-0.35188E+02	-0.35530E+02	-0.35748E+02	-0.36121E+02
HMH6J1	3	2	ε	-0.42822E+00	-0.44971E+00	-0.46973E+00	-0.48975E+00	-0.51074E+00	-0.51660E+00			
			σ	-0.36183E+02	-0.36525E+02	-0.36805E+02	-0.36960E+02	-0.37147E+02	-0.37271E+02			
HMH6J1	4	2	ε	-0.51660E+00	-0.49707E+00	-0.47803E+00	-0.45850E+00	-0.43994E+00	-0.42041E+00	-0.40088E+00	-0.38037E+00	-0.36279E+00
			σ	-0.37271E+02	-0.32670E+02	-0.29375E+02	-0.26174E+02	-0.22972E+02	-0.19801E+02	-0.16755E+02	-0.13677E+02	-0.10786E+02
HMH6J1	4	2	ε	-0.34229E+00	-0.32422E+00	-0.30811E+00	-0.29492E+00	-0.27197E+00	-0.25244E+00	-0.23193E+00	-0.20801E+00	-0.18213E+00
			σ	-0.79267E+01	-0.51912E+01	-0.28598E+01	-0.43519E+00	0.22070E+01	0.46627E+01	0.69941E+01	0.95120E+01	0.11843E+02
HMH6J1	4	2	ε	-0.16699E+00	-0.14844E+00	-0.12207E+00	-0.11035E+00	-0.82031E-01	-0.63965E-01	-0.41992E-01	-0.18066E-01	-0.97656E-03
			σ	0.13957E+02	0.15853E+02	0.17470E+02	0.18993E+02	0.20578E+02	0.21759E+02	0.23065E+02	0.24184E+02	0.25086E+02
HMH6J1	4	2	ε	0.18555E-01	0.38086E-01	0.63477E-01	0.84961E-01	0.10107E+00	0.12402E+00	0.14404E+00	0.16455E+00	0.18555E+00
			σ	0.25987E+02	0.26795E+02	0.27572E+02	0.28163E+02	0.28909E+02	0.29469E+02	0.30028E+02	0.30463E+02	0.30930E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 317

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6J1	3	600	ε	-0.25195E+00	-0.27197E+00	-0.29199E+00	-0.31299E+00	-0.33252E+00	-0.35303E+00	-0.37451E+00	-0.39453E+00	-0.41553E+00
			σ	-0.24961E+02	-0.25272E+02	-0.25459E+02	-0.25738E+02	-0.26049E+02	-0.26205E+02	-0.26453E+02	-0.26640E+02	-0.26857E+02
HMH6J1	3	600	ε	-0.43506E+00	-0.45605E+00	-0.47705E+00	-0.49707E+00	-0.51709E+00				
			σ	-0.27075E+02	-0.27293E+02	-0.27510E+02	-0.27635E+02	-0.27914E+02				
HMH6J1	4	600	ε	-0.51709E+00	-0.49316E+00	-0.46631E+00	-0.44727E+00	-0.42725E+00	-0.40918E+00	-0.39063E+00	-0.37256E+00	-0.35547E+00
			σ	-0.27914E+02	-0.22537E+02	-0.17687E+02	-0.14330E+02	-0.11160E+02	-0.81132E+01	-0.52844E+01	-0.28909E+01	-0.13367E+01
HMH6J1	4	600	ε	-0.34326E+00	-0.33301E+00	-0.29297E+00	-0.27979E+00	-0.25781E+00	-0.22510E+00	-0.21387E+00	-0.19189E+00	-0.17529E+00
			σ	-0.31085E+00	0.23625E+01	0.51290E+01	0.72739E+01	0.91701E+01	0.10631E+02	0.11874E+02	0.13211E+02	0.14113E+02
HMH6J1	4	600	ε	-0.14600E+00	-0.12842E+00	-0.10498E+00	-0.87402E-01	-0.64941E-01	-0.46387E-01	-0.30273E-01	-0.29297E-02	0.16602E-01
			σ	0.15232E+02	0.16071E+02	0.16879E+02	0.17501E+02	0.18123E+02	0.18869E+02	0.19242E+02	0.19832E+02	0.20112E+02
HMH6J1	4	600	ε	0.37598E-01	0.59082E-01	0.79102E-01	0.99121E-01	0.11963E+00	0.13965E+00	0.15967E+00	0.18213E+00	0.20313E+00
			σ	0.20703E+02	0.21045E+02	0.21386E+02	0.21822E+02	0.22132E+02	0.22537E+02	0.22847E+02	0.23034E+02	0.23407E+02
HMH6J1	4	600	ε	0.23340E+00	0.25439E+00	0.27588E+00	0.29687E+00	0.31543E+00	0.33691E+00	0.35596E+00	0.37646E+00	0.39697E+00
			σ	0.23811E+02	0.23935E+02	0.24091E+02	0.24402E+02	0.24495E+02	0.24868E+02	0.25054E+02	0.25272E+02	0.25490E+02
HMH6J1	4	600	ε	0.41650E+00	0.43799E+00	0.45703E+00	0.47852E+00	0.48877E+00				
			σ	0.25614E+02	0.25894E+02	0.26049E+02	0.26080E+02	0.26267E+02				
HMH6J1	3	700	ε	0.48828E+00	0.46777E+00	0.44824E+00	0.42871E+00	0.40967E+00	0.39258E+00	0.37305E+00	0.35449E+00	0.33936E+00
			σ	0.26298E+02	0.22257E+02	0.19242E+02	0.16040E+02	0.12900E+02	0.99783E+01	0.69941E+01	0.40721E+01	0.11191E+01
HMH6J1	3	700	ε	0.33252E+00	0.29834E+00	0.28076E+00	0.25879E+00	0.23730E+00	0.21729E+00	0.19629E+00	0.17529E+00	0.15430E+00
			σ	-0.55953E+00	-0.28598E+01	-0.50979E+01	-0.71495E+01	-0.90768E+01	-0.10786E+02	-0.12247E+02	-0.13491E+02	-0.14672E+02
HMH6J1	3	700	ε	0.13379E+00	0.11230E+00	0.91797E-01	0.71289E-01	0.50293E-01	0.29785E-01	0.92773E-02	-0.12207E-01	-0.33203E-01
			σ	-0.15853E+02	-0.16630E+02	-0.17470E+02	-0.18247E+02	-0.18869E+02	-0.19521E+02	-0.20174E+02	-0.20703E+02	-0.21262E+02
HMH6J1	3	700	ε	-0.52734E-01	-0.83984E-01	-0.10449E+00	-0.12402E+00	-0.14600E+00	-0.16602E+00	-0.18652E+00	-0.20801E+00	-0.22656E+00
			σ	-0.21697E+02	-0.22350E+02	-0.22847E+02	-0.23065E+02	-0.23469E+02	-0.23842E+02	-0.24215E+02	-0.24495E+02	-0.24775E+02
HMH6J1	3	700	ε	-0.24707E+00	-0.26953E+00	-0.29004E+00	-0.30908E+00	-0.32959E+00	-0.35059E+00	-0.37012E+00	-0.39160E+00	-0.41113E+00
			σ	-0.24992E+02	-0.25272E+02	-0.25614E+02	-0.25832E+02	-0.26080E+02	-0.26267E+02	-0.26453E+02	-0.26733E+02	-0.26826E+02
HMH6J1	3	700	ε	-0.43213E+00	-0.45166E+00	-0.47314E+00	-0.49316E+00	-0.51758E+00				
			σ	-0.27044E+02	-0.27324E+02	-0.27541E+02	-0.27603E+02	-0.27914E+02				
HMH6J1	4	700	ε	-0.51758E+00	-0.49707E+00	-0.47900E+00	-0.45898E+00	-0.44043E+00	-0.42090E+00	-0.40137E+00	-0.38428E+00	-0.36670E+00
			σ	-0.27914E+02	-0.23438E+02	-0.20112E+02	-0.16755E+02	-0.13522E+02	-0.10413E+02	-0.74604E+01	-0.47871E+01	-0.26111E+01
HMH6J1	4	700	ε	-0.34961E+00	-0.33936E+00	-0.31494E+00	-0.29736E+00	-0.25391E+00	-0.23535E+00	-0.21924E+00	-0.19238E+00	-0.17334E+00
			σ	-0.10880E+01	-0.31085E-01	0.36369E+01	0.63102E+01	0.91079E+01	0.10755E+02	0.11968E+02	0.13149E+02	0.14299E+02
HMH6J1	4	700	ε	-0.15186E+00	-0.13232E+00	-0.11426E+00	-0.89844E-01	-0.70313E-01	-0.53223E-01	-0.29297E-01	-0.73242E-02	0.11719E-01
			σ	0.15418E+02	0.16289E+02	0.16848E+02	0.17594E+02	0.18278E+02	0.18837E+02	0.19428E+02	0.19894E+02	0.20361E+02
HMH6J1	4	700	ε	0.34180E-01	0.53711E-01	0.74707E-01	0.95703E-01	0.11816E+00	0.13818E+00	0.15527E+00	0.17822E+00	0.19775E+00
			σ	0.20734E+02	0.21107E+02	0.21604E+02	0.21884E+02	0.22257E+02	0.22568E+02	0.22941E+02	0.23003E+02	0.23376E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 318

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6J1	4	700	ε	0.21875E+00	0.24023E+00	0.26074E+00	0.27930E+00	0.30127E+00	0.32129E+00	0.34082E+00	0.36230E+00	0.38184E+00
			σ	0.23562E+02	0.23780E+02	0.24153E+02	0.24340E+02	0.24619E+02	0.24775E+02	0.24992E+02	0.25179E+02	0.25365E+02
HMH6J1	4	700	ε	0.40283E+00	0.42334E+00	0.44287E+00	0.46289E+00	0.48828E+00				
			σ	0.25552E+02	0.25676E+02	0.25801E+02	0.26080E+02	0.26267E+02				
HMH6J1	3	800	ε	0.47754E+00	0.46729E+00	0.44385E+00	0.42578E+00	0.40381E+00	0.38477E+00	0.37109E+00	0.34961E+00	0.34424E+00
			σ	0.25987E+02	0.21045E+02	0.17967E+02	0.15014E+02	0.11999E+02	0.90457E+01	0.61548E+01	0.30152E+01	0.21759E+00
HMH6J1	3	800	ε	0.31201E+00	0.29443E+00	0.27393E+00	0.25195E+00	0.23096E+00	0.21143E+00	0.18994E+00	0.16943E+00	0.14893E+00
			σ	-0.15232E+01	-0.36991E+01	-0.57507E+01	-0.78645E+01	-0.95742E+01	-0.11191E+02	-0.12527E+02	-0.13615E+02	-0.14796E+02
HMH6J1	3	800	ε	0.12793E+00	0.10596E+00	0.85938E-01	0.65918E-01	0.44922E-01	0.23437E-01	0.24414E-02	-0.17090E-01	-0.38086E-01
			σ	-0.15853E+02	-0.16693E+02	-0.17345E+02	-0.18091E+02	-0.18869E+02	-0.19552E+02	-0.19988E+02	-0.20547E+02	-0.21045E+02
HMH6J1	3	800	ε	-0.59082E-01	-0.79102E-01	-0.10059E+00	-0.12109E+00	-0.14111E+00	-0.16113E+00	-0.18311E+00	-0.20313E+00	-0.22363E+00
			σ	-0.21480E+02	-0.21884E+02	-0.22350E+02	-0.22599E+02	-0.22972E+02	-0.23345E+02	-0.23656E+02	-0.23935E+02	-0.24246E+02
HMH6J1	3	800	ε	-0.24463E+00	-0.26514E+00	-0.28467E+00	-0.30518E+00	-0.32666E+00	-0.34668E+00	-0.36572E+00	-0.38721E+00	-0.40723E+00
			σ	-0.24495E+02	-0.24868E+02	-0.25117E+02	-0.25334E+02	-0.25645E+02	-0.25832E+02	-0.25987E+02	-0.26236E+02	-0.26360E+02
HMH6J1	3	800	ε	-0.42773E+00	-0.44824E+00	-0.46875E+00	-0.48779E+00	-0.50928E+00	-0.51660E+00			
			σ	-0.26733E+02	-0.26888E+02	-0.27075E+02	-0.27262E+02	-0.27448E+02	-0.27666E+02			
HMH6J1	4	800	ε	-0.51660E+00	-0.49121E+00	-0.47168E+00	-0.45312E+00	-0.43359E+00	-0.41455E+00	-0.39551E+00	-0.37891E+00	-0.36084E+00
			σ	-0.27666E+02	-0.22008E+02	-0.18682E+02	-0.15605E+02	-0.12620E+02	-0.95742E+01	-0.68076E+01	-0.41343E+01	-0.21759E+01
HMH6J1	4	800	ε	-0.34521E+00	-0.33252E+00	-0.29932E+00	-0.28223E+00	-0.27344E+00	-0.24365E+00	-0.22705E+00	-0.20215E+00	-0.18018E+00
			σ	-0.65278E+00	0.55953E+00	0.44762E+01	0.66833E+01	0.85173E+01	0.10227E+02	0.11688E+02	0.13367E+02	0.14144E+02
HMH6J1	4	800	ε	-0.15674E+00	-0.13867E+00	-0.11719E+00	-0.96191E-01	-0.77637E-01	-0.55176E-01	-0.31250E-01	-0.78125E-02	0.20020E-01
			σ	0.15076E+02	0.15853E+02	0.16755E+02	0.17376E+02	0.18091E+02	0.19055E+02	0.19304E+02	0.19677E+02	0.20423E+02
HMH6J1	4	800	ε	0.40527E-01	0.61035E-01	0.82520E-01	0.10352E+00	0.12305E+00	0.14404E+00	0.16602E+00	0.18506E+00	0.20557E+00
			σ	0.20609E+02	0.21107E+02	0.21480E+02	0.21791E+02	0.22132E+02	0.22506E+02	0.22723E+02	0.23127E+02	0.23376E+02
HMH6J1	4	800	ε	0.22559E+00	0.24951E+00	0.26953E+00	0.28662E+00	0.30371E+00	0.32617E+00	0.34961E+00	0.37354E+00	0.38916E+00
			σ	0.23438E+02	0.24060E+02	0.24060E+02	0.24277E+02	0.24402E+02	0.24713E+02	0.24961E+02	0.24992E+02	0.25272E+02
HMH6J1	4	800	ε	0.40430E+00	0.42969E+00	0.45654E+00	0.46826E+00	0.49072E+00				
			σ	0.25334E+02	0.25521E+02	0.25801E+02	0.25956E+02	0.26080E+02				
HMH6J1	3	900	ε	0.48877E+00	0.46338E+00	0.44287E+00	0.41992E+00	0.40576E+00	0.38525E+00	0.37061E+00	0.36182E+00	0.33740E+00
			σ	0.26142E+02	0.20920E+02	0.17687E+02	0.14641E+02	0.11657E+02	0.87660E+01	0.59372E+01	0.23625E+01	0.31085E-01
HMH6J1	3	900	ε	0.30518E+00	0.29395E+00	0.27197E+00	0.25195E+00	0.23242E+00	0.20898E+00	0.18896E+00	0.16650E+00	0.14746E+00
			σ	-0.21138E+01	-0.43519E+01	-0.65589E+01	-0.86105E+01	-0.10258E+02	-0.11781E+02	-0.13056E+02	-0.14361E+02	-0.15325E+02
HMH6J1	3	900	ε	0.12549E+00	0.10547E+00	0.83984E-01	0.63477E-01	0.42969E-01	0.21973E-01	0.19531E-02	-0.19043E-01	-0.40039E-01
			σ	-0.16226E+02	-0.17097E+02	-0.17750E+02	-0.18589E+02	-0.19117E+02	-0.19801E+02	-0.20267E+02	-0.20889E+02	-0.21355E+02
HMH6J1	3	900	ε	-0.60547E-01	-0.81055E-01	-0.10107E+00	-0.12305E+00	-0.14258E+00	-0.16309E+00	-0.18408E+00	-0.20410E+00	-0.22461E+00
			σ	-0.21666E+02	-0.22132E+02	-0.22381E+02	-0.22910E+02	-0.23158E+02	-0.23407E+02	-0.23842E+02	-0.23998E+02	-0.24340E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 320

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6J1	4	1000	ε	0.21045E+00	0.22754E+00	0.25244E+00	0.27393E+00	0.29004E+00	0.31641E+00	0.33301E+00	0.35352E+00	0.37207E+00
			σ	0.23065E+02	0.23220E+02	0.23531E+02	0.23718E+02	0.23904E+02	0.24215E+02	0.24464E+02	0.24557E+02	0.24775E+02
HMH6J1	4	1000	ε	0.39795E+00	0.41406E+00	0.43555E+00	0.45605E+00	0.47559E+00	0.49072E+00			
			σ	0.24992E+02	0.25210E+02	0.25334E+02	0.25645E+02	0.25738E+02	0.25925E+02			
HMH6J1	3	1200	ε	0.48730E+00	0.46240E+00	0.44336E+00	0.42578E+00	0.40771E+00	0.39063E+00	0.36621E+00	0.34961E+00	0.34570E+00
			σ	0.23096E+02	0.19459E+02	0.17128E+02	0.14859E+02	0.12465E+02	0.10289E+02	0.79267E+01	0.55331E+01	0.34193E+01
HMH6J1	3	1200	ε	0.30957E+00	0.29541E+00	0.27588E+00	0.24512E+00	0.22412E+00	0.20752E+00	0.19385E+00	0.17236E+00	0.15088E+00
			σ	0.16475E+01	0.00000E+00	-0.19894E+01	-0.31707E+01	-0.45384E+01	-0.57196E+01	-0.69319E+01	-0.79267E+01	-0.89836E+01
HMH6J1	3	1200	ε	0.13135E+00	0.10840E+00	0.88867E-01	0.65918E-01	0.45410E-01	0.24414E-01	0.34180E-02	-0.17578E-01	-0.36621E-01
			σ	-0.99161E+01	-0.10880E+02	-0.11781E+02	-0.12403E+02	-0.13087E+02	-0.13740E+02	-0.14423E+02	-0.14952E+02	-0.15574E+02
HMH6J1	3	1200	ε	-0.57129E-01	-0.77637E-01	-0.98633E-01	-0.12012E+00	-0.13818E+00	-0.16064E+00	-0.17725E+00	-0.20117E+00	-0.21924E+00
			σ	-0.15853E+02	-0.16320E+02	-0.16786E+02	-0.17159E+02	-0.17656E+02	-0.17967E+02	-0.18278E+02	-0.18589E+02	-0.18837E+02
HMH6J1	3	1200	ε	-0.24121E+00	-0.26025E+00	-0.28076E+00	-0.30176E+00	-0.32080E+00	-0.34277E+00	-0.36377E+00	-0.38379E+00	-0.40527E+00
			σ	-0.19366E+02	-0.19677E+02	-0.19863E+02	-0.20050E+02	-0.20485E+02	-0.20671E+02	-0.20920E+02	-0.21107E+02	-0.21386E+02
HMH6J1	3	1200	ε	-0.42334E+00	-0.44482E+00	-0.46484E+00	-0.48486E+00	-0.50781E+00	-0.51758E+00			
			σ	-0.21449E+02	-0.21822E+02	-0.22039E+02	-0.22226E+02	-0.22506E+02	-0.22723E+02			
HMH6J1	4	1200	ε	-0.51758E+00	-0.49219E+00	-0.47119E+00	-0.45361E+00	-0.43262E+00	-0.41455E+00	-0.39502E+00	-0.37695E+00	-0.35986E+00
			σ	-0.22723E+02	-0.18496E+02	-0.15822E+02	-0.13460E+02	-0.10911E+02	-0.86105E+01	-0.63413E+01	-0.43519E+01	-0.24868E+01
HMH6J1	4	1200	ε	-0.35156E+00	-0.34033E+00	-0.33350E+00	-0.29248E+00	-0.27148E+00	-0.23779E+00	-0.22412E+00	-0.20313E+00	-0.18018E+00
			σ	-0.87038E+00	0.12434E+00	0.22692E+01	0.43830E+01	0.60616E+01	0.72739E+01	0.88903E+01	0.10009E+02	0.10942E+02
HMH6J1	4	1200	ε	-0.15820E+00	-0.13672E+00	-0.11963E+00	-0.83984E-01	-0.62012E-01	-0.41992E-01	-0.24902E-01	-0.68359E-02	0.20020E-01
			σ	0.11906E+02	0.12683E+02	0.12994E+02	0.14517E+02	0.15045E+02	0.15511E+02	0.16009E+02	0.16382E+02	0.16879E+02
HMH6J1	4	1200	ε	0.38086E-01	0.59082E-01	0.79590E-01	0.10303E+00	0.12109E+00	0.14014E+00	0.16309E+00	0.18115E+00	0.20313E+00
			σ	0.17408E+02	0.17687E+02	0.18060E+02	0.18433E+02	0.18744E+02	0.19179E+02	0.19428E+02	0.19677E+02	0.19925E+02
HMH6J1	4	1200	ε	0.22363E+00	0.24463E+00	0.26465E+00	0.27686E+00	0.31006E+00	0.32666E+00	0.34570E+00	0.36523E+00	0.38623E+00
			σ	0.20361E+02	0.20547E+02	0.20827E+02	0.20827E+02	0.21262E+02	0.21449E+02	0.21666E+02	0.22101E+02	0.22132E+02
HMH6J1	4	1200	ε	0.40820E+00	0.42676E+00	0.44824E+00	0.46240E+00	0.48975E+00	0.34570E+01			
			σ	0.22319E+02	0.22506E+02	0.22599E+02	0.22972E+02	0.23065E+02	0.34033E+01			
HMH6C4	3	1	ε	0.22021E+00	0.21338E+00	0.20361E+00	0.19727E+00	0.18896E+00	0.17920E+00	0.16895E+00	0.16064E+00	0.15430E+00
			σ	0.29344E+02	0.27013E+02	0.25552E+02	0.24215E+02	0.22630E+02	0.21324E+02	0.19894E+02	0.18496E+02	0.17066E+02
HMH6C4	3	1	ε	0.14355E+00	0.13672E+00	0.12451E+00	0.11816E+00	0.10840E+00	0.97168E-01	0.91797E-01	0.81055E-01	0.80078E-01
			σ	0.15542E+02	0.14237E+02	0.12838E+02	0.11408E+02	0.10103E+02	0.86105E+01	0.73361E+01	0.59372E+01	0.46627E+01
HMH6C4	3	1	ε	0.59570E-01	0.52734E-01	0.51270E-01	0.38574E-01	0.21973E-01	0.16113E-01	0.73242E-02	0.00000E+00	-0.23437E-01
			σ	0.30774E+01	0.11501E+01	-0.37302E+00	-0.19273E+01	-0.40721E+01	-0.53466E+01	-0.68387E+01	-0.81753E+01	-0.96053E+01
HMH6C4	3	1	ε	-0.28809E-01	-0.37109E-01	-0.57129E-01	-0.58105E-01	-0.78125E-01	-0.85449E-01	-0.97168E-01	-0.10742E+00	-0.11475E+00
			σ	-0.10880E+02	-0.13522E+02	-0.14765E+02	-0.16009E+02	-0.17252E+02	-0.18464E+02	-0.19708E+02	-0.20734E+02	-0.21791E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 321

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6C4	3	1	ε	-0.12549E+00	-0.13623E+00	-0.14307E+00	-0.15918E+00	-0.16699E+00	-0.17334E+00	-0.18750E+00	-0.20508E+00	-0.21484E+00
			σ	-0.22847E+02	-0.23842E+02	-0.24868E+02	-0.25707E+02	-0.26609E+02	-0.27386E+02	-0.28194E+02	-0.29624E+02	-0.30215E+02
HMH6C4	3	1	ε	-0.22461E+00	-0.24902E+00	-0.24854E+00						
			σ	-0.30774E+02	-0.31831E+02	-0.30805E+02						
HMH6C4	4	1	ε	-0.24854E+00	-0.23877E+00	-0.23096E+00	-0.22363E+00	-0.20996E+00	-0.19727E+00	-0.18652E+00	-0.18262E+00	-0.16992E+00
			σ	-0.30805E+02	-0.29344E+02	-0.27790E+02	-0.26329E+02	-0.24588E+02	-0.21853E+02	-0.20298E+02	-0.18775E+02	-0.17097E+02
HMH6C4	4	1	ε	-0.16406E+00	-0.15332E+00	-0.14258E+00	-0.13721E+00	-0.12256E+00	-0.10742E+00	-0.97168E-01	-0.88867E-01	-0.79102E-01
			σ	-0.15729E+02	-0.14268E+02	-0.12776E+02	-0.11315E+02	-0.95742E+01	-0.69630E+01	-0.55642E+01	-0.41965E+01	-0.27044E+01
HMH6C4	4	1	ε	-0.62500E-01	-0.49316E-01	-0.41992E-01	-0.31250E-01	-0.16602E-01	-0.48828E-02	0.48828E-02	0.24414E-01	0.26855E-01
			σ	-0.43519E+00	0.55953E+00	0.14921E+01	0.29842E+01	0.55020E+01	0.69009E+01	0.84240E+01	0.99783E+01	0.11191E+02
HMH6C4	4	1	ε	0.29785E-01	0.52246E-01	0.54688E-01	0.60059E-01	0.78613E-01	0.98633E-01	0.10254E+00	0.11719E+00	0.13184E+00
			σ	0.12465E+02	0.13677E+02	0.14952E+02	0.16071E+02	0.17252E+02	0.19428E+02	0.20454E+02	0.21480E+02	0.22350E+02
HMH6C4	4	1	ε	0.13574E+00	0.14551E+00	0.15576E+00	0.16260E+00	0.17188E+00	0.18652E+00	0.19531E+00	0.21045E+00	0.21924E+00
			σ	0.23314E+02	0.24153E+02	0.24930E+02	0.25707E+02	0.26484E+02	0.27137E+02	0.27759E+02	0.28412E+02	0.29064E+02
HMH6C4	3	2	ε	0.21924E+00	0.21338E+00	0.19971E+00	0.19482E+00	0.18506E+00	0.17676E+00	0.16895E+00	0.15332E+00	0.14160E+00
			σ	0.29064E+02	0.26671E+02	0.25210E+02	0.23780E+02	0.22257E+02	0.20982E+02	0.19521E+02	0.16630E+02	0.15232E+02
HMH6C4	3	2	ε	0.13379E+00	0.12549E+00	0.11377E+00	0.10938E+00	0.97168E-01	0.89355E-01	0.83496E-01	0.75195E-01	0.53223E-01
			σ	0.13833E+02	0.12527E+02	0.11191E+02	0.98539E+01	0.84240E+01	0.71185E+01	0.57196E+01	0.43830E+01	0.99472E+00
HMH6C4	3	2	ε	0.44434E-01	0.31738E-01	0.23926E-01	0.13184E-01	0.24414E-02	-0.53711E-02	-0.15625E-01	-0.37598E-01	-0.32715E-01
			σ	-0.80821E+00	-0.21449E+01	-0.35748E+01	-0.49114E+01	-0.63102E+01	-0.77091E+01	-0.90768E+01	-0.10413E+02	-0.11719E+02
HMH6C4	3	2	ε	-0.46387E-01	-0.62500E-01	-0.58105E-01	-0.82031E-01	-0.89355E-01	-0.91797E-01	-0.10645E+00	-0.11572E+00	-0.12402E+00
			σ	-0.13025E+02	-0.14268E+02	-0.15698E+02	-0.16879E+02	-0.18091E+02	-0.19179E+02	-0.20267E+02	-0.21324E+02	-0.22350E+02
HMH6C4	3	2	ε	-0.13037E+00	-0.16113E+00	-0.16748E+00	-0.17480E+00	-0.18359E+00	-0.19531E+00	-0.20605E+00	-0.21387E+00	-0.22070E+00
			σ	-0.23376E+02	-0.25241E+02	-0.26142E+02	-0.26951E+02	-0.27759E+02	-0.28567E+02	-0.29282E+02	-0.30090E+02	-0.30463E+02
HMH6C4	3	2	ε	-0.22949E+00	-0.24756E+00							
			σ	-0.31365E+02	-0.32018E+02							
HMH6C4	4	2	ε	-0.24756E+00	-0.23682E+00	-0.22852E+00	-0.22168E+00	-0.21191E+00	-0.19629E+00	-0.18506E+00	-0.18066E+00	-0.17041E+00
			σ	-0.32018E+02	-0.29375E+02	-0.27883E+02	-0.26360E+02	-0.24464E+02	-0.21822E+02	-0.20330E+02	-0.18806E+02	-0.17252E+02
HMH6C4	4	2	ε	-0.15430E+00	-0.14209E+00	-0.13525E+00	-0.12500E+00	-0.11572E+00	-0.10986E+00	-0.99121E-01	-0.92285E-01	-0.77148E-01
			σ	-0.14268E+02	-0.12776E+02	-0.11315E+02	-0.98539E+01	-0.84240E+01	-0.69941E+01	-0.55953E+01	-0.42276E+01	-0.29220E+01
HMH6C4	4	2	ε	-0.69824E-01	-0.61523E-01	-0.47363E-01	-0.49316E-01	-0.35645E-01	-0.27832E-01	-0.15137E-01	-0.19531E-02	0.92773E-02
			σ	-0.16786E+01	-0.46627E+00	0.59061E+00	0.16786E+01	0.29220E+01	0.42586E+01	0.69630E+01	0.83308E+01	0.97607E+01
HMH6C4	4	2	ε	0.33203E-01	0.25391E-01	0.61523E-01	0.43457E-01	0.75195E-01	0.67871E-01	0.83984E-01	0.10010E+00	0.96680E-01
			σ	0.11128E+02	0.12434E+02	0.13708E+02	0.14796E+02	0.16040E+02	0.17066E+02	0.18278E+02	0.19304E+02	0.20298E+02
HMH6C4	4	2	ε	0.12451E+00	0.12256E+00	0.14209E+00	0.14404E+00	0.15381E+00	0.17188E+00	0.17334E+00	0.19238E+00	0.20898E+00
			σ	0.21386E+02	0.22257E+02	0.23189E+02	0.23998E+02	0.24806E+02	0.25583E+02	0.26298E+02	0.26982E+02	0.28318E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 345

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6C4	3	5000	ε	0.22656E+00	0.22168E+00	0.20996E+00	0.20508E+00	0.19580E+00	0.18506E+00	0.17969E+00	0.16992E+00	0.16309E+00
			σ	0.23469E+02	0.22226E+02	0.20734E+02	0.19397E+02	0.17874E+02	0.16475E+02	0.15107E+02	0.13708E+02	0.12279E+02
HMH6C4	3	5000	ε	0.14258E+00	0.13867E+00	0.12598E+00	0.12158E+00	0.10986E+00	0.97168E-01	0.88379E-01	0.85938E-01	0.79590E-01
			σ	0.96053E+01	0.82997E+01	0.69630E+01	0.57196E+01	0.43830E+01	0.30774E+01	0.16786E+01	0.40410E+00	-0.10880E+01
HMH6C4	3	5000	ε	0.68848E-01	0.34180E-01	0.43945E-01	0.29785E-01	-0.48828E-03	0.97656E-03	-0.48828E-02	-0.19043E-01	-0.31738E-01
			σ	-0.27666E+01	-0.53466E+01	-0.65278E+01	-0.76158E+01	-0.87038E+01	-0.96985E+01	-0.10724E+02	-0.11595E+02	-0.12527E+02
HMH6C4	3	5000	ε	-0.39063E-01	-0.58105E-01	-0.66895E-01	-0.69824E-01	-0.89844E-01	-0.10645E+00	-0.11084E+00	-0.11328E+00	-0.13037E+00
			σ	-0.13367E+02	-0.14952E+02	-0.15729E+02	-0.16382E+02	-0.17128E+02	-0.17750E+02	-0.18402E+02	-0.18993E+02	-0.19552E+02
HMH6C4	3	5000	ε	-0.14014E+00	-0.15088E+00	-0.15918E+00	-0.16699E+00	-0.18311E+00	-0.19238E+00	-0.19434E+00	-0.21240E+00	-0.22412E+00
			σ	-0.20174E+02	-0.20671E+02	-0.21200E+02	-0.21635E+02	-0.22164E+02	-0.22630E+02	-0.23127E+02	-0.23469E+02	-0.23935E+02
HMH6C4	3	5000	ε	-0.23535E+00	-0.24121E+00	-0.25195E+00						
			σ	-0.24340E+02	-0.24713E+02	-0.24992E+02						
HMH6C4	4	5000	ε	-0.25195E+00	-0.23828E+00	-0.23242E+00	-0.22266E+00	-0.21387E+00	-0.20801E+00	-0.19678E+00	-0.19043E+00	-0.18066E+00
			σ	-0.24992E+02	-0.22008E+02	-0.20547E+02	-0.19024E+02	-0.17532E+02	-0.16009E+02	-0.14486E+02	-0.13025E+02	-0.11564E+02
HMH6C4	4	5000	ε	-0.17139E+00	-0.16357E+00	-0.14551E+00	-0.13525E+00	-0.13281E+00	-0.12354E+00	-0.10986E+00	-0.10156E+00	-0.91309E-01
			σ	-0.10103E+02	-0.86105E+01	-0.58751E+01	-0.45695E+01	-0.32950E+01	-0.21138E+01	-0.99472E+00	0.62170E-01	0.11191E+01
HMH6C4	4	5000	ε	-0.82031E-01	-0.78125E-01	-0.40039E-01	-0.43457E-01	-0.44922E-01	-0.10742E-01	-0.24414E-02	-0.63477E-02	0.13184E-01
			σ	0.23935E+01	0.35437E+01	0.59994E+01	0.71185E+01	0.81753E+01	0.91701E+01	0.10103E+02	0.11035E+02	0.11843E+02
HMH6C4	4	5000	ε	0.27344E-01	0.16602E-01	0.24902E-01	0.60547E-01	0.75684E-01	0.61035E-01	0.94238E-01	0.86914E-01	0.98633E-01
			σ	0.12652E+02	0.13460E+02	0.14144E+02	0.14952E+02	0.15574E+02	0.16351E+02	0.16972E+02	0.17501E+02	0.18123E+02
HMH6C4	4	5000	ε	0.11963E+00	0.12305E+00	0.12988E+00	0.14307E+00	0.16260E+00	0.17383E+00	0.18604E+00	0.19189E+00	0.20459E+00
			σ	0.18620E+02	0.19211E+02	0.19739E+02	0.20205E+02	0.21169E+02	0.21573E+02	0.22039E+02	0.22443E+02	0.22816E+02
HMH6C4	4	5000	ε	0.21289E+00	0.22510E+00							
			σ	0.23189E+02	0.23500E+02							
HMH6C4	3	6000	ε	0.22266E+00	0.21973E+00	0.20850E+00	0.19873E+00	0.19287E+00	0.18359E+00	0.17041E+00	0.16846E+00	0.16113E+00
			σ	0.23220E+02	0.21076E+02	0.19801E+02	0.18309E+02	0.16941E+02	0.15480E+02	0.14113E+02	0.12683E+02	0.11346E+02
HMH6C4	3	6000	ε	0.15381E+00	0.14209E+00	0.13086E+00	0.11279E+00	0.10986E+00	0.10303E+00	0.89844E-01	0.85938E-01	0.57129E-01
			σ	0.10009E+02	0.86416E+01	0.73671E+01	0.47560E+01	0.35437E+01	0.20827E+01	0.77712E+00	-0.37302E+00	-0.22692E+01
HMH6C4	3	6000	ε	0.52246E-01	0.49316E-01	0.51758E-01	0.73242E-02	0.19531E-02	0.16602E-01	-0.73242E-02	-0.23437E-01	-0.18066E-01
			σ	-0.36680E+01	-0.48493E+01	-0.60616E+01	-0.74604E+01	-0.83619E+01	-0.92944E+01	-0.10351E+02	-0.11284E+02	-0.12185E+02
HMH6C4	3	6000	ε	-0.31250E-01	-0.42969E-01	-0.49805E-01	-0.63965E-01	-0.75684E-01	-0.10156E+00	-0.10693E+00	-0.10889E+00	-0.12695E+00
			σ	-0.12994E+02	-0.13864E+02	-0.14610E+02	-0.15449E+02	-0.16133E+02	-0.17439E+02	-0.18091E+02	-0.18651E+02	-0.19211E+02
HMH6C4	3	6000	ε	-0.13428E+00	-0.15332E+00	-0.16943E+00	-0.17529E+00	-0.18506E+00	-0.20703E+00	-0.21973E+00	-0.22559E+00	-0.23926E+00
			σ	-0.19801E+02	-0.20858E+02	-0.21386E+02	-0.21822E+02	-0.22412E+02	-0.23158E+02	-0.23562E+02	-0.23935E+02	-0.24340E+02
HMH6C4	3	6000	ε	-0.24707E+00	-0.25000E+00							
			σ	-0.24681E+02	-0.24806E+02							

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 348

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6C4	4	9000	ε	-0.84473E-01	-0.57617E-01	-0.48340E-01	-0.42480E-01	-0.38574E-01	-0.73242E-02	-0.25391E-01	-0.23926E-01	-0.18066E-01
			σ	0.39167E+01	0.50668E+01	0.62792E+01	0.72739E+01	0.82375E+01	0.92011E+01	0.10072E+02	0.10942E+02	0.11750E+02
HMH6C4	4	9000	ε	0.34180E-02	0.55664E-01	0.53711E-01	0.44434E-01	0.83984E-01	0.96680E-01	0.12207E+00	0.13135E+00	0.11865E+00
			σ	0.13304E+02	0.13926E+02	0.14641E+02	0.15201E+02	0.16351E+02	0.17439E+02	0.17967E+02	0.18433E+02	0.18869E+02
HMH6C4	4	9000	ε	0.13379E+00	0.15430E+00	0.15625E+00	0.17432E+00	0.18848E+00	0.18848E+00	0.20068E+00	0.21729E+00	0.22217E+00
			σ	0.19366E+02	0.19801E+02	0.20267E+02	0.20609E+02	0.21013E+02	0.21449E+02	0.21697E+02	0.22101E+02	0.22506E+02
HMH6C4	3	10000	ε	0.22461E+00	0.22119E+00	0.20947E+00	0.20166E+00	0.18994E+00	0.17871E+00	0.16846E+00	0.16211E+00	0.15479E+00
			σ	0.19988E+02	0.18433E+02	0.17003E+02	0.15574E+02	0.12807E+02	0.11439E+02	0.10134E+02	0.87660E+01	0.75226E+01
HMH6C4	3	10000	ε	0.14648E+00	0.13867E+00	0.12939E+00	0.12354E+00	0.10156E+00	0.90820E-01	0.96191E-01	0.88379E-01	0.56152E-01
			σ	0.62170E+01	0.49736E+01	0.36991E+01	0.24557E+01	0.10569E+01	-0.15542E+00	-0.17718E+01	-0.30463E+01	-0.42897E+01
HMH6C4	3	10000	ε	0.76172E-01	0.52246E-01	0.38086E-01	0.28809E-01	-0.29297E-02	-0.73242E-02	-0.28809E-01	-0.31738E-01	-0.42969E-01
			σ	-0.53466E+01	-0.75226E+01	-0.83929E+01	-0.93255E+01	-0.10165E+02	-0.11719E+02	-0.12403E+02	-0.13056E+02	-0.13677E+02
HMH6C4	3	10000	ε	-0.62500E-01	-0.75195E-01	-0.80566E-01	-0.90332E-01	-0.10107E+00	-0.11914E+00	-0.12744E+00	-0.13428E+00	-0.14795E+00
			σ	-0.14796E+02	-0.15356E+02	-0.15884E+02	-0.16351E+02	-0.16817E+02	-0.17252E+02	-0.17687E+02	-0.18123E+02	-0.18496E+02
HMH6C4	3	10000	ε	-0.15381E+00	-0.17773E+00	-0.18555E+00	-0.19727E+00	-0.20166E+00	-0.21973E+00	-0.22852E+00	-0.23975E+00	-0.24463E+00
			σ	-0.18869E+02	-0.19615E+02	-0.20050E+02	-0.20454E+02	-0.20982E+02	-0.21418E+02	-0.21915E+02	-0.22412E+02	-0.22785E+02
HMH6C4	3	10000	ε	-0.25244E+00								
			σ	-0.23127E+02								
HMH6C4	4	10000	ε	-0.25244E+00	-0.25098E+00	-0.23193E+00	-0.22461E+00	-0.21631E+00	-0.20801E+00	-0.19678E+00	-0.19189E+00	-0.18066E+00
			σ	-0.23127E+02	-0.21231E+02	-0.18371E+02	-0.16910E+02	-0.15387E+02	-0.13957E+02	-0.12434E+02	-0.10973E+02	-0.95742E+01
HMH6C4	4	10000	ε	-0.17041E+00	-0.16504E+00	-0.14502E+00	-0.13721E+00	-0.12598E+00	-0.12012E+00	-0.10986E+00	-0.10352E+00	-0.83984E-01
			σ	-0.82064E+01	-0.68076E+01	-0.41343E+01	-0.29842E+01	-0.18029E+01	-0.71495E+00	0.24868E+00	0.13367E+01	0.25801E+01
HMH6C4	4	10000	ε	-0.85449E-01	-0.81055E-01	-0.75684E-01	-0.53223E-01	-0.43457E-01	-0.29297E-02	-0.20508E-01	-0.68359E-02	0.32227E-01
			σ	0.35748E+01	0.47560E+01	0.58751E+01	0.77091E+01	0.86105E+01	0.93877E+01	0.10040E+02	0.10662E+02	0.11377E+02
HMH6C4	4	10000	ε	0.13184E-01	0.20020E-01	0.57129E-01	0.47852E-01	0.67871E-01	0.90820E-01	0.82520E-01	0.11084E+00	0.11768E+00
			σ	0.11999E+02	0.12620E+02	0.13211E+02	0.14206E+02	0.14641E+02	0.15169E+02	0.15605E+02	0.16102E+02	0.16848E+02
HMH6C4	4	10000	ε	0.13770E+00	0.15283E+00	0.15332E+00	0.17676E+00	0.18848E+00	0.19580E+00	0.20850E+00	0.22070E+00	0.22754E+00
			σ	0.17190E+02	0.17532E+02	0.17936E+02	0.18558E+02	0.18931E+02	0.19148E+02	0.19459E+02	0.19739E+02	0.20019E+02
HMH6C4	4	10000	ε	0.15283E+01	0.15332E+01	0.17676E+01	0.18848E+01	0.19580E+01	0.20850E+01			
			σ	0.27539E+01	0.28174E+01	0.29150E+01	0.29736E+01	0.30078E+01	0.30566E+01			
HMH6KO	3	1	ε	0.18848E+00	0.16846E+00	0.16504E+00	0.15088E+00	0.13623E+00	0.13525E+00	0.12207E+00	0.10889E+00	0.96680E-01
			σ	0.26640E+02	0.23407E+02	0.21697E+02	0.20081E+02	0.18340E+02	0.16817E+02	0.15138E+02	0.13615E+02	0.11968E+02
HMH6KO	3	1	ε	0.92773E-01	0.85938E-01	0.61523E-01	0.60059E-01	0.58594E-01	0.33203E-01	0.24902E-01	0.20020E-01	0.11719E-01
			σ	0.10445E+02	0.89214E+01	0.74604E+01	0.60305E+01	0.46006E+01	0.31707E+01	0.20205E+01	0.71495E+00	-0.68387E+00
HMH6KO	3	1	ε	-0.87891E-02	-0.58594E-02	-0.16602E-01	-0.32227E-01	-0.43945E-01	-0.46387E-01	-0.60547E-01	-0.72754E-01	-0.82520E-01
			σ	-0.22692E+01	-0.37302E+01	-0.52534E+01	-0.67454E+01	-0.82064E+01	-0.96985E+01	-0.11222E+02	-0.12620E+02	-0.14113E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 349

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6K0	3	1	ε	-0.91309E-01	-0.96680E-01	-0.11377E+00	-0.12793E+00	-0.12646E+00	-0.13867E+00	-0.15771E+00	-0.16309E+00	-0.16699E+00
			σ	-0.15542E+02	-0.16848E+02	-0.18216E+02	-0.19552E+02	-0.20703E+02	-0.21853E+02	-0.22972E+02	-0.23998E+02	-0.24930E+02
HMH6K0	3	1	ε	-0.18359E+00	-0.19775E+00	-0.20654E+00	-0.20605E+00					
			σ	-0.25925E+02	-0.26671E+02	-0.27510E+02	-0.28039E+02					
HMH6K0	4	1	ε	-0.20605E+00	-0.20313E+00	-0.18408E+00	-0.16650E+00	-0.16943E+00	-0.15918E+00	-0.15039E+00	-0.12744E+00	-0.13135E+00
			σ	-0.28039E+02	-0.24371E+02	-0.22599E+02	-0.20765E+02	-0.19024E+02	-0.17283E+02	-0.15511E+02	-0.13895E+02	-0.12279E+02
HMH6K0	4	1	ε	-0.12305E+00	-0.93750E-01	-0.83984E-01	-0.97656E-01	-0.74707E-01	-0.50781E-01	-0.51270E-01	-0.47852E-01	-0.44434E-01
			σ	-0.10600E+02	-0.90457E+01	-0.73361E+01	-0.58129E+01	-0.42897E+01	-0.27666E+01	-0.11812E+01	0.31085E+00	0.16164E+01
HMH6K0	4	1	ε	-0.13672E-01	-0.18066E-01	-0.10742E-01	0.18066E-01	0.10742E-01	0.23926E-01	0.43457E-01	0.41992E-01	0.56641E-01
			σ	0.28598E+01	0.40721E+01	0.52534E+01	0.65278E+01	0.78023E+01	0.91701E+01	0.10538E+02	0.11812E+02	0.13118E+02
HMH6K0	4	1	ε	0.69336E-01	0.75195E-01	0.91309E-01	0.98633E-01	0.10547E+00	0.12061E+00	0.12744E+00	0.13916E+00	0.15039E+00
			σ	0.14299E+02	0.15605E+02	0.16724E+02	0.17936E+02	0.19055E+02	0.20143E+02	0.21169E+02	0.22226E+02	0.23252E+02
HMH6K0	4	1	ε	0.15918E+00	0.17041E+00	0.17969E+00	0.19092E+00					
			σ	0.24215E+02	0.25117E+02	0.25987E+02	0.26702E+02					
HMH6K0	3	2	ε	0.19092E+00	0.18213E+00	0.16211E+00	0.14990E+00	0.13721E+00	0.13232E+00	0.11865E+00	0.10742E+00	0.10059E+00
			σ	0.26702E+02	0.24992E+02	0.21573E+02	0.19863E+02	0.18309E+02	0.16755E+02	0.15169E+02	0.13584E+02	0.11906E+02
HMH6K0	3	2	ε	0.87891E-01	0.79102E-01	0.64941E-01	0.59570E-01	0.49316E-01	0.39551E-01	0.28320E-01	0.20996E-01	0.73242E-02
			σ	0.10445E+02	0.89525E+01	0.74604E+01	0.60616E+01	0.46627E+01	0.33261E+01	0.20827E+01	0.90146E+00	-0.55953E+00
HMH6K0	3	2	ε	-0.34180E-02	-0.10742E-01	-0.23437E-01	-0.32715E-01	-0.40527E-01	-0.53711E-01	-0.60059E-01	-0.74707E-01	-0.82520E-01
			σ	-0.21449E+01	-0.36680E+01	-0.51601E+01	-0.66522E+01	-0.81443E+01	-0.95120E+01	-0.10942E+02	-0.12403E+02	-0.13708E+02
HMH6K0	3	2	ε	-0.90332E-01	-0.10352E+00	-0.11230E+00	-0.12061E+00	-0.13281E+00	-0.14111E+00	-0.15234E+00	-0.16406E+00	-0.16992E+00
			σ	-0.15045E+02	-0.16351E+02	-0.17625E+02	-0.18869E+02	-0.20050E+02	-0.21200E+02	-0.22319E+02	-0.23469E+02	-0.24433E+02
HMH6K0	3	2	ε	-0.18164E+00	-0.19434E+00	-0.20215E+00	-0.20996E+00					
			σ	-0.25427E+02	-0.26298E+02	-0.27230E+02	-0.27945E+02					
HMH6K0	4	2	ε	-0.20996E+00	-0.20264E+00	-0.19385E+00	-0.18408E+00	-0.16846E+00	-0.16211E+00	-0.15576E+00	-0.14404E+00	-0.13184E+00
			σ	-0.27945E+02	-0.25925E+02	-0.24091E+02	-0.22381E+02	-0.20547E+02	-0.18869E+02	-0.17097E+02	-0.15356E+02	-0.13646E+02
HMH6K0	4	2	ε	-0.12256E+00	-0.11328E+00	-0.10205E+00	-0.90332E-01	-0.83496E-01	-0.73730E-01	-0.58594E-01	-0.51270E-01	-0.38086E-01
			σ	-0.12092E+02	-0.10351E+02	-0.88281E+01	-0.72117E+01	-0.56575E+01	-0.40721E+01	-0.24557E+01	-0.93255E+00	0.55953E+00
HMH6K0	4	2	ε	-0.32715E-01	-0.20020E-01	-0.13184E-01	-0.39063E-02	0.11230E-01	0.17090E-01	0.25391E-01	0.42480E-01	0.51758E-01
			σ	0.17718E+01	0.29842E+01	0.41965E+01	0.53777E+01	0.67144E+01	0.80199E+01	0.93566E+01	0.10662E+02	0.11999E+02
HMH6K0	4	2	ε	0.54688E-01	0.70313E-01	0.80078E-01	0.88379E-01	0.10059E+00	0.10986E+00	0.11963E+00	0.13086E+00	0.13623E+00
			σ	0.13242E+02	0.14548E+02	0.15667E+02	0.16941E+02	0.18060E+02	0.19148E+02	0.20267E+02	0.21449E+02	0.22350E+02
HMH6K0	4	2	ε	0.14844E+00	0.16211E+00	0.16748E+00	0.17822E+00	0.18652E+00				
			σ	0.23407E+02	0.24495E+02	0.25396E+02	0.26174E+02	0.26857E+02				
HMH6K0	3	3	ε	0.18652E+00	0.17725E+00	0.16943E+00	0.15674E+00	0.14893E+00	0.14160E+00	0.12598E+00	0.11865E+00	0.11182E+00
			σ	0.26857E+02	0.25023E+02	0.23376E+02	0.21666E+02	0.20019E+02	0.18340E+02	0.16755E+02	0.15263E+02	0.13615E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 388

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HMH6K0	4	25000	ε	-0.23291E+00	-0.21582E+00	-0.16357E+00	-0.18213E+00	-0.18604E+00	-0.12939E+00	-0.12598E+00	-0.15576E+00	-0.10791E+00
			σ	-0.21138E+02	-0.17874E+02	-0.15978E+02	-0.14237E+02	-0.12558E+02	-0.10693E+02	-0.90457E+01	-0.75536E+01	-0.59061E+01
HMH6K0	4	25000	ε	-0.13916E+00	-0.13232E+00	-0.44922E-01	-0.12891E+00	-0.88379E-01	-0.10596E+00	-0.87891E-02	0.29297E-02	-0.68848E-01
			σ	-0.43208E+01	-0.28598E+01	-0.10880E+01	0.18651E+00	0.90146E+00	0.21759E+01	0.34815E+01	0.49114E+01	0.60616E+01
HMH6K0	4	25000	ε	0.48828E-03	-0.20508E-01	-0.34180E-01	0.36133E-01	0.17578E-01	0.13184E-01	0.64453E-01	0.49805E-01	0.63477E-01
			σ	0.72117E+01	0.83929E+01	0.92944E+01	0.10320E+02	0.11191E+02	0.12061E+02	0.12838E+02	0.13646E+02	0.14423E+02
HMH6K0	4	25000	ε	0.85938E-01	0.82031E-01	0.53223E-01	0.11670E+00	0.11279E+00	0.86914E-01	0.14697E+00	0.14941E+00	0.14258E+00
			σ	0.15076E+02	0.15791E+02	0.16413E+02	0.17035E+02	0.17625E+02	0.18123E+02	0.18713E+02	0.19335E+02	0.20298E+02
HMH6K0	4	25000	ε	0.18164E+00	0.14502E+00	0.18066E+00						
			σ	0.20827E+02	0.21200E+02	0.21759E+02						
HMH6K0	3	30000	ε	0.16357E+00	0.19141E+00	0.13672E+00	0.14453E+00	0.15820E+00	0.10938E+00	0.12256E+00	0.12354E+00	0.72754E-01
			σ	0.21573E+02	0.19086E+02	0.17283E+02	0.15605E+02	0.13926E+02	0.12154E+02	0.10538E+02	0.89214E+01	0.72428E+01
HMH6K0	3	30000	ε	0.11963E+00	0.10010E+00	0.36133E-01	0.90820E-01	0.63965E-01	0.15137E-01	0.67871E-01	0.57129E-01	-0.20508E-01
			σ	0.55953E+01	0.41032E+01	0.23003E+01	0.90146E+00	0.21759E+00	-0.13367E+01	-0.26111E+01	-0.38235E+01	-0.51290E+01
HMH6K0	3	30000	ε	0.12207E-01	-0.49316E-01	0.11230E-01	-0.44922E-01	-0.76172E-01	-0.16113E-01	-0.79590E-01	-0.11768E+00	-0.44434E-01
			σ	-0.71806E+01	-0.83929E+01	-0.92944E+01	-0.10165E+02	-0.11128E+02	-0.11781E+02	-0.12558E+02	-0.13429E+02	-0.13957E+02
HMH6K0	3	30000	ε	-0.11279E+00	-0.13037E+00	-0.96680E-01	-0.14600E+00	-0.15771E+00	-0.10596E+00	-0.11426E+00	-0.18994E+00	-0.16064E+00
			σ	-0.14734E+02	-0.15449E+02	-0.16009E+02	-0.16537E+02	-0.17221E+02	-0.17625E+02	-0.18216E+02	-0.18837E+02	-0.19335E+02
HMH6K0	3	30000	ε	-0.20996E+00	-0.21533E+00	-0.24219E+00						
			σ	-0.19708E+02	-0.20236E+02	-0.21013E+02						
HMH6K0	4	30000	ε	-0.24219E+00	-0.21680E+00	-0.14941E+00	-0.20947E+00	-0.18066E+00	-0.11621E+00	-0.15137E+00	-0.13867E+00	-0.88379E-01
			σ	-0.21013E+02	-0.18371E+02	-0.16382E+02	-0.14641E+02	-0.12931E+02	-0.11066E+02	-0.93877E+01	-0.78645E+01	-0.59994E+01
HMH6K0	4	30000	ε	-0.11963E+00	-0.10010E+00	-0.57129E-01	-0.14648E+00	-0.91797E-01	-0.15137E-01	-0.74219E-01	-0.74219E-01	-0.10742E-01
			σ	-0.44762E+01	-0.30463E+01	-0.13367E+01	-0.62170E-01	0.62170E+00	0.18962E+01	0.32018E+01	0.44451E+01	0.57818E+01
HMH6K0	4	30000	ε	-0.47852E-01	0.27832E-01	0.34180E-02	-0.12207E-01	0.52734E-01	0.59082E-01	0.13672E-01	0.44434E-01	0.91797E-01
			σ	0.79267E+01	0.90146E+01	0.10072E+02	0.10880E+02	0.11781E+02	0.12652E+02	0.13367E+02	0.14019E+02	0.14828E+02
HMH6K0	4	30000	ε	0.44922E-01	0.92285E-01	0.10498E+00	0.76660E-01	0.12109E+00	0.14307E+00	0.10693E+00	0.14551E+00	0.18066E+00
			σ	0.15511E+02	0.16133E+02	0.16879E+02	0.17314E+02	0.17967E+02	0.18527E+02	0.19024E+02	0.19428E+02	0.20019E+02
HMH6K0	4	30000	ε	0.13818E+00	0.17041E+00	0.21729E+00						
			σ	0.20454E+02	0.20920E+02	0.21573E+02						
HMH6K0	3	35000	ε	0.17285E+00	0.18311E+00	0.16211E+00	0.13281E+00	0.15332E+00	0.14014E+00	0.10205E+00	0.13525E+00	0.79102E-01
			σ	0.21480E+02	0.17532E+02	0.15822E+02	0.14144E+02	0.12496E+02	0.10849E+02	0.91701E+01	0.75536E+01	0.58751E+01
HMH6K0	3	35000	ε	0.79590E-01	0.10596E+00	0.50781E-01	0.54688E-01	0.71289E-01	0.63477E-02	0.58594E-02	0.35156E-01	-0.24902E-01
			σ	0.42276E+01	0.27355E+01	0.11501E+01	0.40410E+00	-0.10880E+01	-0.24868E+01	-0.36991E+01	-0.48493E+01	-0.60927E+01
HMH6K0	3	35000	ε	0.12695E-01	0.00000E+00	-0.60059E-01	-0.53711E-02	-0.44434E-01	-0.85938E-01	-0.25391E-01	-0.51270E-01	-0.10742E+00
			σ	-0.70874E+01	-0.80821E+01	-0.91079E+01	-0.99472E+01	-0.10786E+02	-0.11657E+02	-0.12310E+02	-0.13056E+02	-0.13833E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 389

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HMH6K0	3	35000	ε	-0.52246E-01	-0.13330E+00	-0.12451E+00	-0.91797E-01	-0.17432E+00	-0.13965E+00	-0.10742E+00	-0.21094E+00	-0.20459E+00
			σ	-0.14361E+02	-0.15107E+02	-0.15822E+02	-0.16320E+02	-0.16910E+02	-0.17439E+02	-0.17905E+02	-0.18433E+02	-0.19024E+02
HMH6K0	3	35000	ε	-0.16602E+00	-0.24121E+00	-0.17383E+00	-0.18018E+00					
			σ	-0.19304E+02	-0.19957E+02	-0.20267E+02	-0.20547E+02					
HMH6K0	4	35000	ε	-0.18018E+00	-0.15137E+00	-0.18994E+00	-0.20898E+00	-0.10791E+00	-0.13379E+00	-0.15527E+00	-0.76172E-01	-0.98633E-01
			σ	-0.20547E+02	-0.16475E+02	-0.14703E+02	-0.13149E+02	-0.11191E+02	-0.94809E+01	-0.80199E+01	-0.62170E+01	-0.46627E+01
HMH6K0	4	35000	ε	-0.10254E+00	-0.55664E-01	-0.16553E+00	-0.55176E-01	0.48828E-02	-0.12988E+00	-0.10303E+00	-0.68359E-02	-0.61035E-01
			σ	-0.32639E+01	-0.14921E+01	-0.24868E+00	0.46627E+00	0.18651E+01	0.30152E+01	0.42897E+01	0.57196E+01	0.69009E+01
HMH6K0	4	35000	ε	0.48828E-03	0.63477E-02	-0.41504E-01	0.23926E-01	0.30273E-01	-0.48828E-03	0.60059E-01	0.41504E-01	0.30273E-01
			σ	0.79888E+01	0.90768E+01	0.99783E+01	0.10880E+02	0.11843E+02	0.12527E+02	0.13398E+02	0.14113E+02	0.14703E+02
HMH6K0	4	35000	ε	0.87891E-01	0.88379E-01	0.63965E-01	0.12109E+00	0.11719E+00	0.98145E-01	0.14893E+00	0.14648E+00	0.13916E+00
			σ	0.15418E+02	0.16133E+02	0.16662E+02	0.17283E+02	0.17812E+02	0.18309E+02	0.18837E+02	0.19428E+02	0.19863E+02
HMH6K0	4	35000	ε	0.17480E+00	0.17969E+00	0.16016E+00	0.21338E+00					
			σ	0.20361E+02	0.20796E+02	0.21200E+02	0.21542E+02					
HMH6K0	3	40000	ε	0.20752E+00	0.27588E+00	0.16553E+00	0.64453E-01	0.24561E+00	0.18799E+00	0.68848E-01	0.20850E+00	0.43945E-01
			σ	0.21449E+02	0.17843E+02	0.16226E+02	0.14206E+02	0.12683E+02	0.11097E+02	0.91390E+01	0.76469E+01	0.58751E+01
HMH6K0	3	40000	ε	0.47363E-01	0.15088E+00	0.15137E-01	0.65430E-01	0.98145E-01	-0.43945E-01	-0.48828E-03	0.43945E-01	-0.76660E-01
			σ	0.41965E+01	0.26422E+01	0.99472E+00	0.12434E+00	-0.12123E+01	-0.26733E+01	-0.39789E+01	-0.49425E+01	-0.62792E+01
HMH6K0	3	40000	ε	0.93262E-01	-0.40527E-01	-0.63477E-01	0.81055E-01	-0.16406E+00	-0.15137E-01	-0.22363E+00	0.98633E-01	-0.23096E+00
			σ	-0.71185E+01	-0.80510E+01	-0.93877E+01	-0.97607E+01	-0.10880E+02	-0.12061E+02	-0.13087E+02	-0.13460E+02	-0.14361E+02
HMH6K0	3	40000	ε	-0.54199E-01	-0.33203E-01	-0.30420E+00	0.98145E-01	-0.37939E+00	0.35156E-01	0.69824E-01	-0.42139E+00	-0.38086E-01
			σ	-0.15201E+02	-0.15076E+02	-0.16599E+02	-0.16506E+02	-0.17408E+02	-0.17656E+02	-0.17563E+02	-0.19117E+02	-0.18496E+02
HMH6K0	3	40000	ε	-0.39404E+00	0.61523E-01	-0.58594E-02						
			σ	-0.20143E+02	-0.19584E+02	-0.20392E+02						
HMH6K0	4	40000	ε	-0.58594E-02	-0.34619E+00	-0.13037E+00	-0.12939E+00	-0.31250E+00	0.10010E+00	-0.40527E+00	0.12061E+00	-0.32422E+00
			σ	-0.20392E+02	-0.16972E+02	-0.15636E+02	-0.13025E+02	-0.12465E+02	-0.98539E+01	-0.89214E+01	-0.64968E+01	-0.52844E+01
HMH6K0	4	40000	ε	-0.73242E-02	-0.40527E-01	-0.26807E+00	0.16943E+00	-0.41992E+00	0.19531E+00	0.13623E+00	-0.26758E+00	0.17041E+00
			σ	-0.38545E+01	-0.16786E+01	-0.11812E+01	0.37302E+00	0.11191E+01	0.28909E+01	0.43208E+01	0.49425E+01	0.66833E+01
HMH6K0	4	40000	ε	-0.35156E-01	-0.13037E+00	0.45410E-01	0.15137E-01	-0.39063E-02	0.16113E-01	0.63477E-02	0.94727E-01	0.59570E-01
			σ	0.78334E+01	0.86416E+01	0.96674E+01	0.10662E+02	0.11377E+02	0.12962E+02	0.13677E+02	0.14361E+02	0.15045E+02
HMH6K0	4	40000	ε	0.53223E-01	0.12598E+00	0.77637E-01	0.93262E-01	0.15283E+00	0.10547E+00	0.12402E+00	0.16699E+00	0.13574E+00
			σ	0.15698E+02	0.16289E+02	0.16941E+02	0.17408E+02	0.18029E+02	0.18496E+02	0.18962E+02	0.19428E+02	0.20019E+02
HMH6K0	4	40000	ε	0.15381E+00	0.21484E+00	0.22363E+00						
			σ	0.20330E+02	0.20827E+02	0.21262E+02						
HMH6K0	3	45000	ε	0.20068E+00	0.20557E+00	0.14014E+00	0.15234E+00	0.16553E+00	0.12061E+00	0.12988E+00	0.68848E-01	0.12158E+00
			σ	0.21231E+02	0.18216E+02	0.16444E+02	0.14703E+02	0.13056E+02	0.11284E+02	0.79888E+01	0.63102E+01	0.46938E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 392

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6K0	4	60000	ε	-0.73242E-02	-0.14648E-02	-0.24902E-01	0.17578E-01	0.35645E-01	0.63477E-02	0.17578E-01	0.75684E-01	0.48828E-01
			σ	0.79888E+01	0.90457E+01	0.98539E+01	0.10786E+02	0.11595E+02	0.12434E+02	0.13118E+02	0.13926E+02	0.14455E+02
HMH6K0	4	60000	ε	0.53711E-01	0.10547E+00	0.80566E-01	0.74707E-01	0.13135E+00	0.12988E+00	0.12402E+00	0.16943E+00	0.13965E+00
			σ	0.15076E+02	0.15636E+02	0.16257E+02	0.16786E+02	0.17345E+02	0.17874E+02	0.18309E+02	0.19242E+02	0.19708E+02
HMH6K0	4	60000	ε	0.15820E+00	0.20557E+00	0.21143E+00						
			σ	0.19925E+02	0.20485E+02	0.20827E+02						
HMH6K0	3	70000	ε	0.72266E-01	0.57617E-01	0.24170E+00	0.11279E+00	0.14063E+00	0.13037E+00	0.16016E+00	0.27832E-01	0.18799E+00
			σ	0.20609E+02	0.16724E+02	0.15232E+02	0.13304E+02	0.11657E+02	0.98850E+01	0.84862E+01	0.65278E+01	0.49425E+01
HMH6K0	3	70000	ε	0.25879E-01	0.12451E+00	0.30273E-01	-0.34180E-02	0.98145E-01	-0.97656E-02	0.37109E-01	0.46875E-01	-0.34668E-01
			σ	0.32639E+01	0.16475E+01	0.52844E+00	-0.65278E+00	-0.18340E+01	-0.32639E+01	-0.44141E+01	-0.55020E+01	-0.66211E+01
HMH6K0	3	70000	ε	0.58594E-02	0.31738E-01	-0.76172E-01	-0.38086E-01	0.22461E-01	-0.13037E+00	-0.62012E-01	0.19043E-01	-0.20313E+00
			σ	-0.77091E+01	-0.85173E+01	-0.94809E+01	-0.10382E+02	-0.11097E+02	-0.11843E+02	-0.12620E+02	-0.12931E+02	-0.13864E+02
HMH6K0	3	70000	ε	-0.48340E-01	-0.18555E-01	-0.27344E+00	0.53711E-02	-0.11084E+00	-0.31787E+00	-0.28809E-01	-0.25146E+00	-0.23926E+00
			σ	-0.14579E+02	-0.14641E+02	-0.15698E+02	-0.15978E+02	-0.16133E+02	-0.17003E+02	-0.17314E+02	-0.17594E+02	-0.18589E+02
HMH6K0	3	70000	ε	0.38574E-01	-0.62500E-01	-0.35742E+00						
			σ	-0.18433E+02	-0.19521E+02	-0.19677E+02						
HMH6K0	4	70000	ε	-0.35742E+00	-0.34229E+00	0.62012E-01	-0.17969E+00	-0.85938E-01	-0.70313E-01	-0.38770E+00	0.14063E+00	-0.37207E+00
			σ	-0.19677E+02	-0.18247E+02	-0.15636E+02	-0.13895E+02	-0.12900E+02	-0.10289E+02	-0.98539E+01	-0.73050E+01	-0.57818E+01
HMH6K0	4	70000	ε	0.88379E-01	-0.21240E+00	-0.64453E-01	0.24756E+00	-0.45508E+00	0.60059E-01	-0.36475E+00	0.29102E+00	-0.37549E+00
			σ	-0.40721E+01	-0.21759E+01	-0.15542E+01	0.24868E+00	0.74604E+00	0.25179E+01	0.30774E+01	0.50358E+01	0.58129E+01
HMH6K0	4	70000	ε	0.19580E+00	-0.11572E+00	-0.12646E+00	0.17041E+00	-0.17920E+00	-0.35645E-01	-0.37451E+00	0.36328E+00	-0.82520E-01
			σ	0.71495E+01	0.83929E+01	0.91390E+01	0.98228E+01	0.10880E+02	0.11501E+02	0.12092E+02	0.13398E+02	0.13180E+02
HMH6K0	4	70000	ε	0.55664E-01	0.10254E+00	-0.86914E-01	-0.25391E+00	0.47803E+00	-0.14941E+00	0.23291E+00	0.16309E+00	0.10693E+00
			σ	0.14641E+02	0.15169E+02	0.15138E+02	0.16071E+02	0.16817E+02	0.16662E+02	0.17967E+02	0.18309E+02	0.18309E+02
HMH6K0	4	70000	ε	0.18066E-01	0.33301E+00	0.56641E-01	0.20703E+00	0.15869E+00				
			σ	0.18713E+02	0.19211E+02	0.19894E+02	0.20392E+02	0.20640E+02				
HMH6J4	3	1	ε	0.22949E+00	0.21777E+00	0.20654E+00	0.19727E+00	0.18945E+00	0.17773E+00	0.17090E+00	0.15967E+00	0.14990E+00
			σ	0.28847E+02	0.26111E+02	0.24681E+02	0.23189E+02	0.21604E+02	0.20205E+02	0.18744E+02	0.17283E+02	0.16009E+02
HMH6J4	3	1	ε	0.14160E+00	0.13135E+00	0.12158E+00	0.11230E+00	0.10156E+00	0.93750E-01	0.83984E-01	0.73730E-01	0.64453E-01
			σ	0.14486E+02	0.13180E+02	0.11688E+02	0.10382E+02	0.89525E+01	0.75847E+01	0.63724E+01	0.48182E+01	0.34504E+01
HMH6J4	3	1	ε	0.56641E-01	0.46875E-01	0.36621E-01	0.28809E-01	0.18555E-01	0.97656E-02	0.97656E-03	-0.83008E-02	-0.15625E-01
			σ	0.22070E+01	0.80821E+00	-0.34193E+00	-0.16786E+01	-0.31396E+01	-0.42586E+01	-0.54088E+01	-0.67454E+01	-0.78023E+01
HMH6J4	3	1	ε	-0.26367E-01	-0.35645E-01	-0.45898E-01	-0.56641E-01	-0.66895E-01	-0.76660E-01	-0.87402E-01	-0.98633E-01	-0.11816E+00
			σ	-0.92322E+01	-0.10600E+02	-0.11999E+02	-0.13273E+02	-0.14703E+02	-0.15884E+02	-0.17283E+02	-0.18496E+02	-0.20920E+02
HMH6J4	3	1	ε	-0.12793E+00	-0.13721E+00	-0.14990E+00	-0.15869E+00	-0.16895E+00	-0.18018E+00	-0.18994E+00	-0.20068E+00	-0.21143E+00
			σ	-0.21884E+02	-0.23003E+02	-0.24060E+02	-0.25023E+02	-0.25925E+02	-0.26764E+02	-0.27728E+02	-0.28412E+02	-0.29127E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 393

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6J4	3	1	ε	-0.22070E+00	-0.24121E+00	-0.25488E+00						
			σ	-0.29842E+02	-0.30930E+02	-0.31520E+02						
HMH6J4	4	1	ε	-0.25488E+00	-0.24268E+00	-0.23193E+00	-0.22412E+00	-0.21582E+00	-0.20361E+00	-0.19727E+00	-0.18604E+00	-0.17529E+00
			σ	-0.31520E+02	-0.28785E+02	-0.27168E+02	-0.25707E+02	-0.24184E+02	-0.22630E+02	-0.21076E+02	-0.19552E+02	-0.17998E+02
HMH6J4	4	1	ε	-0.16748E+00	-0.15771E+00	-0.14844E+00	-0.13867E+00	-0.12891E+00	-0.11963E+00	-0.11084E+00	-0.10254E+00	-0.92773E-01
			σ	-0.16630E+02	-0.15107E+02	-0.13584E+02	-0.12123E+02	-0.10724E+02	-0.92633E+01	-0.78956E+01	-0.65589E+01	-0.50979E+01
HMH6J4	4	1	ε	-0.85449E-01	-0.75684E-01	-0.67871E-01	-0.60547E-01	-0.48340E-01	-0.41504E-01	-0.30273E-01	-0.20996E-01	-0.10742E-01
			σ	-0.40721E+01	-0.27044E+01	-0.17408E+01	-0.43519E+00	0.96363E+00	0.22070E+01	0.35748E+01	0.49425E+01	0.62481E+01
HMH6J4	4	1	ε	0.48828E-03	0.87891E-02	0.20020E-01	0.29785E-01	0.41016E-01	0.49805E-01	0.60547E-01	0.71289E-01	0.81055E-01
			σ	0.73671E+01	0.86416E+01	0.10009E+02	0.11253E+02	0.12403E+02	0.13491E+02	0.14641E+02	0.15698E+02	0.16662E+02
HMH6J4	4	1	ε	0.91797E-01	0.10107E+00	0.11182E+00	0.12451E+00	0.13135E+00	0.14307E+00	0.15332E+00	0.16211E+00	0.17529E+00
			σ	0.17781E+02	0.18775E+02	0.19832E+02	0.20827E+02	0.21697E+02	0.22568E+02	0.23438E+02	0.24308E+02	0.24992E+02
HMH6J4	4	1	ε	0.18311E+00	0.19434E+00	0.21533E+00	0.22803E+00					
			σ	0.25676E+02	0.26578E+02	0.27914E+02	0.28691E+02					
HMH6J4	3	2	ε	0.22803E+00	0.21484E+00	0.20557E+00	0.19727E+00	0.18604E+00	0.17822E+00	0.16699E+00	0.15771E+00	0.14941E+00
			σ	0.28691E+02	0.25925E+02	0.24402E+02	0.22972E+02	0.21511E+02	0.20019E+02	0.18651E+02	0.17159E+02	0.15760E+02
HMH6J4	3	2	ε	0.13965E+00	0.12988E+00	0.12061E+00	0.11035E+00	0.10205E+00	0.91309E-01	0.81543E-01	0.72266E-01	0.63477E-01
			σ	0.14299E+02	0.12994E+02	0.11626E+02	0.10227E+02	0.89214E+01	0.75536E+01	0.60927E+01	0.48182E+01	0.34815E+01
HMH6J4	3	2	ε	0.53711E-01	0.44434E-01	0.36621E-01	0.25879E-01	0.17090E-01	0.87891E-02	-0.14648E-02	-0.78125E-02	-0.18066E-01
			σ	0.22070E+01	0.96363E+00	-0.49736E+00	-0.18340E+01	-0.29842E+01	-0.42586E+01	-0.53777E+01	-0.64657E+01	-0.76469E+01
HMH6J4	3	2	ε	-0.27344E-01	-0.36621E-01	-0.47852E-01	-0.57617E-01	-0.68359E-01	-0.78613E-01	-0.89355E-01	-0.98633E-01	-0.11035E+00
			σ	-0.89836E+01	-0.10445E+02	-0.11626E+02	-0.13056E+02	-0.14361E+02	-0.15574E+02	-0.16755E+02	-0.17905E+02	-0.19242E+02
HMH6J4	3	2	ε	-0.11914E+00	-0.12939E+00	-0.14063E+00	-0.14990E+00	-0.15967E+00	-0.17236E+00	-0.18066E+00	-0.19189E+00	-0.20166E+00
			σ	-0.20112E+02	-0.21355E+02	-0.22381E+02	-0.23407E+02	-0.24308E+02	-0.25272E+02	-0.26205E+02	-0.27106E+02	-0.27883E+02
HMH6J4	3	2	ε	-0.21289E+00	-0.23242E+00	-0.24316E+00	-0.25391E+00					
			σ	-0.28691E+02	-0.30183E+02	-0.30774E+02	-0.31489E+02					
HMH6J4	4	2	ε	-0.25391E+00	-0.24121E+00	-0.23193E+00	-0.22314E+00	-0.21387E+00	-0.20313E+00	-0.19482E+00	-0.18604E+00	-0.17676E+00
			σ	-0.31489E+02	-0.28629E+02	-0.27013E+02	-0.25396E+02	-0.23904E+02	-0.22288E+02	-0.20858E+02	-0.19273E+02	-0.17687E+02
HMH6J4	4	2	ε	-0.16650E+00	-0.15869E+00	-0.14746E+00	-0.13818E+00	-0.12988E+00	-0.11914E+00	-0.11182E+00	-0.10156E+00	-0.94238E-01
			σ	-0.16444E+02	-0.14796E+02	-0.13211E+02	-0.11843E+02	-0.10413E+02	-0.89525E+01	-0.77402E+01	-0.62792E+01	-0.50668E+01
HMH6J4	4	2	ε	-0.84473E-01	-0.76172E-01	-0.68359E-01	-0.59082E-01	-0.50293E-01	-0.39063E-01	-0.30762E-01	-0.19531E-01	-0.97656E-02
			σ	-0.37924E+01	-0.26422E+01	-0.13677E+01	-0.12434E+00	0.10569E+01	0.24868E+01	0.37302E+01	0.50979E+01	0.64035E+01
HMH6J4	4	2	ε	-0.14648E-02	0.10254E-01	0.19531E-01	0.31738E-01	0.41016E-01	0.50293E-01	0.62988E-01	0.72266E-01	0.83496E-01
			σ	0.75847E+01	0.88903E+01	0.10196E+02	0.11346E+02	0.12652E+02	0.13740E+02	0.14734E+02	0.15853E+02	0.16848E+02
HMH6J4	4	2	ε	0.92285E-01	0.10254E+00	0.11279E+00	0.12305E+00	0.13477E+00	0.14307E+00	0.15479E+00	0.16455E+00	0.17334E+00
			σ	0.17967E+02	0.18962E+02	0.19925E+02	0.20889E+02	0.21822E+02	0.22692E+02	0.23656E+02	0.24464E+02	0.25148E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ２）

Ｈ２：疲労（２／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 432

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6J4	4	5500	ε	0.19775E+00	0.20557E+00	0.21729E+00	0.22998E+00					
			σ	0.22537E+02	0.22972E+02	0.23407E+02	0.23904E+02					
HMH6J4	3	6000	ε	0.23145E+00	0.21094E+00	0.20264E+00	0.19189E+00	0.18262E+00	0.17383E+00	0.16211E+00	0.15625E+00	0.14502E+00
			σ	0.23780E+02	0.20174E+02	0.18713E+02	0.17221E+02	0.15884E+02	0.14486E+02	0.13087E+02	0.11595E+02	0.10289E+02
HMH6J4	3	6000	ε	0.13525E+00	0.12598E+00	0.11621E+00	0.98145E-01	0.88867E-01	0.80078E-01	0.69824E-01	0.60547E-01	0.50781E-01
			σ	0.88903E+01	0.75847E+01	0.62170E+01	0.36369E+01	0.23625E+01	0.11191E+01	-0.21759E+00	-0.13056E+01	-0.25801E+01
HMH6J4	3	6000	ε	0.43945E-01	0.33691E-01	0.26367E-01	0.17090E-01	0.63477E-02	-0.19531E-02	-0.12695E-01	-0.23437E-01	-0.32715E-01
			σ	-0.36059E+01	-0.46627E+01	-0.55642E+01	-0.66211E+01	-0.76469E+01	-0.87038E+01	-0.97296E+01	-0.10693E+02	-0.11564E+02
HMH6J4	3	6000	ε	-0.44922E-01	-0.55176E-01	-0.64941E-01	-0.75195E-01	-0.85938E-01	-0.95215E-01	-0.10596E+00	-0.11719E+00	-0.12744E+00
			σ	-0.12527E+02	-0.13304E+02	-0.14113E+02	-0.14983E+02	-0.15698E+02	-0.16382E+02	-0.17097E+02	-0.17905E+02	-0.18527E+02
HMH6J4	3	6000	ε	-0.13818E+00	-0.14893E+00	-0.15771E+00	-0.17041E+00	-0.17773E+00	-0.18896E+00	-0.19971E+00	-0.20947E+00	-0.22021E+00
			σ	-0.19055E+02	-0.19770E+02	-0.20298E+02	-0.20951E+02	-0.21386E+02	-0.22039E+02	-0.22474E+02	-0.23158E+02	-0.23469E+02
HMH6J4	3	6000	ε	-0.23047E+00	-0.24072E+00	-0.25732E+00						
			σ	-0.23935E+02	-0.24464E+02	-0.25272E+02						
HMH6J4	4	6000	ε	-0.25732E+00	-0.24707E+00	-0.23682E+00	-0.22900E+00	-0.21875E+00	-0.20898E+00	-0.20068E+00	-0.18994E+00	-0.18311E+00
			σ	-0.25272E+02	-0.22723E+02	-0.21138E+02	-0.19584E+02	-0.17998E+02	-0.16351E+02	-0.14890E+02	-0.13460E+02	-0.12030E+02
HMH6J4	4	6000	ε	-0.17139E+00	-0.16357E+00	-0.15381E+00	-0.14502E+00	-0.12646E+00	-0.11963E+00	-0.11133E+00	-0.10303E+00	-0.94238E-01
			σ	-0.10538E+02	-0.90457E+01	-0.76780E+01	-0.61859E+01	-0.36991E+01	-0.24868E+01	-0.14299E+01	-0.18651E+00	0.87038E+00
HMH6J4	4	6000	ε	-0.83984E-01	-0.74219E-01	-0.63965E-01	-0.55176E-01	-0.43457E-01	-0.33691E-01	-0.23926E-01	-0.13184E-01	-0.29297E-02
			σ	0.21449E+01	0.32328E+01	0.45073E+01	0.56264E+01	0.67454E+01	0.75847E+01	0.86727E+01	0.96363E+01	0.10507E+02
HMH6J4	4	6000	ε	0.73242E-02	0.19043E-01	0.26855E-01	0.38574E-01	0.48828E-01	0.59570E-01	0.68848E-01	0.80566E-01	0.90820E-01
			σ	0.11253E+02	0.12341E+02	0.12900E+02	0.13740E+02	0.14330E+02	0.14952E+02	0.15636E+02	0.16102E+02	0.16848E+02
HMH6J4	4	6000	ε	0.10107E+00	0.11133E+00	0.11963E+00	0.13232E+00	0.14111E+00	0.15234E+00	0.16357E+00	0.17139E+00	0.18262E+00
			σ	0.17501E+02	0.18154E+02	0.18620E+02	0.19179E+02	0.19770E+02	0.20298E+02	0.20827E+02	0.21386E+02	0.21822E+02
HMH6J4	4	6000	ε	0.19287E+00	0.20215E+00	0.21387E+00	0.22949E+00					
			σ	0.22195E+02	0.22630E+02	0.23127E+02	0.23718E+02					
HMH6J4	3	7000	ε	0.23145E+00	0.21631E+00	0.20605E+00	0.19482E+00	0.18799E+00	0.17822E+00	0.16748E+00	0.14844E+00	0.13965E+00
			σ	0.23687E+02	0.20671E+02	0.19179E+02	0.17750E+02	0.16382E+02	0.14983E+02	0.13522E+02	0.10849E+02	0.94809E+01
HMH6J4	3	7000	ε	0.13135E+00	0.12158E+00	0.11182E+00	0.10449E+00	0.93262E-01	0.84473E-01	0.76172E-01	0.65918E-01	0.58105E-01
			σ	0.82375E+01	0.68076E+01	0.53777E+01	0.41965E+01	0.28287E+01	0.15232E+01	0.34193E+00	-0.87038E+00	-0.20827E+01
HMH6J4	3	7000	ε	0.47852E-01	0.38574E-01	0.30762E-01	0.20020E-01	0.12695E-01	0.24414E-02	-0.73242E-02	-0.17578E-01	-0.28320E-01
			σ	-0.32328E+01	-0.42897E+01	-0.53466E+01	-0.62792E+01	-0.71806E+01	-0.81132E+01	-0.91701E+01	-0.10227E+02	-0.11128E+02
HMH6J4	3	7000	ε	-0.38086E-01	-0.48828E-01	-0.58105E-01	-0.69824E-01	-0.80078E-01	-0.90332E-01	-0.10059E+00	-0.11084E+00	-0.12305E+00
			σ	-0.12061E+02	-0.12745E+02	-0.13740E+02	-0.14548E+02	-0.15263E+02	-0.15947E+02	-0.16724E+02	-0.17314E+02	-0.17998E+02
HMH6J4	3	7000	ε	-0.13135E+00	-0.14258E+00	-0.15283E+00	-0.16211E+00	-0.17383E+00	-0.18408E+00	-0.19385E+00	-0.20313E+00	-0.21484E+00
			σ	-0.18558E+02	-0.19273E+02	-0.19832E+02	-0.20361E+02	-0.20982E+02	-0.21511E+02	-0.21977E+02	-0.22537E+02	-0.23003E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 436

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6J4	4	12000	ε	0.20410E+00	0.21338E+00	0.22461E+00	0.23145E+00	0.16162E+01	0.17285E+01	0.18359E+01	0.19385E+01	0.20410E+01
			σ	0.20205E+02	0.20454E+02	0.20951E+02	0.21200E+02	0.28711E+01	0.29639E+01	0.30273E+01	0.30762E+01	0.31738E+01
HMH6J4	4	12000	ε	0.21338E+01								
			σ	0.32129E+01								
HMH6J5	3	1	ε	0.33057E+00	0.30664E+00	0.28857E+00	0.26807E+00	0.25000E+00	0.23047E+00	0.21143E+00	0.19287E+00	0.17480E+00
			σ	0.32826E+02	0.28225E+02	0.25334E+02	0.22412E+02	0.19615E+02	0.16693E+02	0.13926E+02	0.11128E+02	0.83929E+01
HMH6J5	3	1	ε	0.15283E+00	0.13916E+00	0.11426E+00	0.10156E+00	0.83008E-01	0.61523E-01	0.42480E-01	0.20020E-01	0.48828E-03
			σ	0.56885E+01	0.31707E+01	-0.31085E-01	-0.28287E+01	-0.51290E+01	-0.77402E+01	-0.10258E+02	-0.12714E+02	-0.14828E+02
HMH6J5	3	1	ε	-0.21484E-01	-0.41992E-01	-0.61523E-01	-0.81543E-01	-0.10449E+00	-0.12451E+00	-0.14502E+00	-0.16553E+00	-0.18652E+00
			σ	-0.17066E+02	-0.19117E+02	-0.20827E+02	-0.22537E+02	-0.24153E+02	-0.25583E+02	-0.26764E+02	-0.27945E+02	-0.29002E+02
HMH6J5	3	1	ε	-0.20703E+00	-0.22705E+00	-0.25098E+00	-0.26904E+00	-0.29053E+00	-0.31006E+00	-0.33008E+00	-0.35205E+00	-0.36182E+00
			σ	-0.29873E+02	-0.30712E+02	-0.31396E+02	-0.32142E+02	-0.32701E+02	-0.33230E+02	-0.33603E+02	-0.34193E+02	-0.34349E+02
HMH6J5	4	1	ε	-0.36182E+00	-0.33887E+00	-0.31934E+00	-0.30029E+00	-0.28027E+00	-0.26123E+00	-0.24268E+00	-0.22461E+00	-0.20557E+00
			σ	-0.34349E+02	-0.29282E+02	-0.25987E+02	-0.23096E+02	-0.19863E+02	-0.16848E+02	-0.13864E+02	-0.11097E+02	-0.82375E+01
HMH6J5	4	1	ε	-0.18555E+00	-0.16895E+00	-0.15088E+00	-0.13477E+00	-0.11621E+00	-0.94238E-01	-0.72754E-01	-0.51270E-01	-0.31738E-01
			σ	-0.54399E+01	-0.30152E+01	-0.68387E+00	0.18340E+01	0.46627E+01	0.77091E+01	0.10320E+02	0.12589E+02	0.14828E+02
HMH6J5	4	1	ε	-0.87891E-02	0.10254E-01	0.31738E-01	0.53711E-01	0.73242E-01	0.94727E-01	0.11572E+00	0.13379E+00	0.15527E+00
			σ	0.16786E+02	0.18682E+02	0.20361E+02	0.21884E+02	0.23096E+02	0.24433E+02	0.25583E+02	0.26671E+02	0.27635E+02
HMH6J5	4	1	ε	0.17725E+00	0.19775E+00	0.21729E+00	0.23877E+00	0.25830E+00	0.27979E+00	0.29932E+00	0.32080E+00	0.33154E+00
			σ	0.28536E+02	0.29220E+02	0.29873E+02	0.30712E+02	0.31271E+02	0.31551E+02	0.32204E+02	0.32639E+02	0.32919E+02
HMH6J5	3	2	ε	0.33154E+00	0.30713E+00	0.28711E+00	0.26855E+00	0.25049E+00	0.22900E+00	0.21094E+00	0.19238E+00	0.17676E+00
			σ	0.32919E+02	0.28070E+02	0.25086E+02	0.22164E+02	0.19366E+02	0.16537E+02	0.13802E+02	0.11035E+02	0.83929E+01
HMH6J5	3	2	ε	0.15430E+00	0.13477E+00	0.12012E+00	0.98633E-01	0.80078E-01	0.61035E-01	0.40527E-01	0.19531E-01	-0.14648E-02
			σ	0.57818E+01	0.29220E+01	-0.31085E-01	-0.29220E+01	-0.53155E+01	-0.78334E+01	-0.10289E+02	-0.12652E+02	-0.14796E+02
HMH6J5	3	2	ε	-0.25391E-01	-0.41504E-01	-0.63965E-01	-0.83984E-01	-0.10449E+00	-0.12549E+00	-0.14648E+00	-0.16699E+00	-0.18652E+00
			σ	-0.16972E+02	-0.18651E+02	-0.20485E+02	-0.22195E+02	-0.23531E+02	-0.24868E+02	-0.26174E+02	-0.27324E+02	-0.28256E+02
HMH6J5	3	2	ε	-0.20898E+00	-0.22949E+00	-0.24951E+00	-0.26904E+00	-0.29004E+00	-0.31201E+00	-0.33105E+00	-0.35303E+00	-0.36133E+00
			σ	-0.29344E+02	-0.30121E+02	-0.31054E+02	-0.31707E+02	-0.32359E+02	-0.33012E+02	-0.33603E+02	-0.33914E+02	-0.34225E+02
HMH6J5	4	2	ε	-0.36133E+00	-0.33496E+00	-0.31689E+00	-0.29932E+00	-0.27930E+00	-0.25928E+00	-0.24023E+00	-0.22168E+00	-0.20313E+00
			σ	-0.34225E+02	-0.28816E+02	-0.25427E+02	-0.22381E+02	-0.19335E+02	-0.16351E+02	-0.13398E+02	-0.10600E+02	-0.78334E+01
HMH6J5	4	2	ε	-0.18408E+00	-0.16797E+00	-0.15088E+00	-0.13330E+00	-0.11328E+00	-0.90820E-01	-0.72266E-01	-0.50781E-01	-0.31250E-01
			σ	-0.52534E+01	-0.28909E+01	-0.37302E+00	0.21759E+01	0.51601E+01	0.80199E+01	0.10507E+02	0.12931E+02	0.14921E+02
HMH6J5	4	2	ε	-0.73242E-02	0.12695E-01	0.32715E-01	0.54688E-01	0.74219E-01	0.96680E-01	0.11621E+00	0.13818E+00	0.15869E+00
			σ	0.16941E+02	0.18869E+02	0.20267E+02	0.21946E+02	0.23252E+02	0.24495E+02	0.25521E+02	0.26640E+02	0.27666E+02
HMH6J5	4	2	ε	0.18018E+00	0.19873E+00	0.21777E+00	0.24121E+00	0.26123E+00	0.28125E+00	0.30176E+00	0.32178E+00	0.33105E+00
			σ	0.28443E+02	0.29313E+02	0.29997E+02	0.30681E+02	0.31240E+02	0.31769E+02	0.32297E+02	0.32639E+02	0.32888E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 459

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6J5	4	2200	ε	-0.36475E+00	-0.34375E+00	-0.32568E+00	-0.30762E+00	-0.28662E+00	-0.26758E+00	-0.25000E+00	-0.23389E+00	-0.21729E+00
			σ	-0.25614E+02	-0.21355E+02	-0.18216E+02	-0.15138E+02	-0.12216E+02	-0.92011E+01	-0.64346E+01	-0.38856E+01	-0.13988E+01
HMH6J5	4	2200	ε	-0.20020E+00	-0.17822E+00	-0.15918E+00	-0.14014E+00	-0.11768E+00	-0.93262E-01	-0.76660E-01	-0.56152E-01	-0.28320E-01
			σ	0.12434E+01	0.40100E+01	0.66522E+01	0.84551E+01	0.10134E+02	0.11626E+02	0.12807E+02	0.14019E+02	0.15636E+02
HMH6J5	4	2200	ε	-0.48828E-03	0.20996E-01	0.41504E-01	0.60059E-01	0.81543E-01	0.10254E+00	0.12354E+00	0.14355E+00	0.16309E+00
			σ	0.16444E+02	0.17376E+02	0.17998E+02	0.18620E+02	0.19273E+02	0.19770E+02	0.20516E+02	0.20951E+02	0.21355E+02
HMH6J5	4	2200	ε	0.18604E+00	0.20654E+00	0.22607E+00	0.24609E+00	0.26709E+00	0.28711E+00	0.30811E+00	0.32910E+00	0.33301E+00
			σ	0.21915E+02	0.22350E+02	0.22785E+02	0.23158E+02	0.23438E+02	0.23780E+02	0.23998E+02	0.24277E+02	0.24526E+02
HMH6J5	3	2500	ε	0.33398E+00	0.31396E+00	0.28564E+00	0.26758E+00	0.24902E+00	0.22754E+00	0.21094E+00	0.19238E+00	0.17676E+00
			σ	0.24371E+02	0.20547E+02	0.16133E+02	0.13398E+02	0.10631E+02	0.78645E+01	0.51601E+01	0.22070E+01	-0.80821E+00
HMH6J5	3	2500	ε	0.15625E+00	0.13916E+00	0.11865E+00	0.97168E-01	0.76660E-01	0.56152E-01	0.34668E-01	0.14160E-01	-0.68359E-02
			σ	-0.36369E+01	-0.59372E+01	-0.79267E+01	-0.99161E+01	-0.11284E+02	-0.12714E+02	-0.14050E+02	-0.15169E+02	-0.16257E+02
HMH6J5	3	2500	ε	-0.27832E-01	-0.48340E-01	-0.69336E-01	-0.89844E-01	-0.11084E+00	-0.13232E+00	-0.15137E+00	-0.17285E+00	-0.19385E+00
			σ	-0.17097E+02	-0.17967E+02	-0.18620E+02	-0.19304E+02	-0.20050E+02	-0.20703E+02	-0.21169E+02	-0.21728E+02	-0.22164E+02
HMH6J5	3	2500	ε	-0.21436E+00	-0.23486E+00	-0.25488E+00	-0.27686E+00	-0.29785E+00	-0.31738E+00	-0.33691E+00	-0.35889E+00	-0.36475E+00
			σ	-0.22754E+02	-0.23158E+02	-0.23562E+02	-0.23967E+02	-0.24340E+02	-0.24650E+02	-0.24961E+02	-0.25334E+02	-0.25427E+02
HMH6J5	4	2500	ε	-0.36475E+00	-0.34375E+00	-0.32617E+00	-0.30615E+00	-0.28711E+00	-0.26855E+00	-0.25000E+00	-0.23291E+00	-0.21729E+00
			σ	-0.25427E+02	-0.21324E+02	-0.18154E+02	-0.15107E+02	-0.12061E+02	-0.92322E+01	-0.63413E+01	-0.37924E+01	-0.15542E+01
HMH6J5	4	2500	ε	-0.20020E+00	-0.18018E+00	-0.15674E+00	-0.14014E+00	-0.11963E+00	-0.91797E-01	-0.72266E-01	-0.55176E-01	-0.32227E-01
			σ	0.12123E+01	0.41032E+01	0.66211E+01	0.84240E+01	0.10165E+02	0.11750E+02	0.12994E+02	0.13926E+02	0.15107E+02
HMH6J5	4	2500	ε	-0.10254E-01	0.68359E-02	0.27832E-01	0.49805E-01	0.71289E-01	0.90820E-01	0.11182E+00	0.13184E+00	0.15527E+00
			σ	0.15978E+02	0.16755E+02	0.17563E+02	0.18278E+02	0.18900E+02	0.19397E+02	0.20050E+02	0.20330E+02	0.21138E+02
HMH6J5	4	2500	ε	0.17432E+00	0.19580E+00	0.21631E+00	0.23584E+00	0.25537E+00	0.27734E+00	0.29883E+00	0.31787E+00	0.33447E+00
			σ	0.21511E+02	0.21915E+02	0.22350E+02	0.22630E+02	0.23096E+02	0.23407E+02	0.23811E+02	0.23935E+02	0.24308E+02
HMH6J5	3	3000	ε	0.33447E+00	0.31592E+00	0.29590E+00	0.27686E+00	0.25879E+00	0.24072E+00	0.22461E+00	0.20703E+00	0.18848E+00
			σ	0.24060E+02	0.20454E+02	0.17470E+02	0.14392E+02	0.11564E+02	0.89214E+01	0.60927E+01	0.32950E+01	0.40410E+00
HMH6J5	3	3000	ε	0.16797E+00	0.14795E+00	0.12988E+00	0.10938E+00	0.86426E-01	0.65430E-01	0.44434E-01	0.24414E-01	0.34180E-02
			σ	-0.29531E+01	-0.51290E+01	-0.71806E+01	-0.91079E+01	-0.10849E+02	-0.12341E+02	-0.13646E+02	-0.14672E+02	-0.15698E+02
HMH6J5	3	3000	ε	-0.17578E-01	-0.37598E-01	-0.58594E-01	-0.79590E-01	-0.10254E+00	-0.12158E+00	-0.14160E+00	-0.16162E+00	-0.18262E+00
			σ	-0.16662E+02	-0.17501E+02	-0.18340E+02	-0.19024E+02	-0.19739E+02	-0.20298E+02	-0.20858E+02	-0.21480E+02	-0.21977E+02
HMH6J5	3	3000	ε	-0.20313E+00	-0.22412E+00	-0.24463E+00	-0.26465E+00	-0.28564E+00	-0.30713E+00	-0.32764E+00	-0.34863E+00	-0.36426E+00
			σ	-0.22474E+02	-0.22723E+02	-0.23096E+02	-0.23469E+02	-0.23998E+02	-0.24402E+02	-0.24744E+02	-0.24961E+02	-0.25210E+02
HMH6J5	4	3000	ε	-0.36426E+00	-0.34473E+00	-0.32568E+00	-0.30615E+00	-0.28857E+00	-0.27002E+00	-0.25146E+00	-0.23242E+00	-0.21729E+00
			σ	-0.25210E+02	-0.21107E+02	-0.17998E+02	-0.14890E+02	-0.11968E+02	-0.90457E+01	-0.62170E+01	-0.36059E+01	-0.13367E+01
HMH6J5	4	3000	ε	-0.20215E+00	-0.18066E+00	-0.16406E+00	-0.14160E+00	-0.12012E+00	-0.98633E-01	-0.76172E-01	-0.55176E-01	-0.33203E-01
			σ	0.13988E+01	0.41654E+01	0.66833E+01	0.86416E+01	0.10258E+02	0.11719E+02	0.12900E+02	0.13926E+02	0.14828E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 460

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH6J5	4	3000	ε	-0.13184E-01	0.53711E-02	0.27832E-01	0.49805E-01	0.69824E-01	0.91309E-01	0.11230E+00	0.13232E+00	0.15430E+00
			σ	0.15884E+02	0.16506E+02	0.17439E+02	0.18091E+02	0.18806E+02	0.19366E+02	0.19957E+02	0.20454E+02	0.20920E+02
HMH6J5	4	3000	ε	0.17334E+00	0.19385E+00	0.21436E+00	0.23438E+00	0.25488E+00	0.27637E+00	0.29541E+00	0.31738E+00	0.33496E+00
			σ	0.21418E+02	0.21759E+02	0.22039E+02	0.22443E+02	0.22816E+02	0.23220E+02	0.23438E+02	0.23718E+02	0.23998E+02
HMH6J5	3	3500	ε	0.33447E+00	0.31543E+00	0.29736E+00	0.27686E+00	0.25684E+00	0.24316E+00	0.21973E+00	0.20557E+00	0.18311E+00
			σ	0.23780E+02	0.20205E+02	0.17252E+02	0.14423E+02	0.11470E+02	0.84862E+01	0.57818E+01	0.31396E+01	0.12434E+00
HMH6J5	3	3500	ε	0.16553E+00	0.15039E+00	0.12939E+00	0.10742E+00	0.87402E-01	0.65918E-01	0.43457E-01	0.24414E-01	0.34180E-02
			σ	-0.28909E+01	-0.52223E+01	-0.73361E+01	-0.93255E+01	-0.11097E+02	-0.12403E+02	-0.13646E+02	-0.14765E+02	-0.15760E+02
HMH6J5	3	3500	ε	-0.18066E-01	-0.39063E-01	-0.59082E-01	-0.80078E-01	-0.10156E+00	-0.12158E+00	-0.14160E+00	-0.16309E+00	-0.18359E+00
			σ	-0.16724E+02	-0.17532E+02	-0.18464E+02	-0.18962E+02	-0.19708E+02	-0.20143E+02	-0.20765E+02	-0.21324E+02	-0.21791E+02
HMH6J5	3	3500	ε	-0.20410E+00	-0.22461E+00	-0.24512E+00	-0.26611E+00	-0.28613E+00	-0.30811E+00	-0.32813E+00	-0.34766E+00	-0.36426E+00
			σ	-0.22350E+02	-0.22661E+02	-0.23034E+02	-0.23438E+02	-0.23718E+02	-0.24184E+02	-0.24464E+02	-0.24806E+02	-0.24992E+02
HMH6J5	4	3500	ε	-0.36426E+00	-0.34473E+00	-0.32520E+00	-0.30713E+00	-0.28857E+00	-0.26953E+00	-0.25000E+00	-0.23340E+00	-0.21826E+00
			σ	-0.24992E+02	-0.21013E+02	-0.17843E+02	-0.14828E+02	-0.11688E+02	-0.88592E+01	-0.58440E+01	-0.35748E+01	-0.10880E+01
HMH6J5	4	3500	ε	-0.20166E+00	-0.18652E+00	-0.15771E+00	-0.13623E+00	-0.11768E+00	-0.98145E-01	-0.73730E-01	-0.54199E-01	-0.34180E-01
			σ	0.15542E+01	0.46627E+01	0.69630E+01	0.87970E+01	0.10476E+02	0.11750E+02	0.13056E+02	0.13988E+02	0.15014E+02
HMH6J5	4	3500	ε	-0.10742E-01	0.13184E-01	0.29785E-01	0.49805E-01	0.71289E-01	0.90332E-01	0.11279E+00	0.13330E+00	0.15381E+00
			σ	0.15760E+02	0.16693E+02	0.17376E+02	0.18091E+02	0.18527E+02	0.19148E+02	0.19708E+02	0.20236E+02	0.20703E+02
HMH6J5	4	3500	ε	0.17285E+00	0.19336E+00	0.21680E+00	0.23535E+00	0.25635E+00	0.27686E+00	0.29639E+00	0.32568E+00	0.33789E+00
			σ	0.21138E+02	0.21511E+02	0.22008E+02	0.22319E+02	0.22537E+02	0.22941E+02	0.23283E+02	0.23438E+02	0.23873E+02
HMH6J5	3	4000	ε	0.33350E+00	0.31445E+00	0.29687E+00	0.27783E+00	0.25830E+00	0.24072E+00	0.21973E+00	0.20117E+00	0.18896E+00
			σ	0.23687E+02	0.19988E+02	0.17003E+02	0.14206E+02	0.11222E+02	0.85484E+01	0.58129E+01	0.29842E+01	0.62170E-01
HMH6J5	3	4000	ε	0.16748E+00	0.14893E+00	0.12842E+00	0.10840E+00	0.87402E-01	0.66406E-01	0.44922E-01	0.23926E-01	0.34180E-02
			σ	-0.31396E+01	-0.53155E+01	-0.74604E+01	-0.92322E+01	-0.10973E+02	-0.12465E+02	-0.13646E+02	-0.14765E+02	-0.15760E+02
HMH6J5	3	4000	ε	-0.17090E-01	-0.38574E-01	-0.58105E-01	-0.80078E-01	-0.10107E+00	-0.12109E+00	-0.14258E+00	-0.16309E+00	-0.18359E+00
			σ	-0.16506E+02	-0.17470E+02	-0.18154E+02	-0.18962E+02	-0.19397E+02	-0.19988E+02	-0.20640E+02	-0.21169E+02	-0.21666E+02
HMH6J5	3	4000	ε	-0.20313E+00	-0.22363E+00	-0.24463E+00	-0.26562E+00	-0.28564E+00	-0.30664E+00	-0.32715E+00	-0.34814E+00	-0.36475E+00
			σ	-0.21977E+02	-0.22474E+02	-0.22910E+02	-0.23283E+02	-0.23656E+02	-0.23967E+02	-0.24308E+02	-0.24650E+02	-0.24961E+02
HMH6J5	4	4000	ε	-0.36475E+00	-0.34375E+00	-0.32471E+00	-0.30615E+00	-0.28760E+00	-0.26904E+00	-0.25049E+00	-0.23340E+00	-0.21875E+00
			σ	-0.24961E+02	-0.20640E+02	-0.17625E+02	-0.14548E+02	-0.11470E+02	-0.86416E+01	-0.57818E+01	-0.33572E+01	-0.10569E+01
HMH6J5	4	4000	ε	-0.20313E+00	-0.18018E+00	-0.16650E+00	-0.14307E+00	-0.11719E+00	-0.98633E-01	-0.75684E-01	-0.58105E-01	-0.22949E-01
			σ	0.17097E+01	0.46006E+01	0.70252E+01	0.87660E+01	0.10538E+02	0.11812E+02	0.12900E+02	0.14019E+02	0.15542E+02
HMH6J5	4	4000	ε	-0.48828E-03	0.20996E-01	0.39551E-01	0.64941E-01	0.83984E-01	0.10156E+00	0.12305E+00	0.14355E+00	0.16406E+00
			σ	0.16226E+02	0.16972E+02	0.17563E+02	0.18185E+02	0.18931E+02	0.19428E+02	0.19863E+02	0.20361E+02	0.20889E+02
HMH6J5	4	4000	ε	0.18457E+00	0.20459E+00	0.22656E+00	0.24561E+00	0.26660E+00	0.28711E+00	0.30762E+00	0.32813E+00	0.33203E+00
			σ	0.21293E+02	0.21635E+02	0.22070E+02	0.22381E+02	0.22723E+02	0.23034E+02	0.23252E+02	0.23718E+02	0.23718E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 1

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH6E8	1	0.28878E+02		-0.30650E+02		3000	0.23656E+02		-0.25614E+02	
HMH6E8	2	0.28505E+02		-0.30557E+02		4000	0.23189E+02		-0.25303E+02	
HMH6E8	3	0.28691E+02		-0.30557E+02		5000	0.22879E+02		-0.24961E+02	
HMH6E8	4	0.28691E+02		-0.30557E+02		6000	0.22692E+02		-0.24650E+02	
HMH6E8	5	0.28474E+02		-0.30463E+02		7000	0.22506E+02		-0.24526E+02	
HMH6E8	6	0.28474E+02		-0.30401E+02		8000	0.22195E+02		-0.24371E+02	
HMH6E8	7	0.28474E+02		-0.30432E+02		9000	0.22008E+02		-0.24215E+02	
HMH6E8	8	0.28505E+02		-0.30494E+02		10000	0.21946E+02		-0.23967E+02	
HMH6E8	9	0.28505E+02		-0.30401E+02		12000	0.21666E+02		-0.23842E+02	
HMH6E8	10	0.28474E+02		-0.30432E+02		15000	0.21418E+02		-0.23500E+02	
HMH6E8	12	0.28412E+02		-0.30339E+02		20000	0.20827E+02		-0.23065E+02	
HMH6E8	15	0.28318E+02		-0.30277E+02						
HMH6E8	20	0.28474E+02		-0.30277E+02						
HMH6E8	30	0.28194E+02		-0.30090E+02						
HMH6E8	40	0.28101E+02		-0.29904E+02						
HMH6E8	50	0.28039E+02		-0.29810E+02						
HMH6E8	60	0.27852E+02		-0.29686E+02						
HMH6E8	70	0.27790E+02		-0.29717E+02						
HMH6E8	80	0.27728E+02		-0.29500E+02						
HMH6E8	90	0.27666E+02		-0.29437E+02						
HMH6E8	100	0.27635E+02		-0.29437E+02						
HMH6E8	120	0.27417E+02		-0.29406E+02						
HMH6E8	150	0.27293E+02		-0.29189E+02						
HMH6E8	200	0.27044E+02		-0.28878E+02						
HMH6E8	300	0.26609E+02		-0.28505E+02						
HMH6E8	400	0.26205E+02		-0.28225E+02						
HMH6E8	500	0.26018E+02		-0.27976E+02						
HMH6E8	600	0.25801E+02		-0.27790E+02						
HMH6E8	700	0.25676E+02		-0.27572E+02						
HMH6E8	800	0.25396E+02		-0.27510E+02						
HMH6E8	900	0.25272E+02		-0.27355E+02						
HMH6E8	1000	0.25148E+02		-0.27199E+02						
HMH6E8	1200	0.24868E+02		-0.26920E+02						
HMH6E8	1500	0.24619E+02		-0.26671E+02						
HMH6E8	2000	0.24215E+02		-0.26329E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 2

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）								
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH6G3	1	0.28909E+02		-0.30805E+02		300	0.26702E+02		-0.28816E+02	
HMH6G3	2	0.28754E+02		-0.30494E+02		350	0.26547E+02		-0.28536E+02	
HMH6G3	3	0.28754E+02		-0.30432E+02		400	0.26422E+02		-0.28443E+02	
HMH6G3	4	0.28723E+02		-0.30339E+02		450	0.26329E+02		-0.28287E+02	
HMH6G3	5	0.28691E+02		-0.30432E+02		500	0.26205E+02		-0.28194E+02	
HMH6G3	6	0.28598E+02		-0.30432E+02		550	0.26018E+02		-0.28163E+02	
HMH6G3	7	0.28816E+02		-0.30463E+02		600	0.25987E+02		-0.27976E+02	
HMH6G3	8	0.28816E+02		-0.30432E+02		700	0.25832E+02		-0.27883E+02	
HMH6G3	9	0.28660E+02		-0.30463E+02		800	0.25614E+02		-0.27635E+02	
HMH6G3	10	0.28536E+02		-0.30463E+02		900	0.25521E+02		-0.27479E+02	
HMH6G3	12	0.28505E+02		-0.30370E+02		1000	0.25272E+02		-0.27479E+02	
HMH6G3	14	0.28474E+02		-0.30339E+02		1200	0.25117E+02		-0.27137E+02	
HMH6G3	16	0.28474E+02		-0.30246E+02		1400	0.24837E+02		-0.27013E+02	
HMH6G3	18	0.28536E+02		-0.30152E+02		1600	0.24775E+02		-0.26826E+02	
HMH6G3	20	0.28474E+02		-0.30152E+02		1800	0.24557E+02		-0.26671E+02	
HMH6G3	22	0.28474E+02		-0.30215E+02		2000	0.24402E+02		-0.26484E+02	
HMH6G3	25	0.28443E+02		-0.30121E+02		2200	0.24340E+02		-0.26267E+02	
HMH6G3	30	0.28381E+02		-0.30090E+02		2500	0.24091E+02		-0.26142E+02	
HMH6G3	35	0.28287E+02		-0.30028E+02		3000	0.23811E+02		-0.25863E+02	
HMH6G3	40	0.28256E+02		-0.29966E+02		3500	0.23625E+02		-0.25769E+02	
HMH6G3	45	0.28163E+02		-0.29935E+02		4000	0.23438E+02		-0.25521E+02	
HMH6G3	50	0.28070E+02		-0.29873E+02		4500	0.23345E+02		-0.25427E+02	
HMH6G3	55	0.28070E+02		-0.29842E+02		5000	0.23158E+02		-0.25272E+02	
HMH6G3	60	0.27976E+02		-0.29810E+02		5500	0.23065E+02		-0.25117E+02	
HMH6G3	70	0.28039E+02		-0.29748E+02		6000	0.22910E+02		-0.25023E+02	
HMH6G3	80	0.27821E+02		-0.29717E+02		7000	0.22723E+02		-0.24806E+02	
HMH6G3	90	0.27697E+02		-0.29655E+02		8000	0.22599E+02		-0.24588E+02	
HMH6G3	100	0.27666E+02		-0.29562E+02		9000	0.22443E+02		-0.24495E+02	
HMH6G3	120	0.27479E+02		-0.29469E+02		10000	0.22319E+02		-0.24340E+02	
HMH6G3	140	0.27355E+02		-0.29375E+02		12000	0.22039E+02		-0.24153E+02	
HMH6G3	160	0.27355E+02		-0.29189E+02		14000	0.21884E+02		-0.23935E+02	
HMH6G3	180	0.27168E+02		-0.29127E+02		16000	0.21728E+02		-0.23749E+02	
HMH6G3	200	0.27106E+02		-0.29064E+02		18000	0.22630E+02		-0.24495E+02	
HMH6G3	220	0.27013E+02		-0.29002E+02						
HMH6G3	250	0.26888E+02		-0.28909E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 3

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH6B3	1	0.30463E+02		-0.32111E+02		300	0.27572E+02		-0.29282E+02	
HMH6B3	2	0.30152E+02		-0.32111E+02		350	0.27355E+02		-0.29064E+02	
HMH6B3	3	0.30121E+02		-0.32049E+02		400	0.27262E+02		-0.28878E+02	
HMH6B3	4	0.30152E+02		-0.32080E+02		450	0.27075E+02		-0.28691E+02	
HMH6B3	5	0.30152E+02		-0.32080E+02		500	0.26826E+02		-0.28474E+02	
HMH6B3	6	0.29997E+02		-0.32111E+02		550	0.26640E+02		-0.28381E+02	
HMH6B3	7	0.29997E+02		-0.32049E+02		600	0.26578E+02		-0.28256E+02	
HMH6B3	8	0.29966E+02		-0.32018E+02		700	0.26422E+02		-0.27976E+02	
HMH6B3	9	0.29966E+02		-0.32018E+02		800	0.26080E+02		-0.27759E+02	
HMH6B3	10	0.30028E+02		-0.31955E+02		900	0.25925E+02		-0.27572E+02	
HMH6B3	12	0.29842E+02		-0.31924E+02		1000	0.25894E+02		-0.27417E+02	
HMH6B3	14	0.29873E+02		-0.32018E+02		1200	0.25583E+02		-0.27137E+02	
HMH6B3	16	0.29810E+02		-0.31862E+02		1400	0.25272E+02		-0.26888E+02	
HMH6B3	18	0.29779E+02		-0.31893E+02		1600	0.25023E+02		-0.26640E+02	
HMH6B3	20	0.29748E+02		-0.31893E+02		1800	0.24899E+02		-0.26547E+02	
HMH6B3	22	0.29717E+02		-0.31800E+02		2000	0.24713E+02		-0.26329E+02	
HMH6B3	25	0.29562E+02		-0.31800E+02		2200	0.24526E+02		-0.26236E+02	
HMH6B3	30	0.29469E+02		-0.31800E+02		2500	0.24340E+02		-0.25987E+02	
HMH6B3	35	0.29375E+02		-0.31738E+02		3000	0.24091E+02		-0.25707E+02	
HMH6B3	40	0.29282E+02		-0.31644E+02		3500	0.23873E+02		-0.25521E+02	
HMH6B3	45	0.29220E+02		-0.31582E+02		4000	0.23718E+02		-0.25334E+02	
HMH6B3	50	0.29220E+02		-0.31489E+02		4500	0.23500E+02		-0.25148E+02	
HMH6B3	55	0.29158E+02		-0.31396E+02		5000	0.23314E+02		-0.25023E+02	
HMH6B3	60	0.29096E+02		-0.31458E+02		5500	0.23189E+02		-0.24868E+02	
HMH6B3	70	0.29002E+02		-0.31178E+02		6000	0.23034E+02		-0.24806E+02	
HMH6B3	80	0.28878E+02		-0.31085E+02		7000	0.22288E+02		-0.24340E+02	
HMH6B3	90	0.28940E+02		-0.30961E+02						
HMH6B3	100	0.28629E+02		-0.30836E+02						
HMH6B3	120	0.28536E+02		-0.30619E+02						
HMH6B3	140	0.28256E+02		-0.30339E+02						
HMH6B3	160	0.28225E+02		-0.30152E+02						
HMH6B3	180	0.28163E+02		-0.29966E+02						
HMH6B3	200	0.27976E+02		-0.29810E+02						
HMH6B3	220	0.27914E+02		-0.29748E+02						
HMH6B3	250	0.27728E+02		-0.29562E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 4

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH6H5	1	0.28754E+02		-0.31831E+02		300	0.26888E+02		-0.28816E+02	
HMH6H5	2	0.28629E+02		-0.31644E+02		350	0.26733E+02		-0.28629E+02	
HMH6H5	3	0.28723E+02		-0.31613E+02		400	0.26547E+02		-0.28474E+02	
HMH6H5	4	0.28723E+02		-0.31489E+02		450	0.26422E+02		-0.28256E+02	
HMH6H5	5	0.28754E+02		-0.31489E+02		500	0.26267E+02		-0.28070E+02	
HMH6H5	6	0.28754E+02		-0.31458E+02		550	0.26205E+02		-0.27945E+02	
HMH6H5	7	0.28785E+02		-0.31458E+02		600	0.26018E+02		-0.27790E+02	
HMH6H5	8	0.28785E+02		-0.31365E+02		700	0.25863E+02		-0.27510E+02	
HMH6H5	9	0.28723E+02		-0.31365E+02		800	0.25676E+02		-0.27293E+02	
HMH6H5	10	0.28691E+02		-0.31365E+02		900	0.25521E+02		-0.27137E+02	
HMH6H5	12	0.28660E+02		-0.31334E+02		1000	0.25396E+02		-0.26920E+02	
HMH6H5	14	0.28691E+02		-0.31271E+02		1200	0.25210E+02		-0.26671E+02	
HMH6H5	16	0.28629E+02		-0.31178E+02		1400	0.24899E+02		-0.26329E+02	
HMH6H5	18	0.28629E+02		-0.31178E+02		1600	0.24713E+02		-0.26236E+02	
HMH6H5	20	0.28567E+02		-0.31085E+02		1800	0.24526E+02		-0.25987E+02	
HMH6H5	22	0.28536E+02		-0.31054E+02		2000	0.24402E+02		-0.25832E+02	
HMH6H5	25	0.28567E+02		-0.30805E+02		2200	0.24277E+02		-0.25769E+02	
HMH6H5	30	0.28505E+02		-0.30867E+02		2500	0.24060E+02		-0.25521E+02	
HMH6H5	35	0.28505E+02		-0.30867E+02		3000	0.23780E+02		-0.25179E+02	
HMH6H5	40	0.28381E+02		-0.30712E+02		3500	0.23531E+02		-0.24992E+02	
HMH6H5	45	0.28349E+02		-0.30681E+02		4000	0.23345E+02		-0.24775E+02	
HMH6H5	50	0.28256E+02		-0.30619E+02		4500	0.23158E+02		-0.24619E+02	
HMH6H5	55	0.28287E+02		-0.30619E+02		5000	0.23034E+02		-0.24464E+02	
HMH6H5	60	0.28256E+02		-0.30525E+02		5500	0.22879E+02		-0.24340E+02	
HMH6H5	70	0.28008E+02		-0.30463E+02		6000	0.22754E+02		-0.24184E+02	
HMH6H5	80	0.27914E+02		-0.30463E+02		7000	0.22537E+02		-0.23998E+02	
HMH6H5	90	0.27821E+02		-0.30494E+02		8000	0.22319E+02		-0.23718E+02	
HMH6H5	100	0.27759E+02		-0.30557E+02		9000	0.22070E+02		-0.23625E+02	
HMH6H5	120	0.27541E+02		-0.30432E+02		10000	0.22008E+02		-0.23562E+02	
HMH6H5	140	0.27479E+02		-0.30090E+02		12000	0.22070E+02		-0.23656E+02	
HMH6H5	160	0.27386E+02		-0.29873E+02		14000	0.21728E+02		-0.23407E+02	
HMH6H5	180	0.27293E+02		-0.29655E+02		16000	0.21231E+02		-0.22879E+02	
HMH6H5	200	0.27230E+02		-0.29500E+02						
HMH6H5	220	0.27199E+02		-0.29344E+02						
HMH6H5	250	0.27013E+02		-0.29189E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 5

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH6A2	1	0.30898E+02		-0.30619E+02		3000	0.26547E+02		-0.24588E+02	
HMH6A2	2	0.30930E+02		-0.30463E+02		4000	0.26018E+02		-0.24215E+02	
HMH6A2	3	0.30992E+02		-0.30401E+02		5000	0.25738E+02		-0.23842E+02	
HMH6A2	4	0.31178E+02		-0.30432E+02		6000	0.25490E+02		-0.23687E+02	
HMH6A2	5	0.31334E+02		-0.30370E+02		7000	0.25272E+02		-0.23438E+02	
HMH6A2	6	0.31334E+02		-0.30432E+02		8000	0.25086E+02		-0.23345E+02	
HMH6A2	7	0.31240E+02		-0.30432E+02		9000	0.24961E+02		-0.23158E+02	
HMH6A2	8	0.31240E+02		-0.30339E+02		10000	0.24806E+02		-0.23096E+02	
HMH6A2	9	0.31240E+02		-0.30401E+02		12000	0.24557E+02		-0.22847E+02	
HMH6A2	10	0.31365E+02		-0.30370E+02		15000	0.24091E+02		-0.22381E+02	
HMH6A2	12	0.31427E+02		-0.30215E+02						
HMH6A2	15	0.31458E+02		-0.30121E+02						
HMH6A2	20	0.31396E+02		-0.29997E+02						
HMH6A2	30	0.31209E+02		-0.30152E+02						
HMH6A2	40	0.30930E+02		-0.30215E+02						
HMH6A2	50	0.30805E+02		-0.30028E+02						
HMH6A2	60	0.30774E+02		-0.29873E+02						
HMH6A2	70	0.30557E+02		-0.29717E+02						
HMH6A2	80	0.30494E+02		-0.29717E+02						
HMH6A2	90	0.30339E+02		-0.29624E+02						
HMH6A2	100	0.30277E+02		-0.29500E+02						
HMH6A2	120	0.30183E+02		-0.29313E+02						
HMH6A2	150	0.29997E+02		-0.29033E+02						
HMH6A2	200	0.29748E+02		-0.28598E+02						
HMH6A2	300	0.29500E+02		-0.28070E+02						
HMH6A2	400	0.29220E+02		-0.27790E+02						
HMH6A2	500	0.28878E+02		-0.27386E+02						
HMH6A2	600	0.28785E+02		-0.27137E+02						
HMH6A2	700	0.28412E+02		-0.26951E+02						
HMH6A2	800	0.28318E+02		-0.26671E+02						
HMH6A2	900	0.28163E+02		-0.26422E+02						
HMH6A2	1000	0.28008E+02		-0.26298E+02						
HMH6A2	1200	0.27821E+02		-0.25987E+02						
HMH6A2	1500	0.27541E+02		-0.25645E+02						
HMH6A2	2000	0.27075E+02		-0.25179E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 6

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH6D6	1	0.30370E+02		-0.29406E+02		300	0.29344E+02		-0.26982E+02	
HMH6D6	2	0.30525E+02		-0.29096E+02		350	0.29220E+02		-0.26795E+02	
HMH6D6	3	0.30588E+02		-0.29002E+02		400	0.29158E+02		-0.26640E+02	
HMH6D6	4	0.30588E+02		-0.29033E+02		450	0.29033E+02		-0.26422E+02	
HMH6D6	5	0.30557E+02		-0.29033E+02		500	0.29033E+02		-0.26236E+02	
HMH6D6	6	0.30557E+02		-0.29064E+02		550	0.28909E+02		-0.26018E+02	
HMH6D6	7	0.30525E+02		-0.29033E+02		600	0.28785E+02		-0.26018E+02	
HMH6D6	8	0.30525E+02		-0.29064E+02		700	0.28754E+02		-0.25614E+02	
HMH6D6	9	0.30432E+02		-0.29096E+02		800	0.28567E+02		-0.25459E+02	
HMH6D6	10	0.30432E+02		-0.29002E+02		900	0.28474E+02		-0.25334E+02	
HMH6D6	12	0.30463E+02		-0.29033E+02		1000	0.28256E+02		-0.25117E+02	
HMH6D6	14	0.30370E+02		-0.29127E+02		1200	0.28101E+02		-0.24992E+02	
HMH6D6	16	0.30277E+02		-0.29127E+02		1400	0.27821E+02		-0.24619E+02	
HMH6D6	18	0.30215E+02		-0.29189E+02		1600	0.27728E+02		-0.24371E+02	
HMH6D6	20	0.30339E+02		-0.29064E+02		1800	0.27479E+02		-0.24340E+02	
HMH6D6	22	0.30215E+02		-0.29096E+02		2000	0.27386E+02		-0.24122E+02	
HMH6D6	25	0.30215E+02		-0.29282E+02		2200	0.27262E+02		-0.23967E+02	
HMH6D6	30	0.30059E+02		-0.29189E+02		2500	0.27137E+02		-0.23718E+02	
HMH6D6	35	0.29842E+02		-0.29313E+02		3000	0.26826E+02		-0.23593E+02	
HMH6D6	40	0.29717E+02		-0.29437E+02		3500	0.26671E+02		-0.23314E+02	
HMH6D6	45	0.29748E+02		-0.29500E+02		4000	0.26547E+02		-0.23096E+02	
HMH6D6	50	0.29810E+02		-0.29251E+02		4500	0.26298E+02		-0.23034E+02	
HMH6D6	55	0.29873E+02		-0.29064E+02		5000	0.26049E+02		-0.22910E+02	
HMH6D6	60	0.30028E+02		-0.28940E+02		5500	0.25987E+02		-0.22661E+02	
HMH6D6	70	0.29189E+02		-0.29686E+02		6000	0.25894E+02		-0.22537E+02	
HMH6D6	80	0.29655E+02		-0.29033E+02		7000	0.25676E+02		-0.22319E+02	
HMH6D6	90	0.29686E+02		-0.28909E+02		9000	0.25303E+02		-0.22101E+02	
HMH6D6	100	0.29873E+02		-0.28381E+02		10000	0.24402E+02		-0.21666E+02	
HMH6D6	120	0.29904E+02		-0.28163E+02						
HMH6D6	140	0.29717E+02		-0.28070E+02						
HMH6D6	160	0.29624E+02		-0.27883E+02						
HMH6D6	180	0.29686E+02		-0.27728E+02						
HMH6D6	200	0.29593E+02		-0.27541E+02						
HMH6D6	220	0.29531E+02		-0.27479E+02						
HMH6D6	250	0.29500E+02		-0.27230E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 7

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）								
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH6F6	1	0.30588E+02		-0.31769E+02		300	0.28381E+02		-0.28660E+02	
HMH6F6	2	0.30588E+02		-0.31644E+02		350	0.28163E+02		-0.28536E+02	
HMH6F6	3	0.30650E+02		-0.31644E+02		400	0.27945E+02		-0.28287E+02	
HMH6F6	4	0.30650E+02		-0.31707E+02		450	0.27852E+02		-0.28163E+02	
HMH6F6	5	0.30650E+02		-0.31644E+02		500	0.27728E+02		-0.27976E+02	
HMH6F6	6	0.30650E+02		-0.31613E+02		550	0.27603E+02		-0.27883E+02	
HMH6F6	7	0.30619E+02		-0.31613E+02		600	0.27137E+02		-0.28039E+02	
HMH6F6	8	0.30557E+02		-0.31644E+02		700	0.26920E+02		-0.27821E+02	
HMH6F6	9	0.30557E+02		-0.31551E+02		800	0.26733E+02		-0.27635E+02	
HMH6F6	10	0.30557E+02		-0.31520E+02		900	0.26547E+02		-0.27541E+02	
HMH6F6	12	0.30494E+02		-0.31582E+02		1000	0.26360E+02		-0.27293E+02	
HMH6F6	14	0.30494E+02		-0.31489E+02		1200	0.26111E+02		-0.27044E+02	
HMH6F6	16	0.30401E+02		-0.31489E+02		1400	0.25863E+02		-0.26888E+02	
HMH6F6	18	0.30401E+02		-0.31427E+02		1600	0.25707E+02		-0.26578E+02	
HMH6F6	20	0.30370E+02		-0.31334E+02		1800	0.25521E+02		-0.26391E+02	
HMH6F6	22	0.30339E+02		-0.31334E+02		2000	0.25365E+02		-0.26236E+02	
HMH6F6	25	0.30246E+02		-0.31209E+02		2200	0.25210E+02		-0.26205E+02	
HMH6F6	30	0.30121E+02		-0.31209E+02		2500	0.24992E+02		-0.25956E+02	
HMH6F6	35	0.30059E+02		-0.31023E+02		3000	0.24744E+02		-0.25707E+02	
HMH6F6	40	0.30059E+02		-0.30867E+02		3500	0.24526E+02		-0.25459E+02	
HMH6F6	45	0.29997E+02		-0.30898E+02		4000	0.24308E+02		-0.25272E+02	
HMH6F6	50	0.29935E+02		-0.30805E+02		4500	0.24402E+02		-0.24837E+02	
HMH6F6	55	0.29810E+02		-0.30712E+02		5000	0.24215E+02		-0.24744E+02	
HMH6F6	60	0.29810E+02		-0.30712E+02		5500	0.24060E+02		-0.24713E+02	
HMH6F6	70	0.29686E+02		-0.30557E+02		6000	0.23998E+02		-0.24495E+02	
HMH6F6	80	0.29500E+02		-0.30463E+02		7000	0.23593E+02		-0.24495E+02	
HMH6F6	90	0.29437E+02		-0.30339E+02		8000	0.23438E+02		-0.24277E+02	
HMH6F6	100	0.29375E+02		-0.30308E+02		9000	0.23189E+02		-0.24153E+02	
HMH6F6	120	0.29158E+02		-0.30059E+02		10000	0.20485E+02		-0.23220E+02	
HMH6F6	140	0.29033E+02		-0.29935E+02						
HMH6F6	160	0.28909E+02		-0.29686E+02						
HMH6F6	180	0.28754E+02		-0.29562E+02						
HMH6F6	200	0.28909E+02		-0.29220E+02						
HMH6F6	220	0.28754E+02		-0.29096E+02						
HMH6F6	250	0.28660E+02		-0.28940E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 8

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH6I3	1	0.28847E+02		-0.31831E+02		3000	0.24215E+02		-0.25521E+02	
HMH6I3	2	0.28691E+02		-0.31676E+02		4000	0.23593E+02		-0.25117E+02	
HMH6I3	3	0.28754E+02		-0.31613E+02		5000	0.23438E+02		-0.24868E+02	
HMH6I3	4	0.28878E+02		-0.31582E+02		6000	0.23220E+02		-0.24588E+02	
HMH6I3	5	0.29002E+02		-0.31582E+02		7000	0.23003E+02		-0.24402E+02	
HMH6I3	6	0.29002E+02		-0.31551E+02		8000	0.22816E+02		-0.24340E+02	
HMH6I3	7	0.28816E+02		-0.31520E+02		9000	0.22692E+02		-0.24122E+02	
HMH6I3	8	0.28816E+02		-0.31427E+02		10000	0.22537E+02		-0.24029E+02	
HMH6I3	9	0.28847E+02		-0.31489E+02		12000	0.22350E+02		-0.23780E+02	
HMH6I3	10	0.28878E+02		-0.31334E+02		15000	0.22039E+02		-0.23531E+02	
HMH6I3	12	0.28754E+02		-0.31303E+02						
HMH6I3	15	0.28816E+02		-0.31240E+02						
HMH6I3	20	0.28754E+02		-0.31023E+02						
HMH6I3	30	0.28785E+02		-0.30619E+02						
HMH6I3	40	0.28660E+02		-0.30619E+02						
HMH6I3	50	0.28567E+02		-0.30525E+02						
HMH6I3	60	0.28474E+02		-0.30370E+02						
HMH6I3	70	0.28349E+02		-0.30215E+02						
HMH6I3	80	0.28225E+02		-0.30152E+02						
HMH6I3	90	0.28225E+02		-0.29997E+02						
HMH6I3	100	0.28163E+02		-0.29873E+02						
HMH6I3	120	0.28008E+02		-0.29717E+02						
HMH6I3	150	0.27790E+02		-0.29500E+02						
HMH6I3	200	0.27635E+02		-0.29189E+02						
HMH6I3	300	0.27168E+02		-0.28816E+02						
HMH6I3	400	0.26857E+02		-0.28412E+02						
HMH6I3	500	0.26609E+02		-0.28101E+02						
HMH6I3	600	0.26391E+02		-0.27852E+02						
HMH6I3	700	0.26174E+02		-0.27635E+02						
HMH6I3	800	0.26018E+02		-0.27448E+02						
HMH6I3	900	0.25863E+02		-0.27230E+02						
HMH6I3	1000	0.25676E+02		-0.27075E+02						
HMH6I3	1200	0.25427E+02		-0.26888E+02						
HMH6I3	1500	0.25148E+02		-0.26547E+02						
HMH6I3	2000	0.24744E+02		-0.26080E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 9

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）								
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH6J1	1	0.35219E+02		-0.37333E+02						
HMH6J1	2	0.35219E+02		-0.37271E+02						
HMH6J1	3	0.35002E+02		-0.37022E+02						
HMH6J1	4	0.34939E+02		-0.36742E+02						
HMH6J1	5	0.34722E+02		-0.36618E+02						
HMH6J1	6	0.34629E+02		-0.36338E+02						
HMH6J1	7	0.34442E+02		-0.36152E+02						
HMH6J1	8	0.34349E+02		-0.36027E+02						
HMH6J1	9	0.34287E+02		-0.35748E+02						
HMH6J1	10	0.34007E+02		-0.35779E+02						
HMH6J1	12	0.33914E+02		-0.35468E+02						
HMH6J1	15	0.33789E+02		-0.34784E+02						
HMH6J1	20	0.33416E+02		-0.34069E+02						
HMH6J1	30	0.32670E+02		-0.33043E+02						
HMH6J1	40	0.32142E+02		-0.32391E+02						
HMH6J1	50	0.31738E+02		-0.31769E+02						
HMH6J1	60	0.31271E+02		-0.31427E+02						
HMH6J1	70	0.30712E+02		-0.31178E+02						
HMH6J1	80	0.30557E+02		-0.30619E+02						
HMH6J1	90	0.30246E+02		-0.30650E+02						
HMH6J1	100	0.29997E+02		-0.30712E+02						
HMH6J1	120	0.29593E+02		-0.30557E+02						
HMH6J1	150	0.29251E+02		-0.30339E+02						
HMH6J1	200	0.28629E+02		-0.29717E+02						
HMH6J1	300	0.27852E+02		-0.28909E+02						
HMH6J1	400	0.27168E+02		-0.28443E+02						
HMH6J1	500	0.26888E+02		-0.28070E+02						
HMH6J1	600	0.26329E+02		-0.27914E+02						
HMH6J1	700	0.26298E+02		-0.27914E+02						
HMH6J1	800	0.26080E+02		-0.27666E+02						
HMH6J1	900	0.26795E+02		-0.27417E+02						
HMH6J1	1000	0.25925E+02		-0.26547E+02						
HMH6J1	1200	0.23096E+02		-0.22723E+02						
HMH6C4	1	0.29344E+02		-0.31831E+02		3	0.29033E+02		-0.31769E+02	
HMH6C4	2	0.29064E+02		-0.32018E+02		4	0.29033E+02		-0.31893E+02	

H4：疲労（4／4）

FBR金属材料試験データシート（H4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 10

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH6C4	5	0.28909E+02		-0.31769E+02		7000	0.22972E+02		-0.24619E+02	
HMH6C4	6	0.28909E+02		-0.31831E+02		8000	0.22785E+02		-0.24495E+02	
HMH6C4	7	0.28971E+02		-0.31738E+02		9000	0.22506E+02		-0.24215E+02	
HMH6C4	8	0.29033E+02		-0.31644E+02		10000	0.20019E+02		-0.23127E+02	
HMH6C4	9	0.29033E+02		-0.32111E+02						
HMH6C4	10	0.29033E+02		-0.31613E+02						
HMH6C4	12	0.28971E+02		-0.31800E+02						
HMH6C4	15	0.28940E+02		-0.31613E+02						
HMH6C4	20	0.28785E+02		-0.31613E+02						
HMH6C4	30	0.28754E+02		-0.31551E+02						
HMH6C4	40	0.28567E+02		-0.31271E+02						
HMH6C4	50	0.28474E+02		-0.31054E+02						
HMH6C4	60	0.28412E+02		-0.30898E+02						
HMH6C4	70	0.28412E+02		-0.30712E+02						
HMH6C4	80	0.28318E+02		-0.30588E+02						
HMH6C4	90	0.28194E+02		-0.30557E+02						
HMH6C4	100	0.28287E+02		-0.30805E+02						
HMH6C4	120	0.28163E+02		-0.30370E+02						
HMH6C4	150	0.28008E+02		-0.30121E+02						
HMH6C4	200	0.27666E+02		-0.29717E+02						
HMH6C4	300	0.27262E+02		-0.29158E+02						
HMH6C4	400	0.27013E+02		-0.28754E+02						
HMH6C4	500	0.26671E+02		-0.28381E+02						
HMH6C4	600	0.26391E+02		-0.28225E+02						
HMH6C4	700	0.26267E+02		-0.27883E+02						
HMH6C4	800	0.26080E+02		-0.27852E+02						
HMH6C4	900	0.25956E+02		-0.27417E+02						
HMH6C4	1000	0.25801E+02		-0.27324E+02						
HMH6C4	1200	0.25521E+02		-0.27044E+02						
HMH6C4	1500	0.25179E+02		-0.26857E+02						
HMH6C4	2000	0.24899E+02		-0.26236E+02						
HMH6C4	3000	0.24246E+02		-0.25707E+02						
HMH6C4	4000	0.23811E+02		-0.25303E+02						
HMH6C4	5000	0.23500E+02		-0.24992E+02						
HMH6C4	6000	0.23220E+02		-0.24806E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-01 PAGE= 11

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH6K0	1	0.26702E+02		-0.28039E+02		300	0.28816E+02		-0.24464E+02	
HMH6K0	2	0.26857E+02		-0.27945E+02		350	0.28754E+02		-0.24246E+02	
HMH6K0	3	0.26982E+02		-0.27914E+02		400	0.28660E+02		-0.23935E+02	
HMH6K0	4	0.27137E+02		-0.27821E+02		450	0.28691E+02		-0.23935E+02	
HMH6K0	5	0.27168E+02		-0.27914E+02		500	0.28381E+02		-0.23904E+02	
HMH6K0	6	0.27262E+02		-0.27883E+02		550	0.28256E+02		-0.23967E+02	
HMH6K0	7	0.27324E+02		-0.27883E+02		600	0.28039E+02		-0.23967E+02	
HMH6K0	8	0.27324E+02		-0.27790E+02		700	0.27572E+02		-0.24215E+02	
HMH6K0	9	0.27386E+02		-0.27821E+02		800	0.27417E+02		-0.23935E+02	
HMH6K0	10	0.27386E+02		-0.27883E+02		900	0.27293E+02		-0.23935E+02	
HMH6K0	12	0.27541E+02		-0.27821E+02		1000	0.27137E+02		-0.23842E+02	
HMH6K0	14	0.28194E+02		-0.27479E+02		1200	0.26857E+02		-0.23718E+02	
HMH6K0	16	0.28816E+02		-0.26578E+02		1400	0.26515E+02		-0.23749E+02	
HMH6K0	18	0.29469E+02		-0.25832E+02		1600	0.26298E+02		-0.23593E+02	
HMH6K0	20	0.29873E+02		-0.25303E+02		1800	0.26111E+02		-0.23531E+02	
HMH6K0	22	0.30059E+02		-0.25086E+02		2000	0.25894E+02		-0.23469E+02	
HMH6K0	25	0.30401E+02		-0.24806E+02		2200	0.25676E+02		-0.23469E+02	
HMH6K0	30	0.30650E+02		-0.24495E+02		2500	0.25490E+02		-0.23407E+02	
HMH6K0	35	0.30432E+02		-0.24744E+02		3000	0.25179E+02		-0.23252E+02	
HMH6K0	40	0.30246E+02		-0.24775E+02		3500	0.24899E+02		-0.22941E+02	
HMH6K0	45	0.30121E+02		-0.24930E+02		4000	0.24775E+02		-0.23034E+02	
HMH6K0	50	0.30059E+02		-0.24899E+02		4500	0.24526E+02		-0.22816E+02	
HMH6K0	55	0.29966E+02		-0.25023E+02		5000	0.24246E+02		-0.22910E+02	
HMH6K0	60	0.29935E+02		-0.25023E+02		5500	0.24060E+02		-0.22692E+02	
HMH6K0	70	0.29873E+02		-0.24930E+02		6000	0.24029E+02		-0.22692E+02	
HMH6K0	80	0.29873E+02		-0.24806E+02		7000	0.23873E+02		-0.22350E+02	
HMH6K0	90	0.29873E+02		-0.24681E+02		8000	0.23500E+02		-0.22381E+02	
HMH6K0	100	0.29748E+02		-0.24775E+02		9000	0.23407E+02		-0.22257E+02	
HMH6K0	120	0.29748E+02		-0.24588E+02		10000	0.23283E+02		-0.22070E+02	
HMH6K0	140	0.29500E+02		-0.24526E+02		12000	0.23003E+02		-0.22039E+02	
HMH6K0	160	0.29406E+02		-0.24588E+02		14000	0.22723E+02		-0.21666E+02	
HMH6K0	180	0.29313E+02		-0.24588E+02		16000	0.22506E+02		-0.21480E+02	
HMH6K0	200	0.29158E+02		-0.24619E+02		18000	0.22381E+02		-0.21449E+02	
HMH6K0	220	0.29096E+02		-0.24650E+02		20000	0.22195E+02		-0.21355E+02	
HMH6K0	250	0.28847E+02		-0.24557E+02		22000	0.21915E+02		-0.21262E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 12

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH6K0	25000	0.21791E+02		-0.21138E+02						
HMH6K0	30000	0.21573E+02		-0.21013E+02						
HMH6K0	35000	0.21542E+02		-0.20547E+02						
HMH6K0	40000	0.21449E+02		-0.20392E+02						
HMH6K0	45000	0.21231E+02		-0.20081E+02						
HMH6K0	50000	0.20920E+02		-0.20547E+02						
HMH6K0	55000	0.21013E+02		-0.20205E+02						
HMH6K0	60000	0.20827E+02		-0.20298E+02						
HMH6K0	70000	0.20640E+02		-0.19677E+02						
HMH6J4	1	0.28847E+02		-0.31520E+02		90	0.28567E+02		-0.30028E+02	
HMH6J4	2	0.28940E+02		-0.31489E+02		100	0.28474E+02		-0.29966E+02	
HMH6J4	3	0.28971E+02		-0.31365E+02		120	0.28287E+02		-0.29842E+02	
HMH6J4	4	0.28971E+02		-0.31520E+02		140	0.28194E+02		-0.29686E+02	
HMH6J4	5	0.29033E+02		-0.31303E+02		160	0.28132E+02		-0.29842E+02	
HMH6J4	6	0.29033E+02		-0.31240E+02		180	0.28008E+02		-0.29562E+02	
HMH6J4	7	0.29127E+02		-0.31116E+02		200	0.27883E+02		-0.29593E+02	
HMH6J4	8	0.29127E+02		-0.31303E+02		220	0.27759E+02		-0.29375E+02	
HMH6J4	9	0.29033E+02		-0.31178E+02		250	0.27635E+02		-0.29220E+02	
HMH6J4	10	0.29033E+02		-0.31116E+02		300	0.27697E+02		-0.28847E+02	
HMH6J4	12	0.29033E+02		-0.31085E+02		350	0.27510E+02		-0.28847E+02	
HMH6J4	14	0.29064E+02		-0.31116E+02		400	0.27199E+02		-0.28723E+02	
HMH6J4	16	0.29033E+02		-0.30930E+02		450	0.27137E+02		-0.28629E+02	
HMH6J4	18	0.29002E+02		-0.30867E+02		500	0.27106E+02		-0.28474E+02	
HMH6J4	20	0.29033E+02		-0.30930E+02		550	0.27013E+02		-0.28256E+02	
HMH6J4	22	0.29033E+02		-0.30930E+02		600	0.26888E+02		-0.28163E+02	
HMH6J4	25	0.29064E+02		-0.30898E+02		700	0.26702E+02		-0.28039E+02	
HMH6J4	30	0.28971E+02		-0.30743E+02		800	0.26609E+02		-0.27883E+02	
HMH6J4	35	0.28878E+02		-0.30557E+02		900	0.26391E+02		-0.27728E+02	
HMH6J4	40	0.28816E+02		-0.30619E+02		1000	0.26298E+02		-0.27448E+02	
HMH6J4	45	0.28816E+02		-0.30494E+02		1200	0.26174E+02		-0.27293E+02	
HMH6J4	50	0.28816E+02		-0.30557E+02		1400	0.25832E+02		-0.27199E+02	
HMH6J4	55	0.28816E+02		-0.30370E+02		1600	0.25583E+02		-0.26888E+02	
HMH6J4	60	0.28754E+02		-0.30432E+02		1800	0.25365E+02		-0.26764E+02	
HMH6J4	70	0.28754E+02		-0.30183E+02		2000	0.25365E+02		-0.26453E+02	
HMH6J4	80	0.28691E+02		-0.30121E+02		2200	0.25054E+02		-0.26453E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 13

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH6J4	2500	0.25148E+02		-0.26205E+02						
HMH6J4	3000	0.24681E+02		-0.26049E+02						
HMH6J4	3500	0.24650E+02		-0.25987E+02						
HMH6J4	4000	0.24402E+02		-0.25645E+02						
HMH6J4	4500	0.24340E+02		-0.25490E+02						
HMH6J4	5000	0.24340E+02		-0.25303E+02						
HMH6J4	5500	0.23904E+02		-0.25210E+02						
HMH6J4	6000	0.23780E+02		-0.25272E+02						
HMH6J4	7000	0.23687E+02		-0.24868E+02						
HMH6J4	8000	0.23500E+02		-0.24588E+02						
HMH6J4	9000	0.23189E+02		-0.24402E+02						
HMH6J4	10000	0.22816E+02		-0.24153E+02						
HMH6J4	12000	0.21200E+02		-0.23034E+02						
HMH6J5	1	0.32919E+02		-0.34349E+02		55	0.30774E+02		-0.31427E+02	
HMH6J5	2	0.32919E+02		-0.34225E+02		60	0.30619E+02		-0.31396E+02	
HMH6J5	3	0.32950E+02		-0.34193E+02		70	0.30432E+02		-0.31209E+02	
HMH6J5	4	0.32950E+02		-0.34100E+02		80	0.30183E+02		-0.31023E+02	
HMH6J5	5	0.32950E+02		-0.33789E+02		90	0.30028E+02		-0.30836E+02	
HMH6J5	6	0.32795E+02		-0.33758E+02		100	0.29779E+02		-0.30805E+02	
HMH6J5	7	0.32795E+02		-0.33603E+02		120	0.29531E+02		-0.30370E+02	
HMH6J5	8	0.32639E+02		-0.33292E+02		140	0.29158E+02		-0.30059E+02	
HMH6J5	9	0.32701E+02		-0.33479E+02		160	0.28971E+02		-0.29779E+02	
HMH6J5	10	0.32701E+02		-0.33323E+02		180	0.28660E+02		-0.29624E+02	
HMH6J5	12	0.32391E+02		-0.33385E+02		200	0.28629E+02		-0.29593E+02	
HMH6J5	14	0.32266E+02		-0.33137E+02		220	0.28412E+02		-0.29437E+02	
HMH6J5	16	0.32142E+02		-0.33043E+02		250	0.28039E+02		-0.29002E+02	
HMH6J5	18	0.32080E+02		-0.32795E+02		300	0.27852E+02		-0.28785E+02	
HMH6J5	20	0.32049E+02		-0.32608E+02		350	0.27479E+02		-0.28443E+02	
HMH6J5	22	0.31862E+02		-0.32764E+02		400	0.27355E+02		-0.28256E+02	
HMH6J5	25	0.31738E+02		-0.32453E+02		450	0.27013E+02		-0.28039E+02	
HMH6J5	30	0.31769E+02		-0.32204E+02		500	0.26888E+02		-0.27883E+02	
HMH6J5	35	0.31427E+02		-0.32049E+02		550	0.26733E+02		-0.27666E+02	
HMH6J5	40	0.31209E+02		-0.31862E+02		600	0.26547E+02		-0.27541E+02	
HMH6J5	45	0.31023E+02		-0.31738E+02		700	0.26236E+02		-0.27199E+02	
HMH6J5	50	0.30867E+02		-0.31644E+02		800	0.26174E+02		-0.27013E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-07-01 PAGE= 14

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH6J5	900	0.25894E+02		-0.26857E+02						
HMH6J5	1000	0.25676E+02		-0.26671E+02						
HMH6J5	1200	0.25365E+02		-0.26453E+02						
HMH6J5	1400	0.25117E+02		-0.26142E+02						
HMH6J5	1600	0.24930E+02		-0.25894E+02						
HMH6J5	1800	0.24744E+02		-0.25956E+02						
HMH6J5	2000	0.24650E+02		-0.25645E+02						
HMH6J5	2200	0.24526E+02		-0.25614E+02						
HMH6J5	2500	0.24371E+02		-0.25427E+02						
HMH6J5	3000	0.24060E+02		-0.25210E+02						
HMH6J5	3500	0.23873E+02		-0.24992E+02						
HMH6J5	4000	0.23718E+02		-0.24961E+02						
HMH6J5	4500	0.23438E+02		-0.24650E+02						
HMH6J5	5000	0.23407E+02		-0.24526E+02						
HMH6J5	5500	0.23003E+02		-0.24402E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート
素材認識番号　Ｆ５（鍛鋼品）

FBR金属材料試験データシート（B1）

B1：素材（1／2）

DATE= 96-07-03 PAGE= 49

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	3	550.000$_t$ × 1000.000$_{b,\phi or O.D}$ × 1000.000$_\ell$	KAWASAKI STEEL	86年07月17日	F40068	10210

材料適用規格	規格分類記号	鍛錬・圧延比	結晶粒度No.		フェライト量（%）	非金属介在物量（×10^{-3}%）			
ASTM	A387		A 8.500	F		A 0.000	B 0.000	C 0.000	Total 0.000

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所
EF	LRF	ESR		

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)	N	1040.0	18.000	WQ	(2)	T	760.0	12.000	AC	(3)	SR	725.0	8.400	FC
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号										
	F5									

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod.9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb.V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb.V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Eguivalent Tube 6 :Pipe 7 :Bar 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatment IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

FBR金属材料試験データシート（B2）

B2：素材（2／2）

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験								硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）	②試験方法	硬さ
J		Y	20.0	47.000	65.000	26.000	75.000	HV	209.000

衝撃試験						③ その他材料試験										
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー（kgf－m）	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimer	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
J	4	0.0	20.200	1	2.000	YES	YES	NO	NO	YES	NO	NO	NO	NO	NO	NO	YES

化学成分 Ladle (wt%)

分析場所		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
KAWASAKI STEEL		0.10000	0.24000	0.38000	0.00800	0.00300	0.08000	8.99000
Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.95000		0.22000			0.09000			
As	Al sol	Al total	N sol	N total	O			
		0.00100		0.04200				

化学成分 Check (wt%)

分析場所		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
KAWASAKI STEEL		0.09600	0.24000	0.38000	0.00800	0.00270	0.08000	8.99000
Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.95000		0.22000			0.09200			
As	Al sol	Al total	N sol	N total	O			
		0.00100		0.04200	0.00190			

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験
J：JIS A：ASTM O：Others （ ）	HB ：Brinell HV ：Vikers HS ：Shore HRB：Rockwell B HRC：Rockwell C	PT ： 浸透探傷試験　Bend. ： 曲げ試験　M. Etc. ： マクロチェック UT ： 超音波探傷試験　Dimen. ： 寸法試験　O. M ： 光学顕微鏡観察 RT ： 放射線透過試験　Flar. ： 押し広げ試験 MT ： 磁粉探傷試験　Flat. ： 偏平試験 VT ： 外観検査　Hydro. ： 水圧試験

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	O		2	V	PG		20.0000	10.0000	25.0000					年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HMH9B2	HMH9B3	HMH9B4										F5

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (0)	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-27 PAGE= 2

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	O		2	L	PG		20.0000	10.0000	25.0000					年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HMH9A0	HMH9A1	HMH9A3										F5

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (O)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-27 PAGE= 3

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	0		3	L	PG		20.0000	10.0000	25.0000					年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HMH9A4	HMH9A6											F5

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (0)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-27 PAGE= 4

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	0		3	V	PG		20.0000	10.0000	25.0000					年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HMH9A8	HMH9B0											F5

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (0)	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr)	引張側 / 圧縮側	歪み速度 (%/sec)	引張側 / 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg/mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
HMH9A0	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	0.5090	0.2360	20407	A	10000	22.0700	-21.8840
HMH9A1	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	0.5100	0.2400	14252	A	7000	22.4740	-22.0700
HMH9A3	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	0.5010	0.2300	15091	A	8000	22.2260	-22.5680
HMH9A4	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	0.5130	0.2230	14390	A	7000	22.3500	-22.1320
HMH9A6	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	0.5010	0.2390	11173	A	5500	22.7540	-23.0340
HMH9A8	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	0.5080	0.2190	14315	A	7000	22.1320	-22.0700
HMH9B0	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	0.5000	0.2310	15476	B	8000	22.1320	-22.5370
HMH9B2	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	0.5100	0.2310	20590	A	10000	21.6970	-21.7280
HMH9B3	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	0.5090	0.2330	10033	A	5000	22.4120	-22.2570
HMH9B4	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	0.4970	0.2300	10816	A	5500	22.2880	-22.8470

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Trianglar 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HMH9A0	3	1	ε	0.25977E+00	0.25000E+00	0.24023E+00	0.23047E+00	0.22021E+00	0.21094E+00	0.20020E+00	0.18994E+00	0.18018E+00
			σ	0.29127E+02	0.26578E+02	0.24961E+02	0.23407E+02	0.21697E+02	0.20143E+02	0.18464E+02	0.16910E+02	0.15263E+02
HMH9A0	3	1	ε	0.16943E+00	0.15967E+00	0.14990E+00	0.13818E+00	0.12939E+00	0.11816E+00	0.10742E+00	0.97656E-01	0.86914E-01
			σ	0.13646E+02	0.12092E+02	0.10538E+02	0.90146E+01	0.74604E+01	0.58751E+01	0.43519E+01	0.28909E+01	0.14299E+01
HMH9A0	3	1	ε	0.76172E-01	0.66406E-01	0.55664E-01	0.45898E-01	0.35156E-01	0.25391E-01	0.15137E-01	0.43945E-02	-0.53711E-02
			σ	-0.62170E-01	-0.14921E+01	-0.29220E+01	-0.42586E+01	-0.56885E+01	-0.69941E+01	-0.83308E+01	-0.96363E+01	-0.10911E+02
HMH9A0	3	1	ε	-0.16113E-01	-0.26367E-01	-0.36621E-01	-0.47363E-01	-0.57617E-01	-0.67871E-01	-0.78613E-01	-0.88379E-01	-0.98145E-01
			σ	-0.12185E+02	-0.13367E+02	-0.14548E+02	-0.15791E+02	-0.16879E+02	-0.17967E+02	-0.19055E+02	-0.19957E+02	-0.20951E+02
HMH9A0	3	1	ε	-0.10889E+00	-0.11914E+00	-0.12939E+00	-0.13965E+00	-0.15039E+00	-0.16064E+00	-0.17041E+00	-0.18115E+00	-0.19141E+00
			σ	-0.21822E+02	-0.22599E+02	-0.23438E+02	-0.24184E+02	-0.24868E+02	-0.25614E+02	-0.26174E+02	-0.26826E+02	-0.27262E+02
HMH9A0	3	1	ε	-0.20166E+00	-0.21191E+00	-0.22266E+00	-0.23340E+00	-0.24365E+00	-0.24609E+00			
			σ	-0.27914E+02	-0.28287E+02	-0.28754E+02	-0.29158E+02	-0.29531E+02	-0.29593E+02			
HMH9A0	4	1	ε	-0.24609E+00	-0.23486E+00	-0.22559E+00	-0.21582E+00	-0.20605E+00	-0.19629E+00	-0.18555E+00	-0.17529E+00	-0.16406E+00
			σ	-0.29593E+02	-0.26733E+02	-0.25117E+02	-0.23500E+02	-0.21822E+02	-0.20174E+02	-0.18433E+02	-0.16879E+02	-0.15169E+02
HMH9A0	4	1	ε	-0.15479E+00	-0.14453E+00	-0.13428E+00	-0.12402E+00	-0.11328E+00	-0.10303E+00	-0.92773E-01	-0.82520E-01	-0.72266E-01
			σ	-0.13584E+02	-0.11999E+02	-0.10413E+02	-0.88592E+01	-0.73361E+01	-0.56885E+01	-0.42897E+01	-0.27355E+01	-0.12745E+01
HMH9A0	4	1	ε	-0.61523E-01	-0.51270E-01	-0.41504E-01	-0.30762E-01	-0.20996E-01	-0.10742E-01	0.00000E+00	0.92773E-02	0.20508E-01
			σ	0.18651E+00	0.16786E+01	0.30152E+01	0.44141E+01	0.58440E+01	0.70563E+01	0.83929E+01	0.96674E+01	0.10849E+02
HMH9A0	4	1	ε	0.30762E-01	0.41016E-01	0.51758E-01	0.61523E-01	0.71777E-01	0.83008E-01	0.91797E-01	0.10303E+00	0.11279E+00
			σ	0.12092E+02	0.13211E+02	0.14392E+02	0.15511E+02	0.16568E+02	0.17563E+02	0.18496E+02	0.19428E+02	0.20298E+02
HMH9A0	4	1	ε	0.12354E+00	0.13379E+00	0.14404E+00	0.15479E+00	0.16504E+00	0.17480E+00	0.18604E+00	0.19580E+00	0.20654E+00
			σ	0.21169E+02	0.22008E+02	0.22754E+02	0.23500E+02	0.24184E+02	0.24868E+02	0.25490E+02	0.26049E+02	0.26609E+02
HMH9A0	4	1	ε	0.21631E+00	0.22705E+00	0.23730E+00	0.24756E+00	0.26123E+00				
			σ	0.27262E+02	0.27666E+02	0.28225E+02	0.28567E+02	0.29189E+02				
HMH9A0	3	2	ε	0.26123E+00	0.25977E+00	0.24902E+00	0.24023E+00	0.22949E+00	0.21973E+00	0.20996E+00	0.19971E+00	0.18945E+00
			σ	0.29189E+02	0.28132E+02	0.26298E+02	0.24650E+02	0.23003E+02	0.21355E+02	0.19739E+02	0.18154E+02	0.16506E+02
HMH9A0	3	2	ε	0.17920E+00	0.16846E+00	0.15820E+00	0.14746E+00	0.13818E+00	0.12793E+00	0.11719E+00	0.10693E+00	0.96680E-01
			σ	0.14921E+02	0.13398E+02	0.11781E+02	0.10289E+02	0.86727E+01	0.71806E+01	0.56264E+01	0.40721E+01	0.26111E+01
HMH9A0	3	2	ε	0.86426E-01	0.75684E-01	0.64941E-01	0.55176E-01	0.43945E-01	0.34180E-01	0.23926E-01	0.13672E-01	0.34180E-02
			σ	0.11501E+01	-0.37302E+00	-0.18029E+01	-0.31085E+01	-0.45695E+01	-0.59683E+01	-0.71806E+01	-0.85173E+01	-0.98539E+01
HMH9A0	3	2	ε	-0.68359E-02	-0.17090E-01	-0.27832E-01	-0.38086E-01	-0.47852E-01	-0.58105E-01	-0.68848E-01	-0.79590E-01	-0.89355E-01
			σ	-0.11035E+02	-0.12247E+02	-0.13429E+02	-0.14517E+02	-0.15636E+02	-0.16630E+02	-0.17656E+02	-0.18682E+02	-0.19584E+02
HMH9A0	3	2	ε	-0.10010E+00	-0.10986E+00	-0.12109E+00	-0.13086E+00	-0.14063E+00	-0.15137E+00	-0.16113E+00	-0.17139E+00	-0.18213E+00
			σ	-0.20516E+02	-0.21324E+02	-0.22226E+02	-0.22972E+02	-0.23749E+02	-0.24433E+02	-0.25210E+02	-0.25769E+02	-0.26329E+02
HMH9A0	3	2	ε	-0.19238E+00	-0.20313E+00	-0.21338E+00	-0.22363E+00	-0.23438E+00	-0.24512E+00			
			σ	-0.26857E+02	-0.27541E+02	-0.28008E+02	-0.28536E+02	-0.28971E+02	-0.29406E+02			

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 43

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH9A0	3	10000	ε	0.26221E+00	0.25244E+00	0.24219E+00	0.23340E+00	0.22314E+00	0.21387E+00	0.20264E+00	0.19336E+00	0.18311E+00
			σ	0.22070E+02	0.19708E+02	0.18091E+02	0.16630E+02	0.14983E+02	0.13304E+02	0.11657E+02	0.10072E+02	0.84862E+01
HMH9A0	3	10000	ε	0.17236E+00	0.16211E+00	0.15186E+00	0.14111E+00	0.13184E+00	0.12109E+00	0.11035E+00	0.10010E+00	0.89844E-01
			σ	0.68698E+01	0.54088E+01	0.38856E+01	0.24557E+01	0.10880E+01	-0.27976E+00	-0.15853E+01	-0.28909E+01	-0.41654E+01
HMH9A0	3	10000	ε	0.79590E-01	0.68359E-01	0.58105E-01	0.47852E-01	0.37109E-01	0.27344E-01	0.16602E-01	0.53711E-02	-0.34180E-02
			σ	-0.53155E+01	-0.65278E+01	-0.74604E+01	-0.84240E+01	-0.93566E+01	-0.10134E+02	-0.10911E+02	-0.11595E+02	-0.12310E+02
HMH9A0	3	10000	ε	-0.15137E-01	-0.25391E-01	-0.35156E-01	-0.45898E-01	-0.56152E-01	-0.66895E-01	-0.77637E-01	-0.87402E-01	-0.97168E-01
			σ	-0.13025E+02	-0.13677E+02	-0.14175E+02	-0.14765E+02	-0.15356E+02	-0.15760E+02	-0.16289E+02	-0.16786E+02	-0.17190E+02
HMH9A0	3	10000	ε	-0.10840E+00	-0.11816E+00	-0.12842E+00	-0.13818E+00	-0.14941E+00	-0.15869E+00	-0.16992E+00	-0.18018E+00	-0.19092E+00
			σ	-0.17625E+02	-0.17905E+02	-0.18433E+02	-0.18775E+02	-0.19148E+02	-0.19428E+02	-0.19832E+02	-0.20143E+02	-0.20361E+02
HMH9A0	3	10000	ε	-0.20020E+00	-0.21094E+00	-0.22119E+00	-0.23242E+00	-0.24219E+00	-0.24707E+00			
			σ	-0.20796E+02	-0.20982E+02	-0.21386E+02	-0.21480E+02	-0.21791E+02	-0.21884E+02			
HMH9A0	4	10000	ε	-0.24707E+00	-0.23828E+00	-0.22949E+00	-0.21875E+00	-0.20850E+00	-0.19824E+00	-0.18896E+00	-0.17920E+00	-0.16846E+00
			σ	-0.21884E+02	-0.19459E+02	-0.17750E+02	-0.16257E+02	-0.14641E+02	-0.12962E+02	-0.11501E+02	-0.98539E+01	-0.82064E+01
HMH9A0	4	10000	ε	-0.15771E+00	-0.14844E+00	-0.13818E+00	-0.12793E+00	-0.11670E+00	-0.10742E+00	-0.96191E-01	-0.86914E-01	-0.75684E-01
			σ	-0.66833E+01	-0.51290E+01	-0.35437E+01	-0.20516E+01	-0.55953E+00	0.83929E+00	0.22070E+01	0.34815E+01	0.46938E+01
HMH9A0	4	10000	ε	-0.65918E-01	-0.55176E-01	-0.44434E-01	-0.33691E-01	-0.23437E-01	-0.13672E-01	-0.39063E-02	0.73242E-02	0.18066E-01
			σ	0.58129E+01	0.69009E+01	0.78645E+01	0.87349E+01	0.96674E+01	0.10538E+02	0.11284E+02	0.12030E+02	0.12683E+02
HMH9A0	4	10000	ε	0.28320E-01	0.38574E-01	0.48828E-01	0.60059E-01	0.69824E-01	0.80566E-01	0.89844E-01	0.10107E+00	0.11133E+00
			σ	0.13367E+02	0.13957E+02	0.14517E+02	0.15014E+02	0.15511E+02	0.16009E+02	0.16413E+02	0.16941E+02	0.17345E+02
HMH9A0	4	10000	ε	0.12158E+00	0.13184E+00	0.14258E+00	0.15283E+00	0.16260E+00	0.17285E+00	0.18262E+00	0.19385E+00	0.20459E+00
			σ	0.17781E+02	0.18216E+02	0.18527E+02	0.18900E+02	0.19211E+02	0.19584E+02	0.19863E+02	0.20267E+02	0.20578E+02
HMH9A0	4	10000	ε	0.21338E+00	0.22510E+00	0.23486E+00	0.24512E+00	0.25537E+00	0.26172E+00			
			σ	0.20796E+02	0.21107E+02	0.21324E+02	0.21635E+02	0.21822E+02	0.21915E+02			
HMH9A0	3	12000	ε	0.26318E+00	0.25684E+00	0.24707E+00	0.23779E+00	0.22852E+00	0.21777E+00	0.20752E+00	0.19824E+00	0.18799E+00
			σ	0.21822E+02	0.20361E+02	0.18744E+02	0.17097E+02	0.15605E+02	0.14019E+02	0.12403E+02	0.10818E+02	0.92633E+01
HMH9A0	3	12000	ε	0.17773E+00	0.16699E+00	0.15723E+00	0.14697E+00	0.13623E+00	0.12598E+00	0.11523E+00	0.10449E+00	0.94238E-01
			σ	0.77091E+01	0.61548E+01	0.46317E+01	0.31396E+01	0.16164E+01	0.21759E+00	-0.11191E+01	-0.23625E+01	-0.36680E+01
HMH9A0	3	12000	ε	0.84961E-01	0.73242E-01	0.63477E-01	0.52734E-01	0.42480E-01	0.32227E-01	0.21484E-01	0.10254E-01	0.97656E-03
			σ	-0.47871E+01	-0.59994E+01	-0.69319E+01	-0.79267E+01	-0.88281E+01	-0.97296E+01	-0.10538E+02	-0.11284E+02	-0.11937E+02
HMH9A0	3	12000	ε	-0.92773E-02	-0.20020E-01	-0.30762E-01	-0.41016E-01	-0.50293E-01	-0.61523E-01	-0.72266E-01	-0.82031E-01	-0.92773E-01
			σ	-0.12558E+02	-0.13242E+02	-0.13802E+02	-0.14423E+02	-0.14859E+02	-0.15418E+02	-0.15853E+02	-0.16320E+02	-0.16848E+02
HMH9A0	3	12000	ε	-0.10303E+00	-0.11279E+00	-0.12305E+00	-0.13281E+00	-0.14355E+00	-0.15381E+00	-0.16455E+00	-0.17480E+00	-0.18457E+00
			σ	-0.17190E+02	-0.17656E+02	-0.18029E+02	-0.18340E+02	-0.18713E+02	-0.19211E+02	-0.19397E+02	-0.19770E+02	-0.20112E+02
HMH9A0	3	12000	ε	-0.19629E+00	-0.20557E+00	-0.21680E+00	-0.22656E+00	-0.23682E+00	-0.24756E+00			
			σ	-0.20423E+02	-0.20671E+02	-0.20982E+02	-0.21293E+02	-0.21418E+02	-0.21791E+02			

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ２）

Ｈ２：疲労（２／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 47

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線　ε (%) － σ (kg／mm²)								
HMH9A1	3	1	ε	0.26221E+00	0.25098E+00	0.24121E+00	0.23096E+00	0.22168E+00	0.21143E+00	0.20166E+00	0.19141E+00	0.18066E+00
			σ	0.29500E+02	0.26826E+02	0.25241E+02	0.23625E+02	0.22039E+02	0.20423E+02	0.18682E+02	0.17159E+02	0.15542E+02
HMH9A1	3	1	ε	0.17041E+00	0.16113E+00	0.15039E+00	0.13965E+00	0.12939E+00	0.11963E+00	0.10938E+00	0.98633E-01	0.88379E-01
			σ	0.13926E+02	0.12403E+02	0.10755E+02	0.91701E+01	0.76469E+01	0.61237E+01	0.45073E+01	0.30152E+01	0.15542E+01
HMH9A1	3	1	ε	0.77637E-01	0.67383E-01	0.57129E-01	0.47363E-01	0.36621E-01	0.25879E-01	0.15137E-01	0.53711E-02	-0.48828E-02
			σ	0.31085E-01	-0.13988E+01	-0.28909E+01	-0.42276E+01	-0.56885E+01	-0.70252E+01	-0.84240E+01	-0.97607E+01	-0.11004E+02
HMH9A1	3	1	ε	-0.15625E-01	-0.25879E-01	-0.36621E-01	-0.45898E-01	-0.56152E-01	-0.66406E-01	-0.77148E-01	-0.86914E-01	-0.98145E-01
			σ	-0.12341E+02	-0.13460E+02	-0.14765E+02	-0.15822E+02	-0.16941E+02	-0.17936E+02	-0.18993E+02	-0.19894E+02	-0.20734E+02
HMH9A1	3	1	ε	-0.10791E+00	-0.11865E+00	-0.12891E+00	-0.13867E+00	-0.14990E+00	-0.15918E+00	-0.16943E+00	-0.17969E+00	-0.19043E+00
			σ	-0.21604E+02	-0.22412E+02	-0.23220E+02	-0.23873E+02	-0.24619E+02	-0.25179E+02	-0.25801E+02	-0.26391E+02	-0.26920E+02
HMH9A1	3	1	ε	-0.20117E+00	-0.21045E+00	-0.22314E+00	-0.23145E+00	-0.24268E+00	-0.24463E+00			
			σ	-0.27479E+02	-0.27790E+02	-0.28349E+02	-0.28660E+02	-0.29127E+02	-0.29158E+02			
HMH9A1	4	1	ε	-0.24463E+00	-0.23486E+00	-0.22559E+00	-0.21582E+00	-0.20557E+00	-0.19531E+00	-0.18506E+00	-0.17529E+00	-0.16504E+00
			σ	-0.29158E+02	-0.26298E+02	-0.24619E+02	-0.22879E+02	-0.21262E+02	-0.19552E+02	-0.17874E+02	-0.16164E+02	-0.14455E+02
HMH9A1	4	1	ε	-0.15430E+00	-0.14404E+00	-0.13379E+00	-0.12305E+00	-0.11377E+00	-0.10254E+00	-0.93262E-01	-0.82520E-01	-0.72266E-01
			σ	-0.12869E+02	-0.11284E+02	-0.96363E+01	-0.80510E+01	-0.65589E+01	-0.50047E+01	-0.34815E+01	-0.19894E+01	-0.46627E+00
HMH9A1	4	1	ε	-0.62012E-01	-0.51270E-01	-0.40527E-01	-0.30762E-01	-0.20020E-01	-0.10254E-01	0.48828E-03	0.10254E-01	0.20020E-01
			σ	0.87038E+00	0.23314E+01	0.37302E+01	0.50668E+01	0.63724E+01	0.76780E+01	0.90146E+01	0.10258E+02	0.11470E+02
HMH9A1	4	1	ε	0.30762E-01	0.41016E-01	0.51758E-01	0.62012E-01	0.72754E-01	0.83008E-01	0.92773E-01	0.10352E+00	0.11328E+00
			σ	0.12683E+02	0.13802E+02	0.14983E+02	0.16040E+02	0.17128E+02	0.18060E+02	0.18993E+02	0.20019E+02	0.20858E+02
HMH9A1	4	1	ε	0.12402E+00	0.13379E+00	0.14502E+00	0.15527E+00	0.16553E+00	0.17480E+00	0.18506E+00	0.19629E+00	0.20654E+00
			σ	0.21728E+02	0.22443E+02	0.23283E+02	0.23967E+02	0.24650E+02	0.25334E+02	0.25863E+02	0.26547E+02	0.27044E+02
HMH9A1	4	1	ε	0.21729E+00	0.22705E+00	0.23730E+00	0.24854E+00	0.26318E+00				
			σ	0.27635E+02	0.28070E+02	0.28536E+02	0.29002E+02	0.29469E+02				
HMH9A1	3	2	ε	0.26318E+00	0.26025E+00	0.25098E+00	0.24072E+00	0.23096E+00	0.22119E+00	0.21045E+00	0.20020E+00	0.19043E+00
			σ	0.29469E+02	0.28567E+02	0.26671E+02	0.25023E+02	0.23407E+02	0.21791E+02	0.20112E+02	0.18527E+02	0.16910E+02
HMH9A1	3	2	ε	0.17969E+00	0.17090E+00	0.15967E+00	0.14941E+00	0.13916E+00	0.12891E+00	0.11865E+00	0.10791E+00	0.97656E-01
			σ	0.15263E+02	0.13677E+02	0.12092E+02	0.10476E+02	0.89836E+01	0.73982E+01	0.58440E+01	0.44141E+01	0.28287E+01
HMH9A1	3	2	ε	0.87891E-01	0.76660E-01	0.66406E-01	0.56152E-01	0.45898E-01	0.35156E-01	0.25391E-01	0.15137E-01	0.43945E-02
			σ	0.14299E+01	-0.12434E+00	-0.15853E+01	-0.28909E+01	-0.43208E+01	-0.56885E+01	-0.70563E+01	-0.83619E+01	-0.96674E+01
HMH9A1	3	2	ε	-0.58594E-02	-0.15137E-01	-0.26367E-01	-0.36621E-01	-0.46875E-01	-0.57617E-01	-0.67383E-01	-0.78613E-01	-0.88867E-01
			σ	-0.10911E+02	-0.12154E+02	-0.13304E+02	-0.14517E+02	-0.15574E+02	-0.16630E+02	-0.17594E+02	-0.18682E+02	-0.19490E+02
HMH9A1	3	2	ε	-0.98633E-01	-0.10840E+00	-0.11914E+00	-0.12988E+00	-0.13916E+00	-0.15039E+00	-0.15967E+00	-0.17090E+00	-0.18115E+00
			σ	-0.20423E+02	-0.21169E+02	-0.22070E+02	-0.22816E+02	-0.23531E+02	-0.24277E+02	-0.24868E+02	-0.25552E+02	-0.26205E+02
HMH9A1	3	2	ε	-0.19092E+00	-0.20166E+00	-0.21240E+00	-0.22217E+00	-0.23242E+00	-0.24365E+00			
			σ	-0.26702E+02	-0.27293E+02	-0.27759E+02	-0.28256E+02	-0.28691E+02	-0.29064E+02			

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 87

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH9A1	3	7000	ε	0.26367E+00	0.25342E+00	0.24316E+00	0.23291E+00	0.22363E+00	0.21387E+00	0.20361E+00	0.19434E+00	0.18311E+00
			σ	0.22474E+02	0.19770E+02	0.18216E+02	0.16599E+02	0.15014E+02	0.13367E+02	0.11657E+02	0.10103E+02	0.85173E+01
HMH9A1	3	7000	ε	0.17334E+00	0.16309E+00	0.15234E+00	0.14209E+00	0.13184E+00	0.12109E+00	0.11133E+00	0.10010E+00	0.90332E-01
			σ	0.69009E+01	0.54088E+01	0.37924E+01	0.23003E+01	0.74604E+00	-0.55953E+00	-0.20205E+01	-0.32950E+01	-0.45384E+01
HMH9A1	3	7000	ε	0.80078E-01	0.69336E-01	0.58105E-01	0.47852E-01	0.37598E-01	0.26855E-01	0.16602E-01	0.53711E-02	-0.39063E-02
			σ	-0.56885E+01	-0.67765E+01	-0.77402E+01	-0.86105E+01	-0.95431E+01	-0.10413E+02	-0.11066E+02	-0.11874E+02	-0.12589E+02
HMH9A1	3	7000	ε	-0.14648E-01	-0.25391E-01	-0.34180E-01	-0.45898E-01	-0.55664E-01	-0.65918E-01	-0.77637E-01	-0.86426E-01	-0.97168E-01
			σ	-0.13149E+02	-0.13864E+02	-0.14237E+02	-0.14796E+02	-0.15480E+02	-0.15791E+02	-0.16413E+02	-0.16879E+02	-0.17190E+02
HMH9A1	3	7000	ε	-0.10840E+00	-0.11768E+00	-0.12842E+00	-0.13818E+00	-0.14941E+00	-0.15869E+00	-0.16943E+00	-0.17920E+00	-0.19092E+00
			σ	-0.17718E+02	-0.17967E+02	-0.18464E+02	-0.18713E+02	-0.19179E+02	-0.19459E+02	-0.19894E+02	-0.20205E+02	-0.20547E+02
HMH9A1	3	7000	ε	-0.19971E+00	-0.21045E+00	-0.22168E+00	-0.23096E+00	-0.24170E+00	-0.24658E+00			
			σ	-0.20827E+02	-0.21076E+02	-0.21449E+02	-0.21604E+02	-0.21915E+02	-0.22070E+02			
HMH9A1	4	7000	ε	-0.24658E+00	-0.23535E+00	-0.22607E+00	-0.21631E+00	-0.20654E+00	-0.19629E+00	-0.18604E+00	-0.17578E+00	-0.16650E+00
			σ	-0.22070E+02	-0.19273E+02	-0.17656E+02	-0.16071E+02	-0.14361E+02	-0.12714E+02	-0.11097E+02	-0.94809E+01	-0.78956E+01
HMH9A1	4	7000	ε	-0.15625E+00	-0.14551E+00	-0.13574E+00	-0.12500E+00	-0.11475E+00	-0.10449E+00	-0.94238E-01	-0.83496E-01	-0.73242E-01
			σ	-0.62792E+01	-0.46627E+01	-0.31085E+01	-0.15232E+01	-0.93255E-01	0.13056E+01	0.25801E+01	0.37613E+01	0.48803E+01
HMH9A1	4	7000	ε	-0.62500E-01	-0.52734E-01	-0.41992E-01	-0.32227E-01	-0.20996E-01	-0.10742E-01	-0.48828E-03	0.92773E-02	0.20020E-01
			σ	0.59994E+01	0.70252E+01	0.81132E+01	0.90146E+01	0.99472E+01	0.10849E+02	0.11595E+02	0.12341E+02	0.13087E+02
HMH9A1	4	7000	ε	0.30762E-01	0.41016E-01	0.51758E-01	0.61523E-01	0.72266E-01	0.82031E-01	0.92285E-01	0.10400E+00	0.11377E+00
			σ	0.13677E+02	0.14330E+02	0.14952E+02	0.15449E+02	0.15947E+02	0.16444E+02	0.16879E+02	0.17376E+02	0.17812E+02
HMH9A1	4	7000	ε	0.12354E+00	0.13477E+00	0.14404E+00	0.15527E+00	0.16553E+00	0.17578E+00	0.18604E+00	0.19580E+00	0.20654E+00
			σ	0.18123E+02	0.18620E+02	0.18931E+02	0.19335E+02	0.19739E+02	0.19988E+02	0.20392E+02	0.20578E+02	0.20920E+02
HMH9A1	4	7000	ε	0.21680E+00	0.22656E+00	0.23779E+00	0.24707E+00	0.25781E+00	0.26270E+00			
			σ	0.21169E+02	0.21480E+02	0.21697E+02	0.21946E+02	0.22164E+02	0.22257E+02			
HMH9A1	3	8000	ε	0.26465E+00	0.25928E+00	0.24951E+00	0.24023E+00	0.22998E+00	0.22021E+00	0.20996E+00	0.19971E+00	0.18994E+00
			σ	0.22195E+02	0.20734E+02	0.19024E+02	0.17408E+02	0.15760E+02	0.14144E+02	0.12558E+02	0.10942E+02	0.92322E+01
HMH9A1	3	8000	ε	0.17969E+00	0.16943E+00	0.15967E+00	0.14844E+00	0.13916E+00	0.12744E+00	0.11768E+00	0.10742E+00	0.96680E-01
			σ	0.76158E+01	0.60305E+01	0.44141E+01	0.28598E+01	0.14921E+01	0.62170E-01	-0.13367E+01	-0.25801E+01	-0.37924E+01
HMH9A1	3	8000	ε	0.86426E-01	0.76660E-01	0.64941E-01	0.55176E-01	0.44434E-01	0.34668E-01	0.23926E-01	0.13672E-01	0.24414E-02
			σ	-0.50358E+01	-0.60305E+01	-0.71495E+01	-0.81443E+01	-0.91079E+01	-0.99783E+01	-0.10818E+02	-0.11470E+02	-0.12279E+02
HMH9A1	3	8000	ε	-0.73242E-02	-0.18066E-01	-0.27832E-01	-0.38574E-01	-0.48828E-01	-0.59570E-01	-0.69824E-01	-0.80078E-01	-0.90820E-01
			σ	-0.12838E+02	-0.13460E+02	-0.14019E+02	-0.14641E+02	-0.15107E+02	-0.15667E+02	-0.16226E+02	-0.16662E+02	-0.17097E+02
HMH9A1	3	8000	ε	-0.10010E+00	-0.11084E+00	-0.12109E+00	-0.13086E+00	-0.14160E+00	-0.15186E+00	-0.16357E+00	-0.17188E+00	-0.18311E+00
			σ	-0.17501E+02	-0.17874E+02	-0.18340E+02	-0.18620E+02	-0.19179E+02	-0.19335E+02	-0.19863E+02	-0.20081E+02	-0.20485E+02
HMH9A1	3	8000	ε	-0.19287E+00	-0.20459E+00	-0.21338E+00	-0.22510E+00	-0.23389E+00	-0.24707E+00			
			σ	-0.20703E+02	-0.21013E+02	-0.21262E+02	-0.21573E+02	-0.21822E+02	-0.22039E+02			

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 91

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HMH9A3	4	1	ε	0.58594E-02	0.16113E-01	0.24414E-01	0.34668E-01	0.43945E-01	0.52734E-01	0.62500E-01	0.72266E-01	0.82520E-01
			σ	0.13988E+01	0.28598E+01	0.42897E+01	0.58751E+01	0.73671E+01	0.88903E+01	0.10476E+02	0.12061E+02	0.13615E+02
HMH9A3	4	1	ε	0.92285E-01	0.10059E+00	0.11133E+00	0.12012E+00	0.13135E+00	0.14111E+00	0.15186E+00	0.16211E+00	0.17383E+00
			σ	0.15076E+02	0.16568E+02	0.17967E+02	0.19335E+02	0.20703E+02	0.21884E+02	0.23034E+02	0.24029E+02	0.24930E+02
HMH9A3	4	1	ε	0.18408E+00	0.19531E+00	0.20557E+00	0.21729E+00	0.22705E+00	0.23828E+00	0.24414E+00		
			σ	0.25801E+02	0.26484E+02	0.27106E+02	0.27728E+02	0.28194E+02	0.28660E+02	0.28816E+02		
HMH9A3	3	1	ε	0.24414E+00	0.23926E+00	0.23193E+00	0.22217E+00	0.21436E+00	0.20459E+00	0.19482E+00	0.18506E+00	0.17529E+00
			σ	0.28816E+02	0.27230E+02	0.25676E+02	0.24184E+02	0.22599E+02	0.21076E+02	0.19459E+02	0.17843E+02	0.16257E+02
HMH9A3	3	1	ε	0.16504E+00	0.15576E+00	0.14551E+00	0.13623E+00	0.12500E+00	0.11523E+00	0.10498E+00	0.95703E-01	0.85938E-01
			σ	0.14672E+02	0.13087E+02	0.11470E+02	0.98850E+01	0.83308E+01	0.68076E+01	0.52534E+01	0.37924E+01	0.22692E+01
HMH9A3	3	1	ε	0.75195E-01	0.65918E-01	0.55176E-01	0.41992E-01	0.35156E-01	0.24902E-01	0.14648E-01	0.48828E-02	-0.43945E-02
			σ	0.83929E+00	-0.62170E+00	-0.20827E+01	-0.37613E+01	-0.49736E+01	-0.62792E+01	-0.76469E+01	-0.89525E+01	-0.10289E+02
HMH9A3	3	1	ε	-0.15137E-01	-0.26367E-01	-0.36621E-01	-0.45898E-01	-0.56641E-01	-0.67383E-01	-0.78125E-01	-0.87402E-01	-0.99609E-01
			σ	-0.11688E+02	-0.12962E+02	-0.14175E+02	-0.15356E+02	-0.16506E+02	-0.17625E+02	-0.18682E+02	-0.19677E+02	-0.20703E+02
HMH9A3	3	1	ε	-0.10791E+00	-0.12061E+00	-0.12988E+00	-0.13965E+00	-0.15137E+00	-0.16016E+00	-0.17041E+00	-0.18066E+00	-0.18945E+00
			σ	-0.21635E+02	-0.22506E+02	-0.23314E+02	-0.24060E+02	-0.24744E+02	-0.25459E+02	-0.26080E+02	-0.26640E+02	-0.27168E+02
HMH9A3	3	1	ε	-0.20068E+00	-0.21240E+00	-0.22119E+00	-0.23145E+00	-0.24170E+00	-0.25146E+00			
			σ	-0.27697E+02	-0.28163E+02	-0.28660E+02	-0.29033E+02	-0.29375E+02	-0.29748E+02			
HMH9A3	4	1	ε	-0.25146E+00	-0.24365E+00	-0.23633E+00	-0.22607E+00	-0.21875E+00	-0.21045E+00	-0.20020E+00	-0.19189E+00	-0.18213E+00
			σ	-0.29748E+02	-0.27914E+02	-0.26360E+02	-0.24868E+02	-0.23345E+02	-0.21822E+02	-0.20205E+02	-0.18682E+02	-0.17097E+02
HMH9A3	4	1	ε	-0.17188E+00	-0.16309E+00	-0.15234E+00	-0.14209E+00	-0.13281E+00	-0.12207E+00	-0.11182E+00	-0.10156E+00	-0.92285E-01
			σ	-0.15511E+02	-0.13957E+02	-0.12403E+02	-0.10818E+02	-0.93255E+01	-0.77091E+01	-0.61859E+01	-0.45695E+01	-0.30152E+01
HMH9A3	4	1	ε	-0.81543E-01	-0.70801E-01	-0.61035E-01	-0.50781E-01	-0.39063E-01	-0.28809E-01	-0.19531E-01	-0.11230E-01	
			σ	-0.14921E+01	0.00000E+00	0.14921E+01	0.29842E+01	0.43830E+01	0.57818E+01	0.71185E+01	0.79888E+01	
HMH9A3	3	2	ε	-0.11230E-01	0.14648E-02	0.10742E-01	0.20996E-01	0.31738E-01	0.41016E-01	0.51270E-01	0.60547E-01	0.71777E-01
			σ	0.79888E+01	0.96674E+01	0.10911E+02	0.12092E+02	0.13304E+02	0.14392E+02	0.15449E+02	0.16506E+02	0.17470E+02
HMH9A3	3	2	ε	0.83008E-01	0.92773E-01	0.10254E+00	0.11133E+00	0.12354E+00	0.13281E+00	0.14258E+00	0.15381E+00	0.16455E+00
			σ	0.18402E+02	0.19335E+02	0.20205E+02	0.21076E+02	0.21884E+02	0.22661E+02	0.23407E+02	0.24122E+02	0.24806E+02
HMH9A3	3	2	ε	0.17480E+00	0.18555E+00	0.19629E+00	0.20557E+00	0.21680E+00	0.22705E+00	0.23877E+00	0.24561E+00	
			σ	0.25427E+02	0.26018E+02	0.26578E+02	0.27137E+02	0.27666E+02	0.28070E+02	0.28567E+02	0.28754E+02	
HMH9A3	4	2	ε	0.24561E+00	0.24023E+00	0.23291E+00	0.22314E+00	0.21436E+00	0.20459E+00	0.19385E+00	0.18506E+00	0.17432E+00
			σ	0.28754E+02	0.27044E+02	0.25490E+02	0.23998E+02	0.22443E+02	0.20920E+02	0.19273E+02	0.17687E+02	0.16040E+02
HMH9A3	4	2	ε	0.16650E+00	0.15527E+00	0.14551E+00	0.13477E+00	0.12451E+00	0.11475E+00	0.10596E+00	0.96191E-01	0.84473E-01
			σ	0.14486E+02	0.12869E+02	0.11284E+02	0.96674E+01	0.81132E+01	0.65900E+01	0.51290E+01	0.36059E+01	0.21138E+01
HMH9A3	4	2	ε	0.74219E-01	0.66406E-01	0.55176E-01	0.43945E-01	0.35156E-01	0.23926E-01	0.16113E-01	0.53711E-02	-0.58594E-02
			σ	0.65278E+00	-0.74604E+00	-0.21759E+01	-0.36059E+01	-0.49736E+01	-0.63413E+01	-0.76158E+01	-0.89525E+01	-0.10289E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 131

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH9A3	4	7000	ε	-0.92773E-02	0.83008E-02	0.15137E-01	0.28320E-01	0.38086E-01	0.47852E-01	0.58594E-01	0.67383E-01	0.76660E-01
			σ	0.11408E+02	0.12527E+02	0.13242E+02	0.13895E+02	0.14392E+02	0.14983E+02	0.15542E+02	0.16040E+02	0.16506E+02
HMH9A3	4	7000	ε	0.86914E-01	0.98145E-01	0.10889E+00	0.11768E+00	0.13086E+00	0.13770E+00	0.15039E+00	0.16113E+00	0.17041E+00
			σ	0.16972E+02	0.17408E+02	0.17843E+02	0.18309E+02	0.18744E+02	0.19086E+02	0.19490E+02	0.19832E+02	0.20205E+02
HMH9A3	4	7000	ε	0.18311E+00	0.18994E+00	0.20215E+00	0.21240E+00	0.22314E+00	0.23438E+00	0.24268E+00	0.24707E+00	
			σ	0.20547E+02	0.20827E+02	0.21169E+02	0.21418E+02	0.21791E+02	0.22008E+02	0.22257E+02	0.22319E+02	
HMH9A3	3	7000	ε	0.24707E+00	0.23633E+00	0.22949E+00	0.22021E+00	0.20996E+00	0.20166E+00	0.18945E+00	0.18213E+00	0.17188E+00
			σ	0.22319E+02	0.19863E+02	0.18340E+02	0.16755E+02	0.15232E+02	0.13615E+02	0.12061E+02	0.10445E+02	0.89214E+01
HMH9A3	3	7000	ε	0.16016E+00	0.15381E+00	0.14111E+00	0.13135E+00	0.12158E+00	0.10938E+00	0.10205E+00	0.89355E-01	0.80566E-01
			σ	0.73361E+01	0.57818E+01	0.41654E+01	0.25801E+01	0.11191E+01	-0.27976E+00	-0.16475E+01	-0.29842E+01	-0.41965E+01
HMH9A3	3	7000	ε	0.70801E-01	0.62500E-01	0.49316E-01	0.38086E-01	0.30762E-01	0.18555E-01	0.87891E-02	0.00000E+00	-0.14160E-01
			σ	-0.53777E+01	-0.65278E+01	-0.76158E+01	-0.85484E+01	-0.94809E+01	-0.10351E+02	-0.11128E+02	-0.11906E+02	-0.12714E+02
HMH9A3	3	7000	ε	-0.20020E-01	-0.34668E-01	-0.41504E-01	-0.54688E-01	-0.65918E-01	-0.75195E-01	-0.86914E-01	-0.95215E-01	-0.10791E+00
			σ	-0.13398E+02	-0.14081E+02	-0.14703E+02	-0.15294E+02	-0.15853E+02	-0.16413E+02	-0.16941E+02	-0.17408E+02	-0.17905E+02
HMH9A3	3	7000	ε	-0.11768E+00	-0.12939E+00	-0.13721E+00	-0.14600E+00	-0.16064E+00	-0.16797E+00	-0.17822E+00	-0.19141E+00	-0.19775E+00
			σ	-0.18309E+02	-0.18713E+02	-0.19086E+02	-0.19552E+02	-0.19925E+02	-0.20267E+02	-0.20609E+02	-0.20982E+02	-0.21262E+02
HMH9A3	3	7000	ε	-0.21143E+00	-0.21875E+00	-0.22900E+00	-0.23779E+00	-0.24756E+00	-0.25049E+00			
			σ	-0.21542E+02	-0.21822E+02	-0.22132E+02	-0.22381E+02	-0.22692E+02	-0.22785E+02			
HMH9A3	4	7000	ε	-0.25049E+00	-0.23535E+00	-0.22461E+00	-0.21680E+00	-0.20996E+00	-0.19727E+00	-0.19141E+00	-0.18066E+00	-0.16797E+00
			σ	-0.22785E+02	-0.18775E+02	-0.17252E+02	-0.15760E+02	-0.14175E+02	-0.12652E+02	-0.10973E+02	-0.93877E+01	-0.78956E+01
HMH9A3	4	7000	ε	-0.15723E+00	-0.14844E+00	-0.14258E+00	-0.12842E+00	-0.11914E+00	-0.11133E+00	-0.99609E-01	-0.89844E-01	-0.77148E-01
			σ	-0.62792E+01	-0.47871E+01	-0.32328E+01	-0.17097E+01	-0.24868E+00	0.11501E+01	0.25490E+01	0.38856E+01	0.51290E+01
HMH9A3	4	7000	ε	-0.68848E-01	-0.57617E-01	-0.46387E-01	-0.38086E-01	-0.24902E-01	-0.17090E-01	-0.12207E-01		
			σ	0.62481E+01	0.73050E+01	0.83308E+01	0.93255E+01	0.10258E+02	0.11066E+02	0.11346E+02		
HMH9A3	3	8000	ε	-0.87891E-02	0.14648E-02	0.12207E-01	0.23437E-01	0.28809E-01	0.43457E-01	0.54688E-01	0.62500E-01	0.73730E-01
			σ	0.11533E+02	0.12216E+02	0.12900E+02	0.13553E+02	0.14144E+02	0.14703E+02	0.15263E+02	0.15760E+02	0.16257E+02
HMH9A3	3	8000	ε	0.83496E-01	0.93750E-01	0.10254E+00	0.11377E+00	0.12451E+00	0.13477E+00	0.14453E+00	0.15381E+00	0.16602E+00
			σ	0.16755E+02	0.17190E+02	0.17625E+02	0.18029E+02	0.18464E+02	0.18806E+02	0.19211E+02	0.19552E+02	0.19925E+02
HMH9A3	3	8000	ε	0.17725E+00	0.18457E+00	0.19482E+00	0.20654E+00	0.21582E+00	0.22754E+00	0.23779E+00	0.24854E+00	
			σ	0.20236E+02	0.20578E+02	0.20796E+02	0.21107E+02	0.21386E+02	0.21697E+02	0.22008E+02	0.22226E+02	
HMH9A3	4	8000	ε	0.24854E+00	0.24268E+00	0.23633E+00	0.22461E+00	0.21533E+00	0.20850E+00	0.19482E+00	0.18604E+00	0.17871E+00
			σ	0.22226E+02	0.20765E+02	0.19211E+02	0.17594E+02	0.16102E+02	0.14517E+02	0.12900E+02	0.11377E+02	0.97918E+01
HMH9A3	4	8000	ε	0.16748E+00	0.15771E+00	0.14746E+00	0.13721E+00	0.12744E+00	0.11523E+00	0.10693E+00	0.96191E-01	0.87891E-01
			σ	0.82686E+01	0.67144E+01	0.50979E+01	0.35437E+01	0.20205E+01	0.62170E+00	-0.77712E+00	-0.21449E+01	-0.34193E+01
HMH9A3	4	8000	ε	0.78613E-01	0.65918E-01	0.56641E-01	0.45410E-01	0.36133E-01	0.26367E-01	0.13672E-01	0.63477E-02	-0.58594E-02
			σ	-0.46938E+01	-0.58440E+01	-0.69009E+01	-0.79267E+01	-0.88903E+01	-0.97918E+01	-0.10662E+02	-0.11470E+02	-0.12247E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 132

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HMH9A3	4	8000	ε	-0.16602E-01	-0.26855E-01	-0.37109E-01	-0.45898E-01	-0.59082E-01	-0.68359E-01	-0.80078E-01	-0.91309E-01	-0.10107E+00
			σ	-0.12962E+02	-0.13677E+02	-0.14299E+02	-0.14859E+02	-0.15511E+02	-0.15978E+02	-0.16506E+02	-0.17066E+02	-0.17532E+02
HMH9A3	4	8000	ε	-0.11035E+00	-0.12402E+00	-0.13232E+00	-0.14502E+00	-0.15186E+00	-0.16309E+00	-0.17334E+00	-0.18262E+00	-0.19434E+00
			σ	-0.17967E+02	-0.18433E+02	-0.18837E+02	-0.19211E+02	-0.19584E+02	-0.19894E+02	-0.20330E+02	-0.20578E+02	-0.20889E+02
HMH9A3	4	8000	ε	-0.20117E+00	-0.21387E+00	-0.22266E+00	-0.23096E+00	-0.24365E+00	-0.25293E+00			
			σ	-0.21262E+02	-0.21542E+02	-0.21822E+02	-0.22132E+02	-0.22381E+02	-0.22568E+02			
HMH9A3	3	8000	ε	-0.25293E+00	-0.24707E+00	-0.24121E+00	-0.23047E+00	-0.22266E+00	-0.21240E+00	-0.20264E+00	-0.19482E+00	-0.18408E+00
			σ	-0.22568E+02	-0.21200E+02	-0.19552E+02	-0.18029E+02	-0.16506E+02	-0.14890E+02	-0.13367E+02	-0.11781E+02	-0.10227E+02
HMH9A3	3	8000	ε	-0.17480E+00	-0.16309E+00	-0.15723E+00	-0.14648E+00	-0.13574E+00	-0.12695E+00	-0.11523E+00	-0.10303E+00	-0.98145E-01
			σ	-0.86416E+01	-0.70563E+01	-0.55331E+01	-0.40410E+01	-0.24868E+01	-0.99472E+00	0.43519E+00	0.18962E+01	0.32018E+01
HMH9A3	3	8000	ε	-0.84473E-01	-0.74707E-01	-0.62500E-01	-0.51758E-01	-0.41992E-01	-0.31250E-01	-0.21973E-01	-0.92773E-02	
			σ	0.44762E+01	0.56575E+01	0.68076E+01	0.78645E+01	0.88281E+01	0.97296E+01	0.10600E+02	0.11408E+02	
HMH9A3	4	9000	ε	-0.78125E-02	0.83008E-02	0.12695E-01	0.24902E-01	0.34668E-01	0.45898E-01	0.57129E-01	0.65430E-01	0.77148E-01
			σ	0.11470E+02	0.12496E+02	0.13149E+02	0.13740E+02	0.14268E+02	0.14921E+02	0.15418E+02	0.15884E+02	0.16351E+02
HMH9A3	4	9000	ε	0.85938E-01	0.96680E-01	0.10596E+00	0.11768E+00	0.12695E+00	0.13721E+00	0.14941E+00	0.15674E+00	0.17139E+00
			σ	0.16817E+02	0.17283E+02	0.17718E+02	0.18123E+02	0.18496E+02	0.18900E+02	0.19273E+02	0.19552E+02	0.19957E+02
HMH9A3	4	9000	ε	0.18066E+00	0.19092E+00	0.20313E+00	0.21045E+00	0.22363E+00	0.23291E+00	0.24219E+00	0.24756E+00	
			σ	0.20298E+02	0.20547E+02	0.20889E+02	0.21200E+02	0.21480E+02	0.21697E+02	0.22008E+02	0.22039E+02	
HMH9A3	3	9000	ε	0.24756E+00	0.23877E+00	0.23096E+00	0.22217E+00	0.21240E+00	0.20264E+00	0.19385E+00	0.18164E+00	0.17188E+00
			σ	0.22039E+02	0.19925E+02	0.18402E+02	0.16848E+02	0.15169E+02	0.13677E+02	0.12061E+02	0.10507E+02	0.89836E+01
HMH9A3	3	9000	ε	0.16699E+00	0.15234E+00	0.14551E+00	0.13232E+00	0.12109E+00	0.11475E+00	0.10059E+00	0.93750E-01	0.81543E-01
			σ	0.73982E+01	0.57818E+01	0.42897E+01	0.26733E+01	0.11812E+01	-0.18651E+00	-0.16164E+01	-0.29220E+01	-0.41343E+01
HMH9A3	3	9000	ε	0.70801E-01	0.63965E-01	0.49805E-01	0.42480E-01	0.30762E-01	0.21973E-01	0.11230E-01	0.00000E+00	-0.92773E-02
			σ	-0.53466E+01	-0.64657E+01	-0.74293E+01	-0.85173E+01	-0.93566E+01	-0.10227E+02	-0.11035E+02	-0.11874E+02	-0.12558E+02
HMH9A3	3	9000	ε	-0.18555E-01	-0.29297E-01	-0.42480E-01	-0.49805E-01	-0.62500E-01	-0.73730E-01	-0.80078E-01	-0.94727E-01	-0.10156E+00
			σ	-0.13242E+02	-0.13864E+02	-0.14486E+02	-0.15045E+02	-0.15574E+02	-0.16133E+02	-0.16630E+02	-0.17097E+02	-0.17563E+02
HMH9A3	3	9000	ε	-0.11377E+00	-0.12451E+00	-0.13428E+00	-0.14355E+00	-0.15479E+00	-0.16846E+00	-0.17383E+00	-0.18652E+00	-0.19531E+00
			σ	-0.17998E+02	-0.18402E+02	-0.18775E+02	-0.19273E+02	-0.19552E+02	-0.19863E+02	-0.20267E+02	-0.20516E+02	-0.20858E+02
HMH9A3	3	9000	ε	-0.20459E+00	-0.21582E+00	-0.22607E+00	-0.23730E+00	-0.24365E+00	-0.25000E+00			
			σ	-0.21231E+02	-0.21480E+02	-0.21728E+02	-0.22008E+02	-0.22257E+02	-0.22443E+02			
HMH9A3	4	9000	ε	-0.25000E+00	-0.24512E+00	-0.23291E+00	-0.22803E+00	-0.21484E+00	-0.21143E+00	-0.20020E+00	-0.18945E+00	-0.18213E+00
			σ	-0.22443E+02	-0.20298E+02	-0.18775E+02	-0.17252E+02	-0.15698E+02	-0.14144E+02	-0.12620E+02	-0.11066E+02	-0.94498E+01
HMH9A3	4	9000	ε	-0.16992E+00	-0.16162E+00	-0.15137E+00	-0.14160E+00	-0.13184E+00	-0.12158E+00	-0.11084E+00	-0.99609E-01	-0.90332E-01
			σ	-0.79577E+01	-0.64035E+01	-0.48803E+01	-0.34193E+01	-0.18651E+01	-0.40410E+00	0.96363E+00	0.23625E+01	0.36991E+01
HMH9A3	4	9000	ε	-0.77637E-01	-0.69824E-01	-0.56152E-01	-0.47852E-01	-0.38574E-01	-0.24902E-01	-0.17578E-01	-0.78125E-02	
			σ	0.49736E+01	0.60927E+01	0.72428E+01	0.82064E+01	0.91390E+01	0.10009E+02	0.10880E+02	0.11315E+02	

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 135

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HMH9A3	3	14000	ε	-0.71777E+00	-0.59570E+00							
			σ	0.97168E+00	0.11377E+01							
HMH9A4	4	1	ε	0.10742E-01	0.24902E-01	0.34180E-01	0.44922E-01	0.54688E-01	0.63965E-01	0.74219E-01	0.84473E-01	0.94727E-01
			σ	0.13988E+01	0.35437E+01	0.50668E+01	0.66211E+01	0.82064E+01	0.96674E+01	0.11253E+02	0.12807E+02	0.14330E+02
HMH9A4	4	1	ε	0.10498E+00	0.11523E+00	0.12500E+00	0.13525E+00	0.14551E+00	0.15576E+00	0.16650E+00	0.17676E+00	0.18750E+00
			σ	0.15760E+02	0.17190E+02	0.18527E+02	0.19801E+02	0.21013E+02	0.22195E+02	0.23220E+02	0.24153E+02	0.24930E+02
HMH9A4	4	1	ε	0.19775E+00	0.20850E+00	0.21875E+00	0.22900E+00	0.23926E+00	0.24951E+00	0.26465E+00		
			σ	0.25676E+02	0.26329E+02	0.26888E+02	0.27448E+02	0.27883E+02	0.28287E+02	0.28785E+02		
HMH9A4	3	1	ε	0.26465E+00	0.26172E+00	0.25146E+00	0.24170E+00	0.23193E+00	0.22217E+00	0.21191E+00	0.20166E+00	0.19189E+00
			σ	0.28785E+02	0.27728E+02	0.26080E+02	0.24495E+02	0.22972E+02	0.21418E+02	0.19739E+02	0.18216E+02	0.16693E+02
HMH9A4	3	1	ε	0.18164E+00	0.17090E+00	0.16016E+00	0.15088E+00	0.13916E+00	0.13037E+00	0.11963E+00	0.10938E+00	0.98633E-01
			σ	0.15201E+02	0.13615E+02	0.12092E+02	0.10538E+02	0.90146E+01	0.76158E+01	0.60305E+01	0.46006E+01	0.31707E+01
HMH9A4	3	1	ε	0.88867E-01	0.77637E-01	0.67871E-01	0.57129E-01	0.46875E-01	0.36133E-01	0.26367E-01	0.16113E-01	0.53711E-02
			σ	0.17408E+01	0.27976E+00	-0.10569E+01	-0.24246E+01	-0.37924E+01	-0.51601E+01	-0.64657E+01	-0.77712E+01	-0.90146E+01
HMH9A4	3	1	ε	-0.48828E-02	-0.15137E-01	-0.24902E-01	-0.35645E-01	-0.44922E-01	-0.56152E-01	-0.65918E-01	-0.76660E-01	-0.86914E-01
			σ	-0.10258E+02	-0.11501E+02	-0.12589E+02	-0.13771E+02	-0.14828E+02	-0.15853E+02	-0.16910E+02	-0.17843E+02	-0.18775E+02
HMH9A4	3	1	ε	-0.97168E-01	-0.10742E+00	-0.11816E+00	-0.12793E+00	-0.13818E+00	-0.14893E+00	-0.15918E+00	-0.16943E+00	-0.18066E+00
			σ	-0.19615E+02	-0.20516E+02	-0.21324E+02	-0.22101E+02	-0.22847E+02	-0.23438E+02	-0.24122E+02	-0.24744E+02	-0.25334E+02
HMH9A4	3	1	ε	-0.18994E+00	-0.20117E+00	-0.20996E+00	-0.22119E+00	-0.23145E+00	-0.24268E+00			
			σ	-0.25863E+02	-0.26360E+02	-0.26826E+02	-0.27262E+02	-0.27728E+02	-0.28070E+02			
HMH9A4	4	2	ε	-0.24268E+00	-0.24170E+00	-0.23145E+00	-0.22217E+00	-0.21191E+00	-0.20117E+00	-0.19092E+00	-0.18115E+00	-0.17041E+00
			σ	-0.28070E+02	-0.26982E+02	-0.25272E+02	-0.23562E+02	-0.21946E+02	-0.20298E+02	-0.18682E+02	-0.17035E+02	-0.15449E+02
HMH9A4	4	2	ε	-0.16064E+00	-0.15039E+00	-0.14014E+00	-0.12988E+00	-0.11963E+00	-0.10889E+00	-0.99121E-01	-0.89355E-01	-0.78613E-01
			σ	-0.13864E+02	-0.12341E+02	-0.10786E+02	-0.93255E+01	-0.76780E+01	-0.62792E+01	-0.47560E+01	-0.32950E+01	-0.18651E+01
HMH9A4	4	2	ε	-0.67871E-01	-0.57617E-01	-0.47363E-01	-0.37109E-01	-0.26855E-01	-0.16602E-01	-0.58594E-02	0.39063E-02	0.14648E-01
			σ	-0.46627E+00	0.96363E+00	0.23625E+01	0.36991E+01	0.49736E+01	0.63413E+01	0.75536E+01	0.87970E+01	0.99783E+01
HMH9A4	4	2	ε	0.24902E-01	0.34668E-01	0.44922E-01	0.54688E-01	0.65918E-01	0.76172E-01	0.86914E-01	0.96191E-01	0.10742E+00
			σ	0.11160E+02	0.12279E+02	0.13460E+02	0.14486E+02	0.15449E+02	0.16537E+02	0.17532E+02	0.18402E+02	0.19335E+02
HMH9A4	4	2	ε	0.11719E+00	0.12842E+00	0.13770E+00	0.14844E+00	0.15869E+00	0.16846E+00	0.17871E+00	0.19043E+00	0.19922E+00
			σ	0.20205E+02	0.20982E+02	0.21791E+02	0.22537E+02	0.23252E+02	0.23935E+02	0.24588E+02	0.25241E+02	0.25769E+02
HMH9A4	4	2	ε	0.21094E+00	0.22021E+00	0.23096E+00	0.24121E+00	0.25146E+00	0.26562E+00			
			σ	0.26329E+02	0.26857E+02	0.27355E+02	0.27728E+02	0.28194E+02	0.28691E+02			
HMH9A4	3	2	ε	0.26562E+00	0.26074E+00	0.25098E+00	0.24121E+00	0.23145E+00	0.22168E+00	0.21143E+00	0.20117E+00	0.19092E+00
			σ	0.28691E+02	0.27448E+02	0.25769E+02	0.24184E+02	0.22599E+02	0.21013E+02	0.19459E+02	0.17874E+02	0.16351E+02
HMH9A4	3	2	ε	0.18018E+00	0.17041E+00	0.16016E+00	0.14990E+00	0.13916E+00	0.12891E+00	0.11914E+00	0.10889E+00	0.98145E-01
			σ	0.14890E+02	0.13335E+02	0.11812E+02	0.10320E+02	0.88281E+01	0.74293E+01	0.59372E+01	0.44451E+01	0.30463E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 174

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HMH9A4	3	5500	ε	0.87891E-01	0.76660E-01	0.66406E-01	0.56641E-01	0.45898E-01	0.35645E-01	0.24902E-01	0.14648E-01	0.34180E-02
			σ	-0.37613E+01	-0.50047E+01	-0.60616E+01	-0.71185E+01	-0.80510E+01	-0.90768E+01	-0.99161E+01	-0.10755E+02	-0.11533E+02
HMH9A4	3	5500	ε	-0.58594E-02	-0.16602E-01	-0.26855E-01	-0.37109E-01	-0.47363E-01	-0.58105E-01	-0.67871E-01	-0.79102E-01	-0.88867E-01
			σ	-0.12247E+02	-0.12900E+02	-0.13615E+02	-0.14237E+02	-0.14796E+02	-0.15387E+02	-0.15853E+02	-0.16413E+02	-0.16972E+02
HMH9A4	3	5500	ε	-0.99609E-01	-0.10938E+00	-0.12012E+00	-0.13037E+00	-0.13965E+00	-0.15137E+00	-0.16064E+00	-0.17139E+00	-0.18213E+00
			σ	-0.17345E+02	-0.17874E+02	-0.18247E+02	-0.18744E+02	-0.19086E+02	-0.19552E+02	-0.19925E+02	-0.20236E+02	-0.20671E+02
HMH9A4	3	5500	ε	-0.19189E+00	-0.20215E+00	-0.21289E+00	-0.22217E+00	-0.23291E+00	-0.24609E+00			
			σ	-0.20920E+02	-0.21293E+02	-0.21542E+02	-0.21915E+02	-0.22132E+02	-0.22443E+02			
HMH9A4	4	6000	ε	-0.24365E+00	-0.23389E+00	-0.22461E+00	-0.21436E+00	-0.20459E+00	-0.19434E+00	-0.18457E+00	-0.17480E+00	-0.16406E+00
			σ	-0.22195E+02	-0.19832E+02	-0.18402E+02	-0.16879E+02	-0.15232E+02	-0.13771E+02	-0.12061E+02	-0.10476E+02	-0.89214E+01
HMH9A4	4	6000	ε	-0.15430E+00	-0.14502E+00	-0.13428E+00	-0.12354E+00	-0.11328E+00	-0.10303E+00	-0.92773E-01	-0.83008E-01	-0.71777E-01
			σ	-0.73361E+01	-0.58129E+01	-0.42897E+01	-0.27666E+01	-0.13677E+01	0.62170E-01	0.14299E+01	0.27044E+01	0.40721E+01
HMH9A4	4	6000	ε	-0.61523E-01	-0.51270E-01	-0.40527E-01	-0.30273E-01	-0.20508E-01	-0.97656E-02	0.48828E-03	0.11719E-01	0.20996E-01
			σ	0.52534E+01	0.63413E+01	0.73361E+01	0.82686E+01	0.91701E+01	0.10072E+02	0.10911E+02	0.11719E+02	0.12465E+02
HMH9A4	4	6000	ε	0.32227E-01	0.42480E-01	0.52246E-01	0.62988E-01	0.73242E-01	0.83984E-01	0.93750E-01	0.10449E+00	0.11475E+00
			σ	0.13056E+02	0.13740E+02	0.14330E+02	0.14921E+02	0.15449E+02	0.16040E+02	0.16537E+02	0.17003E+02	0.17470E+02
HMH9A4	4	6000	ε	0.12549E+00	0.13574E+00	0.14551E+00	0.15576E+00	0.16650E+00	0.17627E+00	0.18750E+00	0.19727E+00	0.20801E+00
			σ	0.17905E+02	0.18371E+02	0.18744E+02	0.19117E+02	0.19584E+02	0.19894E+02	0.20298E+02	0.20578E+02	0.20982E+02
HMH9A4	4	6000	ε	0.21777E+00	0.22900E+00	0.23877E+00	0.24951E+00	0.25879E+00	0.26562E+00			
			σ	0.21231E+02	0.21542E+02	0.21822E+02	0.22101E+02	0.22350E+02	0.22537E+02			
HMH9A4	3	6000	ε	0.26562E+00	0.25342E+00	0.24414E+00	0.23486E+00	0.22461E+00	0.21387E+00	0.20459E+00	0.19434E+00	0.18457E+00
			σ	0.22537E+02	0.20019E+02	0.18340E+02	0.16910E+02	0.15263E+02	0.13646E+02	0.12092E+02	0.10569E+02	0.90768E+01
HMH9A4	3	6000	ε	0.17383E+00	0.16406E+00	0.15381E+00	0.14307E+00	0.13232E+00	0.12207E+00	0.11133E+00	0.10107E+00	0.90820E-01
			σ	0.75847E+01	0.61548E+01	0.47871E+01	0.33261E+01	0.18962E+01	0.52844E+00	-0.80821E+00	-0.20827E+01	-0.33261E+01
HMH9A4	3	6000	ε	0.81055E-01	0.69824E-01	0.60059E-01	0.49316E-01	0.38574E-01	0.27832E-01	0.18066E-01	0.73242E-02	-0.29297E-02
			σ	-0.45073E+01	-0.56885E+01	-0.67454E+01	-0.77712E+01	-0.87038E+01	-0.95742E+01	-0.10445E+02	-0.11253E+02	-0.11937E+02
HMH9A4	3	6000	ε	-0.13184E-01	-0.22949E-01	-0.34180E-01	-0.43945E-01	-0.54688E-01	-0.64453E-01	-0.75195E-01	-0.85938E-01	-0.95215E-01
			σ	-0.12620E+02	-0.13304E+02	-0.13926E+02	-0.14423E+02	-0.15014E+02	-0.15574E+02	-0.16102E+02	-0.16630E+02	-0.17035E+02
HMH9A4	3	6000	ε	-0.10693E+00	-0.11621E+00	-0.12646E+00	-0.13721E+00	-0.14697E+00	-0.15723E+00	-0.16748E+00	-0.17773E+00	-0.18799E+00
			σ	-0.17501E+02	-0.18029E+02	-0.18278E+02	-0.18806E+02	-0.19179E+02	-0.19584E+02	-0.19957E+02	-0.20236E+02	-0.20671E+02
HMH9A4	3	6000	ε	-0.19873E+00	-0.20850E+00	-0.21924E+00	-0.22949E+00	-0.24023E+00	-0.24365E+00			
			σ	-0.20951E+02	-0.21262E+02	-0.21635E+02	-0.21822E+02	-0.22164E+02	-0.22226E+02			
HMH9A4	4	7000	ε	-0.24365E+00	-0.24023E+00	-0.23096E+00	-0.22070E+00	-0.21143E+00	-0.20166E+00	-0.19092E+00	-0.18066E+00	-0.17041E+00
			σ	-0.22039E+02	-0.20671E+02	-0.19086E+02	-0.17470E+02	-0.15947E+02	-0.14361E+02	-0.12807E+02	-0.11253E+02	-0.96985E+01
HMH9A4	4	7000	ε	-0.16064E+00	-0.14990E+00	-0.14014E+00	-0.12988E+00	-0.12012E+00	-0.10986E+00	-0.99121E-01	-0.88867E-01	-0.78613E-01
			σ	-0.81132E+01	-0.66522E+01	-0.50979E+01	-0.36369E+01	-0.20827E+01	-0.74604E+00	0.68387E+00	0.20827E+01	0.33261E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 175

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH9A4	4	7000	ε	-0.67871E-01	-0.58105E-01	-0.46875E-01	-0.36621E-01	-0.25879E-01	-0.15137E-01	-0.58594E-02	0.48828E-02	0.15625E-01
			σ	0.45073E+01	0.55642E+01	0.66833E+01	0.76780E+01	0.86105E+01	0.94809E+01	0.10289E+02	0.11160E+02	0.11937E+02
HMH9A4	4	7000	ε	0.25879E-01	0.36133E-01	0.46875E-01	0.56641E-01	0.66895E-01	0.77637E-01	0.88379E-01	0.97656E-01	0.10889E+00
			σ	0.12589E+02	0.13273E+02	0.13864E+02	0.14455E+02	0.14952E+02	0.15605E+02	0.16133E+02	0.16568E+02	0.17066E+02
HMH9A4	4	7000	ε	0.11816E+00	0.12842E+00	0.13965E+00	0.15039E+00	0.15967E+00	0.17041E+00	0.18018E+00	0.19189E+00	0.20068E+00
			σ	0.17501E+02	0.17967E+02	0.18433E+02	0.18775E+02	0.19148E+02	0.19521E+02	0.19925E+02	0.20236E+02	0.20485E+02
HMH9A4	4	7000	ε	0.21143E+00	0.22168E+00	0.23193E+00	0.24219E+00	0.25293E+00	0.26660E+00			
			σ	0.20858E+02	0.21169E+02	0.21480E+02	0.21791E+02	0.22008E+02	0.22350E+02			
HMH9A4	3	7000	ε	0.26660E+00	0.26074E+00	0.25098E+00	0.24170E+00	0.23145E+00	0.22168E+00	0.21143E+00	0.20117E+00	0.19141E+00
			σ	0.22350E+02	0.20951E+02	0.19459E+02	0.17905E+02	0.16320E+02	0.14828E+02	0.13273E+02	0.11719E+02	0.10227E+02
HMH9A4	3	7000	ε	0.18115E+00	0.17041E+00	0.16064E+00	0.15039E+00	0.14014E+00	0.12891E+00	0.11914E+00	0.10791E+00	0.98145E-01
			σ	0.87970E+01	0.72428E+01	0.57196E+01	0.42586E+01	0.28287E+01	0.14610E+01	0.00000E+00	-0.12434E+01	-0.25179E+01
HMH9A4	3	7000	ε	0.87402E-01	0.77637E-01	0.66895E-01	0.56152E-01	0.45898E-01	0.35156E-01	0.24902E-01	0.14648E-01	0.34180E-02
			σ	-0.37924E+01	-0.49425E+01	-0.59994E+01	-0.70252E+01	-0.79577E+01	-0.89214E+01	-0.98228E+01	-0.10631E+02	-0.11470E+02
HMH9A4	3	7000	ε	-0.63477E-02	-0.16602E-01	-0.26855E-01	-0.37109E-01	-0.47363E-01	-0.57617E-01	-0.68359E-01	-0.79590E-01	-0.88867E-01
			σ	-0.12123E+02	-0.12838E+02	-0.13460E+02	-0.14050E+02	-0.14610E+02	-0.15201E+02	-0.15667E+02	-0.16226E+02	-0.16693E+02
HMH9A4	3	7000	ε	-0.99609E-01	-0.10938E+00	-0.11963E+00	-0.13037E+00	-0.14014E+00	-0.15137E+00	-0.16113E+00	-0.17188E+00	-0.18164E+00
			σ	-0.17097E+02	-0.17594E+02	-0.17967E+02	-0.18433E+02	-0.18682E+02	-0.19179E+02	-0.19521E+02	-0.19894E+02	-0.20205E+02
HMH9A4	3	7000	ε	-0.19238E+00	-0.20215E+00	-0.21338E+00	-0.22314E+00	-0.23438E+00	-0.24609E+00			
			σ	-0.20578E+02	-0.20858E+02	-0.21169E+02	-0.21449E+02	-0.21666E+02	-0.22132E+02			
HMH9A4	4	8000	ε	-0.24414E+00	-0.23730E+00	-0.22900E+00	-0.21826E+00	-0.20850E+00	-0.19873E+00	-0.18848E+00	-0.17773E+00	-0.16748E+00
			σ	-0.21977E+02	-0.19894E+02	-0.18433E+02	-0.16848E+02	-0.15201E+02	-0.13584E+02	-0.11999E+02	-0.10445E+02	-0.88903E+01
HMH9A4	4	8000	ε	-0.15820E+00	-0.14746E+00	-0.13672E+00	-0.12695E+00	-0.11621E+00	-0.10645E+00	-0.95703E-01	-0.84961E-01	-0.75195E-01
			σ	-0.73982E+01	-0.58751E+01	-0.43519E+01	-0.29220E+01	-0.13988E+01	0.00000E+00	0.13677E+01	0.26733E+01	0.38856E+01
HMH9A4	4	8000	ε	-0.64453E-01	-0.54199E-01	-0.44434E-01	-0.33691E-01	-0.23437E-01	-0.12207E-01	-0.24414E-02	0.78125E-02	0.18555E-01
			σ	0.50979E+01	0.61237E+01	0.72117E+01	0.81443E+01	0.90457E+01	0.99783E+01	0.10693E+02	0.11501E+02	0.12216E+02
HMH9A4	4	8000	ε	0.28320E-01	0.39063E-01	0.49805E-01	0.60547E-01	0.69824E-01	0.80566E-01	0.90820E-01	0.10107E+00	0.11133E+00
			σ	0.12869E+02	0.13584E+02	0.14113E+02	0.14734E+02	0.15294E+02	0.15791E+02	0.16320E+02	0.16724E+02	0.17221E+02
HMH9A4	4	8000	ε	0.12207E+00	0.13232E+00	0.14355E+00	0.15234E+00	0.16309E+00	0.17334E+00	0.18408E+00	0.19336E+00	0.20410E+00
			σ	0.17687E+02	0.18091E+02	0.18464E+02	0.18775E+02	0.19242E+02	0.19584E+02	0.19925E+02	0.20205E+02	0.20578E+02
HMH9A4	4	8000	ε	0.21436E+00	0.22510E+00	0.23535E+00	0.24609E+00	0.25635E+00	0.26465E+00			
			σ	0.20827E+02	0.21138E+02	0.21418E+02	0.21728E+02	0.21977E+02	0.22226E+02			
HMH9A4	3	8000	ε	0.26465E+00	0.25635E+00	0.24756E+00	0.23730E+00	0.22754E+00	0.21777E+00	0.20801E+00	0.19775E+00	0.18750E+00
			σ	0.22226E+02	0.20205E+02	0.18713E+02	0.17190E+02	0.15605E+02	0.14081E+02	0.12434E+02	0.10973E+02	0.94187E+01
HMH9A4	3	8000	ε	0.17676E+00	0.16699E+00	0.15625E+00	0.14648E+00	0.13525E+00	0.12549E+00	0.11572E+00	0.10498E+00	0.94238E-01
			σ	0.79267E+01	0.64346E+01	0.49425E+01	0.35437E+01	0.21138E+01	0.74604E+00	-0.59061E+00	-0.18962E+01	-0.32018E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 178

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HMH9A4	3	12000	ε	0.81055E-01	0.70313E-01	0.60059E-01	0.49316E-01	0.39063E-01	0.28809E-01	0.18555E-01	0.73242E-02	-0.29297E-02
			σ	-0.49736E+01	-0.60305E+01	-0.71495E+01	-0.80510E+01	-0.88903E+01	-0.97607E+01	-0.10445E+02	-0.11191E+02	-0.11937E+02
HMH9A4	3	12000	ε	-0.12695E-01	-0.22949E-01	-0.33691E-01	-0.43945E-01	-0.54688E-01	-0.64941E-01	-0.74707E-01	-0.84473E-01	-0.96191E-01
			σ	-0.12527E+02	-0.13180E+02	-0.13740E+02	-0.14237E+02	-0.14828E+02	-0.15294E+02	-0.15853E+02	-0.16226E+02	-0.16693E+02
HMH9A4	3	12000	ε	-0.10547E+00	-0.11621E+00	-0.12695E+00	-0.13672E+00	-0.14697E+00	-0.15723E+00	-0.16748E+00	-0.17822E+00	-0.18750E+00
			σ	-0.17035E+02	-0.17501E+02	-0.17905E+02	-0.18247E+02	-0.18589E+02	-0.18962E+02	-0.19273E+02	-0.19677E+02	-0.19832E+02
HMH9A4	3	12000	ε	-0.19971E+00	-0.20850E+00	-0.21924E+00	-0.22900E+00	-0.24023E+00	-0.24316E+00			
			σ	-0.20298E+02	-0.20423E+02	-0.20765E+02	-0.20982E+02	-0.21355E+02	-0.21386E+02			
HMH9A4	4	14000	ε	-0.24316E+00	-0.23730E+00	-0.22900E+00	-0.21924E+00	-0.20850E+00	-0.19873E+00	-0.18945E+00	-0.17822E+00	-0.16748E+00
			σ	-0.20019E+02	-0.18309E+02	-0.16879E+02	-0.15263E+02	-0.13646E+02	-0.12092E+02	-0.10538E+02	-0.91079E+01	-0.78023E+01
HMH9A4	4	14000	ε	-0.15820E+00	-0.14746E+00	-0.13672E+00	-0.12744E+00	-0.11719E+00	-0.10693E+00	-0.96680E-01	-0.85938E-01	-0.76172E-01
			σ	-0.64657E+01	-0.49736E+01	-0.36680E+01	-0.24246E+01	-0.11812E+01	0.18651E+00	0.13056E+01	0.25179E+01	0.35437E+01
HMH9A4	4	14000	ε	-0.65430E-01	-0.54688E-01	-0.43945E-01	-0.34180E-01	-0.23926E-01	-0.12695E-01	-0.29297E-02	0.73242E-02	0.17578E-01
			σ	0.45695E+01	0.55642E+01	0.64657E+01	0.72428E+01	0.80199E+01	0.87660E+01	0.94809E+01	0.10165E+02	0.10786E+02
HMH9A4	4	14000	ε	0.28320E-01	0.38086E-01	0.48828E-01	0.60059E-01	0.69336E-01	0.80078E-01	0.89844E-01	0.10059E+00	0.11133E+00
			σ	0.11439E+02	0.11937E+02	0.12434E+02	0.12994E+02	0.13398E+02	0.13864E+02	0.14299E+02	0.14734E+02	0.15138E+02
HMH9A4	4	14000	ε	0.12109E+00	0.13135E+00	0.14209E+00	0.15234E+00	0.16309E+00	0.17285E+00	0.18262E+00	0.19385E+00	0.20361E+00
			σ	0.15449E+02	0.15915E+02	0.16195E+02	0.16537E+02	0.16817E+02	0.17159E+02	0.17470E+02	0.17750E+02	0.18060E+02
HMH9A4	4	14000	ε	0.21289E+00	0.22412E+00	0.23438E+00	0.24414E+00	0.25488E+00	0.26562E+00			
			σ	0.18278E+02	0.18558E+02	0.18775E+02	0.19024E+02	0.19242E+02	0.19459E+02			
HMH9A4	3	14000	ε	0.26562E+00	0.25732E+00	0.24854E+00	0.23828E+00	0.22852E+00	0.21875E+00	0.20801E+00	0.19824E+00	0.18750E+00
			σ	0.19459E+02	0.17812E+02	0.16382E+02	0.15045E+02	0.13553E+02	0.12123E+02	0.10662E+02	0.92944E+01	0.78023E+01
HMH9A4	3	14000	ε	0.17725E+00	0.16748E+00	0.15723E+00	0.14697E+00	0.13623E+00	0.12598E+00	0.11523E+00	0.10498E+00	0.94727E-01
			σ	0.64346E+01	0.50979E+01	0.37924E+01	0.24557E+01	0.12434E+01	0.31085E-01	-0.11501E+01	-0.22692E+01	-0.33572E+01
HMH9A4	3	14000	ε	0.84473E-01	0.74219E-01	0.62988E-01	0.52734E-01	0.42480E-01	0.32715E-01	0.21973E-01	0.11230E-01	0.48828E-03
			σ	-0.43208E+01	-0.52844E+01	-0.61548E+01	-0.69941E+01	-0.78023E+01	-0.85173E+01	-0.92633E+01	-0.99161E+01	-0.10569E+02
HMH9A4	3	14000	ε	-0.87891E-02	-0.19531E-01	-0.29785E-01	-0.40527E-01	-0.50293E-01	-0.61523E-01	-0.71289E-01	-0.81543E-01	-0.91797E-01
			σ	-0.11097E+02	-0.11688E+02	-0.12216E+02	-0.12652E+02	-0.13211E+02	-0.13584E+02	-0.13988E+02	-0.14392E+02	-0.14828E+02
HMH9A4	3	14000	ε	-0.10205E+00	-0.11230E+00	-0.12256E+00	-0.13330E+00	-0.14307E+00	-0.15283E+00	-0.16406E+00	-0.17383E+00	-0.18457E+00
			σ	-0.15201E+02	-0.15511E+02	-0.15884E+02	-0.16226E+02	-0.16630E+02	-0.16848E+02	-0.17221E+02	-0.17470E+02	-0.17781E+02
HMH9A4	3	14000	ε	-0.19482E+00	-0.20508E+00	-0.21533E+00	-0.22510E+00	-0.23535E+00	-0.24365E+00	-0.17383E+01	-0.18457E+01	
			σ	-0.18091E+02	-0.18496E+02	-0.18900E+02	-0.19366E+02	-0.19832E+02	-0.20050E+02	-0.27441E+01	-0.27930E+01	
HMH9A6	4	1	ε	0.10742E-01	0.18066E-01	0.29785E-01	0.39063E-01	0.47852E-01	0.58594E-01	0.68848E-01	0.78613E-01	0.88867E-01
			σ	0.21449E+01	0.37302E+01	0.54088E+01	0.70252E+01	0.87660E+01	0.10413E+02	0.12092E+02	0.13708E+02	0.15294E+02
HMH9A6	4	1	ε	0.97656E-01	0.10791E+00	0.11816E+00	0.12793E+00	0.13867E+00	0.14795E+00	0.15869E+00	0.16943E+00	0.18164E+00
			σ	0.16786E+02	0.18216E+02	0.19521E+02	0.20858E+02	0.22039E+02	0.23096E+02	0.24029E+02	0.24868E+02	0.25645E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 179

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH9A6	4	1	ε	0.19092E+00	0.20166E+00	0.21289E+00	0.22314E+00	0.23291E+00	0.24365E+00	0.24805E+00		
			σ	0.26329E+02	0.26920E+02	0.27479E+02	0.27914E+02	0.28381E+02	0.28754E+02	0.28909E+02		
HMH9A6	3	1	ε	0.24805E+00	0.23682E+00	0.22705E+00	0.21875E+00	0.20801E+00	0.19678E+00	0.18652E+00	0.17725E+00	0.16602E+00
			σ	0.28909E+02	0.26111E+02	0.24340E+02	0.22661E+02	0.20858E+02	0.19024E+02	0.17314E+02	0.15698E+02	0.13771E+02
HMH9A6	3	1	ε	0.15723E+00	0.14746E+00	0.13867E+00	0.12549E+00	0.11621E+00	0.10596E+00	0.95703E-01	0.85938E-01	0.77148E-01
			σ	0.12341E+02	0.10631E+02	0.89836E+01	0.73361E+01	0.57196E+01	0.41654E+01	0.26422E+01	0.10880E+01	-0.37302E+00
HMH9A6	3	1	ε	0.67871E-01	0.58105E-01	0.47852E-01	0.36621E-01	0.27344E-01	0.16602E-01	0.53711E-02	-0.43945E-02	-0.14648E-01
			σ	-0.18029E+01	-0.32639E+01	-0.47560E+01	-0.61548E+01	-0.75536E+01	-0.88903E+01	-0.10258E+02	-0.11533E+02	-0.12838E+02
HMH9A6	3	1	ε	-0.25879E-01	-0.35156E-01	-0.44922E-01	-0.57617E-01	-0.66406E-01	-0.76660E-01	-0.88379E-01	-0.99121E-01	-0.10938E+00
			σ	-0.14050E+02	-0.15263E+02	-0.16382E+02	-0.17470E+02	-0.18620E+02	-0.19584E+02	-0.20547E+02	-0.21480E+02	-0.22381E+02
HMH9A6	3	1	ε	-0.12061E+00	-0.13037E+00	-0.14014E+00	-0.15039E+00	-0.15918E+00	-0.16992E+00	-0.17627E+00	-0.18848E+00	-0.19971E+00
			σ	-0.23189E+02	-0.23904E+02	-0.24650E+02	-0.25334E+02	-0.25956E+02	-0.26547E+02	-0.27044E+02	-0.27572E+02	-0.28070E+02
HMH9A6	3	1	ε	-0.20508E+00	-0.21777E+00	-0.22852E+00	-0.23779E+00	-0.24707E+00	-0.25830E+00			
			σ	-0.28443E+02	-0.28847E+02	-0.29282E+02	-0.29624E+02	-0.29904E+02	-0.30183E+02			
HMH9A6	4	1	ε	-0.25830E+00	-0.24219E+00	-0.23096E+00	-0.22168E+00	-0.20801E+00	-0.19678E+00	-0.18945E+00	-0.18262E+00	-0.16992E+00
			σ	-0.30183E+02	-0.27293E+02	-0.25583E+02	-0.23811E+02	-0.22070E+02	-0.20298E+02	-0.18651E+02	-0.16972E+02	-0.15356E+02
HMH9A6	4	1	ε	-0.16064E+00	-0.14990E+00	-0.13867E+00	-0.12988E+00	-0.11865E+00	-0.10791E+00	-0.93262E-01	-0.88379E-01	-0.77637E-01
			σ	-0.13708E+02	-0.12061E+02	-0.10507E+02	-0.89214E+01	-0.72428E+01	-0.56264E+01	-0.39167E+01	-0.24557E+01	-0.87038E+00
HMH9A6	4	1	ε	-0.69824E-01	-0.60059E-01	-0.50781E-01	-0.39063E-01	-0.29785E-01	-0.20996E-01	-0.11230E-01	-0.34180E-02	
			σ	0.62170E+00	0.21449E+01	0.36369E+01	0.50979E+01	0.64968E+01	0.78645E+01	0.91390E+01	0.98850E+01	
HMH9A6	3	2	ε	-0.34180E-02	0.87891E-02	0.17578E-01	0.27344E-01	0.37598E-01	0.47363E-01	0.57617E-01	0.68359E-01	0.77637E-01
			σ	0.98850E+01	0.11595E+02	0.12776E+02	0.13895E+02	0.14921E+02	0.16040E+02	0.17003E+02	0.17967E+02	0.18869E+02
HMH9A6	3	2	ε	0.87891E-01	0.96191E-01	0.10693E+00	0.11719E+00	0.12793E+00	0.13867E+00	0.14795E+00	0.15820E+00	0.16943E+00
			σ	0.19708E+02	0.20578E+02	0.21293E+02	0.22070E+02	0.22847E+02	0.23500E+02	0.24153E+02	0.24837E+02	0.25459E+02
HMH9A6	3	2	ε	0.18018E+00	0.19141E+00	0.20117E+00	0.21045E+00	0.22168E+00	0.23145E+00	0.24219E+00	0.24854E+00	
			σ	0.26049E+02	0.26578E+02	0.27013E+02	0.27510E+02	0.27945E+02	0.28287E+02	0.28660E+02	0.28878E+02	
HMH9A6	4	2	ε	0.24854E+00	0.23730E+00	0.22656E+00	0.21729E+00	0.20850E+00	0.19775E+00	0.18896E+00	0.17822E+00	0.16699E+00
			σ	0.28878E+02	0.26142E+02	0.24308E+02	0.22630E+02	0.20858E+02	0.19148E+02	0.17439E+02	0.15729E+02	0.13988E+02
HMH9A6	4	2	ε	0.15674E+00	0.14795E+00	0.13623E+00	0.12695E+00	0.11621E+00	0.10596E+00	0.96680E-01	0.87402E-01	0.76172E-01
			σ	0.12341E+02	0.10662E+02	0.90146E+01	0.73982E+01	0.57818E+01	0.42897E+01	0.27355E+01	0.12123E+01	-0.24868E+00
HMH9A6	4	2	ε	0.66895E-01	0.56641E-01	0.46387E-01	0.36133E-01	0.27344E-01	0.15625E-01	0.68359E-02	-0.29297E-02	-0.13184E-01
			σ	-0.16786E+01	-0.31085E+01	-0.45384E+01	-0.59683E+01	-0.73361E+01	-0.86416E+01	-0.99161E+01	-0.11160E+02	-0.12434E+02
HMH9A6	4	2	ε	-0.22949E-01	-0.34668E-01	-0.43945E-01	-0.54199E-01	-0.66406E-01	-0.77148E-01	-0.87402E-01	-0.99609E-01	-0.10986E+00
			σ	-0.13677E+02	-0.14828E+02	-0.15915E+02	-0.17097E+02	-0.18060E+02	-0.19055E+02	-0.20050E+02	-0.20951E+02	-0.21822E+02
HMH9A6	4	2	ε	-0.11768E+00	-0.12891E+00	-0.14014E+00	-0.14844E+00	-0.15967E+00	-0.16992E+00	-0.18018E+00	-0.19043E+00	-0.20068E+00
			σ	-0.22661E+02	-0.23438E+02	-0.24091E+02	-0.24806E+02	-0.25490E+02	-0.26111E+02	-0.26640E+02	-0.27230E+02	-0.27728E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 217

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HMH9A6	3	5000	ε	0.18359E+00	0.19189E+00	0.20264E+00	0.21533E+00	0.22217E+00	0.23486E+00	0.24414E+00	0.24805E+00	
			σ	0.21107E+02	0.21418E+02	0.21728E+02	0.22008E+02	0.22319E+02	0.22568E+02	0.22785E+02	0.22847E+02	
HMH9A6	4	5000	ε	0.24805E+00	0.23828E+00	0.22803E+00	0.21777E+00	0.20996E+00	0.19971E+00	0.18994E+00	0.18018E+00	0.17041E+00
			σ	0.22847E+02	0.20174E+02	0.18496E+02	0.16724E+02	0.15076E+02	0.13335E+02	0.11750E+02	0.10040E+02	0.83929E+01
HMH9A6	4	5000	ε	0.15820E+00	0.14941E+00	0.13867E+00	0.12695E+00	0.12109E+00	0.10742E+00	0.96191E-01	0.87891E-01	0.77637E-01
			σ	0.67454E+01	0.50668E+01	0.34815E+01	0.18962E+01	0.40410E+00	-0.99472E+00	-0.23625E+01	-0.37302E+01	-0.49736E+01
HMH9A6	4	5000	ε	0.66406E-01	0.58105E-01	0.46875E-01	0.36621E-01	0.25879E-01	0.16602E-01	0.53711E-02	-0.34180E-02	-0.14648E-01
			σ	-0.61548E+01	-0.72428E+01	-0.82686E+01	-0.93255E+01	-0.10165E+02	-0.10973E+02	-0.11812E+02	-0.12620E+02	-0.13335E+02
HMH9A6	4	5000	ε	-0.25879E-01	-0.34180E-01	-0.46875E-01	-0.56641E-01	-0.67871E-01	-0.78613E-01	-0.86914E-01	-0.99609E-01	-0.10986E+00
			σ	-0.14019E+02	-0.14672E+02	-0.15294E+02	-0.15853E+02	-0.16475E+02	-0.17003E+02	-0.17470E+02	-0.18029E+02	-0.18464E+02
HMH9A6	4	5000	ε	-0.11963E+00	-0.13037E+00	-0.14063E+00	-0.14893E+00	-0.16016E+00	-0.17188E+00	-0.17920E+00	-0.19141E+00	-0.20068E+00
			σ	-0.18806E+02	-0.19273E+02	-0.19677E+02	-0.20050E+02	-0.20454E+02	-0.20796E+02	-0.21107E+02	-0.21480E+02	-0.21791E+02
HMH9A6	4	5000	ε	-0.20752E+00	-0.22070E+00	-0.22949E+00	-0.23975E+00	-0.25049E+00	-0.25293E+00			
			σ	-0.22070E+02	-0.22350E+02	-0.22661E+02	-0.22941E+02	-0.23189E+02	-0.23314E+02			
HMH9A6	3	5000	ε	-0.25293E+00	-0.24268E+00	-0.23535E+00	-0.22461E+00	-0.21631E+00	-0.20703E+00	-0.19678E+00	-0.18750E+00	-0.17920E+00
			σ	-0.23314E+02	-0.20640E+02	-0.18962E+02	-0.17252E+02	-0.15698E+02	-0.14019E+02	-0.12341E+02	-0.10755E+02	-0.92011E+01
HMH9A6	3	5000	ε	-0.16797E+00	-0.15771E+00	-0.14990E+00	-0.13721E+00	-0.12939E+00	-0.11963E+00	-0.10645E+00	-0.99121E-01	-0.86914E-01
			σ	-0.74915E+01	-0.59061E+01	-0.43208E+01	-0.27976E+01	-0.12123E+01	0.24868E+00	0.16786E+01	0.31396E+01	0.44141E+01
HMH9A6	3	5000	ε	-0.76660E-01	-0.65430E-01	-0.54688E-01	-0.43457E-01	-0.32715E-01	-0.23437E-01	-0.11719E-01	-0.73242E-02	
			σ	0.56575E+01	0.68076E+01	0.79577E+01	0.89836E+01	0.98850E+01	0.10818E+02	0.11564E+02	0.11843E+02	
HMH9A6	4	5500	ε	-0.83008E-02	0.00000E+00	0.11230E-01	0.21484E-01	0.30762E-01	0.41016E-01	0.50781E-01	0.60547E-01	0.71289E-01
			σ	0.11781E+02	0.12341E+02	0.13149E+02	0.13833E+02	0.14392E+02	0.14983E+02	0.15511E+02	0.16071E+02	0.16568E+02
HMH9A6	4	5500	ε	0.82031E-01	0.90820E-01	0.10059E+00	0.11230E+00	0.12012E+00	0.13184E+00	0.14355E+00	0.15234E+00	0.16357E+00
			σ	0.17097E+02	0.17470E+02	0.17905E+02	0.18371E+02	0.18775E+02	0.19242E+02	0.19552E+02	0.19988E+02	0.20267E+02
HMH9A6	4	5500	ε	0.17285E+00	0.18311E+00	0.19482E+00	0.20459E+00	0.21436E+00	0.22656E+00	0.23633E+00	0.24512E+00	0.24854E+00
			σ	0.20765E+02	0.20982E+02	0.21324E+02	0.21635E+02	0.21853E+02	0.22257E+02	0.22319E+02	0.22754E+02	0.22816E+02
HMH9A6	3	5500	ε	0.24854E+00	0.23535E+00	0.22607E+00	0.21777E+00	0.20801E+00	0.19824E+00	0.18799E+00	0.17578E+00	0.16699E+00
			σ	0.22816E+02	0.19615E+02	0.17967E+02	0.16289E+02	0.14610E+02	0.12869E+02	0.11253E+02	0.96053E+01	0.79888E+01
HMH9A6	3	5500	ε	0.15674E+00	0.14746E+00	0.13623E+00	0.12744E+00	0.11719E+00	0.10596E+00	0.95703E-01	0.86914E-01	0.77637E-01
			σ	0.62792E+01	0.47249E+01	0.31085E+01	0.15853E+01	0.93255E-01	-0.13367E+01	-0.26733E+01	-0.39478E+01	-0.51912E+01
HMH9A6	3	5500	ε	0.64941E-01	0.55664E-01	0.44922E-01	0.34668E-01	0.26367E-01	0.15625E-01	0.34180E-02	-0.43945E-02	-0.16602E-01
			σ	-0.63413E+01	-0.74915E+01	-0.84862E+01	-0.94498E+01	-0.10320E+02	-0.11128E+02	-0.11937E+02	-0.12683E+02	-0.13398E+02
HMH9A6	3	5500	ε	-0.26367E-01	-0.36133E-01	-0.49805E-01	-0.58105E-01	-0.69824E-01	-0.79102E-01	-0.89355E-01	-0.99121E-01	-0.11133E+00
			σ	-0.14050E+02	-0.14734E+02	-0.15356E+02	-0.15915E+02	-0.16537E+02	-0.17035E+02	-0.17501E+02	-0.17967E+02	-0.18464E+02
HMH9A6	3	5500	ε	-0.12158E+00	-0.13184E+00	-0.14111E+00	-0.15088E+00	-0.16260E+00	-0.17285E+00	-0.18115E+00	-0.19238E+00	-0.20117E+00
			σ	-0.18869E+02	-0.19273E+02	-0.19708E+02	-0.20050E+02	-0.20454E+02	-0.20827E+02	-0.21107E+02	-0.21386E+02	-0.21728E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 218

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH9A6	3	5500	ε	-0.21289E+00	-0.22119E+00	-0.23145E+00	-0.24072E+00	-0.25000E+00	-0.25293E+00			
			σ	-0.22101E+02	-0.22319E+02	-0.22661E+02	-0.22816E+02	-0.23096E+02	-0.23189E+02			
HMH9A6	4	5500	ε	-0.25293E+00	-0.24170E+00	-0.23242E+00	-0.22314E+00	-0.21533E+00	-0.20508E+00	-0.19531E+00	-0.18555E+00	-0.17480E+00
			σ	-0.23189E+02	-0.20143E+02	-0.18527E+02	-0.16910E+02	-0.15263E+02	-0.13553E+02	-0.11937E+02	-0.10320E+02	-0.87349E+01
HMH9A6	4	5500	ε	-0.16553E+00	-0.15771E+00	-0.14502E+00	-0.13770E+00	-0.12793E+00	-0.11523E+00	-0.10742E+00	-0.94238E-01	-0.85449E-01
			σ	-0.70874E+01	-0.55020E+01	-0.39167E+01	-0.24246E+01	-0.87038E+00	0.62170E+00	0.20205E+01	0.34193E+01	0.47249E+01
HMH9A6	4	5500	ε	-0.75195E-01	-0.64453E-01	-0.54199E-01	-0.43945E-01	-0.33691E-01	-0.21484E-01	-0.10254E-01	-0.87891E-02	
			σ	0.58751E+01	0.69941E+01	0.80821E+01	0.90457E+01	0.10009E+02	0.10880E+02	0.11688E+02	0.11812E+02	
HMH9A6	3	6000	ε	-0.78125E-02	0.19531E-02	0.12695E-01	0.21973E-01	0.32715E-01	0.42969E-01	0.52734E-01	0.62988E-01	0.74707E-01
			σ	0.11937E+02	0.12620E+02	0.13367E+02	0.13957E+02	0.14610E+02	0.15169E+02	0.15698E+02	0.16195E+02	0.16693E+02
HMH9A6	3	6000	ε	0.83984E-01	0.91309E-01	0.10400E+00	0.11426E+00	0.12451E+00	0.13525E+00	0.14453E+00	0.15479E+00	0.16455E+00
			σ	0.17190E+02	0.17625E+02	0.18060E+02	0.18464E+02	0.18837E+02	0.19273E+02	0.19646E+02	0.20050E+02	0.20330E+02
HMH9A6	3	6000	ε	0.17578E+00	0.18604E+00	0.19629E+00	0.20898E+00	0.21631E+00	0.22852E+00	0.23730E+00	0.24854E+00	
			σ	0.20734E+02	0.21013E+02	0.21386E+02	0.21604E+02	0.21915E+02	0.22164E+02	0.22412E+02	0.22754E+02	
HMH9A6	4	6000	ε	0.24854E+00	0.24414E+00	0.23535E+00	0.22559E+00	0.21680E+00	0.20605E+00	0.19727E+00	0.18652E+00	0.17773E+00
			σ	0.22754E+02	0.20951E+02	0.19304E+02	0.17656E+02	0.15947E+02	0.14237E+02	0.12527E+02	0.10880E+02	0.92011E+01
HMH9A6	4	6000	ε	0.16699E+00	0.15674E+00	0.14746E+00	0.13525E+00	0.12549E+00	0.11621E+00	0.10449E+00	0.95215E-01	0.86426E-01
			σ	0.75847E+01	0.59061E+01	0.43519E+01	0.27355E+01	0.11812E+01	-0.27976E+00	-0.16786E+01	-0.30152E+01	-0.43519E+01
HMH9A6	4	6000	ε	0.75195E-01	0.64941E-01	0.55664E-01	0.43945E-01	0.33691E-01	0.24414E-01	0.13672E-01	0.48828E-02	-0.53711E-02
			σ	-0.55953E+01	-0.66522E+01	-0.77402E+01	-0.87038E+01	-0.97296E+01	-0.10538E+02	-0.11315E+02	-0.12123E+02	-0.12900E+02
HMH9A6	4	6000	ε	-0.16602E-01	-0.27344E-01	-0.38574E-01	-0.49316E-01	-0.58594E-01	-0.69336E-01	-0.80566E-01	-0.90332E-01	-0.99609E-01
			σ	-0.13584E+02	-0.14237E+02	-0.14890E+02	-0.15511E+02	-0.16009E+02	-0.16599E+02	-0.17097E+02	-0.17501E+02	-0.18029E+02
HMH9A6	4	6000	ε	-0.11279E+00	-0.12256E+00	-0.13184E+00	-0.14209E+00	-0.15234E+00	-0.16260E+00	-0.17383E+00	-0.18408E+00	-0.19238E+00
			σ	-0.18464E+02	-0.18931E+02	-0.19273E+02	-0.19708E+02	-0.20050E+02	-0.20423E+02	-0.20765E+02	-0.21045E+02	-0.21386E+02
HMH9A6	4	6000	ε	-0.20313E+00	-0.21240E+00	-0.22266E+00	-0.23291E+00	-0.24219E+00	-0.25293E+00			
			σ	-0.21697E+02	-0.21977E+02	-0.22257E+02	-0.22506E+02	-0.22816E+02	-0.23034E+02			
HMH9A6	3	6000	ε	-0.25293E+00	-0.24805E+00	-0.23926E+00	-0.22998E+00	-0.22119E+00	-0.21191E+00	-0.20410E+00	-0.19287E+00	-0.18359E+00
			σ	-0.23034E+02	-0.21449E+02	-0.19770E+02	-0.18091E+02	-0.16444E+02	-0.14859E+02	-0.13180E+02	-0.11501E+02	-0.98850E+01
HMH9A6	3	6000	ε	-0.17432E+00	-0.16309E+00	-0.15430E+00	-0.14404E+00	-0.13525E+00	-0.12451E+00	-0.11328E+00	-0.10352E+00	-0.93262E-01
			σ	-0.82375E+01	-0.66522E+01	-0.50668E+01	-0.35126E+01	-0.19894E+01	-0.43519E+00	0.10258E+01	0.24868E+01	0.37924E+01
HMH9A6	3	6000	ε	-0.81055E-01	-0.71289E-01	-0.62500E-01	-0.49805E-01	-0.39063E-01	-0.30273E-01	-0.18066E-01	-0.78125E-02	
			σ	0.50979E+01	0.62481E+01	0.74293E+01	0.84240E+01	0.93877E+01	0.10320E+02	0.11160E+02	0.11968E+02	
HMH9A6	4	7000	ε	-0.92773E-02	0.58594E-02	0.15625E-01	0.24902E-01	0.35645E-01	0.46387E-01	0.56641E-01	0.66406E-01	0.75684E-01
			σ	0.11874E+02	0.12869E+02	0.13553E+02	0.14175E+02	0.14703E+02	0.15263E+02	0.15822E+02	0.16320E+02	0.16755E+02
HMH9A6	4	7000	ε	0.85449E-01	0.96191E-01	0.10693E+00	0.11670E+00	0.12842E+00	0.13770E+00	0.14844E+00	0.15625E+00	0.17139E+00
			σ	0.17159E+02	0.17687E+02	0.18060E+02	0.18464E+02	0.18900E+02	0.19242E+02	0.19615E+02	0.19988E+02	0.20392E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ２）

Ｈ２：疲労（２／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 221

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH9A6	3	10000	ε	0.18018E+00	0.19141E+00	0.20215E+00	0.21338E+00	0.22266E+00	0.23145E+00	0.24219E+00	0.24805E+00	
			σ	0.20392E+02	0.20671E+02	0.20951E+02	0.21231E+02	0.21511E+02	0.21759E+02	0.22008E+02	0.22101E+02	
HMH9A6	4	10000	ε	0.24805E+00	0.23779E+00	0.22900E+00	0.22021E+00	0.21191E+00	0.19971E+00	0.19043E+00	0.18115E+00	0.17139E+00
			σ	0.22101E+02	0.19521E+02	0.17874E+02	0.16226E+02	0.14548E+02	0.12869E+02	0.11191E+02	0.96053E+01	0.79577E+01
HMH9A6	4	10000	ε	0.16162E+00	0.15186E+00	0.14111E+00	0.13086E+00	0.11914E+00	0.10840E+00	0.99609E-01	0.89355E-01	0.78125E-01
			σ	0.62792E+01	0.46938E+01	0.30774E+01	0.14921E+01	-0.31085E-01	-0.14299E+01	-0.28287E+01	-0.41343E+01	-0.53466E+01
HMH9A6	4	10000	ε	0.69336E-01	0.59082E-01	0.49316E-01	0.39063E-01	0.27344E-01	0.18555E-01	0.78125E-02	-0.14648E-02	-0.12695E-01
			σ	-0.64657E+01	-0.75536E+01	-0.85484E+01	-0.94809E+01	-0.10382E+02	-0.11160E+02	-0.11937E+02	-0.12652E+02	-0.13367E+02
HMH9A6	4	10000	ε	-0.23437E-01	-0.33203E-01	-0.44434E-01	-0.54688E-01	-0.66406E-01	-0.76660E-01	-0.86914E-01	-0.97168E-01	-0.10840E+00
			σ	-0.14050E+02	-0.14610E+02	-0.15169E+02	-0.15698E+02	-0.16195E+02	-0.16693E+02	-0.17190E+02	-0.17594E+02	-0.17998E+02
HMH9A6	4	10000	ε	-0.11865E+00	-0.12793E+00	-0.13867E+00	-0.14746E+00	-0.15625E+00	-0.16846E+00	-0.17920E+00	-0.18896E+00	-0.19824E+00
			σ	-0.18402E+02	-0.18869E+02	-0.19211E+02	-0.19521E+02	-0.19832E+02	-0.20205E+02	-0.20516E+02	-0.20796E+02	-0.21107E+02
HMH9A6	4	10000	ε	-0.20752E+00	-0.21875E+00	-0.22949E+00	-0.23926E+00	-0.24951E+00	-0.25439E+00			
			σ	-0.21324E+02	-0.21604E+02	-0.21946E+02	-0.22101E+02	-0.22381E+02	-0.22537E+02			
HMH9A6	3	10000	ε	-0.25439E+00	-0.24561E+00	-0.23682E+00	-0.22559E+00	-0.21680E+00	-0.20557E+00	-0.19824E+00	-0.18945E+00	-0.17969E+00
			σ	-0.22537E+02	-0.20019E+02	-0.18402E+02	-0.16786E+02	-0.15107E+02	-0.13460E+02	-0.11843E+02	-0.10258E+02	-0.86416E+01
HMH9A6	3	10000	ε	-0.16846E+00	-0.16016E+00	-0.14990E+00	-0.14063E+00	-0.13037E+00	-0.11914E+00	-0.10938E+00	-0.99609E-01	-0.87402E-01
			σ	-0.70252E+01	-0.54088E+01	-0.38235E+01	-0.23003E+01	-0.74604E+00	0.77712E+00	0.21759E+01	0.35437E+01	0.48493E+01
HMH9A6	3	10000	ε	-0.79102E-01	-0.67383E-01	-0.56152E-01	-0.44922E-01	-0.35645E-01	-0.24414E-01	-0.13672E-01	-0.83008E-02	
			σ	0.60305E+01	0.71495E+01	0.82375E+01	0.91701E+01	0.10040E+02	0.10911E+02	0.11688E+02	0.11999E+02	
HMH9A8	3	1	ε	0.26416E+00	0.25439E+00	0.24561E+00	0.23535E+00	0.22607E+00	0.21582E+00	0.20605E+00	0.19580E+00	0.18555E+00
			σ	0.28349E+02	0.26298E+02	0.24806E+02	0.23220E+02	0.21759E+02	0.20174E+02	0.18620E+02	0.17035E+02	0.15574E+02
HMH9A8	3	1	ε	0.17578E+00	0.16504E+00	0.15479E+00	0.14502E+00	0.13379E+00	0.12354E+00	0.11328E+00	0.10303E+00	0.92773E-01
			σ	0.14081E+02	0.12527E+02	0.11066E+02	0.95742E+01	0.79888E+01	0.66211E+01	0.50979E+01	0.36369E+01	0.22070E+01
HMH9A8	3	1	ε	0.83008E-01	0.71289E-01	0.61035E-01	0.50781E-01	0.40527E-01	0.30273E-01	0.20996E-01	0.87891E-02	-0.48828E-03
			σ	0.83929E+00	-0.68387E+00	-0.18651E+01	-0.32639E+01	-0.46006E+01	-0.59372E+01	-0.71185E+01	-0.86105E+01	-0.96985E+01
HMH9A8	3	1	ε	-0.10742E-01	-0.20996E-01	-0.31738E-01	-0.41992E-01	-0.51758E-01	-0.62012E-01	-0.72754E-01	-0.83496E-01	-0.93262E-01
			σ	-0.10911E+02	-0.12092E+02	-0.13304E+02	-0.14299E+02	-0.15418E+02	-0.16444E+02	-0.17439E+02	-0.18402E+02	-0.19211E+02
HMH9A8	3	1	ε	-0.10352E+00	-0.11426E+00	-0.12354E+00	-0.13428E+00	-0.14453E+00	-0.15527E+00	-0.16504E+00	-0.17529E+00	-0.18652E+00
			σ	-0.20081E+02	-0.20858E+02	-0.21666E+02	-0.22381E+02	-0.23096E+02	-0.23718E+02	-0.24402E+02	-0.24930E+02	-0.25490E+02
HMH9A8	3	1	ε	-0.19775E+00	-0.20703E+00	-0.21680E+00	-0.22754E+00	-0.23730E+00	-0.24414E+00			
			σ	-0.25987E+02	-0.26484E+02	-0.26920E+02	-0.27324E+02	-0.27697E+02	-0.27945E+02			
HMH9A8	4	1	ε	-0.24414E+00	-0.23584E+00	-0.22754E+00	-0.21729E+00	-0.20703E+00	-0.19678E+00	-0.18701E+00	-0.17676E+00	-0.16553E+00
			σ	-0.27945E+02	-0.25676E+02	-0.24184E+02	-0.22630E+02	-0.21013E+02	-0.19366E+02	-0.17812E+02	-0.16164E+02	-0.14703E+02
HMH9A8	4	1	ε	-0.15576E+00	-0.14551E+00	-0.13574E+00	-0.12500E+00	-0.11475E+00	-0.10498E+00	-0.95215E-01	-0.83984E-01	-0.74219E-01
			σ	-0.13149E+02	-0.11595E+02	-0.10040E+02	-0.85794E+01	-0.70252E+01	-0.55642E+01	-0.41343E+01	-0.26422E+01	-0.12434E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 222

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HMH9A8	4	1	ε	-0.62988E-01	-0.53223E-01	-0.42969E-01	-0.33691E-01	-0.22461E-01	-0.12207E-01	-0.14648E-02	0.83008E-02	0.18555E-01
			σ	0.12434E+00	0.14921E+01	0.28598E+01	0.41965E+01	0.54399E+01	0.67454E+01	0.79888E+01	0.92011E+01	0.10382E+02
HMH9A8	4	1	ε	0.28809E-01	0.39063E-01	0.49805E-01	0.59570E-01	0.69824E-01	0.80078E-01	0.90820E-01	0.10107E+00	0.11133E+00
			σ	0.11564E+02	0.12620E+02	0.13802E+02	0.14828E+02	0.15822E+02	0.16755E+02	0.17687E+02	0.18589E+02	0.19459E+02
HMH9A8	4	1	ε	0.12207E+00	0.13184E+00	0.14209E+00	0.15332E+00	0.16260E+00	0.17383E+00	0.18311E+00	0.19434E+00	0.20361E+00
			σ	0.20298E+02	0.21107E+02	0.21822E+02	0.22630E+02	0.23189E+02	0.23935E+02	0.24433E+02	0.25086E+02	0.25645E+02
HMH9A8	4	1	ε	0.21484E+00	0.22510E+00	0.23535E+00	0.24561E+00	0.25586E+00	0.26465E+00			
			σ	0.26142E+02	0.26640E+02	0.27168E+02	0.27541E+02	0.27945E+02	0.28225E+02			
HMH9A8	3	2	ε	0.26465E+00	0.25293E+00	0.24512E+00	0.23438E+00	0.22412E+00	0.21484E+00	0.20508E+00	0.19482E+00	0.18408E+00
			σ	0.28225E+02	0.25738E+02	0.24464E+02	0.22941E+02	0.21355E+02	0.19770E+02	0.18216E+02	0.16693E+02	0.15169E+02
HMH9A8	3	2	ε	0.17383E+00	0.16309E+00	0.15283E+00	0.14307E+00	0.13281E+00	0.12256E+00	0.11230E+00	0.10107E+00	0.91309E-01
			σ	0.13615E+02	0.12185E+02	0.10662E+02	0.91701E+01	0.76780E+01	0.62481E+01	0.47249E+01	0.32950E+01	0.19273E+01
HMH9A8	3	2	ε	0.80566E-01	0.70801E-01	0.60547E-01	0.49805E-01	0.40039E-01	0.29297E-01	0.18555E-01	0.78125E-02	-0.19531E-02
			σ	0.49736E+00	-0.83929E+00	-0.22070E+01	-0.35748E+01	-0.48182E+01	-0.61548E+01	-0.73982E+01	-0.86416E+01	-0.98228E+01
HMH9A8	3	2	ε	-0.11719E-01	-0.22461E-01	-0.32227E-01	-0.42480E-01	-0.53711E-01	-0.63477E-01	-0.74219E-01	-0.84473E-01	-0.94238E-01
			σ	-0.10973E+02	-0.12123E+02	-0.13149E+02	-0.14206E+02	-0.15263E+02	-0.16164E+02	-0.17128E+02	-0.18029E+02	-0.18900E+02
HMH9A8	3	2	ε	-0.10449E+00	-0.11523E+00	-0.12549E+00	-0.13574E+00	-0.14551E+00	-0.15576E+00	-0.16699E+00	-0.17725E+00	-0.18750E+00
			σ	-0.19770E+02	-0.20547E+02	-0.21324E+02	-0.22070E+02	-0.22754E+02	-0.23438E+02	-0.24060E+02	-0.24650E+02	-0.25241E+02
HMH9A8	3	2	ε	-0.19775E+00	-0.20801E+00	-0.21826E+00	-0.22900E+00	-0.23877E+00	-0.24365E+00			
			σ	-0.25769E+02	-0.26298E+02	-0.26733E+02	-0.27262E+02	-0.27666E+02	-0.27883E+02			
HMH9A8	4	2	ε	-0.24365E+00	-0.23584E+00	-0.22607E+00	-0.21631E+00	-0.20605E+00	-0.19678E+00	-0.18604E+00	-0.17578E+00	-0.16602E+00
			σ	-0.27883E+02	-0.25552E+02	-0.24060E+02	-0.22412E+02	-0.20858E+02	-0.19304E+02	-0.17718E+02	-0.16102E+02	-0.14548E+02
HMH9A8	4	2	ε	-0.15479E+00	-0.14502E+00	-0.13428E+00	-0.12451E+00	-0.11426E+00	-0.10400E+00	-0.94727E-01	-0.83496E-01	-0.72266E-01
			σ	-0.13056E+02	-0.11470E+02	-0.99161E+01	-0.84551E+01	-0.69009E+01	-0.55020E+01	-0.39789E+01	-0.26111E+01	-0.10569E+01
HMH9A8	4	2	ε	-0.62500E-01	-0.52734E-01	-0.41992E-01	-0.32227E-01	-0.20996E-01	-0.10742E-01	-0.97656E-03	0.87891E-02	0.19043E-01
			σ	0.18651E+00	0.16475E+01	0.29842E+01	0.42897E+01	0.55953E+01	0.68698E+01	0.80821E+01	0.93255E+01	0.10476E+02
HMH9A8	4	2	ε	0.29297E-01	0.40527E-01	0.50293E-01	0.60547E-01	0.69824E-01	0.81543E-01	0.91797E-01	0.10107E+00	0.11230E+00
			σ	0.11595E+02	0.12714E+02	0.13740E+02	0.14796E+02	0.15760E+02	0.16786E+02	0.17718E+02	0.18558E+02	0.19397E+02
HMH9A8	4	2	ε	0.12256E+00	0.13281E+00	0.14355E+00	0.15332E+00	0.16357E+00	0.17432E+00	0.18408E+00	0.19482E+00	0.20508E+00
			σ	0.20298E+02	0.21076E+02	0.21791E+02	0.22506E+02	0.23189E+02	0.23842E+02	0.24402E+02	0.25086E+02	0.25583E+02
HMH9A8	4	2	ε	0.21533E+00	0.22559E+00	0.23633E+00	0.24609E+00	0.25635E+00	0.26416E+00			
			σ	0.26142E+02	0.26640E+02	0.27106E+02	0.27541E+02	0.27945E+02	0.28194E+02			
HMH9A8	3	3	ε	0.26416E+00	0.25244E+00	0.24316E+00	0.23389E+00	0.22412E+00	0.21387E+00	0.20361E+00	0.19385E+00	0.18311E+00
			σ	0.28194E+02	0.25925E+02	0.24308E+02	0.22754E+02	0.21200E+02	0.19677E+02	0.18091E+02	0.16568E+02	0.15014E+02
HMH9A8	3	3	ε	0.17334E+00	0.16260E+00	0.15234E+00	0.14258E+00	0.13232E+00	0.12109E+00	0.11133E+00	0.10059E+00	0.90332E-01
			σ	0.13491E+02	0.11999E+02	0.10476E+02	0.90146E+01	0.74915E+01	0.60616E+01	0.46006E+01	0.32018E+01	0.17718E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ２）

Ｈ２：疲労（２／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 261

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線　ε (%) － σ (kg／mm²)								
HMH9A8	3	6000	ε	0.84961E-01	0.73730E-01	0.63477E-01	0.53223E-01	0.42969E-01	0.32715E-01	0.21973E-01	0.11719E-01	0.14648E-02
			σ	-0.37302E+01	-0.48803E+01	-0.59994E+01	-0.70252E+01	-0.80199E+01	-0.89214E+01	-0.97918E+01	-0.10724E+02	-0.11408E+02
HMH9A8	3	6000	ε	-0.83008E-02	-0.19043E-01	-0.29785E-01	-0.39551E-01	-0.49805E-01	-0.60547E-01	-0.71777E-01	-0.81055E-01	-0.91797E-01
			σ	-0.12154E+02	-0.12931E+02	-0.13553E+02	-0.14144E+02	-0.14734E+02	-0.15356E+02	-0.15915E+02	-0.16413E+02	-0.16879E+02
HMH9A8	3	6000	ε	-0.10303E+00	-0.11182E+00	-0.12354E+00	-0.13281E+00	-0.14307E+00	-0.15381E+00	-0.16357E+00	-0.17480E+00	-0.18457E+00
			σ	-0.17376E+02	-0.17750E+02	-0.18278E+02	-0.18620E+02	-0.18993E+02	-0.19397E+02	-0.19646E+02	-0.20143E+02	-0.20392E+02
HMH9A8	3	6000	ε	-0.19580E+00	-0.20508E+00	-0.21582E+00	-0.22510E+00	-0.23682E+00	-0.24463E+00			
			σ	-0.20796E+02	-0.21107E+02	-0.21418E+02	-0.21728E+02	-0.21946E+02	-0.22164E+02			
HMH9A8	4	6000	ε	-0.24463E+00	-0.22900E+00	-0.21924E+00	-0.20947E+00	-0.19971E+00	-0.18896E+00	-0.17871E+00	-0.16943E+00	-0.15869E+00
			σ	-0.22164E+02	-0.18900E+02	-0.17314E+02	-0.15760E+02	-0.14268E+02	-0.12683E+02	-0.11160E+02	-0.96674E+01	-0.81443E+01
HMH9A8	4	6000	ε	-0.14893E+00	-0.13818E+00	-0.12842E+00	-0.11768E+00	-0.10742E+00	-0.97656E-01	-0.86426E-01	-0.76172E-01	-0.65918E-01
			σ	-0.65589E+01	-0.50047E+01	-0.35437E+01	-0.20205E+01	-0.65278E+00	0.83929E+00	0.20516E+01	0.32639E+01	0.44451E+01
HMH9A8	4	6000	ε	-0.55664E-01	-0.45898E-01	-0.34668E-01	-0.24414E-01	-0.13672E-01	-0.39063E-02	0.63477E-02	0.17578E-01	0.27832E-01
			σ	0.56264E+01	0.66211E+01	0.76158E+01	0.86416E+01	0.95120E+01	0.10351E+02	0.11128E+02	0.11906E+02	0.12527E+02
HMH9A8	4	6000	ε	0.38086E-01	0.48828E-01	0.59570E-01	0.69336E-01	0.79102E-01	0.89844E-01	0.10010E+00	0.11035E+00	0.12061E+00
			σ	0.13242E+02	0.13895E+02	0.14486E+02	0.14952E+02	0.15480E+02	0.16040E+02	0.16475E+02	0.16941E+02	0.17470E+02
HMH9A8	4	6000	ε	0.13086E+00	0.14160E+00	0.15186E+00	0.16211E+00	0.17285E+00	0.18262E+00	0.19238E+00	0.20361E+00	0.21338E+00
			σ	0.17812E+02	0.18278E+02	0.18682E+02	0.19117E+02	0.19459E+02	0.19801E+02	0.20174E+02	0.20516E+02	0.20765E+02
HMH9A8	4	6000	ε	0.22363E+00	0.23438E+00	0.24512E+00	0.25488E+00	0.26416E+00				
			σ	0.21169E+02	0.21418E+02	0.21759E+02	0.22039E+02	0.22319E+02				
HMH9A8	3	7000	ε	0.26367E+00	0.25293E+00	0.24414E+00	0.23438E+00	0.22461E+00	0.21484E+00	0.20410E+00	0.19434E+00	0.18457E+00
			σ	0.22132E+02	0.20143E+02	0.18713E+02	0.17221E+02	0.15636E+02	0.14081E+02	0.12558E+02	0.11004E+02	0.96053E+01
HMH9A8	3	7000	ε	0.17432E+00	0.16357E+00	0.15283E+00	0.14307E+00	0.13281E+00	0.12256E+00	0.11133E+00	0.10205E+00	0.90820E-01
			σ	0.79888E+01	0.64657E+01	0.50668E+01	0.36059E+01	0.21759E+01	0.87038E+00	-0.46627E+00	-0.18029E+01	-0.29842E+01
HMH9A8	3	7000	ε	0.80566E-01	0.70313E-01	0.60059E-01	0.48828E-01	0.39063E-01	0.28809E-01	0.18066E-01	0.83008E-02	-0.24414E-02
			σ	-0.42897E+01	-0.53777E+01	-0.64346E+01	-0.74293E+01	-0.84240E+01	-0.92633E+01	-0.10103E+02	-0.10911E+02	-0.11626E+02
HMH9A8	3	7000	ε	-0.12695E-01	-0.22949E-01	-0.33691E-01	-0.44434E-01	-0.54199E-01	-0.65430E-01	-0.75684E-01	-0.84961E-01	-0.95703E-01
			σ	-0.12341E+02	-0.12994E+02	-0.13646E+02	-0.14268E+02	-0.14828E+02	-0.15387E+02	-0.15947E+02	-0.16351E+02	-0.16910E+02
HMH9A8	3	7000	ε	-0.10547E+00	-0.11719E+00	-0.12695E+00	-0.13672E+00	-0.14746E+00	-0.15723E+00	-0.16797E+00	-0.17773E+00	-0.18896E+00
			σ	-0.17314E+02	-0.17812E+02	-0.18185E+02	-0.18558E+02	-0.19024E+02	-0.19335E+02	-0.19708E+02	-0.19988E+02	-0.20423E+02
HMH9A8	3	7000	ε	-0.19873E+00	-0.21045E+00	-0.21924E+00	-0.22998E+00	-0.23926E+00	-0.24463E+00			
			σ	-0.20578E+02	-0.21107E+02	-0.21293E+02	-0.21635E+02	-0.21822E+02	-0.22070E+02			
HMH9A8	4	7000	ε	-0.24463E+00	-0.23584E+00	-0.22656E+00	-0.21582E+00	-0.20605E+00	-0.19678E+00	-0.18604E+00	-0.17627E+00	-0.16602E+00
			σ	-0.22070E+02	-0.19801E+02	-0.18247E+02	-0.16693E+02	-0.15232E+02	-0.13615E+02	-0.12061E+02	-0.10476E+02	-0.89525E+01
HMH9A8	4	7000	ε	-0.15576E+00	-0.14551E+00	-0.13623E+00	-0.12549E+00	-0.11475E+00	-0.10449E+00	-0.93750E-01	-0.83496E-01	-0.73242E-01
			σ	-0.73361E+01	-0.58440E+01	-0.43519E+01	-0.28909E+01	-0.15232E+01	-0.15542E+00	0.12123E+01	0.24246E+01	0.36680E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH9A8	4	7000	ε	-0.62500E-01	-0.52246E-01	-0.41992E-01	-0.31738E-01	-0.21484E-01	-0.10254E-01	-0.48828E-03	0.97656E-02	0.20020E-01
			σ	0.47871E+01	0.59372E+01	0.69941E+01	0.79267E+01	0.88592E+01	0.96985E+01	0.10569E+02	0.11284E+02	0.11968E+02
HMH9A8	4	7000	ε	0.30273E-01	0.40527E-01	0.51270E-01	0.62012E-01	0.71777E-01	0.82520E-01	0.93750E-01	0.10352E+00	0.11279E+00
			σ	0.12745E+02	0.13367E+02	0.14019E+02	0.14641E+02	0.15138E+02	0.15636E+02	0.16195E+02	0.16630E+02	0.17097E+02
HMH9A8	4	7000	ε	0.12305E+00	0.13428E+00	0.14404E+00	0.15527E+00	0.16504E+00	0.17529E+00	0.18555E+00	0.19531E+00	0.20605E+00
			σ	0.17563E+02	0.18029E+02	0.18433E+02	0.18775E+02	0.19179E+02	0.19552E+02	0.19863E+02	0.20205E+02	0.20547E+02
HMH9A8	4	7000	ε	0.21631E+00	0.22656E+00	0.23730E+00	0.24756E+00	0.25879E+00	0.26465E+00			
			σ	0.20796E+02	0.21200E+02	0.21449E+02	0.21728E+02	0.21977E+02	0.22132E+02			
HMH9A8	3	8000	ε	0.26318E+00	0.25977E+00	0.25098E+00	0.24072E+00	0.23096E+00	0.22168E+00	0.21143E+00	0.20166E+00	0.19141E+00
			σ	0.21977E+02	0.20920E+02	0.19459E+02	0.17905E+02	0.16351E+02	0.14796E+02	0.13273E+02	0.11719E+02	0.10134E+02
HMH9A8	3	8000	ε	0.18115E+00	0.17041E+00	0.16113E+00	0.15088E+00	0.13965E+00	0.12939E+00	0.11914E+00	0.10938E+00	0.98633E-01
			σ	0.86416E+01	0.70874E+01	0.56264E+01	0.40100E+01	0.25801E+01	0.12123E+01	-0.12434E+00	-0.14921E+01	-0.27044E+01
HMH9A8	3	8000	ε	0.87402E-01	0.77148E-01	0.66895E-01	0.56641E-01	0.45898E-01	0.35156E-01	0.24414E-01	0.14160E-01	0.43945E-02
			σ	-0.39478E+01	-0.50668E+01	-0.61548E+01	-0.71495E+01	-0.80821E+01	-0.90146E+01	-0.98228E+01	-0.10724E+02	-0.11470E+02
HMH9A8	3	8000	ε	-0.63477E-02	-0.16113E-01	-0.26855E-01	-0.37109E-01	-0.47363E-01	-0.57617E-01	-0.67871E-01	-0.78613E-01	-0.89355E-01
			σ	-0.12185E+02	-0.12869E+02	-0.13398E+02	-0.13988E+02	-0.14610E+02	-0.15107E+02	-0.15667E+02	-0.16102E+02	-0.16662E+02
HMH9A8	3	8000	ε	-0.98633E-01	-0.10986E+00	-0.11963E+00	-0.12988E+00	-0.14063E+00	-0.15039E+00	-0.16162E+00	-0.17041E+00	-0.18164E+00
			σ	-0.17003E+02	-0.17501E+02	-0.17967E+02	-0.18278E+02	-0.18744E+02	-0.18993E+02	-0.19428E+02	-0.19739E+02	-0.20143E+02
HMH9A8	3	8000	ε	-0.19092E+00	-0.20313E+00	-0.21191E+00	-0.22266E+00	-0.23340E+00	-0.24414E+00			
			σ	-0.20361E+02	-0.20765E+02	-0.21076E+02	-0.21293E+02	-0.21759E+02	-0.21853E+02			
HMH9A8	4	8000	ε	-0.24414E+00	-0.24072E+00	-0.23291E+00	-0.22266E+00	-0.21289E+00	-0.20313E+00	-0.19287E+00	-0.18311E+00	-0.17285E+00
			σ	-0.21853E+02	-0.20671E+02	-0.19366E+02	-0.17750E+02	-0.16164E+02	-0.14579E+02	-0.13025E+02	-0.11470E+02	-0.98228E+01
HMH9A8	4	8000	ε	-0.16260E+00	-0.15283E+00	-0.14209E+00	-0.13184E+00	-0.12158E+00	-0.11084E+00	-0.10156E+00	-0.90820E-01	-0.80566E-01
			σ	-0.82997E+01	-0.68387E+01	-0.52534E+01	-0.38235E+01	-0.23625E+01	-0.96363E+00	0.37302E+00	0.17408E+01	0.29842E+01
HMH9A8	4	8000	ε	-0.69824E-01	-0.59570E-01	-0.49316E-01	-0.39063E-01	-0.29297E-01	-0.18066E-01	-0.73242E-02	0.29297E-02	0.13184E-01
			σ	0.42586E+01	0.53466E+01	0.64968E+01	0.74915E+01	0.84240E+01	0.92633E+01	0.10165E+02	0.10942E+02	0.11750E+02
HMH9A8	4	8000	ε	0.24414E-01	0.34668E-01	0.44434E-01	0.55176E-01	0.64941E-01	0.75684E-01	0.86426E-01	0.98145E-01	0.10742E+00
			σ	0.12403E+02	0.13149E+02	0.13740E+02	0.14330E+02	0.14859E+02	0.15325E+02	0.15853E+02	0.16382E+02	0.16817E+02
HMH9A8	4	8000	ε	0.11719E+00	0.12793E+00	0.13770E+00	0.14844E+00	0.15869E+00	0.16846E+00	0.17871E+00	0.18896E+00	0.20020E+00
			σ	0.17221E+02	0.17656E+02	0.18060E+02	0.18496E+02	0.18837E+02	0.19148E+02	0.19521E+02	0.19863E+02	0.20205E+02
HMH9A8	4	8000	ε	0.20996E+00	0.22070E+00	0.23096E+00	0.24072E+00	0.25146E+00	0.26465E+00			
			σ	0.20578E+02	0.20734E+02	0.21138E+02	0.21324E+02	0.21666E+02	0.21915E+02			
HMH9A8	3	9000	ε	0.26367E+00	0.25684E+00	0.24805E+00	0.23779E+00	0.22803E+00	0.21875E+00	0.20947E+00	0.19873E+00	0.18848E+00
			σ	0.21884E+02	0.20236E+02	0.18962E+02	0.17439E+02	0.15853E+02	0.14361E+02	0.12869E+02	0.11222E+02	0.97296E+01
HMH9A8	3	9000	ε	0.17822E+00	0.16846E+00	0.15771E+00	0.14746E+00	0.13721E+00	0.12695E+00	0.11621E+00	0.10547E+00	0.95215E-01
			σ	0.81753E+01	0.66522E+01	0.51290E+01	0.36369E+01	0.22070E+01	0.80821E+00	-0.49736E+00	-0.18651E+01	-0.30463E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 265

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
MMH9A8	3	14000	ε	0.79102E-01	0.68848E-01	0.58105E-01	0.48340E-01	0.38086E-01	0.27344E-01	0.16602E-01	0.68359E-02	-0.43945E-02
			σ	-0.38856E+01	-0.47560E+01	-0.55953E+01	-0.64035E+01	-0.71185E+01	-0.78956E+01	-0.84551E+01	-0.91701E+01	-0.96985E+01
MMH9A8	3	14000	ε	-0.14648E-01	-0.24902E-01	-0.34668E-01	-0.45410E-01	-0.55176E-01	-0.65918E-01	-0.76172E-01	-0.86914E-01	-0.96680E-01
			σ	-0.10382E+02	-0.10849E+02	-0.11408E+02	-0.11937E+02	-0.12403E+02	-0.12745E+02	-0.13211E+02	-0.13615E+02	-0.14019E+02
MMH9A8	3	14000	ε	-0.10693E+00	-0.11768E+00	-0.12744E+00	-0.13867E+00	-0.14844E+00	-0.15869E+00	-0.16895E+00	-0.17871E+00	-0.18945E+00
			σ	-0.14423E+02	-0.14734E+02	-0.15138E+02	-0.15449E+02	-0.15760E+02	-0.16040E+02	-0.16382E+02	-0.16630E+02	-0.16879E+02
MMH9A8	3	14000	ε	-0.20020E+00	-0.20947E+00	-0.22021E+00	-0.22949E+00	-0.24023E+00	-0.24414E+00			
			σ	-0.17252E+02	-0.17687E+02	-0.18185E+02	-0.18682E+02	-0.19211E+02	-0.19428E+02			
MMH9A8	4	14000	ε	-0.24414E+00	-0.23486E+00	-0.22461E+00	-0.21533E+00	-0.20508E+00	-0.19580E+00	-0.18457E+00	-0.17480E+00	-0.16504E+00
			σ	-0.19428E+02	-0.17190E+02	-0.15698E+02	-0.14113E+02	-0.12558E+02	-0.11097E+02	-0.97918E+01	-0.84551E+01	-0.71806E+01
MMH9A8	4	14000	ε	-0.15430E+00	-0.14355E+00	-0.13379E+00	-0.12305E+00	-0.11279E+00	-0.10254E+00	-0.92773E-01	-0.82520E-01	-0.71289E-01
			σ	-0.58751E+01	-0.46627E+01	-0.34193E+01	-0.22381E+01	-0.99472E+00	0.21759E+00	0.12123E+01	0.22692E+01	0.33261E+01
MMH9A8	4	14000	ε	-0.61523E-01	-0.50781E-01	-0.40527E-01	-0.30273E-01	-0.20020E-01	-0.92773E-02	0.97656E-03	0.11230E-01	0.21484E-01
			σ	0.42897E+01	0.51601E+01	0.60305E+01	0.68387E+01	0.75847E+01	0.83308E+01	0.89836E+01	0.96053E+01	0.10258E+02
MMH9A8	4	14000	ε	0.32227E-01	0.42480E-01	0.53223E-01	0.62988E-01	0.74707E-01	0.83496E-01	0.93750E-01	0.10449E+00	0.11523E+00
			σ	0.10786E+02	0.11284E+02	0.11812E+02	0.12247E+02	0.12807E+02	0.13149E+02	0.13615E+02	0.13957E+02	0.14392E+02
MMH9A8	4	14000	ε	0.12598E+00	0.13574E+00	0.14600E+00	0.15674E+00	0.16602E+00	0.17676E+00	0.18652E+00	0.19727E+00	0.20752E+00
			σ	0.14734E+02	0.15045E+02	0.15356E+02	0.15729E+02	0.16009E+02	0.16351E+02	0.16630E+02	0.16879E+02	0.17221E+02
MMH9A8	4	14000	ε	0.21826E+00	0.22754E+00	0.23877E+00	0.24854E+00	0.25830E+00	0.26416E+00	0.19727E+01	0.20752E+01	0.21826E+01
			σ	0.17501E+02	0.17750E+02	0.17967E+02	0.18247E+02	0.18433E+02	0.18620E+02	0.26514E+01	0.27051E+01	0.27490E+01
MMH9A8	4	14000	ε	0.22754E+01	0.23877E+01	0.24854E+01	0.25830E+01					
			σ	0.27881E+01	0.28223E+01	0.28662E+01	0.28955E+01					
MMH9B0	4	1	ε	0.34180E-02	0.11230E-01	0.21973E-01	0.30273E-01	0.40039E-01	0.49316E-01	0.57617E-01	0.67871E-01	0.78125E-01
			σ	0.96363E+00	0.24557E+01	0.39167E+01	0.54710E+01	0.69630E+01	0.85173E+01	0.10072E+02	0.11657E+02	0.13335E+02
MMH9B0	4	1	ε	0.87891E-01	0.97656E-01	0.10693E+00	0.11572E+00	0.12695E+00	0.13867E+00	0.14795E+00	0.15967E+00	0.16943E+00
			σ	0.14828E+02	0.16289E+02	0.17594E+02	0.18993E+02	0.20236E+02	0.21418E+02	0.22474E+02	0.23407E+02	0.24246E+02
MMH9B0	4	1	ε	0.17920E+00	0.19141E+00	0.20166E+00	0.21240E+00	0.22461E+00	0.23438E+00	0.24512E+00		
			σ	0.24930E+02	0.25645E+02	0.26267E+02	0.26733E+02	0.27168E+02	0.27603E+02	0.28070E+02		
MMH9B0	3	1	ε	0.24512E+00	0.24219E+00	0.23340E+00	0.22314E+00	0.21533E+00	0.20557E+00	0.19580E+00	0.18652E+00	0.17627E+00
			σ	0.28070E+02	0.26764E+02	0.25117E+02	0.23562E+02	0.22008E+02	0.20423E+02	0.18744E+02	0.17252E+02	0.15667E+02
MMH9B0	3	1	ε	0.16650E+00	0.15723E+00	0.14648E+00	0.13770E+00	0.12646E+00	0.11719E+00	0.10693E+00	0.96680E-01	0.86914E-01
			σ	0.14050E+02	0.12496E+02	0.10911E+02	0.92322E+01	0.77402E+01	0.61237E+01	0.46006E+01	0.31085E+01	0.16475E+01
MMH9B0	3	1	ε	0.76660E-01	0.66406E-01	0.56152E-01	0.46387E-01	0.35645E-01	0.26367E-01	0.16602E-01	0.58594E-02	-0.48828E-02
			σ	0.15542E+00	-0.12123E+01	-0.26422E+01	-0.39789E+01	-0.53777E+01	-0.66833E+01	-0.80199E+01	-0.93255E+01	-0.10600E+02
MMH9B0	3	1	ε	-0.13672E-01	-0.24902E-01	-0.35156E-01	-0.44434E-01	-0.55664E-01	-0.66895E-01	-0.77637E-01	-0.86914E-01	-0.99609E-01
			σ	-0.11937E+02	-0.13087E+02	-0.14299E+02	-0.15387E+02	-0.16506E+02	-0.17563E+02	-0.18496E+02	-0.19459E+02	-0.20392E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 266

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH9B0	3	1	ε	-0.10840E+00	-0.12012E+00	-0.13037E+00	-0.13867E+00	-0.14990E+00	-0.15918E+00	-0.16943E+00	-0.18018E+00	-0.19043E+00
			σ	-0.21293E+02	-0.22070E+02	-0.22816E+02	-0.23469E+02	-0.24184E+02	-0.24775E+02	-0.25303E+02	-0.25925E+02	-0.26453E+02
HMH9B0	3	1	ε	-0.20117E+00	-0.21045E+00	-0.21924E+00	-0.23096E+00	-0.24023E+00	-0.25049E+00			
			σ	-0.26920E+02	-0.27386E+02	-0.27728E+02	-0.28163E+02	-0.28474E+02	-0.28754E+02			
HMH9B0	4	1	ε	-0.25049E+00	-0.25000E+00	-0.24170E+00	-0.23340E+00	-0.22314E+00	-0.21484E+00	-0.20459E+00	-0.19629E+00	-0.18701E+00
			σ	-0.28754E+02	-0.27635E+02	-0.25925E+02	-0.24371E+02	-0.22754E+02	-0.21138E+02	-0.19584E+02	-0.18091E+02	-0.16506E+02
HMH9B0	4	1	ε	-0.17529E+00	-0.16797E+00	-0.15576E+00	-0.14697E+00	-0.13818E+00	-0.12646E+00	-0.11523E+00	-0.10547E+00	-0.96680E-01
			σ	-0.14890E+02	-0.13398E+02	-0.11781E+02	-0.10196E+02	-0.86416E+01	-0.70252E+01	-0.54399E+01	-0.38856E+01	-0.23625E+01
HMH9B0	4	1	ε	-0.85938E-01	-0.74219E-01	-0.64941E-01	-0.54199E-01	-0.43945E-01	-0.33203E-01	-0.24414E-01	-0.11230E-01	
			σ	-0.83929E+00	0.65278E+00	0.20516E+01	0.35126E+01	0.49114E+01	0.62170E+01	0.75226E+01	0.88903E+01	
HMH9B0	3	2	ε	-0.11230E-01	-0.19531E-02	0.78125E-02	0.19043E-01	0.27344E-01	0.37598E-01	0.48828E-01	0.57129E-01	0.67871E-01
			σ	0.88903E+01	0.99783E+01	0.11160E+02	0.12341E+02	0.13429E+02	0.14455E+02	0.15418E+02	0.16382E+02	0.17345E+02
HMH9B0	3	2	ε	0.78613E-01	0.87891E-01	0.98145E-01	0.10693E+00	0.11963E+00	0.13037E+00	0.13965E+00	0.14990E+00	0.16064E+00
			σ	0.18216E+02	0.19086E+02	0.19925E+02	0.20640E+02	0.21418E+02	0.22195E+02	0.22785E+02	0.23500E+02	0.24122E+02
HMH9B0	3	2	ε	0.17188E+00	0.18066E+00	0.19238E+00	0.20166E+00	0.21289E+00	0.22412E+00	0.23438E+00	0.24707E+00	
			σ	0.24681E+02	0.25210E+02	0.25801E+02	0.26205E+02	0.26702E+02	0.27168E+02	0.27603E+02	0.28008E+02	
HMH9B0	4	2	ε	0.24707E+00	0.24268E+00	0.23535E+00	0.22559E+00	0.21533E+00	0.20654E+00	0.19629E+00	0.18750E+00	0.17725E+00
			σ	0.28008E+02	0.26951E+02	0.25179E+02	0.23593E+02	0.21946E+02	0.20330E+02	0.18775E+02	0.17159E+02	0.15542E+02
HMH9B0	4	2	ε	0.16797E+00	0.15869E+00	0.14795E+00	0.13867E+00	0.12744E+00	0.11816E+00	0.10840E+00	0.96191E-01	0.87891E-01
			σ	0.13926E+02	0.12372E+02	0.10818E+02	0.92322E+01	0.76469E+01	0.60927E+01	0.45695E+01	0.30463E+01	0.15232E+01
HMH9B0	4	2	ε	0.76660E-01	0.66895E-01	0.56641E-01	0.46875E-01	0.36133E-01	0.25879E-01	0.17578E-01	0.68359E-02	-0.29297E-02
			σ	0.15542E+00	-0.12745E+01	-0.26733E+01	-0.40100E+01	-0.53155E+01	-0.66522E+01	-0.79267E+01	-0.92322E+01	-0.10445E+02
HMH9B0	4	2	ε	-0.13184E-01	-0.24902E-01	-0.34180E-01	-0.44922E-01	-0.56152E-01	-0.66406E-01	-0.75684E-01	-0.86426E-01	-0.96680E-01
			σ	-0.11719E+02	-0.12931E+02	-0.14081E+02	-0.15107E+02	-0.16195E+02	-0.17190E+02	-0.18123E+02	-0.19086E+02	-0.19894E+02
HMH9B0	4	2	ε	-0.10791E+00	-0.11914E+00	-0.12988E+00	-0.13867E+00	-0.14941E+00	-0.15918E+00	-0.17041E+00	-0.18066E+00	-0.18750E+00
			σ	-0.20765E+02	-0.21604E+02	-0.22350E+02	-0.23034E+02	-0.23749E+02	-0.24340E+02	-0.24961E+02	-0.25521E+02	-0.26080E+02
HMH9B0	4	2	ε	-0.19971E+00	-0.20898E+00	-0.21875E+00	-0.22998E+00	-0.23975E+00	-0.25098E+00			
			σ	-0.26547E+02	-0.27075E+02	-0.27510E+02	-0.27945E+02	-0.28412E+02	-0.28785E+02			
HMH9B0	3	2	ε	-0.25098E+00	-0.25000E+00	-0.24121E+00	-0.23291E+00	-0.22363E+00	-0.21533E+00	-0.20508E+00	-0.19629E+00	-0.18604E+00
			σ	-0.28785E+02	-0.27697E+02	-0.25956E+02	-0.24433E+02	-0.22816E+02	-0.21262E+02	-0.19677E+02	-0.18091E+02	-0.16568E+02
HMH9B0	3	2	ε	-0.17676E+00	-0.16846E+00	-0.15576E+00	-0.14697E+00	-0.13818E+00	-0.12793E+00	-0.11670E+00	-0.10596E+00	-0.95703E-01
			σ	-0.14921E+02	-0.13398E+02	-0.11812E+02	-0.10258E+02	-0.87038E+01	-0.70563E+01	-0.55331E+01	-0.39478E+01	-0.23625E+01
HMH9B0	3	2	ε	-0.84961E-01	-0.74707E-01	-0.64941E-01	-0.54688E-01	-0.44922E-01	-0.33203E-01	-0.23437E-01	-0.11719E-01	
			σ	-0.87038E+00	0.62170E+00	0.20205E+01	0.34504E+01	0.48182E+01	0.61548E+01	0.74604E+01	0.88903E+01	
HMH9B0	4	3	ε	-0.11719E-01	-0.29297E-02	0.68359E-02	0.17578E-01	0.27344E-01	0.38574E-01	0.47852E-01	0.58105E-01	0.68359E-01
			σ	0.88903E+01	0.99161E+01	0.11128E+02	0.12247E+02	0.13367E+02	0.14392E+02	0.15387E+02	0.16351E+02	0.17252E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 306

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)									
HMH9B0	3	7000	ε	-0.12598E+00	-0.13525E+00	-0.14453E+00	-0.15674E+00	-0.16406E+00	-0.17773E+00	-0.18506E+00	-0.19531E+00	-0.20654E+00
			σ	-0.18464E+02	-0.18931E+02	-0.19273E+02	-0.19615E+02	-0.20019E+02	-0.20392E+02	-0.20703E+02	-0.21076E+02	-0.21418E+02
HMH9B0	3	7000	ε	-0.21484E+00	-0.22656E+00	-0.23584E+00	-0.24463E+00	-0.25195E+00				
			σ	-0.21666E+02	-0.21946E+02	-0.22257E+02	-0.22568E+02	-0.22723E+02				
HMH9B0	4	7000	ε	-0.25195E+00	-0.24561E+00	-0.23779E+00	-0.22852E+00	-0.22070E+00	-0.20996E+00	-0.20215E+00	-0.19336E+00	-0.18213E+00
			σ	-0.22723E+02	-0.20765E+02	-0.19242E+02	-0.17718E+02	-0.16257E+02	-0.14672E+02	-0.13118E+02	-0.11564E+02	-0.10009E+02
HMH9B0	4	7000	ε	-0.17285E+00	-0.16309E+00	-0.15186E+00	-0.14404E+00	-0.13281E+00	-0.12451E+00	-0.11377E+00	-0.10205E+00	-0.92773E-01
			σ	-0.84240E+01	-0.68387E+01	-0.53777E+01	-0.39478E+01	-0.24246E+01	-0.93255E+00	0.49736E+00	0.18962E+01	0.31707E+01
HMH9B0	4	7000	ε	-0.82031E-01	-0.71289E-01	-0.60547E-01	-0.50781E-01	-0.39063E-01	-0.28809E-01	-0.19043E-01	-0.10254E-01	
			σ	0.44451E+01	0.56264E+01	0.67454E+01	0.78023E+01	0.87660E+01	0.96674E+01	0.10507E+02	0.11097E+02	
HMH9B0	3	8000	ε	-0.11719E-01	0.68359E-02	0.17090E-01	0.28320E-01	0.38086E-01	0.46875E-01	0.56641E-01	0.67871E-01	0.78125E-01
			σ	0.11160E+02	0.12434E+02	0.13056E+02	0.13677E+02	0.14268E+02	0.14890E+02	0.15418E+02	0.15884E+02	0.16413E+02
HMH9B0	3	8000	ε	0.87891E-01	0.98633E-01	0.10840E+00	0.11768E+00	0.12842E+00	0.13965E+00	0.15088E+00	0.16016E+00	0.17090E+00
			σ	0.16848E+02	0.17283E+02	0.17718E+02	0.18123E+02	0.18558E+02	0.18931E+02	0.19304E+02	0.19677E+02	0.20050E+02
HMH9B0	3	8000	ε	0.18213E+00	0.19238E+00	0.20117E+00	0.21289E+00	0.22412E+00	0.23291E+00	0.24414E+00	0.24707E+00	
			σ	0.20330E+02	0.20703E+02	0.20951E+02	0.21293E+02	0.21542E+02	0.21884E+02	0.22101E+02	0.22132E+02	
HMH9B0	4	8000	ε	0.24707E+00	0.23535E+00	0.22705E+00	0.21826E+00	0.20850E+00	0.19922E+00	0.18945E+00	0.17969E+00	0.16943E+00
			σ	0.22132E+02	0.19584E+02	0.17998E+02	0.16475E+02	0.14890E+02	0.13367E+02	0.11781E+02	0.10258E+02	0.87038E+01
HMH9B0	4	8000	ε	0.15967E+00	0.15039E+00	0.13965E+00	0.12939E+00	0.12012E+00	0.11035E+00	0.99609E-01	0.88867E-01	0.79102E-01
			σ	0.71495E+01	0.55953E+01	0.41032E+01	0.25490E+01	0.11191E+01	-0.31085E+00	-0.16164E+01	-0.29220E+01	-0.41654E+01
HMH9B0	4	8000	ε	0.67871E-01	0.58105E-01	0.48340E-01	0.38574E-01	0.27344E-01	0.16602E-01	0.73242E-02	-0.34180E-02	-0.13184E-01
			σ	-0.53777E+01	-0.64657E+01	-0.75226E+01	-0.85173E+01	-0.94187E+01	-0.10351E+02	-0.11097E+02	-0.11906E+02	-0.12558E+02
HMH9B0	4	8000	ε	-0.24414E-01	-0.35645E-01	-0.46387E-01	-0.56152E-01	-0.66406E-01	-0.77637E-01	-0.87891E-01	-0.98633E-01	-0.10889E+00
			σ	-0.13273E+02	-0.13988E+02	-0.14579E+02	-0.15169E+02	-0.15760E+02	-0.16257E+02	-0.16755E+02	-0.17252E+02	-0.17750E+02
HMH9B0	4	8000	ε	-0.12061E+00	-0.13037E+00	-0.14014E+00	-0.15088E+00	-0.16016E+00	-0.17090E+00	-0.18018E+00	-0.19092E+00	-0.20117E+00
			σ	-0.18185E+02	-0.18558E+02	-0.18962E+02	-0.19366E+02	-0.19739E+02	-0.20050E+02	-0.20485E+02	-0.20765E+02	-0.21107E+02
HMH9B0	4	8000	ε	-0.21191E+00	-0.22119E+00	-0.22998E+00	-0.24268E+00	-0.25098E+00	-0.25293E+00			
			σ	-0.21418E+02	-0.21728E+02	-0.22008E+02	-0.22257E+02	-0.22506E+02	-0.22537E+02			
HMH9B0	3	8000	ε	-0.25293E+00	-0.24268E+00	-0.23486E+00	-0.22461E+00	-0.21533E+00	-0.20605E+00	-0.19824E+00	-0.18994E+00	-0.17920E+00
			σ	-0.22537E+02	-0.20019E+02	-0.18558E+02	-0.16972E+02	-0.15449E+02	-0.13864E+02	-0.12372E+02	-0.10786E+02	-0.91701E+01
HMH9B0	3	8000	ε	-0.16943E+00	-0.15869E+00	-0.14990E+00	-0.14063E+00	-0.13037E+00	-0.12012E+00	-0.10986E+00	-0.98633E-01	-0.88867E-01
			σ	-0.76780E+01	-0.60927E+01	-0.46317E+01	-0.31396E+01	-0.16786E+01	-0.21759E+00	0.11501E+01	0.25801E+01	0.37924E+01
HMH9B0	3	8000	ε	-0.77637E-01	-0.67383E-01	-0.56641E-01	-0.45410E-01	-0.33691E-01	-0.23926E-01	-0.13672E-01	-0.10254E-01	
			σ	0.50047E+01	0.61548E+01	0.72739E+01	0.82686E+01	0.92322E+01	0.10134E+02	0.10942E+02	0.11191E+02	
HMH9B0	4	9000	ε	-0.11230E-01	0.48828E-03	0.10254E-01	0.20508E-01	0.32227E-01	0.42480E-01	0.51758E-01	0.61523E-01	0.73730E-01
			σ	0.11128E+02	0.11968E+02	0.12652E+02	0.13304E+02	0.13926E+02	0.14486E+02	0.15045E+02	0.15542E+02	0.16009E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 309

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH9B0	3	14000	ε	0.89844E-01	0.10010E+00	0.10986E+00	0.11865E+00	0.13037E+00	0.13916E+00	0.15186E+00	0.16162E+00	0.17188E+00
			σ	0.16599E+02	0.16879E+02	0.17314E+02	0.17687E+02	0.18060E+02	0.18433E+02	0.18744E+02	0.19117E+02	0.19459E+02
HMH9B0	3	14000	ε	0.18311E+00	0.19189E+00	0.20361E+00	0.21387E+00	0.22412E+00	0.23535E+00	0.24414E+00	0.24951E+00	
			σ	0.19739E+02	0.20081E+02	0.20330E+02	0.20578E+02	0.20827E+02	0.21107E+02	0.21386E+02	0.21418E+02	
HMH9B0	4	14000	ε	0.24951E+00	0.23584E+00	0.22803E+00	0.21826E+00	0.20947E+00	0.19873E+00	0.18945E+00	0.18066E+00	0.17041E+00
			σ	0.21418E+02	0.18806E+02	0.17221E+02	0.15636E+02	0.14113E+02	0.12558E+02	0.11066E+02	0.94809E+01	0.79577E+01
HMH9B0	4	14000	ε	0.16064E+00	0.15186E+00	0.14063E+00	0.13037E+00	0.12061E+00	0.10889E+00	0.99609E-01	0.89844E-01	0.80566E-01
			σ	0.64035E+01	0.48182E+01	0.32950E+01	0.18029E+01	0.31085E+00	-0.10258E+01	-0.23314E+01	-0.36059E+01	-0.48182E+01
HMH9B0	4	14000	ε	0.68848E-01	0.59082E-01	0.48828E-01	0.35645E-01	0.28809E-01	0.17578E-01	0.68359E-02	-0.39063E-02	-0.15137E-01
			σ	-0.59994E+01	-0.69941E+01	-0.79577E+01	-0.88903E+01	-0.97296E+01	-0.10569E+02	-0.11315E+02	-0.12030E+02	-0.12745E+02
HMH9B0	4	14000	ε	-0.25391E-01	-0.36133E-01	-0.44922E-01	-0.57129E-01	-0.67871E-01	-0.78125E-01	-0.89355E-01	-0.97656E-01	-0.10986E+00
			σ	-0.13367E+02	-0.13926E+02	-0.14517E+02	-0.15045E+02	-0.15605E+02	-0.16071E+02	-0.16506E+02	-0.17003E+02	-0.17376E+02
HMH9B0	4	14000	ε	-0.12061E+00	-0.12939E+00	-0.14209E+00	-0.14990E+00	-0.16162E+00	-0.17188E+00	-0.18066E+00	-0.19287E+00	-0.20166E+00
			σ	-0.17812E+02	-0.18185E+02	-0.18589E+02	-0.18900E+02	-0.19242E+02	-0.19552E+02	-0.19863E+02	-0.20205E+02	-0.20485E+02
HMH9B0	4	14000	ε	-0.21191E+00	-0.22070E+00	-0.23047E+00	-0.24170E+00	-0.24951E+00	-0.25195E+00			
			σ	-0.20765E+02	-0.21045E+02	-0.21355E+02	-0.21573E+02	-0.21884E+02	-0.21853E+02			
HMH9B0	3	14000	ε	-0.25195E+00	-0.24316E+00	-0.23389E+00	-0.22559E+00	-0.21729E+00	-0.20898E+00	-0.19824E+00	-0.18896E+00	-0.18115E+00
			σ	-0.21853E+02	-0.19273E+02	-0.17781E+02	-0.16195E+02	-0.14610E+02	-0.13025E+02	-0.11564E+02	-0.10040E+02	-0.85484E+01
HMH9B0	3	14000	ε	-0.16992E+00	-0.15918E+00	-0.14941E+00	-0.14014E+00	-0.13037E+00	-0.11963E+00	-0.10986E+00	-0.99121E-01	-0.89844E-01
			σ	-0.70252E+01	-0.54710E+01	-0.39789E+01	-0.24868E+01	-0.10258E+01	0.40410E+00	0.17097E+01	0.30463E+01	0.43519E+01
HMH9B0	3	14000	ε	-0.78613E-01	-0.66406E-01	-0.57617E-01	-0.45898E-01	-0.35645E-01	-0.25879E-01	-0.13184E-01	-0.92773E-02	-0.78613E+00
			σ	0.54399E+01	0.65589E+01	0.75847E+01	0.85484E+01	0.93877E+01	0.10227E+02	0.11035E+02	0.11253E+02	0.85449E+00
HMH9B0	3	14000	ε	-0.66406E+00	-0.57617E+00	-0.45898E+00						
			σ	0.10303E+01	0.11914E+01	0.13428E+01						
HMH9B2	3	1	ε	0.26074E+00	0.25195E+00	0.24268E+00	0.23291E+00	0.22314E+00	0.21338E+00	0.20361E+00	0.19287E+00	0.18311E+00
			σ	0.28785E+02	0.26733E+02	0.25459E+02	0.23998E+02	0.22537E+02	0.21045E+02	0.19459E+02	0.17843E+02	0.16226E+02
HMH9B2	3	1	ε	0.17236E+00	0.16309E+00	0.15234E+00	0.14258E+00	0.13184E+00	0.12158E+00	0.11035E+00	0.10059E+00	0.90332E-01
			σ	0.14734E+02	0.13118E+02	0.11564E+02	0.99783E+01	0.84862E+01	0.69941E+01	0.53777E+01	0.38856E+01	0.24246E+01
HMH9B2	3	1	ε	0.80078E-01	0.68848E-01	0.59570E-01	0.48828E-01	0.38086E-01	0.28320E-01	0.18066E-01	0.68359E-02	-0.24414E-02
			σ	0.96363E+00	-0.49736E+00	-0.18962E+01	-0.33572E+01	-0.46006E+01	-0.60927E+01	-0.73982E+01	-0.87038E+01	-0.10009E+02
HMH9B2	3	1	ε	-0.12695E-01	-0.23926E-01	-0.34180E-01	-0.43945E-01	-0.54199E-01	-0.66895E-01	-0.76172E-01	-0.85449E-01	-0.96680E-01
			σ	-0.11253E+02	-0.12434E+02	-0.13646E+02	-0.14796E+02	-0.15853E+02	-0.17283E+02	-0.17812E+02	-0.18775E+02	-0.19770E+02
HMH9B2	3	1	ε	-0.10645E+00	-0.11670E+00	-0.12646E+00	-0.13721E+00	-0.14697E+00	-0.15869E+00	-0.16846E+00	-0.17871E+00	-0.18848E+00
			σ	-0.20609E+02	-0.21449E+02	-0.22288E+02	-0.23003E+02	-0.23687E+02	-0.24402E+02	-0.25054E+02	-0.25552E+02	-0.26142E+02
HMH9B2	3	1	ε	-0.19922E+00	-0.20996E+00	-0.22021E+00	-0.22998E+00	-0.24072E+00	-0.24609E+00			
			σ	-0.26578E+02	-0.27106E+02	-0.27541E+02	-0.27976E+02	-0.28318E+02	-0.28505E+02			

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ２）

Ｈ２：疲労（２／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 310

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HMH9B2	4	1	ε	-0.24609E+00	-0.23584E+00	-0.22754E+00	-0.21729E+00	-0.20801E+00	-0.19727E+00	-0.18799E+00	-0.17725E+00	-0.16748E+00
			σ	-0.28505E+02	-0.26329E+02	-0.24992E+02	-0.23500E+02	-0.22008E+02	-0.20330E+02	-0.18744E+02	-0.17128E+02	-0.15574E+02
HMH9B2	4	1	ε	-0.15674E+00	-0.14648E+00	-0.13623E+00	-0.12598E+00	-0.11572E+00	-0.10547E+00	-0.95215E-01	-0.84961E-01	-0.74707E-01
			σ	-0.13926E+02	-0.12310E+02	-0.10786E+02	-0.92633E+01	-0.77091E+01	-0.61859E+01	-0.46627E+01	-0.31707E+01	-0.16786E+01
HMH9B2	4	1	ε	-0.64453E-01	-0.54688E-01	-0.43457E-01	-0.33203E-01	-0.22949E-01	-0.12695E-01	-0.24414E-02	0.73242E-02	0.18066E-01
			σ	-0.21759E+00	0.12745E+01	0.26422E+01	0.40721E+01	0.53777E+01	0.67454E+01	0.80821E+01	0.92633E+01	0.10507E+02
HMH9B2	4	1	ε	0.27832E-01	0.39063E-01	0.48340E-01	0.59570E-01	0.69336E-01	0.80078E-01	0.90332E-01	0.10059E+00	0.11035E+00
			σ	0.11688E+02	0.12807E+02	0.13988E+02	0.15045E+02	0.16102E+02	0.17128E+02	0.17998E+02	0.18900E+02	0.19863E+02
HMH9B2	4	1	ε	0.12061E+00	0.13184E+00	0.14160E+00	0.15234E+00	0.16211E+00	0.17285E+00	0.18311E+00	0.19385E+00	0.20361E+00
			σ	0.20671E+02	0.21511E+02	0.22195E+02	0.23003E+02	0.23687E+02	0.24371E+02	0.25054E+02	0.25552E+02	0.26080E+02
HMH9B2	4	1	ε	0.21387E+00	0.22461E+00	0.23438E+00	0.24512E+00	0.25537E+00	0.26123E+00			
			σ	0.26671E+02	0.27168E+02	0.27603E+02	0.28039E+02	0.28412E+02	0.28629E+02			
HMH9B2	3	2	ε	0.26123E+00	0.25098E+00	0.24170E+00	0.23193E+00	0.22217E+00	0.21143E+00	0.20215E+00	0.19189E+00	0.18115E+00
			σ	0.28629E+02	0.26547E+02	0.25117E+02	0.23718E+02	0.22257E+02	0.20703E+02	0.19055E+02	0.17532E+02	0.15978E+02
HMH9B2	3	2	ε	0.17090E+00	0.16064E+00	0.15039E+00	0.13965E+00	0.12988E+00	0.12012E+00	0.10938E+00	0.98145E-01	0.88379E-01
			σ	0.14330E+02	0.12807E+02	0.11284E+02	0.96985E+01	0.82064E+01	0.66833E+01	0.52223E+01	0.36991E+01	0.21759E+01
HMH9B2	3	2	ε	0.78613E-01	0.67383E-01	0.57129E-01	0.47363E-01	0.36133E-01	0.26855E-01	0.16113E-01	0.58594E-02	-0.39063E-02
			σ	0.74604E+00	-0.68387E+00	-0.19894E+01	-0.34504E+01	-0.48493E+01	-0.60616E+01	-0.74293E+01	-0.87038E+01	-0.99161E+01
HMH9B2	3	2	ε	-0.14648E-01	-0.24902E-01	-0.35645E-01	-0.45410E-01	-0.55664E-01	-0.66406E-01	-0.76660E-01	-0.86914E-01	-0.97168E-01
			σ	-0.11222E+02	-0.12403E+02	-0.13522E+02	-0.14672E+02	-0.15729E+02	-0.16755E+02	-0.17594E+02	-0.18620E+02	-0.19552E+02
HMH9B2	3	2	ε	-0.10693E+00	-0.11816E+00	-0.12842E+00	-0.13867E+00	-0.14893E+00	-0.15918E+00	-0.16992E+00	-0.17920E+00	-0.19043E+00
			σ	-0.20361E+02	-0.21200E+02	-0.21946E+02	-0.22723E+02	-0.23376E+02	-0.24091E+02	-0.24775E+02	-0.25334E+02	-0.25894E+02
HMH9B2	3	2	ε	-0.19971E+00	-0.21094E+00	-0.22070E+00	-0.23193E+00	-0.24219E+00	-0.24512E+00			
			σ	-0.26484E+02	-0.26920E+02	-0.27417E+02	-0.28008E+02	-0.28318E+02	-0.28474E+02			
HMH9B2	4	2	ε	-0.24512E+00	-0.23584E+00	-0.22656E+00	-0.21680E+00	-0.20703E+00	-0.19727E+00	-0.18701E+00	-0.17676E+00	-0.16650E+00
			σ	-0.28474E+02	-0.26205E+02	-0.24868E+02	-0.23407E+02	-0.21884E+02	-0.20298E+02	-0.18589E+02	-0.17035E+02	-0.15449E+02
HMH9B2	4	2	ε	-0.15625E+00	-0.14551E+00	-0.13574E+00	-0.12500E+00	-0.11523E+00	-0.10547E+00	-0.94727E-01	-0.83984E-01	-0.74219E-01
			σ	-0.13864E+02	-0.12279E+02	-0.10693E+02	-0.91390E+01	-0.76158E+01	-0.60927E+01	-0.46627E+01	-0.31085E+01	-0.16786E+01
HMH9B2	4	2	ε	-0.63965E-01	-0.53711E-01	-0.42969E-01	-0.32227E-01	-0.21973E-01	-0.12207E-01	-0.19531E-02	0.87891E-02	0.19043E-01
			σ	-0.15542E+00	0.11812E+01	0.26111E+01	0.39789E+01	0.53155E+01	0.66522E+01	0.78645E+01	0.91701E+01	0.10413E+02
HMH9B2	4	2	ε	0.28809E-01	0.39551E-01	0.49316E-01	0.59570E-01	0.70313E-01	0.80566E-01	0.90820E-01	0.10107E+00	0.11182E+00
			σ	0.11595E+02	0.12745E+02	0.13864E+02	0.14952E+02	0.16040E+02	0.16972E+02	0.17967E+02	0.18900E+02	0.19801E+02
HMH9B2	4	2	ε	0.12158E+00	0.13184E+00	0.14258E+00	0.15283E+00	0.16309E+00	0.17334E+00	0.18359E+00	0.19434E+00	0.20410E+00
			σ	0.20578E+02	0.21418E+02	0.22132E+02	0.22941E+02	0.23625E+02	0.24277E+02	0.24899E+02	0.25552E+02	0.26018E+02
HMH9B2	4	2	ε	0.21533E+00	0.22510E+00	0.23535E+00	0.24561E+00	0.25635E+00	0.26025E+00			
			σ	0.26671E+02	0.27106E+02	0.27572E+02	0.28070E+02	0.28474E+02	0.28567E+02			

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 351

試験片番号	① 状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH9B2	3	9000	ε	0.26270E+00	0.25146E+00	0.24121E+00	0.23242E+00	0.22217E+00	0.21191E+00	0.20215E+00	0.19189E+00	0.18164E+00
			σ	0.21759E+02	0.19615E+02	0.18123E+02	0.16599E+02	0.15076E+02	0.13584E+02	0.11999E+02	0.10507E+02	0.89525E+01
HMH9B2	3	9000	ε	0.17139E+00	0.16016E+00	0.15088E+00	0.14111E+00	0.13037E+00	0.11963E+00	0.10986E+00	0.99121E-01	0.88379E-01
			σ	0.73982E+01	0.59372E+01	0.44451E+01	0.29531E+01	0.14921E+01	0.62170E-01	-0.12745E+01	-0.25801E+01	-0.39167E+01
HMH9B2	3	9000	ε	0.77637E-01	0.68359E-01	0.57129E-01	0.46875E-01	0.36621E-01	0.26367E-01	0.15137E-01	0.48828E-02	-0.53711E-02
			σ	-0.50358E+01	-0.61548E+01	-0.72117E+01	-0.81443E+01	-0.89836E+01	-0.98850E+01	-0.10631E+02	-0.11346E+02	-0.12061E+02
HMH9B2	3	9000	ε	-0.15625E-01	-0.25879E-01	-0.37109E-01	-0.46875E-01	-0.56641E-01	-0.68848E-01	-0.78125E-01	-0.88379E-01	-0.98633E-01
			σ	-0.12745E+02	-0.13367E+02	-0.13926E+02	-0.14486E+02	-0.14983E+02	-0.15574E+02	-0.16102E+02	-0.16475E+02	-0.16910E+02
HMH9B2	3	9000	ε	-0.10889E+00	-0.11914E+00	-0.12891E+00	-0.13965E+00	-0.14941E+00	-0.16064E+00	-0.17090E+00	-0.18066E+00	-0.19189E+00
			σ	-0.17345E+02	-0.17843E+02	-0.18185E+02	-0.18589E+02	-0.18900E+02	-0.19242E+02	-0.19646E+02	-0.19863E+02	-0.20298E+02
HMH9B2	3	9000	ε	-0.20117E+00	-0.21289E+00	-0.22217E+00	-0.23291E+00	-0.24268E+00	-0.24658E+00			
			σ	-0.20392E+02	-0.20796E+02	-0.21045E+02	-0.21449E+02	-0.21573E+02	-0.21697E+02			
HMH9B2	4	9000	ε	-0.24658E+00	-0.23682E+00	-0.22705E+00	-0.21631E+00	-0.20752E+00	-0.19678E+00	-0.18701E+00	-0.17773E+00	-0.16650E+00
			σ	-0.21697E+02	-0.19242E+02	-0.17625E+02	-0.16102E+02	-0.14423E+02	-0.12869E+02	-0.11191E+02	-0.96985E+01	-0.80510E+01
HMH9B2	4	9000	ε	-0.15576E+00	-0.14600E+00	-0.13623E+00	-0.12646E+00	-0.11572E+00	-0.10547E+00	-0.94238E-01	-0.84961E-01	-0.74219E-01
			σ	-0.65278E+01	-0.49425E+01	-0.35748E+01	-0.20205E+01	-0.59061E+00	0.77712E+00	0.20516E+01	0.32950E+01	0.44762E+01
HMH9B2	4	9000	ε	-0.63477E-01	-0.53711E-01	-0.42969E-01	-0.32715E-01	-0.21973E-01	-0.10742E-01	-0.97656E-03	0.87891E-02	0.20020E-01
			σ	0.56264E+01	0.66522E+01	0.76780E+01	0.84862E+01	0.94498E+01	0.10289E+02	0.11066E+02	0.11750E+02	0.12558E+02
HMH9B2	4	9000	ε	0.29785E-01	0.40039E-01	0.51270E-01	0.61035E-01	0.71777E-01	0.81543E-01	0.91797E-01	0.10352E+00	0.11230E+00
			σ	0.13118E+02	0.13708E+02	0.14361E+02	0.14859E+02	0.15449E+02	0.15915E+02	0.16382E+02	0.16817E+02	0.17221E+02
HMH9B2	4	9000	ε	0.12402E+00	0.13330E+00	0.14404E+00	0.15430E+00	0.16455E+00	0.17529E+00	0.18506E+00	0.19580E+00	0.20557E+00
			σ	0.17718E+02	0.18091E+02	0.18433E+02	0.18837E+02	0.19117E+02	0.19521E+02	0.19801E+02	0.20174E+02	0.20423E+02
HMH9B2	4	9000	ε	0.21631E+00	0.22656E+00	0.23682E+00	0.24707E+00	0.25732E+00	0.26270E+00			
			σ	0.20734E+02	0.21013E+02	0.21231E+02	0.21542E+02	0.21759E+02	0.21791E+02			
HMH9B2	3	10000	ε	0.26270E+00	0.25635E+00	0.24756E+00	0.23828E+00	0.22900E+00	0.21875E+00	0.20947E+00	0.19824E+00	0.18848E+00
			σ	0.21635E+02	0.20361E+02	0.19024E+02	0.17594E+02	0.16071E+02	0.14423E+02	0.12994E+02	0.11377E+02	0.98850E+01
HMH9B2	3	10000	ε	0.17822E+00	0.16846E+00	0.15771E+00	0.14746E+00	0.13721E+00	0.12695E+00	0.11572E+00	0.10547E+00	0.95703E-01
			σ	0.83308E+01	0.68076E+01	0.52534E+01	0.38235E+01	0.23625E+01	0.90146E+00	-0.52844E+00	-0.18340E+01	-0.30774E+01
HMH9B2	3	10000	ε	0.85449E-01	0.74707E-01	0.64453E-01	0.53223E-01	0.43457E-01	0.32715E-01	0.21484E-01	0.12207E-01	0.97656E-03
			σ	-0.43208E+01	-0.54399E+01	-0.65278E+01	-0.75226E+01	-0.84240E+01	-0.92633E+01	-0.10165E+02	-0.10880E+02	-0.11688E+02
HMH9B2	3	10000	ε	-0.87891E-02	-0.20020E-01	-0.28809E-01	-0.40527E-01	-0.50293E-01	-0.60547E-01	-0.71777E-01	-0.82031E-01	-0.92773E-01
			σ	-0.12310E+02	-0.13056E+02	-0.13615E+02	-0.14175E+02	-0.14703E+02	-0.15232E+02	-0.15791E+02	-0.16195E+02	-0.16724E+02
HMH9B2	3	10000	ε	-0.10254E+00	-0.11230E+00	-0.12207E+00	-0.13330E+00	-0.14307E+00	-0.15430E+00	-0.16357E+00	-0.17529E+00	-0.18408E+00
			σ	-0.17003E+02	-0.17501E+02	-0.17781E+02	-0.18216E+02	-0.18496E+02	-0.19024E+02	-0.19179E+02	-0.19646E+02	-0.19801E+02
HMH9B2	3	10000	ε	-0.19580E+00	-0.20508E+00	-0.21631E+00	-0.22510E+00	-0.23730E+00	-0.24854E+00			
			σ	-0.20236E+02	-0.20547E+02	-0.20858E+02	-0.21013E+02	-0.21418E+02	-0.21728E+02			

① 状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ２）

Ｈ２：疲労（２／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 352

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HMH9B2	4	10000	ε	-0.24854E+00	-0.24170E+00	-0.23340E+00	-0.22363E+00	-0.21387E+00	-0.20410E+00	-0.19434E+00	-0.18408E+00	-0.17383E+00
			σ	-0.21728E+02	-0.20236E+02	-0.18837E+02	-0.17283E+02	-0.15698E+02	-0.14050E+02	-0.12496E+02	-0.10849E+02	-0.92322E+01
HMH9B2	4	10000	ε	-0.16309E+00	-0.15381E+00	-0.14307E+00	-0.13281E+00	-0.12207E+00	-0.11279E+00	-0.10156E+00	-0.91309E-01	-0.81055E-01
			σ	-0.76780E+01	-0.61859E+01	-0.46627E+01	-0.31707E+01	-0.15542E+01	-0.15542E+00	0.12434E+01	0.24557E+01	0.37302E+01
HMH9B2	4	10000	ε	-0.70801E-01	-0.60059E-01	-0.49805E-01	-0.39063E-01	-0.29297E-01	-0.18555E-01	-0.78125E-02	0.24414E-02	0.12207E-01
			σ	0.49736E+01	0.60305E+01	0.70252E+01	0.80510E+01	0.89525E+01	0.97918E+01	0.10569E+02	0.11408E+02	0.12030E+02
HMH9B2	4	10000	ε	0.23437E-01	0.33691E-01	0.43945E-01	0.53711E-01	0.64941E-01	0.75684E-01	0.84961E-01	0.95703E-01	0.10596E+00
			σ	0.12714E+02	0.13273E+02	0.13833E+02	0.14486E+02	0.14921E+02	0.15480E+02	0.15947E+02	0.16413E+02	0.16879E+02
HMH9B2	4	10000	ε	0.11670E+00	0.12695E+00	0.13770E+00	0.14746E+00	0.15820E+00	0.16846E+00	0.17822E+00	0.18945E+00	0.19922E+00
			σ	0.17345E+02	0.17718E+02	0.18091E+02	0.18527E+02	0.18744E+02	0.19148E+02	0.19459E+02	0.19708E+02	0.20081E+02
HMH9B2	4	10000	ε	0.20996E+00	0.21924E+00	0.23047E+00	0.24023E+00	0.25049E+00	0.26172E+00			
			σ	0.20423E+02	0.20609E+02	0.20920E+02	0.21231E+02	0.21386E+02	0.21697E+02			
HMH9B2	3	12000	ε	0.26221E+00	0.25244E+00	0.24268E+00	0.23291E+00	0.22412E+00	0.21338E+00	0.20361E+00	0.19434E+00	0.18359E+00
			σ	0.21386E+02	0.19490E+02	0.18123E+02	0.16662E+02	0.15138E+02	0.13584E+02	0.12030E+02	0.10476E+02	0.88592E+01
HMH9B2	3	12000	ε	0.17383E+00	0.16357E+00	0.15332E+00	0.14258E+00	0.13184E+00	0.12109E+00	0.11084E+00	0.10107E+00	0.90332E-01
			σ	0.73050E+01	0.56264E+01	0.41654E+01	0.26733E+01	0.12745E+01	-0.15542E+00	-0.14610E+01	-0.27044E+01	-0.39167E+01
HMH9B2	3	12000	ε	0.79590E-01	0.69336E-01	0.59082E-01	0.48340E-01	0.38086E-01	0.27344E-01	0.17090E-01	0.58594E-02	-0.29297E-02
			σ	-0.50358E+01	-0.61548E+01	-0.70563E+01	-0.81132E+01	-0.89525E+01	-0.97607E+01	-0.10569E+02	-0.11315E+02	-0.12030E+02
HMH9B2	3	12000	ε	-0.14160E-01	-0.24414E-01	-0.34668E-01	-0.44922E-01	-0.55176E-01	-0.66406E-01	-0.76172E-01	-0.86914E-01	-0.96680E-01
			σ	-0.12745E+02	-0.13367E+02	-0.13926E+02	-0.14455E+02	-0.14952E+02	-0.15511E+02	-0.15978E+02	-0.16351E+02	-0.16817E+02
HMH9B2	3	12000	ε	-0.10742E+00	-0.11719E+00	-0.12793E+00	-0.13818E+00	-0.14844E+00	-0.15820E+00	-0.16943E+00	-0.17871E+00	-0.19092E+00
			σ	-0.17221E+02	-0.17594E+02	-0.17998E+02	-0.18371E+02	-0.18713E+02	-0.19024E+02	-0.19366E+02	-0.19646E+02	-0.19988E+02
HMH9B2	3	12000	ε	-0.20020E+00	-0.21045E+00	-0.22119E+00	-0.23145E+00	-0.24121E+00	-0.24707E+00			
			σ	-0.20298E+02	-0.20454E+02	-0.20920E+02	-0.21013E+02	-0.21418E+02	-0.21386E+02			
HMH9B2	4	12000	ε	-0.24707E+00	-0.23779E+00	-0.22754E+00	-0.21729E+00	-0.20752E+00	-0.19824E+00	-0.18799E+00	-0.17773E+00	-0.16797E+00
			σ	-0.21386E+02	-0.19211E+02	-0.17625E+02	-0.16071E+02	-0.14423E+02	-0.12838E+02	-0.11284E+02	-0.96363E+01	-0.81753E+01
HMH9B2	4	12000	ε	-0.15723E+00	-0.14746E+00	-0.13770E+00	-0.12695E+00	-0.11670E+00	-0.10645E+00	-0.95703E-01	-0.86426E-01	-0.74707E-01
			σ	-0.65589E+01	-0.50979E+01	-0.35748E+01	-0.20516E+01	-0.55953E+00	0.80821E+00	0.21138E+01	0.33261E+01	0.45695E+01
HMH9B2	4	12000	ε	-0.64941E-01	-0.55176E-01	-0.44434E-01	-0.33203E-01	-0.23437E-01	-0.12207E-01	-0.19531E-02	0.83008E-02	0.18555E-01
			σ	0.56885E+01	0.68387E+01	0.77402E+01	0.87038E+01	0.95120E+01	0.10351E+02	0.11066E+02	0.11750E+02	0.12558E+02
HMH9B2	4	12000	ε	0.28320E-01	0.39551E-01	0.49805E-01	0.60059E-01	0.70313E-01	0.81055E-01	0.90820E-01	0.10156E+00	0.11230E+00
			σ	0.13180E+02	0.13771E+02	0.14237E+02	0.14765E+02	0.15263E+02	0.15729E+02	0.16164E+02	0.16599E+02	0.17035E+02
HMH9B2	4	12000	ε	0.12256E+00	0.13330E+00	0.14307E+00	0.15332E+00	0.16455E+00	0.17383E+00	0.18359E+00	0.19434E+00	0.20410E+00
			σ	0.17501E+02	0.17843E+02	0.18154E+02	0.18496E+02	0.18837E+02	0.19179E+02	0.19428E+02	0.19770E+02	0.19957E+02
HMH9B2	4	12000	ε	0.21484E+00	0.22607E+00	0.23584E+00	0.24561E+00	0.25586E+00	0.26172E+00			
			σ	0.20298E+02	0.20547E+02	0.20765E+02	0.21045E+02	0.21293E+02	0.21418E+02			

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 355

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH9B2	3	20000	ε	0.26221E+00	0.25049E+00	0.24072E+00	0.23096E+00	0.22070E+00	0.21143E+00	0.20166E+00	0.19141E+00	0.18066E+00
			σ	0.19024E+02	0.16910E+02	0.15418E+02	0.14081E+02	0.12620E+02	0.11160E+02	0.97296E+01	0.82997E+01	0.68387E+01
HMH9B2	3	20000	ε	0.17041E+00	0.16064E+00	0.14990E+00	0.14014E+00	0.12939E+00	0.11914E+00	0.10840E+00	0.98633E-01	0.87891E-01
			σ	0.54710E+01	0.41654E+01	0.27976E+01	0.14610E+01	0.18651E+00	-0.99472E+00	-0.21759E+01	-0.34193E+01	-0.44762E+01
HMH9B2	3	20000	ε	0.77148E-01	0.66406E-01	0.56152E-01	0.46387E-01	0.35156E-01	0.25391E-01	0.14160E-01	0.39063E-02	-0.58594E-02
			σ	-0.53777E+01	-0.63724E+01	-0.72117E+01	-0.80510E+01	-0.87349E+01	-0.94498E+01	-0.10258E+02	-0.10786E+02	-0.11284E+02
HMH9B2	3	20000	ε	-0.16602E-01	-0.27344E-01	-0.36621E-01	-0.47852E-01	-0.57617E-01	-0.68848E-01	-0.78613E-01	-0.89355E-01	-0.10010E+00
			σ	-0.11874E+02	-0.12341E+02	-0.12745E+02	-0.13304E+02	-0.13677E+02	-0.14081E+02	-0.14486E+02	-0.14828E+02	-0.15263E+02
HMH9B2	3	20000	ε	-0.10938E+00	-0.12012E+00	-0.13037E+00	-0.14014E+00	-0.15088E+00	-0.16064E+00	-0.17139E+00	-0.18213E+00	-0.19141E+00
			σ	-0.15511E+02	-0.15791E+02	-0.16226E+02	-0.16444E+02	-0.16755E+02	-0.16972E+02	-0.17283E+02	-0.17594E+02	-0.17750E+02
HMH9B2	3	20000	ε	-0.20313E+00	-0.21143E+00	-0.22314E+00	-0.23193E+00	-0.24316E+00	-0.24658E+00			
			σ	-0.18154E+02	-0.18402E+02	-0.18869E+02	-0.19117E+02	-0.19584E+02	-0.19615E+02			
HMH9B2	4	20000	ε	-0.24658E+00	-0.23682E+00	-0.22656E+00	-0.21729E+00	-0.20703E+00	-0.19629E+00	-0.18652E+00	-0.17578E+00	-0.16602E+00
			σ	-0.19615E+02	-0.17376E+02	-0.15791E+02	-0.14175E+02	-0.12589E+02	-0.11191E+02	-0.96985E+01	-0.82064E+01	-0.67765E+01
HMH9B2	4	20000	ε	-0.15625E+00	-0.14551E+00	-0.13574E+00	-0.12549E+00	-0.11426E+00	-0.10449E+00	-0.94727E-01	-0.83984E-01	-0.73242E-01
			σ	-0.53777E+01	-0.40410E+01	-0.26733E+01	-0.13988E+01	-0.31085E-01	0.12123E+01	0.23314E+01	0.34815E+01	0.45384E+01
HMH9B2	4	20000	ε	-0.63477E-01	-0.52734E-01	-0.41992E-01	-0.32227E-01	-0.21484E-01	-0.10742E-01	-0.48828E-03	0.97656E-02	0.20508E-01
			σ	0.55331E+01	0.64657E+01	0.73361E+01	0.81132E+01	0.88592E+01	0.95120E+01	0.10165E+02	0.10786E+02	0.11377E+02
HMH9B2	4	20000	ε	0.30273E-01	0.40527E-01	0.51270E-01	0.62012E-01	0.72266E-01	0.83008E-01	0.92773E-01	0.10303E+00	0.11279E+00
			σ	0.11937E+02	0.12403E+02	0.12931E+02	0.13273E+02	0.13708E+02	0.14206E+02	0.14548E+02	0.14859E+02	0.15294E+02
HMH9B2	4	20000	ε	0.12451E+00	0.13379E+00	0.14453E+00	0.15430E+00	0.16504E+00	0.17529E+00	0.18555E+00	0.19678E+00	0.20654E+00
			σ	0.15605E+02	0.15915E+02	0.16226E+02	0.16506E+02	0.16879E+02	0.17128E+02	0.17345E+02	0.17563E+02	0.17936E+02
HMH9B2	4	20000	ε	0.21582E+00	0.22754E+00	0.23633E+00	0.24756E+00	0.25732E+00	0.26221E+00			
			σ	0.17998E+02	0.18340E+02	0.18527E+02	0.18713E+02	0.19024E+02	0.19117E+02			
HMH9B3	3	1	ε	0.26465E+00	0.25781E+00	0.24854E+00	0.23877E+00	0.22949E+00	0.21924E+00	0.20898E+00	0.19922E+00	0.18896E+00
			σ	0.29033E+02	0.27386E+02	0.25738E+02	0.24060E+02	0.22412E+02	0.20796E+02	0.19148E+02	0.17501E+02	0.15884E+02
HMH9B3	3	1	ε	0.17871E+00	0.16895E+00	0.15820E+00	0.14746E+00	0.13770E+00	0.12744E+00	0.11621E+00	0.10596E+00	0.95703E-01
			σ	0.14330E+02	0.12776E+02	0.11191E+02	0.95742E+01	0.80510E+01	0.65278E+01	0.49736E+01	0.34815E+01	0.19894E+01
HMH9B3	3	1	ε	0.85938E-01	0.75195E-01	0.64453E-01	0.54199E-01	0.43457E-01	0.33691E-01	0.23437E-01	0.13184E-01	0.24414E-02
			σ	0.55953E+00	-0.83929E+00	-0.22692E+01	-0.36059E+01	-0.50047E+01	-0.64035E+01	-0.77091E+01	-0.90146E+01	-0.10289E+02
HMH9B3	3	1	ε	-0.68359E-02	-0.18066E-01	-0.28809E-01	-0.38574E-01	-0.49316E-01	-0.58594E-01	-0.69336E-01	-0.79590E-01	-0.90332E-01
			σ	-0.11533E+02	-0.12652E+02	-0.13833E+02	-0.14983E+02	-0.16040E+02	-0.17097E+02	-0.18029E+02	-0.19024E+02	-0.19925E+02
HMH9B3	3	1	ε	-0.10107E+00	-0.11035E+00	-0.12109E+00	-0.13135E+00	-0.14111E+00	-0.15137E+00	-0.16211E+00	-0.17285E+00	-0.18359E+00
			σ	-0.20734E+02	-0.21542E+02	-0.22257E+02	-0.23003E+02	-0.23687E+02	-0.24371E+02	-0.24899E+02	-0.25521E+02	-0.25987E+02
HMH9B3	3	1	ε	-0.19238E+00	-0.20654E+00	-0.21289E+00	-0.22607E+00	-0.23340E+00	-0.24561E+00			
			σ	-0.26671E+02	-0.27044E+02	-0.27262E+02	-0.27976E+02	-0.28039E+02	-0.28691E+02			

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 356

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH9B3	4	1	ε	-0.24561E+00	-0.23926E+00	-0.23145E+00	-0.22021E+00	-0.21191E+00	-0.20068E+00	-0.19092E+00	-0.18018E+00	-0.16992E+00
			σ	-0.28691E+02	-0.26547E+02	-0.25023E+02	-0.23189E+02	-0.21573E+02	-0.19988E+02	-0.18216E+02	-0.16693E+02	-0.15014E+02
HMH9B3	4	1	ε	-0.16016E+00	-0.14990E+00	-0.13965E+00	-0.12939E+00	-0.11865E+00	-0.10840E+00	-0.98145E-01	-0.88379E-01	-0.77637E-01
			σ	-0.13491E+02	-0.11843E+02	-0.10382E+02	-0.87660E+01	-0.72428E+01	-0.56885E+01	-0.42276E+01	-0.26733E+01	-0.12434E+01
HMH9B3	4	1	ε	-0.66895E-01	-0.56641E-01	-0.46387E-01	-0.36621E-01	-0.25391E-01	-0.15625E-01	-0.53711E-02	0.43945E-02	0.14648E-01
			σ	0.15542E+00	0.16164E+01	0.30463E+01	0.43830E+01	0.57196E+01	0.70252E+01	0.82997E+01	0.95742E+01	0.10818E+02
HMH9B3	4	1	ε	0.25391E-01	0.35156E-01	0.45410E-01	0.56641E-01	0.65918E-01	0.76172E-01	0.86914E-01	0.97168E-01	0.10791E+00
			σ	0.11937E+02	0.13056E+02	0.14175E+02	0.15294E+02	0.16195E+02	0.17283E+02	0.18216E+02	0.19148E+02	0.19988E+02
HMH9B3	4	1	ε	0.11816E+00	0.12793E+00	0.13867E+00	0.14941E+00	0.15918E+00	0.16943E+00	0.17969E+00	0.19092E+00	0.20068E+00
			σ	0.20858E+02	0.21604E+02	0.22350E+02	0.23034E+02	0.23811E+02	0.24464E+02	0.24992E+02	0.25521E+02	0.26205E+02
HMH9B3	4	1	ε	0.21094E+00	0.22119E+00	0.23145E+00	0.24170E+00	0.25244E+00	0.26367E+00			
			σ	0.26578E+02	0.27199E+02	0.27541E+02	0.28008E+02	0.28318E+02	0.28754E+02			
HMH9B3	3	2	ε	0.26367E+00	0.25732E+00	0.24805E+00	0.23828E+00	0.22754E+00	0.21729E+00	0.20850E+00	0.19727E+00	0.18750E+00
			σ	0.28754E+02	0.26888E+02	0.25365E+02	0.23718E+02	0.22070E+02	0.20423E+02	0.18806E+02	0.17159E+02	0.15605E+02
HMH9B3	3	2	ε	0.17773E+00	0.16699E+00	0.15674E+00	0.14648E+00	0.13574E+00	0.12646E+00	0.11572E+00	0.10498E+00	0.94238E-01
			σ	0.13988E+02	0.12434E+02	0.10849E+02	0.93566E+01	0.77712E+01	0.62792E+01	0.48182E+01	0.32639E+01	0.18962E+01
HMH9B3	3	2	ε	0.83984E-01	0.73730E-01	0.63965E-01	0.53223E-01	0.42969E-01	0.32227E-01	0.21484E-01	0.11719E-01	0.14648E-02
			σ	0.46627E+00	-0.10258E+01	-0.23314E+01	-0.37613E+01	-0.51601E+01	-0.64346E+01	-0.77091E+01	-0.89525E+01	-0.10165E+02
HMH9B3	3	2	ε	-0.83008E-02	-0.19043E-01	-0.29297E-01	-0.39551E-01	-0.50293E-01	-0.61035E-01	-0.70313E-01	-0.81055E-01	-0.91309E-01
			σ	-0.11408E+02	-0.12589E+02	-0.13708E+02	-0.14796E+02	-0.15791E+02	-0.16879E+02	-0.17781E+02	-0.18713E+02	-0.19552E+02
HMH9B3	3	2	ε	-0.10156E+00	-0.11182E+00	-0.12158E+00	-0.13232E+00	-0.14258E+00	-0.15332E+00	-0.16357E+00	-0.17383E+00	-0.18359E+00
			σ	-0.20454E+02	-0.21231E+02	-0.21977E+02	-0.22723E+02	-0.23345E+02	-0.24060E+02	-0.24713E+02	-0.25241E+02	-0.25801E+02
HMH9B3	3	2	ε	-0.19434E+00	-0.20459E+00	-0.21533E+00	-0.22461E+00	-0.23584E+00	-0.24463E+00			
			σ	-0.26422E+02	-0.26888E+02	-0.27324E+02	-0.27728E+02	-0.28163E+02	-0.28505E+02			
HMH9B3	4	2	ε	-0.24463E+00	-0.23926E+00	-0.23047E+00	-0.22070E+00	-0.21045E+00	-0.20068E+00	-0.19043E+00	-0.17920E+00	-0.16895E+00
			σ	-0.28505E+02	-0.26702E+02	-0.25023E+02	-0.23407E+02	-0.21697E+02	-0.19988E+02	-0.18371E+02	-0.16755E+02	-0.15107E+02
HMH9B3	4	2	ε	-0.15869E+00	-0.14941E+00	-0.13867E+00	-0.12939E+00	-0.11816E+00	-0.10791E+00	-0.97656E-01	-0.87402E-01	-0.77148E-01
			σ	-0.13491E+02	-0.11999E+02	-0.10382E+02	-0.88281E+01	-0.73050E+01	-0.58129E+01	-0.42586E+01	-0.28287E+01	-0.13367E+01
HMH9B3	4	2	ε	-0.66895E-01	-0.56641E-01	-0.46387E-01	-0.36133E-01	-0.24902E-01	-0.15137E-01	-0.48828E-02	0.53711E-02	0.14648E-01
			σ	0.93255E-01	0.15542E+01	0.29220E+01	0.43208E+01	0.56885E+01	0.69630E+01	0.82064E+01	0.95120E+01	0.10724E+02
HMH9B3	4	2	ε	0.25879E-01	0.36621E-01	0.46387E-01	0.56641E-01	0.67383E-01	0.76660E-01	0.87402E-01	0.97656E-01	0.10840E+00
			σ	0.11874E+02	0.13087E+02	0.14144E+02	0.15107E+02	0.16195E+02	0.17159E+02	0.18154E+02	0.18993E+02	0.19863E+02
HMH9B3	4	2	ε	0.11816E+00	0.12891E+00	0.13916E+00	0.14990E+00	0.15918E+00	0.17041E+00	0.18018E+00	0.19092E+00	0.20117E+00
			σ	0.20703E+02	0.21480E+02	0.22226E+02	0.22941E+02	0.23656E+02	0.24277E+02	0.24899E+02	0.25490E+02	0.26018E+02
HMH9B3	4	2	ε	0.21143E+00	0.22168E+00	0.23145E+00	0.24268E+00	0.25244E+00	0.26270E+00			
			σ	0.26578E+02	0.27044E+02	0.27479E+02	0.28008E+02	0.28349E+02	0.28723E+02			

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 393

試験片番号	① 状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HMH9B3	3	4500	ε	0.26367E+00	0.25293E+00	0.24414E+00	0.23438E+00	0.22363E+00	0.21436E+00	0.20410E+00	0.19385E+00	0.18457E+00
			σ	0.22537E+02	0.20019E+02	0.18402E+02	0.16879E+02	0.15294E+02	0.13615E+02	0.12092E+02	0.10476E+02	0.87970E+01
HMH9B3	3	4500	ε	0.17285E+00	0.16309E+00	0.15332E+00	0.14355E+00	0.13184E+00	0.12207E+00	0.11182E+00	0.10059E+00	0.90820E-01
			σ	0.73361E+01	0.56885E+01	0.41654E+01	0.27044E+01	0.12123E+01	-0.18651E+00	-0.15542E+01	-0.29531E+01	-0.41654E+01
HMH9B3	3	4500	ε	0.80566E-01	0.68359E-01	0.59082E-01	0.48828E-01	0.37598E-01	0.27832E-01	0.17090E-01	0.63477E-02	-0.29297E-02
			σ	-0.53466E+01	-0.64657E+01	-0.74604E+01	-0.83929E+01	-0.93877E+01	-0.10196E+02	-0.10973E+02	-0.11843E+02	-0.12434E+02
HMH9B3	3	4500	ε	-0.14160E-01	-0.24414E-01	-0.34668E-01	-0.44922E-01	-0.55664E-01	-0.65918E-01	-0.76172E-01	-0.85449E-01	-0.96680E-01
			σ	-0.13180E+02	-0.13771E+02	-0.14392E+02	-0.14921E+02	-0.15449E+02	-0.15947E+02	-0.16568E+02	-0.16941E+02	-0.17501E+02
HMH9B3	3	4500	ε	-0.10645E+00	-0.11670E+00	-0.12744E+00	-0.13770E+00	-0.14893E+00	-0.15771E+00	-0.16895E+00	-0.17920E+00	-0.18945E+00
			σ	-0.17874E+02	-0.18309E+02	-0.18806E+02	-0.19024E+02	-0.19521E+02	-0.19770E+02	-0.20205E+02	-0.20485E+02	-0.20858E+02
HMH9B3	3	4500	ε	-0.20020E+00	-0.20947E+00	-0.22021E+00	-0.23047E+00	-0.24072E+00	-0.24512E+00			
			σ	-0.21169E+02	-0.21449E+02	-0.21666E+02	-0.22008E+02	-0.22257E+02	-0.22381E+02			
HMH9B3	4	4500	ε	-0.24512E+00	-0.23584E+00	-0.22607E+00	-0.21582E+00	-0.20703E+00	-0.19678E+00	-0.18652E+00	-0.17676E+00	-0.16650E+00
			σ	-0.22381E+02	-0.19770E+02	-0.18154E+02	-0.16475E+02	-0.14859E+02	-0.13242E+02	-0.11533E+02	-0.10040E+02	-0.83619E+01
HMH9B3	4	4500	ε	-0.15576E+00	-0.14600E+00	-0.13525E+00	-0.12500E+00	-0.11475E+00	-0.10449E+00	-0.93750E-01	-0.83984E-01	-0.73242E-01
			σ	-0.67765E+01	-0.53155E+01	-0.37924E+01	-0.23314E+01	-0.90146E+00	0.40410E+00	0.17718E+01	0.30463E+01	0.42897E+01
HMH9B3	4	4500	ε	-0.63477E-01	-0.52246E-01	-0.42480E-01	-0.31738E-01	-0.21484E-01	-0.10742E-01	-0.48828E-03	0.97656E-02	0.20020E-01
			σ	0.54088E+01	0.64657E+01	0.75226E+01	0.84551E+01	0.93255E+01	0.10227E+02	0.11066E+02	0.11812E+02	0.12620E+02
HMH9B3	4	4500	ε	0.30273E-01	0.41016E-01	0.51758E-01	0.61523E-01	0.72266E-01	0.83008E-01	0.92285E-01	0.10400E+00	0.11426E+00
			σ	0.13335E+02	0.13926E+02	0.14548E+02	0.15076E+02	0.15667E+02	0.16226E+02	0.16630E+02	0.17221E+02	0.17594E+02
HMH9B3	4	4500	ε	0.12402E+00	0.13428E+00	0.14453E+00	0.15527E+00	0.16602E+00	0.17529E+00	0.18604E+00	0.19629E+00	0.20703E+00
			σ	0.18029E+02	0.18496E+02	0.18931E+02	0.19148E+02	0.19615E+02	0.19925E+02	0.20298E+02	0.20485E+02	0.20889E+02
HMH9B3	4	4500	ε	0.21680E+00	0.22754E+00	0.23730E+00	0.24707E+00	0.25830E+00	0.26318E+00			
			σ	0.21169E+02	0.21542E+02	0.21728E+02	0.22008E+02	0.22288E+02	0.22412E+02			
HMH9B3	3	5000	ε	0.26367E+00	0.25684E+00	0.24756E+00	0.23828E+00	0.22900E+00	0.21875E+00	0.20898E+00	0.19775E+00	0.18848E+00
			σ	0.22412E+02	0.20423E+02	0.18744E+02	0.17128E+02	0.15542E+02	0.13957E+02	0.12403E+02	0.10818E+02	0.92944E+01
HMH9B3	3	5000	ε	0.17725E+00	0.16748E+00	0.15723E+00	0.14648E+00	0.13672E+00	0.12646E+00	0.11621E+00	0.10596E+00	0.94727E-01
			σ	0.78023E+01	0.63102E+01	0.47560E+01	0.32950E+01	0.18340E+01	0.34193E+00	-0.96363E+00	-0.23625E+01	-0.36059E+01
HMH9B3	3	5000	ε	0.84961E-01	0.74707E-01	0.63477E-01	0.53223E-01	0.42480E-01	0.31738E-01	0.21973E-01	0.11230E-01	0.19531E-02
			σ	-0.48493E+01	-0.59994E+01	-0.70563E+01	-0.80199E+01	-0.89836E+01	-0.98228E+01	-0.10600E+02	-0.11377E+02	-0.12061E+02
HMH9B3	3	5000	ε	-0.92773E-02	-0.20020E-01	-0.29297E-01	-0.40039E-01	-0.51270E-01	-0.60547E-01	-0.70801E-01	-0.81055E-01	-0.91309E-01
			σ	-0.12745E+02	-0.13429E+02	-0.14019E+02	-0.14610E+02	-0.15201E+02	-0.15729E+02	-0.16133E+02	-0.16755E+02	-0.17097E+02
HMH9B3	3	5000	ε	-0.10254E+00	-0.11230E+00	-0.12256E+00	-0.13330E+00	-0.14258E+00	-0.15381E+00	-0.16357E+00	-0.17334E+00	-0.18408E+00
			σ	-0.17594E+02	-0.17998E+02	-0.18309E+02	-0.18900E+02	-0.19117E+02	-0.19490E+02	-0.19925E+02	-0.20205E+02	-0.20578E+02
HMH9B3	3	5000	ε	-0.19531E+00	-0.20459E+00	-0.21582E+00	-0.22656E+00	-0.23584E+00	-0.24561E+00			
			σ	-0.20827E+02	-0.21200E+02	-0.21418E+02	-0.21759E+02	-0.21915E+02	-0.22257E+02			

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 394

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HMH9B3	4	5000	ε	-0.24561E+00	-0.23877E+00	-0.22949E+00	-0.21924E+00	-0.21045E+00	-0.19971E+00	-0.19043E+00	-0.17920E+00	-0.16895E+00
			σ	-0.22257E+02	-0.20267E+02	-0.18682E+02	-0.17066E+02	-0.15511E+02	-0.13740E+02	-0.12123E+02	-0.10538E+02	-0.88592E+01
HMH9B3	4	5000	ε	-0.15967E+00	-0.14893E+00	-0.13818E+00	-0.12842E+00	-0.11816E+00	-0.10791E+00	-0.97168E-01	-0.87402E-01	-0.76172E-01
			σ	-0.73050E+01	-0.57507E+01	-0.41965E+01	-0.26111E+01	-0.12745E+01	0.12434E+00	0.14610E+01	0.27976E+01	0.40100E+01
HMH9B3	4	5000	ε	-0.66895E-01	-0.56152E-01	-0.45410E-01	-0.35645E-01	-0.24902E-01	-0.14160E-01	-0.39063E-02	0.68359E-02	0.17090E-01
			σ	0.52223E+01	0.62792E+01	0.73671E+01	0.82686E+01	0.91701E+01	0.10072E+02	0.10880E+02	0.11688E+02	0.12372E+02
HMH9B3	4	5000	ε	0.26855E-01	0.37598E-01	0.47852E-01	0.58105E-01	0.68848E-01	0.80078E-01	0.89355E-01	0.99609E-01	0.10986E+00
			σ	0.13056E+02	0.13677E+02	0.14361E+02	0.14921E+02	0.15449E+02	0.16040E+02	0.16475E+02	0.16941E+02	0.17470E+02
HMH9B3	4	5000	ε	0.12012E+00	0.13135E+00	0.14014E+00	0.15186E+00	0.16113E+00	0.17188E+00	0.18164E+00	0.19238E+00	0.20264E+00
			σ	0.17874E+02	0.18216E+02	0.18651E+02	0.18962E+02	0.19397E+02	0.19708E+02	0.20143E+02	0.20330E+02	0.20796E+02
HMH9B3	4	5000	ε	0.21289E+00	0.22363E+00	0.23340E+00	0.24414E+00	0.25439E+00	0.26367E+00			
			σ	0.20920E+02	0.21324E+02	0.21573E+02	0.21822E+02	0.22164E+02	0.22319E+02			
HMH9B3	3	5500	ε	0.26367E+00	0.25098E+00	0.24170E+00	0.23242E+00	0.22119E+00	0.21240E+00	0.20166E+00	0.19189E+00	0.18164E+00
			σ	0.22288E+02	0.19490E+02	0.17874E+02	0.16351E+02	0.14672E+02	0.13056E+02	0.11408E+02	0.99161E+01	0.83308E+01
HMH9B3	3	5500	ε	0.17188E+00	0.16064E+00	0.15088E+00	0.14063E+00	0.12988E+00	0.11963E+00	0.10889E+00	0.98633E-01	0.88867E-01
			σ	0.69009E+01	0.52844E+01	0.37924E+01	0.23314E+01	0.80821E+00	-0.55953E+00	-0.18651E+01	-0.33261E+01	-0.44141E+01
HMH9B3	3	5500	ε	0.77637E-01	0.67383E-01	0.57129E-01	0.45898E-01	0.36621E-01	0.25879E-01	0.14160E-01	0.58594E-02	-0.48828E-02
			σ	-0.56575E+01	-0.67765E+01	-0.77091E+01	-0.87660E+01	-0.96985E+01	-0.10413E+02	-0.11346E+02	-0.11999E+02	-0.12652E+02
HMH9B3	3	5500	ε	-0.15625E-01	-0.24902E-01	-0.36621E-01	-0.46875E-01	-0.56641E-01	-0.67871E-01	-0.77637E-01	-0.88867E-01	-0.98145E-01
			σ	-0.13398E+02	-0.13864E+02	-0.14517E+02	-0.15138E+02	-0.15480E+02	-0.16133E+02	-0.16537E+02	-0.16972E+02	-0.17439E+02
HMH9B3	3	5500	ε	-0.10840E+00	-0.11914E+00	-0.12891E+00	-0.14014E+00	-0.14990E+00	-0.16064E+00	-0.17090E+00	-0.18018E+00	-0.19189E+00
			σ	-0.17750E+02	-0.18278E+02	-0.18620E+02	-0.19055E+02	-0.19335E+02	-0.19677E+02	-0.20174E+02	-0.20267E+02	-0.20796E+02
HMH9B3	3	5500	ε	-0.20117E+00	-0.21191E+00	-0.22217E+00	-0.23291E+00	-0.24268E+00	-0.24512E+00			
			σ	-0.21045E+02	-0.21231E+02	-0.21666E+02	-0.21759E+02	-0.22132E+02	-0.22164E+02			
HMH9B3	4	5500	ε	-0.24512E+00	-0.23340E+00	-0.22363E+00	-0.21436E+00	-0.20410E+00	-0.19482E+00	-0.18457E+00	-0.17383E+00	-0.16309E+00
			σ	-0.22164E+02	-0.19273E+02	-0.17532E+02	-0.15978E+02	-0.14268E+02	-0.12527E+02	-0.11035E+02	-0.93255E+01	-0.77712E+01
HMH9B3	4	5500	ε	-0.15332E+00	-0.14307E+00	-0.13281E+00	-0.12256E+00	-0.11182E+00	-0.10254E+00	-0.91797E-01	-0.81543E-01	-0.70801E-01
			σ	-0.64035E+01	-0.48182E+01	-0.33883E+01	-0.18651E+01	-0.34193E+00	0.10880E+01	0.23625E+01	0.37302E+01	0.49114E+01
HMH9B3	4	5500	ε	-0.60547E-01	-0.49805E-01	-0.39063E-01	-0.29297E-01	-0.18555E-01	-0.83008E-02	0.19531E-02	0.12695E-01	0.22949E-01
			σ	0.60616E+01	0.71185E+01	0.81132E+01	0.90768E+01	0.98850E+01	0.10724E+02	0.11564E+02	0.12247E+02	0.12962E+02
HMH9B3	4	5500	ε	0.33203E-01	0.43945E-01	0.54199E-01	0.63965E-01	0.75195E-01	0.84961E-01	0.94727E-01	0.10645E+00	0.11621E+00
			σ	0.13553E+02	0.14113E+02	0.14734E+02	0.15294E+02	0.15729E+02	0.16320E+02	0.16724E+02	0.17190E+02	0.17718E+02
HMH9B3	4	5500	ε	0.12695E+00	0.13721E+00	0.14648E+00	0.15820E+00	0.16846E+00	0.17725E+00	0.18994E+00	0.19824E+00	0.20850E+00
			σ	0.17967E+02	0.18527E+02	0.18775E+02	0.19211E+02	0.19615E+02	0.19832E+02	0.20174E+02	0.20547E+02	0.20734E+02
HMH9B3	4	5500	ε	0.22021E+00	0.22998E+00	0.23926E+00	0.25049E+00	0.26318E+00				
			σ	0.21138E+02	0.21386E+02	0.21666E+02	0.21946E+02	0.22288E+02				

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 398

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH9B3	4	10000	ε	-0.24414E+00	-0.23682E+00	-0.22754E+00	-0.21777E+00	-0.20801E+00	-0.19775E+00	-0.18799E+00	-0.17822E+00	-0.16797E+00
			σ	-0.19957E+02	-0.17812E+02	-0.16289E+02	-0.14579E+02	-0.12931E+02	-0.11346E+02	-0.97918E+01	-0.80821E+01	-0.65900E+01
HMH9B3	4	10000	ε	-0.15723E+00	-0.14697E+00	-0.13721E+00	-0.12646E+00	-0.11670E+00	-0.10693E+00	-0.96191E-01	-0.84961E-01	-0.75195E-01
			σ	-0.50358E+01	-0.36680E+01	-0.22070E+01	-0.80821E+00	0.65278E+00	0.19584E+01	0.30774E+01	0.41965E+01	0.52534E+01
HMH9B3	4	10000	ε	-0.63965E-01	-0.53711E-01	-0.43457E-01	-0.33203E-01	-0.21973E-01	-0.11719E-01	-0.97656E-03	0.87891E-02	0.19531E-01
			σ	0.61237E+01	0.69630E+01	0.77712E+01	0.84862E+01	0.91701E+01	0.97918E+01	0.10289E+02	0.10818E+02	0.11253E+02
HMH9B3	4	10000	ε	0.29297E-01	0.40527E-01	0.50293E-01	0.60059E-01	0.72266E-01	0.81543E-01	0.92285E-01	0.10303E+00	0.11230E+00
			σ	0.11781E+02	0.12123E+02	0.12589E+02	0.12869E+02	0.13304E+02	0.13615E+02	0.13833E+02	0.14299E+02	0.14517E+02
HMH9B3	4	10000	ε	0.12305E+00	0.13379E+00	0.14307E+00	0.15430E+00	0.16406E+00	0.17432E+00	0.18506E+00	0.19482E+00	0.20508E+00
			σ	0.14734E+02	0.15045E+02	0.15232E+02	0.15480E+02	0.15791E+02	0.15853E+02	0.16133E+02	0.16351E+02	0.16444E+02
HMH9B3	4	10000	ε	0.21631E+00	0.22510E+00	0.23633E+00	0.24707E+00	0.25586E+00	0.26514E+00	0.19482E+01	0.20508E+01	0.21631E+01
			σ	0.16786E+02	0.16941E+02	0.17003E+02	0.17283E+02	0.17408E+02	0.17625E+02	0.25684E+01	0.25830E+01	0.26367E+01
HMH9B3	4	10000	ε	0.22510E+01	0.23633E+01							
			σ	0.26611E+01	0.26709E+01							
HMH9B4	4	1	ε	0.53711E-02	0.14160E-01	0.25391E-01	0.33691E-01	0.42969E-01	0.52734E-01	0.60547E-01	0.70801E-01	0.80078E-01
			σ	0.14299E+01	0.27976E+01	0.42586E+01	0.57818E+01	0.72739E+01	0.88281E+01	0.10413E+02	0.11999E+02	0.13522E+02
HMH9B4	4	1	ε	0.91309E-01	0.10059E+00	0.10986E+00	0.11963E+00	0.12988E+00	0.14111E+00	0.15137E+00	0.16113E+00	0.17334E+00
			σ	0.15076E+02	0.16537E+02	0.17936E+02	0.19273E+02	0.20547E+02	0.21791E+02	0.22816E+02	0.23811E+02	0.24650E+02
HMH9B4	4	1	ε	0.18262E+00	0.19238E+00	0.20605E+00	0.21436E+00	0.22705E+00	0.23682E+00	0.24512E+00		
			σ	0.25365E+02	0.26080E+02	0.26671E+02	0.27262E+02	0.27697E+02	0.28132E+02	0.28412E+02		
HMH9B4	3	1	ε	0.24512E+00	0.23975E+00	0.22949E+00	0.22266E+00	0.21240E+00	0.20361E+00	0.19434E+00	0.18457E+00	0.17529E+00
			σ	0.28412E+02	0.26702E+02	0.25117E+02	0.23625E+02	0.22070E+02	0.20454E+02	0.18900E+02	0.17283E+02	0.15729E+02
HMH9B4	3	1	ε	0.16455E+00	0.15527E+00	0.14502E+00	0.13428E+00	0.12549E+00	0.11475E+00	0.10449E+00	0.94727E-01	0.85449E-01
			σ	0.14113E+02	0.12589E+02	0.11004E+02	0.93877E+01	0.78645E+01	0.63413E+01	0.47871E+01	0.32328E+01	0.17718E+01
HMH9B4	3	1	ε	0.75195E-01	0.64941E-01	0.55664E-01	0.44434E-01	0.35645E-01	0.24902E-01	0.13184E-01	0.48828E-02	-0.48828E-02
			σ	0.31085E+00	-0.11812E+01	-0.26111E+01	-0.39478E+01	-0.54399E+01	-0.67765E+01	-0.80510E+01	-0.94187E+01	-0.10755E+02
HMH9B4	3	1	ε	-0.16602E-01	-0.27344E-01	-0.36621E-01	-0.46875E-01	-0.56641E-01	-0.67871E-01	-0.78613E-01	-0.89355E-01	-0.99121E-01
			σ	-0.12123E+02	-0.13367E+02	-0.14610E+02	-0.15729E+02	-0.16817E+02	-0.17905E+02	-0.19024E+02	-0.19988E+02	-0.20920E+02
HMH9B4	3	1	ε	-0.11084E+00	-0.12012E+00	-0.13037E+00	-0.14209E+00	-0.15088E+00	-0.16211E+00	-0.16992E+00	-0.18213E+00	-0.19287E+00
			σ	-0.21822E+02	-0.22661E+02	-0.23438E+02	-0.24153E+02	-0.24837E+02	-0.25459E+02	-0.26049E+02	-0.26578E+02	-0.27106E+02
HMH9B4	3	1	ε	-0.20215E+00	-0.21289E+00	-0.22266E+00	-0.23145E+00	-0.24268E+00	-0.24951E+00			
			σ	-0.27635E+02	-0.28039E+02	-0.28474E+02	-0.28816E+02	-0.29220E+02	-0.29437E+02			
HMH9B4	4	1	ε	-0.24951E+00	-0.24756E+00	-0.23828E+00	-0.22949E+00	-0.21924E+00	-0.21191E+00	-0.20215E+00	-0.19238E+00	-0.18359E+00
			σ	-0.29437E+02	-0.27759E+02	-0.26142E+02	-0.24588E+02	-0.22910E+02	-0.21418E+02	-0.19770E+02	-0.18216E+02	-0.16599E+02
HMH9B4	4	1	ε	-0.17383E+00	-0.16455E+00	-0.15430E+00	-0.14453E+00	-0.13379E+00	-0.12402E+00	-0.11328E+00	-0.10449E+00	-0.93262E-01
			σ	-0.15076E+02	-0.13460E+02	-0.11906E+02	-0.10258E+02	-0.87038E+01	-0.70252E+01	-0.55020E+01	-0.38856E+01	-0.24246E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 399

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH9B4	4	1	ε	-0.83008E-01	-0.72266E-01	-0.62012E-01	-0.52246E-01	-0.41016E-01	-0.30762E-01	-0.20508E-01	-0.12207E-01	
			σ	-0.87038E+00	0.59061E+00	0.21138E+01	0.35126E+01	0.49425E+01	0.63102E+01	0.75847E+01	0.86105E+01	
HMH9B4	3	2	ε	-0.12207E-01	-0.48828E-03	0.97656E-02	0.20996E-01	0.29785E-01	0.40527E-01	0.50781E-01	0.58105E-01	0.70313E-01
			σ	0.86105E+01	0.10103E+02	0.11346E+02	0.12527E+02	0.13584E+02	0.14734E+02	0.15729E+02	0.16755E+02	0.17656E+02
HMH9B4	3	2	ε	0.81543E-01	0.89844E-01	0.10010E+00	0.11182E+00	0.12012E+00	0.13281E+00	0.14111E+00	0.15234E+00	0.16357E+00
			σ	0.18558E+02	0.19459E+02	0.20205E+02	0.21107E+02	0.21822E+02	0.22630E+02	0.23283E+02	0.23935E+02	0.24588E+02
HMH9B4	3	2	ε	0.17285E+00	0.18457E+00	0.19385E+00	0.20605E+00	0.21582E+00	0.22510E+00	0.23633E+00	0.24658E+00	
			σ	0.25210E+02	0.25801E+02	0.26267E+02	0.26764E+02	0.27230E+02	0.27697E+02	0.28070E+02	0.28349E+02	
HMH9B4	4	2	ε	0.24658E+00	0.24121E+00	0.23047E+00	0.22363E+00	0.21387E+00	0.20264E+00	0.19580E+00	0.18604E+00	0.17529E+00
			σ	0.28349E+02	0.26702E+02	0.25148E+02	0.23625E+02	0.22039E+02	0.20423E+02	0.18900E+02	0.17314E+02	0.15729E+02
HMH9B4	4	2	ε	0.16455E+00	0.15625E+00	0.14551E+00	0.13623E+00	0.12451E+00	0.11523E+00	0.10449E+00	0.95215E-01	0.84961E-01
			σ	0.14081E+02	0.12527E+02	0.10973E+02	0.93877E+01	0.78023E+01	0.63413E+01	0.47871E+01	0.32328E+01	0.17097E+01
HMH9B4	4	2	ε	0.76660E-01	0.64941E-01	0.54688E-01	0.45410E-01	0.33691E-01	0.26367E-01	0.15137E-01	0.43945E-02	-0.53711E-02
			σ	0.31085E+00	-0.10880E+01	-0.25179E+01	-0.40100E+01	-0.53155E+01	-0.66522E+01	-0.79577E+01	-0.92633E+01	-0.10538E+02
HMH9B4	4	2	ε	-0.15625E-01	-0.26367E-01	-0.36133E-01	-0.45898E-01	-0.57617E-01	-0.68359E-01	-0.78613E-01	-0.90332E-01	-0.99121E-01
			σ	-0.11843E+02	-0.13056E+02	-0.14237E+02	-0.15387E+02	-0.16475E+02	-0.17532E+02	-0.18496E+02	-0.19552E+02	-0.20392E+02
HMH9B4	4	2	ε	-0.10938E+00	-0.12061E+00	-0.12891E+00	-0.14111E+00	-0.14990E+00	-0.16113E+00	-0.17139E+00	-0.18115E+00	-0.19092E+00
			σ	-0.21262E+02	-0.22164E+02	-0.22879E+02	-0.23687E+02	-0.24308E+02	-0.24992E+02	-0.25614E+02	-0.26142E+02	-0.26764E+02
HMH9B4	4	2	ε	-0.19971E+00	-0.21143E+00	-0.22119E+00	-0.23096E+00	-0.24121E+00	-0.24951E+00			
			σ	-0.27293E+02	-0.27821E+02	-0.28225E+02	-0.28723E+02	-0.29064E+02	-0.29437E+02			
HMH9B4	3	2	ε	-0.24951E+00	-0.24756E+00	-0.23730E+00	-0.22998E+00	-0.22168E+00	-0.21094E+00	-0.20313E+00	-0.19141E+00	-0.18262E+00
			σ	-0.29437E+02	-0.27852E+02	-0.26142E+02	-0.24619E+02	-0.23096E+02	-0.21573E+02	-0.19925E+02	-0.18247E+02	-0.16724E+02
HMH9B4	3	2	ε	-0.17480E+00	-0.16455E+00	-0.15576E+00	-0.14502E+00	-0.13574E+00	-0.12451E+00	-0.11426E+00	-0.10498E+00	-0.92285E-01
			σ	-0.15138E+02	-0.13553E+02	-0.11843E+02	-0.10382E+02	-0.87349E+01	-0.71185E+01	-0.55020E+01	-0.39478E+01	-0.24868E+01
HMH9B4	3	2	ε	-0.83496E-01	-0.73242E-01	-0.61035E-01	-0.51758E-01	-0.40527E-01	-0.32227E-01	-0.20020E-01	-0.11719E-01	
			σ	-0.90146E+00	0.59061E+00	0.20827E+01	0.34815E+01	0.48803E+01	0.62170E+01	0.75847E+01	0.87660E+01	
HMH9B4	4	3	ε	-0.11719E-01	-0.48828E-03	0.92773E-02	0.18066E-01	0.29785E-01	0.40527E-01	0.50781E-01	0.60547E-01	0.68359E-01
			σ	0.87660E+01	0.10072E+02	0.11284E+02	0.12434E+02	0.13584E+02	0.14641E+02	0.15698E+02	0.16693E+02	0.17563E+02
HMH9B4	4	3	ε	0.81055E-01	0.90332E-01	0.10059E+00	0.11182E+00	0.12109E+00	0.13330E+00	0.14111E+00	0.15332E+00	0.16211E+00
			σ	0.18527E+02	0.19397E+02	0.20236E+02	0.21045E+02	0.21822E+02	0.22599E+02	0.23252E+02	0.23935E+02	0.24526E+02
HMH9B4	4	3	ε	0.17236E+00	0.18311E+00	0.19531E+00	0.20703E+00	0.21680E+00	0.22559E+00	0.23779E+00	0.24561E+00	
			σ	0.25179E+02	0.25769E+02	0.26360E+02	0.26857E+02	0.27355E+02	0.27728E+02	0.28132E+02	0.28536E+02	
HMH9B4	3	3	ε	0.24561E+00	0.24170E+00	0.23438E+00	0.22314E+00	0.21582E+00	0.20508E+00	0.19678E+00	0.18604E+00	0.17529E+00
			σ	0.28536E+02	0.27013E+02	0.25396E+02	0.23780E+02	0.22288E+02	0.20703E+02	0.19086E+02	0.17439E+02	0.15853E+02
HMH9B4	3	3	ε	0.16699E+00	0.15674E+00	0.14648E+00	0.13721E+00	0.12598E+00	0.11816E+00	0.10645E+00	0.96680E-01	0.87402E-01
			σ	0.14392E+02	0.12807E+02	0.11191E+02	0.96985E+01	0.80199E+01	0.66211E+01	0.50979E+01	0.35437E+01	0.20827E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 437

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HMH9B4	3	5000	ε -0.77148E-01	-0.69336E-01	-0.55664E-01	-0.48828E-01	-0.36133E-01	-0.24902E-01	-0.14648E-01	-0.92773E-02	
			σ 0.49736E+01	0.61237E+01	0.72428E+01	0.82686E+01	0.92322E+01	0.10165E+02	0.11004E+02	0.11315E+02	
HMH9B4	4	5500	ε -0.10254E-01	0.73242E-02	0.18555E-01	0.29297E-01	0.38574E-01	0.48340E-01	0.61035E-01	0.68848E-01	0.80566E-01
			σ 0.11315E+02	0.12620E+02	0.13304E+02	0.13895E+02	0.14486E+02	0.15076E+02	0.15574E+02	0.16102E+02	0.16568E+02
HMH9B4	4	5500	ε 0.91309E-01	0.98633E-01	0.11230E+00	0.11914E+00	0.13184E+00	0.14209E+00	0.15039E+00	0.16309E+00	0.17334E+00
			σ 0.17035E+02	0.17501E+02	0.17967E+02	0.18371E+02	0.18744E+02	0.19117E+02	0.19521E+02	0.19832E+02	0.20174E+02
HMH9B4	4	5500	ε 0.18311E+00	0.19287E+00	0.20605E+00	0.21387E+00	0.22461E+00	0.23584E+00	0.24414E+00	0.24609E+00	
			σ 0.20547E+02	0.20920E+02	0.21200E+02	0.21511E+02	0.21728E+02	0.22039E+02	0.22288E+02	0.22257E+02	
HMH9B4	3	5500	ε 0.24609E+00	0.23682E+00	0.22803E+00	0.21973E+00	0.20947E+00	0.20020E+00	0.18896E+00	0.17920E+00	0.17188E+00
			σ 0.22257E+02	0.19770E+02	0.18278E+02	0.16630E+02	0.15107E+02	0.13491E+02	0.11937E+02	0.10413E+02	0.89525E+01
HMH9B4	3	5500	ε 0.16309E+00	0.15137E+00	0.13916E+00	0.13135E+00	0.12012E+00	0.11084E+00	0.10107E+00	0.88379E-01	0.79590E-01
			σ 0.73361E+01	0.58129E+01	0.42276E+01	0.26733E+01	0.12123E+01	-0.15542E+00	-0.14610E+01	-0.28287E+01	-0.41343E+01
HMH9B4	3	5500	ε 0.71289E-01	0.58594E-01	0.50293E-01	0.40527E-01	0.27344E-01	0.18066E-01	0.68359E-02	-0.34180E-02	-0.11719E-01
			σ -0.53466E+01	-0.64346E+01	-0.75226E+01	-0.85173E+01	-0.94809E+01	-0.10382E+02	-0.11191E+02	-0.11999E+02	-0.12745E+02
HMH9B4	3	5500	ε -0.21484E-01	-0.34180E-01	-0.44434E-01	-0.53711E-01	-0.65918E-01	-0.74219E-01	-0.87402E-01	-0.98145E-01	-0.10596E+00
			σ -0.13429E+02	-0.14081E+02	-0.14734E+02	-0.15325E+02	-0.15884E+02	-0.16444E+02	-0.16972E+02	-0.17439E+02	-0.17936E+02
HMH9B4	3	5500	ε -0.12012E+00	-0.12891E+00	-0.13867E+00	-0.14941E+00	-0.15869E+00	-0.16943E+00	-0.18018E+00	-0.18848E+00	-0.19775E+00
			σ -0.18340E+02	-0.18837E+02	-0.19148E+02	-0.19584E+02	-0.19988E+02	-0.20361E+02	-0.20609E+02	-0.20982E+02	-0.21293E+02
HMH9B4	3	5500	ε -0.21191E+00	-0.21875E+00	-0.23047E+00	-0.24023E+00	-0.24805E+00	-0.25098E+00			
			σ -0.21604E+02	-0.21915E+02	-0.22164E+02	-0.22443E+02	-0.22692E+02	-0.22847E+02			
HMH9B4	4	5500	ε -0.25098E+00	-0.24268E+00	-0.23291E+00	-0.22412E+00	-0.21533E+00	-0.20557E+00	-0.19727E+00	-0.18799E+00	-0.17627E+00
			σ -0.22847E+02	-0.20143E+02	-0.18589E+02	-0.17097E+02	-0.15511E+02	-0.13926E+02	-0.12372E+02	-0.10818E+02	-0.91390E+01
HMH9B4	4	5500	ε -0.16943E+00	-0.15869E+00	-0.14648E+00	-0.14014E+00	-0.12793E+00	-0.11768E+00	-0.10791E+00	-0.97656E-01	-0.86426E-01
			σ -0.76469E+01	-0.60927E+01	-0.46006E+01	-0.30463E+01	-0.14921E+01	0.00000E+00	0.13988E+01	0.27666E+01	0.39789E+01
HMH9B4	4	5500	ε -0.78125E-01	-0.65918E-01	-0.56152E-01	-0.44434E-01	-0.34180E-01	-0.23437E-01	-0.12695E-01	-0.97656E-02	
			σ 0.52844E+01	0.63413E+01	0.74915E+01	0.85484E+01	0.94498E+01	0.10351E+02	0.11191E+02	0.11346E+02	
HMH9B4	3	6000	ε -0.92773E-02	0.97656E-03	0.87891E-02	0.20996E-01	0.32227E-01	0.38574E-01	0.51270E-01	0.62500E-01	0.71777E-01
			σ 0.11408E+02	0.12123E+02	0.12807E+02	0.13460E+02	0.14113E+02	0.14672E+02	0.15232E+02	0.15760E+02	0.16257E+02
HMH9B4	3	6000	ε 0.82031E-01	0.93262E-01	0.10107E+00	0.11182E+00	0.12402E+00	0.13086E+00	0.14355E+00	0.15479E+00	0.16406E+00
			σ 0.16724E+02	0.17190E+02	0.17594E+02	0.18060E+02	0.18464E+02	0.18837E+02	0.19242E+02	0.19552E+02	0.19988E+02
HMH9B4	3	6000	ε 0.17627E+00	0.18555E+00	0.19482E+00	0.20703E+00	0.21777E+00	0.22559E+00	0.23779E+00	0.24854E+00	
			σ 0.20330E+02	0.20578E+02	0.20920E+02	0.21200E+02	0.21511E+02	0.21791E+02	0.22039E+02	0.22288E+02	
HMH9B4	4	6000	ε 0.24854E+00	0.24512E+00	0.23730E+00	0.22803E+00	0.21924E+00	0.20947E+00	0.19775E+00	0.18848E+00	0.17969E+00
			σ 0.22288E+02	0.21076E+02	0.19459E+02	0.17967E+02	0.16351E+02	0.14765E+02	0.13211E+02	0.11688E+02	0.10103E+02
HMH9B4	4	6000	ε 0.17188E+00	0.15771E+00	0.15088E+00	0.13965E+00	0.12842E+00	0.12158E+00	0.10938E+00	0.98633E-01	0.89844E-01
			σ 0.85794E+01	0.69941E+01	0.54088E+01	0.39167E+01	0.23935E+01	0.90146E+00	-0.46627E+00	-0.18651E+01	-0.31085E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

試験片番号	繰り返し応力の変化 （ｋｇ／ｍｍ²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH9A0	1	0.29189E+02		-0.29593E+02		300	0.26360E+02		-0.26453E+02	
HMH9A0	2	0.29220E+02		-0.29406E+02		350	0.26049E+02		-0.26111E+02	
HMH9A0	3	0.29220E+02		-0.29593E+02		400	0.25925E+02		-0.25987E+02	
HMH9A0	4	0.29158E+02		-0.29469E+02		450	0.25769E+02		-0.25832E+02	
HMH9A0	5	0.29158E+02		-0.29375E+02		500	0.25707E+02		-0.25614E+02	
HMH9A0	6	0.29127E+02		-0.29313E+02		550	0.25459E+02		-0.25552E+02	
HMH9A0	7	0.29096E+02		-0.29375E+02		600	0.25459E+02		-0.25552E+02	
HMH9A0	8	0.29033E+02		-0.29375E+02		700	0.25272E+02		-0.25179E+02	
HMH9A0	9	0.29096E+02		-0.29158E+02		800	0.25023E+02		-0.25054E+02	
HMH9A0	10	0.29096E+02		-0.29282E+02		900	0.24961E+02		-0.24775E+02	
HMH9A0	12	0.28940E+02		-0.29189E+02		1000	0.24775E+02		-0.24650E+02	
HMH9A0	14	0.28909E+02		-0.29158E+02		1200	0.24495E+02		-0.24526E+02	
HMH9A0	16	0.28785E+02		-0.29033E+02		1400	0.24340E+02		-0.24122E+02	
HMH9A0	18	0.28723E+02		-0.29033E+02		1600	0.24184E+02		-0.24122E+02	
HMH9A0	20	0.28691E+02		-0.28909E+02		1800	0.24091E+02		-0.23967E+02	
HMH9A0	22	0.28660E+02		-0.28940E+02		2000	0.23842E+02		-0.23749E+02	
HMH9A0	25	0.28598E+02		-0.28754E+02		2200	0.23718E+02		-0.23687E+02	
HMH9A0	30	0.28474E+02		-0.28629E+02		2500	0.23562E+02		-0.23562E+02	
HMH9A0	35	0.28349E+02		-0.28691E+02		3000	0.23314E+02		-0.23252E+02	
HMH9A0	40	0.28194E+02		-0.28629E+02		3500	0.23158E+02		-0.23003E+02	
HMH9A0	45	0.28070E+02		-0.28443E+02		4000	0.23034E+02		-0.22941E+02	
HMH9A0	50	0.28039E+02		-0.28443E+02		4500	0.22847E+02		-0.22692E+02	
HMH9A0	55	0.27914E+02		-0.28318E+02		5000	0.22785E+02		-0.22723E+02	
HMH9A0	60	0.27914E+02		-0.28194E+02		5500	0.22599E+02		-0.22599E+02	
HMH9A0	70	0.27790E+02		-0.28070E+02		6000	0.22599E+02		-0.22443E+02	
HMH9A0	80	0.27666E+02		-0.27976E+02		7000	0.22350E+02		-0.22319E+02	
HMH9A0	90	0.27541E+02		-0.27852E+02		8000	0.22226E+02		-0.22101E+02	
HMH9A0	100	0.27386E+02		-0.27697E+02		9000	0.22070E+02		-0.21946E+02	
HMH9A0	120	0.27386E+02		-0.27541E+02		10000	0.22070E+02		-0.21884E+02	
HMH9A0	140	0.27106E+02		-0.27324E+02		12000	0.21946E+02		-0.21791E+02	
HMH9A0	160	0.27013E+02		-0.27168E+02		14000	0.21666E+02		-0.21511E+02	
HMH9A0	180	0.26920E+02		-0.26951E+02		16000	0.21480E+02		-0.21449E+02	
HMH9A0	200	0.26733E+02		-0.26826E+02		18000	0.21386E+02		-0.21324E+02	
HMH9A0	220	0.26640E+02		-0.26733E+02		20000	0.21013E+02		-0.21355E+02	
HMH9A0	250	0.26453E+02		-0.26609E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 2

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH9A1	1	0.29500E+02		-0.29158E+02		300	0.26267E+02		-0.26111E+02	
HMH9A1	2	0.29531E+02		-0.29064E+02		350	0.25987E+02		-0.26049E+02	
HMH9A1	3	0.29531E+02		-0.28971E+02		400	0.25956E+02		-0.25707E+02	
HMH9A1	4	0.29531E+02		-0.29158E+02		450	0.25645E+02		-0.25676E+02	
HMH9A1	5	0.29437E+02		-0.29064E+02		500	0.25552E+02		-0.25365E+02	
HMH9A1	6	0.29437E+02		-0.28971E+02		550	0.25521E+02		-0.25272E+02	
HMH9A1	7	0.29437E+02		-0.28971E+02		600	0.25272E+02		-0.25521E+02	
HMH9A1	8	0.29437E+02		-0.28847E+02		700	0.25148E+02		-0.24930E+02	
HMH9A1	9	0.29344E+02		-0.28909E+02		800	0.24992E+02		-0.24868E+02	
HMH9A1	10	0.29251E+02		-0.28816E+02		900	0.24992E+02		-0.24557E+02	
HMH9A1	12	0.29189E+02		-0.28754E+02		1000	0.24650E+02		-0.24464E+02	
HMH9A1	14	0.29158E+02		-0.28660E+02		1200	0.24433E+02		-0.24277E+02	
HMH9A1	16	0.29033E+02		-0.28723E+02		1400	0.24215E+02		-0.24184E+02	
HMH9A1	18	0.29033E+02		-0.28567E+02		1600	0.23998E+02		-0.24060E+02	
HMH9A1	20	0.28940E+02		-0.28567E+02		1800	0.24091E+02		-0.23687E+02	
HMH9A1	22	0.28940E+02		-0.28536E+02		2000	0.23873E+02		-0.23625E+02	
HMH9A1	25	0.28878E+02		-0.28349E+02		2200	0.23593E+02		-0.23469E+02	
HMH9A1	30	0.28691E+02		-0.28349E+02		2500	0.23625E+02		-0.23096E+02	
HMH9A1	35	0.28598E+02		-0.28318E+02		3000	0.23283E+02		-0.22972E+02	
HMH9A1	40	0.28443E+02		-0.28101E+02		3500	0.23034E+02		-0.22910E+02	
HMH9A1	45	0.28318E+02		-0.28194E+02		4000	0.22941E+02		-0.22754E+02	
HMH9A1	50	0.28132E+02		-0.28318E+02		4500	0.22847E+02		-0.22537E+02	
HMH9A1	55	0.28008E+02		-0.28039E+02		5000	0.22692E+02		-0.22568E+02	
HMH9A1	60	0.28008E+02		-0.27821E+02		5500	0.22568E+02		-0.22319E+02	
HMH9A1	70	0.28008E+02		-0.27790E+02		6000	0.22537E+02		-0.22226E+02	
HMH9A1	80	0.27790E+02		-0.27728E+02		7000	0.22474E+02		-0.22070E+02	
HMH9A1	90	0.27635E+02		-0.27448E+02		8000	0.22195E+02		-0.22039E+02	
HMH9A1	100	0.27572E+02		-0.27386E+02		9000	0.22070E+02		-0.21759E+02	
HMH9A1	120	0.27355E+02		-0.27324E+02		10000	0.21977E+02		-0.21697E+02	
HMH9A1	140	0.27293E+02		-0.27044E+02		12000	0.21604E+02		-0.21542E+02	
HMH9A1	160	0.27013E+02		-0.26982E+02		14000	0.19428E+02		-0.20112E+02	
HMH9A1	180	0.26857E+02		-0.26795E+02						
HMH9A1	200	0.26857E+02		-0.26671E+02						
HMH9A1	220	0.26733E+02		-0.26547E+02						
HMH9A1	250	0.26453E+02		-0.26453E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 3

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH9A3	1	0.28816E+02		-0.29748E+02		300	0.26205E+02		-0.26795E+02	
HMH9A3	2	0.28754E+02		-0.29717E+02		350	0.26142E+02		-0.26515E+02	
HMH9A3	3	0.28847E+02		-0.29686E+02		400	0.25925E+02		-0.26391E+02	
HMH9A3	4	0.28878E+02		-0.29717E+02		450	0.25832E+02		-0.26236E+02	
HMH9A3	5	0.28878E+02		-0.29655E+02		500	0.25645E+02		-0.26111E+02	
HMH9A3	6	0.28816E+02		-0.29624E+02		550	0.25521E+02		-0.26018E+02	
HMH9A3	7	0.28785E+02		-0.29562E+02		600	0.25459E+02		-0.25925E+02	
HMH9A3	8	0.28754E+02		-0.29562E+02		700	0.25179E+02		-0.25676E+02	
HMH9A3	9	0.28816E+02		-0.29500E+02		800	0.25086E+02		-0.25396E+02	
HMH9A3	10	0.28754E+02		-0.29562E+02		900	0.24868E+02		-0.25303E+02	
HMH9A3	12	0.28723E+02		-0.29406E+02		1000	0.24775E+02		-0.25148E+02	
HMH9A3	14	0.28691E+02		-0.29313E+02		1200	0.24619E+02		-0.24930E+02	
HMH9A3	16	0.28567E+02		-0.29344E+02		1400	0.24308E+02		-0.24744E+02	
HMH9A3	18	0.28598E+02		-0.29282E+02		1600	0.24153E+02		-0.24557E+02	
HMH9A3	20	0.28505E+02		-0.29189E+02		1800	0.23935E+02		-0.24402E+02	
HMH9A3	22	0.28505E+02		-0.29158E+02		2000	0.23935E+02		-0.24308E+02	
HMH9A3	25	0.28443E+02		-0.29033E+02		2200	0.23749E+02		-0.24215E+02	
HMH9A3	30	0.28349E+02		-0.29002E+02		2500	0.23593E+02		-0.24091E+02	
HMH9A3	35	0.28225E+02		-0.28878E+02		3000	0.23407E+02		-0.23811E+02	
HMH9A3	40	0.28132E+02		-0.28847E+02		3500	0.23314E+02		-0.23625E+02	
HMH9A3	45	0.28070E+02		-0.28691E+02		4000	0.23003E+02		-0.23500E+02	
HMH9A3	50	0.27976E+02		-0.28629E+02		4500	0.22972E+02		-0.23283E+02	
HMH9A3	55	0.27914E+02		-0.28536E+02		5000	0.22816E+02		-0.23127E+02	
HMH9A3	60	0.27945E+02		-0.28505E+02		5500	0.22692E+02		-0.23034E+02	
HMH9A3	70	0.27759E+02		-0.28287E+02		6000	0.22537E+02		-0.22941E+02	
HMH9A3	80	0.27572E+02		-0.28225E+02		7000	0.22319E+02		-0.22785E+02	
HMH9A3	90	0.27510E+02		-0.28132E+02		8000	0.22226E+02		-0.22568E+02	
HMH9A3	100	0.27386E+02		-0.28008E+02		9000	0.22039E+02		-0.22443E+02	
HMH9A3	120	0.27262E+02		-0.27914E+02		10000	0.21946E+02		-0.22288E+02	
HMH9A3	140	0.27075E+02		-0.27635E+02		12000	0.21728E+02		-0.22132E+02	
HMH9A3	160	0.26951E+02		-0.27479E+02		14000	0.21231E+02		-0.21728E+02	
HMH9A3	180	0.26764E+02		-0.27417E+02						
HMH9A3	200	0.26702E+02		-0.27199E+02						
HMH9A3	220	0.26578E+02		-0.27075E+02						
HMH9A3	250	0.26484E+02		-0.27044E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH9A4	1	0.28785E+02		-0.28070E+02		300	0.26111E+02		-0.25801E+02	
HMH9A4	2	0.28691E+02		-0.28225E+02		350	0.25925E+02		-0.25769E+02	
HMH9A4	3	0.28754E+02		-0.28225E+02		400	0.25738E+02		-0.25583E+02	
HMH9A4	4	0.28660E+02		-0.28132E+02		450	0.25676E+02		-0.25490E+02	
HMH9A4	5	0.28691E+02		-0.28132E+02		500	0.25552E+02		-0.25303E+02	
HMH9A4	6	0.28629E+02		-0.28101E+02		550	0.25427E+02		-0.25179E+02	
HMH9A4	7	0.28567E+02		-0.28101E+02		600	0.25272E+02		-0.25086E+02	
HMH9A4	8	0.28567E+02		-0.28132E+02		700	0.25086E+02		-0.24961E+02	
HMH9A4	9	0.28567E+02		-0.28132E+02		800	0.24930E+02		-0.24775E+02	
HMH9A4	10	0.28567E+02		-0.28070E+02		900	0.24868E+02		-0.24495E+02	
HMH9A4	12	0.28505E+02		-0.28008E+02		1000	0.24588E+02		-0.24557E+02	
HMH9A4	14	0.28443E+02		-0.28039E+02		1200	0.24402E+02		-0.24184E+02	
HMH9A4	16	0.28474E+02		-0.27914E+02		1400	0.24246E+02		-0.24122E+02	
HMH9A4	18	0.28287E+02		-0.27852E+02		1600	0.24029E+02		-0.23842E+02	
HMH9A4	20	0.28225E+02		-0.27852E+02		1800	0.23998E+02		-0.23749E+02	
HMH9A4	22	0.28256E+02		-0.27852E+02		2000	0.23873E+02		-0.23687E+02	
HMH9A4	25	0.28287E+02		-0.27728E+02		2200	0.23625E+02		-0.23407E+02	
HMH9A4	30	0.28070E+02		-0.27697E+02		2500	0.23469E+02		-0.23252E+02	
HMH9A4	35	0.28070E+02		-0.27603E+02		3000	0.23314E+02		-0.23096E+02	
HMH9A4	40	0.27914E+02		-0.27603E+02		3500	0.23158E+02		-0.22941E+02	
HMH9A4	45	0.27759E+02		-0.27479E+02		4000	0.22941E+02		-0.22754E+02	
HMH9A4	50	0.27759E+02		-0.27541E+02		4500	0.22785E+02		-0.22630E+02	
HMH9A4	55	0.27635E+02		-0.27355E+02		5000	0.22723E+02		-0.22506E+02	
HMH9A4	60	0.27603E+02		-0.27262E+02		5500	0.22599E+02		-0.22474E+02	
HMH9A4	70	0.27448E+02		-0.27230E+02		6000	0.22537E+02		-0.22226E+02	
HMH9A4	80	0.27355E+02		-0.27137E+02		7000	0.22350E+02		-0.22132E+02	
HMH9A4	90	0.27230E+02		-0.27044E+02		8000	0.22226E+02		-0.21977E+02	
HMH9A4	100	0.27168E+02		-0.26888E+02		9000	0.22039E+02		-0.21853E+02	
HMH9A4	120	0.26982E+02		-0.26795E+02		10000	0.22008E+02		-0.21791E+02	
HMH9A4	140	0.26888E+02		-0.26547E+02		12000	0.21635E+02		-0.21418E+02	
HMH9A4	160	0.26671E+02		-0.26515E+02		14000	0.19459E+02		-0.20050E+02	
HMH9A4	180	0.26640E+02		-0.26360E+02						
HMH9A4	200	0.26484E+02		-0.26298E+02						
HMH9A4	220	0.26422E+02		-0.26205E+02						
HMH9A4	250	0.26298E+02		-0.26080E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 5

試験片番号	繰り返し応力の変化 （ｋｇ／ｍｍ²）								
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH9A6	1	0.28909E+02		-0.30183E+02		300	0.26422E+02		-0.26982E+02	
HMH9A6	2	0.28878E+02		-0.30152E+02		350	0.26174E+02		-0.26733E+02	
HMH9A6	3	0.28940E+02		-0.30090E+02		400	0.26080E+02		-0.26515E+02	
HMH9A6	4	0.28971E+02		-0.29997E+02		450	0.25894E+02		-0.26453E+02	
HMH9A6	5	0.29096E+02		-0.29997E+02		500	0.25738E+02		-0.26298E+02	
HMH9A6	6	0.29002E+02		-0.29966E+02		550	0.25583E+02		-0.26111E+02	
HMH9A6	7	0.28971E+02		-0.29935E+02		600	0.25459E+02		-0.25987E+02	
HMH9A6	8	0.28940E+02		-0.29810E+02		700	0.25303E+02		-0.25832E+02	
HMH9A6	9	0.29002E+02		-0.29779E+02		800	0.25086E+02		-0.25583E+02	
HMH9A6	10	0.28878E+02		-0.29748E+02		900	0.24930E+02		-0.25427E+02	
HMH9A6	12	0.28816E+02		-0.29717E+02		1000	0.24806E+02		-0.25303E+02	
HMH9A6	14	0.28754E+02		-0.29686E+02		1200	0.24713E+02		-0.25117E+02	
HMH9A6	16	0.28785E+02		-0.29593E+02		1400	0.24433E+02		-0.24868E+02	
HMH9A6	18	0.28691E+02		-0.29500E+02		1600	0.24246E+02		-0.24681E+02	
HMH9A6	20	0.28691E+02		-0.29437E+02		1800	0.24091E+02		-0.24619E+02	
HMH9A6	22	0.28567E+02		-0.29531E+02		2000	0.23998E+02		-0.24371E+02	
HMH9A6	25	0.28567E+02		-0.29282E+02		2200	0.23811E+02		-0.24340E+02	
HMH9A6	30	0.28443E+02		-0.29189E+02		2500	0.23718E+02		-0.24122E+02	
HMH9A6	35	0.28381E+02		-0.29189E+02		3000	0.23469E+02		-0.23904E+02	
HMH9A6	40	0.28287E+02		-0.29002E+02		3500	0.23283E+02		-0.23718E+02	
HMH9A6	45	0.28287E+02		-0.28909E+02		4000	0.23158E+02		-0.23656E+02	
HMH9A6	50	0.28163E+02		-0.28816E+02		4500	0.22879E+02		-0.23469E+02	
HMH9A6	55	0.28070E+02		-0.28660E+02		5000	0.22847E+02		-0.23314E+02	
HMH9A6	60	0.28008E+02		-0.28660E+02		5500	0.22816E+02		-0.23189E+02	
HMH9A6	70	0.27759E+02		-0.28536E+02		6000	0.22754E+02		-0.23034E+02	
HMH9A6	80	0.27697E+02		-0.28381E+02		7000	0.22474E+02		-0.22972E+02	
HMH9A6	90	0.27635E+02		-0.28349E+02		8000	0.22350E+02		-0.22754E+02	
HMH9A6	100	0.27541E+02		-0.28163E+02		9000	0.22226E+02		-0.22692E+02	
HMH9A6	120	0.27386E+02		-0.27976E+02		10000	0.22101E+02		-0.22537E+02	
HMH9A6	140	0.27262E+02		-0.27852E+02						
HMH9A6	160	0.27013E+02		-0.27603E+02						
HMH9A6	180	0.26982E+02		-0.27448E+02						
HMH9A6	200	0.26826E+02		-0.27417E+02						
HMH9A6	220	0.26795E+02		-0.27262E+02						
HMH9A6	250	0.26547E+02		-0.27168E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 6

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH9A8	1	0.28349E+02		-0.27945E+02		300	0.25707E+02		-0.25707E+02	
HMH9A8	2	0.28225E+02		-0.27883E+02		350	0.25490E+02		-0.25459E+02	
HMH9A8	3	0.28256E+02		-0.27945E+02		400	0.25334E+02		-0.25303E+02	
HMH9A8	4	0.28256E+02		-0.27821E+02		450	0.25272E+02		-0.25179E+02	
HMH9A8	5	0.28225E+02		-0.27852E+02		500	0.25117E+02		-0.24992E+02	
HMH9A8	6	0.28256E+02		-0.27759E+02		550	0.25054E+02		-0.24868E+02	
HMH9A8	7	0.28256E+02		-0.27821E+02		600	0.24899E+02		-0.24806E+02	
HMH9A8	8	0.28163E+02		-0.27914E+02		700	0.24744E+02		-0.24744E+02	
HMH9A8	9	0.28132E+02		-0.27759E+02		800	0.24495E+02		-0.24495E+02	
HMH9A8	10	0.28132E+02		-0.27759E+02		900	0.24464E+02		-0.24215E+02	
HMH9A8	12	0.27976E+02		-0.27666E+02		1000	0.24246E+02		-0.24246E+02	
HMH9A8	14	0.28101E+02		-0.27635E+02		1200	0.24122E+02		-0.24060E+02	
HMH9A8	16	0.27976E+02		-0.27572E+02		1400	0.23998E+02		-0.23780E+02	
HMH9A8	18	0.27945E+02		-0.27479E+02		1600	0.23873E+02		-0.23625E+02	
HMH9A8	20	0.27914E+02		-0.27510E+02		1800	0.23656E+02		-0.23562E+02	
HMH9A8	22	0.27883E+02		-0.27510E+02		2000	0.23625E+02		-0.23625E+02	
HMH9A8	25	0.27852E+02		-0.27448E+02		2200	0.23438E+02		-0.23283E+02	
HMH9A8	30	0.27603E+02		-0.27386E+02		2500	0.23314E+02		-0.23189E+02	
HMH9A8	35	0.27603E+02		-0.27324E+02		3000	0.23065E+02		-0.22941E+02	
HMH9A8	40	0.27417E+02		-0.27168E+02		3500	0.22910E+02		-0.22754E+02	
HMH9A8	45	0.27386E+02		-0.27168E+02		4000	0.22692E+02		-0.22661E+02	
HMH9A8	50	0.27262E+02		-0.27137E+02		4500	0.22630E+02		-0.22412E+02	
HMH9A8	55	0.27262E+02		-0.27013E+02		5000	0.22474E+02		-0.22412E+02	
HMH9A8	60	0.27137E+02		-0.27013E+02		5500	0.22474E+02		-0.22319E+02	
HMH9A8	70	0.27075E+02		-0.26857E+02		6000	0.22319E+02		-0.22164E+02	
HMH9A8	80	0.27013E+02		-0.26857E+02		7000	0.22132E+02		-0.22070E+02	
HMH9A8	90	0.26857E+02		-0.26702E+02		8000	0.21977E+02		-0.21853E+02	
HMH9A8	100	0.26702E+02		-0.26640E+02		9000	0.21884E+02		-0.21822E+02	
HMH9A8	120	0.26578E+02		-0.26547E+02		10000	0.21853E+02		-0.21666E+02	
HMH9A8	140	0.26391E+02		-0.26391E+02		12000	0.21386E+02		-0.21355E+02	
HMH9A8	160	0.26267E+02		-0.26360E+02		14000	0.18620E+02		-0.19428E+02	
HMH9A8	180	0.26174E+02		-0.26111E+02						
HMH9A8	200	0.26080E+02		-0.26018E+02						
HMH9A8	220	0.26018E+02		-0.25863E+02						
HMH9A8	250	0.25925E+02		-0.25832E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 7

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH9B0	1	0.28070E+02		-0.28754E+02		300	0.25801E+02		-0.26298E+02	
HMH9B0	2	0.28008E+02		-0.28785E+02		350	0.25645E+02		-0.26080E+02	
HMH9B0	3	0.27945E+02		-0.28723E+02		400	0.25521E+02		-0.25956E+02	
HMH9B0	4	0.28008E+02		-0.28723E+02		450	0.25427E+02		-0.25769E+02	
HMH9B0	5	0.28101E+02		-0.28629E+02		500	0.25210E+02		-0.25738E+02	
HMH9B0	6	0.28039E+02		-0.28691E+02		550	0.25148E+02		-0.25583E+02	
HMH9B0	7	0.28039E+02		-0.28660E+02		600	0.25148E+02		-0.25552E+02	
HMH9B0	8	0.28039E+02		-0.28598E+02		700	0.24868E+02		-0.25303E+02	
HMH9B0	9	0.28008E+02		-0.28536E+02		800	0.24681E+02		-0.25148E+02	
HMH9B0	10	0.27976E+02		-0.28660E+02		900	0.24588E+02		-0.25086E+02	
HMH9B0	12	0.27914E+02		-0.28505E+02		1000	0.24371E+02		-0.24930E+02	
HMH9B0	14	0.27883E+02		-0.28505E+02		1200	0.24215E+02		-0.24775E+02	
HMH9B0	16	0.27914E+02		-0.28349E+02		1400	0.24060E+02		-0.24557E+02	
HMH9B0	18	0.27821E+02		-0.28381E+02		1600	0.23998E+02		-0.24371E+02	
HMH9B0	20	0.27728E+02		-0.28256E+02		1800	0.23811E+02		-0.24184E+02	
HMH9B0	22	0.27697E+02		-0.28287E+02		2000	0.23718E+02		-0.24122E+02	
HMH9B0	25	0.27697E+02		-0.28256E+02		2200	0.23531E+02		-0.24029E+02	
HMH9B0	30	0.27635E+02		-0.28101E+02		2500	0.23438E+02		-0.23873E+02	
HMH9B0	35	0.27479E+02		-0.28039E+02		3000	0.23283E+02		-0.23562E+02	
HMH9B0	40	0.27448E+02		-0.27945E+02		3500	0.23034E+02		-0.23531E+02	
HMH9B0	45	0.27293E+02		-0.27945E+02		4000	0.23003E+02		-0.23314E+02	
HMH9B0	50	0.27230E+02		-0.27852E+02		4500	0.22723E+02		-0.23158E+02	
HMH9B0	55	0.27168E+02		-0.27821E+02		5000	0.22692E+02		-0.23096E+02	
HMH9B0	60	0.27137E+02		-0.27759E+02		5500	0.22568E+02		-0.22941E+02	
HMH9B0	70	0.27106E+02		-0.27572E+02		6000	0.22474E+02		-0.22910E+02	
HMH9B0	80	0.26982E+02		-0.27510E+02		7000	0.22288E+02		-0.22723E+02	
HMH9B0	90	0.26826E+02		-0.27355E+02		8000	0.22132E+02		-0.22537E+02	
HMH9B0	100	0.26795E+02		-0.27355E+02		9000	0.21977E+02		-0.22443E+02	
HMH9B0	120	0.26640E+02		-0.27168E+02		10000	0.21853E+02		-0.22288E+02	
HMH9B0	140	0.26547E+02		-0.26982E+02		12000	0.21791E+02		-0.22132E+02	
HMH9B0	160	0.26329E+02		-0.26920E+02		14000	0.21418E+02		-0.21884E+02	
HMH9B0	180	0.26174E+02		-0.26826E+02						
HMH9B0	200	0.26174E+02		-0.26764E+02						
HMH9B0	220	0.26049E+02		-0.26640E+02						
HMH9B0	250	0.25925E+02		-0.26422E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 8

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH9B2	1	0.28785E+02		-0.28505E+02		300	0.25894E+02		-0.25769E+02	
HMH9B2	2	0.28629E+02		-0.28474E+02		350	0.25676E+02		-0.25645E+02	
HMH9B2	3	0.28691E+02		-0.28567E+02		400	0.25490E+02		-0.25396E+02	
HMH9B2	4	0.28691E+02		-0.28474E+02		450	0.25396E+02		-0.25272E+02	
HMH9B2	5	0.28660E+02		-0.28474E+02		500	0.25241E+02		-0.25148E+02	
HMH9B2	6	0.28660E+02		-0.28567E+02		550	0.25054E+02		-0.25179E+02	
HMH9B2	7	0.28629E+02		-0.28443E+02		600	0.25023E+02		-0.24930E+02	
HMH9B2	8	0.28598E+02		-0.28474E+02		700	0.24837E+02		-0.24681E+02	
HMH9B2	9	0.28536E+02		-0.28412E+02		800	0.24681E+02		-0.24588E+02	
HMH9B2	10	0.28536E+02		-0.28381E+02		900	0.24464E+02		-0.24371E+02	
HMH9B2	12	0.28474E+02		-0.28349E+02		1000	0.24402E+02		-0.24246E+02	
HMH9B2	14	0.28349E+02		-0.28287E+02		1200	0.24091E+02		-0.23998E+02	
HMH9B2	16	0.28349E+02		-0.28132E+02		1400	0.23967E+02		-0.23873E+02	
HMH9B2	18	0.28287E+02		-0.28194E+02		1600	0.23749E+02		-0.23842E+02	
HMH9B2	20	0.28225E+02		-0.28070E+02		1800	0.23718E+02		-0.23656E+02	
HMH9B2	22	0.28194E+02		-0.28070E+02		2000	0.23531E+02		-0.23407E+02	
HMH9B2	25	0.28163E+02		-0.28039E+02		2200	0.23376E+02		-0.23314E+02	
HMH9B2	30	0.27976E+02		-0.27852E+02		2500	0.23220E+02		-0.23065E+02	
HMH9B2	35	0.27852E+02		-0.27790E+02		3000	0.23065E+02		-0.23003E+02	
HMH9B2	40	0.27821E+02		-0.27728E+02		3500	0.22879E+02		-0.22692E+02	
HMH9B2	45	0.27728E+02		-0.27572E+02		4000	0.22661E+02		-0.22474E+02	
HMH9B2	50	0.27728E+02		-0.27479E+02		4500	0.22537E+02		-0.22443E+02	
HMH9B2	55	0.27572E+02		-0.27417E+02		5000	0.22474E+02		-0.22288E+02	
HMH9B2	60	0.27541E+02		-0.27417E+02		5500	0.22381E+02		-0.22164E+02	
HMH9B2	70	0.27386E+02		-0.27230E+02		6000	0.22288E+02		-0.22164E+02	
HMH9B2	80	0.27293E+02		-0.27044E+02		7000	0.22132E+02		-0.21946E+02	
HMH9B2	90	0.27044E+02		-0.27106E+02		8000	0.22039E+02		-0.21759E+02	
HMH9B2	100	0.27075E+02		-0.26982E+02		9000	0.21791E+02		-0.21697E+02	
HMH9B2	120	0.26888E+02		-0.26702E+02		10000	0.21697E+02		-0.21728E+02	
HMH9B2	140	0.26733E+02		-0.26640E+02		12000	0.21418E+02		-0.21418E+02	
HMH9B2	160	0.26547E+02		-0.26391E+02		14000	0.21480E+02		-0.21169E+02	
HMH9B2	180	0.26453E+02		-0.26360E+02		16000	0.21200E+02		-0.21107E+02	
HMH9B2	200	0.26329E+02		-0.26267E+02		18000	0.20982E+02		-0.20827E+02	
HMH9B2	220	0.26174E+02		-0.26142E+02		20000	0.19117E+02		-0.19615E+02	
HMH9B2	250	0.25987E+02		-0.25987E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 9

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH9B3	1	0.29033E+02		-0.28691E+02		300	0.25769E+02		-0.25832E+02	
HMH9B3	2	0.28754E+02		-0.28505E+02		350	0.25676E+02		-0.25521E+02	
HMH9B3	3	0.28723E+02		-0.28536E+02		400	0.25365E+02		-0.25303E+02	
HMH9B3	4	0.28691E+02		-0.28505E+02		450	0.25303E+02		-0.25148E+02	
HMH9B3	5	0.28691E+02		-0.28536E+02		500	0.25148E+02		-0.25148E+02	
HMH9B3	6	0.28691E+02		-0.28536E+02		550	0.25148E+02		-0.25086E+02	
HMH9B3	7	0.28629E+02		-0.28505E+02		600	0.24899E+02		-0.24899E+02	
HMH9B3	8	0.28660E+02		-0.28318E+02		700	0.24837E+02		-0.24713E+02	
HMH9B3	9	0.28660E+02		-0.28412E+02		800	0.24619E+02		-0.24464E+02	
HMH9B3	10	0.28505E+02		-0.28381E+02		900	0.24464E+02		-0.24308E+02	
HMH9B3	12	0.28412E+02		-0.28318E+02		1000	0.24308E+02		-0.24091E+02	
HMH9B3	14	0.28412E+02		-0.28225E+02		1200	0.24091E+02		-0.23998E+02	
HMH9B3	16	0.28381E+02		-0.28194E+02		1400	0.23967E+02		-0.23842E+02	
HMH9B3	18	0.28287E+02		-0.28101E+02		1600	0.23780E+02		-0.23656E+02	
HMH9B3	20	0.28225E+02		-0.28008E+02		1800	0.23625E+02		-0.23345E+02	
HMH9B3	22	0.28256E+02		-0.28008E+02		2000	0.23531E+02		-0.23252E+02	
HMH9B3	25	0.28070E+02		-0.27976E+02		2200	0.23283E+02		-0.23189E+02	
HMH9B3	30	0.28008E+02		-0.27852E+02		2500	0.23096E+02		-0.23003E+02	
HMH9B3	35	0.27945E+02		-0.27790E+02		3000	0.23003E+02		-0.22847E+02	
HMH9B3	40	0.27790E+02		-0.27666E+02		3500	0.22754E+02		-0.22568E+02	
HMH9B3	45	0.27666E+02		-0.27510E+02		4000	0.22599E+02		-0.22537E+02	
HMH9B3	50	0.27635E+02		-0.27541E+02		4500	0.22537E+02		-0.22381E+02	
HMH9B3	55	0.27479E+02		-0.27355E+02		5000	0.22412E+02		-0.22257E+02	
HMH9B3	60	0.27479E+02		-0.27417E+02		5500	0.22288E+02		-0.22164E+02	
HMH9B3	70	0.27324E+02		-0.27386E+02		6000	0.22195E+02		-0.22132E+02	
HMH9B3	80	0.27137E+02		-0.27044E+02		7000	0.22039E+02		-0.21884E+02	
HMH9B3	90	0.27168E+02		-0.26920E+02		8000	0.21884E+02		-0.21697E+02	
HMH9B3	100	0.27013E+02		-0.27013E+02		9000	0.21635E+02		-0.21418E+02	
HMH9B3	120	0.26764E+02		-0.26671E+02		10000	0.17625E+02		-0.19957E+02	
HMH9B3	140	0.26764E+02		-0.26640E+02						
HMH9B3	160	0.26484E+02		-0.26453E+02						
HMH9B3	180	0.26391E+02		-0.26329E+02						
HMH9B3	200	0.26205E+02		-0.26205E+02						
HMH9B3	220	0.26111E+02		-0.25987E+02						
HMH9B3	250	0.26018E+02		-0.25894E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 10

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HMH9B4	1	0.28412E+02		-0.29437E+02		300	0.25925E+02		-0.26360E+02	
HMH9B4	2	0.28349E+02		-0.29437E+02		350	0.25738E+02		-0.26174E+02	
HMH9B4	3	0.28536E+02		-0.29313E+02		400	0.25552E+02		-0.26049E+02	
HMH9B4	4	0.28536E+02		-0.29375E+02		450	0.25396E+02		-0.25863E+02	
HMH9B4	5	0.28505E+02		-0.29282E+02		500	0.25272E+02		-0.25707E+02	
HMH9B4	6	0.28474E+02		-0.29251E+02		550	0.25179E+02		-0.25645E+02	
HMH9B4	7	0.28505E+02		-0.29158E+02		600	0.25086E+02		-0.25521E+02	
HMH9B4	8	0.28474E+02		-0.29158E+02		700	0.24868E+02		-0.25303E+02	
HMH9B4	9	0.28443E+02		-0.29127E+02		800	0.24619E+02		-0.25179E+02	
HMH9B4	10	0.28381E+02		-0.29127E+02		900	0.24526E+02		-0.24992E+02	
HMH9B4	12	0.28412E+02		-0.28971E+02		1000	0.24464E+02		-0.24868E+02	
HMH9B4	14	0.28256E+02		-0.29002E+02		1200	0.24215E+02		-0.24650E+02	
HMH9B4	16	0.28318E+02		-0.28909E+02		1400	0.23967E+02		-0.24433E+02	
HMH9B4	18	0.28256E+02		-0.28847E+02		1600	0.23873E+02		-0.24277E+02	
HMH9B4	20	0.28225E+02		-0.28816E+02		1800	0.23687E+02		-0.24060E+02	
HMH9B4	22	0.28194E+02		-0.28691E+02		2000	0.23500E+02		-0.23967E+02	
HMH9B4	25	0.28039E+02		-0.28723E+02		2200	0.23438E+02		-0.23935E+02	
HMH9B4	30	0.27945E+02		-0.28536E+02		2500	0.23283E+02		-0.23749E+02	
HMH9B4	35	0.27914E+02		-0.28443E+02		3000	0.23096E+02		-0.23438E+02	
HMH9B4	40	0.27759E+02		-0.28381E+02		3500	0.22941E+02		-0.23252E+02	
HMH9B4	45	0.27697E+02		-0.28318E+02		4000	0.22692E+02		-0.23158E+02	
HMH9B4	50	0.27603E+02		-0.28225E+02		4500	0.22661E+02		-0.22972E+02	
HMH9B4	55	0.27603E+02		-0.28132E+02		5000	0.22412E+02		-0.22847E+02	
HMH9B4	60	0.27417E+02		-0.28163E+02		5500	0.22288E+02		-0.22847E+02	
HMH9B4	70	0.27386E+02		-0.27883E+02		6000	0.22288E+02		-0.22661E+02	
HMH9B4	80	0.27199E+02		-0.27728E+02		7000	0.22039E+02		-0.22443E+02	
HMH9B4	90	0.27199E+02		-0.27635E+02		8000	0.21915E+02		-0.22319E+02	
HMH9B4	100	0.27044E+02		-0.27603E+02		9000	0.21635E+02		-0.22164E+02	
HMH9B4	120	0.26888E+02		-0.27448E+02		10000	0.21138E+02		-0.21822E+02	
HMH9B4	140	0.26702E+02		-0.27199E+02						
HMH9B4	160	0.26609E+02		-0.27075E+02						
HMH9B4	180	0.26484E+02		-0.26951E+02						
HMH9B4	200	0.26329E+02		-0.26857E+02						
HMH9B4	220	0.26174E+02		-0.26702E+02						
HMH9B4	250	0.26080E+02		-0.26578E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート
素材認識番号　Ｆ８（鍛鋼品）

FBR金属材料試験データシート（B1）

B1：素材（1／2）

DATE= 96-07-03 PAGE= 43

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	3	280.000$_t$ × 1000.000$_{b.\ \phi or O.D}$ × 1000.000 $_\ell$	KOUBE STEEL	87年02月24日		86-96008-0

材料適用規格	規格分類記号	鍛錬・圧延比	結晶粒度No.		フェライト量（%）	非金属介在物量（×10^{-3}%）			
ASTM	A387		A 7.000	F		A 0.000	B 0.000	C 0.000	Total 0.000

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所
EF	LRF	ESR		MOS

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)	N	1040.0	10.000	OQ	(2)	T	775.0	8.000	AC	(3)	SR	740.0	8.400	FC
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号										
	F8									

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod. 9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb. V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb. V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Eguivalent Tube 6 :Pipe 7 :Bar 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatment IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

FBR金属材料試験データシート（B2）

B2：素材（2／2）

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験								硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）	②試験方法	硬さ
J		Y	20.0	44.400	64.200	30.000	74.000	HV	191.000

衝撃試験						③ その他材料試験											
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー（kgf－m）	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimer	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
J	4	0.0	19.600	1		YES	YES	NO	NO	NO	NO	YES	NO	NO	NO	NO	YES

化学成分 Ladle (wt%)

分析場所		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
KOUBE STEEL		0.09600	0.25000	0.38000	0.01600	0.00200	0.18000	8.88000
Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.98000		0.20000			0.07000			
As	Al sol	Al total	N sol	N total	O			
		0.00500		0.04760				

化学成分 Check (wt%)

分析場所		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
KOUBE STEEL		0.09400	0.23000	0.37000	0.01500	0.00100	0.18000	8.82000
Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.97000		0.20000			0.06600			
As	Al sol	Al total	N sol	N total	O			
		0.00400		0.04810				

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験		
J：JIS A：ASTM O：Others （　　）	HB ：Brinell HV ：Vikers HS ：Shore HRB：Rockwell B HRC：Rockwell C	PT ： 浸透探傷試験 UT ： 超音波探傷試験 RT ： 放射線透過試験 MT ： 磁粉探傷試験 VT ： 外観検査	Bend. ： 曲げ試験 Dimen. ： 寸法試験 Flar. ： 押し広げ試験 Flat. ： 偏平試験 Hydro. ： 水圧試験	M. Etc. ： マクロチェック O. M ： 光学顕微鏡観察

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-02 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM					PG		30.0000	6.0000				1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
S-1	S-10	S-11	S-12	S-17	S-18	S-2	S-3	S-7	S-8	S-9		F8

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P: Polishing E: Electropolishing PG: Paper Grinding O: Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ,ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr) 引張側	保持時間 (hr) 圧縮側	歪み速度 (%/sec) 引張側	歪み速度 (%/sec) 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
S-1	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	1.0000	0.7200	1704	A		26.8500	-26.8500
S-10	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	0.4000	0.1600	57732	A		23.2500	-23.2500
S-11	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	0.5000	0.2420	7180	A		25.0000	-25.0000
S-12	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	0.7000	0.4100	2452	A		26.1000	-26.1000
S-17	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	0.5000	0.2250	5300	A		24.9500	-24.9500
S-18	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	0.7000	0.4100	2545	A		24.5000	-24.5000
S-2	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	0.4000	0.1490	9300	A		23.3000	-23.3000
S-3	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	1.2000	0.9100	1122	A		27.9000	-27.9000
S-7	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	1.0000	0.7200	1330	A		27.9500	-27.9500
S-8	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	0.4000	0.1650	26815	A		21.8500	-21.8500

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Trianglar 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

DATE= 96-07-02 PAGE= 2

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr)	引張側 / 圧縮側	歪み速度 (%/sec)	引張側 / 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
S-9	1	1	0.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	1.2000	0.9000	1069	A		26.2500	-26.2500

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Trianglar 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

ＦＢＲ金属材料試験データシート

素材認識番号　Ｆ２（伝熱管相当板）

FBR金属材料試験データシート（B1）

B1：素材（1／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 1

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	5	12.000t × 1000.000b, φorO.D × 1000.000ℓ	SUMITOMO METAL	86年03月18日	AU00472	A5B1303

材料適用規格	規格分類記号	鍛錬・圧延比	結晶粒度No.		フェライト量（%）	非金属介在物量（×10⁻³%）			
ASTM	A387		A 7.000	F		A 0.000	B 8.000	C 0.000	Total 8.000

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所
EF	LRF	ESR		MDS

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)	N	1050.0	8.300	AC	(2)	T	780.0	1.000	AC	(3)	SR	740.0	8.400	FC
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号										
	F2									

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod. 9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb, V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb, V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Equivalent Tube 6 :Pipe 7 :Bar 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatment IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

FBR金属材料試験データシート（B2）

B2：素材（2／2）

DATE= 96-06-28 PAGE= 2

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験								硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）	② 試験方法	硬さ
J		Y	20.0	49.700	69.300	29.700	74.300		

衝撃試験						③ その他材料試験											
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー（kgf—m）	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimer	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
							YES					YES					YES

化学成分 Ladle (wt%)

分析場所		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUMITOMO METAL		0.10000	0.39000	0.41000	0.01300	0.00100	0.06000	8.77000
Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.96000		0.20000			0.08700			
As	Al sol	Al total	N sol	N total	O			
	0.01100			0.05020				

化学成分 Check (wt%)

分析場所		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUMITOMO METAL		0.10000	0.40000	0.43000	0.01400	0.00100	0.07000	8.73000
Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.96000		0.22000			0.09000			
As	Al sol	Al total	N sol	N total	O			
	0.01300			0.05100				

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験		
J：JIS A：ASTM O：Others （ ）	HB：Brinell HV：Vikers HS：Shore HRB：Rockwell B HRC：Rockwell C	PT：浸透探傷試験 UT：超音波探傷試験 RT：放射線透過試験 MT：磁粉探傷試験 VT：外観検査	Bend.：曲げ試験 Dimen.：寸法試験 Flar.：押し広げ試験 Flat.：偏平試験 Hydro.：水圧試験	M. Etc.：マクロチェック O. M：光学顕微鏡組織

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	0		3	L	PG		20.0000	10.0000	25.0000	3		4		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HUH6A4	HUH6B0	HUH6B7	HUH6B8									F2

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (0)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-27 PAGE= 2

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	0		3	L	PG		27.0000	10.0000	30.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HUS6C0	HUS6C1	RUG6C6	RUG6C7									F2

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (0)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr) 引張側	保持時間 (hr) 圧縮側	歪み速度 (%/sec) 引張側	歪み速度 (%/sec) 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max	σ min	σ' max	σ' min
HUH6A4	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	450.0	0.0000	0.9990	0.5950	2874	A	1500	34.3800	-37.3330		
HUH6B0	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	450.0	0.0000	1.1980	0.7850	2349	A	1200	36.4630	-39.7270		
HUH6B7	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	450.0	0.0000	0.6970	0.3040	10200	A	5000	31.6440	-34.5980		
HUH6B8	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	450.0	0.0000	0.4970	0.1340	92178	A	45000	29.1890	-32.0180		
HUS6C0	3	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	450.0	0.0000	0.8020	0.4400	3638	A	1800	34.2200	-36.5400		
HUS6C1	3	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	450.0	0.0000	0.5160	0.1850	18883	A	9000	30.8100	-39.5000		
RUG6C6	3	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	450.0	0.0000	1.6500	1.2570	715	A	360	38.6700	-31.5800		
RUG6C7	3	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	450.0	0.0000	0.9720	0.6020	1547	A	800	35.9400	-34.7300		

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others (3)	1: Triangler 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUH6B0	4	1	ε	-0.20020E-01	0.39063E-02	0.42969E-01	0.63477E-01	0.83008E-01	0.10645E+00	0.12305E+00	0.15137E+00	0.17334E+00
			σ	-0.18962E+01	0.22692E+01	0.97296E+01	0.13957E+02	0.18123E+02	0.22474E+02	0.25925E+02	0.30463E+02	0.32670E+02
HUH6B0	4	1	ε	0.19287E+00	0.21533E+00	0.24414E+00	0.27441E+00	0.29443E+00	0.31494E+00	0.33594E+00	0.35693E+00	0.37598E+00
			σ	0.34131E+02	0.35157E+02	0.36307E+02	0.37084E+02	0.37582E+02	0.37986E+02	0.38328E+02	0.38639E+02	0.38918E+02
HUH6B0	4	1	ε	0.40723E+00	0.42627E+00	0.44580E+00	0.46582E+00	0.49658E+00	0.52734E+00	0.54736E+00	0.56592E+00	0.58057E+00
			σ	0.39322E+02	0.39571E+02	0.39820E+02	0.40006E+02	0.40317E+02	0.40597E+02	0.40783E+02	0.40970E+02	0.41063E+02
HUH6B0	3	1	ε	0.58057E+00	0.56299E+00	0.54248E+00	0.50977E+00	0.47900E+00	0.45752E+00	0.42627E+00	0.40576E+00	0.37549E+00
			σ	0.41063E+02	0.37022E+02	0.33447E+02	0.27976E+02	0.22630E+02	0.19117E+02	0.13988E+02	0.10538E+02	0.47871E+01
HUH6B0	3	1	ε	0.35547E+00	0.33594E+00	0.31641E+00	0.29687E+00	0.27686E+00	0.23438E+00	0.21533E+00	0.19580E+00	0.17725E+00
			σ	0.14921E+01	-0.17408E+01	-0.48493E+01	-0.78023E+01	-0.10600E+02	-0.15636E+02	-0.17874E+02	-0.19894E+02	-0.21915E+02
HUH6B0	3	1	ε	0.15674E+00	0.12402E+00	0.10693E+00	0.85938E-01	0.64941E-01	0.44922E-01	0.25391E-01	-0.13184E-01	-0.34180E-01
			σ	-0.23593E+02	-0.25894E+02	-0.27230E+02	-0.28474E+02	-0.29655E+02	-0.30681E+02	-0.31676E+02	-0.33416E+02	-0.34225E+02
HUH6B0	3	1	ε	-0.54688E-01	-0.75195E-01	-0.94727E-01	-0.12500E+00	-0.15527E+00	-0.17480E+00	-0.19580E+00	-0.21436E+00	-0.24561E+00
			σ	-0.34971E+02	-0.35686E+02	-0.36338E+02	-0.37240E+02	-0.38141E+02	-0.38639E+02	-0.39105E+02	-0.39571E+02	-0.40193E+02
HUH6B0	3	1	ε	-0.27588E+00	-0.29639E+00	-0.31543E+00	-0.33496E+00	-0.35596E+00	-0.37500E+00	-0.40430E+00	-0.42480E+00	-0.44531E+00
			σ	-0.40815E+02	-0.41219E+02	-0.41561E+02	-0.41934E+02	-0.42244E+02	-0.42586E+02	-0.42990E+02	-0.43270E+02	-0.43643E+02
HUH6B0	3	1	ε	-0.46680E+00	-0.49609E+00	-0.51611E+00	-0.53564E+00	-0.55518E+00	-0.57471E+00	-0.59473E+00	-0.61816E+00	
			σ	-0.43737E+02	-0.44172E+02	-0.44451E+02	-0.44669E+02	-0.44887E+02	-0.45104E+02	-0.45291E+02	-0.45508E+02	
HUH6B0	4	2	ε	-0.61816E+00	-0.60059E+00	-0.58057E+00	-0.54785E+00	-0.52637E+00	-0.49561E+00	-0.47461E+00	-0.45508E+00	-0.43506E+00
			σ	-0.45508E+02	-0.40908E+02	-0.36742E+02	-0.30867E+02	-0.26982E+02	-0.21355E+02	-0.17781E+02	-0.14237E+02	-0.10786E+02
HUH6B0	4	2	ε	-0.40479E+00	-0.38428E+00	-0.36426E+00	-0.33301E+00	-0.30273E+00	-0.28271E+00	-0.26416E+00	-0.23340E+00	-0.21289E+00
			σ	-0.57196E+01	-0.24868E+01	0.68387E+00	0.52844E+01	0.95120E+01	0.12092E+02	0.14455E+02	0.17470E+02	0.19366E+02
HUH6B0	4	2	ε	-0.19336E+00	-0.17285E+00	-0.14258E+00	-0.12305E+00	-0.10303E+00	-0.82520E-01	-0.53223E-01	-0.32227E-01	-0.11719E-01
			σ	0.21045E+02	0.22599E+02	0.24681E+02	0.25925E+02	0.27106E+02	0.28132E+02	0.29562E+02	0.30463E+02	0.31271E+02
HUH6B0	4	2	ε	0.18066E-01	0.38574E-01	0.58105E-01	0.76660E-01	0.10742E+00	0.12744E+00	0.14746E+00	0.16748E+00	0.19873E+00
			σ	0.32391E+02	0.33137E+02	0.33727E+02	0.34349E+02	0.35157E+02	0.35717E+02	0.36183E+02	0.36618E+02	0.37302E+02
HUH6B0	4	2	ε	0.21729E+00	0.23682E+00	0.26807E+00	0.29687E+00	0.31445E+00	0.34766E+00	0.36963E+00	0.38818E+00	0.40771E+00
			σ	0.37675E+02	0.38079E+02	0.38608E+02	0.39105E+02	0.39447E+02	0.39851E+02	0.40131E+02	0.40410E+02	0.40659E+02
HUH6B0	4	2	ε	0.42920E+00	0.45752E+00	0.47803E+00	0.50830E+00	0.53906E+00	0.55957E+00	0.58105E+00		
			σ	0.40908E+02	0.41250E+02	0.41467E+02	0.41747E+02	0.42058E+02	0.42244E+02	0.42462E+02		
HUH6B0	3	2	ε	0.58105E+00	0.56103E+00	0.53955E+00	0.51855E+00	0.49854E+00	0.46680E+00	0.44580E+00	0.42676E+00	0.40625E+00
			σ	0.42462E+02	0.37924E+02	0.34256E+02	0.30588E+02	0.26982E+02	0.21604E+02	0.18185E+02	0.14890E+02	0.11501E+02
HUH6B0	3	2	ε	0.37500E+00	0.35352E+00	0.33301E+00	0.31348E+00	0.29346E+00	0.27344E+00	0.24268E+00	0.21338E+00	0.19287E+00
			σ	0.63724E+01	0.28909E+01	-0.43519E+00	-0.36369E+01	-0.66522E+01	-0.95431E+01	-0.13491E+02	-0.17035E+02	-0.19179E+02
HUH6B0	3	2	ε	0.17285E+00	0.15381E+00	0.12354E+00	0.10303E+00	0.84473E-01	0.63965E-01	0.42969E-01	0.22461E-01	-0.68359E-02
			σ	-0.21169E+02	-0.22972E+02	-0.25427E+02	-0.26920E+02	-0.28256E+02	-0.29500E+02	-0.30650E+02	-0.31707E+02	-0.33137E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 32

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUH6BO	3	1000	ε	0.18604E+00	0.16650E+00	0.13574E+00	0.11670E+00	0.97168E-01	0.66895E-01	0.47852E-01	0.27832E-01	0.58594E-02
			σ	-0.20547E+02	-0.21759E+02	-0.23469E+02	-0.24464E+02	-0.25365E+02	-0.26702E+02	-0.27448E+02	-0.28163E+02	-0.28847E+02
HUH6BO	3	1000	ε	-0.14160E-01	-0.43945E-01	-0.64453E-01	-0.84473E-01	-0.12256E+00	-0.14307E+00	-0.16455E+00	-0.19385E+00	-0.21387E+00
			σ	-0.29531E+02	-0.30432E+02	-0.30992E+02	-0.31520E+02	-0.32484E+02	-0.32919E+02	-0.33385E+02	-0.34007E+02	-0.34380E+02
HUH6BO	3	1000	ε	-0.23389E+00	-0.25342E+00	-0.27490E+00	-0.30420E+00	-0.32373E+00	-0.35449E+00	-0.38379E+00	-0.40381E+00	-0.42432E+00
			σ	-0.34753E+02	-0.35157E+02	-0.35530E+02	-0.35965E+02	-0.36276E+02	-0.36742E+02	-0.37147E+02	-0.37457E+02	-0.37768E+02
HUH6BO	3	1000	ε	-0.44336E+00	-0.46289E+00	-0.48242E+00	-0.50439E+00	-0.52588E+00	-0.55469E+00	-0.57373E+00	-0.60303E+00	-0.61816E+00
			σ	-0.37955E+02	-0.38203E+02	-0.38452E+02	-0.38670E+02	-0.38918E+02	-0.39229E+02	-0.39447E+02	-0.39727E+02	-0.39882E+02
HUH6BO	4	1200	ε	-0.61963E+00	-0.59863E+00	-0.57764E+00	-0.54639E+00	-0.51465E+00	-0.48291E+00	-0.46240E+00	-0.44287E+00	-0.42334E+00
			σ	-0.39727E+02	-0.34318E+02	-0.30277E+02	-0.24184E+02	-0.18371E+02	-0.12807E+02	-0.92011E+01	-0.57196E+01	-0.23314E+01
HUH6BO	4	1200	ε	-0.40283E+00	-0.38232E+00	-0.36279E+00	-0.34326E+00	-0.32275E+00	-0.29102E+00	-0.26025E+00	-0.23047E+00	-0.21094E+00
			σ	0.80821E+00	0.37613E+01	0.66211E+01	0.91079E+01	0.11284E+02	0.14144E+02	0.16475E+02	0.18558E+02	0.19739E+02
HUH6BO	4	1200	ε	-0.19043E+00	-0.17090E+00	-0.15039E+00	-0.13037E+00	-0.10986E+00	-0.81055E-01	-0.50781E-01	-0.19531E-01	0.48828E-03
			σ	0.20796E+02	0.21791E+02	0.22754E+02	0.23562E+02	0.24433E+02	0.25459E+02	0.26453E+02	0.27355E+02	0.27914E+02
HUH6BO	4	1200	ε	0.20020E-01	0.39551E-01	0.59570E-01	0.81055E-01	0.10059E+00	0.11963E+00	0.13916E+00	0.16992E+00	0.20020E+00
			σ	0.28381E+02	0.28940E+02	0.29406E+02	0.29842E+02	0.30277E+02	0.30681E+02	0.31054E+02	0.31582E+02	0.32235E+02
HUH6BO	4	1200	ε	0.21973E+00	0.23926E+00	0.25977E+00	0.27979E+00	0.30078E+00	0.31982E+00	0.33936E+00	0.35937E+00	0.37988E+00
			σ	0.32391E+02	0.32732E+02	0.33012E+02	0.33292E+02	0.33603E+02	0.33852E+02	0.34069E+02	0.34318E+02	0.34535E+02
HUH6BO	4	1200	ε	0.40186E+00	0.42969E+00	0.45898E+00	0.47949E+00	0.50000E+00	0.52100E+00	0.55029E+00	0.57080E+00	0.57910E+00
			σ	0.34815E+02	0.35126E+02	0.35375E+02	0.35592E+02	0.35779E+02	0.35965E+02	0.36245E+02	0.36432E+02	0.36463E+02
HUH6BO	3	1200	ε	0.57910E+00	0.56787E+00	0.54785E+00	0.52637E+00	0.49463E+00	0.46338E+00	0.44336E+00	0.42383E+00	0.40332E+00
			σ	0.36463E+02	0.33292E+02	0.29686E+02	0.25987E+02	0.20392E+02	0.15014E+02	0.11470E+02	0.78645E+01	0.41965E+01
HUH6BO	3	1200	ε	0.38135E+00	0.35205E+00	0.32275E+00	0.30322E+00	0.28223E+00	0.26123E+00	0.24121E+00	0.21045E+00	0.19043E+00
			σ	0.77712E+00	-0.41654E+01	-0.81443E+01	-0.10600E+02	-0.12807E+02	-0.14765E+02	-0.16537E+02	-0.18837E+02	-0.20267E+02
HUH6BO	3	1200	ε	0.17188E+00	0.15137E+00	0.13184E+00	0.10059E+00	0.70313E-01	0.51758E-01	0.31738E-01	0.11230E-01	-0.78125E-02
			σ	-0.21449E+02	-0.22599E+02	-0.23687E+02	-0.25179E+02	-0.26391E+02	-0.27199E+02	-0.27945E+02	-0.28691E+02	-0.29282E+02
HUH6BO	3	1200	ε	-0.38086E-01	-0.60059E-01	-0.88379E-01	-0.10938E+00	-0.13818E+00	-0.16992E+00	-0.18848E+00	-0.20850E+00	-0.22949E+00
			σ	-0.30183E+02	-0.30774E+02	-0.31551E+02	-0.32049E+02	-0.32670E+02	-0.33385E+02	-0.33789E+02	-0.34193E+02	-0.34566E+02
HUH6BO	3	1200	ε	-0.25000E+00	-0.26855E+00	-0.30078E+00	-0.33008E+00	-0.35059E+00	-0.36963E+00	-0.38965E+00	-0.41992E+00	-0.43945E+00
			σ	-0.34939E+02	-0.35281E+02	-0.35779E+02	-0.36245E+02	-0.36587E+02	-0.36836E+02	-0.37115E+02	-0.37488E+02	-0.37737E+02
HUH6BO	3	1200	ε	-0.45947E+00	-0.47949E+00	-0.50049E+00	-0.51953E+00	-0.54883E+00	-0.57910E+00	-0.59912E+00	-0.61914E+00	
			σ	-0.38017E+02	-0.38234E+02	-0.38483E+02	-0.38701E+02	-0.39043E+02	-0.39322E+02	-0.39540E+02	-0.39727E+02	
HUH6BO	4	1400	ε	-0.61865E+00	-0.60107E+00	-0.57080E+00	-0.54980E+00	-0.52881E+00	-0.50830E+00	-0.47656E+00	-0.45605E+00	-0.43701E+00
			σ	-0.39602E+02	-0.35033E+02	-0.28940E+02	-0.24930E+02	-0.20982E+02	-0.17128E+02	-0.11595E+02	-0.80510E+01	-0.45695E+01
HUH6BO	4	1400	ε	-0.41699E+00	-0.39551E+00	-0.35645E+00	-0.33496E+00	-0.30420E+00	-0.28418E+00	-0.26562E+00	-0.23486E+00	-0.21582E+00
			σ	-0.13056E+01	0.20205E+01	0.74915E+01	0.98228E+01	0.12900E+02	0.14641E+02	0.16133E+02	0.18216E+02	0.19397E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 36

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUH6B0	3	2200	ε	0.58105E+00	0.55908E+00	0.52588E+00	0.49609E+00	0.46533E+00	0.44385E+00	0.42334E+00	0.40283E+00	0.38330E+00
			σ	0.34225E+02	0.29842E+02	0.24992E+02	0.20019E+02	0.15263E+02	0.12154E+02	0.89214E+01	0.57507E+01	0.25801E+01
HUH6B0	3	2200	ε	0.36328E+00	0.34326E+00	0.32275E+00	0.30127E+00	0.27051E+00	0.24219E+00	0.22217E+00	0.20166E+00	0.18066E+00
			σ	-0.34193E+00	-0.31085E+01	-0.56575E+01	-0.80199E+01	-0.11097E+02	-0.13771E+02	-0.15356E+02	-0.16755E+02	-0.18060E+02
HUH6B0	3	2200	ε	0.16162E+00	0.14160E+00	0.12158E+00	0.10156E+00	0.80566E-01	0.62012E-01	0.41992E-01	0.34180E-02	-0.18555E-01
			σ	-0.19242E+02	-0.20330E+02	-0.21324E+02	-0.22257E+02	-0.23158E+02	-0.23967E+02	-0.24713E+02	-0.26080E+02	-0.26733E+02
HUH6B0	3	2200	ε	-0.39063E-01	-0.59570E-01	-0.79102E-01	-0.10938E+00	-0.12842E+00	-0.14795E+00	-0.16992E+00	-0.18848E+00	-0.20898E+00
			σ	-0.27324E+02	-0.27883E+02	-0.28443E+02	-0.29189E+02	-0.29686E+02	-0.30090E+02	-0.30557E+02	-0.30961E+02	-0.31365E+02
HUH6B0	3	2200	ε	-0.24854E+00	-0.26807E+00	-0.28809E+00	-0.30811E+00	-0.32959E+00	-0.35937E+00	-0.37988E+00	-0.39990E+00	-0.41943E+00
			σ	-0.32111E+02	-0.32453E+02	-0.32826E+02	-0.33168E+02	-0.33447E+02	-0.33976E+02	-0.34287E+02	-0.34598E+02	-0.34908E+02
HUH6B0	3	2200	ε	-0.44922E+00	-0.48047E+00	-0.50879E+00	-0.52930E+00	-0.54932E+00	-0.56934E+00	-0.58936E+00	-0.61865E+00	-0.44922E+01
			σ	-0.35344E+02	-0.35779E+02	-0.36245E+02	-0.36525E+02	-0.36867E+02	-0.37178E+02	-0.37520E+02	-0.37955E+02	-0.55518E+01
HUH6B0	3	2200	ε	-0.48047E+01								
			σ	-0.56201E+01								
HUH6A4	3	1	ε	0.47949E+00	0.45117E+00	0.41797E+00	0.39746E+00	0.37549E+00	0.35498E+00	0.32764E+00	0.30469E+00	0.28418E+00
			σ	0.39509E+02	0.32950E+02	0.27199E+02	0.23562E+02	0.19957E+02	0.16382E+02	0.11191E+02	0.77712E+01	0.43830E+01
HUH6A4	3	1	ε	0.25439E+00	0.23486E+00	0.20459E+00	0.18408E+00	0.16406E+00	0.14551E+00	0.12549E+00	0.10449E+00	0.74707E-01
			σ	-0.43519E+00	-0.35126E+01	-0.79577E+01	-0.10662E+02	-0.13211E+02	-0.15605E+02	-0.17812E+02	-0.19832E+02	-0.22568E+02
HUH6A4	3	1	ε	0.44922E-01	0.25391E-01	-0.43945E-02	-0.24902E-01	-0.56641E-01	-0.77148E-01	-0.95703E-01	-0.11621E+00	-0.13672E+00
			σ	-0.25023E+02	-0.26515E+02	-0.28443E+02	-0.29655E+02	-0.31240E+02	-0.32204E+02	-0.33105E+02	-0.33945E+02	-0.34722E+02
HUH6A4	3	1	ε	-0.16699E+00	-0.18799E+00	-0.21729E+00	-0.23730E+00	-0.25732E+00	-0.27734E+00	-0.30664E+00	-0.32617E+00	-0.34668E+00
			σ	-0.35779E+02	-0.36463E+02	-0.37395E+02	-0.37955E+02	-0.38483E+02	-0.38949E+02	-0.39664E+02	-0.40100E+02	-0.40504E+02
HUH6A4	3	1	ε	-0.37842E+00	-0.39746E+00	-0.42822E+00	-0.44678E+00	-0.46777E+00	-0.48877E+00	-0.50928E+00	-0.51953E+00	
			σ	-0.41063E+02	-0.41374E+02	-0.41903E+02	-0.42213E+02	-0.42462E+02	-0.42773E+02	-0.43053E+02	-0.43177E+02	
HUH6A4	4	1	ε	-0.51953E+00	-0.49756E+00	-0.46777E+00	-0.44580E+00	-0.42432E+00	-0.40430E+00	-0.37402E+00	-0.35400E+00	-0.33350E+00
			σ	-0.43177E+02	-0.38048E+02	-0.32111E+02	-0.28349E+02	-0.24650E+02	-0.21045E+02	-0.15822E+02	-0.12403E+02	-0.90768E+01
HUH6A4	4	1	ε	-0.30127E+00	-0.28223E+00	-0.25146E+00	-0.23242E+00	-0.21240E+00	-0.19238E+00	-0.17090E+00	-0.15088E+00	-0.13184E+00
			σ	-0.41965E+01	-0.10880E+01	0.33883E+01	0.61859E+01	0.88903E+01	0.11346E+02	0.13646E+02	0.15791E+02	0.17781E+02
HUH6A4	4	1	ε	-0.10986E+00	-0.92285E-01	-0.72266E-01	-0.40039E-01	-0.20020E-01	0.92773E-02	0.30762E-01	0.51270E-01	0.70801E-01
			σ	0.19677E+02	0.21262E+02	0.22879E+02	0.24899E+02	0.26111E+02	0.27790E+02	0.28847E+02	0.29810E+02	0.30681E+02
HUH6A4	4	1	ε	0.89844E-01	0.10889E+00	0.12891E+00	0.14893E+00	0.17969E+00	0.20117E+00	0.22168E+00	0.24072E+00	0.27002E+00
			σ	0.31520E+02	0.32297E+02	0.32981E+02	0.33665E+02	0.34598E+02	0.35126E+02	0.35654E+02	0.36183E+02	0.36867E+02
HUH6A4	4	1	ε	0.29004E+00	0.31104E+00	0.33887E+00	0.35889E+00	0.39063E+00	0.40918E+00	0.43018E+00	0.46094E+00	0.48096E+00
			σ	0.37302E+02	0.37737E+02	0.38266E+02	0.38608E+02	0.39136E+02	0.39416E+02	0.39758E+02	0.40100E+02	0.40379E+02
HUH6A4	3	2	ε	0.48096E+00	0.45801E+00	0.43018E+00	0.40527E+00	0.37646E+00	0.35498E+00	0.32373E+00	0.30322E+00	0.28271E+00
			σ	0.40379E+02	0.35313E+02	0.29624E+02	0.25863E+02	0.20485E+02	0.17003E+02	0.11843E+02	0.85173E+01	0.51290E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 54

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUH6A4	3	1000	ε	-0.16895E+00	-0.19824E+00	-0.23047E+00	-0.24951E+00	-0.27002E+00	-0.29004E+00	-0.31982E+00	-0.33838E+00	-0.36084E+00
			σ	-0.31023E+02	-0.31862E+02	-0.32639E+02	-0.33105E+02	-0.33572E+02	-0.33976E+02	-0.34598E+02	-0.34971E+02	-0.35375E+02
HUH6A4	3	1000	ε	-0.38916E+00	-0.41064E+00	-0.45068E+00	-0.47119E+00	-0.48877E+00	-0.50879E+00	-0.51904E+00		
			σ	-0.35841E+02	-0.36214E+02	-0.36805E+02	-0.37084E+02	-0.37364E+02	-0.37644E+02	-0.37768E+02		
HUH6A4	4	1000	ε	-0.51904E+00	-0.49463E+00	-0.45166E+00	-0.43213E+00	-0.40088E+00	-0.37939E+00	-0.35986E+00	-0.32861E+00	-0.30957E+00
			σ	-0.37768E+02	-0.31955E+02	-0.24308E+02	-0.20609E+02	-0.15138E+02	-0.11626E+02	-0.82375E+01	-0.32950E+01	-0.21759E+00
HUH6A4	4	1000	ε	-0.29004E+00	-0.27002E+00	-0.23975E+00	-0.20752E+00	-0.17773E+00	-0.15820E+00	-0.13818E+00	-0.11914E+00	-0.89355E-01
			σ	0.26733E+01	0.53777E+01	0.89525E+01	0.11999E+02	0.14579E+02	0.16102E+02	0.17501E+02	0.18713E+02	0.20361E+02
HUH6A4	4	1000	ε	-0.67871E-01	-0.48340E-01	-0.18555E-01	0.14648E-02	0.33203E-01	0.50781E-01	0.70801E-01	0.92773E-01	0.11279E+00
			σ	0.21418E+02	0.22350E+02	0.23625E+02	0.24464E+02	0.25583E+02	0.26267E+02	0.26888E+02	0.27510E+02	0.28070E+02
HUH6A4	4	1000	ε	0.13330E+00	0.16260E+00	0.19238E+00	0.21289E+00	0.24170E+00	0.26318E+00	0.29248E+00	0.31348E+00	0.34326E+00
			σ	0.28629E+02	0.29375E+02	0.30059E+02	0.30525E+02	0.31116E+02	0.31520E+02	0.32080E+02	0.32422E+02	0.32919E+02
HUH6A4	4	1000	ε	0.36279E+00	0.39258E+00	0.42334E+00	0.45264E+00	0.47266E+00	0.48096E+00			
			σ	0.33230E+02	0.33665E+02	0.34100E+02	0.34473E+02	0.34722E+02	0.34815E+02			
HUH6A4	3	1200	ε	0.48096E+00	0.44482E+00	0.42480E+00	0.40479E+00	0.37305E+00	0.34277E+00	0.30957E+00	0.28955E+00	0.26953E+00
			σ	0.34598E+02	0.27230E+02	0.23562E+02	0.20019E+02	0.14734E+02	0.96363E+01	0.46006E+01	0.14299E+01	-0.16475E+01
HUH6A4	3	1200	ε	0.25195E+00	0.22070E+00	0.20166E+00	0.17822E+00	0.15039E+00	0.12988E+00	0.10107E+00	0.80566E-01	0.60059E-01
			σ	-0.44762E+01	-0.83619E+01	-0.10631E+02	-0.12807E+02	-0.15480E+02	-0.17128E+02	-0.19273E+02	-0.20578E+02	-0.21759E+02
HUH6A4	3	1200	ε	0.39551E-01	0.20020E-01	-0.48828E-03	-0.31250E-01	-0.60547E-01	-0.80566E-01	-0.11084E+00	-0.13184E+00	-0.16113E+00
			σ	-0.22879E+02	-0.23935E+02	-0.24868E+02	-0.26205E+02	-0.27386E+02	-0.28101E+02	-0.29158E+02	-0.29717E+02	-0.30650E+02
HUH6A4	3	1200	ε	-0.18115E+00	-0.20068E+00	-0.22070E+00	-0.24121E+00	-0.28174E+00	-0.32080E+00	-0.34131E+00	-0.36182E+00	-0.38135E+00
			σ	-0.31209E+02	-0.31738E+02	-0.32235E+02	-0.32764E+02	-0.33603E+02	-0.34411E+02	-0.34815E+02	-0.35157E+02	-0.35499E+02
HUH6A4	3	1200	ε	-0.41113E+00	-0.43066E+00	-0.45215E+00	-0.48242E+00	-0.50244E+00	-0.51855E+00			
			σ	-0.36027E+02	-0.36307E+02	-0.36649E+02	-0.37053E+02	-0.37333E+02	-0.37551E+02			
HUH6A4	4	1200	ε	-0.51855E+00	-0.49219E+00	-0.47119E+00	-0.45020E+00	-0.43018E+00	-0.40918E+00	-0.37891E+00	-0.34814E+00	-0.32715E+00
			σ	-0.37551E+02	-0.31427E+02	-0.27510E+02	-0.23687E+02	-0.19863E+02	-0.16257E+02	-0.11004E+02	-0.59372E+01	-0.27044E+01
HUH6A4	4	1200	ε	-0.29834E+00	-0.27734E+00	-0.24707E+00	-0.22803E+00	-0.20654E+00	-0.18848E+00	-0.16797E+00	-0.13623E+00	-0.11719E+00
			σ	0.17718E+01	0.45384E+01	0.82375E+01	0.10351E+02	0.12310E+02	0.14019E+02	0.15574E+02	0.17656E+02	0.18837E+02
HUH6A4	4	1200	ε	-0.85449E-01	-0.67383E-01	-0.46387E-01	-0.26367E-01	0.39063E-02	0.23437E-01	0.44434E-01	0.72754E-01	0.94238E-01
			σ	0.20485E+02	0.21480E+02	0.22412E+02	0.23220E+02	0.24464E+02	0.25179E+02	0.25894E+02	0.26826E+02	0.27417E+02
HUH6A4	4	1200	ε	0.12354E+00	0.14404E+00	0.17383E+00	0.19385E+00	0.21484E+00	0.24365E+00	0.27393E+00	0.29443E+00	0.32373E+00
			σ	0.28256E+02	0.28754E+02	0.29500E+02	0.29935E+02	0.30370E+02	0.30992E+02	0.31551E+02	0.31955E+02	0.32391E+02
HUH6A4	4	1200	ε	0.34424E+00	0.37451E+00	0.39307E+00	0.41553E+00	0.44385E+00	0.46387E+00	0.47998E+00		
			σ	0.32732E+02	0.33230E+02	0.33541E+02	0.33758E+02	0.34131E+02	0.34411E+02	0.34566E+02		
HUH6A4	3	1500	ε	0.48193E+00	0.45557E+00	0.42334E+00	0.40234E+00	0.38135E+00	0.35840E+00	0.33789E+00	0.32080E+00	0.30078E+00
			σ	0.34380E+02	0.28505E+02	0.23003E+02	0.19397E+02	0.15915E+02	0.12496E+02	0.91390E+01	0.58129E+01	0.26111E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 55

試験片番号	① 状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUH6A4	3	1500	ε	0.27637E+00	0.23779E+00	0.20752E+00	0.18652E+00	0.16650E+00	0.14697E+00	0.11768E+00	0.98145E-01	0.78613E-01
			σ	-0.93255E+00	-0.61548E+01	-0.97607E+01	-0.11906E+02	-0.13833E+02	-0.15605E+02	-0.17905E+02	-0.19304E+02	-0.20609E+02
HUH6A4	3	1500	ε	0.47852E-01	0.27344E-01	-0.34180E-02	-0.22949E-01	-0.41992E-01	-0.72754E-01	-0.91797E-01	-0.12305E+00	-0.14307E+00
			σ	-0.22350E+02	-0.23345E+02	-0.24806E+02	-0.25676E+02	-0.26484E+02	-0.27635E+02	-0.28318E+02	-0.29282E+02	-0.29904E+02
HUH6A4	3	1500	ε	-0.17334E+00	-0.19287E+00	-0.22314E+00	-0.25195E+00	-0.27197E+00	-0.29346E+00	-0.31348E+00	-0.33252E+00	-0.35449E+00
			σ	-0.30743E+02	-0.31271E+02	-0.32049E+02	-0.32764E+02	-0.33199E+02	-0.33603E+02	-0.34007E+02	-0.34411E+02	-0.34846E+02
HUH6A4	3	1500	ε	-0.38281E+00	-0.40234E+00	-0.43311E+00	-0.45361E+00	-0.47363E+00	-0.50342E+00	-0.51709E+00		
			σ	-0.35313E+02	-0.35654E+02	-0.36121E+02	-0.36432E+02	-0.36680E+02	-0.37115E+02	-0.37333E+02		
HUH6A4	4	1500	ε	-0.51709E+00	-0.50049E+00	-0.48047E+00	-0.44873E+00	-0.41797E+00	-0.38770E+00	-0.36768E+00	-0.34668E+00	-0.32568E+00
			σ	-0.37333E+02	-0.32795E+02	-0.28878E+02	-0.23127E+02	-0.17470E+02	-0.12123E+02	-0.86416E+01	-0.53155E+01	-0.20827E+01
HUH6A4	4	1500	ε	-0.29736E+00	-0.27588E+00	-0.24561E+00	-0.22607E+00	-0.19629E+00	-0.16357E+00	-0.14502E+00	-0.12549E+00	-0.10596E+00
			σ	0.23935E+01	0.50979E+01	0.86416E+01	0.10693E+02	0.13460E+02	0.15760E+02	0.17097E+02	0.18309E+02	0.19428E+02
HUH6A4	4	1500	ε	-0.84473E-01	-0.63965E-01	-0.34180E-01	-0.13184E-01	0.14648E-01	0.35156E-01	0.54688E-01	0.85938E-01	0.10596E+00
			σ	0.20516E+02	0.21480E+02	0.22847E+02	0.23656E+02	0.24744E+02	0.25459E+02	0.26111E+02	0.27013E+02	0.27572E+02
HUH6A4	4	1500	ε	0.12646E+00	0.14600E+00	0.17676E+00	0.20508E+00	0.22559E+00	0.24463E+00	0.27490E+00	0.29492E+00	0.31592E+00
			σ	0.28132E+02	0.28629E+02	0.29344E+02	0.29997E+02	0.30432E+02	0.30805E+02	0.31396E+02	0.31738E+02	0.32049E+02
HUH6A4	4	1500	ε	0.34521E+00	0.36572E+00	0.39600E+00	0.41650E+00	0.43750E+00	0.46631E+00	0.48047E+00		
			σ	0.32546E+02	0.32857E+02	0.33323E+02	0.33572E+02	0.33852E+02	0.34225E+02	0.34349E+02		
HUH6A4	3	2000	ε	0.48047E+00	0.46338E+00	0.43066E+00	0.41113E+00	0.37891E+00	0.35937E+00	0.34033E+00	0.29687E+00	0.27783E+00
			σ	0.34007E+02	0.29779E+02	0.24184E+02	0.20547E+02	0.15263E+02	0.11843E+02	0.84240E+01	0.18651E+01	-0.12434E+01
HUH6A4	3	2000	ε	0.25732E+00	0.23730E+00	0.20654E+00	0.18652E+00	0.16797E+00	0.14746E+00	0.12598E+00	0.98145E-01	0.67383E-01
			σ	-0.41654E+01	-0.68076E+01	-0.10320E+02	-0.12372E+02	-0.14237E+02	-0.15915E+02	-0.17470E+02	-0.19490E+02	-0.21355E+02
HUH6A4	3	2000	ε	0.46875E-01	0.26367E-01	-0.24414E-02	-0.22461E-01	-0.43457E-01	-0.64453E-01	-0.83984E-01	-0.11475E+00	-0.13379E+00
			σ	-0.22381E+02	-0.23438E+02	-0.24806E+02	-0.25645E+02	-0.26453E+02	-0.27199E+02	-0.27914E+02	-0.28878E+02	-0.29469E+02
HUH6A4	3	2000	ε	-0.15381E+00	-0.18359E+00	-0.20313E+00	-0.22217E+00	-0.25439E+00	-0.27393E+00	-0.29492E+00	-0.32373E+00	-0.34326E+00
			σ	-0.30059E+02	-0.30898E+02	-0.31396E+02	-0.31893E+02	-0.32577E+02	-0.33012E+02	-0.33416E+02	-0.34007E+02	-0.34380E+02
HUH6A4	3	2000	ε	-0.36377E+00	-0.38525E+00	-0.40527E+00	-0.43457E+00	-0.45459E+00	-0.47461E+00	-0.49414E+00	-0.51855E+00	
			σ	-0.34722E+02	-0.35064E+02	-0.35406E+02	-0.35810E+02	-0.36121E+02	-0.36432E+02	-0.36680E+02	-0.37022E+02	
HUH6A4	4	2000	ε	-0.51855E+00	-0.49854E+00	-0.47803E+00	-0.45850E+00	-0.43652E+00	-0.40674E+00	-0.38574E+00	-0.35547E+00	-0.33545E+00
			σ	-0.37022E+02	-0.32266E+02	-0.28349E+02	-0.24526E+02	-0.20640E+02	-0.15294E+02	-0.11750E+02	-0.66211E+01	-0.33572E+01
HUH6A4	4	2000	ε	-0.30469E+00	-0.28564E+00	-0.26562E+00	-0.24463E+00	-0.22412E+00	-0.20361E+00	-0.18408E+00	-0.16211E+00	-0.14404E+00
			σ	0.11501E+01	0.39478E+01	0.64968E+01	0.87660E+01	0.10786E+02	0.12652E+02	0.14330E+02	0.15791E+02	0.17066E+02
HUH6A4	4	2000	ε	-0.12354E+00	-0.93262E-01	-0.73730E-01	-0.53223E-01	-0.32227E-01	-0.13672E-01	0.58594E-02	0.26367E-01	0.49316E-01
			σ	0.18247E+02	0.19925E+02	0.20920E+02	0.21822E+02	0.22692E+02	0.23500E+02	0.24215E+02	0.24930E+02	0.25645E+02
HUH6A4	4	2000	ε	0.86426E-01	0.11816E+00	0.14795E+00	0.16846E+00	0.18652E+00	0.21680E+00	0.23633E+00	0.25830E+00	0.28760E+00
			σ	0.26764E+02	0.27635E+02	0.28381E+02	0.28847E+02	0.29282E+02	0.29935E+02	0.30339E+02	0.30743E+02	0.31271E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 56

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUH6A4	4	2000	ε	0.30713E+00	0.33789E+00	0.35742E+00	0.37695E+00	0.40625E+00	0.42725E+00	0.44727E+00	0.46777E+00	0.47998E+00
			σ	0.31613E+02	0.32111E+02	0.32422E+02	0.32701E+02	0.33074E+02	0.33354E+02	0.33634E+02	0.33883E+02	0.34007E+02
HUH6A4	3	3000	ε	0.48145E+00	0.45312E+00	0.42188E+00	0.40137E+00	0.38281E+00	0.36133E+00	0.34082E+00	0.31348E+00	0.29395E+00
			σ	0.33481E+02	0.31492E+02	0.29564E+02	0.28290E+02	0.27047E+02	0.25834E+02	0.24622E+02	0.22974E+02	0.21887E+02
HUH6A4	3	3000	ε	0.26270E+00	0.24316E+00	0.21289E+00	0.19287E+00	0.17285E+00	0.15186E+00	0.13184E+00	0.11328E+00	0.90332E-01
			σ	0.20270E+02	0.19275E+02	0.17908E+02	0.17006E+02	0.16167E+02	0.15359E+02	0.14613E+02	0.13898E+02	0.13152E+02
HUH6A4	3	3000	ε	0.62012E-01	0.41992E-01	0.12207E-01	-0.68359E-02	-0.27344E-01	-0.47852E-01	-0.68848E-01	-0.87891E-01	-0.10742E+00
			σ	0.12219E+02	0.11628E+02	0.10789E+02	0.10230E+02	0.97012E+01	0.92039E+01	0.87376E+01	0.82713E+01	0.78361E+01
HUH6A4	3	3000	ε	-0.12793E+00	-0.15771E+00	-0.18896E+00	-0.20801E+00	-0.23975E+00	-0.25732E+00	-0.27832E+00	-0.30811E+00	-0.32813E+00
			σ	0.74320E+01	0.68414E+01	0.62508E+01	0.58778E+01	0.52871E+01	0.49452E+01	0.45411E+01	0.39505E+01	0.35464E+01
HUH6A4	3	3000	ε	-0.35889E+00	-0.37695E+00	-0.39746E+00	-0.42773E+00	-0.44678E+00	-0.46729E+00	-0.48682E+00	-0.50586E+00	-0.51660E+00
			σ	0.28936E+01	0.23962E+01	0.18056E+01	-0.59466E-01	-0.20800E+01	-0.44735E+01	-0.68671E+01	-0.93228E+01	-0.10411E+02
HUH6A4	4	3000	ε	-0.51660E+00	-0.50146E+00	-0.47217E+00	-0.45264E+00	-0.43213E+00	-0.41162E+00	-0.39063E+00	-0.35937E+00	-0.33838E+00
			σ	-0.10411E+02	-0.74888E+01	-0.18935E+01	0.18056E+01	0.53493E+01	0.83956E+01	0.10634E+02	0.12716E+02	0.13836E+02
HUH6A4	4	3000	ε	-0.30957E+00	-0.28906E+00	-0.25977E+00	-0.23926E+00	-0.21777E+00	-0.19824E+00	-0.17920E+00	-0.15918E+00	-0.13818E+00
			σ	0.15452E+02	0.16509E+02	0.17939E+02	0.18840E+02	0.19679E+02	0.20519E+02	0.21265E+02	0.21949E+02	0.22664E+02
HUH6A4	4	3000	ε	-0.10986E+00	-0.88379E-01	-0.67871E-01	-0.38086E-01	-0.17578E-01	0.24414E-02	0.32227E-01	0.51270E-01	0.70313E-01
			σ	0.23565E+02	0.24187E+02	0.24715E+02	0.25492E+02	0.25990E+02	0.26456E+02	0.27078E+02	0.27482E+02	0.27886E+02
HUH6A4	4	3000	ε	0.92773E-01	0.12305E+00	0.16064E+00	0.18164E+00	0.21094E+00	0.23145E+00	0.25098E+00	0.28076E+00	0.30273E+00
			σ	0.28290E+02	0.28818E+02	0.29440E+02	0.29751E+02	0.30217E+02	0.30466E+02	0.30777E+02	0.31150E+02	0.31461E+02
HUH6A4	4	3000	ε	0.33057E+00	0.35254E+00	0.39111E+00	0.41113E+00	0.43164E+00	0.45166E+00	0.47266E+00	0.48096E+00	0.33057E+01
			σ	0.31803E+02	0.32020E+02	0.32486E+02	0.32735E+02	0.32922E+02	0.33139E+02	0.33326E+02	0.33419E+02	0.21680E+01
HUH6A4	4	3000	ε	0.35254E+01								
			σ	0.22021E+01								
HUH6B7	3	1	ε	0.33008E+00	0.32666E+00	0.31592E+00	0.30469E+00	0.29541E+00	0.28320E+00	0.27393E+00	0.26318E+00	0.25244E+00
			σ	0.37022E+02	0.35561E+02	0.33789E+02	0.32080E+02	0.30370E+02	0.28660E+02	0.26951E+02	0.25272E+02	0.23593E+02
HUH6B7	3	1	ε	0.24316E+00	0.23193E+00	0.22070E+00	0.21191E+00	0.20020E+00	0.19092E+00	0.17969E+00	0.17188E+00	0.16016E+00
			σ	0.21946E+02	0.20298E+02	0.18620E+02	0.17003E+02	0.15356E+02	0.13708E+02	0.12061E+02	0.10413E+02	0.87038E+01
HUH6B7	3	1	ε	0.15137E+00	0.14111E+00	0.12988E+00	0.12158E+00	0.10986E+00	0.10059E+00	0.90820E-01	0.80078E-01	0.70313E-01
			σ	0.71185E+01	0.54710E+01	0.38545E+01	0.22381E+01	0.65278E+00	-0.93255E+00	-0.25179E+01	-0.40721E+01	-0.55642E+01
HUH6B7	3	1	ε	0.59082E-01	0.49805E-01	0.40039E-01	0.30762E-01	0.21484E-01	0.10254E-01	0.14648E-02	-0.92773E-02	-0.19531E-01
			σ	-0.70252E+01	-0.84862E+01	-0.99472E+01	-0.11377E+02	-0.12776E+02	-0.14081E+02	-0.15387E+02	-0.16693E+02	-0.18029E+02
HUH6B7	3	1	ε	-0.30273E-01	-0.39551E-01	-0.48828E-01	-0.59570E-01	-0.69336E-01	-0.78613E-01	-0.90332E-01	-0.99609E-01	-0.11133E+00
			σ	-0.19242E+02	-0.20267E+02	-0.21293E+02	-0.22381E+02	-0.23376E+02	-0.24402E+02	-0.25303E+02	-0.26205E+02	-0.27075E+02
HUH6B7	3	1	ε	-0.12061E+00	-0.12939E+00	-0.13965E+00	-0.14844E+00	-0.16016E+00	-0.16943E+00	-0.17969E+00	-0.18994E+00	-0.19873E+00
			σ	-0.27914E+02	-0.28660E+02	-0.29406E+02	-0.30121E+02	-0.30836E+02	-0.31458E+02	-0.32049E+02	-0.32670E+02	-0.33261E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 57

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUH6B7	3	1	ε	-0.20947E+00	-0.21924E+00	-0.22949E+00	-0.23975E+00	-0.25049E+00	-0.26123E+00	-0.27051E+00	-0.27930E+00	-0.29053E+00
			σ	-0.33789E+02	-0.34349E+02	-0.34846E+02	-0.35313E+02	-0.35748E+02	-0.36183E+02	-0.36618E+02	-0.37022E+02	-0.37395E+02
HUH6B7	3	1	ε	-0.30029E+00	-0.31006E+00	-0.31982E+00	-0.33057E+00	-0.34033E+00	-0.34912E+00	-0.36035E+00	-0.36768E+00	
			σ	-0.37768E+02	-0.38079E+02	-0.38421E+02	-0.38701E+02	-0.39012E+02	-0.39291E+02	-0.39540E+02	-0.39758E+02	
HUH6B7	4	1	ε	-0.36768E+00	-0.36377E+00	-0.35303E+00	-0.34229E+00	-0.33203E+00	-0.32178E+00	-0.31299E+00	-0.30078E+00	-0.29150E+00
			σ	-0.39758E+02	-0.37986E+02	-0.36090E+02	-0.34256E+02	-0.32453E+02	-0.30681E+02	-0.28878E+02	-0.27324E+02	-0.25614E+02
HUH6B7	4	1	ε	-0.28027E+00	-0.27002E+00	-0.25977E+00	-0.24951E+00	-0.23975E+00	-0.22803E+00	-0.21826E+00	-0.20752E+00	-0.19727E+00
			σ	-0.23873E+02	-0.22132E+02	-0.20454E+02	-0.18775E+02	-0.17097E+02	-0.15418E+02	-0.13771E+02	-0.12030E+02	-0.10507E+02
HUH6B7	4	1	ε	-0.18896E+00	-0.17871E+00	-0.16846E+00	-0.15869E+00	-0.14844E+00	-0.13916E+00	-0.12793E+00	-0.11865E+00	-0.10889E+00
			σ	-0.89525E+01	-0.73050E+01	-0.57818E+01	-0.41965E+01	-0.27044E+01	-0.11812E+01	0.31085E+00	0.17718E+01	0.32639E+01
HUH6B7	4	1	ε	-0.98145E-01	-0.89355E-01	-0.77637E-01	-0.68359E-01	-0.58105E-01	-0.46875E-01	-0.38086E-01	-0.26367E-01	-0.19043E-01
			σ	0.47560E+01	0.61237E+01	0.75847E+01	0.88903E+01	0.10227E+02	0.11564E+02	0.12838E+02	0.13988E+02	0.15201E+02
HUH6B7	4	1	ε	-0.83008E-02	0.19531E-02	0.11230E-01	0.21973E-01	0.30762E-01	0.41504E-01	0.51270E-01	0.61035E-01	0.72266E-01
			σ	0.16320E+02	0.17439E+02	0.18464E+02	0.19490E+02	0.20454E+02	0.21418E+02	0.22288E+02	0.23189E+02	0.24029E+02
HUH6B7	4	1	ε	0.81543E-01	0.92285E-01	0.10205E+00	0.11230E+00	0.12354E+00	0.13135E+00	0.14258E+00	0.15137E+00	0.16162E+00
			σ	0.24837E+02	0.25645E+02	0.26360E+02	0.27075E+02	0.27728E+02	0.28381E+02	0.29002E+02	0.29624E+02	0.30183E+02
HUH6B7	4	1	ε	0.17285E+00	0.18115E+00	0.19141E+00	0.20117E+00	0.21143E+00	0.22168E+00	0.23096E+00	0.24219E+00	0.25146E+00
			σ	0.30774E+02	0.31271E+02	0.31831E+02	0.32266E+02	0.32732E+02	0.33199E+02	0.33634E+02	0.34038E+02	0.34473E+02
HUH6B7	4	1	ε	0.26270E+00	0.27295E+00	0.28223E+00	0.29297E+00	0.30176E+00	0.31201E+00	0.32227E+00	0.33008E+00	
			σ	0.34815E+02	0.35188E+02	0.35499E+02	0.35872E+02	0.36183E+02	0.36463E+02	0.36742E+02	0.36929E+02	
HUH6B7	3	2	ε	0.33008E+00	0.32568E+00	0.31348E+00	0.30322E+00	0.29297E+00	0.28223E+00	0.27295E+00	0.26123E+00	0.25293E+00
			σ	0.36929E+02	0.35313E+02	0.33572E+02	0.31862E+02	0.30152E+02	0.28474E+02	0.26733E+02	0.25054E+02	0.23407E+02
HUH6B7	3	2	ε	0.24170E+00	0.23242E+00	0.22217E+00	0.21094E+00	0.20068E+00	0.19043E+00	0.18018E+00	0.16992E+00	0.15918E+00
			σ	0.21697E+02	0.20112E+02	0.18433E+02	0.16817E+02	0.15169E+02	0.13553E+02	0.11937E+02	0.10351E+02	0.87660E+01
HUH6B7	3	2	ε	0.15039E+00	0.13916E+00	0.12939E+00	0.12061E+00	0.10938E+00	0.99609E-01	0.89844E-01	0.80078E-01	0.69824E-01
			σ	0.71806E+01	0.55642E+01	0.39478E+01	0.22070E+01	0.80821E+00	-0.71495E+00	-0.22692E+01	-0.37613E+01	-0.52534E+01
HUH6B7	3	2	ε	0.60059E-01	0.51270E-01	0.39551E-01	0.31738E-01	0.19531E-01	0.11230E-01	0.48828E-03	-0.92773E-02	-0.20020E-01
			σ	-0.66833E+01	-0.80821E+01	-0.95742E+01	-0.10849E+02	-0.12247E+02	-0.13522E+02	-0.14828E+02	-0.16040E+02	-0.17283E+02
HUH6B7	3	2	ε	-0.31250E-01	-0.40527E-01	-0.50781E-01	-0.60059E-01	-0.70313E-01	-0.80566E-01	-0.88867E-01	-0.10059E+00	-0.10938E+00
			σ	-0.18402E+02	-0.19584E+02	-0.20640E+02	-0.21697E+02	-0.22692E+02	-0.23687E+02	-0.24588E+02	-0.25521E+02	-0.26329E+02
HUH6B7	3	2	ε	-0.11963E+00	-0.13037E+00	-0.13867E+00	-0.14990E+00	-0.15918E+00	-0.16992E+00	-0.18115E+00	-0.19092E+00	-0.20117E+00
			σ	-0.27168E+02	-0.28008E+02	-0.28754E+02	-0.29469E+02	-0.30183E+02	-0.30898E+02	-0.31520E+02	-0.32173E+02	-0.32764E+02
HUH6B7	3	2	ε	-0.21045E+00	-0.22070E+00	-0.23096E+00	-0.24023E+00	-0.25049E+00	-0.25977E+00	-0.27051E+00	-0.27734E+00	-0.29053E+00
			σ	-0.33385E+02	-0.33945E+02	-0.34473E+02	-0.35002E+02	-0.35499E+02	-0.35965E+02	-0.36463E+02	-0.36898E+02	-0.37395E+02
HUH6B7	3	2	ε	-0.30127E+00	-0.30957E+00	-0.32031E+00	-0.32959E+00	-0.34082E+00	-0.35156E+00	-0.36133E+00	-0.36670E+00	
			σ	-0.37706E+02	-0.38141E+02	-0.38483E+02	-0.38825E+02	-0.39167E+02	-0.39478E+02	-0.39758E+02	-0.39944E+02	

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 107

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUH6B7	4	4500	ε	-0.18701E+00	-0.17725E+00	-0.16699E+00	-0.15723E+00	-0.14746E+00	-0.13672E+00	-0.12646E+00	-0.11572E+00	-0.10596E+00
			σ	-0.34504E+01	-0.19273E+01	-0.46627E+00	0.93255E+00	0.22692E+01	0.36059E+01	0.49114E+01	0.60927E+01	0.72739E+01
HUH6B7	4	4500	ε	-0.95215E-01	-0.85938E-01	-0.75684E-01	-0.64941E-01	-0.56152E-01	-0.43945E-01	-0.35645E-01	-0.24902E-01	-0.15625E-01
			σ	0.83929E+01	0.94498E+01	0.10507E+02	0.11439E+02	0.12434E+02	0.13335E+02	0.14237E+02	0.15107E+02	0.15853E+02
HUH6B7	4	4500	ε	-0.58594E-02	0.34180E-02	0.13184E-01	0.24414E-01	0.34180E-01	0.43945E-01	0.54688E-01	0.63965E-01	0.74219E-01
			σ	0.16630E+02	0.17345E+02	0.18091E+02	0.18806E+02	0.19428E+02	0.20081E+02	0.20703E+02	0.21262E+02	0.21884E+02
HUH6B7	4	4500	ε	0.85938E-01	0.95215E-01	0.10498E+00	0.11377E+00	0.12500E+00	0.13379E+00	0.14453E+00	0.15479E+00	0.16309E+00
			σ	0.22412E+02	0.22941E+02	0.23500E+02	0.23935E+02	0.24433E+02	0.24992E+02	0.25396E+02	0.25832E+02	0.26236E+02
HUH6B7	4	4500	ε	0.17480E+00	0.18311E+00	0.19434E+00	0.20410E+00	0.21436E+00	0.22461E+00	0.23438E+00	0.24463E+00	0.25537E+00
			σ	0.26702E+02	0.27106E+02	0.27479E+02	0.27852E+02	0.28225E+02	0.28567E+02	0.28909E+02	0.29251E+02	0.29717E+02
HUH6B7	4	4500	ε	0.26465E+00	0.27588E+00	0.28418E+00	0.29541E+00	0.30469E+00	0.31445E+00	0.32959E+00		
			σ	0.29904E+02	0.30246E+02	0.30557E+02	0.30867E+02	0.31116E+02	0.31396E+02	0.31738E+02		
HUH6B7	3	5000	ε	0.32910E+00	0.32764E+00	0.31738E+00	0.30615E+00	0.29736E+00	0.28516E+00	0.27539E+00	0.26562E+00	0.25488E+00
			σ	0.31644E+02	0.30525E+02	0.28691E+02	0.27013E+02	0.25272E+02	0.23531E+02	0.21791E+02	0.20112E+02	0.18433E+02
HUH6B7	3	5000	ε	0.24561E+00	0.23438E+00	0.22510E+00	0.21533E+00	0.20410E+00	0.19336E+00	0.18311E+00	0.17432E+00	0.16309E+00
			σ	0.16755E+02	0.15045E+02	0.13367E+02	0.11719E+02	0.10072E+02	0.84240E+01	0.67765E+01	0.51601E+01	0.35126E+01
HUH6B7	3	5000	ε	0.15381E+00	0.14355E+00	0.13232E+00	0.12402E+00	0.11133E+00	0.10352E+00	0.92285E-01	0.83008E-01	0.74219E-01
			σ	0.20205E+01	0.43519E+00	-0.10258E+01	-0.24868E+01	-0.38856E+01	-0.52534E+01	-0.65589E+01	-0.78334E+01	-0.90768E+01
HUH6B7	3	5000	ε	0.62988E-01	0.53223E-01	0.42969E-01	0.32227E-01	0.24414E-01	0.13184E-01	0.24414E-02	-0.63477E-02	-0.17090E-01
			σ	-0.10227E+02	-0.11346E+02	-0.12465E+02	-0.13460E+02	-0.14423E+02	-0.15387E+02	-0.16257E+02	-0.17097E+02	-0.17905E+02
HUH6B7	3	5000	ε	-0.26855E-01	-0.37109E-01	-0.48340E-01	-0.59082E-01	-0.67383E-01	-0.77637E-01	-0.87402E-01	-0.96191E-01	-0.10889E+00
			σ	-0.18744E+02	-0.19521E+02	-0.20236E+02	-0.20982E+02	-0.21604E+02	-0.22257E+02	-0.22847E+02	-0.23500E+02	-0.24091E+02
HUH6B7	3	5000	ε	-0.11621E+00	-0.12695E+00	-0.13818E+00	-0.14551E+00	-0.15869E+00	-0.16699E+00	-0.17725E+00	-0.18848E+00	-0.19824E+00
			σ	-0.24650E+02	-0.25210E+02	-0.25707E+02	-0.26236E+02	-0.26795E+02	-0.27230E+02	-0.27728E+02	-0.28194E+02	-0.28660E+02
HUH6B7	3	5000	ε	-0.20752E+00	-0.21826E+00	-0.22852E+00	-0.23828E+00	-0.24854E+00	-0.25732E+00	-0.26709E+00	-0.27881E+00	-0.28662E+00
			σ	-0.29064E+02	-0.29531E+02	-0.29935E+02	-0.30339E+02	-0.30681E+02	-0.31147E+02	-0.31427E+02	-0.31862E+02	-0.32142E+02
HUH6B7	3	5000	ε	-0.29834E+00	-0.30762E+00	-0.31641E+00	-0.32910E+00	-0.33691E+00	-0.34863E+00	-0.35840E+00	-0.36768E+00	
			σ	-0.32484E+02	-0.32826E+02	-0.33137E+02	-0.33447E+02	-0.33758E+02	-0.34038E+02	-0.34349E+02	-0.34598E+02	
HUH6B7	4	5000	ε	-0.36768E+00	-0.35449E+00	-0.34424E+00	-0.33496E+00	-0.32324E+00	-0.31250E+00	-0.30225E+00	-0.29346E+00	-0.28223E+00
			σ	-0.34598E+02	-0.31271E+02	-0.29469E+02	-0.27635E+02	-0.25863E+02	-0.24060E+02	-0.22319E+02	-0.20547E+02	-0.18806E+02
HUH6B7	4	5000	ε	-0.27246E+00	-0.26221E+00	-0.25146E+00	-0.24268E+00	-0.22998E+00	-0.22168E+00	-0.21191E+00	-0.20068E+00	-0.19287E+00
			σ	-0.17097E+02	-0.15418E+02	-0.13771E+02	-0.12092E+02	-0.10413E+02	-0.88903E+01	-0.72428E+01	-0.56885E+01	-0.41343E+01
HUH6B7	4	5000	ε	-0.17920E+00	-0.17139E+00	-0.16162E+00	-0.14990E+00	-0.14111E+00	-0.12939E+00	-0.12061E+00	-0.11035E+00	-0.10010E+00
			σ	-0.22692E+01	-0.11191E+01	0.31085E+00	0.17097E+01	0.30463E+01	0.43519E+01	0.55953E+01	0.68076E+01	0.78956E+01
HUH6B7	4	5000	ε	-0.90332E-01	-0.79590E-01	-0.71777E-01	-0.60547E-01	-0.50293E-01	-0.40039E-01	-0.30273E-01	-0.21484E-01	-0.97656E-02
			σ	0.89836E+01	0.10040E+02	0.11004E+02	0.11999E+02	0.12931E+02	0.13771E+02	0.14641E+02	0.15418E+02	0.16226E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 108

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUH6B7	4	5000	ε	-0.97656E-03	0.10254E-01	0.20020E-01	0.28809E-01	0.40527E-01	0.48828E-01	0.59570E-01	0.71289E-01	0.79102E-01
			σ	0.17035E+02	0.17718E+02	0.18402E+02	0.19086E+02	0.19708E+02	0.20330E+02	0.20889E+02	0.21511E+02	0.22039E+02
HUH6B7	4	5000	ε	0.91309E-01	0.99609E-01	0.10938E+00	0.12061E+00	0.12939E+00	0.13965E+00	0.14990E+00	0.15820E+00	0.16992E+00
			σ	0.22630E+02	0.23127E+02	0.23625E+02	0.24153E+02	0.24557E+02	0.25054E+02	0.25490E+02	0.25956E+02	0.26391E+02
HUH6B7	4	5000	ε	0.18066E+00	0.18896E+00	0.20020E+00	0.21094E+00	0.21973E+00	0.23145E+00	0.24121E+00	0.24854E+00	0.26123E+00
			σ	0.26764E+02	0.27168E+02	0.27572E+02	0.27914E+02	0.28349E+02	0.28691E+02	0.29002E+02	0.29344E+02	0.29655E+02
HUH6B7	4	5000	ε	0.26953E+00	0.28027E+00	0.29102E+00	0.29883E+00	0.31104E+00	0.31934E+00	0.33057E+00		
			σ	0.29966E+02	0.30277E+02	0.30557E+02	0.30867E+02	0.31147E+02	0.31458E+02	0.31644E+02		
HUH6B7	3	5500	ε	0.32959E+00	0.32178E+00	0.31299E+00	0.30078E+00	0.29150E+00	0.28223E+00	0.26904E+00	0.26074E+00	0.24854E+00
			σ	0.31520E+02	0.29500E+02	0.27759E+02	0.26049E+02	0.24340E+02	0.22661E+02	0.20920E+02	0.19211E+02	0.17501E+02
HUH6B7	3	5500	ε	0.23975E+00	0.23047E+00	0.21924E+00	0.20947E+00	0.19873E+00	0.18799E+00	0.18018E+00	0.16846E+00	0.15918E+00
			σ	0.15853E+02	0.14144E+02	0.12465E+02	0.10818E+02	0.91390E+01	0.75226E+01	0.58751E+01	0.42897E+01	0.27044E+01
HUH6B7	3	5500	ε	0.14844E+00	0.13916E+00	0.12793E+00	0.11816E+00	0.10889E+00	0.98145E-01	0.88867E-01	0.77148E-01	0.67383E-01
			σ	0.12123E+01	-0.31085E+00	-0.17718E+01	-0.32328E+01	-0.46006E+01	-0.59994E+01	-0.72739E+01	-0.85173E+01	-0.97296E+01
HUH6B7	3	5500	ε	0.57617E-01	0.48828E-01	0.38086E-01	0.27832E-01	0.18555E-01	0.78125E-02	-0.97656E-03	-0.10742E-01	-0.22461E-01
			σ	-0.10880E+02	-0.11937E+02	-0.12994E+02	-0.13988E+02	-0.14952E+02	-0.15853E+02	-0.16724E+02	-0.17563E+02	-0.18371E+02
HUH6B7	3	5500	ε	-0.30762E-01	-0.41992E-01	-0.52246E-01	-0.61035E-01	-0.73242E-01	-0.82031E-01	-0.92285E-01	-0.10303E+00	-0.11279E+00
			σ	-0.19086E+02	-0.19863E+02	-0.20578E+02	-0.21262E+02	-0.21915E+02	-0.22568E+02	-0.23189E+02	-0.23811E+02	-0.24371E+02
HUH6B7	3	5500	ε	-0.12256E+00	-0.13184E+00	-0.14209E+00	-0.15234E+00	-0.16309E+00	-0.17188E+00	-0.18115E+00	-0.19189E+00	-0.20264E+00
			σ	-0.24899E+02	-0.25427E+02	-0.25956E+02	-0.26453E+02	-0.26951E+02	-0.27448E+02	-0.27883E+02	-0.28349E+02	-0.28816E+02
HUH6B7	3	5500	ε	-0.21240E+00	-0.22217E+00	-0.23340E+00	-0.24170E+00	-0.25293E+00	-0.26367E+00	-0.27197E+00	-0.28369E+00	-0.29297E+00
			σ	-0.29220E+02	-0.29655E+02	-0.30059E+02	-0.30432E+02	-0.30836E+02	-0.31209E+02	-0.31551E+02	-0.31924E+02	-0.32266E+02
HUH6B7	3	5500	ε	-0.30322E+00	-0.31348E+00	-0.32178E+00	-0.33252E+00	-0.34326E+00	-0.35205E+00	-0.36328E+00	-0.36768E+00	
			σ	-0.32608E+02	-0.32919E+02	-0.33230E+02	-0.33510E+02	-0.33820E+02	-0.34131E+02	-0.34380E+02	-0.34473E+02	
HUH6B7	4	5500	ε	-0.36768E+00	-0.34863E+00	-0.33936E+00	-0.32861E+00	-0.31836E+00	-0.30908E+00	-0.29736E+00	-0.28906E+00	-0.27783E+00
			σ	-0.34473E+02	-0.30246E+02	-0.28381E+02	-0.26640E+02	-0.24837E+02	-0.23065E+02	-0.21293E+02	-0.19552E+02	-0.17843E+02
HUH6B7	4	5500	ε	-0.26855E+00	-0.25684E+00	-0.24658E+00	-0.23584E+00	-0.22559E+00	-0.21729E+00	-0.20654E+00	-0.19531E+00	-0.18799E+00
			σ	-0.16164E+02	-0.14486E+02	-0.12838E+02	-0.11128E+02	-0.95742E+01	-0.79577E+01	-0.63724E+01	-0.47871E+01	-0.32639E+01
HUH6B7	4	5500	ε	-0.17578E+00	-0.16650E+00	-0.15723E+00	-0.14551E+00	-0.13672E+00	-0.12500E+00	-0.11670E+00	-0.10693E+00	-0.96680E-01
			σ	-0.17097E+01	-0.24868E+00	0.11501E+01	0.25179E+01	0.38856E+01	0.50979E+01	0.63102E+01	0.74604E+01	0.85484E+01
HUH6B7	4	5500	ε	-0.86426E-01	-0.74707E-01	-0.66406E-01	-0.55176E-01	-0.44922E-01	-0.34668E-01	-0.24902E-01	-0.15625E-01	-0.48828E-02
			σ	0.96053E+01	0.10631E+02	0.11564E+02	0.12496E+02	0.13398E+02	0.14299E+02	0.15076E+02	0.15915E+02	0.16662E+02
HUH6B7	4	5500	ε	0.43945E-02	0.14648E-01	0.24414E-01	0.34180E-01	0.44434E-01	0.54199E-01	0.64941E-01	0.73730E-01	0.83984E-01
			σ	0.17408E+02	0.18123E+02	0.18744E+02	0.19397E+02	0.20081E+02	0.20609E+02	0.21262E+02	0.21759E+02	0.22288E+02
HUH6B7	4	5500	ε	0.94727E-01	0.10352E+00	0.11572E+00	0.12451E+00	0.13428E+00	0.14502E+00	0.15283E+00	0.16602E+00	0.17432E+00
			σ	0.22910E+02	0.23314E+02	0.23873E+02	0.24340E+02	0.24806E+02	0.25241E+02	0.25676E+02	0.26142E+02	0.26484E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 113

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUH6B7	3	10000	ε	0.16602E+00	0.17725E+00	0.18604E+00	0.19775E+00	0.20654E+00	0.21680E+00	0.22754E+00	0.23779E+00	0.24658E+00
			σ	0.24650E+02	0.24961E+02	0.25148E+02	0.25490E+02	0.25676E+02	0.25925E+02	0.26174E+02	0.26360E+02	0.26609E+02
HUH6B7	3	10000	ε	0.25928E+00	0.26709E+00	0.27734E+00	0.28955E+00	0.29687E+00	0.30811E+00	0.31689E+00	0.32715E+00	
			σ	0.26764E+02	0.26951E+02	0.27199E+02	0.27355E+02	0.27541E+02	0.27728E+02	0.27883E+02	0.28070E+02	
HUH6B7	4	10000	ε	0.32715E+00	0.31836E+00	0.30811E+00	0.29785E+00	0.28906E+00	0.27783E+00	0.26758E+00	0.25879E+00	0.24609E+00
			σ	0.28070E+02	0.25272E+02	0.23469E+02	0.21635E+02	0.19801E+02	0.18029E+02	0.16195E+02	0.14392E+02	0.12589E+02
HUH6B7	4	10000	ε	0.23730E+00	0.22754E+00	0.21582E+00	0.20654E+00	0.19531E+00	0.18604E+00	0.17578E+00	0.16602E+00	0.15576E+00
			σ	0.10849E+02	0.90457E+01	0.72117E+01	0.54088E+01	0.36369E+01	0.19273E+01	0.27976E+00	-0.13367E+01	-0.29531E+01
HUH6B7	4	10000	ε	0.14551E+00	0.13672E+00	0.12500E+00	0.11572E+00	0.10693E+00	0.95215E-01	0.86426E-01	0.76172E-01	0.65430E-01
			σ	-0.45695E+01	-0.61237E+01	-0.75847E+01	-0.89836E+01	-0.10258E+02	-0.11533E+02	-0.12683E+02	-0.13740E+02	-0.14734E+02
HUH6B7	4	10000	ε	0.56641E-01	0.44434E-01	0.36133E-01	0.25391E-01	0.15137E-01	0.43945E-02	-0.48828E-02	-0.13672E-01	-0.25879E-01
			σ	-0.15667E+02	-0.16568E+02	-0.17408E+02	-0.18154E+02	-0.18900E+02	-0.19584E+02	-0.20205E+02	-0.20827E+02	-0.21418E+02
HUH6B7	4	10000	ε	-0.34668E-01	-0.44434E-01	-0.56152E-01	-0.63965E-01	-0.75684E-01	-0.83984E-01	-0.95703E-01	-0.10498E+00	-0.11475E+00
			σ	-0.21946E+02	-0.22443E+02	-0.22972E+02	-0.23407E+02	-0.23904E+02	-0.24277E+02	-0.24713E+02	-0.25086E+02	-0.25521E+02
HUH6B7	4	10000	ε	-0.12500E+00	-0.13379E+00	-0.14551E+00	-0.15527E+00	-0.16455E+00	-0.17725E+00	-0.18506E+00	-0.19629E+00	-0.20508E+00
			σ	-0.25832E+02	-0.26142E+02	-0.26515E+02	-0.26826E+02	-0.27137E+02	-0.27448E+02	-0.27759E+02	-0.28039E+02	-0.28318E+02
HUH6B7	4	10000	ε	-0.21484E+00	-0.22656E+00	-0.23389E+00	-0.24561E+00	-0.25488E+00	-0.26562E+00	-0.27539E+00	-0.28418E+00	-0.29639E+00
			σ	-0.28598E+02	-0.28878E+02	-0.29158E+02	-0.29500E+02	-0.29873E+02	-0.30183E+02	-0.30588E+02	-0.30961E+02	-0.31303E+02
HUH6B7	4	10000	ε	-0.30518E+00	-0.31445E+00	-0.32617E+00	-0.33496E+00	-0.34570E+00	-0.35547E+00	-0.36768E+00		
			σ	-0.31676E+02	-0.32049E+02	-0.32391E+02	-0.32732E+02	-0.33105E+02	-0.33447E+02	-0.33820E+02		
HUH6B8	3	1	ε	0.22998E+00	0.22559E+00	0.21387E+00	0.20410E+00	0.19385E+00	0.18262E+00	0.17383E+00	0.16162E+00	0.15283E+00
			σ	0.34162E+02	0.32795E+02	0.30992E+02	0.29220E+02	0.27417E+02	0.25645E+02	0.23873E+02	0.22101E+02	0.20392E+02
HUH6B8	3	1	ε	0.14209E+00	0.13135E+00	0.12207E+00	0.10938E+00	0.10107E+00	0.90820E-01	0.80566E-01	0.71289E-01	0.60547E-01
			σ	0.18651E+02	0.16972E+02	0.15418E+02	0.13771E+02	0.12185E+02	0.10569E+02	0.89836E+01	0.73361E+01	0.56575E+01
HUH6B8	3	1	ε	0.51270E-01	0.40039E-01	0.31250E-01	0.20996E-01	0.10254E-01	0.19531E-02	-0.92773E-02	-0.19043E-01	-0.28809E-01
			σ	0.39478E+01	0.23003E+01	0.52844E+00	-0.11191E+01	-0.27976E+01	-0.44451E+01	-0.60616E+01	-0.77091E+01	-0.93566E+01
HUH6B8	3	1	ε	-0.40527E-01	-0.48828E-01	-0.59570E-01	-0.68359E-01	-0.79590E-01	-0.89355E-01	-0.98145E-01	-0.10889E+00	-0.11865E+00
			σ	-0.10973E+02	-0.12589E+02	-0.14113E+02	-0.15698E+02	-0.17221E+02	-0.18682E+02	-0.20174E+02	-0.21573E+02	-0.22941E+02
HUH6B8	3	1	ε	-0.12939E+00	-0.13818E+00	-0.14795E+00	-0.15820E+00	-0.16846E+00	-0.17969E+00	-0.18799E+00	-0.19824E+00	-0.20898E+00
			σ	-0.24246E+02	-0.25490E+02	-0.26702E+02	-0.27883E+02	-0.29033E+02	-0.30090E+02	-0.31054E+02	-0.32049E+02	-0.32950E+02
HUH6B8	3	1	ε	-0.21777E+00	-0.22900E+00	-0.23877E+00	-0.24951E+00	-0.25977E+00	-0.26514E+00			
			σ	-0.33789E+02	-0.34598E+02	-0.35313E+02	-0.35996E+02	-0.36587E+02	-0.36991E+02			
HUH6B8	4	1	ε	-0.26514E+00	-0.26221E+00	-0.25000E+00	-0.24170E+00	-0.23096E+00	-0.22021E+00	-0.21191E+00	-0.19873E+00	-0.19043E+00
			σ	-0.36991E+02	-0.35344E+02	-0.33447E+02	-0.31582E+02	-0.29748E+02	-0.27914E+02	-0.26080E+02	-0.24277E+02	-0.22506E+02
HUH6B8	4	1	ε	-0.17969E+00	-0.16895E+00	-0.16016E+00	-0.14844E+00	-0.13916E+00	-0.12988E+00	-0.11865E+00	-0.10840E+00	-0.98145E-01
			σ	-0.20734E+02	-0.18993E+02	-0.17252E+02	-0.15511E+02	-0.13802E+02	-0.12092E+02	-0.10351E+02	-0.86727E+01	-0.69941E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 114

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUH6B8	4	1	ε	-0.89355E-01	-0.77148E-01	-0.68848E-01	-0.57617E-01	-0.46875E-01	-0.39551E-01	-0.26367E-01	-0.18066E-01	-0.78125E-02
			σ	-0.53155E+01	-0.36369E+01	-0.19584E+01	-0.34193E+00	0.12434E+01	0.28287E+01	0.43830E+01	0.59372E+01	0.74604E+01
HUH6B8	4	1	ε	0.29297E-02	0.10742E-01	0.22461E-01	0.30762E-01	0.41504E-01	0.51758E-01	0.61523E-01	0.72266E-01	0.80566E-01
			σ	0.89214E+01	0.10289E+02	0.11688E+02	0.13087E+02	0.14423E+02	0.15760E+02	0.17035E+02	0.18278E+02	0.19521E+02
HUH6B8	4	1	ε	0.92773E-01	0.10107E+00	0.11133E+00	0.12256E+00	0.13037E+00	0.14307E+00	0.15137E+00	0.16064E+00	0.17236E+00
			σ	0.20765E+02	0.21884E+02	0.23065E+02	0.24153E+02	0.25241E+02	0.26236E+02	0.27230E+02	0.28132E+02	0.29064E+02
HUH6B8	4	1	ε	0.18066E+00	0.19043E+00	0.20117E+00	0.21094E+00	0.22168E+00	0.22949E+00			
			σ	0.29904E+02	0.30712E+02	0.31489E+02	0.32235E+02	0.32888E+02	0.33323E+02			
HUH6B8	3	2	ε	0.22949E+00	0.22461E+00	0.21387E+00	0.20508E+00	0.19385E+00	0.18213E+00	0.17529E+00	0.15967E+00	0.15430E+00
			σ	0.33323E+02	0.31924E+02	0.30183E+02	0.28412E+02	0.26609E+02	0.24868E+02	0.23127E+02	0.21355E+02	0.19677E+02
HUH6B8	3	2	ε	0.14160E+00	0.13135E+00	0.12207E+00	0.11035E+00	0.10107E+00	0.90332E-01	0.81055E-01	0.70801E-01	0.59570E-01
			σ	0.17998E+02	0.16382E+02	0.14828E+02	0.13211E+02	0.11657E+02	0.10072E+02	0.85173E+01	0.69319E+01	0.52223E+01
HUH6B8	3	2	ε	0.52734E-01	0.39551E-01	0.32227E-01	0.21484E-01	0.10254E-01	0.29297E-02	-0.10254E-01	-0.18066E-01	-0.28809E-01
			σ	0.36369E+01	0.19584E+01	0.24868E+00	-0.13367E+01	-0.29220E+01	-0.45384E+01	-0.61548E+01	-0.77091E+01	-0.92944E+01
HUH6B8	3	2	ε	-0.39551E-01	-0.48828E-01	-0.60059E-01	-0.68848E-01	-0.79102E-01	-0.88379E-01	-0.99121E-01	-0.10938E+00	-0.11816E+00
			σ	-0.10818E+02	-0.12403E+02	-0.13957E+02	-0.15418E+02	-0.16848E+02	-0.18247E+02	-0.19708E+02	-0.21013E+02	-0.22319E+02
HUH6B8	3	2	ε	-0.12891E+00	-0.13818E+00	-0.14746E+00	-0.15918E+00	-0.16797E+00	-0.17920E+00	-0.18799E+00	-0.19873E+00	-0.20850E+00
			σ	-0.23562E+02	-0.24775E+02	-0.25925E+02	-0.27075E+02	-0.28225E+02	-0.29251E+02	-0.30277E+02	-0.31271E+02	-0.32204E+02
HUH6B8	3	2	ε	-0.21826E+00	-0.22900E+00	-0.23828E+00	-0.24951E+00	-0.25781E+00	-0.26514E+00			
			σ	-0.33168E+02	-0.34007E+02	-0.34784E+02	-0.35561E+02	-0.36245E+02	-0.36742E+02			
HUH6B8	4	2	ε	-0.26514E+00	-0.26074E+00	-0.25000E+00	-0.24023E+00	-0.22998E+00	-0.21924E+00	-0.21143E+00	-0.19775E+00	-0.19043E+00
			σ	-0.36742E+02	-0.35033E+02	-0.33168E+02	-0.31271E+02	-0.29469E+02	-0.27603E+02	-0.25801E+02	-0.23904E+02	-0.22195E+02
HUH6B8	4	2	ε	-0.17920E+00	-0.16846E+00	-0.15869E+00	-0.14746E+00	-0.13867E+00	-0.12793E+00	-0.11914E+00	-0.10791E+00	-0.96191E-01
			σ	-0.20392E+02	-0.18589E+02	-0.16879E+02	-0.15169E+02	-0.13429E+02	-0.11750E+02	-0.10072E+02	-0.83929E+01	-0.67144E+01
HUH6B8	4	2	ε	-0.88379E-01	-0.75684E-01	-0.67871E-01	-0.58594E-01	-0.45898E-01	-0.39063E-01	-0.26855E-01	-0.16602E-01	-0.87891E-02
			σ	-0.50668E+01	-0.33883E+01	-0.17718E+01	-0.93255E-01	0.14299E+01	0.30152E+01	0.45695E+01	0.60927E+01	0.75847E+01
HUH6B8	4	2	ε	0.29297E-02	0.11230E-01	0.21973E-01	0.32227E-01	0.41504E-01	0.51758E-01	0.62012E-01	0.72754E-01	0.81543E-01
			σ	0.89836E+01	0.10413E+02	0.11843E+02	0.13149E+02	0.14517E+02	0.15791E+02	0.17066E+02	0.18247E+02	0.19490E+02
HUH6B8	4	2	ε	0.91797E-01	0.10254E+00	0.11084E+00	0.12354E+00	0.13086E+00	0.14160E+00	0.15234E+00	0.16016E+00	0.17236E+00
			σ	0.20703E+02	0.21853E+02	0.23003E+02	0.24091E+02	0.25117E+02	0.26174E+02	0.27137E+02	0.28070E+02	0.29002E+02
HUH6B8	4	2	ε	0.18115E+00	0.19092E+00	0.20117E+00	0.21143E+00	0.22168E+00	0.22949E+00			
			σ	0.29842E+02	0.30681E+02	0.31489E+02	0.32204E+02	0.32888E+02	0.33323E+02			
HUH6B8	3	3	ε	0.22949E+00	0.22510E+00	0.21436E+00	0.20410E+00	0.19385E+00	0.18164E+00	0.17383E+00	0.16064E+00	0.15137E+00
			σ	0.33323E+02	0.31893E+02	0.30090E+02	0.28318E+02	0.26547E+02	0.24775E+02	0.23065E+02	0.21293E+02	0.19677E+02
HUH6B8	3	3	ε	0.14307E+00	0.12988E+00	0.12158E+00	0.11035E+00	0.10010E+00	0.90332E-01	0.79590E-01	0.70313E-01	0.60059E-01
			σ	0.17936E+02	0.16320E+02	0.14765E+02	0.13211E+02	0.11595E+02	0.10072E+02	0.84862E+01	0.69630E+01	0.52844E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 162

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUH6B8	4	35000	ε	-0.91309E-01	-0.80566E-01	-0.69824E-01	-0.61035E-01	-0.49805E-01	-0.41016E-01	-0.29785E-01	-0.20508E-01	-0.83008E-02
			σ	-0.13677E+01	0.15542E+00	0.16475E+01	0.31085E+01	0.45384E+01	0.58751E+01	0.71806E+01	0.83929E+01	0.96053E+01
HUH6B8	4	35000	ε	0.97656E-03	0.10254E-01	0.21484E-01	0.30762E-01	0.40039E-01	0.51270E-01	0.59570E-01	0.70313E-01	0.80078E-01
			σ	0.10662E+02	0.11812E+02	0.12807E+02	0.13833E+02	0.14796E+02	0.15791E+02	0.16693E+02	0.17594E+02	0.18464E+02
HUH6B8	4	35000	ε	0.89355E-01	0.99609E-01	0.10938E+00	0.11963E+00	0.13086E+00	0.13916E+00	0.15039E+00	0.15918E+00	0.17090E+00
			σ	0.19335E+02	0.20174E+02	0.21013E+02	0.21822E+02	0.22630E+02	0.23376E+02	0.24122E+02	0.24837E+02	0.25583E+02
HUH6B8	4	35000	ε	0.17969E+00	0.18896E+00	0.20068E+00	0.20947E+00	0.22021E+00	0.22998E+00			
			σ	0.26298E+02	0.26920E+02	0.27572E+02	0.28225E+02	0.28847E+02	0.29344E+02			
HUH6B8	3	40000	ε	0.22949E+00	0.22754E+00	0.21826E+00	0.20850E+00	0.19678E+00	0.18750E+00	0.17676E+00	0.16602E+00	0.15723E+00
			σ	0.29220E+02	0.28505E+02	0.26702E+02	0.24930E+02	0.23189E+02	0.21418E+02	0.19708E+02	0.17936E+02	0.16289E+02
HUH6B8	3	40000	ε	0.14453E+00	0.13623E+00	0.12549E+00	0.11572E+00	0.10547E+00	0.94727E-01	0.84961E-01	0.74219E-01	0.65430E-01
			σ	0.14672E+02	0.13087E+02	0.11501E+02	0.99783E+01	0.83619E+01	0.68387E+01	0.51290E+01	0.35126E+01	0.18962E+01
HUH6B8	3	40000	ε	0.54688E-01	0.44434E-01	0.36133E-01	0.24902E-01	0.16602E-01	0.43945E-02	-0.53711E-02	-0.13184E-01	-0.25879E-01
			σ	0.27976E+00	-0.12434E+01	-0.27666E+01	-0.42897E+01	-0.57196E+01	-0.71495E+01	-0.84551E+01	-0.97918E+01	-0.11128E+02
HUH6B8	3	40000	ε	-0.33691E-01	-0.45898E-01	-0.56152E-01	-0.65430E-01	-0.75195E-01	-0.84961E-01	-0.96680E-01	-0.10596E+00	-0.11621E+00
			σ	-0.12310E+02	-0.13553E+02	-0.14641E+02	-0.15760E+02	-0.16755E+02	-0.17781E+02	-0.18775E+02	-0.19739E+02	-0.20671E+02
HUH6B8	3	40000	ε	-0.12451E+00	-0.13428E+00	-0.14600E+00	-0.15430E+00	-0.16504E+00	-0.17578E+00	-0.18457E+00	-0.19629E+00	-0.20508E+00
			σ	-0.21573E+02	-0.22443E+02	-0.23283E+02	-0.24122E+02	-0.24961E+02	-0.25769E+02	-0.26515E+02	-0.27293E+02	-0.28008E+02
HUH6B8	3	40000	ε	-0.21582E+00	-0.22559E+00	-0.23535E+00	-0.24658E+00	-0.25537E+00	-0.26660E+00			
			σ	-0.28723E+02	-0.29437E+02	-0.30121E+02	-0.30743E+02	-0.31396E+02	-0.32080E+02			
HUH6B8	4	40000	ε	-0.26660E+00	-0.26465E+00	-0.25586E+00	-0.24512E+00	-0.23389E+00	-0.22510E+00	-0.21289E+00	-0.20459E+00	-0.19434E+00
			σ	-0.32080E+02	-0.31147E+02	-0.29282E+02	-0.27448E+02	-0.25645E+02	-0.23904E+02	-0.22101E+02	-0.20330E+02	-0.18589E+02
HUH6B8	4	40000	ε	-0.18262E+00	-0.17480E+00	-0.16309E+00	-0.15332E+00	-0.14258E+00	-0.13232E+00	-0.12354E+00	-0.11279E+00	-0.10449E+00
			σ	-0.16817E+02	-0.15107E+02	-0.13398E+02	-0.11688E+02	-0.99472E+01	-0.82997E+01	-0.66211E+01	-0.50047E+01	-0.33883E+01
HUH6B8	4	40000	ε	-0.92773E-01	-0.83984E-01	-0.72754E-01	-0.62012E-01	-0.53711E-01	-0.41016E-01	-0.32227E-01	-0.22949E-01	-0.10742E-01
			σ	-0.18029E+01	-0.27976E+00	0.12123E+01	0.27044E+01	0.41343E+01	0.55331E+01	0.68387E+01	0.80199E+01	0.92322E+01
HUH6B8	4	40000	ε	-0.39063E-02	0.78125E-02	0.18066E-01	0.27344E-01	0.38086E-01	0.46387E-01	0.58105E-01	0.66895E-01	0.77148E-01
			σ	0.10382E+02	0.11439E+02	0.12496E+02	0.13553E+02	0.14517E+02	0.15449E+02	0.16444E+02	0.17283E+02	0.18154E+02
HUH6B8	4	40000	ε	0.86914E-01	0.97168E-01	0.10791E+00	0.11719E+00	0.12842E+00	0.13770E+00	0.14648E+00	0.15820E+00	0.16650E+00
			σ	0.19055E+02	0.19925E+02	0.20734E+02	0.21542E+02	0.22319E+02	0.23127E+02	0.23842E+02	0.24619E+02	0.25272E+02
HUH6B8	4	40000	ε	0.17871E+00	0.18750E+00	0.19678E+00	0.20752E+00	0.21631E+00	0.22803E+00			
			σ	0.25987E+02	0.26671E+02	0.27355E+02	0.27914E+02	0.28567E+02	0.29251E+02			
HUH6B8	3	45000	ε	0.22803E+00	0.22119E+00	0.21143E+00	0.20117E+00	0.19189E+00	0.18066E+00	0.17090E+00	0.16064E+00	0.14844E+00
			σ	0.29096E+02	0.27324E+02	0.25490E+02	0.23780E+02	0.22008E+02	0.20298E+02	0.18558E+02	0.16879E+02	0.15263E+02
HUH6B8	3	45000	ε	0.14014E+00	0.12793E+00	0.11914E+00	0.10938E+00	0.98633E-01	0.88867E-01	0.77637E-01	0.68359E-01	0.57617E-01
			σ	0.13740E+02	0.12092E+02	0.10569E+02	0.89836E+01	0.74604E+01	0.57818E+01	0.41343E+01	0.24246E+01	0.87038E+00

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 163

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUH6B8	3	45000	ε	0.48340E-01	0.39551E-01	0.28320E-01	0.20020E-01	0.73242E-02	-0.14648E-02	-0.10742E-01	-0.22949E-01	-0.30273E-01
			σ	-0.68387E+00	-0.22381E+01	-0.37613E+01	-0.51601E+01	-0.66522E+01	-0.79888E+01	-0.92944E+01	-0.10631E+02	-0.11874E+02
HUH6B8	3	45000	ε	-0.41992E-01	-0.51270E-01	-0.60547E-01	-0.70801E-01	-0.81055E-01	-0.91797E-01	-0.10156E+00	-0.11230E+00	-0.12158E+00
			σ	-0.13087E+02	-0.14237E+02	-0.15356E+02	-0.16475E+02	-0.17439E+02	-0.18464E+02	-0.19428E+02	-0.20392E+02	-0.21262E+02
HUH6B8	3	45000	ε	-0.13135E+00	-0.14209E+00	-0.15039E+00	-0.16211E+00	-0.17041E+00	-0.18115E+00	-0.19287E+00	-0.20020E+00	-0.21191E+00
			σ	-0.22164E+02	-0.23034E+02	-0.23873E+02	-0.24681E+02	-0.25490E+02	-0.26205E+02	-0.26982E+02	-0.27697E+02	-0.28443E+02
HUH6B8	3	45000	ε	-0.22119E+00	-0.23145E+00	-0.24170E+00	-0.25098E+00	-0.26221E+00	-0.26660E+00			
			σ	-0.29158E+02	-0.29810E+02	-0.30494E+02	-0.31116E+02	-0.31738E+02	-0.32018E+02			
HUH6B8	4	45000	ε	-0.26660E+00	-0.25928E+00	-0.24854E+00	-0.23828E+00	-0.22852E+00	-0.21680E+00	-0.20850E+00	-0.19678E+00	-0.18750E+00
			σ	-0.32018E+02	-0.29935E+02	-0.28132E+02	-0.26329E+02	-0.24526E+02	-0.22723E+02	-0.20889E+02	-0.19117E+02	-0.17345E+02
HUH6B8	4	45000	ε	-0.17773E+00	-0.16553E+00	-0.15771E+00	-0.14551E+00	-0.13672E+00	-0.12646E+00	-0.11621E+00	-0.10742E+00	-0.96680E-01
			σ	-0.15636E+02	-0.13833E+02	-0.12154E+02	-0.10445E+02	-0.87660E+01	-0.70563E+01	-0.54710E+01	-0.38545E+01	-0.22692E+01
HUH6B8	4	45000	ε	-0.87402E-01	-0.75684E-01	-0.66406E-01	-0.57129E-01	-0.44922E-01	-0.37109E-01	-0.25391E-01	-0.15625E-01	-0.58594E-02
			σ	-0.71495E+00	0.80821E+00	0.23003E+01	0.36680E+01	0.50979E+01	0.64035E+01	0.76780E+01	0.88592E+01	0.10040E+02
HUH6B8	4	45000	ε	0.58594E-02	0.13184E-01	0.25391E-01	0.33203E-01	0.43945E-01	0.55176E-01	0.62988E-01	0.75195E-01	0.83008E-01
			σ	0.11097E+02	0.12216E+02	0.13180E+02	0.14206E+02	0.15169E+02	0.16102E+02	0.16972E+02	0.17874E+02	0.18713E+02
HUH6B8	4	45000	ε	0.94238E-01	0.10303E+00	0.11328E+00	0.12500E+00	0.13379E+00	0.14404E+00	0.15479E+00	0.16406E+00	0.17432E+00
			σ	0.19615E+02	0.20423E+02	0.21231E+02	0.22039E+02	0.22785E+02	0.23531E+02	0.24308E+02	0.24992E+02	0.25707E+02
HUH6B8	4	45000	ε	0.18262E+00	0.19482E+00	0.20361E+00	0.21387E+00	0.22461E+00	0.22998E+00			
			σ	0.26360E+02	0.27044E+02	0.27666E+02	0.28318E+02	0.28878E+02	0.29189E+02			
HUH6B8	3	50000	ε	-0.26514E+00	-0.26367E+00	-0.25195E+00	-0.24365E+00	-0.23340E+00	-0.22217E+00	-0.21387E+00	-0.20166E+00	-0.19336E+00
			σ	-0.32018E+02	-0.30774E+02	-0.28940E+02	-0.27168E+02	-0.25334E+02	-0.23562E+02	-0.21697E+02	-0.19925E+02	-0.18154E+02
HUH6B8	3	50000	ε	-0.18164E+00	-0.17236E+00	-0.16162E+00	-0.15088E+00	-0.14209E+00	-0.12939E+00	-0.12158E+00	-0.11035E+00	-0.10010E+00
			σ	-0.16382E+02	-0.14734E+02	-0.12962E+02	-0.11253E+02	-0.95742E+01	-0.78956E+01	-0.62792E+01	-0.46317E+01	-0.30152E+01
HUH6B8	3	50000	ε	-0.91309E-01	-0.80078E-01	-0.71777E-01	-0.60547E-01	-0.49805E-01	-0.41992E-01	-0.30273E-01	-0.21484E-01	-0.97656E-02
			σ	-0.13677E+01	0.12434E+00	0.16164E+01	0.30774E+01	0.44451E+01	0.58129E+01	0.70874E+01	0.82686E+01	0.94498E+01
HUH6B8	3	50000	ε	-0.97656E-03	0.97656E-02	0.20020E-01	0.29297E-01	0.41016E-01	0.48828E-01	0.59570E-01	0.69336E-01	0.79102E-01
			σ	0.10538E+02	0.11626E+02	0.12714E+02	0.13677E+02	0.14703E+02	0.15636E+02	0.16537E+02	0.17439E+02	0.18309E+02
HUH6B8	3	50000	ε	0.90332E-01	0.98633E-01	0.11035E+00	0.11963E+00	0.12891E+00	0.14014E+00	0.14844E+00	0.15967E+00	0.16846E+00
			σ	0.19148E+02	0.20019E+02	0.20858E+02	0.21604E+02	0.22350E+02	0.23158E+02	0.23873E+02	0.24650E+02	0.25303E+02
HUH6B8	3	50000	ε	0.17920E+00	0.18896E+00	0.19971E+00	0.20947E+00	0.21875E+00	0.22852E+00			
			σ	0.26018E+02	0.26640E+02	0.27324E+02	0.27914E+02	0.28536E+02	0.29064E+02			
HUH6B8	4	50000	ε	0.22852E+00	0.22656E+00	0.21582E+00	0.20557E+00	0.19434E+00	0.18604E+00	0.17480E+00	0.16406E+00	0.15479E+00
			σ	0.29064E+02	0.28039E+02	0.26236E+02	0.24433E+02	0.22723E+02	0.20982E+02	0.19242E+02	0.17501E+02	0.15853E+02
HUH6B8	4	50000	ε	0.14355E+00	0.13379E+00	0.12256E+00	0.11328E+00	0.10303E+00	0.93750E-01	0.83496E-01	0.72754E-01	0.63965E-01
			σ	0.14268E+02	0.12714E+02	0.11128E+02	0.95431E+01	0.79888E+01	0.64657E+01	0.47560E+01	0.31396E+01	0.15232E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 166

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUH6B8	4	90000	ε	-0.63477E-01	-0.52734E-01	-0.43457E-01	-0.34180E-01	-0.24902E-01	-0.15137E-01	-0.48828E-02	0.48828E-02	0.15137E-01
			σ	-0.15542E+00	-0.12434E+00	-0.12434E+00	-0.15542E+00	-0.12434E+00	-0.12434E+00	-0.12434E+00	-0.12434E+00	-0.12434E+00
HUH6B8	4	90000	ε	0.25879E-01	0.35645E-01	0.46875E-01	0.56152E-01	0.66895E-01	0.78613E-01	0.87402E-01	0.98633E-01	0.10791E+00
			σ	-0.12434E+00	-0.93255E-01	-0.93255E-01	-0.93255E-01	-0.93255E-01	-0.93255E-01	-0.93255E-01	-0.93255E-01	-0.62170E-01
HUH6B8	4	90000	ε	0.11816E+00	0.12744E+00	0.13721E+00	0.14648E+00	0.15674E+00	0.16553E+00	0.17627E+00	0.18652E+00	0.19629E+00
			σ	-0.62170E-01	-0.62170E-01	-0.93255E-01	-0.62170E-01	-0.93255E-01	-0.93255E-01	-0.62170E-01	-0.62170E-01	-0.62170E-01
HUH6B8	4	90000	ε	0.20703E+00	0.21680E+00	0.22754E+00	0.23682E+00	0.24707E+00	0.25000E+00			
			σ	-0.62170E-01	-0.62170E-01	-0.62170E-01	-0.31085E-01	-0.31085E-01	-0.31085E-01			
HUS6C1	3	1	ε	0.44444E-01	0.49074E-01	0.47222E-01	0.45370E-01	0.44444E-01	0.48148E-01	0.48148E-01	0.50926E-01	0.32407E-01
			σ	0.33677E+02	0.31290E+02	0.29762E+02	0.28107E+02	0.26229E+02	0.24765E+02	0.23014E+02	0.21295E+02	0.19799E+02
HUS6C1	3	1	ε	0.51852E-01	0.50000E-01	0.48148E-01	0.48148E-01	0.46296E-01	0.44444E-01	0.49074E-01	0.47222E-01	0.48148E-01
			σ	0.17889E+02	0.16393E+02	0.14706E+02	0.12987E+02	0.11523E+02	0.98676E+01	0.85625E+01	0.66527E+01	0.51566E+01
HUS6C1	3	1	ε	0.47222E-01	0.38889E-01	0.44444E-01	0.46296E-01	0.45370E-01	0.46296E-01	0.48148E-01	0.49074E-01	0.38889E-01
			σ	0.34696E+01	0.16234E+01	0.35014E+00	-0.15597E+01	-0.28330E+01	-0.43927E+01	-0.62707E+01	-0.73848E+01	-0.91037E+01
HUS6C1	3	1	ε	0.37963E-01	0.26852E-01	0.12037E-01	0.10185E-01	-0.18519E-02	-0.64815E-02	-0.92593E-02	-0.14815E-01	-0.18519E-02
			σ	-0.10918E+02	-0.12223E+02	-0.13655E+02	-0.15311E+02	-0.16457E+02	-0.18207E+02	-0.19831E+02	-0.21327E+02	-0.22536E+02
HUS6C1	3	1	ε	-0.46296E-02	-0.13889E-01	-0.10185E-01	-0.13889E-01	-0.11111E-01	-0.21296E-01	-0.16667E-01	-0.16667E-01	-0.17593E-01
			σ	-0.24064E+02	-0.25465E+02	-0.26674E+02	-0.28011E+02	-0.29221E+02	-0.30526E+02	-0.31608E+02	-0.32595E+02	-0.33614E+02
HUS6C1	3	1	ε	-0.17593E-01	-0.27778E-01	-0.26852E-01	-0.31481E-01	-0.32407E-01	-0.38889E-01			
			σ	-0.34346E+02	-0.35555E+02	-0.36478E+02	-0.37115E+02	-0.37752E+02	-0.37911E+02			
HUS6C1	4	1	ε	-0.38889E-01	-0.43519E-01	-0.29630E-01	-0.29630E-01	-0.29630E-01	-0.22222E-01	-0.20370E-01	-0.18519E-01	-0.15741E-01
			σ	-0.37911E+02	-0.36319E+02	-0.34982E+02	-0.32913E+02	-0.31131E+02	-0.29316E+02	-0.27534E+02	-0.25783E+02	-0.24096E+02
HUS6C1	4	1	ε	-0.16667E-01	-0.14815E-01	-0.83333E-02	-0.92593E-02	-0.11111E-01	-0.92593E-02	-0.83333E-02	-0.74074E-02	-0.74074E-02
			σ	-0.22918E+02	-0.20626E+02	-0.19417E+02	-0.17348E+02	-0.15565E+02	-0.13910E+02	-0.12255E+02	-0.10568E+02	-0.89127E+01
HUS6C1	4	1	ε	-0.74074E-02	-0.92593E-02	-0.74074E-02	-0.64815E-02	-0.83333E-02	-0.11111E-01	-0.74074E-02	-0.92593E-02	-0.64815E-02
			σ	-0.72575E+01	-0.55386E+01	-0.38834E+01	-0.23873E+01	-0.95493E+00	0.22282E+00	0.25783E+01	0.39789E+01	0.54431E+01
HUS6C1	4	1	ε	0.37037E-02	0.12963E-01	0.22222E-01	0.30556E-01	0.40741E-01	0.41667E-01	0.37037E-01	0.38889E-01	0.34259E-01
			σ	0.70665E+01	0.83397E+01	0.99313E+01	0.11332E+02	0.12796E+02	0.14292E+02	0.15661E+02	0.16934E+02	0.18398E+02
HUS6C1	4	1	ε	0.33333E-01	0.31481E-01	0.39815E-01	0.36111E-01	0.32407E-01	0.35185E-01	0.32407E-01	0.28704E-01	0.36111E-01
			σ	0.19703E+02	0.20977E+02	0.22536E+02	0.23428E+02	0.24701E+02	0.25783E+02	0.26961E+02	0.27820E+02	0.28743E+02
HUS6C1	4	1	ε	0.34259E-01	0.38889E-01	0.44444E-01	0.42593E-01	0.37963E-01	0.36111E-01			
			σ	0.29953E+02	0.30781E+02	0.31863E+02	0.32659E+02	0.33454E+02	0.33932E+02			
HUS6C1	3	2	ε	0.36111E-01	0.37963E-01	0.36111E-01	0.37037E-01	0.36111E-01	0.36111E-01	0.33333E-01	0.37037E-01	0.28704E-01
			σ	0.33932E+02	0.31704E+02	0.29953E+02	0.28298E+02	0.26611E+02	0.25051E+02	0.23364E+02	0.21645E+02	0.20022E+02
HUS6C1	3	2	ε	0.37963E-01	0.40741E-01	0.35185E-01	0.35185E-01	0.38889E-01	0.34259E-01	0.34259E-01	0.35185E-01	0.29630E-01
			σ	0.18176E+02	0.16711E+02	0.15024E+02	0.13369E+02	0.11555E+02	0.10090E+02	0.84352E+01	0.68437E+01	0.52839E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 207

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUS6C1	3	8000	ε	-0.10370E+00	-0.93518E-01	-0.91667E-01	-0.87963E-01	-0.72222E-01	-0.62037E-01	-0.62963E-01	-0.49074E-01	-0.41667E-01
			σ	-0.35969E+01	-0.20690E+01	-0.82761E+00	0.19099E+00	0.23555E+01	0.36287E+01	0.47428E+01	0.62389E+01	0.75758E+01
HUS6C1	3	8000	ε	-0.33333E-01	-0.21296E-01	-0.12037E-01	-0.46296E-02	0.12037E-01	0.20370E-01	0.31481E-01	0.45370E-01	0.49074E-01
			σ	0.89127E+01	0.10281E+02	0.11682E+02	0.12637E+02	0.13751E+02	0.14992E+02	0.16297E+02	0.17157E+02	0.18366E+02
HUS6C1	3	8000	ε	0.69444E-01	0.79630E-01	0.89815E-01	0.10648E+00	0.11759E+00	0.13056E+00	0.14074E+00	0.15278E+00	0.17037E+00
			σ	0.19576E+02	0.20372E+02	0.21263E+02	0.22345E+02	0.23109E+02	0.23969E+02	0.24987E+02	0.25879E+02	0.26261E+02
HUS6C1	3	8000	ε	0.16944E+00	0.19630E+00	0.21389E+00	0.22963E+00	0.25185E+00	0.25833E+00			
			σ	0.27438E+02	0.28266E+02	0.29030E+02	0.29698E+02	0.30621E+02	0.31258E+02			
HUS6C1	4	8000	ε	0.25833E+00	0.26204E+00	0.24537E+00	0.24444E+00	0.23889E+00	0.22778E+00	0.21944E+00	0.20463E+00	0.20556E+00
			σ	0.31258E+02	0.29730E+02	0.27916E+02	0.26483E+02	0.25051E+02	0.23364E+02	0.21645E+02	0.20117E+02	0.18780E+02
HUS6C1	4	8000	ε	0.19537E+00	0.20000E+00	0.17685E+00	0.17037E+00	0.16296E+00	0.15278E+00	0.14259E+00	0.13611E+00	0.12778E+00
			σ	0.17316E+02	0.15788E+02	0.14037E+02	0.12605E+02	0.11205E+02	0.94856E+01	0.79896E+01	0.65890E+01	0.52203E+01
HUS6C1	4	8000	ε	0.11852E+00	0.11204E+00	0.98148E-01	0.94444E-01	0.89815E-01	0.82407E-01	0.72222E-01	0.62037E-01	0.53704E-01
			σ	0.35969E+01	0.21963E+01	0.70028E+00	-0.57296E+00	-0.21645E+01	-0.35014E+01	-0.48383E+01	-0.62070E+01	-0.75439E+01
HUS6C1	4	8000	ε	0.36111E-01	0.32407E-01	0.22222E-01	0.11111E-01	0.92593E-03	-0.92593E-02	-0.20370E-01	-0.33333E-01	-0.47222E-01
			σ	-0.90718E+01	-0.10409E+02	-0.11555E+02	-0.12860E+02	-0.14101E+02	-0.15311E+02	-0.16520E+02	-0.17539E+02	-0.18653E+02
HUS6C1	4	8000	ε	-0.57407E-01	-0.67593E-01	-0.81481E-01	-0.97222E-01	-0.10185E+00	-0.12037E+00	-0.13241E+00	-0.15278E+00	-0.16574E+00
			σ	-0.19863E+02	-0.20913E+02	-0.21772E+02	-0.22823E+02	-0.23714E+02	-0.24765E+02	-0.25783E+02	-0.26579E+02	-0.27343E+02
HUS6C1	4	8000	ε	-0.17593E+00	-0.19352E+00	-0.20926E+00	-0.23056E+00	-0.23241E+00	-0.24815E+00			
			σ	-0.28075E+02	-0.28966E+02	-0.29985E+02	-0.30367E+02	-0.31099E+02	-0.31481E+02			
HUS6C1	3	9000	ε	-0.27222E+00	-0.26389E+00	-0.26019E+00	-0.25093E+00	-0.24444E+00	-0.23704E+00	-0.23148E+00	-0.22037E+00	-0.20926E+00
			σ	-0.31576E+02	-0.30621E+02	-0.28903E+02	-0.26993E+02	-0.25369E+02	-0.23714E+02	-0.22027E+02	-0.20467E+02	-0.18812E+02
HUS6C1	3	9000	ε	-0.20278E+00	-0.19537E+00	-0.18426E+00	-0.17315E+00	-0.16481E+00	-0.15741E+00	-0.15185E+00	-0.13704E+00	-0.13241E+00
			σ	-0.17221E+02	-0.15693E+02	-0.14228E+02	-0.12669E+02	-0.11650E+02	-0.93583E+01	-0.77349E+01	-0.63980E+01	-0.52203E+01
HUS6C1	3	9000	ε	-0.12963E+00	-0.11481E+00	-0.10926E+00	-0.10278E+00	-0.95370E-01	-0.83333E-01	-0.76852E-01	-0.66667E-01	-0.58333E-01
			σ	-0.32786E+01	-0.16234E+01	-0.28648E+00	0.12096E+01	0.26420E+01	0.39789E+01	0.53476E+01	0.67482E+01	0.79577E+01
HUS6C1	3	9000	ε	-0.46296E-01	-0.37037E-01	-0.38889E-01	-0.18519E-01	-0.92593E-02	0.46296E-02	0.13889E-01	0.25926E-01	0.40741E-01
			σ	0.93265E+01	0.10472E+02	0.11714E+02	0.12923E+02	0.14069E+02	0.15311E+02	0.16520E+02	0.17412E+02	0.18494E+02
HUS6C1	3	9000	ε	0.55556E-01	0.66667E-01	0.77778E-01	0.93518E-01	0.10093E+00	0.11389E+00	0.12593E+00	0.14259E+00	0.16019E+00
			σ	0.19385E+02	0.20658E+02	0.21454E+02	0.22441E+02	0.23364E+02	0.24287E+02	0.25051E+02	0.25719E+02	0.26865E+02
HUS6C1	3	9000	ε	0.17130E+00	0.18519E+00	0.19537E+00	0.20926E+00	0.22963E+00	0.24352E+00			
			σ	0.27693E+02	0.28298E+02	0.29412E+02	0.29762E+02	0.30303E+02	0.30812E+02			
HUS6C1	4	9000	ε	0.24352E+00	0.23796E+00	0.23889E+00	0.21759E+00	0.20833E+00	0.20463E+00	0.19630E+00	0.18981E+00	0.17778E+00
			σ	0.30812E+02	0.29189E+02	0.27757E+02	0.25528E+02	0.24319E+02	0.22886E+02	0.21263E+02	0.19703E+02	0.18271E+02
HUS6C1	4	9000	ε	0.17963E+00	0.16111E+00	0.15556E+00	0.14259E+00	0.13796E+00	0.12130E+00	0.12315E+00	0.11852E+00	0.11019E+00
			σ	0.16616E+02	0.15056E+02	0.13751E+02	0.11905E+02	0.10727E+02	0.91355E+01	0.75121E+01	0.62389E+01	0.44563E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUS6C1	4	9000	ε	0.10370E+00	0.86111E-01	0.77778E-01	0.74074E-01	0.73148E-01	0.54630E-01	0.52778E-01	0.39815E-01	0.36111E-01
			σ	0.29921E+01	0.18462E+01	0.25465E+00	-0.13051E+01	-0.26738E+01	-0.40744E+01	-0.53158E+01	-0.72575E+01	-0.81806E+01
HUS6C1	4	9000	ε	0.19444E-01	0.14815E-01	-0.55556E-02	-0.11111E-01	-0.17593E-01	-0.30556E-01	-0.47222E-01	-0.61111E-01	-0.70370E-01
			σ	-0.92947E+01	-0.10632E+02	-0.12000E+02	-0.13242E+02	-0.14483E+02	-0.15756E+02	-0.16679E+02	-0.18144E+02	-0.19067E+02
HUS6C1	4	9000	ε	-0.90741E-01	-0.94444E-01	-0.10185E+00	-0.12407E+00	-0.13148E+00	-0.15370E+00	-0.16852E+00	-0.16852E+00	-0.18796E+00
			σ	-0.20149E+02	-0.21168E+02	-0.22186E+02	-0.23109E+02	-0.24064E+02	-0.24796E+02	-0.25910E+02	-0.26674E+02	-0.27820E+02
HUS6C1	4	9000	ε	-0.20370E+00	-0.22130E+00	-0.23426E+00	-0.24907E+00	-0.26481E+00	-0.26852E+00			
			σ	-0.28298E+02	-0.29380E+02	-0.29921E+02	-0.30781E+02	-0.31035E+02	-0.31417E+02			
HUS6C1	3	10000	ε	-0.26481E+00	-0.26944E+00	-0.27870E+00	-0.25185E+00	-0.24537E+00	-0.23519E+00	-0.22407E+00	-0.21759E+00	-0.21019E+00
			σ	-0.31449E+02	-0.30717E+02	-0.29094E+02	-0.27406E+02	-0.25719E+02	-0.24096E+02	-0.22473E+02	-0.20849E+02	-0.19226E+02
HUS6C1	3	10000	ε	-0.19815E+00	-0.19259E+00	-0.18148E+00	-0.17593E+00	-0.16852E+00	-0.15741E+00	-0.15278E+00	-0.13241E+00	-0.13333E+00
			σ	-0.17666E+02	-0.15884E+02	-0.14356E+02	-0.12764E+02	-0.11109E+02	-0.96130E+01	-0.79896E+01	-0.62070E+01	-0.49020E+01
HUS6C1	3	10000	ε	-0.12037E+00	-0.11296E+00	-0.10370E+00	-0.10000E+00	-0.95370E-01	-0.80555E-01	-0.75926E-01	-0.62037E-01	-0.52778E-01
			σ	-0.33423E+01	-0.18780E+01	-0.38197E+00	0.79577E+00	0.24828E+01	0.38516E+01	0.50293E+01	0.64617E+01	0.80214E+01
HUS6C1	3	10000	ε	-0.42593E-01	-0.32407E-01	-0.19444E-01	-0.20370E-01	-0.18519E-02	0.37037E-02	0.14815E-01	0.38889E-01	0.41667E-01
			σ	0.92310E+01	0.10377E+02	0.11682E+02	0.12605E+02	0.14006E+02	0.15088E+02	0.16234E+02	0.17380E+02	0.18144E+02
HUS6C1	3	10000	ε	0.52778E-01	0.72222E-01	0.80555E-01	0.91667E-01	0.10833E+00	0.11944E+00	0.13148E+00	0.14722E+00	0.15833E+00
			σ	0.19481E+02	0.20531E+02	0.21390E+02	0.21995E+02	0.23173E+02	0.24096E+02	0.25115E+02	0.25847E+02	0.26674E+02
HUS6C1	3	10000	ε	0.17037E+00	0.18704E+00	0.20278E+00	0.21759E+00	0.23148E+00	0.24167E+00			
			σ	0.27534E+02	0.28202E+02	0.28998E+02	0.29635E+02	0.30367E+02	0.30940E+02			
HUS6C1	4	10000	ε	0.24167E+00	0.24259E+00	0.23796E+00	0.22963E+00	0.22037E+00	0.21481E+00	0.20741E+00	0.19630E+00	0.18796E+00
			σ	0.30940E+02	0.29380E+02	0.27916E+02	0.26292E+02	0.24796E+02	0.23141E+02	0.21581E+02	0.20117E+02	0.18462E+02
HUS6C1	4	10000	ε	0.18333E+00	0.17593E+00	0.16574E+00	0.15741E+00	0.14167E+00	0.13611E+00	0.12500E+00	0.12778E+00	0.11574E+00
			σ	0.16966E+02	0.15406E+02	0.13942E+02	0.12319E+02	0.10663E+02	0.92310E+01	0.75439E+01	0.64299E+01	0.50611E+01
HUS6C1	4	10000	ε	0.10556E+00	0.91667E-01	0.81481E-01	0.81481E-01	0.70370E-01	0.65741E-01	0.63889E-01	0.39815E-01	0.37963E-01
			σ	0.33423E+01	0.18780E+01	0.19099E+00	-0.10823E+01	-0.24828E+01	-0.35651E+01	-0.51566E+01	-0.65890E+01	-0.80214E+01
HUS6C1	4	10000	ε	0.32407E-01	0.19444E-01	0.37037E-02	-0.27778E-02	-0.13889E-01	-0.28704E-01	-0.38889E-01	-0.47222E-01	-0.62037E-01
			σ	-0.93583E+01	-0.10663E+02	-0.11841E+02	-0.13051E+02	-0.14451E+02	-0.15215E+02	-0.16775E+02	-0.17889E+02	-0.18939E+02
HUS6C1	4	10000	ε	-0.71296E-01	-0.85185E-01	-0.10000E+00	-0.10741E+00	-0.12407E+00	-0.13241E+00	-0.15463E+00	-0.16759E+00	-0.18241E+00
			σ	-0.20117E+02	-0.21040E+02	-0.22059E+02	-0.23046E+02	-0.24001E+02	-0.24733E+02	-0.25751E+02	-0.26643E+02	-0.27502E+02
HUS6C1	4	10000	ε	-0.19630E+00	-0.21296E+00	-0.22593E+00	-0.23704E+00	-0.25278E+00	-0.28056E+00			
			σ	-0.28234E+02	-0.28839E+02	-0.29826E+02	-0.30590E+02	-0.31163E+02	-0.31449E+02			
HUS6C1	3	12000	ε	-0.26667E+00	-0.27130E+00	-0.26019E+00	-0.25370E+00	-0.24074E+00	-0.23796E+00	-0.22593E+00	-0.22315E+00	-0.21296E+00
			σ	-0.31226E+02	-0.30430E+02	-0.28775E+02	-0.27216E+02	-0.25306E+02	-0.23937E+02	-0.22186E+02	-0.20531E+02	-0.19035E+02
HUS6C1	3	12000	ε	-0.20278E+00	-0.19074E+00	-0.18519E+00	-0.17315E+00	-0.16574E+00	-0.16204E+00	-0.14352E+00	-0.13796E+00	-0.13148E+00
			σ	-0.17316E+02	-0.15725E+02	-0.14069E+02	-0.12191E+02	-0.10791E+02	-0.92947E+01	-0.75758E+01	-0.60797E+01	-0.47110E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 211

試験片番号	① 状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUS6C1	3	18000	ε	-0.11667E+00	-0.10833E+00	-0.10093E+00	-0.90741E-01	-0.74074E-01	-0.73148E-01	-0.61111E-01	-0.50926E-01	-0.39815E-01
			σ	-0.26738E+01	-0.11459E+01	-0.63662E-01	0.15915E+01	0.30239E+01	0.43290E+01	0.56977E+01	0.69710E+01	0.85944E+01
HUS6C1	3	18000	ε	-0.33333E-01	-0.16667E-01	-0.55556E-02	0.83333E-02	0.18519E-01	0.41667E-01	0.41667E-01	0.57407E-01	0.74074E-01
			σ	0.96766E+01	0.10886E+02	0.11937E+02	0.13274E+02	0.14324E+02	0.15470E+02	0.16393E+02	0.17316E+02	0.18526E+02
HUS6C1	3	18000	ε	0.87963E-01	0.10093E+00	0.11574E+00	0.12963E+00	0.15000E+00	0.16296E+00	0.18148E+00	0.19444E+00	0.21389E+00
			σ	0.19608E+02	0.20436E+02	0.21040E+02	0.22473E+02	0.23109E+02	0.23969E+02	0.24733E+02	0.25688E+02	0.26229E+02
HUS6C1	3	18000	ε	0.22222E+00	0.24537E+00	0.26296E+00	0.28426E+00	0.29167E+00	0.31204E+00			
			σ	0.27120E+02	0.27820E+02	0.28521E+02	0.29380E+02	0.29985E+02	0.30271E+02			
HUS6C1	4	18000	ε	0.31204E+00	0.31574E+00	0.29537E+00	0.28889E+00	0.27778E+00	0.26019E+00	0.26111E+00	0.25093E+00	0.24074E+00
			σ	0.30271E+02	0.28075E+02	0.26674E+02	0.25337E+02	0.23332E+02	0.22250E+02	0.20881E+02	0.18939E+02	0.17348E+02
HUS6C1	4	18000	ε	0.23333E+00	0.22222E+00	0.21296E+00	0.20556E+00	0.19815E+00	0.18796E+00	0.17778E+00	0.16759E+00	0.15741E+00
			σ	0.15820E+02	0.14451E+02	0.12923E+02	0.11427E+02	0.10090E+02	0.86262E+01	0.74485E+01	0.54431E+01	0.39789E+01
HUS6C1	4	18000	ε	0.14815E+00	0.13704E+00	0.12685E+00	0.11944E+00	0.10926E+00	0.10370E+00	0.91667E-01	0.80555E-01	0.69444E-01
			σ	0.27693E+01	0.11777E+01	0.00000E+00	-0.16552E+01	-0.31194E+01	-0.43927E+01	-0.57296E+01	-0.71620E+01	-0.83079E+01
HUS6C1	4	18000	ε	0.49074E-01	0.45370E-01	0.30556E-01	0.16667E-01	0.64815E-02	-0.55556E-02	-0.21296E-01	-0.34259E-01	-0.48148E-01
			σ	-0.10090E+02	-0.11045E+02	-0.12159E+02	-0.13401E+02	-0.14579E+02	-0.15693E+02	-0.16839E+02	-0.17921E+02	-0.18908E+02
HUS6C1	4	18000	ε	-0.64815E-01	-0.74074E-01	-0.95370E-01	-0.11204E+00	-0.12593E+00	-0.12685E+00	-0.15833E+00	-0.18148E+00	-0.18889E+00
			σ	-0.19767E+02	-0.21008E+02	-0.21772E+02	-0.22536E+02	-0.23810E+02	-0.24319E+02	-0.25369E+02	-0.26483E+02	-0.26961E+02
HUS6C1	4	18000	ε	-0.20833E+00	-0.22130E+00	-0.23611E+00	-0.26574E+00	-0.26481E+00	-0.27315E+00	-0.98000E+00	-0.10200E+01	-0.11250E+01
			σ	-0.27502E+02	-0.28648E+02	-0.29157E+02	-0.30176E+02	-0.30430E+02	-0.30749E+02	-0.41600E+01	-0.42350E+01	-0.43200E+01
HUS6C1	4	18000	ε	-0.11950E+01								
			σ	-0.45000E+01								
HUS6CO	3	1	ε	0.38426E+00	0.38148E+00	0.38704E+00	0.38241E+00	0.37870E+00	0.37407E+00	0.36389E+00	0.34907E+00	0.34537E+00
			σ	0.38420E+02	0.36701E+02	0.34346E+02	0.32881E+02	0.31258E+02	0.29539E+02	0.27916E+02	0.26070E+02	0.24510E+02
HUS6CO	3	1	ε	0.33333E+00	0.32407E+00	0.31296E+00	0.30741E+00	0.29352E+00	0.28426E+00	0.27315E+00	0.26296E+00	0.25556E+00
			σ	0.22632E+02	0.21390E+02	0.19194E+02	0.17698E+02	0.16043E+02	0.14292E+02	0.12764E+02	0.10950E+02	0.94220E+01
HUS6CO	3	1	ε	0.24444E+00	0.23704E+00	0.22315E+00	0.21296E+00	0.20463E+00	0.19537E+00	0.19074E+00	0.17500E+00	0.16389E+00
			σ	0.77031E+01	0.59842E+01	0.39470E+01	0.27693E+01	0.11141E+01	-0.66845E+00	-0.21645E+01	-0.36606E+01	-0.51885E+01
HUS6CO	3	1	ε	0.15648E+00	0.14352E+00	0.12870E+00	0.12130E+00	0.11111E+00	0.10000E+00	0.88889E-01	0.69444E-01	0.60185E-01
			σ	-0.69073E+01	-0.83397E+01	-0.10122E+02	-0.11427E+02	-0.12892E+02	-0.14356E+02	-0.15915E+02	-0.17316E+02	-0.18526E+02
HUS6CO	3	1	ε	0.49074E-01	0.37037E-01	0.23148E-01	0.64815E-02	-0.37037E-02	-0.18519E-01	-0.26852E-01	-0.40741E-01	-0.56481E-01
			σ	-0.19958E+02	-0.21168E+02	-0.22441E+02	-0.23682E+02	-0.24733E+02	-0.25910E+02	-0.26929E+02	-0.28011E+02	-0.28839E+02
HUS6CO	3	1	ε	-0.75000E-01	-0.89815E-01	-0.10741E+00	-0.12222E+00	-0.13333E+00	-0.14722E+00	-0.17037E+00	-0.17593E+00	-0.20463E+00
			σ	-0.29794E+02	-0.30590E+02	-0.31513E+02	-0.32181E+02	-0.32818E+02	-0.33677E+02	-0.34314E+02	-0.34855E+02	-0.35364E+02
HUS6CO	3	1	ε	-0.21296E+00	-0.23056E+00	-0.25463E+00	-0.26667E+00	-0.27685E+00	-0.29815E+00	-0.31759E+00	-0.32315E+00	-0.34815E+00
			σ	-0.36224E+02	-0.36478E+02	-0.37210E+02	-0.37465E+02	-0.37847E+02	-0.38261E+02	-0.38388E+02	-0.38993E+02	-0.39248E+02

① 状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 212

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUS6CO	3	1	ε	-0.36759E+00	-0.38426E+00	-0.38889E+00					
			σ	-0.39407E+02	-0.39821E+02	-0.39916E+02					
HUS6CO	4	1	ε	-0.38889E+00	-0.39907E+00	-0.39537E+00	-0.39444E+00	-0.38333E+00	-0.36944E+00	-0.36852E+00	-0.36296E+00	-0.34630E+00
			σ	-0.39916E+02	-0.38293E+02	-0.37179E+02	-0.35428E+02	-0.33486E+02	-0.31608E+02	-0.30017E+02	-0.28170E+02	-0.26643E+02
HUS6CO	4	1	ε	-0.33981E+00	-0.32870E+00	-0.30648E+00	-0.30093E+00	-0.29167E+00	-0.28519E+00	-0.27778E+00	-0.26481E+00	-0.25833E+00
			σ	-0.24669E+02	-0.23014E+02	-0.20945E+02	-0.19290E+02	-0.17571E+02	-0.16043E+02	-0.14197E+02	-0.12669E+02	-0.10759E+02
HUS6CO	4	1	ε	-0.25463E+00	-0.23704E+00	-0.22963E+00	-0.21574E+00	-0.20556E+00	-0.20000E+00	-0.18611E+00	-0.18426E+00	-0.17130E+00
			σ	-0.90718E+01	-0.73848E+01	-0.56341E+01	-0.38197E+01	-0.22600E+01	-0.79577E+00	0.98676E+00	0.25465E+01	0.42654E+01
HUS6CO	4	1	ε	-0.15926E+00	-0.15093E+00	-0.13333E+00	-0.13056E+00	-0.11852E+00	-0.10463E+00	-0.96296E-01	-0.75926E-01	-0.68519E-01
			σ	0.58569E+01	0.73211E+01	0.89127E+01	0.10377E+02	0.11937E+02	0.13337E+02	0.14801E+02	0.16138E+02	0.17380E+02
HUS6CO	4	1	ε	-0.62037E-01	-0.43519E-01	-0.33333E-01	-0.92593E-03	-0.64815E-02	0.92593E-02	0.20370E-01	0.33333E-01	0.42593E-01
			σ	0.18653E+02	0.19894E+02	0.21104E+02	0.22250E+02	0.23300E+02	0.24351E+02	0.25337E+02	0.26324E+02	0.27216E+02
HUS6CO	4	1	ε	0.61111E-01	0.68519E-01	0.87037E-01	0.10370E+00	0.11667E+00	0.13333E+00	0.14722E+00	0.16667E+00	0.18148E+00
			σ	0.28202E+02	0.29030E+02	0.29571E+02	0.30558E+02	0.31258E+02	0.32054E+02	0.32690E+02	0.33391E+02	0.33932E+02
HUS6CO	4	1	ε	0.19167E+00	0.21204E+00	0.23056E+00	0.25463E+00	0.25556E+00	0.27963E+00	0.29537E+00	0.31019E+00	0.32778E+00
			σ	0.34473E+02	0.35141E+02	0.35523E+02	0.36128E+02	0.36860E+02	0.36988E+02	0.37465E+02	0.37911E+02	0.38325E+02
HUS6CO	4	1	ε	0.34722E+00	0.36111E+00	0.37778E+00						
			σ	0.38738E+02	0.38866E+02	0.39375E+02						
HUS6CO	3	2	ε	0.37778E+00	0.38241E+00	0.38056E+00	0.37685E+00	0.36944E+00	0.36389E+00	0.34907E+00	0.33704E+00	0.33148E+00
			σ	0.39375E+02	0.36924E+02	0.35110E+02	0.33327E+02	0.31417E+02	0.29921E+02	0.28298E+02	0.26579E+02	0.24605E+02
HUS6CO	3	2	ε	0.32685E+00	0.30833E+00	0.30185E+00	0.29259E+00	0.28426E+00	0.27222E+00	0.26296E+00	0.24722E+00	0.23889E+00
			σ	0.23173E+02	0.21359E+02	0.19544E+02	0.18048E+02	0.16393E+02	0.14865E+02	0.13114E+02	0.11586E+02	0.95493E+01
HUS6CO	3	2	ε	0.23519E+00	0.22315E+00	0.21481E+00	0.20370E+00	0.19352E+00	0.18241E+00	0.16574E+00	0.16019E+00	0.15000E+00
			σ	0.82442E+01	0.67163E+01	0.49975E+01	0.33741E+01	0.17507E+01	0.28648E+00	-0.13051E+01	-0.30239E+01	-0.44882E+01
HUS6CO	3	2	ε	0.14074E+00	0.12500E+00	0.11204E+00	0.10926E+00	0.98148E-01	0.85185E-01	0.73148E-01	0.60185E-01	0.51852E-01
			σ	-0.61116E+01	-0.76076E+01	-0.92310E+01	-0.10695E+02	-0.12191E+02	-0.13624E+02	-0.15024E+02	-0.16584E+02	-0.17825E+02
HUS6CO	3	2	ε	0.38889E-01	0.25000E-01	0.13889E-01	-0.11111E-01	-0.13889E-01	-0.31481E-01	-0.39815E-01	-0.52778E-01	-0.61111E-01
			σ	-0.19130E+02	-0.20372E+02	-0.21677E+02	-0.22791E+02	-0.23969E+02	-0.24924E+02	-0.26070E+02	-0.27088E+02	-0.27725E+02
HUS6CO	3	2	ε	-0.81481E-01	-0.95370E-01	-0.10833E+00	-0.12870E+00	-0.13889E+00	-0.15556E+00	-0.17222E+00	-0.18889E+00	-0.20185E+00
			σ	-0.29062E+02	-0.29889E+02	-0.30749E+02	-0.31545E+02	-0.32372E+02	-0.32977E+02	-0.33741E+02	-0.34377E+02	-0.35141E+02
HUS6CO	3	2	ε	-0.22222E+00	-0.23611E+00	-0.25093E+00	-0.26759E+00	-0.28056E+00	-0.30278E+00	-0.31481E+00	-0.33241E+00	-0.33056E+00
			σ	-0.35619E+02	-0.36192E+02	-0.36860E+02	-0.37242E+02	-0.37815E+02	-0.38356E+02	-0.38961E+02	-0.39980E+02	-0.39630E+02
HUS6CO	3	2	ε	-0.36296E+00	-0.38148E+00	-0.39074E+00						
			σ	-0.39821E+02	-0.40075E+02	-0.40266E+02						
HUS6CO	4	2	ε	-0.39074E+00	-0.39074E+00	-0.38519E+00	-0.37778E+00	-0.36389E+00	-0.36574E+00	-0.35648E+00	-0.34444E+00	-0.33333E+00
			σ	-0.40266E+02	-0.38706E+02	-0.37179E+02	-0.35683E+02	-0.33709E+02	-0.31863E+02	-0.30112E+02	-0.28457E+02	-0.26674E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 255

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUS6CO	4	1600	ε	0.59259E-01	0.77778E-01	0.10370E+00	0.10185E+00	0.11759E+00	0.13611E+00	0.15093E+00	0.16389E+00	0.18333E+00
			σ	0.25306E+02	0.25910E+02	0.26420E+02	0.27056E+02	0.27852E+02	0.28202E+02	0.28807E+02	0.29316E+02	0.29985E+02
HUS6CO	4	1600	ε	0.20185E+00	0.21574E+00	0.23333E+00	0.25093E+00	0.27037E+00	0.28704E+00	0.30463E+00	0.32130E+00	0.33981E+00
			σ	0.30430E+02	0.30781E+02	0.31099E+02	0.31608E+02	0.31990E+02	0.32468E+02	0.32881E+02	0.33136E+02	0.33391E+02
HUS6CO	4	1600	ε	0.35833E+00	0.37407E+00	0.38426E+00						
			σ	0.33805E+02	0.34187E+02	0.34155E+02						
HUS6CO	3	1800	ε	0.38889E+00	0.39444E+00	0.38148E+00	0.37315E+00	0.36204E+00	0.36019E+00	0.34352E+00	0.33426E+00	0.32407E+00
			σ	0.34218E+02	0.32531E+02	0.31194E+02	0.29412E+02	0.27916E+02	0.26101E+02	0.24828E+02	0.23109E+02	0.21008E+02
HUS6CO	3	1800	ε	0.32593E+00	0.31389E+00	0.30463E+00	0.29907E+00	0.28796E+00	0.28426E+00	0.27315E+00	0.27500E+00	0.25370E+00
			σ	0.20085E+02	0.18462E+02	0.17157E+02	0.15438E+02	0.14037E+02	0.12446E+02	0.10918E+02	0.95493E+01	0.79896E+01
HUS6CO	3	1800	ε	0.24907E+00	0.23981E+00	0.22963E+00	0.22037E+00	0.21204E+00	0.20278E+00	0.19167E+00	0.18611E+00	0.16204E+00
			σ	0.66527E+01	0.50930E+01	0.35651E+01	0.20690E+01	0.60479E+00	-0.79577E+00	-0.23237E+01	-0.40744E+01	-0.50930E+01
HUS6CO	3	1800	ε	0.15833E+00	0.15000E+00	0.14074E+00	0.12685E+00	0.11667E+00	0.11111E+00	0.88889E-01	0.79630E-01	0.66667E-01
			σ	-0.64617E+01	-0.78623E+01	-0.90082E+01	-0.10409E+02	-0.11714E+02	-0.12955E+02	-0.13974E+02	-0.15215E+02	-0.16234E+02
HUS6CO	3	1800	ε	0.50000E-01	0.34259E-01	0.20370E-01	0.11111E-01	-0.83333E-02	-0.16667E-01	-0.26852E-01	-0.42593E-01	-0.62037E-01
			σ	-0.17603E+02	-0.18653E+02	-0.19449E+02	-0.20213E+02	-0.21136E+02	-0.22154E+02	-0.22536E+02	-0.23587E+02	-0.24605E+02
HUS6CO	3	1800	ε	-0.76852E-01	-0.97222E-01	-0.10741E+00	-0.12593E+00	-0.14444E+00	-0.14907E+00	-0.18056E+00	-0.18889E+00	-0.21019E+00
			σ	-0.24924E+02	-0.25910E+02	-0.26834E+02	-0.27216E+02	-0.27948E+02	-0.28393E+02	-0.28807E+02	-0.29698E+02	-0.30144E+02
HUS6CO	3	1800	ε	-0.22593E+00	-0.24074E+00	-0.26389E+00	-0.28889E+00	-0.29815E+00	-0.31389E+00	-0.32870E+00	-0.35370E+00	-0.37037E+00
			σ	-0.30685E+02	-0.31003E+02	-0.31767E+02	-0.32213E+02	-0.32499E+02	-0.32945E+02	-0.33582E+02	-0.33741E+02	-0.34091E+02
HUS6CO	3	1800	ε	-0.38611E+00	-0.40278E+00	-0.41296E+00						
			σ	-0.34473E+02	-0.34664E+02	-0.34728E+02						
HUS6CO	4	1800	ε	-0.41296E+00	-0.41481E+00	-0.41019E+00	-0.39907E+00	-0.39537E+00	-0.38704E+00	-0.37778E+00	-0.37037E+00	-0.36296E+00
			σ	-0.34728E+02	-0.33773E+02	-0.32531E+02	-0.30844E+02	-0.29285E+02	-0.27534E+02	-0.25783E+02	-0.24128E+02	-0.22441E+02
HUS6CO	4	1800	ε	-0.35370E+00	-0.34815E+00	-0.33426E+00	-0.32500E+00	-0.32593E+00	-0.30833E+00	-0.29722E+00	-0.28796E+00	-0.27778E+00
			σ	-0.20722E+02	-0.19130E+02	-0.17380E+02	-0.16106E+02	-0.14133E+02	-0.12446E+02	-0.10759E+02	-0.92947E+01	-0.74166E+01
HUS6CO	4	1800	ε	-0.26667E+00	-0.25370E+00	-0.24259E+00	-0.23796E+00	-0.22963E+00	-0.22130E+00	-0.21481E+00	-0.20463E+00	-0.18981E+00
			σ	-0.58887E+01	-0.43290E+01	-0.26420E+01	-0.12096E+01	0.35014E+00	0.18462E+01	0.34696E+01	0.46792E+01	0.61434E+01
HUS6CO	4	1800	ε	-0.18426E+00	-0.16944E+00	-0.15556E+00	-0.14444E+00	-0.13426E+00	-0.12593E+00	-0.12963E+00	-0.99074E-01	-0.87963E-01
			σ	0.73848E+01	0.88809E+01	0.10472E+02	0.11555E+02	0.12605E+02	0.13592E+02	0.14674E+02	0.15788E+02	0.16775E+02
HUS6CO	4	1800	ε	-0.73148E-01	-0.59259E-01	-0.46296E-01	-0.35185E-01	-0.20370E-01	-0.92593E-02	0.92593E-02	0.21296E-01	0.37963E-01
			σ	0.17730E+02	0.18748E+02	0.19481E+02	0.20499E+02	0.21327E+02	0.22091E+02	0.22855E+02	0.23619E+02	0.24319E+02
HUS6CO	4	1800	ε	0.53704E-01	0.76852E-01	0.82407E-01	0.92593E-01	0.11111E+00	0.13796E+00	0.15185E+00	0.15833E+00	0.17315E+00
			σ	0.24955E+02	0.25656E+02	0.26292E+02	0.26897E+02	0.27438E+02	0.28043E+02	0.28425E+02	0.28839E+02	0.29571E+02
HUS6CO	4	1800	ε	0.18981E+00	0.20741E+00	0.23056E+00	0.24907E+00	0.26296E+00	0.29074E+00	0.30185E+00	0.32130E+00	0.32870E+00
			σ	0.29985E+02	0.30430E+02	0.31067E+02	0.31354E+02	0.31704E+02	0.31990E+02	0.32595E+02	0.32881E+02	0.33359E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 256

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUS6CO	4	1800	ε	0.35000E+00	0.36296E+00	0.38889E+00						
			σ	0.33550E+02	0.33900E+02	0.34187E+02						
HUS6CO	3	2000	ε	0.38889E+00	0.39630E+00	0.37963E+00	0.36204E+00	0.36574E+00	0.35741E+00	0.34074E+00	0.34630E+00	0.33796E+00
			σ	0.34218E+02	0.32627E+02	0.30908E+02	0.29030E+02	0.27757E+02	0.26070E+02	0.24478E+02	0.23109E+02	0.21231E+02
HUS6CO	3	2000	ε	0.32593E+00	0.31667E+00	0.30741E+00	0.29444E+00	0.29074E+00	0.28241E+00	0.27593E+00	0.26667E+00	0.26019E+00
			σ	0.19767E+02	0.18239E+02	0.17030E+02	0.15120E+02	0.13655E+02	0.12223E+02	0.10727E+02	0.94538E+01	0.78304E+01
HUS6CO	3	2000	ε	0.24722E+00	0.23333E+00	0.23333E+00	0.21667E+00	0.20556E+00	0.20463E+00	0.19074E+00	0.17778E+00	0.17130E+00
			σ	0.63980E+01	0.47746E+01	0.33741E+01	0.18462E+01	0.57296E+00	-0.11141E+01	-0.26420E+01	-0.38516E+01	-0.52203E+01
HUS6CO	3	2000	ε	0.15833E+00	0.15093E+00	0.13611E+00	0.11944E+00	0.11389E+00	0.10370E+00	0.89815E-01	0.83333E-01	0.75926E-01
			σ	-0.67482E+01	-0.77031E+01	-0.92310E+01	-0.10759E+02	-0.12064E+02	-0.13178E+02	-0.14260E+02	-0.15247E+02	-0.16329E+02
HUS6CO	3	2000	ε	0.55556E-01	0.35185E-01	0.21296E-01	0.92593E-02	-0.10185E-01	-0.15741E-01	-0.37963E-01	-0.50926E-01	-0.63889E-01
			σ	-0.17284E+02	-0.18494E+02	-0.19544E+02	-0.20404E+02	-0.21390E+02	-0.21963E+02	-0.23141E+02	-0.23841E+02	-0.24542E+02
HUS6CO	3	2000	ε	-0.75000E-01	-0.98148E-01	-0.11574E+00	-0.12500E+00	-0.14259E+00	-0.15833E+00	-0.17500E+00	-0.19074E+00	-0.20833E+00
			σ	-0.24987E+02	-0.26261E+02	-0.26483E+02	-0.26993E+02	-0.27852E+02	-0.28361E+02	-0.29030E+02	-0.29412E+02	-0.29889E+02
HUS6CO	3	2000	ε	-0.22870E+00	-0.24815E+00	-0.26481E+00	-0.28056E+00	-0.29815E+00	-0.31204E+00	-0.33519E+00	-0.35093E+00	-0.37037E+00
			σ	-0.30653E+02	-0.30972E+02	-0.31131E+02	-0.31926E+02	-0.32213E+02	-0.32786E+02	-0.33072E+02	-0.33677E+02	-0.33964E+02
HUS6CO	3	2000	ε	-0.38889E+00	-0.40370E+00	-0.41574E+00						
			σ	-0.34250E+02	-0.34568E+02	-0.34632E+02						
HUS6CO	4	2000	ε	-0.41574E+00	-0.41852E+00	-0.41019E+00	-0.40278E+00	-0.39537E+00	-0.38704E+00	-0.38611E+00	-0.36481E+00	-0.35926E+00
			σ	-0.34632E+02	-0.33454E+02	-0.32149E+02	-0.30621E+02	-0.28871E+02	-0.27534E+02	-0.25879E+02	-0.23873E+02	-0.22123E+02
HUS6CO	4	2000	ε	-0.35278E+00	-0.34444E+00	-0.33426E+00	-0.32685E+00	-0.31111E+00	-0.30741E+00	-0.28704E+00	-0.28796E+00	-0.28056E+00
			σ	-0.20595E+02	-0.18844E+02	-0.17348E+02	-0.15534E+02	-0.14228E+02	-0.12350E+02	-0.10568E+02	-0.88809E+01	-0.73530E+01
HUS6CO	4	2000	ε	-0.27407E+00	-0.25556E+00	-0.25741E+00	-0.23981E+00	-0.23056E+00	-0.22037E+00	-0.21111E+00	-0.19815E+00	-0.19167E+00
			σ	-0.59206E+01	-0.41380E+01	-0.25783E+01	-0.89127E+00	0.50930E+00	0.21008E+01	0.35651E+01	0.51566E+01	0.64617E+01
HUS6CO	4	2000	ε	-0.17963E+00	-0.17037E+00	-0.15556E+00	-0.14352E+00	-0.13056E+00	-0.12315E+00	-0.11204E+00	-0.98148E-01	-0.87037E-01
			σ	0.77668E+01	0.91037E+01	0.10472E+02	0.11523E+02	0.12637E+02	0.13751E+02	0.14865E+02	0.15915E+02	0.16807E+02
HUS6CO	4	2000	ε	-0.73148E-01	-0.61111E-01	-0.46296E-01	-0.29630E-01	-0.17593E-01	-0.37037E-02	0.10185E-01	0.24074E-01	0.38889E-01
			σ	0.17889E+02	0.18748E+02	0.19640E+02	0.20531E+02	0.21295E+02	0.22091E+02	0.22886E+02	0.23682E+02	0.24319E+02
HUS6CO	4	2000	ε	0.51852E-01	0.68519E-01	0.86111E-01	0.10093E+00	0.11574E+00	0.13241E+00	0.15370E+00	0.16389E+00	0.18241E+00
			σ	0.25051E+02	0.25688E+02	0.26292E+02	0.26865E+02	0.27438E+02	0.27979E+02	0.28330E+02	0.29094E+02	0.29539E+02
HUS6CO	4	2000	ε	0.19815E+00	0.21574E+00	0.23148E+00	0.24907E+00	0.26481E+00	0.28519E+00	0.30463E+00	0.31944E+00	0.33796E+00
			σ	0.29985E+02	0.30430E+02	0.30940E+02	0.31290E+02	0.31767E+02	0.32054E+02	0.32468E+02	0.32945E+02	0.33232E+02
HUS6CO	4	2000	ε	0.35556E+00	0.37315E+00	0.39167E+00						
			σ	0.33486E+02	0.33773E+02	0.34027E+02						
HUS6CO	3	2200	ε	0.39444E+00	0.38889E+00	0.38241E+00	0.37130E+00	0.36019E+00	0.36481E+00	0.34167E+00	0.34074E+00	0.33981E+00
			σ	0.33868E+02	0.31958E+02	0.30558E+02	0.29285E+02	0.27216E+02	0.25815E+02	0.24223E+02	0.22855E+02	0.20945E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 260

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUS6CO	3	3500	ε	-0.37593E+00	-0.38704E+00	-0.39722E+00						
			σ	-0.33104E+02	-0.33200E+02	-0.33295E+02						
HUS6CO	4	3500	ε	-0.39722E+00	-0.39444E+00	-0.38981E+00	-0.38704E+00	-0.37593E+00	-0.36852E+00	-0.35926E+00	-0.35833E+00	-0.33889E+00
			σ	-0.33295E+02	-0.32054E+02	-0.30653E+02	-0.29094E+02	-0.27438E+02	-0.25719E+02	-0.24160E+02	-0.22505E+02	-0.20754E+02
HUS6CO	4	3500	ε	-0.33241E+00	-0.32315E+00	-0.31574E+00	-0.31481E+00	-0.29722E+00	-0.29074E+00	-0.27963E+00	-0.27037E+00	-0.26296E+00
			σ	-0.19162E+02	-0.17539E+02	-0.15947E+02	-0.14451E+02	-0.12637E+02	-0.11045E+02	-0.96130E+01	-0.79259E+01	-0.63344E+01
HUS6CO	4	3500	ε	-0.25185E+00	-0.24444E+00	-0.23519E+00	-0.22685E+00	-0.21852E+00	-0.20833E+00	-0.20093E+00	-0.18889E+00	-0.18241E+00
			σ	-0.48383E+01	-0.32468E+01	-0.17189E+01	-0.19099E+00	0.12096E+01	0.26420E+01	0.39470E+01	0.53476E+01	0.67482E+01
HUS6CO	4	3500	ε	-0.16944E+00	-0.16204E+00	-0.15185E+00	-0.13796E+00	-0.12870E+00	-0.12130E+00	-0.11481E+00	-0.96296E-01	-0.85185E-01
			σ	0.79259E+01	0.90400E+01	0.10345E+02	0.11459E+02	0.12541E+02	0.13687E+02	0.14356E+02	0.15565E+02	0.16552E+02
HUS6CO	4	3500	ε	-0.75000E-01	-0.60185E-01	-0.50000E-01	-0.37963E-01	-0.23148E-01	-0.12037E-01	0.18519E-02	0.20370E-01	0.28704E-01
			σ	0.17348E+02	0.18239E+02	0.18971E+02	0.19894E+02	0.20563E+02	0.21804E+02	0.22059E+02	0.22536E+02	0.23364E+02
HUS6CO	4	3500	ε	0.40741E-01	0.54630E-01	0.68519E-01	0.83333E-01	0.10278E+00	0.11389E+00	0.13148E+00	0.14630E+00	0.16944E+00
			σ	0.23905E+02	0.24574E+02	0.25083E+02	0.25592E+02	0.25974E+02	0.26643E+02	0.27279E+02	0.27629E+02	0.28075E+02
HUS6CO	4	3500	ε	0.17685E+00	0.19352E+00	0.21667E+00	0.22593E+00	0.24722E+00	0.25926E+00	0.28056E+00	0.30185E+00	0.31389E+00
			σ	0.28489E+02	0.28807E+02	0.29412E+02	0.29698E+02	0.30271E+02	0.30367E+02	0.30558E+02	0.31194E+02	0.31322E+02
HUS6CO	4	3500	ε	0.33056E+00	0.35370E+00	0.36481E+00	0.13350E+01	0.14000E+01	0.15150E+01	0.16300E+01	0.16950E+01	0.17850E+01
			σ	0.31799E+02	0.31958E+02	0.32149E+02	0.47550E+01	0.47700E+01	0.48000E+01	0.49000E+01	0.49200E+01	0.49950E+01
HUS6CO	4	3500	ε	0.19100E+01								
			σ	0.50200E+01								
RUG6C7	3	1	ε	0.47500E+00	0.46389E+00	0.44815E+00	0.43611E+00	0.41481E+00	0.39537E+00	0.37963E+00	0.36667E+00	0.34722E+00
			σ	0.40075E+02	0.35905E+02	0.32977E+02	0.29380E+02	0.26388E+02	0.22886E+02	0.19672E+02	0.16520E+02	0.13305E+02
RUG6C7	3	1	ε	0.32500E+00	0.30833E+00	0.29537E+00	0.26667E+00	0.25093E+00	0.23796E+00	0.22315E+00	0.20278E+00	0.18056E+00
			σ	0.10409E+02	0.69073E+01	0.39470E+01	0.10186E+01	-0.20690E+01	-0.47746E+01	-0.73211E+01	-0.10090E+02	-0.13083E+02
RUG6C7	3	1	ε	0.16019E+00	0.12963E+00	0.10463E+00	0.97222E-01	0.62037E-01	0.46296E-01	0.25000E-01	-0.21296E-01	-0.47222E-01
			σ	-0.15565E+02	-0.17794E+02	-0.20276E+02	-0.22441E+02	-0.24383E+02	-0.26388E+02	-0.27788E+02	-0.29698E+02	-0.31035E+02
RUG6C7	3	1	ε	-0.73148E-01	-0.10463E+00	-0.14074E+00	-0.16852E+00	-0.20278E+00	-0.23611E+00	-0.26759E+00	-0.29444E+00	-0.33056E+00
			σ	-0.32086E+02	-0.33359E+02	-0.34823E+02	-0.35492E+02	-0.36669E+02	-0.37433E+02	-0.38293E+02	-0.39025E+02	-0.39375E+02
RUG6C7	3	1	ε	-0.37593E+00	-0.39907E+00	-0.43796E+00	-0.46759E+00	-0.49630E+00				
			σ	-0.39916E+02	-0.40648E+02	-0.41380E+02	-0.41476E+02	-0.41762E+02				
RUG6C7	4	1	ε	-0.49630E+00	-0.48333E+00	-0.47222E+00	-0.45556E+00	-0.43148E+00	-0.42870E+00	-0.39630E+00	-0.37870E+00	-0.36574E+00
			σ	-0.41762E+02	-0.38484E+02	-0.35014E+02	-0.31640E+02	-0.28266E+02	-0.25146E+02	-0.21772E+02	-0.18398E+02	-0.14833E+02
RUG6C7	4	1	ε	-0.35000E+00	-0.34537E+00	-0.32407E+00	-0.29722E+00	-0.29167E+00	-0.26204E+00	-0.25370E+00	-0.21852E+00	-0.20556E+00
			σ	-0.11586E+02	-0.89445E+01	-0.56977E+01	-0.22600E+01	-0.19099E+00	0.30239E+01	0.57614E+01	0.87535E+01	0.11045E+02
RUG6C7	4	1	ε	-0.18426E+00	-0.16481E+00	-0.14074E+00	-0.11759E+00	-0.92593E-01	-0.65741E-01	-0.43519E-01	-0.15741E-01	-0.18519E-02
			σ	0.14165E+02	0.16297E+02	0.18526E+02	0.20881E+02	0.23109E+02	0.25083E+02	0.26802E+02	0.28457E+02	0.29507E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 261

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
RUG6C7	4	1	ε	0.40741E-01	0.72222E-01	0.99074E-01	0.13333E+00	0.17037E+00	0.18704E+00	0.22870E+00	0.26111E+00	0.29722E+00
			σ	0.31035E+02	0.32372E+02	0.33518E+02	0.34664E+02	0.35301E+02	0.36351E+02	0.37115E+02	0.38070E+02	0.38452E+02
RUG6C7	4	1	ε	0.33519E+00	0.36111E+00	0.39722E+00	0.43889E+00	0.45556E+00				
			σ	0.38929E+02	0.39821E+02	0.40139E+02	0.40489E+02	0.40553E+02				
RUG6C7	3	2	ε	0.45556E+00	0.45741E+00	0.43611E+00	0.42037E+00	0.40185E+00	0.38241E+00	0.35926E+00	0.34722E+00	0.33148E+00
			σ	0.40553E+02	0.36733E+02	0.33327E+02	0.30176E+02	0.26865E+02	0.23459E+02	0.20245E+02	0.16998E+02	0.14260E+02
RUG6C7	3	2	ε	0.31667E+00	0.29815E+00	0.27963E+00	0.26204E+00	0.24167E+00	0.24074E+00	0.20926E+00	0.18981E+00	0.16481E+00
			σ	0.10823E+02	0.79259E+01	0.48065E+01	0.19417E+01	-0.95493E+00	-0.37879E+01	-0.64299E+01	-0.92628E+01	-0.11746E+02
RUG6C7	3	2	ε	0.14907E+00	0.13241E+00	0.10833E+00	0.86111E-01	0.61111E-01	0.32407E-01	0.92593E-02	-0.18519E-01	-0.46296E-01
			σ	-0.14419E+02	-0.16934E+02	-0.19226E+02	-0.21550E+02	-0.23555E+02	-0.25592E+02	-0.27375E+02	-0.29030E+02	-0.30653E+02
RUG6C7	3	2	ε	-0.75000E-01	-0.10556E+00	-0.13426E+00	-0.16574E+00	-0.19907E+00	-0.23056E+00	-0.26389E+00	-0.29630E+00	-0.32963E+00
			σ	-0.31895E+02	-0.33232E+02	-0.34473E+02	-0.35523E+02	-0.36542E+02	-0.37561E+02	-0.38388E+02	-0.39152E+02	-0.39757E+02
RUG6C7	3	2	ε	-0.36759E+00	-0.40185E+00	-0.43333E+00	-0.47778E+00	-0.48704E+00				
			σ	-0.40425E+02	-0.41062E+02	-0.41476E+02	-0.41921E+02	-0.42240E+02				
RUG6C7	4	2	ε	-0.48704E+00	-0.48426E+00	-0.46667E+00	-0.45278E+00	-0.42500E+00	-0.41389E+00	-0.39352E+00	-0.37315E+00	-0.36574E+00
			σ	-0.42240E+02	-0.38866E+02	-0.35492E+02	-0.31990E+02	-0.29094E+02	-0.25274E+02	-0.21709E+02	-0.18526E+02	-0.15120E+02
RUG6C7	4	2	ε	-0.34537E+00	-0.33426E+00	-0.30278E+00	-0.30278E+00	-0.28426E+00	-0.25926E+00	-0.23889E+00	-0.21944E+00	-0.19907E+00
			σ	-0.12159E+02	-0.91355E+01	-0.58887E+01	-0.30558E+01	-0.63662E-01	0.31513E+01	0.57296E+01	0.85944E+01	0.10823E+02
RUG6C7	4	2	ε	-0.18241E+00	-0.15926E+00	-0.14259E+00	-0.11574E+00	-0.90741E-01	-0.66667E-01	-0.43519E-01	-0.15741E-01	0.12963E-01
			σ	0.13465E+02	0.16075E+02	0.18335E+02	0.20722E+02	0.22473E+02	0.24765E+02	0.26579E+02	0.28361E+02	0.29857E+02
RUG6C7	4	2	ε	0.41667E-01	0.70370E-01	0.10093E+00	0.13056E+00	0.16389E+00	0.19352E+00	0.22778E+00	0.25648E+00	0.29630E+00
			σ	0.31290E+02	0.32499E+02	0.33614E+02	0.34728E+02	0.35714E+02	0.36637E+02	0.37370E+02	0.38197E+02	0.38961E+02
RUG6C7	4	2	ε	0.33056E+00	0.35926E+00	0.41296E+00	0.43426E+00	0.45926E+00				
			σ	0.39407E+02	0.40043E+02	0.40425E+02	0.41030E+02	0.41380E+02				
RUG6C7	3	3	ε	0.45926E+00	0.46019E+00	0.43056E+00	0.41944E+00	0.40370E+00	0.38241E+00	0.36574E+00	0.34630E+00	0.33056E+00
			σ	0.41380E+02	0.37943E+02	0.34250E+02	0.31099E+02	0.27725E+02	0.24446E+02	0.21327E+02	0.18207E+02	0.14961E+02
RUG6C7	3	3	ε	0.30741E+00	0.28889E+00	0.26574E+00	0.25093E+00	0.23981E+00	0.21667E+00	0.20648E+00	0.18796E+00	0.17130E+00
			σ	0.11777E+02	0.84989E+01	0.56659E+01	0.26101E+01	-0.15916E+00	-0.27693E+01	-0.55704E+01	-0.83397E+01	-0.11045E+02
RUG6C7	3	3	ε	0.15093E+00	0.11944E+00	0.10833E+00	0.87037E-01	0.61111E-01	0.39815E-01	0.12037E-01	-0.14815E-01	-0.36111E-01
			σ	-0.13815E+02	-0.15915E+02	-0.18526E+02	-0.20817E+02	-0.22950E+02	-0.24828E+02	-0.26865E+02	-0.28489E+02	-0.30112E+02
RUG6C7	3	3	ε	-0.71296E-01	-0.10648E+00	-0.12963E+00	-0.16111E+00	-0.18611E+00	-0.22685E+00	-0.25833E+00	-0.28333E+00	-0.32407E+00
			σ	-0.31576E+02	-0.33168E+02	-0.34187E+02	-0.35396E+02	-0.36478E+02	-0.37338E+02	-0.38325E+02	-0.38961E+02	-0.39916E+02
RUG6C7	3	3	ε	-0.36019E+00	-0.38333E+00	-0.43148E+00	-0.45926E+00	-0.48426E+00				
			σ	-0.40553E+02	-0.41062E+02	-0.41571E+02	-0.42017E+02	-0.42558E+02				
RUG6C7	4	3	ε	-0.48426E+00	-0.47500E+00	-0.45463E+00	-0.44537E+00	-0.43426E+00	-0.40093E+00	-0.39352E+00	-0.38426E+00	-0.35926E+00
			σ	-0.42558E+02	-0.39470E+02	-0.36160E+02	-0.32722E+02	-0.29476E+02	-0.25942E+02	-0.22377E+02	-0.18939E+02	-0.16138E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 284

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
RUG6C7	3	700	ε	0.23611E+00	0.21296E+00	0.18981E+00	0.16389E+00	0.13426E+00	0.11481E+00	0.85185E-01	0.50926E-01	0.19444E-01
			σ	-0.14483E+02	-0.16488E+02	-0.18398E+02	-0.20054E+02	-0.21645E+02	-0.23141E+02	-0.24605E+02	-0.25910E+02	-0.26993E+02
RUG6C7	3	700	ε	-0.55556E-02	-0.40741E-01	-0.64815E-01	-0.99074E-01	-0.13519E+00	-0.16852E+00	-0.19815E+00	-0.23981E+00	-0.27593E+00
			σ	-0.28170E+02	-0.29285E+02	-0.29921E+02	-0.31003E+02	-0.31926E+02	-0.32563E+02	-0.33263E+02	-0.33868E+02	-0.34441E+02
RUG6C7	3	700	ε	-0.30833E+00	-0.34630E+00	-0.37593E+00	-0.42222E+00	-0.42963E+00				
			σ	-0.34950E+02	-0.35555E+02	-0.35969E+02	-0.36542E+02	-0.36478E+02				
RUG6C7	4	700	ε	-0.42963E+00	-0.42315E+00	-0.41019E+00	-0.40000E+00	-0.39259E+00	-0.36667E+00	-0.34815E+00	-0.33611E+00	-0.32222E+00
			σ	-0.36478E+02	-0.33550E+02	-0.30526E+02	-0.27375E+02	-0.23969E+02	-0.20817E+02	-0.17698E+02	-0.14388E+02	-0.11555E+02
RUG6C7	4	700	ε	-0.30833E+00	-0.27778E+00	-0.26481E+00	-0.25278E+00	-0.24444E+00	-0.23056E+00	-0.20463E+00	-0.18704E+00	-0.16759E+00
			σ	-0.84670E+01	-0.56341E+01	-0.29285E+01	0.63662E-01	0.26738E+01	0.48383E+01	0.74485E+01	0.10027E+02	0.11968E+02
RUG6C7	4	700	ε	-0.14630E+00	-0.12593E+00	-0.99074E-01	-0.70370E-01	-0.50000E-01	-0.25000E-01	0.00000E+00	0.36111E-01	0.59259E-01
			σ	0.14037E+02	0.16106E+02	0.17953E+02	0.19894E+02	0.21263E+02	0.22568E+02	0.23905E+02	0.25337E+02	0.26292E+02
RUG6C7	4	700	ε	0.91667E-01	0.12315E+00	0.14815E+00	0.18426E+00	0.21667E+00	0.25278E+00	0.28796E+00	0.31019E+00	0.35926E+00
			σ	0.27470E+02	0.28330E+02	0.29221E+02	0.30112E+02	0.31067E+02	0.31767E+02	0.32627E+02	0.32913E+02	0.33582E+02
RUG6C7	4	700	ε	0.38704E+00	0.42778E+00	0.46019E+00	0.50556E+00	0.53148E+00				
			σ	0.34409E+02	0.34728E+02	0.35269E+02	0.35587E+02	0.35842E+02				
RUG6C7	3	800	ε	0.52963E+00	0.52778E+00	0.49907E+00	0.48426E+00	0.47593E+00	0.46574E+00	0.43704E+00	0.42407E+00	0.41204E+00
			σ	0.35937E+02	0.31990E+02	0.28934E+02	0.25401E+02	0.22982E+02	0.19608E+02	0.16488E+02	0.13528E+02	0.10600E+02
RUG6C7	3	800	ε	0.38426E+00	0.38148E+00	0.34074E+00	0.34352E+00	0.32593E+00	0.30648E+00	0.31111E+00	0.27593E+00	0.25370E+00
			σ	0.75758E+01	0.48065E+01	0.16552E+01	-0.92310E+00	-0.31194E+01	-0.51566E+01	-0.78941E+01	-0.10154E+02	-0.12414E+02
RUG6C7	3	800	ε	0.23426E+00	0.21852E+00	0.18704E+00	0.16296E+00	0.13148E+00	0.10741E+00	0.82407E-01	0.50926E-01	0.19444E-01
			σ	-0.14292E+02	-0.16520E+02	-0.18430E+02	-0.19958E+02	-0.21677E+02	-0.23109E+02	-0.24478E+02	-0.25783E+02	-0.26929E+02
RUG6C7	3	800	ε	-0.10185E-01	-0.41667E-01	-0.73148E-01	-0.10463E+00	-0.14074E+00	-0.17222E+00	-0.20926E+00	-0.24259E+00	-0.27870E+00
			σ	-0.28011E+02	-0.28966E+02	-0.30080E+02	-0.30844E+02	-0.31608E+02	-0.32436E+02	-0.33072E+02	-0.33773E+02	-0.34187E+02
RUG6C7	3	800	ε	-0.31111E+00	-0.34630E+00	-0.38148E+00	-0.41667E+00	-0.44259E+00				
			σ	-0.34855E+02	-0.35428E+02	-0.35937E+02	-0.36256E+02	-0.36542E+02				
RUG6C7	4	800	ε	-0.44259E+00	-0.42963E+00	-0.41574E+00	-0.40278E+00	-0.38889E+00	-0.37593E+00	-0.35278E+00	-0.33889E+00	-0.32222E+00
			σ	-0.36542E+02	-0.34218E+02	-0.31163E+02	-0.27661E+02	-0.24605E+02	-0.21390E+02	-0.18112E+02	-0.15120E+02	-0.11905E+02
RUG6C7	4	800	ε	-0.30741E+00	-0.28889E+00	-0.27685E+00	-0.26111E+00	-0.24722E+00	-0.22778E+00	-0.20093E+00	-0.19259E+00	-0.17593E+00
			σ	-0.90718E+01	-0.58251E+01	-0.30876E+01	-0.31831E+00	0.22282E+01	0.46792E+01	0.73211E+01	0.92628E+01	0.11650E+02
RUG6C7	4	800	ε	-0.15741E+00	-0.13519E+00	-0.10648E+00	-0.87037E-01	-0.62037E-01	-0.35185E-01	-0.55556E-02	0.13889E-01	0.50926E-01
			σ	0.13751E+02	0.15629E+02	0.17443E+02	0.19417E+02	0.21008E+02	0.22505E+02	0.23682E+02	0.24987E+02	0.26483E+02
RUG6C7	4	800	ε	0.81481E-01	0.10648E+00	0.14537E+00	0.18056E+00	0.21019E+00	0.24352E+00	0.27870E+00	0.31019E+00	0.34722E+00
			σ	0.27311E+02	0.28393E+02	0.29125E+02	0.29857E+02	0.30749E+02	0.31449E+02	0.32149E+02	0.32690E+02	0.33327E+02
RUG6C7	4	800	ε	0.38333E+00	0.41389E+00	0.45648E+00	0.49167E+00	0.52407E+00				
			σ	0.33805E+02	0.34409E+02	0.34855E+02	0.35555E+02	0.35874E+02				

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 287

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
RUG6C7	4	1400	ε	-0.35648E+00	-0.34815E+00	-0.33333E+00	-0.31481E+00	-0.30000E+00	-0.28148E+00	-0.26481E+00	-0.24722E+00	-0.22593E+00
			σ	-0.80851E+01	-0.52839E+01	-0.24510E+01	0.19099E+00	0.26738E+01	0.53476E+01	0.75121E+01	0.99313E+01	0.12159E+02
RUG6C7	4	1400	ε	-0.20463E+00	-0.18426E+00	-0.15926E+00	-0.11759E+00	-0.88889E-01	-0.70370E-01	-0.40741E-01	-0.15741E-01	0.17593E-01
			σ	0.13974E+02	0.15947E+02	0.17539E+02	0.19162E+02	0.20786E+02	0.22250E+02	0.23491E+02	0.24542E+02	0.25656E+02
RUG6C7	4	1400	ε	0.59259E-01	0.80555E-01	0.11389E+00	0.14907E+00	0.18611E+00	0.21574E+00	0.25278E+00	0.29167E+00	0.32685E+00
			σ	0.26738E+02	0.27597E+02	0.28393E+02	0.29285E+02	0.30080E+02	0.30367E+02	0.31449E+02	0.31895E+02	0.32404E+02
RUG6C7	4	1400	ε	0.35741E+00	0.39722E+00	0.43704E+00	0.47685E+00	0.51018E+00				
			σ	0.32945E+02	0.33486E+02	0.34027E+02	0.34600E+02	0.34982E+02				
RUG6C6	3	1	ε	0.83704E+00	0.82037E+00	0.80000E+00	0.77593E+00	0.74815E+00	0.71481E+00	0.69444E+00	0.67407E+00	0.64259E+00
			σ	0.42845E+02	0.36988E+02	0.32086E+02	0.27311E+02	0.22409E+02	0.17825E+02	0.13210E+02	0.88490E+01	0.42017E+01
RUG6C6	3	1	ε	0.60741E+00	0.60185E+00	0.56296E+00	0.53519E+00	0.50185E+00	0.45926E+00	0.43889E+00	0.37778E+00	0.36111E+00
			σ	-0.28648E+00	-0.40744E+01	-0.83397E+01	-0.12096E+02	-0.15915E+02	-0.19417E+02	-0.22186E+02	-0.24637E+02	-0.27152E+02
RUG6C6	3	1	ε	0.31111E+00	0.25741E+00	0.19815E+00	0.17963E+00	0.12778E+00	0.74074E-01	0.35185E-01	-0.14815E-01	-0.98148E-01
			σ	-0.29189E+02	-0.30844E+02	-0.32659E+02	-0.33995E+02	-0.35332E+02	-0.36192E+02	-0.37306E+02	-0.38134E+02	-0.39025E+02
RUG6C6	3	1	ε	-0.12963E+00	-0.17778E+00	-0.21852E+00	-0.28333E+00	-0.32778E+00	-0.37593E+00	-0.43889E+00	-0.48148E+00	-0.53148E+00
			σ	-0.39598E+02	-0.40171E+02	-0.41285E+02	-0.41285E+02	-0.42049E+02	-0.42590E+02	-0.43099E+02	-0.43545E+02	-0.43863E+02
RUG6C6	3	1	ε	-0.58704E+00	-0.64074E+00	-0.70370E+00	-0.75185E+00	-0.77593E+00				
			σ	-0.44341E+02	-0.44659E+02	-0.45200E+02	-0.45264E+02	-0.45391E+02				
RUG6C6	4	1	ε	-0.77593E+00	-0.77407E+00	-0.74444E+00	-0.73704E+00	-0.69074E+00	-0.66667E+00	-0.64444E+00	-0.63148E+00	-0.57407E+00
			σ	-0.45391E+02	-0.40935E+02	-0.35842E+02	-0.30494E+02	-0.25783E+02	-0.20881E+02	-0.16011E+02	-0.11205E+02	-0.64299E+01
RUG6C6	4	1	ε	-0.57037E+00	-0.53889E+00	-0.50556E+00	-0.48333E+00	-0.46481E+00	-0.43333E+00	-0.38889E+00	-0.36111E+00	-0.31481E+00
			σ	-0.19099E+01	0.25146E+01	0.67163E+01	0.10504E+02	0.14515E+02	0.17889E+02	0.21390E+02	0.23810E+02	0.26515E+02
RUG6C6	4	1	ε	-0.27778E+00	-0.25556E+00	-0.19815E+00	-0.15741E+00	-0.11852E+00	-0.62963E-01	-0.22222E-01	0.35185E-01	0.83333E-01
			σ	0.28584E+02	0.30335E+02	0.32149E+02	0.33677E+02	0.34887E+02	0.36001E+02	0.37083E+02	0.37911E+02	0.38706E+02
RUG6C6	4	1	ε	0.12778E+00	0.18333E+00	0.22407E+00	0.27778E+00	0.31667E+00	0.39074E+00	0.43889E+00	0.50185E+00	0.53889E+00
			σ	0.39152E+02	0.40043E+02	0.40489E+02	0.41285E+02	0.41762E+02	0.41921E+02	0.42431E+02	0.42813E+02	0.43004E+02
RUG6C6	4	1	ε	0.60000E+00	0.65370E+00	0.71111E+00	0.76111E+00	0.80000E+00				
			σ	0.43322E+02	0.43799E+02	0.44118E+02	0.44309E+02	0.44372E+02				
RUG6C6	3	2	ε	0.80000E+00	0.79815E+00	0.78148E+00	0.75185E+00	0.71667E+00	0.69815E+00	0.67778E+00	0.64815E+00	0.62222E+00
			σ	0.44372E+02	0.39407E+02	0.34441E+02	0.29603E+02	0.24955E+02	0.20276E+02	0.15915E+02	0.11236E+02	0.67800E+01
RUG6C6	3	2	ε	0.62037E+00	0.57222E+00	0.54630E+00	0.52037E+00	0.48333E+00	0.45741E+00	0.42593E+00	0.39259E+00	0.35370E+00
			σ	0.25146E+01	-0.16234E+01	-0.58251E+01	-0.97403E+01	-0.13528E+02	-0.16839E+02	-0.20276E+02	-0.23173E+02	-0.25910E+02
RUG6C6	3	2	ε	0.32037E+00	0.27593E+00	0.22963E+00	0.18704E+00	0.13889E+00	0.96296E-01	0.48148E-01	0.00000E+00	-0.50000E-01
			σ	-0.28234E+02	-0.30176E+02	-0.32022E+02	-0.33518E+02	-0.34950E+02	-0.36160E+02	-0.37274E+02	-0.38197E+02	-0.39088E+02
RUG6C6	3	2	ε	-0.10556E+00	-0.14815E+00	-0.20185E+00	-0.25370E+00	-0.30000E+00	-0.35370E+00	-0.40741E+00	-0.45741E+00	-0.51852E+00
			σ	-0.39852E+02	-0.40648E+02	-0.41221E+02	-0.41826E+02	-0.42272E+02	-0.42908E+02	-0.43386E+02	-0.43799E+02	-0.44372E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
RUG6C6	4	320	ε	0.44444E-01	0.87037E-01	0.14444E+00	0.21667E+00	0.27222E+00	0.32222E+00	0.38148E+00	0.43519E+00	0.49444E+00
			σ	0.33454E+02	0.33995E+02	0.34664E+02	0.35141E+02	0.35810E+02	0.36033E+02	0.36542E+02	0.36828E+02	0.37179E+02
RUG6C6	4	320	ε	0.55185E+00	0.61296E+00	0.66852E+00	0.72222E+00	0.77778E+00				
			σ	0.37529E+02	0.37624E+02	0.38070E+02	0.38452E+02	0.38579E+02				
RUG6C6	3	340	ε	0.76296E+00	0.74444E+00	0.74259E+00	0.70000E+00	0.68889E+00	0.66852E+00	0.63333E+00	0.62037E+00	0.59630E+00
			σ	0.38484E+02	0.33168E+02	0.28648E+02	0.23841E+02	0.19417E+02	0.15311E+02	0.10791E+02	0.65890E+01	0.28648E+01
RUG6C6	3	340	ε	0.55926E+00	0.54074E+00	0.51667E+00	0.49074E+00	0.45926E+00	0.42037E+00	0.37778E+00	0.35185E+00	0.30370E+00
			σ	-0.17189E+01	-0.55068E+01	-0.87535E+01	-0.12350E+02	-0.15311E+02	-0.17953E+02	-0.20340E+02	-0.22473E+02	-0.24351E+02
RUG6C6	3	340	ε	0.26481E+00	0.21481E+00	0.17222E+00	0.11481E+00	0.68519E-01	0.14815E-01	-0.92593E-02	-0.66667E-01	-0.13704E+00
			σ	-0.25910E+02	-0.27438E+02	-0.28616E+02	-0.30017E+02	-0.30940E+02	-0.31704E+02	-0.32563E+02	-0.33009E+02	-0.33805E+02
RUG6C6	3	340	ε	-0.19259E+00	-0.23519E+00	-0.29444E+00	-0.34630E+00	-0.40370E+00	-0.45370E+00	-0.50370E+00	-0.55926E+00	-0.61852E+00
			σ	-0.34441E+02	-0.35110E+02	-0.35492E+02	-0.36096E+02	-0.36383E+02	-0.37019E+02	-0.37370E+02	-0.37561E+02	-0.38261E+02
RUG6C6	3	340	ε	-0.67778E+00	-0.74074E+00	-0.78889E+00	-0.82593E+00	-0.87222E+00				
			σ	-0.38516E+02	-0.38325E+02	-0.39375E+02	-0.39470E+02	-0.39311E+02				
RUG6C6	4	340	ε	-0.87222E+00	-0.83333E+00	-0.83889E+00	-0.81667E+00	-0.79630E+00	-0.77037E+00	-0.75000E+00	-0.72963E+00	-0.70370E+00
			σ	-0.39311E+02	-0.35396E+02	-0.31035E+02	-0.25942E+02	-0.21486E+02	-0.16616E+02	-0.12064E+02	-0.76394E+01	-0.32786E+01
RUG6C6	4	340	ε	-0.67963E+00	-0.65556E+00	-0.64259E+00	-0.60370E+00	-0.58519E+00	-0.52222E+00	-0.51111E+00	-0.47037E+00	-0.42963E+00
			σ	0.60479E+00	0.46792E+01	0.82442E+01	0.11459E+02	0.14610E+02	0.17252E+02	0.19512E+02	0.21868E+02	0.23682E+02
RUG6C6	4	340	ε	-0.41667E+00	-0.36481E+00	-0.30185E+00	-0.26667E+00	-0.21296E+00	-0.16296E+00	-0.10926E+00	-0.59259E-01	-0.37037E-02
			σ	0.25115E+02	0.26579E+02	0.27948E+02	0.28903E+02	0.29889E+02	0.30812E+02	0.31608E+02	0.32340E+02	0.32945E+02
RUG6C6	4	340	ε	0.50000E-01	0.10370E+00	0.15185E+00	0.20370E+00	0.25926E+00	0.31296E+00	0.35926E+00	0.43519E+00	0.49815E+00
			σ	0.33614E+02	0.34187E+02	0.34505E+02	0.35110E+02	0.35587E+02	0.35937E+02	0.36192E+02	0.36892E+02	0.37179E+02
RUG6C6	4	340	ε	0.53148E+00	0.59444E+00	0.65741E+00	0.71481E+00	0.76481E+00				
			σ	0.37433E+02	0.37433E+02	0.38038E+02	0.38293E+02	0.38547E+02				
RUG6C6	3	360	ε	0.74815E+00	0.73889E+00	0.70370E+00	0.68333E+00	0.66481E+00	0.65370E+00	0.62593E+00	0.60370E+00	0.58704E+00
			σ	0.38516E+02	0.33391E+02	0.28903E+02	0.24478E+02	0.19990E+02	0.15884E+02	0.11268E+02	0.71938E+01	0.32149E+01
RUG6C6	3	360	ε	0.55741E+00	0.53519E+00	0.50556E+00	0.48704E+00	0.46296E+00	0.41296E+00	0.37963E+00	0.32037E+00	0.29444E+00
			σ	-0.79577E+00	-0.44245E+01	-0.83397E+01	-0.11873E+02	-0.14674E+02	-0.17857E+02	-0.20308E+02	-0.22282E+02	-0.24032E+02
RUG6C6	3	360	ε	0.24815E+00	0.21111E+00	0.16667E+00	0.11111E+00	0.66667E-01	0.14815E-01	-0.35185E-01	-0.87037E-01	-0.14074E+00
			σ	-0.25847E+02	-0.27311E+02	-0.28521E+02	-0.29603E+02	-0.30590E+02	-0.31417E+02	-0.32245E+02	-0.32786E+02	-0.33709E+02
RUG6C6	3	360	ε	-0.19259E+00	-0.23704E+00	-0.30000E+00	-0.35000E+00	-0.40185E+00	-0.46852E+00	-0.51296E+00	-0.56852E+00	-0.63704E+00
			σ	-0.34123E+02	-0.34950E+02	-0.35364E+02	-0.35905E+02	-0.36478E+02	-0.36988E+02	-0.37210E+02	-0.37624E+02	-0.38388E+02
RUG6C6	3	360	ε	-0.70370E+00	-0.73889E+00	-0.77778E+00	-0.84074E+00	-0.90185E+00				
			σ	-0.38325E+02	-0.38802E+02	-0.39120E+02	-0.39439E+02	-0.39502E+02				
RUG6C6	4	360	ε	-0.90185E+00	-0.87222E+00	-0.84815E+00	-0.83704E+00	-0.81111E+00	-0.77407E+00	-0.79259E+00	-0.74630E+00	-0.71852E+00
			σ	-0.39502E+02	-0.36065E+02	-0.31003E+02	-0.26420E+02	-0.21645E+02	-0.17189E+02	-0.12573E+02	-0.82124E+01	-0.37561E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 322

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
RUG6C6	4	360	ε	-0.69074E+00	-0.67037E+00	-0.64630E+00	-0.62037E+00	-0.59074E+00	-0.55926E+00	-0.52037E+00	-0.48889E+00	-0.45000E+00
			σ	0.41380E+00	0.42654E+01	0.78304E+01	0.11427E+02	0.14260E+02	0.16998E+02	0.19385E+02	0.21486E+02	0.23619E+02
RUG6C6	4	360	ε	-0.40000E+00	-0.37037E+00	-0.32593E+00	-0.27778E+00	-0.22222E+00	-0.17963E+00	-0.12778E+00	-0.79630E-01	-0.25926E-01
			σ	0.24924E+02	0.26356E+02	0.27661E+02	0.29157E+02	0.29794E+02	0.30621E+02	0.31545E+02	0.32277E+02	0.32945E+02
RUG6C6	4	360	ε	0.25926E-01	0.75926E-01	0.12037E+00	0.20556E+00	0.24074E+00	0.29815E+00	0.35370E+00	0.40556E+00	0.44815E+00
			σ	0.33582E+02	0.33900E+02	0.34759E+02	0.34887E+02	0.35555E+02	0.35587E+02	0.36415E+02	0.36637E+02	0.36988E+02
RUG6C6	4	360	ε	0.52037E+00	0.57963E+00	0.63148E+00	0.67963E+00	0.73333E+00				
			σ	0.37179E+02	0.37656E+02	0.37847E+02	0.38675E+02	0.38325E+02				
RUG6C6	3	380	ε	0.73704E+00	0.72593E+00	0.70926E+00	0.68333E+00	0.65556E+00	0.63148E+00	0.60741E+00	0.58519E+00	0.57222E+00
			σ	0.38770E+02	0.33582E+02	0.28903E+02	0.24192E+02	0.19894E+02	0.15247E+02	0.10886E+02	0.66527E+01	0.27693E+01
RUG6C6	3	380	ε	0.54259E+00	0.51852E+00	0.49074E+00	0.46481E+00	0.42778E+00	0.39444E+00	0.36852E+00	0.32222E+00	0.28889E+00
			σ	-0.10823E+01	-0.49656E+01	-0.86899E+01	-0.12032E+02	-0.15247E+02	-0.17794E+02	-0.20245E+02	-0.22218E+02	-0.24096E+02
RUG6C6	3	380	ε	0.23519E+00	0.20185E+00	0.13889E+00	0.83333E-01	0.44444E-01	0.18519E-02	-0.57407E-01	-0.10556E+00	-0.15000E+00
			σ	-0.25688E+02	-0.26993E+02	-0.28330E+02	-0.30017E+02	-0.30399E+02	-0.31449E+02	-0.32436E+02	-0.32977E+02	-0.33741E+02
RUG6C6	3	380	ε	-0.20556E+00	-0.25926E+00	-0.32407E+00	-0.36667E+00	-0.41667E+00	-0.47037E+00	-0.50741E+00	-0.57037E+00	-0.65000E+00
			σ	-0.34314E+02	-0.34919E+02	-0.35396E+02	-0.35874E+02	-0.36383E+02	-0.36637E+02	-0.37019E+02	-0.37561E+02	-0.38261E+02
RUG6C6	3	380	ε	-0.68889E+00	-0.72222E+00	-0.80000E+00	-0.86111E+00	-0.88889E+00				
			σ	-0.38516E+02	-0.38738E+02	-0.39120E+02	-0.39884E+02	-0.39439E+02				
RUG6C6	4	380	ε	-0.88889E+00	-0.89259E+00	-0.86111E+00	-0.83889E+00	-0.81481E+00	-0.79074E+00	-0.78519E+00	-0.75000E+00	-0.72407E+00
			σ	-0.39439E+02	-0.36160E+02	-0.30717E+02	-0.26070E+02	-0.21231E+02	-0.16775E+02	-0.12255E+02	-0.78623E+01	-0.35014E+01
RUG6C6	4	380	ε	-0.70185E+00	-0.68148E+00	-0.65556E+00	-0.63148E+00	-0.60556E+00	-0.58148E+00	-0.53333E+00	-0.49444E+00	-0.45926E+00
			σ	0.63662E+00	0.44563E+01	0.80532E+01	0.11364E+02	0.14260E+02	0.17189E+02	0.19417E+02	0.21327E+02	0.23428E+02
RUG6C6	4	380	ε	-0.40000E+00	-0.37778E+00	-0.33333E+00	-0.28333E+00	-0.24259E+00	-0.17963E+00	-0.13889E+00	-0.81481E-01	-0.35185E-01
			σ	0.25051E+02	0.26388E+02	0.27661E+02	0.28616E+02	0.29794E+02	0.30685E+02	0.31449E+02	0.32181E+02	0.32881E+02
RUG6C6	4	380	ε	0.18519E-01	0.66667E-01	0.12407E+00	0.18333E+00	0.23704E+00	0.28704E+00	0.34630E+00	0.40556E+00	0.45556E+00
			σ	0.33423E+02	0.33836E+02	0.34537E+02	0.34887E+02	0.35428E+02	0.35937E+02	0.36256E+02	0.36765E+02	0.37051E+02
RUG6C6	4	380	ε	0.51296E+00	0.57037E+00	0.62593E+00	0.69074E+00	0.73518E+00				
			σ	0.37274E+02	0.37592E+02	0.37974E+02	0.38197E+02	0.38452E+02				
RUG6C6	3	400	ε	0.73333E+00	0.73518E+00	0.69444E+00	0.66852E+00	0.64074E+00	0.63148E+00	0.59444E+00	0.57963E+00	0.55926E+00
			σ	0.38706E+02	0.32977E+02	0.28425E+02	0.23937E+02	0.19385E+02	0.15024E+02	0.10854E+02	0.66527E+01	0.27056E+01
RUG6C6	3	400	ε	0.53148E+00	0.51481E+00	0.48148E+00	0.45185E+00	0.42037E+00	0.35185E+00	0.34815E+00	0.30741E+00	0.26852E+00
			σ	-0.15915E+01	-0.53158E+01	-0.88809E+01	-0.12000E+02	-0.15183E+02	-0.18048E+02	-0.20308E+02	-0.22377E+02	-0.24128E+02
RUG6C6	3	400	ε	0.23148E+00	0.18704E+00	0.14074E+00	0.96296E-01	0.50000E-01	-0.18519E-01	-0.57407E-01	-0.11296E+00	-0.16667E+00
			σ	-0.25879E+02	-0.26865E+02	-0.28425E+02	-0.29476E+02	-0.30494E+02	-0.30621E+02	-0.32340E+02	-0.32659E+02	-0.33709E+02
RUG6C6	3	400	ε	-0.21111E+00	-0.25926E+00	-0.32407E+00	-0.37593E+00	-0.43148E+00	-0.47407E+00	-0.54444E+00	-0.59630E+00	-0.65556E+00
			σ	-0.34346E+02	-0.34823E+02	-0.35301E+02	-0.35969E+02	-0.36415E+02	-0.36828E+02	-0.37179E+02	-0.37433E+02	-0.37847E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

試験片番号	繰り返し応力の変化 （ｋｇ／ｍｍ²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HUH6B0	1	0.41063E+02		-0.45508E+02		300	0.38017E+02		-0.41281E+02	
HUH6B0	2	0.42462E+02		-0.46286E+02		350	0.37799E+02		-0.41063E+02	
HUH6B0	3	0.42928E+02		-0.46503E+02		400	0.37613E+02		-0.40908E+02	
HUH6B0	4	0.42990E+02		-0.46503E+02		450	0.37488E+02		-0.40752E+02	
HUH6B0	5	0.43022E+02		-0.46503E+02		500	0.37333E+02		-0.40628E+02	
HUH6B0	6	0.42959E+02		-0.46472E+02		550	0.37240E+02		-0.40504E+02	
HUH6B0	7	0.42928E+02		-0.46410E+02		600	0.37147E+02		-0.40379E+02	
HUH6B0	8	0.42804E+02		-0.46317E+02		700	0.36929E+02		-0.40224E+02	
HUH6B0	9	0.42711E+02		-0.46161E+02		800	0.36898E+02		-0.40069E+02	
HUH6B0	10	0.42586E+02		-0.46099E+02		900	0.36680E+02		-0.39975E+02	
HUH6B0	12	0.42431E+02		-0.45975E+02		1000	0.36649E+02		-0.39882E+02	
HUH6B0	14	0.42276E+02		-0.45726E+02		1200	0.36463E+02		-0.39727E+02	
HUH6B0	16	0.42120E+02		-0.45508E+02		1400	0.36338E+02		-0.39602E+02	
HUH6B0	18	0.41965E+02		-0.45446E+02		1600	0.36214E+02		-0.39540E+02	
HUH6B0	20	0.41840E+02		-0.45291E+02		1800	0.36090E+02		-0.39447E+02	
HUH6B0	22	0.41716E+02		-0.45166E+02		2000	0.35530E+02		-0.38918E+02	
HUH6B0	25	0.41623E+02		-0.44980E+02		2200	0.34225E+02		-0.37955E+02	
HUH6B0	30	0.41498E+02		-0.44793E+02						
HUH6B0	35	0.41281E+02		-0.44638E+02						
HUH6B0	40	0.41063E+02		-0.44420E+02						
HUH6B0	45	0.40846E+02		-0.44234E+02						
HUH6B0	50	0.40535E+02		-0.44016E+02						
HUH6B0	55	0.40473E+02		-0.43861E+02						
HUH6B0	60	0.40348E+02		-0.43705E+02						
HUH6B0	70	0.40100E+02		-0.43457E+02						
HUH6B0	80	0.39913E+02		-0.43208E+02						
HUH6B0	90	0.39695E+02		-0.43053E+02						
HUH6B0	100	0.39509E+02		-0.42897E+02						
HUH6B0	120	0.39291E+02		-0.42617E+02						
HUH6B0	140	0.39105E+02		-0.42369E+02						
HUH6B0	160	0.38856E+02		-0.42182E+02						
HUH6B0	180	0.38701E+02		-0.42027E+02						
HUH6B0	200	0.38514E+02		-0.41871E+02						
HUH6B0	220	0.38452E+02		-0.41747E+02						
HUH6B0	250	0.38266E+02		-0.41530E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 2

試験片番号	繰り返し応力の変化 （ｋｇ／ｍｍ²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HUH6A4	1	0.40379E+02		-0.43177E+02		3000	0.33481E+02		-0.10411E+02	
HUH6A4	2	0.40783E+02		-0.43768E+02						
HUH6A4	3	0.40970E+02		-0.43985E+02						
HUH6A4	4	0.41032E+02		-0.44047E+02						
HUH6A4	5	0.41032E+02		-0.44047E+02						
HUH6A4	6	0.41001E+02		-0.44047E+02						
HUH6A4	7	0.40970E+02		-0.43985E+02						
HUH6A4	8	0.40908E+02		-0.43923E+02						
HUH6A4	9	0.40877E+02		-0.43861E+02						
HUH6A4	10	0.40815E+02		-0.43799E+02						
HUH6A4	12	0.40690E+02		-0.43674E+02						
HUH6A4	15	0.40504E+02		-0.43488E+02						
HUH6A4	20	0.40224E+02		-0.43208E+02						
HUH6A4	30	0.39789E+02		-0.42773E+02						
HUH6A4	40	0.39478E+02		-0.42400E+02						
HUH6A4	50	0.39167E+02		-0.42120E+02						
HUH6A4	60	0.38887E+02		-0.41840E+02						
HUH6A4	70	0.38670E+02		-0.41623E+02						
HUH6A4	80	0.38514E+02		-0.41436E+02						
HUH6A4	90	0.38328E+02		-0.41281E+02						
HUH6A4	100	0.38141E+02		-0.41125E+02						
HUH6A4	120	0.37893E+02		-0.40846E+02						
HUH6A4	150	0.37551E+02		-0.40504E+02						
HUH6A4	200	0.37115E+02		-0.40069E+02						
HUH6A4	300	0.36525E+02		-0.39447E+02						
HUH6A4	400	0.36027E+02		-0.39012E+02						
HUH6A4	500	0.35748E+02		-0.38701E+02						
HUH6A4	600	0.35499E+02		-0.38483E+02						
HUH6A4	700	0.35250E+02		-0.38234E+02						
HUH6A4	800	0.35126E+02		-0.38079E+02						
HUH6A4	900	0.34939E+02		-0.37893E+02						
HUH6A4	1000	0.34815E+02		-0.37768E+02						
HUH6A4	1200	0.34598E+02		-0.37551E+02						
HUH6A4	1500	0.34380E+02		-0.37333E+02						
HUH6A4	2000	0.34007E+02		-0.37022E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 3

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HUH6B7	1	0.37022E+02		-0.39758E+02		300	0.35095E+02		-0.38110E+02	
HUH6B7	2	0.37147E+02		-0.39944E+02		350	0.34908E+02		-0.37893E+02	
HUH6B7	3	0.37240E+02		-0.40131E+02		400	0.34753E+02		-0.37737E+02	
HUH6B7	4	0.37395E+02		-0.40224E+02		450	0.34535E+02		-0.37582E+02	
HUH6B7	5	0.37426E+02		-0.40348E+02		500	0.34473E+02		-0.37488E+02	
HUH6B7	6	0.37488E+02		-0.40379E+02		550	0.34349E+02		-0.37302E+02	
HUH6B7	7	0.37520E+02		-0.40442E+02		600	0.34225E+02		-0.37053E+02	
HUH6B7	8	0.37520E+02		-0.40442E+02		700	0.34069E+02		-0.36991E+02	
HUH6B7	9	0.37551E+02		-0.40442E+02		800	0.33820E+02		-0.36836E+02	
HUH6B7	10	0.37551E+02		-0.40442E+02		900	0.33727E+02		-0.36649E+02	
HUH6B7	12	0.37520E+02		-0.40442E+02		1000	0.33572E+02		-0.36556E+02	
HUH6B7	14	0.37457E+02		-0.40442E+02		1200	0.33323E+02		-0.36338E+02	
HUH6B7	16	0.37457E+02		-0.40442E+02		1400	0.33137E+02		-0.36121E+02	
HUH6B7	18	0.37426E+02		-0.40379E+02		1600	0.32981E+02		-0.35903E+02	
HUH6B7	20	0.37426E+02		-0.40379E+02		1800	0.32857E+02		-0.35748E+02	
HUH6B7	22	0.37333E+02		-0.40317E+02		2000	0.32701E+02		-0.35654E+02	
HUH6B7	25	0.37333E+02		-0.40224E+02		2200	0.32608E+02		-0.35499E+02	
HUH6B7	30	0.37240E+02		-0.40131E+02		2500	0.32422E+02		-0.35375E+02	
HUH6B7	35	0.37115E+02		-0.40069E+02		3000	0.32266E+02		-0.35095E+02	
HUH6B7	40	0.37053E+02		-0.39975E+02		3500	0.32018E+02		-0.34971E+02	
HUH6B7	45	0.36929E+02		-0.39913E+02		4000	0.31893E+02		-0.34815E+02	
HUH6B7	50	0.36836E+02		-0.39851E+02		4500	0.31738E+02		-0.34660E+02	
HUH6B7	55	0.36805E+02		-0.39727E+02		5000	0.31644E+02		-0.34598E+02	
HUH6B7	60	0.36711E+02		-0.39664E+02		5500	0.31551E+02		-0.34473E+02	
HUH6B7	70	0.36587E+02		-0.39509E+02		6000	0.31489E+02		-0.34442E+02	
HUH6B7	80	0.36432E+02		-0.39447E+02		7000	0.31427E+02		-0.34256E+02	
HUH6B7	90	0.36338E+02		-0.39354E+02		8000	0.31271E+02		-0.34193E+02	
HUH6B7	100	0.36245E+02		-0.39291E+02		9000	0.31147E+02		-0.34131E+02	
HUH6B7	120	0.36152E+02		-0.39136E+02		10000	0.28070E+02		-0.33820E+02	
HUH6B7	140	0.35965E+02		-0.38918E+02						
HUH6B7	160	0.35841E+02		-0.38825E+02						
HUH6B7	180	0.35686E+02		-0.38670E+02						
HUH6B7	200	0.35530E+02		-0.38545E+02						
HUH6B7	220	0.35499E+02		-0.38452E+02						
HUH6B7	250	0.35281E+02		-0.38297E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 4

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HUH6B8	1	0.34162E+02		-0.36991E+02		300	0.32950E+02		-0.35996E+02	
HUH6B8	2	0.33323E+02		-0.36742E+02		350	0.32795E+02		-0.35841E+02	
HUH6B8	3	0.33323E+02		-0.36680E+02		400	0.32639E+02		-0.35748E+02	
HUH6B8	4	0.33323E+02		-0.36649E+02		450	0.32515E+02		-0.35717E+02	
HUH6B8	5	0.33323E+02		-0.36649E+02		500	0.32546E+02		-0.35592E+02	
HUH6B8	6	0.33354E+02		-0.36649E+02		550	0.32546E+02		-0.35561E+02	
HUH6B8	7	0.33385E+02		-0.36649E+02		600	0.32359E+02		-0.35530E+02	
HUH6B8	8	0.33385E+02		-0.36711E+02		700	0.32142E+02		-0.35468E+02	
HUH6B8	9	0.33385E+02		-0.36711E+02		800	0.32235E+02		-0.35188E+02	
HUH6B8	10	0.33385E+02		-0.36742E+02		900	0.32111E+02		-0.35188E+02	
HUH6B8	12	0.33447E+02		-0.36711E+02		1000	0.32080E+02		-0.35188E+02	
HUH6B8	14	0.33479E+02		-0.36742E+02		1200	0.31955E+02		-0.35095E+02	
HUH6B8	16	0.33572E+02		-0.36711E+02		1400	0.31738E+02		-0.34877E+02	
HUH6B8	18	0.33572E+02		-0.36773E+02		1600	0.31613E+02		-0.34753E+02	
HUH6B8	20	0.33634E+02		-0.36805E+02		1800	0.31582E+02		-0.34598E+02	
HUH6B8	22	0.33572E+02		-0.36711E+02		2000	0.31520E+02		-0.34411E+02	
HUH6B8	25	0.33572E+02		-0.36773E+02		2200	0.31396E+02		-0.34473E+02	
HUH6B8	30	0.33510E+02		-0.36680E+02		2500	0.31334E+02		-0.34318E+02	
HUH6B8	35	0.33572E+02		-0.36680E+02		3000	0.31178E+02		-0.34256E+02	
HUH6B8	40	0.33603E+02		-0.36680E+02		3500	0.30992E+02		-0.34007E+02	
HUH6B8	45	0.33634E+02		-0.36649E+02		4000	0.30867E+02		-0.33883E+02	
HUH6B8	50	0.33541E+02		-0.36556E+02		4500	0.30743E+02		-0.33789E+02	
HUH6B8	55	0.33572E+02		-0.36525E+02		5000	0.30681E+02		-0.33727E+02	
HUH6B8	60	0.33572E+02		-0.36587E+02		5500	0.30619E+02		-0.33541E+02	
HUH6B8	70	0.33479E+02		-0.36494E+02		6000	0.30557E+02		-0.33479E+02	
HUH6B8	80	0.33447E+02		-0.36494E+02		7000	0.30463E+02		-0.33416E+02	
HUH6B8	90	0.33416E+02		-0.36400E+02		8000	0.30246E+02		-0.33354E+02	
HUH6B8	100	0.33447E+02		-0.36400E+02		9000	0.30183E+02		-0.33137E+02	
HUH6B8	120	0.33292E+02		-0.36400E+02		10000	0.30152E+02		-0.33012E+02	
HUH6B8	140	0.33230E+02		-0.36369E+02		12000	0.29966E+02		-0.32919E+02	
HUH6B8	160	0.33199E+02		-0.36338E+02		14000	0.29842E+02		-0.32795E+02	
HUH6B8	180	0.33105E+02		-0.36276E+02		16000	0.29748E+02		-0.32701E+02	
HUH6B8	200	0.33043E+02		-0.36152E+02		18000	0.29624E+02		-0.32670E+02	
HUH6B8	220	0.32950E+02		-0.36183E+02		20000	0.29593E+02		-0.32577E+02	
HUH6B8	250	0.32981E+02		-0.35996E+02		22000	0.29531E+02		-0.32577E+02	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 5

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HUH6B8	25000	0.29375E+02		-0.32484E+02						
HUH6B8	30000	0.29375E+02		-0.32266E+02						
HUH6B8	35000	0.29344E+02		-0.32111E+02						
HUH6B8	40000	0.29251E+02		-0.32080E+02						
HUH6B8	45000	0.29189E+02		-0.32018E+02						
HUH6B8	50000	0.29064E+02		-0.32018E+02						
HUH6B8	55000	0.29033E+02		-0.31986E+02						
HUH6B8	60000	0.29002E+02		-0.31862E+02						
HUS6C1	1	0.33932E+02		-0.37911E+02		90	0.35460E+02		-0.35110E+02	
HUS6C1	2	0.34059E+02		-0.37338E+02		100	0.35683E+02		-0.34919E+02	
HUS6C1	3	0.34123E+02		-0.37401E+02		120	0.34250E+02		-0.35683E+02	
HUS6C1	4	0.34123E+02		-0.37370E+02		140	0.34155E+02		-0.36033E+02	
HUS6C1	5	0.34314E+02		-0.37306E+02		160	0.34568E+02		-0.35173E+02	
HUS6C1	6	0.34314E+02		-0.37306E+02		180	0.34473E+02		-0.35078E+02	
HUS6C1	7	0.34473E+02		-0.37306E+02		200	0.34314E+02		-0.35428E+02	
HUS6C1	8	0.34473E+02		-0.37465E+02		220	0.34282E+02		-0.35396E+02	
HUS6C1	9	0.34537E+02		-0.37338E+02		250	0.34282E+02		-0.35014E+02	
HUS6C1	10	0.34537E+02		-0.37274E+02		300	0.34282E+02		-0.34600E+02	
HUS6C1	12	0.34696E+02		-0.37242E+02		350	0.33709E+02		-0.34664E+02	
HUS6C1	14	0.34632E+02		-0.37242E+02		400	0.33932E+02		-0.34505E+02	
HUS6C1	16	0.34759E+02		-0.36956E+02		450	0.33805E+02		-0.34473E+02	
HUS6C1	18	0.34696E+02		-0.37147E+02		500	0.33359E+02		-0.34155E+02	
HUS6C1	20	0.35110E+02		-0.36956E+02		550	0.33645E+02		-0.33900E+02	
HUS6C1	22	0.34791E+02		-0.36892E+02		600	0.33391E+02		-0.33900E+02	
HUS6C1	25	0.34632E+02		-0.36892E+02		700	0.33868E+02		-0.34091E+02	
HUS6C1	30	0.34823E+02		-0.36574E+02		800	0.33072E+02		-0.33614E+02	
HUS6C1	35	0.35078E+02		-0.36669E+02		900	0.33072E+02		-0.33741E+02	
HUS6C1	40	0.34855E+02		-0.36478E+02		1000	0.33041E+02		-0.33486E+02	
HUS6C1	45	0.34600E+02		-0.36956E+02		1200	0.32690E+02		-0.33263E+02	
HUS6C1	50	0.34282E+02		-0.37115E+02		1400	0.32659E+02		-0.33009E+02	
HUS6C1	55	0.34377E+02		-0.37401E+02		1600	0.32404E+02		-0.32913E+02	
HUS6C1	60	0.34505E+02		-0.36988E+02		1800	0.32499E+02		-0.32754E+02	
HUS6C1	70	0.34919E+02		-0.36192E+02		2000	0.32627E+02		-0.33168E+02	
HUS6C1	80	0.35205E+02		-0.35683E+02		2200	0.32245E+02		-0.32722E+02	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 6

試験片番号	繰り返し応力の変化 （kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HUS6C1	2500	0.32117E+02		-0.32627E+02						
HUS6C1	3000	0.31831E+02		-0.33009E+02						
HUS6C1	3500	0.31799E+02		-0.32308E+02						
HUS6C1	4000	0.31799E+02		-0.32213E+02						
HUS6C1	4500	0.31449E+02		-0.32181E+02						
HUS6C1	5000	0.31417E+02		-0.32054E+02						
HUS6C1	5500	0.31608E+02		-0.31926E+02						
HUS6C1	6000	0.31322E+02		-0.31831E+02						
HUS6C1	7000	0.31290E+02		-0.31831E+02						
HUS6C1	8000	0.31258E+02		-0.31513E+02						
HUS6C1	9000	0.30812E+02		-0.31576E+02						
HUS6C1	10000	0.30940E+02		-0.31449E+02						
HUS6C1	12000	0.30908E+02		-0.31449E+02						
HUS6C1	14000	0.30653E+02		-0.31385E+02						
HUS6C1	16000	0.30685E+02		-0.31131E+02						
HUS6C1	18000	0.30271E+02		-0.30749E+02						
HUS6C0	1	0.39375E+02		-0.39916E+02		40	0.38961E+02		-0.39693E+02	
HUS6C0	2	0.39502E+02		-0.40266E+02		45	0.38866E+02		-0.39375E+02	
HUS6C0	3	0.39630E+02		-0.40362E+02		50	0.38834E+02		-0.39248E+02	
HUS6C0	4	0.39598E+02		-0.40330E+02		55	0.38706E+02		-0.39184E+02	
HUS6C0	5	0.39661E+02		-0.40298E+02		60	0.38579E+02		-0.39120E+02	
HUS6C0	6	0.39661E+02		-0.40330E+02		70	0.38356E+02		-0.38866E+02	
HUS6C0	7	0.39598E+02		-0.40266E+02		80	0.38197E+02		-0.38738E+02	
HUS6C0	8	0.39598E+02		-0.40330E+02		90	0.38197E+02		-0.38484E+02	
HUS6C0	9	0.39916E+02		-0.40266E+02		100	0.38006E+02		-0.38452E+02	
HUS6C0	10	0.39916E+02		-0.40266E+02		120	0.37656E+02		-0.38261E+02	
HUS6C0	12	0.39725E+02		-0.40234E+02		140	0.37561E+02		-0.38038E+02	
HUS6C0	14	0.39693E+02		-0.40362E+02		160	0.37433E+02		-0.37943E+02	
HUS6C0	16	0.39693E+02		-0.40075E+02		180	0.37210E+02		-0.37847E+02	
HUS6C0	18	0.39311E+02		-0.40043E+02		200	0.37210E+02		-0.37974E+02	
HUS6C0	20	0.39534E+02		-0.39948E+02		220	0.36924E+02		-0.37497E+02	
HUS6C0	22	0.39470E+02		-0.39980E+02		250	0.36860E+02		-0.37370E+02	
HUS6C0	25	0.39375E+02		-0.39916E+02		300	0.36574E+02		-0.36956E+02	
HUS6C0	30	0.39184E+02		-0.39661E+02		350	0.36287E+02		-0.36606E+02	
HUS6C0	35	0.38961E+02		-0.39439E+02		400	0.36096E+02		-0.36574E+02	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 7

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HUS6C0	450	0.36033E+02		-0.36351E+02						
HUS6C0	500	0.35810E+02		-0.36256E+02						
HUS6C0	550	0.35810E+02		-0.36160E+02						
HUS6C0	600	0.35683E+02		-0.36128E+02						
HUS6C0	700	0.35078E+02		-0.36033E+02						
HUS6C0	800	0.35141E+02		-0.35714E+02						
HUS6C0	900	0.34982E+02		-0.35492E+02						
HUS6C0	1000	0.34855E+02		-0.35364E+02						
HUS6C0	1200	0.34855E+02		-0.35173E+02						
HUS6C0	1400	0.34505E+02		-0.34982E+02						
HUS6C0	1600	0.34473E+02		-0.34887E+02						
HUS6C0	1800	0.34218E+02		-0.34728E+02						
HUS6C0	2000	0.34218E+02		-0.34632E+02						
HUS6C0	2200	0.34218E+02		-0.34568E+02						
HUS6C0	2500	0.33868E+02		-0.34250E+02						
HUS6C0	3000	0.33645E+02		-0.34091E+02						
HUS6C0	3500	0.32277E+02		-0.33295E+02						
RUG6C7	1	0.40553E+02		-0.41762E+02		35	0.40521E+02		-0.40616E+02	
RUG6C7	2	0.41380E+02		-0.42240E+02		40	0.40266E+02		-0.40425E+02	
RUG6C7	3	0.41444E+02		-0.42558E+02		45	0.39884E+02		-0.40139E+02	
RUG6C7	4	0.41508E+02		-0.42208E+02		50	0.40043E+02		-0.40139E+02	
RUG6C7	5	0.41508E+02		-0.42272E+02		55	0.39630E+02		-0.40043E+02	
RUG6C7	6	0.41635E+02		-0.42240E+02		60	0.39566E+02		-0.40075E+02	
RUG6C7	7	0.41635E+02		-0.42081E+02		70	0.39248E+02		-0.39661E+02	
RUG6C7	8	0.41444E+02		-0.42335E+02		80	0.39216E+02		-0.39279E+02	
RUG6C7	9	0.41444E+02		-0.41953E+02		90	0.38961E+02		-0.39630E+02	
RUG6C7	10	0.41380E+02		-0.42463E+02		100	0.38770E+02		-0.39343E+02	
RUG6C7	12	0.41285E+02		-0.41635E+02		120	0.38706E+02		-0.38961E+02	
RUG6C7	14	0.41094E+02		-0.41699E+02		140	0.38420E+02		-0.38579E+02	
RUG6C7	16	0.41030E+02		-0.41539E+02		160	0.38165E+02		-0.38643E+02	
RUG6C7	18	0.40966E+02		-0.41635E+02		180	0.37815E+02		-0.38293E+02	
RUG6C7	20	0.40903E+02		-0.41635E+02		200	0.37783E+02		-0.38197E+02	
RUG6C7	22	0.40839E+02		-0.41221E+02		220	0.37624E+02		-0.38070E+02	
RUG6C7	25	0.40648E+02		-0.41348E+02		250	0.37465E+02		-0.37943E+02	
RUG6C7	30	0.40903E+02		-0.40998E+02		300	0.37210E+02		-0.37688E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 8

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
RUG6C7	350	0.37019E+02		-0.37370E+02						
RUG6C7	400	0.36828E+02		-0.37210E+02						
RUG6C7	450	0.36478E+02		-0.37019E+02						
RUG6C7	500	0.36287E+02		-0.36988E+02						
RUG6C7	550	0.36415E+02		-0.36828E+02						
RUG6C7	600	0.36256E+02		-0.36669E+02						
RUG6C7	700	0.36001E+02		-0.36542E+02						
RUG6C7	800	0.35937E+02		-0.36542E+02						
RUG6C7	900	0.35778E+02		-0.36351E+02						
RUG6C7	1000	0.35778E+02		-0.36351E+02						
RUG6C7	1200	0.35396E+02		-0.35937E+02						
RUG6C7	1400	0.35078E+02		-0.35683E+02						
RUG6C6	1	0.44372E+02		-0.45391E+02		28	0.41921E+02		-0.42876E+02	
RUG6C6	2	0.44372E+02		-0.45741E+02		30	0.41858E+02		-0.42876E+02	
RUG6C6	3	0.44372E+02		-0.45582E+02		32	0.41953E+02		-0.42654E+02	
RUG6C6	4	0.44372E+02		-0.45582E+02		34	0.41603E+02		-0.42526E+02	
RUG6C6	5	0.44309E+02		-0.45168E+02		36	0.41730E+02		-0.42590E+02	
RUG6C6	6	0.44150E+02		-0.45041E+02		38	0.41412E+02		-0.42494E+02	
RUG6C6	7	0.44054E+02		-0.45009E+02		40	0.41508E+02		-0.42431E+02	
RUG6C6	8	0.44054E+02		-0.44786E+02		42	0.41444E+02		-0.42303E+02	
RUG6C6	9	0.43799E+02		-0.44850E+02		44	0.41253E+02		-0.42272E+02	
RUG6C6	10	0.43608E+02		-0.44595E+02		46	0.41285E+02		-0.42240E+02	
RUG6C6	11	0.43640E+02		-0.44595E+02		48	0.41157E+02		-0.42112E+02	
RUG6C6	12	0.43640E+02		-0.44532E+02		50	0.41126E+02		-0.42017E+02	
RUG6C6	13	0.43386E+02		-0.44595E+02		55	0.40998E+02		-0.41953E+02	
RUG6C6	14	0.43322E+02		-0.44595E+02		60	0.40935E+02		-0.41699E+02	
RUG6C6	15	0.43481E+02		-0.44245E+02		65	0.40712E+02		-0.41730E+02	
RUG6C6	16	0.43481E+02		-0.44150E+02		70	0.40553E+02		-0.41539E+02	
RUG6C6	17	0.43099E+02		-0.43927E+02		75	0.40680E+02		-0.41444E+02	
RUG6C6	18	0.43258E+02		-0.43927E+02		80	0.40489E+02		-0.41412E+02	
RUG6C6	19	0.43258E+02		-0.43831E+02		85	0.40616E+02		-0.41221E+02	
RUG6C6	20	0.42845E+02		-0.43736E+02		90	0.40425E+02		-0.41444E+02	
RUG6C6	22	0.42590E+02		-0.43449E+02		95	0.40171E+02		-0.40871E+02	
RUG6C6	24	0.42590E+02		-0.43099E+02		100	0.40043E+02		-0.41062E+02	
RUG6C6	26	0.42303E+02		-0.43067E+02		110	0.39916E+02		-0.41126E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 9

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
RUG6C6	120	0.39948E+02		-0.40648E+02						
RUG6C6	130	0.39725E+02		-0.40744E+02						
RUG6C6	140	0.39661E+02		-0.40489E+02						
RUG6C6	150	0.39470E+02		-0.40362E+02						
RUG6C6	160	0.39534E+02		-0.40394E+02						
RUG6C6	170	0.39693E+02		-0.40298E+02						
RUG6C6	180	0.39343E+02		-0.40362E+02						
RUG6C6	190	0.39311E+02		-0.40266E+02						
RUG6C6	200	0.39152E+02		-0.40266E+02						
RUG6C6	220	0.38961E+02		-0.39980E+02						
RUG6C6	240	0.39025E+02		-0.39948E+02						
RUG6C6	260	0.38993E+02		-0.39757E+02						
RUG6C6	280	0.38866E+02		-0.39789E+02						
RUG6C6	300	0.38897E+02		-0.39693E+02						
RUG6C6	320	0.38579E+02		-0.39789E+02						
RUG6C6	340	0.38547E+02		-0.39470E+02						
RUG6C6	360	0.38675E+02		-0.39502E+02						
RUG6C6	380	0.38770E+02		-0.39884E+02						
RUG6C6	400	0.38706E+02		-0.39566E+02						
RUG6C6	420	0.38388E+02		-0.39343E+02						
RUG6C6	440	0.38165E+02		-0.39757E+02						
RUG6C6	460	0.38229E+02		-0.39184E+02						
RUG6C6	480	0.38293E+02		-0.39279E+02						
RUG6C6	500	0.38102E+02		-0.39120E+02						
RUG6C6	550	0.38006E+02		-0.38897E+02						
RUG6C6	600	0.37847E+02		-0.38834E+02						
RUG6C6	650	0.36988E+02		-0.38388E+02						
RUG6C6	700	0.31958E+02		-0.35810E+02						

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-28 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	0		3	L	PG		20.0000	10.0000	25.0000	3		4		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HUH6A5	HUH6B1	HUH6B2	HUH6B6									F2

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (0)	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-28 PAGE= 2

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	0		3	L	PG		27.0000	10.0000	30.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HUS6C2	HUS6C3	HUS6C4	HUS6C5									F2

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (0)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P: Polishing E: Electropolishing PG: Paper Grinding O: Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 1

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr) 引張側	保持時間 (hr) 圧縮側	歪み速度 (%/sec) 引張側	歪み速度 (%/sec) 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
HUH6A5	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0	0.0000	0.9990	0.6220	2546	A	1200	31.7380	-34.7530
HUH6B1	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0	0.0000	0.6990	0.3490	7432	A	4000	29.2510	-32.1110
HUH6B2	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0	0.0000	1.2000	0.7920	1902	A	900	32.4220	-35.5920
HUH6B6	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0	0.0000	0.4980	0.1610	25806	A	12000	27.8520	-30.6500
HUS6C2	3	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0	0.0000	1.8590	1.4820	390	A	200	35.7500	-36.5700
HUS6C3	3	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0	0.0000	1.1390	0.7710	962	A	500	34.6600	-35.1100
HUS6C4	3	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0	0.0000	0.7700	0.4400	1214	A	600	32.0500	-32.1200
HUS6C5	3	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0	0.0000	0.4120	0.1180	27450	A	14000	27.5000	-28.0700

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others (3)	1: Triangler 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 1

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUH6B2	3	1	ε	0.58008E+00	0.55566E+00	0.53467E+00	0.49365E+00	0.47168E+00	0.45020E+00	0.43115E+00	0.41064E+00	0.38037E+00
			σ	0.38763E+02	0.33634E+02	0.30277E+02	0.23780E+02	0.20578E+02	0.17470E+02	0.14361E+02	0.11097E+02	0.62170E+01
HUH6B2	3	1	ε	0.36133E+00	0.34131E+00	0.31934E+00	0.30029E+00	0.27930E+00	0.24072E+00	0.21973E+00	0.19922E+00	0.17969E+00
			σ	0.29842E+01	-0.21759E+00	-0.33883E+01	-0.61237E+01	-0.88903E+01	-0.13833E+02	-0.16071E+02	-0.18123E+02	-0.20112E+02
HUH6B2	3	1	ε	0.15967E+00	0.12891E+00	0.10938E+00	0.89355E-01	0.66895E-01	0.39063E-01	0.92773E-02	-0.20020E-01	-0.41504E-01
			σ	-0.21791E+02	-0.24153E+02	-0.25552E+02	-0.26826E+02	-0.28101E+02	-0.29531E+02	-0.30992E+02	-0.32204E+02	-0.32981E+02
HUH6B2	3	1	ε	-0.60547E-01	-0.81543E-01	-0.10059E+00	-0.13037E+00	-0.14990E+00	-0.16992E+00	-0.19971E+00	-0.22021E+00	-0.25049E+00
			σ	-0.33665E+02	-0.34318E+02	-0.34939E+02	-0.35748E+02	-0.36276E+02	-0.36773E+02	-0.37457E+02	-0.37893E+02	-0.38483E+02
HUH6B2	3	1	ε	-0.27148E+00	-0.29199E+00	-0.31201E+00	-0.33154E+00	-0.35107E+00	-0.38184E+00	-0.40186E+00	-0.42139E+00	-0.45215E+00
			σ	-0.38825E+02	-0.39198E+02	-0.39509E+02	-0.39789E+02	-0.40131E+02	-0.40566E+02	-0.40783E+02	-0.41063E+02	-0.41436E+02
HUH6B2	3	1	ε	-0.47168E+00	-0.50244E+00	-0.52148E+00	-0.54004E+00	-0.56299E+00	-0.59180E+00	-0.61768E+00		
			σ	-0.41654E+02	-0.41965E+02	-0.42151E+02	-0.42369E+02	-0.42586E+02	-0.42835E+02	-0.43053E+02		
HUH6B2	4	1	ε	-0.61768E+00	-0.60352E+00	-0.58154E+00	-0.56006E+00	-0.52783E+00	-0.49854E+00	-0.47803E+00	-0.45752E+00	-0.43701E+00
			σ	-0.43053E+02	-0.38918E+02	-0.35157E+02	-0.31427E+02	-0.26018E+02	-0.20858E+02	-0.17532E+02	-0.14268E+02	-0.11004E+02
HUH6B2	4	1	ε	-0.40625E+00	-0.38623E+00	-0.35596E+00	-0.33594E+00	-0.31738E+00	-0.28662E+00	-0.26709E+00	-0.24707E+00	-0.22656E+00
			σ	-0.62481E+01	-0.30774E+01	0.14921E+01	0.45073E+01	0.72428E+01	0.11097E+02	0.13367E+02	0.15480E+02	0.17345E+02
HUH6B2	4	1	ε	-0.20557E+00	-0.18506E+00	-0.15625E+00	-0.13525E+00	-0.10693E+00	-0.85449E-01	-0.64941E-01	-0.45410E-01	-0.26367E-01
			σ	0.19086E+02	0.20703E+02	0.22785E+02	0.24060E+02	0.25738E+02	0.26764E+02	0.27728E+02	0.28598E+02	0.29375E+02
HUH6B2	4	1	ε	-0.58594E-02	0.15625E-01	0.43457E-01	0.73730E-01	0.10498E+00	0.13525E+00	0.15527E+00	0.17529E+00	0.19434E+00
			σ	0.30152E+02	0.30867E+02	0.31769E+02	0.32608E+02	0.33385E+02	0.34100E+02	0.34535E+02	0.34939E+02	0.35344E+02
HUH6B2	4	1	ε	0.21338E+00	0.23438E+00	0.25439E+00	0.28467E+00	0.30664E+00	0.34570E+00	0.36426E+00	0.39502E+00	0.41504E+00
			σ	0.35654E+02	0.35996E+02	0.36338E+02	0.36742E+02	0.37053E+02	0.37582E+02	0.37799E+02	0.38141E+02	0.38359E+02
HUH6B2	4	1	ε	0.43506E+00	0.45459E+00	0.47559E+00	0.49658E+00	0.51562E+00	0.54443E+00	0.58105E+00	0.57471E+00	
			σ	0.38576E+02	0.38763E+02	0.38949E+02	0.39136E+02	0.39291E+02	0.39540E+02	0.39820E+02	0.37675E+02	
HUH6B2	3	2	ε	0.57471E+00	0.55322E+00	0.52197E+00	0.50195E+00	0.47998E+00	0.45898E+00	0.43799E+00	0.41748E+00	0.39844E+00
			σ	0.37675E+02	0.34100E+02	0.29064E+02	0.25801E+02	0.22630E+02	0.19459E+02	0.16444E+02	0.13335E+02	0.10134E+02
HUH6B2	3	2	ε	0.36719E+00	0.33789E+00	0.31689E+00	0.29639E+00	0.26709E+00	0.24561E+00	0.22656E+00	0.20654E+00	0.17725E+00
			σ	0.52534E+01	0.40410E+00	-0.26733E+01	-0.55642E+01	-0.96363E+01	-0.12154E+02	-0.14548E+02	-0.16786E+02	-0.19739E+02
HUH6B2	3	2	ε	0.15771E+00	0.12646E+00	0.10693E+00	0.76172E-01	0.56152E-01	0.37598E-01	0.18066E-01	-0.24414E-02	-0.23926E-01
			σ	-0.21542E+02	-0.23935E+02	-0.25365E+02	-0.27355E+02	-0.28505E+02	-0.29562E+02	-0.30525E+02	-0.31427E+02	-0.32266E+02
HUH6B2	3	2	ε	-0.43457E-01	-0.73730E-01	-0.94238E-01	-0.11377E+00	-0.13281E+00	-0.16309E+00	-0.18359E+00	-0.20264E+00	-0.23340E+00
			σ	-0.33043E+02	-0.34131E+02	-0.34753E+02	-0.35375E+02	-0.35903E+02	-0.36742E+02	-0.37178E+02	-0.37644E+02	-0.38266E+02
HUH6B2	3	2	ε	-0.25342E+00	-0.27295E+00	-0.29346E+00	-0.32324E+00	-0.34277E+00	-0.36377E+00	-0.38428E+00	-0.41357E+00	-0.44385E+00
			σ	-0.38701E+02	-0.39074E+02	-0.39416E+02	-0.39944E+02	-0.40224E+02	-0.40535E+02	-0.40846E+02	-0.41250E+02	-0.41592E+02
HUH6B2	3	2	ε	-0.46387E+00	-0.49316E+00	-0.51318E+00	-0.53369E+00	-0.56250E+00	-0.58301E+00	-0.60449E+00	-0.61768E+00	
			σ	-0.41840E+02	-0.42213E+02	-0.42400E+02	-0.42586E+02	-0.42897E+02	-0.43084E+02	-0.43270E+02	-0.43395E+02	

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUH6B2	3	800	ε	-0.36621E-01	-0.65430E-01	-0.86426E-01	-0.11523E+00	-0.13623E+00	-0.15576E+00	-0.17529E+00	-0.20654E+00	-0.22607E+00
			σ	-0.27728E+02	-0.28412E+02	-0.28847E+02	-0.29437E+02	-0.29810E+02	-0.30215E+02	-0.30557E+02	-0.31054E+02	-0.31365E+02
HUH6B2	3	800	ε	-0.24512E+00	-0.27588E+00	-0.30664E+00	-0.32568E+00	-0.34570E+00	-0.37598E+00	-0.39600E+00	-0.41504E+00	-0.43555E+00
			σ	-0.31707E+02	-0.32111E+02	-0.32546E+02	-0.32764E+02	-0.33043E+02	-0.33354E+02	-0.33603E+02	-0.33820E+02	-0.34007E+02
HUH6B2	3	800	ε	-0.46484E+00	-0.48682E+00	-0.51660E+00	-0.53711E+00	-0.56543E+00	-0.58643E+00	-0.61865E+00		
			σ	-0.34318E+02	-0.34535E+02	-0.34815E+02	-0.35033E+02	-0.35250E+02	-0.35437E+02	-0.35717E+02		
HUH6B2	4	800	ε	-0.61865E+00	-0.59668E+00	-0.57617E+00	-0.55566E+00	-0.52393E+00	-0.50293E+00	-0.48486E+00	-0.46436E+00	-0.43457E+00
			σ	-0.35717E+02	-0.30557E+02	-0.26795E+02	-0.23127E+02	-0.17750E+02	-0.14268E+02	-0.10911E+02	-0.76158E+01	-0.29531E+01
HUH6B2	4	800	ε	-0.41455E+00	-0.39404E+00	-0.36182E+00	-0.34277E+00	-0.32178E+00	-0.30176E+00	-0.27246E+00	-0.25146E+00	-0.23193E+00
			σ	0.00000E+00	0.28598E+01	0.67765E+01	0.89836E+01	0.10942E+02	0.12776E+02	0.14983E+02	0.16289E+02	0.17439E+02
HUH6B2	4	800	ε	-0.21240E+00	-0.18115E+00	-0.16211E+00	-0.14209E+00	-0.12158E+00	-0.92773E-01	-0.71289E-01	-0.51270E-01	-0.20996E-01
			σ	0.18464E+02	0.19863E+02	0.20734E+02	0.21480E+02	0.22164E+02	0.23127E+02	0.23687E+02	0.24215E+02	0.25023E+02
HUH6B2	4	800	ε	0.48828E-03	0.19531E-01	0.38574E-01	0.69336E-01	0.89355E-01	0.10791E+00	0.12842E+00	0.15869E+00	0.17822E+00
			σ	0.25490E+02	0.25925E+02	0.26298E+02	0.26888E+02	0.27262E+02	0.27635E+02	0.27945E+02	0.28381E+02	0.28660E+02
HUH6B2	4	800	ε	0.19873E+00	0.21924E+00	0.23877E+00	0.25781E+00	0.27783E+00	0.29883E+00	0.32764E+00	0.34863E+00	0.36865E+00
			σ	0.28971E+02	0.29189E+02	0.29469E+02	0.29686E+02	0.29935E+02	0.30152E+02	0.30494E+02	0.30681E+02	0.30867E+02
HUH6B2	4	800	ε	0.38867E+00	0.41895E+00	0.43945E+00	0.45996E+00	0.47852E+00	0.49902E+00	0.52051E+00	0.54883E+00	0.58154E+00
			σ	0.31054E+02	0.31334E+02	0.31489E+02	0.31676E+02	0.31831E+02	0.31955E+02	0.32111E+02	0.32297E+02	0.32546E+02
HUH6B2	3	900	ε	0.58057E+00	0.54248E+00	0.52148E+00	0.50049E+00	0.47900E+00	0.45850E+00	0.43945E+00	0.40820E+00	0.37744E+00
			σ	0.32391E+02	0.25086E+02	0.21822E+02	0.18682E+02	0.15574E+02	0.12527E+02	0.93566E+01	0.46006E+01	-0.21759E+00
HUH6B2	3	900	ε	0.35742E+00	0.33789E+00	0.31836E+00	0.29785E+00	0.27686E+00	0.25586E+00	0.23730E+00	0.21729E+00	0.18652E+00
			σ	-0.32639E+01	-0.59683E+01	-0.83929E+01	-0.10600E+02	-0.12589E+02	-0.14361E+02	-0.15947E+02	-0.17345E+02	-0.19211E+02
HUH6B2	3	900	ε	0.15576E+00	0.12695E+00	0.10645E+00	0.85938E-01	0.65918E-01	0.47363E-01	0.27832E-01	0.53711E-02	-0.23437E-01
			σ	-0.20827E+02	-0.22195E+02	-0.23034E+02	-0.23811E+02	-0.24557E+02	-0.25210E+02	-0.25801E+02	-0.26391E+02	-0.27230E+02
HUH6B2	3	900	ε	-0.43457E-01	-0.84473E-01	-0.10352E+00	-0.13428E+00	-0.15381E+00	-0.17334E+00	-0.19434E+00	-0.21436E+00	-0.23535E+00
			σ	-0.27728E+02	-0.28660E+02	-0.29064E+02	-0.29655E+02	-0.30059E+02	-0.30401E+02	-0.30743E+02	-0.31054E+02	-0.31365E+02
HUH6B2	3	900	ε	-0.25488E+00	-0.28467E+00	-0.31543E+00	-0.33496E+00	-0.35449E+00	-0.38574E+00	-0.40527E+00	-0.42480E+00	-0.44385E+00
			σ	-0.31676E+02	-0.32080E+02	-0.32515E+02	-0.32732E+02	-0.33012E+02	-0.33323E+02	-0.33572E+02	-0.33789E+02	-0.33976E+02
HUH6B2	3	900	ε	-0.46436E+00	-0.48535E+00	-0.50488E+00	-0.53516E+00	-0.56445E+00	-0.58447E+00	-0.60449E+00	-0.61865E+00	
			σ	-0.34193E+02	-0.34380E+02	-0.34598E+02	-0.34846E+02	-0.35095E+02	-0.35281E+02	-0.35499E+02	-0.35592E+02	
HUH6B2	4	900	ε	-0.61865E+00	-0.59863E+00	-0.57764E+00	-0.55762E+00	-0.52686E+00	-0.50732E+00	-0.48633E+00	-0.45508E+00	-0.42529E+00
			σ	-0.35592E+02	-0.30836E+02	-0.27106E+02	-0.23438E+02	-0.18060E+02	-0.14610E+02	-0.11160E+02	-0.63102E+01	-0.16475E+01
HUH6B2	4	900	ε	-0.40430E+00	-0.38525E+00	-0.35498E+00	-0.33447E+00	-0.31494E+00	-0.29492E+00	-0.26416E+00	-0.24512E+00	-0.21484E+00
			σ	0.12745E+01	0.40410E+01	0.76469E+01	0.97607E+01	0.11595E+02	0.13273E+02	0.15387E+02	0.16599E+02	0.18216E+02
HUH6B2	4	900	ε	-0.19531E+00	-0.16309E+00	-0.14404E+00	-0.11328E+00	-0.93750E-01	-0.73730E-01	-0.53711E-01	-0.23926E-01	-0.34180E-02
			σ	0.19179E+02	0.20485E+02	0.21231E+02	0.22257E+02	0.22910E+02	0.23500E+02	0.24060E+02	0.24837E+02	0.25303E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-07-02 PAGE= 31

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUH6B2	4	900	ε	0.17090E-01	0.37109E-01	0.57617E-01	0.87891E-01	0.11621E+00	0.13672E+00	0.15771E+00	0.17676E+00	0.19629E+00
			σ	0.25738E+02	0.26174E+02	0.26578E+02	0.27075E+02	0.27635E+02	0.27976E+02	0.28225E+02	0.28536E+02	0.28785E+02
HUH6B2	4	900	ε	0.22754E+00	0.24707E+00	0.26660E+00	0.28662E+00	0.30713E+00	0.33691E+00	0.36670E+00	0.38721E+00	0.40771E+00
			σ	0.29189E+02	0.29469E+02	0.29686E+02	0.29904E+02	0.30121E+02	0.30432E+02	0.30712E+02	0.30898E+02	0.31116E+02
HUH6B2	4	900	ε	0.42920E+00	0.45654E+00	0.48682E+00	0.50684E+00	0.52783E+00	0.54883E+00	0.58154E+00		
			σ	0.31303E+02	0.31520E+02	0.31738E+02	0.31893E+02	0.32049E+02	0.32204E+02	0.32422E+02		
HUH6B2	3	1000	ε	0.58105E+00	0.55322E+00	0.53174E+00	0.51270E+00	0.48096E+00	0.46143E+00	0.43994E+00	0.42041E+00	0.39111E+00
			σ	0.32359E+02	0.27013E+02	0.23656E+02	0.20454E+02	0.15760E+02	0.12683E+02	0.96053E+01	0.64035E+01	0.15542E+01
HUH6B2	3	1000	ε	0.36914E+00	0.34033E+00	0.31885E+00	0.29785E+00	0.27783E+00	0.26025E+00	0.23975E+00	0.21826E+00	0.19824E+00
			σ	-0.15542E+01	-0.56885E+01	-0.81443E+01	-0.10382E+02	-0.12403E+02	-0.14144E+02	-0.15760E+02	-0.17190E+02	-0.18464E+02
HUH6B2	3	1000	ε	0.17822E+00	0.13818E+00	0.11768E+00	0.89844E-01	0.68359E-01	0.47363E-01	0.28320E-01	-0.29297E-02	-0.21484E-01
			σ	-0.19677E+02	-0.21635E+02	-0.22506E+02	-0.23718E+02	-0.24433E+02	-0.25117E+02	-0.25738E+02	-0.26609E+02	-0.27137E+02
HUH6B2	3	1000	ε	-0.41504E-01	-0.60547E-01	-0.90332E-01	-0.12109E+00	-0.15332E+00	-0.17285E+00	-0.19141E+00	-0.21143E+00	-0.24072E+00
			σ	-0.27666E+02	-0.28132E+02	-0.28785E+02	-0.29375E+02	-0.29997E+02	-0.30308E+02	-0.30650E+02	-0.30961E+02	-0.31427E+02
HUH6B2	3	1000	ε	-0.26123E+00	-0.28271E+00	-0.30322E+00	-0.32275E+00	-0.36133E+00	-0.38232E+00	-0.40283E+00	-0.42236E+00	-0.44189E+00
			σ	-0.31707E+02	-0.31986E+02	-0.32266E+02	-0.32546E+02	-0.33012E+02	-0.33230E+02	-0.33479E+02	-0.33696E+02	-0.33914E+02
HUH6B2	3	1000	ε	-0.46240E+00	-0.49219E+00	-0.51367E+00	-0.53223E+00	-0.55322E+00	-0.57275E+00	-0.61768E+00		
			σ	-0.34100E+02	-0.34411E+02	-0.34629E+02	-0.34784E+02	-0.34971E+02	-0.35157E+02	-0.35530E+02		
HUH6B2	4	1000	ε	-0.61768E+00	-0.59961E+00	-0.57861E+00	-0.55908E+00	-0.53906E+00	-0.51807E+00	-0.48877E+00	-0.45752E+00	-0.43750E+00
			σ	-0.35530E+02	-0.31085E+02	-0.27355E+02	-0.23625E+02	-0.19988E+02	-0.16506E+02	-0.11377E+02	-0.64035E+01	-0.32639E+01
HUH6B2	4	1000	ε	-0.41797E+00	-0.37646E+00	-0.35596E+00	-0.33740E+00	-0.31738E+00	-0.29687E+00	-0.27637E+00	-0.24512E+00	-0.22461E+00
			σ	-0.24868E+00	0.54088E+01	0.76469E+01	0.97607E+01	0.11595E+02	0.13242E+02	0.14703E+02	0.16568E+02	0.17656E+02
HUH6B2	4	1000	ε	-0.19482E+00	-0.17529E+00	-0.15527E+00	-0.12305E+00	-0.10449E+00	-0.85449E-01	-0.64941E-01	-0.45410E-01	-0.25391E-01
			σ	0.19117E+02	0.19988E+02	0.20796E+02	0.21915E+02	0.22506E+02	0.23127E+02	0.23718E+02	0.24215E+02	0.24713E+02
HUH6B2	4	1000	ε	0.53711E-02	0.25879E-01	0.54688E-01	0.75195E-01	0.96680E-01	0.12451E+00	0.14502E+00	0.17432E+00	0.19531E+00
			σ	0.25427E+02	0.25863E+02	0.26453E+02	0.26857E+02	0.27199E+02	0.27666E+02	0.28008E+02	0.28443E+02	0.28691E+02
HUH6B2	4	1000	ε	0.21533E+00	0.23535E+00	0.26562E+00	0.29492E+00	0.31494E+00	0.33496E+00	0.35449E+00	0.38574E+00	0.40479E+00
			σ	0.29002E+02	0.29220E+02	0.29593E+02	0.29935E+02	0.30152E+02	0.30339E+02	0.30525E+02	0.30836E+02	0.31023E+02
HUH6B2	4	1000	ε	0.43604E+00	0.45459E+00	0.47559E+00	0.50488E+00	0.52588E+00	0.54590E+00	0.56641E+00	0.58057E+00	
			σ	0.31271E+02	0.31427E+02	0.31644E+02	0.31831E+02	0.31955E+02	0.32111E+02	0.32235E+02	0.32359E+02	
HUH6B2	3	1200	ε	0.58105E+00	0.55713E+00	0.52539E+00	0.50537E+00	0.48438E+00	0.45508E+00	0.43408E+00	0.41309E+00	0.38330E+00
			σ	0.32173E+02	0.27479E+02	0.22537E+02	0.19397E+02	0.16320E+02	0.11812E+02	0.87349E+01	0.55953E+01	0.74604E+00
HUH6B2	3	1200	ε	0.36230E+00	0.34277E+00	0.32373E+00	0.30371E+00	0.27344E+00	0.25391E+00	0.23242E+00	0.20166E+00	0.18164E+00
			σ	-0.22381E+01	-0.49736E+01	-0.74915E+01	-0.97607E+01	-0.12714E+02	-0.14361E+02	-0.15884E+02	-0.17905E+02	-0.19086E+02
HUH6B2	3	1200	ε	0.16162E+00	0.13232E+00	0.11133E+00	0.90820E-01	0.72266E-01	0.51758E-01	0.21973E-01	0.24414E-02	-0.17090E-01
			σ	-0.20174E+02	-0.21604E+02	-0.22443E+02	-0.23283E+02	-0.23998E+02	-0.24713E+02	-0.25645E+02	-0.26205E+02	-0.26764E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 26

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUH6B2	3	400	ε	-0.26318E+00	-0.28223E+00	-0.30225E+00	-0.32129E+00	-0.34326E+00	-0.37158E+00	-0.40381E+00	-0.42236E+00	-0.44189E+00
			σ	-0.32608E+02	-0.32919E+02	-0.33199E+02	-0.33479E+02	-0.33696E+02	-0.34069E+02	-0.34442E+02	-0.34660E+02	-0.34846E+02
HUH6B2	3	400	ε	-0.46191E+00	-0.49170E+00	-0.51270E+00	-0.53320E+00	-0.55322E+00	-0.57324E+00	-0.59229E+00	-0.61816E+00	
			σ	-0.35033E+02	-0.35375E+02	-0.35530E+02	-0.35748E+02	-0.35934E+02	-0.36090E+02	-0.36276E+02	-0.36463E+02	
HUH6B2	4	400	ε	-0.61816E+00	-0.59082E+00	-0.56934E+00	-0.54834E+00	-0.52734E+00	-0.49756E+00	-0.47705E+00	-0.45605E+00	-0.43555E+00
			σ	-0.36463E+02	-0.30121E+02	-0.26391E+02	-0.22754E+02	-0.19179E+02	-0.13988E+02	-0.10631E+02	-0.73361E+01	-0.41343E+01
HUH6B2	4	400	ε	-0.41650E+00	-0.39648E+00	-0.37744E+00	-0.35547E+00	-0.32373E+00	-0.29541E+00	-0.27588E+00	-0.24561E+00	-0.22607E+00
			σ	-0.10880E+01	0.18340E+01	0.46006E+01	0.71185E+01	0.10507E+02	0.13149E+02	0.14734E+02	0.16724E+02	0.17905E+02
HUH6B2	4	400	ε	-0.20557E+00	-0.18457E+00	-0.16455E+00	-0.14502E+00	-0.12500E+00	-0.10596E+00	-0.74219E-01	-0.43945E-01	-0.24902E-01
			σ	0.18962E+02	0.19957E+02	0.20858E+02	0.21666E+02	0.22412E+02	0.23096E+02	0.24060E+02	0.24899E+02	0.25396E+02
HUH6B2	4	400	ε	0.53711E-02	0.25391E-01	0.45410E-01	0.64453E-01	0.85938E-01	0.10547E+00	0.12646E+00	0.14551E+00	0.17578E+00
			σ	0.26142E+02	0.26578E+02	0.27013E+02	0.27417E+02	0.27821E+02	0.28163E+02	0.28536E+02	0.28816E+02	0.29282E+02
HUH6B2	4	400	ε	0.20508E+00	0.22607E+00	0.24609E+00	0.26611E+00	0.28516E+00	0.30469E+00	0.32568E+00	0.35498E+00	0.37500E+00
			σ	0.29686E+02	0.29997E+02	0.30246E+02	0.30463E+02	0.30681E+02	0.30930E+02	0.31147E+02	0.31458E+02	0.31644E+02
HUH6B2	4	400	ε	0.39600E+00	0.42627E+00	0.45557E+00	0.47510E+00	0.49658E+00	0.51758E+00	0.53613E+00	0.55615E+00	0.58105E+00
			σ	0.31831E+02	0.32142E+02	0.32359E+02	0.32515E+02	0.32670E+02	0.32857E+02	0.32981E+02	0.33105E+02	0.33292E+02
HUH6B2	3	450	ε	0.58057E+00	0.56592E+00	0.53271E+00	0.51367E+00	0.49268E+00	0.47119E+00	0.45020E+00	0.41992E+00	0.40039E+00
			σ	0.33137E+02	0.29500E+02	0.24371E+02	0.21138E+02	0.17998E+02	0.14921E+02	0.11874E+02	0.70563E+01	0.37613E+01
HUH6B2	3	450	ε	0.38037E+00	0.36035E+00	0.32959E+00	0.31055E+00	0.27979E+00	0.25928E+00	0.22900E+00	0.20947E+00	0.18994E+00
			σ	0.49736E+00	-0.26111E+01	-0.66522E+01	-0.90457E+01	-0.12310E+02	-0.14175E+02	-0.16630E+02	-0.18060E+02	-0.19335E+02
HUH6B2	3	450	ε	0.16016E+00	0.13965E+00	0.11865E+00	0.88867E-01	0.68359E-01	0.48828E-01	0.19043E-01	-0.14648E-02	-0.31250E-01
			σ	-0.21013E+02	-0.22008E+02	-0.22941E+02	-0.24215E+02	-0.24961E+02	-0.25645E+02	-0.26640E+02	-0.27199E+02	-0.28008E+02
HUH6B2	3	450	ε	-0.51758E-01	-0.72754E-01	-0.91309E-01	-0.11084E+00	-0.13232E+00	-0.16064E+00	-0.18066E+00	-0.20215E+00	-0.22217E+00
			σ	-0.28536E+02	-0.29002E+02	-0.29437E+02	-0.29873E+02	-0.30277E+02	-0.30836E+02	-0.31178E+02	-0.31520E+02	-0.31862E+02
HUH6B2	3	450	ε	-0.24219E+00	-0.27246E+00	-0.29199E+00	-0.31104E+00	-0.33057E+00	-0.35254E+00	-0.37256E+00	-0.40283E+00	-0.42236E+00
			σ	-0.32142E+02	-0.32639E+02	-0.32888E+02	-0.33168E+02	-0.33416E+02	-0.33665E+02	-0.33914E+02	-0.34287E+02	-0.34473E+02
HUH6B2	3	450	ε	-0.44189E+00	-0.46094E+00	-0.48096E+00	-0.50146E+00	-0.53223E+00	-0.55273E+00	-0.57324E+00	-0.59229E+00	-0.61279E+00
			σ	-0.34691E+02	-0.34877E+02	-0.35064E+02	-0.35281E+02	-0.35561E+02	-0.35748E+02	-0.35903E+02	-0.36090E+02	-0.36245E+02
HUH6A5	3	1	ε	0.48193E+00	0.45850E+00	0.43701E+00	0.40479E+00	0.36377E+00	0.34277E+00	0.32324E+00	0.30371E+00	0.28271E+00
			σ	0.38141E+02	0.32981E+02	0.29251E+02	0.23749E+02	0.16786E+02	0.13398E+02	0.10009E+02	0.64346E+01	0.29531E+01
HUH6A5	3	1	ε	0.26123E+00	0.24121E+00	0.22168E+00	0.19189E+00	0.17236E+00	0.13330E+00	0.11230E+00	0.91797E-01	0.70801E-01
			σ	-0.31085E+00	-0.33883E+01	-0.64035E+01	-0.10600E+02	-0.13149E+02	-0.17750E+02	-0.19770E+02	-0.21666E+02	-0.23376E+02
HUH6A5	3	1	ε	0.51758E-01	0.32227E-01	0.12695E-01	-0.17090E-01	-0.38086E-01	-0.66895E-01	-0.87402E-01	-0.11768E+00	-0.13721E+00
			σ	-0.24930E+02	-0.26329E+02	-0.27635E+02	-0.29375E+02	-0.30432E+02	-0.31862E+02	-0.32701E+02	-0.33789E+02	-0.34535E+02
HUH6A5	3	1	ε	-0.15771E+00	-0.17725E+00	-0.19824E+00	-0.22949E+00	-0.24951E+00	-0.26904E+00	-0.28955E+00	-0.31836E+00	-0.33838E+00
			σ	-0.35188E+02	-0.35779E+02	-0.36338E+02	-0.37147E+02	-0.37613E+02	-0.38079E+02	-0.38545E+02	-0.39074E+02	-0.39447E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ２）

Ｈ２：疲労（２／４）

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUH6A5	3	1	ε	-0.36963E+00	-0.38916E+00	-0.40967E+00	-0.43848E+00	-0.45850E+00	-0.47803E+00	-0.49805E+00	-0.51660E+00	
			σ	-0.39944E+02	-0.40255E+02	-0.40566E+02	-0.40970E+02	-0.41250E+02	-0.41467E+02	-0.41716E+02	-0.41934E+02	
HUH6A5	4	1	ε	-0.51660E+00	-0.50342E+00	-0.47266E+00	-0.45312E+00	-0.42236E+00	-0.38965E+00	-0.37061E+00	-0.33887E+00	-0.32129E+00
			σ	-0.41934E+02	-0.38017E+02	-0.32297E+02	-0.28505E+02	-0.23003E+02	-0.17625E+02	-0.14175E+02	-0.91701E+01	-0.58751E+01
HUH6A5	4	1	ε	-0.30029E+00	-0.27979E+00	-0.25879E+00	-0.22949E+00	-0.20947E+00	-0.16846E+00	-0.14941E+00	-0.13037E+00	-0.10986E+00
			σ	-0.26422E+01	0.49736E+00	0.35748E+01	0.78645E+01	0.10662E+02	0.15232E+02	0.17283E+02	0.19117E+02	0.20703E+02
HUH6A5	4	1	ε	-0.88379E-01	-0.67871E-01	-0.49316E-01	-0.18066E-01	0.14648E-02	0.32715E-01	0.50781E-01	0.82520E-01	0.10254E+00
			σ	0.22257E+02	0.23625E+02	0.25023E+02	0.26671E+02	0.27666E+02	0.29064E+02	0.29904E+02	0.31054E+02	0.31738E+02
HUH6A5	4	1	ε	0.12207E+00	0.14209E+00	0.16260E+00	0.19092E+00	0.21045E+00	0.24170E+00	0.27246E+00	0.29248E+00	0.31152E+00
			σ	0.32391E+02	0.32981E+02	0.33541E+02	0.34256E+02	0.34815E+02	0.35406E+02	0.35965E+02	0.36338E+02	0.36680E+02
HUH6A5	4	1	ε	0.34277E+00	0.36084E+00	0.39258E+00	0.41113E+00	0.44287E+00	0.46338E+00	0.48145E+00		
			σ	0.37178E+02	0.37457E+02	0.37861E+02	0.38110E+02	0.38514E+02	0.38732E+02	0.38949E+02		
HUH6A5	3	2	ε	0.48145E+00	0.44531E+00	0.42480E+00	0.40332E+00	0.38281E+00	0.35254E+00	0.33301E+00	0.30176E+00	0.28125E+00
			σ	0.38949E+02	0.31458E+02	0.27790E+02	0.24122E+02	0.20578E+02	0.15480E+02	0.12123E+02	0.70874E+01	0.36369E+01
HUH6A5	3	2	ε	0.26025E+00	0.23975E+00	0.22070E+00	0.18994E+00	0.16992E+00	0.13965E+00	0.11963E+00	0.88867E-01	0.69824E-01
			σ	0.37302E+00	-0.27044E+01	-0.56264E+01	-0.98850E+01	-0.12434E+02	-0.16009E+02	-0.18185E+02	-0.21200E+02	-0.22972E+02
HUH6A5	3	2	ε	0.49316E-01	0.30273E-01	0.11719E-01	-0.92773E-02	-0.29785E-01	-0.59570E-01	-0.80566E-01	-0.11084E+00	-0.13037E+00
			σ	-0.24526E+02	-0.26018E+02	-0.27324E+02	-0.28567E+02	-0.29717E+02	-0.31240E+02	-0.32173E+02	-0.33385E+02	-0.34162E+02
HUH6A5	3	2	ε	-0.15088E+00	-0.17139E+00	-0.18994E+00	-0.21094E+00	-0.22998E+00	-0.25146E+00	-0.28174E+00	-0.31104E+00	-0.33008E+00
			σ	-0.34846E+02	-0.35530E+02	-0.36121E+02	-0.36680E+02	-0.37240E+02	-0.37768E+02	-0.38452E+02	-0.39136E+02	-0.39509E+02
HUH6A5	3	2	ε	-0.35059E+00	-0.38037E+00	-0.40137E+00	-0.42188E+00	-0.45215E+00	-0.48096E+00	-0.50049E+00	-0.51758E+00	
			σ	-0.39913E+02	-0.40410E+02	-0.40721E+02	-0.41032E+02	-0.41498E+02	-0.41871E+02	-0.42120E+02	-0.42276E+02	
HUH6A5	4	2	ε	-0.51758E+00	-0.48389E+00	-0.46240E+00	-0.44141E+00	-0.41992E+00	-0.39990E+00	-0.37939E+00	-0.34912E+00	-0.32959E+00
			σ	-0.42276E+02	-0.34256E+02	-0.30401E+02	-0.26640E+02	-0.23003E+02	-0.19459E+02	-0.16009E+02	-0.10973E+02	-0.76158E+01
HUH6A5	4	2	ε	-0.30811E+00	-0.28809E+00	-0.26855E+00	-0.24854E+00	-0.21826E+00	-0.19678E+00	-0.17773E+00	-0.15820E+00	-0.12744E+00
			σ	-0.43519E+01	-0.11812E+01	0.18962E+01	0.48803E+01	0.91701E+01	0.11843E+02	0.14113E+02	0.16226E+02	0.19055E+02
HUH6A5	4	2	ε	-0.96680E-01	-0.77637E-01	-0.57129E-01	-0.37598E-01	-0.17090E-01	0.39063E-02	0.32227E-01	0.53711E-01	0.83008E-01
			σ	0.21511E+02	0.22941E+02	0.24340E+02	0.25676E+02	0.26733E+02	0.27790E+02	0.29189E+02	0.30059E+02	0.31240E+02
HUH6A5	4	2	ε	0.10352E+00	0.12451E+00	0.15381E+00	0.17383E+00	0.19385E+00	0.21240E+00	0.23193E+00	0.25439E+00	0.28271E+00
			σ	0.31924E+02	0.32577E+02	0.33479E+02	0.34007E+02	0.34535E+02	0.35002E+02	0.35499E+02	0.35841E+02	0.36432E+02
HUH6A5	4	2	ε	0.30371E+00	0.32422E+00	0.35303E+00	0.37549E+00	0.40332E+00	0.42480E+00	0.44482E+00	0.46484E+00	0.47949E+00
			σ	0.36836E+02	0.37147E+02	0.37613E+02	0.37893E+02	0.38297E+02	0.38545E+02	0.38794E+02	0.38981E+02	0.39136E+02
HUH6A5	3	3	ε	0.47949E+00	0.46484E+00	0.43311E+00	0.41211E+00	0.39063E+00	0.35986E+00	0.34082E+00	0.30762E+00	0.28809E+00
			σ	0.39136E+02	0.35157E+02	0.29562E+02	0.25863E+02	0.22195E+02	0.17066E+02	0.13677E+02	0.86727E+01	0.51290E+01
HUH6A5	3	3	ε	0.25781E+00	0.23828E+00	0.21875E+00	0.18799E+00	0.16943E+00	0.13721E+00	0.11816E+00	0.99121E-01	0.79102E-01
			σ	0.18651E+00	-0.28598E+01	-0.58440E+01	-0.10009E+02	-0.12558E+02	-0.16102E+02	-0.18278E+02	-0.20267E+02	-0.22101E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 44

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUH6A5	3	1000	ε	0.48145E+00	0.46582E+00	0.43506E+00	0.40381E+00	0.38281E+00	0.36182E+00	0.33301E+00	0.31104E+00	0.28223E+00
			σ	0.31924E+02	0.28443E+02	0.23003E+02	0.17718E+02	0.14268E+02	0.10849E+02	0.56264E+01	0.21759E+01	-0.25490E+01
HUH6A5	3	1000	ε	0.26074E+00	0.23242E+00	0.21094E+00	0.19043E+00	0.16260E+00	0.14111E+00	0.11182E+00	0.92285E-01	0.70313E-01
			σ	-0.53466E+01	-0.90768E+01	-0.11253E+02	-0.13242E+02	-0.15729E+02	-0.17190E+02	-0.19148E+02	-0.20330E+02	-0.21386E+02
HUH6A5	3	1000	ε	0.49805E-01	0.20996E-01	0.97656E-03	-0.18555E-01	-0.38574E-01	-0.58105E-01	-0.89844E-01	-0.10889E+00	-0.12842E+00
			σ	-0.22412E+02	-0.23656E+02	-0.24464E+02	-0.25210E+02	-0.25894E+02	-0.26547E+02	-0.27448E+02	-0.28008E+02	-0.28536E+02
HUH6A5	3	1000	ε	-0.14893E+00	-0.16895E+00	-0.19824E+00	-0.23926E+00	-0.25977E+00	-0.27930E+00	-0.31006E+00	-0.33984E+00	-0.35986E+00
			σ	-0.29033E+02	-0.29469E+02	-0.30121E+02	-0.30930E+02	-0.31303E+02	-0.31676E+02	-0.32173E+02	-0.32639E+02	-0.32919E+02
HUH6A5	3	1000	ε	-0.37939E+00	-0.40967E+00	-0.42969E+00	-0.45020E+00	-0.48096E+00	-0.50977E+00	-0.51807E+00		
			σ	-0.33230E+02	-0.33634E+02	-0.33914E+02	-0.34162E+02	-0.34566E+02	-0.34846E+02	-0.34939E+02		
HUH6A5	4	1000	ε	-0.51807E+00	-0.50488E+00	-0.48340E+00	-0.45264E+00	-0.42236E+00	-0.40186E+00	-0.37158E+00	-0.35205E+00	-0.32080E+00
			σ	-0.34939E+02	-0.30961E+02	-0.27137E+02	-0.21449E+02	-0.15978E+02	-0.12496E+02	-0.73982E+01	-0.41654E+01	0.46627E+00
HUH6A5	4	1000	ε	-0.30029E+00	-0.28027E+00	-0.26025E+00	-0.23975E+00	-0.21045E+00	-0.18848E+00	-0.16895E+00	-0.14941E+00	-0.12842E+00
			σ	0.33261E+01	0.59683E+01	0.83619E+01	0.10538E+02	0.13149E+02	0.14672E+02	0.16009E+02	0.17252E+02	0.18309E+02
HUH6A5	4	1000	ε	-0.97168E-01	-0.67383E-01	-0.46387E-01	-0.26367E-01	0.29297E-02	0.22949E-01	0.51758E-01	0.72754E-01	0.10205E+00
			σ	0.19770E+02	0.21138E+02	0.21853E+02	0.22568E+02	0.23562E+02	0.24153E+02	0.25023E+02	0.25552E+02	0.26267E+02
HUH6A5	4	1000	ε	0.12305E+00	0.14355E+00	0.16309E+00	0.19287E+00	0.21240E+00	0.23193E+00	0.26270E+00	0.28369E+00	0.31348E+00
			σ	0.26733E+02	0.27137E+02	0.27510E+02	0.28101E+02	0.28443E+02	0.28785E+02	0.29282E+02	0.29562E+02	0.30028E+02
HUH6A5	4	1000	ε	0.33301E+00	0.35352E+00	0.37207E+00	0.39209E+00	0.41260E+00	0.44189E+00	0.47461E+00	0.47900E+00	
			σ	0.30277E+02	0.30557E+02	0.30774E+02	0.31023E+02	0.31240E+02	0.31551E+02	0.31862E+02	0.31893E+02	
HUH6A5	3	1200	ε	0.48145E+00	0.44385E+00	0.42383E+00	0.39258E+00	0.37256E+00	0.35205E+00	0.32129E+00	0.29053E+00	0.27051E+00
			σ	0.31738E+02	0.24402E+02	0.20796E+02	0.15605E+02	0.12154E+02	0.87970E+01	0.34815E+01	-0.13367E+01	-0.42586E+01
HUH6A5	3	1200	ε	0.25146E+00	0.23242E+00	0.21094E+00	0.18164E+00	0.16064E+00	0.12988E+00	0.10938E+00	0.80566E-01	0.60547E-01
			σ	-0.69009E+01	-0.92944E+01	-0.11408E+02	-0.14175E+02	-0.15791E+02	-0.17936E+02	-0.19179E+02	-0.20858E+02	-0.21853E+02
HUH6A5	3	1200	ε	0.39551E-01	0.19043E-01	-0.48828E-03	-0.31250E-01	-0.50781E-01	-0.70313E-01	-0.89355E-01	-0.11963E+00	-0.13867E+00
			σ	-0.22754E+02	-0.23625E+02	-0.24371E+02	-0.25459E+02	-0.26142E+02	-0.26764E+02	-0.27355E+02	-0.28132E+02	-0.28629E+02
HUH6A5	3	1200	ε	-0.16016E+00	-0.19092E+00	-0.21045E+00	-0.23975E+00	-0.25977E+00	-0.27979E+00	-0.30176E+00	-0.32129E+00	-0.35156E+00
			σ	-0.29096E+02	-0.29779E+02	-0.30183E+02	-0.30805E+02	-0.31147E+02	-0.31520E+02	-0.31862E+02	-0.32204E+02	-0.32639E+02
HUH6A5	3	1200	ε	-0.38086E+00	-0.40039E+00	-0.42090E+00	-0.45117E+00	-0.47168E+00	-0.50146E+00	-0.51758E+00		
			σ	-0.33074E+02	-0.33354E+02	-0.33603E+02	-0.33976E+02	-0.34193E+02	-0.34566E+02	-0.34753E+02		
HUH6A5	4	1200	ε	-0.51758E+00	-0.50195E+00	-0.48096E+00	-0.45947E+00	-0.43945E+00	-0.40820E+00	-0.37891E+00	-0.35742E+00	-0.33887E+00
			σ	-0.34753E+02	-0.30588E+02	-0.26733E+02	-0.22910E+02	-0.19242E+02	-0.13864E+02	-0.87660E+01	-0.54399E+01	-0.22692E+01
HUH6A5	4	1200	ε	-0.31836E+00	-0.28662E+00	-0.26709E+00	-0.24854E+00	-0.21826E+00	-0.19824E+00	-0.16602E+00	-0.14746E+00	-0.12744E+00
			σ	0.68387E+00	0.48803E+01	0.73671E+01	0.96674E+01	0.12465E+02	0.13988E+02	0.16040E+02	0.17252E+02	0.18216E+02
HUH6A5	4	1200	ε	-0.10596E+00	-0.85938E-01	-0.65918E-01	-0.35156E-01	-0.68359E-02	0.13184E-01	0.43457E-01	0.63965E-01	0.93262E-01
			σ	0.19304E+02	0.20143E+02	0.20982E+02	0.22132E+02	0.23127E+02	0.23780E+02	0.24619E+02	0.25179E+02	0.25925E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 45

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUH6A5	4	1200	ε	0.11328E+00	0.13379E+00	0.16309E+00	0.18652E+00	0.21338E+00	0.23340E+00	0.26270E+00	0.28369E+00	0.30420E+00
			σ	0.26360E+02	0.26795E+02	0.27355E+02	0.27790E+02	0.28287E+02	0.28629E+02	0.29127E+02	0.29406E+02	0.29686E+02
HUH6A5	4	1200	ε	0.33350E+00	0.35498E+00	0.37354E+00	0.40479E+00	0.42529E+00	0.44678E+00	0.47949E+00		
			σ	0.30090E+02	0.30370E+02	0.30588E+02	0.30930E+02	0.31147E+02	0.31396E+02	0.31738E+02		
HUH6A5	3	1500	ε	0.48145E+00	0.46436E+00	0.44287E+00	0.42188E+00	0.40137E+00	0.37061E+00	0.34814E+00	0.31885E+00	0.29932E+00
			σ	0.31520E+02	0.27728E+02	0.24122E+02	0.20578E+02	0.17128E+02	0.12030E+02	0.87660E+01	0.35748E+01	0.37302E+00
HUH6A5	3	1500	ε	0.26904E+00	0.24854E+00	0.22949E+00	0.20996E+00	0.18945E+00	0.15918E+00	0.13867E+00	0.10889E+00	0.78613E-01
			σ	-0.40410E+01	-0.66833E+01	-0.90768E+01	-0.11191E+02	-0.13118E+02	-0.15667E+02	-0.17066E+02	-0.18993E+02	-0.20703E+02
HUH6A5	3	1500	ε	0.47363E-01	0.17578E-01	-0.19531E-02	-0.22461E-01	-0.41016E-01	-0.61035E-01	-0.79590E-01	-0.11035E+00	-0.13135E+00
			σ	-0.22164E+02	-0.23469E+02	-0.24277E+02	-0.25023E+02	-0.25707E+02	-0.26329E+02	-0.26920E+02	-0.27759E+02	-0.28225E+02
HUH6A5	3	1500	ε	-0.17188E+00	-0.19092E+00	-0.21094E+00	-0.23096E+00	-0.25098E+00	-0.27246E+00	-0.29248E+00	-0.32178E+00	-0.34180E+00
			σ	-0.29220E+02	-0.29624E+02	-0.30028E+02	-0.30463E+02	-0.30867E+02	-0.31209E+02	-0.31520E+02	-0.32018E+02	-0.32297E+02
HUH6A5	3	1500	ε	-0.37158E+00	-0.39063E+00	-0.42236E+00	-0.44092E+00	-0.46094E+00	-0.48145E+00	-0.50195E+00	-0.51807E+00	
			σ	-0.32732E+02	-0.32981E+02	-0.33416E+02	-0.33665E+02	-0.33914E+02	-0.34162E+02	-0.34380E+02	-0.34598E+02	
HUH6A5	4	1500	ε	-0.51807E+00	-0.50049E+00	-0.47168E+00	-0.45020E+00	-0.42920E+00	-0.40869E+00	-0.38867E+00	-0.35645E+00	-0.33789E+00
			σ	-0.34598E+02	-0.30215E+02	-0.24433E+02	-0.20640E+02	-0.16910E+02	-0.13398E+02	-0.98850E+01	-0.48182E+01	-0.16786E+01
HUH6A5	4	1500	ε	-0.30713E+00	-0.28809E+00	-0.25684E+00	-0.23633E+00	-0.21680E+00	-0.19678E+00	-0.16748E+00	-0.14648E+00	-0.11426E+00
			σ	0.26422E+01	0.52844E+01	0.87970E+01	0.10849E+02	0.12527E+02	0.14113E+02	0.16071E+02	0.17314E+02	0.18837E+02
HUH6A5	4	1500	ε	-0.87402E-01	-0.65430E-01	-0.35156E-01	-0.16113E-01	0.39063E-02	0.24414E-01	0.44922E-01	0.74219E-01	0.96191E-01
			σ	0.20112E+02	0.20951E+02	0.22132E+02	0.22754E+02	0.23376E+02	0.23998E+02	0.24557E+02	0.25334E+02	0.25894E+02
HUH6A5	4	1500	ε	0.13330E+00	0.16357E+00	0.18311E+00	0.20410E+00	0.22510E+00	0.24463E+00	0.26465E+00	0.28320E+00	0.30713E+00
			σ	0.26671E+02	0.27262E+02	0.27635E+02	0.28008E+02	0.28318E+02	0.28660E+02	0.28971E+02	0.29251E+02	0.29562E+02
HUH6A5	4	1500	ε	0.33350E+00	0.35449E+00	0.39600E+00	0.41455E+00	0.43359E+00	0.45459E+00	0.48145E+00		
			σ	0.29966E+02	0.30183E+02	0.30650E+02	0.30867E+02	0.31085E+02	0.31271E+02	0.31551E+02		
HUH6A5	3	2000	ε	0.48193E+00	0.46191E+00	0.44189E+00	0.40967E+00	0.39014E+00	0.37012E+00	0.34863E+00	0.31885E+00	0.29932E+00
			σ	0.31209E+02	0.27137E+02	0.23625E+02	0.18433E+02	0.15076E+02	0.11781E+02	0.85794E+01	0.35437E+01	0.34193E+00
HUH6A5	3	2000	ε	0.26904E+00	0.24951E+00	0.22852E+00	0.20752E+00	0.18701E+00	0.15723E+00	0.13818E+00	0.10742E+00	0.87402E-01
			σ	-0.40100E+01	-0.65900E+01	-0.89214E+01	-0.11004E+02	-0.12931E+02	-0.15325E+02	-0.16755E+02	-0.18682E+02	-0.19801E+02
HUH6A5	3	2000	ε	0.66895E-01	0.47852E-01	0.17578E-01	0.29297E-02	0.21973E-01	0.41504E-01	0.63477E-01	0.92773E-01	0.11377E+00
			σ	-0.20858E+02	-0.21791E+02	-0.23127E+02	-0.23873E+02	-0.24650E+02	-0.25303E+02	-0.25956E+02	-0.26888E+02	-0.27417E+02
HUH6A5	3	2000	ε	-0.13379E+00	-0.16260E+00	-0.18359E+00	-0.20264E+00	-0.23389E+00	-0.25342E+00	-0.27295E+00	-0.29297E+00	-0.32324E+00
			σ	-0.27945E+02	-0.28691E+02	-0.29127E+02	-0.29562E+02	-0.30152E+02	-0.30557E+02	-0.30930E+02	-0.31240E+02	-0.31738E+02
HUH6A5	3	2000	ε	-0.35400E+00	-0.37256E+00	-0.39258E+00	-0.42334E+00	-0.44385E+00	-0.47363E+00	-0.49316E+00	-0.51807E+00	
			σ	-0.32204E+02	-0.32484E+02	-0.32732E+02	-0.33168E+02	-0.33416E+02	-0.33789E+02	-0.33976E+02	-0.34256E+02	
HUH6A5	4	2000	ε	-0.51807E+00	-0.49805E+00	-0.47754E+00	-0.45703E+00	-0.43799E+00	-0.40625E+00	-0.38721E+00	-0.36523E+00	-0.34619E+00
			σ	-0.34256E+02	-0.29500E+02	-0.25614E+02	-0.21697E+02	-0.17905E+02	-0.12465E+02	-0.89525E+01	-0.55331E+01	-0.23003E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 46

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) ― σ (kg／mm²)								
HUH6A5	4	2000	ε	-0.31689E+00	-0.29590E+00	-0.27588E+00	-0.25635E+00	-0.23486E+00	-0.21387E+00	-0.18408E+00	-0.16553E+00	-0.14355E+00
			σ	0.21449E+01	0.48803E+01	0.72739E+01	0.94498E+01	0.11346E+02	0.13087E+02	0.15107E+02	0.16382E+02	0.17532E+02
HUH6A5	4	2000	ε	-0.12402E+00	-0.95215E-01	-0.63477E-01	-0.44434E-01	-0.23926E-01	-0.97656E-03	0.26367E-01	0.45898E-01	0.66895E-01
			σ	0.18496E+02	0.19832E+02	0.21045E+02	0.21759E+02	0.22443E+02	0.23127E+02	0.23967E+02	0.24495E+02	0.24992E+02
HUH6A5	4	2000	ε	0.85449E-01	0.11621E+00	0.13672E+00	0.15527E+00	0.18652E+00	0.20752E+00	0.23633E+00	0.25586E+00	0.27539E+00
			σ	0.25490E+02	0.26111E+02	0.26547E+02	0.26888E+02	0.27479E+02	0.27852E+02	0.28287E+02	0.28598E+02	0.28878E+02
HUH6A5	4	2000	ε	0.29590E+00	0.32520E+00	0.34521E+00	0.37500E+00	0.39600E+00	0.41650E+00	0.44629E+00	0.46582E+00	0.48096E+00
			σ	0.29158E+02	0.29562E+02	0.29779E+02	0.30152E+02	0.30401E+02	0.30588E+02	0.30867E+02	0.31085E+02	0.31209E+02
HUH6A5	4	2000	ε	0.32520E+01	0.34521E+01	0.37500E+01	0.39600E+01	0.41650E+01	0.44629E+01	0.46582E+01		
			σ	0.46436E+01	0.46777E+01	0.47363E+01	0.47754E+01	0.48047E+01	0.48486E+01	0.48828E+01		
HUH6B1	3	1	ε	0.33105E+00	0.32031E+00	0.31006E+00	0.29980E+00	0.28857E+00	0.27930E+00	0.26758E+00	0.25830E+00	0.24707E+00
			σ	0.35748E+02	0.33105E+02	0.31116E+02	0.29220E+02	0.27293E+02	0.25396E+02	0.23407E+02	0.21697E+02	0.19894E+02
HUH6B1	3	1	ε	0.23779E+00	0.22705E+00	0.21631E+00	0.20752E+00	0.18604E+00	0.17578E+00	0.15576E+00	0.14453E+00	0.13525E+00
			σ	0.18123E+02	0.16320E+02	0.14641E+02	0.12900E+02	0.95431E+01	0.78645E+01	0.44762E+01	0.28598E+01	0.12745E+01
HUH6B1	3	1	ε	0.12451E+00	0.11523E+00	0.10596E+00	0.95215E-01	0.86426E-01	0.75684E-01	0.65918E-01	0.56641E-01	0.45898E-01
			σ	-0.34193E+00	-0.18651E+01	-0.33883E+01	-0.49425E+01	-0.64346E+01	-0.78956E+01	-0.93877E+01	-0.10755E+02	-0.12185E+02
HUH6B1	3	1	ε	0.36621E-01	0.25391E-01	0.14160E-01	-0.48828E-02	-0.14160E-01	-0.25391E-01	-0.35156E-01	-0.44922E-01	-0.64453E-01
			σ	-0.13460E+02	-0.14765E+02	-0.16133E+02	-0.18371E+02	-0.19552E+02	-0.20640E+02	-0.21666E+02	-0.22661E+02	-0.24557E+02
HUH6B1	3	1	ε	-0.75684E-01	-0.94238E-01	-0.10352E+00	-0.11328E+00	-0.12451E+00	-0.13379E+00	-0.14551E+00	-0.15479E+00	-0.16455E+00
			σ	-0.25427E+02	-0.27013E+02	-0.27759E+02	-0.28505E+02	-0.29158E+02	-0.29779E+02	-0.30432E+02	-0.31023E+02	-0.31613E+02
HUH6B1	3	1	ε	-0.17578E+00	-0.18506E+00	-0.19580E+00	-0.20605E+00	-0.22607E+00	-0.23584E+00	-0.25439E+00	-0.26416E+00	-0.27490E+00
			σ	-0.32173E+02	-0.32670E+02	-0.33168E+02	-0.33634E+02	-0.34535E+02	-0.34971E+02	-0.35686E+02	-0.35996E+02	-0.36369E+02
HUH6B1	3	1	ε	-0.28418E+00	-0.29590E+00	-0.31592E+00	-0.32568E+00	-0.34619E+00	-0.35547E+00	-0.36816E+00		
			σ	-0.36680E+02	-0.36991E+02	-0.37582E+02	-0.37830E+02	-0.38297E+02	-0.38576E+02	-0.38763E+02		
HUH6B1	4	1	ε	-0.36816E+00	-0.35840E+00	-0.34717E+00	-0.33643E+00	-0.32617E+00	-0.31494E+00	-0.30518E+00	-0.29492E+00	-0.28320E+00
			σ	-0.38763E+02	-0.35779E+02	-0.33820E+02	-0.31893E+02	-0.29997E+02	-0.28132E+02	-0.26298E+02	-0.24402E+02	-0.22599E+02
HUH6B1	4	1	ε	-0.26270E+00	-0.25342E+00	-0.23291E+00	-0.22363E+00	-0.21289E+00	-0.20459E+00	-0.19336E+00	-0.17334E+00	-0.16309E+00
			σ	-0.19024E+02	-0.17314E+02	-0.13957E+02	-0.12279E+02	-0.10600E+02	-0.89525E+01	-0.72739E+01	-0.40410E+01	-0.24868E+01
HUH6B1	4	1	ε	-0.14160E+00	-0.13281E+00	-0.12256E+00	-0.11230E+00	-0.10303E+00	-0.91797E-01	-0.82520E-01	-0.72754E-01	-0.62012E-01
			σ	0.59061E+00	0.21449E+01	0.36059E+01	0.50047E+01	0.63724E+01	0.77091E+01	0.90146E+01	0.10320E+02	0.11626E+02
HUH6B1	4	1	ε	-0.53223E-01	-0.41992E-01	-0.34180E-01	-0.13184E-01	-0.24414E-02	0.17578E-01	0.28809E-01	0.37598E-01	0.48340E-01
			σ	0.12900E+02	0.14113E+02	0.15263E+02	0.17470E+02	0.18496E+02	0.20423E+02	0.21293E+02	0.22164E+02	0.23003E+02
HUH6B1	4	1	ε	0.59082E-01	0.78613E-01	0.86914E-01	0.98633E-01	0.10791E+00	0.11719E+00	0.12793E+00	0.13574E+00	0.14697E+00
			σ	0.23780E+02	0.25241E+02	0.25925E+02	0.26609E+02	0.27230E+02	0.27852E+02	0.28412E+02	0.28940E+02	0.29500E+02
HUH6B1	4	1	ε	0.16016E+00	0.17822E+00	0.18701E+00	0.19873E+00	0.20850E+00	0.21875E+00	0.23877E+00	0.24951E+00	0.26758E+00
			σ	0.30059E+02	0.30961E+02	0.31365E+02	0.31831E+02	0.32204E+02	0.32608E+02	0.33354E+02	0.33665E+02	0.34287E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 47

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUH6B1	4	1	ε	0.27783E+00	0.28711E+00	0.29785E+00	0.30713E+00	0.31836E+00	0.33105E+00			
			σ	0.34629E+02	0.34877E+02	0.35157E+02	0.35406E+02	0.35654E+02	0.35934E+02			
HUH6B1	3	2	ε	0.33105E+00	0.32080E+00	0.30908E+00	0.29932E+00	0.28809E+00	0.27783E+00	0.26758E+00	0.25732E+00	0.23633E+00
			σ	0.35934E+02	0.33012E+02	0.31023E+02	0.29096E+02	0.27168E+02	0.25303E+02	0.23438E+02	0.21635E+02	0.18060E+02
HUH6B1	3	2	ε	0.22754E+00	0.21533E+00	0.20508E+00	0.19580E+00	0.17529E+00	0.16357E+00	0.14404E+00	0.13379E+00	0.12451E+00
			σ	0.16320E+02	0.14579E+02	0.12931E+02	0.11222E+02	0.79577E+01	0.62792E+01	0.30152E+01	0.14610E+01	-0.93255E-01
HUH6B1	3	2	ε	0.11377E+00	0.10449E+00	0.94727E-01	0.84473E-01	0.76172E-01	0.64453E-01	0.55664E-01	0.44434E-01	0.33691E-01
			σ	-0.15853E+01	-0.30774E+01	-0.45695E+01	-0.60305E+01	-0.74915E+01	-0.88903E+01	-0.10289E+02	-0.11626E+02	-0.12931E+02
HUH6B1	3	2	ε	0.24414E-01	0.12695E-01	0.43945E-02	-0.15625E-01	-0.25879E-01	-0.35645E-01	-0.44922E-01	-0.55664E-01	-0.64941E-01
			σ	-0.14237E+02	-0.15480E+02	-0.16630E+02	-0.18931E+02	-0.20050E+02	-0.21045E+02	-0.22070E+02	-0.23003E+02	-0.23904E+02
HUH6B1	3	2	ε	-0.75684E-01	-0.85449E-01	-0.10645E+00	-0.11523E+00	-0.12598E+00	-0.13574E+00	-0.14551E+00	-0.15625E+00	-0.16553E+00
			σ	-0.24806E+02	-0.25645E+02	-0.27199E+02	-0.27945E+02	-0.28629E+02	-0.29313E+02	-0.29935E+02	-0.30588E+02	-0.31178E+02
HUH6B1	3	2	ε	-0.17676E+00	-0.18799E+00	-0.20654E+00	-0.21533E+00	-0.22607E+00	-0.23486E+00	-0.24512E+00	-0.26465E+00	-0.27637E+00
			σ	-0.31769E+02	-0.32359E+02	-0.33323E+02	-0.33820E+02	-0.34318E+02	-0.34691E+02	-0.35157E+02	-0.35903E+02	-0.36338E+02
HUH6B1	3	2	ε	-0.28564E+00	-0.29590E+00	-0.30615E+00	-0.31592E+00	-0.32666E+00	-0.33643E+00	-0.35742E+00	-0.36865E+00	
			σ	-0.36680E+02	-0.37022E+02	-0.37364E+02	-0.37644E+02	-0.37986E+02	-0.38234E+02	-0.38763E+02	-0.39012E+02	
HUH6B1	4	2	ε	-0.36865E+00	-0.35596E+00	-0.34619E+00	-0.33447E+00	-0.32568E+00	-0.31494E+00	-0.30371E+00	-0.28223E+00	-0.27295E+00
			σ	-0.39012E+02	-0.35810E+02	-0.33914E+02	-0.31924E+02	-0.30090E+02	-0.28194E+02	-0.26329E+02	-0.22723E+02	-0.20889E+02
HUH6B1	4	2	ε	-0.26123E+00	-0.25244E+00	-0.24365E+00	-0.22412E+00	-0.21240E+00	-0.20313E+00	-0.19287E+00	-0.18164E+00	-0.17236E+00
			σ	-0.19117E+02	-0.17439E+02	-0.15760E+02	-0.12372E+02	-0.10631E+02	-0.90457E+01	-0.73982E+01	-0.58129E+01	-0.41965E+01
HUH6B1	4	2	ε	-0.16162E+00	-0.15186E+00	-0.13086E+00	-0.12207E+00	-0.11035E+00	-0.10156E+00	-0.90820E-01	-0.82031E-01	-0.72754E-01
			σ	-0.26111E+01	-0.10880E+01	0.19584E+01	0.33883E+01	0.48493E+01	0.62170E+01	0.75536E+01	0.88281E+01	0.10134E+02
HUH6B1	4	2	ε	-0.61035E-01	-0.52734E-01	-0.31738E-01	-0.21973E-01	-0.10742E-01	-0.14648E-02	0.92773E-02	0.18555E-01	0.29785E-01
			σ	0.11501E+02	0.12745E+02	0.15138E+02	0.16226E+02	0.17314E+02	0.18340E+02	0.19335E+02	0.20267E+02	0.21200E+02
HUH6B1	4	2	ε	0.37109E-01	0.49316E-01	0.60059E-01	0.68848E-01	0.78613E-01	0.88867E-01	0.98633E-01	0.11719E+00	0.12842E+00
			σ	0.22101E+02	0.22910E+02	0.23718E+02	0.24495E+02	0.25272E+02	0.25925E+02	0.26609E+02	0.27852E+02	0.28412E+02
HUH6B1	4	2	ε	0.13721E+00	0.14844E+00	0.15820E+00	0.16797E+00	0.17920E+00	0.18848E+00	0.19922E+00	0.21924E+00	0.22949E+00
			σ	0.29033E+02	0.29531E+02	0.30059E+02	0.30494E+02	0.31023E+02	0.31458E+02	0.31924E+02	0.32732E+02	0.33105E+02
HUH6B1	4	2	ε	0.23975E+00	0.25049E+00	0.25830E+00	0.26953E+00	0.27881E+00	0.29004E+00	0.29883E+00	0.30762E+00	0.31836E+00
			σ	0.33510E+02	0.33820E+02	0.34162E+02	0.34504E+02	0.34815E+02	0.35095E+02	0.35375E+02	0.35623E+02	0.35872E+02
HUH6B1	4	2	ε	0.33057E+00								
			σ	0.36152E+02								
HUH6B1	3	3	ε	0.33057E+00	0.31689E+00	0.29736E+00	0.28662E+00	0.27734E+00	0.26514E+00	0.25635E+00	0.24658E+00	0.23486E+00
			σ	0.36152E+02	0.32950E+02	0.29064E+02	0.27199E+02	0.25303E+02	0.23469E+02	0.21635E+02	0.19863E+02	0.18091E+02
HUH6B1	3	3	ε	0.22559E+00	0.21338E+00	0.19287E+00	0.18408E+00	0.17383E+00	0.16260E+00	0.15186E+00	0.14111E+00	0.13135E+00
			σ	0.16351E+02	0.14641E+02	0.11284E+02	0.96674E+01	0.80199E+01	0.63413E+01	0.46938E+01	0.31085E+01	0.15232E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 74

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)									
HUH6B1	3	3000	ε	0.43457E-01	0.21484E-01	0.13184E-01	0.19531E-02	-0.63477E-02	-0.18066E-01	-0.26367E-01	-0.38086E-01	-0.58594E-01
			σ	-0.14423E+02	-0.16164E+02	-0.16879E+02	-0.17687E+02	-0.18340E+02	-0.19055E+02	-0.19708E+02	-0.20298E+02	-0.21542E+02
HUH6B1	3	3000	ε	-0.68848E-01	-0.79102E-01	-0.88379E-01	-0.98633E-01	-0.10742E+00	-0.11816E+00	-0.12744E+00	-0.13867E+00	-0.14795E+00
			σ	-0.22070E+02	-0.22599E+02	-0.23096E+02	-0.23656E+02	-0.24091E+02	-0.24588E+02	-0.24961E+02	-0.25459E+02	-0.25832E+02
HUH6B1	3	3000	ε	-0.15723E+00	-0.16846E+00	-0.17725E+00	-0.18848E+00	-0.19824E+00	-0.20850E+00	-0.23145E+00	-0.24902E+00	-0.25879E+00
			σ	-0.26267E+02	-0.26640E+02	-0.27044E+02	-0.27386E+02	-0.27759E+02	-0.28132E+02	-0.28816E+02	-0.29406E+02	-0.29686E+02
HUH6B1	3	3000	ε	-0.26904E+00	-0.27881E+00	-0.28906E+00	-0.30859E+00	-0.31885E+00	-0.32666E+00	-0.33936E+00	-0.34766E+00	-0.35986E+00
			σ	-0.29966E+02	-0.30246E+02	-0.30494E+02	-0.31054E+02	-0.31303E+02	-0.31489E+02	-0.31769E+02	-0.31955E+02	-0.32204E+02
HUH6B1	3	3000	ε	-0.36719E+00								
			σ	-0.32391E+02								
HUH6B1	4	3000	ε	-0.36719E+00	-0.35400E+00	-0.34229E+00	-0.33350E+00	-0.32275E+00	-0.31201E+00	-0.30176E+00	-0.29102E+00	-0.28125E+00
			σ	-0.32391E+02	-0.28567E+02	-0.26640E+02	-0.24775E+02	-0.22941E+02	-0.21076E+02	-0.19273E+02	-0.17439E+02	-0.15667E+02
HUH6B1	4	3000	ε	-0.26025E+00	-0.23975E+00	-0.23096E+00	-0.21973E+00	-0.20996E+00	-0.20068E+00	-0.18994E+00	-0.16992E+00	-0.16064E+00
			σ	-0.12216E+02	-0.87970E+01	-0.71806E+01	-0.55331E+01	-0.39478E+01	-0.23625E+01	-0.87038E+00	0.19584E+01	0.32950E+01
HUH6B1	4	3000	ε	-0.14990E+00	-0.13965E+00	-0.12988E+00	-0.11865E+00	-0.10938E+00	-0.99121E-01	-0.88867E-01	-0.80566E-01	-0.67871E-01
			σ	0.46317E+01	0.58751E+01	0.70563E+01	0.80821E+01	0.91079E+01	0.10134E+02	0.11097E+02	0.11999E+02	0.12838E+02
HUH6B1	4	3000	ε	-0.60059E-01	-0.47852E-01	-0.39063E-01	-0.29785E-01	-0.92773E-02	0.10742E-01	0.20508E-01	0.30762E-01	0.42480E-01
			σ	0.13646E+02	0.14455E+02	0.15201E+02	0.15884E+02	0.17221E+02	0.18402E+02	0.18993E+02	0.19521E+02	0.20081E+02
HUH6B1	4	3000	ε	0.52246E-01	0.62012E-01	0.71777E-01	0.82031E-01	0.90820E-01	0.10205E+00	0.11133E+00	0.12207E+00	0.14063E+00
			σ	0.20547E+02	0.21107E+02	0.21511E+02	0.21977E+02	0.22443E+02	0.22847E+02	0.23220E+02	0.23656E+02	0.24433E+02
HUH6B1	4	3000	ε	0.15088E+00	0.16260E+00	0.17041E+00	0.18164E+00	0.19141E+00	0.20166E+00	0.21143E+00	0.22168E+00	0.24268E+00
			σ	0.24713E+02	0.25086E+02	0.25396E+02	0.25769E+02	0.26049E+02	0.26391E+02	0.26640E+02	0.26982E+02	0.27510E+02
HUH6B1	4	3000	ε	0.26074E+00	0.27246E+00	0.28223E+00	0.29102E+00	0.30127E+00	0.30957E+00	0.32910E+00		
			σ	0.28008E+02	0.28287E+02	0.28505E+02	0.28723E+02	0.28971E+02	0.29189E+02	0.29531E+02		
HUH6B1	3	4000	ε	-0.36816E+00	-0.36523E+00	-0.35400E+00	-0.34424E+00	-0.33350E+00	-0.32129E+00	-0.30322E+00	-0.29297E+00	-0.27979E+00
			σ	-0.32111E+02	-0.30525E+02	-0.28505E+02	-0.26515E+02	-0.24650E+02	-0.22506E+02	-0.19086E+02	-0.17283E+02	-0.15232E+02
HUH6B1	3	4000	ε	-0.26074E+00	-0.25146E+00	-0.24072E+00	-0.22998E+00	-0.22217E+00	-0.20117E+00	-0.18066E+00	-0.17188E+00	-0.16064E+00
			σ	-0.11999E+02	-0.10289E+02	-0.85794E+01	-0.69009E+01	-0.53155E+01	-0.21449E+01	0.83929E+00	0.22070E+01	0.35437E+01
HUH6B1	3	4000	ε	-0.15088E+00	-0.14063E+00	-0.12158E+00	-0.11035E+00	-0.10107E+00	-0.89844E-01	-0.79102E-01	-0.68848E-01	-0.50293E-01
			σ	0.47871E+01	0.60927E+01	0.81753E+01	0.92322E+01	0.10196E+02	0.11128E+02	0.12061E+02	0.12994E+02	0.14392E+02
HUH6B1	3	4000	ε	-0.39063E-01	-0.29785E-01	-0.97656E-02	-0.48828E-03	0.10254E-01	0.20020E-01	0.30762E-01	0.48828E-01	0.70313E-01
			σ	0.15169E+02	0.15822E+02	0.17066E+02	0.17718E+02	0.18278E+02	0.18837E+02	0.19397E+02	0.20330E+02	0.21293E+02
HUH6B1	3	4000	ε	0.81055E-01	0.90820E-01	0.10205E+00	0.11133E+00	0.11914E+00	0.13135E+00	0.14014E+00	0.14941E+00	0.16113E+00
			σ	0.21759E+02	0.22226E+02	0.22661E+02	0.23003E+02	0.23407E+02	0.23780E+02	0.24153E+02	0.24464E+02	0.24837E+02
HUH6B1	3	4000	ε	0.16943E+00	0.18018E+00	0.19971E+00	0.21045E+00	0.22070E+00	0.24072E+00	0.25146E+00	0.26074E+00	0.27100E+00
			σ	0.25148E+02	0.25521E+02	0.26080E+02	0.26329E+02	0.26671E+02	0.27199E+02	0.27448E+02	0.27728E+02	0.27945E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 75

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUH6B1	3	4000	ε	0.28174E+00	0.28955E+00	0.30176E+00	0.31982E+00	0.33057E+00				
			σ	0.28163E+02	0.28412E+02	0.28660E+02	0.29064E+02	0.29251E+02				
HUH6B1	4	4000	ε	0.33057E+00	0.32666E+00	0.31592E+00	0.29541E+00	0.28467E+00	0.27441E+00	0.26514E+00	0.25342E+00	0.24365E+00
			σ	0.29251E+02	0.27759E+02	0.25490E+02	0.21977E+02	0.20081E+02	0.18278E+02	0.16506E+02	0.14734E+02	0.12962E+02
HUH6B1	4	4000	ε	0.23438E+00	0.21387E+00	0.20264E+00	0.19189E+00	0.17090E+00	0.16162E+00	0.15137E+00	0.14160E+00	0.13184E+00
			σ	0.11284E+02	0.79577E+01	0.62481E+01	0.45073E+01	0.13367E+01	-0.21759E+00	-0.16786E+01	-0.31396E+01	-0.45073E+01
HUH6B1	4	4000	ε	0.12158E+00	0.11279E+00	0.92285E-01	0.82031E-01	0.71289E-01	0.62988E-01	0.41992E-01	0.32227E-01	0.20996E-01
			σ	-0.58440E+01	-0.70874E+01	-0.94809E+01	-0.10569E+02	-0.11626E+02	-0.12589E+02	-0.14423E+02	-0.15294E+02	-0.16102E+02
HUH6B1	4	4000	ε	0.11719E-01	0.48828E-03	-0.87891E-02	-0.18555E-01	-0.38086E-01	-0.48828E-01	-0.57617E-01	-0.78613E-01	-0.87402E-01
			σ	-0.16848E+02	-0.17594E+02	-0.18309E+02	-0.18993E+02	-0.20236E+02	-0.20827E+02	-0.21418E+02	-0.22474E+02	-0.22941E+02
HUH6B1	4	4000	ε	-0.98633E-01	-0.10791E+00	-0.11914E+00	-0.12842E+00	-0.13867E+00	-0.15869E+00	-0.16895E+00	-0.17920E+00	-0.18799E+00
			σ	-0.23469E+02	-0.23935E+02	-0.24371E+02	-0.24775E+02	-0.25241E+02	-0.26049E+02	-0.26422E+02	-0.26826E+02	-0.27199E+02
HUH6B1	4	4000	ε	-0.20801E+00	-0.21973E+00	-0.22803E+00	-0.23779E+00	-0.24951E+00	-0.25732E+00	-0.26904E+00	-0.28906E+00	-0.29980E+00
			σ	-0.27883E+02	-0.28225E+02	-0.28505E+02	-0.28847E+02	-0.29127E+02	-0.29437E+02	-0.29717E+02	-0.30277E+02	-0.30525E+02
HUH6B1	4	4000	ε	-0.30957E+00	-0.31982E+00	-0.32959E+00	-0.33936E+00	-0.34961E+00	-0.35889E+00	-0.36865E+00		
			σ	-0.30774E+02	-0.31054E+02	-0.31240E+02	-0.31489E+02	-0.31707E+02	-0.31893E+02	-0.32080E+02		
HUH6B1	3	5000	ε	-0.36768E+00	-0.35449E+00	-0.34326E+00	-0.33301E+00	-0.32373E+00	-0.30322E+00	-0.28320E+00	-0.27246E+00	-0.26172E+00
			σ	-0.31862E+02	-0.28256E+02	-0.26298E+02	-0.24433E+02	-0.22568E+02	-0.18869E+02	-0.15232E+02	-0.13429E+02	-0.11719E+02
HUH6B1	3	5000	ε	-0.25244E+00	-0.24072E+00	-0.23193E+00	-0.22119E+00	-0.21094E+00	-0.20215E+00	-0.18945E+00	-0.18115E+00	-0.17041E+00
			σ	-0.10040E+02	-0.83308E+01	-0.66522E+01	-0.49736E+01	-0.34504E+01	-0.19273E+01	-0.37302E+00	0.99472E+00	0.23935E+01
HUH6B1	3	5000	ε	-0.14990E+00	-0.14063E+00	-0.12988E+00	-0.12207E+00	-0.11084E+00	-0.89844E-01	-0.81055E-01	-0.69336E-01	-0.49805E-01
			σ	0.49425E+01	0.61548E+01	0.73361E+01	0.82686E+01	0.92944E+01	0.11222E+02	0.12061E+02	0.12869E+02	0.14423E+02
HUH6B1	3	5000	ε	-0.40039E-01	-0.28809E-01	-0.18066E-01	-0.10254E-01	0.24414E-02	0.97656E-02	0.18555E-01	0.30273E-01	0.38574E-01
			σ	0.15138E+02	0.15822E+02	0.16475E+02	0.17066E+02	0.17656E+02	0.18216E+02	0.18775E+02	0.19304E+02	0.19801E+02
HUH6B1	3	5000	ε	0.49805E-01	0.59570E-01	0.69336E-01	0.79590E-01	0.89355E-01	0.10010E+00	0.11035E+00	0.12061E+00	0.14014E+00
			σ	0.20298E+02	0.20734E+02	0.21231E+02	0.21666E+02	0.22070E+02	0.22474E+02	0.22910E+02	0.23252E+02	0.23998E+02
HUH6B1	3	5000	ε	0.16113E+00	0.17139E+00	0.17969E+00	0.20020E+00	0.20898E+00	0.22021E+00	0.22949E+00	0.24023E+00	0.24951E+00
			σ	0.24713E+02	0.24992E+02	0.25272E+02	0.25894E+02	0.26142E+02	0.26515E+02	0.26702E+02	0.26982E+02	0.27230E+02
HUH6B1	3	5000	ε	0.26074E+00	0.27051E+00	0.28027E+00	0.29102E+00	0.30078E+00	0.31104E+00	0.32227E+00	0.33057E+00	
			σ	0.27479E+02	0.27728E+02	0.27976E+02	0.28194E+02	0.28412E+02	0.28629E+02	0.28816E+02	0.29033E+02	
HUH6B1	4	5000	ε	0.33057E+00	0.31641E+00	0.30615E+00	0.29590E+00	0.27539E+00	0.25391E+00	0.24268E+00	0.23438E+00	0.22363E+00
			σ	0.29033E+02	0.25583E+02	0.23687E+02	0.21822E+02	0.18216E+02	0.14703E+02	0.12994E+02	0.11315E+02	0.96363E+01
HUH6B1	4	5000	ε	0.21338E+00	0.20410E+00	0.19238E+00	0.18213E+00	0.17334E+00	0.16260E+00	0.15332E+00	0.14160E+00	0.13232E+00
			σ	0.79888E+01	0.63102E+01	0.46006E+01	0.29531E+01	0.14299E+01	-0.93255E-01	-0.15542E+01	-0.29842E+01	-0.43208E+01
HUH6B1	4	5000	ε	0.12207E+00	0.11230E+00	0.10205E+00	0.81543E-01	0.61035E-01	0.52734E-01	0.42480E-01	0.21973E-01	0.24414E-02
			σ	-0.56885E+01	-0.69319E+01	-0.82375E+01	-0.10413E+02	-0.12434E+02	-0.13367E+02	-0.14237E+02	-0.15884E+02	-0.17376E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 77

試験片番号	① 状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)									
HUH6B1	3	7000	ε	-0.36768E+00	-0.35400E+00	-0.34277E+00	-0.33252E+00	-0.32129E+00	-0.31104E+00	-0.30127E+00	-0.29053E+00	-0.28076E+00
			σ	-0.30867E+02	-0.27075E+02	-0.25117E+02	-0.23252E+02	-0.21449E+02	-0.19615E+02	-0.17843E+02	-0.16102E+02	-0.14361E+02
HUH6B1	3	7000	ε	-0.27100E+00	-0.25977E+00	-0.25049E+00	-0.23877E+00	-0.22998E+00	-0.22021E+00	-0.20898E+00	-0.18994E+00	-0.16943E+00
			σ	-0.12620E+02	-0.10880E+02	-0.92633E+01	-0.75847E+01	-0.59994E+01	-0.44141E+01	-0.25801E+01	0.12434E+00	0.26422E+01
HUH6B1	3	7000	ε	-0.15967E+00	-0.14990E+00	-0.12939E+00	-0.11035E+00	-0.10010E+00	-0.88379E-01	-0.78613E-01	-0.67383E-01	-0.58594E-01
			σ	0.37924E+01	0.49425E+01	0.70874E+01	0.89214E+01	0.98539E+01	0.10662E+02	0.11470E+02	0.12247E+02	0.12962E+02
HUH6B1	3	7000	ε	-0.48828E-01	-0.38574E-01	-0.30273E-01	-0.18066E-01	-0.68359E-02	0.19531E-02	0.11719E-01	0.21973E-01	0.31738E-01
			σ	0.13708E+02	0.14361E+02	0.15014E+02	0.15605E+02	0.16195E+02	0.16724E+02	0.17314E+02	0.17812E+02	0.18278E+02
HUH6B1	3	7000	ε	0.40527E-01	0.62988E-01	0.82520E-01	0.92285E-01	0.10205E+00	0.11182E+00	0.12061E+00	0.14111E+00	0.15088E+00
			σ	0.18775E+02	0.19770E+02	0.20547E+02	0.20982E+02	0.21324E+02	0.21728E+02	0.22101E+02	0.22816E+02	0.23158E+02
HUH6B1	3	7000	ε	0.16113E+00	0.17139E+00	0.18164E+00	0.19189E+00	0.20264E+00	0.21191E+00	0.22168E+00	0.23193E+00	0.24121E+00
			σ	0.23469E+02	0.23811E+02	0.24091E+02	0.24402E+02	0.24681E+02	0.24992E+02	0.25272E+02	0.25521E+02	0.25769E+02
HUH6B1	3	7000	ε	0.25342E+00	0.26123E+00	0.27100E+00	0.28125E+00	0.29102E+00	0.31250E+00	0.32959E+00		
			σ	0.26049E+02	0.26236E+02	0.26515E+02	0.26733E+02	0.26982E+02	0.27448E+02	0.27759E+02		
HUH6B1	4	7000	ε	0.32959E+00	0.32471E+00	0.31445E+00	0.30420E+00	0.29443E+00	0.27246E+00	0.26367E+00	0.25195E+00	0.24268E+00
			σ	0.27759E+02	0.26080E+02	0.24277E+02	0.22568E+02	0.20858E+02	0.17563E+02	0.15915E+02	0.14268E+02	0.12683E+02
HUH6B1	4	7000	ε	0.23242E+00	0.22119E+00	0.21094E+00	0.20020E+00	0.19092E+00	0.17969E+00	0.16113E+00	0.15039E+00	0.14111E+00
			σ	0.11097E+02	0.95431E+01	0.80199E+01	0.64346E+01	0.48493E+01	0.31396E+01	0.46627E+00	-0.90146E+00	-0.22070E+01
HUH6B1	4	7000	ε	0.13037E+00	0.12158E+00	0.98633E-01	0.80078E-01	0.69824E-01	0.60547E-01	0.50293E-01	0.41016E-01	0.20508E-01
			σ	-0.35126E+01	-0.47249E+01	-0.72117E+01	-0.92322E+01	-0.10227E+02	-0.11253E+02	-0.12092E+02	-0.12962E+02	-0.14579E+02
HUH6B1	4	7000	ε	0.97656E-02	-0.48828E-03	-0.78125E-02	-0.19531E-01	-0.28809E-01	-0.38574E-01	-0.49316E-01	-0.59082E-01	-0.70313E-01
			σ	-0.15325E+02	-0.16040E+02	-0.16724E+02	-0.17376E+02	-0.17998E+02	-0.18589E+02	-0.19179E+02	-0.19708E+02	-0.20267E+02
HUH6B1	4	7000	ε	-0.90332E-01	-0.10059E+00	-0.10986E+00	-0.12109E+00	-0.13086E+00	-0.14014E+00	-0.15039E+00	-0.17090E+00	-0.17920E+00
			σ	-0.21262E+02	-0.21759E+02	-0.22195E+02	-0.22661E+02	-0.23096E+02	-0.23500E+02	-0.23904E+02	-0.24713E+02	-0.25086E+02
HUH6B1	4	7000	ε	-0.18994E+00	-0.20020E+00	-0.20898E+00	-0.22998E+00	-0.24121E+00	-0.25000E+00	-0.26025E+00	-0.27100E+00	-0.28027E+00
			σ	-0.25459E+02	-0.25832E+02	-0.26142E+02	-0.26857E+02	-0.27199E+02	-0.27510E+02	-0.27821E+02	-0.28132E+02	-0.28412E+02
HUH6B1	4	7000	ε	-0.29150E+00	-0.30176E+00	-0.31006E+00	-0.32031E+00	-0.34033E+00	-0.35010E+00	-0.35986E+00	-0.36670E+00	-0.29150E+01
			σ	-0.28691E+02	-0.29002E+02	-0.29282E+02	-0.29562E+02	-0.30121E+02	-0.30401E+02	-0.30650E+02	-0.30867E+02	-0.45068E+01
HUH6B1	4	7000	ε	-0.30176E+01	-0.31006E+01	-0.32031E+01	-0.34033E+01	-0.35010E+01				
			σ	-0.45557E+01	-0.45996E+01	-0.46436E+01	-0.47314E+01	-0.47754E+01				
HUH6B6	3	1	ε	0.22852E+00	0.22412E+00	0.21289E+00	0.20166E+00	0.19238E+00	0.18066E+00	0.17139E+00	0.16064E+00	0.14990E+00
			σ	0.32732E+02	0.30898E+02	0.29064E+02	0.27262E+02	0.25459E+02	0.23687E+02	0.21884E+02	0.20143E+02	0.18402E+02
HUH6B6	3	1	ε	0.14063E+00	0.12939E+00	0.12061E+00	0.10938E+00	0.10010E+00	0.90820E-01	0.77637E-01	0.70313E-01	0.58105E-01
			σ	0.16693E+02	0.14983E+02	0.13304E+02	0.11626E+02	0.99783E+01	0.82686E+01	0.66211E+01	0.49736E+01	0.32950E+01
HUH6B6	3	1	ε	0.49805E-01	0.39063E-01	0.28320E-01	0.19043E-01	0.87891E-02	-0.97656E-03	-0.10742E-01	-0.21484E-01	-0.30273E-01
			σ	0.16786E+01	0.00000E+00	-0.15853E+01	-0.32328E+01	-0.48182E+01	-0.64035E+01	-0.79888E+01	-0.95742E+01	-0.11128E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 78

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUH6B6	3	1	ε	-0.41504E-01	-0.49805E-01	-0.60059E-01	-0.70313E-01	-0.80078E-01	-0.92285E-01	-0.99609E-01	-0.11084E+00	-0.12061E+00
			σ	-0.12652E+02	-0.14144E+02	-0.15636E+02	-0.17066E+02	-0.18496E+02	-0.19863E+02	-0.21200E+02	-0.22474E+02	-0.23656E+02
HUH6B6	3	1	ε	-0.13037E+00	-0.14160E+00	-0.15088E+00	-0.16113E+00	-0.17090E+00	-0.18115E+00	-0.19141E+00	-0.19971E+00	-0.21094E+00
			σ	-0.24837E+02	-0.25956E+02	-0.27044E+02	-0.28039E+02	-0.29002E+02	-0.29966E+02	-0.30805E+02	-0.31613E+02	-0.32359E+02
HUH6B6	3	1	ε	-0.22021E+00	-0.23096E+00	-0.24170E+00	-0.25049E+00	-0.26270E+00	-0.26709E+00			
			σ	-0.33074E+02	-0.33696E+02	-0.34318E+02	-0.34846E+02	-0.35375E+02	-0.35623E+02			
HUH6B6	4	1	ε	-0.26709E+00	-0.25928E+00	-0.24951E+00	-0.23730E+00	-0.22949E+00	-0.21777E+00	-0.20898E+00	-0.19775E+00	-0.18701E+00
			σ	-0.35623E+02	-0.33323E+02	-0.31427E+02	-0.29500E+02	-0.27666E+02	-0.25738E+02	-0.23842E+02	-0.21977E+02	-0.20205E+02
HUH6B6	4	1	ε	-0.17725E+00	-0.16553E+00	-0.15723E+00	-0.14600E+00	-0.13574E+00	-0.12695E+00	-0.11523E+00	-0.10645E+00	-0.95703E-01
			σ	-0.18402E+02	-0.16599E+02	-0.14828E+02	-0.13056E+02	-0.11315E+02	-0.96363E+01	-0.79267E+01	-0.62481E+01	-0.45695E+01
HUH6B6	4	1	ε	-0.85938E-01	-0.77148E-01	-0.65918E-01	-0.56641E-01	-0.46387E-01	-0.35645E-01	-0.26367E-01	-0.15137E-01	-0.68359E-02
			σ	-0.29531E+01	-0.12745E+01	0.27976E+00	0.18651E+01	0.33883E+01	0.49425E+01	0.64035E+01	0.78956E+01	0.92633E+01
HUH6B6	4	1	ε	0.48828E-02	0.13184E-01	0.23926E-01	0.34180E-01	0.42969E-01	0.53711E-01	0.63477E-01	0.73242E-01	0.83984E-01
			σ	0.10600E+02	0.11937E+02	0.13304E+02	0.14641E+02	0.15947E+02	0.17221E+02	0.18433E+02	0.19584E+02	0.20703E+02
HUH6B6	4	1	ε	0.92773E-01	0.10352E+00	0.11328E+00	0.12256E+00	0.13428E+00	0.14355E+00	0.15430E+00	0.16309E+00	0.17334E+00
			σ	0.21822E+02	0.22847E+02	0.23873E+02	0.24806E+02	0.25769E+02	0.26640E+02	0.27510E+02	0.28287E+02	0.29064E+02
HUH6B6	4	1	ε	0.18311E+00	0.19238E+00	0.20459E+00	0.21289E+00	0.22363E+00	0.22949E+00			
			σ	0.29748E+02	0.30494E+02	0.31116E+02	0.31738E+02	0.32266E+02	0.32546E+02			
HUH6B6	3	2	ε	0.22949E+00	0.22266E+00	0.21240E+00	0.20068E+00	0.19043E+00	0.18018E+00	0.16943E+00	0.16016E+00	0.14941E+00
			σ	0.32546E+02	0.30588E+02	0.28816E+02	0.27013E+02	0.25241E+02	0.23500E+02	0.21759E+02	0.20019E+02	0.18309E+02
HUH6B6	3	2	ε	0.13965E+00	0.12891E+00	0.11914E+00	0.10986E+00	0.97168E-01	0.88379E-01	0.78125E-01	0.67383E-01	0.58594E-01
			σ	0.16599E+02	0.14921E+02	0.13242E+02	0.11595E+02	0.98539E+01	0.82064E+01	0.65589E+01	0.49114E+01	0.32639E+01
HUH6B6	3	2	ε	0.46875E-01	0.38086E-01	0.27832E-01	0.18555E-01	0.87891E-02	-0.24414E-02	-0.10742E-01	-0.22461E-01	-0.31250E-01
			σ	0.16164E+01	0.00000E+00	-0.15853E+01	-0.32018E+01	-0.47560E+01	-0.63413E+01	-0.78023E+01	-0.93566E+01	-0.10849E+02
HUH6B6	3	2	ε	-0.41016E-01	-0.51758E-01	-0.61035E-01	-0.71777E-01	-0.81543E-01	-0.90820E-01	-0.10303E+00	-0.11182E+00	-0.12305E+00
			σ	-0.12341E+02	-0.13802E+02	-0.15232E+02	-0.16630E+02	-0.17998E+02	-0.19273E+02	-0.20578E+02	-0.21759E+02	-0.23003E+02
HUH6B6	3	2	ε	-0.13232E+00	-0.14160E+00	-0.15283E+00	-0.16162E+00	-0.17285E+00	-0.18066E+00	-0.19141E+00	-0.20166E+00	-0.21045E+00
			σ	-0.24122E+02	-0.25210E+02	-0.26298E+02	-0.27293E+02	-0.28287E+02	-0.29220E+02	-0.30121E+02	-0.30992E+02	-0.31769E+02
HUH6B6	3	2	ε	-0.22266E+00	-0.23145E+00	-0.24219E+00	-0.25293E+00	-0.26172E+00	-0.26514E+00			
			σ	-0.32546E+02	-0.33354E+02	-0.33976E+02	-0.34629E+02	-0.35219E+02	-0.35499E+02			
HUH6B6	4	2	ε	-0.26514E+00	-0.25830E+00	-0.24902E+00	-0.23926E+00	-0.22803E+00	-0.21924E+00	-0.20654E+00	-0.19775E+00	-0.18799E+00
			σ	-0.35499E+02	-0.33199E+02	-0.31303E+02	-0.29437E+02	-0.27603E+02	-0.25707E+02	-0.23842E+02	-0.21977E+02	-0.20205E+02
HUH6B6	4	2	ε	-0.17676E+00	-0.16895E+00	-0.15479E+00	-0.14746E+00	-0.13672E+00	-0.12695E+00	-0.11768E+00	-0.10693E+00	-0.97656E-01
			σ	-0.18402E+02	-0.16630E+02	-0.14859E+02	-0.13149E+02	-0.11408E+02	-0.97296E+01	-0.80199E+01	-0.63413E+01	-0.46938E+01
HUH6B6	4	2	ε	-0.86914E-01	-0.76660E-01	-0.67383E-01	-0.56152E-01	-0.46875E-01	-0.36133E-01	-0.25879E-01	-0.17090E-01	-0.48828E-02
			σ	-0.30463E+01	-0.13677E+01	0.21759E+00	0.18340E+01	0.33261E+01	0.48803E+01	0.63413E+01	0.78334E+01	0.92322E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 106

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUH6B6	3	10000	ε	0.58594E-02	0.13672E-01	0.26855E-01	0.34180E-01	0.45410E-01	0.54688E-01	0.64453E-01	0.76172E-01	0.83496E-01
			σ	0.11968E+02	0.13025E+02	0.13988E+02	0.14952E+02	0.15884E+02	0.16724E+02	0.17594E+02	0.18433E+02	0.19242E+02
HUH6B6	3	10000	ε	0.95215E-01	0.10400E+00	0.11475E+00	0.12549E+00	0.13477E+00	0.14502E+00	0.15479E+00	0.16553E+00	0.17627E+00
			σ	0.20019E+02	0.20703E+02	0.21449E+02	0.22101E+02	0.22785E+02	0.23438E+02	0.24091E+02	0.24650E+02	0.25272E+02
HUH6B6	3	10000	ε	0.18408E+00	0.19482E+00	0.20508E+00	0.21387E+00	0.22900E+00				
			σ	0.25801E+02	0.26360E+02	0.26857E+02	0.27386E+02	0.28039E+02				
HUH6B6	4	10000	ε	0.22900E+00	0.22119E+00	0.21045E+00	0.19971E+00	0.18994E+00	0.17871E+00	0.17041E+00	0.15869E+00	0.14893E+00
			σ	0.28039E+02	0.25769E+02	0.23935E+02	0.22070E+02	0.20298E+02	0.18527E+02	0.16755E+02	0.14983E+02	0.13242E+02
HUH6B6	4	10000	ε	0.13916E+00	0.12695E+00	0.11816E+00	0.10742E+00	0.97656E-01	0.87891E-01	0.76660E-01	0.67383E-01	0.57129E-01
			σ	0.11564E+02	0.98539E+01	0.81443E+01	0.64346E+01	0.47249E+01	0.30774E+01	0.14299E+01	-0.15542E+00	-0.16475E+01
HUH6B6	4	10000	ε	0.47363E-01	0.37598E-01	0.27344E-01	0.18555E-01	0.68359E-02	-0.19531E-02	-0.12207E-01	-0.23437E-01	-0.31250E-01
			σ	-0.32018E+01	-0.46627E+01	-0.60616E+01	-0.74293E+01	-0.87660E+01	-0.10040E+02	-0.11284E+02	-0.12465E+02	-0.13553E+02
HUH6B6	4	10000	ε	-0.43457E-01	-0.53223E-01	-0.62500E-01	-0.73730E-01	-0.83008E-01	-0.93262E-01	-0.10303E+00	-0.11377E+00	-0.12354E+00
			σ	-0.14672E+02	-0.15636E+02	-0.16630E+02	-0.17594E+02	-0.18464E+02	-0.19335E+02	-0.20236E+02	-0.21045E+02	-0.21822E+02
HUH6B6	4	10000	ε	-0.13184E+00	-0.14355E+00	-0.15234E+00	-0.16309E+00	-0.17334E+00	-0.18213E+00	-0.19385E+00	-0.20215E+00	-0.21289E+00
			σ	-0.22537E+02	-0.23314E+02	-0.24029E+02	-0.24713E+02	-0.25396E+02	-0.26049E+02	-0.26702E+02	-0.27293E+02	-0.27883E+02
HUH6B6	4	10000	ε	-0.22412E+00	-0.23242E+00	-0.24414E+00	-0.25244E+00	-0.26807E+00				
			σ	-0.28505E+02	-0.29002E+02	-0.29562E+02	-0.30059E+02	-0.30774E+02				
HUH6B6	3	12000	ε	-0.26855E+00	-0.26416E+00	-0.25391E+00	-0.24316E+00	-0.23389E+00	-0.22217E+00	-0.21387E+00	-0.20215E+00	-0.19238E+00
			σ	-0.30619E+02	-0.29344E+02	-0.27448E+02	-0.25583E+02	-0.23749E+02	-0.21946E+02	-0.20174E+02	-0.18371E+02	-0.16599E+02
HUH6B6	3	12000	ε	-0.18311E+00	-0.17188E+00	-0.16309E+00	-0.15186E+00	-0.14160E+00	-0.13184E+00	-0.12109E+00	-0.11279E+00	-0.10205E+00
			σ	-0.14859E+02	-0.13118E+02	-0.11408E+02	-0.96985E+01	-0.80199E+01	-0.63102E+01	-0.47249E+01	-0.31707E+01	-0.15853E+01
HUH6B6	3	12000	ε	-0.92773E-01	-0.82031E-01	-0.71289E-01	-0.62012E-01	-0.50781E-01	-0.41992E-01	-0.30273E-01	-0.20996E-01	-0.12207E-01
			σ	-0.93255E-01	0.13988E+01	0.28287E+01	0.41965E+01	0.55642E+01	0.68387E+01	0.81132E+01	0.92322E+01	0.10351E+02
HUH6B6	3	12000	ε	-0.48828E-03	0.78125E-02	0.19043E-01	0.28320E-01	0.37598E-01	0.48828E-01	0.58594E-01	0.68848E-01	0.79102E-01
			σ	0.11439E+02	0.12465E+02	0.13460E+02	0.14392E+02	0.15325E+02	0.16226E+02	0.17066E+02	0.17874E+02	0.18682E+02
HUH6B6	3	12000	ε	0.88379E-01	0.99121E-01	0.10840E+00	0.11963E+00	0.12939E+00	0.13818E+00	0.14941E+00	0.15723E+00	0.16992E+00
			σ	0.19428E+02	0.20205E+02	0.20920E+02	0.21573E+02	0.22257E+02	0.22910E+02	0.23531E+02	0.24091E+02	0.24713E+02
HUH6B6	3	12000	ε	0.17822E+00	0.18848E+00	0.19873E+00	0.20752E+00	0.21875E+00	0.22900E+00			
			σ	0.25272E+02	0.25801E+02	0.26329E+02	0.26857E+02	0.27324E+02	0.27852E+02			
HUH6B6	4	12000	ε	0.22900E+00	0.21680E+00	0.20605E+00	0.19629E+00	0.18457E+00	0.17627E+00	0.16504E+00	0.15479E+00	0.14600E+00
			σ	0.27852E+02	0.24868E+02	0.23003E+02	0.21200E+02	0.19397E+02	0.17594E+02	0.15822E+02	0.14081E+02	0.12372E+02
HUH6B6	4	12000	ε	0.13379E+00	0.12451E+00	0.11426E+00	0.10352E+00	0.94238E-01	0.83008E-01	0.73730E-01	0.62988E-01	0.53711E-01
			σ	0.10693E+02	0.89836E+01	0.72739E+01	0.55953E+01	0.39167E+01	0.22692E+01	0.68387E+00	-0.93255E+00	-0.23935E+01
HUH6B6	4	12000	ε	0.43945E-01	0.33203E-01	0.24414E-01	0.13184E-01	0.34180E-02	-0.58594E-02	-0.17090E-01	-0.24902E-01	-0.36621E-01
			σ	-0.39167E+01	-0.53466E+01	-0.67144E+01	-0.80510E+01	-0.93255E+01	-0.10569E+02	-0.11781E+02	-0.12869E+02	-0.13988E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 107

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUH6B6	4	12000	ε	-0.46387E-01	-0.57129E-01	-0.66895E-01	-0.76172E-01	-0.87402E-01	-0.96680E-01	-0.10742E+00	-0.11719E+00	-0.12646E+00
			σ	-0.15014E+02	-0.16040E+02	-0.17003E+02	-0.17905E+02	-0.18806E+02	-0.19677E+02	-0.20485E+02	-0.21293E+02	-0.22070E+02
HUH6B6	4	12000	ε	-0.13721E+00	-0.14551E+00	-0.15674E+00	-0.16748E+00	-0.17578E+00	-0.18799E+00	-0.19531E+00	-0.20752E+00	-0.21680E+00
			σ	-0.22785E+02	-0.23500E+02	-0.24215E+02	-0.24899E+02	-0.25552E+02	-0.26205E+02	-0.26826E+02	-0.27448E+02	-0.28008E+02
HUH6B6	4	12000	ε	-0.22656E+00	-0.23779E+00	-0.24658E+00	-0.25732E+00	-0.26855E+00				
			σ	-0.28567E+02	-0.29096E+02	-0.29624E+02	-0.30121E+02	-0.30650E+02				
HUH6B6	3	15000	ε	0.22852E+00	0.22119E+00	0.21143E+00	0.20068E+00	0.19141E+00	0.17969E+00	0.16943E+00	0.16064E+00	0.14844E+00
			σ	0.27635E+02	0.25490E+02	0.23656E+02	0.21853E+02	0.20050E+02	0.18247E+02	0.16475E+02	0.14765E+02	0.13025E+02
HUH6B6	3	15000	ε	0.14063E+00	0.12793E+00	0.11914E+00	0.10840E+00	0.98633E-01	0.88867E-01	0.78613E-01	0.68848E-01	0.57617E-01
			σ	0.11315E+02	0.96363E+01	0.79577E+01	0.62170E+01	0.46006E+01	0.28909E+01	0.12745E+01	-0.27976E+00	-0.18340E+01
HUH6B6	3	15000	ε	0.47852E-01	0.37598E-01	0.27832E-01	0.19043E-01	0.78125E-02	-0.14648E-02	-0.11230E-01	-0.22949E-01	-0.31250E-01
			σ	-0.32950E+01	-0.48182E+01	-0.61548E+01	-0.75226E+01	-0.87970E+01	-0.10009E+02	-0.11222E+02	-0.12341E+02	-0.13460E+02
HUH6B6	3	15000	ε	-0.41504E-01	-0.52246E-01	-0.62012E-01	-0.73242E-01	-0.81543E-01	-0.92773E-01	-0.10254E+00	-0.11230E+00	-0.12207E+00
			σ	-0.14486E+02	-0.15511E+02	-0.16506E+02	-0.17408E+02	-0.18278E+02	-0.19179E+02	-0.19988E+02	-0.20796E+02	-0.21542E+02
HUH6B6	3	15000	ε	-0.13086E+00	-0.14258E+00	-0.15137E+00	-0.16260E+00	-0.17236E+00	-0.18115E+00	-0.19287E+00	-0.20166E+00	-0.21191E+00
			σ	-0.22257E+02	-0.23034E+02	-0.23718E+02	-0.24433E+02	-0.25086E+02	-0.25707E+02	-0.26298E+02	-0.26920E+02	-0.27510E+02
HUH6B6	3	15000	ε	-0.22314E+00	-0.23193E+00	-0.24316E+00	-0.25244E+00	-0.26318E+00	-0.26562E+00			
			σ	-0.28070E+02	-0.28629E+02	-0.29158E+02	-0.29655E+02	-0.30152E+02	-0.30339E+02			
HUH6B6	4	15000	ε	-0.26562E+00	-0.25781E+00	-0.24854E+00	-0.23730E+00	-0.22803E+00	-0.21729E+00	-0.20703E+00	-0.19824E+00	-0.18555E+00
			σ	-0.30339E+02	-0.27976E+02	-0.26142E+02	-0.24308E+02	-0.22474E+02	-0.20671E+02	-0.18837E+02	-0.17097E+02	-0.15294E+02
HUH6B6	4	15000	ε	-0.17773E+00	-0.16650E+00	-0.15674E+00	-0.14697E+00	-0.13672E+00	-0.12744E+00	-0.11572E+00	-0.10693E+00	-0.96191E-01
			σ	-0.13584E+02	-0.11843E+02	-0.10227E+02	-0.85173E+01	-0.68698E+01	-0.52223E+01	-0.36059E+01	-0.20827E+01	-0.52844E+00
HUH6B6	4	15000	ε	-0.85938E-01	-0.76172E-01	-0.64941E-01	-0.56152E-01	-0.45410E-01	-0.35645E-01	-0.27344E-01	-0.15137E-01	-0.53711E-02
			σ	0.96363E+00	0.24246E+01	0.38235E+01	0.51601E+01	0.64346E+01	0.76780E+01	0.87970E+01	0.99472E+01	0.11035E+02
HUH6B6	4	15000	ε	0.39063E-02	0.14160E-01	0.23926E-01	0.34668E-01	0.43457E-01	0.54688E-01	0.64453E-01	0.73730E-01	0.84473E-01
			σ	0.12061E+02	0.13056E+02	0.13988E+02	0.14921E+02	0.15822E+02	0.16662E+02	0.17470E+02	0.18278E+02	0.19055E+02
HUH6B6	4	15000	ε	0.94238E-01	0.10547E+00	0.11377E+00	0.12500E+00	0.13525E+00	0.14355E+00	0.15576E+00	0.16406E+00	0.17432E+00
			σ	0.19801E+02	0.20485E+02	0.21169E+02	0.21853E+02	0.22506E+02	0.23127E+02	0.23749E+02	0.24308E+02	0.24868E+02
HUH6B6	4	15000	ε	0.18457E+00	0.19336E+00	0.20410E+00	0.21338E+00	0.22949E+00				
			σ	0.25396E+02	0.25956E+02	0.26453E+02	0.26951E+02	0.27603E+02				
HUH6B6	3	20000	ε	-0.26758E+00	-0.25928E+00	-0.24707E+00	-0.23877E+00	-0.22754E+00	-0.21631E+00	-0.20801E+00	-0.19580E+00	-0.18799E+00
			σ	-0.29406E+02	-0.27386E+02	-0.25521E+02	-0.23687E+02	-0.21853E+02	-0.20019E+02	-0.18247E+02	-0.16444E+02	-0.14703E+02
HUH6B6	3	20000	ε	-0.17627E+00	-0.16699E+00	-0.15674E+00	-0.14600E+00	-0.13623E+00	-0.12500E+00	-0.11768E+00	-0.10693E+00	-0.94727E-01
			σ	-0.12962E+02	-0.11222E+02	-0.95120E+01	-0.78334E+01	-0.61548E+01	-0.45384E+01	-0.29531E+01	-0.14610E+01	0.31085E-01
HUH6B6	3	20000	ε	-0.87402E-01	-0.75195E-01	-0.66895E-01	-0.56152E-01	-0.44922E-01	-0.36621E-01	-0.26367E-01	-0.15625E-01	-0.53711E-02
			σ	0.14610E+01	0.28598E+01	0.41965E+01	0.55020E+01	0.66833E+01	0.78956E+01	0.89214E+01	0.10040E+02	0.11035E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 108

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUH6B6	3	20000	ε	0.39063E-02	0.13672E-01	0.25391E-01	0.33691E-01	0.45898E-01	0.54688E-01	0.63477E-01	0.76660E-01	0.83984E-01
			σ	0.12030E+02	0.12962E+02	0.13926E+02	0.14796E+02	0.15667E+02	0.16475E+02	0.17283E+02	0.18029E+02	0.18775E+02
HUH6B6	3	20000	ε	0.94238E-01	0.10498E+00	0.11426E+00	0.12598E+00	0.13428E+00	0.14404E+00	0.15430E+00	0.16504E+00	0.17480E+00
			σ	0.19552E+02	0.20174E+02	0.20858E+02	0.21511E+02	0.22132E+02	0.22692E+02	0.23314E+02	0.23842E+02	0.24433E+02
HUH6B6	3	20000	ε	0.18408E+00	0.19580E+00	0.20410E+00	0.21533E+00	0.22998E+00				
			σ	0.24930E+02	0.25490E+02	0.25956E+02	0.26453E+02	0.27044E+02				
HUH6B6	4	20000	ε	0.22998E+00	0.22021E+00	0.20801E+00	0.19775E+00	0.18896E+00	0.17773E+00	0.16895E+00	0.15723E+00	0.14844E+00
			σ	0.27044E+02	0.24775E+02	0.23034E+02	0.21293E+02	0.19584E+02	0.17874E+02	0.16226E+02	0.14517E+02	0.12838E+02
HUH6B6	4	20000	ε	0.13770E+00	0.12744E+00	0.11719E+00	0.10645E+00	0.98145E-01	0.86914E-01	0.76172E-01	0.67383E-01	0.55176E-01
			σ	0.11222E+02	0.95431E+01	0.78645E+01	0.62481E+01	0.46317E+01	0.30463E+01	0.14610E+01	-0.62170E-01	-0.15542E+01
HUH6B6	4	20000	ε	0.47363E-01	0.35645E-01	0.25391E-01	0.16602E-01	0.53711E-02	-0.29297E-02	-0.13672E-01	-0.22949E-01	-0.34180E-01
			σ	-0.29842E+01	-0.44141E+01	-0.57507E+01	-0.71185E+01	-0.83619E+01	-0.96053E+01	-0.10786E+02	-0.11968E+02	-0.12994E+02
HUH6B6	4	20000	ε	-0.43945E-01	-0.52246E-01	-0.63965E-01	-0.72266E-01	-0.83496E-01	-0.94727E-01	-0.10303E+00	-0.11426E+00	-0.12305E+00
			σ	-0.14050E+02	-0.15014E+02	-0.16009E+02	-0.16910E+02	-0.17812E+02	-0.18651E+02	-0.19490E+02	-0.20267E+02	-0.21045E+02
HUH6B6	4	20000	ε	-0.13281E+00	-0.14453E+00	-0.15332E+00	-0.16455E+00	-0.17432E+00	-0.18506E+00	-0.19434E+00	-0.20361E+00	-0.21387E+00
			σ	-0.21759E+02	-0.22506E+02	-0.23189E+02	-0.23873E+02	-0.24557E+02	-0.25179E+02	-0.25832E+02	-0.26453E+02	-0.27044E+02
HUH6B6	4	20000	ε	-0.22363E+00	-0.23486E+00	-0.24365E+00	-0.25391E+00	-0.26758E+00	-0.19434E+01	-0.20361E+01	-0.21387E+01	-0.22363E+01
			σ	-0.27635E+02	-0.28194E+02	-0.28723E+02	-0.29220E+02	-0.29904E+02	-0.40576E+01	-0.41553E+01	-0.42480E+01	-0.43408E+01
HUH6B6	4	20000	ε	-0.23486E+01	-0.24365E+01							
			σ	-0.44287E+01	-0.45117E+01							
HUS6C5	3	1	ε	0.19352E+00	0.18148E+00	0.16944E+00	0.16111E+00	0.15648E+00	0.14259E+00	0.13148E+00	0.12037E+00	0.11389E+00
			σ	0.30239E+02	0.28712E+02	0.26865E+02	0.25242E+02	0.23778E+02	0.21868E+02	0.20404E+02	0.18621E+02	0.16807E+02
HUS6C5	3	1	ε	0.11204E+00	0.10000E+00	0.95370E-01	0.77778E-01	0.67593E-01	0.62963E-01	0.54630E-01	0.49074E-01	0.27778E-01
			σ	0.15661E+02	0.13751E+02	0.12128E+02	0.10536E+02	0.89763E+01	0.72575E+01	0.58251E+01	0.42017E+01	0.25465E+01
HUS6C5	3	1	ε	0.23148E-01	0.16667E-01	0.27778E-02	-0.37037E-02	-0.74074E-02	-0.20370E-01	-0.25000E-01	-0.37963E-01	-0.52778E-01
			σ	0.12732E+01	-0.50930E+00	-0.21008E+01	-0.36287E+01	-0.54113E+01	-0.67163E+01	-0.82442E+01	-0.99313E+01	-0.11300E+02
HUS6C5	3	1	ε	-0.60185E-01	-0.59259E-01	-0.80555E-01	-0.89815E-01	-0.93518E-01	-0.10370E+00	-0.12222E+00	-0.12500E+00	-0.14815E+00
			σ	-0.13114E+02	-0.14610E+02	-0.15915E+02	-0.17380E+02	-0.19321E+02	-0.20340E+02	-0.21995E+02	-0.23396E+02	-0.24765E+02
HUS6C5	3	1	ε	-0.15556E+00	-0.15648E+00	-0.17037E+00	-0.17778E+00	-0.18148E+00				
			σ	-0.26197E+02	-0.27470E+02	-0.28552E+02	-0.29794E+02	-0.30176E+02				
HUS6C5	4	1	ε	-0.18148E+00	-0.18241E+00	-0.17778E+00	-0.16667E+00	-0.15741E+00	-0.14352E+00	-0.13796E+00	-0.13333E+00	-0.11204E+00
			σ	-0.30176E+02	-0.28807E+02	-0.27184E+02	-0.25337E+02	-0.23555E+02	-0.21677E+02	-0.20436E+02	-0.18621E+02	-0.17189E+02
HUS6C5	4	1	ε	-0.11019E+00	-0.10463E+00	-0.97222E-01	-0.85185E-01	-0.77778E-01	-0.66667E-01	-0.55556E-01	-0.50926E-01	-0.37037E-01
			σ	-0.15311E+02	-0.14069E+02	-0.12255E+02	-0.10441E+02	-0.90718E+01	-0.71301E+01	-0.56341E+01	-0.39470E+01	-0.23555E+01
HUS6C5	4	1	ε	-0.31481E-01	-0.15741E-01	-0.10185E-01	0.92593E-03	0.12963E-01	0.19444E-01	0.29630E-01	0.36111E-01	0.48148E-01
			σ	-0.10186E+01	0.73211E+00	0.23555E+01	0.38516E+01	0.53794E+01	0.70983E+01	0.85307E+01	0.10059E+02	0.11555E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 109

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUS6C5	4	1	ε	0.55556E-01	0.65741E-01	0.74074E-01	0.85185E-01	0.96296E-01	0.10648E+00	0.11389E+00	0.12685E+00	0.13426E+00
			σ	0.13178E+02	0.14642E+02	0.16043E+02	0.17571E+02	0.18908E+02	0.20372E+02	0.21772E+02	0.23109E+02	0.24574E+02
HUS6C5	4	1	ε	0.14537E+00	0.15556E+00	0.16852E+00	0.18056E+00	0.19167E+00				
			σ	0.25751E+02	0.27025E+02	0.28330E+02	0.29507E+02	0.30208E+02				
HUS6C5	3	2	ε	0.19167E+00	0.18241E+00	0.17315E+00	0.16759E+00	0.15648E+00	0.14722E+00	0.14074E+00	0.12963E+00	0.12130E+00
			σ	0.30208E+02	0.28457E+02	0.26834E+02	0.25083E+02	0.23459E+02	0.21868E+02	0.20245E+02	0.18589E+02	0.16934E+02
HUS6C5	3	2	ε	0.11296E+00	0.10278E+00	0.92593E-01	0.86111E-01	0.76852E-01	0.67593E-01	0.56481E-01	0.50000E-01	0.41667E-01
			σ	0.15279E+02	0.13624E+02	0.12000E+02	0.10441E+02	0.88490E+01	0.72575E+01	0.57296E+01	0.40425E+01	0.24828E+01
HUS6C5	3	2	ε	0.27778E-01	0.18519E-01	0.11111E-01	0.92593E-03	-0.12037E-01	-0.17593E-01	-0.27778E-01	-0.38889E-01	-0.49074E-01
			σ	0.10504E+01	-0.54113E+00	-0.20690E+01	-0.37242E+01	-0.51885E+01	-0.67800E+01	-0.83397E+01	-0.98039E+01	-0.11364E+02
HUS6C5	3	2	ε	-0.55556E-01	-0.66667E-01	-0.76852E-01	-0.85185E-01	-0.94444E-01	-0.10741E+00	-0.12037E+00	-0.12685E+00	-0.14074E+00
			σ	-0.12987E+02	-0.14483E+02	-0.16075E+02	-0.17539E+02	-0.19194E+02	-0.20658E+02	-0.22154E+02	-0.23650E+02	-0.25115E+02
HUS6C5	3	2	ε	-0.15463E+00	-0.16574E+00	-0.17685E+00	-0.18704E+00	-0.19722E+00				
			σ	-0.26483E+02	-0.27757E+02	-0.29189E+02	-0.30367E+02	-0.30781E+02				
HUS6C5	4	2	ε	-0.19722E+00	-0.19444E+00	-0.18241E+00	-0.17222E+00	-0.17130E+00	-0.16019E+00	-0.14537E+00	-0.14074E+00	-0.12593E+00
			σ	-0.30781E+02	-0.29412E+02	-0.27757E+02	-0.26101E+02	-0.24192E+02	-0.22600E+02	-0.20658E+02	-0.18812E+02	-0.17221E+02
HUS6C5	4	2	ε	-0.11667E+00	-0.10833E+00	-0.10185E+00	-0.91667E-01	-0.77778E-01	-0.78704E-01	-0.62037E-01	-0.53704E-01	-0.42593E-01
			σ	-0.15438E+02	-0.13655E+02	-0.12255E+02	-0.10568E+02	-0.85307E+01	-0.71301E+01	-0.53794E+01	-0.37561E+01	-0.19099E+01
HUS6C5	4	2	ε	-0.36111E-01	-0.18519E-01	-0.12037E-01	-0.55556E-02	0.18519E-01	0.13889E-01	0.31481E-01	0.41667E-01	0.42593E-01
			σ	-0.19099E+00	0.11777E+01	0.27693E+01	0.43927E+01	0.62070E+01	0.76076E+01	0.94538E+01	0.10727E+02	0.12478E+02
HUS6C5	4	2	ε	0.62963E-01	0.64815E-01	0.71296E-01	0.82407E-01	0.95370E-01	0.11296E+00	0.12130E+00	0.12593E+00	0.14537E+00
			σ	0.13719E+02	0.14992E+02	0.16870E+02	0.18207E+02	0.19672E+02	0.21390E+02	0.22632E+02	0.24032E+02	0.25401E+02
HUS6C5	4	2	ε	0.15463E+00	0.16481E+00	0.17870E+00	0.19074E+00	0.19815E+00				
			σ	0.26770E+02	0.28266E+02	0.29094E+02	0.30335E+02	0.31035E+02				
HUS6C5	3	3	ε	0.19815E+00	0.18519E+00	0.17685E+00	0.17685E+00	0.16574E+00	0.15648E+00	0.13981E+00	0.12870E+00	0.13426E+00
			σ	0.31035E+02	0.28871E+02	0.27470E+02	0.25688E+02	0.24001E+02	0.22218E+02	0.20690E+02	0.19099E+02	0.17125E+02
HUS6C5	3	3	ε	0.11852E+00	0.10185E+00	0.98148E-01	0.90741E-01	0.81481E-01	0.70370E-01	0.60185E-01	0.58333E-01	0.40741E-01
			σ	0.15374E+02	0.13719E+02	0.12159E+02	0.10377E+02	0.88490E+01	0.73211E+01	0.52521E+01	0.41699E+01	0.21008E+01
HUS6C5	3	3	ε	0.35185E-01	0.28704E-01	0.12963E-01	0.37037E-02	-0.11111E-01	-0.10185E-01	-0.21296E-01	-0.31481E-01	-0.38889E-01
			σ	0.92310E+00	-0.63662E+00	-0.26101E+01	-0.42335E+01	-0.58251E+01	-0.72575E+01	-0.89127E+01	-0.10313E+02	-0.12128E+02
HUS6C5	3	3	ε	-0.55556E-01	-0.66667E-01	-0.75926E-01	-0.85185E-01	-0.94444E-01	-0.10463E+00	-0.12037E+00	-0.12870E+00	-0.13796E+00
			σ	-0.13496E+02	-0.15056E+02	-0.16902E+02	-0.18144E+02	-0.19672E+02	-0.21072E+02	-0.22632E+02	-0.23969E+02	-0.25369E+02
HUS6C5	3	3	ε	-0.14722E+00	-0.16481E+00	-0.17500E+00	-0.19444E+00	-0.18981E+00				
			σ	-0.26993E+02	-0.27916E+02	-0.29348E+02	-0.30526E+02	-0.30940E+02				
HUS6C5	4	3	ε	-0.18981E+00	-0.18611E+00	-0.18333E+00	-0.17315E+00	-0.15741E+00	-0.15093E+00	-0.14352E+00	-0.13704E+00	-0.12500E+00
			σ	-0.30940E+02	-0.29348E+02	-0.27597E+02	-0.25879E+02	-0.24001E+02	-0.22186E+02	-0.20595E+02	-0.18780E+02	-0.16966E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 144

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUS6C5	4	10000	ε	0.28704E-01	0.40741E-01	0.50926E-01	0.62037E-01	0.74074E-01	0.87037E-01	0.98148E-01	0.11296E+00	0.12500E+00
			σ	0.14037E+02	0.15152E+02	0.16425E+02	0.17698E+02	0.18876E+02	0.19958E+02	0.21104E+02	0.22186E+02	0.23173E+02
HUS6C5	4	10000	ε	0.13519E+00	0.15000E+00	0.16481E+00	0.17593E+00	0.18704E+00				
			σ	0.24255E+02	0.25306E+02	0.26229E+02	0.27088E+02	0.27788E+02				
HUS6C5	3	12000	ε	0.18981E+00	0.18519E+00	0.17778E+00	0.17037E+00	0.15648E+00	0.14907E+00	0.14815E+00	0.13611E+00	0.12778E+00
			σ	0.27566E+02	0.25497E+02	0.24001E+02	0.22345E+02	0.20690E+02	0.18653E+02	0.17634E+02	0.15915E+02	0.13942E+02
HUS6C5	3	12000	ε	0.10833E+00	0.11296E+00	0.96296E-01	0.83333E-01	0.75926E-01	0.64815E-01	0.60185E-01	0.51852E-01	0.41667E-01
			σ	0.12287E+02	0.10632E+02	0.90718E+01	0.73530E+01	0.57932E+01	0.40425E+01	0.28011E+01	0.14006E+01	-0.25465E+00
HUS6C5	3	12000	ε	0.36111E-01	0.22222E-01	0.64815E-02	0.00000E+00	-0.12963E-01	-0.19444E-01	-0.31481E-01	-0.37963E-01	-0.51852E-01
			σ	-0.17189E+01	-0.34059E+01	-0.47110E+01	-0.63344E+01	-0.75439E+01	-0.90718E+01	-0.10345E+02	-0.11809E+02	-0.13210E+02
HUS6C5	3	12000	ε	-0.66667E-01	-0.81481E-01	-0.92593E-01	-0.96296E-01	-0.11019E+00	-0.12685E+00	-0.14167E+00	-0.14630E+00	-0.16667E+00
			σ	-0.14674E+02	-0.15820E+02	-0.17189E+02	-0.18176E+02	-0.19417E+02	-0.20531E+02	-0.21741E+02	-0.22918E+02	-0.24001E+02
HUS6C5	3	12000	ε	-0.17037E+00	-0.18889E+00	-0.20278E+00	-0.21667E+00	-0.21759E+00				
			σ	-0.24669E+02	-0.26070E+02	-0.26706E+02	-0.27757E+02	-0.28075E+02				
HUS6C5	4	12000	ε	-0.21759E+00	-0.22778E+00	-0.20741E+00	-0.19259E+00	-0.18796E+00	-0.18241E+00	-0.16389E+00	-0.16019E+00	-0.15463E+00
			σ	-0.28075E+02	-0.26802E+02	-0.24860E+02	-0.22886E+02	-0.21199E+02	-0.19576E+02	-0.18016E+02	-0.16075E+02	-0.14260E+02
HUS6C5	4	12000	ε	-0.14259E+00	-0.13611E+00	-0.11667E+00	-0.11296E+00	-0.10926E+00	-0.93518E-01	-0.10093E+00	-0.75926E-01	-0.75926E-01
			σ	-0.12732E+02	-0.11395E+02	-0.93901E+01	-0.79259E+01	-0.63025E+01	-0.46792E+01	-0.29921E+01	-0.14961E+01	0.15916E+00
HUS6C5	4	12000	ε	-0.53704E-01	-0.57407E-01	-0.37037E-01	-0.37963E-01	-0.29630E-01	-0.12037E-01	-0.37037E-02	0.13889E-01	0.25000E-01
			σ	0.18144E+01	0.33423E+01	0.47746E+01	0.59842E+01	0.75439E+01	0.90400E+01	0.10504E+02	0.11714E+02	0.12892E+02
HUS6C5	4	12000	ε	0.42593E-01	0.41667E-01	0.58333E-01	0.72222E-01	0.81481E-01	0.90741E-01	0.92593E-01	0.11481E+00	0.14259E+00
			σ	0.14133E+02	0.15820E+02	0.16425E+02	0.17889E+02	0.18971E+02	0.20149E+02	0.21168E+02	0.22409E+02	0.23619E+02
HUS6C5	4	12000	ε	0.15556E+00	0.14630E+00	0.16759E+00	0.17963E+00	0.18889E+00				
			σ	0.24383E+02	0.25083E+02	0.26197E+02	0.27216E+02	0.27566E+02				
HUS6C5	3	14000	ε	0.17685E+00	0.17963E+00	0.16852E+00	0.15926E+00	0.15093E+00	0.14722E+00	0.13981E+00	0.12593E+00	0.11481E+00
			σ	0.27470E+02	0.26292E+02	0.24446E+02	0.22918E+02	0.20945E+02	0.19417E+02	0.17921E+02	0.16011E+02	0.14388E+02
HUS6C5	3	14000	ε	0.10463E+00	0.10370E+00	0.85185E-01	0.80555E-01	0.75926E-01	0.56481E-01	0.50926E-01	0.43519E-01	0.32407E-01
			σ	0.12732E+02	0.11173E+02	0.95175E+01	0.79259E+01	0.61752E+01	0.45200E+01	0.34696E+01	0.13687E+01	-0.31831E-01
HUS6C5	3	14000	ε	0.25000E-01	0.11111E-01	0.74074E-02	-0.12963E-01	-0.15741E-01	-0.30556E-01	-0.38889E-01	-0.45370E-01	-0.59259E-01
			σ	-0.14006E+01	-0.33423E+01	-0.44563E+01	-0.60161E+01	-0.74166E+01	-0.88490E+01	-0.10059E+02	-0.11555E+02	-0.12892E+02
HUS6C5	3	14000	ε	-0.72222E-01	-0.82407E-01	-0.95370E-01	-0.10463E+00	-0.11667E+00	-0.13056E+00	-0.14352E+00	-0.15556E+00	-0.17037E+00
			σ	-0.14228E+02	-0.15470E+02	-0.16616E+02	-0.17921E+02	-0.19099E+02	-0.20245E+02	-0.21390E+02	-0.22441E+02	-0.23459E+02
HUS6C5	3	14000	ε	-0.18426E+00	-0.19722E+00	-0.21019E+00	-0.22315E+00	-0.23426E+00				
			σ	-0.24478E+02	-0.25656E+02	-0.26388E+02	-0.27375E+02	-0.28075E+02				
HUS6C5	4	14000	ε	-0.23426E+00	-0.23704E+00	-0.22593E+00	-0.21759E+00	-0.20648E+00	-0.20093E+00	-0.19259E+00	-0.17593E+00	-0.17222E+00
			σ	-0.28075E+02	-0.26865E+02	-0.25146E+02	-0.23491E+02	-0.21804E+02	-0.19990E+02	-0.18303E+02	-0.16807E+02	-0.14961E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 145

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUS6C5	4	14000	ε	-0.16389E+00	-0.15741E+00	-0.14537E+00	-0.13611E+00	-0.12222E+00	-0.12037E+00	-0.10741E+00	-0.98148E-01	-0.87963E-01
			σ	-0.13274E+02	-0.11586E+02	-0.99949E+01	-0.81487E+01	-0.66208E+01	-0.51566E+01	-0.32786E+01	-0.17507E+01	-0.38197E+00
HUS6C5	4	14000	ε	-0.76852E-01	-0.71296E-01	-0.55556E-01	-0.51852E-01	-0.39815E-01	-0.25926E-01	-0.27778E-01	-0.83333E-02	0.64815E-02
			σ	0.12414E+01	0.29603E+01	0.45200E+01	0.56341E+01	0.73530E+01	0.86262E+01	0.99313E+01	0.11268E+02	0.12732E+02
HUS6C5	4	14000	ε	0.14815E-01	0.33333E-01	0.34259E-01	0.49074E-01	0.58333E-01	0.75000E-01	0.87963E-01	0.10278E+00	0.11296E+00
			σ	0.13910E+02	0.15247E+02	0.16425E+02	0.17221E+02	0.18653E+02	0.19894E+02	0.20945E+02	0.21868E+02	0.23077E+02
HUS6C5	4	14000	ε	0.13056E+00	0.13704E+00	0.15093E+00	0.16481E+00	0.17778E+00				
			σ	0.23841E+02	0.25019E+02	0.26006E+02	0.26674E+02	0.27502E+02				
HUS6C5	3	16000	ε	0.18426E+00	0.18333E+00	0.18333E+00	0.17407E+00	0.16389E+00	0.15648E+00	0.14444E+00	0.13796E+00	0.12963E+00
			σ	0.27247E+02	0.25688E+02	0.24160E+02	0.22218E+02	0.20499E+02	0.18971E+02	0.17030E+02	0.15470E+02	0.14006E+02
HUS6C5	3	16000	ε	0.12130E+00	0.10741E+00	0.98148E-01	0.83333E-01	0.80555E-01	0.69444E-01	0.62037E-01	0.57407E-01	0.42593E-01
			σ	0.12255E+02	0.10600E+02	0.90082E+01	0.73848E+01	0.59206E+01	0.42654E+01	0.27693E+01	0.12414E+01	-0.38197E+00
HUS6C5	3	16000	ε	0.32407E-01	0.26852E-01	0.18519E-01	0.37037E-02	-0.92593E-02	-0.15741E-01	-0.25926E-01	-0.25926E-01	-0.44444E-01
			σ	-0.19417E+01	-0.34377E+01	-0.48383E+01	-0.62070E+01	-0.76713E+01	-0.92628E+01	-0.10568E+02	-0.11777E+02	-0.13146E+02
HUS6C5	3	16000	ε	-0.54630E-01	-0.67593E-01	-0.79630E-01	-0.90741E-01	-0.10648E+00	-0.12500E+00	-0.12963E+00	-0.13519E+00	-0.15370E+00
			σ	-0.14642E+02	-0.15597E+02	-0.16966E+02	-0.18112E+02	-0.19290E+02	-0.20626E+02	-0.21550E+02	-0.22536E+02	-0.23650E+02
HUS6C5	3	16000	ε	-0.16759E+00	-0.17963E+00	-0.19630E+00	-0.20741E+00	-0.21296E+00				
			σ	-0.24478E+02	-0.25560E+02	-0.26611E+02	-0.27375E+02	-0.27788E+02				
HUS6C5	4	16000	ε	-0.21296E+00	-0.21111E+00	-0.20370E+00	-0.19630E+00	-0.18333E+00	-0.17593E+00	-0.16852E+00	-0.16111E+00	-0.14630E+00
			σ	-0.27788E+02	-0.26515E+02	-0.24765E+02	-0.23046E+02	-0.21359E+02	-0.19512E+02	-0.17825E+02	-0.16361E+02	-0.14579E+02
HUS6C5	4	16000	ε	-0.13981E+00	-0.12963E+00	-0.11944E+00	-0.12315E+00	-0.10370E+00	-0.95370E-01	-0.86111E-01	-0.75000E-01	-0.74074E-01
			σ	-0.12764E+02	-0.11109E+02	-0.93583E+01	-0.75439E+01	-0.61116E+01	-0.45200E+01	-0.28966E+01	-0.13051E+01	0.19099E+00
HUS6C5	4	16000	ε	-0.60185E-01	-0.49074E-01	-0.38889E-01	-0.30556E-01	-0.27778E-01	-0.83333E-02	0.64815E-02	0.13889E-01	0.19444E-01
			σ	0.18780E+01	0.31831E+01	0.47428E+01	0.61752E+01	0.76713E+01	0.90082E+01	0.10377E+02	0.11586E+02	0.12732E+02
HUS6C5	4	16000	ε	0.35185E-01	0.44444E-01	0.56481E-01	0.69444E-01	0.80555E-01	0.92593E-01	0.10463E+00	0.11667E+00	0.13056E+00
			σ	0.14197E+02	0.15374E+02	0.16584E+02	0.17571E+02	0.19003E+02	0.20085E+02	0.20945E+02	0.22091E+02	0.23077E+02
HUS6C5	4	16000	ε	0.14537E+00	0.15926E+00	0.17407E+00	0.17870E+00	0.19259E+00				
			σ	0.24032E+02	0.25019E+02	0.25974E+02	0.26802E+02	0.27693E+02				
HUS6C5	3	18000	ε	0.19352E+00	0.18426E+00	0.18241E+00	0.16852E+00	0.16389E+00	0.15741E+00	0.15093E+00	0.13796E+00	0.13056E+00
			σ	0.27311E+02	0.25242E+02	0.23332E+02	0.21454E+02	0.20022E+02	0.18048E+02	0.16616E+02	0.15120E+02	0.13465E+02
HUS6C5	3	18000	ε	0.12037E+00	0.11296E+00	0.99074E-01	0.90741E-01	0.84259E-01	0.75926E-01	0.57407E-01	0.50000E-01	0.43519E-01
			σ	0.11841E+02	0.10090E+02	0.85307E+01	0.69073E+01	0.54113E+01	0.38197E+01	0.21645E+01	0.57296E+00	-0.85944E+00
HUS6C5	3	18000	ε	0.40741E-01	0.29630E-01	0.18519E-01	0.46296E-02	-0.27778E-02	-0.83333E-02	-0.22222E-01	-0.33333E-01	-0.47222E-01
			σ	-0.22918E+01	-0.38834E+01	-0.51566E+01	-0.67163E+01	-0.82124E+01	-0.96130E+01	-0.10950E+02	-0.12319E+02	-0.13465E+02
HUS6C5	3	18000	ε	-0.55556E-01	-0.65741E-01	-0.80555E-01	-0.91667E-01	-0.10093E+00	-0.11759E+00	-0.13148E+00	-0.14074E+00	-0.15648E+00
			σ	-0.14833E+02	-0.16106E+02	-0.17157E+02	-0.18462E+02	-0.19576E+02	-0.20626E+02	-0.21741E+02	-0.22823E+02	-0.23778E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 148

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUS6C5	4	25000	ε	0.10750E+01								
			σ	0.39000E+01								
HUS6C4	3	1	ε	0.33611E+00	0.33241E+00	0.32778E+00	0.31667E+00	0.30741E+00	0.29722E+00	0.29074E+00	0.27685E+00	0.27130E+00
			σ	0.43481E+02	0.40966E+02	0.39279E+02	0.37624E+02	0.35969E+02	0.34155E+02	0.32436E+02	0.30908E+02	0.29412E+02
HUS6C4	3	1	ε	0.26389E+00	0.25463E+00	0.24167E+00	0.23704E+00	0.22315E+00	0.21389E+00	0.20278E+00	0.19630E+00	0.18426E+00
			σ	0.27597E+02	0.26070E+02	0.24319E+02	0.22886E+02	0.21199E+02	0.19512E+02	0.17698E+02	0.16234E+02	0.14642E+02
HUS6C4	3	1	ε	0.17685E+00	0.17037E+00	0.15833E+00	0.15370E+00	0.13704E+00	0.13611E+00	0.12407E+00	0.11204E+00	0.10370E+00
			σ	0.12860E+02	0.11555E+02	0.10059E+02	0.82761E+01	0.66208E+01	0.53476E+01	0.37561E+01	0.23873E+01	0.66845E+00
HUS6C4	3	1	ε	0.95370E-01	0.88889E-01	0.75000E-01	0.68519E-01	0.60185E-01	0.48148E-01	0.36111E-01	0.27778E-01	0.18519E-01
			σ	-0.85944E+00	-0.22282E+01	-0.37561E+01	-0.49338E+01	-0.66845E+01	-0.83079E+01	-0.93901E+01	-0.11045E+02	-0.12510E+02
HUS6C4	3	1	ε	0.13889E-01	-0.64815E-02	-0.15741E-01	-0.28704E-01	-0.37037E-01	-0.51852E-01	-0.62963E-01	-0.72222E-01	-0.84259E-01
			σ	-0.13719E+02	-0.15247E+02	-0.16552E+02	-0.17730E+02	-0.18876E+02	-0.20149E+02	-0.21581E+02	-0.22727E+02	-0.23491E+02
HUS6C4	3	1	ε	-0.89815E-01	-0.10648E+00	-0.12778E+00	-0.12870E+00	-0.14630E+00	-0.16204E+00	-0.17685E+00	-0.18796E+00	-0.20185E+00
			σ	-0.24287E+02	-0.25274E+02	-0.26674E+02	-0.27088E+02	-0.28075E+02	-0.29125E+02	-0.29666E+02	-0.30303E+02	-0.30781E+02
HUS6C4	3	1	ε	-0.21852E+00	-0.23241E+00	-0.24630E+00	-0.25926E+00	-0.27130E+00	-0.28889E+00	-0.30648E+00	-0.31852E+00	-0.33426E+00
			σ	-0.31417E+02	-0.31704E+02	-0.32499E+02	-0.32850E+02	-0.33709E+02	-0.33773E+02	-0.34250E+02	-0.34855E+02	-0.35014E+02
HUS6C4	3	1	ε	-0.34815E+00	-0.36296E+00	-0.37037E+00						
			σ	-0.35396E+02	-0.35460E+02	-0.35523E+02						
HUS6C4	4	1	ε	-0.37037E+00	-0.36759E+00	-0.36019E+00	-0.35278E+00	-0.34722E+00	-0.33611E+00	-0.33056E+00	-0.31759E+00	-0.31389E+00
			σ	-0.35523E+02	-0.33773E+02	-0.31958E+02	-0.30112E+02	-0.28584E+02	-0.26802E+02	-0.25178E+02	-0.23300E+02	-0.21645E+02
HUS6C4	4	1	ε	-0.30648E+00	-0.29352E+00	-0.29259E+00	-0.27870E+00	-0.25926E+00	-0.25833E+00	-0.25370E+00	-0.23981E+00	-0.22870E+00
			σ	-0.20022E+02	-0.18462E+02	-0.16743E+02	-0.15152E+02	-0.13337E+02	-0.11873E+02	-0.10472E+02	-0.86262E+01	-0.70028E+01
HUS6C4	4	1	ε	-0.22222E+00	-0.21667E+00	-0.20278E+00	-0.19722E+00	-0.19074E+00	-0.17870E+00	-0.17222E+00	-0.16204E+00	-0.15278E+00
			σ	-0.53794E+01	-0.39152E+01	-0.20372E+01	-0.10186E+01	0.60479E+00	0.22918E+01	0.38197E+01	0.52521E+01	0.68437E+01
HUS6C4	4	1	ε	-0.14352E+00	-0.13241E+00	-0.11759E+00	-0.11204E+00	-0.97222E-01	-0.89815E-01	-0.80555E-01	-0.79630E-01	-0.62037E-01
			σ	0.83715E+01	0.96766E+01	0.11332E+02	0.12892E+02	0.14388E+02	0.15820E+02	0.17125E+02	0.18462E+02	0.19863E+02
HUS6C4	4	1	ε	-0.46296E-01	-0.40741E-01	-0.29630E-01	-0.19444E-01	-0.37037E-02	0.55556E-02	0.18519E-01	0.30556E-01	0.49074E-01
			σ	0.21327E+02	0.22695E+02	0.24032E+02	0.25210E+02	0.26261E+02	0.27566E+02	0.28457E+02	0.29762E+02	0.30430E+02
HUS6C4	4	1	ε	0.54630E-01	0.66667E-01	0.86111E-01	0.90741E-01	0.10093E+00	0.11759E+00	0.13241E+00	0.14537E+00	0.16019E+00
			σ	0.31513E+02	0.32468E+02	0.33359E+02	0.34123E+02	0.34696E+02	0.35555E+02	0.36160E+02	0.36860E+02	0.37624E+02
HUS6C4	4	1	ε	0.17407E+00	0.19074E+00	0.20741E+00	0.22315E+00	0.23981E+00	0.25463E+00	0.26481E+00	0.27963E+00	0.29630E+00
			σ	0.37943E+02	0.38675E+02	0.39311E+02	0.39693E+02	0.40171E+02	0.40330E+02	0.41157E+02	0.41571E+02	0.41762E+02
HUS6C4	4	1	ε	0.31019E+00	0.33056E+00	0.34167E+00						
			σ	0.41858E+02	0.42335E+02	0.42463E+02						
HUS6C4	3	2	ε	0.34167E+00	0.33426E+00	0.33241E+00	0.31481E+00	0.30926E+00	0.30093E+00	0.29259E+00	0.28611E+00	0.27130E+00
			σ	0.42463E+02	0.39821E+02	0.37943E+02	0.36224E+02	0.34600E+02	0.33104E+02	0.31354E+02	0.29666E+02	0.28202E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 184

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUS6C4	3	550	ε	-0.29352E+00	-0.30370E+00	-0.30648E+00						
			σ	-0.32277E+02	-0.32372E+02	-0.32340E+02						
HUS6C4	4	550	ε	-0.30648E+00	-0.31204E+00	-0.30185E+00	-0.29722E+00	-0.28889E+00	-0.28148E+00	-0.27407E+00	-0.26481E+00	-0.25556E+00
			σ	-0.32340E+02	-0.30621E+02	-0.29189E+02	-0.27534E+02	-0.25847E+02	-0.24192E+02	-0.22409E+02	-0.20977E+02	-0.19226E+02
HUS6C4	4	550	ε	-0.24722E+00	-0.23981E+00	-0.23704E+00	-0.22130E+00	-0.21574E+00	-0.20833E+00	-0.19537E+00	-0.18426E+00	-0.18241E+00
			σ	-0.17571E+02	-0.15947E+02	-0.14197E+02	-0.12796E+02	-0.11141E+02	-0.94538E+01	-0.79896E+01	-0.63025E+01	-0.48383E+01
HUS6C4	4	550	ε	-0.17315E+00	-0.16574E+00	-0.15185E+00	-0.15370E+00	-0.13704E+00	-0.12222E+00	-0.11759E+00	-0.11019E+00	-0.94444E-01
			σ	-0.33423E+01	-0.19099E+01	-0.44563E+00	0.95493E+00	0.25146E+01	0.40107E+01	0.53476E+01	0.68118E+01	0.81169E+01
HUS6C4	4	550	ε	-0.88889E-01	-0.80555E-01	-0.70370E-01	-0.57407E-01	-0.43519E-01	-0.34259E-01	-0.19444E-01	-0.14815E-01	0.46296E-02
			σ	0.92947E+01	0.10536E+02	0.11937E+02	0.12923E+02	0.14197E+02	0.15088E+02	0.16202E+02	0.17125E+02	0.17857E+02
HUS6C4	4	550	ε	0.19444E-01	0.33333E-01	0.36111E-01	0.53704E-01	0.61111E-01	0.84259E-01	0.98148E-01	0.10370E+00	0.11759E+00
			σ	0.18844E+02	0.19672E+02	0.20531E+02	0.21231E+02	0.22218E+02	0.22664E+02	0.23046E+02	0.24001E+02	0.24446E+02
HUS6C4	4	550	ε	0.14630E+00	0.15556E+00	0.16574E+00	0.18333E+00	0.19167E+00	0.22037E+00	0.23241E+00	0.24630E+00	0.26759E+00
			σ	0.25178E+02	0.25528E+02	0.25815E+02	0.26579E+02	0.26929E+02	0.27502E+02	0.27852E+02	0.28202E+02	0.28552E+02
HUS6C4	4	550	ε	0.27778E+00	0.29630E+00	0.31204E+00	0.33148E+00	0.35185E+00	0.35741E+00	0.37963E+00	0.39815E+00	0.41389E+00
			σ	0.28871E+02	0.29285E+02	0.29762E+02	0.30080E+02	0.30239E+02	0.30335E+02	0.30812E+02	0.31099E+02	0.31385E+02
HUS6C4	4	550	ε	0.42963E+00	0.45000E+00	0.45556E+00						
			σ	0.31608E+02	0.31990E+02	0.32086E+02						
HUS6C4	3	600	ε	0.45926E+00	0.46204E+00	0.44167E+00	0.44074E+00	0.43333E+00	0.41574E+00	0.41574E+00	0.40463E+00	0.39074E+00
			σ	0.31926E+02	0.30048E+02	0.28202E+02	0.27120E+02	0.25242E+02	0.23428E+02	0.21963E+02	0.20340E+02	0.18780E+02
HUS6C4	3	600	ε	0.38056E+00	0.37593E+00	0.37130E+00	0.36204E+00	0.36019E+00	0.34352E+00	0.33796E+00	0.31574E+00	0.31852E+00
			σ	0.17316E+02	0.15374E+02	0.14197E+02	0.12382E+02	0.10886E+02	0.93583E+01	0.78304E+01	0.62389E+01	0.46473E+01
HUS6C4	3	600	ε	0.31574E+00	0.30000E+00	0.28889E+00	0.27685E+00	0.26667E+00	0.26389E+00	0.24352E+00	0.24815E+00	0.23426E+00
			σ	0.31513E+01	0.16870E+01	0.38197E+00	-0.11141E+01	-0.24828E+01	-0.41062E+01	-0.50611E+01	-0.66845E+01	-0.80214E+01
HUS6C4	3	600	ε	0.22037E+00	0.21204E+00	0.20370E+00	0.18796E+00	0.18426E+00	0.16204E+00	0.15926E+00	0.14259E+00	0.13148E+00
			σ	-0.95175E+01	-0.10632E+02	-0.11968E+02	-0.13019E+02	-0.14006E+02	-0.14992E+02	-0.15947E+02	-0.16807E+02	-0.17825E+02
HUS6C4	3	600	ε	0.11852E+00	0.10370E+00	0.95370E-01	0.75926E-01	0.64815E-01	0.50000E-01	0.28704E-01	0.31481E-01	0.37037E-02
			σ	-0.18844E+02	-0.19863E+02	-0.20531E+02	-0.21422E+02	-0.22154E+02	-0.22568E+02	-0.23396E+02	-0.24001E+02	-0.24796E+02
HUS6C4	3	600	ε	-0.13889E-01	-0.24074E-01	-0.37963E-01	-0.46296E-01	-0.72222E-01	-0.82407E-01	-0.10000E+00	-0.11481E+00	-0.12778E+00
			σ	-0.25560E+02	-0.25879E+02	-0.26324E+02	-0.26547E+02	-0.27343E+02	-0.27566E+02	-0.27948E+02	-0.28616E+02	-0.28934E+02
HUS6C4	3	600	ε	-0.14815E+00	-0.16481E+00	-0.17500E+00	-0.18704E+00	-0.21389E+00	-0.22407E+00	-0.24167E+00	-0.25741E+00	-0.27037E+00
			σ	-0.29444E+02	-0.29730E+02	-0.30080E+02	-0.30399E+02	-0.30749E+02	-0.31354E+02	-0.31576E+02	-0.31608E+02	-0.31895E+02
HUS6C4	3	600	ε	-0.28796E+00	-0.30278E+00	-0.31296E+00						
			σ	-0.32022E+02	-0.32181E+02	-0.32117E+02						
HUS6C4	4	600	ε	-0.31296E+00	-0.31296E+00	-0.30185E+00	-0.29722E+00	-0.28796E+00	-0.28426E+00	-0.27500E+00	-0.26852E+00	-0.25833E+00
			σ	-0.32117E+02	-0.31226E+02	-0.29412E+02	-0.27788E+02	-0.26356E+02	-0.24414E+02	-0.22918E+02	-0.21168E+02	-0.19767E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 185

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUS6C4	4	600	ε	-0.24815E+00	-0.24630E+00	-0.23241E+00	-0.22130E+00	-0.21852E+00	-0.21389E+00	-0.19815E+00	-0.19259E+00	-0.17870E+00
			σ	-0.17794E+02	-0.16393E+02	-0.14642E+02	-0.13083E+02	-0.11555E+02	-0.98994E+01	-0.84670E+01	-0.68118E+01	-0.52203E+01
HUS6C4	4	600	ε	-0.17778E+00	-0.17037E+00	-0.15648E+00	-0.15093E+00	-0.13241E+00	-0.12500E+00	-0.12315E+00	-0.10926E+00	-0.10741E+00
			σ	-0.36924E+01	-0.22918E+01	-0.50930E+00	0.63662E+00	0.21645E+01	0.38197E+01	0.50930E+01	0.60479E+01	0.80214E+01
HUS6C4	4	600	ε	-0.88889E-01	-0.85185E-01	-0.67593E-01	-0.56481E-01	-0.57407E-01	-0.40741E-01	-0.30556E-01	-0.16667E-01	-0.18519E-02
			σ	0.89763E+01	0.10154E+02	0.11714E+02	0.12796E+02	0.13783E+02	0.14865E+02	0.15788E+02	0.16934E+02	0.17953E+02
HUS6C4	4	600	ε	0.12037E-01	0.21296E-01	0.37963E-01	0.47222E-01	0.58333E-01	0.75926E-01	0.88889E-01	0.10556E+00	0.11574E+00
			σ	0.18748E+02	0.19417E+02	0.20563E+02	0.21008E+02	0.21613E+02	0.22409E+02	0.22950E+02	0.23746E+02	0.24383E+02
HUS6C4	4	600	ε	0.12778E+00	0.14907E+00	0.15741E+00	0.18148E+00	0.19630E+00	0.20833E+00	0.22037E+00	0.23611E+00	0.25556E+00
			σ	0.24892E+02	0.25274E+02	0.25751E+02	0.26452E+02	0.26897E+02	0.27025E+02	0.27470E+02	0.27948E+02	0.28616E+02
HUS6C4	4	600	ε	0.27222E+00	0.28426E+00	0.30648E+00	0.32130E+00	0.33889E+00	0.35463E+00	0.37130E+00	0.39537E+00	0.40000E+00
			σ	0.28807E+02	0.29189E+02	0.29412E+02	0.29698E+02	0.30208E+02	0.30367E+02	0.30781E+02	0.31067E+02	0.31035E+02
HUS6C4	4	600	ε	0.42130E+00	0.44259E+00	0.45741E+00						
			σ	0.31545E+02	0.31831E+02	0.32054E+02						
HUS6C4	3	700	ε	0.45556E+00	0.45648E+00	0.44259E+00	0.43981E+00	0.42593E+00	0.42037E+00	0.40833E+00	0.40185E+00	0.38796E+00
			σ	0.31704E+02	0.29794E+02	0.28043E+02	0.26515E+02	0.24796E+02	0.23205E+02	0.21518E+02	0.19894E+02	0.18335E+02
HUS6C4	3	700	ε	0.38426E+00	0.37870E+00	0.36852E+00	0.35741E+00	0.34722E+00	0.33889E+00	0.33241E+00	0.32222E+00	0.31481E+00
			σ	0.16839E+02	0.15343E+02	0.13687E+02	0.12064E+02	0.10695E+02	0.90082E+01	0.75121E+01	0.60797E+01	0.45200E+01
HUS6C4	3	700	ε	0.30556E+00	0.28796E+00	0.28611E+00	0.27870E+00	0.26759E+00	0.26019E+00	0.24815E+00	0.24259E+00	0.23333E+00
			σ	0.30876E+01	0.17189E+01	0.15916E+00	-0.12732E+01	-0.27375E+01	-0.41380E+01	-0.54749E+01	-0.69710E+01	-0.82761E+01
HUS6C4	3	700	ε	0.21944E+00	0.20833E+00	0.20556E+00	0.18981E+00	0.17870E+00	0.16481E+00	0.15185E+00	0.14352E+00	0.13148E+00
			σ	-0.94220E+01	-0.10600E+02	-0.12064E+02	-0.13019E+02	-0.14069E+02	-0.15247E+02	-0.16297E+02	-0.17412E+02	-0.17985E+02
HUS6C4	3	700	ε	0.11111E+00	0.10370E+00	0.94444E-01	0.74074E-01	0.62037E-01	0.49074E-01	0.34259E-01	0.20370E-01	0.46296E-02
			σ	-0.18971E+02	-0.19831E+02	-0.20626E+02	-0.21390E+02	-0.22154E+02	-0.22950E+02	-0.23141E+02	-0.24128E+02	-0.24637E+02
HUS6C4	3	700	ε	-0.27778E-02	-0.27778E-01	-0.47222E-01	-0.56481E-01	-0.69444E-01	-0.86111E-01	-0.97222E-01	-0.11759E+00	-0.13333E+00
			σ	-0.25178E+02	-0.25433E+02	-0.26579E+02	-0.26706E+02	-0.27311E+02	-0.27884E+02	-0.28107E+02	-0.28457E+02	-0.28871E+02
HUS6C4	3	700	ε	-0.14907E+00	-0.16667E+00	-0.18148E+00	-0.19630E+00	-0.21204E+00	-0.22778E+00	-0.24444E+00	-0.26111E+00	-0.27593E+00
			σ	-0.29253E+02	-0.29539E+02	-0.29985E+02	-0.30335E+02	-0.30590E+02	-0.30781E+02	-0.31194E+02	-0.31576E+02	-0.31736E+02
HUS6C4	3	700	ε	-0.29259E+00	-0.31111E+00	-0.31574E+00						
			σ	-0.32054E+02	-0.32404E+02	-0.32308E+02						
HUS6C4	4	700	ε	-0.31574E+00	-0.31759E+00	-0.30926E+00	-0.29722E+00	-0.29259E+00	-0.28796E+00	-0.28611E+00	-0.27037E+00	-0.25926E+00
			σ	-0.32308E+02	-0.30812E+02	-0.29285E+02	-0.27502E+02	-0.26038E+02	-0.24542E+02	-0.22791E+02	-0.20945E+02	-0.19321E+02
HUS6C4	4	700	ε	-0.25185E+00	-0.24352E+00	-0.23056E+00	-0.22963E+00	-0.22130E+00	-0.21389E+00	-0.20463E+00	-0.19537E+00	-0.18796E+00
			σ	-0.17666E+02	-0.16138E+02	-0.14515E+02	-0.12860E+02	-0.11332E+02	-0.96766E+01	-0.81169E+01	-0.66527E+01	-0.50930E+01
HUS6C4	4	700	ε	-0.18148E+00	-0.17778E+00	-0.16389E+00	-0.15278E+00	-0.14537E+00	-0.13889E+00	-0.13611E+00	-0.11481E+00	-0.11111E+00
			σ	-0.35332E+01	-0.18780E+01	-0.57296E+00	0.82761E+00	0.23873E+01	0.38516E+01	0.51885E+01	0.65572E+01	0.79896E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 189

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUS6C4	3	1200	ε	0.69907E+00	0.68611E+00	0.66944E+00	0.65833E+00	0.64907E+00	0.63241E+00	0.61389E+00	0.60370E+00	0.59352E+00
			σ	0.11618E+02	0.10122E+02	0.85944E+01	0.70346E+01	0.53794E+01	0.42335E+01	0.29603E+01	0.15915E+01	0.28648E+00
HUS6C4	3	1200	ε	0.58148E+00	0.55000E+00	0.55185E+00	0.53704E+00	0.52778E+00	0.49444E+00	0.48241E+00	0.46667E+00	0.44630E+00
			σ	-0.13687E+01	-0.28966E+01	-0.37242E+01	-0.52521E+01	-0.64617E+01	-0.78941E+01	-0.87217E+01	-0.99313E+01	-0.11045E+02
HUS6C4	3	1200	ε	0.42685E+00	0.40926E+00	0.38148E+00	0.36667E+00	0.34444E+00	0.32315E+00	0.30278E+00	0.28056E+00	0.25741E+00
			σ	-0.12096E+02	-0.12923E+02	-0.13719E+02	-0.14451E+02	-0.15343E+02	-0.16202E+02	-0.16743E+02	-0.17443E+02	-0.18144E+02
HUS6C4	3	1200	ε	0.23519E+00	0.21019E+00	0.18704E+00	0.16389E+00	0.14074E+00	0.11296E+00	0.88889E-01	0.67593E-01	0.43519E-01
			σ	-0.18653E+02	-0.19130E+02	-0.19608E+02	-0.20213E+02	-0.20595E+02	-0.21040E+02	-0.21454E+02	-0.21932E+02	-0.22282E+02
HUS6C4	3	1200	ε	0.17593E-01	-0.55556E-02	-0.31481E-01	-0.53704E-01	-0.81481E-01	-0.10370E+00	-0.12593E+00	-0.15000E+00	-0.17222E+00
			σ	-0.22505E+02	-0.22918E+02	-0.23237E+02	-0.23619E+02	-0.23873E+02	-0.24096E+02	-0.24383E+02	-0.24669E+02	-0.24955E+02
HUS6C4	3	1200	ε	-0.19630E+00	-0.21759E+00	-0.23889E+00	-0.26019E+00	-0.28148E+00	-0.29722E+00	-0.30926E+00	-0.31944E+00	-0.32685E+00
			σ	-0.25178E+02	-0.25465E+02	-0.25815E+02	-0.26133E+02	-0.26452E+02	-0.26802E+02	-0.27597E+02	-0.28075E+02	-0.28680E+02
HUS6C4	3	1200	ε	-0.33889E+00	-0.34537E+00	-0.34907E+00						
			σ	-0.29221E+02	-0.29412E+02	-0.29698E+02						
HUS6C4	4	1200	ε	-0.34907E+00	-0.34444E+00	-0.33704E+00	-0.33426E+00	-0.32222E+00	-0.31111E+00	-0.31481E+00	-0.30556E+00	-0.28889E+00
			σ	-0.29698E+02	-0.28361E+02	-0.26515E+02	-0.25051E+02	-0.23237E+02	-0.21422E+02	-0.19863E+02	-0.18303E+02	-0.16902E+02
HUS6C4	4	1200	ε	-0.27500E+00	-0.26852E+00	-0.26111E+00	-0.26389E+00	-0.24537E+00	-0.22778E+00	-0.21481E+00	-0.20185E+00	-0.18519E+00
			σ	-0.15024E+02	-0.13496E+02	-0.11905E+02	-0.10600E+02	-0.90082E+01	-0.70665E+01	-0.57614E+01	-0.42972E+01	-0.28330E+01
HUS6C4	4	1200	ε	-0.17963E+00	-0.16852E+00	-0.15000E+00	-0.13889E+00	-0.11481E+00	-0.11111E+00	-0.98148E-01	-0.74074E-01	-0.53704E-01
			σ	-0.13051E+01	0.22282E+00	0.13687E+01	0.27056E+01	0.42017E+01	0.53476E+01	0.66845E+01	0.78304E+01	0.91355E+01
HUS6C4	4	1200	ε	-0.39815E-01	-0.22222E-01	-0.46296E-02	0.14815E-01	0.31481E-01	0.50926E-01	0.73148E-01	0.90741E-01	0.11296E+00
			σ	0.10186E+02	0.11173E+02	0.11937E+02	0.12923E+02	0.13878E+02	0.14579E+02	0.15311E+02	0.16043E+02	0.16679E+02
HUS6C4	4	1200	ε	0.13611E+00	0.15556E+00	0.17500E+00	0.19907E+00	0.21759E+00	0.24352E+00	0.26296E+00	0.28796E+00	0.30556E+00
			σ	0.17189E+02	0.17762E+02	0.18366E+02	0.18908E+02	0.19353E+02	0.19672E+02	0.20117E+02	0.20563E+02	0.21008E+02
HUS6C4	4	1200	ε	0.32963E+00	0.35278E+00	0.37407E+00	0.40000E+00	0.42407E+00	0.44444E+00	0.47037E+00	0.49074E+00	0.51852E+00
			σ	0.21390E+02	0.21645E+02	0.22059E+02	0.22250E+02	0.22536E+02	0.22886E+02	0.23109E+02	0.23332E+02	0.23619E+02
HUS6C4	4	1200	ε	0.53982E+00	0.56204E+00	0.59722E+00	0.61759E+00	0.63518E+00	0.65926E+00	0.68519E+00	0.70741E+00	0.73796E+00
			σ	0.23969E+02	0.24128E+02	0.24446E+02	0.24733E+02	0.24924E+02	0.24987E+02	0.25369E+02	0.25528E+02	0.25592E+02
HUS6C4	4	1200	ε	0.75648E+00	0.78796E+00	0.79815E+00	0.34300E+01	0.35600E+01	0.37000E+01	0.38200E+01	0.39850E+01	0.40850E+01
			σ	0.25560E+02	0.25815E+02	0.26006E+02	0.39150E+01	0.39250E+01	0.39850E+01	0.40100E+01	0.40200E+01	0.40150E+01
HUS6C4	4	1200	ε	0.42550E+01								
			σ	0.40550E+01								
HUS6C3	3	1	ε	0.57315E+00	0.56759E+00	0.55833E+00	0.54259E+00	0.52963E+00	0.51667E+00	0.50370E+00	0.48611E+00	0.47222E+00
			σ	0.40107E+02	0.37497E+02	0.34919E+02	0.32436E+02	0.29921E+02	0.27502E+02	0.25083E+02	0.22823E+02	0.20308E+02
HUS6C3	3	1	ε	0.46019E+00	0.44630E+00	0.43148E+00	0.41667E+00	0.40463E+00	0.38704E+00	0.37500E+00	0.36019E+00	0.34630E+00
			σ	0.18048E+02	0.15565E+02	0.13242E+02	0.10982E+02	0.85944E+01	0.62707E+01	0.41380E+01	0.16552E+01	-0.44563E+00

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 190

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUS6C3	3	1	ε	0.32963E+00	0.31111E+00	0.29907E+00	0.28426E+00	0.27037E+00	0.24907E+00	0.23333E+00	0.21111E+00	0.19630E+00
			σ	-0.28011E+01	-0.49975E+01	-0.70028E+01	-0.91992E+01	-0.11141E+02	-0.13274E+02	-0.15056E+02	-0.16998E+02	-0.18589E+02
HUS6C3	3	1	ε	0.17685E+00	0.16111E+00	0.14259E+00	0.11944E+00	0.10185E+00	0.74074E-01	0.57407E-01	0.37037E-01	0.10185E-01
			σ	-0.20340E+02	-0.21772E+02	-0.23205E+02	-0.24892E+02	-0.26101E+02	-0.27406E+02	-0.28616E+02	-0.29603E+02	-0.30685E+02
HUS6C3	3	1	ε	-0.15741E-01	-0.37963E-01	-0.62963E-01	-0.83333E-01	-0.10648E+00	-0.13519E+00	-0.15648E+00	-0.18611E+00	-0.21019E+00
			σ	-0.31385E+02	-0.32499E+02	-0.33423E+02	-0.34155E+02	-0.34887E+02	-0.35492E+02	-0.36065E+02	-0.36765E+02	-0.37051E+02
HUS6C3	3	1	ε	-0.22778E+00	-0.25741E+00	-0.27963E+00	-0.30556E+00	-0.33704E+00	-0.36019E+00	-0.38519E+00	-0.41574E+00	-0.43981E+00
			σ	-0.37529E+02	-0.38134E+02	-0.38579E+02	-0.38897E+02	-0.39502E+02	-0.39821E+02	-0.40457E+02	-0.40394E+02	-0.40457E+02
HUS6C3	3	1	ε	-0.46296E+00	-0.50000E+00	-0.51204E+00	-0.52407E+00					
			σ	-0.41030E+02	-0.41157E+02	-0.41157E+02	-0.41285E+02					
HUS6C3	4	1	ε	-0.52407E+00	-0.51944E+00	-0.51574E+00	-0.50463E+00	-0.49167E+00	-0.47685E+00	-0.46667E+00	-0.44907E+00	-0.44630E+00
			σ	-0.41285E+02	-0.39470E+02	-0.37306E+02	-0.34632E+02	-0.32149E+02	-0.29826E+02	-0.27152E+02	-0.24542E+02	-0.22250E+02
HUS6C3	4	1	ε	-0.42222E+00	-0.41111E+00	-0.39630E+00	-0.38519E+00	-0.36667E+00	-0.35370E+00	-0.33796E+00	-0.32407E+00	-0.30741E+00
			σ	-0.19417E+02	-0.17316E+02	-0.14897E+02	-0.12478E+02	-0.10122E+02	-0.75439E+01	-0.51885E+01	-0.30876E+01	-0.66845E+00
HUS6C3	4	1	ε	-0.29444E+00	-0.27870E+00	-0.26574E+00	-0.24815E+00	-0.23333E+00	-0.21759E+00	-0.19907E+00	-0.18241E+00	-0.16574E+00
			σ	0.15279E+01	0.37561E+01	0.59206E+01	0.81169E+01	0.10218E+02	0.12255E+02	0.14197E+02	0.15915E+02	0.17825E+02
HUS6C3	4	1	ε	-0.14352E+00	-0.12963E+00	-0.11019E+00	-0.86111E-01	-0.69444E-01	-0.47222E-01	-0.26852E-01	-0.74074E-02	0.10185E-01
			σ	0.19417E+02	0.21072E+02	0.22505E+02	0.23937E+02	0.25178E+02	0.26579E+02	0.27820E+02	0.28807E+02	0.29857E+02
HUS6C3	4	1	ε	0.36111E-01	0.58333E-01	0.83333E-01	0.10648E+00	0.12870E+00	0.15556E+00	0.17778E+00	0.20648E+00	0.23148E+00
			σ	0.30781E+02	0.31672E+02	0.32499E+02	0.33136E+02	0.33932E+02	0.34600E+02	0.35269E+02	0.35746E+02	0.36224E+02
HUS6C3	4	1	ε	0.25463E+00	0.28056E+00	0.30556E+00	0.33333E+00	0.35926E+00	0.38519E+00	0.41111E+00	0.43796E+00	0.46389E+00
			σ	0.36860E+02	0.37370E+02	0.37752E+02	0.38165E+02	0.38579E+02	0.38834E+02	0.39279E+02	0.39630E+02	0.39948E+02
HUS6C3	4	1	ε	0.49167E+00	0.52222E+00	0.54722E+00	0.56481E+00					
			σ	0.40203E+02	0.40394E+02	0.40680E+02	0.40903E+02					
HUS6C3	3	2	ε	0.56481E+00	0.56204E+00	0.54815E+00	0.53426E+00	0.52130E+00	0.51018E+00	0.49630E+00	0.48056E+00	0.46759E+00
			σ	0.40903E+02	0.37943E+02	0.35492E+02	0.33009E+02	0.30494E+02	0.27979E+02	0.25528E+02	0.23109E+02	0.20786E+02
HUS6C3	3	2	ε	0.45278E+00	0.44074E+00	0.42685E+00	0.40926E+00	0.39537E+00	0.37500E+00	0.36574E+00	0.35278E+00	0.33981E+00
			σ	0.18430E+02	0.16075E+02	0.13719E+02	0.11427E+02	0.91673E+01	0.66845E+01	0.45837E+01	0.23237E+01	0.31831E-01
HUS6C3	3	2	ε	0.32037E+00	0.31019E+00	0.29444E+00	0.27685E+00	0.26019E+00	0.24259E+00	0.22593E+00	0.20741E+00	0.19444E+00
			σ	-0.21008E+01	-0.42654E+01	-0.64617E+01	-0.84989E+01	-0.10441E+02	-0.12637E+02	-0.14483E+02	-0.16297E+02	-0.18112E+02
HUS6C3	3	2	ε	0.17222E+00	0.15648E+00	0.13519E+00	0.11944E+00	0.99074E-01	0.76852E-01	0.56481E-01	0.36111E-01	0.92593E-02
			σ	-0.19703E+02	-0.21231E+02	-0.22823E+02	-0.24383E+02	-0.25719E+02	-0.26897E+02	-0.28170E+02	-0.29285E+02	-0.30271E+02
HUS6C3	3	2	ε	-0.83333E-02	-0.34259E-01	-0.60185E-01	-0.82407E-01	-0.10463E+00	-0.12963E+00	-0.15185E+00	-0.17963E+00	-0.20185E+00
			σ	-0.31322E+02	-0.32181E+02	-0.33041E+02	-0.33805E+02	-0.34537E+02	-0.35205E+02	-0.35874E+02	-0.36606E+02	-0.37083E+02
HUS6C3	3	2	ε	-0.22593E+00	-0.25648E+00	-0.27963E+00	-0.30833E+00	-0.32870E+00	-0.36296E+00	-0.38241E+00	-0.41481E+00	-0.43889E+00
			σ	-0.37688E+02	-0.38165E+02	-0.38452E+02	-0.39248E+02	-0.39439E+02	-0.39948E+02	-0.40394E+02	-0.40521E+02	-0.40871E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 220

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUS6C3	4	450	ε	-0.27407E+00	-0.25278E+00	-0.23148E+00	-0.20833E+00	-0.18704E+00	-0.16667E+00	-0.14259E+00	-0.12407E+00	-0.92593E-01
			σ	0.19640E+02	0.20690E+02	0.21677E+02	0.22568E+02	0.23523E+02	0.24351E+02	0.25051E+02	0.25592E+02	0.26324E+02
HUS6C3	4	450	ε	-0.71296E-01	-0.47222E-01	-0.21296E-01	0.27778E-02	0.29630E-01	0.56481E-01	0.80555E-01	0.11389E+00	0.13704E+00
			σ	0.27247E+02	0.27788E+02	0.28330E+02	0.28871E+02	0.29285E+02	0.29794E+02	0.30048E+02	0.30717E+02	0.31067E+02
HUS6C3	4	450	ε	0.16111E+00	0.18889E+00	0.21204E+00	0.24352E+00	0.27222E+00	0.29907E+00	0.32778E+00	0.35000E+00	0.37222E+00
			σ	0.31513E+02	0.31895E+02	0.32213E+02	0.32595E+02	0.32786E+02	0.33104E+02	0.33677E+02	0.33709E+02	0.33805E+02
HUS6C3	4	450	ε	0.41111E+00	0.43426E+00	0.46944E+00	0.48333E+00					
			σ	0.34155E+02	0.34282E+02	0.34696E+02	0.34728E+02					
HUS6C3	3	500	ε	0.46204E+00	0.45463E+00	0.43333E+00	0.43148E+00	0.41481E+00	0.40278E+00	0.39167E+00	0.38704E+00	0.36296E+00
			σ	0.34568E+02	0.31608E+02	0.29253E+02	0.26738E+02	0.24478E+02	0.22218E+02	0.19958E+02	0.17794E+02	0.15183E+02
HUS6C3	3	500	ε	0.35741E+00	0.34352E+00	0.32593E+00	0.31296E+00	0.30185E+00	0.28611E+00	0.27407E+00	0.26019E+00	0.24444E+00
			σ	0.13146E+02	0.10918E+02	0.86262E+01	0.65254E+01	0.42972E+01	0.20690E+01	-0.31831E-01	-0.21327E+01	-0.41062E+01
HUS6C3	3	500	ε	0.22870E+00	0.21574E+00	0.20093E+00	0.18426E+00	0.16759E+00	0.14630E+00	0.12870E+00	0.10648E+00	0.87963E-01
			σ	-0.59842E+01	-0.80214E+01	-0.98039E+01	-0.11650E+02	-0.13083E+02	-0.14801E+02	-0.16138E+02	-0.17571E+02	-0.18748E+02
HUS6C3	3	500	ε	0.64815E-01	0.47222E-01	0.22222E-01	0.92593E-03	-0.26852E-01	-0.44444E-01	-0.69444E-01	-0.96296E-01	-0.12037E+00
			σ	-0.19958E+02	-0.21040E+02	-0.22059E+02	-0.23014E+02	-0.24001E+02	-0.24765E+02	-0.25560E+02	-0.26292E+02	-0.27025E+02
HUS6C3	3	500	ε	-0.14352E+00	-0.16944E+00	-0.19444E+00	-0.21759E+00	-0.24537E+00	-0.27315E+00	-0.29815E+00	-0.32500E+00	-0.35093E+00
			σ	-0.27597E+02	-0.28234E+02	-0.28934E+02	-0.29412E+02	-0.29857E+02	-0.30558E+02	-0.30844E+02	-0.31417E+02	-0.31704E+02
HUS6C3	3	500	ε	-0.37685E+00	-0.40556E+00	-0.43148E+00	-0.45833E+00	-0.48426E+00	-0.51204E+00	-0.54444E+00	-0.56667E+00	-0.59074E+00
			σ	-0.32149E+02	-0.32499E+02	-0.32850E+02	-0.33136E+02	-0.33645E+02	-0.33868E+02	-0.34282E+02	-0.34473E+02	-0.34823E+02
HUS6C3	3	500	ε	-0.61667E+00	-0.64630E+00	-0.67037E+00	-0.68148E+00					
			σ	-0.35078E+02	-0.35301E+02	-0.35364E+02	-0.35110E+02					
HUS6C3	4	500	ε	-0.68148E+00	-0.67778E+00	-0.66481E+00	-0.65093E+00	-0.64074E+00	-0.62685E+00	-0.61667E+00	-0.60093E+00	-0.59259E+00
			σ	-0.35110E+02	-0.33072E+02	-0.31067E+02	-0.28552E+02	-0.26133E+02	-0.23682E+02	-0.21327E+02	-0.18908E+02	-0.16520E+02
HUS6C3	4	500	ε	-0.57870E+00	-0.56018E+00	-0.54815E+00	-0.54444E+00	-0.52778E+00	-0.51204E+00	-0.50093E+00	-0.48148E+00	-0.47037E+00
			σ	-0.14388E+02	-0.11746E+02	-0.92947E+01	-0.73848E+01	-0.49338E+01	-0.26101E+01	-0.44563E+00	0.15597E+01	0.36924E+01
HUS6C3	4	500	ε	-0.45185E+00	-0.43241E+00	-0.41481E+00	-0.40648E+00	-0.39722E+00	-0.37130E+00	-0.35648E+00	-0.33704E+00	-0.31111E+00
			σ	0.54749E+01	0.75121E+01	0.94220E+01	0.11109E+02	0.12732E+02	0.14356E+02	0.15565E+02	0.16870E+02	0.18557E+02
HUS6C3	4	500	ε	-0.29074E+00	-0.27037E+00	-0.24815E+00	-0.22870E+00	-0.20463E+00	-0.18148E+00	-0.16111E+00	-0.13796E+00	-0.11019E+00
			σ	0.19194E+02	0.20372E+02	0.21613E+02	0.22568E+02	0.23523E+02	0.24192E+02	0.25274E+02	0.25879E+02	0.26643E+02
HUS6C3	4	500	ε	-0.85185E-01	-0.69444E-01	-0.30556E-01	-0.10185E-01	0.13889E-01	0.36111E-01	0.60185E-01	0.87037E-01	0.11204E+00
			σ	0.27025E+02	0.27661E+02	0.28330E+02	0.28934E+02	0.29094E+02	0.29698E+02	0.29921E+02	0.30558E+02	0.30844E+02
HUS6C3	4	500	ε	0.13148E+00	0.16944E+00	0.20000E+00	0.22130E+00	0.25000E+00	0.28148E+00	0.30556E+00	0.33148E+00	0.36389E+00
			σ	0.31099E+02	0.31576E+02	0.32277E+02	0.32308E+02	0.32595E+02	0.32913E+02	0.33295E+02	0.33423E+02	0.33645E+02
HUS6C3	4	500	ε	0.38796E+00	0.41852E+00	0.44907E+00	0.45741E+00					
			σ	0.34123E+02	0.34218E+02	0.34346E+02	0.34664E+02					

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 224

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUS6C3	4	800	ε	0.14907E+00	0.18056E+00	0.21111E+00	0.23981E+00	0.27407E+00	0.30926E+00	0.32685E+00	0.36481E+00	0.39630E+00
			σ	0.30812E+02	0.31194E+02	0.31354E+02	0.31926E+02	0.32213E+02	0.32468E+02	0.32627E+02	0.33072E+02	0.33200E+02
HUS6C3	4	800	ε	0.42222E+00	0.45833E+00	0.49352E+00	0.50556E+00					
			σ	0.33677E+02	0.33868E+02	0.34059E+02	0.34123E+02					
HUS6C3	3	900	ε	0.55648E+00	0.54630E+00	0.53704E+00	0.52130E+00	0.51204E+00	0.49167E+00	0.47685E+00	0.46296E+00	0.43704E+00
			σ	0.33295E+02	0.30972E+02	0.28457E+02	0.26070E+02	0.23778E+02	0.21390E+02	0.19130E+02	0.16711E+02	0.14324E+02
HUS6C3	3	900	ε	0.43056E+00	0.41667E+00	0.40000E+00	0.38241E+00	0.36944E+00	0.35370E+00	0.33519E+00	0.31852E+00	0.29630E+00
			σ	0.12128E+02	0.98994E+01	0.76076E+01	0.57932E+01	0.33104E+01	0.12096E+01	-0.63662E+00	-0.26420E+01	-0.48065E+01
HUS6C3	3	900	ε	0.27500E+00	0.25278E+00	0.23241E+00	0.20926E+00	0.17407E+00	0.16667E+00	0.13611E+00	0.11667E+00	0.88889E-01
			σ	-0.66845E+01	-0.85944E+01	-0.10345E+02	-0.12000E+02	-0.13783E+02	-0.14897E+02	-0.16552E+02	-0.17794E+02	-0.18717E+02
HUS6C3	3	900	ε	0.66667E-01	0.37037E-01	0.74074E-02	-0.16667E-01	-0.50926E-01	-0.79630E-01	-0.11574E+00	-0.13611E+00	-0.17130E+00
			σ	-0.19863E+02	-0.20786E+02	-0.21900E+02	-0.22823E+02	-0.23459E+02	-0.24351E+02	-0.24574E+02	-0.25401E+02	-0.26515E+02
HUS6C3	3	900	ε	-0.21389E+00	-0.23704E+00	-0.26389E+00	-0.29722E+00	-0.33704E+00	-0.36944E+00	-0.40000E+00	-0.43333E+00	-0.46481E+00
			σ	-0.26738E+02	-0.27629E+02	-0.27788E+02	-0.28521E+02	-0.28934E+02	-0.29221E+02	-0.29826E+02	-0.30112E+02	-0.30685E+02
HUS6C3	3	900	ε	-0.50093E+00	-0.53241E+00	-0.56667E+00	-0.60185E+00	-0.63056E+00	-0.66296E+00	-0.70093E+00	-0.72685E+00	-0.76296E+00
			σ	-0.30844E+02	-0.31417E+02	-0.31799E+02	-0.31958E+02	-0.32372E+02	-0.32659E+02	-0.32913E+02	-0.33136E+02	-0.33423E+02
HUS6C3	3	900	ε	-0.78611E+00	-0.80741E+00	-0.83148E+00	-0.84167E+00					
			σ	-0.33709E+02	-0.34123E+02	-0.34218E+02	-0.34346E+02					
HUS6C3	4	900	ε	-0.84167E+00	-0.84074E+00	-0.83333E+00	-0.82130E+00	-0.80833E+00	-0.79815E+00	-0.78519E+00	-0.77037E+00	-0.75833E+00
			σ	-0.34346E+02	-0.32627E+02	-0.30399E+02	-0.27979E+02	-0.25433E+02	-0.23014E+02	-0.20658E+02	-0.18303E+02	-0.15820E+02
HUS6C3	4	900	ε	-0.73796E+00	-0.72130E+00	-0.69444E+00	-0.69074E+00	-0.67593E+00	-0.66111E+00	-0.64352E+00	-0.62315E+00	-0.60556E+00
			σ	-0.13560E+02	-0.11173E+02	-0.90082E+01	-0.65572E+01	-0.44245E+01	-0.21327E+01	0.00000E+00	0.20690E+01	0.41062E+01
HUS6C3	4	900	ε	-0.58704E+00	-0.56018E+00	-0.54352E+00	-0.52500E+00	-0.49630E+00	-0.47500E+00	-0.45556E+00	-0.42500E+00	-0.39444E+00
			σ	0.62070E+01	0.79577E+01	0.97085E+01	0.11332E+02	0.12701E+02	0.14451E+02	0.15629E+02	0.16870E+02	0.18144E+02
HUS6C3	4	900	ε	-0.37593E+00	-0.35370E+00	-0.31852E+00	-0.28611E+00	-0.25833E+00	-0.22870E+00	-0.20278E+00	-0.17500E+00	-0.14722E+00
			σ	0.19353E+02	0.19990E+02	0.21136E+02	0.22027E+02	0.22823E+02	0.23364E+02	0.24128E+02	0.24796E+02	0.25528E+02
HUS6C3	4	900	ε	-0.11019E+00	-0.78704E-01	-0.48148E-01	-0.18519E-01	0.12037E-01	0.44444E-01	0.74074E-01	0.10648E+00	0.14074E+00
			σ	0.26133E+02	0.26483E+02	0.27025E+02	0.27470E+02	0.28043E+02	0.28393E+02	0.28934E+02	0.29316E+02	0.29698E+02
HUS6C3	4	900	ε	0.17130E+00	0.20556E+00	0.23611E+00	0.26852E+00	0.30278E+00	0.33426E+00	0.36944E+00	0.40093E+00	0.43426E+00
			σ	0.30048E+02	0.30303E+02	0.30685E+02	0.31067E+02	0.31322E+02	0.31608E+02	0.31863E+02	0.32117E+02	0.32468E+02
HUS6C3	4	900	ε	0.47222E+00	0.50556E+00	0.54167E+00	0.55926E+00	0.18050E+01	0.19950E+01	0.21650E+01	0.23450E+01	0.25500E+01
			σ	0.32659E+02	0.32881E+02	0.33200E+02	0.33327E+02	0.49650E+01	0.50050E+01	0.50450E+01	0.51000E+01	0.51300E+01
HUS6C2	3	1	ε	0.10704E+01	0.10574E+01	0.10444E+01	0.10222E+01	0.10019E+01	0.98148E+00	0.96667E+00	0.93889E+00	0.93333E+00
			σ	0.41762E+02	0.37465E+02	0.34187E+02	0.30876E+02	0.27693E+02	0.24510E+02	0.21327E+02	0.18207E+02	0.14992E+02
HUS6C2	3	1	ε	0.90926E+00	0.88704E+00	0.86852E+00	0.85741E+00	0.82963E+00	0.80926E+00	0.78519E+00	0.77037E+00	0.74630E+00
			σ	0.11937E+02	0.89445E+01	0.58887E+01	0.31194E+01	0.95493E-01	-0.28966E+01	-0.56023E+01	-0.83397E+01	-0.10950E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 225

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUS6C2	3	1	ε	0.72407E+00	0.69630E+00	0.67778E+00	0.65556E+00	0.62407E+00	0.59259E+00	0.57593E+00	0.52963E+00	0.50741E+00
			σ	-0.13719E+02	-0.16106E+02	-0.17921E+02	-0.20054E+02	-0.22091E+02	-0.23969E+02	-0.25337E+02	-0.27120E+02	-0.28393E+02
HUS6C2	3	1	ε	0.48148E+00	0.44815E+00	0.41667E+00	0.38148E+00	0.34815E+00	0.31852E+00	0.27778E+00	0.24630E+00	0.20741E+00
			σ	-0.29444E+02	-0.30558E+02	-0.31576E+02	-0.32531E+02	-0.33486E+02	-0.34123E+02	-0.34887E+02	-0.35587E+02	-0.36160E+02
HUS6C2	3	1	ε	0.16852E+00	0.13519E+00	0.10185E+00	0.66667E-01	0.27778E-01	-0.37037E-02	-0.33333E-01	-0.87037E-01	-0.11296E+00
			σ	-0.36797E+02	-0.37242E+02	-0.37720E+02	-0.38261E+02	-0.38706E+02	-0.39184E+02	-0.39757E+02	-0.39884E+02	-0.40394E+02
HUS6C2	3	1	ε	-0.15556E+00	-0.19815E+00	-0.22778E+00	-0.26852E+00	-0.28889E+00	-0.34074E+00	-0.38333E+00	-0.42222E+00	-0.45370E+00
			σ	-0.40298E+02	-0.41062E+02	-0.41348E+02	-0.41317E+02	-0.41603E+02	-0.42112E+02	-0.42526E+02	-0.42494E+02	-0.42558E+02
HUS6C2	3	1	ε	-0.50741E+00	-0.53704E+00	-0.55926E+00	-0.61296E+00	-0.63518E+00	-0.68519E+00	-0.69630E+00		
			σ	-0.43036E+02	-0.43131E+02	-0.43290E+02	-0.43481E+02	-0.43672E+02	-0.43608E+02	-0.43290E+02		
HUS6C2	4	1	ε	-0.69630E+00	-0.70556E+00	-0.68519E+00	-0.66667E+00	-0.64815E+00	-0.62963E+00	-0.61852E+00	-0.58889E+00	-0.57222E+00
			σ	-0.43290E+02	-0.40457E+02	-0.37179E+02	-0.33868E+02	-0.30462E+02	-0.27152E+02	-0.23778E+02	-0.20595E+02	-0.17412E+02
HUS6C2	4	1	ε	-0.55556E+00	-0.53148E+00	-0.51852E+00	-0.49815E+00	-0.47593E+00	-0.47037E+00	-0.43889E+00	-0.43704E+00	-0.40370E+00
			σ	-0.14228E+02	-0.11045E+02	-0.79259E+01	-0.45518E+01	-0.19099E+01	0.98676E+00	0.40425E+01	0.66845E+01	0.94538E+01
HUS6C2	4	1	ε	-0.38148E+00	-0.35741E+00	-0.33148E+00	-0.32407E+00	-0.28333E+00	-0.25370E+00	-0.23148E+00	-0.19815E+00	-0.18704E+00
			σ	0.12128E+02	0.14833E+02	0.16870E+02	0.19130E+02	0.21168E+02	0.23109E+02	0.24574E+02	0.26229E+02	0.27757E+02
HUS6C2	4	1	ε	-0.14259E+00	-0.11296E+00	-0.77778E-01	-0.51852E-01	-0.20370E-01	0.55556E-02	0.46296E-01	0.81481E-01	0.11667E+00
			σ	0.28998E+02	0.30112E+02	0.31226E+02	0.32086E+02	0.33009E+02	0.33709E+02	0.34505E+02	0.35237E+02	0.35842E+02
HUS6C2	4	1	ε	0.15000E+00	0.18519E+00	0.22593E+00	0.26481E+00	0.29815E+00	0.33148E+00	0.36667E+00	0.40926E+00	0.45000E+00
			σ	0.36415E+02	0.36828E+02	0.37274E+02	0.37752E+02	0.38197E+02	0.38516E+02	0.39088E+02	0.39088E+02	0.39407E+02
HUS6C2	4	1	ε	0.48148E+00	0.51852E+00	0.54815E+00	0.59444E+00	0.63333E+00	0.67778E+00	0.71296E+00	0.75000E+00	0.78148E+00
			σ	0.39789E+02	0.40043E+02	0.40234E+02	0.40585E+02	0.40616E+02	0.40935E+02	0.41317E+02	0.41476E+02	0.41667E+02
HUS6C2	4	1	ε	0.83889E+00	0.85556E+00	0.89630E+00	0.93704E+00	0.97593E+00	0.10222E+01	0.10426E+01		
			σ	0.41953E+02	0.41858E+02	0.42240E+02	0.42399E+02	0.42240E+02	0.42494E+02	0.42717E+02		
HUS6C2	3	2	ε	0.10426E+01	0.10426E+01	0.10259E+01	0.10056E+01	0.97963E+00	0.96111E+00	0.95185E+00	0.93148E+00	0.90926E+00
			σ	0.42717E+02	0.38961E+02	0.35810E+02	0.32627E+02	0.29285E+02	0.26006E+02	0.22855E+02	0.19703E+02	0.16648E+02
HUS6C2	3	2	ε	0.89444E+00	0.87222E+00	0.85185E+00	0.83148E+00	0.81111E+00	0.79444E+00	0.76852E+00	0.75741E+00	0.73333E+00
			σ	0.13496E+02	0.10409E+02	0.75121E+01	0.46792E+01	0.15915E+01	-0.12732E+01	-0.40744E+01	-0.68755E+01	-0.95493E+01
HUS6C2	3	2	ε	0.71481E+00	0.68148E+00	0.66481E+00	0.63889E+00	0.60556E+00	0.58333E+00	0.56296E+00	0.52963E+00	0.49444E+00
			σ	-0.12191E+02	-0.14642E+02	-0.16616E+02	-0.18971E+02	-0.21168E+02	-0.22823E+02	-0.24542E+02	-0.25847E+02	-0.27311E+02
HUS6C2	3	2	ε	0.47037E+00	0.44074E+00	0.39074E+00	0.37963E+00	0.35185E+00	0.32222E+00	0.27037E+00	0.21852E+00	0.20926E+00
			σ	-0.28839E+02	-0.30176E+02	-0.31322E+02	-0.32054E+02	-0.32818E+02	-0.33709E+02	-0.34314E+02	-0.35173E+02	-0.35905E+02
HUS6C2	3	2	ε	0.18148E+00	0.14444E+00	0.10000E+00	0.66667E-01	0.27778E-01	-0.74074E-02	-0.40741E-01	-0.79630E-01	-0.11481E+00
			σ	-0.36319E+02	-0.36797E+02	-0.37497E+02	-0.37879E+02	-0.38325E+02	-0.38834E+02	-0.39216E+02	-0.39598E+02	-0.39948E+02
HUS6C2	3	2	ε	-0.15370E+00	-0.19074E+00	-0.22963E+00	-0.26667E+00	-0.30185E+00	-0.33889E+00	-0.37963E+00	-0.41852E+00	-0.45556E+00
			σ	-0.40298E+02	-0.40553E+02	-0.40839E+02	-0.41126E+02	-0.41444E+02	-0.41730E+02	-0.41921E+02	-0.42144E+02	-0.42303E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 249

試験片番号	① 状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUS6C2	3	180	ε	0.61481E+00	0.63518E+00	0.61667E+00	0.59074E+00	0.56296E+00	0.54815E+00	0.53519E+00	0.51111E+00	0.50370E+00
			σ	0.36033E+02	0.32595E+02	0.29030E+02	0.26261E+02	0.22505E+02	0.19767E+02	0.16902E+02	0.13974E+02	0.10791E+02
HUS6C2	3	180	ε	0.48704E+00	0.44630E+00	0.45000E+00	0.44259E+00	0.40370E+00	0.37222E+00	0.37037E+00	0.35185E+00	0.30000E+00
			σ	0.77031E+01	0.50930E+01	0.17189E+01	-0.63662E+00	-0.34377E+01	-0.61434E+01	-0.86580E+01	-0.11205E+02	-0.12955E+02
HUS6C2	3	180	ε	0.26111E+00	0.27222E+00	0.23148E+00	0.19259E+00	0.16667E+00	0.13889E+00	0.10556E+00	0.68519E-01	0.38889E-01
			σ	-0.15120E+02	-0.16966E+02	-0.18494E+02	-0.20054E+02	-0.21295E+02	-0.22505E+02	-0.23555E+02	-0.24574E+02	-0.25497E+02
HUS6C2	3	180	ε	0.00000E+00	-0.22222E-01	-0.81481E-01	-0.10556E+00	-0.16296E+00	-0.19074E+00	-0.21667E+00	-0.25556E+00	-0.30000E+00
			σ	-0.26197E+02	-0.26643E+02	-0.27343E+02	-0.28202E+02	-0.28680E+02	-0.29062E+02	-0.29794E+02	-0.30048E+02	-0.30558E+02
HUS6C2	3	180	ε	-0.33519E+00	-0.37963E+00	-0.40926E+00	-0.45556E+00	-0.49630E+00	-0.53704E+00	-0.57222E+00	-0.61111E+00	-0.65000E+00
			σ	-0.30940E+02	-0.31417E+02	-0.31704E+02	-0.31958E+02	-0.32340E+02	-0.32531E+02	-0.32850E+02	-0.33263E+02	-0.33582E+02
HUS6C2	3	180	ε	-0.69074E+00	-0.72963E+00	-0.76852E+00	-0.81111E+00	-0.84630E+00	-0.88333E+00	-0.92778E+00	-0.96667E+00	-0.10037E+01
			σ	-0.33645E+02	-0.33995E+02	-0.34250E+02	-0.34505E+02	-0.34791E+02	-0.35014E+02	-0.35237E+02	-0.35428E+02	-0.35746E+02
HUS6C2	3	180	ε	-0.10481E+01	-0.10815E+01	-0.11204E+01	-0.11630E+01	-0.12019E+01	-0.12370E+01	-0.12685E+01		
			σ	-0.35810E+02	-0.36065E+02	-0.36319E+02	-0.36510E+02	-0.36669E+02	-0.36765E+02	-0.36924E+02		
HUS6C2	4	180	ε	-0.12685E+01	-0.12593E+01	-0.12444E+01	-0.12296E+01	-0.12130E+01	-0.11944E+01	-0.11815E+01	-0.11611E+01	-0.11463E+01
			σ	-0.36924E+02	-0.34314E+02	-0.31258E+02	-0.27979E+02	-0.24669E+02	-0.21486E+02	-0.18239E+02	-0.15120E+02	-0.12032E+02
HUS6C2	4	180	ε	-0.11241E+01	-0.11056E+01	-0.10926E+01	-0.10722E+01	-0.10500E+01	-0.10315E+01	-0.10074E+01	-0.98333E+00	-0.96296E+00
			σ	-0.89445E+01	-0.58569E+01	-0.28966E+01	0.95493E-01	0.28330E+01	0.56023E+01	0.80214E+01	0.10345E+02	0.12669E+02
HUS6C2	4	180	ε	-0.93519E+00	-0.90556E+00	-0.87963E+00	-0.85000E+00	-0.82222E+00	-0.78519E+00	-0.76111E+00	-0.72407E+00	-0.69074E+00
			σ	0.14674E+02	0.16552E+02	0.18112E+02	0.19608E+02	0.21040E+02	0.22123E+02	0.23268E+02	0.24223E+02	0.25115E+02
HUS6C2	4	180	ε	-0.65370E+00	-0.61481E+00	-0.58333E+00	-0.55000E+00	-0.50185E+00	-0.47778E+00	-0.44259E+00	-0.40556E+00	-0.36667E+00
			σ	0.25879E+02	0.26356E+02	0.27056E+02	0.27693E+02	0.28298E+02	0.28457E+02	0.29157E+02	0.29444E+02	0.30112E+02
HUS6C2	4	180	ε	-0.32593E+00	-0.28148E+00	-0.24444E+00	-0.21852E+00	-0.16481E+00	-0.13889E+00	-0.10185E+00	-0.64815E-01	-0.74074E-02
			σ	0.30462E+02	0.30749E+02	0.31322E+02	0.31608E+02	0.31863E+02	0.32117E+02	0.32181E+02	0.32563E+02	0.32977E+02
HUS6C2	4	180	ε	0.35185E-01	0.55556E-01	0.81481E-01	0.15556E+00	0.15741E+00	0.22963E+00	0.26667E+00	0.30185E+00	0.34444E+00
			σ	0.33072E+02	0.33009E+02	0.33518E+02	0.33741E+02	0.33900E+02	0.34218E+02	0.34473E+02	0.34632E+02	0.35141E+02
HUS6C2	4	180	ε	0.37222E+00	0.42778E+00	0.45556E+00	0.49074E+00	0.55185E+00	0.57963E+00	0.62222E+00		
			σ	0.35110E+02	0.35428E+02	0.35237E+02	0.35396E+02	0.35651E+02	0.36128E+02	0.35905E+02		
HUS6C2	3	200	ε	0.55185E+00	0.55556E+00	0.53889E+00	0.52778E+00	0.50741E+00	0.48889E+00	0.46852E+00	0.45926E+00	0.43148E+00
			σ	0.35746E+02	0.31895E+02	0.28743E+02	0.25560E+02	0.22505E+02	0.19512E+02	0.16488E+02	0.13401E+02	0.10441E+02
HUS6C2	3	200	ε	0.42037E+00	0.40000E+00	0.38519E+00	0.36111E+00	0.34074E+00	0.31667E+00	0.30370E+00	0.27593E+00	0.25185E+00
			σ	0.74803E+01	0.46155E+01	0.17507E+01	-0.10504E+01	-0.37879E+01	-0.63344E+01	-0.87535E+01	-0.11236E+02	-0.13465E+02
HUS6C2	3	200	ε	0.21296E+00	0.19630E+00	0.16852E+00	0.13519E+00	0.10370E+00	0.74074E-01	0.48148E-01	0.92593E-02	-0.18519E-01
			σ	-0.15406E+02	-0.16998E+02	-0.18621E+02	-0.20340E+02	-0.21263E+02	-0.22727E+02	-0.23619E+02	-0.24478E+02	-0.25465E+02
HUS6C2	3	200	ε	-0.50000E-01	-0.10000E+00	-0.12778E+00	-0.15000E+00	-0.20556E+00	-0.23148E+00	-0.26852E+00	-0.31111E+00	-0.32778E+00
			σ	-0.25847E+02	-0.26674E+02	-0.27629E+02	-0.28139E+02	-0.28839E+02	-0.28934E+02	-0.29476E+02	-0.30080E+02	-0.30367E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 250

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUS6C2	3	200	ε	-0.38889E+00	-0.42222E+00	-0.46667E+00	-0.51481E+00	-0.54074E+00	-0.56852E+00	-0.61481E+00	-0.65556E+00	-0.69630E+00
			σ	-0.31067E+02	-0.31226E+02	-0.31608E+02	-0.31895E+02	-0.32181E+02	-0.32722E+02	-0.32786E+02	-0.33072E+02	-0.33518E+02
HUS6C2	3	200	ε	-0.72593E+00	-0.76852E+00	-0.82963E+00	-0.85370E+00	-0.90370E+00	-0.92222E+00	-0.98518E+00	-0.10185E+01	-0.10500E+01
			σ	-0.33454E+02	-0.33932E+02	-0.34155E+02	-0.34314E+02	-0.34696E+02	-0.34887E+02	-0.35173E+02	-0.35396E+02	-0.35587E+02
HUS6C2	3	200	ε	-0.10926E+01	-0.11315E+01	-0.11741E+01	-0.12111E+01	-0.12463E+01	-0.12889E+01	-0.13074E+01		
			σ	-0.35619E+02	-0.35842E+02	-0.36096E+02	-0.36160E+02	-0.36446E+02	-0.36637E+02	-0.36574E+02		
HUS6C2	4	200	ε	-0.13074E+01	-0.13074E+01	-0.12926E+01	-0.12741E+01	-0.12537E+01	-0.12463E+01	-0.12259E+01	-0.11889E+01	-0.11852E+01
			σ	-0.36574E+02	-0.34059E+02	-0.30653E+02	-0.27693E+02	-0.24160E+02	-0.21295E+02	-0.17666E+02	-0.14770E+02	-0.11523E+02
HUS6C2	4	200	ε	-0.11815E+01	-0.11556E+01	-0.11389E+01	-0.11074E+01	-0.10889E+01	-0.10759E+01	-0.10481E+01	-0.10259E+01	-0.99815E+00
			σ	-0.85625E+01	-0.54749E+01	-0.27375E+01	0.50930E+00	0.32786E+01	0.58251E+01	0.85944E+01	0.11014E+02	0.13114E+02
HUS6C2	4	200	ε	-0.97593E+00	-0.94630E+00	-0.91667E+00	-0.88518E+00	-0.85556E+00	-0.82778E+00	-0.79630E+00	-0.76296E+00	-0.72407E+00
			σ	0.14738E+02	0.16807E+02	0.18398E+02	0.19703E+02	0.21104E+02	0.22091E+02	0.23268E+02	0.24192E+02	0.25019E+02
HUS6C2	4	200	ε	-0.70185E+00	-0.65926E+00	-0.62222E+00	-0.58889E+00	-0.55370E+00	-0.52407E+00	-0.48148E+00	-0.44259E+00	-0.40370E+00
			σ	0.25783E+02	0.26388E+02	0.26993E+02	0.27725E+02	0.28234E+02	0.28712E+02	0.29125E+02	0.29507E+02	0.29953E+02
HUS6C2	4	200	ε	-0.37222E+00	-0.33519E+00	-0.30000E+00	-0.25926E+00	-0.22593E+00	-0.18148E+00	-0.13704E+00	-0.10370E+00	-0.64815E-01
			σ	0.30303E+02	0.30717E+02	0.31035E+02	0.31354E+02	0.31608E+02	0.31926E+02	0.32213E+02	0.32468E+02	0.32722E+02
HUS6C2	4	200	ε	-0.24074E-01	0.12963E-01	0.53704E-01	0.87037E-01	0.13519E+00	0.17222E+00	0.20741E+00	0.25556E+00	0.28704E+00
			σ	0.32945E+02	0.33136E+02	0.33391E+02	0.33614E+02	0.33805E+02	0.33995E+02	0.34282E+02	0.34314E+02	0.34728E+02
HUS6C2	4	200	ε	0.33148E+00	0.36111E+00	0.40370E+00	0.44444E+00	0.48519E+00	0.52593E+00	0.56111E+00		
			σ	0.34728E+02	0.35014E+02	0.35269E+02	0.35332E+02	0.35555E+02	0.35651E+02	0.35746E+02		
HUS6C2	3	220	ε	0.54815E+00	0.53333E+00	0.51481E+00	0.48704E+00	0.48148E+00	0.45741E+00	0.44444E+00	0.42407E+00	0.40741E+00
			σ	0.35714E+02	0.31417E+02	0.28393E+02	0.25306E+02	0.22154E+02	0.18971E+02	0.15915E+02	0.13083E+02	0.10090E+02
HUS6C2	3	220	ε	0.40000E+00	0.37037E+00	0.35185E+00	0.32778E+00	0.31111E+00	0.29444E+00	0.26667E+00	0.25000E+00	0.22222E+00
			σ	0.72575E+01	0.43927E+01	0.14642E+01	-0.13051E+01	-0.39789E+01	-0.67800E+01	-0.90718E+01	-0.11300E+02	-0.13465E+02
HUS6C2	3	220	ε	0.19074E+00	0.16667E+00	0.13889E+00	0.10370E+00	0.72222E-01	0.44444E-01	0.74074E-02	-0.25926E-01	-0.53704E-01
			σ	-0.15343E+02	-0.17316E+02	-0.18812E+02	-0.20022E+02	-0.21359E+02	-0.22664E+02	-0.23619E+02	-0.24574E+02	-0.25433E+02
HUS6C2	3	220	ε	-0.90741E-01	-0.12778E+00	-0.16111E+00	-0.20556E+00	-0.24074E+00	-0.26852E+00	-0.31111E+00	-0.35000E+00	-0.39074E+00
			σ	-0.26229E+02	-0.26706E+02	-0.27406E+02	-0.27979E+02	-0.28393E+02	-0.28966E+02	-0.29444E+02	-0.29921E+02	-0.30367E+02
HUS6C2	3	220	ε	-0.42222E+00	-0.46481E+00	-0.50370E+00	-0.54074E+00	-0.57963E+00	-0.62037E+00	-0.66111E+00	-0.69815E+00	-0.73518E+00
			σ	-0.30844E+02	-0.31226E+02	-0.31481E+02	-0.31831E+02	-0.32054E+02	-0.32372E+02	-0.32627E+02	-0.33009E+02	-0.33327E+02
HUS6C2	3	220	ε	-0.77778E+00	-0.81667E+00	-0.85741E+00	-0.89815E+00	-0.93519E+00	-0.97222E+00	-0.10111E+01	-0.10537E+01	-0.10981E+01
			σ	-0.33582E+02	-0.33868E+02	-0.34027E+02	-0.34218E+02	-0.34632E+02	-0.34759E+02	-0.34982E+02	-0.35141E+02	-0.35364E+02
HUS6C2	3	220	ε	-0.11259E+01	-0.11722E+01	-0.12130E+01	-0.12556E+01	-0.12944E+01	-0.13204E+01	-0.13444E+01		
			σ	-0.35714E+02	-0.35969E+02	-0.36096E+02	-0.36160E+02	-0.36319E+02	-0.36415E+02	-0.36446E+02		
HUS6C2	4	220	ε	-0.13444E+01	-0.13444E+01	-0.13278E+01	-0.13167E+01	-0.12889E+01	-0.12796E+01	-0.12722E+01	-0.12463E+01	-0.12204E+01
			σ	-0.36446E+02	-0.34187E+02	-0.31163E+02	-0.27884E+02	-0.24955E+02	-0.21231E+02	-0.18271E+02	-0.15056E+02	-0.11905E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 1

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HUH6B2	1	0.39820E+02		-0.43053E+02		300	0.33696E+02		-0.36836E+02	
HUH6B2	2	0.39913E+02		-0.43395E+02		350	0.33447E+02		-0.36618E+02	
HUH6B2	3	0.39913E+02		-0.43332E+02		400	0.33292E+02		-0.36463E+02	
HUH6B2	4	0.39913E+02		-0.43239E+02		450	0.33137E+02		-0.36245E+02	
HUH6B2	5	0.39727E+02		-0.43053E+02		500	0.33012E+02		-0.36121E+02	
HUH6B2	6	0.39602E+02		-0.42866E+02		550	0.32919E+02		-0.36090E+02	
HUH6B2	7	0.39416E+02		-0.42742E+02		600	0.32826E+02		-0.35996E+02	
HUH6B2	8	0.39291E+02		-0.42586E+02		700	0.32670E+02		-0.35810E+02	
HUH6B2	9	0.39136E+02		-0.42431E+02		800	0.32546E+02		-0.35717E+02	
HUH6B2	10	0.39012E+02		-0.42307E+02		900	0.32422E+02		-0.35592E+02	
HUH6B2	12	0.38763E+02		-0.42058E+02		1000	0.32359E+02		-0.35530E+02	
HUH6B2	14	0.38545E+02		-0.41871E+02		1200	0.32173E+02		-0.35375E+02	
HUH6B2	16	0.38359E+02		-0.41654E+02		1400	0.31955E+02		-0.35157E+02	
HUH6B2	18	0.38203E+02		-0.41467E+02		1600	0.31396E+02		-0.34691E+02	
HUH6B2	20	0.38017E+02		-0.41312E+02		1800	0.29810E+02		-0.33510E+02	
HUH6B2	22	0.37924E+02		-0.41188E+02		2000	0.12931E+02		-0.29406E+02	
HUH6B2	25	0.37706E+02		-0.41001E+02						
HUH6B2	30	0.37426E+02		-0.40690E+02						
HUH6B2	35	0.37178E+02		-0.40473E+02						
HUH6B2	40	0.36929E+02		-0.40224E+02						
HUH6B2	45	0.36711E+02		-0.40006E+02						
HUH6B2	50	0.36618E+02		-0.39758E+02						
HUH6B2	55	0.36432E+02		-0.39633E+02						
HUH6B2	60	0.36245E+02		-0.39478E+02						
HUH6B2	70	0.35965E+02		-0.39167E+02						
HUH6B2	80	0.35779E+02		-0.38949E+02						
HUH6B2	90	0.35561E+02		-0.38763E+02						
HUH6B2	100	0.35375E+02		-0.38576E+02						
HUH6B2	120	0.35126E+02		-0.38266E+02						
HUH6B2	140	0.34846E+02		-0.37986E+02						
HUH6B2	160	0.34598E+02		-0.37768E+02						
HUH6B2	180	0.34411E+02		-0.37582E+02						
HUH6B2	200	0.34256E+02		-0.37426E+02						
HUH6B2	220	0.34100E+02		-0.37302E+02						
HUH6B2	250	0.33945E+02		-0.37115E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 2

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HUH6A5	1	0.38949E+02		-0.41934E+02						
HUH6A5	2	0.39136E+02		-0.42276E+02						
HUH6A5	3	0.39198E+02		-0.42369E+02						
HUH6A5	4	0.39198E+02		-0.42307E+02						
HUH6A5	5	0.39105E+02		-0.42213E+02						
HUH6A5	6	0.39012E+02		-0.42089E+02						
HUH6A5	7	0.38918E+02		-0.41996E+02						
HUH6A5	8	0.38825E+02		-0.41871E+02						
HUH6A5	9	0.38701E+02		-0.41778E+02						
HUH6A5	10	0.38608E+02		-0.41685E+02						
HUH6A5	12	0.38421E+02		-0.41498E+02						
HUH6A5	15	0.38172E+02		-0.41219E+02						
HUH6A5	20	0.37799E+02		-0.40846E+02						
HUH6A5	30	0.37240E+02		-0.40255E+02						
HUH6A5	40	0.36805E+02		-0.39882E+02						
HUH6A5	50	0.36463E+02		-0.39509E+02						
HUH6A5	60	0.36183E+02		-0.39198E+02						
HUH6A5	70	0.35965E+02		-0.38949E+02						
HUH6A5	80	0.35686E+02		-0.38763E+02						
HUH6A5	90	0.35530E+02		-0.38514E+02						
HUH6A5	100	0.35406E+02		-0.38359E+02						
HUH6A5	120	0.35033E+02		-0.38048E+02						
HUH6A5	150	0.34691E+02		-0.37737E+02						
HUH6A5	200	0.34225E+02		-0.37178E+02						
HUH6A5	300	0.33541E+02		-0.36525E+02						
HUH6A5	400	0.33105E+02		-0.36090E+02						
HUH6A5	500	0.32795E+02		-0.35810E+02						
HUH6A5	600	0.32546E+02		-0.35592E+02						
HUH6A5	700	0.32359E+02		-0.35344E+02						
HUH6A5	800	0.32173E+02		-0.35188E+02						
HUH6A5	900	0.32049E+02		-0.35033E+02						
HUH6A5	1000	0.31924E+02		-0.34939E+02						
HUH6A5	1200	0.31738E+02		-0.34753E+02						
HUH6A5	1500	0.31551E+02		-0.34598E+02						
HUH6A5	2000	0.31209E+02		-0.34256E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 3

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HUH6B1	1	0.35934E+02		-0.38763E+02		3000	0.29562E+02		-0.32391E+02	
HUH6B1	2	0.36152E+02		-0.39012E+02		4000	0.29251E+02		-0.32111E+02	
HUH6B1	3	0.36214E+02		-0.39136E+02		5000	0.29033E+02		-0.31862E+02	
HUH6B1	4	0.36245E+02		-0.39198E+02		6000	0.28660E+02		-0.31613E+02	
HUH6B1	5	0.36245E+02		-0.39198E+02		7000	0.27759E+02		-0.30867E+02	
HUH6B1	6	0.36307E+02		-0.39167E+02						
HUH6B1	7	0.36307E+02		-0.39198E+02						
HUH6B1	8	0.36214E+02		-0.39136E+02						
HUH6B1	9	0.36214E+02		-0.39136E+02						
HUH6B1	10	0.36183E+02		-0.39074E+02						
HUH6B1	12	0.36090E+02		-0.38981E+02						
HUH6B1	15	0.35965E+02		-0.38887E+02						
HUH6B1	20	0.35810E+02		-0.38732E+02						
HUH6B1	30	0.35499E+02		-0.38359E+02						
HUH6B1	40	0.35219E+02		-0.38079E+02						
HUH6B1	50	0.35002E+02		-0.37861E+02						
HUH6B1	60	0.34815E+02		-0.37613E+02						
HUH6B1	70	0.34598E+02		-0.37488E+02						
HUH6B1	80	0.34473E+02		-0.37333E+02						
HUH6B1	90	0.34349E+02		-0.37178E+02						
HUH6B1	100	0.34225E+02		-0.37084E+02						
HUH6B1	120	0.33914E+02		-0.36836E+02						
HUH6B1	150	0.33665E+02		-0.36525E+02						
HUH6B1	200	0.33261E+02		-0.36121E+02						
HUH6B1	300	0.32639E+02		-0.35499E+02						
HUH6B1	400	0.32235E+02		-0.35126E+02						
HUH6B1	500	0.31893E+02		-0.34815E+02						
HUH6B1	600	0.31676E+02		-0.34504E+02						
HUH6B1	700	0.31458E+02		-0.34287E+02						
HUH6B1	800	0.31271E+02		-0.34069E+02						
HUH6B1	900	0.31116E+02		-0.33945E+02						
HUH6B1	1000	0.30930E+02		-0.33789E+02						
HUH6B1	1200	0.30650E+02		-0.33510E+02						
HUH6B1	1500	0.30370E+02		-0.33230E+02						
HUH6B1	2000	0.30028E+02		-0.32888E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 4

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HUH6B6	1	0.32732E+02		-0.35623E+02		3000	0.29033E+02		-0.32049E+02	
HUH6B6	2	0.32670E+02		-0.35499E+02		4000	0.28878E+02		-0.31707E+02	
HUH6B6	3	0.32701E+02		-0.35468E+02		5000	0.28660E+02		-0.31520E+02	
HUH6B6	4	0.32764E+02		-0.35530E+02		6000	0.28443E+02		-0.31271E+02	
HUH6B6	5	0.32826E+02		-0.35561E+02		7000	0.28381E+02		-0.31209E+02	
HUH6B6	6	0.32826E+02		-0.35623E+02		8000	0.28225E+02		-0.31023E+02	
HUH6B6	7	0.32888E+02		-0.35623E+02		9000	0.28070E+02		-0.30898E+02	
HUH6B6	8	0.32919E+02		-0.35623E+02		10000	0.28039E+02		-0.30774E+02	
HUH6B6	9	0.32919E+02		-0.35654E+02		12000	0.27852E+02		-0.30650E+02	
HUH6B6	10	0.32950E+02		-0.35717E+02		15000	0.27635E+02		-0.30339E+02	
HUH6B6	12	0.33012E+02		-0.35686E+02		20000	0.27044E+02		-0.29904E+02	
HUH6B6	15	0.32981E+02		-0.35686E+02						
HUH6B6	20	0.32950E+02		-0.35623E+02						
HUH6B6	30	0.33043E+02		-0.35592E+02						
HUH6B6	40	0.33168E+02		-0.35468E+02						
HUH6B6	50	0.33043E+02		-0.35499E+02						
HUH6B6	60	0.33012E+02		-0.35406E+02						
HUH6B6	70	0.32981E+02		-0.35344E+02						
HUH6B6	80	0.32732E+02		-0.35219E+02						
HUH6B6	90	0.32577E+02		-0.35250E+02						
HUH6B6	100	0.32484E+02		-0.35188E+02						
HUH6B6	120	0.32204E+02		-0.35095E+02						
HUH6B6	150	0.31986E+02		-0.34939E+02						
HUH6B6	200	0.31955E+02		-0.34660E+02						
HUH6B6	300	0.31644E+02		-0.34411E+02						
HUH6B6	400	0.31334E+02		-0.34131E+02						
HUH6B6	500	0.31147E+02		-0.33945E+02						
HUH6B6	600	0.30930E+02		-0.33758E+02						
HUH6B6	700	0.30867E+02		-0.33665E+02						
HUH6B6	800	0.30712E+02		-0.33479E+02						
HUH6B6	900	0.30557E+02		-0.33385E+02						
HUH6B6	1000	0.30463E+02		-0.33199E+02						
HUH6B6	1200	0.30215E+02		-0.33012E+02						
HUH6B6	1500	0.30090E+02		-0.32795E+02						
HUH6B6	2000	0.29717E+02		-0.32546E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 5

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HUS6C5	1	0.30239E+02		-0.30176E+02		300	0.30749E+02		-0.30590E+02	
HUS6C5	2	0.31035E+02		-0.30781E+02		350	0.30558E+02		-0.30621E+02	
HUS6C5	3	0.31354E+02		-0.30940E+02		400	0.30621E+02		-0.30494E+02	
HUS6C5	4	0.31481E+02		-0.30621E+02		450	0.30367E+02		-0.30685E+02	
HUS6C5	5	0.31481E+02		-0.30972E+02		500	0.30494E+02		-0.30367E+02	
HUS6C5	6	0.31385E+02		-0.31163E+02		550	0.30430E+02		-0.30080E+02	
HUS6C5	7	0.31513E+02		-0.30940E+02		600	0.30271E+02		-0.30399E+02	
HUS6C5	8	0.31576E+02		-0.31035E+02		700	0.30271E+02		-0.30208E+02	
HUS6C5	9	0.31576E+02		-0.30940E+02		800	0.30208E+02		-0.30112E+02	
HUS6C5	10	0.31449E+02		-0.31003E+02		900	0.29889E+02		-0.29921E+02	
HUS6C5	12	0.31449E+02		-0.30940E+02		1000	0.29953E+02		-0.29921E+02	
HUS6C5	14	0.31481E+02		-0.30876E+02		1200	0.29603E+02		-0.29698E+02	
HUS6C5	16	0.31513E+02		-0.31035E+02		1400	0.29698E+02		-0.29603E+02	
HUS6C5	18	0.31417E+02		-0.31131E+02		1600	0.29221E+02		-0.29857E+02	
HUS6C5	20	0.31513E+02		-0.31035E+02		1800	0.29444E+02		-0.29285E+02	
HUS6C5	22	0.31576E+02		-0.31067E+02		2000	0.29062E+02		-0.29571E+02	
HUS6C5	25	0.31322E+02		-0.31003E+02		2200	0.29030E+02		-0.29380E+02	
HUS6C5	30	0.31640E+02		-0.31099E+02		2500	0.29094E+02		-0.29507E+02	
HUS6C5	35	0.31513E+02		-0.31131E+02		3000	0.29094E+02		-0.29125E+02	
HUS6C5	40	0.31322E+02		-0.31067E+02		3500	0.29062E+02		-0.29125E+02	
HUS6C5	45	0.31322E+02		-0.31099E+02		4000	0.28680E+02		-0.28998E+02	
HUS6C5	50	0.31099E+02		-0.31099E+02		4500	0.28743E+02		-0.28871E+02	
HUS6C5	55	0.31194E+02		-0.31131E+02		5000	0.28552E+02		-0.28775E+02	
HUS6C5	60	0.31290E+02		-0.31099E+02		5500	0.28457E+02		-0.28648E+02	
HUS6C5	70	0.31354E+02		-0.30940E+02		6000	0.28489E+02		-0.28298E+02	
HUS6C5	80	0.31513E+02		-0.31035E+02		7000	0.28202E+02		-0.28330E+02	
HUS6C5	90	0.31385E+02		-0.30908E+02		8000	0.28298E+02		-0.28871E+02	
HUS6C5	100	0.31385E+02		-0.30717E+02		9000	0.27948E+02		-0.28521E+02	
HUS6C5	120	0.31258E+02		-0.30685E+02		10000	0.27788E+02		-0.28202E+02	
HUS6C5	140	0.31322E+02		-0.30558E+02		12000	0.27566E+02		-0.28075E+02	
HUS6C5	160	0.31322E+02		-0.30685E+02		14000	0.27502E+02		-0.28075E+02	
HUS6C5	180	0.31003E+02		-0.30717E+02		16000	0.27693E+02		-0.27788E+02	
HUS6C5	200	0.31099E+02		-0.30717E+02		18000	0.27311E+02		-0.27693E+02	
HUS6C5	220	0.31194E+02		-0.30653E+02		20000	0.27120E+02		-0.27597E+02	
HUS6C5	250	0.31099E+02		-0.30717E+02		22000	0.26993E+02		-0.27311E+02	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-06-28 PAGE= 6

試験片番号	繰り返し応力の変化 （ｋｇ／ｍｍ²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HUS6C5	25000	0.27025E+02		-0.27375E+02						
HUS6C4	1	0.43481E+02		-0.35523E+02		250	0.33072E+02		-0.33232E+02	
HUS6C4	2	0.42463E+02		-0.35428E+02		300	0.32659E+02		-0.32945E+02	
HUS6C4	3	0.41730E+02		-0.35555E+02		350	0.32499E+02		-0.32881E+02	
HUS6C4	4	0.41062E+02		-0.35396E+02		400	0.32308E+02		-0.32786E+02	
HUS6C4	5	0.40585E+02		-0.35555E+02		450	0.32499E+02		-0.32627E+02	
HUS6C4	6	0.40425E+02		-0.35396E+02		500	0.32181E+02		-0.32722E+02	
HUS6C4	7	0.40012E+02		-0.35301E+02		550	0.32086E+02		-0.32372E+02	
HUS6C4	8	0.39502E+02		-0.35460E+02		600	0.32054E+02		-0.32181E+02	
HUS6C4	9	0.39439E+02		-0.35237E+02		700	0.31990E+02		-0.32404E+02	
HUS6C4	10	0.39057E+02		-0.35332E+02		800	0.31576E+02		-0.32181E+02	
HUS6C4	12	0.38611E+02		-0.35237E+02		900	0.31576E+02		-0.32054E+02	
HUS6C4	14	0.38229E+02		-0.35269E+02		1000	0.31163E+02		-0.31990E+02	
HUS6C4	16	0.37847E+02		-0.35078E+02		1200	0.26229E+02		-0.29698E+02	
HUS6C4	18	0.37656E+02		-0.35078E+02						
HUS6C4	20	0.37370E+02		-0.35014E+02						
HUS6C4	22	0.37179E+02		-0.34982E+02						
HUS6C4	25	0.36733E+02		-0.35046E+02						
HUS6C4	30	0.36828E+02		-0.34887E+02						
HUS6C4	35	0.36160E+02		-0.34823E+02						
HUS6C4	40	0.35937E+02		-0.34759E+02						
HUS6C4	45	0.35651E+02		-0.34664E+02						
HUS6C4	50	0.35492E+02		-0.34568E+02						
HUS6C4	55	0.35364E+02		-0.34537E+02						
HUS6C4	60	0.35301E+02		-0.34314E+02						
HUS6C4	70	0.34919E+02		-0.34568E+02						
HUS6C4	80	0.34696E+02		-0.34250E+02						
HUS6C4	90	0.34537E+02		-0.34123E+02						
HUS6C4	100	0.34314E+02		-0.34218E+02						
HUS6C4	120	0.34123E+02		-0.33900E+02						
HUS6C4	140	0.33868E+02		-0.33868E+02						
HUS6C4	160	0.33741E+02		-0.33614E+02						
HUS6C4	180	0.33550E+02		-0.33614E+02						
HUS6C4	200	0.33263E+02		-0.33486E+02						
HUS6C4	220	0.33136E+02		-0.33454E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 7

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HUS6C3	1	0.40903E+02		-0.41285E+02		300	0.35269E+02		-0.35905E+02	
HUS6C3	2	0.40998E+02		-0.41699E+02		350	0.35205E+02		-0.35714E+02	
HUS6C3	3	0.40966E+02		-0.41730E+02		400	0.35014E+02		-0.35842E+02	
HUS6C3	4	0.40966E+02		-0.41539E+02		450	0.34982E+02		-0.35396E+02	
HUS6C3	5	0.40744E+02		-0.41508E+02		500	0.34664E+02		-0.35364E+02	
HUS6C3	6	0.40712E+02		-0.41348E+02		550	0.34696E+02		-0.35205E+02	
HUS6C3	7	0.40585E+02		-0.41508E+02		600	0.34568E+02		-0.35364E+02	
HUS6C3	8	0.40489E+02		-0.41126E+02		700	0.34537E+02		-0.34950E+02	
HUS6C3	9	0.40489E+02		-0.41094E+02		800	0.34187E+02		-0.34855E+02	
HUS6C3	10	0.40298E+02		-0.40998E+02		900	0.33327E+02		-0.34346E+02	
HUS6C3	12	0.40139E+02		-0.40966E+02						
HUS6C3	14	0.39980E+02		-0.40680E+02						
HUS6C3	16	0.39789E+02		-0.40489E+02						
HUS6C3	18	0.39725E+02		-0.40330E+02						
HUS6C3	20	0.39661E+02		-0.40107E+02						
HUS6C3	22	0.39502E+02		-0.40171E+02						
HUS6C3	25	0.39311E+02		-0.39852E+02						
HUS6C3	30	0.39088E+02		-0.39630E+02						
HUS6C3	35	0.38961E+02		-0.39375E+02						
HUS6C3	40	0.38547E+02		-0.39311E+02						
HUS6C3	45	0.38325E+02		-0.38834E+02						
HUS6C3	50	0.38197E+02		-0.38993E+02						
HUS6C3	55	0.37974E+02		-0.38452E+02						
HUS6C3	60	0.37783E+02		-0.38420E+02						
HUS6C3	70	0.37656E+02		-0.38293E+02						
HUS6C3	80	0.37338E+02		-0.37911E+02						
HUS6C3	90	0.37179E+02		-0.37783E+02						
HUS6C3	100	0.37083E+02		-0.37465E+02						
HUS6C3	120	0.36797E+02		-0.37242E+02						
HUS6C3	140	0.36287E+02		-0.37083E+02						
HUS6C3	160	0.36415E+02		-0.36860E+02						
HUS6C3	180	0.36096E+02		-0.36637E+02						
HUS6C3	200	0.35714E+02		-0.36478E+02						
HUS6C3	220	0.35810E+02		-0.36383E+02						
HUS6C3	250	0.35555E+02		-0.36128E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 8

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HUS6C2	1	0.42717E+02		-0.43672E+02		300	0.35332E+02		-0.35969E+02	
HUS6C2	2	0.42717E+02		-0.43481E+02		350	0.34568E+02		-0.35460E+02	
HUS6C2	3	0.42399E+02		-0.43195E+02						
HUS6C2	4	0.42272E+02		-0.42749E+02						
HUS6C2	5	0.41794E+02		-0.42494E+02						
HUS6C2	6	0.41476E+02		-0.42303E+02						
HUS6C2	7	0.41317E+02		-0.42017E+02						
HUS6C2	8	0.41157E+02		-0.41921E+02						
HUS6C2	9	0.40839E+02		-0.41794E+02						
HUS6C2	10	0.40521E+02		-0.41476E+02						
HUS6C2	12	0.40330E+02		-0.41126E+02						
HUS6C2	14	0.40075E+02		-0.40807E+02						
HUS6C2	16	0.39821E+02		-0.40871E+02						
HUS6C2	18	0.39598E+02		-0.40521E+02						
HUS6C2	20	0.39439E+02		-0.40362E+02						
HUS6C2	22	0.39279E+02		-0.40107E+02						
HUS6C2	25	0.38929E+02		-0.39821E+02						
HUS6C2	30	0.38643E+02		-0.39470E+02						
HUS6C2	35	0.38452E+02		-0.39566E+02						
HUS6C2	40	0.38293E+02		-0.39343E+02						
HUS6C2	45	0.38006E+02		-0.38866E+02						
HUS6C2	50	0.37720E+02		-0.38643E+02						
HUS6C2	55	0.37529E+02		-0.38452E+02						
HUS6C2	60	0.37370E+02		-0.38452E+02						
HUS6C2	70	0.37433E+02		-0.38102E+02						
HUS6C2	80	0.37051E+02		-0.37943E+02						
HUS6C2	90	0.36924E+02		-0.37974E+02						
HUS6C2	100	0.36637E+02		-0.37529E+02						
HUS6C2	120	0.36415E+02		-0.37401E+02						
HUS6C2	140	0.36256E+02		-0.37338E+02						
HUS6C2	160	0.36033E+02		-0.36988E+02						
HUS6C2	180	0.36128E+02		-0.36924E+02						
HUS6C2	200	0.35746E+02		-0.36637E+02						
HUS6C2	220	0.35714E+02		-0.36446E+02						
HUS6C2	250	0.35428E+02		-0.36478E+02						

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	0		3	L	PG		20.0000	10.0000	25.0000	3		4		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HUH6A8	HUH6A9	HUH6B3	HUH6B5									F2

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (O)	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-27 PAGE= 2

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	O		3	L	PG		27.0000	10.0000	30.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HUS6C8	HUS6C9	RUG6C8	RUG6C9									F2

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (O)	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr) 引張側	保持時間 (hr) 圧縮側	歪み速度 (%/sec) 引張側	歪み速度 (%/sec) 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
HUH6A8	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	1.0000	0.6650	2294	A	1000	27.7590	-30.7120
HUH6A9	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	0.6980	0.4030	4938	A	2000	26.6400	-29.5310
HUH6B3	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	1.1990	0.8440	1515	A	700	26.9200	-29.8730
HUH6B5	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	0.4970	0.2010	15996	A	8000	24.1530	-26.8570
HUS6C8	3	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	1.6630	1.3300	621	A	300	29.6300	-32.7900
HUS6C9	3	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	1.1140	0.8080	1250	A	600	28.3000	-30.7500
RUG6C8	3	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	0.6660	0.3850	4203	A	2000	25.7800	-28.4900
RUG6C9	3	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	550.0	0.0000	0.5920	0.3060	6682	A	3500	26.0400	-28.7400

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others (3)	1: Triangler 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUH6B3	3	1	ε	0.57959E+00	0.55566E+00	0.53564E+00	0.51514E+00	0.49463E+00	0.47266E+00	0.45166E+00	0.42236E+00	0.39258E+00
			σ	0.35654E+02	0.30619E+02	0.27386E+02	0.24184E+02	0.21107E+02	0.18060E+02	0.15076E+02	0.10693E+02	0.62481E+01
HUH6B3	3	1	ε	0.37207E+00	0.35059E+00	0.33057E+00	0.30029E+00	0.28076E+00	0.26123E+00	0.24121E+00	0.21094E+00	0.19238E+00
			σ	0.31396E+01	0.21759E+00	-0.25490E+01	-0.65589E+01	-0.91079E+01	-0.11470E+02	-0.13615E+02	-0.16693E+02	-0.18402E+02
HUH6B3	3	1	ε	0.15039E+00	0.12939E+00	0.11035E+00	0.90820E-01	0.71289E-01	0.41016E-01	0.21973E-01	0.97656E-03	-0.20996E-01
			σ	-0.21480E+02	-0.22879E+02	-0.24091E+02	-0.25210E+02	-0.26267E+02	-0.27666E+02	-0.28443E+02	-0.29251E+02	-0.29997E+02
HUH6B3	3	1	ε	-0.49805E-01	-0.78613E-01	-0.10986E+00	-0.12793E+00	-0.14893E+00	-0.17041E+00	-0.19092E+00	-0.21094E+00	-0.22998E+00
			σ	-0.30961E+02	-0.31769E+02	-0.32577E+02	-0.33012E+02	-0.33447E+02	-0.33883E+02	-0.34256E+02	-0.34660E+02	-0.34971E+02
HUH6B3	3	1	ε	-0.27148E+00	-0.29932E+00	-0.33057E+00	-0.36133E+00	-0.38086E+00	-0.40088E+00	-0.41992E+00	-0.44092E+00	-0.46240E+00
			σ	-0.35592E+02	-0.36027E+02	-0.36400E+02	-0.36773E+02	-0.37022E+02	-0.37178E+02	-0.37395E+02	-0.37582E+02	-0.37768E+02
HUH6B3	3	1	ε	-0.48096E+00	-0.50049E+00	-0.54053E+00	-0.56152E+00	-0.60059E+00	-0.61719E+00			
			σ	-0.37955E+02	-0.38141E+02	-0.38421E+02	-0.38576E+02	-0.38856E+02	-0.38981E+02			
HUH6B3	4	1	ε	-0.61719E+00	-0.60205E+00	-0.58252E+00	-0.56201E+00	-0.54053E+00	-0.51953E+00	-0.49902E+00	-0.46826E+00	-0.43945E+00
			σ	-0.38981E+02	-0.34971E+02	-0.31458E+02	-0.28039E+02	-0.24681E+02	-0.21511E+02	-0.18402E+02	-0.13833E+02	-0.93877E+01
HUH6B3	4	1	ε	-0.41797E+00	-0.39014E+00	-0.36816E+00	-0.34814E+00	-0.32764E+00	-0.30811E+00	-0.27783E+00	-0.25732E+00	-0.23926E+00
			σ	-0.64968E+01	-0.22692E+01	0.55953E+00	0.33572E+01	0.61237E+01	0.85794E+01	0.11781E+02	0.13708E+02	0.15449E+02
HUH6B3	4	1	ε	-0.19629E+00	-0.17676E+00	-0.15723E+00	-0.12646E+00	-0.10742E+00	-0.87402E-01	-0.67871E-01	-0.46875E-01	-0.17578E-01
			σ	0.18527E+02	0.19863E+02	0.21076E+02	0.22785E+02	0.23718E+02	0.24650E+02	0.25459E+02	0.26205E+02	0.27262E+02
HUH6B3	4	1	ε	0.29297E-02	0.32715E-01	0.63477E-01	0.81543E-01	0.10254E+00	0.13232E+00	0.15332E+00	0.18262E+00	0.20313E+00
			σ	0.27852E+02	0.28723E+02	0.29500E+02	0.29935E+02	0.30401E+02	0.30992E+02	0.31396E+02	0.31862E+02	0.32204E+02
HUH6B3	4	1	ε	0.23193E+00	0.25293E+00	0.28320E+00	0.31445E+00	0.33447E+00	0.36426E+00	0.38330E+00	0.40332E+00	0.43359E+00
			σ	0.32639E+02	0.32919E+02	0.33292E+02	0.33634E+02	0.33883E+02	0.34193E+02	0.34349E+02	0.34598E+02	0.34815E+02
HUH6B3	4	1	ε	0.45361E+00	0.48486E+00	0.50342E+00	0.52393E+00	0.55273E+00	0.57373E+00	0.58154E+00		
			σ	0.34971E+02	0.35188E+02	0.35344E+02	0.35468E+02	0.35654E+02	0.35748E+02	0.35810E+02		
HUH6B3	3	2	ε	0.58154E+00	0.55469E+00	0.53418E+00	0.51123E+00	0.48242E+00	0.46094E+00	0.43018E+00	0.40918E+00	0.38916E+00
			σ	0.35810E+02	0.30277E+02	0.27044E+02	0.23873E+02	0.19242E+02	0.16289E+02	0.11937E+02	0.90768E+01	0.61237E+01
HUH6B3	3	2	ε	0.36035E+00	0.33887E+00	0.30859E+00	0.28760E+00	0.26758E+00	0.24854E+00	0.21826E+00	0.18799E+00	0.16699E+00
			σ	0.15853E+01	-0.13367E+01	-0.54088E+01	-0.79577E+01	-0.10413E+02	-0.12652E+02	-0.15636E+02	-0.18309E+02	-0.19894E+02
HUH6B3	3	2	ε	0.14893E+00	0.12891E+00	0.97168E-01	0.79102E-01	0.47852E-01	0.29297E-01	0.92773E-02	-0.21484E-01	-0.41992E-01
			σ	-0.21355E+02	-0.22692E+02	-0.24464E+02	-0.25521E+02	-0.26920E+02	-0.27759E+02	-0.28536E+02	-0.29624E+02	-0.30277E+02
HUH6B3	3	2	ε	-0.72266E-01	-0.90332E-01	-0.11279E+00	-0.14063E+00	-0.16162E+00	-0.19238E+00	-0.21191E+00	-0.23291E+00	-0.25293E+00
			σ	-0.31116E+02	-0.31676E+02	-0.32235E+02	-0.32857E+02	-0.33292E+02	-0.33883E+02	-0.34225E+02	-0.34566E+02	-0.34939E+02
HUH6B3	3	2	ε	-0.28271E+00	-0.30273E+00	-0.32373E+00	-0.34326E+00	-0.36279E+00	-0.39307E+00	-0.41260E+00	-0.44385E+00	-0.46240E+00
			σ	-0.35375E+02	-0.35686E+02	-0.35965E+02	-0.36183E+02	-0.36463E+02	-0.36773E+02	-0.36991E+02	-0.37302E+02	-0.37488E+02
HUH6B3	3	2	ε	-0.48193E+00	-0.50195E+00	-0.53271E+00	-0.55273E+00	-0.57324E+00	-0.59326E+00	-0.61816E+00		
			σ	-0.37675E+02	-0.37861E+02	-0.38079E+02	-0.38234E+02	-0.38390E+02	-0.38514E+02	-0.38732E+02		

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUH6B3	4	600	ε	-0.63477E-02	0.23437E-01	0.44434E-01	0.72266E-01	0.93750E-01	0.11279E+00	0.14258E+00	0.16406E+00	0.18359E+00
			σ	0.21386E+02	0.21853E+02	0.22164E+02	0.22568E+02	0.22879E+02	0.23127E+02	0.23500E+02	0.23687E+02	0.23904E+02
HUH6B3	4	600	ε	0.20313E+00	0.22266E+00	0.24268E+00	0.27246E+00	0.29248E+00	0.32324E+00	0.34326E+00	0.36328E+00	0.39307E+00
			σ	0.24122E+02	0.24340E+02	0.24526E+02	0.24837E+02	0.24992E+02	0.25241E+02	0.25427E+02	0.25614E+02	0.25832E+02
HUH6B3	4	600	ε	0.41309E+00	0.43311E+00	0.45459E+00	0.47363E+00	0.49365E+00	0.52441E+00	0.54395E+00	0.57520E+00	0.58154E+00
			σ	0.25987E+02	0.26111E+02	0.26298E+02	0.26422E+02	0.26578E+02	0.26764E+02	0.26857E+02	0.27044E+02	0.27106E+02
HUH6B3	3	700	ε	0.58057E+00	0.54346E+00	0.52246E+00	0.50244E+00	0.48389E+00	0.46289E+00	0.43262E+00	0.41357E+00	0.38818E+00
			σ	0.26920E+02	0.20330E+02	0.17252E+02	0.14144E+02	0.11191E+02	0.82375E+01	0.38235E+01	0.65278E+00	-0.26733E+01
HUH6B3	3	700	ε	0.36279E+00	0.34180E+00	0.31152E+00	0.29102E+00	0.27051E+00	0.24951E+00	0.23096E+00	0.21094E+00	0.17920E+00
			σ	-0.64346E+01	-0.85173E+01	-0.11191E+02	-0.12714E+02	-0.14019E+02	-0.15169E+02	-0.16195E+02	-0.17128E+02	-0.18371E+02
HUH6B3	3	700	ε	0.15967E+00	0.13867E+00	0.11035E+00	0.90820E-01	0.60059E-01	0.41016E-01	0.20996E-01	-0.48828E-03	-0.20996E-01
			σ	-0.19055E+02	-0.19739E+02	-0.20609E+02	-0.21169E+02	-0.21884E+02	-0.22350E+02	-0.22785E+02	-0.23158E+02	-0.23562E+02
HUH6B3	3	700	ε	-0.41504E-01	-0.69824E-01	-0.90332E-01	-0.11035E+00	-0.14063E+00	-0.16064E+00	-0.19092E+00	-0.21143E+00	-0.22998E+00
			σ	-0.23904E+02	-0.24402E+02	-0.24713E+02	-0.25023E+02	-0.25427E+02	-0.25707E+02	-0.26080E+02	-0.26329E+02	-0.26547E+02
HUH6B3	3	700	ε	-0.25000E+00	-0.27002E+00	-0.29150E+00	-0.31982E+00	-0.34082E+00	-0.36182E+00	-0.39063E+00	-0.41113E+00	-0.43994E+00
			σ	-0.26764E+02	-0.26982E+02	-0.27199E+02	-0.27510E+02	-0.27666E+02	-0.27883E+02	-0.28132E+02	-0.28287E+02	-0.28598E+02
HUH6B3	3	700	ε	-0.46143E+00	-0.48096E+00	-0.50049E+00	-0.52002E+00	-0.54053E+00	-0.56982E+00	-0.58984E+00	-0.61035E+00	-0.61865E+00
			σ	-0.28723E+02	-0.28878E+02	-0.29033E+02	-0.29189E+02	-0.29344E+02	-0.29562E+02	-0.29655E+02	-0.29810E+02	-0.29873E+02
HUH6B3	4	700	ε	-0.61865E+00	-0.59033E+00	-0.56934E+00	-0.54004E+00	-0.51904E+00	-0.49805E+00	-0.47852E+00	-0.45947E+00	-0.43994E+00
			σ	-0.29873E+02	-0.24153E+02	-0.20734E+02	-0.15760E+02	-0.12589E+02	-0.94187E+01	-0.64346E+01	-0.34815E+01	-0.65278E+00
HUH6B3	4	700	ε	-0.40918E+00	-0.38916E+00	-0.35840E+00	-0.33838E+00	-0.31787E+00	-0.28809E+00	-0.26709E+00	-0.24658E+00	-0.22754E+00
			σ	0.36991E+01	0.60616E+01	0.87970E+01	0.10289E+02	0.11564E+02	0.13211E+02	0.14206E+02	0.15045E+02	0.15822E+02
HUH6B3	4	700	ε	-0.20703E+00	-0.18750E+00	-0.15576E+00	-0.13721E+00	-0.10693E+00	-0.87402E-01	-0.67383E-01	-0.36621E-01	-0.16602E-01
			σ	0.16537E+02	0.17190E+02	0.18060E+02	0.18589E+02	0.19304E+02	0.19708E+02	0.20112E+02	0.20703E+02	0.21045E+02
HUH6B3	4	700	ε	0.34180E-02	0.24902E-01	0.44434E-01	0.62012E-01	0.93750E-01	0.11279E+00	0.14404E+00	0.16455E+00	0.18262E+00
			σ	0.21386E+02	0.21697E+02	0.22008E+02	0.22257E+02	0.22692E+02	0.22941E+02	0.23314E+02	0.23531E+02	0.23749E+02
HUH6B3	4	700	ε	0.21387E+00	0.23193E+00	0.25244E+00	0.27344E+00	0.29346E+00	0.31396E+00	0.34473E+00	0.36426E+00	0.39453E+00
			σ	0.24060E+02	0.24246E+02	0.24464E+02	0.24650E+02	0.24837E+02	0.24992E+02	0.25241E+02	0.25427E+02	0.25676E+02
HUH6B3	4	700	ε	0.42285E+00	0.44336E+00	0.47314E+00	0.49414E+00	0.51514E+00	0.53418E+00	0.55371E+00	0.58105E+00	
			σ	0.25894E+02	0.26018E+02	0.26236E+02	0.26391E+02	0.26515E+02	0.26640E+02	0.26764E+02	0.26920E+02	
HUH6B3	3	800	ε	0.58057E+00	0.55371E+00	0.53320E+00	0.51416E+00	0.47412E+00	0.45166E+00	0.43262E+00	0.41064E+00	0.39502E+00
			σ	0.26795E+02	0.21884E+02	0.18775E+02	0.15729E+02	0.97296E+01	0.67765E+01	0.37302E+01	0.49736E+00	-0.26422E+01
HUH6B3	3	800	ε	0.37061E+00	0.34131E+00	0.32178E+00	0.29248E+00	0.27100E+00	0.25049E+00	0.22070E+00	0.20020E+00	0.17969E+00
			σ	-0.53155E+01	-0.85484E+01	-0.10382E+02	-0.12683E+02	-0.13988E+02	-0.15107E+02	-0.16599E+02	-0.17470E+02	-0.18278E+02
HUH6B3	3	800	ε	0.16064E+00	0.14111E+00	0.10986E+00	0.90820E-01	0.70313E-01	0.40527E-01	0.21484E-01	0.48828E-03	-0.28320E-01
			σ	-0.18962E+02	-0.19615E+02	-0.20516E+02	-0.21045E+02	-0.21542E+02	-0.22226E+02	-0.22630E+02	-0.23003E+02	-0.23562E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 33

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUH6B3	4	1400	ε	0.16943E+00	0.14014E+00	0.12061E+00	0.99121E-01	0.78125E-01	0.59570E-01	0.39551E-01	0.20020E-01	-0.48828E-03
			σ	-0.17345E+02	-0.18247E+02	-0.18775E+02	-0.19304E+02	-0.19801E+02	-0.20236E+02	-0.20671E+02	-0.21045E+02	-0.21355E+02
HUH6B3	4	1400	ε	-0.20020E-01	-0.60059E-01	-0.79590E-01	-0.11084E+00	-0.12988E+00	-0.14990E+00	-0.18115E+00	-0.20020E+00	-0.22021E+00
			σ	-0.21728E+02	-0.22350E+02	-0.22661E+02	-0.23034E+02	-0.23283E+02	-0.23531E+02	-0.23904E+02	-0.24091E+02	-0.24308E+02
HUH6B3	4	1400	ε	-0.24121E+00	-0.26123E+00	-0.29150E+00	-0.31250E+00	-0.33154E+00	-0.36133E+00	-0.38232E+00	-0.40088E+00	-0.43164E+00
			σ	-0.24526E+02	-0.24713E+02	-0.25054E+02	-0.25272E+02	-0.25459E+02	-0.25769E+02	-0.25956E+02	-0.26142E+02	-0.26360E+02
HUH6B3	4	1400	ε	-0.45166E+00	-0.48340E+00	-0.50195E+00	-0.52197E+00	-0.55225E+00	-0.57178E+00	-0.60254E+00	-0.61816E+00	
			σ	-0.26547E+02	-0.26795E+02	-0.26982E+02	-0.27168E+02	-0.27479E+02	-0.27728E+02	-0.28101E+02	-0.28256E+02	
HUH6B3	3	1600	ε	-0.61670E+00	-0.58154E+00	-0.56103E+00	-0.53027E+00	-0.50977E+00	-0.49072E+00	-0.47119E+00	-0.45068E+00	-0.41992E+00
			σ	-0.24837E+02	-0.18029E+02	-0.14610E+02	-0.96985E+01	-0.67765E+01	-0.42586E+01	-0.29220E+01	-0.20827E+01	-0.96363E+00
HUH6B3	3	1600	ε	-0.40039E+00	-0.37842E+00	-0.34961E+00	-0.32910E+00	-0.30811E+00	-0.27832E+00	-0.25732E+00	-0.22803E+00	-0.20703E+00
			σ	-0.34193E+00	0.18651E+00	0.87038E+00	0.13056E+01	0.16786E+01	0.21449E+01	0.24557E+01	0.29220E+01	0.31396E+01
HUH6B3	3	1600	ε	-0.18701E+00	-0.15820E+00	-0.13818E+00	-0.11816E+00	-0.87891E-01	-0.69336E-01	-0.49316E-01	-0.18066E-01	0.97656E-03
			σ	0.33883E+01	0.36991E+01	0.38856E+01	0.40410E+01	0.43208E+01	0.44762E+01	0.46006E+01	0.48182E+01	0.49425E+01
HUH6B3	3	1600	ε	0.21484E-01	0.41992E-01	0.62500E-01	0.91797E-01	0.11279E+00	0.13184E+00	0.16064E+00	0.18164E+00	0.20020E+00
			σ	0.50668E+01	0.51601E+01	0.52844E+01	0.54710E+01	0.55642E+01	0.56575E+01	0.57507E+01	0.58440E+01	0.59061E+01
HUH6B3	3	1600	ε	0.23193E+00	0.25293E+00	0.27051E+00	0.29150E+00	0.31152E+00	0.34082E+00	0.36133E+00	0.38232E+00	0.41260E+00
			σ	0.60305E+01	0.60616E+01	0.61237E+01	0.61859E+01	0.62481E+01	0.63413E+01	0.64035E+01	0.64346E+01	0.65278E+01
HUH6B3	3	1600	ε	0.43213E+00	0.45068E+00	0.48145E+00	0.50293E+00	0.53223E+00	0.55078E+00	0.57910E+00		
			σ	0.65589E+01	0.65900E+01	0.66833E+01	0.66833E+01	0.67454E+01	0.67765E+01	0.68387E+01		
HUH6B3	4	1600	ε	0.57910E+00	0.54932E+00	0.52979E+00	0.50000E+00	0.47949E+00	0.45947E+00	0.43848E+00	0.41797E+00	0.38721E+00
			σ	0.68387E+01	0.53155E+01	0.44762E+01	0.32328E+01	0.24246E+01	0.16475E+01	0.99472E+00	0.31085E+00	-0.62170E+00
HUH6B3	4	1600	ε	0.36816E+00	0.34814E+00	0.30908E+00	0.28857E+00	0.25879E+00	0.22949E+00	0.20850E+00	0.18799E+00	0.16846E+00
			σ	-0.11812E+01	-0.17097E+01	-0.27044E+01	-0.31707E+01	-0.37613E+01	-0.43519E+01	-0.46938E+01	-0.50358E+01	-0.53155E+01
HUH6B3	4	1600	ε	0.13818E+00	0.11768E+00	0.98633E-01	0.59082E-01	0.38574E-01	0.18066E-01	-0.10254E-01	-0.31738E-01	-0.51758E-01
			σ	-0.57196E+01	-0.59683E+01	-0.62170E+01	-0.66522E+01	-0.68387E+01	-0.70252E+01	-0.72428E+01	-0.73982E+01	-0.75536E+01
HUH6B3	4	1600	ε	-0.71289E-01	-0.90332E-01	-0.12207E+00	-0.14063E+00	-0.17041E+00	-0.20215E+00	-0.22168E+00	-0.24072E+00	-0.26123E+00
			σ	-0.76780E+01	-0.78334E+01	-0.79888E+01	-0.80821E+01	-0.82686E+01	-0.83929E+01	-0.84862E+01	-0.85794E+01	-0.86727E+01
HUH6B3	4	1600	ε	-0.28125E+00	-0.30225E+00	-0.33105E+00	-0.36084E+00	-0.38232E+00	-0.40234E+00	-0.44141E+00	-0.45996E+00	-0.47998E+00
			σ	-0.87660E+01	-0.89214E+01	-0.93255E+01	-0.98850E+01	-0.10320E+02	-0.10942E+02	-0.12403E+02	-0.13367E+02	-0.14703E+02
HUH6B3	4	1600	ε	-0.50146E+00	-0.52148E+00	-0.54004E+00	-0.57178E+00	-0.59082E+00	-0.61816E+00	-0.45996E+01	-0.47998E+01	-0.50146E+01
			σ	-0.16195E+02	-0.17718E+02	-0.19242E+02	-0.21573E+02	-0.23034E+02	-0.24775E+02	-0.20996E+01	-0.23096E+01	-0.25439E+01
HUH6B3	4	1600	ε	-0.52148E+01								
			σ	-0.27832E+01								
HUH6A8	3	1	ε	0.48145E+00	0.46875E+00	0.44775E+00	0.42725E+00	0.40527E+00	0.38330E+00	0.36328E+00	0.34473E+00	0.32373E+00
			σ	0.35654E+02	0.32297E+02	0.28474E+02	0.24868E+02	0.21293E+02	0.17967E+02	0.14641E+02	0.11439E+02	0.82064E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 34

試験片番号	① 状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUH6A8	3	1	ε	0.30273E+00	0.28271E+00	0.26123E+00	0.24316E+00	0.22363E+00	0.20215E+00	0.18115E+00	0.16162E+00	0.14258E+00
			σ	0.51290E+01	0.20827E+01	-0.99472E+00	-0.37924E+01	-0.64657E+01	-0.91079E+01	-0.11595E+02	-0.13895E+02	-0.16071E+02
HUH6A8	3	1	ε	0.12305E+00	0.10254E+00	0.82031E-01	0.62012E-01	0.42480E-01	0.22949E-01	0.19531E-02	-0.18066E-01	-0.38574E-01
			σ	-0.18060E+02	-0.19925E+02	-0.21635E+02	-0.23220E+02	-0.24588E+02	-0.25863E+02	-0.27075E+02	-0.28132E+02	-0.29096E+02
HUH6A8	3	1	ε	-0.58105E-01	-0.76172E-01	-0.97656E-01	-0.11865E+00	-0.13916E+00	-0.15869E+00	-0.17773E+00	-0.19775E+00	-0.21875E+00
			σ	-0.29997E+02	-0.30805E+02	-0.31582E+02	-0.32297E+02	-0.32919E+02	-0.33510E+02	-0.34069E+02	-0.34535E+02	-0.35002E+02
HUH6A8	3	1	ε	-0.23926E+00	-0.25928E+00	-0.27881E+00	-0.29932E+00	-0.31934E+00	-0.33936E+00	-0.36035E+00	-0.37793E+00	-0.39746E+00
			σ	-0.35468E+02	-0.35903E+02	-0.36245E+02	-0.36618E+02	-0.36960E+02	-0.37240E+02	-0.37551E+02	-0.37830E+02	-0.38079E+02
HUH6A8	3	1	ε	-0.41992E+00	-0.44092E+00	-0.45996E+00	-0.47900E+00	-0.49902E+00	-0.51758E+00			
			σ	-0.38297E+02	-0.38545E+02	-0.38732E+02	-0.38949E+02	-0.39167E+02	-0.39322E+02			
HUH6A8	4	1	ε	-0.51758E+00	-0.50537E+00	-0.48535E+00	-0.46338E+00	-0.44189E+00	-0.42236E+00	-0.40088E+00	-0.38135E+00	-0.36133E+00
			σ	-0.39322E+02	-0.35468E+02	-0.31676E+02	-0.27945E+02	-0.24340E+02	-0.20920E+02	-0.17532E+02	-0.14268E+02	-0.11128E+02
HUH6A8	4	1	ε	-0.33887E+00	-0.31982E+00	-0.30127E+00	-0.28076E+00	-0.26074E+00	-0.23926E+00	-0.21924E+00	-0.19971E+00	-0.17969E+00
			σ	-0.79577E+01	-0.48803E+01	-0.18962E+01	0.96363E+00	0.37924E+01	0.64968E+01	0.89525E+01	0.11284E+02	0.13429E+02
HUH6A8	4	1	ε	-0.16016E+00	-0.13867E+00	-0.11865E+00	-0.99609E-01	-0.79102E-01	-0.59082E-01	-0.38574E-01	-0.17090E-01	0.19531E-02
			σ	0.15387E+02	0.17190E+02	0.18806E+02	0.20298E+02	0.21635E+02	0.22879E+02	0.23998E+02	0.25023E+02	0.25987E+02
HUH6A8	4	1	ε	0.20996E-01	0.41016E-01	0.61035E-01	0.82031E-01	0.10254E+00	0.12109E+00	0.14111E+00	0.16064E+00	0.18213E+00
			σ	0.26857E+02	0.27603E+02	0.28349E+02	0.29002E+02	0.29655E+02	0.30183E+02	0.30743E+02	0.31209E+02	0.31676E+02
HUH6A8	4	1	ε	0.20166E+00	0.22070E+00	0.24121E+00	0.26221E+00	0.28223E+00	0.30322E+00	0.32129E+00	0.34131E+00	0.36182E+00
			σ	0.32111E+02	0.32515E+02	0.32888E+02	0.33230E+02	0.33541E+02	0.33883E+02	0.34162E+02	0.34442E+02	0.34691E+02
HUH6A8	4	1	ε	0.38135E+00	0.40332E+00	0.42285E+00	0.44189E+00	0.46240E+00	0.47998E+00			
			σ	0.34939E+02	0.35157E+02	0.35375E+02	0.35561E+02	0.35748E+02	0.35934E+02			
HUH6A8	3	2	ε	0.47998E+00	0.46777E+00	0.44531E+00	0.42383E+00	0.40332E+00	0.38232E+00	0.36279E+00	0.34277E+00	0.32080E+00
			σ	0.35934E+02	0.32142E+02	0.28318E+02	0.24713E+02	0.21262E+02	0.17874E+02	0.14610E+02	0.11377E+02	0.82375E+01
HUH6A8	3	2	ε	0.30029E+00	0.28076E+00	0.26123E+00	0.24219E+00	0.22070E+00	0.19971E+00	0.18066E+00	0.16162E+00	0.14111E+00
			σ	0.51912E+01	0.21138E+01	-0.93255E+00	-0.37613E+01	-0.64968E+01	-0.90768E+01	-0.11533E+02	-0.13833E+02	-0.15978E+02
HUH6A8	3	2	ε	0.12061E+00	0.10107E+00	0.80566E-01	0.60547E-01	0.41992E-01	0.21973E-01	-0.48828E-03	-0.20020E-01	-0.39551E-01
			σ	-0.17967E+02	-0.19770E+02	-0.21449E+02	-0.22972E+02	-0.24340E+02	-0.25583E+02	-0.26733E+02	-0.27790E+02	-0.28754E+02
HUH6A8	3	2	ε	-0.59082E-01	-0.78613E-01	-0.10010E+00	-0.12061E+00	-0.13965E+00	-0.15967E+00	-0.17969E+00	-0.20020E+00	-0.21973E+00
			σ	-0.29655E+02	-0.30463E+02	-0.31209E+02	-0.31893E+02	-0.32515E+02	-0.33137E+02	-0.33665E+02	-0.34193E+02	-0.34691E+02
HUH6A8	3	2	ε	-0.23975E+00	-0.26074E+00	-0.27881E+00	-0.29932E+00	-0.32178E+00	-0.34082E+00	-0.36035E+00	-0.37988E+00	-0.39941E+00
			σ	-0.35126E+02	-0.35592E+02	-0.35965E+02	-0.36338E+02	-0.36680E+02	-0.37022E+02	-0.37333E+02	-0.37613E+02	-0.37893E+02
HUH6A8	3	2	ε	-0.42090E+00	-0.44189E+00	-0.46094E+00	-0.48047E+00	-0.50098E+00	-0.51855E+00			
			σ	-0.38172E+02	-0.38390E+02	-0.38608E+02	-0.38856E+02	-0.39074E+02	-0.39229E+02			
HUH6A8	4	2	ε	-0.51855E+00	-0.50293E+00	-0.48242E+00	-0.46143E+00	-0.43896E+00	-0.41895E+00	-0.40039E+00	-0.37988E+00	-0.35840E+00
			σ	-0.39229E+02	-0.35033E+02	-0.31209E+02	-0.27541E+02	-0.23967E+02	-0.20485E+02	-0.17128E+02	-0.13926E+02	-0.10693E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 63

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUH6A8	4	800	ε	-0.33154E+00	-0.31250E+00	-0.29346E+00	-0.27246E+00	-0.25195E+00	-0.23096E+00	-0.21045E+00	-0.19092E+00	-0.17188E+00
			σ	0.12123E+01	0.38235E+01	0.60927E+01	0.81132E+01	0.98539E+01	0.11439E+02	0.12838E+02	0.14050E+02	0.15138E+02
HUH6A8	4	800	ε	-0.15039E+00	-0.13135E+00	-0.11133E+00	-0.91309E-01	-0.71289E-01	-0.50293E-01	-0.28809E-01	-0.10254E-01	0.83008E-02
			σ	0.16102E+02	0.17003E+02	0.17718E+02	0.18496E+02	0.19148E+02	0.19801E+02	0.20392E+02	0.20920E+02	0.21386E+02
HUH6A8	4	800	ε	0.29297E-01	0.49805E-01	0.69336E-01	0.90332E-01	0.10938E+00	0.12842E+00	0.14990E+00	0.16992E+00	0.18945E+00
			σ	0.21884E+02	0.22288E+02	0.22692E+02	0.23096E+02	0.23500E+02	0.23842E+02	0.24184E+02	0.24495E+02	0.24775E+02
HUH6A8	4	800	ε	0.20898E+00	0.22900E+00	0.24951E+00	0.27051E+00	0.29004E+00	0.30908E+00	0.32910E+00	0.35010E+00	0.37061E+00
			σ	0.25054E+02	0.25334E+02	0.25583E+02	0.25832E+02	0.26080E+02	0.26298E+02	0.26547E+02	0.26733E+02	0.26951E+02
HUH6A8	4	800	ε	0.39063E+00	0.40967E+00	0.42969E+00	0.45020E+00	0.47070E+00	0.48047E+00			
			σ	0.27137E+02	0.27293E+02	0.27510E+02	0.27666E+02	0.27852E+02	0.27976E+02			
HUH6A8	3	900	ε	0.48096E+00	0.46191E+00	0.44238E+00	0.42188E+00	0.40039E+00	0.38037E+00	0.35986E+00	0.34082E+00	0.32031E+00
			σ	0.27852E+02	0.23531E+02	0.19863E+02	0.16289E+02	0.12931E+02	0.95431E+01	0.63102E+01	0.32639E+01	0.62170E-01
HUH6A8	3	900	ε	0.29834E+00	0.27783E+00	0.25830E+00	0.23828E+00	0.21973E+00	0.19922E+00	0.17773E+00	0.15820E+00	0.13818E+00
			σ	-0.28598E+01	-0.55331E+01	-0.78334E+01	-0.98850E+01	-0.11750E+02	-0.13335E+02	-0.14765E+02	-0.16009E+02	-0.17159E+02
HUH6A8	3	900	ε	0.11768E+00	0.98145E-01	0.77637E-01	0.58105E-01	0.38086E-01	0.19043E-01	-0.97656E-03	-0.22461E-01	-0.41992E-01
			σ	-0.18185E+02	-0.19086E+02	-0.19925E+02	-0.20671E+02	-0.21418E+02	-0.22039E+02	-0.22630E+02	-0.23220E+02	-0.23749E+02
HUH6A8	3	900	ε	-0.62012E-01	-0.82031E-01	-0.10059E+00	-0.12256E+00	-0.14355E+00	-0.16211E+00	-0.18213E+00	-0.20361E+00	-0.22314E+00
			σ	-0.24246E+02	-0.24713E+02	-0.25148E+02	-0.25552E+02	-0.25925E+02	-0.26298E+02	-0.26640E+02	-0.26982E+02	-0.27324E+02
HUH6A8	3	900	ε	-0.24365E+00	-0.26318E+00	-0.28174E+00	-0.30225E+00	-0.32275E+00	-0.34424E+00	-0.36475E+00	-0.38330E+00	-0.40283E+00
			σ	-0.27635E+02	-0.27883E+02	-0.28194E+02	-0.28474E+02	-0.28723E+02	-0.28971E+02	-0.29220E+02	-0.29437E+02	-0.29655E+02
HUH6A8	3	900	ε	-0.42285E+00	-0.44434E+00	-0.46387E+00	-0.48340E+00	-0.50293E+00	-0.51855E+00			
			σ	-0.29873E+02	-0.30090E+02	-0.30246E+02	-0.30494E+02	-0.30650E+02	-0.30805E+02			
HUH6A8	4	900	ε	-0.51855E+00	-0.50049E+00	-0.47949E+00	-0.45850E+00	-0.43652E+00	-0.41699E+00	-0.39746E+00	-0.37793E+00	-0.35791E+00
			σ	-0.30805E+02	-0.26174E+02	-0.22381E+02	-0.18713E+02	-0.15138E+02	-0.11719E+02	-0.83619E+01	-0.51912E+01	-0.20827E+01
HUH6A8	4	900	ε	-0.33691E+00	-0.31592E+00	-0.29590E+00	-0.27734E+00	-0.25586E+00	-0.23584E+00	-0.21533E+00	-0.19531E+00	-0.17529E+00
			σ	0.83929E+00	0.35437E+01	0.58440E+01	0.78956E+01	0.96674E+01	0.11284E+02	0.12652E+02	0.13864E+02	0.14983E+02
HUH6A8	4	900	ε	-0.15527E+00	-0.13477E+00	-0.11377E+00	-0.93750E-01	-0.76172E-01	-0.55176E-01	-0.34180E-01	-0.13672E-01	0.68359E-02
			σ	0.15915E+02	0.16786E+02	0.17594E+02	0.18371E+02	0.18993E+02	0.19646E+02	0.20205E+02	0.20734E+02	0.21231E+02
HUH6A8	4	900	ε	0.25879E-01	0.44922E-01	0.65430E-01	0.85938E-01	0.10547E+00	0.12598E+00	0.14551E+00	0.16553E+00	0.18604E+00
			σ	0.21697E+02	0.22164E+02	0.22568E+02	0.22941E+02	0.23314E+02	0.23687E+02	0.23998E+02	0.24308E+02	0.24619E+02
HUH6A8	4	900	ε	0.20703E+00	0.22607E+00	0.24463E+00	0.26514E+00	0.28564E+00	0.30566E+00	0.32617E+00	0.34521E+00	0.36523E+00
			σ	0.24899E+02	0.25179E+02	0.25459E+02	0.25707E+02	0.25956E+02	0.26142E+02	0.26391E+02	0.26609E+02	0.26826E+02
HUH6A8	4	900	ε	0.38574E+00	0.40576E+00	0.42480E+00	0.44580E+00	0.46484E+00	0.48096E+00			
			σ	0.26982E+02	0.27199E+02	0.27355E+02	0.27510E+02	0.27697E+02	0.27821E+02			
HUH6A8	3	1000	ε	0.48096E+00	0.46631E+00	0.44678E+00	0.42676E+00	0.40479E+00	0.38330E+00	0.36230E+00	0.34375E+00	0.32373E+00
			σ	0.27728E+02	0.24153E+02	0.20423E+02	0.16817E+02	0.13335E+02	0.99783E+01	0.67454E+01	0.36369E+01	0.46627E+00

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 64

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUH6A8	3	1000	ε	0.30273E+00	0.28125E+00	0.26172E+00	0.24219E+00	0.22266E+00	0.20166E+00	0.18164E+00	0.16162E+00	0.14209E+00
			σ	-0.24868E+01	-0.51912E+01	-0.75847E+01	-0.96674E+01	-0.11533E+02	-0.13149E+02	-0.14641E+02	-0.15853E+02	-0.17003E+02
HUH6A8	3	1000	ε	0.12256E+00	0.10303E+00	0.81543E-01	0.60059E-01	0.41016E-01	0.21973E-01	0.19531E-02	-0.17578E-01	-0.38574E-01
			σ	-0.17998E+02	-0.18931E+02	-0.19770E+02	-0.20547E+02	-0.21262E+02	-0.21884E+02	-0.22506E+02	-0.23065E+02	-0.23593E+02
HUH6A8	3	1000	ε	-0.59082E-01	-0.77637E-01	-0.98145E-01	-0.11865E+00	-0.13916E+00	-0.15918E+00	-0.17920E+00	-0.19727E+00	-0.21924E+00
			σ	-0.24091E+02	-0.24557E+02	-0.24992E+02	-0.25396E+02	-0.25769E+02	-0.26174E+02	-0.26515E+02	-0.26826E+02	-0.27137E+02
HUH6A8	3	1000	ε	-0.24023E+00	-0.25977E+00	-0.27930E+00	-0.29932E+00	-0.31885E+00	-0.33936E+00	-0.36035E+00	-0.37939E+00	-0.39941E+00
			σ	-0.27479E+02	-0.27759E+02	-0.28039E+02	-0.28318E+02	-0.28567E+02	-0.28816E+02	-0.29033E+02	-0.29282E+02	-0.29531E+02
HUH6A8	3	1000	ε	-0.41992E+00	-0.43994E+00	-0.46045E+00	-0.48096E+00	-0.49902E+00	-0.51904E+00			
			σ	-0.29748E+02	-0.29935E+02	-0.30152E+02	-0.30339E+02	-0.30525E+02	-0.30712E+02			
HUH6A8	4	1000	ε	-0.51904E+00	-0.50293E+00	-0.48291E+00	-0.46338E+00	-0.44287E+00	-0.42139E+00	-0.40088E+00	-0.38135E+00	-0.36133E+00
			σ	-0.30712E+02	-0.26733E+02	-0.22941E+02	-0.19242E+02	-0.15667E+02	-0.12185E+02	-0.88281E+01	-0.55642E+01	-0.24557E+01
HUH6A8	4	1000	ε	-0.34082E+00	-0.32080E+00	-0.30029E+00	-0.28027E+00	-0.25977E+00	-0.23926E+00	-0.21924E+00	-0.19824E+00	-0.17822E+00
			σ	0.46627E+00	0.31707E+01	0.55331E+01	0.76469E+01	0.94498E+01	0.11035E+02	0.12403E+02	0.13677E+02	0.14765E+02
HUH6A8	4	1000	ε	-0.15967E+00	-0.13867E+00	-0.11865E+00	-0.98633E-01	-0.77148E-01	-0.59082E-01	-0.39063E-01	-0.17578E-01	0.19531E-02
			σ	0.15760E+02	0.16630E+02	0.17439E+02	0.18154E+02	0.18837E+02	0.19490E+02	0.20050E+02	0.20578E+02	0.21076E+02
HUH6A8	4	1000	ε	0.21973E-01	0.41992E-01	0.62012E-01	0.82031E-01	0.10303E+00	0.12256E+00	0.14209E+00	0.16113E+00	0.18115E+00
			σ	0.21542E+02	0.22008E+02	0.22412E+02	0.22816E+02	0.23189E+02	0.23500E+02	0.23873E+02	0.24184E+02	0.24495E+02
HUH6A8	4	1000	ε	0.20166E+00	0.22217E+00	0.24316E+00	0.26123E+00	0.28174E+00	0.30225E+00	0.32227E+00	0.34131E+00	0.36133E+00
			σ	0.24775E+02	0.25023E+02	0.25303E+02	0.25552E+02	0.25801E+02	0.26049E+02	0.26236E+02	0.26484E+02	0.26671E+02
HUH6A8	4	1000	ε	0.38184E+00	0.40186E+00	0.42334E+00	0.44238E+00	0.46240E+00	0.48096E+00			
			σ	0.26857E+02	0.27044E+02	0.27230E+02	0.27417E+02	0.27572E+02	0.27759E+02			
HUH6A8	3	1200	ε	0.48145E+00	0.46338E+00	0.44287E+00	0.42236E+00	0.40186E+00	0.38330E+00	0.36182E+00	0.33936E+00	0.31982E+00
			σ	0.27541E+02	0.23562E+02	0.19863E+02	0.16320E+02	0.12838E+02	0.95120E+01	0.62792E+01	0.31396E+01	-0.93255E-01
HUH6A8	3	1200	ε	0.30029E+00	0.28125E+00	0.26074E+00	0.23926E+00	0.21875E+00	0.19922E+00	0.18018E+00	0.15918E+00	0.13916E+00
			σ	-0.30152E+01	-0.56264E+01	-0.79267E+01	-0.10009E+02	-0.11843E+02	-0.13429E+02	-0.14828E+02	-0.16071E+02	-0.17190E+02
HUH6A8	3	1200	ε	0.11963E+00	0.99609E-01	0.81055E-01	0.59570E-01	0.38574E-01	0.19043E-01	-0.14648E-02	-0.19043E-01	-0.39063E-01
			σ	-0.18154E+02	-0.19055E+02	-0.19894E+02	-0.20609E+02	-0.21293E+02	-0.21946E+02	-0.22537E+02	-0.23065E+02	-0.23531E+02
HUH6A8	3	1200	ε	-0.61523E-01	-0.81543E-01	-0.10107E+00	-0.12109E+00	-0.14111E+00	-0.16064E+00	-0.18115E+00	-0.20068E+00	-0.22021E+00
			σ	-0.24060E+02	-0.24526E+02	-0.24961E+02	-0.25334E+02	-0.25707E+02	-0.26111E+02	-0.26422E+02	-0.26764E+02	-0.27075E+02
HUH6A8	3	1200	ε	-0.24121E+00	-0.26221E+00	-0.28271E+00	-0.30225E+00	-0.32129E+00	-0.34082E+00	-0.36230E+00	-0.38281E+00	-0.40234E+00
			σ	-0.27355E+02	-0.27666E+02	-0.27914E+02	-0.28194E+02	-0.28443E+02	-0.28691E+02	-0.28909E+02	-0.29189E+02	-0.29375E+02
HUH6A8	3	1200	ε	-0.42139E+00	-0.44287E+00	-0.46289E+00	-0.48291E+00	-0.50244E+00	-0.51904E+00			
			σ	-0.29624E+02	-0.29810E+02	-0.30028E+02	-0.30215E+02	-0.30370E+02	-0.30525E+02			
HUH6A8	4	1200	ε	-0.51904E+00	-0.50049E+00	-0.48145E+00	-0.46143E+00	-0.44043E+00	-0.41943E+00	-0.39795E+00	-0.37939E+00	-0.36084E+00
			σ	-0.30525E+02	-0.26142E+02	-0.22381E+02	-0.18713E+02	-0.15138E+02	-0.11719E+02	-0.83619E+01	-0.51601E+01	-0.20827E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 69

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUH6A8	4	2500	ε	-0.34033E+00	-0.31934E+00	-0.29834E+00	-0.27783E+00	-0.25879E+00	-0.23828E+00	-0.21680E+00	-0.19580E+00	-0.17725E+00
			σ	0.11191E+01	0.36991E+01	0.60616E+01	0.80821E+01	0.98228E+01	0.11315E+02	0.12589E+02	0.13708E+02	0.14672E+02
HUH6A8	4	2500	ε	-0.15723E+00	-0.13672E+00	-0.11670E+00	-0.96680E-01	-0.75195E-01	-0.55664E-01	-0.36621E-01	-0.17578E-01	0.34180E-02
			σ	0.15511E+02	0.16289E+02	0.16941E+02	0.17532E+02	0.18060E+02	0.18589E+02	0.19055E+02	0.19459E+02	0.19832E+02
HUH6A8	4	2500	ε	0.23926E-01	0.43945E-01	0.63477E-01	0.83008E-01	0.10254E+00	0.12305E+00	0.14307E+00	0.16357E+00	0.18311E+00
			σ	0.20205E+02	0.20578E+02	0.20858E+02	0.21200E+02	0.21480E+02	0.21728E+02	0.22008E+02	0.22288E+02	0.22506E+02
HUH6A8	4	2500	ε	0.20313E+00	0.22314E+00	0.24463E+00	0.26465E+00	0.28320E+00	0.30273E+00	0.32275E+00	0.34375E+00	0.36426E+00
			σ	0.22723E+02	0.22941E+02	0.23189E+02	0.23407E+02	0.23593E+02	0.23780E+02	0.23998E+02	0.24153E+02	0.24371E+02
HUH6A8	4	2500	ε	0.38477E+00	0.40381E+00	0.42334E+00	0.44385E+00	0.46387E+00	0.47998E+00	0.34375E+01	0.36426E+01	0.38477E+01
			σ	0.24526E+02	0.24713E+02	0.24837E+02	0.25023E+02	0.25210E+02	0.25334E+02	0.37939E+01	0.38281E+01	0.38525E+01
HUH6A8	4	2500	ε	0.40381E+01								
			σ	0.38818E+01								
HUH6A9	3	1	ε	0.33008E+00	0.32471E+00	0.31299E+00	0.30127E+00	0.29102E+00	0.27979E+00	0.27002E+00	0.25928E+00	0.24902E+00
			σ	0.34473E+02	0.31893E+02	0.29686E+02	0.27572E+02	0.25459E+02	0.23438E+02	0.21511E+02	0.19584E+02	0.17656E+02
HUH6A9	3	1	ε	0.23926E+00	0.22852E+00	0.21924E+00	0.20801E+00	0.19873E+00	0.18896E+00	0.17725E+00	0.15674E+00	0.14697E+00
			σ	0.15822E+02	0.13957E+02	0.12092E+02	0.10289E+02	0.84240E+01	0.64657E+01	0.46006E+01	0.11812E+01	-0.46627E+00
HUH6A9	3	1	ε	0.13721E+00	0.12646E+00	0.11768E+00	0.10645E+00	0.97168E-01	0.86914E-01	0.77148E-01	0.67383E-01	0.56641E-01
			σ	-0.20205E+01	-0.35748E+01	-0.50979E+01	-0.65589E+01	-0.79888E+01	-0.94498E+01	-0.10849E+02	-0.12185E+02	-0.13460E+02
HUH6A9	3	1	ε	0.47852E-01	0.37109E-01	0.27832E-01	0.18066E-01	0.68359E-02	-0.97656E-03	-0.13184E-01	-0.22461E-01	-0.32715E-01
			σ	-0.14796E+02	-0.15978E+02	-0.17128E+02	-0.18247E+02	-0.19335E+02	-0.20330E+02	-0.21324E+02	-0.22257E+02	-0.23189E+02
HUH6A9	3	1	ε	-0.43457E-01	-0.52246E-01	-0.63965E-01	-0.73242E-01	-0.94238E-01	-0.10303E+00	-0.11328E+00	-0.12256E+00	-0.13281E+00
			σ	-0.23998E+02	-0.24837E+02	-0.25614E+02	-0.26329E+02	-0.27728E+02	-0.28318E+02	-0.28940E+02	-0.29469E+02	-0.30028E+02
HUH6A9	3	1	ε	-0.14307E+00	-0.15234E+00	-0.16406E+00	-0.17285E+00	-0.18311E+00	-0.19385E+00	-0.20459E+00	-0.22363E+00	-0.23389E+00
			σ	-0.30525E+02	-0.31023E+02	-0.31489E+02	-0.31924E+02	-0.32391E+02	-0.32764E+02	-0.33199E+02	-0.33852E+02	-0.34162E+02
HUH6A9	3	1	ε	-0.24365E+00	-0.25342E+00	-0.26465E+00	-0.27344E+00	-0.28418E+00	-0.29346E+00	-0.30273E+00	-0.31494E+00	-0.32275E+00
			σ	-0.34504E+02	-0.34753E+02	-0.35033E+02	-0.35344E+02	-0.35623E+02	-0.35810E+02	-0.36059E+02	-0.36276E+02	-0.36494E+02
HUH6A9	3	1	ε	-0.34424E+00	-0.35352E+00	-0.36865E+00						
			σ	-0.36867E+02	-0.37084E+02	-0.37302E+02						
HUH6A9	4	1	ε	-0.36865E+00	-0.36084E+00	-0.34961E+00	-0.33936E+00	-0.32910E+00	-0.31787E+00	-0.30811E+00	-0.29639E+00	-0.28662E+00
			σ	-0.37302E+02	-0.34442E+02	-0.32453E+02	-0.30432E+02	-0.28505E+02	-0.26640E+02	-0.24806E+02	-0.22972E+02	-0.21169E+02
HUH6A9	4	1	ε	-0.26514E+00	-0.25684E+00	-0.24512E+00	-0.23633E+00	-0.22607E+00	-0.21533E+00	-0.20557E+00	-0.19531E+00	-0.18555E+00
			σ	-0.17625E+02	-0.15915E+02	-0.14237E+02	-0.12527E+02	-0.10818E+02	-0.91701E+01	-0.75226E+01	-0.59061E+01	-0.43208E+01
HUH6A9	4	1	ε	-0.17529E+00	-0.16504E+00	-0.14404E+00	-0.13525E+00	-0.12451E+00	-0.11572E+00	-0.10693E+00	-0.94727E-01	-0.85449E-01
			σ	-0.27044E+01	-0.11191E+01	0.19273E+01	0.34504E+01	0.49425E+01	0.64968E+01	0.80821E+01	0.96985E+01	0.11097E+02
HUH6A9	4	1	ε	-0.74707E-01	-0.64453E-01	-0.54199E-01	-0.43945E-01	-0.35156E-01	-0.15625E-01	-0.48828E-02	0.48828E-02	0.15137E-01
			σ	0.12372E+02	0.13646E+02	0.14828E+02	0.15947E+02	0.17003E+02	0.19024E+02	0.19957E+02	0.20796E+02	0.21666E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 70

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUH6A9	4	1	ε	0.25879E-01	0.35645E-01	0.46387E-01	0.55664E-01	0.64453E-01	0.76660E-01	0.85938E-01	0.96680E-01	0.10645E+00
			σ	0.22443E+02	0.23189E+02	0.23904E+02	0.24588E+02	0.25210E+02	0.25832E+02	0.26422E+02	0.27013E+02	0.27541E+02
HUH6A9	4	1	ε	0.11523E+00	0.12646E+00	0.13525E+00	0.14648E+00	0.15771E+00	0.17627E+00	0.18506E+00	0.19678E+00	0.20605E+00
			σ	0.28039E+02	0.28505E+02	0.28940E+02	0.29375E+02	0.29842E+02	0.30557E+02	0.30898E+02	0.31240E+02	0.31582E+02
HUH6A9	4	1	ε	0.21582E+00	0.23535E+00	0.24756E+00	0.25537E+00	0.26660E+00	0.27637E+00	0.28564E+00	0.29639E+00	0.30518E+00
			σ	0.31862E+02	0.32453E+02	0.32732E+02	0.32950E+02	0.33199E+02	0.33416E+02	0.33665E+02	0.33883E+02	0.34069E+02
HUH6A9	4	1	ε	0.31543E+00	0.32959E+00							
			σ	0.34225E+02	0.34473E+02							
HUH6A9	3	2	ε	0.32959E+00	0.32275E+00	0.31104E+00	0.30176E+00	0.29004E+00	0.28027E+00	0.27002E+00	0.25830E+00	0.23779E+00
			σ	0.34473E+02	0.31644E+02	0.29437E+02	0.27355E+02	0.25210E+02	0.23189E+02	0.21169E+02	0.19273E+02	0.15574E+02
HUH6A9	3	2	ε	0.22705E+00	0.21777E+00	0.20703E+00	0.19727E+00	0.17725E+00	0.16650E+00	0.15625E+00	0.14697E+00	0.13623E+00
			σ	0.13740E+02	0.11968E+02	0.10165E+02	0.83619E+01	0.44141E+01	0.25801E+01	0.93255E+00	-0.65278E+00	-0.22070E+01
HUH6A9	3	2	ε	0.12695E+00	0.11572E+00	0.10596E+00	0.97656E-01	0.86426E-01	0.76660E-01	0.65918E-01	0.55664E-01	0.46875E-01
			σ	-0.36991E+01	-0.51912E+01	-0.66522E+01	-0.80821E+01	-0.95120E+01	-0.10818E+02	-0.12216E+02	-0.13429E+02	-0.14703E+02
HUH6A9	3	2	ε	0.36133E-01	0.26367E-01	0.15137E-01	0.63477E-02	-0.13672E-01	-0.22949E-01	-0.33691E-01	-0.43457E-01	-0.52246E-01
			σ	-0.15853E+02	-0.17003E+02	-0.18091E+02	-0.19148E+02	-0.21107E+02	-0.22039E+02	-0.22910E+02	-0.23749E+02	-0.24526E+02
HUH6A9	3	2	ε	-0.63965E-01	-0.72266E-01	-0.83984E-01	-0.94238E-01	-0.10400E+00	-0.11475E+00	-0.12305E+00	-0.13330E+00	-0.14355E+00
			σ	-0.25303E+02	-0.26049E+02	-0.26733E+02	-0.27355E+02	-0.28008E+02	-0.28598E+02	-0.29189E+02	-0.29686E+02	-0.30246E+02
HUH6A9	3	2	ε	-0.15381E+00	-0.16406E+00	-0.17334E+00	-0.18506E+00	-0.20410E+00	-0.21436E+00	-0.22363E+00	-0.23486E+00	-0.24365E+00
			σ	-0.30681E+02	-0.31209E+02	-0.31613E+02	-0.32111E+02	-0.32888E+02	-0.33230E+02	-0.33634E+02	-0.33945E+02	-0.34287E+02
HUH6A9	3	2	ε	-0.26514E+00	-0.27393E+00	-0.28564E+00	-0.29443E+00	-0.30518E+00	-0.31494E+00	-0.32471E+00	-0.33496E+00	-0.34473E+00
			σ	-0.34939E+02	-0.35188E+02	-0.35530E+02	-0.35748E+02	-0.36059E+02	-0.36276E+02	-0.36525E+02	-0.36711E+02	-0.36960E+02
HUH6A9	3	2	ε	-0.35498E+00	-0.36670E+00							
			σ	-0.37115E+02	-0.37395E+02							
HUH6A9	4	2	ε	-0.36670E+00	-0.35889E+00	-0.34717E+00	-0.33740E+00	-0.32715E+00	-0.31641E+00	-0.30664E+00	-0.28613E+00	-0.27539E+00
			σ	-0.37395E+02	-0.34318E+02	-0.32297E+02	-0.30308E+02	-0.28412E+02	-0.26515E+02	-0.24650E+02	-0.20951E+02	-0.19179E+02
HUH6A9	4	2	ε	-0.26514E+00	-0.25537E+00	-0.24414E+00	-0.22412E+00	-0.21436E+00	-0.20410E+00	-0.19287E+00	-0.18457E+00	-0.17236E+00
			σ	-0.17408E+02	-0.15698E+02	-0.14019E+02	-0.10631E+02	-0.89525E+01	-0.73361E+01	-0.56885E+01	-0.40721E+01	-0.24557E+01
HUH6A9	4	2	ε	-0.16455E+00	-0.15381E+00	-0.14404E+00	-0.13428E+00	-0.12354E+00	-0.11523E+00	-0.10498E+00	-0.94727E-01	-0.84473E-01
			σ	-0.90146E+00	0.65278E+00	0.21138E+01	0.36680E+01	0.51601E+01	0.67144E+01	0.82686E+01	0.98539E+01	0.11222E+02
HUH6A9	4	2	ε	-0.73242E-01	-0.63477E-01	-0.52734E-01	-0.33203E-01	-0.22461E-01	-0.13184E-01	-0.14648E-02	0.68359E-02	0.16602E-01
			σ	0.12527E+02	0.13740E+02	0.14921E+02	0.17066E+02	0.18123E+02	0.19055E+02	0.19988E+02	0.20858E+02	0.21697E+02
HUH6A9	4	2	ε	0.26855E-01	0.36133E-01	0.46875E-01	0.56152E-01	0.65918E-01	0.77637E-01	0.86914E-01	0.97656E-01	0.10693E+00
			σ	0.22443E+02	0.23189E+02	0.23935E+02	0.24588E+02	0.25210E+02	0.25863E+02	0.26391E+02	0.26951E+02	0.27510E+02
HUH6A9	4	2	ε	0.11719E+00	0.12695E+00	0.13574E+00	0.14746E+00	0.15576E+00	0.16699E+00	0.17627E+00	0.18604E+00	0.19678E+00
			σ	0.27976E+02	0.28474E+02	0.28909E+02	0.29375E+02	0.29748E+02	0.30152E+02	0.30525E+02	0.30898E+02	0.31209E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 97

試験片番号	① 状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUH6A9	3	2000	ε	0.33008E+00	0.31836E+00	0.30762E+00	0.29687E+00	0.28613E+00	0.27588E+00	0.26758E+00	0.25635E+00	0.24707E+00
			σ	0.26640E+02	0.23158E+02	0.21013E+02	0.18900E+02	0.16910E+02	0.15014E+02	0.13056E+02	0.11128E+02	0.92944E+01
HUH6A9	3	2000	ε	0.23682E+00	0.22607E+00	0.21680E+00	0.19531E+00	0.18408E+00	0.16455E+00	0.15430E+00	0.14404E+00	0.13379E+00
			σ	0.74293E+01	0.52844E+01	0.31085E+01	-0.37302E+00	-0.21449E+01	-0.48493E+01	-0.61237E+01	-0.74915E+01	-0.87038E+01
HUH6A9	3	2000	ε	0.12451E+00	0.10449E+00	0.94727E-01	0.84473E-01	0.65430E-01	0.53711E-01	0.44434E-01	0.34180E-01	0.23926E-01
			σ	-0.97918E+01	-0.11843E+02	-0.12776E+02	-0.13646E+02	-0.15201E+02	-0.15915E+02	-0.16568E+02	-0.17221E+02	-0.17843E+02
HUH6A9	3	2000	ε	0.14160E-01	0.29297E-02	-0.63477E-02	-0.15625E-01	-0.25879E-01	-0.35645E-01	-0.55176E-01	-0.68848E-01	-0.84961E-01
			σ	-0.18402E+02	-0.18962E+02	-0.19428E+02	-0.19957E+02	-0.20423E+02	-0.20858E+02	-0.21697E+02	-0.22164E+02	-0.22847E+02
HUH6A9	3	2000	ε	-0.97168E-01	-0.10547E+00	-0.11621E+00	-0.12695E+00	-0.14746E+00	-0.15674E+00	-0.16650E+00	-0.18604E+00	-0.19678E+00
			σ	-0.23189E+02	-0.23531E+02	-0.23873E+02	-0.24184E+02	-0.24775E+02	-0.25054E+02	-0.25365E+02	-0.25863E+02	-0.26111E+02
HUH6A9	3	2000	ε	-0.20605E+00	-0.21631E+00	-0.22656E+00	-0.23535E+00	-0.24756E+00	-0.25635E+00	-0.26660E+00	-0.27686E+00	-0.28711E+00
			σ	-0.26360E+02	-0.26609E+02	-0.26857E+02	-0.27044E+02	-0.27293E+02	-0.27510E+02	-0.27697E+02	-0.27914E+02	-0.28101E+02
HUH6A9	3	2000	ε	-0.29736E+00	-0.30811E+00	-0.31738E+00	-0.33691E+00	-0.34717E+00	-0.35840E+00	-0.36816E+00		
			σ	-0.28256E+02	-0.28474E+02	-0.28629E+02	-0.28971E+02	-0.29158E+02	-0.29313E+02	-0.29531E+02		
HUH6A9	4	2000	ε	-0.36816E+00	-0.34521E+00	-0.33350E+00	-0.32471E+00	-0.30420E+00	-0.29492E+00	-0.28418E+00	-0.27393E+00	-0.26367E+00
			σ	-0.29531E+02	-0.23967E+02	-0.22008E+02	-0.20143E+02	-0.16413E+02	-0.14579E+02	-0.12776E+02	-0.11004E+02	-0.92944E+01
HUH6A9	4	2000	ε	-0.25244E+00	-0.24268E+00	-0.23242E+00	-0.22314E+00	-0.21240E+00	-0.20264E+00	-0.19238E+00	-0.18164E+00	-0.17383E+00
			σ	-0.76158E+01	-0.59372E+01	-0.42586E+01	-0.27044E+01	-0.11191E+01	0.37302E+00	0.18029E+01	0.32018E+01	0.45695E+01
HUH6A9	4	2000	ε	-0.15381E+00	-0.14307E+00	-0.13184E+00	-0.11279E+00	-0.91797E-01	-0.81543E-01	-0.71289E-01	-0.51758E-01	-0.40527E-01
			σ	0.72428E+01	0.84862E+01	0.95120E+01	0.11377E+02	0.12994E+02	0.13708E+02	0.14330E+02	0.15574E+02	0.16133E+02
HUH6A9	4	2000	ε	-0.30273E-01	-0.21973E-01	-0.97656E-02	-0.97656E-03	0.92773E-02	0.18066E-01	0.27832E-01	0.38086E-01	0.47852E-01
			σ	0.16693E+02	0.17159E+02	0.17656E+02	0.18123E+02	0.18558E+02	0.18962E+02	0.19366E+02	0.19739E+02	0.20143E+02
HUH6A9	4	2000	ε	0.58105E-01	0.68359E-01	0.79102E-01	0.97656E-01	0.10889E+00	0.11865E+00	0.13916E+00	0.14844E+00	0.15918E+00
			σ	0.20454E+02	0.20827E+02	0.21169E+02	0.21791E+02	0.22070E+02	0.22319E+02	0.22879E+02	0.23158E+02	0.23407E+02
HUH6A9	4	2000	ε	0.16846E+00	0.17822E+00	0.18848E+00	0.19775E+00	0.20947E+00	0.22852E+00	0.23877E+00	0.24902E+00	0.25879E+00
			σ	0.23656E+02	0.23873E+02	0.24060E+02	0.24277E+02	0.24526E+02	0.24930E+02	0.25117E+02	0.25272E+02	0.25490E+02
HUH6A9	4	2000	ε	0.26807E+00	0.27832E+00	0.29004E+00	0.29834E+00	0.30957E+00	0.33105E+00			
			σ	0.25676E+02	0.25801E+02	0.25987E+02	0.26142E+02	0.26298E+02	0.26609E+02			
HUH6A9	3	3000	ε	0.33057E+00	0.31787E+00	0.29834E+00	0.28516E+00	0.27686E+00	0.26562E+00	0.25537E+00	0.24561E+00	0.23438E+00
			σ	0.26142E+02	0.22474E+02	0.18340E+02	0.16320E+02	0.14392E+02	0.12465E+02	0.10569E+02	0.87349E+01	0.67765E+01
HUH6A9	3	3000	ε	0.22559E+00	0.21289E+00	0.20361E+00	0.19336E+00	0.18311E+00	0.16309E+00	0.15332E+00	0.13232E+00	0.12500E+00
			σ	0.46317E+01	0.25179E+01	0.74604E+00	-0.83929E+00	-0.23935E+01	-0.52534E+01	-0.65589E+01	-0.90146E+01	-0.10103E+02
HUH6A9	3	3000	ε	0.11279E+00	0.10400E+00	0.93262E-01	0.83008E-01	0.72754E-01	0.62012E-01	0.42480E-01	0.33203E-01	0.22949E-01
			σ	-0.11128E+02	-0.12030E+02	-0.12931E+02	-0.13771E+02	-0.14548E+02	-0.15263E+02	-0.16599E+02	-0.17221E+02	-0.17781E+02
HUH6A9	3	3000	ε	0.13184E-01	0.34180E-02	-0.68359E-02	-0.16113E-01	-0.26367E-01	-0.37109E-01	-0.45898E-01	-0.58105E-01	-0.66895E-01
			σ	-0.18340E+02	-0.18869E+02	-0.19335E+02	-0.19832E+02	-0.20298E+02	-0.20765E+02	-0.21138E+02	-0.21542E+02	-0.21915E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 100

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUH6A9	4	5000	ε	-0.21143E+00	-0.22168E+00	-0.22900E+00	-0.24902E+00	-0.26123E+00	-0.27051E+00	-0.28174E+00	-0.29053E+00	-0.30127E+00
			σ	-0.17936E+02	-0.18123E+02	-0.18216E+02	-0.18496E+02	-0.18682E+02	-0.18869E+02	-0.19086E+02	-0.19397E+02	-0.19863E+02
HUH6A9	4	5000	ε	-0.31006E+00	-0.32031E+00	-0.32910E+00	-0.34082E+00	-0.34912E+00	-0.35986E+00	-0.36865E+00	-0.30127E+01	-0.31006E+01
			σ	-0.20423E+02	-0.21045E+02	-0.21604E+02	-0.22257E+02	-0.22847E+02	-0.23438E+02	-0.23873E+02	-0.31201E+01	-0.32080E+01
HUH6A9	4	5000	ε	-0.32031E+01	-0.32910E+01	-0.34082E+01	-0.34912E+01					
			σ	-0.33057E+01	-0.33936E+01	-0.34961E+01	-0.35889E+01					
HUH6B5	3	1	ε	0.22998E+00	0.21875E+00	0.20850E+00	0.19824E+00	0.18701E+00	0.17822E+00	0.16699E+00	0.15771E+00	0.14746E+00
			σ	0.30867E+02	0.28381E+02	0.26640E+02	0.24899E+02	0.23189E+02	0.21542E+02	0.19863E+02	0.18185E+02	0.16537E+02
HUH6B5	3	1	ε	0.13623E+00	0.12793E+00	0.11523E+00	0.10645E+00	0.96191E-01	0.85449E-01	0.76660E-01	0.64453E-01	0.55664E-01
			σ	0.14921E+02	0.13304E+02	0.11657E+02	0.99783E+01	0.82375E+01	0.65900E+01	0.49425E+01	0.33261E+01	0.17408E+01
HUH6B5	3	1	ε	0.45410E-01	0.35156E-01	0.26855E-01	0.15625E-01	0.68359E-02	-0.43945E-02	-0.14160E-01	-0.22461E-01	-0.34668E-01
			σ	0.18651E+00	-0.13367E+01	-0.28287E+01	-0.43519E+01	-0.58440E+01	-0.74293E+01	-0.88592E+01	-0.10258E+02	-0.11657E+02
HUH6B5	3	1	ε	-0.42969E-01	-0.54688E-01	-0.64453E-01	-0.73730E-01	-0.84961E-01	-0.94238E-01	-0.10498E+00	-0.11475E+00	-0.12451E+00
			σ	-0.13211E+02	-0.14548E+02	-0.15884E+02	-0.17190E+02	-0.18464E+02	-0.19677E+02	-0.20827E+02	-0.21946E+02	-0.23034E+02
HUH6B5	3	1	ε	-0.13379E+00	-0.14355E+00	-0.15430E+00	-0.16357E+00	-0.17383E+00	-0.18457E+00	-0.19336E+00	-0.20459E+00	-0.21387E+00
			σ	-0.23998E+02	-0.25023E+02	-0.25987E+02	-0.26888E+02	-0.27759E+02	-0.28536E+02	-0.29282E+02	-0.29966E+02	-0.30681E+02
HUH6B5	3	1	ε	-0.22510E+00	-0.23535E+00	-0.24463E+00	-0.25488E+00	-0.26514E+00				
			σ	-0.31271E+02	-0.31831E+02	-0.32359E+02	-0.32857E+02	-0.33385E+02				
HUH6B5	4	1	ε	-0.26514E+00	-0.25537E+00	-0.24463E+00	-0.23535E+00	-0.22363E+00	-0.21338E+00	-0.20410E+00	-0.19287E+00	-0.18408E+00
			σ	-0.33385E+02	-0.30463E+02	-0.28629E+02	-0.26795E+02	-0.24992E+02	-0.23220E+02	-0.21480E+02	-0.19739E+02	-0.18060E+02
HUH6B5	4	1	ε	-0.17236E+00	-0.16309E+00	-0.15381E+00	-0.14258E+00	-0.13428E+00	-0.12256E+00	-0.11279E+00	-0.10303E+00	-0.93262E-01
			σ	-0.16382E+02	-0.14734E+02	-0.13056E+02	-0.11501E+02	-0.97918E+01	-0.82686E+01	-0.66833E+01	-0.51290E+01	-0.35437E+01
HUH6B5	4	1	ε	-0.83984E-01	-0.71777E-01	-0.62500E-01	-0.51270E-01	-0.41992E-01	-0.32715E-01	-0.21484E-01	-0.13672E-01	-0.14648E-02
			σ	-0.19894E+01	-0.46627E+00	0.10258E+01	0.25179E+01	0.39789E+01	0.54710E+01	0.69009E+01	0.82686E+01	0.97918E+01
HUH6B5	4	1	ε	0.68359E-02	0.17578E-01	0.27832E-01	0.36133E-01	0.47363E-01	0.57129E-01	0.67383E-01	0.77148E-01	0.87402E-01
			σ	0.11128E+02	0.12465E+02	0.13740E+02	0.14921E+02	0.16133E+02	0.17283E+02	0.18340E+02	0.19428E+02	0.20454E+02
HUH6B5	4	1	ε	0.98145E-01	0.10742E+00	0.11768E+00	0.12842E+00	0.13721E+00	0.14844E+00	0.15674E+00	0.16699E+00	0.17773E+00
			σ	0.21418E+02	0.22381E+02	0.23283E+02	0.24122E+02	0.24930E+02	0.25738E+02	0.26484E+02	0.27168E+02	0.27852E+02
HUH6B5	4	1	ε	0.18750E+00	0.19775E+00	0.20654E+00	0.21680E+00	0.23096E+00				
			σ	0.28474E+02	0.29064E+02	0.29624E+02	0.30152E+02	0.30774E+02				
HUH6B5	3	2	ε	0.23096E+00	0.21973E+00	0.20850E+00	0.19873E+00	0.18701E+00	0.17773E+00	0.16748E+00	0.15625E+00	0.14697E+00
			σ	0.30774E+02	0.28101E+02	0.26360E+02	0.24681E+02	0.22941E+02	0.21293E+02	0.19646E+02	0.17998E+02	0.16382E+02
HUH6B5	3	2	ε	0.13623E+00	0.12549E+00	0.11670E+00	0.10498E+00	0.96191E-01	0.83984E-01	0.74707E-01	0.64941E-01	0.55176E-01
			σ	0.14734E+02	0.13118E+02	0.11533E+02	0.99161E+01	0.81753E+01	0.64346E+01	0.48493E+01	0.32018E+01	0.16475E+01
HUH6B5	3	2	ε	0.46875E-01	0.35156E-01	0.25879E-01	0.16602E-01	0.43945E-02	-0.24414E-02	-0.15137E-01	-0.23437E-01	-0.35645E-01
			σ	0.62170E-01	-0.14610E+01	-0.29220E+01	-0.44141E+01	-0.59061E+01	-0.73671E+01	-0.87970E+01	-0.10258E+02	-0.11657E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 141

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUH6B5	3	8000	ε	-0.43945E-01	-0.51270E-01	-0.62500E-01	-0.73242E-01	-0.82520E-01	-0.93750E-01	-0.10205E+00	-0.11377E+00	-0.12256E+00
			σ	-0.15201E+02	-0.15915E+02	-0.16693E+02	-0.17345E+02	-0.18091E+02	-0.18713E+02	-0.19335E+02	-0.19925E+02	-0.20485E+02
HUH6B5	3	8000	ε	-0.13428E+00	-0.14355E+00	-0.15186E+00	-0.16357E+00	-0.17139E+00	-0.18262E+00	-0.19336E+00	-0.20215E+00	-0.21387E+00
			σ	-0.21076E+02	-0.21573E+02	-0.22101E+02	-0.22568E+02	-0.23065E+02	-0.23562E+02	-0.23998E+02	-0.24433E+02	-0.24806E+02
HUH6B5	3	8000	ε	-0.22168E+00	-0.23486E+00	-0.24365E+00	-0.25342E+00	-0.26465E+00	-0.26758E+00			
			σ	-0.25241E+02	-0.25645E+02	-0.25987E+02	-0.26329E+02	-0.26702E+02	-0.26857E+02			
HUH6B5	4	8000	ε	-0.26758E+00	-0.25732E+00	-0.24658E+00	-0.23584E+00	-0.22754E+00	-0.21533E+00	-0.20654E+00	-0.19580E+00	-0.18457E+00
			σ	-0.26857E+02	-0.24091E+02	-0.22288E+02	-0.20423E+02	-0.18682E+02	-0.16848E+02	-0.15076E+02	-0.13367E+02	-0.11688E+02
HUH6B5	4	8000	ε	-0.17725E+00	-0.16504E+00	-0.15625E+00	-0.14600E+00	-0.13525E+00	-0.12744E+00	-0.11523E+00	-0.10645E+00	-0.95703E-01
			σ	-0.10009E+02	-0.83308E+01	-0.67144E+01	-0.51601E+01	-0.35748E+01	-0.20827E+01	-0.55953E+00	0.87038E+00	0.22692E+01
HUH6B5	4	8000	ε	-0.84961E-01	-0.75684E-01	-0.64453E-01	-0.55176E-01	-0.46387E-01	-0.32715E-01	-0.25391E-01	-0.14160E-01	-0.39063E-02
			σ	0.36059E+01	0.48803E+01	0.61237E+01	0.73361E+01	0.83619E+01	0.94498E+01	0.10320E+02	0.11222E+02	0.12092E+02
HUH6B5	4	8000	ε	0.34180E-02	0.16113E-01	0.23926E-01	0.35645E-01	0.44922E-01	0.55176E-01	0.66406E-01	0.74707E-01	0.86426E-01
			σ	0.12869E+02	0.13615E+02	0.14330E+02	0.15045E+02	0.15667E+02	0.16320E+02	0.16910E+02	0.17501E+02	0.18060E+02
HUH6B5	4	8000	ε	0.95215E-01	0.10449E+00	0.11719E+00	0.12402E+00	0.13623E+00	0.14600E+00	0.15430E+00	0.16650E+00	0.17383E+00
			σ	0.18651E+02	0.19117E+02	0.19615E+02	0.20112E+02	0.20578E+02	0.21013E+02	0.21449E+02	0.21822E+02	0.22226E+02
HUH6B5	4	8000	ε	0.18506E+00	0.19727E+00	0.20459E+00	0.21680E+00	0.22949E+00				
			σ	0.22599E+02	0.23003E+02	0.23345E+02	0.23687E+02	0.24153E+02				
HUH6B5	3	9000	ε	0.23145E+00	0.22559E+00	0.21777E+00	0.20557E+00	0.19580E+00	0.18799E+00	0.17480E+00	0.16748E+00	0.15576E+00
			σ	0.24029E+02	0.22941E+02	0.21076E+02	0.19397E+02	0.17718E+02	0.16009E+02	0.14361E+02	0.12652E+02	0.11004E+02
HUH6B5	3	9000	ε	0.14404E+00	0.13770E+00	0.12402E+00	0.11572E+00	0.10547E+00	0.92773E-01	0.86426E-01	0.73730E-01	0.64941E-01
			σ	0.93566E+01	0.76469E+01	0.59061E+01	0.41654E+01	0.25490E+01	0.90146E+00	-0.59061E+00	-0.21138E+01	-0.35437E+01
HUH6B5	3	9000	ε	0.55176E-01	0.42969E-01	0.36133E-01	0.23926E-01	0.16113E-01	0.53711E-02	-0.63477E-02	-0.13184E-01	-0.26855E-01
			σ	-0.49114E+01	-0.62481E+01	-0.75226E+01	-0.86727E+01	-0.98539E+01	-0.10880E+02	-0.11906E+02	-0.12807E+02	-0.13771E+02
HUH6B5	3	9000	ε	-0.35156E-01	-0.45898E-01	-0.58105E-01	-0.64453E-01	-0.77148E-01	-0.84961E-01	-0.95703E-01	-0.10742E+00	-0.11475E+00
			σ	-0.14579E+02	-0.15418E+02	-0.16164E+02	-0.16879E+02	-0.17594E+02	-0.18278E+02	-0.18869E+02	-0.19521E+02	-0.20050E+02
HUH6B5	3	9000	ε	-0.12744E+00	-0.13525E+00	-0.14551E+00	-0.15723E+00	-0.16406E+00	-0.17773E+00	-0.18506E+00	-0.19531E+00	-0.20801E+00
			σ	-0.20640E+02	-0.21138E+02	-0.21697E+02	-0.22195E+02	-0.22661E+02	-0.23127E+02	-0.23562E+02	-0.24029E+02	-0.24433E+02
HUH6B5	3	9000	ε	-0.21582E+00	-0.22803E+00	-0.23682E+00	-0.24707E+00	-0.25830E+00	-0.26904E+00			
			σ	-0.24837E+02	-0.25272E+02	-0.25583E+02	-0.25987E+02	-0.26329E+02	-0.26733E+02			
HUH6B5	4	9000	ε	-0.26904E+00	-0.25244E+00	-0.24316E+00	-0.23486E+00	-0.22168E+00	-0.21436E+00	-0.20313E+00	-0.19287E+00	-0.18457E+00
			σ	-0.26733E+02	-0.23376E+02	-0.21542E+02	-0.19739E+02	-0.17936E+02	-0.16195E+02	-0.14423E+02	-0.12714E+02	-0.11004E+02
HUH6B5	4	9000	ε	-0.17285E+00	-0.16357E+00	-0.15234E+00	-0.14258E+00	-0.13379E+00	-0.12158E+00	-0.11279E+00	-0.10205E+00	-0.91797E-01
			σ	-0.93566E+01	-0.77402E+01	-0.60616E+01	-0.45384E+01	-0.29531E+01	-0.14610E+01	0.00000E+00	0.14610E+01	0.28287E+01
HUH6B5	4	9000	ε	-0.83008E-01	-0.71289E-01	-0.62500E-01	-0.50781E-01	-0.41992E-01	-0.33691E-01	-0.20996E-01	-0.11719E-01	-0.97656E-03
			σ	0.41654E+01	0.54088E+01	0.65900E+01	0.77402E+01	0.87660E+01	0.97918E+01	0.10693E+02	0.11595E+02	0.12372E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 144

試験片番号	① 状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUH6B5	4	14000	ε	0.87891E-02	0.19531E-01	0.27832E-01	0.39551E-01	0.48828E-01	0.59082E-01	0.69336E-01	0.79102E-01	0.89844E-01
			σ	0.13273E+02	0.13988E+02	0.14610E+02	0.15263E+02	0.15853E+02	0.16444E+02	0.16941E+02	0.17501E+02	0.18029E+02
HUH6B5	4	14000	ε	0.99121E-01	0.11035E+00	0.11914E+00	0.12842E+00	0.13965E+00	0.14844E+00	0.16016E+00	0.16895E+00	0.17871E+00
			σ	0.18496E+02	0.18993E+02	0.19397E+02	0.19863E+02	0.20267E+02	0.20671E+02	0.21045E+02	0.21418E+02	0.21791E+02
HUH6B5	4	14000	ε	0.18945E+00	0.19873E+00	0.20947E+00	0.21826E+00	0.23096E+00				
			σ	0.22132E+02	0.22506E+02	0.22816E+02	0.23096E+02	0.23500E+02				
HUH6B5	3	16000	ε	0.23096E+00	0.21973E+00	0.21191E+00	0.19971E+00	0.19043E+00	0.18066E+00	0.17041E+00	0.15918E+00	0.15088E+00
			σ	0.17501E+02	0.15698E+02	0.14206E+02	0.12745E+02	0.11315E+02	0.99161E+01	0.85173E+01	0.69941E+01	0.55331E+01
HUH6B5	3	16000	ε	0.13916E+00	0.13037E+00	0.12012E+00	0.10986E+00	0.10010E+00	0.89355E-01	0.81543E-01	0.68359E-01	0.61035E-01
			σ	0.41343E+01	0.27976E+01	0.14299E+01	0.18651E+00	-0.99472E+00	-0.21138E+01	-0.32328E+01	-0.42586E+01	-0.52223E+01
HUH6B5	3	16000	ε	0.47852E-01	0.40039E-01	0.29785E-01	0.18066E-01	0.10254E-01	-0.97656E-03	-0.10742E-01	-0.20020E-01	-0.30273E-01
			σ	-0.61548E+01	-0.69941E+01	-0.77712E+01	-0.85794E+01	-0.92633E+01	-0.99783E+01	-0.10600E+02	-0.11222E+02	-0.11781E+02
HUH6B5	3	16000	ε	-0.41016E-01	-0.50293E-01	-0.60547E-01	-0.69824E-01	-0.81543E-01	-0.88867E-01	-0.10205E+00	-0.10986E+00	-0.12207E+00
			σ	-0.12341E+02	-0.12869E+02	-0.13367E+02	-0.13802E+02	-0.14299E+02	-0.14703E+02	-0.15138E+02	-0.15511E+02	-0.15884E+02
HUH6B5	3	16000	ε	-0.13086E+00	-0.13965E+00	-0.15186E+00	-0.16016E+00	-0.17236E+00	-0.18115E+00	-0.19141E+00	-0.20020E+00	-0.21094E+00
			σ	-0.16226E+02	-0.16599E+02	-0.16941E+02	-0.17252E+02	-0.17594E+02	-0.18029E+02	-0.18620E+02	-0.19273E+02	-0.19925E+02
HUH6B5	3	16000	ε	-0.22021E+00	-0.22998E+00	-0.24023E+00	-0.25049E+00	-0.25928E+00	-0.26660E+00			
			σ	-0.20671E+02	-0.21355E+02	-0.22039E+02	-0.22692E+02	-0.23314E+02	-0.23718E+02			
HUH6B5	4	16000	ε	-0.26660E+00	-0.25879E+00	-0.24854E+00	-0.23828E+00	-0.22705E+00	-0.22021E+00	-0.20752E+00	-0.19922E+00	-0.18799E+00
			σ	-0.23718E+02	-0.21697E+02	-0.19894E+02	-0.18091E+02	-0.16382E+02	-0.14703E+02	-0.13025E+02	-0.11346E+02	-0.97607E+01
HUH6B5	4	16000	ε	-0.17822E+00	-0.16748E+00	-0.15723E+00	-0.14844E+00	-0.13525E+00	-0.12744E+00	-0.11719E+00	-0.10645E+00	-0.98145E-01
			σ	-0.83308E+01	-0.69319E+01	-0.55642E+01	-0.42276E+01	-0.28598E+01	-0.16475E+01	-0.40410E+00	0.77712E+00	0.18651E+01
HUH6B5	4	16000	ε	-0.85938E-01	-0.76660E-01	-0.68359E-01	-0.56152E-01	-0.47363E-01	-0.38086E-01	-0.27344E-01	-0.17578E-01	-0.53711E-02
			σ	0.29220E+01	0.38856E+01	0.48182E+01	0.56575E+01	0.64346E+01	0.71806E+01	0.78956E+01	0.85794E+01	0.91701E+01
HUH6B5	4	16000	ε	0.34180E-02	0.12207E-01	0.21973E-01	0.35645E-01	0.43945E-01	0.53711E-01	0.64941E-01	0.73242E-01	0.83984E-01
			σ	0.97296E+01	0.10289E+02	0.10786E+02	0.11253E+02	0.11719E+02	0.12154E+02	0.12558E+02	0.12962E+02	0.13335E+02
HUH6B5	4	16000	ε	0.93750E-01	0.10400E+00	0.11426E+00	0.12402E+00	0.13281E+00	0.14404E+00	0.15283E+00	0.16357E+00	0.17334E+00
			σ	0.13677E+02	0.14050E+02	0.14361E+02	0.14703E+02	0.14983E+02	0.15294E+02	0.15574E+02	0.15853E+02	0.16133E+02
HUH6B5	4	16000	ε	0.18555E+00	0.19336E+00	0.20459E+00	0.21387E+00	0.22217E+00	0.23047E+00	0.16357E+01	0.17334E+01	0.18555E+01
			σ	0.16382E+02	0.16630E+02	0.16848E+02	0.17097E+02	0.17314E+02	0.17470E+02	0.24902E+01	0.25342E+01	0.25732E+01
HUH6B5	4	16000	ε	0.19336E+01	0.20459E+01							
			σ	0.26123E+01	0.26465E+01							
RUG6C9	3	1	ε	0.23426E+00	0.23056E+00	0.22593E+00	0.21574E+00	0.20926E+00	0.20185E+00	0.18611E+00	0.18519E+00	0.16759E+00
			σ	0.31767E+02	0.29603E+02	0.28107E+02	0.26229E+02	0.24669E+02	0.22664E+02	0.20881E+02	0.19321E+02	0.17571E+02
RUG6C9	3	1	ε	0.16019E+00	0.14722E+00	0.14722E+00	0.14074E+00	0.11667E+00	0.11296E+00	0.10926E+00	0.90741E-01	0.87037E-01
			σ	0.16043E+02	0.14228E+02	0.12446E+02	0.10918E+02	0.91673E+01	0.78304E+01	0.60161E+01	0.45200E+01	0.26420E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ２）

Ｈ２：疲労（２／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 145

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
RUG6C9	3	1	ε	0.75926E-01	0.67593E-01	0.55556E-01	0.44444E-01	0.29630E-01	0.26852E-01	0.92593E-02	0.83333E-02	-0.46296E-02
			σ	0.11777E+01	-0.44563E+00	-0.22282E+01	-0.36924E+01	-0.55386E+01	-0.69392E+01	-0.87535E+01	-0.10250E+02	-0.11841E+02
RUG6C9	3	1	ε	-0.21296E-01	-0.22222E-01	-0.37963E-01	-0.58333E-01	-0.64815E-01	-0.77778E-01	-0.87037E-01	-0.10093E+00	-0.11296E+00
			σ	-0.13274E+02	-0.14961E+02	-0.16552E+02	-0.18112E+02	-0.19481E+02	-0.20945E+02	-0.22377E+02	-0.23555E+02	-0.24924E+02
RUG6C9	3	1	ε	-0.12407E+00	-0.13611E+00	-0.15370E+00	-0.16481E+00	-0.17593E+00	-0.19815E+00	-0.20648E+00	-0.22407E+00	-0.24259E+00
			σ	-0.26133E+02	-0.27375E+02	-0.28298E+02	-0.29603E+02	-0.30430E+02	-0.31385E+02	-0.32372E+02	-0.32945E+02	-0.33773E+02
RUG6C9	3	1	ε	-0.24444E+00								
			σ	-0.34218E+02								
RUG6C9	4	1	ε	-0.24444E+00	-0.24630E+00	-0.23796E+00	-0.23333E+00	-0.22130E+00	-0.20741E+00	-0.20278E+00	-0.19074E+00	-0.17963E+00
			σ	-0.34218E+02	-0.31672E+02	-0.29921E+02	-0.27948E+02	-0.25974E+02	-0.24223E+02	-0.22345E+02	-0.20276E+02	-0.18780E+02
RUG6C9	4	1	ε	-0.17315E+00	-0.16019E+00	-0.14907E+00	-0.13981E+00	-0.12778E+00	-0.12037E+00	-0.10741E+00	-0.10093E+00	-0.96296E-01
			σ	-0.16807E+02	-0.15120E+02	-0.13401E+02	-0.11968E+02	-0.99313E+01	-0.82761E+01	-0.64617E+01	-0.47110E+01	-0.31194E+01
RUG6C9	4	1	ε	-0.80555E-01	-0.68519E-01	-0.61111E-01	-0.46296E-01	-0.49074E-01	-0.27778E-01	-0.21296E-01	-0.12963E-01	0.18519E-02
			σ	-0.14642E+01	0.95493E-01	0.18462E+01	0.33741E+01	0.51566E+01	0.65890E+01	0.80532E+01	0.95811E+01	0.11014E+02
RUG6C9	4	1	ε	0.15741E-01	0.20370E-01	0.35185E-01	0.48148E-01	0.57407E-01	0.65741E-01	0.85185E-01	0.96296E-01	0.11389E+00
			σ	0.12319E+02	0.13878E+02	0.15279E+02	0.16584E+02	0.18016E+02	0.19258E+02	0.20658E+02	0.21550E+02	0.22855E+02
RUG6C9	4	1	ε	0.11759E+00	0.13519E+00	0.15093E+00	0.16204E+00	0.17222E+00	0.18981E+00	0.20463E+00	0.21296E+00	0.23704E+00
			σ	0.23969E+02	0.25306E+02	0.26261E+02	0.27216E+02	0.28043E+02	0.29030E+02	0.29921E+02	0.30717E+02	0.31449E+02
RUG6C9	4	1	ε	0.24074E+00								
			σ	0.31767E+02								
RUG6C9	3	2	ε	0.24074E+00	0.23704E+00	0.22778E+00	0.21667E+00	0.21759E+00	0.19630E+00	0.19444E+00	0.17963E+00	0.17222E+00
			σ	0.31767E+02	0.29348E+02	0.27725E+02	0.26070E+02	0.24128E+02	0.22473E+02	0.20626E+02	0.19067E+02	0.17380E+02
RUG6C9	3	2	ε	0.16481E+00	0.16296E+00	0.14444E+00	0.13704E+00	0.13056E+00	0.11481E+00	0.10370E+00	0.96296E-01	0.87037E-01
			σ	0.15756E+02	0.14197E+02	0.12191E+02	0.10632E+02	0.89445E+01	0.77668E+01	0.59206E+01	0.37879E+01	0.24192E+01
RUG6C9	3	2	ε	0.82407E-01	0.62037E-01	0.58333E-01	0.52778E-01	0.35185E-01	0.17593E-01	0.55556E-02	0.27778E-02	-0.55556E-02
			σ	0.11141E+01	-0.63662E+00	-0.23873E+01	-0.40744E+01	-0.55704E+01	-0.70346E+01	-0.86899E+01	-0.10504E+02	-0.11937E+02
RUG6C9	3	2	ε	-0.20370E-01	-0.34259E-01	-0.43519E-01	-0.46296E-01	-0.63889E-01	-0.76852E-01	-0.88889E-01	-0.10093E+00	-0.11389E+00
			σ	-0.13337E+02	-0.14833E+02	-0.16329E+02	-0.17794E+02	-0.19067E+02	-0.20595E+02	-0.21995E+02	-0.23237E+02	-0.24574E+02
RUG6C9	3	2	ε	-0.12593E+00	-0.13981E+00	-0.15093E+00	-0.16667E+00	-0.18056E+00	-0.19444E+00	-0.20926E+00	-0.22778E+00	-0.24167E+00
			σ	-0.25783E+02	-0.26993E+02	-0.28075E+02	-0.29221E+02	-0.30335E+02	-0.31163E+02	-0.32213E+02	-0.32913E+02	-0.33709E+02
RUG6C9	3	2	ε	-0.24907E+00								
			σ	-0.33964E+02								
RUG6C9	4	2	ε	-0.24907E+00	-0.25556E+00	-0.24259E+00	-0.23426E+00	-0.22500E+00	-0.21389E+00	-0.20556E+00	-0.19352E+00	-0.18704E+00
			σ	-0.33964E+02	-0.32595E+02	-0.30685E+02	-0.28775E+02	-0.26961E+02	-0.25083E+02	-0.23237E+02	-0.21422E+02	-0.19608E+02
RUG6C9	4	2	ε	-0.17685E+00	-0.16852E+00	-0.15463E+00	-0.14722E+00	-0.13889E+00	-0.13241E+00	-0.12037E+00	-0.11019E+00	-0.93518E-01
			σ	-0.17730E+02	-0.15979E+02	-0.14197E+02	-0.12510E+02	-0.10600E+02	-0.91673E+01	-0.72256E+01	-0.56977E+01	-0.38834E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 180

試験片番号	φ 波数	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
RUG6C9	4	2500	ε	-0.20556E+00	-0.19537E+00	-0.18241E+00	-0.17315E+00	-0.15463E+00	-0.14815E+00	-0.13333E+00	-0.11944E+00	-0.10278E+00
			σ	0.22600E+01	0.37242E+01	0.51566E+01	0.65890E+01	0.78941E+01	0.91992E+01	0.10345E+02	0.11555E+02	0.12669E+02
RUG6C9	4	2500	ε	-0.95370E-01	-0.78704E-01	-0.63889E-01	-0.47222E-01	-0.33333E-01	-0.20370E-01	0.00000E+00	0.14815E-01	0.28704E-01
			σ	0.13719E+02	0.14801E+02	0.15756E+02	0.16679E+02	0.17507E+02	0.18526E+02	0.19162E+02	0.19863E+02	0.20786E+02
RUG6C9	4	2500	ε	0.48148E-01	0.61111E-01	0.83333E-01	0.10000E+00	0.11759E+00	0.13611E+00	0.15833E+00	0.17222E+00	0.18889E+00
			σ	0.21422E+02	0.22218E+02	0.22759E+02	0.23396E+02	0.23937E+02	0.24478E+02	0.24987E+02	0.25528E+02	0.26038E+02
RUG6C9	4	2500	ε	0.20741E+00								
			σ	0.26292E+02								
RUG6C9	3	3000	ε	0.20093E+00	0.19815E+00	0.18981E+00	0.17963E+00	0.17037E+00	0.16204E+00	0.15093E+00	0.14537E+00	0.13241E+00
			σ	0.26292E+02	0.23873E+02	0.22059E+02	0.20372E+02	0.18653E+02	0.16870E+02	0.15279E+02	0.13496E+02	0.11841E+02
RUG6C9	3	3000	ε	0.12500E+00	0.11111E+00	0.10000E+00	0.98148E-01	0.82407E-01	0.80555E-01	0.63889E-01	0.53704E-01	0.48148E-01
			σ	0.10090E+02	0.83715E+01	0.66208E+01	0.51248E+01	0.36287E+01	0.17189E+01	0.22282E+00	-0.13687E+01	-0.28330E+01
RUG6C9	3	3000	ε	0.40741E-01	0.30556E-01	-0.46296E-02	-0.55556E-02	-0.15741E-01	-0.29630E-01	-0.44444E-01	-0.59259E-01	-0.75926E-01
			σ	-0.45837E+01	-0.59842E+01	-0.74166E+01	-0.88172E+01	-0.10313E+02	-0.11491E+02	-0.12764E+02	-0.14006E+02	-0.15120E+02
RUG6C9	3	3000	ε	-0.85185E-01	-0.10093E+00	-0.11667E+00	-0.13426E+00	-0.15000E+00	-0.16389E+00	-0.18241E+00	-0.19722E+00	-0.21759E+00
			σ	-0.16425E+02	-0.17125E+02	-0.18335E+02	-0.19035E+02	-0.20085E+02	-0.20817E+02	-0.21709E+02	-0.22505E+02	-0.23237E+02
RUG6C9	3	3000	ε	-0.23056E+00	-0.25093E+00	-0.26852E+00	-0.28704E+00	-0.30370E+00	-0.32593E+00	-0.34444E+00	-0.36389E+00	-0.38241E+00
			σ	-0.24001E+02	-0.24574E+02	-0.25369E+02	-0.25942E+02	-0.26579E+02	-0.27120E+02	-0.27566E+02	-0.28266E+02	-0.28743E+02
RUG6C9	3	3000	ε	-0.39167E+00								
			σ	-0.28998E+02								
RUG6C9	4	3000	ε	-0.39167E+00	-0.39167E+00	-0.38333E+00	-0.37130E+00	-0.36481E+00	-0.35556E+00	-0.34722E+00	-0.34074E+00	-0.32407E+00
			σ	-0.28998E+02	-0.27343E+02	-0.25401E+02	-0.23396E+02	-0.21677E+02	-0.19767E+02	-0.17921E+02	-0.16202E+02	-0.14388E+02
RUG6C9	4	3000	ε	-0.31759E+00	-0.30741E+00	-0.30000E+00	-0.28426E+00	-0.27315E+00	-0.27315E+00	-0.25833E+00	-0.24630E+00	-0.23611E+00
			σ	-0.12637E+02	-0.10823E+02	-0.91355E+01	-0.73848E+01	-0.56341E+01	-0.40107E+01	-0.24192E+01	-0.79577E+00	0.79577E+00
RUG6C9	4	3000	ε	-0.23333E+00	-0.21204E+00	-0.20370E+00	-0.19352E+00	-0.18611E+00	-0.16481E+00	-0.15093E+00	-0.13519E+00	-0.12593E+00
			σ	0.23555E+01	0.39152E+01	0.52521E+01	0.63344E+01	0.77349E+01	0.91355E+01	0.10250E+02	0.11555E+02	0.12892E+02
RUG6C9	4	3000	ε	-0.12130E+00	-0.98148E-01	-0.71296E-01	-0.70370E-01	-0.50000E-01	-0.37037E-01	-0.16667E-01	-0.55556E-02	0.16667E-01
			σ	0.13815E+02	0.14738E+02	0.15565E+02	0.16584E+02	0.17698E+02	0.17985E+02	0.19067E+02	0.19767E+02	0.20404E+02
RUG6C9	4	3000	ε	0.29630E-01	0.48148E-01	0.66667E-01	0.92593E-01	0.98148E-01	0.12407E+00	0.13889E+00	0.15741E+00	0.18056E+00
			σ	0.21422E+02	0.21995E+02	0.22632E+02	0.23300E+02	0.23810E+02	0.24383E+02	0.24860E+02	0.25369E+02	0.25751E+02
RUG6C9	4	3000	ε	0.20370E+00								
			σ	0.26133E+02								
RUG6C9	3	3500	ε	0.18704E+00	0.18241E+00	0.17778E+00	0.16111E+00	0.15741E+00	0.14444E+00	0.13704E+00	0.12963E+00	0.11759E+00
			σ	0.26006E+02	0.23841E+02	0.21995E+02	0.20308E+02	0.18653E+02	0.16711E+02	0.15247E+02	0.13401E+02	0.11682E+02
RUG6C9	3	3500	ε	0.10741E+00	0.94444E-01	0.85185E-01	0.77778E-01	0.68519E-01	0.59259E-01	0.50926E-01	0.37037E-01	0.28704E-01
			σ	0.99631E+01	0.83079E+01	0.66208E+01	0.51248E+01	0.34059E+01	0.17507E+01	0.19099E+00	-0.15279E+01	-0.29285E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ２）

Ｈ２：疲労（２／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 181

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線　ε (%) － σ (kg／mm²)								
RUG6C9	3	3500	ε	0.19444E-01	0.64815E-02	-0.46296E-02	-0.16667E-01	-0.31481E-01	-0.42593E-01	-0.57407E-01	-0.71296E-01	-0.75000E-01
			σ	-0.44245E+01	-0.60161E+01	-0.75121E+01	-0.89127E+01	-0.10059E+02	-0.11714E+02	-0.12637E+02	-0.13910E+02	-0.14961E+02
RUG6C9	3	3500	ε	-0.10093E+00	-0.11111E+00	-0.12870E+00	-0.14259E+00	-0.15741E+00	-0.17315E+00	-0.20000E+00	-0.20463E+00	-0.22593E+00
			σ	-0.16075E+02	-0.17284E+02	-0.18144E+02	-0.19035E+02	-0.19863E+02	-0.20945E+02	-0.21581E+02	-0.22473E+02	-0.22982E+02
RUG6C9	3	3500	ε	-0.24444E+00	-0.26296E+00	-0.27870E+00	-0.29444E+00	-0.31944E+00	-0.33148E+00	-0.35556E+00	-0.37037E+00	-0.38796E+00
			σ	-0.23682E+02	-0.24510E+02	-0.25242E+02	-0.25815E+02	-0.26324E+02	-0.26961E+02	-0.27470E+02	-0.28202E+02	-0.28457E+02
RUG6C9	3	3500	ε	-0.40648E+00								
			σ	-0.28743E+02								
RUG6C9	4	3500	ε	-0.40648E+00	-0.40556E+00	-0.39352E+00	-0.38704E+00	-0.37222E+00	-0.37222E+00	-0.35000E+00	-0.34167E+00	-0.32870E+00
			σ	-0.28743E+02	-0.26165E+02	-0.24446E+02	-0.22441E+02	-0.20690E+02	-0.18748E+02	-0.17093E+02	-0.15279E+02	-0.13305E+02
RUG6C9	4	3500	ε	-0.31574E+00	-0.31204E+00	-0.30833E+00	-0.29537E+00	-0.28056E+00	-0.27778E+00	-0.25926E+00	-0.25648E+00	-0.24352E+00
			σ	-0.11905E+02	-0.98039E+01	-0.80851E+01	-0.64299E+01	-0.48383E+01	-0.32149E+01	-0.16552E+01	0.95493E-01	0.14006E+01
RUG6C9	4	3500	ε	-0.23889E+00	-0.22407E+00	-0.20370E+00	-0.19444E+00	-0.19074E+00	-0.17407E+00	-0.15185E+00	-0.15463E+00	-0.12963E+00
			σ	0.31194E+01	0.45200E+01	0.61434E+01	0.74166E+01	0.86580E+01	0.99949E+01	0.11173E+02	0.12191E+02	0.13051E+02
RUG6C9	4	3500	ε	-0.11667E+00	-0.10093E+00	-0.89815E-01	-0.73148E-01	-0.54630E-01	-0.40741E-01	-0.23148E-01	-0.83333E-02	0.74074E-02
			σ	0.14165E+02	0.15279E+02	0.16106E+02	0.16839E+02	0.17762E+02	0.18557E+02	0.19385E+02	0.19894E+02	0.20786E+02
RUG6C9	4	3500	ε	0.34259E-01	0.36111E-01	0.66667E-01	0.84259E-01	0.10093E+00	0.11481E+00	0.13519E+00	0.16019E+00	0.17407E+00
			σ	0.21486E+02	0.22377E+02	0.22409E+02	0.23332E+02	0.23746E+02	0.24351E+02	0.24924E+02	0.25146E+02	0.25528E+02
RUG6C9	4	3500	ε	0.18519E+00								
			σ	0.26038E+02								
RUG6C9	3	4000	ε	0.18611E+00	0.17963E+00	0.17778E+00	0.16852E+00	0.15741E+00	0.15370E+00	0.13333E+00	0.12500E+00	0.12130E+00
			σ	0.25942E+02	0.23841E+02	0.21836E+02	0.20181E+02	0.18303E+02	0.16966E+02	0.15279E+02	0.13305E+02	0.11714E+02
RUG6C9	3	4000	ε	0.10463E+00	0.99074E-01	0.89815E-01	0.80555E-01	0.71296E-01	0.61111E-01	0.52778E-01	0.38889E-01	0.33333E-01
			σ	0.10059E+02	0.83397E+01	0.65254E+01	0.49975E+01	0.33104E+01	0.17189E+01	-0.95493E-01	-0.13051E+01	-0.31194E+01
RUG6C9	3	4000	ε	0.18519E-01	0.74074E-02	-0.27778E-02	-0.15741E-01	-0.28704E-01	-0.36111E-01	-0.57407E-01	-0.65741E-01	-0.80555E-01
			σ	-0.45518E+01	-0.59842E+01	-0.76394E+01	-0.87854E+01	-0.10218E+02	-0.11555E+02	-0.12764E+02	-0.14037E+02	-0.15024E+02
RUG6C9	3	4000	ε	-0.97222E-01	-0.10000E+00	-0.12407E+00	-0.14074E+00	-0.15370E+00	-0.18148E+00	-0.19259E+00	-0.20741E+00	-0.22593E+00
			σ	-0.16011E+02	-0.17125E+02	-0.18048E+02	-0.18876E+02	-0.19926E+02	-0.20563E+02	-0.21709E+02	-0.22345E+02	-0.22918E+02
RUG6C9	3	4000	ε	-0.24167E+00	-0.26111E+00	-0.28148E+00	-0.30093E+00	-0.31759E+00	-0.33611E+00	-0.36296E+00	-0.37037E+00	-0.39907E+00
			σ	-0.23905E+02	-0.24414E+02	-0.25083E+02	-0.25719E+02	-0.26356E+02	-0.26802E+02	-0.27152E+02	-0.27852E+02	-0.28170E+02
RUG6C9	3	4000	ε	-0.41111E+00								
			σ	-0.28616E+02								
RUG6C9	4	4000	ε	-0.41111E+00	-0.40278E+00	-0.39074E+00	-0.38148E+00	-0.37778E+00	-0.36389E+00	-0.35185E+00	-0.34722E+00	-0.33426E+00
			σ	-0.28616E+02	-0.26165E+02	-0.24383E+02	-0.22505E+02	-0.20499E+02	-0.18780E+02	-0.16998E+02	-0.15247E+02	-0.13337E+02
RUG6C9	4	4000	ε	-0.32222E+00	-0.32037E+00	-0.30648E+00	-0.30741E+00	-0.27963E+00	-0.27037E+00	-0.26852E+00	-0.25833E+00	-0.24907E+00
			σ	-0.11650E+02	-0.97721E+01	-0.82124E+01	-0.63344E+01	-0.46473E+01	-0.31513E+01	-0.16234E+01	0.25465E+00	0.18462E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 184

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
RUG6C9	4	5500	ε	-0.23333E+00	-0.22870E+00	-0.21111E+00	-0.20741E+00	-0.18519E+00	-0.17685E+00	-0.16204E+00	-0.14722E+00	-0.13611E+00
			σ	0.31513E+01	0.46792E+01	0.59524E+01	0.75121E+01	0.85944E+01	0.98358E+01	0.10918E+02	0.11777E+02	0.12764E+02
RUG6C9	4	5500	ε	-0.12222E+00	-0.10741E+00	-0.81481E-01	-0.66667E-01	-0.67593E-01	-0.43519E-01	-0.23148E-01	-0.74074E-02	0.11111E-01
			σ	0.14101E+02	0.15024E+02	0.15693E+02	0.16584E+02	0.17443E+02	0.18080E+02	0.18844E+02	0.19894E+02	0.20372E+02
RUG6C9	4	5500	ε	0.29630E-01	0.43519E-01	0.71296E-01	0.84259E-01	0.10556E+00	0.11481E+00	0.13519E+00	0.16111E+00	0.17778E+00
			σ	0.21008E+02	0.21836E+02	0.22154E+02	0.23109E+02	0.23523E+02	0.23682E+02	0.24223E+02	0.24924E+02	0.25083E+02
RUG6C9	4	5500	ε	0.19444E+00								
			σ	0.25497E+02								
RUG6C9	3	6000	ε	0.20370E+00	0.19815E+00	0.18796E+00	0.17778E+00	0.17407E+00	0.15741E+00	0.15278E+00	0.15000E+00	0.13611E+00
			σ	0.25115E+02	0.23682E+02	0.21932E+02	0.20276E+02	0.18430E+02	0.16711E+02	0.14897E+02	0.13401E+02	0.11618E+02
RUG6C9	3	6000	ε	0.12407E+00	0.11944E+00	0.11019E+00	0.98148E-01	0.88889E-01	0.79630E-01	0.68519E-01	0.58333E-01	0.50000E-01
			σ	0.98676E+01	0.84034E+01	0.65572E+01	0.49656E+01	0.33104E+01	0.17507E+01	0.95493E-01	-0.14642E+01	-0.30876E+01
RUG6C9	3	6000	ε	0.40741E-01	0.26852E-01	0.13889E-01	0.37037E-02	-0.92593E-02	-0.18519E-01	-0.34259E-01	-0.48148E-01	-0.63889E-01
			σ	-0.46473E+01	-0.60797E+01	-0.75121E+01	-0.89445E+01	-0.10281E+02	-0.11491E+02	-0.12669E+02	-0.13815E+02	-0.14833E+02
RUG6C9	3	6000	ε	-0.77778E-01	-0.94444E-01	-0.11111E+00	-0.12685E+00	-0.14167E+00	-0.15926E+00	-0.17500E+00	-0.19630E+00	-0.21111E+00
			σ	-0.15947E+02	-0.17061E+02	-0.17762E+02	-0.18717E+02	-0.19576E+02	-0.20340E+02	-0.21168E+02	-0.21836E+02	-0.22632E+02
RUG6C9	3	6000	ε	-0.22593E+00	-0.24815E+00	-0.26481E+00	-0.28519E+00	-0.30370E+00	-0.32130E+00	-0.34167E+00	-0.36481E+00	-0.38056E+00
			σ	-0.23237E+02	-0.23778E+02	-0.24510E+02	-0.25019E+02	-0.25656E+02	-0.26070E+02	-0.26611E+02	-0.27056E+02	-0.27597E+02
RUG6C9	3	6000	ε	-0.39907E+00								
			σ	-0.28107E+02								
RUG6C9	4	6000	ε	-0.39907E+00	-0.40093E+00	-0.39074E+00	-0.38148E+00	-0.37500E+00	-0.36574E+00	-0.35185E+00	-0.34444E+00	-0.33333E+00
			σ	-0.28107E+02	-0.26101E+02	-0.24223E+02	-0.22409E+02	-0.20563E+02	-0.18748E+02	-0.16966E+02	-0.15056E+02	-0.13433E+02
RUG6C9	4	6000	ε	-0.32593E+00	-0.31667E+00	-0.30741E+00	-0.29722E+00	-0.28889E+00	-0.27037E+00	-0.26852E+00	-0.24444E+00	-0.24352E+00
			σ	-0.11523E+02	-0.98039E+01	-0.82442E+01	-0.63662E+01	-0.48701E+01	-0.32786E+01	-0.14006E+01	0.12732E+00	0.15915E+01
RUG6C9	4	6000	ε	-0.23333E+00	-0.22593E+00	-0.20648E+00	-0.19630E+00	-0.18333E+00	-0.17593E+00	-0.15093E+00	-0.15185E+00	-0.12870E+00
			σ	0.31194E+01	0.44245E+01	0.59842E+01	0.72575E+01	0.86262E+01	0.98039E+01	0.11014E+02	0.12096E+02	0.13083E+02
RUG6C9	4	6000	ε	-0.11389E+00	-0.97222E-01	-0.79630E-01	-0.65741E-01	-0.50926E-01	-0.34259E-01	-0.14815E-01	-0.64815E-02	0.15741E-01
			σ	0.14260E+02	0.14961E+02	0.15725E+02	0.16616E+02	0.17348E+02	0.18207E+02	0.18653E+02	0.19576E+02	0.20117E+02
RUG6C9	4	6000	ε	0.37037E-01	0.52778E-01	0.68519E-01	0.88889E-01	0.10741E+00	0.12685E+00	0.14537E+00	0.16296E+00	0.18426E+00
			σ	0.20786E+02	0.21454E+02	0.22027E+02	0.22473E+02	0.23046E+02	0.23523E+02	0.23969E+02	0.24510E+02	0.24924E+02
RUG6C9	4	6000	ε	0.20185E+00	0.37000E+00	0.48000E+00	0.58000E+00	0.68500E+00				
			σ	0.25274E+02	0.34600E+01	0.35300E+01	0.36200E+01	0.36950E+01				
RUG6C8	3	1	ε	0.28426E+00	0.29074E+00	0.28148E+00	0.26574E+00	0.26019E+00	0.25463E+00	0.23611E+00	0.23333E+00	0.21944E+00
			σ	0.32181E+02	0.30494E+02	0.28648E+02	0.26929E+02	0.25306E+02	0.23428E+02	0.21900E+02	0.20149E+02	0.18589E+02
RUG6C8	3	1	ε	0.21389E+00	0.20556E+00	0.19167E+00	0.18333E+00	0.17685E+00	0.16481E+00	0.15556E+00	0.14537E+00	0.13519E+00
			σ	0.16807E+02	0.15215E+02	0.13560E+02	0.11937E+02	0.10281E+02	0.86262E+01	0.69710E+01	0.53476E+01	0.36924E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ２）

Ｈ２：疲労（２／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 185

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線　ε（%）－σ（kg／mm²）								
RUG6C8	3	1	ε	0.12593E+00	0.11389E+00	0.10556E+00	0.91667E-01	0.81481E-01	0.74074E-01	0.64815E-01	0.56481E-01	0.40741E-01
			σ	0.21008E+01	0.57296E+00	-0.10504E+01	-0.26420E+01	-0.42972E+01	-0.57296E+01	-0.73530E+01	-0.89127E+01	-0.10313E+02
RUG6C8	3	1	ε	0.33333E-01	0.20370E-01	0.92593E-02	-0.18519E-02	-0.11111E-01	-0.27778E-01	-0.37037E-01	-0.49074E-01	-0.65741E-01
			σ	-0.11968E+02	-0.13465E+02	-0.14865E+02	-0.16202E+02	-0.17730E+02	-0.19099E+02	-0.20372E+02	-0.21741E+02	-0.23077E+02
RUG6C8	3	1	ε	-0.72222E-01	-0.87037E-01	-0.10741E+00	-0.12037E+00	-0.13611E+00	-0.14444E+00	-0.15926E+00	-0.17593E+00	-0.18981E+00
			σ	-0.24223E+02	-0.25210E+02	-0.26229E+02	-0.27311E+02	-0.28266E+02	-0.29189E+02	-0.30176E+02	-0.30940E+02	-0.31736E+02
RUG6C8	3	1	ε	-0.19907E+00	-0.22778E+00	-0.23796E+00	-0.26296E+00	-0.27407E+00	-0.28426E+00			
			σ	-0.32245E+02	-0.32913E+02	-0.33486E+02	-0.33932E+02	-0.34759E+02	-0.34982E+02			
RUG6C8	4	1	ε	-0.28426E+00	-0.29074E+00	-0.27963E+00	-0.27130E+00	-0.25370E+00	-0.24537E+00	-0.23704E+00	-0.23241E+00	-0.22778E+00
			σ	-0.34982E+02	-0.32945E+02	-0.30749E+02	-0.29253E+02	-0.27406E+02	-0.25688E+02	-0.23778E+02	-0.21772E+02	-0.20340E+02
RUG6C8	4	1	ε	-0.20741E+00	-0.20000E+00	-0.19167E+00	-0.18519E+00	-0.16667E+00	-0.15926E+00	-0.15556E+00	-0.14352E+00	-0.13333E+00
			σ	-0.18430E+02	-0.16648E+02	-0.15120E+02	-0.13210E+02	-0.11555E+02	-0.98994E+01	-0.82442E+01	-0.65890E+01	-0.49338E+01
RUG6C8	4	1	ε	-0.11944E+00	-0.11111E+00	-0.10000E+00	-0.92593E-01	-0.79630E-01	-0.71296E-01	-0.58333E-01	-0.49074E-01	-0.38889E-01
			σ	-0.31831E+01	-0.16870E+01	-0.12732E+00	0.15279E+01	0.30876E+01	0.45518E+01	0.60479E+01	0.76394E+01	0.90718E+01
RUG6C8	4	1	ε	-0.28704E-01	-0.17593E-01	-0.64815E-02	0.55556E-02	0.15741E-01	0.30556E-01	0.43519E-01	0.55556E-01	0.65741E-01
			σ	0.10504E+02	0.11968E+02	0.13274E+02	0.14674E+02	0.16011E+02	0.17221E+02	0.18430E+02	0.19640E+02	0.20754E+02
RUG6C8	4	1	ε	0.77778E-01	0.90741E-01	0.10556E+00	0.11944E+00	0.13426E+00	0.14815E+00	0.16111E+00	0.17500E+00	0.19074E+00
			σ	0.21995E+02	0.22918E+02	0.23905E+02	0.24892E+02	0.25815E+02	0.26579E+02	0.27438E+02	0.28330E+02	0.28966E+02
RUG6C8	4	1	ε	0.20741E+00	0.22407E+00	0.23704E+00	0.25463E+00	0.26944E+00	0.28519E+00			
			σ	0.29603E+02	0.30208E+02	0.30876E+02	0.31513E+02	0.32054E+02	0.32340E+02			
RUG6C8	3	2	ε	0.28519E+00	0.28241E+00	0.27593E+00	0.26574E+00	0.25741E+00	0.25000E+00	0.23981E+00	0.22870E+00	0.22130E+00
			σ	0.32340E+02	0.30239E+02	0.28489E+02	0.26770E+02	0.25019E+02	0.23364E+02	0.21804E+02	0.20117E+02	0.18303E+02
RUG6C8	3	2	ε	0.21667E+00	0.20556E+00	0.19444E+00	0.18333E+00	0.17130E+00	0.16667E+00	0.15648E+00	0.15000E+00	0.14074E+00
			σ	0.16584E+02	0.14833E+02	0.13337E+02	0.11555E+02	0.98994E+01	0.84352E+01	0.67163E+01	0.51248E+01	0.35332E+01
RUG6C8	3	2	ε	0.12593E+00	0.11296E+00	0.11019E+00	0.90741E-01	0.86111E-01	0.70370E-01	0.63889E-01	0.55556E-01	0.47222E-01
			σ	0.20054E+01	0.15916E+00	-0.12096E+01	-0.27056E+01	-0.42654E+01	-0.59842E+01	-0.74166E+01	-0.90400E+01	-0.10663E+02
RUG6C8	3	2	ε	0.31481E-01	0.22222E-01	0.64815E-02	-0.64815E-02	-0.16667E-01	-0.29630E-01	-0.31481E-01	-0.52778E-01	-0.62963E-01
			σ	-0.12032E+02	-0.13496E+02	-0.14801E+02	-0.16202E+02	-0.17825E+02	-0.19003E+02	-0.20149E+02	-0.21390E+02	-0.22759E+02
RUG6C8	3	2	ε	-0.71296E-01	-0.86111E-01	-0.10278E+00	-0.12315E+00	-0.12500E+00	-0.14537E+00	-0.16296E+00	-0.17870E+00	-0.19352E+00
			σ	-0.23841E+02	-0.24924E+02	-0.26038E+02	-0.27152E+02	-0.27693E+02	-0.28712E+02	-0.29794E+02	-0.30621E+02	-0.31322E+02
RUG6C8	3	2	ε	-0.20741E+00	-0.21574E+00	-0.22407E+00	-0.26111E+00	-0.28056E+00	-0.28333E+00			
			σ	-0.32149E+02	-0.32754E+02	-0.33518E+02	-0.34282E+02	-0.34759E+02	-0.34982E+02			
RUG6C8	4	2	ε	-0.28333E+00	-0.28056E+00	-0.27130E+00	-0.26481E+00	-0.24815E+00	-0.24444E+00	-0.23704E+00	-0.21759E+00	-0.21944E+00
			σ	-0.34982E+02	-0.32627E+02	-0.30940E+02	-0.28807E+02	-0.27311E+02	-0.25274E+02	-0.23682E+02	-0.21804E+02	-0.20117E+02
RUG6C8	4	2	ε	-0.20926E+00	-0.19630E+00	-0.18519E+00	-0.18148E+00	-0.17500E+00	-0.16389E+00	-0.15370E+00	-0.14259E+00	-0.12870E+00
			σ	-0.18335E+02	-0.16520E+02	-0.14738E+02	-0.13178E+02	-0.11523E+02	-0.98994E+01	-0.82761E+01	-0.65254E+01	-0.45837E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 218

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
RUG6C8	4	1800	ε	-0.16481E+00	-0.16019E+00	-0.14259E+00	-0.13333E+00	-0.12222E+00	-0.10648E+00	-0.94444E-01	-0.80555E-01	-0.63889E-01
			σ	0.24192E+01	0.38516E+01	0.53794E+01	0.66208E+01	0.77349E+01	0.90400E+01	0.10090E+02	0.11268E+02	0.12223E+02
RUG6C8	4	1800	ε	-0.52778E-01	-0.37963E-01	-0.25000E-01	-0.10185E-01	0.55556E-02	0.23148E-01	0.38889E-01	0.53704E-01	0.69444E-01
			σ	0.13242E+02	0.14197E+02	0.15088E+02	0.15947E+02	0.16679E+02	0.17380E+02	0.18144E+02	0.18717E+02	0.19481E+02
RUG6C8	4	1800	ε	0.87037E-01	0.10556E+00	0.12037E+00	0.13889E+00	0.15648E+00	0.17500E+00	0.18981E+00	0.20556E+00	0.22685E+00
			σ	0.19958E+02	0.20531E+02	0.21040E+02	0.21645E+02	0.22059E+02	0.22632E+02	0.23046E+02	0.23364E+02	0.24032E+02
RUG6C8	4	1800	ε	0.24907E+00	0.26574E+00	0.28519E+00	0.30463E+00	0.32778E+00	0.33796E+00			
			σ	0.24255E+02	0.24701E+02	0.25051E+02	0.25337E+02	0.25719E+02	0.25910E+02			
RUG6C8	3	2000	ε	0.33704E+00	0.33333E+00	0.32593E+00	0.31852E+00	0.30278E+00	0.29815E+00	0.29167E+00	0.28056E+00	0.27037E+00
			σ	0.25719E+02	0.23396E+02	0.21772E+02	0.20022E+02	0.18494E+02	0.16616E+02	0.15215E+02	0.13337E+02	0.11746E+02
RUG6C8	3	2000	ε	0.26019E+00	0.25741E+00	0.23889E+00	0.23333E+00	0.23241E+00	0.21759E+00	0.20278E+00	0.19537E+00	0.18519E+00
			σ	0.99313E+01	0.85625E+01	0.66527E+01	0.51248E+01	0.34377E+01	0.20690E+01	0.28648E+00	-0.11459E+01	-0.26738E+01
RUG6C8	3	2000	ε	0.17407E+00	0.16667E+00	0.15833E+00	0.13981E+00	0.13426E+00	0.12037E+00	0.11389E+00	0.91667E-01	0.81481E-01
			σ	-0.42335E+01	-0.57932E+01	-0.70983E+01	-0.83715E+01	-0.93583E+01	-0.10982E+02	-0.12128E+02	-0.13274E+02	-0.14292E+02
RUG6C8	3	2000	ε	0.62037E-01	0.56481E-01	0.40741E-01	0.24074E-01	0.10185E-01	-0.64815E-02	-0.22222E-01	-0.40741E-01	-0.61111E-01
			σ	-0.15374E+02	-0.16329E+02	-0.17061E+02	-0.17825E+02	-0.18844E+02	-0.19672E+02	-0.20308E+02	-0.21040E+02	-0.21709E+02
RUG6C8	3	2000	ε	-0.75926E-01	-0.91667E-01	-0.11019E+00	-0.12963E+00	-0.14630E+00	-0.16389E+00	-0.18426E+00	-0.20370E+00	-0.22130E+00
			σ	-0.22314E+02	-0.22982E+02	-0.23523E+02	-0.24032E+02	-0.24733E+02	-0.25115E+02	-0.25560E+02	-0.26101E+02	-0.26515E+02
RUG6C8	3	2000	ε	-0.23981E+00	-0.26111E+00	-0.27963E+00	-0.29815E+00	-0.31667E+00	-0.32963E+00			
			σ	-0.26961E+02	-0.27247E+02	-0.27629E+02	-0.27916E+02	-0.28393E+02	-0.28489E+02			
RUG6C8	4	2000	ε	-0.32963E+00	-0.32407E+00	-0.31667E+00	-0.30463E+00	-0.29907E+00	-0.29167E+00	-0.27963E+00	-0.26944E+00	-0.26296E+00
			σ	-0.28489E+02	-0.25942E+02	-0.24096E+02	-0.22314E+02	-0.20499E+02	-0.18685E+02	-0.17061E+02	-0.15438E+02	-0.13528E+02
RUG6C8	4	2000	ε	-0.25185E+00	-0.24630E+00	-0.23148E+00	-0.21296E+00	-0.21481E+00	-0.20648E+00	-0.20556E+00	-0.18704E+00	-0.17778E+00
			σ	-0.11746E+02	-0.99949E+01	-0.86262E+01	-0.67482E+01	-0.50930E+01	-0.35014E+01	-0.21327E+01	-0.57296E+00	0.11459E+01
RUG6C8	4	2000	ε	-0.17315E+00	-0.14907E+00	-0.14074E+00	-0.13241E+00	-0.11389E+00	-0.10926E+00	-0.91667E-01	-0.79630E-01	-0.73148E-01
			σ	0.24828E+01	0.39152E+01	0.53476E+01	0.67163E+01	0.80532E+01	0.91992E+01	0.10409E+02	0.11300E+02	0.12573E+02
RUG6C8	4	2000	ε	-0.52778E-01	-0.37963E-01	-0.19444E-01	-0.64815E-02	0.74074E-02	0.24074E-01	0.38889E-01	0.56481E-01	0.75000E-01
			σ	0.13369E+02	0.14388E+02	0.15120E+02	0.15979E+02	0.16711E+02	0.17475E+02	0.18144E+02	0.18812E+02	0.19385E+02
RUG6C8	4	2000	ε	0.89815E-01	0.10833E+00	0.12500E+00	0.14444E+00	0.16204E+00	0.17778E+00	0.19537E+00	0.21481E+00	0.22778E+00
			σ	0.20022E+02	0.20595E+02	0.21168E+02	0.21581E+02	0.22059E+02	0.22536E+02	0.23046E+02	0.23364E+02	0.23873E+02
RUG6C8	4	2000	ε	0.24537E+00	0.27037E+00	0.29259E+00	0.31389E+00	0.32870E+00	0.33611E+00			
			σ	0.24351E+02	0.24605E+02	0.25115E+02	0.25242E+02	0.25560E+02	0.25783E+02			
RUG6C8	3	2200	ε	0.33796E+00	0.33704E+00	0.32870E+00	0.31574E+00	0.30648E+00	0.30000E+00	0.28333E+00	0.27593E+00	0.27500E+00
			σ	0.25656E+02	0.23077E+02	0.21613E+02	0.19799E+02	0.18271E+02	0.16488E+02	0.14801E+02	0.13210E+02	0.11459E+02
RUG6C8	3	2200	ε	0.26204E+00	0.24907E+00	0.24537E+00	0.23241E+00	0.22222E+00	0.20926E+00	0.19907E+00	0.19167E+00	0.18333E+00
			σ	0.98358E+01	0.82442E+01	0.66845E+01	0.49656E+01	0.33423E+01	0.17507E+01	0.15916E+00	-0.11459E+01	-0.27693E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
RUG6C8	4	4000	ε	-0.18519E+00	-0.17037E+00	-0.16481E+00	-0.14722E+00	-0.13704E+00	-0.12315E+00	-0.11389E+00	-0.10185E+00	-0.81481E-01
			σ	0.28648E+01	0.42654E+01	0.55704E+01	0.68118E+01	0.79896E+01	0.91355E+01	0.10250E+02	0.11173E+02	0.12191E+02
RUG6C8	4	4000	ε	-0.68519E-01	-0.56481E-01	-0.38889E-01	-0.18519E-01	-0.83333E-02	0.46296E-02	0.24074E-01	0.42593E-01	0.55556E-01
			σ	0.13019E+02	0.13878E+02	0.14801E+02	0.15215E+02	0.16170E+02	0.16839E+02	0.17348E+02	0.17953E+02	0.18526E+02
RUG6C8	4	4000	ε	0.75926E-01	0.92593E-01	0.10833E+00	0.12130E+00	0.14444E+00	0.16019E+00	0.17593E+00	0.19352E+00	0.21574E+00
			σ	0.19162E+02	0.19512E+02	0.19990E+02	0.20467E+02	0.20817E+02	0.21550E+02	0.21709E+02	0.21995E+02	0.22409E+02
RUG6C8	4	4000	ε	0.23426E+00	0.25000E+00	0.27222E+00	0.28148E+00	0.31667E+00	0.32778E+00			
			σ	0.22759E+02	0.22886E+02	0.23396E+02	0.23778E+02	0.23905E+02	0.24160E+02			
HUS6C9	3	1	ε	0.48611E+00	0.48333E+00	0.47685E+00	0.44815E+00	0.44167E+00	0.42685E+00	0.42500E+00	0.40463E+00	0.38704E+00
			σ	0.36065E+02	0.32531E+02	0.29794E+02	0.27406E+02	0.25019E+02	0.22441E+02	0.19735E+02	0.17412E+02	0.15056E+02
HUS6C9	3	1	ε	0.36667E+00	0.34815E+00	0.35000E+00	0.31389E+00	0.30556E+00	0.28889E+00	0.27963E+00	0.26204E+00	0.25556E+00
			σ	0.12637E+02	0.10154E+02	0.80214E+01	0.54749E+01	0.34377E+01	0.16234E+01	-0.10186E+01	-0.30876E+01	-0.55704E+01
HUS6C9	3	1	ε	0.23426E+00	0.21759E+00	0.19907E+00	0.18981E+00	0.17130E+00	0.14722E+00	0.13148E+00	0.11574E+00	0.96296E-01
			σ	-0.75121E+01	-0.94538E+01	-0.11650E+02	-0.13401E+02	-0.15693E+02	-0.17316E+02	-0.19194E+02	-0.20881E+02	-0.22441E+02
HUS6C9	3	1	ε	0.73148E-01	0.50926E-01	0.35185E-01	0.13889E-01	-0.74074E-02	-0.27778E-01	-0.55556E-01	-0.80555E-01	-0.10556E+00
			σ	-0.23810E+02	-0.25433E+02	-0.26770E+02	-0.27725E+02	-0.29157E+02	-0.29794E+02	-0.30876E+02	-0.31608E+02	-0.32277E+02
HUS6C9	3	1	ε	-0.12407E+00	-0.15370E+00	-0.18519E+00	-0.20463E+00	-0.22315E+00	-0.25648E+00	-0.28333E+00	-0.31204E+00	-0.33611E+00
			σ	-0.33200E+02	-0.33964E+02	-0.34728E+02	-0.35269E+02	-0.35651E+02	-0.36001E+02	-0.36478E+02	-0.36828E+02	-0.37019E+02
HUS6C9	3	1	ε	-0.36111E+00	-0.38889E+00	-0.41481E+00	-0.44722E+00	-0.47222E+00	-0.48889E+00			
			σ	-0.37688E+02	-0.37943E+02	-0.38070E+02	-0.38452E+02	-0.38866E+02	-0.38866E+02			
HUS6C9	4	1	ε	-0.48889E+00	-0.48241E+00	-0.46759E+00	-0.45370E+00	-0.43981E+00	-0.42222E+00	-0.41389E+00	-0.39722E+00	-0.38426E+00
			σ	-0.38866E+02	-0.35396E+02	-0.32754E+02	-0.30208E+02	-0.27629E+02	-0.25083E+02	-0.22536E+02	-0.20085E+02	-0.17603E+02
HUS6C9	4	1	ε	-0.36944E+00	-0.35556E+00	-0.34259E+00	-0.32778E+00	-0.31389E+00	-0.29907E+00	-0.28426E+00	-0.26852E+00	-0.25278E+00
			σ	-0.15152E+02	-0.12732E+02	-0.10377E+02	-0.80851E+01	-0.58569E+01	-0.34696E+01	-0.12732E+01	0.11141E+01	0.34377E+01
HUS6C9	4	1	ε	-0.23704E+00	-0.21944E+00	-0.20278E+00	-0.18796E+00	-0.16759E+00	-0.15556E+00	-0.12222E+00	-0.11574E+00	-0.10000E+00
			σ	0.56023E+01	0.76076E+01	0.96130E+01	0.11555E+02	0.13210E+02	0.15215E+02	0.16870E+02	0.18526E+02	0.19926E+02
HUS6C9	4	1	ε	-0.81481E-01	-0.58333E-01	-0.26852E-01	-0.11111E-01	-0.92593E-03	0.30556E-01	0.48148E-01	0.82407E-01	0.99074E-01
			σ	0.21359E+02	0.22695E+02	0.23778E+02	0.24860E+02	0.26261E+02	0.26961E+02	0.27757E+02	0.28330E+02	0.29507E+02
HUS6C9	4	1	ε	0.13426E+00	0.14167E+00	0.17222E+00	0.19074E+00	0.21944E+00	0.24537E+00	0.27407E+00	0.29722E+00	0.32685E+00
			σ	0.30048E+02	0.30621E+02	0.31385E+02	0.31990E+02	0.32595E+02	0.33072E+02	0.33645E+02	0.33868E+02	0.33995E+02
HUS6C9	4	1	ε	0.35648E+00	0.37500E+00	0.41389E+00	0.43796E+00	0.46944E+00	0.48981E+00			
			σ	0.34600E+02	0.34887E+02	0.35205E+02	0.35683E+02	0.35810E+02	0.36065E+02			
HUS6C9	3	2	ε	0.48981E+00	0.48611E+00	0.47037E+00	0.45556E+00	0.43981E+00	0.43519E+00	0.41019E+00	0.39352E+00	0.38426E+00
			σ	0.36065E+02	0.32531E+02	0.29857E+02	0.27279E+02	0.24574E+02	0.22154E+02	0.19799E+02	0.17252E+02	0.14865E+02
HUS6C9	3	2	ε	0.36481E+00	0.35093E+00	0.33611E+00	0.32222E+00	0.30463E+00	0.29259E+00	0.27500E+00	0.26111E+00	0.24722E+00
			σ	0.12605E+02	0.10186E+02	0.79577E+01	0.56659E+01	0.33741E+01	0.98676E+00	-0.13369E+01	-0.34377E+01	-0.54749E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 253

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUS6C9	3	1200	ε	0.31574E+00	0.30185E+00	0.28241E+00	0.25463E+00	0.23241E+00	0.19815E+00	0.17685E+00	0.14907E+00	0.12315E+00
			σ	-0.12955E+02	-0.14165E+02	-0.15311E+02	-0.16488E+02	-0.17348E+02	-0.18207E+02	-0.18971E+02	-0.19799E+02	-0.20245E+02
HUS6C9	3	1200	ε	0.92593E-01	0.63889E-01	0.37037E-01	0.46296E-02	-0.21296E-01	-0.53704E-01	-0.81481E-01	-0.11296E+00	-0.13889E+00
			σ	-0.20849E+02	-0.21359E+02	-0.21900E+02	-0.22282E+02	-0.22727E+02	-0.23077E+02	-0.23523E+02	-0.23905E+02	-0.24255E+02
HUS6C9	3	1200	ε	-0.17037E+00	-0.20185E+00	-0.23611E+00	-0.26667E+00	-0.28333E+00	-0.32222E+00	-0.35093E+00	-0.38333E+00	-0.40926E+00
			σ	-0.24574E+02	-0.24892E+02	-0.25306E+02	-0.25465E+02	-0.25592E+02	-0.26006E+02	-0.26133E+02	-0.26611E+02	-0.26770E+02
HUS6C9	3	1200	ε	-0.44815E+00	-0.48148E+00	-0.50000E+00	-0.53056E+00	-0.56018E+00	-0.58056E+00			
			σ	-0.27056E+02	-0.27534E+02	-0.27438E+02	-0.28107E+02	-0.28743E+02	-0.28998E+02			
HUS6C9	4	1200	ε	-0.58056E+00	-0.58056E+00	-0.56296E+00	-0.55185E+00	-0.53796E+00	-0.52500E+00	-0.51204E+00	-0.49722E+00	-0.48241E+00
			σ	-0.28998E+02	-0.26101E+02	-0.23619E+02	-0.21040E+02	-0.18462E+02	-0.15947E+02	-0.13496E+02	-0.11173E+02	-0.88809E+01
HUS6C9	4	1200	ε	-0.46667E+00	-0.45556E+00	-0.44444E+00	-0.42500E+00	-0.40648E+00	-0.39444E+00	-0.37407E+00	-0.35556E+00	-0.33611E+00
			σ	-0.65572E+01	-0.42335E+01	-0.21327E+01	0.00000E+00	0.20054E+01	0.39789E+01	0.57296E+01	0.74485E+01	0.89763E+01
HUS6C9	4	1200	ε	-0.31296E+00	-0.29444E+00	-0.27222E+00	-0.24444E+00	-0.22500E+00	-0.19537E+00	-0.16296E+00	-0.13519E+00	-0.11389E+00
			σ	0.10313E+02	0.11555E+02	0.12732E+02	0.13624E+02	0.14579E+02	0.15725E+02	0.16297E+02	0.17030E+02	0.17507E+02
HUS6C9	4	1200	ε	-0.87037E-01	-0.47222E-01	-0.23148E-01	-0.18519E-02	0.29630E-01	0.57407E-01	0.85185E-01	0.11667E+00	0.15648E+00
			σ	0.18176E+02	0.18621E+02	0.19067E+02	0.19703E+02	0.20117E+02	0.20436E+02	0.21008E+02	0.21263E+02	0.21709E+02
HUS6C9	4	1200	ε	0.17593E+00	0.21019E+00	0.24537E+00	0.26852E+00	0.30000E+00	0.32685E+00	0.36481E+00	0.39259E+00	0.42407E+00
			σ	0.22091E+02	0.22282E+02	0.22664E+02	0.22695E+02	0.23046E+02	0.23555E+02	0.23746E+02	0.24001E+02	0.24096E+02
HUS6C9	4	1200	ε	0.45093E+00	0.47870E+00	0.51481E+00	0.54167E+00	0.57130E+00	0.60000E+00	0.21200E+01		
			σ	0.24510E+02	0.24637E+02	0.24796E+02	0.25051E+02	0.25337E+02	0.25688E+02	0.37700E+01		
HUS6C8	3	1	ε	0.72222E+00	0.71944E+00	0.69907E+00	0.67963E+00	0.66019E+00	0.63889E+00	0.62315E+00	0.60370E+00	0.58519E+00
			σ	0.37083E+02	0.32690E+02	0.29348E+02	0.26006E+02	0.22759E+02	0.19576E+02	0.16393E+02	0.13210E+02	0.10059E+02
HUS6C8	3	1	ε	0.56481E+00	0.54815E+00	0.52870E+00	0.50463E+00	0.48241E+00	0.46204E+00	0.44167E+00	0.41852E+00	0.39074E+00
			σ	0.69710E+01	0.37561E+01	0.73211E+00	-0.21963E+01	-0.50611E+01	-0.79896E+01	-0.10695E+02	-0.13369E+02	-0.15756E+02
HUS6C8	3	1	ε	0.36944E+00	0.34259E+00	0.31667E+00	0.28889E+00	0.25926E+00	0.23148E+00	0.20278E+00	0.17037E+00	0.13519E+00
			σ	-0.18176E+02	-0.20245E+02	-0.22345E+02	-0.24064E+02	-0.25719E+02	-0.27216E+02	-0.28616E+02	-0.29794E+02	-0.30812E+02
HUS6C8	3	1	ε	0.10278E+00	0.68519E-01	0.34259E-01	-0.92593E-03	-0.35185E-01	-0.74074E-01	-0.11019E+00	-0.14815E+00	-0.18148E+00
			σ	-0.31831E+02	-0.32690E+02	-0.33454E+02	-0.34187E+02	-0.34950E+02	-0.35460E+02	-0.36001E+02	-0.36606E+02	-0.36924E+02
HUS6C8	3	1	ε	-0.22315E+00	-0.26019E+00	-0.29722E+00	-0.33889E+00	-0.37778E+00	-0.41944E+00	-0.45833E+00	-0.49537E+00	-0.53241E+00
			σ	-0.37465E+02	-0.37879E+02	-0.38197E+02	-0.38579E+02	-0.38802E+02	-0.39088E+02	-0.39343E+02	-0.39789E+02	-0.40075E+02
HUS6C8	3	1	ε	-0.57130E+00	-0.60556E+00	-0.65278E+00	-0.69444E+00	-0.73704E+00	-0.76759E+00			
			σ	-0.40298E+02	-0.40489E+02	-0.40712E+02	-0.40903E+02	-0.41126E+02	-0.40648E+02			
HUS6C8	4	1	ε	-0.76759E+00	-0.74722E+00	-0.74074E+00	-0.72130E+00	-0.69722E+00	-0.68241E+00	-0.66296E+00	-0.63981E+00	-0.62222E+00
			σ	-0.40648E+02	-0.36415E+02	-0.32786E+02	-0.29348E+02	-0.25719E+02	-0.22441E+02	-0.18939E+02	-0.15788E+02	-0.12128E+02
HUS6C8	4	1	ε	-0.59630E+00	-0.58333E+00	-0.56481E+00	-0.55370E+00	-0.52222E+00	-0.49722E+00	-0.47037E+00	-0.44815E+00	-0.43333E+00
			σ	-0.91355E+01	-0.57296E+01	-0.24510E+01	0.31831E+00	0.31194E+01	0.63025E+01	0.89127E+01	0.11714E+02	0.13783E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 254

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUS6C8	4	1	ε	-0.40556E+00	-0.38333E+00	-0.34815E+00	-0.32500E+00	-0.29537E+00	-0.26667E+00	-0.23333E+00	-0.20185E+00	-0.17037E+00
			σ	0.16266E+02	0.18366E+02	0.20213E+02	0.21932E+02	0.23428E+02	0.24733E+02	0.25974E+02	0.27088E+02	0.28139E+02
HUS6C8	4	1	ε	-0.13704E+00	-0.10370E+00	-0.67593E-01	-0.36111E-01	0.27778E-02	0.40741E-01	0.76852E-01	0.11204E+00	0.14815E+00
			σ	0.28998E+02	0.29826E+02	0.30558E+02	0.31290E+02	0.31831E+02	0.32308E+02	0.32786E+02	0.33391E+02	0.33805E+02
HUS6C8	4	1	ε	0.18241E+00	0.22500E+00	0.26111E+00	0.30093E+00	0.33796E+00	0.37593E+00	0.41204E+00	0.45370E+00	0.48426E+00
			σ	0.34218E+02	0.34505E+02	0.34855E+02	0.35110E+02	0.35396E+02	0.35555E+02	0.36033E+02	0.35874E+02	0.36287E+02
HUS6C8	4	1	ε	0.52500E+00	0.56944E+00	0.61481E+00	0.64815E+00	0.68055E+00	0.71852E+00			
			σ	0.36637E+02	0.36287E+02	0.36637E+02	0.36924E+02	0.37210E+02	0.37210E+02			
HUS6C8	3	2	ε	0.71852E+00	0.70926E+00	0.69444E+00	0.67685E+00	0.65463E+00	0.63704E+00	0.61759E+00	0.60000E+00	0.58056E+00
			σ	0.37210E+02	0.33263E+02	0.30176E+02	0.26547E+02	0.23459E+02	0.20372E+02	0.17125E+02	0.13878E+02	0.10727E+02
HUS6C8	3	2	ε	0.56389E+00	0.53889E+00	0.52037E+00	0.50185E+00	0.48148E+00	0.46296E+00	0.43889E+00	0.41944E+00	0.39259E+00
			σ	0.76713E+01	0.46155E+01	0.15279E+01	-0.14324E+01	-0.43608E+01	-0.73848E+01	-0.10027E+02	-0.12605E+02	-0.14961E+02
HUS6C8	3	2	ε	0.36944E+00	0.34907E+00	0.32037E+00	0.28704E+00	0.26204E+00	0.23889E+00	0.20000E+00	0.16389E+00	0.14167E+00
			σ	-0.17316E+02	-0.19799E+02	-0.21550E+02	-0.23650E+02	-0.25019E+02	-0.26483E+02	-0.27916E+02	-0.29285E+02	-0.30176E+02
HUS6C8	3	2	ε	0.10093E+00	0.62963E-01	0.31481E-01	-0.37037E-02	-0.36111E-01	-0.75000E-01	-0.11204E+00	-0.15000E+00	-0.18796E+00
			σ	-0.31290E+02	-0.32086E+02	-0.32881E+02	-0.33582E+02	-0.34218E+02	-0.34950E+02	-0.35396E+02	-0.35937E+02	-0.36383E+02
HUS6C8	3	2	ε	-0.22593E+00	-0.26481E+00	-0.30185E+00	-0.34444E+00	-0.37870E+00	-0.41667E+00	-0.45741E+00	-0.49630E+00	-0.53611E+00
			σ	-0.36797E+02	-0.37242E+02	-0.37688E+02	-0.37943E+02	-0.38325E+02	-0.38579E+02	-0.38866E+02	-0.39216E+02	-0.39566E+02
HUS6C8	3	2	ε	-0.57500E+00	-0.61296E+00	-0.65093E+00	-0.69167E+00	-0.74167E+00	-0.77407E+00			
			σ	-0.39566E+02	-0.39884E+02	-0.40043E+02	-0.40298E+02	-0.40457E+02	-0.40744E+02			
HUS6C8	4	2	ε	-0.77407E+00	-0.76204E+00	-0.75463E+00	-0.73241E+00	-0.71018E+00	-0.69537E+00	-0.67870E+00	-0.65370E+00	-0.63981E+00
			σ	-0.40744E+02	-0.36733E+02	-0.32881E+02	-0.29316E+02	-0.25942E+02	-0.22536E+02	-0.18908E+02	-0.15756E+02	-0.12446E+02
HUS6C8	4	2	ε	-0.61389E+00	-0.59167E+00	-0.57778E+00	-0.55556E+00	-0.53704E+00	-0.51204E+00	-0.48519E+00	-0.46944E+00	-0.45463E+00
			σ	-0.92310E+01	-0.60161E+01	-0.30239E+01	0.41380E+00	0.34377E+01	0.61752E+01	0.84989E+01	0.11109E+02	0.13974E+02
HUS6C8	4	2	ε	-0.42593E+00	-0.39074E+00	-0.37315E+00	-0.34074E+00	-0.31481E+00	-0.27130E+00	-0.24630E+00	-0.21481E+00	-0.18056E+00
			σ	0.16011E+02	0.18176E+02	0.19863E+02	0.21486E+02	0.23205E+02	0.24319E+02	0.25751E+02	0.26865E+02	0.27629E+02
HUS6C8	4	2	ε	-0.13889E+00	-0.12037E+00	-0.76852E-01	-0.43519E-01	0.27778E-02	0.32407E-01	0.74074E-01	0.10648E+00	0.14722E+00
			σ	0.28521E+02	0.29635E+02	0.30176E+02	0.30844E+02	0.31226E+02	0.32181E+02	0.32436E+02	0.32913E+02	0.33423E+02
HUS6C8	4	2	ε	0.18241E+00	0.21759E+00	0.25648E+00	0.29537E+00	0.33241E+00	0.36296E+00	0.41296E+00	0.45000E+00	0.48796E+00
			σ	0.33677E+02	0.34091E+02	0.34473E+02	0.34664E+02	0.34823E+02	0.35332E+02	0.35332E+02	0.35778E+02	0.35937E+02
HUS6C8	4	2	ε	0.53148E+00	0.56852E+00	0.60370E+00	0.65278E+00	0.68796E+00	0.72500E+00			
			σ	0.36096E+02	0.36351E+02	0.36415E+02	0.36574E+02	0.36701E+02	0.36797E+02			
HUS6C8	3	3	ε	0.72500E+00	0.71296E+00	0.69722E+00	0.68241E+00	0.66111E+00	0.64259E+00	0.62685E+00	0.60278E+00	0.59167E+00
			σ	0.36797E+02	0.32881E+02	0.29476E+02	0.26165E+02	0.22918E+02	0.19640E+02	0.16393E+02	0.13242E+02	0.10059E+02
HUS6C8	3	3	ε	0.56944E+00	0.54907E+00	0.53056E+00	0.51204E+00	0.48981E+00	0.46944E+00	0.44815E+00	0.42778E+00	0.40278E+00
			σ	0.70346E+01	0.40107E+01	0.95493E+00	-0.19735E+01	-0.49338E+01	-0.77986E+01	-0.10441E+02	-0.13146E+02	-0.15597E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HUH6B3	1	0.35810E+02		-0.38981E+02		300	0.28039E+02		-0.30930E+02	
HUH6B3	2	0.35810E+02		-0.38732E+02		350	0.27697E+02		-0.30619E+02	
HUH6B3	3	0.35561E+02		-0.38390E+02		400	0.27572E+02		-0.30463E+02	
HUH6B3	4	0.35281E+02		-0.38110E+02		450	0.27479E+02		-0.30401E+02	
HUH6B3	5	0.35002E+02		-0.37830E+02		500	0.27355E+02		-0.30246E+02	
HUH6B3	6	0.34722E+02		-0.37582E+02		550	0.27262E+02		-0.30121E+02	
HUH6B3	7	0.34473E+02		-0.37364E+02		600	0.27106E+02		-0.30028E+02	
HUH6B3	8	0.34318E+02		-0.37178E+02		700	0.26920E+02		-0.29873E+02	
HUH6B3	9	0.34131E+02		-0.36991E+02		800	0.26795E+02		-0.29717E+02	
HUH6B3	10	0.33976E+02		-0.36836E+02		900	0.26671E+02		-0.29593E+02	
HUH6B3	12	0.33634E+02		-0.36525E+02		1000	0.26484E+02		-0.29500E+02	
HUH6B3	14	0.33385E+02		-0.36276E+02		1200	0.26080E+02		-0.29096E+02	
HUH6B3	16	0.33168E+02		-0.35996E+02		1400	0.24868E+02		-0.28287E+02	
HUH6B3	18	0.32981E+02		-0.35779E+02		1600	0.68387E+01		-0.24837E+02	
HUH6B3	20	0.32764E+02		-0.35623E+02						
HUH6B3	22	0.32608E+02		-0.35468E+02						
HUH6B3	25	0.32391E+02		-0.35219E+02						
HUH6B3	30	0.32018E+02		-0.34908E+02						
HUH6B3	35	0.31738E+02		-0.34598E+02						
HUH6B3	40	0.31489E+02		-0.34349E+02						
HUH6B3	45	0.31240E+02		-0.34100E+02						
HUH6B3	50	0.31085E+02		-0.33914E+02						
HUH6B3	55	0.30898E+02		-0.33727E+02						
HUH6B3	60	0.30712E+02		-0.33603E+02						
HUH6B3	70	0.30401E+02		-0.33292E+02						
HUH6B3	80	0.30215E+02		-0.33012E+02						
HUH6B3	90	0.29966E+02		-0.32826E+02						
HUH6B3	100	0.29810E+02		-0.32670E+02						
HUH6B3	120	0.29469E+02		-0.32359E+02						
HUH6B3	140	0.29220E+02		-0.32080E+02						
HUH6B3	160	0.28940E+02		-0.31862E+02						
HUH6B3	180	0.28754E+02		-0.31676E+02						
HUH6B3	200	0.28598E+02		-0.31489E+02						
HUH6B3	220	0.28505E+02		-0.31396E+02						
HUH6B3	250	0.28381E+02		-0.31271E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 2

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HUH6A8	1	0.35934E+02		-0.39322E+02		300	0.29220E+02		-0.32204E+02	
HUH6A8	2	0.35934E+02		-0.39229E+02		350	0.29002E+02		-0.31986E+02	
HUH6A8	3	0.35810E+02		-0.39012E+02		400	0.28785E+02		-0.31800E+02	
HUH6A8	4	0.35686E+02		-0.38794E+02		450	0.28629E+02		-0.31644E+02	
HUH6A8	5	0.35499E+02		-0.38608E+02		500	0.28505E+02		-0.31458E+02	
HUH6A8	6	0.35344E+02		-0.38421E+02		550	0.28381E+02		-0.31365E+02	
HUH6A8	7	0.35126E+02		-0.38234E+02		600	0.28256E+02		-0.31271E+02	
HUH6A8	8	0.34971E+02		-0.38079E+02		700	0.28070E+02		-0.31085E+02	
HUH6A8	9	0.34846E+02		-0.37924E+02		800	0.27976E+02		-0.30930E+02	
HUH6A8	10	0.34691E+02		-0.37768E+02		900	0.27852E+02		-0.30805E+02	
HUH6A8	12	0.34442E+02		-0.37520E+02		1000	0.27759E+02		-0.30712E+02	
HUH6A8	14	0.34225E+02		-0.37302E+02		1200	0.27541E+02		-0.30525E+02	
HUH6A8	16	0.34069E+02		-0.37084E+02		1400	0.27510E+02		-0.30525E+02	
HUH6A8	18	0.33852E+02		-0.36929E+02		1600	0.27448E+02		-0.30401E+02	
HUH6A8	20	0.33727E+02		-0.36742E+02		1800	0.27355E+02		-0.30308E+02	
HUH6A8	22	0.33572E+02		-0.36618E+02		2000	0.27386E+02		-0.30432E+02	
HUH6A8	25	0.33354E+02		-0.36400E+02		2200	0.27262E+02		-0.30370E+02	
HUH6A8	30	0.33043E+02		-0.36121E+02		2500	0.25365E+02		-0.29282E+02	
HUH6A8	35	0.32795E+02		-0.35841E+02						
HUH6A8	40	0.32546E+02		-0.35592E+02						
HUH6A8	45	0.32359E+02		-0.35344E+02						
HUH6A8	50	0.32173E+02		-0.35219E+02						
HUH6A8	55	0.31986E+02		-0.35033E+02						
HUH6A8	60	0.31893E+02		-0.34908E+02						
HUH6A8	70	0.31644E+02		-0.34660E+02						
HUH6A8	80	0.31427E+02		-0.34411E+02						
HUH6A8	90	0.31240E+02		-0.34225E+02						
HUH6A8	100	0.31054E+02		-0.34038E+02						
HUH6A8	120	0.30743E+02		-0.33696E+02						
HUH6A8	140	0.30401E+02		-0.33447E+02						
HUH6A8	160	0.30215E+02		-0.33230E+02						
HUH6A8	180	0.29997E+02		-0.33012E+02						
HUH6A8	200	0.29842E+02		-0.32826E+02						
HUH6A8	220	0.29717E+02		-0.32701E+02						
HUH6A8	250	0.29469E+02		-0.32515E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 3

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HUH6A9	1	0.34473E+02		-0.37302E+02		3000	0.26174E+02		-0.29033E+02	
HUH6A9	2	0.34535E+02		-0.37395E+02		4000	0.25769E+02		-0.28660E+02	
HUH6A9	3	0.34535E+02		-0.37302E+02		5000	0.17345E+02		-0.23873E+02	
HUH6A9	4	0.34473E+02		-0.37271E+02						
HUH6A9	5	0.34380E+02		-0.37178E+02						
HUH6A9	6	0.34256E+02		-0.37084E+02						
HUH6A9	7	0.34225E+02		-0.36991E+02						
HUH6A9	8	0.34100E+02		-0.36929E+02						
HUH6A9	9	0.34007E+02		-0.36836E+02						
HUH6A9	10	0.33945E+02		-0.36773E+02						
HUH6A9	12	0.33789E+02		-0.36649E+02						
HUH6A9	15	0.33634E+02		-0.36432E+02						
HUH6A9	20	0.33323E+02		-0.36121E+02						
HUH6A9	30	0.32857E+02		-0.35686E+02						
HUH6A9	40	0.32484E+02		-0.35313E+02						
HUH6A9	50	0.32173E+02		-0.35033E+02						
HUH6A9	60	0.31924E+02		-0.34784E+02						
HUH6A9	70	0.31738E+02		-0.34535E+02						
HUH6A9	80	0.31520E+02		-0.34318E+02						
HUH6A9	90	0.31303E+02		-0.34131E+02						
HUH6A9	100	0.31147E+02		-0.34007E+02						
HUH6A9	120	0.30836E+02		-0.33696E+02						
HUH6A9	150	0.30494E+02		-0.33323E+02						
HUH6A9	200	0.30059E+02		-0.32857E+02						
HUH6A9	300	0.29375E+02		-0.32142E+02						
HUH6A9	400	0.28878E+02		-0.31707E+02						
HUH6A9	500	0.28536E+02		-0.31365E+02						
HUH6A9	600	0.28225E+02		-0.31085E+02						
HUH6A9	700	0.28008E+02		-0.30867E+02						
HUH6A9	800	0.27852E+02		-0.30650E+02						
HUH6A9	900	0.27666E+02		-0.30525E+02						
HUH6A9	1000	0.27510E+02		-0.30339E+02						
HUH6A9	1200	0.27262E+02		-0.30152E+02						
HUH6A9	1500	0.26982E+02		-0.29873E+02						
HUH6A9	2000	0.26640E+02		-0.29531E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 4

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HUH6B5	1	0.30867E+02		-0.33385E+02		300	0.28287E+02		-0.30992E+02	
HUH6B5	2	0.30774E+02		-0.33323E+02		350	0.28163E+02		-0.30774E+02	
HUH6B5	3	0.30836E+02		-0.33292E+02		400	0.28070E+02		-0.30712E+02	
HUH6B5	4	0.30836E+02		-0.33292E+02		450	0.27821E+02		-0.30525E+02	
HUH6B5	5	0.30836E+02		-0.33292E+02		500	0.27728E+02		-0.30370E+02	
HUH6B5	6	0.30805E+02		-0.33323E+02		550	0.27603E+02		-0.30215E+02	
HUH6B5	7	0.30774E+02		-0.33230E+02		600	0.27417E+02		-0.30152E+02	
HUH6B5	8	0.30712E+02		-0.33199E+02		700	0.27324E+02		-0.29904E+02	
HUH6B5	9	0.30712E+02		-0.33199E+02		800	0.27075E+02		-0.29748E+02	
HUH6B5	10	0.30681E+02		-0.33199E+02		900	0.26920E+02		-0.29624E+02	
HUH6B5	12	0.30619E+02		-0.33168E+02		1000	0.26764E+02		-0.29469E+02	
HUH6B5	14	0.30619E+02		-0.33105E+02		1200	0.26515E+02		-0.29220E+02	
HUH6B5	16	0.30557E+02		-0.33105E+02		1400	0.26329E+02		-0.29033E+02	
HUH6B5	18	0.30525E+02		-0.33043E+02		1600	0.26174E+02		-0.28847E+02	
HUH6B5	20	0.30432E+02		-0.33043E+02		1800	0.25987E+02		-0.28660E+02	
HUH6B5	22	0.30432E+02		-0.32981E+02		2000	0.25863E+02		-0.28536E+02	
HUH6B5	25	0.30401E+02		-0.32981E+02		2200	0.25707E+02		-0.28443E+02	
HUH6B5	30	0.30339E+02		-0.32888E+02		2500	0.25645E+02		-0.28225E+02	
HUH6B5	35	0.30215E+02		-0.32826E+02		3000	0.25303E+02		-0.28008E+02	
HUH6B5	40	0.30121E+02		-0.32764E+02		3500	0.25117E+02		-0.27759E+02	
HUH6B5	45	0.30059E+02		-0.32670E+02		4000	0.24961E+02		-0.27635E+02	
HUH6B5	50	0.29997E+02		-0.32577E+02		4500	0.24837E+02		-0.27479E+02	
HUH6B5	55	0.29904E+02		-0.32577E+02		5000	0.24744E+02		-0.27386E+02	
HUH6B5	60	0.29904E+02		-0.32546E+02		5500	0.24557E+02		-0.27262E+02	
HUH6B5	70	0.29748E+02		-0.32391E+02		6000	0.24433E+02		-0.27137E+02	
HUH6B5	80	0.29624E+02		-0.32266E+02		7000	0.24277E+02		-0.26982E+02	
HUH6B5	90	0.29593E+02		-0.32235E+02		8000	0.24153E+02		-0.26857E+02	
HUH6B5	100	0.29469E+02		-0.32111E+02		9000	0.24060E+02		-0.26733E+02	
HUH6B5	120	0.29282E+02		-0.31986E+02		10000	0.23873E+02		-0.26578E+02	
HUH6B5	140	0.29220E+02		-0.31738E+02		12000	0.23687E+02		-0.26391E+02	
HUH6B5	160	0.28971E+02		-0.31644E+02		14000	0.23500E+02		-0.26174E+02	
HUH6B5	180	0.28909E+02		-0.31551E+02		16000	0.17501E+02		-0.23718E+02	
HUH6B5	200	0.28878E+02		-0.31427E+02						
HUH6B5	220	0.28691E+02		-0.31396E+02						
HUH6B5	250	0.28567E+02		-0.31209E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 5

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
RUG6C9	1	0.31767E+02		-0.34218E+02		300	0.29444E+02		-0.32117E+02	
RUG6C9	2	0.31767E+02		-0.33964E+02		350	0.29221E+02		-0.32022E+02	
RUG6C9	3	0.31704E+02		-0.33995E+02		400	0.29030E+02		-0.31672E+02	
RUG6C9	4	0.31640E+02		-0.34250E+02		450	0.28839E+02		-0.31513E+02	
RUG6C9	5	0.31640E+02		-0.34123E+02		500	0.28775E+02		-0.31354E+02	
RUG6C9	6	0.31736E+02		-0.33964E+02		550	0.28743E+02		-0.31099E+02	
RUG6C9	7	0.31736E+02		-0.34282E+02		600	0.28393E+02		-0.31067E+02	
RUG6C9	8	0.31608E+02		-0.34314E+02		700	0.28361E+02		-0.30844E+02	
RUG6C9	9	0.31608E+02		-0.34314E+02		800	0.28075E+02		-0.30717E+02	
RUG6C9	10	0.31513E+02		-0.34218E+02		900	0.28107E+02		-0.30526E+02	
RUG6C9	12	0.31608E+02		-0.34377E+02		1000	0.27788E+02		-0.30303E+02	
RUG6C9	14	0.31449E+02		-0.34027E+02		1200	0.27502E+02		-0.29985E+02	
RUG6C9	16	0.31481E+02		-0.34059E+02		1400	0.27343E+02		-0.29730E+02	
RUG6C9	18	0.31513E+02		-0.34155E+02		1600	0.27088E+02		-0.29730E+02	
RUG6C9	20	0.31417E+02		-0.34027E+02		1800	0.27025E+02		-0.29476E+02	
RUG6C9	22	0.31449E+02		-0.34155E+02		2000	0.26865E+02		-0.29380E+02	
RUG6C9	25	0.31449E+02		-0.34123E+02		2200	0.26643E+02		-0.29253E+02	
RUG6C9	30	0.31322E+02		-0.33900E+02		2500	0.26483E+02		-0.29062E+02	
RUG6C9	35	0.31258E+02		-0.33964E+02		3000	0.26292E+02		-0.28998E+02	
RUG6C9	40	0.31131E+02		-0.33709E+02		3500	0.26038E+02		-0.28743E+02	
RUG6C9	45	0.31163E+02		-0.33709E+02		4000	0.26038E+02		-0.28616E+02	
RUG6C9	50	0.31099E+02		-0.33550E+02		4500	0.25815E+02		-0.28330E+02	
RUG6C9	55	0.30940E+02		-0.33709E+02		5000	0.25688E+02		-0.28361E+02	
RUG6C9	60	0.30844E+02		-0.33645E+02		5500	0.25497E+02		-0.28139E+02	
RUG6C9	70	0.31035E+02		-0.33423E+02		6000	0.25274E+02		-0.28107E+02	
RUG6C9	80	0.30717E+02		-0.33391E+02						
RUG6C9	90	0.30621E+02		-0.33295E+02						
RUG6C9	100	0.30526E+02		-0.33232E+02						
RUG6C9	120	0.30430E+02		-0.33009E+02						
RUG6C9	140	0.30239E+02		-0.32786E+02						
RUG6C9	160	0.30367E+02		-0.32722E+02						
RUG6C9	180	0.29889E+02		-0.32563E+02						
RUG6C9	200	0.29730E+02		-0.32404E+02						
RUG6C9	220	0.29794E+02		-0.32213E+02						
RUG6C9	250	0.29603E+02		-0.32213E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 6

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）								
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
RUG6C8	1	0.32340E+02		-0.34982E+02		300	0.28616E+02		-0.31163E+02	
RUG6C8	2	0.32499E+02		-0.34982E+02		350	0.28266E+02		-0.30876E+02	
RUG6C8	3	0.32499E+02		-0.35110E+02		400	0.28011E+02		-0.30749E+02	
RUG6C8	4	0.32404E+02		-0.35014E+02		450	0.27852E+02		-0.30430E+02	
RUG6C8	5	0.32404E+02		-0.34982E+02		500	0.27661E+02		-0.30335E+02	
RUG6C8	6	0.32340E+02		-0.35110E+02		550	0.27566E+02		-0.30239E+02	
RUG6C8	7	0.32086E+02		-0.34919E+02		600	0.27566E+02		-0.30017E+02	
RUG6C8	8	0.32181E+02		-0.34823E+02		700	0.27120E+02		-0.29857E+02	
RUG6C8	9	0.32181E+02		-0.35141E+02		800	0.27088E+02		-0.29635E+02	
RUG6C8	10	0.32149E+02		-0.34823E+02		900	0.26961E+02		-0.29603E+02	
RUG6C8	12	0.32022E+02		-0.34823E+02		1000	0.26674E+02		-0.29444E+02	
RUG6C8	14	0.31926E+02		-0.34568E+02		1200	0.26420E+02		-0.29125E+02	
RUG6C8	16	0.31831E+02		-0.34537E+02		1400	0.26261E+02		-0.28966E+02	
RUG6C8	18	0.31704E+02		-0.34537E+02		1600	0.25942E+02		-0.28616E+02	
RUG6C8	20	0.32022E+02		-0.34473E+02		1800	0.25910E+02		-0.28648E+02	
RUG6C8	22	0.31576E+02		-0.34218E+02		2000	0.25783E+02		-0.28489E+02	
RUG6C8	25	0.31513E+02		-0.34282E+02		2200	0.25847E+02		-0.28266E+02	
RUG6C8	30	0.31354E+02		-0.34123E+02		2500	0.25592E+02		-0.28234E+02	
RUG6C8	35	0.31194E+02		-0.33995E+02		3000	0.25401E+02		-0.28011E+02	
RUG6C8	40	0.31003E+02		-0.33868E+02		3500	0.25146E+02		-0.27884E+02	
RUG6C8	45	0.31067E+02		-0.33550E+02		4000	0.24160E+02		-0.27438E+02	
RUG6C8	50	0.30972E+02		-0.33645E+02						
RUG6C8	55	0.30749E+02		-0.33645E+02						
RUG6C8	60	0.30494E+02		-0.33486E+02						
RUG6C8	70	0.30558E+02		-0.33136E+02						
RUG6C8	80	0.30335E+02		-0.33009E+02						
RUG6C8	90	0.30144E+02		-0.32881E+02						
RUG6C8	100	0.30112E+02		-0.32913E+02						
RUG6C8	120	0.29762E+02		-0.32499E+02						
RUG6C8	140	0.29666E+02		-0.32340E+02						
RUG6C8	160	0.29412E+02		-0.31990E+02						
RUG6C8	180	0.29285E+02		-0.31990E+02						
RUG6C8	200	0.29125E+02		-0.31736E+02						
RUG6C8	220	0.29285E+02		-0.31640E+02						
RUG6C8	250	0.28743E+02		-0.31385E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 7

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HUS6C9	1	0.36065E+02		-0.38866E+02		300	0.28998E+02		-0.31704E+02	
HUS6C9	2	0.36065E+02		-0.38770E+02		350	0.28966E+02		-0.31385E+02	
HUS6C9	3	0.35778E+02		-0.38579E+02		400	0.28712E+02		-0.31258E+02	
HUS6C9	4	0.35587E+02		-0.38420E+02		450	0.28521E+02		-0.31258E+02	
HUS6C9	5	0.35555E+02		-0.38261E+02		500	0.28361E+02		-0.30972E+02	
HUS6C9	6	0.35492E+02		-0.38229E+02		550	0.28298E+02		-0.30844E+02	
HUS6C9	7	0.35173E+02		-0.37847E+02		600	0.28298E+02		-0.30749E+02	
HUS6C9	8	0.35141E+02		-0.37783E+02		700	0.28011E+02		-0.30749E+02	
HUS6C9	9	0.34982E+02		-0.37656E+02		800	0.27852E+02		-0.30462E+02	
HUS6C9	10	0.34664E+02		-0.37529E+02		900	0.27788E+02		-0.30462E+02	
HUS6C9	12	0.34632E+02		-0.37338E+02		1000	0.27470E+02		-0.30144E+02	
HUS6C9	14	0.34314E+02		-0.37019E+02		1200	0.25688E+02		-0.28998E+02	
HUS6C9	16	0.34155E+02		-0.36797E+02						
HUS6C9	18	0.33932E+02		-0.36606E+02						
HUS6C9	20	0.33709E+02		-0.36224E+02						
HUS6C9	22	0.33391E+02		-0.36224E+02						
HUS6C9	25	0.33518E+02		-0.36128E+02						
HUS6C9	30	0.33136E+02		-0.35746E+02						
HUS6C9	35	0.32818E+02		-0.35492E+02						
HUS6C9	40	0.32627E+02		-0.35396E+02						
HUS6C9	45	0.32372E+02		-0.35141E+02						
HUS6C9	50	0.32086E+02		-0.34887E+02						
HUS6C9	55	0.31926E+02		-0.34632E+02						
HUS6C9	60	0.31926E+02		-0.34537E+02						
HUS6C9	70	0.31704E+02		-0.34218E+02						
HUS6C9	80	0.31385E+02		-0.33836E+02						
HUS6C9	90	0.31099E+02		-0.33741E+02						
HUS6C9	100	0.30908E+02		-0.33582E+02						
HUS6C9	120	0.30590E+02		-0.33295E+02						
HUS6C9	140	0.30303E+02		-0.32977E+02						
HUS6C9	160	0.30112E+02		-0.32563E+02						
HUS6C9	180	0.29985E+02		-0.32308E+02						
HUS6C9	200	0.29762E+02		-0.32340E+02						
HUS6C9	220	0.29476E+02		-0.32181E+02						
HUS6C9	250	0.29157E+02		-0.31895E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 8

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HUS6C8	1	0.37210E+02		-0.41126E+02		300	0.29635E+02		-0.32786E+02	
HUS6C8	2	0.37210E+02		-0.40744E+02		350	0.29507E+02		-0.32659E+02	
HUS6C8	3	0.36797E+02		-0.40234E+02		400	0.29316E+02		-0.32436E+02	
HUS6C8	4	0.36478E+02		-0.39980E+02		450	0.29094E+02		-0.32245E+02	
HUS6C8	5	0.36287E+02		-0.39502E+02		500	0.28743E+02		-0.32117E+02	
HUS6C8	6	0.35746E+02		-0.39311E+02		550	0.28489E+02		-0.31863E+02	
HUS6C8	7	0.35460E+02		-0.39057E+02		600	0.26643E+02		-0.30621E+02	
HUS6C8	8	0.35428E+02		-0.38834E+02						
HUS6C8	9	0.35332E+02		-0.38770E+02						
HUS6C8	10	0.35046E+02		-0.38293E+02						
HUS6C8	12	0.34664E+02		-0.38102E+02						
HUS6C8	14	0.34409E+02		-0.37561E+02						
HUS6C8	16	0.34091E+02		-0.37497E+02						
HUS6C8	18	0.33836E+02		-0.37306E+02						
HUS6C8	20	0.33677E+02		-0.37019E+02						
HUS6C8	22	0.33614E+02		-0.36892E+02						
HUS6C8	25	0.33168E+02		-0.36988E+02						
HUS6C8	30	0.32977E+02		-0.36287E+02						
HUS6C8	35	0.32563E+02		-0.35969E+02						
HUS6C8	40	0.32340E+02		-0.35619E+02						
HUS6C8	45	0.32277E+02		-0.35619E+02						
HUS6C8	50	0.32086E+02		-0.35332E+02						
HUS6C8	55	0.31863E+02		-0.35173E+02						
HUS6C8	60	0.31576E+02		-0.35014E+02						
HUS6C8	70	0.31417E+02		-0.34823E+02						
HUS6C8	80	0.31194E+02		-0.34855E+02						
HUS6C8	90	0.31099E+02		-0.34441E+02						
HUS6C8	100	0.31163E+02		-0.34250E+02						
HUS6C8	120	0.30653E+02		-0.34027E+02						
HUS6C8	140	0.30367E+02		-0.33836E+02						
HUS6C8	160	0.30208E+02		-0.33454E+02						
HUS6C8	180	0.30112E+02		-0.33359E+02						
HUS6C8	200	0.29889E+02		-0.33232E+02						
HUS6C8	220	0.29857E+02		-0.33423E+02						
HUS6C8	250	0.29698E+02		-0.32977E+02						

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	0		3	L	PG		20.0000	10.0000	25.0000	3		4		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HUH6A0	HUH6A2	HUH6A7	HUH6B4									F2

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (0)	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-27 PAGE= 2

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	O		3	L	PG		27.0000	10.0000	30.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
RUG6D1	RUG6D3	RUG6D4										F2

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (O)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr) 引張側	保持時間 (hr) 圧縮側	歪み速度 (%/sec) 引張側	歪み速度 (%/sec) 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg/mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
HUH6A0	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	600.0	0.0000	0.4950	0.2440	11392	A	5500	20.6090	-21.5420
HUH6A2	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	600.0	0.0000	0.6990	0.4100	4272	A	2000	21.9460	-22.8160
HUH6A7	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	600.0	0.0000	1.0000	0.7150	1826	A	900	21.9460	-24.8060
HUH6B4	1	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	600.0	0.0000	1.2010	0.9070	994	A	500	22.4740	-25.4270
RUG6D1	3	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	600.0	0.0000	1.0440	0.7750	1721	A	900	22.4100	-25.5600
RUG6D3	3	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	600.0	0.0000	0.6300	0.3780	3303	A	1600	20.8800	-23.8700
RUG6D4	3	1	0.00000	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	600.0	0.0000	1.6480	1.3750	544	A	250	24.7800	-27.9800

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others (3)	1: Trianglar 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

試験片番号	① 状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUH6A0	3	1	ε	0.23682E+00	0.22803E+00	0.21533E+00	0.20459E+00	0.18945E+00	0.17773E+00	0.16602E+00	0.15430E+00	0.14355E+00
			σ	0.29251E+02	0.26329E+02	0.24277E+02	0.22412E+02	0.20392E+02	0.16972E+02	0.15263E+02	0.13460E+02	0.11626E+02
HUH6A0	3	1	ε	0.13184E+00	0.12354E+00	0.11230E+00	0.10205E+00	0.87891E-01	0.73730E-01	0.61523E-01	0.54199E-01	0.36621E-01
			σ	0.10072E+02	0.84240E+01	0.66833E+01	0.49736E+01	0.27666E+01	-0.31085E+00	-0.17408E+01	-0.31085E+01	-0.46627E+01
HUH6A0	3	1	ε	0.25391E-01	0.11230E-01	0.63477E-02	-0.78125E-02	-0.29297E-01	-0.39063E-01	-0.47852E-01	-0.59082E-01	-0.68848E-01
			σ	-0.71806E+01	-0.84551E+01	-0.96674E+01	-0.11128E+02	-0.13398E+02	-0.14548E+02	-0.15667E+02	-0.16817E+02	-0.17781E+02
HUH6A0	3	1	ε	-0.78125E-01	-0.89844E-01	-0.95215E-01	-0.10938E+00	-0.12256E+00	-0.13916E+00	-0.14453E+00	-0.16113E+00	-0.16553E+00
			σ	-0.18744E+02	-0.19770E+02	-0.20640E+02	-0.21666E+02	-0.22474E+02	-0.23935E+02	-0.24619E+02	-0.25396E+02	-0.25925E+02
HUH6A0	3	1	ε	-0.19043E+00	-0.19971E+00	-0.20752E+00	-0.21777E+00	-0.22949E+00	-0.23926E+00	-0.24756E+00	-0.26025E+00	
			σ	-0.27137E+02	-0.27666E+02	-0.28132E+02	-0.28598E+02	-0.29002E+02	-0.29406E+02	-0.29748E+02	-0.30121E+02	
HUH6A0	4	1	ε	-0.26025E+00	-0.25195E+00	-0.23975E+00	-0.22705E+00	-0.22119E+00	-0.20508E+00	-0.19531E+00	-0.17725E+00	-0.16895E+00
			σ	-0.30121E+02	-0.27137E+02	-0.25210E+02	-0.23438E+02	-0.21666E+02	-0.19957E+02	-0.18278E+02	-0.15169E+02	-0.13615E+02
HUH6A0	4	1	ε	-0.16064E+00	-0.14697E+00	-0.13037E+00	-0.11865E+00	-0.10645E+00	-0.97656E-01	-0.85938E-01	-0.78613E-01	-0.67871E-01
			σ	-0.12154E+02	-0.10600E+02	-0.76469E+01	-0.61548E+01	-0.47249E+01	-0.33261E+01	-0.18651E+01	-0.43519E+00	0.93255E+00
HUH6A0	4	1	ε	-0.54688E-01	-0.48828E-01	-0.35156E-01	-0.27832E-01	-0.17090E-01	-0.73242E-02	0.24414E-02	0.14160E-01	0.28809E-01
			σ	0.23625E+01	0.37924E+01	0.55331E+01	0.71495E+01	0.86105E+01	0.99783E+01	0.11253E+02	0.12589E+02	0.14734E+02
HUH6A0	4	1	ε	0.41016E-01	0.52734E-01	0.64453E-01	0.84961E-01	0.94727E-01	0.10254E+00	0.11719E+00	0.12354E+00	0.13135E+00
			σ	0.15884E+02	0.16941E+02	0.17967E+02	0.19832E+02	0.20765E+02	0.21573E+02	0.22381E+02	0.23158E+02	0.23873E+02
HUH6A0	4	1	ε	0.14404E+00	0.15234E+00	0.16406E+00	0.17188E+00	0.18115E+00	0.19287E+00	0.20410E+00	0.21387E+00	0.21826E+00
			σ	0.24495E+02	0.25148E+02	0.25769E+02	0.26298E+02	0.26826E+02	0.27293E+02	0.27790E+02	0.28194E+02	0.28629E+02
HUH6A0	4	1	ε	0.23535E+00								
			σ	0.29127E+02								
HUH6A0	3	2	ε	0.23535E+00	0.22803E+00	0.21729E+00	0.20313E+00	0.18359E+00	0.17236E+00	0.16260E+00	0.15137E+00	0.14258E+00
			σ	0.29127E+02	0.26018E+02	0.23998E+02	0.22101E+02	0.18496E+02	0.16724E+02	0.15045E+02	0.13273E+02	0.11564E+02
HUH6A0	3	2	ε	0.12354E+00	0.11279E+00	0.10596E+00	0.93750E-01	0.81543E-01	0.72754E-01	0.61035E-01	0.50293E-01	0.34668E-01
			σ	0.82997E+01	0.66211E+01	0.49736E+01	0.30463E+01	0.11501E+01	-0.40410E+00	-0.17718E+01	-0.31707E+01	-0.46317E+01
HUH6A0	3	2	ε	0.25391E-01	0.12207E-01	0.24414E-02	-0.73242E-02	-0.26855E-01	-0.38574E-01	-0.50781E-01	-0.62012E-01	-0.67871E-01
			σ	-0.70252E+01	-0.83929E+01	-0.95431E+01	-0.10818E+02	-0.13118E+02	-0.14237E+02	-0.15356E+02	-0.16382E+02	-0.17376E+02
HUH6A0	3	2	ε	-0.74707E-01	-0.88379E-01	-0.97168E-01	-0.10742E+00	-0.12012E+00	-0.12695E+00	-0.13965E+00	-0.14746E+00	-0.16162E+00
			σ	-0.18278E+02	-0.19179E+02	-0.20081E+02	-0.20951E+02	-0.21759E+02	-0.22599E+02	-0.23345E+02	-0.24060E+02	-0.24775E+02
HUH6A0	3	2	ε	-0.16992E+00	-0.18848E+00	-0.19775E+00	-0.21191E+00	-0.21973E+00	-0.23926E+00	-0.24756E+00	-0.26318E+00	
			σ	-0.25396E+02	-0.26578E+02	-0.27137E+02	-0.27666E+02	-0.28194E+02	-0.29127E+02	-0.29531E+02	-0.29904E+02	
HUH6A0	4	2	ε	-0.26318E+00	-0.24951E+00	-0.24023E+00	-0.22461E+00	-0.22021E+00	-0.20850E+00	-0.19629E+00	-0.18799E+00	-0.17627E+00
			σ	-0.29904E+02	-0.26857E+02	-0.24930E+02	-0.23096E+02	-0.21418E+02	-0.19739E+02	-0.18060E+02	-0.16413E+02	-0.14796E+02
HUH6A0	4	2	ε	-0.17041E+00	-0.15918E+00	-0.14990E+00	-0.12695E+00	-0.11670E+00	-0.10303E+00	-0.10107E+00	-0.74707E-01	-0.67383E-01
			σ	-0.13304E+02	-0.11750E+02	-0.10320E+02	-0.74293E+01	-0.59994E+01	-0.46006E+01	-0.31396E+01	-0.31085E+00	0.11191E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 35

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUH6A0	4	5000	ε	-0.15039E+00	-0.13867E+00	-0.13086E+00	-0.11865E+00	-0.10889E+00	-0.10303E+00	-0.89844E-01	-0.76172E-01	-0.68359E-01
			σ	-0.24557E+01	-0.99472E+00	0.37302E+00	0.18651E+01	0.32328E+01	0.46627E+01	0.58129E+01	0.69319E+01	0.80199E+01
HUH6A0	4	5000	ε	-0.45898E-01	-0.40039E-01	-0.24414E-01	-0.10742E-01	0.48828E-02	0.13184E-01	0.20996E-01	0.34668E-01	0.52734E-01
			σ	0.96363E+01	0.10413E+02	0.11066E+02	0.11843E+02	0.12900E+02	0.13429E+02	0.13926E+02	0.14455E+02	0.15325E+02
HUH6A0	4	5000	ε	0.62988E-01	0.69824E-01	0.83496E-01	0.85938E-01	0.10156E+00	0.11279E+00	0.12256E+00	0.13037E+00	0.15186E+00
			σ	0.15729E+02	0.16102E+02	0.16537E+02	0.16879E+02	0.17252E+02	0.17594E+02	0.17874E+02	0.18216E+02	0.18837E+02
HUH6A0	4	5000	ε	0.16162E+00	0.17432E+00	0.18213E+00	0.19092E+00	0.21094E+00	0.22217E+00	0.23389E+00		
			σ	0.19086E+02	0.19366E+02	0.19615E+02	0.19863E+02	0.20330E+02	0.20547E+02	0.20858E+02		
HUH6A0	3	5500	ε	0.23584E+00	0.21289E+00	0.20166E+00	0.19385E+00	0.17578E+00	0.16504E+00	0.15430E+00	0.14404E+00	0.13281E+00
			σ	0.20609E+02	0.16599E+02	0.14983E+02	0.13273E+02	0.10134E+02	0.86105E+01	0.70563E+01	0.55020E+01	0.39167E+01
HUH6A0	3	5500	ε	0.12695E+00	0.11523E+00	0.90820E-01	0.82520E-01	0.73242E-01	0.62012E-01	0.55176E-01	0.42969E-01	0.33691E-01
			σ	0.23314E+01	0.37302E+00	-0.23935E+01	-0.36059E+01	-0.48493E+01	-0.59061E+01	-0.69941E+01	-0.80199E+01	-0.88592E+01
HUH6A0	3	5500	ε	0.13672E-01	0.78125E-02	-0.87891E-02	-0.15137E-01	-0.38086E-01	-0.46875E-01	-0.56152E-01	-0.66406E-01	-0.76172E-01
			σ	-0.10507E+02	-0.11160E+02	-0.11999E+02	-0.12527E+02	-0.13708E+02	-0.14237E+02	-0.14796E+02	-0.15232E+02	-0.15729E+02
HUH6A0	3	5500	ε	-0.85938E-01	-0.96680E-01	-0.10840E+00	-0.11572E+00	-0.12842E+00	-0.13477E+00	-0.14502E+00	-0.16260E+00	-0.16260E+00
			σ	-0.16133E+02	-0.16537E+02	-0.17003E+02	-0.17345E+02	-0.17656E+02	-0.18029E+02	-0.18340E+02	-0.18744E+02	-0.18993E+02
HUH6A0	3	5500	ε	-0.17920E+00	-0.19531E+00	-0.20557E+00	-0.21484E+00	-0.22900E+00	-0.24902E+00	-0.25928E+00	-0.25928E+00	
			σ	-0.19397E+02	-0.19957E+02	-0.20205E+02	-0.20485E+02	-0.20703E+02	-0.21200E+02	-0.21418E+02	-0.21542E+02	
HUH6A0	4	5500	ε	-0.25928E+00	-0.25684E+00	-0.24463E+00	-0.23535E+00	-0.22314E+00	-0.21680E+00	-0.20313E+00	-0.19434E+00	-0.18652E+00
			σ	-0.21542E+02	-0.19273E+02	-0.17563E+02	-0.15853E+02	-0.14175E+02	-0.12558E+02	-0.10911E+02	-0.92633E+01	-0.77402E+01
HUH6A0	4	5500	ε	-0.17285E+00	-0.16553E+00	-0.15283E+00	-0.14404E+00	-0.12549E+00	-0.11963E+00	-0.10791E+00	-0.97656E-01	-0.80566E-01
			σ	-0.61859E+01	-0.46938E+01	-0.32018E+01	-0.17718E+01	0.10569E+01	0.24557E+01	0.38856E+01	0.52223E+01	0.73050E+01
HUH6A0	4	5500	ε	-0.70313E-01	-0.62012E-01	-0.47363E-01	-0.39063E-01	-0.25879E-01	-0.15625E-01	0.00000E+00	0.34180E-02	0.19531E-01
			σ	0.83308E+01	0.91079E+01	0.99161E+01	0.10631E+02	0.11284E+02	0.11874E+02	0.12496E+02	0.13025E+02	0.13584E+02
HUH6A0	4	5500	ε	0.25879E-01	0.38086E-01	0.44922E-01	0.52246E-01	0.67383E-01	0.85938E-01	0.95215E-01	0.10547E+00	0.11475E+00
			σ	0.14050E+02	0.14517E+02	0.14952E+02	0.15387E+02	0.15760E+02	0.16568E+02	0.16848E+02	0.17252E+02	0.17532E+02
HUH6A0	4	5500	ε	0.13770E+00	0.14893E+00	0.16064E+00	0.16748E+00	0.17969E+00	0.20020E+00	0.21289E+00	0.21826E+00	0.23193E+00
			σ	0.18123E+02	0.18496E+02	0.18744E+02	0.19024E+02	0.19242E+02	0.19708E+02	0.19988E+02	0.20174E+02	0.20609E+02
HUH6A0	3	6000	ε	0.23828E+00	0.22070E+00	0.21387E+00	0.20068E+00	0.18896E+00	0.17920E+00	0.16748E+00	0.15771E+00	0.14844E+00
			σ	0.20485E+02	0.17563E+02	0.15853E+02	0.14050E+02	0.12652E+02	0.11066E+02	0.95431E+01	0.79267E+01	0.63724E+01
HUH6A0	3	6000	ε	0.13721E+00	0.13232E+00	0.12012E+00	0.10840E+00	0.92773E-01	0.88867E-01	0.76660E-01	0.64941E-01	0.44922E-01
			σ	0.49114E+01	0.32950E+01	0.15853E+01	-0.93255E-01	-0.15542E+01	-0.28598E+01	-0.41343E+01	-0.52844E+01	-0.73361E+01
HUH6A0	3	6000	ε	0.37598E-01	0.27832E-01	0.15137E-01	0.63477E-02	-0.29297E-02	-0.12207E-01	-0.24414E-01	-0.33203E-01	-0.42969E-01
			σ	-0.82686E+01	-0.91390E+01	-0.99783E+01	-0.10786E+02	-0.11439E+02	-0.12154E+02	-0.12776E+02	-0.13367E+02	-0.13895E+02
HUH6A0	3	6000	ε	-0.56641E-01	-0.62500E-01	-0.74707E-01	-0.84961E-01	-0.93262E-01	-0.10449E+00	-0.11084E+00	-0.12207E+00	-0.13477E+00
			σ	-0.14423E+02	-0.14890E+02	-0.15387E+02	-0.15853E+02	-0.16257E+02	-0.16693E+02	-0.17035E+02	-0.17439E+02	-0.17750E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 38

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUH6A0	4	9000	ε	-0.55176E-01	-0.34668E-01	-0.20020E-01	-0.92773E-02	-0.14648E-02	0.83008E-02	0.15137E-01	0.26855E-01	0.38574E-01
			σ	0.89525E+01	0.10289E+02	0.10880E+02	0.11470E+02	0.12030E+02	0.12558E+02	0.13025E+02	0.13522E+02	0.13895E+02
HUH6A0	4	9000	ε	0.47852E-01	0.64453E-01	0.81055E-01	0.85938E-01	0.10010E+00	0.11523E+00	0.13281E+00	0.13672E+00	0.14844E+00
			σ	0.14299E+02	0.15045E+02	0.15449E+02	0.15791E+02	0.16102E+02	0.16724E+02	0.17097E+02	0.17283E+02	0.17594E+02
HUH6A0	4	9000	ε	0.16064E+00	0.16699E+00	0.17871E+00	0.18750E+00	0.19922E+00	0.20801E+00	0.21924E+00	0.23096E+00	0.23291E+00
			σ	0.17843E+02	0.18091E+02	0.18309E+02	0.18558E+02	0.18806E+02	0.19024E+02	0.19211E+02	0.19459E+02	0.19584E+02
HUH6A0	3	10000	ε	0.23975E+00	0.21875E+00	0.20801E+00	0.20068E+00	0.17676E+00	0.16650E+00	0.15771E+00	0.14502E+00	0.13330E+00
			σ	0.19024E+02	0.15978E+02	0.14548E+02	0.13087E+02	0.10258E+02	0.88592E+01	0.75226E+01	0.62170E+01	0.48493E+01
HUH6A0	3	10000	ε	0.12939E+00	0.11523E+00	0.10791E+00	0.10010E+00	0.86426E-01	0.68359E-01	0.56152E-01	0.49805E-01	0.40039E-01
			σ	0.34193E+01	0.19584E+01	0.49736E+00	-0.83929E+00	-0.20516E+01	-0.42586E+01	-0.52534E+01	-0.61548E+01	-0.70874E+01
HUH6A0	3	10000	ε	0.17090E-01	0.97656E-02	-0.19531E-02	-0.12207E-01	-0.33691E-01	-0.41992E-01	-0.50781E-01	-0.64453E-01	-0.70313E-01
			σ	-0.87349E+01	-0.93566E+01	-0.10103E+02	-0.10693E+02	-0.11906E+02	-0.12434E+02	-0.12931E+02	-0.13429E+02	-0.13864E+02
HUH6A0	3	10000	ε	-0.81543E-01	-0.93750E-01	-0.10254E+00	-0.11377E+00	-0.12158E+00	-0.13281E+00	-0.14258E+00	-0.15381E+00	-0.16699E+00
			σ	-0.14268E+02	-0.14672E+02	-0.15107E+02	-0.15480E+02	-0.15791E+02	-0.16195E+02	-0.16475E+02	-0.16848E+02	-0.17097E+02
HUH6A0	3	10000	ε	-0.17188E+00	-0.19385E+00	-0.20264E+00	-0.21631E+00	-0.22217E+00	-0.24707E+00	-0.25391E+00	-0.26904E+00	
			σ	-0.17470E+02	-0.17998E+02	-0.18278E+02	-0.18620E+02	-0.18931E+02	-0.19521E+02	-0.19832E+02	-0.20174E+02	
HUH6A0	4	10000	ε	-0.26904E+00	-0.25244E+00	-0.24072E+00	-0.23193E+00	-0.22266E+00	-0.20752E+00	-0.20166E+00	-0.18896E+00	-0.17725E+00
			σ	-0.20174E+02	-0.16817E+02	-0.15138E+02	-0.13491E+02	-0.11999E+02	-0.10196E+02	-0.86416E+01	-0.71185E+01	-0.57507E+01
HUH6A0	4	10000	ε	-0.17090E+00	-0.15967E+00	-0.14941E+00	-0.12744E+00	-0.12256E+00	-0.10889E+00	-0.10156E+00	-0.80078E-01	-0.71289E-01
			σ	-0.44451E+01	-0.31396E+01	-0.18651E+01	0.65278E+00	0.18340E+01	0.31085E+01	0.42586E+01	0.62481E+01	0.71495E+01
HUH6A0	4	10000	ε	-0.55664E-01	-0.52246E-01	-0.37598E-01	-0.24902E-01	-0.20020E-01	-0.48828E-02	0.00000E+00	0.13672E-01	0.23926E-01
			σ	0.79267E+01	0.86727E+01	0.93255E+01	0.10009E+02	0.10569E+02	0.11160E+02	0.11688E+02	0.12154E+02	0.12589E+02
HUH6A0	4	10000	ε	0.33203E-01	0.41016E-01	0.53223E-01	0.61035E-01	0.83496E-01	0.92285E-01	0.10205E+00	0.11475E+00	0.12061E+00
			σ	0.13056E+02	0.13460E+02	0.13895E+02	0.14206E+02	0.14952E+02	0.15387E+02	0.15636E+02	0.15978E+02	0.16289E+02
HUH6A0	4	10000	ε	0.13525E+00	0.14258E+00	0.15674E+00	0.16504E+00	0.17627E+00	0.18262E+00	0.19482E+00	0.20557E+00	0.21484E+00
			σ	0.16568E+02	0.16848E+02	0.17128E+02	0.17408E+02	0.17625E+02	0.17874E+02	0.18123E+02	0.18340E+02	0.18589E+02
HUH6A0	4	10000	ε	0.22559E+00	0.23193E+00	0.16504E+01						
			σ	0.18806E+02	0.19024E+02	0.27344E+01						
HUH6B4	3	1	ε	0.58105E+00	0.56836E+00	0.54688E+00	0.52539E+00	0.50488E+00	0.48535E+00	0.46533E+00	0.44482E+00	0.42334E+00
			σ	0.32173E+02	0.28971E+02	0.25552E+02	0.22412E+02	0.19397E+02	0.16444E+02	0.13584E+02	0.10786E+02	0.80199E+01
HUH6B4	3	1	ε	0.40186E+00	0.38330E+00	0.36426E+00	0.34375E+00	0.32324E+00	0.30273E+00	0.28174E+00	0.26270E+00	0.24316E+00
			σ	0.51290E+01	0.23935E+01	-0.27976E+00	-0.29220E+01	-0.55331E+01	-0.77402E+01	-0.99472E+01	-0.12247E+02	-0.14081E+02
HUH6B4	3	1	ε	0.22363E+00	0.20264E+00	0.18262E+00	0.16260E+00	0.14160E+00	0.12354E+00	0.10400E+00	0.82031E-01	0.61523E-01
			σ	-0.15791E+02	-0.17439E+02	-0.18962E+02	-0.20330E+02	-0.21573E+02	-0.23003E+02	-0.23811E+02	-0.24744E+02	-0.25614E+02
HUH6B4	3	1	ε	0.41016E-01	0.21973E-01	0.24414E-02	-0.16602E-01	-0.37109E-01	-0.58594E-01	-0.78125E-01	-0.97656E-01	-0.11768E+00
			σ	-0.26360E+02	-0.27075E+02	-0.27697E+02	-0.28318E+02	-0.28878E+02	-0.29375E+02	-0.29873E+02	-0.30308E+02	-0.30650E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 39

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUH6B4	3	1	ε	-0.13916E+00	-0.15820E+00	-0.17822E+00	-0.19971E+00	-0.21777E+00	-0.23779E+00	-0.25781E+00	-0.27930E+00	-0.30029E+00
			σ	-0.31023E+02	-0.31365E+02	-0.31707E+02	-0.31986E+02	-0.32266E+02	-0.32484E+02	-0.32764E+02	-0.32981E+02	-0.33168E+02
HUH6B4	3	1	ε	-0.31982E+00	-0.33887E+00	-0.35840E+00	-0.37842E+00	-0.39941E+00	-0.41943E+00	-0.43945E+00	-0.45215E+00	-0.47998E+00
			σ	-0.33354E+02	-0.33572E+02	-0.33758E+02	-0.33883E+02	-0.34069E+02	-0.34193E+02	-0.34349E+02	-0.34815E+02	-0.34598E+02
HUH6B4	3	1	ε	-0.50049E+00	-0.51904E+00	-0.53906E+00	-0.56006E+00	-0.57812E+00	-0.59814E+00	-0.61865E+00		
			σ	-0.34753E+02	-0.34846E+02	-0.34939E+02	-0.35064E+02	-0.35157E+02	-0.35219E+02	-0.35344E+02		
HUH6B4	4	1	ε	-0.61865E+00	-0.60498E+00	-0.58350E+00	-0.56299E+00	-0.54150E+00	-0.52100E+00	-0.50098E+00	-0.48096E+00	-0.46143E+00
			σ	-0.35344E+02	-0.31520E+02	-0.28039E+02	-0.24775E+02	-0.21666E+02	-0.18620E+02	-0.15729E+02	-0.12869E+02	-0.10103E+02
HUH6B4	4	1	ε	-0.44043E+00	-0.41992E+00	-0.40039E+00	-0.38037E+00	-0.36084E+00	-0.34131E+00	-0.32129E+00	-0.29932E+00	-0.27881E+00
			σ	-0.73361E+01	-0.46627E+01	-0.19894E+01	0.52844E+00	0.30463E+01	0.55331E+01	0.78956E+01	0.10196E+02	0.12185E+02
HUH6B4	4	1	ε	-0.25977E+00	-0.24023E+00	-0.22021E+00	-0.19922E+00	-0.17871E+00	-0.15820E+00	-0.13818E+00	-0.11963E+00	-0.99121E-01
			σ	0.13833E+02	0.15356E+02	0.16786E+02	0.18091E+02	0.19242E+02	0.20298E+02	0.21231E+02	0.22070E+02	0.22879E+02
HUH6B4	4	1	ε	-0.79102E-01	-0.58105E-01	-0.38574E-01	-0.18555E-01	0.48828E-03	0.21484E-01	0.41504E-01	0.62500E-01	0.82520E-01
			σ	0.23593E+02	0.24215E+02	0.24837E+02	0.25396E+02	0.25894E+02	0.26360E+02	0.26795E+02	0.27199E+02	0.27541E+02
HUH6B4	4	1	ε	0.10107E+00	0.12207E+00	0.14063E+00	0.16162E+00	0.18213E+00	0.20215E+00	0.22217E+00	0.24072E+00	0.26123E+00
			σ	0.27914E+02	0.28256E+02	0.28536E+02	0.28785E+02	0.29033E+02	0.29282E+02	0.29531E+02	0.29717E+02	0.29904E+02
HUH6B4	4	1	ε	0.28125E+00	0.30176E+00	0.32227E+00	0.34180E+00	0.36133E+00	0.38184E+00	0.40234E+00	0.42236E+00	0.44287E+00
			σ	0.30090E+02	0.30277E+02	0.30432E+02	0.30619E+02	0.30743E+02	0.30867E+02	0.30992E+02	0.31116E+02	0.31240E+02
HUH6B4	4	1	ε	0.46143E+00	0.48145E+00	0.50195E+00	0.52246E+00	0.54248E+00	0.56250E+00	0.58057E+00		
			σ	0.31334E+02	0.31396E+02	0.31489E+02	0.31613E+02	0.31676E+02	0.31769E+02	0.31769E+02		
HUH6B4	3	2	ε	0.58057E+00	0.56445E+00	0.54248E+00	0.52344E+00	0.50293E+00	0.48193E+00	0.46094E+00	0.44092E+00	0.42090E+00
			σ	0.31769E+02	0.28070E+02	0.24681E+02	0.21604E+02	0.18620E+02	0.15667E+02	0.12869E+02	0.10103E+02	0.71806E+01
HUH6B4	3	2	ε	0.40088E+00	0.38086E+00	0.36133E+00	0.34082E+00	0.31934E+00	0.29883E+00	0.27930E+00	0.26074E+00	0.24121E+00
			σ	0.43208E+01	0.15542E+01	-0.99472E+00	-0.35748E+01	-0.59683E+01	-0.82375E+01	-0.10382E+02	-0.12527E+02	-0.14268E+02
HUH6B4	3	2	ε	0.22070E+00	0.19971E+00	0.17969E+00	0.15918E+00	0.14014E+00	0.12061E+00	0.10010E+00	0.80078E-01	0.60059E-01
			σ	-0.15978E+02	-0.17594E+02	-0.19117E+02	-0.20267E+02	-0.21418E+02	-0.22412E+02	-0.23345E+02	-0.24246E+02	-0.25086E+02
HUH6B4	3	2	ε	0.38086E-01	0.20996E-01	0.14648E-02	-0.20020E-01	-0.41016E-01	-0.60547E-01	-0.79590E-01	-0.99609E-01	-0.11963E+00
			σ	-0.25925E+02	-0.26453E+02	-0.27075E+02	-0.27635E+02	-0.28194E+02	-0.28660E+02	-0.29127E+02	-0.29531E+02	-0.29904E+02
HUH6B4	3	2	ε	-0.13965E+00	-0.16113E+00	-0.18115E+00	-0.20068E+00	-0.22021E+00	-0.24121E+00	-0.26074E+00	-0.28076E+00	-0.30078E+00
			σ	-0.30246E+02	-0.30619E+02	-0.30898E+02	-0.31209E+02	-0.31520E+02	-0.31769E+02	-0.31986E+02	-0.32235E+02	-0.32453E+02
HUH6B4	3	2	ε	-0.32129E+00	-0.34033E+00	-0.35986E+00	-0.38184E+00	-0.40186E+00	-0.42236E+00	-0.44189E+00	-0.46143E+00	-0.48047E+00
			σ	-0.32639E+02	-0.32826E+02	-0.33012E+02	-0.33199E+02	-0.33354E+02	-0.33510E+02	-0.33665E+02	-0.33789E+02	-0.33945E+02
HUH6B4	3	2	ε	-0.50146E+00	-0.52148E+00	-0.54199E+00	-0.56201E+00	-0.58154E+00	-0.60107E+00	-0.61816E+00		
			σ	-0.34162E+02	-0.34193E+02	-0.34287E+02	-0.34380E+02	-0.34473E+02	-0.34629E+02	-0.34691E+02		
HUH6B4	4	2	ε	-0.61816E+00	-0.60156E+00	-0.58057E+00	-0.55957E+00	-0.53857E+00	-0.51855E+00	-0.49854E+00	-0.47852E+00	-0.45947E+00
			σ	-0.34691E+02	-0.30494E+02	-0.27013E+02	-0.23687E+02	-0.20578E+02	-0.17563E+02	-0.14610E+02	-0.11781E+02	-0.89525E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 69

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUH6B4	4	450	ε	0.28369E+00	0.30322E+00	0.32178E+00	0.34229E+00	0.36328E+00	0.38330E+00	0.40332E+00	0.42334E+00	0.44238E+00
			σ	0.21107E+02	0.21231E+02	0.21324E+02	0.21449E+02	0.21542E+02	0.21666E+02	0.21791E+02	0.21884E+02	0.21977E+02
HUH6B4	4	450	ε	0.46338E+00	0.48438E+00	0.50342E+00	0.52295E+00	0.54297E+00	0.56348E+00	0.58252E+00		
			σ	0.22039E+02	0.22164E+02	0.22226E+02	0.22350E+02	0.22412E+02	0.22474E+02	0.22568E+02		
HUH6B4	3	500	ε	0.58154E+00	0.56592E+00	0.54688E+00	0.52539E+00	0.50439E+00	0.48438E+00	0.46289E+00	0.44580E+00	0.42529E+00
			σ	0.22474E+02	0.19242E+02	0.15947E+02	0.12652E+02	0.94498E+01	0.61548E+01	0.27355E+01	-0.21759E+00	-0.30152E+01
HUH6B4	3	500	ε	0.40430E+00	0.38379E+00	0.36328E+00	0.34375E+00	0.32471E+00	0.30420E+00	0.28271E+00	0.26318E+00	0.24170E+00
			σ	-0.55953E+01	-0.78023E+01	-0.96674E+01	-0.11253E+02	-0.12527E+02	-0.13646E+02	-0.14610E+02	-0.15449E+02	-0.16164E+02
HUH6B4	3	500	ε	0.22168E+00	0.20215E+00	0.18262E+00	0.16309E+00	0.14160E+00	0.12109E+00	0.10205E+00	0.82520E-01	0.62012E-01
			σ	-0.16786E+02	-0.17345E+02	-0.17843E+02	-0.18278E+02	-0.18744E+02	-0.19086E+02	-0.19428E+02	-0.19770E+02	-0.20112E+02
HUH6B4	3	500	ε	0.42969E-01	0.22949E-01	0.29297E-02	-0.16602E-01	-0.35645E-01	-0.55664E-01	-0.77148E-01	-0.98145E-01	-0.11914E+00
			σ	-0.20392E+02	-0.20640E+02	-0.20889E+02	-0.21138E+02	-0.21324E+02	-0.21573E+02	-0.21759E+02	-0.21977E+02	-0.22195E+02
HUH6B4	3	500	ε	-0.13770E+00	-0.15771E+00	-0.17725E+00	-0.19775E+00	-0.21826E+00	-0.23926E+00	-0.25879E+00	-0.27783E+00	-0.29736E+00
			σ	-0.22319E+02	-0.22506E+02	-0.22661E+02	-0.22816E+02	-0.23003E+02	-0.23189E+02	-0.23314E+02	-0.23469E+02	-0.23562E+02
HUH6B4	3	500	ε	-0.31738E+00	-0.33838E+00	-0.35840E+00	-0.37793E+00	-0.39697E+00	-0.41650E+00	-0.43750E+00	-0.45898E+00	-0.47998E+00
			σ	-0.23718E+02	-0.23842E+02	-0.23967E+02	-0.24122E+02	-0.24246E+02	-0.24340E+02	-0.24433E+02	-0.24588E+02	-0.24681E+02
HUH6B4	3	500	ε	-0.49951E+00	-0.51953E+00	-0.53906E+00	-0.55957E+00	-0.57959E+00	-0.60059E+00	-0.61963E+00		
			σ	-0.24806E+02	-0.24899E+02	-0.25054E+02	-0.25148E+02	-0.25210E+02	-0.25334E+02	-0.25427E+02		
HUH6B4	4	500	ε	-0.61963E+00	-0.60449E+00	-0.58301E+00	-0.56201E+00	-0.54297E+00	-0.52246E+00	-0.50146E+00	-0.48145E+00	-0.46045E+00
			σ	-0.25427E+02	-0.21791E+02	-0.18371E+02	-0.15045E+02	-0.11843E+02	-0.87349E+01	-0.56575E+01	-0.28287E+01	-0.31085E-01
HUH6B4	4	500	ε	-0.44092E+00	-0.42139E+00	-0.40137E+00	-0.38135E+00	-0.36084E+00	-0.34033E+00	-0.31982E+00	-0.29980E+00	-0.28174E+00
			σ	0.25179E+01	0.48493E+01	0.69319E+01	0.87349E+01	0.10165E+02	0.11284E+02	0.12247E+02	0.13056E+02	0.13771E+02
HUH6B4	4	500	ε	-0.26172E+00	-0.24023E+00	-0.21973E+00	-0.19873E+00	-0.17920E+00	-0.15967E+00	-0.13916E+00	-0.11816E+00	-0.98145E-01
			σ	0.14423E+02	0.14952E+02	0.15449E+02	0.15884E+02	0.16382E+02	0.16724E+02	0.17066E+02	0.17408E+02	0.17687E+02
HUH6B4	4	500	ε	-0.77148E-01	-0.57617E-01	-0.38574E-01	-0.19043E-01	0.14648E-02	0.21973E-01	0.41504E-01	0.61035E-01	0.80078E-01
			σ	0.17905E+02	0.18185E+02	0.18433E+02	0.18651E+02	0.18837E+02	0.19086E+02	0.19304E+02	0.19459E+02	0.19615E+02
HUH6B4	4	500	ε	0.99609E-01	0.12012E+00	0.14014E+00	0.15967E+00	0.17920E+00	0.19922E+00	0.21875E+00	0.23975E+00	0.26123E+00
			σ	0.19801E+02	0.19925E+02	0.20081E+02	0.20236E+02	0.20361E+02	0.20516E+02	0.20765E+02	0.20765E+02	0.20889E+02
HUH6B4	4	500	ε	0.28125E+00	0.30176E+00	0.32080E+00	0.34033E+00	0.36182E+00	0.38184E+00	0.40234E+00	0.42334E+00	0.44189E+00
			σ	0.21013E+02	0.21107E+02	0.21231E+02	0.21324E+02	0.21418E+02	0.21542E+02	0.21635E+02	0.21759E+02	0.21822E+02
HUH6B4	4	500	ε	0.46143E+00	0.48193E+00	0.50195E+00	0.52148E+00	0.54102E+00	0.56006E+00	0.58154E+00		
			σ	0.21915E+02	0.22008E+02	0.22101E+02	0.22164E+02	0.22257E+02	0.22350E+02	0.22443E+02		
HUH6B4	3	550	ε	0.58105E+00	0.55859E+00	0.53857E+00	0.51758E+00	0.49658E+00	0.47656E+00	0.45605E+00	0.43750E+00	0.41748E+00
			σ	0.22319E+02	0.17687E+02	0.14361E+02	0.11097E+02	0.78334E+01	0.43830E+01	0.10880E+01	-0.18029E+01	-0.44141E+01
HUH6B4	3	550	ε	0.39600E+00	0.37500E+00	0.35449E+00	0.33447E+00	0.31494E+00	0.29590E+00	0.27490E+00	0.25488E+00	0.23438E+00
			σ	-0.68387E+01	-0.88903E+01	-0.10631E+02	-0.12030E+02	-0.13273E+02	-0.14268E+02	-0.15138E+02	-0.15884E+02	-0.16506E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 75

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUH6B4	4	1200	ε	-0.43799E+00	-0.41748E+00	-0.39697E+00	-0.37598E+00	-0.35498E+00	-0.33594E+00	-0.31738E+00	-0.29687E+00	-0.27686E+00
			σ	-0.31085E+00	0.59061E+00	0.14610E+01	0.22381E+01	0.29842E+01	0.36369E+01	0.42276E+01	0.47871E+01	0.52844E+01
HUH6B4	4	1200	ε	-0.25635E+00	-0.23633E+00	-0.21680E+00	-0.19775E+00	-0.17676E+00	-0.15576E+00	-0.13477E+00	-0.11523E+00	-0.95703E-01
			σ	0.57196E+01	0.61859E+01	0.65589E+01	0.69319E+01	0.72428E+01	0.75536E+01	0.78645E+01	0.81132E+01	0.83619E+01
HUH6B4	4	1200	ε	-0.75195E-01	-0.54199E-01	-0.33691E-01	-0.13672E-01	0.43945E-02	0.23926E-01	0.43945E-01	0.63965E-01	0.84473E-01
			σ	0.86105E+01	0.88281E+01	0.90146E+01	0.92011E+01	0.93877E+01	0.95742E+01	0.97296E+01	0.98850E+01	0.10040E+02
HUH6B4	4	1200	ε	0.10400E+00	0.12305E+00	0.14355E+00	0.16406E+00	0.18457E+00	0.20508E+00	0.22412E+00	0.24316E+00	0.26514E+00
			σ	0.10165E+02	0.10289E+02	0.10445E+02	0.10569E+02	0.10693E+02	0.10849E+02	0.10942E+02	0.11066E+02	0.11191E+02
HUH6B4	4	1200	ε	0.28564E+00	0.30664E+00	0.32568E+00	0.34473E+00	0.36328E+00	0.38379E+00	0.40479E+00	0.42529E+00	0.44482E+00
			σ	0.11315E+02	0.11408E+02	0.11501E+02	0.11595E+02	0.11719E+02	0.11812E+02	0.11906E+02	0.11999E+02	0.12092E+02
HUH6B4	4	1200	ε	0.46436E+00	0.48486E+00	0.50586E+00	0.52588E+00	0.54443E+00	0.56445E+00	0.58057E+00	0.44482E+01	
			σ	0.12185E+02	0.12279E+02	0.12341E+02	0.12465E+02	0.12558E+02	0.12620E+02	0.12683E+02	0.18994E+01	
HUH6A7	3	1	ε	0.48047E+00	0.44775E+00	0.42578E+00	0.40527E+00	0.38525E+00	0.36523E+00	0.34424E+00	0.31494E+00	0.29395E+00
			σ	0.31644E+02	0.25086E+02	0.21759E+02	0.18496E+02	0.15325E+02	0.12279E+02	0.93877E+01	0.51912E+01	0.23314E+01
HUH6A7	3	1	ε	0.26465E+00	0.24512E+00	0.22363E+00	0.19385E+00	0.17334E+00	0.15332E+00	0.13379E+00	0.10303E+00	0.83008E-01
			σ	-0.16786E+01	-0.43208E+01	-0.68387E+01	-0.10351E+02	-0.12496E+02	-0.14486E+02	-0.16289E+02	-0.18775E+02	-0.20267E+02
HUH6A7	3	1	ε	0.53223E-01	0.32227E-01	0.13672E-01	-0.53711E-02	-0.25879E-01	-0.55664E-01	-0.76172E-01	-0.10645E+00	-0.12695E+00
			σ	-0.22226E+02	-0.23438E+02	-0.24495E+02	-0.25427E+02	-0.26329E+02	-0.27479E+02	-0.28163E+02	-0.29127E+02	-0.29655E+02
HUH6A7	3	1	ε	-0.15625E+00	-0.17578E+00	-0.19727E+00	-0.21826E+00	-0.24756E+00	-0.26709E+00	-0.29736E+00	-0.32568E+00	-0.34717E+00
			σ	-0.30401E+02	-0.30867E+02	-0.31240E+02	-0.31644E+02	-0.32142E+02	-0.32422E+02	-0.32857E+02	-0.33199E+02	-0.33479E+02
HUH6A7	3	1	ε	-0.37646E+00	-0.39746E+00	-0.41846E+00	-0.43799E+00	-0.45703E+00	-0.48779E+00	-0.50732E+00	-0.51709E+00	
			σ	-0.33758E+02	-0.33914E+02	-0.34131E+02	-0.34287E+02	-0.34442E+02	-0.34660E+02	-0.34784E+02	-0.34846E+02	
HUH6A7	4	1	ε	-0.51709E+00	-0.48389E+00	-0.46338E+00	-0.44287E+00	-0.42285E+00	-0.40186E+00	-0.38135E+00	-0.36084E+00	-0.34131E+00
			σ	-0.34846E+02	-0.27324E+02	-0.23811E+02	-0.20516E+02	-0.17314E+02	-0.14206E+02	-0.11222E+02	-0.82997E+01	-0.54088E+01
HUH6A7	4	1	ε	-0.32031E+00	-0.29102E+00	-0.27197E+00	-0.24072E+00	-0.22119E+00	-0.20215E+00	-0.18018E+00	-0.15967E+00	-0.13037E+00
			σ	-0.24557E+01	0.14610E+01	0.39478E+01	0.73982E+01	0.94809E+01	0.11439E+02	0.13242E+02	0.14890E+02	0.17035E+02
HUH6A7	4	1	ε	-0.10986E+00	-0.81055E-01	-0.50781E-01	-0.20508E-01	0.10742E-01	0.29297E-01	0.50781E-01	0.80566E-01	0.99609E-01
			σ	0.18309E+02	0.20050E+02	0.21542E+02	0.22879E+02	0.23967E+02	0.24650E+02	0.25272E+02	0.26080E+02	0.26578E+02
HUH6A7	4	1	ε	0.13037E+00	0.14990E+00	0.16895E+00	0.20020E+00	0.21973E+00	0.24023E+00	0.28076E+00	0.29980E+00	0.33008E+00
			σ	0.27262E+02	0.27697E+02	0.28070E+02	0.28567E+02	0.28909E+02	0.29189E+02	0.29717E+02	0.29966E+02	0.30246E+02
HUH6A7	4	1	ε	0.35059E+00	0.37061E+00	0.39111E+00	0.41064E+00	0.43164E+00	0.46143E+00	0.47998E+00		
			σ	0.30463E+02	0.30619E+02	0.30805E+02	0.30961E+02	0.31116E+02	0.31303E+02	0.31427E+02		
HUH6A7	3	2	ε	0.47998E+00	0.44531E+00	0.41455E+00	0.38379E+00	0.36377E+00	0.34180E+00	0.32227E+00	0.30225E+00	0.28223E+00
			σ	0.31427E+02	0.24495E+02	0.19521E+02	0.14828E+02	0.11843E+02	0.89836E+01	0.62170E+01	0.34815E+01	0.65278E+00
HUH6A7	3	2	ε	0.25146E+00	0.23340E+00	0.20215E+00	0.18213E+00	0.16211E+00	0.13184E+00	0.11230E+00	0.92285E-01	0.71289E-01
			σ	-0.33572E+01	-0.58751E+01	-0.94187E+01	-0.11626E+02	-0.13615E+02	-0.16289E+02	-0.17843E+02	-0.19304E+02	-0.20640E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 99

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUH6A7	4	700	ε	-0.30469E+00	-0.27295E+00	-0.25195E+00	-0.23242E+00	-0.20361E+00	-0.18311E+00	-0.16162E+00	-0.13232E+00	-0.11230E+00
			σ	0.69941E+01	0.92011E+01	0.10413E+02	0.11377E+02	0.12683E+02	0.13460E+02	0.14113E+02	0.14952E+02	0.15449E+02
HUH6A7	4	700	ε	-0.91797E-01	-0.71289E-01	-0.41504E-01	-0.19531E-02	0.16602E-01	0.47852E-01	0.66895E-01	0.87891E-01	0.11621E+00
			σ	0.15915E+02	0.16351E+02	0.16972E+02	0.17625E+02	0.17936E+02	0.18433E+02	0.18620E+02	0.18900E+02	0.19273E+02
HUH6A7	4	700	ε	0.13867E+00	0.16699E+00	0.18652E+00	0.22852E+00	0.24805E+00	0.26758E+00	0.28613E+00	0.30762E+00	0.32861E+00
			σ	0.19552E+02	0.19863E+02	0.20050E+02	0.20392E+02	0.20578E+02	0.20765E+02	0.20920E+02	0.21076E+02	0.21262E+02
HUH6A7	4	700	ε	0.35693E+00	0.37793E+00	0.39844E+00	0.42822E+00	0.44824E+00	0.47998E+00			
			σ	0.21449E+02	0.21573E+02	0.21759E+02	0.21946E+02	0.22039E+02	0.22288E+02			
HUH6A7	3	800	ε	0.48193E+00	0.45605E+00	0.43652E+00	0.40576E+00	0.38574E+00	0.35498E+00	0.33594E+00	0.31494E+00	0.29687E+00
			σ	0.22101E+02	0.17874E+02	0.14579E+02	0.97296E+01	0.67144E+01	0.21449E+01	-0.74604E+00	-0.34504E+01	-0.58129E+01
HUH6A7	3	800	ε	0.27441E+00	0.24512E+00	0.22510E+00	0.19482E+00	0.17529E+00	0.15479E+00	0.13379E+00	0.94727E-01	0.74219E-01
			σ	-0.80510E+01	-0.10445E+02	-0.11843E+02	-0.13522E+02	-0.14423E+02	-0.15263E+02	-0.16009E+02	-0.17252E+02	-0.17812E+02
HUH6A7	3	800	ε	0.44922E-01	0.24414E-01	-0.48828E-02	-0.24414E-01	-0.44434E-01	-0.66406E-01	-0.86426E-01	-0.10645E+00	-0.13574E+00
			σ	-0.18527E+02	-0.18931E+02	-0.19521E+02	-0.19894E+02	-0.20236E+02	-0.20578E+02	-0.20889E+02	-0.21169E+02	-0.21511E+02
HUH6A7	3	800	ε	-0.16504E+00	-0.18604E+00	-0.21582E+00	-0.23730E+00	-0.26562E+00	-0.28613E+00	-0.30566E+00	-0.33594E+00	-0.35693E+00
			σ	-0.21915E+02	-0.22132E+02	-0.22443E+02	-0.22661E+02	-0.22941E+02	-0.23189E+02	-0.23345E+02	-0.23593E+02	-0.23749E+02
HUH6A7	3	800	ε	-0.38623E+00	-0.40674E+00	-0.43604E+00	-0.45654E+00	-0.47607E+00	-0.50586E+00	-0.51807E+00		
			σ	-0.23998E+02	-0.24184E+02	-0.24371E+02	-0.24526E+02	-0.24681E+02	-0.24899E+02	-0.24961E+02		
HUH6A7	4	800	ε	-0.51807E+00	-0.49561E+00	-0.46631E+00	-0.44531E+00	-0.42383E+00	-0.39404E+00	-0.37354E+00	-0.35352E+00	-0.33496E+00
			σ	-0.24961E+02	-0.20019E+02	-0.14734E+02	-0.11408E+02	-0.81753E+01	-0.36369E+01	-0.77712E+00	0.19584E+01	0.42276E+01
HUH6A7	4	800	ε	-0.31445E+00	-0.29443E+00	-0.27393E+00	-0.24316E+00	-0.21338E+00	-0.18262E+00	-0.15186E+00	-0.13232E+00	-0.11279E+00
			σ	0.61859E+01	0.78334E+01	0.91701E+01	0.10911E+02	0.12279E+02	0.13429E+02	0.14361E+02	0.14921E+02	0.15387E+02
HUH6A7	4	800	ε	-0.92285E-01	-0.71777E-01	-0.51758E-01	-0.22949E-01	-0.19531E-02	0.35645E-01	0.57129E-01	0.77148E-01	0.10889E+00
			σ	0.15915E+02	0.16289E+02	0.16693E+02	0.17221E+02	0.17594E+02	0.18123E+02	0.18371E+02	0.18620E+02	0.19055E+02
HUH6A7	4	800	ε	0.12646E+00	0.14746E+00	0.17676E+00	0.19727E+00	0.22754E+00	0.24756E+00	0.26807E+00	0.29639E+00	0.31738E+00
			σ	0.19273E+02	0.19490E+02	0.19832E+02	0.19925E+02	0.20236E+02	0.20423E+02	0.20578E+02	0.20858E+02	0.20982E+02
HUH6A7	4	800	ε	0.34766E+00	0.36719E+00	0.39697E+00	0.41748E+00	0.43799E+00	0.45898E+00	0.48096E+00		
			σ	0.21231E+02	0.21355E+02	0.21573E+02	0.21697E+02	0.21822E+02	0.21977E+02	0.22101E+02		
HUH6A7	3	900	ε	0.48145E+00	0.44873E+00	0.41797E+00	0.39844E+00	0.37695E+00	0.34766E+00	0.32617E+00	0.30566E+00	0.28516E+00
			σ	0.21946E+02	0.16071E+02	0.11066E+02	0.79888E+01	0.50047E+01	0.52844E+00	-0.23003E+01	-0.48803E+01	-0.70874E+01
HUH6A7	3	900	ε	0.26611E+00	0.23486E+00	0.21631E+00	0.19678E+00	0.16602E+00	0.13379E+00	0.11523E+00	0.95215E-01	0.65430E-01
			σ	-0.89836E+01	-0.11315E+02	-0.12527E+02	-0.13615E+02	-0.14952E+02	-0.16040E+02	-0.16724E+02	-0.17283E+02	-0.18029E+02
HUH6A7	3	900	ε	0.45410E-01	0.15625E-01	-0.39063E-02	-0.24902E-01	-0.45410E-01	-0.75195E-01	-0.95703E-01	-0.11523E+00	-0.13379E+00
			σ	-0.18496E+02	-0.19117E+02	-0.19459E+02	-0.19832E+02	-0.20174E+02	-0.20609E+02	-0.20920E+02	-0.21169E+02	-0.21386E+02
HUH6A7	3	900	ε	-0.15479E+00	-0.18408E+00	-0.20459E+00	-0.22510E+00	-0.24561E+00	-0.26514E+00	-0.29590E+00	-0.31494E+00	-0.34570E+00
			σ	-0.21635E+02	-0.22008E+02	-0.22226E+02	-0.22474E+02	-0.22661E+02	-0.22816E+02	-0.23127E+02	-0.23283E+02	-0.23531E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 100

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUH6A7	3	900	ε	-0.36572E+00	-0.39551E+00	-0.41504E+00	-0.43506E+00	-0.45459E+00	-0.47559E+00	-0.50439E+00	-0.51807E+00	
			σ	-0.23687E+02	-0.23935E+02	-0.24060E+02	-0.24215E+02	-0.24340E+02	-0.24526E+02	-0.24744E+02	-0.24806E+02	
HUH6A7	4	900	ε	-0.51807E+00	-0.48584E+00	-0.45459E+00	-0.42529E+00	-0.40527E+00	-0.38525E+00	-0.36523E+00	-0.34424E+00	-0.32275E+00
			σ	-0.24806E+02	-0.18060E+02	-0.12900E+02	-0.80199E+01	-0.49736E+01	-0.19894E+01	0.77712E+00	0.32639E+01	0.52844E+01
HUH6A7	4	900	ε	-0.30273E+00	-0.27393E+00	-0.25342E+00	-0.22217E+00	-0.19189E+00	-0.17188E+00	-0.15088E+00	-0.13232E+00	-0.11279E+00
			σ	0.70874E+01	0.92322E+01	0.10351E+02	0.11750E+02	0.13025E+02	0.13677E+02	0.14268E+02	0.14859E+02	0.15325E+02
HUH6A7	4	900	ε	-0.92773E-01	-0.71777E-01	-0.51270E-01	-0.30762E-01	-0.97656E-03	0.18066E-01	0.47852E-01	0.66895E-01	0.88379E-01
			σ	0.15791E+02	0.16226E+02	0.16630E+02	0.17035E+02	0.17470E+02	0.17718E+02	0.18154E+02	0.18402E+02	0.18651E+02
HUH6A7	4	900	ε	0.10742E+00	0.12744E+00	0.15869E+00	0.17871E+00	0.20752E+00	0.23730E+00	0.25830E+00	0.27881E+00	0.30762E+00
			σ	0.18931E+02	0.19117E+02	0.19490E+02	0.19677E+02	0.19894E+02	0.20236E+02	0.20423E+02	0.20547E+02	0.20765E+02
HUH6A7	4	900	ε	0.32910E+00	0.35889E+00	0.38770E+00	0.41797E+00	0.43799E+00	0.45850E+00	0.47998E+00		
			σ	0.20951E+02	0.21200E+02	0.21355E+02	0.21542E+02	0.21666E+02	0.21791E+02	0.21884E+02		
HUH6A7	3	1000	ε	0.48047E+00	0.45898E+00	0.43945E+00	0.41748E+00	0.37646E+00	0.35840E+00	0.32666E+00	0.30762E+00	0.28662E+00
			σ	0.21759E+02	0.17687E+02	0.14392E+02	0.11128E+02	0.50358E+01	0.19894E+01	-0.23314E+01	-0.49114E+01	-0.71185E+01
HUH6A7	3	1000	ε	0.26562E+00	0.24561E+00	0.22607E+00	0.19580E+00	0.16504E+00	0.13574E+00	0.10645E+00	0.75684E-01	0.44922E-01
			σ	-0.90146E+01	-0.10538E+02	-0.11906E+02	-0.13584E+02	-0.14921E+02	-0.16009E+02	-0.16910E+02	-0.17718E+02	-0.18402E+02
HUH6A7	3	1000	ε	0.25391E-01	0.53711E-02	-0.13184E-01	-0.44434E-01	-0.63477E-01	-0.83008E-01	-0.11377E+00	-0.13574E+00	-0.16406E+00
			σ	-0.18806E+02	-0.19242E+02	-0.19552E+02	-0.20112E+02	-0.20392E+02	-0.20671E+02	-0.21076E+02	-0.21262E+02	-0.21666E+02
HUH6A7	3	1000	ε	-0.18408E+00	-0.20410E+00	-0.22412E+00	-0.25391E+00	-0.27539E+00	-0.30371E+00	-0.32471E+00	-0.34717E+00	-0.37402E+00
			σ	-0.21915E+02	-0.22101E+02	-0.22319E+02	-0.22630E+02	-0.22816E+02	-0.23065E+02	-0.23252E+02	-0.23407E+02	-0.23625E+02
HUH6A7	3	1000	ε	-0.39551E+00	-0.42432E+00	-0.44531E+00	-0.47461E+00	-0.49512E+00	-0.51807E+00			
			σ	-0.23780E+02	-0.24029E+02	-0.24184E+02	-0.24371E+02	-0.24526E+02	-0.24650E+02			
HUH6A7	4	1000	ε	-0.51807E+00	-0.49512E+00	-0.46436E+00	-0.44531E+00	-0.42529E+00	-0.40576E+00	-0.38281E+00	-0.35449E+00	-0.33496E+00
			σ	-0.24650E+02	-0.19832E+02	-0.14548E+02	-0.11222E+02	-0.80199E+01	-0.49425E+01	-0.17408E+01	0.21138E+01	0.43830E+01
HUH6A7	4	1000	ε	-0.31494E+00	-0.29297E+00	-0.27246E+00	-0.24316E+00	-0.22363E+00	-0.20313E+00	-0.18262E+00	-0.15430E+00	-0.13281E+00
			σ	0.63724E+01	0.79577E+01	0.94498E+01	0.10942E+02	0.11874E+02	0.12683E+02	0.13429E+02	0.14330E+02	0.14859E+02
HUH6A7	4	1000	ε	-0.10352E+00	-0.83008E-01	-0.62012E-01	-0.32715E-01	-0.12207E-01	0.16602E-01	0.38574E-01	0.65918E-01	0.88379E-01
			σ	0.15542E+02	0.15978E+02	0.16382E+02	0.16848E+02	0.17190E+02	0.17656E+02	0.17936E+02	0.18309E+02	0.18620E+02
HUH6A7	4	1000	ε	0.10742E+00	0.13770E+00	0.16602E+00	0.18750E+00	0.20850E+00	0.22803E+00	0.25732E+00	0.27881E+00	0.29736E+00
			σ	0.18806E+02	0.19117E+02	0.19428E+02	0.19646E+02	0.19832E+02	0.20019E+02	0.20236E+02	0.20485E+02	0.20547E+02
HUH6A7	4	1000	ε	0.32813E+00	0.34717E+00	0.37744E+00	0.39600E+00	0.41699E+00	0.43750E+00	0.45752E+00	0.48145E+00	
			σ	0.20827E+02	0.20951E+02	0.21107E+02	0.21293E+02	0.21386E+02	0.21542E+02	0.21635E+02	0.21759E+02	
HUH6A7	3	1200	ε	0.48047E+00	0.45801E+00	0.43848E+00	0.41797E+00	0.38818E+00	0.36719E+00	0.33594E+00	0.31641E+00	0.29834E+00
			σ	0.21573E+02	0.17532E+02	0.14268E+02	0.11004E+02	0.63724E+01	0.33883E+01	-0.10258E+01	-0.37613E+01	-0.61237E+01
HUH6A7	3	1200	ε	0.27588E+00	0.25635E+00	0.23486E+00	0.20605E+00	0.17676E+00	0.15576E+00	0.12744E+00	0.10596E+00	0.76660E-01
			σ	-0.81753E+01	-0.99161E+01	-0.11346E+02	-0.13087E+02	-0.14455E+02	-0.15232E+02	-0.16289E+02	-0.16879E+02	-0.17656E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 103

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUH6A7	4	1800	ε	0.13574E+00	0.15576E+00	0.18555E+00	0.21436E+00	0.24658E+00	0.27637E+00	0.29443E+00	0.31592E+00	0.33496E+00
			σ	0.15729E+02	0.15884E+02	0.16102E+02	0.16320E+02	0.16506E+02	0.16724E+02	0.16848E+02	0.16972E+02	0.17097E+02
HUH6A7	4	1800	ε	0.35742E+00	0.37695E+00	0.39746E+00	0.42578E+00	0.44727E+00	0.48096E+00			
			σ	0.17221E+02	0.17345E+02	0.17470E+02	0.17594E+02	0.17687E+02	0.17874E+02			
HUH6A2	3	1	ε	0.33008E+00	0.31982E+00	0.30762E+00	0.30029E+00	0.27930E+00	0.26904E+00	0.25439E+00	0.24854E+00	0.23584E+00
			σ	0.30774E+02	0.27293E+02	0.25676E+02	0.24153E+02	0.21076E+02	0.19646E+02	0.18185E+02	0.16786E+02	0.15325E+02
HUH6A2	3	1	ε	0.22949E+00	0.21777E+00	0.20508E+00	0.19629E+00	0.18750E+00	0.16650E+00	0.15625E+00	0.14990E+00	0.13232E+00
			σ	0.13833E+02	0.12527E+02	0.11160E+02	0.97918E+01	0.82686E+01	0.57507E+01	0.44762E+01	0.32018E+01	0.18962E+01
HUH6A2	3	1	ε	0.12744E+00	0.11816E+00	0.10645E+00	0.98633E-01	0.83496E-01	0.66406E-01	0.56152E-01	0.46387E-01	0.35156E-01
			σ	0.62170E+00	-0.62170E+00	-0.19273E+01	-0.32639E+01	-0.45073E+01	-0.69630E+01	-0.84551E+01	-0.95742E+01	-0.10693E+02
HUH6A2	3	1	ε	0.29785E-01	0.13672E-01	0.78125E-02	-0.39063E-02	-0.15137E-01	-0.24902E-01	-0.42969E-01	-0.53223E-01	-0.65430E-01
			σ	-0.12123E+02	-0.13149E+02	-0.14113E+02	-0.15107E+02	-0.16040E+02	-0.17097E+02	-0.18713E+02	-0.19552E+02	-0.20330E+02
HUH6A2	3	1	ε	-0.72266E-01	-0.83496E-01	-0.94238E-01	-0.10254E+00	-0.11475E+00	-0.12451E+00	-0.14453E+00	-0.15430E+00	-0.16553E+00
			σ	-0.21107E+02	-0.21853E+02	-0.22537E+02	-0.23220E+02	-0.23811E+02	-0.24371E+02	-0.25490E+02	-0.26018E+02	-0.26484E+02
HUH6A2	3	1	ε	-0.17285E+00	-0.18701E+00	-0.19189E+00	-0.20508E+00	-0.21484E+00	-0.22510E+00	-0.23730E+00	-0.25781E+00	-0.26367E+00
			σ	-0.26982E+02	-0.27386E+02	-0.27821E+02	-0.28194E+02	-0.28598E+02	-0.28940E+02	-0.29344E+02	-0.29904E+02	-0.30152E+02
HUH6A2	3	1	ε	-0.27295E+00	-0.28564E+00	-0.29541E+00	-0.30518E+00	-0.31445E+00	-0.32764E+00	-0.33594E+00	-0.35547E+00	-0.36621E+00
			σ	-0.30401E+02	-0.30681E+02	-0.30898E+02	-0.31116E+02	-0.31365E+02	-0.31489E+02	-0.31738E+02	-0.32049E+02	-0.32204E+02
HUH6A2	4	1	ε	-0.36621E+00	-0.34814E+00	-0.33398E+00	-0.32715E+00	-0.30859E+00	-0.29736E+00	-0.28613E+00	-0.26611E+00	-0.25439E+00
			σ	-0.32204E+02	-0.28287E+02	-0.26515E+02	-0.24837E+02	-0.21635E+02	-0.20112E+02	-0.18527E+02	-0.15574E+02	-0.14113E+02
HUH6A2	4	1	ε	-0.24707E+00	-0.23242E+00	-0.22754E+00	-0.21338E+00	-0.20654E+00	-0.19531E+00	-0.18066E+00	-0.16406E+00	-0.15430E+00
			σ	-0.12714E+02	-0.11284E+02	-0.98228E+01	-0.84862E+01	-0.70874E+01	-0.58129E+01	-0.43830E+01	-0.18029E+01	-0.59061E+00
HUH6A2	4	1	ε	-0.14648E+00	-0.13672E+00	-0.12402E+00	-0.10840E+00	-0.94727E-01	-0.80566E-01	-0.76172E-01	-0.55176E-01	-0.45410E-01
			σ	0.62170E+00	0.17097E+01	0.28909E+01	0.52534E+01	0.63413E+01	0.74604E+01	0.84862E+01	0.10569E+02	0.11595E+02
HUH6A2	4	1	ε	-0.31738E-01	-0.26367E-01	-0.11719E-01	-0.43945E-02	0.53711E-02	0.17578E-01	0.24414E-01	0.47363E-01	0.58105E-01
			σ	0.12589E+02	0.13553E+02	0.14455E+02	0.15418E+02	0.16226E+02	0.17128E+02	0.17843E+02	0.19366E+02	0.20112E+02
HUH6A2	4	1	ε	0.67383E-01	0.76660E-01	0.89355E-01	0.92773E-01	0.10742E+00	0.11768E+00	0.12500E+00	0.14063E+00	0.15869E+00
			σ	0.20703E+02	0.21386E+02	0.22039E+02	0.22568E+02	0.23158E+02	0.23687E+02	0.24215E+02	0.24650E+02	0.25552E+02
HUH6A2	4	1	ε	0.16748E+00	0.17676E+00	0.18652E+00	0.19482E+00	0.20654E+00	0.21631E+00	0.22559E+00	0.23730E+00	0.25928E+00
			σ	0.26018E+02	0.26391E+02	0.26795E+02	0.27168E+02	0.27510E+02	0.27821E+02	0.28132E+02	0.28443E+02	0.29002E+02
HUH6A2	4	1	ε	0.26758E+00	0.27734E+00	0.29150E+00	0.29492E+00	0.31006E+00	0.31787E+00	0.32666E+00	0.33740E+00	
			σ	0.29251E+02	0.29500E+02	0.29748E+02	0.29966E+02	0.30183E+02	0.30370E+02	0.30557E+02	0.30743E+02	
HUH6A2	3	2	ε	0.33740E+00	0.33057E+00	0.30859E+00	0.29932E+00	0.29053E+00	0.27637E+00	0.27246E+00	0.25684E+00	0.24707E+00
			σ	0.30743E+02	0.29002E+02	0.25552E+02	0.23935E+02	0.22443E+02	0.20951E+02	0.19552E+02	0.18060E+02	0.16662E+02
HUH6A2	3	2	ε	0.24268E+00	0.22900E+00	0.20557E+00	0.20020E+00	0.18945E+00	0.17627E+00	0.16895E+00	0.15576E+00	0.14990E+00
			σ	0.15201E+02	0.13833E+02	0.11097E+02	0.97296E+01	0.83619E+01	0.70874E+01	0.56885E+01	0.44451E+01	0.31396E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 145

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HUH6A2	4	1800	ε	0.14160E+00	0.14844E+00	0.16162E+00	0.16748E+00	0.18066E+00	0.19092E+00	0.20117E+00	0.21094E+00	0.22168E+00
			σ	0.18993E+02	0.19179E+02	0.19428E+02	0.19584E+02	0.19770E+02	0.19957E+02	0.20143E+02	0.20267E+02	0.20485E+02
HUH6A2	4	1800	ε	0.22998E+00	0.23926E+00	0.25146E+00	0.26270E+00	0.26562E+00	0.28467E+00	0.29736E+00	0.31006E+00	0.31787E+00
			σ	0.20609E+02	0.20765E+02	0.20920E+02	0.21076E+02	0.21231E+02	0.21355E+02	0.21635E+02	0.21728E+02	0.21884E+02
HUH6A2	4	1800	ε	0.33545E+00								
			σ	0.22101E+02								
HUH6A2	3	2000	ε	0.33154E+00	0.31934E+00	0.31299E+00	0.30029E+00	0.29102E+00	0.28467E+00	0.26953E+00	0.26123E+00	0.25488E+00
			σ	0.21946E+02	0.19117E+02	0.17470E+02	0.15853E+02	0.14268E+02	0.12714E+02	0.11097E+02	0.96053E+01	0.80199E+01
HUH6A2	3	2000	ε	0.23438E+00	0.22998E+00	0.22168E+00	0.20605E+00	0.19580E+00	0.18945E+00	0.17529E+00	0.17188E+00	0.14941E+00
			σ	0.64657E+01	0.50358E+01	0.36369E+01	0.23003E+01	0.10258E+01	-0.31085E+00	-0.15853E+01	-0.27976E+01	-0.49736E+01
HUH6A2	3	2000	ε	0.14600E+00	0.12793E+00	0.11768E+00	0.11133E+00	0.10059E+00	0.90820E-01	0.79102E-01	0.69824E-01	0.59082E-01
			σ	-0.59994E+01	-0.69941E+01	-0.78334E+01	-0.86727E+01	-0.94187E+01	-0.10196E+02	-0.10849E+02	-0.11501E+02	-0.12061E+02
HUH6A2	3	2000	ε	0.48340E-01	0.39063E-01	0.29297E-01	0.22949E-01	0.73242E-02	-0.78125E-02	-0.22461E-01	-0.27832E-01	-0.40039E-01
			σ	-0.12652E+02	-0.13180E+02	-0.13646E+02	-0.14081E+02	-0.14548E+02	-0.15356E+02	-0.15760E+02	-0.16040E+02	-0.16413E+02
HUH6A2	3	2000	ε	-0.60059E-01	-0.71777E-01	-0.80566E-01	-0.91797E-01	-0.10107E+00	-0.11182E+00	-0.12061E+00	-0.13184E+00	-0.14111E+00
			σ	-0.17066E+02	-0.17376E+02	-0.17625E+02	-0.17936E+02	-0.18154E+02	-0.18464E+02	-0.18682E+02	-0.18869E+02	-0.19117E+02
HUH6A2	3	2000	ε	-0.14893E+00	-0.16113E+00	-0.17041E+00	-0.17822E+00	-0.19238E+00	-0.20313E+00	-0.22168E+00	-0.23193E+00	-0.24268E+00
			σ	-0.19335E+02	-0.19584E+02	-0.19739E+02	-0.19988E+02	-0.20174E+02	-0.20423E+02	-0.20734E+02	-0.20889E+02	-0.21076E+02
HUH6A2	3	2000	ε	-0.25195E+00	-0.27246E+00	-0.28271E+00	-0.29102E+00	-0.29883E+00	-0.31055E+00	-0.31885E+00	-0.33301E+00	-0.34131E+00
			σ	-0.21231E+02	-0.21542E+02	-0.21728E+02	-0.21853E+02	-0.22008E+02	-0.22164E+02	-0.22226E+02	-0.22381E+02	-0.22537E+02
HUH6A2	3	2000	ε	-0.34912E+00	-0.36719E+00							
			σ	-0.22661E+02	-0.22816E+02							
HUH6A2	4	2000	ε	-0.36719E+00	-0.35010E+00	-0.34082E+00	-0.32959E+00	-0.32178E+00	-0.30225E+00	-0.28955E+00	-0.28027E+00	-0.26904E+00
			σ	-0.22816E+02	-0.19677E+02	-0.17936E+02	-0.16289E+02	-0.14486E+02	-0.11470E+02	-0.99472E+01	-0.84240E+01	-0.69009E+01
HUH6A2	4	2000	ε	-0.25049E+00	-0.23779E+00	-0.22852E+00	-0.21924E+00	-0.20752E+00	-0.20264E+00	-0.18408E+00	-0.17725E+00	-0.16992E+00
			σ	-0.40410E+01	-0.26422E+01	-0.13367E+01	-0.62170E-01	0.10569E+01	0.22070E+01	0.33261E+01	0.44451E+01	0.53777E+01
HUH6A2	4	2000	ε	-0.15625E+00	-0.15039E+00	-0.13867E+00	-0.12988E+00	-0.12061E+00	-0.10645E+00	-0.85449E-01	-0.79590E-01	-0.67871E-01
			σ	0.63724E+01	0.71806E+01	0.80199E+01	0.87660E+01	0.94809E+01	0.10103E+02	0.11315E+02	0.11874E+02	0.12372E+02
HUH6A2	4	2000	ε	-0.57129E-01	-0.36621E-01	-0.29785E-01	-0.16602E-01	-0.48828E-02	0.48828E-03	0.13672E-01	0.20996E-01	0.31250E-01
			σ	0.12869E+02	0.13740E+02	0.14144E+02	0.14579E+02	0.14921E+02	0.15294E+02	0.15605E+02	0.15915E+02	0.16257E+02
HUH6A2	4	2000	ε	0.40527E-01	0.51270E-01	0.60059E-01	0.71289E-01	0.81055E-01	0.88867E-01	0.10156E+00	0.12061E+00	0.13525E+00
			σ	0.16568E+02	0.16848E+02	0.17097E+02	0.17345E+02	0.17625E+02	0.17905E+02	0.18091E+02	0.18527E+02	0.18775E+02
HUH6A2	4	2000	ε	0.14063E+00	0.15137E+00	0.16943E+00	0.18164E+00	0.18945E+00	0.20068E+00	0.21094E+00	0.22070E+00	0.23047E+00
			σ	0.18931E+02	0.19179E+02	0.19552E+02	0.19708E+02	0.19894E+02	0.20081E+02	0.20205E+02	0.20392E+02	0.20547E+02
HUH6A2	4	2000	ε	0.24121E+00	0.25342E+00	0.26025E+00	0.27295E+00	0.28613E+00	0.29102E+00	0.30371E+00	0.31250E+00	0.33350E+00
			σ	0.20671E+02	0.20858E+02	0.20982E+02	0.21107E+02	0.21262E+02	0.21418E+02	0.21511E+02	0.21666E+02	0.21915E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 150

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HUH6A2	4	4000	ε	0.13574E+00	0.14893E+00	0.15479E+00	0.16846E+00	0.18457E+00	0.19727E+00	0.20605E+00	0.21582E+00	0.23682E+00
			σ	0.17967E+02	0.18154E+02	0.18309E+02	0.18464E+02	0.18775E+02	0.18931E+02	0.19055E+02	0.19211E+02	0.19459E+02
HUH6A2	4	4000	ε	0.24805E+00	0.25439E+00	0.26807E+00	0.27490E+00	0.29736E+00	0.30469E+00	0.31738E+00	0.32422E+00	0.33252E+00
			σ	0.19584E+02	0.19739E+02	0.19863E+02	0.19957E+02	0.20174E+02	0.20298E+02	0.20423E+02	0.20516E+02	0.20640E+02
HUH6A2	4	4000	ε	0.25439E+01	0.26807E+01	0.27490E+01	0.29736E+01					
			σ	0.31006E+01	0.31201E+01	0.31348E+01	0.31689E+01					
RUG6D3	3	1	ε	0.25463E+00	0.25648E+00	0.24259E+00	0.23426E+00	0.22685E+00	0.22037E+00	0.20556E+00	0.19630E+00	0.18796E+00
			σ	0.28234E+02	0.25910E+02	0.24064E+02	0.22345E+02	0.20595E+02	0.18876E+02	0.17252E+02	0.15565E+02	0.13846E+02
RUG6D3	3	1	ε	0.17500E+00	0.16574E+00	0.15370E+00	0.14722E+00	0.13426E+00	0.12500E+00	0.11389E+00	0.10185E+00	0.92593E-01
			σ	0.12319E+02	0.10600E+02	0.90718E+01	0.74803E+01	0.58887E+01	0.43608E+01	0.28648E+01	0.12732E+01	-0.19099E+00
RUG6D3	3	1	ε	0.81481E-01	0.70370E-01	0.57407E-01	0.50926E-01	0.37037E-01	0.27778E-01	0.17593E-01	0.46296E-02	-0.74074E-02
			σ	-0.17507E+01	-0.32468E+01	-0.47110E+01	-0.62070E+01	-0.77031E+01	-0.92310E+01	-0.10663E+02	-0.12064E+02	-0.13433E+02
RUG6D3	3	1	ε	-0.17593E-01	-0.35185E-01	-0.43519E-01	-0.55556E-01	-0.71296E-01	-0.82407E-01	-0.94444E-01	-0.11111E+00	-0.12593E+00
			σ	-0.14865E+02	-0.16234E+02	-0.17571E+02	-0.18780E+02	-0.19990E+02	-0.21136E+02	-0.22377E+02	-0.23523E+02	-0.24414E+02
RUG6D3	3	1	ε	-0.13981E+00	-0.15185E+00	-0.16944E+00	-0.18611E+00	-0.19907E+00	-0.21574E+00	-0.22870E+00	-0.25000E+00	-0.26667E+00
			σ	-0.25337E+02	-0.26292E+02	-0.27216E+02	-0.27884E+02	-0.28648E+02	-0.29348E+02	-0.30080E+02	-0.30462E+02	-0.31067E+02
RUG6D3	3	1	ε	-0.26944E+00								
			σ	-0.31417E+02								
RUG6D3	4	1	ε	-0.26944E+00	-0.27500E+00	-0.26204E+00	-0.25556E+00	-0.24815E+00	-0.23333E+00	-0.22407E+00	-0.21296E+00	-0.20278E+00
			σ	-0.31417E+02	-0.28903E+02	-0.26897E+02	-0.24987E+02	-0.23173E+02	-0.21486E+02	-0.19735E+02	-0.17953E+02	-0.16202E+02
RUG6D3	4	1	ε	-0.19537E+00	-0.17963E+00	-0.17130E+00	-0.16481E+00	-0.15926E+00	-0.14444E+00	-0.12407E+00	-0.11759E+00	-0.11204E+00
			σ	-0.14515E+02	-0.12923E+02	-0.11427E+02	-0.95493E+01	-0.81169E+01	-0.64299E+01	-0.48383E+01	-0.32786E+01	-0.17189E+01
RUG6D3	4	1	ε	-0.94444E-01	-0.82407E-01	-0.78704E-01	-0.63889E-01	-0.45370E-01	-0.38889E-01	-0.32407E-01	-0.27778E-01	-0.83333E-02
			σ	-0.95493E-01	0.14006E+01	0.28966E+01	0.42017E+01	0.56023E+01	0.69073E+01	0.84670E+01	0.99949E+01	0.11077E+02
RUG6D3	4	1	ε	-0.92593E-03	0.16667E-01	0.32407E-01	0.40741E-01	0.58333E-01	0.70370E-01	0.81481E-01	0.90741E-01	0.10648E+00
			σ	0.12510E+02	0.13624E+02	0.14929E+02	0.15915E+02	0.16966E+02	0.18303E+02	0.19321E+02	0.20276E+02	0.21422E+02
RUG6D3	4	1	ε	0.12037E+00	0.13796E+00	0.14907E+00	0.16296E+00	0.18148E+00	0.19630E+00	0.21389E+00	0.22685E+00	0.24537E+00
			σ	0.22250E+02	0.22886E+02	0.23969E+02	0.24605E+02	0.25306E+02	0.25974E+02	0.26611E+02	0.27311E+02	0.27757E+02
RUG6D3	4	1	ε	0.26111E+00								
			σ	0.27884E+02								
RUG6D3	3	2	ε	0.26111E+00	0.25370E+00	0.24259E+00	0.23426E+00	0.22500E+00	0.21574E+00	0.20463E+00	0.19444E+00	0.18519E+00
			σ	0.27884E+02	0.25688E+02	0.23937E+02	0.22154E+02	0.20404E+02	0.18717E+02	0.17125E+02	0.15438E+02	0.13783E+02
RUG6D3	3	2	ε	0.17500E+00	0.16296E+00	0.15556E+00	0.14074E+00	0.12963E+00	0.12222E+00	0.11481E+00	0.10000E+00	0.88889E-01
			σ	0.12096E+02	0.10536E+02	0.88809E+01	0.73211E+01	0.58251E+01	0.42017E+01	0.26738E+01	0.11777E+01	-0.38197E+00
RUG6D3	3	2	ε	0.75926E-01	0.69444E-01	0.60185E-01	0.43519E-01	0.33333E-01	0.23148E-01	0.14815E-01	0.46296E-02	-0.12963E-01
			σ	-0.18462E+01	-0.33104E+01	-0.48383E+01	-0.62070E+01	-0.76076E+01	-0.91992E+01	-0.10568E+02	-0.12000E+02	-0.13274E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 182

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
RUG6D3	4	1400	ε	-0.15000E+00	-0.13889E+00	-0.12778E+00	-0.10185E+00	-0.96296E-01	-0.75000E-01	-0.56481E-01	-0.37963E-01	-0.14815E-01
			σ	0.13146E+02	0.13878E+02	0.14388E+02	0.15120E+02	0.15788E+02	0.16202E+02	0.16839E+02	0.17221E+02	0.17475E+02
RUG6D3	4	1400	ε	0.27778E-02	0.17593E-01	0.40741E-01	0.56481E-01	0.76852E-01	0.97222E-01	0.11759E+00	0.13704E+00	0.15463E+00
			σ	0.18048E+02	0.18589E+02	0.18748E+02	0.19544E+02	0.19576E+02	0.19831E+02	0.20340E+02	0.20563E+02	0.20754E+02
RUG6D3	4	1400	ε	0.17963E+00								
			σ	0.20849E+02								
RUG6D3	3	1600	ε	0.17407E+00	0.16944E+00	0.16111E+00	0.15370E+00	0.14444E+00	0.13333E+00	0.12315E+00	0.11481E+00	0.10648E+00
			σ	0.20754E+02	0.18748E+02	0.17030E+02	0.15374E+02	0.13846E+02	0.12032E+02	0.10568E+02	0.89445E+01	0.71620E+01
RUG6D3	3	1600	ε	0.92593E-01	0.82407E-01	0.76852E-01	0.65741E-01	0.58333E-01	0.46296E-01	0.35185E-01	0.29630E-01	0.15741E-01
			σ	0.56341E+01	0.42972E+01	0.26420E+01	0.11777E+01	-0.12732E+00	-0.17189E+01	-0.31831E+01	-0.47746E+01	-0.59206E+01
RUG6D3	3	1600	ε	-0.37037E-02	-0.14815E-01	-0.21296E-01	-0.44444E-01	-0.54630E-01	-0.66667E-01	-0.81481E-01	-0.10370E+00	-0.10833E+00
			σ	-0.71620E+01	-0.80214E+01	-0.97085E+01	-0.10600E+02	-0.11905E+02	-0.12828E+02	-0.13719E+02	-0.14292E+02	-0.15534E+02
RUG6D3	3	1600	ε	-0.12500E+00	-0.13796E+00	-0.15926E+00	-0.17593E+00	-0.19630E+00	-0.21481E+00	-0.23148E+00	-0.24722E+00	-0.26667E+00
			σ	-0.16138E+02	-0.16711E+02	-0.17316E+02	-0.17889E+02	-0.18526E+02	-0.19035E+02	-0.19576E+02	-0.20117E+02	-0.20499E+02
RUG6D3	3	1600	ε	-0.28611E+00	-0.30556E+00	-0.31944E+00	-0.34444E+00	-0.36204E+00	-0.38241E+00	-0.39815E+00	-0.42222E+00	-0.43704E+00
			σ	-0.20945E+02	-0.21454E+02	-0.21868E+02	-0.22091E+02	-0.22536E+02	-0.22791E+02	-0.23046E+02	-0.23332E+02	-0.23746E+02
RUG6D3	3	1600	ε	-0.45000E+00								
			σ	-0.23873E+02								
RUG6D3	4	1600	ε	-0.45000E+00	-0.44630E+00	-0.43981E+00	-0.43519E+00	-0.42778E+00	-0.41667E+00	-0.41111E+00	-0.39444E+00	-0.37685E+00
			σ	-0.23873E+02	-0.21359E+02	-0.19449E+02	-0.17953E+02	-0.15979E+02	-0.14515E+02	-0.12955E+02	-0.11109E+02	-0.95175E+01
RUG6D3	4	1600	ε	-0.37037E+00	-0.35556E+00	-0.34907E+00	-0.34630E+00	-0.33426E+00	-0.31852E+00	-0.31111E+00	-0.30093E+00	-0.29074E+00
			σ	-0.79577E+01	-0.63662E+01	-0.48383E+01	-0.30239E+01	-0.15915E+01	0.31831E-01	0.13687E+01	0.26738E+01	0.40425E+01
RUG6D3	4	1600	ε	-0.27593E+00	-0.26204E+00	-0.25185E+00	-0.23889E+00	-0.22593E+00	-0.21019E+00	-0.19630E+00	-0.18148E+00	-0.16481E+00
			σ	0.52521E+01	0.63980E+01	0.75439E+01	0.85625E+01	0.95811E+01	0.10409E+02	0.11236E+02	0.12128E+02	0.12796E+02
RUG6D3	4	1600	ε	-0.15185E+00	-0.13241E+00	-0.11759E+00	-0.10370E+00	-0.87963E-01	-0.67593E-01	-0.48148E-01	-0.24074E-01	-0.14815E-01
			σ	0.13465E+02	0.14101E+02	0.14674E+02	0.15215E+02	0.15788E+02	0.16361E+02	0.16807E+02	0.17380E+02	0.17698E+02
RUG6D3	4	1600	ε	0.55556E-02	0.24074E-01	0.42593E-01	0.76852E-01	0.85185E-01	0.10463E+00	0.11759E+00	0.14259E+00	0.15926E+00
			σ	0.17985E+02	0.18526E+02	0.18812E+02	0.18971E+02	0.19449E+02	0.19735E+02	0.20245E+02	0.20372E+02	0.20722E+02
RUG6D3	4	1600	ε	0.17963E+00								
			σ	0.20881E+02								
RUG6D3	3	1800	ε	0.17963E+00	0.17593E+00	0.16296E+00	0.16296E+00	0.15093E+00	0.14352E+00	0.13241E+00	0.12315E+00	0.11204E+00
			σ	0.20626E+02	0.18748E+02	0.17125E+02	0.15279E+02	0.13719E+02	0.12096E+02	0.10441E+02	0.88490E+01	0.70346E+01
RUG6D3	3	1800	ε	0.10463E+00	0.95370E-01	0.84259E-01	0.74074E-01	0.67593E-01	0.53704E-01	0.43519E-01	0.29630E-01	0.17593E-01
			σ	0.57614E+01	0.41699E+01	0.28011E+01	0.12096E+01	-0.35014E+00	-0.16870E+01	-0.30876E+01	-0.45200E+01	-0.60161E+01
RUG6D3	3	1800	ε	0.64815E-02	-0.55556E-02	-0.19444E-01	-0.30556E-01	-0.52778E-01	-0.56481E-01	-0.67593E-01	-0.92593E-01	-0.10370E+00
			σ	-0.72256E+01	-0.84034E+01	-0.99631E+01	-0.10600E+02	-0.11968E+02	-0.12796E+02	-0.13655E+02	-0.14579E+02	-0.15343E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 186

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
RUG6D3	4	3000	ε	-0.16019E+00	-0.14907E+00	-0.12685E+00	-0.11204E+00	-0.88889E-01	-0.71296E-01	-0.57407E-01	-0.36111E-01	-0.14815E-01
			σ	0.13051E+02	0.13624E+02	0.13942E+02	0.14706E+02	0.15470E+02	0.15693E+02	0.15915E+02	0.16393E+02	0.16711E+02
RUG6D3	4	3000	ε	0.27778E-02	0.25926E-01	0.37963E-01	0.70370E-01	0.87037E-01	0.99074E-01	0.11944E+00	0.14815E+00	0.16852E+00
			σ	0.17252E+02	0.17507E+02	0.17603E+02	0.17794E+02	0.18494E+02	0.18844E+02	0.19035E+02	0.19226E+02	0.19353E+02
RUG6D3	4	3000	ε	0.18611E+00	0.20500E+00	0.38000E+00	0.47000E+00	0.53500E+00	0.64500E+00	0.80000E+00		
			σ	0.19544E+02	0.27650E+01	0.27950E+01	0.29050E+01	0.29600E+01	0.29900E+01	0.30200E+01		
RUG6D1	3	1	ε	0.44259E+00	0.44537E+00	0.43426E+00	0.43056E+00	0.41667E+00	0.40185E+00	0.39722E+00	0.38426E+00	0.37685E+00
			σ	0.31322E+02	0.29062E+02	0.27216E+02	0.25656E+02	0.23810E+02	0.22027E+02	0.20626E+02	0.19067E+02	0.17539E+02
RUG6D1	3	1	ε	0.36111E+00	0.35370E+00	0.34444E+00	0.33704E+00	0.32222E+00	0.31204E+00	0.30000E+00	0.29537E+00	0.27778E+00
			σ	0.15788E+02	0.14292E+02	0.12669E+02	0.11141E+02	0.96130E+01	0.81487E+01	0.67163E+01	0.51566E+01	0.38197E+01
RUG6D1	3	1	ε	0.26852E+00	0.26019E+00	0.24259E+00	0.24167E+00	0.23148E+00	0.21667E+00	0.20741E+00	0.19259E+00	0.18426E+00
			σ	0.25783E+01	0.79577E+00	-0.41380E+00	-0.18144E+01	-0.31831E+01	-0.47746E+01	-0.59842E+01	-0.74485E+01	-0.89445E+01
RUG6D1	3	1	ε	0.17222E+00	0.15463E+00	0.14630E+00	0.13611E+00	0.12593E+00	0.10185E+00	0.95370E-01	0.81481E-01	0.66667E-01
			σ	-0.10122E+02	-0.11491E+02	-0.12669E+02	-0.13783E+02	-0.14929E+02	-0.16457E+02	-0.17412E+02	-0.18526E+02	-0.19703E+02
RUG6D1	3	1	ε	0.50000E-01	0.50926E-01	0.30556E-01	0.37037E-02	-0.27778E-02	-0.21296E-01	-0.32407E-01	-0.45370E-01	-0.62963E-01
			σ	-0.20754E+02	-0.21518E+02	-0.22441E+02	-0.23300E+02	-0.24287E+02	-0.25210E+02	-0.25783E+02	-0.26292E+02	-0.27216E+02
RUG6D1	3	1	ε	-0.80555E-01	-0.93518E-01	-0.11667E+00	-0.13611E+00	-0.14907E+00	-0.16759E+00	-0.18241E+00	-0.19352E+00	-0.22222E+00
			σ	-0.27597E+02	-0.28298E+02	-0.29189E+02	-0.29635E+02	-0.29985E+02	-0.30590E+02	-0.31003E+02	-0.31226E+02	-0.31545E+02
RUG6D1	3	1	ε	-0.24352E+00	-0.25648E+00	-0.27407E+00	-0.29815E+00	-0.31296E+00	-0.33426E+00	-0.35648E+00	-0.36389E+00	-0.39722E+00
			σ	-0.31863E+02	-0.32117E+02	-0.32722E+02	-0.33136E+02	-0.33391E+02	-0.33614E+02	-0.33805E+02	-0.33868E+02	-0.34155E+02
RUG6D1	3	1	ε	-0.40741E+00	-0.43426E+00	-0.44444E+00						
			σ	-0.34505E+02	-0.34441E+02	-0.34568E+02						
RUG6D1	4	1	ε	-0.44444E+00	-0.45093E+00	-0.43519E+00	-0.42593E+00	-0.42407E+00	-0.41759E+00	-0.39352E+00	-0.38704E+00	-0.37963E+00
			σ	-0.34568E+02	-0.32245E+02	-0.31035E+02	-0.28648E+02	-0.26929E+02	-0.25401E+02	-0.23746E+02	-0.21932E+02	-0.20085E+02
RUG6D1	4	1	ε	-0.37685E+00	-0.36389E+00	-0.34815E+00	-0.33796E+00	-0.32315E+00	-0.31759E+00	-0.30278E+00	-0.29259E+00	-0.28981E+00
			σ	-0.18876E+02	-0.16839E+02	-0.15247E+02	-0.13846E+02	-0.11968E+02	-0.10600E+02	-0.90718E+01	-0.75121E+01	-0.60479E+01
RUG6D1	4	1	ε	-0.26574E+00	-0.26667E+00	-0.25093E+00	-0.23611E+00	-0.23241E+00	-0.21852E+00	-0.20741E+00	-0.19815E+00	-0.18241E+00
			σ	-0.45518E+01	-0.31831E+01	-0.14642E+01	0.31831E-01	0.11141E+01	0.26738E+01	0.39789E+01	0.55386E+01	0.63980E+01
RUG6D1	4	1	ε	-0.17963E+00	-0.15741E+00	-0.14259E+00	-0.13611E+00	-0.12500E+00	-0.11204E+00	-0.93518E-01	-0.87037E-01	-0.66667E-01
			σ	0.78941E+01	0.92628E+01	0.10441E+02	0.11459E+02	0.12669E+02	0.14037E+02	0.14992E+02	0.15820E+02	0.16839E+02
RUG6D1	4	1	ε	-0.56481E-01	-0.40741E-01	-0.35185E-01	-0.14815E-01	0.37037E-02	0.12963E-01	0.29630E-01	0.47222E-01	0.62037E-01
			σ	0.17953E+02	0.18685E+02	0.19703E+02	0.20563E+02	0.21199E+02	0.22059E+02	0.22791E+02	0.23268E+02	0.24128E+02
RUG6D1	4	1	ε	0.79630E-01	0.91667E-01	0.11111E+00	0.12593E+00	0.14537E+00	0.16019E+00	0.17963E+00	0.19444E+00	0.21296E+00
			σ	0.24574E+02	0.25210E+02	0.25751E+02	0.26133E+02	0.26674E+02	0.27088E+02	0.27470E+02	0.27916E+02	0.28170E+02
RUG6D1	4	1	ε	0.23241E+00	0.25463E+00	0.26667E+00	0.28611E+00	0.30833E+00	0.32593E+00	0.34259E+00	0.36481E+00	0.38981E+00
			σ	0.28648E+02	0.28807E+02	0.29189E+02	0.29444E+02	0.29698E+02	0.30048E+02	0.30239E+02	0.30462E+02	0.30590E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 187

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
RUG6D1	4	1	ε	0.40370E+00	0.42407E+00	0.43889E+00						
			σ	0.30781E+02	0.30972E+02	0.31067E+02						
RUG6D1	3	2	ε	0.43889E+00	0.44167E+00	0.43241E+00	0.42130E+00	0.41296E+00	0.40185E+00	0.39074E+00	0.38056E+00	0.37037E+00
			σ	0.31067E+02	0.28775E+02	0.26961E+02	0.25210E+02	0.23555E+02	0.21900E+02	0.20245E+02	0.18780E+02	0.17189E+02
RUG6D1	3	2	ε	0.36111E+00	0.35093E+00	0.33981E+00	0.33241E+00	0.32130E+00	0.31204E+00	0.30000E+00	0.28796E+00	0.27685E+00
			σ	0.15661E+02	0.14037E+02	0.12510E+02	0.10918E+02	0.93901E+01	0.78941E+01	0.63662E+01	0.49338E+01	0.35014E+01
RUG6D1	3	2	ε	0.26667E+00	0.25463E+00	0.24352E+00	0.23056E+00	0.22222E+00	0.20926E+00	0.19907E+00	0.18704E+00	0.17593E+00
			σ	0.20054E+01	0.50930E+00	-0.89127E+00	-0.22600E+01	-0.37242E+01	-0.50293E+01	-0.63980E+01	-0.77031E+01	-0.90082E+01
RUG6D1	3	2	ε	0.16574E+00	0.15185E+00	0.13889E+00	0.12778E+00	0.11389E+00	0.10370E+00	0.88889E-01	0.76852E-01	0.63889E-01
			σ	-0.10377E+02	-0.11555E+02	-0.12796E+02	-0.14006E+02	-0.15183E+02	-0.16329E+02	-0.17412E+02	-0.18494E+02	-0.19481E+02
RUG6D1	3	2	ε	0.49074E-01	0.35185E-01	0.19444E-01	0.37037E-02	-0.10185E-01	-0.25926E-01	-0.42593E-01	-0.57407E-01	-0.72222E-01
			σ	-0.20436E+02	-0.21390E+02	-0.22282E+02	-0.23077E+02	-0.23937E+02	-0.24605E+02	-0.25401E+02	-0.26070E+02	-0.26802E+02
RUG6D1	3	2	ε	-0.87963E-01	-0.10463E+00	-0.12315E+00	-0.14167E+00	-0.15833E+00	-0.17685E+00	-0.19537E+00	-0.21111E+00	-0.22963E+00
			σ	-0.27406E+02	-0.27916E+02	-0.28552E+02	-0.28998E+02	-0.29539E+02	-0.29985E+02	-0.30462E+02	-0.30940E+02	-0.31290E+02
RUG6D1	3	2	ε	-0.24815E+00	-0.27130E+00	-0.28519E+00	-0.30556E+00	-0.32778E+00	-0.34537E+00	-0.36389E+00	-0.38056E+00	-0.40278E+00
			σ	-0.31704E+02	-0.31958E+02	-0.32340E+02	-0.32563E+02	-0.32881E+02	-0.33104E+02	-0.33423E+02	-0.33677E+02	-0.33900E+02
RUG6D1	3	2	ε	-0.42130E+00	-0.43981E+00	-0.46019E+00						
			σ	-0.34155E+02	-0.34250E+02	-0.34537E+02						
RUG6D1	4	2	ε	-0.46019E+00	-0.45648E+00	-0.44722E+00	-0.43796E+00	-0.43148E+00	-0.41944E+00	-0.40833E+00	-0.39815E+00	-0.38796E+00
			σ	-0.34537E+02	-0.32086E+02	-0.30048E+02	-0.28266E+02	-0.26483E+02	-0.24796E+02	-0.23077E+02	-0.21422E+02	-0.19799E+02
RUG6D1	4	2	ε	-0.37870E+00	-0.36667E+00	-0.35463E+00	-0.34630E+00	-0.33796E+00	-0.32407E+00	-0.31481E+00	-0.30648E+00	-0.29444E+00
			σ	-0.18207E+02	-0.16520E+02	-0.14897E+02	-0.13305E+02	-0.11777E+02	-0.10218E+02	-0.85307E+01	-0.71301E+01	-0.56977E+01
RUG6D1	4	2	ε	-0.28241E+00	-0.27222E+00	-0.26204E+00	-0.25000E+00	-0.23889E+00	-0.22963E+00	-0.21574E+00	-0.20370E+00	-0.19259E+00
			σ	-0.41380E+01	-0.26101E+01	-0.12414E+01	0.12732E+00	0.16234E+01	0.29921E+01	0.42654E+01	0.56977E+01	0.70346E+01
RUG6D1	4	2	ε	-0.17963E+00	-0.17130E+00	-0.15741E+00	-0.14259E+00	-0.13241E+00	-0.12037E+00	-0.10463E+00	-0.89815E-01	-0.79630E-01
			σ	0.83397E+01	0.95175E+01	0.10536E+02	0.11937E+02	0.12987E+02	0.14069E+02	0.15152E+02	0.16138E+02	0.17061E+02
RUG6D1	4	2	ε	-0.65741E-01	-0.50000E-01	-0.35185E-01	-0.20370E-01	-0.64815E-02	0.92593E-02	0.22222E-01	0.37963E-01	0.55556E-01
			σ	0.17921E+02	0.18844E+02	0.19703E+02	0.20499E+02	0.21168E+02	0.21932E+02	0.22632E+02	0.23237E+02	0.23810E+02
RUG6D1	4	2	ε	0.74074E-01	0.87037E-01	0.10463E+00	0.12222E+00	0.13981E+00	0.15370E+00	0.17222E+00	0.18981E+00	0.21019E+00
			σ	0.24383E+02	0.24987E+02	0.25465E+02	0.25974E+02	0.26452E+02	0.26802E+02	0.27247E+02	0.27661E+02	0.27916E+02
RUG6D1	4	2	ε	0.22778E+00	0.24907E+00	0.26574E+00	0.28519E+00	0.30556E+00	0.32500E+00	0.34259E+00	0.36481E+00	0.38241E+00
			σ	0.28298E+02	0.28648E+02	0.28903E+02	0.29221E+02	0.29476E+02	0.29698E+02	0.29985E+02	0.30144E+02	0.30367E+02
RUG6D1	4	2	ε	0.40278E+00	0.41944E+00	0.43796E+00						
			σ	0.30590E+02	0.30717E+02	0.31003E+02						
RUG6D1	3	3	ε	0.43796E+00	0.43796E+00	0.42685E+00	0.41852E+00	0.40648E+00	0.39722E+00	0.38796E+00	0.37778E+00	0.36667E+00
			σ	0.31003E+02	0.28425E+02	0.26706E+02	0.24924E+02	0.23268E+02	0.21613E+02	0.19894E+02	0.18303E+02	0.16743E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 225

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
RUG6D1	4	800	ε	-0.22593E+00	-0.21389E+00	-0.19167E+00	-0.17963E+00	-0.15833E+00	-0.14167E+00	-0.12500E+00	-0.10370E+00	-0.88889E-01
			σ	0.12000E+02	0.12669E+02	0.13210E+02	0.13878E+02	0.14388E+02	0.14897E+02	0.15279E+02	0.15693E+02	0.16202E+02
RUG6D1	4	800	ε	-0.70370E-01	-0.49074E-01	-0.28704E-01	-0.92593E-02	0.12037E-01	0.29630E-01	0.50000E-01	0.70370E-01	0.88889E-01
			σ	0.16648E+02	0.17030E+02	0.17252E+02	0.17603E+02	0.17825E+02	0.18239E+02	0.18494E+02	0.18653E+02	0.19035E+02
RUG6D1	4	800	ε	0.11296E+00	0.13426E+00	0.15370E+00	0.17222E+00	0.19630E+00	0.21852E+00	0.23889E+00	0.25741E+00	0.28056E+00
			σ	0.19226E+02	0.19481E+02	0.19799E+02	0.19894E+02	0.20085E+02	0.20245E+02	0.20436E+02	0.20754E+02	0.20913E+02
RUG6D1	4	800	ε	0.30185E+00	0.32222E+00	0.34352E+00	0.36481E+00	0.38704E+00	0.40833E+00	0.42963E+00	0.44907E+00	0.47222E+00
			σ	0.20977E+02	0.21199E+02	0.21422E+02	0.21518E+02	0.21550E+02	0.21836E+02	0.21932E+02	0.22154E+02	0.22218E+02
RUG6D1	4	800	ε	0.49630E+00	0.51759E+00	0.53056E+00						
			σ	0.22409E+02	0.22441E+02	0.22600E+02						
RUG6D1	3	900	ε	0.53426E+00	0.53519E+00	0.52500E+00	0.52315E+00	0.50556E+00	0.49722E+00	0.48519E+00	0.47778E+00	0.45648E+00
			σ	0.22409E+02	0.20467E+02	0.18939E+02	0.17252E+02	0.15629E+02	0.14037E+02	0.12478E+02	0.10823E+02	0.94856E+01
RUG6D1	3	900	ε	0.45648E+00	0.44630E+00	0.43796E+00	0.42500E+00	0.41944E+00	0.40556E+00	0.39444E+00	0.37963E+00	0.37222E+00
			σ	0.77668E+01	0.63025E+01	0.47110E+01	0.32468E+01	0.21008E+01	0.38197E+00	-0.10823E+01	-0.24510E+01	-0.39470E+01
RUG6D1	3	900	ε	0.36111E+00	0.34907E+00	0.33611E+00	0.32222E+00	0.31389E+00	0.29537E+00	0.28148E+00	0.26852E+00	0.25370E+00
			σ	-0.50611E+01	-0.62707E+01	-0.74485E+01	-0.87217E+01	-0.98676E+01	-0.10886E+02	-0.12000E+02	-0.12637E+02	-0.13560E+02
RUG6D1	3	900	ε	0.23796E+00	0.22685E+00	0.20556E+00	0.19259E+00	0.17315E+00	0.16574E+00	0.13889E+00	0.12130E+00	0.96296E-01
			σ	-0.14260E+02	-0.15088E+02	-0.15820E+02	-0.16202E+02	-0.16966E+02	-0.17316E+02	-0.17857E+02	-0.18176E+02	-0.18844E+02
RUG6D1	3	900	ε	0.80555E-01	0.63889E-01	0.42593E-01	0.29630E-01	0.92593E-03	-0.13889E-01	-0.35185E-01	-0.54630E-01	-0.75000E-01
			σ	-0.19258E+02	-0.19544E+02	-0.19926E+02	-0.20181E+02	-0.20658E+02	-0.20977E+02	-0.21168E+02	-0.21390E+02	-0.21709E+02
RUG6D1	3	900	ε	-0.95370E-01	-0.11574E+00	-0.13704E+00	-0.15370E+00	-0.17685E+00	-0.19537E+00	-0.21574E+00	-0.24074E+00	-0.26019E+00
			σ	-0.21995E+02	-0.22282E+02	-0.22536E+02	-0.22664E+02	-0.22950E+02	-0.23077E+02	-0.23396E+02	-0.23491E+02	-0.23714E+02
RUG6D1	3	900	ε	-0.28056E+00	-0.30278E+00	-0.32407E+00	-0.34352E+00	-0.36296E+00	-0.38796E+00	-0.40556E+00	-0.42500E+00	-0.44907E+00
			σ	-0.23969E+02	-0.24064E+02	-0.24223E+02	-0.24351E+02	-0.24542E+02	-0.24701E+02	-0.24765E+02	-0.25051E+02	-0.25178E+02
RUG6D1	3	900	ε	-0.46574E+00	-0.48981E+00	-0.50926E+00						
			σ	-0.25210E+02	-0.25401E+02	-0.25560E+02						
RUG6D1	4	900	ε	-0.50926E+00	-0.50926E+00	-0.50185E+00	-0.50278E+00	-0.48611E+00	-0.47685E+00	-0.46204E+00	-0.45463E+00	-0.44815E+00
			σ	-0.25560E+02	-0.23523E+02	-0.21645E+02	-0.20117E+02	-0.18271E+02	-0.16584E+02	-0.15024E+02	-0.13274E+02	-0.11905E+02
RUG6D1	4	900	ε	-0.43241E+00	-0.42593E+00	-0.41296E+00	-0.40370E+00	-0.40185E+00	-0.38148E+00	-0.37778E+00	-0.36944E+00	-0.35370E+00
			σ	-0.10059E+02	-0.84352E+01	-0.69073E+01	-0.53794E+01	-0.40425E+01	-0.23237E+01	-0.10186E+01	0.54113E+00	0.18144E+01
RUG6D1	4	900	ε	-0.34630E+00	-0.33519E+00	-0.32222E+00	-0.31759E+00	-0.29630E+00	-0.28056E+00	-0.25926E+00	-0.24722E+00	-0.23241E+00
			σ	0.32786E+01	0.43608E+01	0.54431E+01	0.65572E+01	0.77349E+01	0.87217E+01	0.97403E+01	0.10504E+02	0.11109E+02
RUG6D1	4	900	ε	-0.22315E+00	-0.20556E+00	-0.18241E+00	-0.17130E+00	-0.14722E+00	-0.13241E+00	-0.11852E+00	-0.99074E-01	-0.83333E-01
			σ	0.11873E+02	0.12764E+02	0.13114E+02	0.13942E+02	0.14292E+02	0.14674E+02	0.15438E+02	0.15915E+02	0.16329E+02
RUG6D1	4	900	ε	-0.66667E-01	-0.40741E-01	-0.22222E-01	-0.74074E-02	0.16667E-01	0.37037E-01	0.57407E-01	0.77778E-01	0.91667E-01
			σ	0.16425E+02	0.16870E+02	0.17221E+02	0.17571E+02	0.17921E+02	0.18080E+02	0.18366E+02	0.18685E+02	0.18908E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 226

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) — σ (kg／mm²)								
RUG6D1	4	900	ε	0.11667E+00	0.13519E+00	0.15463E+00	0.17222E+00	0.19907E+00	0.21759E+00	0.23704E+00	0.26019E+00	0.28056E+00
			σ	0.19130E+02	0.19321E+02	0.19640E+02	0.19767E+02	0.19958E+02	0.20245E+02	0.20372E+02	0.20595E+02	0.20754E+02
RUG6D1	4	900	ε	0.29815E+00	0.32130E+00	0.34537E+00	0.36481E+00	0.37778E+00	0.41019E+00	0.43148E+00	0.45185E+00	0.47500E+00
			σ	0.20849E+02	0.21168E+02	0.21199E+02	0.21327E+02	0.21613E+02	0.21709E+02	0.21804E+02	0.21900E+02	0.22059E+02
RUG6D1	4	900	ε	0.48333E+00	0.51852E+00	0.53056E+00						
			σ	0.22186E+02	0.22409E+02	0.22314E+02						
RUG6D1	3	1000	ε	0.53704E+00	0.53796E+00	0.52963E+00	0.51944E+00	0.51481E+00	0.50000E+00	0.48981E+00	0.47963E+00	0.47593E+00
			σ	0.22123E+02	0.20467E+02	0.18908E+02	0.17061E+02	0.15502E+02	0.14133E+02	0.12191E+02	0.10823E+02	0.94856E+01
RUG6D1	3	1000	ε	0.46111E+00	0.45741E+00	0.43889E+00	0.43241E+00	0.42407E+00	0.41389E+00	0.39537E+00	0.38704E+00	0.37500E+00
			σ	0.76394E+01	0.60797E+01	0.47110E+01	0.31831E+01	0.16234E+01	0.15916E+00	-0.12732E+01	-0.25465E+01	-0.39152E+01
RUG6D1	3	1000	ε	0.36204E+00	0.34630E+00	0.34167E+00	0.32778E+00	0.31019E+00	0.30278E+00	0.28056E+00	0.28056E+00	0.26204E+00
			σ	-0.52521E+01	-0.64299E+01	-0.77349E+01	-0.87854E+01	-0.10122E+02	-0.10886E+02	-0.11586E+02	-0.12892E+02	-0.13337E+02
RUG6D1	3	1000	ε	0.24352E+00	0.23519E+00	0.20741E+00	0.19722E+00	0.17685E+00	0.15926E+00	0.13889E+00	0.12315E+00	0.10278E+00
			σ	-0.14388E+02	-0.15152E+02	-0.15693E+02	-0.16488E+02	-0.16807E+02	-0.17475E+02	-0.18176E+02	-0.18303E+02	-0.18494E+02
RUG6D1	3	1000	ε	0.87037E-01	0.63889E-01	0.35185E-01	0.30556E-01	0.12963E-01	-0.92593E-02	-0.29630E-01	-0.50926E-01	-0.75000E-01
			σ	-0.19035E+02	-0.19576E+02	-0.20245E+02	-0.20213E+02	-0.20372E+02	-0.20531E+02	-0.21199E+02	-0.21486E+02	-0.21900E+02
RUG6D1	3	1000	ε	-0.89815E-01	-0.11944E+00	-0.12870E+00	-0.15000E+00	-0.17778E+00	-0.19167E+00	-0.20926E+00	-0.23981E+00	-0.25833E+00
			σ	-0.21868E+02	-0.22377E+02	-0.22536E+02	-0.22505E+02	-0.22950E+02	-0.22918E+02	-0.23268E+02	-0.23205E+02	-0.23491E+02
RUG6D1	3	1000	ε	-0.27500E+00	-0.28981E+00	-0.31852E+00	-0.33889E+00	-0.35648E+00	-0.37407E+00	-0.39907E+00	-0.41852E+00	-0.43611E+00
			σ	-0.23682E+02	-0.23937E+02	-0.24064E+02	-0.24414E+02	-0.24160E+02	-0.24637E+02	-0.24669E+02	-0.24796E+02	-0.24924E+02
RUG6D1	3	1000	ε	-0.46111E+00	-0.47963E+00	-0.50463E+00						
			σ	-0.24955E+02	-0.25465E+02	-0.25497E+02						
RUG6D1	4	1000	ε	-0.50463E+00	-0.50370E+00	-0.49630E+00	-0.48426E+00	-0.47870E+00	-0.46852E+00	-0.45741E+00	-0.45185E+00	-0.43241E+00
			σ	-0.25497E+02	-0.23332E+02	-0.21518E+02	-0.19799E+02	-0.18016E+02	-0.16329E+02	-0.14770E+02	-0.13210E+02	-0.11427E+02
RUG6D1	4	1000	ε	-0.42315E+00	-0.40463E+00	-0.40185E+00	-0.39815E+00	-0.38704E+00	-0.37778E+00	-0.36389E+00	-0.35185E+00	-0.33889E+00
			σ	-0.97085E+01	-0.80532E+01	-0.68755E+01	-0.52203E+01	-0.34696E+01	-0.21008E+01	-0.57296E+00	0.54113E+00	0.19099E+01
RUG6D1	4	1000	ε	-0.33056E+00	-0.31944E+00	-0.30278E+00	-0.29074E+00	-0.28519E+00	-0.26759E+00	-0.25093E+00	-0.23611E+00	-0.23056E+00
			σ	0.31513E+01	0.44882E+01	0.56341E+01	0.67163E+01	0.78304E+01	0.89763E+01	0.98039E+01	0.10568E+02	0.11268E+02
RUG6D1	4	1000	ε	-0.21019E+00	-0.19630E+00	-0.17963E+00	-0.16019E+00	-0.15093E+00	-0.13056E+00	-0.11389E+00	-0.97222E-01	-0.74074E-01
			σ	0.11968E+02	0.12637E+02	0.13337E+02	0.13910E+02	0.14419E+02	0.14833E+02	0.15279E+02	0.15725E+02	0.16138E+02
RUG6D1	4	1000	ε	-0.61111E-01	-0.43519E-01	-0.18519E-01	-0.92593E-03	0.19444E-01	0.38889E-01	0.52778E-01	0.74074E-01	0.99074E-01
			σ	0.16552E+02	0.16902E+02	0.17380E+02	0.17571E+02	0.17825E+02	0.18112E+02	0.18176E+02	0.18494E+02	0.18908E+02
RUG6D1	4	1000	ε	0.11204E+00	0.14444E+00	0.16481E+00	0.18426E+00	0.20463E+00	0.22037E+00	0.23889E+00	0.26111E+00	0.28611E+00
			σ	0.19035E+02	0.19258E+02	0.19544E+02	0.19799E+02	0.19958E+02	0.20054E+02	0.20340E+02	0.20499E+02	0.20595E+02
RUG6D1	4	1000	ε	0.29907E+00	0.32685E+00	0.34815E+00	0.37130E+00	0.39074E+00	0.40648E+00	0.42870E+00	0.44907E+00	0.47593E+00
			σ	0.20977E+02	0.21072E+02	0.21199E+02	0.21263E+02	0.21454E+02	0.21613E+02	0.21645E+02	0.21963E+02	0.21709E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 229

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
RUG6D1	3	1600	ε	0.25093E+00	0.22407E+00	0.20648E+00	0.20000E+00	0.17685E+00	0.16204E+00	0.15370E+00	0.13241E+00	0.11481E+00
			σ	-0.14483E+02	-0.15279E+02	-0.15597E+02	-0.16266E+02	-0.16616E+02	-0.16870E+02	-0.17762E+02	-0.18016E+02	-0.18303E+02
RUG6D1	3	1600	ε	0.85185E-01	0.68519E-01	0.42593E-01	0.27778E-01	0.83333E-02	-0.74074E-02	-0.32407E-01	-0.50000E-01	-0.67593E-01
			σ	-0.18557E+02	-0.19067E+02	-0.19512E+02	-0.19735E+02	-0.19990E+02	-0.20276E+02	-0.20499E+02	-0.20817E+02	-0.21104E+02
RUG6D1	3	1600	ε	-0.96296E-01	-0.10463E+00	-0.12593E+00	-0.14352E+00	-0.16852E+00	-0.18056E+00	-0.20926E+00	-0.22870E+00	-0.24352E+00
			σ	-0.21040E+02	-0.21231E+02	-0.21709E+02	-0.21836E+02	-0.21900E+02	-0.21995E+02	-0.22441E+02	-0.22568E+02	-0.22950E+02
RUG6D1	3	1600	ε	-0.26204E+00	-0.28148E+00	-0.30370E+00	-0.32315E+00	-0.34259E+00	-0.36204E+00	-0.38704E+00	-0.39722E+00	-0.41944E+00
			σ	-0.22982E+02	-0.22982E+02	-0.23237E+02	-0.23523E+02	-0.23428E+02	-0.23714E+02	-0.23746E+02	-0.23905E+02	-0.24192E+02
RUG6D1	3	1600	ε	-0.44352E+00	-0.46759E+00	-0.48333E+00						
			σ	-0.24287E+02	-0.24478E+02	-0.24701E+02						
RUG6D1	4	1600	ε	-0.48333E+00	-0.48333E+00	-0.48333E+00	-0.47130E+00	-0.46111E+00	-0.45278E+00	-0.44537E+00	-0.43519E+00	-0.42130E+00
			σ	-0.24701E+02	-0.22473E+02	-0.20849E+02	-0.19130E+02	-0.17475E+02	-0.15756E+02	-0.13974E+02	-0.12478E+02	-0.10791E+02
RUG6D1	4	1600	ε	-0.41389E+00	-0.39815E+00	-0.38889E+00	-0.38148E+00	-0.36944E+00	-0.36296E+00	-0.35093E+00	-0.33981E+00	-0.32870E+00
			σ	-0.91992E+01	-0.76394E+01	-0.60479E+01	-0.45837E+01	-0.30876E+01	-0.15915E+01	-0.19099E+00	0.11459E+01	0.24510E+01
RUG6D1	4	1600	ε	-0.31852E+00	-0.30833E+00	-0.29722E+00	-0.28426E+00	-0.27037E+00	-0.25833E+00	-0.24630E+00	-0.23241E+00	-0.21481E+00
			σ	0.36606E+01	0.49338E+01	0.60479E+01	0.71301E+01	0.80851E+01	0.89763E+01	0.98358E+01	0.10568E+02	0.11268E+02
RUG6D1	4	1600	ε	-0.20185E+00	-0.18426E+00	-0.17037E+00	-0.15556E+00	-0.13519E+00	-0.11296E+00	-0.10278E+00	-0.80555E-01	-0.63889E-01
			σ	0.11968E+02	0.12573E+02	0.13178E+02	0.13687E+02	0.14101E+02	0.14356E+02	0.14929E+02	0.15247E+02	0.15693E+02
RUG6D1	4	1600	ε	-0.46296E-01	-0.28704E-01	-0.55556E-02	0.10185E-01	0.31481E-01	0.48148E-01	0.69444E-01	0.87037E-01	0.10556E+00
			σ	0.16043E+02	0.16361E+02	0.16488E+02	0.16870E+02	0.17157E+02	0.17316E+02	0.17571E+02	0.17921E+02	0.18112E+02
RUG6D1	4	1600	ε	0.12407E+00	0.14722E+00	0.15833E+00	0.18611E+00	0.21204E+00	0.23056E+00	0.25093E+00	0.26944E+00	0.28981E+00
			σ	0.18271E+02	0.18526E+02	0.18589E+02	0.18939E+02	0.18812E+02	0.19258E+02	0.19481E+02	0.19544E+02	0.19926E+02
RUG6D1	4	1600	ε	0.31111E+00	0.33426E+00	0.35556E+00	0.38056E+00	0.38889E+00	0.42222E+00	0.43981E+00	0.45463E+00	0.47778E+00
			σ	0.19608E+02	0.19831E+02	0.20022E+02	0.20054E+02	0.20499E+02	0.20595E+02	0.20786E+02	0.20913E+02	0.21008E+02
RUG6D1	4	1600	ε	0.49537E+00	0.51759E+00	0.54630E+00	0.21000E+01					
			σ	0.21072E+02	0.21327E+02	0.21454E+02	0.32200E+01					
RUG6D4	3	1	ε	0.72037E+00	0.71296E+00	0.69630E+00	0.67963E+00	0.65833E+00	0.64259E+00	0.62315E+00	0.59907E+00	0.58611E+00
			σ	0.33295E+02	0.29094E+02	0.25879E+02	0.22600E+02	0.19640E+02	0.16648E+02	0.13624E+02	0.10727E+02	0.78623E+01
RUG6D4	3	1	ε	0.56667E+00	0.55000E+00	0.52870E+00	0.50648E+00	0.48796E+00	0.46667E+00	0.44352E+00	0.42407E+00	0.39815E+00
			σ	0.50293E+01	0.23555E+01	-0.47746E+00	-0.29921E+01	-0.57296E+01	-0.81487E+01	-0.10632E+02	-0.12987E+02	-0.15120E+02
RUG6D4	3	1	ε	0.37315E+00	0.34907E+00	0.32500E+00	0.29907E+00	0.27130E+00	0.23981E+00	0.20833E+00	0.17963E+00	0.14630E+00
			σ	-0.17189E+02	-0.19099E+02	-0.20849E+02	-0.22377E+02	-0.24032E+02	-0.25210E+02	-0.26324E+02	-0.27502E+02	-0.28457E+02
RUG6D4	3	1	ε	0.11204E+00	0.86111E-01	0.46296E-01	0.10185E-01	-0.21296E-01	-0.56481E-01	-0.93518E-01	-0.12778E+00	-0.17037E+00
			σ	-0.29285E+02	-0.30048E+02	-0.30653E+02	-0.31322E+02	-0.31958E+02	-0.32468E+02	-0.32818E+02	-0.33454E+02	-0.33836E+02
RUG6D4	3	1	ε	-0.20000E+00	-0.24074E+00	-0.27870E+00	-0.31944E+00	-0.36204E+00	-0.39352E+00	-0.43148E+00	-0.47130E+00	-0.51667E+00
			σ	-0.34123E+02	-0.34377E+02	-0.34855E+02	-0.34855E+02	-0.35237E+02	-0.35332E+02	-0.35714E+02	-0.35651E+02	-0.36033E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 230

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
RUG6D4	3	1	ε	-0.54352E+00	-0.58981E+00	-0.63333E+00	-0.67315E+00	-0.70185E+00	-0.74259E+00			
			σ	-0.36001E+02	-0.36256E+02	-0.36446E+02	-0.36478E+02	-0.36637E+02	-0.36956E+02			
RUG6D4	4	1	ε	-0.74259E+00	-0.74352E+00	-0.71944E+00	-0.69722E+00	-0.67685E+00	-0.66111E+00	-0.64259E+00	-0.62037E+00	-0.60648E+00
			σ	-0.36956E+02	-0.32372E+02	-0.28966E+02	-0.25146E+02	-0.22377E+02	-0.18780E+02	-0.15534E+02	-0.12414E+02	-0.95811E+01
RUG6D4	4	1	ε	-0.58056E+00	-0.56574E+00	-0.54537E+00	-0.52037E+00	-0.50833E+00	-0.48611E+00	-0.46481E+00	-0.44537E+00	-0.41667E+00
			σ	-0.65572E+01	-0.37561E+01	-0.92310E+00	0.17825E+01	0.42335E+01	0.69392E+01	0.91992E+01	0.11364E+02	0.13751E+02
RUG6D4	4	1	ε	-0.39444E+00	-0.37500E+00	-0.33981E+00	-0.31111E+00	-0.28611E+00	-0.25648E+00	-0.22963E+00	-0.19907E+00	-0.16852E+00
			σ	0.15565E+02	0.17221E+02	0.18812E+02	0.20308E+02	0.21772E+02	0.22918E+02	0.23810E+02	0.24924E+02	0.25719E+02
RUG6D4	4	1	ε	-0.13611E+00	-0.87963E-01	-0.58333E-01	-0.25000E-01	0.12037E-01	0.40741E-01	0.72222E-01	0.11574E+00	0.15000E+00
			σ	0.26547E+02	0.27056E+02	0.27693E+02	0.28234E+02	0.29062E+02	0.29189E+02	0.29666E+02	0.29794E+02	0.30303E+02
RUG6D4	4	1	ε	0.18611E+00	0.22222E+00	0.26574E+00	0.29444E+00	0.33241E+00	0.37222E+00	0.41019E+00	0.45648E+00	0.49074E+00
			σ	0.30844E+02	0.31035E+02	0.31226E+02	0.31258E+02	0.31704E+02	0.31736E+02	0.31926E+02	0.32340E+02	0.32308E+02
RUG6D4	4	1	ε	0.53704E+00	0.57130E+00	0.60926E+00	0.64444E+00	0.69167E+00	0.72315E+00			
			σ	0.32245E+02	0.32595E+02	0.32754E+02	0.32722E+02	0.32818E+02	0.32977E+02			
RUG6D4	3	2	ε	0.72315E+00	0.71111E+00	0.69630E+00	0.67870E+00	0.66296E+00	0.64259E+00	0.62593E+00	0.60556E+00	0.58611E+00
			σ	0.32977E+02	0.28425E+02	0.25019E+02	0.21900E+02	0.18939E+02	0.15915E+02	0.12987E+02	0.10122E+02	0.74166E+01
RUG6D4	3	2	ε	0.56574E+00	0.55278E+00	0.53056E+00	0.51018E+00	0.48426E+00	0.46667E+00	0.44444E+00	0.42315E+00	0.39907E+00
			σ	0.46155E+01	0.17825E+01	-0.95493E+00	-0.35651E+01	-0.61116E+01	-0.85625E+01	-0.10982E+02	-0.13210E+02	-0.15343E+02
RUG6D4	3	2	ε	0.37685E+00	0.35093E+00	0.32315E+00	0.30093E+00	0.26944E+00	0.23796E+00	0.20833E+00	0.17963E+00	0.14630E+00
			σ	-0.17316E+02	-0.19003E+02	-0.20690E+02	-0.22250E+02	-0.23650E+02	-0.24828E+02	-0.25910E+02	-0.26929E+02	-0.27788E+02
RUG6D4	3	2	ε	0.11481E+00	0.82407E-01	0.45370E-01	0.12037E-01	-0.22222E-01	-0.58333E-01	-0.99074E-01	-0.13241E+00	-0.17407E+00
			σ	-0.28648E+02	-0.29348E+02	-0.29889E+02	-0.30399E+02	-0.31194E+02	-0.31736E+02	-0.32054E+02	-0.32499E+02	-0.32945E+02
RUG6D4	3	2	ε	-0.20556E+00	-0.24722E+00	-0.28056E+00	-0.32407E+00	-0.36852E+00	-0.40278E+00	-0.44722E+00	-0.48241E+00	-0.52963E+00
			σ	-0.33232E+02	-0.33614E+02	-0.33900E+02	-0.34250E+02	-0.34250E+02	-0.34632E+02	-0.35014E+02	-0.35141E+02	-0.35205E+02
RUG6D4	3	2	ε	-0.56389E+00	-0.60278E+00	-0.64907E+00	-0.69167E+00	-0.72963E+00	-0.75648E+00			
			σ	-0.35364E+02	-0.35587E+02	-0.35619E+02	-0.35874E+02	-0.36096E+02	-0.36065E+02			
RUG6D4	4	2	ε	-0.75648E+00	-0.75556E+00	-0.74167E+00	-0.71852E+00	-0.70463E+00	-0.68055E+00	-0.66204E+00	-0.64444E+00	-0.62037E+00
			σ	-0.36065E+02	-0.32117E+02	-0.28775E+02	-0.25274E+02	-0.21868E+02	-0.18685E+02	-0.15502E+02	-0.12382E+02	-0.94538E+01
RUG6D4	4	2	ε	-0.60093E+00	-0.58796E+00	-0.56759E+00	-0.54815E+00	-0.52685E+00	-0.50463E+00	-0.48241E+00	-0.45185E+00	-0.43148E+00
			σ	-0.64935E+01	-0.35969E+01	-0.85944E+00	0.19735E+01	0.45200E+01	0.70665E+01	0.93583E+01	0.11491E+02	0.13592E+02
RUG6D4	4	2	ε	-0.40926E+00	-0.38241E+00	-0.35556E+00	-0.33056E+00	-0.30093E+00	-0.26759E+00	-0.23889E+00	-0.20463E+00	-0.17315E+00
			σ	0.15534E+02	0.17189E+02	0.18748E+02	0.19926E+02	0.21390E+02	0.22536E+02	0.23619E+02	0.24414E+02	0.25433E+02
RUG6D4	4	2	ε	-0.13611E+00	-0.10370E+00	-0.68519E-01	-0.33333E-01	0.74074E-02	0.36111E-01	0.75926E-01	0.11019E+00	0.14722E+00
			σ	0.25879E+02	0.26611E+02	0.27247E+02	0.27661E+02	0.28298E+02	0.28584E+02	0.29062E+02	0.29444E+02	0.29762E+02
RUG6D4	4	2	ε	0.18519E+00	0.22593E+00	0.26204E+00	0.30093E+00	0.33519E+00	0.38056E+00	0.41852E+00	0.45648E+00	0.49815E+00
			σ	0.30048E+02	0.30208E+02	0.30558E+02	0.30749E+02	0.31099E+02	0.31258E+02	0.31322E+02	0.31545E+02	0.31767E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 252

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε（%）－ σ（kg／mm²）								
RUG6D4	3	220	ε	-0.56852E+00	-0.61481E+00	-0.65741E+00	-0.69815E+00	-0.73889E+00	-0.78148E+00			
			σ	-0.27375E+02	-0.27438E+02	-0.27661E+02	-0.27725E+02	-0.28043E+02	-0.28011E+02			
RUG6D4	4	220	ε	-0.78148E+00	-0.77222E+00	-0.75741E+00	-0.73982E+00	-0.72037E+00	-0.70648E+00	-0.70000E+00	-0.66852E+00	-0.65000E+00
			σ	-0.28011E+02	-0.24255E+02	-0.20722E+02	-0.17443E+02	-0.14228E+02	-0.10854E+02	-0.79577E+01	-0.49020E+01	-0.19735E+01
RUG6D4	4	220	ε	-0.63148E+00	-0.61018E+00	-0.58611E+00	-0.56852E+00	-0.54444E+00	-0.51018E+00	-0.48611E+00	-0.46111E+00	-0.42315E+00
			σ	0.70028E+00	0.33423E+01	0.56977E+01	0.77349E+01	0.98676E+01	0.11427E+02	0.12732E+02	0.13974E+02	0.14929E+02
RUG6D4	4	220	ε	-0.40278E+00	-0.35926E+00	-0.32870E+00	-0.29259E+00	-0.26019E+00	-0.22222E+00	-0.18426E+00	-0.14352E+00	-0.10463E+00
			σ	0.15725E+02	0.16616E+02	0.17412E+02	0.17889E+02	0.18271E+02	0.18748E+02	0.19290E+02	0.19672E+02	0.20181E+02
RUG6D4	4	220	ε	-0.69444E-01	-0.25926E-01	0.16667E-01	0.50000E-01	0.95370E-01	0.13611E+00	0.17500E+00	0.21667E+00	0.25926E+00
			σ	0.20308E+02	0.20690E+02	0.20849E+02	0.21263E+02	0.21550E+02	0.21772E+02	0.22091E+02	0.22282E+02	0.22536E+02
RUG6D4	4	220	ε	0.29815E+00	0.34167E+00	0.38148E+00	0.42407E+00	0.47037E+00	0.50093E+00	0.54259E+00	0.58889E+00	0.62778E+00
			σ	0.22632E+02	0.22886E+02	0.23077E+02	0.23300E+02	0.23396E+02	0.23491E+02	0.23905E+02	0.24001E+02	0.24160E+02
RUG6D4	4	220	ε	0.66944E+00	0.71574E+00	0.75278E+00	0.79444E+00	0.83611E+00	0.88148E+00			
			σ	0.24255E+02	0.24414E+02	0.24510E+02	0.24605E+02	0.24892E+02	0.24796E+02			
RUG6D4	3	250	ε	0.89167E+00	0.89074E+00	0.87037E+00	0.85370E+00	0.83611E+00	0.81667E+00	0.80000E+00	0.78519E+00	0.76574E+00
			σ	0.24733E+02	0.21263E+02	0.18271E+02	0.15215E+02	0.12191E+02	0.91992E+01	0.62707E+01	0.34059E+01	0.63662E+00
RUG6D4	3	250	ε	0.74815E+00	0.72963E+00	0.70833E+00	0.68055E+00	0.65741E+00	0.63518E+00	0.60648E+00	0.57593E+00	0.54815E+00
			σ	-0.21008E+01	-0.46792E+01	-0.71301E+01	-0.92628E+01	-0.11268E+02	-0.13051E+02	-0.14547E+02	-0.15820E+02	-0.16870E+02
RUG6D4	3	250	ε	0.51389E+00	0.47963E+00	0.45000E+00	0.41019E+00	0.37500E+00	0.33241E+00	0.30185E+00	0.26759E+00	0.22870E+00
			σ	-0.17889E+02	-0.18717E+02	-0.19449E+02	-0.20085E+02	-0.20722E+02	-0.21136E+02	-0.21518E+02	-0.22059E+02	-0.22632E+02
RUG6D4	3	250	ε	0.19630E+00	0.15370E+00	0.12315E+00	0.64815E-01	0.29630E-01	-0.13889E-01	-0.53704E-01	-0.92593E-01	-0.13796E+00
			σ	-0.22982E+02	-0.23428E+02	-0.23491E+02	-0.23650E+02	-0.24032E+02	-0.24255E+02	-0.24446E+02	-0.24765E+02	-0.25210E+02
RUG6D4	3	250	ε	-0.17685E+00	-0.21481E+00	-0.25926E+00	-0.29630E+00	-0.34074E+00	-0.38056E+00	-0.42130E+00	-0.46574E+00	-0.50648E+00
			σ	-0.25274E+02	-0.25592E+02	-0.25783E+02	-0.25974E+02	-0.26261E+02	-0.26420E+02	-0.26452E+02	-0.26834E+02	-0.26865E+02
RUG6D4	3	250	ε	-0.54352E+00	-0.58796E+00	-0.62870E+00	-0.67315E+00	-0.72222E+00	-0.75648E+00			
			σ	-0.27216E+02	-0.27279E+02	-0.27438E+02	-0.27661E+02	-0.27884E+02	-0.27979E+02			
RUG6D4	4	250	ε	-0.75648E+00	-0.74630E+00	-0.73426E+00	-0.71111E+00	-0.69630E+00	-0.66759E+00	-0.66204E+00	-0.63981E+00	-0.63056E+00
			σ	-0.27979E+02	-0.23937E+02	-0.20722E+02	-0.17061E+02	-0.14356E+02	-0.10982E+02	-0.78941E+01	-0.50293E+01	-0.18462E+01
RUG6D4	4	250	ε	-0.60556E+00	-0.58796E+00	-0.56759E+00	-0.54352E+00	-0.51852E+00	-0.49259E+00	-0.46574E+00	-0.43704E+00	-0.40370E+00
			σ	0.82761E+00	0.33741E+01	0.57932E+01	0.77986E+01	0.96448E+01	0.11300E+02	0.12637E+02	0.13910E+02	0.14833E+02
RUG6D4	4	250	ε	-0.37037E+00	-0.33981E+00	-0.30093E+00	-0.26389E+00	-0.23241E+00	-0.19815E+00	-0.15278E+00	-0.12222E+00	-0.78704E-01
			σ	0.15661E+02	0.16425E+02	0.17125E+02	0.17698E+02	0.18271E+02	0.18748E+02	0.18908E+02	0.19544E+02	0.19831E+02
RUG6D4	4	250	ε	-0.45370E-01	0.11111E-01	0.40741E-01	0.82407E-01	0.12222E+00	0.15185E+00	0.19907E+00	0.23704E+00	0.27778E+00
			σ	0.19990E+02	0.20531E+02	0.20945E+02	0.20849E+02	0.21518E+02	0.21486E+02	0.21932E+02	0.22059E+02	0.22377E+02
RUG6D4	4	250	ε	0.31852E+00	0.36204E+00	0.39630E+00	0.43796E+00	0.48519E+00	0.52315E+00	0.55926E+00	0.60093E+00	0.64352E+00
			σ	0.22473E+02	0.22664E+02	0.22918E+02	0.23237E+02	0.23300E+02	0.23459E+02	0.23523E+02	0.23619E+02	0.23746E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ２）

Ｈ２：疲労（２／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 253

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
RUG6D4	4	250	ε	0.68241E+00	0.72593E+00	0.78056E+00	0.80370E+00	0.85833E+00	0.88704E+00			
			σ	0.23873E+02	0.24223E+02	0.24510E+02	0.24574E+02	0.24733E+02	0.24574E+02			
RUG6D4	3	300	ε	0.92037E+00	0.91481E+00	0.89722E+00	0.87407E+00	0.86759E+00	0.84630E+00	0.83056E+00	0.80741E+00	0.79537E+00
			σ	0.24478E+02	0.20690E+02	0.17603E+02	0.14228E+02	0.11427E+02	0.85307E+01	0.57296E+01	0.29285E+01	-0.63662E-01
RUG6D4	3	300	ε	0.77222E+00	0.75185E+00	0.73518E+00	0.71574E+00	0.68981E+00	0.65556E+00	0.63518E+00	0.60278E+00	0.57222E+00
			σ	-0.25465E+01	-0.51885E+01	-0.76713E+01	-0.98358E+01	-0.11777E+02	-0.13337E+02	-0.14674E+02	-0.16075E+02	-0.17061E+02
RUG6D4	3	300	ε	0.53611E+00	0.49907E+00	0.47963E+00	0.43796E+00	0.40093E+00	0.36296E+00	0.32778E+00	0.29259E+00	0.25278E+00
			σ	-0.17953E+02	-0.18653E+02	-0.19608E+02	-0.20022E+02	-0.20563E+02	-0.21040E+02	-0.21581E+02	-0.21900E+02	-0.22314E+02
RUG6D4	3	300	ε	0.21296E+00	0.17778E+00	0.13796E+00	0.97222E-01	0.58333E-01	0.16667E-01	-0.19444E-01	-0.61111E-01	-0.10370E+00
			σ	-0.22664E+02	-0.23014E+02	-0.23332E+02	-0.23682E+02	-0.23905E+02	-0.24255E+02	-0.24255E+02	-0.24701E+02	-0.24828E+02
RUG6D4	3	300	ε	-0.13611E+00	-0.18519E+00	-0.22037E+00	-0.26481E+00	-0.30093E+00	-0.34722E+00	-0.37963E+00	-0.42870E+00	-0.46574E+00
			σ	-0.25274E+02	-0.25337E+02	-0.25528E+02	-0.25656E+02	-0.25942E+02	-0.25879E+02	-0.26133E+02	-0.26515E+02	-0.26579E+02
RUG6D4	3	300	ε	-0.50741E+00	-0.55000E+00	-0.59352E+00	-0.63518E+00	-0.67870E+00	-0.71852E+00			
			σ	-0.26865E+02	-0.27088E+02	-0.27152E+02	-0.27247E+02	-0.27406E+02	-0.27788E+02			
RUG6D4	4	300	ε	-0.71852E+00	-0.70278E+00	-0.68981E+00	-0.66296E+00	-0.65463E+00	-0.62963E+00	-0.61389E+00	-0.60000E+00	-0.57870E+00
			σ	-0.27788E+02	-0.23396E+02	-0.19863E+02	-0.16679E+02	-0.13465E+02	-0.10281E+02	-0.71620E+01	-0.43608E+01	-0.13051E+01
RUG6D4	4	300	ε	-0.56018E+00	-0.54167E+00	-0.52130E+00	-0.49630E+00	-0.47685E+00	-0.44907E+00	-0.42407E+00	-0.39444E+00	-0.36019E+00
			σ	0.14006E+01	0.38516E+01	0.62070E+01	0.81169E+01	0.10027E+02	0.11618E+02	0.12892E+02	0.14069E+02	0.14897E+02
RUG6D4	4	300	ε	-0.33241E+00	-0.29537E+00	-0.26111E+00	-0.22778E+00	-0.18796E+00	-0.15370E+00	-0.12500E+00	-0.78704E-01	-0.36111E-01
			σ	0.15788E+02	0.16457E+02	0.17030E+02	0.17507E+02	0.18112E+02	0.18717E+02	0.19162E+02	0.19703E+02	0.19417E+02
RUG6D4	4	300	ε	-0.92593E-03	0.43519E-01	0.75000E-01	0.11667E+00	0.15648E+00	0.19444E+00	0.23519E+00	0.27685E+00	0.31574E+00
			σ	0.19863E+02	0.20308E+02	0.20690E+02	0.21040E+02	0.21168E+02	0.21454E+02	0.21772E+02	0.21868E+02	0.22091E+02
RUG6D4	4	300	ε	0.35833E+00	0.39722E+00	0.43426E+00	0.48241E+00	0.52315E+00	0.56667E+00	0.60093E+00	0.64444E+00	0.68055E+00
			σ	0.22314E+02	0.22600E+02	0.22664E+02	0.22791E+02	0.22918E+02	0.23268E+02	0.23459E+02	0.23491E+02	0.23746E+02
RUG6D4	4	300	ε	0.71481E+00	0.76759E+00	0.81389E+00	0.84907E+00	0.88981E+00	0.92963E+00			
			σ	0.23969E+02	0.23778E+02	0.24223E+02	0.24351E+02	0.24351E+02	0.24478E+02			
RUG6D4	3	350	ε	0.96111E+00	0.95093E+00	0.93981E+00	0.91852E+00	0.90278E+00	0.88148E+00	0.86944E+00	0.85833E+00	0.83519E+00
			σ	0.24192E+02	0.20786E+02	0.17666E+02	0.14483E+02	0.11555E+02	0.84989E+01	0.56659E+01	0.29921E+01	0.25465E+00
RUG6D4	3	350	ε	0.81296E+00	0.79352E+00	0.77407E+00	0.74537E+00	0.72685E+00	0.70185E+00	0.67685E+00	0.64352E+00	0.61759E+00
			σ	-0.26420E+01	-0.51566E+01	-0.74803E+01	-0.96130E+01	-0.11459E+02	-0.13305E+02	-0.14515E+02	-0.15884E+02	-0.16966E+02
RUG6D4	3	350	ε	0.58148E+00	0.55278E+00	0.51481E+00	0.47778E+00	0.44352E+00	0.40370E+00	0.37130E+00	0.34167E+00	0.30000E+00
			σ	-0.17921E+02	-0.18653E+02	-0.19226E+02	-0.19863E+02	-0.20372E+02	-0.20849E+02	-0.21454E+02	-0.21709E+02	-0.22123E+02
RUG6D4	3	350	ε	0.25370E+00	0.22130E+00	0.17963E+00	0.14259E+00	0.99074E-01	0.53704E-01	0.15741E-01	-0.23148E-01	-0.62963E-01
			σ	-0.22441E+02	-0.22918E+02	-0.22982E+02	-0.23523E+02	-0.23523E+02	-0.23905E+02	-0.24032E+02	-0.24510E+02	-0.24383E+02
RUG6D4	3	350	ε	-0.10185E+00	-0.14352E+00	-0.18333E+00	-0.22222E+00	-0.26667E+00	-0.30463E+00	-0.35463E+00	-0.39722E+00	-0.43611E+00
			σ	-0.24796E+02	-0.24987E+02	-0.25146E+02	-0.25369E+02	-0.25624E+02	-0.25847E+02	-0.26101E+02	-0.26006E+02	-0.26101E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HUH6AO	1	0.29251E+02		-0.30121E+02		300	0.25054E+02		-0.25863E+02	
HUH6AO	2	0.29127E+02		-0.29904E+02		350	0.24806E+02		-0.25645E+02	
HUH6AO	3	0.29033E+02		-0.29966E+02		400	0.24588E+02		-0.25459E+02	
HUH6AO	4	0.29002E+02		-0.29873E+02		450	0.24371E+02		-0.25179E+02	
HUH6AO	5	0.28940E+02		-0.29810E+02		500	0.24277E+02		-0.25086E+02	
HUH6AO	6	0.28785E+02		-0.29624E+02		550	0.24091E+02		-0.24930E+02	
HUH6AO	7	0.28785E+02		-0.29717E+02		600	0.23998E+02		-0.24806E+02	
HUH6AO	8	0.28691E+02		-0.29686E+02		700	0.23718E+02		-0.24588E+02	
HUH6AO	9	0.28660E+02		-0.29500E+02		800	0.23531E+02		-0.24340E+02	
HUH6AO	10	0.28567E+02		-0.29500E+02		900	0.23283E+02		-0.24184E+02	
HUH6AO	12	0.28536E+02		-0.29375E+02		1000	0.23189E+02		-0.23998E+02	
HUH6AO	14	0.28412E+02		-0.29313E+02		1200	0.22754E+02		-0.23687E+02	
HUH6AO	16	0.28349E+02		-0.29127E+02		1400	0.22537E+02		-0.23438E+02	
HUH6AO	18	0.28256E+02		-0.29127E+02		1600	0.22350E+02		-0.23189E+02	
HUH6AO	20	0.28163E+02		-0.29033E+02		1800	0.22195E+02		-0.23034E+02	
HUH6AO	22	0.28132E+02		-0.28940E+02		2000	0.22008E+02		-0.22941E+02	
HUH6AO	25	0.28008E+02		-0.28847E+02		2200	0.21915E+02		-0.22754E+02	
HUH6AO	30	0.27883E+02		-0.28691E+02		2500	0.21728E+02		-0.22630E+02	
HUH6AO	35	0.27697E+02		-0.28536E+02		3000	0.21480E+02		-0.22350E+02	
HUH6AO	40	0.27603E+02		-0.28474E+02		3500	0.21293E+02		-0.22164E+02	
HUH6AO	45	0.27510E+02		-0.28318E+02		4000	0.21138E+02		-0.21977E+02	
HUH6AO	50	0.27417E+02		-0.28194E+02		4500	0.20982E+02		-0.21946E+02	
HUH6AO	55	0.27293E+02		-0.28101E+02		5000	0.20858E+02		-0.21728E+02	
HUH6AO	60	0.27230E+02		-0.28008E+02		5500	0.20609E+02		-0.21542E+02	
HUH6AO	70	0.27013E+02		-0.27883E+02		6000	0.20485E+02		-0.21386E+02	
HUH6AO	80	0.26888E+02		-0.27635E+02		7000	0.20236E+02		-0.21200E+02	
HUH6AO	90	0.26733E+02		-0.27510E+02		8000	0.19925E+02		-0.20889E+02	
HUH6AO	100	0.26578E+02		-0.27417E+02		9000	0.19646E+02		-0.20578E+02	
HUH6AO	120	0.26360E+02		-0.27168E+02		10000	0.19024E+02		-0.20174E+02	
HUH6AO	140	0.26142E+02		-0.26982E+02						
HUH6AO	160	0.25987E+02		-0.26733E+02						
HUH6AO	180	0.25769E+02		-0.26609E+02						
HUH6AO	200	0.25676E+02		-0.26422E+02						
HUH6AO	220	0.25459E+02		-0.26329E+02						
HUH6AO	250	0.25272E+02		-0.26111E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 2

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HUH6B4	1	0.32173E+02		-0.35344E+02		300	0.23034E+02		-0.25987E+02	
HUH6B4	2	0.31769E+02		-0.34691E+02		350	0.22785E+02		-0.25707E+02	
HUH6B4	3	0.31303E+02		-0.34193E+02		400	0.22692E+02		-0.25645E+02	
HUH6B4	4	0.30867E+02		-0.33758E+02		450	0.22568E+02		-0.25552E+02	
HUH6B4	5	0.30494E+02		-0.33447E+02		500	0.22474E+02		-0.25427E+02	
HUH6B4	6	0.30183E+02		-0.33137E+02		550	0.22350E+02		-0.25334E+02	
HUH6B4	7	0.29904E+02		-0.32826E+02		600	0.22319E+02		-0.25241E+02	
HUH6B4	8	0.29655E+02		-0.32608E+02		700	0.22257E+02		-0.25054E+02	
HUH6B4	9	0.29406E+02		-0.32359E+02		800	0.22319E+02		-0.25148E+02	
HUH6B4	10	0.29189E+02		-0.32142E+02		900	0.21293E+02		-0.24495E+02	
HUH6B4	12	0.28816E+02		-0.31769E+02		1000	0.20765E+02		-0.23967E+02	
HUH6B4	14	0.28474E+02		-0.31427E+02		1200	0.12745E+02		-0.19832E+02	
HUH6B4	16	0.28225E+02		-0.31209E+02						
HUH6B4	18	0.27945E+02		-0.30930E+02						
HUH6B4	20	0.27728E+02		-0.30743E+02						
HUH6B4	22	0.27541E+02		-0.30525E+02						
HUH6B4	25	0.27230E+02		-0.30246E+02						
HUH6B4	30	0.26857E+02		-0.29935E+02						
HUH6B4	35	0.26578E+02		-0.29593E+02						
HUH6B4	40	0.26298E+02		-0.29344E+02						
HUH6B4	45	0.26142E+02		-0.29127E+02						
HUH6B4	50	0.25956E+02		-0.28940E+02						
HUH6B4	55	0.25769E+02		-0.28754E+02						
HUH6B4	60	0.25614E+02		-0.28629E+02						
HUH6B4	70	0.25334E+02		-0.28287E+02						
HUH6B4	80	0.25023E+02		-0.28070E+02						
HUH6B4	90	0.24775E+02		-0.27821E+02						
HUH6B4	100	0.24650E+02		-0.27666E+02						
HUH6B4	120	0.24340E+02		-0.27324E+02						
HUH6B4	140	0.24060E+02		-0.27075E+02						
HUH6B4	160	0.23935E+02		-0.26888E+02						
HUH6B4	180	0.23718E+02		-0.26671E+02						
HUH6B4	200	0.23531E+02		-0.26547E+02						
HUH6B4	220	0.23438E+02		-0.26391E+02						
HUH6B4	250	0.23283E+02		-0.26267E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 3

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HUH6A7	1	0.31644E+02		-0.34846E+02		300	0.23500E+02		-0.26267E+02	
HUH6A7	2	0.31427E+02		-0.34380E+02		350	0.23189E+02		-0.26049E+02	
HUH6A7	3	0.31054E+02		-0.33945E+02		400	0.22972E+02		-0.25863E+02	
HUH6A7	4	0.30743E+02		-0.33634E+02		450	0.22816E+02		-0.25707E+02	
HUH6A7	5	0.30463E+02		-0.33354E+02		500	0.22692E+02		-0.25583E+02	
HUH6A7	6	0.30215E+02		-0.33074E+02		550	0.22537E+02		-0.25427E+02	
HUH6A7	7	0.29997E+02		-0.32888E+02		600	0.22474E+02		-0.25334E+02	
HUH6A7	8	0.29842E+02		-0.32670E+02		700	0.22288E+02		-0.25148E+02	
HUH6A7	9	0.29624E+02		-0.32515E+02		800	0.22101E+02		-0.24961E+02	
HUH6A7	10	0.29469E+02		-0.32328E+02		900	0.21946E+02		-0.24806E+02	
HUH6A7	12	0.29189E+02		-0.32018E+02		1000	0.21759E+02		-0.24650E+02	
HUH6A7	14	0.28909E+02		-0.31800E+02		1200	0.21635E+02		-0.24464E+02	
HUH6A7	16	0.28660E+02		-0.31551E+02		1400	0.21355E+02		-0.24277E+02	
HUH6A7	18	0.28505E+02		-0.31303E+02		1600	0.20920E+02		-0.23780E+02	
HUH6A7	20	0.28256E+02		-0.31147E+02		1800	0.17936E+02		-0.22319E+02	
HUH6A7	22	0.28132E+02		-0.30992E+02						
HUH6A7	25	0.27852E+02		-0.30712E+02						
HUH6A7	30	0.27541E+02		-0.30401E+02						
HUH6A7	35	0.27262E+02		-0.30121E+02						
HUH6A7	40	0.26982E+02		-0.29873E+02						
HUH6A7	45	0.26764E+02		-0.29655E+02						
HUH6A7	50	0.26547E+02		-0.29437E+02						
HUH6A7	55	0.26360E+02		-0.29251E+02						
HUH6A7	60	0.26236E+02		-0.29064E+02						
HUH6A7	70	0.25894E+02		-0.28785E+02						
HUH6A7	80	0.25614E+02		-0.28536E+02						
HUH6A7	90	0.25427E+02		-0.28287E+02						
HUH6A7	100	0.25272E+02		-0.28194E+02						
HUH6A7	120	0.24930E+02		-0.27790E+02						
HUH6A7	140	0.24650E+02		-0.27541E+02						
HUH6A7	160	0.24433E+02		-0.27324E+02						
HUH6A7	180	0.24215E+02		-0.27106E+02						
HUH6A7	200	0.24091E+02		-0.26888E+02						
HUH6A7	220	0.23873E+02		-0.26733E+02						
HUH6A7	250	0.23749E+02		-0.26609E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 4

試験片番号	繰り返し応力の変化 （ｋｇ／ｍｍ²）								
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HUH6A2	1	0.30774E+02		-0.32204E+02		300	0.24837E+02		-0.25676E+02	
HUH6A2	2	0.30743E+02		-0.31955E+02		350	0.24588E+02		-0.25365E+02	
HUH6A2	3	0.30619E+02		-0.31862E+02		400	0.24340E+02		-0.25210E+02	
HUH6A2	4	0.30557E+02		-0.31613E+02		450	0.24153E+02		-0.24961E+02	
HUH6A2	5	0.30401E+02		-0.31489E+02		500	0.23998E+02		-0.24744E+02	
HUH6A2	6	0.30308E+02		-0.31334E+02		550	0.23780E+02		-0.24650E+02	
HUH6A2	7	0.30152E+02		-0.31178E+02		600	0.23687E+02		-0.24495E+02	
HUH6A2	8	0.30059E+02		-0.31085E+02		700	0.23531E+02		-0.24184E+02	
HUH6A2	9	0.29966E+02		-0.30930E+02		800	0.23189E+02		-0.24029E+02	
HUH6A2	10	0.29873E+02		-0.30930E+02		900	0.23065E+02		-0.23842E+02	
HUH6A2	12	0.29748E+02		-0.30712E+02		1000	0.22879E+02		-0.23718E+02	
HUH6A2	14	0.29562E+02		-0.30525E+02		1200	0.22599E+02		-0.23407E+02	
HUH6A2	16	0.29406E+02		-0.30432E+02		1400	0.22443E+02		-0.23252E+02	
HUH6A2	18	0.29251E+02		-0.30183E+02		1600	0.22288E+02		-0.23034E+02	
HUH6A2	20	0.29127E+02		-0.30059E+02		1800	0.22101E+02		-0.22910E+02	
HUH6A2	22	0.29002E+02		-0.29997E+02		2000	0.21946E+02		-0.22816E+02	
HUH6A2	25	0.28878E+02		-0.29779E+02		2200	0.21791E+02		-0.22692E+02	
HUH6A2	30	0.28629E+02		-0.29500E+02		2500	0.21635E+02		-0.22599E+02	
HUH6A2	35	0.28443E+02		-0.29313E+02		3000	0.21449E+02		-0.22350E+02	
HUH6A2	40	0.28256E+02		-0.29127E+02		3500	0.21200E+02		-0.22070E+02	
HUH6A2	45	0.28008E+02		-0.28940E+02		4000	0.20640E+02		-0.21697E+02	
HUH6A2	50	0.27914E+02		-0.28754E+02						
HUH6A2	55	0.27759E+02		-0.28629E+02						
HUH6A2	60	0.27572E+02		-0.28412E+02						
HUH6A2	70	0.27355E+02		-0.28194E+02						
HUH6A2	80	0.27106E+02		-0.27976E+02						
HUH6A2	90	0.26951E+02		-0.27759E+02						
HUH6A2	100	0.26733E+02		-0.27510E+02						
HUH6A2	120	0.26391E+02		-0.27262E+02						
HUH6A2	140	0.26205E+02		-0.27013E+02						
HUH6A2	160	0.25925E+02		-0.26764E+02						
HUH6A2	180	0.25738E+02		-0.26515E+02						
HUH6A2	200	0.25583E+02		-0.26329E+02						
HUH6A2	220	0.25365E+02		-0.26205E+02						
HUH6A2	250	0.25148E+02		-0.25894E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-06-27 PAGE= 5

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）								
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
RUG6D3	1	0.28234E+02		-0.31417E+02		300	0.23523E+02		-0.26452E+02	
RUG6D3	2	0.27884E+02		-0.31322E+02		350	0.23268E+02		-0.26101E+02	
RUG6D3	3	0.27916E+02		-0.31163E+02		400	0.23109E+02		-0.25879E+02	
RUG6D3	4	0.27916E+02		-0.31067E+02		450	0.22886E+02		-0.25910E+02	
RUG6D3	5	0.27788E+02		-0.31003E+02		500	0.22695E+02		-0.25528E+02	
RUG6D3	6	0.27597E+02		-0.31003E+02		550	0.22473E+02		-0.25274E+02	
RUG6D3	7	0.27597E+02		-0.30972E+02		600	0.22377E+02		-0.25178E+02	
RUG6D3	8	0.27597E+02		-0.31035E+02		700	0.22091E+02		-0.24987E+02	
RUG6D3	9	0.27566E+02		-0.31099E+02		800	0.21932E+02		-0.24765E+02	
RUG6D3	10	0.27311E+02		-0.30972E+02		900	0.21772E+02		-0.24637E+02	
RUG6D3	12	0.27184E+02		-0.30812E+02		1000	0.21613E+02		-0.24446E+02	
RUG6D3	14	0.27120E+02		-0.30621E+02		1200	0.21231E+02		-0.24287E+02	
RUG6D3	16	0.26961E+02		-0.30685E+02		1400	0.20977E+02		-0.23969E+02	
RUG6D3	18	0.27056E+02		-0.30303E+02		1600	0.20881E+02		-0.23873E+02	
RUG6D3	20	0.26834E+02		-0.30303E+02		1800	0.20690E+02		-0.23714E+02	
RUG6D3	22	0.26865E+02		-0.30239E+02		2000	0.20595E+02		-0.23650E+02	
RUG6D3	25	0.26802E+02		-0.30112E+02		2200	0.20531E+02		-0.23491E+02	
RUG6D3	30	0.26611E+02		-0.29953E+02		2500	0.20308E+02		-0.23428E+02	
RUG6D3	35	0.26420E+02		-0.29826E+02		3000	0.19576E+02		-0.22982E+02	
RUG6D3	40	0.26324E+02		-0.29571E+02						
RUG6D3	45	0.26261E+02		-0.29444E+02						
RUG6D3	50	0.26165E+02		-0.29125E+02						
RUG6D3	55	0.26038E+02		-0.29125E+02						
RUG6D3	60	0.26165E+02		-0.28966E+02						
RUG6D3	70	0.25719E+02		-0.28839E+02						
RUG6D3	80	0.25656E+02		-0.28743E+02						
RUG6D3	90	0.25401E+02		-0.28425E+02						
RUG6D3	100	0.25401E+02		-0.28552E+02						
RUG6D3	120	0.24955E+02		-0.27979E+02						
RUG6D3	140	0.24765E+02		-0.27757E+02						
RUG6D3	160	0.24574E+02		-0.27470E+02						
RUG6D3	180	0.24383E+02		-0.27502E+02						
RUG6D3	200	0.24192E+02		-0.27184E+02						
RUG6D3	220	0.24032E+02		-0.26929E+02						
RUG6D3	250	0.24001E+02		-0.26643E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 6

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）								
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
RUG6D1	1	0.31322E+02		-0.34568E+02		300	0.23937E+02		-0.26897E+02	
RUG6D1	2	0.31067E+02		-0.34537E+02		350	0.23650E+02		-0.26738E+02	
RUG6D1	3	0.31003E+02		-0.34123E+02		400	0.23428E+02		-0.26515E+02	
RUG6D1	4	0.30590E+02		-0.34027E+02		450	0.23237E+02		-0.26356E+02	
RUG6D1	5	0.30526E+02		-0.33805E+02		500	0.23173E+02		-0.26165E+02	
RUG6D1	6	0.30176E+02		-0.33550E+02		550	0.23109E+02		-0.26452E+02	
RUG6D1	7	0.30176E+02		-0.33423E+02		600	0.22982E+02		-0.26133E+02	
RUG6D1	8	0.29826E+02		-0.33200E+02		700	0.22727E+02		-0.25815E+02	
RUG6D1	9	0.29826E+02		-0.33104E+02		800	0.22600E+02		-0.25688E+02	
RUG6D1	10	0.29698E+02		-0.32913E+02		900	0.22409E+02		-0.25560E+02	
RUG6D1	12	0.29412E+02		-0.32818E+02		1000	0.22345E+02		-0.25497E+02	
RUG6D1	14	0.29253E+02		-0.32499E+02		1200	0.22186E+02		-0.25115E+02	
RUG6D1	16	0.28966E+02		-0.32213E+02		1400	0.21868E+02		-0.24955E+02	
RUG6D1	18	0.28839E+02		-0.31958E+02		1600	0.21581E+02		-0.24701E+02	
RUG6D1	20	0.28521E+02		-0.31799E+02						
RUG6D1	22	0.28361E+02		-0.31640E+02						
RUG6D1	25	0.28107E+02		-0.31354E+02						
RUG6D1	30	0.27916E+02		-0.31067E+02						
RUG6D1	35	0.27661E+02		-0.30781E+02						
RUG6D1	40	0.27247E+02		-0.30685E+02						
RUG6D1	45	0.27025E+02		-0.30239E+02						
RUG6D1	50	0.26929E+02		-0.30144E+02						
RUG6D1	55	0.26770E+02		-0.29953E+02						
RUG6D1	60	0.26547E+02		-0.29762E+02						
RUG6D1	70	0.26165E+02		-0.29444E+02						
RUG6D1	80	0.26070E+02		-0.29348E+02						
RUG6D1	90	0.25974E+02		-0.29030E+02						
RUG6D1	100	0.25656E+02		-0.28807E+02						
RUG6D1	120	0.25369E+02		-0.28425E+02						
RUG6D1	140	0.25083E+02		-0.28139E+02						
RUG6D1	160	0.24828E+02		-0.28011E+02						
RUG6D1	180	0.24542E+02		-0.27725E+02						
RUG6D1	200	0.24446E+02		-0.27534E+02						
RUG6D1	220	0.24510E+02		-0.27502E+02						
RUG6D1	250	0.24160E+02		-0.27120E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-06-27 PAGE= 7

試験片番号	繰り返し応力の変化 (kg／mm²)									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
RUG6D4	1	0.33295E+02		-0.36956E+02		300	0.24478E+02		-0.27788E+02	
RUG6D4	2	0.32977E+02		-0.36096E+02		350	0.24319E+02		-0.27375E+02	
RUG6D4	3	0.32436E+02		-0.35619E+02		400	0.24001E+02		-0.27088E+02	
RUG6D4	4	0.31895E+02		-0.35205E+02		450	0.23778E+02		-0.26770E+02	
RUG6D4	5	0.31640E+02		-0.34791E+02		500	0.22982E+02		-0.26229E+02	
RUG6D4	6	0.31067E+02		-0.34441E+02		550	0.16807E+02		-0.22759E+02	
RUG6D4	7	0.31003E+02		-0.34282E+02						
RUG6D4	8	0.30812E+02		-0.34059E+02						
RUG6D4	9	0.30653E+02		-0.33709E+02						
RUG6D4	10	0.30399E+02		-0.33773E+02						
RUG6D4	12	0.29953E+02		-0.33263E+02						
RUG6D4	14	0.29635E+02		-0.33041E+02						
RUG6D4	16	0.29221E+02		-0.32627E+02						
RUG6D4	18	0.29348E+02		-0.32372E+02						
RUG6D4	20	0.28775E+02		-0.32245E+02						
RUG6D4	22	0.28775E+02		-0.32277E+02						
RUG6D4	25	0.28489E+02		-0.31672E+02						
RUG6D4	30	0.28202E+02		-0.31608E+02						
RUG6D4	35	0.27948E+02		-0.31290E+02						
RUG6D4	40	0.27693E+02		-0.30876E+02						
RUG6D4	45	0.27375E+02		-0.30653E+02						
RUG6D4	50	0.27216E+02		-0.30462E+02						
RUG6D4	55	0.27056E+02		-0.30590E+02						
RUG6D4	60	0.27056E+02		-0.30462E+02						
RUG6D4	70	0.26643E+02		-0.29857E+02						
RUG6D4	80	0.26515E+02		-0.29603E+02						
RUG6D4	90	0.26292E+02		-0.29348E+02						
RUG6D4	100	0.26070E+02		-0.29285E+02						
RUG6D4	120	0.25688E+02		-0.29189E+02						
RUG6D4	140	0.25560E+02		-0.28775E+02						
RUG6D4	160	0.25306E+02		-0.28584E+02						
RUG6D4	180	0.25051E+02		-0.28425E+02						
RUG6D4	200	0.25115E+02		-0.28298E+02						
RUG6D4	220	0.24955E+02		-0.28043E+02						
RUG6D4	250	0.24733E+02		-0.27979E+02						

２－４ クリープ疲労特性

ＦＢＲ金属材料試験データシート

※ ヒステリシス挙動データについては、１ｃｙｃｌｅおよび１／２Ｎｆｃｙｃｌｅデータのみを添付した。

ＦＢＲ金属材料試験データシート
素材認識番号　Ｆ６（板）

FBR金属材料試験データシート（B1）

B1：素材（1／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	1	25.000$_t$ × 1000.000$_{b,\phi or O.D}$ × 1000.000$_\ell$	SUMITOMO METAL	86年07月25日	AU01293	ASB1303

材料適用規格	規格分類記号	鍛練・圧延比	結晶粒度No.	フェライト量(%)	非金属介在物量（×10^{-3}%）			
ASTM	A387		A 7.000 F		A 0.000	B 0.000	C 0.000	Total 0.000

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所
EF	LRF	ESR		MDS

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)	N	1050.0	1.080	AC	(2)	T	780.0	1.420	AC	(3)	SR	740.0	8.400	FC
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号										
	F6									

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod. 9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb, V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb, V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Equivalent Tube 6 :Pipe 7 :Bar 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatment IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

FBR金属材料試験データシート（B2）

B2：素材（2／2）

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験								硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）	②試験方法	硬さ
J		Y	20.0	50.300	69.100	27.700	71.500		

衝撃試験						③ その他材料試験										
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー（kgf－m）	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimen	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
						NO	YES	NO	NO	YES	NO	YES	NO	NO	NO	NO	YES

化学成分 Ladle (wt%)

分析場所		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUMITOMO METAL		0.10000	0.39000	0.41000	0.01300	0.00100	0.06000	8.77000
Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.96000		0.20000			0.08700			
As	Al sol	Al total	N sol	N total	O			
	0.01100			0.05020				

化学成分 Check (wt%)

分析場所		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUMITOMO METAL		0.10000	0.39000	0.42000	0.01400	0.00100	0.06000	8.75000
Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.97000		0.21000			0.08900			
As	Al sol	Al total	N sol	N total	O			
	0.01200			0.05050				

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験
J：JIS A：ASTM O：Others （　　）	HB：Brinell HV：Vikers HS：Shore HRB：Rockwell B HRC：Rockwell C	PT：浸透探傷試験　Bend.：曲げ試験　M. Etc.：マクロチェック UT：超音波探傷試験　Dimen.：寸法試験　O. M：光学顕微鏡組織 RT：放射線透過試験　Flar.：厚しぼり試験 MT：磁粉探傷試験　Flat.：偏平試験 VT：外観検査　Hydro.：水圧試験

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-02 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM							30.0000	6.0000						年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
9CR58	9CR82	9CR83	9CR85	9CR86	9CR91	9CR92						F6

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

DATE= 96-07-02 PAGE= 1

①試験雰囲気	②制御方法
1	

試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr) 引張側	保持時間 (hr) 圧縮側	歪み速度 (%/sec) 引張側	歪み速度 (%/sec) 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max	σ min	σ' max	σ' min
9CR58			0.16700	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0		1.0000	0.7400	2070			28.3600	-31.0700		
9CR82			0.01700	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0		1.5100	1.1700	1232			31.8900	-33.7900		
9CR83			0.16700	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0		0.7000	0.4200	6485			26.6200	-31.8800		
9CR85			0.01700	0.00000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0		0.5000	0.2200	19468			25.2400	-29.4600		
9CR86			0.00000	0.01700	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0		0.5000	0.2300	8958			26.8500	-25.8800		
9CR91			0.00000	0.08300	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0		1.0100	0.7100	1404			30.8500	-31.3800		
9CR92			0.00000	0.05000	0.10000E+00	0.10000E+00	500.0		0.5000	0.2300	6717			28.8300	-25.8800		

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Trianglar 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-03 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	O				PG		20.0000	10.0000	25.0000	3		4		年 月 日

試験片番号	素材識別番号又は溶接識別番号
HTH6EO	F6

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (O)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ,ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-03 PAGE= 2

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	O			L	PG		20.0000	10.0000	25.0000	3		4		年 月 日

試験片番号	素材識別番号又は溶接識別番号
HTH6F5	F6

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (O)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ,ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-03 PAGE= 3

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	0		3	L	PG		20.0000	10.0000	25.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HTL9A2	HTL9A3	HTL9A5										F6

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (0)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P: Polishing E: Electropolishing PG: Paper Grinding O: Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ,ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-03 PAGE= 4

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	0		3	L	PG		20.0000	10.0000	25.0000	3		4		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HTH6C8	HTH6D1	HTH6D3	HTH6D7	HTH6D8	HTH6E6							F6

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (0)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ１）

Ｈ１：疲労（１／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 1

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	⑤歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr)	引張側 / 圧縮側	歪み速度 (%/sec)	引張側 / 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max / σ′ max	σ min / σ′ min
HTH6C8	1	4	0.10000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	0.6930	0.4330	3568	B	1600	22.9100 15.7290	-27.9450
HTH6D1	1	4	0.10000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	0.9910	0.7680	1749	A	800	25.8940 16.4750	-30.4320
HTH6D3	1	4	0.10000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	0.4980	0.2550	16093	A	8000	20.1120 14.1750	-26.9200
HTH6D7	1	4	1.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	1.0030	0.7470	1266	A	600	24.9300 12.7140	-30.1830
HTH6D8	1	4	1.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	0.6920	0.4460	2623	A	1200	22.6610 13.1180	-28.6600
HTH6E0	1	4	0.00000 1.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	0.5050	0.1800	3293	A	1600	25.7380	-21.1070 -13.3040
HTH6E6	1	4	0.10000 0.00000		0.10000E-02 0.10000E-02		550.0	0.0000	0.3450	0.1510	56097	A	28000	16.1700 14.7700	-19.0670
HTH6F5	1	4	1.00000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0	0.0000	0.4940	0.2520	6453	B	3000	20.4540 12.8070	-26.1110
HTL9A2	1	4	0.00000 1.00000		0.20000E-02 0.20000E-02		550.0	0.0000	0.3730	0.1870	7347	A	3600	21.5810	-16.5840 -14.4830
HTL9A3	1	4	0.00000 10.00000		0.20000E-02 0.20000E-02		550.0	0.0000	0.7240	0.5360	1428	A	700	23.5550	-18.6530 -13.4330

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Triangler 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr)	引張側 / 圧縮側	歪み速度 (%/sec)	引張側 / 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
HTL9A5	1	4	1.00000 0.00000		0.20000E-02 0.20000E-02		550.0	0.0000	0.3610	0.1710	13012	B	6500	15.6610 13.6550	-22.4090

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Trianglar 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 1

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6E0	3	1	ε	0.23291E+00	0.23828E+00	0.23438E+00	0.22803E+00	0.21973E+00	0.21143E+00	0.20313E+00	0.19434E+00	0.18506E+00
			σ	0.31147E+02	0.30961E+02	0.29810E+02	0.28412E+02	0.27230E+02	0.25769E+02	0.24308E+02	0.22847E+02	0.21231E+02
HTH6E0	3	1	ε	0.17578E+00	0.16504E+00	0.15625E+00	0.14551E+00	0.13623E+00	0.12549E+00	0.11572E+00	0.10498E+00	0.95215E-01
			σ	0.19646E+02	0.18060E+02	0.16444E+02	0.14828E+02	0.13180E+02	0.11564E+02	0.99161E+01	0.83308E+01	0.67454E+01
HTH6E0	3	1	ε	0.83496E-01	0.73242E-01	0.61523E-01	0.49805E-01	0.38574E-01	0.28809E-01	0.18555E-01	0.73242E-02	-0.24414E-02
			σ	0.50979E+01	0.33572E+01	0.15232E+01	-0.18651E+00	-0.19273E+01	-0.32328E+01	-0.47560E+01	-0.62481E+01	-0.77712E+01
HTH6E0	3	1	ε	-0.12695E-01	-0.22949E-01	-0.33691E-01	-0.43945E-01	-0.53223E-01	-0.64941E-01	-0.74707E-01	-0.85449E-01	-0.94727E-01
			σ	-0.92322E+01	-0.10662E+02	-0.12030E+02	-0.13491E+02	-0.14859E+02	-0.16195E+02	-0.17501E+02	-0.18744E+02	-0.19925E+02
HTH6E0	3	1	ε	-0.10596E+00	-0.11572E+00	-0.12598E+00	-0.13623E+00	-0.14648E+00	-0.15820E+00	-0.16748E+00	-0.17871E+00	-0.18896E+00
			σ	-0.21107E+02	-0.22257E+02	-0.23314E+02	-0.24340E+02	-0.25396E+02	-0.26329E+02	-0.27199E+02	-0.28070E+02	-0.28878E+02
HTH6E0	3	1	ε	-0.19971E+00	-0.20996E+00	-0.22021E+00	-0.23096E+00	-0.24170E+00	-0.25000E+00	-0.25000E+00	-0.26025E+00	-0.26123E+00
			σ	-0.29593E+02	-0.30277E+02	-0.30992E+02	-0.31613E+02	-0.32142E+02	-0.32515E+02	-0.32515E+02	-0.32732E+02	-0.32422E+02
HTH6E0	3	1	ε	-0.26270E+00	-0.26367E+00	-0.26465E+00	-0.26465E+00	-0.26465E+00	-0.26367E+00	-0.26416E+00	-0.26318E+00	-0.26318E+00
			σ	-0.32142E+02	-0.31862E+02	-0.31240E+02	-0.30494E+02	-0.29966E+02	-0.29251E+02	-0.28287E+02	-0.27790E+02	-0.27262E+02
HTH6E0	3	1	ε	-0.26318E+00	-0.26318E+00	-0.26367E+00	-0.26367E+00	-0.26318E+00	-0.26318E+00	-0.26416E+00	-0.26318E+00	-0.26465E+00
			σ	-0.26733E+02	-0.25614E+02	-0.24091E+02	-0.23656E+02	-0.22319E+02	-0.21200E+02	-0.20547E+02	-0.19832E+02	-0.19490E+02
HTH6E0	3	1	ε	-0.26367E+00	-0.26221E+00							
			σ	-0.17656E+02	-0.17594E+02							
HTH6E0	4	1	ε	-0.26221E+00	-0.26025E+00	-0.25244E+00	-0.24463E+00	-0.23633E+00	-0.22656E+00	-0.21777E+00	-0.20801E+00	-0.19873E+00
			σ	-0.17594E+02	-0.17003E+02	-0.15729E+02	-0.14299E+02	-0.12900E+02	-0.11315E+02	-0.98228E+01	-0.82064E+01	-0.67454E+01
HTH6E0	4	1	ε	-0.18896E+00	-0.17969E+00	-0.16992E+00	-0.16064E+00	-0.15039E+00	-0.14160E+00	-0.13135E+00	-0.12158E+00	-0.11133E+00
			σ	-0.51290E+01	-0.35748E+01	-0.20205E+01	-0.49736E+00	0.10880E+01	0.24557E+01	0.39478E+01	0.53466E+01	0.69009E+01
HTH6E0	4	1	ε	-0.10010E+00	-0.90332E-01	-0.79590E-01	-0.68359E-01	-0.59082E-01	-0.48340E-01	-0.38086E-01	-0.27344E-01	-0.15625E-01
			σ	0.84862E+01	0.10040E+02	0.11533E+02	0.12994E+02	0.14330E+02	0.15822E+02	0.17066E+02	0.18371E+02	0.19552E+02
HTH6E0	4	1	ε	-0.53711E-02	0.43945E-02	0.16113E-01	0.25879E-01	0.36621E-01	0.47363E-01	0.58594E-01	0.69336E-01	0.80078E-01
			σ	0.20734E+02	0.21822E+02	0.22879E+02	0.23780E+02	0.24681E+02	0.25552E+02	0.26391E+02	0.27075E+02	0.27759E+02
HTH6E0	4	1	ε	0.90332E-01	0.10107E+00	0.11230E+00	0.12305E+00	0.13428E+00	0.14404E+00	0.15527E+00	0.16553E+00	0.17676E+00
			σ	0.28381E+02	0.28971E+02	0.29531E+02	0.29997E+02	0.30494E+02	0.30898E+02	0.31365E+02	0.31707E+02	0.32080E+02
HTH6E0	4	1	ε	0.18750E+00	0.19873E+00	0.20898E+00	0.21973E+00	0.23047E+00	0.23926E+00			
			σ	0.32391E+02	0.32701E+02	0.32950E+02	0.33168E+02	0.33385E+02	0.33603E+02			
HTH6E0	4	2	ε	0.23926E+00	0.24512E+00	0.23975E+00	0.23438E+00	0.22607E+00	0.21875E+00	0.20947E+00	0.20117E+00	0.19043E+00
			σ	0.33603E+02	0.32981E+02	0.31769E+02	0.30463E+02	0.29064E+02	0.27697E+02	0.26205E+02	0.24588E+02	0.22972E+02
HTH6E0	4	2	ε	0.18115E+00	0.17139E+00	0.16113E+00	0.15088E+00	0.14063E+00	0.13037E+00	0.11963E+00	0.10889E+00	0.99121E-01
			σ	0.21200E+02	0.19708E+02	0.18060E+02	0.16320E+02	0.14765E+02	0.12962E+02	0.11377E+02	0.97296E+01	0.81753E+01
HTH6E0	4	2	ε	0.89355E-01	0.77637E-01	0.67383E-01	0.55176E-01	0.43457E-01	0.32227E-01	0.21484E-01	0.10254E-01	-0.48828E-03
			σ	0.65900E+01	0.49736E+01	0.33261E+01	0.15853E+01	-0.93255E-01	-0.17097E+01	-0.32018E+01	-0.47560E+01	-0.61548E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 40

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6E0	3	1400	ε	0.46387E-01	0.57129E-01	0.67383E-01	0.78613E-01	0.88867E-01	0.99609E-01	0.11035E+00	0.12061E+00	0.13135E+00
			σ	0.20236E+02	0.20640E+02	0.21107E+02	0.21511E+02	0.21853E+02	0.22226E+02	0.22568E+02	0.22879E+02	0.23158E+02
HTH6E0	3	1400	ε	0.14111E+00	0.15234E+00	0.16211E+00	0.17285E+00	0.18262E+00	0.19434E+00	0.20410E+00	0.21533E+00	0.22461E+00
			σ	0.23438E+02	0.23749E+02	0.23998E+02	0.24277E+02	0.24464E+02	0.24806E+02	0.24992E+02	0.25210E+02	0.25396E+02
HTH6E0	3	1400	ε	0.23486E+00	0.24414E+00							
			σ	0.25614E+02	0.25738E+02							
HTH6E0	4	1600	ε	0.24414E+00	0.24609E+00	0.23926E+00	0.23096E+00	0.22363E+00	0.21484E+00	0.20654E+00	0.19678E+00	0.18750E+00
			σ	0.25738E+02	0.24650E+02	0.23376E+02	0.22070E+02	0.20609E+02	0.19242E+02	0.17687E+02	0.16195E+02	0.14641E+02
HTH6E0	4	1600	ε	0.17822E+00	0.16650E+00	0.15820E+00	0.14795E+00	0.13867E+00	0.12646E+00	0.11621E+00	0.10547E+00	0.94727E-01
			σ	0.13149E+02	0.11470E+02	0.10072E+02	0.86105E+01	0.70563E+01	0.55953E+01	0.40410E+01	0.24557E+01	0.87038E+00
HTH6E0	4	1600	ε	0.82031E-01	0.71289E-01	0.60059E-01	0.49316E-01	0.37109E-01	0.26855E-01	0.16602E-01	0.48828E-02	-0.53711E-02
			σ	-0.55953E+00	-0.19584E+01	-0.32018E+01	-0.43208E+01	-0.55020E+01	-0.64346E+01	-0.74293E+01	-0.83308E+01	-0.92322E+01
HTH6E0	4	1600	ε	-0.16602E-01	-0.27832E-01	-0.40039E-01	-0.48340E-01	-0.60059E-01	-0.70801E-01	-0.81055E-01	-0.90820E-01	-0.10156E+00
			σ	-0.99783E+01	-0.10693E+02	-0.11533E+02	-0.12154E+02	-0.12745E+02	-0.13335E+02	-0.13926E+02	-0.14517E+02	-0.15045E+02
HTH6E0	4	1600	ε	-0.11182E+00	-0.12305E+00	-0.13379E+00	-0.14404E+00	-0.15430E+00	-0.16504E+00	-0.17578E+00	-0.18506E+00	-0.19678E+00
			σ	-0.15511E+02	-0.16071E+02	-0.16506E+02	-0.17003E+02	-0.17376E+02	-0.17843E+02	-0.18278E+02	-0.18682E+02	-0.19148E+02
HTH6E0	4	1600	ε	-0.20654E+00	-0.21729E+00	-0.22754E+00	-0.23975E+00	-0.24756E+00	-0.25342E+00			
			σ	-0.19490E+02	-0.19894E+02	-0.20236E+02	-0.20640E+02	-0.20982E+02	-0.21107E+02			
HTH6E0	3	1600	ε	-0.25342E+00	-0.26123E+00	-0.26123E+00	-0.26221E+00	-0.26270E+00	-0.26318E+00	-0.26221E+00	-0.26221E+00	-0.26172E+00
			σ	-0.21107E+02	-0.20920E+02	-0.20671E+02	-0.20516E+02	-0.20267E+02	-0.19801E+02	-0.19242E+02	-0.18931E+02	-0.18589E+02
HTH6E0	3	1600	ε	-0.26221E+00	-0.26270E+00	-0.26172E+00	-0.26221E+00	-0.26172E+00	-0.26221E+00	-0.26074E+00	-0.26172E+00	-0.26074E+00
			σ	-0.18123E+02	-0.17936E+02	-0.17501E+02	-0.17314E+02	-0.16879E+02	-0.16133E+02	-0.15698E+02	-0.15294E+02	-0.14765E+02
HTH6E0	3	1600	ε	-0.26172E+00	-0.26123E+00	-0.26123E+00	-0.26074E+00	-0.26074E+00	-0.26074E+00	-0.25781E+00	-0.24902E+00	-0.24023E+00
			σ	-0.14299E+02	-0.14175E+02	-0.13864E+02	-0.13211E+02	-0.13304E+02	-0.13304E+02	-0.12620E+02	-0.11222E+02	-0.97296E+01
HTH6E0	3	1600	ε	-0.23096E+00	-0.22266E+00	-0.21387E+00	-0.20410E+00	-0.19434E+00	-0.18457E+00	-0.17480E+00	-0.16504E+00	-0.15625E+00
			σ	-0.82997E+01	-0.67765E+01	-0.53155E+01	-0.36991E+01	-0.22070E+01	-0.71495E+00	0.80821E+00	0.21138E+01	0.34815E+01
HTH6E0	3	1600	ε	-0.14600E+00	-0.13574E+00	-0.12451E+00	-0.11377E+00	-0.10205E+00	-0.91309E-01	-0.80078E-01	-0.68359E-01	-0.58105E-01
			σ	0.48182E+01	0.61859E+01	0.76469E+01	0.89214E+01	0.10227E+02	0.11315E+02	0.12372E+02	0.13367E+02	0.14237E+02
HTH6E0	3	1600	ε	-0.47852E-01	-0.36621E-01	-0.24902E-01	-0.14160E-01	-0.29297E-02	0.68359E-02	0.18555E-01	0.28809E-01	0.40039E-01
			σ	0.15076E+02	0.15884E+02	0.16568E+02	0.17190E+02	0.17812E+02	0.18464E+02	0.18993E+02	0.19521E+02	0.19957E+02
HTH6E0	3	1600	ε	0.50293E-01	0.61523E-01	0.71777E-01	0.83008E-01	0.92773E-01	0.10352E+00	0.11426E+00	0.12500E+00	0.13574E+00
			σ	0.20392E+02	0.20858E+02	0.21262E+02	0.21573E+02	0.22008E+02	0.22381E+02	0.22661E+02	0.22972E+02	0.23252E+02
HTH6E0	3	1600	ε	0.14502E+00	0.15674E+00	0.16650E+00	0.17676E+00	0.18652E+00	0.19775E+00	0.20801E+00	0.21924E+00	0.22949E+00
			σ	0.23593E+02	0.23811E+02	0.24029E+02	0.24340E+02	0.24557E+02	0.24775E+02	0.24992E+02	0.25241E+02	0.25427E+02
HTH6E0	3	1600	ε	0.23975E+00	0.24414E+00							
			σ	0.25583E+02	0.25707E+02							

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 45

試験片番号	① 状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6E0	3	3000	ε	0.52734E-01	0.63965E-01	0.73730E-01	0.85449E-01	0.94727E-01	0.10498E+00	0.11572E+00	0.12646E+00	0.13721E+00
			σ	0.19148E+02	0.19552E+02	0.19925E+02	0.20236E+02	0.20578E+02	0.20827E+02	0.21138E+02	0.21386E+02	0.21697E+02
HTH6E0	3	3000	ε	0.14648E+00	0.15723E+00	0.16748E+00	0.17822E+00	0.18799E+00	0.19873E+00	0.20898E+00	0.22021E+00	0.22949E+00
			σ	0.21884E+02	0.22132E+02	0.22319E+02	0.22537E+02	0.22785E+02	0.23034E+02	0.23127E+02	0.23345E+02	0.23469E+02
HTH6E0	3	3000	ε	0.23975E+00	0.24512E+00	0.17822E+01	0.18799E+01	0.19873E+01	0.20898E+01	0.22021E+01	0.22949E+01	0.23975E+01
			σ	0.23687E+02	0.23780E+02	0.35400E+01	0.35791E+01	0.36182E+01	0.36328E+01	0.36670E+01	0.36865E+01	0.37207E+01
HTH6D3	3	1	ε	0.21924E+00	0.22266E+00	0.22070E+00	0.22510E+00	0.22559E+00	0.22949E+00	0.23193E+00	0.23047E+00	0.23535E+00
			σ	0.29966E+02	0.29779E+02	0.29500E+02	0.29375E+02	0.29189E+02	0.29127E+02	0.28940E+02	0.28816E+02	0.28443E+02
HTH6D3	3	1	ε	0.23682E+00	0.24072E+00	0.23633E+00	0.24121E+00	0.23877E+00	0.23584E+00	0.25488E+00	0.26367E+00	0.26270E+00
			σ	0.27790E+02	0.27075E+02	0.26640E+02	0.26080E+02	0.24961E+02	0.23376E+02	0.22288E+02	0.21293E+02	0.20765E+02
HTH6D3	3	1	ε	0.26270E+00	0.22852E+00	0.20215E+00	0.20996E+00	0.23096E+00	0.21875E+00	0.17773E+00	0.16748E+00	0.15820E+00
			σ	0.20765E+02	0.19988E+02	0.18589E+02	0.17128E+02	0.15667E+02	0.14206E+02	0.12776E+02	0.11253E+02	0.98228E+01
HTH6D3	3	1	ε	0.18213E+00	0.15967E+00	0.14600E+00	0.12646E+00	0.13281E+00	0.10303E+00	0.95703E-01	0.97168E-01	0.93262E-01
			σ	0.83929E+01	0.69941E+01	0.53777E+01	0.36369E+01	0.20205E+01	0.65278E+00	-0.80821E+00	-0.22381E+01	-0.36059E+01
HTH6D3	3	1	ε	0.82031E-01	0.67871E-01	0.55664E-01	0.47852E-01	0.36621E-01	0.30273E-01	0.17090E-01	0.97656E-02	0.14648E-02
			σ	-0.49736E+01	-0.64035E+01	-0.78023E+01	-0.92322E+01	-0.10631E+02	-0.12061E+02	-0.13429E+02	-0.14734E+02	-0.15915E+02
HTH6D3	3	1	ε	-0.12207E-01	-0.18066E-01	-0.30762E-01	-0.38574E-01	-0.50293E-01	-0.60547E-01	-0.68848E-01	-0.81055E-01	-0.87891E-01
			σ	-0.17252E+02	-0.18464E+02	-0.19615E+02	-0.20765E+02	-0.21853E+02	-0.22847E+02	-0.23842E+02	-0.24775E+02	-0.25645E+02
HTH6D3	3	1	ε	-0.10059E+00	-0.11377E+00	-0.12109E+00	-0.13428E+00	-0.14014E+00	-0.15186E+00	-0.16113E+00	-0.16992E+00	-0.18213E+00
			σ	-0.26671E+02	-0.27293E+02	-0.28039E+02	-0.28816E+02	-0.29437E+02	-0.30059E+02	-0.30650E+02	-0.31178E+02	-0.31769E+02
HTH6D3	3	1	ε	-0.19189E+00	-0.20459E+00	-0.21191E+00	-0.22461E+00	-0.23486E+00	-0.24854E+00			
			σ	-0.32266E+02	-0.32701E+02	-0.33105E+02	-0.33479E+02	-0.33820E+02	-0.34193E+02			
HTH6D3	4	1	ε	-0.24854E+00	-0.23486E+00	-0.22949E+00	-0.22119E+00	-0.21240E+00	-0.20654E+00	-0.19385E+00	-0.18896E+00	-0.17920E+00
			σ	-0.34193E+02	-0.31396E+02	-0.29966E+02	-0.28505E+02	-0.27044E+02	-0.25583E+02	-0.24091E+02	-0.22661E+02	-0.21138E+02
HTH6D3	4	1	ε	-0.16992E+00	-0.16260E+00	-0.15088E+00	-0.14551E+00	-0.13428E+00	-0.12500E+00	-0.11768E+00	-0.10645E+00	-0.10010E+00
			σ	-0.19708E+02	-0.18216E+02	-0.16724E+02	-0.15232E+02	-0.13802E+02	-0.12372E+02	-0.10911E+02	-0.94809E+01	-0.80510E+01
HTH6D3	4	1	ε	-0.88867E-01	-0.80078E-01	-0.72266E-01	-0.60547E-01	-0.55664E-01	-0.41504E-01	-0.36133E-01	-0.24902E-01	-0.16113E-01
			σ	-0.66211E+01	-0.52223E+01	-0.38235E+01	-0.24246E+01	-0.10880E+01	0.27976E+00	0.16164E+01	0.28909E+01	0.41343E+01
HTH6D3	4	1	ε	-0.83008E-02	0.43945E-02	0.97656E-02	0.22461E-01	0.34180E-01	0.41504E-01	0.54199E-01	0.60547E-01	0.74219E-01
			σ	0.52534E+01	0.65278E+01	0.78645E+01	0.91390E+01	0.10413E+02	0.11657E+02	0.12900E+02	0.14113E+02	0.15325E+02
HTH6D3	4	1	ε	0.83496E-01	0.91797E-01	0.10449E+00	0.11328E+00	0.12646E+00	0.13232E+00	0.14844E+00	0.15625E+00	0.16260E+00
			σ	0.16382E+02	0.17501E+02	0.18558E+02	0.19490E+02	0.20516E+02	0.21386E+02	0.22350E+02	0.23127E+02	0.24029E+02
HTH6D3	4	1	ε	0.17773E+00	0.18311E+00	0.19385E+00	0.20752E+00	0.21777E+00				
			σ	0.24744E+02	0.25521E+02	0.26174E+02	0.26888E+02	0.27572E+02				
HTH6D3	3	2	ε	0.21777E+00	0.22168E+00	0.21826E+00	0.22168E+00	0.22217E+00	0.22412E+00	0.23096E+00	0.23535E+00	0.23779E+00
			σ	0.27572E+02	0.27386E+02	0.27075E+02	0.26920E+02	0.26733E+02	0.26391E+02	0.26298E+02	0.26329E+02	0.26391E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 91

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6D3	4	7000	ε	0.23633E+00	0.24072E+00	0.23779E+00	0.23926E+00	0.24756E+00	0.24170E+00	0.22900E+00	0.24854E+00	0.22754E+00
			σ	0.17283E+02	0.17159E+02	0.16972E+02	0.16662E+02	0.16133E+02	0.15232E+02	0.14703E+02	0.13926E+02	0.14113E+02
HTH6D3	4	7000	ε	0.22754E+00	0.21680E+00	0.21533E+00	0.20801E+00	0.20215E+00	0.19385E+00	0.17871E+00	0.17236E+00	0.16064E+00
			σ	0.14113E+02	0.12403E+02	0.10786E+02	0.90768E+01	0.74604E+01	0.57818E+01	0.41965E+01	0.25801E+01	0.96363E+00
HTH6D3	4	7000	ε	0.15088E+00	0.14014E+00	0.12891E+00	0.12158E+00	0.10986E+00	0.10010E+00	0.90332E-01	0.80566E-01	0.71289E-01
			σ	-0.43519E+00	-0.18340E+01	-0.32328E+01	-0.45384E+01	-0.59061E+01	-0.71806E+01	-0.84240E+01	-0.96053E+01	-0.10724E+02
HTH6D3	4	7000	ε	0.61035E-01	0.51270E-01	0.41016E-01	0.29785E-01	0.20508E-01	0.87891E-02	0.97656E-03	-0.10742E-01	-0.20996E-01
			σ	-0.11781E+02	-0.12838E+02	-0.13802E+02	-0.14734E+02	-0.15480E+02	-0.16257E+02	-0.16879E+02	-0.17563E+02	-0.18154E+02
HTH6D3	4	7000	ε	-0.29785E-01	-0.42480E-01	-0.49805E-01	-0.61035E-01	-0.71289E-01	-0.81055E-01	-0.91309E-01	-0.10156E+00	-0.11230E+00
			σ	-0.18806E+02	-0.19335E+02	-0.19863E+02	-0.20392E+02	-0.20858E+02	-0.21324E+02	-0.21759E+02	-0.22164E+02	-0.22568E+02
HTH6D3	4	7000	ε	-0.12207E+00	-0.13184E+00	-0.14307E+00	-0.15186E+00	-0.16406E+00	-0.17236E+00	-0.18408E+00	-0.19434E+00	-0.20508E+00
			σ	-0.22941E+02	-0.23314E+02	-0.23687E+02	-0.23967E+02	-0.24340E+02	-0.24619E+02	-0.24961E+02	-0.25241E+02	-0.25583E+02
HTH6D3	4	7000	ε	-0.21582E+00	-0.22363E+00	-0.23584E+00	-0.24512E+00	-0.25488E+00	-0.26318E+00			
			σ	-0.25832E+02	-0.26080E+02	-0.26391E+02	-0.26609E+02	-0.26826E+02	-0.26982E+02			
HTH6D3	3	7000	ε	-0.26318E+00	-0.25098E+00	-0.24268E+00	-0.23340E+00	-0.22461E+00	-0.21484E+00	-0.20410E+00	-0.19629E+00	-0.18506E+00
			σ	-0.26982E+02	-0.24557E+02	-0.22910E+02	-0.21200E+02	-0.19521E+02	-0.17843E+02	-0.16226E+02	-0.14641E+02	-0.13087E+02
HTH6D3	3	7000	ε	-0.16650E+00	-0.15674E+00	-0.14746E+00	-0.13525E+00	-0.12891E+00	-0.11816E+00	-0.10840E+00	-0.99121E-01	-0.88867E-01
			σ	-0.99472E+01	-0.85173E+01	-0.70563E+01	-0.56264E+01	-0.42586E+01	-0.28287E+01	-0.14921E+01	-0.18651E+00	0.96363E+00
HTH6D3	3	7000	ε	-0.79102E-01	-0.68359E-01	-0.59570E-01	-0.49805E-01	-0.39063E-01	-0.30273E-01	-0.18066E-01	-0.10742E-01	0.34180E-02
			σ	0.20827E+01	0.30152E+01	0.39789E+01	0.49114E+01	0.59372E+01	0.67454E+01	0.76469E+01	0.84862E+01	0.92322E+01
HTH6D3	3	7000	ε	0.12695E-01	0.24414E-01	0.34668E-01	0.40039E-01	0.52734E-01	0.66406E-01	0.73730E-01	0.83008E-01	0.89355E-01
			σ	0.99472E+01	0.10600E+02	0.11284E+02	0.11937E+02	0.12558E+02	0.13211E+02	0.13740E+02	0.14237E+02	0.14765E+02
HTH6D3	3	7000	ε	0.10205E+00	0.11572E+00	0.12842E+00	0.13721E+00	0.14355E+00	0.15283E+00	0.16211E+00	0.17871E+00	0.18848E+00
			σ	0.15232E+02	0.15698E+02	0.16133E+02	0.16568E+02	0.16941E+02	0.17408E+02	0.17781E+02	0.18216E+02	0.18527E+02
HTH6D3	3	7000	ε	0.19824E+00	0.20654E+00	0.21240E+00	0.22510E+00	0.23486E+00				
			σ	0.18900E+02	0.19211E+02	0.19584E+02	0.19925E+02	0.20143E+02				
HTH6D3	4	8000	ε	0.23438E+00	0.23193E+00	0.23340E+00	0.23633E+00	0.23535E+00	0.23828E+00	0.23486E+00	0.23633E+00	0.23193E+00
			σ	0.20112E+02	0.19273E+02	0.19055E+02	0.18993E+02	0.18744E+02	0.18433E+02	0.18278E+02	0.18247E+02	0.17750E+02
HTH6D3	4	8000	ε	0.24414E+00	0.23584E+00	0.24121E+00	0.23340E+00	0.23291E+00	0.23145E+00	0.24219E+00	0.23145E+00	0.23584E+00
			σ	0.17283E+02	0.16786E+02	0.16662E+02	0.16413E+02	0.16009E+02	0.15232E+02	0.14828E+02	0.14206E+02	0.14175E+02
HTH6D3	4	8000	ε	0.23584E+00	0.22803E+00	0.22168E+00	0.20801E+00	0.19922E+00	0.19434E+00	0.17920E+00	0.17676E+00	0.16357E+00
			σ	0.14175E+02	0.12652E+02	0.11004E+02	0.93566E+01	0.77091E+01	0.60927E+01	0.44141E+01	0.28287E+01	0.11812E+01
HTH6D3	4	8000	ε	0.15332E+00	0.14160E+00	0.13232E+00	0.12256E+00	0.11035E+00	0.10205E+00	0.90820E-01	0.81543E-01	0.70801E-01
			σ	-0.24868E+00	-0.16475E+01	-0.30152E+01	-0.43830E+01	-0.58129E+01	-0.70874E+01	-0.83929E+01	-0.96053E+01	-0.10693E+02
HTH6D3	4	8000	ε	0.61035E-01	0.51758E-01	0.40527E-01	0.31738E-01	0.20508E-01	0.10254E-01	0.19531E-02	-0.10742E-01	-0.18066E-01
			σ	-0.11781E+02	-0.12745E+02	-0.13677E+02	-0.14517E+02	-0.15356E+02	-0.16071E+02	-0.16786E+02	-0.17439E+02	-0.18060E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 92

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6D3	4	8000	ε	-0.31250E-01	-0.39063E-01	-0.50293E-01	-0.62500E-01	-0.70801E-01	-0.81055E-01	-0.90820E-01	-0.10156E+00	-0.11133E+00
			σ	-0.18682E+02	-0.19179E+02	-0.19739E+02	-0.20267E+02	-0.20765E+02	-0.21231E+02	-0.21666E+02	-0.22101E+02	-0.22506E+02
HTH6D3	4	8000	ε	-0.12061E+00	-0.13232E+00	-0.14111E+00	-0.15186E+00	-0.16357E+00	-0.17090E+00	-0.18359E+00	-0.19336E+00	-0.20508E+00
			σ	-0.22847E+02	-0.23314E+02	-0.23593E+02	-0.23998E+02	-0.24277E+02	-0.24588E+02	-0.24899E+02	-0.25241E+02	-0.25459E+02
HTH6D3	4	8000	ε	-0.21387E+00	-0.22363E+00	-0.23486E+00	-0.24414E+00	-0.25391E+00	-0.26318E+00			
			σ	-0.25801E+02	-0.25987E+02	-0.26267E+02	-0.26547E+02	-0.26795E+02	-0.26920E+02			
HTH6D3	3	8000	ε	-0.26318E+00	-0.25342E+00	-0.24463E+00	-0.23389E+00	-0.22607E+00	-0.21582E+00	-0.20703E+00	-0.19824E+00	-0.18750E+00
			σ	-0.26920E+02	-0.24713E+02	-0.22972E+02	-0.21262E+02	-0.19584E+02	-0.17874E+02	-0.16195E+02	-0.14548E+02	-0.12900E+02
HTH6D3	3	8000	ε	-0.17822E+00	-0.16748E+00	-0.15771E+00	-0.14844E+00	-0.13818E+00	-0.12939E+00	-0.11963E+00	-0.11035E+00	-0.99609E-01
			σ	-0.11346E+02	-0.97918E+01	-0.82686E+01	-0.67454E+01	-0.52844E+01	-0.38545E+01	-0.24557E+01	-0.11812E+01	0.62170E-01
HTH6D3	3	8000	ε	-0.89844E-01	-0.81055E-01	-0.70313E-01	-0.62012E-01	-0.50781E-01	-0.41016E-01	-0.30762E-01	-0.20996E-01	-0.78125E-02
			σ	0.12434E+01	0.23003E+01	0.31707E+01	0.41654E+01	0.50979E+01	0.61237E+01	0.69941E+01	0.78956E+01	0.86105E+01
HTH6D3	3	8000	ε	0.43945E-02	0.13184E-01	0.19043E-01	0.29785E-01	0.41016E-01	0.52734E-01	0.63477E-01	0.72266E-01	0.81543E-01
			σ	0.94809E+01	0.10165E+02	0.10818E+02	0.11439E+02	0.12061E+02	0.12652E+02	0.13211E+02	0.13740E+02	0.14237E+02
HTH6D3	3	8000	ε	0.90820E-01	0.10547E+00	0.11279E+00	0.12402E+00	0.13281E+00	0.14258E+00	0.15381E+00	0.16357E+00	0.17529E+00
			σ	0.14765E+02	0.15232E+02	0.15636E+02	0.16071E+02	0.16475E+02	0.16879E+02	0.17314E+02	0.17625E+02	0.18091E+02
HTH6D3	3	8000	ε	0.18359E+00	0.19482E+00	0.20508E+00	0.21436E+00	0.22510E+00	0.23340E+00			
			σ	0.18433E+02	0.18775E+02	0.19117E+02	0.19428E+02	0.19770E+02	0.20081E+02			
HTH6D3	4	9000	ε	0.23682E+00	0.23584E+00	0.23340E+00	0.23291E+00	0.23682E+00	0.23438E+00	0.23730E+00	0.23584E+00	0.23877E+00
			σ	0.19957E+02	0.19335E+02	0.19086E+02	0.18900E+02	0.18558E+02	0.18247E+02	0.17967E+02	0.17905E+02	0.17874E+02
HTH6D3	4	9000	ε	0.23486E+00	0.24414E+00	0.24219E+00	0.23193E+00	0.24268E+00	0.24219E+00	0.23242E+00	0.23486E+00	0.24170E+00
			σ	0.17252E+02	0.16879E+02	0.16599E+02	0.16257E+02	0.15729E+02	0.14765E+02	0.14579E+02	0.13802E+02	0.14237E+02
HTH6D3	4	9000	ε	0.24170E+00	0.22900E+00	0.21680E+00	0.20947E+00	0.19824E+00	0.19141E+00	0.17676E+00	0.16602E+00	0.15723E+00
			σ	0.14237E+02	0.11999E+02	0.10289E+02	0.87349E+01	0.70252E+01	0.53466E+01	0.37613E+01	0.22070E+01	0.65278E+00
HTH6D3	4	9000	ε	0.14648E+00	0.13525E+00	0.12598E+00	0.11768E+00	0.10791E+00	0.96680E-01	0.87402E-01	0.77637E-01	0.67383E-01
			σ	-0.71495E+00	-0.20827E+01	-0.34815E+01	-0.48803E+01	-0.62792E+01	-0.76780E+01	-0.89214E+01	-0.10103E+02	-0.11222E+02
HTH6D3	4	9000	ε	0.58105E-01	0.46875E-01	0.37109E-01	0.27832E-01	0.15625E-01	0.73242E-02	-0.43945E-02	-0.14648E-01	-0.23437E-01
			σ	-0.12247E+02	-0.13211E+02	-0.14113E+02	-0.14921E+02	-0.15698E+02	-0.16413E+02	-0.17159E+02	-0.17812E+02	-0.18402E+02
HTH6D3	4	9000	ε	-0.34180E-01	-0.43457E-01	-0.53711E-01	-0.64941E-01	-0.74219E-01	-0.84961E-01	-0.94238E-01	-0.10596E+00	-0.11475E+00
			σ	-0.19024E+02	-0.19521E+02	-0.20081E+02	-0.20547E+02	-0.21013E+02	-0.21480E+02	-0.21915E+02	-0.22350E+02	-0.22723E+02
HTH6D3	4	9000	ε	-0.12500E+00	-0.13574E+00	-0.14502E+00	-0.15771E+00	-0.16602E+00	-0.17676E+00	-0.18701E+00	-0.19678E+00	-0.20801E+00
			σ	-0.23096E+02	-0.23469E+02	-0.23811E+02	-0.24184E+02	-0.24464E+02	-0.24806E+02	-0.25086E+02	-0.25396E+02	-0.25676E+02
HTH6D3	4	9000	ε	-0.21826E+00	-0.22852E+00	-0.23877E+00	-0.24805E+00	-0.25928E+00	-0.26270E+00			
			σ	-0.25956E+02	-0.26205E+02	-0.26484E+02	-0.26702E+02	-0.26920E+02	-0.26982E+02			
HTH6D3	3	9000	ε	-0.26270E+00	-0.25098E+00	-0.24121E+00	-0.23193E+00	-0.22266E+00	-0.21240E+00	-0.20361E+00	-0.19336E+00	-0.18262E+00
			σ	-0.26982E+02	-0.24029E+02	-0.22195E+02	-0.20516E+02	-0.18869E+02	-0.17252E+02	-0.15698E+02	-0.14113E+02	-0.12558E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H,2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 96

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6D3	3	16000	ε	-0.26025E+00	-0.24121E+00	-0.22949E+00	-0.22217E+00	-0.20996E+00	-0.20117E+00	-0.19189E+00	-0.18262E+00	-0.17236E+00
			σ	-0.24681E+02	-0.19925E+02	-0.18185E+02	-0.16475E+02	-0.14765E+02	-0.13118E+02	-0.11781E+02	-0.10507E+02	-0.91079E+01
HTH6D3	3	16000	ε	-0.16260E+00	-0.14307E+00	-0.13184E+00	-0.12354E+00	-0.11279E+00	-0.10352E+00	-0.94238E-01	-0.83008E-01	-0.73730E-01
			σ	-0.77712E+01	-0.55953E+01	-0.45384E+01	-0.35748E+01	-0.26422E+01	-0.17097E+01	-0.83929E+00	-0.31085E-01	0.77712E+00
HTH6D3	3	16000	ε	-0.63965E-01	-0.52246E-01	-0.42969E-01	-0.31738E-01	-0.24414E-01	-0.12695E-01	-0.14648E-02	0.83008E-02	0.18066E-01
			σ	0.14610E+01	0.21449E+01	0.27044E+01	0.33883E+01	0.39789E+01	0.46627E+01	0.53466E+01	0.58440E+01	0.64035E+01
HTH6D3	3	16000	ε	0.27832E-01	0.40039E-01	0.48828E-01	0.67383E-01	0.77148E-01	0.91309E-01	0.98633E-01	0.10742E+00	0.12305E+00
			σ	0.69941E+01	0.75536E+01	0.80510E+01	0.90146E+01	0.95120E+01	0.99783E+01	0.10476E+02	0.10911E+02	0.11346E+02
HTH6D3	3	16000	ε	0.12695E+00	0.14111E+00	0.15234E+00	0.16162E+00	0.17090E+00	0.17871E+00	0.18994E+00	0.19971E+00	0.21289E+00
			σ	0.11750E+02	0.12154E+02	0.12558E+02	0.12869E+02	0.13273E+02	0.13615E+02	0.13957E+02	0.14268E+02	0.14579E+02
HTH6D3	3	16000	ε	0.22363E+00	0.23438E+00	0.16162E+01	0.17090E+01					
			σ	0.14952E+02	0.15356E+02	0.20215E+01	0.20850E+01					
HTH6C8	3	1	ε	0.31787E+00	0.32813E+00	0.32715E+00	0.33057E+00	0.32910E+00	0.33154E+00	0.33691E+00	0.33740E+00	0.33691E+00
			σ	0.33883E+02	0.33230E+02	0.32857E+02	0.32639E+02	0.32235E+02	0.31831E+02	0.31303E+02	0.31644E+02	0.30836E+02
HTH6C8	3	1	ε	0.33887E+00	0.33984E+00	0.33887E+00	0.33740E+00	0.33838E+00	0.33936E+00	0.33789E+00	0.34033E+00	0.33838E+00
			σ	0.29375E+02	0.28474E+02	0.27883E+02	0.27106E+02	0.25427E+02	0.23749E+02	0.22568E+02	0.21697E+02	0.21386E+02
HTH6C8	3	1	ε	0.33838E+00	0.33154E+00	0.32520E+00	0.31299E+00	0.30957E+00	0.28613E+00	0.28076E+00	0.26904E+00	0.26416E+00
			σ	0.21386E+02	0.20205E+02	0.18900E+02	0.17408E+02	0.15978E+02	0.13180E+02	0.11781E+02	0.10445E+02	0.91390E+01
HTH6C8	3	1	ε	0.25195E+00	0.24121E+00	0.23438E+00	0.22461E+00	0.22070E+00	0.20703E+00	0.18604E+00	0.17236E+00	0.16748E+00
			σ	0.78334E+01	0.64968E+01	0.52223E+01	0.38235E+01	0.23625E+01	0.40410E+00	-0.39167E+01	-0.53777E+01	-0.67144E+01
HTH6C8	3	1	ε	0.15381E+00	0.13574E+00	0.12549E+00	0.11719E+00	0.10400E+00	0.95215E-01	0.74707E-01	0.68359E-01	0.53223E-01
			σ	-0.81132E+01	-0.10818E+02	-0.12123E+02	-0.13460E+02	-0.14765E+02	-0.15978E+02	-0.18309E+02	-0.19428E+02	-0.20516E+02
HTH6C8	3	1	ε	0.45898E-01	0.36133E-01	0.24414E-01	0.16602E-01	0.24414E-02	-0.43945E-02	-0.25879E-01	-0.33691E-01	-0.46875E-01
			σ	-0.21449E+02	-0.22443E+02	-0.23376E+02	-0.24277E+02	-0.25086E+02	-0.25832E+02	-0.27230E+02	-0.27821E+02	-0.28474E+02
HTH6C8	3	1	ε	-0.57129E-01	-0.79102E-01	-0.85938E-01	-0.99609E-01	-0.10693E+00	-0.12988E+00	-0.13770E+00	-0.15039E+00	-0.15967E+00
			σ	-0.29002E+02	-0.30059E+02	-0.30525E+02	-0.30961E+02	-0.31396E+02	-0.32173E+02	-0.32515E+02	-0.32795E+02	-0.33168E+02
HTH6C8	3	1	ε	-0.16992E+00	-0.18213E+00	-0.18945E+00	-0.20361E+00	-0.21143E+00	-0.22266E+00	-0.24219E+00	-0.25635E+00	-0.26318E+00
			σ	-0.33510E+02	-0.33758E+02	-0.33976E+02	-0.34287E+02	-0.34504E+02	-0.34753E+02	-0.35157E+02	-0.35375E+02	-0.35592E+02
HTH6C8	3	1	ε	-0.27588E+00	-0.29492E+00	-0.30908E+00	-0.31689E+00	-0.32715E+00	-0.33838E+00	-0.35303E+00		
			σ	-0.35748E+02	-0.36090E+02	-0.36276E+02	-0.36400E+02	-0.36556E+02	-0.36711E+02	-0.36867E+02		
HTH6C8	4	1	ε	-0.35303E+00	-0.34473E+00	-0.33398E+00	-0.32715E+00	-0.32031E+00	-0.30957E+00	-0.30225E+00	-0.29443E+00	-0.27734E+00
			σ	-0.36867E+02	-0.33572E+02	-0.32049E+02	-0.30681E+02	-0.29251E+02	-0.27790E+02	-0.26391E+02	-0.24775E+02	-0.21977E+02
HTH6C8	4	1	ε	-0.26416E+00	-0.25635E+00	-0.24805E+00	-0.23096E+00	-0.21777E+00	-0.21094E+00	-0.20068E+00	-0.19092E+00	-0.17041E+00
			σ	-0.20485E+02	-0.19055E+02	-0.17594E+02	-0.14703E+02	-0.13242E+02	-0.11812E+02	-0.10382E+02	-0.89525E+01	-0.61859E+01
HTH6C8	4	1	ε	-0.16406E+00	-0.15186E+00	-0.14307E+00	-0.13623E+00	-0.12598E+00	-0.11865E+00	-0.10742E+00	-0.97168E-01	-0.75195E-01
			σ	-0.47871E+01	-0.34504E+01	-0.22070E+01	-0.96363E+00	0.18651E+00	0.16786E+01	0.30774E+01	0.46317E+01	0.71806E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 97

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6C8	4	1	ε	-0.67383E-01	-0.57129E-01	-0.42969E-01	-0.22949E-01	-0.17090E-01	-0.48828E-02	0.43945E-02	0.15625E-01	0.37598E-01
			σ	0.85484E+01	0.97918E+01	0.11097E+02	0.13491E+02	0.14610E+02	0.15698E+02	0.16568E+02	0.17594E+02	0.19584E+02
HTH6C8	4	1	ε	0.47363E-01	0.56641E-01	0.66895E-01	0.76172E-01	0.86914E-01	0.10010E+00	0.10840E+00	0.11914E+00	0.13770E+00
			σ	0.20361E+02	0.21169E+02	0.21946E+02	0.22723E+02	0.23500E+02	0.24060E+02	0.24713E+02	0.25365E+02	0.26329E+02
HTH6C8	4	1	ε	0.15088E+00	0.15771E+00	0.17383E+00	0.18994E+00	0.20264E+00	0.21191E+00	0.22168E+00	0.23633E+00	0.25537E+00
			σ	0.26888E+02	0.27479E+02	0.27976E+02	0.28723E+02	0.29127E+02	0.29531E+02	0.29904E+02	0.30246E+02	0.30898E+02
HTH6C8	4	1	ε	0.26270E+00	0.27539E+00	0.28613E+00	0.29395E+00	0.30713E+00	0.31543E+00	0.32568E+00		
			σ	0.31178E+02	0.31489E+02	0.31738E+02	0.32018E+02	0.32235E+02	0.32515E+02	0.32701E+02		
HTH6C8	3	2	ε	0.32568E+00	0.32617E+00	0.32861E+00	0.33252E+00	0.33203E+00	0.33154E+00	0.33643E+00	0.33643E+00	0.33984E+00
			σ	0.32701E+02	0.31644E+02	0.31178E+02	0.31054E+02	0.30712E+02	0.30246E+02	0.29748E+02	0.29375E+02	0.28754E+02
HTH6C8	3	2	ε	0.34033E+00	0.33936E+00	0.33984E+00	0.34082E+00	0.34033E+00	0.33984E+00	0.33838E+00	0.34131E+00	0.33887E+00
			σ	0.27635E+02	0.26795E+02	0.26422E+02	0.25614E+02	0.24277E+02	0.23096E+02	0.22350E+02	0.21262E+02	0.21013E+02
HTH6C8	3	2	ε	0.33887E+00	0.32666E+00	0.30859E+00	0.29785E+00	0.28857E+00	0.26904E+00	0.26172E+00	0.25488E+00	0.24414E+00
			σ	0.21013E+02	0.18744E+02	0.15884E+02	0.14517E+02	0.13118E+02	0.10413E+02	0.91390E+01	0.77712E+01	0.65589E+01
HTH6C8	3	2	ε	0.23877E+00	0.23096E+00	0.22217E+00	0.20947E+00	0.20166E+00	0.18799E+00	0.16797E+00	0.15527E+00	0.14600E+00
			σ	0.51912E+01	0.39167E+01	0.23625E+01	0.49736E+00	-0.15232E+01	-0.36059E+01	-0.64968E+01	-0.78645E+01	-0.92322E+01
HTH6C8	3	2	ε	0.13525E+00	0.11914E+00	0.10742E+00	0.97168E-01	0.88867E-01	0.69336E-01	0.57129E-01	0.47363E-01	0.37598E-01
			σ	-0.10755E+02	-0.13180E+02	-0.14392E+02	-0.15667E+02	-0.16786E+02	-0.19055E+02	-0.20205E+02	-0.21200E+02	-0.22132E+02
HTH6C8	3	2	ε	0.25879E-01	0.20020E-01	0.58594E-02	-0.24414E-02	-0.12207E-01	-0.31738E-01	-0.44922E-01	-0.52734E-01	-0.66895E-01
			σ	-0.23065E+02	-0.23935E+02	-0.24713E+02	-0.25490E+02	-0.26205E+02	-0.27572E+02	-0.28163E+02	-0.28691E+02	-0.29313E+02
HTH6C8	3	2	ε	-0.73730E-01	-0.96680E-01	-0.10498E+00	-0.11670E+00	-0.12695E+00	-0.14893E+00	-0.15625E+00	-0.16943E+00	-0.17871E+00
			σ	-0.29810E+02	-0.30712E+02	-0.31116E+02	-0.31551E+02	-0.31924E+02	-0.32639E+02	-0.32981E+02	-0.33292E+02	-0.33634E+02
HTH6C8	3	2	ε	-0.18799E+00	-0.20068E+00	-0.20850E+00	-0.22168E+00	-0.23047E+00	-0.24072E+00	-0.26074E+00	-0.27441E+00	-0.28271E+00
			σ	-0.33883E+02	-0.34193E+02	-0.34411E+02	-0.34691E+02	-0.34877E+02	-0.35157E+02	-0.35530E+02	-0.35717E+02	-0.35903E+02
HTH6C8	3	2	ε	-0.29590E+00	-0.31299E+00	-0.32715E+00	-0.33398E+00	-0.35596E+00				
			σ	-0.36090E+02	-0.36400E+02	-0.36556E+02	-0.36680E+02	-0.36929E+02				
HTH6C8	4	2	ε	-0.35596E+00	-0.35156E+00	-0.34668E+00	-0.33447E+00	-0.33057E+00	-0.31934E+00	-0.31152E+00	-0.30371E+00	-0.29346E+00
			σ	-0.36929E+02	-0.35344E+02	-0.33789E+02	-0.32297E+02	-0.30898E+02	-0.29437E+02	-0.28039E+02	-0.26578E+02	-0.25086E+02
HTH6C8	4	2	ε	-0.28711E+00	-0.27637E+00	-0.25928E+00	-0.24756E+00	-0.24268E+00	-0.22949E+00	-0.21289E+00	-0.20020E+00	-0.19531E+00
			σ	-0.23656E+02	-0.22132E+02	-0.19242E+02	-0.17812E+02	-0.16351E+02	-0.14890E+02	-0.12030E+02	-0.10569E+02	-0.91701E+01
HTH6C8	4	2	ε	-0.18262E+00	-0.16455E+00	-0.15430E+00	-0.14795E+00	-0.13428E+00	-0.12988E+00	-0.11914E+00	-0.11279E+00	-0.10352E+00
			σ	-0.77091E+01	-0.49736E+01	-0.36680E+01	-0.23625E+01	-0.10880E+01	-0.31085E-01	0.14610E+01	0.28598E+01	0.41654E+01
HTH6C8	4	2	ε	-0.88867E-01	-0.83496E-01	-0.61523E-01	-0.48340E-01	-0.37598E-01	-0.32715E-01	-0.68359E-02	0.97656E-03	0.19043E-01
			σ	0.55642E+01	0.69319E+01	0.95120E+01	0.10818E+02	0.12061E+02	0.13242E+02	0.15232E+02	0.16475E+02	0.17408E+02
HTH6C8	4	2	ε	0.26367E-01	0.41992E-01	0.55176E-01	0.66406E-01	0.77637E-01	0.88379E-01	0.93262E-01	0.10791E+00	0.11865E+00
			σ	0.18247E+02	0.19925E+02	0.20640E+02	0.21635E+02	0.22288E+02	0.22941E+02	0.23593E+02	0.24246E+02	0.24775E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 139

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6C8	4	1400	ε -0.35840E+00	-0.34570E+00	-0.34082E+00	-0.32373E+00	-0.31543E+00	-0.30273E+00	-0.29785E+00	-0.28467E+00	-0.26904E+00
			σ -0.28039E+02	-0.24744E+02	-0.23220E+02	-0.20236E+02	-0.18682E+02	-0.17159E+02	-0.15698E+02	-0.13957E+02	-0.11315E+02
HTH6C8	4	1400	ε -0.25732E+00	-0.25293E+00	-0.24023E+00	-0.22363E+00	-0.21240E+00	-0.20703E+00	-0.19580E+00	-0.18994E+00	-0.17871E+00
			σ -0.98850E+01	-0.84862E+01	-0.70874E+01	-0.43830E+01	-0.30774E+01	-0.18340E+01	-0.80821E+00	0.00000E+00	0.12745E+01
HTH6C8	4	1400	ε -0.17090E+00	-0.16211E+00	-0.14453E+00	-0.14160E+00	-0.11230E+00	-0.10986E+00	-0.92773E-01	-0.82031E-01	-0.63965E-01
			σ 0.24868E+01	0.35748E+01	0.47560E+01	0.59372E+01	0.79267E+01	0.87660E+01	0.95742E+01	0.10569E+02	0.11657E+02
HTH6C8	4	1400	ε -0.51758E-01	-0.41016E-01	-0.36133E-01	-0.12695E-01	-0.24414E-02	0.11230E-01	0.16113E-01	0.34668E-01	0.39551E-01
			σ 0.12310E+02	0.12807E+02	0.13335E+02	0.14361E+02	0.14765E+02	0.15294E+02	0.15698E+02	0.16102E+02	0.16475E+02
HTH6C8	4	1400	ε 0.51758E-01	0.64941E-01	0.71289E-01	0.84961E-01	0.10400E+00	0.11426E+00	0.12451E+00	0.13525E+00	0.15625E+00
			σ 0.16817E+02	0.17128E+02	0.17532E+02	0.17812E+02	0.18402E+02	0.18682E+02	0.19024E+02	0.19211E+02	0.19801E+02
HTH6C8	4	1400	ε 0.16748E+00	0.17480E+00	0.18994E+00	0.20898E+00	0.21924E+00	0.22900E+00	0.23926E+00	0.24707E+00	0.26123E+00
			σ 0.19988E+02	0.20236E+02	0.20485E+02	0.20858E+02	0.21107E+02	0.21324E+02	0.21480E+02	0.21728E+02	0.21853E+02
HTH6C8	4	1400	ε 0.27002E+00	0.27930E+00	0.29297E+00	0.29883E+00	0.31982E+00	0.33252E+00			
			σ 0.22039E+02	0.22226E+02	0.22412E+02	0.22568E+02	0.22879E+02	0.23065E+02			
HTH6C8	3	1600	ε 0.33252E+00	0.33398E+00	0.33398E+00	0.33545E+00	0.33447E+00	0.33691E+00	0.33496E+00	0.33936E+00	0.33691E+00
			σ 0.22910E+02	0.22195E+02	0.21915E+02	0.21697E+02	0.21480E+02	0.21231E+02	0.20858E+02	0.20640E+02	0.20143E+02
HTH6C8	3	1600	ε 0.34229E+00	0.33838E+00	0.34033E+00	0.33984E+00	0.33936E+00	0.33643E+00	0.33789E+00	0.33887E+00	0.34033E+00
			σ 0.19677E+02	0.19179E+02	0.18775E+02	0.18340E+02	0.17376E+02	0.16848E+02	0.16102E+02	0.15605E+02	0.15729E+02
HTH6C8	3	1600	ε 0.34033E+00	0.32666E+00	0.31641E+00	0.30713E+00	0.30029E+00	0.28662E+00	0.28467E+00	0.26416E+00	0.25830E+00
			σ 0.15729E+02	0.12931E+02	0.11564E+02	0.10165E+02	0.88903E+01	0.75847E+01	0.62792E+01	0.36369E+01	0.22692E+01
HTH6C8	3	1600	ε 0.24707E+00	0.24219E+00	0.22559E+00	0.20703E+00	0.19189E+00	0.18750E+00	0.17529E+00	0.15967E+00	0.14355E+00
			σ 0.87038E+00	-0.77712E+00	-0.30463E+01	-0.60616E+01	-0.74604E+01	-0.86727E+01	-0.98850E+01	-0.11968E+02	-0.13025E+02
HTH6C8	3	1600	ε 0.13623E+00	0.12598E+00	0.11377E+00	0.10693E+00	0.92285E-01	0.83984E-01	0.74707E-01	0.55664E-01	0.40039E-01
			σ -0.13864E+02	-0.14734E+02	-0.15511E+02	-0.16195E+02	-0.16879E+02	-0.17470E+02	-0.18029E+02	-0.19055E+02	-0.19584E+02
HTH6C8	3	1600	ε 0.32227E-01	0.22461E-01	0.11230E-01	-0.11230E-01	-0.19043E-01	-0.31738E-01	-0.44434E-01	-0.62988E-01	-0.72266E-01
			σ -0.19988E+02	-0.20423E+02	-0.20765E+02	-0.21542E+02	-0.21822E+02	-0.22164E+02	-0.22506E+02	-0.23065E+02	-0.23283E+02
HTH6C8	3	1600	ε -0.81543E-01	-0.95215E-01	-0.10205E+00	-0.11572E+00	-0.12598E+00	-0.13379E+00	-0.14893E+00	-0.15430E+00	-0.17822E+00
			σ -0.23562E+02	-0.23811E+02	-0.24060E+02	-0.24277E+02	-0.24495E+02	-0.24713E+02	-0.24961E+02	-0.25117E+02	-0.25490E+02
HTH6C8	3	1600	ε -0.18604E+00	-0.20020E+00	-0.20996E+00	-0.22949E+00	-0.23779E+00	-0.25244E+00	-0.25928E+00	-0.28223E+00	-0.29004E+00
			σ -0.25676E+02	-0.25863E+02	-0.26049E+02	-0.26329E+02	-0.26484E+02	-0.26702E+02	-0.26795E+02	-0.27075E+02	-0.27199E+02
HTH6C8	3	1600	ε -0.30518E+00	-0.31055E+00	-0.32129E+00	-0.33398E+00	-0.34082E+00	-0.35498E+00	-0.36035E+00		
			σ -0.27355E+02	-0.27448E+02	-0.27572E+02	-0.27728E+02	-0.27821E+02	-0.27945E+02	-0.27945E+02		
HTH6C8	4	1600	ε -0.36035E+00	-0.34668E+00	-0.33105E+00	-0.31934E+00	-0.30957E+00	-0.29199E+00	-0.28711E+00	-0.27441E+00	-0.26562E+00
			σ -0.27945E+02	-0.24402E+02	-0.21386E+02	-0.19894E+02	-0.18247E+02	-0.15449E+02	-0.13988E+02	-0.12496E+02	-0.11097E+02
HTH6C8	4	1600	ε -0.24561E+00	-0.24219E+00	-0.22998E+00	-0.22119E+00	-0.21387E+00	-0.20068E+00	-0.19775E+00	-0.18701E+00	-0.17920E+00
			σ -0.82375E+01	-0.69009E+01	-0.55331E+01	-0.42276E+01	-0.29220E+01	-0.16786E+01	-0.68387E+00	0.15542E+00	0.14299E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 140

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6C8	4	1600	ε -0.16846E+00	-0.14697E+00	-0.13574E+00	-0.12354E+00	-0.11719E+00	-0.10107E+00	-0.85938E-01	-0.70801E-01	-0.64453E-01
			σ 0.26111E+01	0.49736E+01	0.59683E+01	0.70563E+01	0.81132E+01	0.95742E+01	0.10445E+02	0.11035E+02	0.11688E+02
HTH6C8	4	1600	ε -0.41016E-01	-0.29297E-01	-0.19531E-01	-0.10742E-01	0.24414E-02	0.10742E-01	0.20996E-01	0.30762E-01	0.43457E-01
			σ 0.12869E+02	0.13398E+02	0.13802E+02	0.14392E+02	0.14796E+02	0.15232E+02	0.15605E+02	0.16071E+02	0.16413E+02
HTH6C8	4	1600	ε 0.55664E-01	0.74707E-01	0.83984E-01	0.92773E-01	0.11084E+00	0.12402E+00	0.13770E+00	0.14355E+00	0.15967E+00
			σ 0.16755E+02	0.17439E+02	0.17750E+02	0.18091E+02	0.18433E+02	0.18931E+02	0.19211E+02	0.19459E+02	0.19677E+02
HTH6C8	4	1600	ε 0.18066E+00	0.19092E+00	0.20020E+00	0.21045E+00	0.21729E+00	0.22998E+00	0.23926E+00	0.24902E+00	0.26270E+00
			σ 0.20143E+02	0.20392E+02	0.20578E+02	0.20796E+02	0.21013E+02	0.21200E+02	0.21418E+02	0.21635E+02	0.21759E+02
HTH6C8	4	1600	ε 0.27100E+00	0.29150E+00	0.29883E+00	0.31445E+00	0.32959E+00				
			σ 0.21977E+02	0.22288E+02	0.22474E+02	0.22661E+02	0.22941E+02				
HTH6C8	3	1800	ε 0.33154E+00	0.33350E+00	0.33447E+00	0.33154E+00	0.33447E+00	0.33789E+00	0.33838E+00	0.34033E+00	0.34229E+00
			σ 0.22754E+02	0.22008E+02	0.21728E+02	0.21573E+02	0.21262E+02	0.20951E+02	0.20578E+02	0.20205E+02	0.20174E+02
HTH6C8	3	1800	ε 0.34180E+00	0.33643E+00	0.34131E+00	0.34082E+00	0.33691E+00	0.34033E+00	0.34131E+00	0.34229E+00	0.33691E+00
			σ 0.19242E+02	0.18806E+02	0.18713E+02	0.18185E+02	0.17066E+02	0.16599E+02	0.15978E+02	0.15480E+02	0.15076E+02
HTH6C8	3	1800	ε 0.33691E+00	0.32373E+00	0.31006E+00	0.29004E+00	0.28027E+00	0.27295E+00	0.25830E+00	0.25244E+00	0.23975E+00
			σ 0.15076E+02	0.12745E+02	0.10072E+02	0.74293E+01	0.60616E+01	0.47871E+01	0.33261E+01	0.68387E+00	-0.87038E+00
HTH6C8	3	1800	ε 0.22510E+00	0.21582E+00	0.20459E+00	0.19629E+00	0.18457E+00	0.17529E+00	0.16699E+00	0.14746E+00	0.13574E+00
			σ -0.32328E+01	-0.47871E+01	-0.61548E+01	-0.74915E+01	-0.87970E+01	-0.99783E+01	-0.11097E+02	-0.13056E+02	-0.13957E+02
HTH6C8	3	1800	ε 0.12598E+00	0.11768E+00	0.10303E+00	0.84473E-01	0.72754E-01	0.64941E-01	0.52734E-01	0.33203E-01	0.23437E-01
			σ -0.14765E+02	-0.15511E+02	-0.16257E+02	-0.17470E+02	-0.18060E+02	-0.18589E+02	-0.19086E+02	-0.19957E+02	-0.20392E+02
HTH6C8	3	1800	ε 0.14160E-01	0.48828E-03	-0.73242E-02	-0.20996E-01	-0.29297E-01	-0.41016E-01	-0.52246E-01	-0.72266E-01	-0.82031E-01
			σ -0.20765E+02	-0.21169E+02	-0.21511E+02	-0.21822E+02	-0.22164E+02	-0.22474E+02	-0.22754E+02	-0.23283E+02	-0.23531E+02
HTH6C8	3	1800	ε -0.90820E-01	-0.10449E+00	-0.11133E+00	-0.13330E+00	-0.14258E+00	-0.15625E+00	-0.16260E+00	-0.18555E+00	-0.19775E+00
			σ -0.23811E+02	-0.24029E+02	-0.24246E+02	-0.24681E+02	-0.24868E+02	-0.25054E+02	-0.25272E+02	-0.25645E+02	-0.25801E+02
HTH6C8	3	1800	ε -0.20801E+00	-0.21533E+00	-0.22949E+00	-0.23633E+00	-0.25098E+00	-0.26025E+00	-0.26709E+00	-0.28857E+00	-0.29883E+00
			σ -0.26018E+02	-0.26142E+02	-0.26298E+02	-0.26453E+02	-0.26609E+02	-0.26764E+02	-0.26888E+02	-0.27137E+02	-0.27262E+02
HTH6C8	3	1800	ε -0.31201E+00	-0.31885E+00	-0.33154E+00	-0.35254E+00	-0.35791E+00				
			σ -0.27417E+02	-0.27510E+02	-0.27635E+02	-0.27883E+02	-0.27914E+02				
HTH6C8	4	1800	ε -0.35791E+00	-0.34912E+00	-0.33057E+00	-0.32129E+00	-0.31104E+00	-0.30615E+00	-0.29346E+00	-0.28809E+00	-0.27832E+00
			σ -0.27914E+02	-0.24557E+02	-0.21511E+02	-0.20019E+02	-0.18527E+02	-0.17003E+02	-0.15480E+02	-0.14050E+02	-0.12589E+02
HTH6C8	4	1800	ε -0.26562E+00	-0.26074E+00	-0.24170E+00	-0.23340E+00	-0.22119E+00	-0.21582E+00	-0.20361E+00	-0.19141E+00	-0.17871E+00
			σ -0.11160E+02	-0.97607E+01	-0.69941E+01	-0.56885E+01	-0.43208E+01	-0.30463E+01	-0.17718E+01	0.12434E+00	0.13367E+01
HTH6C8	4	1800	ε -0.17188E+00	-0.15674E+00	-0.13867E+00	-0.12402E+00	-0.12207E+00	-0.10547E+00	-0.97168E-01	-0.86914E-01	-0.72754E-01
			σ 0.25179E+01	0.37302E+01	0.59061E+01	0.69630E+01	0.79267E+01	0.87660E+01	0.95742E+01	0.10196E+02	0.11004E+02
HTH6C8	4	1800	ε -0.65430E-01	-0.42969E-01	-0.20996E-01	-0.12695E-01	0.29297E-02	0.92773E-02	0.32715E-01	0.39551E-01	0.54688E-01
			σ 0.11626E+02	0.12714E+02	0.13740E+02	0.14237E+02	0.14672E+02	0.15138E+02	0.15915E+02	0.16226E+02	0.16630E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 144

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6C8	3	3500	ε	0.24707E+00	0.22168E+00	0.21143E+00	0.20557E+00	0.19043E+00	0.18555E+00	0.17236E+00	0.16699E+00	0.15381E+00
			σ	-0.19584E+01	-0.64035E+01	-0.78956E+01	-0.92633E+01	-0.10662E+02	-0.11906E+02	-0.13087E+02	-0.14206E+02	-0.15107E+02
HTH6C8	3	3500	ε	0.14063E+00	0.12109E+00	0.11279E+00	0.10352E+00	0.88867E-01	0.69336E-01	0.61523E-01	0.48828E-01	0.38574E-01
			σ	-0.16071E+02	-0.17501E+02	-0.18154E+02	-0.18775E+02	-0.19397E+02	-0.20454E+02	-0.20920E+02	-0.21386E+02	-0.21822E+02
HTH6C8	3	3500	ε	0.30273E-01	0.97656E-02	-0.43945E-02	-0.11230E-01	-0.24902E-01	-0.35156E-01	-0.42969E-01	-0.56641E-01	-0.63477E-01
			σ	-0.22195E+02	-0.22941E+02	-0.23283E+02	-0.23625E+02	-0.23935E+02	-0.24215E+02	-0.24464E+02	-0.24775E+02	-0.24992E+02
HTH6C8	3	3500	ε	-0.79590E-01	-0.95703E-01	-0.10889E+00	-0.11572E+00	-0.13037E+00	-0.15088E+00	-0.16113E+00	-0.17041E+00	-0.18408E+00
			σ	-0.25303E+02	-0.25707E+02	-0.25863E+02	-0.26049E+02	-0.26205E+02	-0.26422E+02	-0.26547E+02	-0.26671E+02	-0.26764E+02
HTH6C8	3	3500	ε	-0.18994E+00	-0.21289E+00	-0.22607E+00	-0.23193E+00	-0.24268E+00	-0.25684E+00	-0.26367E+00	-0.27686E+00	-0.28418E+00
			σ	-0.26888E+02	-0.27075E+02	-0.27230E+02	-0.27324E+02	-0.27386E+02	-0.27510E+02	-0.27572E+02	-0.27728E+02	-0.27728E+02
HTH6C8	3	3500	ε	-0.29932E+00	-0.31543E+00	-0.32959E+00	-0.34033E+00	-0.34863E+00	-0.36230E+00			
			σ	-0.27883E+02	-0.28070E+02	-0.28163E+02	-0.28225E+02	-0.28287E+02	-0.28381E+02			
HTH6C8	4	3500	ε	-0.36230E+00	-0.34326E+00	-0.33691E+00	-0.32568E+00	-0.31152E+00	-0.29736E+00	-0.29443E+00	-0.28125E+00	-0.27393E+00
			σ	-0.28381E+02	-0.23904E+02	-0.22506E+02	-0.21076E+02	-0.18060E+02	-0.16351E+02	-0.15076E+02	-0.13771E+02	-0.12465E+02
HTH6C8	4	3500	ε	-0.26514E+00	-0.25635E+00	-0.24805E+00	-0.23535E+00	-0.21826E+00	-0.21094E+00	-0.19873E+00	-0.19189E+00	-0.17334E+00
			σ	-0.11097E+02	-0.96363E+01	-0.82686E+01	-0.69009E+01	-0.42897E+01	-0.29531E+01	-0.16786E+01	-0.87038E+00	0.10258E+01
HTH6C8	4	3500	ε	-0.16699E+00	-0.15332E+00	-0.14502E+00	-0.13428E+00	-0.11279E+00	-0.99121E-01	-0.89355E-01	-0.76172E-01	-0.63965E-01
			σ	0.23625E+01	0.35437E+01	0.45695E+01	0.57507E+01	0.75226E+01	0.83619E+01	0.88903E+01	0.95431E+01	0.10103E+02
HTH6C8	4	3500	ε	-0.57617E-01	-0.43945E-01	-0.39063E-01	-0.22949E-01	-0.58594E-02	0.34180E-02	0.13184E-01	0.29297E-01	0.50781E-01
			σ	0.10662E+02	0.11128E+02	0.11533E+02	0.11999E+02	0.12683E+02	0.13149E+02	0.13460E+02	0.13802E+02	0.14455E+02
HTH6C8	4	3500	ε	0.58105E-01	0.67383E-01	0.81055E-01	0.87891E-01	0.11133E+00	0.12109E+00	0.13379E+00	0.13965E+00	0.15234E+00
			σ	0.14765E+02	0.14983E+02	0.15356E+02	0.15605E+02	0.16040E+02	0.16289E+02	0.16506E+02	0.16693E+02	0.16972E+02
HTH6C8	4	3500	ε	0.16113E+00	0.17334E+00	0.18408E+00	0.19238E+00	0.21387E+00	0.22900E+00	0.23340E+00	0.24512E+00	0.26611E+00
			σ	0.17221E+02	0.17345E+02	0.17532E+02	0.17750E+02	0.18091E+02	0.18309E+02	0.18496E+02	0.18558E+02	0.18931E+02
HTH6C8	4	3500	ε	0.27979E+00	0.28564E+00	0.29883E+00	0.30566E+00	0.32715E+00				
			σ	0.19055E+02	0.19211E+02	0.19397E+02	0.19552E+02	0.19925E+02				
HTH6D1	3	1	ε	0.49219E+00	0.51025E+00	0.48486E+00	0.49707E+00	0.49756E+00	0.48145E+00	0.48486E+00	0.49707E+00	0.49219E+00
			σ	0.36152E+02	0.35002E+02	0.34629E+02	0.34442E+02	0.34100E+02	0.33510E+02	0.32732E+02	0.32235E+02	0.31489E+02
HTH6D1	3	1	ε	0.49365E+00	0.49072E+00	0.47852E+00	0.48535E+00	0.47803E+00	0.51562E+00	0.46289E+00	0.45312E+00	0.53760E+00
			σ	0.30277E+02	0.29437E+02	0.28878E+02	0.28039E+02	0.26391E+02	0.24744E+02	0.23811E+02	0.22630E+02	0.22412E+02
HTH6D1	3	1	ε	0.53760E+00	0.43799E+00	0.48145E+00	0.38965E+00	0.45508E+00	0.37598E+00	0.41357E+00	0.29248E+00	0.34570E+00
			σ	0.22412E+02	0.19024E+02	0.14734E+02	0.11719E+02	0.87970E+01	0.58751E+01	0.20516E+01	-0.83929E+00	-0.33572E+01
HTH6D1	3	1	ε	0.29687E+00	0.28418E+00	0.24316E+00	0.22412E+00	0.21533E+00	0.19189E+00	0.16895E+00	0.14453E+00	0.12012E+00
			σ	-0.60927E+01	-0.87970E+01	-0.12714E+02	-0.15169E+02	-0.17439E+02	-0.19584E+02	-0.21511E+02	-0.24060E+02	-0.25552E+02
HTH6D1	3	1	ε	0.94727E-01	0.75684E-01	0.55176E-01	0.27832E-01	0.10254E-01	-0.10742E-01	-0.33691E-01	-0.64941E-01	-0.83984E-01
			σ	-0.26888E+02	-0.28039E+02	-0.29127E+02	-0.30494E+02	-0.31271E+02	-0.31986E+02	-0.32670E+02	-0.33510E+02	-0.34038E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 145

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6D1	3	1	ε	-0.11230E+00	-0.13281E+00	-0.15283E+00	-0.18262E+00	-0.20215E+00	-0.22217E+00	-0.23779E+00	-0.26318E+00	-0.28955E+00
			σ	-0.34535E+02	-0.34971E+02	-0.35344E+02	-0.35903E+02	-0.36276E+02	-0.36587E+02	-0.36867E+02	-0.37115E+02	-0.37488E+02
HTH6D1	3	1	ε	-0.31543E+00	-0.33887E+00	-0.35742E+00	-0.37988E+00	-0.41504E+00	-0.43506E+00	-0.44287E+00	-0.46729E+00	-0.49561E+00
			σ	-0.37768E+02	-0.37986E+02	-0.38172E+02	-0.38390E+02	-0.38701E+02	-0.38825E+02	-0.38981E+02	-0.39167E+02	-0.39385E+02
HTH6D1	3	1	ε	-0.51172E+00								
			σ	-0.39447E+02								
HTH6D1	4	1	ε	-0.51172E+00	-0.49756E+00	-0.48291E+00	-0.46777E+00	-0.44238E+00	-0.42285E+00	-0.39844E+00	-0.37842E+00	-0.36279E+00
			σ	-0.39447E+02	-0.35188E+02	-0.32266E+02	-0.29282E+02	-0.24837E+02	-0.21822E+02	-0.18806E+02	-0.15822E+02	-0.12900E+02
HTH6D1	4	1	ε	-0.33350E+00	-0.31104E+00	-0.29590E+00	-0.28125E+00	-0.25439E+00	-0.22754E+00	-0.20264E+00	-0.19629E+00	-0.14453E+00
			σ	-0.85484E+01	-0.57196E+01	-0.29531E+01	-0.27976E+00	0.19894E+01	0.52844E+01	0.76469E+01	0.10134E+02	0.12558E+02
HTH6D1	4	1	ε	-0.17090E+00	-0.79102E-01	-0.15674E+00	-0.20020E-01	-0.33691E-01	0.21484E-01	0.29785E-01	-0.31250E-01	0.94727E-01
			σ	0.14579E+02	0.16693E+02	0.18371E+02	0.20019E+02	0.21822E+02	0.22941E+02	0.24681E+02	0.25490E+02	0.26857E+02
HTH6D1	4	1	ε	0.19531E-02	0.13037E+00	0.36133E-01	0.17871E+00	0.11670E+00	0.12109E+00	0.12646E+00	0.17432E+00	0.27344E+00
			σ	0.27386E+02	0.28256E+02	0.28878E+02	0.29686E+02	0.30152E+02	0.30681E+02	0.31147E+02	0.32173E+02	0.32359E+02
HTH6D1	4	1	ε	0.20264E+00	0.32861E+00	0.24902E+00	0.35889E+00	0.31104E+00	0.35352E+00	0.39258E+00	0.37256E+00	0.43848E+00
			σ	0.32701E+02	0.33137E+02	0.33447E+02	0.33820E+02	0.34069E+02	0.34349E+02	0.34629E+02	0.34846E+02	0.35219E+02
HTH6D1	4	1	ε	0.49072E+00	0.44678E+00	0.45996E+00						
			σ	0.35499E+02	0.35623E+02	0.35779E+02						
HTH6D1	3	2	ε	0.45996E+00	0.48926E+00	0.50781E+00	0.52686E+00	0.50977E+00	0.53076E+00	0.50293E+00	0.52441E+00	0.47119E+00
			σ	0.35779E+02	0.34598E+02	0.34225E+02	0.33976E+02	0.33479E+02	0.32857E+02	0.31924E+02	0.31334E+02	0.30463E+02
HTH6D1	3	2	ε	0.57178E+00	0.41602E+00	0.57275E+00	0.47705E+00	0.58496E+00	0.43604E+00	0.54248E+00	0.49463E+00	0.51318E+00
			σ	0.29096E+02	0.28163E+02	0.27759E+02	0.26857E+02	0.25427E+02	0.23780E+02	0.23127E+02	0.21791E+02	0.21573E+02
HTH6D1	3	2	ε	0.51318E+00	0.47754E+00	0.39746E+00	0.49658E+00	0.49365E+00	0.48486E+00	0.24414E+00	0.48828E+00	0.44824E+00
			σ	0.21573E+02	0.18527E+02	0.15511E+02	0.12714E+02	0.96363E+01	0.68387E+01	0.40410E+01	0.16164E+01	-0.71495E+00
HTH6D1	3	2	ε	0.39307E+00	0.28613E+00	0.27002E+00	0.26660E+00	0.23291E+00	0.20410E+00	0.18506E+00	0.17041E+00	0.15479E+00
			σ	-0.41654E+01	-0.80510E+01	-0.10662E+02	-0.13273E+02	-0.15667E+02	-0.18060E+02	-0.20050E+02	-0.21915E+02	-0.23562E+02
HTH6D1	3	2	ε	0.13721E+00	0.11426E+00	0.88379E-01	0.58594E-01	0.31738E-01	0.18066E-01	0.43945E-02	-0.35156E-01	-0.54199E-01
			σ	-0.25023E+02	-0.26360E+02	-0.28070E+02	-0.29064E+02	-0.29997E+02	-0.30774E+02	-0.31551E+02	-0.32515E+02	-0.33074E+02
HTH6D1	3	2	ε	-0.73242E-01	-0.93750E-01	-0.11865E+00	-0.14697E+00	-0.16943E+00	-0.19385E+00	-0.20850E+00	-0.24658E+00	-0.26660E+00
			σ	-0.33603E+02	-0.34100E+02	-0.34722E+02	-0.35157E+02	-0.35499E+02	-0.35872E+02	-0.36183E+02	-0.36680E+02	-0.36929E+02
HTH6D1	3	2	ε	-0.27783E+00	-0.29736E+00	-0.31689E+00	-0.35303E+00	-0.37598E+00	-0.39795E+00	-0.42188E+00	-0.43994E+00	-0.47559E+00
			σ	-0.37178E+02	-0.37426E+02	-0.37613E+02	-0.37955E+02	-0.38141E+02	-0.38328E+02	-0.38545E+02	-0.38763E+02	-0.38949E+02
HTH6D1	3	2	ε	-0.48682E+00	-0.51221E+00							
			σ	-0.39105E+02	-0.39260E+02							
HTH6D1	4	2	ε	-0.51221E+00	-0.49951E+00	-0.47217E+00	-0.46338E+00	-0.44092E+00	-0.41797E+00	-0.39600E+00	-0.36914E+00	-0.35303E+00
			σ	-0.39260E+02	-0.35188E+02	-0.30743E+02	-0.27883E+02	-0.24868E+02	-0.21853E+02	-0.18837E+02	-0.14455E+02	-0.11501E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 177

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6D1	4	700	ε	0.10791E+00	0.10889E+00	0.15771E+00	0.16992E+00	0.20850E+00	0.23828E+00	0.25293E+00	0.26074E+00	0.29785E+00
			σ	0.21386E+02	0.21697E+02	0.22226E+02	0.22599E+02	0.22972E+02	0.23252E+02	0.23531E+02	0.23780E+02	0.24029E+02
HTH6D1	4	700	ε	0.31787E+00	0.32520E+00	0.34619E+00	0.38379E+00	0.41162E+00	0.44482E+00	0.47461E+00	0.47852E+00	
			σ	0.24277E+02	0.24495E+02	0.24775E+02	0.25054E+02	0.25303E+02	0.25552E+02	0.25769E+02	0.25956E+02	
HTH6D1	3	800	ε	0.48242E+00	0.48926E+00	0.48096E+00	0.50049E+00	0.48926E+00	0.50098E+00	0.50342E+00	0.49902E+00	0.49805E+00
			σ	0.25894E+02	0.25054E+02	0.24744E+02	0.24557E+02	0.24246E+02	0.23811E+02	0.23220E+02	0.22816E+02	0.22288E+02
HTH6D1	3	800	ε	0.50439E+00	0.49805E+00	0.49463E+00	0.50293E+00	0.48145E+00	0.49707E+00	0.47559E+00	0.48730E+00	0.48291E+00
			σ	0.21355E+02	0.20827E+02	0.20516E+02	0.20019E+02	0.19179E+02	0.18154E+02	0.17314E+02	0.16506E+02	0.16475E+02
HTH6D1	3	800	ε	0.48291E+00	0.46533E+00	0.47754E+00	0.40137E+00	0.39258E+00	0.43555E+00	0.37988E+00	0.33057E+00	0.32129E+00
			σ	0.16475E+02	0.11222E+02	0.82997E+01	0.53466E+01	0.24557E+01	0.18651E+00	-0.43519E+01	-0.69319E+01	-0.94187E+01
HTH6D1	3	800	ε	0.30176E+00	0.28809E+00	0.25537E+00	0.22900E+00	0.20264E+00	0.17090E+00	0.14404E+00	0.12061E+00	0.10498E+00
			σ	-0.11533E+02	-0.13398E+02	-0.15729E+02	-0.17003E+02	-0.18620E+02	-0.19584E+02	-0.20765E+02	-0.21480E+02	-0.22164E+02
HTH6D1	3	800	ε	0.82520E-01	0.61035E-01	0.27344E-01	0.12695E-01	-0.83008E-02	-0.37109E-01	-0.57617E-01	-0.85449E-01	-0.10449E+00
			σ	-0.22723E+02	-0.23252E+02	-0.23998E+02	-0.24433E+02	-0.24806E+02	-0.25241E+02	-0.25583E+02	-0.26142E+02	-0.26422E+02
HTH6D1	3	800	ε	-0.12939E+00	-0.14600E+00	-0.17969E+00	-0.19922E+00	-0.21973E+00	-0.24365E+00	-0.26221E+00	-0.29004E+00	-0.31250E+00
			σ	-0.26764E+02	-0.27044E+02	-0.27479E+02	-0.27635E+02	-0.27914E+02	-0.28132E+02	-0.28349E+02	-0.28660E+02	-0.28847E+02
HTH6D1	3	800	ε	-0.33594E+00	-0.35059E+00	-0.36963E+00	-0.40088E+00	-0.42627E+00	-0.44482E+00	-0.46436E+00	-0.48730E+00	-0.50879E+00
			σ	-0.29064E+02	-0.29251E+02	-0.29437E+02	-0.29717E+02	-0.29873E+02	-0.29997E+02	-0.30152E+02	-0.30308E+02	-0.30432E+02
HTH6D1	4	800	ε	-0.50879E+00	-0.50586E+00	-0.48682E+00	-0.46631E+00	-0.44434E+00	-0.42627E+00	-0.40186E+00	-0.38379E+00	-0.37646E+00
			σ	-0.30432E+02	-0.27106E+02	-0.24122E+02	-0.21107E+02	-0.16599E+02	-0.13584E+02	-0.10631E+02	-0.78023E+01	-0.50668E+01
HTH6D1	4	800	ε	-0.34814E+00	-0.32178E+00	-0.29541E+00	-0.28760E+00	-0.26465E+00	-0.21045E+00	-0.20508E+00	-0.20801E+00	-0.14795E+00
			σ	-0.10569E+01	0.10258E+01	0.28909E+01	0.51290E+01	0.70252E+01	0.96985E+01	0.11160E+02	0.12403E+02	0.13522E+02
HTH6D1	4	800	ε	-0.10938E+00	-0.13525E+00	-0.10693E+00	-0.53711E-01	-0.50293E-01	-0.26367E-01	-0.11230E-01	0.58594E-02	0.69336E-01
			σ	0.14952E+02	0.15822E+02	0.16475E+02	0.17252E+02	0.17843E+02	0.18402E+02	0.19117E+02	0.19677E+02	0.20174E+02
HTH6D1	4	800	ε	0.55176E-01	0.97168E-01	0.10205E+00	0.14307E+00	0.16504E+00	0.16895E+00	0.19971E+00	0.22949E+00	0.24902E+00
			σ	0.20454E+02	0.21107E+02	0.21480E+02	0.21822E+02	0.22195E+02	0.22443E+02	0.22785E+02	0.22972E+02	0.23314E+02
HTH6D1	4	800	ε	0.25342E+00	0.28906E+00	0.31641E+00	0.33887E+00	0.35254E+00	0.38379E+00	0.39551E+00	0.40869E+00	0.43311E+00
			σ	0.23562E+02	0.23873E+02	0.24153E+02	0.24402E+02	0.24588E+02	0.24806E+02	0.25023E+02	0.25179E+02	0.25365E+02
HTH6D1	4	800	ε	0.46631E+00	0.48438E+00							
			σ	0.25521E+02	0.25801E+02							
HTH6D1	3	900	ε	0.47998E+00	0.49561E+00	0.48535E+00	0.49219E+00	0.48096E+00	0.48193E+00	0.49414E+00	0.50244E+00	0.47852E+00
			σ	0.25707E+02	0.24619E+02	0.24402E+02	0.24215E+02	0.23967E+02	0.23500E+02	0.23034E+02	0.22630E+02	0.21946E+02
HTH6D1	3	900	ε	0.49854E+00	0.48438E+00	0.48291E+00	0.48682E+00	0.48145E+00	0.49756E+00	0.48584E+00	0.48193E+00	0.48096E+00
			σ	0.21200E+02	0.20609E+02	0.20392E+02	0.19801E+02	0.18837E+02	0.17936E+02	0.17345E+02	0.16568E+02	0.16320E+02
HTH6D1	3	900	ε	0.48096E+00	0.45801E+00	0.47363E+00	0.45166E+00	0.40283E+00	0.38574E+00	0.38428E+00	0.36084E+00	0.32666E+00
			σ	0.16320E+02	0.13149E+02	0.10258E+02	0.59683E+01	0.31085E+01	0.90146E+00	-0.22381E+01	-0.49425E+01	-0.86416E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 182

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6D1	4	1800	ε	0.40479E+00	0.42725E+00	0.44531E+00	0.46484E+00	0.49121E+00	0.33447E+01			
			σ	0.15729E+02	0.15915E+02	0.16071E+02	0.16257E+02	0.16444E+02	0.23584E+01			
HTH6D7	3	1	ε	0.48584E+00	0.49414E+00	0.48730E+00	0.48730E+00	0.49463E+00	0.49219E+00	0.47607E+00	0.47754E+00	0.49463E+00
			σ	0.35779E+02	0.34318E+02	0.34038E+02	0.33820E+02	0.33354E+02	0.32764E+02	0.31986E+02	0.31489E+02	0.30619E+02
HTH6D7	3	1	ε	0.47705E+00	0.45947E+00	0.46875E+00	0.52588E+00	0.46973E+00	0.46729E+00	0.50098E+00	0.46582E+00	0.52246E+00
			σ	0.29624E+02	0.28723E+02	0.28163E+02	0.27541E+02	0.25676E+02	0.23811E+02	0.23003E+02	0.21604E+02	0.20609E+02
HTH6D7	3	1	ε	0.47900E+00	0.49902E+00	0.52002E+00	0.51074E+00	0.51074E+00	0.49219E+00	0.46484E+00	0.42334E+00	0.40527E+00
			σ	0.19428E+02	0.18993E+02	0.18589E+02	0.16413E+02	0.16413E+02	0.13211E+02	0.10040E+02	0.57507E+01	0.26733E+01
HTH6D7	3	1	ε	0.38770E+00	0.35498E+00	0.32324E+00	0.29443E+00	0.27246E+00	0.25293E+00	0.22363E+00	0.20361E+00	0.18311E+00
			σ	-0.74604E+00	-0.54088E+01	-0.98850E+01	-0.14268E+02	-0.16817E+02	-0.19242E+02	-0.22474E+02	-0.24371E+02	-0.25925E+02
HTH6D7	3	1	ε	0.16309E+00	0.14307E+00	0.12354E+00	0.93262E-01	0.73730E-01	0.52246E-01	0.28809E-01	-0.14648E-02	-0.20020E-01
			σ	-0.27293E+02	-0.28474E+02	-0.29531E+02	-0.30836E+02	-0.31613E+02	-0.32266E+02	-0.32919E+02	-0.33789E+02	-0.34256E+02
HTH6D7	3	1	ε	-0.41992E-01	-0.62012E-01	-0.83008E-01	-0.10352E+00	-0.13428E+00	-0.16357E+00	-0.20410E+00	-0.22461E+00	-0.24414E+00
			σ	-0.34660E+02	-0.35064E+02	-0.35406E+02	-0.35748E+02	-0.36214E+02	-0.36618E+02	-0.37115E+02	-0.37333E+02	-0.37520E+02
HTH6D7	3	1	ε	-0.26562E+00	-0.31104E+00	-0.32813E+00	-0.34619E+00	-0.36670E+00	-0.38818E+00	-0.40869E+00	-0.43018E+00	-0.45068E+00
			σ	-0.37706E+02	-0.38110E+02	-0.38234E+02	-0.38421E+02	-0.38576E+02	-0.38670E+02	-0.38856E+02	-0.38981E+02	-0.39136E+02
HTH6D7	3	1	ε	-0.46826E+00	-0.48877E+00	-0.51660E+00						
			σ	-0.39229E+02	-0.39322E+02	-0.39447E+02						
HTH6D7	4	1	ε	-0.51660E+00	-0.49854E+00	-0.47021E+00	-0.45166E+00	-0.43408E+00	-0.40381E+00	-0.38184E+00	-0.36230E+00	-0.33301E+00
			σ	-0.39447E+02	-0.35126E+02	-0.30059E+02	-0.26764E+02	-0.23438E+02	-0.18806E+02	-0.15698E+02	-0.12589E+02	-0.80510E+01
HTH6D7	4	1	ε	-0.30371E+00	-0.28320E+00	-0.25049E+00	-0.23584E+00	-0.21338E+00	-0.18848E+00	-0.16699E+00	-0.15479E+00	-0.12646E+00
			σ	-0.37302E+01	-0.87038E+00	0.33261E+01	0.60927E+01	0.84240E+01	0.10693E+02	0.12745E+02	0.14703E+02	0.17252E+02
HTH6D7	4	1	ε	-0.90820E-01	-0.69336E-01	-0.42969E-01	-0.25391E-01	0.78125E-02	0.17578E-01	0.41504E-01	0.67383E-01	0.91797E-01
			σ	0.19677E+02	0.20982E+02	0.22257E+02	0.23376E+02	0.24930E+02	0.25738E+02	0.26578E+02	0.27355E+02	0.28381E+02
HTH6D7	4	1	ε	0.12207E+00	0.14990E+00	0.16602E+00	0.18652E+00	0.20898E+00	0.23584E+00	0.25537E+00	0.28027E+00	0.30713E+00
			σ	0.29282E+02	0.29904E+02	0.30339E+02	0.30836E+02	0.31240E+02	0.31862E+02	0.32235E+02	0.32608E+02	0.33043E+02
HTH6D7	4	1	ε	0.33545E+00	0.35889E+00	0.38379E+00	0.40576E+00	0.41895E+00	0.44092E+00	0.46436E+00	0.48438E+00	0.49170E+00
			σ	0.33479E+02	0.33758E+02	0.34007E+02	0.34287E+02	0.34473E+02	0.34691E+02	0.34908E+02	0.35095E+02	0.34784E+02
HTH6D7	3	2	ε	0.49170E+00	0.48877E+00	0.49414E+00	0.49121E+00	0.49268E+00	0.49609E+00	0.49707E+00	0.49463E+00	0.47607E+00
			σ	0.34784E+02	0.34038E+02	0.33323E+02	0.33074E+02	0.32639E+02	0.31924E+02	0.31054E+02	0.30494E+02	0.29655E+02
HTH6D7	3	2	ε	0.47656E+00	0.47559E+00	0.49902E+00	0.50928E+00	0.49414E+00	0.47119E+00	0.52148E+00	0.51270E+00	0.51123E+00
			σ	0.28287E+02	0.27572E+02	0.26951E+02	0.26174E+02	0.24837E+02	0.23283E+02	0.22474E+02	0.21386E+02	0.19863E+02
HTH6D7	3	2	ε	0.46533E+00	0.49072E+00	0.47119E+00	0.51514E+00	0.51514E+00	0.48047E+00	0.43652E+00	0.43164E+00	0.39648E+00
			σ	0.19304E+02	0.18869E+02	0.17563E+02	0.17066E+02	0.17066E+02	0.12558E+02	0.93877E+01	0.60927E+01	0.17097E+01
HTH6D7	3	2	ε	0.36816E+00	0.34570E+00	0.32227E+00	0.30322E+00	0.27539E+00	0.24707E+00	0.22656E+00	0.19678E+00	0.17432E+00
			σ	-0.19584E+01	-0.64657E+01	-0.98228E+01	-0.12496E+02	-0.16444E+02	-0.19957E+02	-0.22070E+02	-0.24650E+02	-0.26174E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6D7	4	500	ε	0.35937E+00	0.39111E+00	0.40234E+00	0.43848E+00	0.46582E+00	0.47168E+00	0.48096E+00		
			σ	0.23780E+02	0.24122E+02	0.24371E+02	0.24557E+02	0.24837E+02	0.24930E+02	0.25086E+02		
HTH6D7	3	550	ε	0.49756E+00	0.49902E+00	0.49512E+00	0.50488E+00	0.48779E+00	0.47803E+00	0.50342E+00	0.50000E+00	0.49951E+00
			σ	0.25086E+02	0.24091E+02	0.23811E+02	0.23500E+02	0.23127E+02	0.22785E+02	0.22195E+02	0.21853E+02	0.21324E+02
HTH6D7	3	550	ε	0.47900E+00	0.48584E+00	0.48096E+00	0.50732E+00	0.50049E+00	0.47461E+00	0.49023E+00	0.50391E+00	0.50635E+00
			σ	0.20423E+02	0.19925E+02	0.19584E+02	0.19273E+02	0.18340E+02	0.17252E+02	0.16630E+02	0.15822E+02	0.14983E+02
HTH6D7	3	550	ε	0.50684E+00	0.49316E+00	0.49170E+00	0.47266E+00	0.47266E+00	0.46680E+00	0.44287E+00	0.42773E+00	0.38672E+00
			σ	0.14641E+02	0.14206E+02	0.13398E+02	0.12620E+02	0.12620E+02	0.81753E+01	0.50668E+01	0.21138E+01	-0.49425E+01
HTH6D7	3	550	ε	0.36377E+00	0.34473E+00	0.32520E+00	0.30518E+00	0.27246E+00	0.24316E+00	0.22217E+00	0.20361E+00	0.18311E+00
			σ	-0.78956E+01	-0.10724E+02	-0.12931E+02	-0.14734E+02	-0.17003E+02	-0.18713E+02	-0.19677E+02	-0.20485E+02	-0.21200E+02
HTH6D7	3	550	ε	0.15137E+00	0.12012E+00	0.91797E-01	0.68848E-01	0.47852E-01	0.29785E-01	-0.24414E-02	-0.22461E-01	-0.54199E-01
			σ	-0.22226E+02	-0.23034E+02	-0.23780E+02	-0.24184E+02	-0.24619E+02	-0.24992E+02	-0.25490E+02	-0.25801E+02	-0.26267E+02
HTH6D7	3	550	ε	-0.73242E-01	-0.10596E+00	-0.13330E+00	-0.15674E+00	-0.17578E+00	-0.19580E+00	-0.21533E+00	-0.23486E+00	-0.26562E+00
			σ	-0.26515E+02	-0.26920E+02	-0.27230E+02	-0.27479E+02	-0.27697E+02	-0.27914E+02	-0.28070E+02	-0.28256E+02	-0.28536E+02
HTH6D7	3	550	ε	-0.29785E+00	-0.31934E+00	-0.33643E+00	-0.37842E+00	-0.39990E+00	-0.41943E+00	-0.43799E+00	-0.45947E+00	-0.48096E+00
			σ	-0.28754E+02	-0.28940E+02	-0.29033E+02	-0.29375E+02	-0.29500E+02	-0.29655E+02	-0.29779E+02	-0.29873E+02	-0.29997E+02
HTH6D7	3	550	ε	-0.50928E+00	-0.51807E+00							
			σ	-0.30152E+02	-0.30183E+02							
HTH6D7	4	550	ε	-0.51807E+00	-0.49121E+00	-0.47168E+00	-0.45361E+00	-0.42285E+00	-0.39404E+00	-0.37402E+00	-0.34277E+00	-0.32422E+00
			σ	-0.30183E+02	-0.24308E+02	-0.20889E+02	-0.17594E+02	-0.12745E+02	-0.81132E+01	-0.51290E+01	-0.83929E+00	0.15232E+01
HTH6D7	4	550	ε	-0.28076E+00	-0.25928E+00	-0.23291E+00	-0.22705E+00	-0.18457E+00	-0.15381E+00	-0.17041E+00	-0.13818E+00	-0.10645E+00
			σ	0.64657E+01	0.81132E+01	0.10134E+02	0.11346E+02	0.12465E+02	0.13584E+02	0.14299E+02	0.15076E+02	0.15822E+02
HTH6D7	4	550	ε	-0.55176E-01	-0.21484E-01	-0.43945E-02	0.35156E-01	0.56641E-01	0.35156E-01	0.67871E-01	0.11572E+00	0.10938E+00
			σ	0.16755E+02	0.17687E+02	0.18309E+02	0.19086E+02	0.19428E+02	0.19708E+02	0.20143E+02	0.20547E+02	0.20765E+02
HTH6D7	4	550	ε	0.12061E+00	0.14502E+00	0.19287E+00	0.22119E+00	0.22998E+00	0.25977E+00	0.29736E+00	0.31201E+00	0.36279E+00
			σ	0.21076E+02	0.21511E+02	0.21853E+02	0.22350E+02	0.22568E+02	0.22941E+02	0.23283E+02	0.23438E+02	0.23811E+02
HTH6D7	4	550	ε	0.38281E+00	0.37988E+00	0.40967E+00	0.44434E+00	0.49658E+00	0.49316E+00			
			σ	0.23935E+02	0.24060E+02	0.24371E+02	0.24588E+02	0.24992E+02	0.25023E+02			
HTH6D7	3	600	ε	0.48486E+00	0.50098E+00	0.50537E+00	0.50732E+00	0.48877E+00	0.49463E+00	0.50439E+00	0.49805E+00	0.47754E+00
			σ	0.24930E+02	0.24029E+02	0.23780E+02	0.23407E+02	0.23034E+02	0.22723E+02	0.22101E+02	0.21759E+02	0.21169E+02
HTH6D7	3	600	ε	0.49902E+00	0.50879E+00	0.51270E+00	0.47070E+00	0.48193E+00	0.51221E+00	0.50830E+00	0.47998E+00	0.50684E+00
			σ	0.20516E+02	0.19988E+02	0.19646E+02	0.19148E+02	0.18247E+02	0.17345E+02	0.16630E+02	0.15760E+02	0.14672E+02
HTH6D7	3	600	ε	0.48975E+00	0.47119E+00	0.46777E+00	0.51318E+00	0.51318E+00	0.46777E+00	0.45020E+00	0.43018E+00	0.41113E+00
			σ	0.14144E+02	0.13615E+02	0.13367E+02	0.12714E+02	0.12714E+02	0.91079E+01	0.60616E+01	0.28909E+01	-0.15542E+00
HTH6D7	3	600	ε	0.37988E+00	0.36035E+00	0.33154E+00	0.31152E+00	0.28174E+00	0.25195E+00	0.22900E+00	0.20898E+00	0.19092E+00
			σ	-0.55953E+01	-0.87349E+01	-0.12403E+02	-0.14330E+02	-0.16662E+02	-0.18402E+02	-0.19428E+02	-0.20267E+02	-0.21013E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 213

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6D7	3	600	ε	0.16895E+00	0.13770E+00	0.11719E+00	0.87402E-01	0.66895E-01	0.47363E-01	0.53711E-02	-0.14648E-01	-0.36621E-01
			σ	-0.21666E+02	-0.22568E+02	-0.23096E+02	-0.23811E+02	-0.24277E+02	-0.24650E+02	-0.25365E+02	-0.25676E+02	-0.26018E+02
HTH6D7	3	600	ε	-0.53223E-01	-0.75195E-01	-0.97656E-01	-0.11670E+00	-0.13818E+00	-0.16748E+00	-0.18799E+00	-0.20801E+00	-0.22754E+00
			σ	-0.26236E+02	-0.26515E+02	-0.26795E+02	-0.27044E+02	-0.27262E+02	-0.27572E+02	-0.27759E+02	-0.27976E+02	-0.28132E+02
HTH6D7	3	600	ε	-0.26025E+00	-0.27881E+00	-0.29980E+00	-0.32178E+00	-0.34131E+00	-0.36230E+00	-0.37939E+00	-0.39990E+00	-0.44287E+00
			σ	-0.28412E+02	-0.28629E+02	-0.28754E+02	-0.28909E+02	-0.29064E+02	-0.29189E+02	-0.29344E+02	-0.29469E+02	-0.29748E+02
HTH6D7	3	600	ε	-0.46387E+00	-0.48193E+00	-0.51562E+00	-0.51807E+00					
			σ	-0.29873E+02	-0.29935E+02	-0.30183E+02	-0.30183E+02					
HTH6D7	4	600	ε	-0.51807E+00	-0.49658E+00	-0.47803E+00	-0.45801E+00	-0.43799E+00	-0.41992E+00	-0.40039E+00	-0.36963E+00	-0.33936E+00
			σ	-0.30183E+02	-0.25334E+02	-0.21884E+02	-0.18589E+02	-0.15232E+02	-0.12092E+02	-0.89525E+01	-0.44762E+01	-0.49736E+00
HTH6D7	4	600	ε	-0.31592E+00	-0.30566E+00	-0.28320E+00	-0.25439E+00	-0.24072E+00	-0.23340E+00	-0.21338E+00	-0.19531E+00	-0.17773E+00
			σ	0.22070E+01	0.48182E+01	0.68387E+01	0.83929E+01	0.98539E+01	0.11191E+02	0.12247E+02	0.13149E+02	0.14019E+02
HTH6D7	4	600	ε	-0.12158E+00	-0.83984E-01	-0.54199E-01	-0.36621E-01	-0.56641E-01	-0.18555E-01	0.23926E-01	0.19531E-01	0.25879E-01
			σ	0.14921E+02	0.16320E+02	0.16879E+02	0.17408E+02	0.17781E+02	0.18371E+02	0.18837E+02	0.19211E+02	0.19584E+02
HTH6D7	4	600	ε	0.87891E-01	0.11328E+00	0.13525E+00	0.15674E+00	0.17285E+00	0.19482E+00	0.20264E+00	0.25488E+00	0.27539E+00
			σ	0.20019E+02	0.20609E+02	0.20858E+02	0.21511E+02	0.21728E+02	0.21977E+02	0.22226E+02	0.22692E+02	0.22754E+02
HTH6D7	4	600	ε	0.28076E+00	0.29443E+00	0.33984E+00	0.36523E+00	0.38477E+00	0.42041E+00	0.42041E+00	0.43311E+00	0.47559E+00
			σ	0.23065E+02	0.23283E+02	0.23500E+02	0.23780E+02	0.23967E+02	0.24308E+02	0.24371E+02	0.24557E+02	0.24806E+02
HTH6D7	4	600	ε	0.50244E+00	0.48877E+00							
			σ	0.25023E+02	0.24402E+02							
HTH6D7	3	700	ε	0.50537E+00	0.47363E+00	0.50684E+00	0.48633E+00	0.51074E+00	0.48975E+00	0.47900E+00	0.47412E+00	0.50488E+00
			σ	0.25023E+02	0.23811E+02	0.23656E+02	0.23407E+02	0.23158E+02	0.22692E+02	0.21946E+02	0.21480E+02	0.21076E+02
HTH6D7	3	700	ε	0.49414E+00	0.50049E+00	0.50488E+00	0.47119E+00	0.51367E+00	0.50781E+00	0.46875E+00	0.50635E+00	0.47363E+00
			σ	0.20236E+02	0.19957E+02	0.19459E+02	0.18806E+02	0.18216E+02	0.17159E+02	0.16724E+02	0.16009E+02	0.15014E+02
HTH6D7	3	700	ε	0.49854E+00	0.49170E+00	0.45898E+00	0.45508E+00	0.45508E+00	0.45654E+00	0.44629E+00	0.44775E+00	0.39502E+00
			σ	0.14455E+02	0.13646E+02	0.12714E+02	0.12652E+02	0.12652E+02	0.84551E+01	0.51601E+01	0.22381E+01	-0.32639E+01
HTH6D7	3	700	ε	0.37988E+00	0.33691E+00	0.31738E+00	0.29590E+00	0.27832E+00	0.25781E+00	0.22607E+00	0.20557E+00	0.18359E+00
			σ	-0.62481E+01	-0.11626E+02	-0.13833E+02	-0.15574E+02	-0.17035E+02	-0.18247E+02	-0.19739E+02	-0.20578E+02	-0.21293E+02
HTH6D7	3	700	ε	0.16113E+00	0.13428E+00	0.10449E+00	0.72754E-01	0.53223E-01	0.30762E-01	0.10254E-01	-0.10254E-01	-0.41016E-01
			σ	-0.22008E+02	-0.22816E+02	-0.23562E+02	-0.24246E+02	-0.24650E+02	-0.24992E+02	-0.25334E+02	-0.25645E+02	-0.26142E+02
HTH6D7	3	700	ε	-0.62012E-01	-0.81055E-01	-0.11230E+00	-0.13135E+00	-0.15088E+00	-0.18311E+00	-0.20361E+00	-0.23242E+00	-0.25342E+00
			σ	-0.26391E+02	-0.26702E+02	-0.27044E+02	-0.27262E+02	-0.27448E+02	-0.27759E+02	-0.27945E+02	-0.28225E+02	-0.28412E+02
HTH6D7	3	700	ε	-0.28418E+00	-0.30420E+00	-0.32568E+00	-0.34521E+00	-0.37549E+00	-0.39648E+00	-0.42725E+00	-0.44727E+00	-0.47803E+00
			σ	-0.28691E+02	-0.28816E+02	-0.28971E+02	-0.29158E+02	-0.29375E+02	-0.29500E+02	-0.29686E+02	-0.29842E+02	-0.29997E+02
HTH6D7	3	700	ε	-0.49609E+00	-0.51855E+00							
			σ	-0.30090E+02	-0.30183E+02							

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 217

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6D7	3	1200	ε	0.20117E+00	0.19873E+00	0.15576E+00	0.15039E+00	0.13232E+00	0.97656E-01	0.90820E-01	0.67871E-01	0.39063E-01
			σ	-0.20609E+02	-0.20982E+02	-0.21728E+02	-0.22132E+02	-0.22443E+02	-0.23003E+02	-0.23283E+02	-0.23562E+02	-0.23967E+02
HTH6D7	3	1200	ε	0.30273E-01	0.43945E-02	-0.20020E-01	-0.30762E-01	-0.60059E-01	-0.79102E-01	-0.92773E-01	-0.11963E+00	-0.13721E+00
			σ	-0.24215E+02	-0.24464E+02	-0.24806E+02	-0.24899E+02	-0.25210E+02	-0.25427E+02	-0.25552E+02	-0.25738E+02	-0.25925E+02
HTH6D7	3	1200	ε	-0.15479E+00	-0.18213E+00	-0.19727E+00	-0.21826E+00	-0.24121E+00	-0.26025E+00	-0.28125E+00	-0.30225E+00	-0.32129E+00
			σ	-0.26080E+02	-0.26329E+02	-0.26453E+02	-0.26609E+02	-0.26764E+02	-0.26888E+02	-0.27075E+02	-0.27230E+02	-0.27355E+02
HTH6D7	3	1200	ε	-0.34082E+00	-0.36182E+00	-0.38281E+00	-0.40381E+00	-0.42334E+00	-0.44238E+00	-0.46240E+00	-0.48486E+00	-0.50488E+00
			σ	-0.27479E+02	-0.27635E+02	-0.27790E+02	-0.28070E+02	-0.28318E+02	-0.28505E+02	-0.28754E+02	-0.29002E+02	-0.29220E+02
HTH6D7	3	1200	ε	-0.51904E+00								
			σ	-0.29344E+02								
HTH6D7	4	1200	ε	-0.51904E+00	-0.49707E+00	-0.47803E+00	-0.45850E+00	-0.44092E+00	-0.42139E+00	-0.40137E+00	-0.38037E+00	-0.36084E+00
			σ	-0.29344E+02	-0.23998E+02	-0.20143E+02	-0.16382E+02	-0.12807E+02	-0.93877E+01	-0.62481E+01	-0.33261E+01	-0.68387E+00
HTH6D7	4	1200	ε	-0.34131E+00	-0.32715E+00	-0.29932E+00	-0.27588E+00	-0.24707E+00	-0.22070E+00	-0.22754E+00	-0.21484E+00	-0.14941E+00
			σ	0.19273E+01	0.47560E+01	0.68076E+01	0.85173E+01	0.10040E+02	0.11315E+02	0.12310E+02	0.13211E+02	0.14237E+02
HTH6D7	4	1200	ε	-0.17480E+00	-0.14014E+00	-0.13281E+00	-0.12158E+00	-0.71777E-01	-0.29785E-01	-0.61523E-01	-0.48828E-02	0.27344E-01
			σ	0.14859E+02	0.15636E+02	0.16164E+02	0.16662E+02	0.17314E+02	0.17718E+02	0.18029E+02	0.18558E+02	0.18869E+02
HTH6D7	4	1200	ε	-0.48828E-03	0.55176E-01	0.93750E-01	0.87402E-01	0.10449E+00	0.15723E+00	0.13037E+00	0.16211E+00	0.22168E+00
			σ	0.19055E+02	0.19490E+02	0.19801E+02	0.20050E+02	0.20267E+02	0.20516E+02	0.20640E+02	0.21013E+02	0.21231E+02
HTH6D7	4	1200	ε	0.19824E+00	0.25977E+00	0.27979E+00	0.27148E+00	0.27002E+00	0.33545E+00	0.33545E+00	0.32959E+00	0.39209E+00
			σ	0.21324E+02	0.21666E+02	0.21884E+02	0.21915E+02	0.22132E+02	0.22443E+02	0.22506E+02	0.22630E+02	0.22941E+02
HTH6D7	4	1200	ε	0.40430E+00	0.39111E+00	0.45117E+00	0.46777E+00	0.45264E+00	0.47510E+00	0.32959E+01	0.39209E+01	0.40430E+01
			σ	0.23034E+02	0.23127E+02	0.23376E+02	0.23500E+02	0.23593E+02	0.23718E+02	0.35547E+01	0.36035E+01	0.36182E+01
HTH6D7	4	1200	ε	0.39111E+01								
			σ	0.36328E+01								
HTH6D8	3	1	ε	0.32324E+00	0.32813E+00	0.32764E+00	0.32764E+00	0.33008E+00	0.33398E+00	0.33594E+00	0.33447E+00	0.33936E+00
			σ	0.33479E+02	0.33199E+02	0.32639E+02	0.32297E+02	0.32018E+02	0.31738E+02	0.31209E+02	0.30992E+02	0.30463E+02
HTH6D8	3	1	ε	0.33740E+00	0.33936E+00	0.34033E+00	0.33789E+00	0.34033E+00	0.33936E+00	0.33838E+00	0.33984E+00	0.34033E+00
			σ	0.29375E+02	0.28723E+02	0.28256E+02	0.27541E+02	0.26205E+02	0.24837E+02	0.23935E+02	0.22910E+02	0.21604E+02
HTH6D8	3	1	ε	0.33740E+00	0.34180E+00	0.33936E+00	0.34131E+00	0.33936E+00	0.33936E+00	0.33447E+00	0.32520E+00	0.31689E+00
			σ	0.20734E+02	0.20143E+02	0.19024E+02	0.17003E+02	0.16941E+02	0.16941E+02	0.16102E+02	0.14579E+02	0.13149E+02
HTH6D8	3	1	ε	0.30908E+00	0.29980E+00	0.28857E+00	0.27979E+00	0.26855E+00	0.25977E+00	0.24951E+00	0.24072E+00	0.23096E+00
			σ	0.11719E+02	0.10134E+02	0.86105E+01	0.71185E+01	0.55953E+01	0.40410E+01	0.24868E+01	0.96363E+00	-0.55953E+00
HTH6D8	3	1	ε	0.22070E+00	0.21387E+00	0.20117E+00	0.19580E+00	0.18457E+00	0.17529E+00	0.16699E+00	0.15381E+00	0.14063E+00
			σ	-0.20516E+01	-0.35437E+01	-0.50668E+01	-0.64968E+01	-0.80199E+01	-0.94809E+01	-0.10911E+02	-0.12372E+02	-0.14206E+02
HTH6D8	3	1	ε	0.13477E+00	0.12354E+00	0.11328E+00	0.10498E+00	0.94727E-01	0.84473E-01	0.75195E-01	0.66406E-01	0.57129E-01
			σ	-0.15480E+02	-0.16693E+02	-0.17936E+02	-0.19148E+02	-0.20267E+02	-0.21324E+02	-0.22350E+02	-0.23345E+02	-0.24246E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 218

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)									
HTH6D8	3	1	ε	0.46387E-01	0.36621E-01	0.27832E-01	0.17578E-01	0.68359E-02	-0.48828E-02	-0.15137E-01	-0.26855E-01	-0.36621E-01	
			σ	-0.25117E+02	-0.25956E+02	-0.26671E+02	-0.27386E+02	-0.28070E+02	-0.28691E+02	-0.29251E+02	-0.29810E+02	-0.30308E+02	
HTH6D8	3	1	ε	-0.47852E-01	-0.57617E-01	-0.67871E-01	-0.79102E-01	-0.87402E-01	-0.98145E-01	-0.10742E+00	-0.11768E+00	-0.12793E+00	
			σ	-0.30774E+02	-0.31271E+02	-0.31644E+02	-0.32080E+02	-0.32422E+02	-0.32732E+02	-0.33074E+02	-0.33385E+02	-0.33665E+02	
HTH6D8	3	1	ε	-0.13818E+00	-0.14990E+00	-0.16113E+00	-0.17236E+00	-0.18359E+00	-0.19385E+00	-0.20410E+00	-0.21533E+00	-0.22510E+00	
			σ	-0.33914E+02	-0.34162E+02	-0.34411E+02	-0.34660E+02	-0.34846E+02	-0.35064E+02	-0.35281E+02	-0.35437E+02	-0.35623E+02	
HTH6D8	3	1	ε	-0.23535E+00	-0.24463E+00	-0.25342E+00	-0.26416E+00	-0.27344E+00	-0.28613E+00	-0.29541E+00	-0.30713E+00	-0.31836E+00	
			σ	-0.35779E+02	-0.35934E+02	-0.36090E+02	-0.36245E+02	-0.36400E+02	-0.36494E+02	-0.36649E+02	-0.36773E+02	-0.36867E+02	
HTH6D8	3	1	ε	-0.32813E+00	-0.33936E+00	-0.35059E+00	-0.35937E+00						
			σ	-0.36960E+02	-0.37115E+02	-0.37271E+02	-0.37302E+02						
HTH6D8	4	1	ε	-0.35937E+00	-0.35742E+00	-0.34863E+00	-0.34131E+00	-0.33105E+00	-0.32324E+00	-0.31396E+00	-0.30518E+00	-0.29639E+00	
			σ	-0.37302E+02	-0.35810E+02	-0.34162E+02	-0.32701E+02	-0.31271E+02	-0.29810E+02	-0.28349E+02	-0.26951E+02	-0.25459E+02	
HTH6D8	4	1	ε	-0.28711E+00	-0.27881E+00	-0.26953E+00	-0.25977E+00	-0.25342E+00	-0.24268E+00	-0.23389E+00	-0.22412E+00	-0.21436E+00	
			σ	-0.23998E+02	-0.22412E+02	-0.20920E+02	-0.19397E+02	-0.17967E+02	-0.16413E+02	-0.14921E+02	-0.13429E+02	-0.11937E+02	
HTH6D8	4	1	ε	-0.20459E+00	-0.19385E+00	-0.18408E+00	-0.17383E+00	-0.16357E+00	-0.15430E+00	-0.14453E+00	-0.13574E+00	-0.12744E+00	
			σ	-0.10445E+02	-0.89525E+01	-0.74293E+01	-0.59994E+01	-0.45695E+01	-0.31085E+01	-0.16786E+01	-0.21759E+00	0.11501E+01	
HTH6D8	4	1	ε	-0.11670E+00	-0.10742E+00	-0.97656E-01	-0.87402E-01	-0.79102E-01	-0.67383E-01	-0.57617E-01	-0.46387E-01	-0.36621E-01	
			σ	0.25490E+01	0.39478E+01	0.52223E+01	0.65589E+01	0.77712E+01	0.90146E+01	0.10165E+02	0.11346E+02	0.12465E+02	
HTH6D8	4	1	ε	-0.25879E-01	-0.15137E-01	-0.63477E-02	0.34180E-02	0.13184E-01	0.21973E-01	0.33203E-01	0.41992E-01	0.53223E-01	
			σ	0.13553E+02	0.14548E+02	0.15574E+02	0.16537E+02	0.17470E+02	0.18309E+02	0.19179E+02	0.19957E+02	0.20734E+02	
HTH6D8	4	1	ε	0.63477E-01	0.73730E-01	0.84473E-01	0.94727E-01	0.10645E+00	0.11816E+00	0.12744E+00	0.14014E+00	0.14941E+00	
			σ	0.21480E+02	0.22164E+02	0.22816E+02	0.23438E+02	0.24060E+02	0.24619E+02	0.25179E+02	0.25738E+02	0.26205E+02	
HTH6D8	4	1	ε	0.15918E+00	0.16992E+00	0.17871E+00	0.19092E+00	0.19824E+00	0.20898E+00	0.21924E+00	0.22998E+00	0.24170E+00	
			σ	0.26671E+02	0.27168E+02	0.27603E+02	0.27976E+02	0.28381E+02	0.28785E+02	0.29127E+02	0.29531E+02	0.29873E+02	
HTH6D8	4	1	ε	0.25195E+00	0.26416E+00	0.27441E+00	0.28564E+00	0.29639E+00	0.30615E+00	0.31641E+00	0.32080E+00		
			σ	0.30183E+02	0.30432E+02	0.30774E+02	0.31054E+02	0.31334E+02	0.31551E+02	0.31800E+02	0.31955E+02		
HTH6D8	3	2	ε	0.32080E+00	0.33008E+00	0.32910E+00	0.32813E+00	0.32959E+00	0.33496E+00	0.33350E+00	0.33740E+00	0.33691E+00	
			σ	0.31955E+02	0.31644E+02	0.31023E+02	0.30681E+02	0.30463E+02	0.29997E+02	0.29437E+02	0.29096E+02	0.28536E+02	
HTH6D8	3	2	ε	0.34180E+00	0.33936E+00	0.33887E+00	0.33936E+00	0.34033E+00	0.33691E+00	0.34033E+00	0.33789E+00	0.33838E+00	
			σ	0.27541E+02	0.26951E+02	0.26484E+02	0.25738E+02	0.24588E+02	0.23252E+02	0.22754E+02	0.21542E+02	0.20330E+02	
HTH6D8	3	2	ε	0.33643E+00	0.33936E+00	0.34131E+00	0.34033E+00	0.33838E+00	0.33838E+00	0.33154E+00	0.32471E+00	0.31689E+00	
			σ	0.19521E+02	0.18900E+02	0.18216E+02	0.16910E+02	0.16879E+02	0.16879E+02	0.16040E+02	0.14455E+02	0.13025E+02	
HTH6D8	3	2	ε	0.30664E+00	0.29932E+00	0.28809E+00	0.28027E+00	0.27051E+00	0.25928E+00	0.25049E+00	0.23975E+00	0.23193E+00	
			σ	0.11501E+02	0.99783E+01	0.83929E+01	0.69009E+01	0.53466E+01	0.37924E+01	0.22381E+01	0.71495E+00	-0.77712E+00	
HTH6D8	3	2	ε	0.22119E+00	0.21143E+00	0.20361E+00	0.19385E+00	0.18506E+00	0.17529E+00	0.16602E+00	0.15625E+00	0.14600E+00	
			σ	-0.22692E+01	-0.37613E+01	-0.51912E+01	-0.67144E+01	-0.82064E+01	-0.97607E+01	-0.11128E+02	-0.12620E+02	-0.13957E+02	

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 265

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6D8	4	1000	ε	0.77637E-01	0.87402E-01	0.98145E-01	0.10986E+00	0.11914E+00	0.12988E+00	0.13916E+00	0.14990E+00	0.16113E+00
			σ	0.17097E+02	0.17439E+02	0.17750E+02	0.18029E+02	0.18309E+02	0.18589E+02	0.18869E+02	0.19117E+02	0.19397E+02
HTH6D8	4	1000	ε	0.16895E+00	0.18066E+00	0.18994E+00	0.20020E+00	0.21094E+00	0.22168E+00	0.23047E+00	0.24219E+00	0.25244E+00
			σ	0.19646E+02	0.19894E+02	0.20143E+02	0.20361E+02	0.20547E+02	0.20796E+02	0.20982E+02	0.21231E+02	0.21418E+02
HTH6D8	4	1000	ε	0.26416E+00	0.27246E+00	0.28467E+00	0.29346E+00	0.30469E+00	0.31396E+00	0.32324E+00	0.33154E+00	
			σ	0.21604E+02	0.21791E+02	0.22008E+02	0.22164E+02	0.22381E+02	0.22506E+02	0.22723E+02	0.22847E+02	
HTH6D8	3	1200	ε	0.32959E+00	0.33398E+00	0.33545E+00	0.33447E+00	0.33398E+00	0.33447E+00	0.33643E+00	0.33887E+00	0.33691E+00
			σ	0.22661E+02	0.21915E+02	0.21697E+02	0.21573E+02	0.21386E+02	0.21138E+02	0.20827E+02	0.20640E+02	0.20267E+02
HTH6D8	3	1200	ε	0.33936E+00	0.33838E+00	0.34033E+00	0.33936E+00	0.34033E+00	0.33984E+00	0.33691E+00	0.33838E+00	0.33936E+00
			σ	0.19739E+02	0.19304E+02	0.18962E+02	0.18527E+02	0.17967E+02	0.17097E+02	0.16662E+02	0.16102E+02	0.15325E+02
HTH6D8	3	1200	ε	0.33887E+00	0.33789E+00	0.33838E+00	0.33936E+00	0.33984E+00	0.33984E+00	0.32715E+00	0.31982E+00	0.30957E+00
			σ	0.14765E+02	0.14392E+02	0.14050E+02	0.13087E+02	0.13118E+02	0.13118E+02	0.11253E+02	0.97607E+01	0.82375E+01
HTH6D8	3	1200	ε	0.29883E+00	0.29004E+00	0.28027E+00	0.26953E+00	0.26221E+00	0.25293E+00	0.24268E+00	0.23438E+00	0.22607E+00
			σ	0.66833E+01	0.51601E+01	0.36059E+01	0.19584E+01	0.46627E+00	-0.10258E+01	-0.25179E+01	-0.39789E+01	-0.54088E+01
HTH6D8	3	1200	ε	0.21631E+00	0.20654E+00	0.19629E+00	0.18652E+00	0.17578E+00	0.16406E+00	0.15479E+00	0.14404E+00	0.13379E+00
			σ	-0.67765E+01	-0.81443E+01	-0.94809E+01	-0.10693E+02	-0.11812E+02	-0.12838E+02	-0.13833E+02	-0.14672E+02	-0.15511E+02
HTH6D8	3	1200	ε	0.12451E+00	0.11377E+00	0.10498E+00	0.93750E-01	0.83984E-01	0.74707E-01	0.63965E-01	0.53711E-01	0.43945E-01
			σ	-0.16257E+02	-0.16941E+02	-0.17594E+02	-0.18185E+02	-0.18775E+02	-0.19304E+02	-0.19770E+02	-0.20236E+02	-0.20671E+02
HTH6D8	3	1200	ε	0.32227E-01	0.22949E-01	0.11230E-01	0.48828E-03	-0.97656E-02	-0.19043E-01	-0.29785E-01	-0.40527E-01	-0.50293E-01
			σ	-0.21107E+02	-0.21480E+02	-0.21853E+02	-0.22195E+02	-0.22537E+02	-0.22847E+02	-0.23189E+02	-0.23438E+02	-0.23718E+02
HTH6D8	3	1200	ε	-0.61035E-01	-0.71289E-01	-0.79590E-01	-0.91309E-01	-0.10010E+00	-0.11230E+00	-0.12256E+00	-0.13232E+00	-0.14404E+00
			σ	-0.23998E+02	-0.24246E+02	-0.24464E+02	-0.24744E+02	-0.24930E+02	-0.25148E+02	-0.25334E+02	-0.25552E+02	-0.25769E+02
HTH6D8	3	1200	ε	-0.15234E+00	-0.16553E+00	-0.17529E+00	-0.18555E+00	-0.19629E+00	-0.20508E+00	-0.21631E+00	-0.22559E+00	-0.23486E+00
			σ	-0.25925E+02	-0.26111E+02	-0.26329E+02	-0.26484E+02	-0.26640E+02	-0.26826E+02	-0.26982E+02	-0.27106E+02	-0.27230E+02
HTH6D8	3	1200	ε	-0.24512E+00	-0.25439E+00	-0.26709E+00	-0.27783E+00	-0.28857E+00	-0.29883E+00	-0.30908E+00	-0.31934E+00	-0.32910E+00
			σ	-0.27386E+02	-0.27479E+02	-0.27635E+02	-0.27790E+02	-0.27883E+02	-0.28039E+02	-0.28132E+02	-0.28225E+02	-0.28318E+02
HTH6D8	3	1200	ε	-0.33936E+00	-0.35107E+00	-0.35889E+00	-0.36230E+00					
			σ	-0.28412E+02	-0.28567E+02	-0.28629E+02	-0.28660E+02					
HTH6D8	4	1200	ε	-0.36230E+00	-0.35205E+00	-0.34180E+00	-0.33447E+00	-0.32568E+00	-0.31787E+00	-0.30859E+00	-0.29834E+00	-0.29102E+00
			σ	-0.28660E+02	-0.25987E+02	-0.24433E+02	-0.22910E+02	-0.21418E+02	-0.19894E+02	-0.18371E+02	-0.16786E+02	-0.15325E+02
HTH6D8	4	1200	ε	-0.27930E+00	-0.27197E+00	-0.26270E+00	-0.25342E+00	-0.24414E+00	-0.23389E+00	-0.22412E+00	-0.21484E+00	-0.20313E+00
			σ	-0.13771E+02	-0.12310E+02	-0.10818E+02	-0.93566E+01	-0.78334E+01	-0.64035E+01	-0.49425E+01	-0.35748E+01	-0.21449E+01
HTH6D8	4	1200	ε	-0.19385E+00	-0.18311E+00	-0.17480E+00	-0.16357E+00	-0.15479E+00	-0.14453E+00	-0.13623E+00	-0.12598E+00	-0.11670E+00
			σ	-0.87038E+00	0.40410E+00	0.15542E+01	0.27355E+01	0.37613E+01	0.48182E+01	0.57196E+01	0.66211E+01	0.74604E+01
HTH6D8	4	1200	ε	-0.10596E+00	-0.96191E-01	-0.84961E-01	-0.73242E-01	-0.63477E-01	-0.51758E-01	-0.41992E-01	-0.30762E-01	-0.21973E-01
			σ	0.82997E+01	0.90146E+01	0.97296E+01	0.10320E+02	0.10973E+02	0.11533E+02	0.12092E+02	0.12589E+02	0.13118E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 266

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6D8	4	1200	ε	-0.12695E-01	-0.19531E-02	0.73242E-02	0.19043E-01	0.26855E-01	0.37109E-01	0.49316E-01	0.58105E-01	0.69336E-01
			σ	0.13584E+02	0.14081E+02	0.14455E+02	0.14952E+02	0.15294E+02	0.15698E+02	0.16071E+02	0.16413E+02	0.16724E+02
HTH6D8	4	1200	ε	0.80566E-01	0.90820E-01	0.10254E+00	0.11279E+00	0.12305E+00	0.13330E+00	0.14355E+00	0.15332E+00	0.16162E+00
			σ	0.17097E+02	0.17439E+02	0.17718E+02	0.18060E+02	0.18309E+02	0.18620E+02	0.18869E+02	0.19148E+02	0.19366E+02
HTH6D8	4	1200	ε	0.17285E+00	0.18262E+00	0.19238E+00	0.20313E+00	0.21191E+00	0.22412E+00	0.23535E+00	0.24512E+00	0.25732E+00
			σ	0.19646E+02	0.19832E+02	0.20112E+02	0.20298E+02	0.20516E+02	0.20765E+02	0.20982E+02	0.21138E+02	0.21418E+02
HTH6D8	4	1200	ε	0.26709E+00	0.27783E+00	0.28809E+00	0.29736E+00	0.30811E+00	0.31592E+00	0.32715E+00	0.33008E+00	
			σ	0.21573E+02	0.21791E+02	0.21946E+02	0.22164E+02	0.22319E+02	0.22474E+02	0.22630E+02	0.22692E+02	
HTH6D8	3	1400	ε	0.33057E+00	0.33398E+00	0.33301E+00	0.33203E+00	0.33252E+00	0.33496E+00	0.33594E+00	0.33740E+00	0.33691E+00
			σ	0.22661E+02	0.21977E+02	0.21697E+02	0.21542E+02	0.21324E+02	0.21045E+02	0.20734E+02	0.20454E+02	0.20174E+02
HTH6D8	3	1400	ε	0.34082E+00	0.33936E+00	0.33887E+00	0.33887E+00	0.33691E+00	0.33789E+00	0.33936E+00	0.34033E+00	0.33984E+00
			σ	0.19552E+02	0.19211E+02	0.18962E+02	0.18496E+02	0.17687E+02	0.16941E+02	0.16537E+02	0.15978E+02	0.15201E+02
HTH6D8	3	1400	ε	0.33740E+00	0.33740E+00	0.33887E+00	0.33936E+00	0.33887E+00	0.33887E+00	0.33154E+00	0.32227E+00	0.31348E+00
			σ	0.14734E+02	0.14330E+02	0.13926E+02	0.13056E+02	0.12962E+02	0.12962E+02	0.11719E+02	0.10165E+02	0.86727E+01
HTH6D8	3	1400	ε	0.30273E+00	0.29395E+00	0.28467E+00	0.27539E+00	0.26514E+00	0.25635E+00	0.24512E+00	0.23633E+00	0.22656E+00
			σ	0.70874E+01	0.55642E+01	0.39789E+01	0.24246E+01	0.80821E+00	-0.68387E+00	-0.22070E+01	-0.36369E+01	-0.51290E+01
HTH6D8	3	1400	ε	0.21777E+00	0.20898E+00	0.19922E+00	0.18945E+00	0.17969E+00	0.16797E+00	0.15869E+00	0.14697E+00	0.13770E+00
			σ	-0.64657E+01	-0.78645E+01	-0.92322E+01	-0.10413E+02	-0.11564E+02	-0.12620E+02	-0.13615E+02	-0.14579E+02	-0.15325E+02
HTH6D8	3	1400	ε	0.12744E+00	0.11670E+00	0.10791E+00	0.96191E-01	0.87402E-01	0.78125E-01	0.66406E-01	0.58105E-01	0.45898E-01
			σ	-0.16102E+02	-0.16817E+02	-0.17470E+02	-0.18060E+02	-0.18651E+02	-0.19148E+02	-0.19677E+02	-0.20112E+02	-0.20609E+02
HTH6D8	3	1400	ε	0.37109E-01	0.24902E-01	0.14648E-01	0.48828E-02	-0.68359E-02	-0.17578E-01	-0.26367E-01	-0.37598E-01	-0.45898E-01
			σ	-0.20982E+02	-0.21386E+02	-0.21759E+02	-0.22132E+02	-0.22474E+02	-0.22816E+02	-0.23096E+02	-0.23407E+02	-0.23687E+02
HTH6D8	3	1400	ε	-0.57129E-01	-0.66895E-01	-0.77148E-01	-0.87891E-01	-0.96680E-01	-0.10840E+00	-0.11816E+00	-0.12939E+00	-0.14063E+00
			σ	-0.23967E+02	-0.24215E+02	-0.24464E+02	-0.24713E+02	-0.24930E+02	-0.25086E+02	-0.25334E+02	-0.25552E+02	-0.25707E+02
HTH6D8	3	1400	ε	-0.14990E+00	-0.16162E+00	-0.17090E+00	-0.18115E+00	-0.19336E+00	-0.20215E+00	-0.21387E+00	-0.22217E+00	-0.23145E+00
			σ	-0.25956E+02	-0.26111E+02	-0.26267E+02	-0.26422E+02	-0.26640E+02	-0.26764E+02	-0.26920E+02	-0.27075E+02	-0.27199E+02
HTH6D8	3	1400	ε	-0.24365E+00	-0.25195E+00	-0.26416E+00	-0.27490E+00	-0.28369E+00	-0.29639E+00	-0.30615E+00	-0.31689E+00	-0.32568E+00
			σ	-0.27386E+02	-0.27510E+02	-0.27635E+02	-0.27759E+02	-0.27883E+02	-0.28008E+02	-0.28132E+02	-0.28225E+02	-0.28318E+02
HTH6D8	3	1400	ε	-0.33643E+00	-0.34668E+00	-0.35596E+00	-0.36377E+00					
			σ	-0.28474E+02	-0.28505E+02	-0.28691E+02	-0.28691E+02					
HTH6D8	4	1400	ε	-0.36377E+00	-0.35547E+00	-0.34521E+00	-0.33789E+00	-0.32959E+00	-0.32129E+00	-0.31348E+00	-0.30273E+00	-0.29492E+00
			σ	-0.28691E+02	-0.26578E+02	-0.25023E+02	-0.23469E+02	-0.21915E+02	-0.20361E+02	-0.18806E+02	-0.17283E+02	-0.15729E+02
HTH6D8	4	1400	ε	-0.28516E+00	-0.27539E+00	-0.26660E+00	-0.25537E+00	-0.24756E+00	-0.23535E+00	-0.22510E+00	-0.21680E+00	-0.20654E+00
			σ	-0.14237E+02	-0.12620E+02	-0.11191E+02	-0.96985E+01	-0.82686E+01	-0.67454E+01	-0.53155E+01	-0.39167E+01	-0.25179E+01
HTH6D8	4	1400	ε	-0.19775E+00	-0.18896E+00	-0.17773E+00	-0.17041E+00	-0.15869E+00	-0.14941E+00	-0.13916E+00	-0.13037E+00	-0.12012E+00
			σ	-0.12123E+01	0.62170E-01	0.12745E+01	0.24557E+01	0.35748E+01	0.46006E+01	0.55331E+01	0.64346E+01	0.73050E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 272

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6D8	3	2500	ε	-0.23926E+00	-0.24902E+00	-0.25732E+00	-0.26855E+00	-0.27734E+00	-0.28857E+00	-0.29980E+00	-0.31055E+00	-0.32129E+00
			σ	-0.30028E+02	-0.30183E+02	-0.30339E+02	-0.30525E+02	-0.30712E+02	-0.30898E+02	-0.31054E+02	-0.31209E+02	-0.31396E+02
HTH6D8	3	2500	ε	-0.33105E+00	-0.34180E+00	-0.35156E+00	-0.36182E+00					
			σ	-0.31520E+02	-0.31707E+02	-0.31862E+02	-0.32018E+02					
HTH6D8	4	2500	ε	-0.36182E+00	-0.36230E+00	-0.35400E+00	-0.34619E+00	-0.33691E+00	-0.32715E+00	-0.31885E+00	-0.30957E+00	-0.30078E+00
			σ	-0.32018E+02	-0.30432E+02	-0.28101E+02	-0.25490E+02	-0.22910E+02	-0.20920E+02	-0.18806E+02	-0.16693E+02	-0.14486E+02
HTH6D8	4	2500	ε	-0.29346E+00	-0.28320E+00	-0.27490E+00	-0.26562E+00	-0.25732E+00	-0.24805E+00	-0.23877E+00	-0.22900E+00	-0.21875E+00
			σ	-0.12372E+02	-0.10165E+02	-0.79577E+01	-0.58129E+01	-0.36991E+01	-0.16475E+01	0.34193E+00	0.23003E+01	0.41032E+01
HTH6D8	4	2500	ε	-0.20850E+00	-0.19727E+00	-0.18701E+00	-0.17920E+00	-0.16748E+00	-0.15674E+00	-0.14893E+00	-0.13672E+00	-0.12793E+00
			σ	0.59372E+01	0.76780E+01	0.92633E+01	0.10693E+02	0.11937E+02	0.13025E+02	0.13833E+02	0.14641E+02	0.15325E+02
HTH6D8	4	2500	ε	-0.11719E+00	-0.10547E+00	-0.97168E-01	-0.83008E-01	-0.73730E-01	-0.62500E-01	-0.51758E-01	-0.41992E-01	-0.29785E-01
			σ	0.15978E+02	0.16568E+02	0.17159E+02	0.17625E+02	0.18154E+02	0.18464E+02	0.18931E+02	0.19304E+02	0.19615E+02
HTH6D8	4	2500	ε	-0.20508E-01	-0.92773E-02	0.48828E-03	0.97656E-02	0.20996E-01	0.33203E-01	0.41504E-01	0.52246E-01	0.61035E-01
			σ	0.19925E+02	0.20236E+02	0.20454E+02	0.20734E+02	0.20982E+02	0.21200E+02	0.21480E+02	0.21542E+02	0.21822E+02
HTH6D8	4	2500	ε	0.73730E-01	0.83496E-01	0.95703E-01	0.10596E+00	0.11670E+00	0.12793E+00	0.13623E+00	0.14795E+00	0.15723E+00
			σ	0.22039E+02	0.22226E+02	0.22443E+02	0.22599E+02	0.22785E+02	0.22972E+02	0.23127E+02	0.23314E+02	0.23438E+02
HTH6D8	4	2500	ε	0.16650E+00	0.17725E+00	0.18701E+00	0.19775E+00	0.20850E+00	0.21777E+00	0.22949E+00	0.23828E+00	0.25098E+00
			σ	0.23625E+02	0.23749E+02	0.23904E+02	0.24091E+02	0.24184E+02	0.24340E+02	0.24495E+02	0.24588E+02	0.24806E+02
HTH6D8	4	2500	ε	0.26172E+00	0.27197E+00	0.28223E+00	0.29150E+00	0.30225E+00	0.31201E+00	0.32178E+00	0.33350E+00	0.26172E+01
			σ	0.24899E+02	0.25023E+02	0.25179E+02	0.25272E+02	0.25459E+02	0.25583E+02	0.25676E+02	0.25801E+02	0.39111E+01
HTH6D8	4	2500	ε	0.27197E+01	0.28223E+01	0.29150E+01	0.30225E+01	0.31201E+01				
			σ	0.39307E+01	0.39551E+01	0.39697E+01	0.39990E+01	0.40186E+01				
HTL9A3	3	1	ε	0.24625E+00	0.24812E+00	0.24750E+00	0.24438E+00	0.24250E+00	0.23875E+00	0.23375E+00	0.23000E+00	0.22375E+00
			σ	0.32022E+02	0.30717E+02	0.29476E+02	0.28330E+02	0.27088E+02	0.26101E+02	0.25019E+02	0.23873E+02	0.22727E+02
HTL9A3	3	1	ε	0.22000E+00	0.21563E+00	0.21063E+00	0.20375E+00	0.19813E+00	0.19562E+00	0.18750E+00	0.18313E+00	0.17750E+00
			σ	0.21613E+02	0.20499E+02	0.19417E+02	0.18303E+02	0.17252E+02	0.16170E+02	0.15215E+02	0.14101E+02	0.13051E+02
HTL9A3	3	1	ε	0.17062E+00	0.16562E+00	0.16125E+00	0.15688E+00	0.15250E+00	0.14813E+00	0.14313E+00	0.13750E+00	0.13125E+00
			σ	0.12032E+02	0.11077E+02	0.10154E+02	0.91992E+01	0.82761E+01	0.73211E+01	0.63662E+01	0.55068E+01	0.45837E+01
HTL9A3	3	1	ε	0.12750E+00	0.12500E+00	0.11938E+00	0.11688E+00	0.11312E+00	0.11188E+00	0.10938E+00	0.10875E+00	0.11438E+00
			σ	0.37561E+01	0.29603E+01	0.21645E+01	0.15597E+01	0.92310E+00	0.66845E+00	0.66845E+00	0.57296E+00	0.38197E+00
HTL9A3	3	1	ε	0.12437E+00	0.12500E+00	0.11250E+00	0.10500E+00	0.10062E+00	0.96875E-01	0.91875E-01	0.86250E-01	0.81875E-01
			σ	0.22282E+00	0.00000E+00	-0.57296E+00	-0.12732E+01	-0.19735E+01	-0.28648E+01	-0.37242E+01	-0.45518E+01	-0.54431E+01
HTL9A3	3	1	ε	0.76250E-01	0.71875E-01	0.66250E-01	0.59375E-01	0.52500E-01	0.46875E-01	0.41250E-01	0.31875E-01	0.25625E-01
			σ	-0.62707E+01	-0.70983E+01	-0.80851E+01	-0.90082E+01	-0.10027E+02	-0.11109E+02	-0.12159E+02	-0.13178E+02	-0.14133E+02
HTL9A3	3	1	ε	0.16250E-01	0.87500E-02	-0.12500E-02	-0.10000E-01	-0.20000E-01	-0.30000E-01	-0.39375E-01	-0.51250E-01	-0.60625E-01
			σ	-0.15120E+02	-0.16234E+02	-0.17221E+02	-0.18271E+02	-0.19258E+02	-0.20181E+02	-0.21040E+02	-0.21900E+02	-0.22791E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 273

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTL9A3	3	1	ε	-0.71875E-01	-0.83125E-01	-0.93125E-01	-0.10688E+00	-0.12250E+00	-0.13437E+00	-0.15000E+00	-0.16688E+00	-0.18562E+00
			σ	-0.23682E+02	-0.24542E+02	-0.25401E+02	-0.26292E+02	-0.27184E+02	-0.28011E+02	-0.28807E+02	-0.29571E+02	-0.30399E+02
HTL9A3	3	1	ε	-0.20687E+00	-0.22875E+00	-0.24688E+00	-0.24688E+00	-0.25000E+00	-0.24375E+00	-0.24875E+00	-0.24875E+00	-0.25188E+00
			σ	-0.31131E+02	-0.31799E+02	-0.32277E+02	-0.32277E+02	-0.32340E+02	-0.32277E+02	-0.32308E+02	-0.32181E+02	-0.32181E+02
HTL9A3	3	1	ε	-0.25375E+00	-0.25750E+00	-0.26125E+00	-0.27000E+00	-0.27500E+00	-0.28125E+00	-0.28812E+00	-0.30875E+00	-0.32687E+00
			σ	-0.32054E+02	-0.31926E+02	-0.31799E+02	-0.31513E+02	-0.31258E+02	-0.31067E+02	-0.30781E+02	-0.30144E+02	-0.29412E+02
HTL9A3	3	1	ε	-0.34063E+00	-0.36062E+00	-0.39063E+00	-0.40375E+00	-0.41812E+00	-0.44250E+00	-0.47375E+00	-0.49062E+00	-0.50250E+00
			σ	-0.28966E+02	-0.28457E+02	-0.27502E+02	-0.26961E+02	-0.26388E+02	-0.25688E+02	-0.24223E+02	-0.23459E+02	-0.22855E+02
HTL9A3	3	1	ε	-0.51937E+00	-0.54563E+00	-0.57000E+00						
			σ	-0.21963E+02	-0.21040E+02	-0.20022E+02						
HTL9A3	4	1	ε	-0.57000E+00	-0.56563E+00	-0.56062E+00	-0.55500E+00	-0.54937E+00	-0.54250E+00	-0.53750E+00	-0.53062E+00	-0.52437E+00
			σ	-0.20022E+02	-0.18939E+02	-0.17794E+02	-0.16520E+02	-0.15247E+02	-0.14165E+02	-0.13019E+02	-0.11841E+02	-0.10663E+02
HTL9A3	4	1	ε	-0.51813E+00	-0.51375E+00	-0.50812E+00	-0.50437E+00	-0.49750E+00	-0.49062E+00	-0.48813E+00	-0.48125E+00	-0.47688E+00
			σ	-0.95493E+01	-0.84989E+01	-0.74485E+01	-0.63662E+01	-0.54113E+01	-0.44245E+01	-0.34696E+01	-0.24510E+01	-0.14642E+01
HTL9A3	4	1	ε	-0.46875E+00	-0.46313E+00	-0.46375E+00	-0.46187E+00	-0.45312E+00	-0.44437E+00	-0.44562E+00	-0.44062E+00	-0.44187E+00
			σ	-0.66845E+00	-0.41380E+00	-0.35014E+00	-0.35014E+00	-0.63662E-01	0.22282E+00	0.28648E+00	0.73211E+00	0.12096E+01
HTL9A3	4	1	ε	-0.44000E+00	-0.43875E+00	-0.43375E+00	-0.43125E+00	-0.42812E+00	-0.42375E+00	-0.41875E+00	-0.41312E+00	-0.40875E+00
			σ	0.17507E+01	0.23873E+01	0.31194E+01	0.37879E+01	0.45837E+01	0.53794E+01	0.62389E+01	0.70983E+01	0.79896E+01
HTL9A3	4	1	ε	-0.40437E+00	-0.39937E+00	-0.39500E+00	-0.38750E+00	-0.38250E+00	-0.37625E+00	-0.36812E+00	-0.36250E+00	-0.35562E+00
			σ	0.88809E+01	0.97403E+01	0.10632E+02	0.11491E+02	0.12478E+02	0.13433E+02	0.14451E+02	0.15374E+02	0.16361E+02
HTL9A3	4	1	ε	-0.34938E+00	-0.34250E+00	-0.33500E+00	-0.32562E+00	-0.31812E+00	-0.30875E+00	-0.29937E+00	-0.29000E+00	-0.28000E+00
			σ	0.17189E+02	0.18144E+02	0.19035E+02	0.19990E+02	0.20849E+02	0.21772E+02	0.22632E+02	0.23459E+02	0.24319E+02
HTL9A3	4	1	ε	-0.26812E+00	-0.25625E+00	-0.24375E+00	-0.22938E+00	-0.21438E+00	-0.19938E+00	-0.18000E+00	-0.16250E+00	-0.14188E+00
			σ	0.25083E+02	0.25847E+02	0.26674E+02	0.27406E+02	0.28139E+02	0.28871E+02	0.29539E+02	0.30144E+02	0.30717E+02
HTL9A3	4	1	ε	-0.12062E+00	-0.95625E-01	-0.73125E-01	-0.46875E-01	-0.18125E-01	0.11250E-01	0.43125E-01	0.75000E-01	0.10500E+00
			σ	0.31322E+02	0.31863E+02	0.32340E+02	0.32818E+02	0.33200E+02	0.33518E+02	0.33900E+02	0.34155E+02	0.34441E+02
HTL9A3	4	1	ε	0.13875E+00	0.17375E+00	0.21063E+00	0.24625E+00					
			σ	0.34664E+02	0.34855E+02	0.35110E+02	0.35301E+02					
HTL9A3	4	2	ε	0.24625E+00	0.26125E+00	0.26187E+00	0.26187E+00	0.26062E+00	0.25750E+00	0.25188E+00	0.24750E+00	0.24312E+00
			σ	0.35301E+02	0.33741E+02	0.32340E+02	0.31067E+02	0.29921E+02	0.28807E+02	0.27661E+02	0.26579E+02	0.25433E+02
HTL9A3	4	2	ε	0.23812E+00	0.23312E+00	0.22875E+00	0.22063E+00	0.21438E+00	0.21250E+00	0.20625E+00	0.20313E+00	0.19562E+00
			σ	0.24255E+02	0.23173E+02	0.22123E+02	0.21040E+02	0.19926E+02	0.18780E+02	0.17794E+02	0.16743E+02	0.15693E+02
HTL9A3	4	2	ε	0.19000E+00	0.18500E+00	0.18125E+00	0.17562E+00	0.17125E+00	0.16562E+00	0.16000E+00	0.15562E+00	0.14937E+00
			σ	0.14610E+02	0.13560E+02	0.12605E+02	0.11586E+02	0.10663E+02	0.97403E+01	0.87535E+01	0.78623E+01	0.68755E+01
HTL9A3	4	2	ε	0.14375E+00	0.13937E+00	0.13500E+00	0.12937E+00	0.12437E+00	0.12062E+00	0.11750E+00	0.11688E+00	0.11563E+00
			σ	0.59842E+01	0.51248E+01	0.42335E+01	0.34377E+01	0.26420E+01	0.20054E+01	0.12732E+01	0.76394E+00	0.70028E+00

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 342

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTL9A3	4	600	ε	-0.17875E+00	-0.15688E+00	-0.13250E+00	-0.10688E+00	-0.78125E-01	-0.47500E-01	-0.16250E-01	0.18125E-01	0.53125E-01
			σ	0.17539E+02	0.18239E+02	0.18908E+02	0.19481E+02	0.20085E+02	0.20626E+02	0.21072E+02	0.21645E+02	0.22027E+02
HTL9A3	4	600	ε	0.89375E-01	0.12875E+00	0.16562E+00	0.20563E+00	0.24500E+00	0.24688E+00			
			σ	0.22441E+02	0.22855E+02	0.23173E+02	0.23428E+02	0.23746E+02	0.23778E+02			
HTL9A3	3	650	ε	0.24500E+00	0.25687E+00	0.25500E+00	0.25125E+00	0.24500E+00	0.24063E+00	0.23563E+00	0.22875E+00	0.22438E+00
			σ	0.23778E+02	0.22409E+02	0.21263E+02	0.20149E+02	0.19003E+02	0.17889E+02	0.16807E+02	0.15661E+02	0.14642E+02
HTL9A3	3	650	ε	0.21563E+00	0.21125E+00	0.20500E+00	0.20187E+00	0.19562E+00	0.19000E+00	0.18250E+00	0.17750E+00	0.17188E+00
			σ	0.13528E+02	0.12478E+02	0.11427E+02	0.10377E+02	0.93265E+01	0.83397E+01	0.73211E+01	0.62389E+01	0.52839E+01
HTL9A3	3	650	ε	0.16375E+00	0.15750E+00	0.15125E+00	0.14437E+00	0.14375E+00	0.13937E+00	0.13937E+00	0.13812E+00	0.13125E+00
			σ	0.42972E+01	0.33741E+01	0.24192E+01	0.15279E+01	0.76394E+00	0.60479E+00	0.60479E+00	0.35014E+00	-0.35014E+00
HTL9A3	3	650	ε	0.12750E+00	0.12187E+00	0.11813E+00	0.11188E+00	0.10438E+00	0.96875E-01	0.87500E-01	0.78750E-01	0.71875E-01
			σ	-0.92310E+00	-0.16552E+01	-0.25465E+01	-0.33741E+01	-0.43608E+01	-0.53158E+01	-0.63025E+01	-0.72575E+01	-0.81169E+01
HTL9A3	3	650	ε	0.57500E-01	0.42500E-01	0.26875E-01	0.87500E-02	-0.93750E-02	-0.28750E-01	-0.48750E-01	-0.71875E-01	-0.91875E-01
			σ	-0.91992E+01	-0.10122E+02	-0.10950E+02	-0.11841E+02	-0.12637E+02	-0.13433E+02	-0.14133E+02	-0.14833E+02	-0.15406E+02
HTL9A3	3	650	ε	-0.11500E+00	-0.13937E+00	-0.16625E+00	-0.19687E+00	-0.22625E+00	-0.24500E+00			
			σ	-0.16075E+02	-0.16584E+02	-0.17284E+02	-0.17889E+02	-0.18462E+02	-0.18844E+02			
HTL9A3	4	650	ε	-0.24500E+00	-0.24375E+00	-0.24563E+00	-0.24937E+00	-0.25063E+00	-0.25250E+00	-0.25625E+00	-0.25937E+00	-0.26312E+00
			σ	-0.18844E+02	-0.18780E+02	-0.18812E+02	-0.18748E+02	-0.18748E+02	-0.18685E+02	-0.18557E+02	-0.18494E+02	-0.18398E+02
HTL9A3	4	650	ε	-0.27063E+00	-0.27375E+00	-0.27937E+00	-0.28437E+00	-0.29750E+00	-0.31000E+00	-0.31812E+00	-0.33000E+00	-0.34750E+00
			σ	-0.18239E+02	-0.18016E+02	-0.17921E+02	-0.17730E+02	-0.17348E+02	-0.16998E+02	-0.16807E+02	-0.16488E+02	-0.16075E+02
HTL9A3	4	650	ε	-0.36125E+00	-0.37187E+00	-0.38938E+00	-0.40563E+00	-0.41750E+00	-0.42250E+00	-0.43063E+00	-0.44875E+00	-0.46625E+00
			σ	-0.15788E+02	-0.15597E+02	-0.15311E+02	-0.14865E+02	-0.14610E+02	-0.14483E+02	-0.14292E+02	-0.13974E+02	-0.13560E+02
HTL9A3	4	650	ε	-0.46625E+00	-0.46187E+00	-0.45563E+00	-0.44875E+00	-0.44500E+00	-0.43875E+00	-0.43312E+00	-0.42937E+00	-0.42250E+00
			σ	-0.13560E+02	-0.12478E+02	-0.11268E+02	-0.10090E+02	-0.89763E+01	-0.79259E+01	-0.68437E+01	-0.57932E+01	-0.47746E+01
HTL9A3	4	650	ε	-0.41687E+00	-0.41438E+00	-0.40688E+00	-0.40312E+00	-0.40187E+00	-0.40187E+00	-0.40187E+00	-0.40000E+00	-0.39438E+00
			σ	-0.37561E+01	-0.26420E+01	-0.16552E+01	-0.70028E+00	-0.19099E+00	-0.15916E+00	-0.15916E+00	0.15916E+00	0.98676E+00
HTL9A3	4	650	ε	-0.38938E+00	-0.38750E+00	-0.38000E+00	-0.37750E+00	-0.37250E+00	-0.36563E+00	-0.36000E+00	-0.35187E+00	-0.34500E+00
			σ	0.18780E+01	0.28648E+01	0.38197E+01	0.48701E+01	0.57296E+01	0.66845E+01	0.75439E+01	0.84670E+01	0.92947E+01
HTL9A3	4	650	ε	-0.33688E+00	-0.32687E+00	-0.31687E+00	-0.30437E+00	-0.29375E+00	-0.28125E+00	-0.26563E+00	-0.24750E+00	-0.22812E+00
			σ	0.10250E+02	0.11077E+02	0.11937E+02	0.12764E+02	0.13528E+02	0.14356E+02	0.15183E+02	0.15947E+02	0.16807E+02
HTL9A3	4	650	ε	-0.21000E+00	-0.18313E+00	-0.16000E+00	-0.13250E+00	-0.10500E+00	-0.74375E-01	-0.40000E-01	-0.87500E-02	0.29375E-01
			σ	0.17507E+02	0.18144E+02	0.18844E+02	0.19417E+02	0.20022E+02	0.20563E+02	0.20945E+02	0.21486E+02	0.21963E+02
HTL9A3	4	650	ε	0.63750E-01	0.10438E+00	0.14563E+00	0.18438E+00	0.22563E+00	0.24563E+00			
			σ	0.22345E+02	0.22695E+02	0.23014E+02	0.23300E+02	0.23587E+02	0.23746E+02			
HTL9A3	3	700	ε	0.24812E+00	0.25437E+00	0.25437E+00	0.24937E+00	0.24312E+00	0.24000E+00	0.23500E+00	0.22938E+00	0.22187E+00
			σ	0.23555E+02	0.22218E+02	0.21040E+02	0.19863E+02	0.18748E+02	0.17634E+02	0.16520E+02	0.15438E+02	0.14388E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 343

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTL9A3	3	700	ε	0.21563E+00	0.21250E+00	0.20813E+00	0.20125E+00	0.19375E+00	0.18687E+00	0.18000E+00	0.17625E+00	0.17000E+00
			σ	0.13305E+02	0.12255E+02	0.11173E+02	0.10154E+02	0.91355E+01	0.81487E+01	0.71301E+01	0.60797E+01	0.50293E+01
HTL9A3	3	700	ε	0.16188E+00	0.15688E+00	0.15250E+00	0.14500E+00	0.13812E+00	0.13937E+00	0.13750E+00	0.13500E+00	0.13063E+00
			σ	0.41062E+01	0.31513E+01	0.22600E+01	0.13687E+01	0.66845E+00	0.63662E+00	0.60479E+00	0.22282E+00	-0.38197E+00
HTL9A3	3	700	ε	0.12563E+00	0.12000E+00	0.11375E+00	0.11000E+00	0.10250E+00	0.93750E-01	0.81875E-01	0.76875E-01	0.66250E-01
			σ	-0.10186E+01	-0.18462E+01	-0.26738E+01	-0.35969E+01	-0.45518E+01	-0.55704E+01	-0.65572E+01	-0.74485E+01	-0.83715E+01
HTL9A3	3	700	ε	0.51250E-01	0.35625E-01	0.18750E-01	0.18750E-02	-0.16250E-01	-0.36875E-01	-0.58125E-01	-0.79375E-01	-0.10187E+00
			σ	-0.93583E+01	-0.10281E+02	-0.11141E+02	-0.12000E+02	-0.12732E+02	-0.13560E+02	-0.14228E+02	-0.14929E+02	-0.15502E+02
HTL9A3	3	700	ε	-0.12500E+00	-0.15000E+00	-0.17875E+00	-0.21000E+00	-0.24063E+00	-0.24500E+00			
			σ	-0.16138E+02	-0.16775E+02	-0.17412E+02	-0.17985E+02	-0.18494E+02	-0.18621E+02			
HTL9A3	4	700	ε	-0.24500E+00	-0.24188E+00	-0.24750E+00	-0.24812E+00	-0.25000E+00	-0.25312E+00	-0.25625E+00	-0.25875E+00	-0.26250E+00
			σ	-0.18621E+02	-0.18653E+02	-0.18621E+02	-0.18621E+02	-0.18557E+02	-0.18557E+02	-0.18398E+02	-0.18366E+02	-0.18239E+02
HTL9A3	4	700	ε	-0.27000E+00	-0.27375E+00	-0.27875E+00	-0.28625E+00	-0.29750E+00	-0.31062E+00	-0.32000E+00	-0.33562E+00	-0.34938E+00
			σ	-0.18048E+02	-0.17921E+02	-0.17762E+02	-0.17571E+02	-0.17157E+02	-0.16775E+02	-0.16616E+02	-0.16329E+02	-0.15820E+02
HTL9A3	4	700	ε	-0.36188E+00	-0.37250E+00	-0.38188E+00	-0.39813E+00	-0.41375E+00	-0.42375E+00	-0.43000E+00	-0.44875E+00	-0.46937E+00
			σ	-0.15629E+02	-0.15438E+02	-0.15183E+02	-0.14706E+02	-0.14451E+02	-0.14260E+02	-0.14006E+02	-0.13687E+02	-0.13433E+02
HTL9A3	4	700	ε	-0.46937E+00	-0.46500E+00	-0.46063E+00	-0.45437E+00	-0.44875E+00	-0.44125E+00	-0.43500E+00	-0.43125E+00	-0.42625E+00
			σ	-0.13433E+02	-0.12255E+02	-0.11109E+02	-0.99313E+01	-0.88172E+01	-0.77668E+01	-0.67163E+01	-0.56977E+01	-0.46155E+01
HTL9A3	4	700	ε	-0.42000E+00	-0.41438E+00	-0.40875E+00	-0.40437E+00	-0.40187E+00	-0.40250E+00	-0.40250E+00	-0.40187E+00	-0.39625E+00
			σ	-0.35969E+01	-0.25465E+01	-0.15279E+01	-0.63662E+00	-0.19099E+00	-0.19099E+00	-0.19099E+00	0.25465E+00	0.10823E+01
HTL9A3	4	700	ε	-0.39187E+00	-0.38562E+00	-0.38188E+00	-0.37750E+00	-0.37062E+00	-0.36563E+00	-0.35812E+00	-0.35062E+00	-0.34437E+00
			σ	0.19735E+01	0.30239E+01	0.39152E+01	0.48701E+01	0.57614E+01	0.67163E+01	0.76076E+01	0.85307E+01	0.93901E+01
HTL9A3	4	700	ε	-0.33500E+00	-0.32500E+00	-0.31500E+00	-0.30375E+00	-0.29062E+00	-0.27750E+00	-0.26062E+00	-0.24438E+00	-0.22438E+00
			σ	0.10313E+02	0.11205E+02	0.12064E+02	0.12892E+02	0.13655E+02	0.14451E+02	0.15215E+02	0.16043E+02	0.16775E+02
HTL9A3	4	700	ε	-0.20187E+00	-0.17875E+00	-0.15375E+00	-0.12500E+00	-0.93750E-01	-0.61250E-01	-0.27500E-01	0.56250E-02	0.45000E-01
			σ	0.17507E+02	0.18144E+02	0.18844E+02	0.19417E+02	0.19990E+02	0.20467E+02	0.20977E+02	0.21422E+02	0.21900E+02
HTL9A3	4	700	ε	0.83750E-01	0.12187E+00	0.16313E+00	0.20375E+00	0.24250E+00	0.24750E+00			
			σ	0.22250E+02	0.22568E+02	0.22886E+02	0.23205E+02	0.23459E+02	0.23459E+02			
HTL9A3	3	750	ε	0.24875E+00	0.25563E+00	0.25500E+00	0.25437E+00	0.24438E+00	0.24063E+00	0.23563E+00	0.23125E+00	0.22312E+00
			σ	0.23268E+02	0.21995E+02	0.20786E+02	0.19672E+02	0.18557E+02	0.17412E+02	0.16266E+02	0.15247E+02	0.14165E+02
HTL9A3	3	750	ε	0.22000E+00	0.21375E+00	0.20813E+00	0.20062E+00	0.19500E+00	0.19000E+00	0.18188E+00	0.17562E+00	0.16750E+00
			σ	0.13146E+02	0.12000E+02	0.10982E+02	0.10027E+02	0.89127E+01	0.78623E+01	0.68755E+01	0.58251E+01	0.48383E+01
HTL9A3	3	750	ε	0.16188E+00	0.15688E+00	0.15188E+00	0.14375E+00	0.13875E+00	0.13875E+00	0.13688E+00	0.13437E+00	0.13125E+00
			σ	0.38834E+01	0.29603E+01	0.20690E+01	0.11777E+01	0.66845E+00	0.63662E+00	0.60479E+00	0.95493E-01	-0.50930E+00
HTL9A3	3	750	ε	0.12312E+00	0.11750E+00	0.11062E+00	0.10500E+00	0.10000E+00	0.91875E-01	0.81875E-01	0.71875E-01	0.60625E-01
			σ	-0.11777E+01	-0.20372E+01	-0.28966E+01	-0.38834E+01	-0.48065E+01	-0.58251E+01	-0.67800E+01	-0.76076E+01	-0.86899E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 353

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) ー σ (kg／mm²)								
HTL9A3	4	1800	ε	-0.24563E+00	-0.24812E+00	-0.24937E+00	-0.24875E+00	-0.25063E+00	-0.25063E+00	-0.25125E+00	-0.25188E+00	-0.25437E+00
			σ	-0.21008E+01	-0.21008E+01	-0.20372E+01	-0.21327E+01	-0.21327E+01	-0.20372E+01	-0.20372E+01	-0.20054E+01	-0.20054E+01
HTL9A3	4	1800	ε	-0.25500E+00	-0.25750E+00	-0.25812E+00	-0.26000E+00	-0.26250E+00	-0.26500E+00	-0.27000E+00	-0.27250E+00	-0.28062E+00
			σ	-0.19417E+01	-0.19099E+01	-0.19099E+01	-0.18462E+01	-0.18144E+01	-0.16870E+01	-0.16552E+01	-0.16234E+01	-0.15915E+01
HTL9A3	4	1800	ε	-0.28000E+00	-0.28125E+00	-0.28687E+00	-0.28875E+00	-0.29250E+00	-0.29875E+00	-0.30812E+00	-0.31187E+00	-0.31187E+00
			σ	-0.14642E+01	-0.14324E+01	-0.14006E+01	-0.13369E+01	-0.12414E+01	-0.12732E+01	-0.13051E+01	-0.13051E+01	-0.12414E+01
HTL9A3	4	1800	ε	-0.31187E+00	-0.28187E+00	-0.25687E+00	-0.24937E+00	-0.25063E+00	-0.23375E+00	-0.20250E+00	-0.16313E+00	-0.11500E+00
			σ	-0.12414E+01	-0.66845E+00	-0.22282E+00	-0.95493E-01	-0.12732E+00	0.12732E+00	0.57296E+00	0.10504E+01	0.14961E+01
HTL9A3	4	1800	ε	-0.58750E-01	0.62500E-03	0.64375E-01	0.12812E+00	0.19562E+00	0.24875E+00	-0.13050E+01	-0.92000E+00	-0.47000E+00
			σ	0.18780E+01	0.20690E+01	0.22918E+01	0.23873E+01	0.24510E+01	0.25465E+01	0.16500E+00	0.23500E+00	0.29500E+00
HTH6E6	3	1	ε	0.15500E+00	0.15562E+00	0.15562E+00	0.15500E+00	0.15625E+00	0.15562E+00	0.15625E+00	0.15625E+00	0.15688E+00
			σ	0.23014E+02	0.23014E+02	0.23014E+02	0.23014E+02	0.22982E+02	0.22982E+02	0.22950E+02	0.22918E+02	0.22886E+02
HTH6E6	3	1	ε	0.15813E+00	0.15937E+00	0.15937E+00	0.16188E+00	0.16437E+00	0.16937E+00	0.17313E+00	0.17813E+00	0.18125E+00
			σ	0.22823E+02	0.22695E+02	0.22664E+02	0.22568E+02	0.22377E+02	0.22027E+02	0.21836E+02	0.21550E+02	0.21486E+02
HTH6E6	3	1	ε	0.18125E+00	0.17813E+00	0.17250E+00	0.16688E+00	0.16125E+00	0.15625E+00	0.14937E+00	0.14375E+00	0.13750E+00
			σ	0.21486E+02	0.20786E+02	0.19640E+02	0.18589E+02	0.17571E+02	0.16616E+02	0.15311E+02	0.14388E+02	0.13337E+02
HTH6E6	3	1	ε	0.13312E+00	0.12625E+00	0.12125E+00	0.11625E+00	0.10875E+00	0.10250E+00	0.97500E-01	0.92500E-01	0.86250E-01
			σ	0.12446E+02	0.11491E+02	0.10568E+02	0.96448E+01	0.86899E+01	0.77986E+01	0.69073E+01	0.60479E+01	0.51885E+01
HTH6E6	3	1	ε	0.81250E-01	0.75625E-01	0.70000E-01	0.65625E-01	0.61875E-01	0.55625E-01	0.50000E-01	0.45000E-01	0.39375E-01
			σ	0.43608E+01	0.35332E+01	0.27375E+01	0.19417E+01	0.13687E+01	0.54113E+00	-0.19099E+00	-0.10186E+01	-0.17825E+01
HTH6E6	3	1	ε	0.33125E-01	0.28125E-01	0.22500E-01	0.17500E-01	0.11875E-01	0.50000E-02	-0.62500E-03	-0.56250E-02	-0.11875E-01
			σ	-0.26101E+01	-0.33741E+01	-0.41699E+01	-0.48383E+01	-0.57296E+01	-0.65254E+01	-0.73848E+01	-0.82124E+01	-0.90082E+01
HTH6E6	3	1	ε	-0.18125E-01	-0.23750E-01	-0.29375E-01	-0.36250E-01	-0.41875E-01	-0.48750E-01	-0.53750E-01	-0.60000E-01	-0.67500E-01
			σ	-0.98358E+01	-0.10663E+02	-0.11459E+02	-0.12287E+02	-0.13083E+02	-0.13910E+02	-0.14674E+02	-0.15470E+02	-0.16266E+02
HTH6E6	3	1	ε	-0.71875E-01	-0.80000E-01	-0.86250E-01	-0.92500E-01	-0.10000E+00	-0.10688E+00	-0.11375E+00	-0.12062E+00	-0.12875E+00
			σ	-0.16998E+02	-0.17794E+02	-0.18621E+02	-0.19417E+02	-0.20213E+02	-0.20945E+02	-0.21741E+02	-0.22505E+02	-0.23300E+02
HTH6E6	3	1	ε	-0.13625E+00	-0.14500E+00	-0.15188E+00						
			σ	-0.24064E+02	-0.24796E+02	-0.25369E+02						
HTH6E6	4	1	ε	-0.15188E+00	-0.14813E+00	-0.14188E+00	-0.13625E+00	-0.12875E+00	-0.12250E+00	-0.11688E+00	-0.11000E+00	-0.10375E+00
			σ	-0.25369E+02	-0.23873E+02	-0.22345E+02	-0.20977E+02	-0.19640E+02	-0.18335E+02	-0.17125E+02	-0.15915E+02	-0.14738E+02
HTH6E6	4	1	ε	-0.98125E-01	-0.91250E-01	-0.85625E-01	-0.77500E-01	-0.70625E-01	-0.65625E-01	-0.59375E-01	-0.53125E-01	-0.46250E-01
			σ	-0.13655E+02	-0.12446E+02	-0.11332E+02	-0.10281E+02	-0.91992E+01	-0.81487E+01	-0.71620E+01	-0.61752E+01	-0.52203E+01
HTH6E6	4	1	ε	-0.41250E-01	-0.35625E-01	-0.30000E-01	-0.24375E-01	-0.19375E-01	-0.13750E-01	-0.87500E-02	-0.37500E-02	0.25000E-02
			σ	-0.42972E+01	-0.35651E+01	-0.27056E+01	-0.18144E+01	-0.95493E+00	-0.25465E+00	0.60479E+00	0.14961E+01	0.24192E+01
HTH6E6	4	1	ε	0.87500E-02	0.15000E-01	0.21250E-01	0.28750E-01	0.34375E-01	0.41875E-01	0.48750E-01	0.55000E-01	0.62500E-01
			σ	0.33423E+01	0.42335E+01	0.51248E+01	0.60479E+01	0.70028E+01	0.79577E+01	0.89127E+01	0.98358E+01	0.10823E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ２）

Ｈ２：疲労（２／４）

DATE= 96-06-28 PAGE= 354

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6E6	4	1	ε	0.69375E-01	0.75000E-01	0.83125E-01	0.90000E-01	0.98750E-01	0.10688E+00	0.11375E+00	0.12187E+00	0.13063E+00
			σ	0.11809E+02	0.12764E+02	0.13751E+02	0.14738E+02	0.15725E+02	0.16711E+02	0.17698E+02	0.18621E+02	0.19640E+02
HTH6E6	4	1	ε	0.13937E+00	0.14750E+00	0.15375E+00						
			σ	0.20626E+02	0.21613E+02	0.22250E+02						
HTH6E6	3	2	ε	0.15375E+00	0.15437E+00	0.15437E+00	0.15437E+00	0.15500E+00	0.15500E+00	0.15562E+00	0.15562E+00	0.15625E+00
			σ	0.22250E+02	0.22282E+02	0.22282E+02	0.22314E+02	0.22282E+02	0.22282E+02	0.22282E+02	0.22218E+02	0.22154E+02
HTH6E6	3	2	ε	0.15750E+00	0.15750E+00	0.15875E+00	0.15937E+00	0.16375E+00	0.16937E+00	0.17250E+00	0.17688E+00	0.17938E+00
			σ	0.22091E+02	0.22027E+02	0.21963E+02	0.21836E+02	0.21645E+02	0.21390E+02	0.21231E+02	0.20977E+02	0.20881E+02
HTH6E6	3	2	ε	0.17938E+00	0.17562E+00	0.17125E+00	0.16500E+00	0.15875E+00	0.15500E+00	0.14688E+00	0.14125E+00	0.13563E+00
			σ	0.20881E+02	0.20213E+02	0.19130E+02	0.18048E+02	0.17030E+02	0.16011E+02	0.14706E+02	0.13751E+02	0.12764E+02
HTH6E6	3	2	ε	0.13063E+00	0.12500E+00	0.11875E+00	0.11312E+00	0.10812E+00	0.10312E+00	0.96875E-01	0.90625E-01	0.86250E-01
			σ	0.11809E+02	0.10918E+02	0.99949E+01	0.90718E+01	0.81487E+01	0.72575E+01	0.63980E+01	0.55704E+01	0.47110E+01
HTH6E6	3	2	ε	0.80000E-01	0.74375E-01	0.69375E-01	0.66250E-01	0.60625E-01	0.55000E-01	0.50000E-01	0.43750E-01	0.38750E-01
			σ	0.39152E+01	0.30876E+01	0.22600E+01	0.16552E+01	0.85944E+00	0.12732E+00	-0.66845E+00	-0.14324E+01	-0.22282E+01
HTH6E6	3	2	ε	0.32500E-01	0.27500E-01	0.23750E-01	0.17500E-01	0.11875E-01	0.56250E-02	-0.62500E-03	-0.50000E-02	-0.11250E-01
			σ	-0.29921E+01	-0.37242E+01	-0.44245E+01	-0.52521E+01	-0.60797E+01	-0.68437E+01	-0.76713E+01	-0.84352E+01	-0.92310E+01
HTH6E6	3	2	ε	-0.16875E-01	-0.23125E-01	-0.28750E-01	-0.35000E-01	-0.41250E-01	-0.46875E-01	-0.53125E-01	-0.58750E-01	-0.66250E-01
			σ	-0.10059E+02	-0.10823E+02	-0.11618E+02	-0.12382E+02	-0.13178E+02	-0.13974E+02	-0.14738E+02	-0.15597E+02	-0.16361E+02
HTH6E6	3	2	ε	-0.71875E-01	-0.78750E-01	-0.88125E-01	-0.91250E-01	-0.98125E-01	-0.10688E+00	-0.11312E+00	-0.12000E+00	-0.12750E+00
			σ	-0.17125E+02	-0.17921E+02	-0.18717E+02	-0.19512E+02	-0.20308E+02	-0.21040E+02	-0.21804E+02	-0.22536E+02	-0.23332E+02
HTH6E6	3	2	ε	-0.13437E+00	-0.14313E+00	-0.15188E+00	-0.15188E+00					
			σ	-0.24001E+02	-0.24765E+02	-0.25528E+02	-0.25528E+02					
HTH6E6	4	2	ε	-0.15188E+00	-0.14750E+00	-0.14250E+00	-0.13625E+00	-0.13063E+00	-0.12437E+00	-0.11813E+00	-0.11250E+00	-0.10563E+00
			σ	-0.25528E+02	-0.24128E+02	-0.22791E+02	-0.21454E+02	-0.20181E+02	-0.18939E+02	-0.17730E+02	-0.16552E+02	-0.15374E+02
HTH6E6	4	2	ε	-0.98750E-01	-0.93125E-01	-0.86875E-01	-0.81250E-01	-0.75000E-01	-0.68750E-01	-0.61875E-01	-0.56875E-01	-0.50625E-01
			σ	-0.14228E+02	-0.13146E+02	-0.12064E+02	-0.10982E+02	-0.99313E+01	-0.89127E+01	-0.79577E+01	-0.69710E+01	-0.60479E+01
HTH6E6	4	2	ε	-0.45000E-01	-0.38125E-01	-0.33125E-01	-0.28125E-01	-0.23750E-01	-0.18750E-01	-0.12500E-01	-0.68750E-02	-0.62500E-03
			σ	-0.50611E+01	-0.42017E+01	-0.33104E+01	-0.24828E+01	-0.17189E+01	-0.10823E+01	-0.19099E+00	0.70028E+00	0.16552E+01
HTH6E6	4	2	ε	0.56250E-02	0.11250E-01	0.18750E-01	0.24375E-01	0.30625E-01	0.36875E-01	0.43750E-01	0.50625E-01	0.56875E-01
			σ	0.25783E+01	0.34696E+01	0.43608E+01	0.52839E+01	0.62389E+01	0.71620E+01	0.80851E+01	0.90400E+01	0.10059E+02
HTH6E6	4	2	ε	0.64375E-01	0.71250E-01	0.78125E-01	0.85625E-01	0.93125E-01	0.10062E+00	0.10875E+00	0.11688E+00	0.12500E+00
			σ	0.11014E+02	0.12032E+02	0.12987E+02	0.13942E+02	0.14897E+02	0.15915E+02	0.16839E+02	0.17825E+02	0.18812E+02
HTH6E6	4	2	ε	0.13375E+00	0.14250E+00	0.15000E+00	0.15375E+00					
			σ	0.19799E+02	0.20754E+02	0.21677E+02	0.22091E+02					
HTH6E6	3	3	ε	0.15375E+00	0.15437E+00	0.15437E+00	0.15500E+00	0.15437E+00	0.15437E+00	0.15500E+00	0.15500E+00	0.15437E+00
			σ	0.22091E+02	0.22123E+02	0.22123E+02	0.22091E+02	0.22091E+02	0.22091E+02	0.22059E+02	0.22027E+02	0.21995E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 453

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6E6	4	22000	ε	-0.10375E+00	-0.98125E-01	-0.92500E-01	-0.86875E-01	-0.80625E-01	-0.75625E-01	-0.70000E-01	-0.64375E-01	-0.59375E-01
			σ	-0.92628E+01	-0.82761E+01	-0.73211E+01	-0.63662E+01	-0.54749E+01	-0.45837E+01	-0.36606E+01	-0.28011E+01	-0.21327E+01
HTH6E6	4	22000	ε	-0.54375E-01	-0.48750E-01	-0.42500E-01	-0.35625E-01	-0.28125E-01	-0.20625E-01	-0.13125E-01	-0.43750E-02	0.43750E-02
			σ	-0.12732E+01	-0.38197E+00	0.50930E+00	0.15279E+01	0.24828E+01	0.34696E+01	0.44563E+01	0.54113E+01	0.63025E+01
HTH6E6	4	22000	ε	0.13750E-01	0.23125E-01	0.34375E-01	0.45625E-01	0.55625E-01	0.69375E-01	0.81250E-01	0.95000E-01	0.10875E+00
			σ	0.72256E+01	0.81169E+01	0.90400E+01	0.98676E+01	0.10759E+02	0.11618E+02	0.12382E+02	0.13210E+02	0.13910E+02
HTH6E6	4	22000	ε	0.12312E+00	0.13875E+00	0.15625E+00						
			σ	0.14801E+02	0.15470E+02	0.16234E+02						
HTH6E6	3	24000	ε	0.15500E+00	0.15625E+00	0.15625E+00	0.15562E+00	0.15688E+00	0.15750E+00	0.15875E+00	0.15937E+00	0.16062E+00
			σ	0.16138E+02	0.16170E+02	0.16170E+02	0.16170E+02	0.16170E+02	0.16138E+02	0.16043E+02	0.16043E+02	0.15947E+02
HTH6E6	3	24000	ε	0.16375E+00	0.16625E+00	0.16750E+00	0.16937E+00	0.17438E+00	0.17938E+00	0.18375E+00	0.18813E+00	0.19000E+00
			σ	0.15852E+02	0.15788E+02	0.15693E+02	0.15629E+02	0.15406E+02	0.15152E+02	0.15056E+02	0.14833E+02	0.14738E+02
HTH6E6	3	24000	ε	0.19000E+00	0.18687E+00	0.17938E+00	0.17438E+00	0.17000E+00	0.16313E+00	0.15813E+00	0.15250E+00	0.14688E+00
			σ	0.14738E+02	0.14133E+02	0.12764E+02	0.11809E+02	0.10823E+02	0.98039E+01	0.88172E+01	0.78623E+01	0.69710E+01
HTH6E6	3	24000	ε	0.14125E+00	0.13688E+00	0.13125E+00	0.12563E+00	0.12062E+00	0.11625E+00	0.11188E+00	0.10688E+00	0.10187E+00
			σ	0.60479E+01	0.52203E+01	0.44245E+01	0.35969E+01	0.27693E+01	0.20690E+01	0.14324E+01	0.60479E+00	-0.19099E+00
HTH6E6	3	24000	ε	0.95625E-01	0.90625E-01	0.85625E-01	0.80000E-01	0.74375E-01	0.68125E-01	0.61875E-01	0.57500E-01	0.49375E-01
			σ	-0.10186E+01	-0.18144E+01	-0.26101E+01	-0.34377E+01	-0.41699E+01	-0.49338E+01	-0.56977E+01	-0.63662E+01	-0.70983E+01
HTH6E6	3	24000	ε	0.42500E-01	0.35000E-01	0.27500E-01	0.20000E-01	0.93750E-02	0.12500E-02	-0.81250E-02	-0.17500E-01	-0.27500E-01
			σ	-0.78623E+01	-0.85944E+01	-0.93265E+01	-0.99949E+01	-0.10695E+02	-0.11395E+02	-0.12096E+02	-0.12796E+02	-0.13465E+02
HTH6E6	3	24000	ε	-0.39375E-01	-0.49375E-01	-0.61250E-01	-0.73750E-01	-0.86250E-01	-0.10000E+00	-0.11312E+00	-0.12750E+00	-0.14125E+00
			σ	-0.14133E+02	-0.14738E+02	-0.15374E+02	-0.15979E+02	-0.16616E+02	-0.17189E+02	-0.17762E+02	-0.18303E+02	-0.18876E+02
HTH6E6	3	24000	ε	-0.15313E+00								
			σ	-0.19290E+02								
HTH6E6	4	24000	ε	-0.15313E+00	-0.14937E+00	-0.14437E+00	-0.14000E+00	-0.13437E+00	-0.12875E+00	-0.12250E+00	-0.11563E+00	-0.10938E+00
			σ	-0.19290E+02	-0.17921E+02	-0.16743E+02	-0.15629E+02	-0.14515E+02	-0.13401E+02	-0.12350E+02	-0.11268E+02	-0.10218E+02
HTH6E6	4	24000	ε	-0.10438E+00	-0.97500E-01	-0.92500E-01	-0.86250E-01	-0.80625E-01	-0.75625E-01	-0.70625E-01	-0.63750E-01	-0.60625E-01
			σ	-0.92310E+01	-0.82442E+01	-0.71938E+01	-0.62707E+01	-0.53476E+01	-0.44563E+01	-0.38197E+01	-0.29285E+01	-0.20690E+01
HTH6E6	4	24000	ε	-0.54375E-01	-0.48125E-01	-0.41875E-01	-0.35000E-01	-0.28750E-01	-0.20625E-01	-0.12500E-01	-0.37500E-02	0.50000E-02
			σ	-0.12732E+01	-0.41380E+00	0.47746E+00	0.14961E+01	0.25146E+01	0.35014E+01	0.44245E+01	0.53794E+01	0.63344E+01
HTH6E6	4	24000	ε	0.14375E-01	0.25625E-01	0.35000E-01	0.46250E-01	0.58125E-01	0.70625E-01	0.83750E-01	0.98125E-01	0.11375E+00
			σ	0.72575E+01	0.82124E+01	0.90718E+01	0.98994E+01	0.10759E+02	0.11586E+02	0.12446E+02	0.13274E+02	0.13974E+02
HTH6E6	4	24000	ε	0.12812E+00	0.14375E+00	0.15562E+00						
			σ	0.14770E+02	0.15534E+02	0.16043E+02						
HTH6E6	3	28000	ε	0.15688E+00	0.15813E+00	0.15813E+00	0.15813E+00	0.15875E+00	0.15875E+00	0.16000E+00	0.16188E+00	0.16313E+00
			σ	0.16170E+02	0.16138E+02	0.16138E+02	0.16138E+02	0.16138E+02	0.16106E+02	0.16043E+02	0.15979E+02	0.15947E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 454

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6E6	3	28000	ε	0.16500E+00	0.16813E+00	0.16813E+00	0.17188E+00	0.17625E+00	0.18125E+00	0.18562E+00	0.19125E+00	0.19250E+00
			σ	0.15820E+02	0.15756E+02	0.15693E+02	0.15629E+02	0.15406E+02	0.15183E+02	0.15024E+02	0.14865E+02	0.14770E+02
HTH6E6	3	28000	ε	0.19250E+00	0.18813E+00	0.18062E+00	0.17500E+00	0.16937E+00	0.16437E+00	0.15875E+00	0.15188E+00	0.14688E+00
			σ	0.14770E+02	0.14101E+02	0.12732E+02	0.11746E+02	0.10759E+02	0.98358E+01	0.89127E+01	0.79577E+01	0.70983E+01
HTH6E6	3	28000	ε	0.14188E+00	0.13625E+00	0.13250E+00	0.12750E+00	0.12312E+00	0.11813E+00	0.11438E+00	0.11125E+00	0.10625E+00
			σ	0.63025E+01	0.55386E+01	0.48383E+01	0.40107E+01	0.32786E+01	0.25465E+01	0.20690E+01	0.14324E+01	0.66845E+00
HTH6E6	3	28000	ε	0.10250E+00	0.10062E+00	0.97500E-01	0.93125E-01	0.88750E-01	0.83125E-01	0.77500E-01	0.71875E-01	0.65000E-01
			σ	0.63662E-01	-0.44563E+00	-0.10504E+01	-0.18462E+01	-0.26101E+01	-0.33741E+01	-0.41062E+01	-0.48383E+01	-0.56023E+01
HTH6E6	3	28000	ε	0.59375E-01	0.54375E-01	0.48125E-01	0.40625E-01	0.31875E-01	0.24375E-01	0.15000E-01	0.68750E-02	-0.25000E-02
			σ	-0.63025E+01	-0.70346E+01	-0.77349E+01	-0.84989E+01	-0.91992E+01	-0.98994E+01	-0.10600E+02	-0.11268E+02	-0.11937E+02
HTH6E6	3	28000	ε	-0.12500E-01	-0.21875E-01	-0.33750E-01	-0.45000E-01	-0.57500E-01	-0.69375E-01	-0.83125E-01	-0.95000E-01	-0.10875E+00
			σ	-0.12605E+02	-0.13210E+02	-0.13942E+02	-0.14547E+02	-0.15152E+02	-0.15788E+02	-0.16361E+02	-0.16966E+02	-0.17475E+02
HTH6E6	3	28000	ε	-0.12312E+00	-0.13875E+00	-0.15250E+00						
			σ	-0.18080E+02	-0.18589E+02	-0.19067E+02						
HTH6E6	4	28000	ε	-0.15250E+00	-0.14937E+00	-0.14437E+00	-0.13812E+00	-0.13188E+00	-0.12563E+00	-0.12062E+00	-0.11375E+00	-0.10750E+00
			σ	-0.19067E+02	-0.17603E+02	-0.16425E+02	-0.15279E+02	-0.14165E+02	-0.13083E+02	-0.11937E+02	-0.10886E+02	-0.98358E+01
HTH6E6	4	28000	ε	-0.10187E+00	-0.96250E-01	-0.90000E-01	-0.83750E-01	-0.78750E-01	-0.73125E-01	-0.67500E-01	-0.62500E-01	-0.57500E-01
			σ	-0.88172E+01	-0.78623E+01	-0.69073E+01	-0.59842E+01	-0.50611E+01	-0.42017E+01	-0.33741E+01	-0.25146E+01	-0.17189E+01
HTH6E6	4	28000	ε	-0.53125E-01	-0.49375E-01	-0.48125E-01	-0.45000E-01	-0.40000E-01	-0.31875E-01	-0.25000E-01	-0.19375E-01	-0.11875E-01
			σ	-0.11141E+01	-0.47746E+00	0.19099E+00	0.79577E+00	0.17189E+01	0.25146E+01	0.34377E+01	0.42972E+01	0.51885E+01
HTH6E6	4	28000	ε	-0.37500E-02	0.50000E-02	0.15000E-01	0.25000E-01	0.36250E-01	0.48125E-01	0.60000E-01	0.73125E-01	0.86875E-01
			σ	0.60797E+01	0.69073E+01	0.77668E+01	0.86899E+01	0.95493E+01	0.10377E+02	0.11205E+02	0.12032E+02	0.12860E+02
HTH6E6	4	28000	ε	0.10250E+00	0.11875E+00	0.13437E+00	0.15188E+00	0.15562E+00				
			σ	0.13687E+02	0.14451E+02	0.15215E+02	0.15947E+02	0.16106E+02				
HTH6E6	3	30000	ε	0.15750E+00	0.15688E+00	0.15688E+00	0.15750E+00	0.15750E+00	0.15813E+00	0.15937E+00	0.15937E+00	0.16125E+00
			σ	0.16202E+02	0.16170E+02	0.16170E+02	0.16138E+02	0.16170E+02	0.16170E+02	0.16138E+02	0.16075E+02	0.16011E+02
HTH6E6	3	30000	ε	0.16500E+00	0.16750E+00	0.16875E+00	0.17000E+00	0.17562E+00	0.18188E+00	0.18500E+00	0.19125E+00	0.19313E+00
			σ	0.15852E+02	0.15725E+02	0.15693E+02	0.15629E+02	0.15438E+02	0.15152E+02	0.14992E+02	0.14801E+02	0.14738E+02
HTH6E6	3	30000	ε	0.19313E+00	0.18938E+00	0.18188E+00	0.17625E+00	0.17188E+00	0.16562E+00	0.15937E+00	0.15500E+00	0.14875E+00
			σ	0.14738E+02	0.14037E+02	0.12701E+02	0.11746E+02	0.10759E+02	0.98358E+01	0.88809E+01	0.79896E+01	0.71301E+01
HTH6E6	3	30000	ε	0.14375E+00	0.13937E+00	0.13437E+00	0.12937E+00	0.12500E+00	0.12187E+00	0.11750E+00	0.11312E+00	0.10750E+00
			σ	0.63025E+01	0.55386E+01	0.47746E+01	0.40107E+01	0.32786E+01	0.25783E+01	0.20054E+01	0.13051E+01	0.66845E+00
HTH6E6	3	30000	ε	0.10438E+00	0.10312E+00	0.10062E+00	0.95625E-01	0.91250E-01	0.85625E-01	0.81250E-01	0.75625E-01	0.70000E-01
			σ	0.63662E-01	-0.38197E+00	-0.11141E+01	-0.19099E+01	-0.26420E+01	-0.34059E+01	-0.41380E+01	-0.49020E+01	-0.56023E+01
HTH6E6	3	30000	ε	0.63750E-01	0.58125E-01	0.50625E-01	0.44375E-01	0.36250E-01	0.27500E-01	0.19375E-01	0.10625E-01	0.62500E-03
			σ	-0.62707E+01	-0.69710E+01	-0.77668E+01	-0.84670E+01	-0.91673E+01	-0.98676E+01	-0.10568E+02	-0.11236E+02	-0.11873E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 462

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)									
HTH6E6	3	55000	ε	0.18687E+00	0.17938E+00	0.17188E+00	0.16250E+00	0.15562E+00	0.14688E+00	0.14063E+00	0.13250E+00	0.12563E+00
			σ	0.92310E+01	0.83079E+01	0.73848E+01	0.63662E+01	0.55068E+01	0.47746E+01	0.39152E+01	0.31513E+01	0.24510E+01
HTH6E6	3	55000	ε	0.12000E+00	0.11375E+00	0.10563E+00	0.10250E+00	0.96250E-01	0.87500E-01	0.78125E-01	0.68125E-01	0.58125E-01
			σ	0.19417E+01	0.11777E+01	0.50930E+00	-0.31831E-01	-0.70028E+00	-0.14006E+01	-0.21963E+01	-0.28966E+01	-0.35969E+01
HTH6E6	3	55000	ε	0.47500E-01	0.35625E-01	0.23125E-01	0.11250E-01	-0.25000E-02	-0.17500E-01	-0.33125E-01	-0.49375E-01	-0.64375E-01
			σ	-0.43608E+01	-0.50293E+01	-0.57614E+01	-0.63980E+01	-0.71301E+01	-0.77986E+01	-0.84670E+01	-0.91037E+01	-0.97721E+01
HTH6E6	3	55000	ε	-0.80000E-01	-0.92500E-01	-0.10250E+00	-0.11375E+00	-0.12375E+00	-0.13312E+00	-0.14188E+00	-0.15188E+00	-0.15188E+00
			σ	-0.10441E+02	-0.11141E+02	-0.11873E+02	-0.12637E+02	-0.13369E+02	-0.14037E+02	-0.14833E+02	-0.15470E+02	-0.15470E+02
HTH6E6	4	55000	ε	-0.15188E+00	-0.14625E+00	-0.14125E+00	-0.13375E+00	-0.12812E+00	-0.12125E+00	-0.11563E+00	-0.10938E+00	-0.10187E+00
			σ	-0.15470E+02	-0.14037E+02	-0.12828E+02	-0.11714E+02	-0.10600E+02	-0.95175E+01	-0.84352E+01	-0.74166E+01	-0.64617E+01
HTH6E6	4	55000	ε	-0.95625E-01	-0.88125E-01	-0.80625E-01	-0.73125E-01	-0.64375E-01	-0.54375E-01	-0.44375E-01	-0.39375E-01	-0.33750E-01
			σ	-0.54749E+01	-0.45837E+01	-0.37879E+01	-0.30876E+01	-0.22282E+01	-0.14324E+01	-0.60479E+00	-0.31831E-01	0.63662E+00
HTH6E6	4	55000	ε	-0.25625E-01	-0.14375E-01	-0.25000E-02	0.11250E-01	0.23750E-01	0.40000E-01	0.57500E-01	0.76875E-01	0.96250E-01
			σ	0.14961E+01	0.23237E+01	0.31513E+01	0.40107E+01	0.48383E+01	0.56977E+01	0.65254E+01	0.73211E+01	0.81169E+01
HTH6E6	4	55000	ε	0.11750E+00	0.14063E+00	0.15375E+00	0.23750E-01	0.40000E-01	0.57500E-01	0.76875E-01	0.96250E-01	0.11750E+00
			σ	0.88809E+01	0.96130E+01	0.10027E+02	0.48383E+01	0.56977E+01	0.65254E+01	0.73211E+01	0.81169E+01	0.88809E+01
HTH6E6	4	55000	ε	0.14063E+00	0.15375E+00	0.40000E+00	0.64375E-01	0.83750E-01	0.98125E-01	0.11375E+00	0.12812E+00	
			σ	0.96130E+01	0.10027E+02	0.16700E+01	0.11427E+02	0.12446E+02	0.13274E+02	0.13974E+02	0.14770E+02	
HTL9A2	3	1	ε	0.14688E+00	0.14563E+00	0.14500E+00	0.14437E+00	0.14500E+00	0.14250E+00	0.14063E+00	0.13937E+00	0.13750E+00
			σ	0.23682E+02	0.23491E+02	0.23077E+02	0.22695E+02	0.22345E+02	0.22027E+02	0.21645E+02	0.21295E+02	0.21008E+02
HTL9A2	3	1	ε	0.13437E+00	0.13312E+00	0.13250E+00	0.13000E+00	0.12875E+00	0.12750E+00	0.12625E+00	0.12563E+00	0.12437E+00
			σ	0.20595E+02	0.20181E+02	0.19767E+02	0.19449E+02	0.19194E+02	0.18876E+02	0.18526E+02	0.18176E+02	0.17825E+02
HTL9A2	3	1	ε	0.12250E+00	0.12125E+00	0.12000E+00	0.11875E+00	0.11750E+00	0.11688E+00	0.11625E+00	0.11500E+00	0.11312E+00
			σ	0.17507E+02	0.17189E+02	0.16902E+02	0.16584E+02	0.16297E+02	0.16043E+02	0.15725E+02	0.15438E+02	0.15152E+02
HTL9A2	3	1	ε	0.11250E+00	0.11062E+00	0.10938E+00	0.10750E+00	0.10500E+00	0.10500E+00	0.10500E+00	0.10125E+00	0.10062E+00
			σ	0.14897E+02	0.14579E+02	0.14292E+02	0.13974E+02	0.13687E+02	0.13401E+02	0.13051E+02	0.12764E+02	0.12414E+02
HTL9A2	3	1	ε	0.99375E-01	0.97500E-01	0.95625E-01	0.93750E-01	0.93125E-01	0.91875E-01	0.90625E-01	0.90000E-01	0.86875E-01
			σ	0.12159E+02	0.11841E+02	0.11523E+02	0.11236E+02	0.10886E+02	0.10600E+02	0.10281E+02	0.10027E+02	0.96130E+01
HTL9A2	3	1	ε	0.85625E-01	0.85000E-01	0.83125E-01	0.81250E-01	0.79375E-01	0.75625E-01	0.75625E-01	0.74375E-01	0.70625E-01
			σ	0.93583E+01	0.89445E+01	0.86899E+01	0.83397E+01	0.81169E+01	0.76713E+01	0.73848E+01	0.70028E+01	0.66845E+01
HTL9A2	3	1	ε	0.71250E-01	0.69375E-01	0.67500E-01	0.67500E-01	0.63750E-01	0.63125E-01	0.60000E-01	0.58125E-01	0.56875E-01
			σ	0.63025E+01	0.60161E+01	0.57296E+01	0.53476E+01	0.49656E+01	0.46792E+01	0.43290E+01	0.41062E+01	0.37561E+01
HTL9A2	3	1	ε	0.55625E-01	0.54375E-01	0.52500E-01	0.49375E-01	0.48125E-01	0.47500E-01	0.44375E-01	0.43125E-01	0.42500E-01
			σ	0.34377E+01	0.30558E+01	0.28648E+01	0.24828E+01	0.21008E+01	0.18462E+01	0.15279E+01	0.12414E+01	0.95493E+00
HTL9A2	3	1	ε	0.40625E-01	0.40625E-01	0.38125E-01	0.38750E-01	0.38125E-01	0.37500E-01	0.38125E-01	0.36875E-01	0.36875E-01
			σ	0.66845E+00	0.60479E+00	0.54113E+00	0.50930E+00	0.47746E+00	0.47746E+00	0.47746E+00	0.44563E+00	0.31831E+00

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ２）

Ｈ２：疲労（２／４）

DATE= 96-06-28 PAGE= 463

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTL9A2	3	1	ε	0.35625E-01	0.35000E-01	0.34375E-01	0.33750E-01	0.31875E-01	0.31250E-01	0.30000E-01	0.27500E-01	0.26875E-01
			σ	0.19099E+00	0.00000E+00	-0.28648E+00	-0.54113E+00	-0.85944E+00	-0.11459E+01	-0.13687E+01	-0.16552E+01	-0.20054E+01
HTL9A2	3	1	ε	0.25625E-01	0.21875E-01	0.23125E-01	0.18125E-01	0.19375E-01	0.16875E-01	0.15625E-01	0.13125E-01	0.11875E-01
			σ	-0.21645E+01	-0.25783E+01	-0.27375E+01	-0.30558E+01	-0.32786E+01	-0.35969E+01	-0.37242E+01	-0.40425E+01	-0.43290E+01
HTL9A2	3	1	ε	0.93750E-02	0.81250E-02	0.62500E-02	0.56250E-02	0.37500E-02	0.25000E-02	0.62500E-03	0.00000E+00	-0.12500E-02
			σ	-0.45837E+01	-0.48383E+01	-0.50611E+01	-0.53158E+01	-0.55704E+01	-0.58251E+01	-0.60161E+01	-0.63025E+01	-0.65572E+01
HTL9A2	3	1	ε	0.25000E-02	0.25000E-02	0.62500E-03	-0.12500E-02	-0.31250E-02	-0.43750E-02	-0.37500E-02	-0.50000E-02	-0.68750E-02
			σ	-0.65572E+01	-0.68437E+01	-0.70665E+01	-0.73530E+01	-0.77031E+01	-0.78941E+01	-0.81487E+01	-0.84352E+01	-0.86899E+01
HTL9A2	3	1	ε	-0.68750E-02	-0.81250E-02	-0.93750E-02	-0.11250E-01	-0.11250E-01	-0.13125E-01	-0.14375E-01	-0.15000E-01	-0.16250E-01
			σ	-0.89445E+01	-0.91992E+01	-0.94538E+01	-0.96766E+01	-0.98994E+01	-0.10154E+02	-0.10472E+02	-0.10759E+02	-0.11045E+02
HTL9A2	3	1	ε	-0.15000E-01	-0.17500E-01	-0.18125E-01	-0.21250E-01	-0.23750E-01	-0.26250E-01	-0.28125E-01	-0.30000E-01	-0.31875E-01
			σ	-0.11364E+02	-0.11650E+02	-0.11905E+02	-0.12255E+02	-0.12573E+02	-0.12892E+02	-0.13178E+02	-0.13560E+02	-0.13846E+02
HTL9A2	3	1	ε	-0.33750E-01	-0.35625E-01	-0.37500E-01	-0.40000E-01	-0.42500E-01	-0.44375E-01	-0.47500E-01	-0.50000E-01	-0.51875E-01
			σ	-0.14133E+02	-0.14451E+02	-0.14738E+02	-0.15056E+02	-0.15311E+02	-0.15597E+02	-0.15915E+02	-0.16266E+02	-0.16616E+02
HTL9A2	3	1	ε	-0.53750E-01	-0.55625E-01	-0.57500E-01	-0.58750E-01	-0.60000E-01	-0.60000E-01	-0.61875E-01	-0.63750E-01	-0.66250E-01
			σ	-0.16902E+02	-0.17189E+02	-0.17507E+02	-0.17825E+02	-0.18176E+02	-0.18462E+02	-0.18780E+02	-0.19067E+02	-0.19353E+02
HTL9A2	3	1	ε	-0.68125E-01	-0.70625E-01	-0.73750E-01	-0.74375E-01	-0.76250E-01	-0.78125E-01	-0.79375E-01	-0.81875E-01	-0.86250E-01
			σ	-0.19640E+02	-0.19990E+02	-0.20308E+02	-0.20595E+02	-0.20881E+02	-0.21136E+02	-0.21422E+02	-0.21709E+02	-0.21963E+02
HTL9A2	3	1	ε	-0.88125E-01	-0.91250E-01	-0.94375E-01	-0.96250E-01	-0.98125E-01	-0.10187E+00	-0.10500E+00	-0.10812E+00	-0.11125E+00
			σ	-0.22282E+02	-0.22600E+02	-0.22918E+02	-0.23205E+02	-0.23523E+02	-0.23810E+02	-0.24064E+02	-0.24351E+02	-0.24637E+02
HTL9A2	3	1	ε	-0.11375E+00	-0.11813E+00	-0.12000E+00	-0.12125E+00	-0.12187E+00	-0.12437E+00	-0.12688E+00	-0.13063E+00	-0.13250E+00
			σ	-0.24924E+02	-0.25242E+02	-0.25528E+02	-0.25847E+02	-0.26101E+02	-0.26388E+02	-0.26643E+02	-0.26897E+02	-0.27184E+02
HTL9A2	3	1	ε	-0.13500E+00	-0.13812E+00	-0.14000E+00	-0.14250E+00	-0.14250E+00	-0.14250E+00	-0.14313E+00	-0.14375E+00	-0.14313E+00
			σ	-0.27502E+02	-0.27788E+02	-0.28075E+02	-0.28266E+02	-0.28266E+02	-0.28330E+02	-0.28298E+02	-0.28266E+02	-0.28266E+02
HTL9A2	3	1	ε	-0.14500E+00	-0.14437E+00	-0.14750E+00	-0.15000E+00	-0.15437E+00	-0.15437E+00	-0.15750E+00	-0.17125E+00	-0.17500E+00
			σ	-0.28298E+02	-0.28266E+02	-0.28139E+02	-0.28075E+02	-0.27979E+02	-0.27820E+02	-0.27757E+02	-0.27693E+02	-0.27184E+02
HTL9A2	3	1	ε	-0.18250E+00	-0.18500E+00	-0.19687E+00	-0.20938E+00	-0.22063E+00	-0.22938E+00	-0.24438E+00	-0.27312E+00	
			σ	-0.26802E+02	-0.26579E+02	-0.26261E+02	-0.25719E+02	-0.25306E+02	-0.24987E+02	-0.24446E+02	-0.23364E+02	
HTL9A2	4	1	ε	-0.27312E+00	-0.27875E+00	-0.27750E+00	-0.27625E+00	-0.27187E+00	-0.27312E+00	-0.27125E+00	-0.26875E+00	-0.26625E+00
			σ	-0.23364E+02	-0.23237E+02	-0.22855E+02	-0.22568E+02	-0.22091E+02	-0.21836E+02	-0.21518E+02	-0.21136E+02	-0.20849E+02
HTL9A2	4	1	ε	-0.26625E+00	-0.26250E+00	-0.26375E+00	-0.26125E+00	-0.26000E+00	-0.25812E+00	-0.25625E+00	-0.25500E+00	-0.25375E+00
			σ	-0.20499E+02	-0.20149E+02	-0.19799E+02	-0.19417E+02	-0.19067E+02	-0.18748E+02	-0.18462E+02	-0.18080E+02	-0.17762E+02
HTL9A2	4	1	ε	-0.25063E+00	-0.24875E+00	-0.24750E+00	-0.24563E+00	-0.24500E+00	-0.24250E+00	-0.24063E+00	-0.23938E+00	-0.23812E+00
			σ	-0.17380E+02	-0.17061E+02	-0.16775E+02	-0.16425E+02	-0.16075E+02	-0.15725E+02	-0.15374E+02	-0.15056E+02	-0.14738E+02
HTL9A2	4	1	ε	-0.23688E+00	-0.23438E+00	-0.23250E+00	-0.23000E+00	-0.22875E+00	-0.22812E+00	-0.22687E+00	-0.22500E+00	-0.22125E+00
			σ	-0.14419E+02	-0.14101E+02	-0.13751E+02	-0.13433E+02	-0.13051E+02	-0.12764E+02	-0.12414E+02	-0.12096E+02	-0.11777E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 464

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTL9A2	4	1	ε	-0.22063E+00	-0.21812E+00	-0.21687E+00	-0.21313E+00	-0.21438E+00	-0.21000E+00	-0.21000E+00	-0.20875E+00	-0.20750E+00
			σ	-0.11427E+02	-0.11141E+02	-0.10759E+02	-0.10409E+02	-0.10122E+02	-0.97403E+01	-0.94220E+01	-0.91355E+01	-0.88809E+01
HTL9A2	4	1	ε	-0.20500E+00	-0.20375E+00	-0.20187E+00	-0.19938E+00	-0.19750E+00	-0.19750E+00	-0.19375E+00	-0.19187E+00	-0.19062E+00
			σ	-0.86580E+01	-0.83397E+01	-0.80851E+01	-0.77986E+01	-0.75121E+01	-0.71301E+01	-0.69392E+01	-0.66208E+01	-0.63662E+01
HTL9A2	4	1	ε	-0.18813E+00	-0.18562E+00	-0.18625E+00	-0.18313E+00	-0.18125E+00	-0.17938E+00	-0.17562E+00	-0.17375E+00	-0.17188E+00
			σ	-0.60797E+01	-0.58251E+01	-0.54749E+01	-0.51885E+01	-0.49338E+01	-0.46473E+01	-0.43608E+01	-0.40744E+01	-0.38516E+01
HTL9A2	4	1	ε	-0.16875E+00	-0.16688E+00	-0.16500E+00	-0.16313E+00	-0.16188E+00	-0.16062E+00	-0.15875E+00	-0.15562E+00	-0.15562E+00
			σ	-0.35651E+01	-0.33104E+01	-0.30239E+01	-0.27056E+01	-0.24192E+01	-0.21008E+01	-0.18144E+01	-0.15279E+01	-0.12414E+01
HTL9A2	4	1	ε	-0.15562E+00	-0.15313E+00	-0.15188E+00	-0.15125E+00	-0.15125E+00	-0.15063E+00	-0.15125E+00	-0.15125E+00	-0.15125E+00
			σ	-0.10186E+01	-0.82761E+00	-0.73211E+00	-0.73211E+00	-0.70028E+00	-0.70028E+00	-0.66845E+00	-0.66845E+00	-0.50930E+00
HTL9A2	4	1	ε	-0.14813E+00	-0.14625E+00	-0.14500E+00	-0.14500E+00	-0.14437E+00	-0.14125E+00	-0.14000E+00	-0.13937E+00	-0.13688E+00
			σ	-0.38197E+00	-0.19099E+00	0.31831E-01	0.31831E+00	0.60479E+00	0.89127E+00	0.12096E+01	0.14642E+01	0.17189E+01
HTL9A2	4	1	ε	-0.13437E+00	-0.13312E+00	-0.13188E+00	-0.13125E+00	-0.12937E+00	-0.12750E+00	-0.12563E+00	-0.12500E+00	-0.12250E+00
			σ	0.20372E+01	0.22918E+01	0.25465E+01	0.28330E+01	0.31194E+01	0.34377E+01	0.37242E+01	0.40107E+01	0.42335E+01
HTL9A2	4	1	ε	-0.12625E+00	-0.12563E+00	-0.12563E+00	-0.12312E+00	-0.12125E+00	-0.12062E+00	-0.11688E+00	-0.11688E+00	-0.11563E+00
			σ	0.42972E+01	0.46473E+01	0.49020E+01	0.51566E+01	0.53794E+01	0.57296E+01	0.59842E+01	0.62070E+01	0.65572E+01
HTL9A2	4	1	ε	-0.11312E+00	-0.11125E+00	-0.10938E+00	-0.10750E+00	-0.10750E+00	-0.10688E+00	-0.10500E+00	-0.10438E+00	-0.10250E+00
			σ	0.68437E+01	0.71620E+01	0.74485E+01	0.77668E+01	0.79259E+01	0.82124E+01	0.84670E+01	0.87535E+01	0.90082E+01
HTL9A2	4	1	ε	-0.10187E+00	-0.10062E+00	-0.98750E-01	-0.98750E-01	-0.96250E-01	-0.95000E-01	-0.93125E-01	-0.90625E-01	-0.89375E-01
			σ	0.92947E+01	0.95811E+01	0.98358E+01	0.10122E+02	0.10409E+02	0.10663E+02	0.10918E+02	0.11236E+02	0.11523E+02
HTL9A2	4	1	ε	-0.87500E-01	-0.85000E-01	-0.82500E-01	-0.80000E-01	-0.79375E-01	-0.76875E-01	-0.74375E-01	-0.73125E-01	-0.71250E-01
			σ	0.11841E+02	0.12096E+02	0.12414E+02	0.12701E+02	0.12987E+02	0.13274E+02	0.13528E+02	0.13815E+02	0.14069E+02
HTL9A2	4	1	ε	-0.68125E-01	-0.67500E-01	-0.65000E-01	-0.63750E-01	-0.61250E-01	-0.58750E-01	-0.56875E-01	-0.54375E-01	-0.51250E-01
			σ	0.14324E+02	0.14610E+02	0.14929E+02	0.15183E+02	0.15470E+02	0.15756E+02	0.15979E+02	0.16234E+02	0.16488E+02
HTL9A2	4	1	ε	-0.49375E-01	-0.46875E-01	-0.44375E-01	-0.44375E-01	-0.41250E-01	-0.38125E-01	-0.33750E-01	-0.33750E-01	-0.31250E-01
			σ	0.16743E+02	0.16870E+02	0.17252E+02	0.17475E+02	0.17730E+02	0.18016E+02	0.18239E+02	0.18462E+02	0.18748E+02
HTL9A2	4	1	ε	-0.28750E-01	-0.25625E-01	-0.21875E-01	-0.20625E-01	-0.18125E-01	-0.15625E-01	-0.13125E-01	-0.87500E-02	-0.75000E-02
			σ	0.19035E+02	0.19258E+02	0.19512E+02	0.19735E+02	0.19990E+02	0.20181E+02	0.20404E+02	0.20754E+02	0.20849E+02
HTL9A2	4	1	ε	-0.56250E-02	-0.18750E-02	0.18750E-02	0.25000E-02	0.81250E-02	0.10625E-01	0.13125E-01	0.18750E-01	0.18750E-01
			σ	0.21104E+02	0.21327E+02	0.21518E+02	0.21804E+02	0.22027E+02	0.22314E+02	0.22568E+02	0.22759E+02	0.23046E+02
HTL9A2	4	1	ε	0.23125E-01	0.25625E-01	0.29375E-01	0.34375E-01	0.36250E-01	0.40625E-01	0.43125E-01	0.47500E-01	0.51250E-01
			σ	0.23300E+02	0.23619E+02	0.23841E+02	0.24096E+02	0.24287E+02	0.24510E+02	0.24701E+02	0.24924E+02	0.25146E+02
HTL9A2	4	1	ε	0.55000E-01	0.58750E-01	0.63125E-01	0.66875E-01	0.71250E-01	0.76250E-01	0.80625E-01	0.85000E-01	0.88750E-01
			σ	0.25337E+02	0.25560E+02	0.25783E+02	0.25974E+02	0.26197E+02	0.26420E+02	0.26611E+02	0.26802E+02	0.27025E+02
HTL9A2	4	1	ε	0.95000E-01	0.99375E-01	0.10438E+00	0.11000E+00	0.11563E+00	0.12187E+00	0.12500E+00	0.13437E+00	0.13812E+00
			σ	0.27247E+02	0.27406E+02	0.27629E+02	0.27820E+02	0.28011E+02	0.28170E+02	0.28361E+02	0.28552E+02	0.28680E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 465

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTL9A2	4	1	ε	0.14375E+00	0.14625E+00							
			σ	0.28903E+02	0.28998E+02							
HTL9A2	4	2	ε	0.14625E+00	0.15188E+00	0.15313E+00	0.15313E+00	0.15250E+00	0.15063E+00	0.15188E+00	0.15188E+00	0.14937E+00
			σ	0.28998E+02	0.28712E+02	0.28330E+02	0.27916E+02	0.27566E+02	0.27184E+02	0.26834E+02	0.26388E+02	0.26070E+02
HTL9A2	4	2	ε	0.15000E+00	0.14813E+00	0.14625E+00	0.14688E+00	0.14313E+00	0.14125E+00	0.13937E+00	0.13812E+00	0.14063E+00
			σ	0.25719E+02	0.25369E+02	0.25019E+02	0.24637E+02	0.24287E+02	0.23937E+02	0.23587E+02	0.23268E+02	0.22855E+02
HTL9A2	4	2	ε	0.13563E+00	0.13375E+00	0.13125E+00	0.12937E+00	0.13188E+00	0.12625E+00	0.12500E+00	0.12375E+00	0.12250E+00
			σ	0.22568E+02	0.22218E+02	0.21932E+02	0.21677E+02	0.21422E+02	0.20977E+02	0.20626E+02	0.20308E+02	0.19926E+02
HTL9A2	4	2	ε	0.12250E+00	0.11875E+00	0.11813E+00	0.11688E+00	0.11500E+00	0.11563E+00	0.11125E+00	0.11062E+00	0.11000E+00
			σ	0.19576E+02	0.19321E+02	0.18971E+02	0.18653E+02	0.18335E+02	0.17921E+02	0.17698E+02	0.17348E+02	0.17030E+02
HTL9A2	4	2	ε	0.10750E+00	0.10625E+00	0.10500E+00	0.10187E+00	0.96250E-01	0.97500E-01	0.97500E-01	0.95625E-01	0.94375E-01
			σ	0.16743E+02	0.16457E+02	0.16170E+02	0.15884E+02	0.15597E+02	0.15343E+02	0.15024E+02	0.14770E+02	0.14483E+02
HTL9A2	4	2	ε	0.93125E-01	0.91250E-01	0.88750E-01	0.88125E-01	0.90625E-01	0.90000E-01	0.86250E-01	0.86250E-01	0.81250E-01
			σ	0.14165E+02	0.13846E+02	0.13560E+02	0.13242E+02	0.13019E+02	0.12605E+02	0.12350E+02	0.12096E+02	0.11746E+02
HTL9A2	4	2	ε	0.78750E-01	0.78125E-01	0.75625E-01	0.73750E-01	0.72500E-01	0.68750E-01	0.65625E-01	0.63750E-01	0.66875E-01
			σ	0.11459E+02	0.11173E+02	0.10854E+02	0.10568E+02	0.10250E+02	0.99631E+01	0.96130E+01	0.92947E+01	0.90400E+01
HTL9A2	4	2	ε	0.61875E-01	0.60625E-01	0.58750E-01	0.57500E-01	0.55625E-01	0.54375E-01	0.53125E-01	0.52500E-01	0.50000E-01
			σ	0.87535E+01	0.83715E+01	0.81169E+01	0.77668E+01	0.74485E+01	0.71620E+01	0.68437E+01	0.65254E+01	0.61752E+01
HTL9A2	4	2	ε	0.45625E-01	0.46250E-01	0.45000E-01	0.42500E-01	0.42500E-01	0.38125E-01	0.38750E-01	0.35625E-01	0.34375E-01
			σ	0.58251E+01	0.55386E+01	0.51885E+01	0.49338E+01	0.45518E+01	0.42654E+01	0.39789E+01	0.36606E+01	0.33423E+01
HTL9A2	4	2	ε	0.31875E-01	0.32500E-01	0.26875E-01	0.26250E-01	0.25625E-01	0.25625E-01	0.25625E-01	0.23125E-01	0.21250E-01
			σ	0.30239E+01	0.26738E+01	0.24192E+01	0.20690E+01	0.18144E+01	0.14961E+01	0.12096E+01	0.95493E+00	0.70028E+00
HTL9A2	4	2	ε	0.22500E-01	0.23125E-01	0.19375E-01	0.21250E-01	0.19375E-01	0.18750E-01	0.16875E-01	0.18125E-01	0.13125E-01
			σ	0.57296E+00	0.57296E+00	0.47746E+00	0.47746E+00	0.47746E+00	0.47746E+00	0.44563E+00	0.31831E+00	0.15916E+00
HTL9A2	4	2	ε	0.14375E-01	0.15625E-01	0.14375E-01	0.15000E-01	0.12500E-01	0.11875E-01	0.10000E-01	0.81250E-02	0.37500E-02
			σ	0.00000E+00	-0.25465E+00	-0.47746E+00	-0.73211E+00	-0.10504E+01	-0.13369E+01	-0.15597E+01	-0.18780E+01	-0.21008E+01
HTL9A2	4	2	ε	0.37500E-02	0.25000E-02	0.00000E+00	-0.12500E-02	-0.62500E-02	-0.43750E-02	-0.68750E-02	-0.87500E-02	-0.11250E-01
			σ	-0.23555E+01	-0.26420E+01	-0.28966E+01	-0.31513E+01	-0.33741E+01	-0.36924E+01	-0.39152E+01	-0.42017E+01	-0.44245E+01
HTL9A2	4	2	ε	-0.10000E-01	-0.15625E-01	-0.15000E-01	-0.16250E-01	-0.16250E-01	-0.15625E-01	-0.93750E-02	-0.10000E-01	-0.87500E-02
			σ	-0.47110E+01	-0.48701E+01	-0.51566E+01	-0.53476E+01	-0.56341E+01	-0.59206E+01	-0.57932E+01	-0.60797E+01	-0.63025E+01
HTL9A2	4	2	ε	-0.10625E-01	-0.11250E-01	-0.13125E-01	-0.15000E-01	-0.16875E-01	-0.19375E-01	-0.18125E-01	-0.23125E-01	-0.25000E-01
			σ	-0.65572E+01	-0.68118E+01	-0.70983E+01	-0.73211E+01	-0.75758E+01	-0.78304E+01	-0.81487E+01	-0.83715E+01	-0.86262E+01
HTL9A2	4	2	ε	-0.26875E-01	-0.27500E-01	-0.29375E-01	-0.30000E-01	-0.31250E-01	-0.31875E-01	-0.32500E-01	-0.38125E-01	-0.36875E-01
			σ	-0.88809E+01	-0.91355E+01	-0.93265E+01	-0.96448E+01	-0.98994E+01	-0.10122E+02	-0.10377E+02	-0.10632E+02	-0.10918E+02
HTL9A2	4	2	ε	-0.38750E-01	-0.41875E-01	-0.43750E-01	-0.47500E-01	-0.48750E-01	-0.50000E-01	-0.51875E-01	-0.55625E-01	-0.58125E-01
			σ	-0.11205E+02	-0.11491E+02	-0.11809E+02	-0.12064E+02	-0.12382E+02	-0.12701E+02	-0.13019E+02	-0.13337E+02	-0.13592E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 677

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTL9A2	3	3400	ε	-0.13375E+00	-0.13437E+00	-0.13500E+00	-0.13500E+00	-0.13312E+00	-0.12937E+00	-0.12688E+00	-0.12500E+00	-0.12437E+00
			σ	0.13369E+01	0.15597E+01	0.16870E+01	0.19417E+01	0.22282E+01	0.25465E+01	0.28966E+01	0.32149E+01	0.35651E+01
HTL9A2	3	3400	ε	-0.12250E+00	-0.11938E+00	-0.11813E+00	-0.11750E+00	-0.11688E+00	-0.11563E+00	-0.11500E+00	-0.11312E+00	-0.11438E+00
			σ	0.38197E+01	0.41062E+01	0.44563E+01	0.47110E+01	0.49656E+01	0.52521E+01	0.55386E+01	0.57932E+01	0.60479E+01
HTL9A2	3	3400	ε	-0.11125E+00	-0.10750E+00	-0.10563E+00	-0.10563E+00	-0.10312E+00	-0.10062E+00	-0.10000E+00	-0.10000E+00	-0.98125E-01
			σ	0.63025E+01	0.65572E+01	0.68437E+01	0.70983E+01	0.74166E+01	0.76713E+01	0.79259E+01	0.82442E+01	0.84989E+01
HTL9A2	3	3400	ε	-0.94375E-01	-0.92500E-01	-0.90000E-01	-0.88125E-01	-0.85625E-01	-0.84375E-01	-0.80625E-01	-0.75000E-01	-0.71875E-01
			σ	0.87854E+01	0.90082E+01	0.92947E+01	0.95493E+01	0.98358E+01	0.10122E+02	0.10377E+02	0.10632E+02	0.10950E+02
HTL9A2	3	3400	ε	-0.68750E-01	-0.65000E-01	-0.61250E-01	-0.58750E-01	-0.56875E-01	-0.51250E-01	-0.48750E-01	-0.46250E-01	-0.41875E-01
			σ	0.11236E+02	0.11586E+02	0.11841E+02	0.12159E+02	0.12382E+02	0.12669E+02	0.12923E+02	0.13242E+02	0.13560E+02
HTL9A2	3	3400	ε	-0.36875E-01	-0.33750E-01	-0.28750E-01	-0.24375E-01	-0.21250E-01	-0.16875E-01	-0.12500E-01	-0.56250E-02	-0.18750E-02
			σ	0.13815E+02	0.14133E+02	0.14356E+02	0.14642E+02	0.14897E+02	0.15215E+02	0.15438E+02	0.15693E+02	0.15979E+02
HTL9A2	3	3400	ε	0.25000E-02	0.75000E-02	0.12500E-01	0.16250E-01	0.21875E-01	0.27500E-01	0.31250E-01	0.37500E-01	0.43750E-01
			σ	0.16266E+02	0.16520E+02	0.16775E+02	0.16998E+02	0.17252E+02	0.17507E+02	0.17762E+02	0.17985E+02	0.18207E+02
HTL9A2	3	3400	ε	0.50000E-01	0.56250E-01	0.61875E-01	0.69375E-01	0.76250E-01	0.80625E-01	0.86875E-01	0.91875E-01	0.98750E-01
			σ	0.18462E+02	0.18653E+02	0.18908E+02	0.19130E+02	0.19353E+02	0.19608E+02	0.19767E+02	0.19990E+02	0.20213E+02
HTL9A2	3	3400	ε	0.10625E+00	0.11125E+00	0.11938E+00	0.12625E+00	0.13312E+00	0.13812E+00	0.14750E+00	0.14688E+00	
			σ	0.20308E+02	0.20626E+02	0.20817E+02	0.20913E+02	0.21199E+02	0.21327E+02	0.21486E+02	0.21613E+02	
HTL9A2	4	3600	ε	0.14813E+00	0.15063E+00	0.15188E+00	0.15188E+00	0.15000E+00	0.15000E+00	0.14813E+00	0.14813E+00	0.14625E+00
			σ	0.21581E+02	0.21295E+02	0.20881E+02	0.20531E+02	0.20181E+02	0.19799E+02	0.19449E+02	0.19162E+02	0.18812E+02
HTL9A2	4	3600	ε	0.14563E+00	0.14437E+00	0.14250E+00	0.14313E+00	0.14063E+00	0.14000E+00	0.13875E+00	0.13688E+00	0.13500E+00
			σ	0.18494E+02	0.18048E+02	0.17825E+02	0.17443E+02	0.16998E+02	0.16679E+02	0.16329E+02	0.16011E+02	0.15534E+02
HTL9A2	4	3600	ε	0.13312E+00	0.13188E+00	0.12750E+00	0.12812E+00	0.12563E+00	0.12375E+00	0.12062E+00	0.12062E+00	0.11813E+00
			σ	0.15279E+02	0.14992E+02	0.14579E+02	0.14228E+02	0.13942E+02	0.13528E+02	0.13146E+02	0.12796E+02	0.12478E+02
HTL9A2	4	3600	ε	0.11875E+00	0.11438E+00	0.11500E+00	0.11312E+00	0.11000E+00	0.10875E+00	0.10812E+00	0.10563E+00	0.10312E+00
			σ	0.12000E+02	0.11746E+02	0.11300E+02	0.10918E+02	0.10663E+02	0.10345E+02	0.99631E+01	0.95811E+01	0.91355E+01
HTL9A2	4	3600	ε	0.99375E-01	0.98750E-01	0.10000E+00	0.95000E-01	0.94375E-01	0.93750E-01	0.90625E-01	0.88750E-01	0.86250E-01
			σ	0.88809E+01	0.85307E+01	0.82761E+01	0.77986E+01	0.75758E+01	0.72256E+01	0.68755E+01	0.66208E+01	0.61116E+01
HTL9A2	4	3600	ε	0.85625E-01	0.83125E-01	0.79375E-01	0.78750E-01	0.77500E-01	0.74375E-01	0.73125E-01	0.70625E-01	0.69375E-01
			σ	0.57932E+01	0.55386E+01	0.51248E+01	0.48701E+01	0.45518E+01	0.42335E+01	0.39789E+01	0.36924E+01	0.34059E+01
HTL9A2	4	3600	ε	0.66250E-01	0.65625E-01	0.63750E-01	0.62500E-01	0.60625E-01	0.58125E-01	0.56875E-01	0.56250E-01	0.54375E-01
			σ	0.30876E+01	0.28011E+01	0.24510E+01	0.21327E+01	0.18144E+01	0.14961E+01	0.12096E+01	0.95493E+00	0.73211E+00
HTL9A2	4	3600	ε	0.53125E-01	0.51875E-01	0.52500E-01	0.51250E-01	0.51250E-01	0.51250E-01	0.50625E-01	0.49375E-01	0.48750E-01
			σ	0.54113E+00	0.50930E+00	0.50930E+00	0.47746E+00	0.47746E+00	0.47746E+00	0.41380E+00	0.25465E+00	0.15916E+00
HTL9A2	4	3600	ε	0.47500E-01	0.46250E-01	0.45625E-01	0.43750E-01	0.42500E-01	0.41250E-01	0.40625E-01	0.38750E-01	0.36250E-01
			σ	0.00000E+00	-0.35014E+00	-0.60479E+00	-0.92310E+00	-0.12414E+01	-0.14642E+01	-0.17189E+01	-0.19735E+01	-0.22600E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 678

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTL9A2	4	3600	ε	0.35625E-01	0.32500E-01	0.31250E-01	0.37500E-01	0.36250E-01	0.33125E-01	0.30625E-01	0.28125E-01	0.26250E-01
			σ	-0.24828E+01	-0.27375E+01	-0.29921E+01	-0.29603E+01	-0.31831E+01	-0.35332E+01	-0.38197E+01	-0.41062E+01	-0.43608E+01
HTL9A2	4	3600	ε	0.23750E-01	0.21250E-01	0.18750E-01	0.16250E-01	0.13125E-01	0.10625E-01	0.87500E-02	0.68750E-02	0.50000E-02
			σ	-0.46155E+01	-0.48701E+01	-0.51248E+01	-0.53794E+01	-0.56659E+01	-0.59206E+01	-0.61434E+01	-0.63980E+01	-0.66208E+01
HTL9A2	4	3600	ε	0.25000E-02	0.12500E-02	-0.31250E-02	-0.43750E-02	-0.68750E-02	-0.10000E-01	-0.11875E-01	-0.16250E-01	-0.19375E-01
			σ	-0.68437E+01	-0.70983E+01	-0.73530E+01	-0.75758E+01	-0.77986E+01	-0.80532E+01	-0.82761E+01	-0.84034E+01	-0.88172E+01
HTL9A2	4	3600	ε	-0.21250E-01	-0.23750E-01	-0.26875E-01	-0.29375E-01	-0.31250E-01	-0.35000E-01	-0.37500E-01	-0.40625E-01	-0.44375E-01
			σ	-0.90082E+01	-0.91992E+01	-0.94538E+01	-0.96766E+01	-0.99949E+01	-0.10250E+02	-0.10536E+02	-0.10823E+02	-0.11109E+02
HTL9A2	4	3600	ε	-0.48125E-01	-0.52500E-01	-0.56250E-01	-0.60625E-01	-0.65625E-01	-0.68750E-01	-0.73750E-01	-0.77500E-01	-0.82500E-01
			σ	-0.11364E+02	-0.11650E+02	-0.11905E+02	-0.12159E+02	-0.12446E+02	-0.12701E+02	-0.12987E+02	-0.13242E+02	-0.13528E+02
HTL9A2	4	3600	ε	-0.86875E-01	-0.91875E-01	-0.95000E-01	-0.10125E+00	-0.10625E+00	-0.10938E+00	-0.11625E+00	-0.12062E+00	-0.12812E+00
			σ	-0.13783E+02	-0.14006E+02	-0.14260E+02	-0.14547E+02	-0.14801E+02	-0.14992E+02	-0.15247E+02	-0.15438E+02	-0.15756E+02
HTL9A2	4	3600	ε	-0.13312E+00	-0.14000E+00	-0.14437E+00	-0.14625E+00					
			σ	-0.16011E+02	-0.16266E+02	-0.16520E+02	-0.16584E+02					
HTL9A2	3	3600	ε	-0.14625E+00	-0.14813E+00	-0.14875E+00	-0.14750E+00	-0.14875E+00	-0.14937E+00	-0.15125E+00	-0.15250E+00	-0.15562E+00
			σ	-0.16584E+02	-0.16584E+02	-0.16584E+02	-0.16584E+02	-0.16552E+02	-0.16488E+02	-0.16457E+02	-0.16393E+02	-0.16425E+02
HTL9A2	3	3600	ε	-0.15875E+00	-0.16250E+00	-0.16125E+00	-0.16375E+00	-0.17125E+00	-0.17562E+00	-0.17938E+00	-0.18375E+00	-0.19187E+00
			σ	-0.16234E+02	-0.16138E+02	-0.16106E+02	-0.15947E+02	-0.15788E+02	-0.15565E+02	-0.15406E+02	-0.15247E+02	-0.14992E+02
HTL9A2	3	3600	ε	-0.20125E+00	-0.20750E+00	-0.20813E+00	-0.22000E+00	-0.22000E+00	-0.22063E+00	-0.21938E+00	-0.21687E+00	-0.21625E+00
			σ	-0.14801E+02	-0.14738E+02	-0.14610E+02	-0.14483E+02	-0.14483E+02	-0.14260E+02	-0.13942E+02	-0.13624E+02	-0.13242E+02
HTL9A2	3	3600	ε	-0.21563E+00	-0.21313E+00	-0.21063E+00	-0.20875E+00	-0.20813E+00	-0.20625E+00	-0.20500E+00	-0.20375E+00	-0.20062E+00
			σ	-0.12892E+02	-0.12573E+02	-0.12223E+02	-0.11873E+02	-0.11523E+02	-0.11205E+02	-0.10918E+02	-0.10568E+02	-0.10218E+02
HTL9A2	3	3600	ε	-0.20062E+00	-0.19813E+00	-0.19687E+00	-0.19500E+00	-0.19187E+00	-0.19125E+00	-0.18875E+00	-0.18687E+00	-0.18562E+00
			σ	-0.99313E+01	-0.95811E+01	-0.92628E+01	-0.89445E+01	-0.86899E+01	-0.83715E+01	-0.80851E+01	-0.77349E+01	-0.74803E+01
HTL9A2	3	3600	ε	-0.18438E+00	-0.18188E+00	-0.17938E+00	-0.17813E+00	-0.17625E+00	-0.17500E+00	-0.17313E+00	-0.17062E+00	-0.16937E+00
			σ	-0.71620E+01	-0.68437E+01	-0.65890E+01	-0.63025E+01	-0.60161E+01	-0.57932E+01	-0.54431E+01	-0.51885E+01	-0.49020E+01
HTL9A2	3	3600	ε	-0.16813E+00	-0.16625E+00	-0.16375E+00	-0.16188E+00	-0.16000E+00	-0.15750E+00	-0.15562E+00	-0.15375E+00	-0.15125E+00
			σ	-0.45837E+01	-0.43290E+01	-0.40425E+01	-0.37561E+01	-0.34377E+01	-0.31513E+01	-0.28011E+01	-0.24828E+01	-0.22282E+01
HTL9A2	3	3600	ε	-0.15000E+00	-0.14813E+00	-0.14500E+00	-0.14437E+00	-0.14250E+00	-0.14250E+00	-0.14188E+00	-0.14063E+00	-0.14063E+00
			σ	-0.19099E+01	-0.15915E+01	-0.12732E+01	-0.10186E+01	-0.76394E+00	-0.66845E+00	-0.63662E+00	-0.63662E+00	-0.63662E+00
HTL9A2	3	3600	ε	-0.14188E+00	-0.14125E+00	-0.14063E+00	-0.14000E+00	-0.14063E+00	-0.13563E+00	-0.13750E+00	-0.13250E+00	-0.13250E+00
			σ	-0.57296E+00	-0.57296E+00	-0.57296E+00	-0.28648E+00	-0.63662E-01	0.15916E+00	0.38197E+00	0.66845E+00	0.10186E+01
HTL9A2	3	3600	ε	-0.13000E+00	-0.12875E+00	-0.12812E+00	-0.13063E+00	-0.12937E+00	-0.12812E+00	-0.12688E+00	-0.12437E+00	-0.12250E+00
			σ	0.13051E+01	0.15915E+01	0.18462E+01	0.19099E+01	0.22600E+01	0.25465E+01	0.28648E+01	0.32786E+01	0.35651E+01
HTL9A2	3	3600	ε	-0.12062E+00	-0.11813E+00	-0.11625E+00	-0.11438E+00	-0.11312E+00	-0.11250E+00	-0.11188E+00	-0.10938E+00	-0.10938E+00
			σ	0.38516E+01	0.41380E+01	0.44245E+01	0.47110E+01	0.49338E+01	0.51885E+01	0.54749E+01	0.57614E+01	0.59842E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 679

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTL9A2	3	3600	ε	-0.10812E+00	-0.10625E+00	-0.10625E+00	-0.10688E+00	-0.10312E+00	-0.10187E+00	-0.99375E-01	-0.97500E-01	-0.94375E-01
			σ	0.63025E+01	0.66208E+01	0.68118E+01	0.70983E+01	0.73848E+01	0.76076E+01	0.78941E+01	0.81806E+01	0.84034E+01
HTL9A2	3	3600	ε	-0.92500E-01	-0.91875E-01	-0.88125E-01	-0.85625E-01	-0.83125E-01	-0.80000E-01	-0.77500E-01	-0.75000E-01	-0.71875E-01
			σ	0.86899E+01	0.89763E+01	0.92310E+01	0.95175E+01	0.97721E+01	0.10090E+02	0.10345E+02	0.10663E+02	0.10982E+02
HTL9A2	3	3600	ε	-0.68125E-01	-0.65000E-01	-0.62500E-01	-0.58125E-01	-0.55625E-01	-0.51875E-01	-0.48750E-01	-0.43750E-01	-0.38750E-01
			σ	0.11268E+02	0.11555E+02	0.11873E+02	0.12096E+02	0.12382E+02	0.12669E+02	0.12955E+02	0.13274E+02	0.13528E+02
HTL9A2	3	3600	ε	-0.35625E-01	-0.30625E-01	-0.26875E-01	-0.23125E-01	-0.19375E-01	-0.15625E-01	-0.10625E-01	-0.68750E-02	-0.62500E-03
			σ	0.13783E+02	0.14069E+02	0.14324E+02	0.14642E+02	0.14865E+02	0.15152E+02	0.15406E+02	0.15693E+02	0.15947E+02
HTL9A2	3	3600	ε	0.25000E-02	0.93750E-02	0.13125E-01	0.18125E-01	0.24375E-01	0.31250E-01	0.36250E-01	0.42500E-01	0.48125E-01
			σ	0.16234E+02	0.16457E+02	0.16711E+02	0.16966E+02	0.17252E+02	0.17443E+02	0.17666E+02	0.17921E+02	0.18144E+02
HTL9A2	3	3600	ε	0.53125E-01	0.58750E-01	0.65625E-01	0.72500E-01	0.77500E-01	0.84375E-01	0.90000E-01	0.95625E-01	0.10250E+00
			σ	0.18398E+02	0.18621E+02	0.18844E+02	0.19067E+02	0.19290E+02	0.19512E+02	0.19703E+02	0.19894E+02	0.20117E+02
HTL9A2	3	3600	ε	0.10875E+00	0.11750E+00	0.12250E+00	0.12937E+00	0.13500E+00	0.14250E+00	0.14563E+00		
			σ	0.20308E+02	0.20531E+02	0.20722E+02	0.20945E+02	0.21136E+02	0.21295E+02	0.21422E+02		
HTL9A2	4	4000	ε	0.14313E+00	0.14937E+00	0.14937E+00	0.14688E+00	0.14563E+00	0.14375E+00	0.14313E+00	0.14437E+00	0.14250E+00
			σ	0.21454E+02	0.21168E+02	0.20817E+02	0.20436E+02	0.20117E+02	0.19767E+02	0.19353E+02	0.18971E+02	0.18589E+02
HTL9A2	4	4000	ε	0.14250E+00	0.14250E+00	0.14125E+00	0.13875E+00	0.13688E+00	0.13625E+00	0.13500E+00	0.13375E+00	0.13250E+00
			σ	0.18303E+02	0.17953E+02	0.17634E+02	0.17284E+02	0.16934E+02	0.16616E+02	0.16234E+02	0.15852E+02	0.15534E+02
HTL9A2	4	4000	ε	0.12875E+00	0.12812E+00	0.12500E+00	0.12312E+00	0.12187E+00	0.11938E+00	0.11625E+00	0.11375E+00	0.11125E+00
			σ	0.15120E+02	0.14833E+02	0.14515E+02	0.14133E+02	0.13719E+02	0.13433E+02	0.13083E+02	0.12764E+02	0.12319E+02
HTL9A2	4	4000	ε	0.11062E+00	0.11188E+00	0.11000E+00	0.10812E+00	0.10812E+00	0.10688E+00	0.10563E+00	0.10000E+00	0.98125E-01
			σ	0.11905E+02	0.11586E+02	0.11268E+02	0.10950E+02	0.10536E+02	0.10186E+02	0.98994E+01	0.95493E+01	0.91992E+01
HTL9A2	4	4000	ε	0.96250E-01	0.92500E-01	0.88125E-01	0.91250E-01	0.90000E-01	0.88125E-01	0.88125E-01	0.86875E-01	0.82500E-01
			σ	0.88490E+01	0.84989E+01	0.81806E+01	0.77349E+01	0.74485E+01	0.70983E+01	0.67482E+01	0.64617E+01	0.61116E+01
HTL9A2	4	4000	ε	0.80000E-01	0.78750E-01	0.75625E-01	0.73750E-01	0.69375E-01	0.70625E-01	0.70000E-01	0.70625E-01	0.67500E-01
			σ	0.57614E+01	0.54113E+01	0.50611E+01	0.47428E+01	0.44245E+01	0.41380E+01	0.37879E+01	0.35014E+01	0.32468E+01
HTL9A2	4	4000	ε	0.66250E-01	0.65000E-01	0.61875E-01	0.63125E-01	0.61250E-01	0.58750E-01	0.56250E-01	0.53125E-01	0.54375E-01
			σ	0.29603E+01	0.26101E+01	0.23555E+01	0.20054E+01	0.17825E+01	0.14006E+01	0.12096E+01	0.79577E+00	0.60479E+00
HTL9A2	4	4000	ε	0.51875E-01	0.51250E-01	0.50000E-01	0.50000E-01	0.50000E-01	0.51250E-01	0.50000E-01	0.48125E-01	0.48125E-01
			σ	0.57296E+00	0.54113E+00	0.47746E+00	0.50930E+00	0.50930E+00	0.47746E+00	0.38197E+00	0.22282E+00	0.63662E-01
HTL9A2	4	4000	ε	0.46250E-01	0.44375E-01	0.43125E-01	0.41875E-01	0.40000E-01	0.38125E-01	0.36250E-01	0.34375E-01	0.32500E-01
			σ	-0.15916E+00	-0.47746E+00	-0.76394E+00	-0.10186E+01	-0.13051E+01	-0.15597E+01	-0.17825E+01	-0.20372E+01	-0.23555E+01
HTL9A2	4	4000	ε	0.30625E-01	0.28125E-01	0.25625E-01	0.23750E-01	0.29375E-01	0.29375E-01	0.26250E-01	0.23750E-01	0.21875E-01
			σ	-0.26101E+01	-0.28330E+01	-0.31194E+01	-0.34059E+01	-0.32786E+01	-0.35651E+01	-0.38197E+01	-0.41380E+01	-0.44882E+01
HTL9A2	4	4000	ε	0.15625E-01	0.15625E-01	0.11250E-01	0.11875E-01	0.10625E-01	0.62500E-02	0.50000E-02	0.31250E-02	0.62500E-03
			σ	-0.47746E+01	-0.49020E+01	-0.51566E+01	-0.53476E+01	-0.56341E+01	-0.59524E+01	-0.62389E+01	-0.64617E+01	-0.67163E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 752

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTL9A2	3	7500	ε	-0.72500E-01	-0.68125E-01	-0.65000E-01	-0.62500E-01	-0.58750E-01	-0.55000E-01	-0.50000E-01	-0.46875E-01	-0.42500E-01
			σ	0.55704E+01	0.58251E+01	0.60479E+01	0.62707E+01	0.64935E+01	0.67163E+01	0.69392E+01	0.71301E+01	0.74485E+01
HTL9A2	3	7500	ε	-0.40000E-01	-0.35625E-01	-0.31875E-01	-0.27500E-01	-0.23750E-01	-0.15625E-01	-0.11250E-01	-0.50000E-02	0.18750E-02
			σ	0.77031E+01	0.77986E+01	0.80851E+01	0.82761E+01	0.84989E+01	0.87217E+01	0.89445E+01	0.91355E+01	0.93265E+01
HTL9A2	3	7500	ε	0.75000E-02	0.13125E-01	0.20000E-01	0.26875E-01	0.32500E-01	0.40000E-01	0.47500E-01	0.55625E-01	0.63750E-01
			σ	0.95493E+01	0.97085E+01	0.99313E+01	0.10122E+02	0.10313E+02	0.10504E+02	0.10759E+02	0.10982E+02	0.11173E+02
HTL9A2	3	7500	ε	0.70000E-01	0.81250E-01	0.89375E-01	0.10000E+00	0.10750E+00	0.11688E+00	0.12688E+00	0.13812E+00	0.14688E+00
			σ	0.11364E+02	0.11523E+02	0.11650E+02	0.11809E+02	0.12032E+02	0.12159E+02	0.12287E+02	0.12478E+02	0.12701E+02
HTL9A5	3	1	ε	0.14500E+00	0.14625E+00	0.14625E+00	0.14688E+00	0.14688E+00	0.14750E+00	0.14937E+00	0.15000E+00	0.15375E+00
			σ	0.26643E+02	0.26706E+02	0.26706E+02	0.26706E+02	0.26706E+02	0.26643E+02	0.26579E+02	0.26547E+02	0.26483E+02
HTL9A5	3	1	ε	0.15750E+00	0.16125E+00	0.16437E+00	0.16688E+00	0.17688E+00	0.19250E+00	0.20000E+00	0.21438E+00	0.23688E+00
			σ	0.26324E+02	0.26229E+02	0.26070E+02	0.25942E+02	0.25497E+02	0.25178E+02	0.24955E+02	0.24542E+02	0.23937E+02
HTL9A5	3	1	ε	0.24937E+00	0.26500E+00	0.28250E+00	0.31312E+00	0.31312E+00	0.31437E+00	0.31250E+00	0.31125E+00	0.30937E+00
			σ	0.23523E+02	0.23109E+02	0.22695E+02	0.21772E+02	0.21772E+02	0.21613E+02	0.21136E+02	0.20595E+02	0.20054E+02
HTL9A5	3	1	ε	0.30625E+00	0.30500E+00	0.30062E+00	0.29937E+00	0.29875E+00	0.29688E+00	0.29500E+00	0.29312E+00	0.29187E+00
			σ	0.19544E+02	0.18971E+02	0.18494E+02	0.17921E+02	0.17412E+02	0.16902E+02	0.16393E+02	0.15852E+02	0.15311E+02
HTL9A5	3	1	ε	0.29000E+00	0.28875E+00	0.28625E+00	0.28437E+00	0.28250E+00	0.28125E+00	0.27687E+00	0.27563E+00	0.27312E+00
			σ	0.14897E+02	0.14356E+02	0.13878E+02	0.13433E+02	0.12955E+02	0.12414E+02	0.11937E+02	0.11427E+02	0.10950E+02
HTL9A5	3	1	ε	0.27187E+00	0.26937E+00	0.26750E+00	0.26500E+00	0.26250E+00	0.25937E+00	0.25875E+00	0.25625E+00	0.25312E+00
			σ	0.10472E+02	0.99949E+01	0.94538E+01	0.89763E+01	0.84989E+01	0.79896E+01	0.74803E+01	0.69710E+01	0.64617E+01
HTL9A5	3	1	ε	0.25188E+00	0.24875E+00	0.24625E+00	0.24438E+00	0.24250E+00	0.24125E+00	0.23750E+00	0.23063E+00	0.23187E+00
			σ	0.59524E+01	0.54113E+01	0.49020E+01	0.43927E+01	0.38834E+01	0.34059E+01	0.28648E+01	0.23237E+01	0.19099E+01
HTL9A5	3	1	ε	0.23000E+00	0.22875E+00	0.22875E+00	0.22812E+00	0.22750E+00	0.22687E+00	0.22687E+00	0.22438E+00	0.22125E+00
			σ	0.15915E+01	0.14961E+01	0.14642E+01	0.14324E+01	0.14642E+01	0.13687E+01	0.98676E+00	0.57296E+00	0.63662E-01
HTL9A5	3	1	ε	0.22063E+00	0.22000E+00	0.21563E+00	0.21313E+00	0.20875E+00	0.20750E+00	0.20375E+00	0.19750E+00	0.20250E+00
			σ	-0.41380E+00	-0.82761E+00	-0.13687E+01	-0.17825E+01	-0.22282E+01	-0.26420E+01	-0.30558E+01	-0.35332E+01	-0.35332E+01
HTL9A5	3	1	ε	0.20187E+00	0.20375E+00	0.20438E+00	0.20000E+00	0.19625E+00	0.19375E+00	0.19000E+00	0.18562E+00	0.18000E+00
			σ	-0.38516E+01	-0.42335E+01	-0.45837E+01	-0.50611E+01	-0.55068E+01	-0.59206E+01	-0.63025E+01	-0.67163E+01	-0.71301E+01
HTL9A5	3	1	ε	0.17938E+00	0.17375E+00	0.17500E+00	0.17250E+00	0.17125E+00	0.16875E+00	0.16562E+00	0.16437E+00	0.16125E+00
			σ	-0.74803E+01	-0.79259E+01	-0.82761E+01	-0.86262E+01	-0.90400E+01	-0.94538E+01	-0.98358E+01	-0.10250E+02	-0.10695E+02
HTL9A5	3	1	ε	0.15875E+00	0.15688E+00	0.15188E+00	0.15063E+00	0.14688E+00	0.14500E+00	0.13937E+00	0.13625E+00	0.13437E+00
			σ	-0.11141E+02	-0.11555E+02	-0.12032E+02	-0.12478E+02	-0.12987E+02	-0.13433E+02	-0.13974E+02	-0.14419E+02	-0.14897E+02
HTL9A5	3	1	ε	0.12937E+00	0.12437E+00	0.12187E+00	0.11688E+00	0.11438E+00	0.10938E+00	0.10438E+00	0.10125E+00	0.98125E-01
			σ	-0.15406E+02	-0.15852E+02	-0.16266E+02	-0.16743E+02	-0.17157E+02	-0.17634E+02	-0.18048E+02	-0.18685E+02	-0.19067E+02
HTL9A5	3	1	ε	0.93750E-01	0.90625E-01	0.88125E-01	0.83750E-01	0.81250E-01	0.74375E-01	0.70000E-01	0.65625E-01	0.58750E-01
			σ	-0.19576E+02	-0.19990E+02	-0.20372E+02	-0.20849E+02	-0.21231E+02	-0.21709E+02	-0.22091E+02	-0.22536E+02	-0.22982E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 753

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTL9A5	3	1	ε	0.53125E-01	0.46875E-01	0.38125E-01	0.36875E-01	0.31250E-01	0.28125E-01	0.23125E-01	0.14375E-01	0.62500E-02
			σ	-0.23396E+02	-0.23778E+02	-0.24160E+02	-0.24637E+02	-0.25019E+02	-0.25401E+02	-0.25656E+02	-0.26197E+02	-0.26579E+02
HTL9A5	3	1	ε	-0.12500E-02	-0.87500E-02	-0.17500E-01	-0.22500E-01	-0.28750E-01	-0.37500E-01	-0.45625E-01	-0.50625E-01	-0.63750E-01
			σ	-0.26929E+02	-0.27279E+02	-0.27661E+02	-0.28075E+02	-0.28425E+02	-0.28807E+02	-0.29094E+02	-0.29444E+02	-0.29794E+02
HTL9A5	3	1	ε	-0.74375E-01	-0.84375E-01	-0.96875E-01	-0.10625E+00	-0.11438E+00	-0.12563E+00	-0.13625E+00	-0.14313E+00	
			σ	-0.30112E+02	-0.30399E+02	-0.30685E+02	-0.31035E+02	-0.31258E+02	-0.31576E+02	-0.31863E+02	-0.32054E+02	
HTL9A5	4	1	ε	-0.14313E+00	-0.15250E+00	-0.16062E+00	-0.16000E+00	-0.16062E+00	-0.16188E+00	-0.15875E+00	-0.15625E+00	-0.15313E+00
			σ	-0.32054E+02	-0.31545E+02	-0.30940E+02	-0.30271E+02	-0.29635E+02	-0.29094E+02	-0.28489E+02	-0.27948E+02	-0.27311E+02
HTL9A5	4	1	ε	-0.15188E+00	-0.14813E+00	-0.14563E+00	-0.14500E+00	-0.14313E+00	-0.14063E+00	-0.13937E+00	-0.13625E+00	-0.13563E+00
			σ	-0.26770E+02	-0.26197E+02	-0.25656E+02	-0.25051E+02	-0.24478E+02	-0.23905E+02	-0.23364E+02	-0.22823E+02	-0.22377E+02
HTL9A5	4	1	ε	-0.13188E+00	-0.12812E+00	-0.12500E+00	-0.12375E+00	-0.12000E+00	-0.11688E+00	-0.11438E+00	-0.11250E+00	-0.11062E+00
			σ	-0.21804E+02	-0.21231E+02	-0.20722E+02	-0.20245E+02	-0.19703E+02	-0.19162E+02	-0.18621E+02	-0.18144E+02	-0.17603E+02
HTL9A5	4	1	ε	-0.10875E+00	-0.10563E+00	-0.10375E+00	-0.10062E+00	-0.97500E-01	-0.95000E-01	-0.92500E-01	-0.90000E-01	-0.86875E-01
			σ	-0.17093E+02	-0.16584E+02	-0.16075E+02	-0.15534E+02	-0.15024E+02	-0.14515E+02	-0.14006E+02	-0.13496E+02	-0.12987E+02
HTL9A5	4	1	ε	-0.84375E-01	-0.82500E-01	-0.79375E-01	-0.75000E-01	-0.73125E-01	-0.73750E-01	-0.66875E-01	-0.65000E-01	-0.61875E-01
			σ	-0.12414E+02	-0.11905E+02	-0.11364E+02	-0.10854E+02	-0.10377E+02	-0.98994E+01	-0.94538E+01	-0.89445E+01	-0.84989E+01
HTL9A5	4	1	ε	-0.58750E-01	-0.54375E-01	-0.50625E-01	-0.49375E-01	-0.45625E-01	-0.41875E-01	-0.41250E-01	-0.36875E-01	-0.33750E-01
			σ	-0.80532E+01	-0.76076E+01	-0.71938E+01	-0.67800E+01	-0.63344E+01	-0.59524E+01	-0.55386E+01	-0.50930E+01	-0.47110E+01
HTL9A5	4	1	ε	-0.31875E-01	-0.29375E-01	-0.26875E-01	-0.22500E-01	-0.21250E-01	-0.17500E-01	-0.15000E-01	-0.14375E-01	-0.14375E-01
			σ	-0.42335E+01	-0.38197E+01	-0.34059E+01	-0.29285E+01	-0.25783E+01	-0.21963E+01	-0.18462E+01	-0.17825E+01	-0.17825E+01
HTL9A5	4	1	ε	-0.12500E-01	-0.12500E-01	-0.11875E-01	-0.10625E-01	-0.11875E-01	-0.62500E-02	-0.43750E-02	-0.62500E-03	0.18750E-02
			σ	-0.17507E+01	-0.17189E+01	-0.16234E+01	-0.11777E+01	-0.73211E+00	-0.28648E+00	0.63662E-01	0.50930E+00	0.98676E+00
HTL9A5	4	1	ε	0.37500E-02	0.50000E-02	0.81250E-02	0.93750E-02	0.87500E-02	0.81250E-02	0.11875E-01	0.13125E-01	0.16250E-01
			σ	0.14324E+01	0.19417E+01	0.23555E+01	0.25146E+01	0.28011E+01	0.31831E+01	0.36924E+01	0.41380E+01	0.46155E+01
HTL9A5	4	1	ε	0.16875E-01	0.21875E-01	0.23750E-01	0.25625E-01	0.29375E-01	0.31250E-01	0.33750E-01	0.34375E-01	0.36875E-01
			σ	0.50930E+01	0.56341E+01	0.60479E+01	0.65254E+01	0.70028E+01	0.74803E+01	0.78941E+01	0.83397E+01	0.87535E+01
HTL9A5	4	1	ε	0.41875E-01	0.45625E-01	0.47500E-01	0.51250E-01	0.53750E-01	0.55625E-01	0.59375E-01	0.63750E-01	0.65000E-01
			σ	0.91355E+01	0.96130E+01	0.10059E+02	0.10504E+02	0.11014E+02	0.11491E+02	0.11968E+02	0.12382E+02	0.12828E+02
HTL9A5	4	1	ε	0.67500E-01	0.70625E-01	0.73750E-01	0.76875E-01	0.80625E-01	0.83750E-01	0.85625E-01	0.90625E-01	0.93125E-01
			σ	0.13305E+02	0.13783E+02	0.14260E+02	0.14642E+02	0.15024E+02	0.15502E+02	0.15884E+02	0.16297E+02	0.16775E+02
HTL9A5	4	1	ε	0.95625E-01	0.10000E+00	0.10250E+00	0.10938E+00	0.11312E+00	0.11750E+00	0.12187E+00	0.12437E+00	0.13250E+00
			σ	0.17157E+02	0.17603E+02	0.18048E+02	0.18366E+02	0.18780E+02	0.19162E+02	0.19576E+02	0.19990E+02	0.20372E+02
HTL9A5	4	1	ε	0.13375E+00	0.13750E+00	0.14313E+00	0.14625E+00					
			σ	0.20817E+02	0.21199E+02	0.21677E+02	0.22059E+02					
HTL9A5	3	2	ε	0.14625E+00	0.14937E+00	0.14750E+00	0.14875E+00	0.14813E+00	0.15000E+00	0.15125E+00	0.15000E+00	0.15188E+00
			σ	0.22059E+02	0.22091E+02	0.22091E+02	0.21995E+02	0.22091E+02	0.22123E+02	0.21963E+02	0.21995E+02	0.21932E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 907

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTL9A5	3	6000	ε	0.33750E-01	0.30625E-01	0.26250E-01	0.20625E-01	0.16250E-01	0.10000E-01	0.43750E-02	-0.62500E-03	-0.68750E-02
			σ	-0.13401E+02	-0.13783E+02	-0.14133E+02	-0.14515E+02	-0.14897E+02	-0.15279E+02	-0.15629E+02	-0.15947E+02	-0.16329E+02
HTL9A5	3	6000	ε	-0.13125E-01	-0.20000E-01	-0.24375E-01	-0.30000E-01	-0.38750E-01	-0.44375E-01	-0.52500E-01	-0.58750E-01	-0.66250E-01
			σ	-0.16679E+02	-0.17030E+02	-0.17316E+02	-0.17698E+02	-0.18080E+02	-0.18430E+02	-0.18748E+02	-0.19162E+02	-0.19481E+02
HTL9A5	3	6000	ε	-0.74375E-01	-0.81250E-01	-0.89375E-01	-0.98125E-01	-0.10563E+00	-0.11375E+00	-0.12312E+00	-0.13375E+00	-0.14563E+00
			σ	-0.19799E+02	-0.20181E+02	-0.20531E+02	-0.20881E+02	-0.21231E+02	-0.21677E+02	-0.21932E+02	-0.22250E+02	-0.22536E+02
HTL9A5	4	6000	ε	-0.14563E+00	-0.14875E+00	-0.14875E+00	-0.14813E+00	-0.14625E+00	-0.14375E+00	-0.14250E+00	-0.14000E+00	-0.13750E+00
			σ	-0.22536E+02	-0.22059E+02	-0.21422E+02	-0.20817E+02	-0.20245E+02	-0.19640E+02	-0.19067E+02	-0.18557E+02	-0.18048E+02
HTL9A5	4	6000	ε	-0.13500E+00	-0.13312E+00	-0.13000E+00	-0.12625E+00	-0.12688E+00	-0.12500E+00	-0.12062E+00	-0.11625E+00	-0.11312E+00
			σ	-0.17507E+02	-0.16998E+02	-0.16488E+02	-0.16043E+02	-0.15565E+02	-0.15120E+02	-0.14706E+02	-0.14260E+02	-0.13751E+02
HTL9A5	4	6000	ε	-0.11312E+00	-0.11000E+00	-0.10750E+00	-0.10250E+00	-0.10062E+00	-0.98125E-01	-0.94375E-01	-0.91875E-01	-0.91250E-01
			σ	-0.13337E+02	-0.12860E+02	-0.12446E+02	-0.11968E+02	-0.11523E+02	-0.11045E+02	-0.10600E+02	-0.10154E+02	-0.97085E+01
HTL9A5	4	6000	ε	-0.90000E-01	-0.85625E-01	-0.81875E-01	-0.82500E-01	-0.78125E-01	-0.76250E-01	-0.73750E-01	-0.70000E-01	-0.68125E-01
			σ	-0.92310E+01	-0.88172E+01	-0.83715E+01	-0.79577E+01	-0.75439E+01	-0.70983E+01	-0.67163E+01	-0.62389E+01	-0.58251E+01
HTL9A5	4	6000	ε	-0.65625E-01	-0.63125E-01	-0.60625E-01	-0.58750E-01	-0.55625E-01	-0.53750E-01	-0.51875E-01	-0.50000E-01	-0.48125E-01
			σ	-0.54749E+01	-0.50293E+01	-0.46473E+01	-0.42654E+01	-0.37879E+01	-0.34377E+01	-0.30558E+01	-0.26420E+01	-0.22918E+01
HTL9A5	4	6000	ε	-0.46250E-01	-0.44375E-01	-0.41250E-01	-0.40000E-01	-0.36875E-01	-0.38750E-01	-0.36250E-01	-0.35625E-01	-0.34375E-01
			σ	-0.19099E+01	-0.14961E+01	-0.11141E+01	-0.76394E+00	-0.73211E+00	-0.70028E+00	-0.73211E+00	-0.70028E+00	-0.47746E+00
HTL9A5	4	6000	ε	-0.33750E-01	-0.31250E-01	-0.26875E-01	-0.25625E-01	-0.22500E-01	-0.18125E-01	-0.17500E-01	-0.11875E-01	-0.87500E-02
			σ	-0.22282E+00	0.19099E+00	0.66845E+00	0.10823E+01	0.14961E+01	0.19735E+01	0.23873E+01	0.28648E+01	0.33423E+01
HTL9A5	4	6000	ε	-0.56250E-02	-0.18750E-02	0.62500E-03	0.43750E-02	0.81250E-02	0.11250E-01	0.14375E-01	0.18750E-01	0.25000E-01
			σ	0.37879E+01	0.41699E+01	0.45837E+01	0.50293E+01	0.54431E+01	0.58569E+01	0.62389E+01	0.66527E+01	0.70028E+01
HTL9A5	4	6000	ε	0.29375E-01	0.32500E-01	0.36875E-01	0.40000E-01	0.44375E-01	0.51250E-01	0.55625E-01	0.60625E-01	0.65625E-01
			σ	0.73848E+01	0.77668E+01	0.81487E+01	0.85307E+01	0.88809E+01	0.93583E+01	0.96766E+01	0.10059E+02	0.10441E+02
HTL9A5	4	6000	ε	0.65625E-01	0.74375E-01	0.78125E-01	0.83125E-01	0.91250E-01	0.96250E-01	0.10187E+00	0.10688E+00	0.11438E+00
			σ	0.10727E+02	0.11109E+02	0.11491E+02	0.11905E+02	0.12255E+02	0.12669E+02	0.13019E+02	0.13433E+02	0.13815E+02
HTL9A5	4	6000	ε	0.12062E+00	0.12875E+00	0.13375E+00	0.14250E+00	0.14688E+00				
			σ	0.14197E+02	0.14579E+02	0.14992E+02	0.15279E+02	0.15502E+02				
HTL9A5	3	6500	ε	0.14625E+00	0.14500E+00	0.14625E+00	0.14688E+00	0.14500E+00	0.14875E+00	0.15000E+00	0.15125E+00	0.15250E+00
			σ	0.15629E+02	0.15661E+02	0.15629E+02	0.15597E+02	0.15565E+02	0.15565E+02	0.15534E+02	0.15470E+02	0.15343E+02
HTL9A5	3	6500	ε	0.15437E+00	0.16062E+00	0.16188E+00	0.16500E+00	0.16937E+00	0.17313E+00	0.17813E+00	0.18062E+00	0.19000E+00
			σ	0.15279E+02	0.15183E+02	0.15152E+02	0.15024E+02	0.14801E+02	0.14642E+02	0.14515E+02	0.14356E+02	0.14197E+02
HTL9A5	3	6500	ε	0.19500E+00	0.20000E+00	0.20875E+00	0.21125E+00	0.21125E+00	0.21313E+00	0.21125E+00	0.20813E+00	0.20687E+00
			σ	0.14069E+02	0.13974E+02	0.13910E+02	0.13655E+02	0.13655E+02	0.13305E+02	0.12732E+02	0.12255E+02	0.11714E+02
HTL9A5	3	6500	ε	0.20375E+00	0.20062E+00	0.19813E+00	0.19250E+00	0.19250E+00	0.19000E+00	0.18750E+00	0.18438E+00	0.18062E+00
			σ	0.11205E+02	0.10695E+02	0.10218E+02	0.97085E+01	0.92628E+01	0.87535E+01	0.82124E+01	0.77349E+01	0.72893E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 908

試験片番号	① 状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTL9A5	3	6500	ε	0.17750E+00	0.17562E+00	0.17313E+00	0.16937E+00	0.16750E+00	0.16188E+00	0.16125E+00	0.16000E+00	0.15937E+00
			σ	0.68755E+01	0.63980E+01	0.60161E+01	0.54749E+01	0.50293E+01	0.45518E+01	0.40744E+01	0.36287E+01	0.31831E+01
HTL9A5	3	6500	ε	0.15562E+00	0.15250E+00	0.15125E+00	0.14875E+00	0.14750E+00	0.14125E+00	0.14500E+00	0.14125E+00	0.14125E+00
			σ	0.27375E+01	0.22282E+01	0.17825E+01	0.13369E+01	0.89127E+00	0.50930E+00	0.35014E+00	0.31831E+00	0.28648E+00
HTL9A5	3	6500	ε	0.14063E+00	0.13937E+00	0.13812E+00	0.13625E+00	0.13375E+00	0.13125E+00	0.12812E+00	0.12750E+00	0.12563E+00
			σ	0.28648E+00	0.12732E+00	-0.12732E+00	-0.41380E+00	-0.82761E+00	-0.13051E+01	-0.17189E+01	-0.21645E+01	-0.25146E+01
HTL9A5	3	6500	ε	0.12437E+00	0.12062E+00	0.11813E+00	0.11563E+00	0.11125E+00	0.10938E+00	0.10812E+00	0.10312E+00	0.10250E+00
			σ	-0.29603E+01	-0.33423E+01	-0.37561E+01	-0.42017E+01	-0.45837E+01	-0.50293E+01	-0.54113E+01	-0.57614E+01	-0.62070E+01
HTL9A5	3	6500	ε	0.10125E+00	0.98125E-01	0.96250E-01	0.95000E-01	0.93750E-01	0.89375E-01	0.86250E-01	0.83125E-01	0.76250E-01
			σ	-0.65890E+01	-0.69073E+01	-0.72893E+01	-0.76394E+01	-0.79577E+01	-0.84034E+01	-0.87535E+01	-0.91355E+01	-0.95811E+01
HTL9A5	3	6500	ε	0.75000E-01	0.70000E-01	0.64375E-01	0.62500E-01	0.57500E-01	0.53750E-01	0.49375E-01	0.45000E-01	0.39375E-01
			σ	-0.99313E+01	-0.10345E+02	-0.10791E+02	-0.11173E+02	-0.11523E+02	-0.11905E+02	-0.12287E+02	-0.12669E+02	-0.13019E+02
HTL9A5	3	6500	ε	0.37500E-01	0.31250E-01	0.25000E-01	0.20625E-01	0.15625E-01	0.93750E-02	0.43750E-02	-0.62500E-03	-0.75000E-02
			σ	-0.13433E+02	-0.13815E+02	-0.14197E+02	-0.14547E+02	-0.14929E+02	-0.15279E+02	-0.15661E+02	-0.15979E+02	-0.16329E+02
HTL9A5	3	6500	ε	-0.13125E-01	-0.20000E-01	-0.23750E-01	-0.30000E-01	-0.35625E-01	-0.41875E-01	-0.49375E-01	-0.60000E-01	-0.68750E-01
			σ	-0.16679E+02	-0.17030E+02	-0.17348E+02	-0.17730E+02	-0.18080E+02	-0.18494E+02	-0.18780E+02	-0.19162E+02	-0.19544E+02
HTL9A5	3	6500	ε	-0.76875E-01	-0.84375E-01	-0.95625E-01	-0.10062E+00	-0.11125E+00	-0.12187E+00	-0.13188E+00	-0.14250E+00	-0.14688E+00
			σ	-0.19831E+02	-0.20181E+02	-0.20467E+02	-0.20817E+02	-0.21231E+02	-0.21581E+02	-0.21932E+02	-0.22314E+02	-0.22409E+02
HTL9A5	4	6500	ε	-0.14688E+00	-0.14813E+00	-0.14813E+00	-0.14688E+00	-0.14563E+00	-0.14250E+00	-0.13937E+00	-0.13750E+00	-0.13750E+00
			σ	-0.22409E+02	-0.21868E+02	-0.21263E+02	-0.20626E+02	-0.20022E+02	-0.19449E+02	-0.18908E+02	-0.18398E+02	-0.17889E+02
HTL9A5	4	6500	ε	-0.13563E+00	-0.13188E+00	-0.13125E+00	-0.12750E+00	-0.12437E+00	-0.12250E+00	-0.11875E+00	-0.11500E+00	-0.11375E+00
			σ	-0.17380E+02	-0.16839E+02	-0.16393E+02	-0.15947E+02	-0.15470E+02	-0.15024E+02	-0.14547E+02	-0.14133E+02	-0.13592E+02
HTL9A5	4	6500	ε	-0.11312E+00	-0.11000E+00	-0.10625E+00	-0.10375E+00	-0.99375E-01	-0.97500E-01	-0.96875E-01	-0.93125E-01	-0.91875E-01
			σ	-0.13178E+02	-0.12732E+02	-0.12287E+02	-0.11809E+02	-0.11332E+02	-0.10918E+02	-0.10472E+02	-0.99949E+01	-0.95493E+01
HTL9A5	4	6500	ε	-0.90000E-01	-0.87500E-01	-0.83125E-01	-0.79375E-01	-0.76250E-01	-0.74375E-01	-0.71875E-01	-0.68125E-01	-0.66250E-01
			σ	-0.91673E+01	-0.86899E+01	-0.82442E+01	-0.78304E+01	-0.73848E+01	-0.70346E+01	-0.66208E+01	-0.60797E+01	-0.57932E+01
HTL9A5	4	6500	ε	-0.63750E-01	-0.61250E-01	-0.61250E-01	-0.58125E-01	-0.55625E-01	-0.53125E-01	-0.53750E-01	-0.48125E-01	-0.46875E-01
			σ	-0.53158E+01	-0.49656E+01	-0.45518E+01	-0.40744E+01	-0.36606E+01	-0.33104E+01	-0.29603E+01	-0.26101E+01	-0.21963E+01
HTL9A5	4	6500	ε	-0.45625E-01	-0.40625E-01	-0.39375E-01	-0.38750E-01	-0.38125E-01	-0.36875E-01	-0.38125E-01	-0.36250E-01	-0.31875E-01
			σ	-0.18144E+01	-0.13687E+01	-0.98676E+00	-0.76394E+00	-0.63662E+00	-0.63662E+00	-0.63662E+00	-0.60479E+00	-0.38197E+00
HTL9A5	4	6500	ε	-0.33125E-01	-0.31250E-01	-0.26875E-01	-0.26875E-01	-0.23125E-01	-0.18125E-01	-0.15625E-01	-0.11250E-01	-0.87500E-02
			σ	-0.95493E-01	0.31831E+00	0.73211E+00	0.11777E+01	0.16552E+01	0.21327E+01	0.25783E+01	0.30239E+01	0.35014E+01
HTL9A5	4	6500	ε	-0.43750E-02	-0.43750E-02	0.18750E-02	0.43750E-02	0.81250E-02	0.11875E-01	0.15000E-01	0.19375E-01	0.23750E-01
			σ	0.38834E+01	0.42654E+01	0.47110E+01	0.51885E+01	0.55386E+01	0.59524E+01	0.63344E+01	0.66845E+01	0.70983E+01
HTL9A5	4	6500	ε	0.28125E-01	0.31250E-01	0.35625E-01	0.40625E-01	0.44375E-01	0.50000E-01	0.55625E-01	0.60000E-01	0.66250E-01
			σ	0.74803E+01	0.78304E+01	0.83079E+01	0.86580E+01	0.89445E+01	0.94220E+01	0.97403E+01	0.10122E+02	0.10472E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ２）

Ｈ２：疲労（２／４）

DATE= 96-06-28 PAGE= 909

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTL9A5	4	6500	ε	0.70000E-01	0.75000E-01	0.80625E-01	0.86250E-01	0.91875E-01	0.98125E-01	0.10563E+00	0.11062E+00	0.11625E+00
			σ	0.10823E+02	0.11205E+02	0.11586E+02	0.12000E+02	0.12382E+02	0.12732E+02	0.13114E+02	0.13496E+02	0.13878E+02
HTL9A5	4	6500	ε	0.12312E+00	0.12812E+00	0.13625E+00	0.14250E+00	0.14625E+00				
			σ	0.14197E+02	0.14642E+02	0.15024E+02	0.15374E+02	0.15565E+02				
HTL9A5	3	7000	ε	0.14563E+00	0.14500E+00	0.14625E+00	0.14688E+00	0.14688E+00	0.14813E+00	0.15063E+00	0.15063E+00	0.15188E+00
			σ	0.15406E+02	0.15406E+02	0.15406E+02	0.15374E+02	0.15374E+02	0.15343E+02	0.15279E+02	0.15247E+02	0.15183E+02
HTL9A5	3	7000	ε	0.15688E+00	0.15937E+00	0.15937E+00	0.16375E+00	0.17125E+00	0.17562E+00	0.18000E+00	0.18562E+00	0.19438E+00
			σ	0.15056E+02	0.14992E+02	0.14929E+02	0.14833E+02	0.14610E+02	0.14419E+02	0.14324E+02	0.14165E+02	0.13974E+02
HTL9A5	3	7000	ε	0.19813E+00	0.20000E+00	0.20813E+00	0.21500E+00	0.21500E+00	0.21375E+00	0.21125E+00	0.20875E+00	0.20563E+00
			σ	0.13846E+02	0.13687E+02	0.13624E+02	0.13465E+02	0.13465E+02	0.13019E+02	0.12478E+02	0.11937E+02	0.11491E+02
HTL9A5	3	7000	ε	0.20250E+00	0.20187E+00	0.19750E+00	0.19562E+00	0.19500E+00	0.18750E+00	0.18938E+00	0.18750E+00	0.18375E+00
			σ	0.10950E+02	0.10536E+02	0.99313E+01	0.94220E+01	0.89763E+01	0.84989E+01	0.79577E+01	0.74803E+01	0.69710E+01
HTL9A5	3	7000	ε	0.18313E+00	0.18125E+00	0.17688E+00	0.17375E+00	0.17125E+00	0.16437E+00	0.16500E+00	0.16062E+00	0.16000E+00
			σ	0.65572E+01	0.61434E+01	0.57296E+01	0.52203E+01	0.48065E+01	0.43608E+01	0.38197E+01	0.33741E+01	0.28966E+01
HTL9A5	3	7000	ε	0.15937E+00	0.15750E+00	0.15500E+00	0.15063E+00	0.14875E+00	0.14875E+00	0.14500E+00	0.14937E+00	0.14813E+00
			σ	0.24510E+01	0.20054E+01	0.15597E+01	0.11141E+01	0.66845E+00	0.35014E+00	0.31831E+00	0.25465E+00	0.31831E+00
HTL9A5	3	7000	ε	0.14750E+00	0.14688E+00	0.14563E+00	0.14250E+00	0.14000E+00	0.13688E+00	0.13375E+00	0.13063E+00	0.12812E+00
			σ	0.25465E+00	0.00000E+00	-0.22282E+00	-0.63662E+00	-0.10823E+01	-0.15597E+01	-0.19417E+01	-0.23873E+01	-0.28011E+01
HTL9A5	3	7000	ε	0.12500E+00	0.12125E+00	0.11750E+00	0.11688E+00	0.11438E+00	0.11250E+00	0.11000E+00	0.10563E+00	0.10625E+00
			σ	-0.31831E+01	-0.35969E+01	-0.39789E+01	-0.43290E+01	-0.47746E+01	-0.51885E+01	-0.55704E+01	-0.59524E+01	-0.63662E+01
HTL9A5	3	7000	ε	0.10187E+00	0.10000E+00	0.98125E-01	0.96250E-01	0.93125E-01	0.89375E-01	0.86250E-01	0.83125E-01	0.78750E-01
			σ	-0.67482E+01	-0.71301E+01	-0.74803E+01	-0.77349E+01	-0.81487E+01	-0.84989E+01	-0.89763E+01	-0.93265E+01	-0.97085E+01
HTL9A5	3	7000	ε	0.75000E-01	0.72500E-01	0.69375E-01	0.63750E-01	0.59375E-01	0.56250E-01	0.51875E-01	0.46875E-01	0.42500E-01
			σ	-0.10154E+02	-0.10504E+02	-0.10918E+02	-0.11332E+02	-0.11714E+02	-0.12064E+02	-0.12446E+02	-0.12796E+02	-0.13210E+02
HTL9A5	3	7000	ε	0.39375E-01	0.30625E-01	0.28125E-01	0.23125E-01	0.16875E-01	0.12500E-01	0.62500E-02	0.00000E+00	-0.68750E-02
			σ	-0.13592E+02	-0.13942E+02	-0.14356E+02	-0.14738E+02	-0.15088E+02	-0.15438E+02	-0.15820E+02	-0.16170E+02	-0.16488E+02
HTL9A5	3	7000	ε	-0.13750E-01	-0.19375E-01	-0.21250E-01	-0.31875E-01	-0.36250E-01	-0.45000E-01	-0.51875E-01	-0.58750E-01	-0.69375E-01
			σ	-0.16839E+02	-0.17221E+02	-0.17571E+02	-0.17985E+02	-0.18303E+02	-0.18685E+02	-0.19035E+02	-0.19353E+02	-0.19703E+02
HTL9A5	3	7000	ε	-0.77500E-01	-0.86875E-01	-0.95625E-01	-0.98750E-01	-0.11000E+00	-0.12187E+00	-0.13188E+00	-0.14063E+00	-0.14500E+00
			σ	-0.20117E+02	-0.20372E+02	-0.20658E+02	-0.21040E+02	-0.21390E+02	-0.21677E+02	-0.22059E+02	-0.22377E+02	-0.22536E+02
HTL9A5	4	7000	ε	-0.14500E+00	-0.15000E+00	-0.15125E+00	-0.15000E+00	-0.14813E+00	-0.14375E+00	-0.14188E+00	-0.14063E+00	-0.13875E+00
			σ	-0.22536E+02	-0.21995E+02	-0.21359E+02	-0.20754E+02	-0.20181E+02	-0.19608E+02	-0.19067E+02	-0.18589E+02	-0.18016E+02
HTL9A5	4	7000	ε	-0.13750E+00	-0.13312E+00	-0.13250E+00	-0.13063E+00	-0.12750E+00	-0.12375E+00	-0.12250E+00	-0.11813E+00	-0.11563E+00
			σ	-0.17507E+02	-0.17030E+02	-0.16520E+02	-0.16106E+02	-0.15661E+02	-0.15183E+02	-0.14674E+02	-0.14228E+02	-0.13815E+02
HTL9A5	4	7000	ε	-0.11438E+00	-0.11250E+00	-0.10875E+00	-0.10375E+00	-0.10125E+00	-0.98750E-01	-0.96250E-01	-0.92500E-01	-0.92500E-01
			σ	-0.13337E+02	-0.12796E+02	-0.12446E+02	-0.11968E+02	-0.11491E+02	-0.11014E+02	-0.10568E+02	-0.10122E+02	-0.96766E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 922

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTL9A5	4	13000	ε	-0.62500E-01	-0.60000E-01	-0.58750E-01	-0.54375E-01	-0.51250E-01	-0.50000E-01	-0.48750E-01	-0.45000E-01	-0.45000E-01
			σ	-0.29603E+01	-0.26101E+01	-0.22282E+01	-0.18144E+01	-0.14642E+01	-0.10823E+01	-0.73211E+00	-0.54113E+00	-0.38197E+00
HTL9A5	4	13000	ε	-0.47500E-01	-0.46250E-01	-0.46250E-01	-0.43125E-01	-0.40000E-01	-0.35625E-01	-0.36250E-01	-0.31875E-01	-0.27500E-01
			σ	-0.41380E+00	-0.38197E+00	-0.31831E+00	-0.12732E+00	0.12732E+00	0.60479E+00	0.95493E+00	0.13687E+01	0.17189E+01
HTL9A5	4	13000	ε	-0.23125E-01	-0.20000E-01	-0.18125E-01	-0.11875E-01	-0.93750E-02	-0.31250E-02	0.12500E-02	0.37500E-02	0.87500E-02
			σ	0.21008E+01	0.25465E+01	0.28966E+01	0.33104E+01	0.37561E+01	0.41699E+01	0.45837E+01	0.49975E+01	0.53158E+01
HTL9A5	4	13000	ε	0.15000E-01	0.19375E-01	0.23750E-01	0.29375E-01	0.36875E-01	0.46250E-01	0.51875E-01	0.59375E-01	0.66875E-01
			σ	0.57614E+01	0.61116E+01	0.64935E+01	0.67800E+01	0.72256E+01	0.76394E+01	0.80214E+01	0.84034E+01	0.87854E+01
HTL9A5	4	13000	ε	0.75000E-01	0.83125E-01	0.88125E-01	0.95625E-01	0.10500E+00	0.11375E+00	0.12312E+00	0.13250E+00	0.14125E+00
			σ	0.91673E+01	0.94856E+01	0.98358E+01	0.10154E+02	0.10504E+02	0.10823E+02	0.11109E+02	0.11427E+02	0.11714E+02
HTL9A5	4	13000	ε	0.14563E+00	0.70500E+00	0.76500E+00	0.84000E+00					
			σ	0.11777E+02	0.15450E+01	0.15950E+01	0.16500E+01					
HTH6F5	3	1	ε	0.25000E+00	0.25439E+00	0.25342E+00	0.25342E+00	0.25391E+00	0.25391E+00	0.25391E+00	0.25391E+00	0.25342E+00
			σ	0.30277E+02	0.29904E+02	0.29469E+02	0.29344E+02	0.29064E+02	0.28598E+02	0.28225E+02	0.27883E+02	0.27448E+02
HTH6F5	3	1	ε	0.25342E+00	0.25391E+00	0.25342E+00	0.25342E+00	0.25439E+00	0.25342E+00	0.25391E+00	0.25342E+00	0.25342E+00
			σ	0.26702E+02	0.25925E+02	0.25614E+02	0.24930E+02	0.24029E+02	0.22910E+02	0.22164E+02	0.21013E+02	0.18589E+02
HTH6F5	3	1	ε	0.25391E+00	0.25342E+00	0.25439E+00	0.25391E+00	0.25439E+00	0.25439E+00	0.24658E+00	0.23682E+00	0.22705E+00
			σ	0.18340E+02	0.18433E+02	0.17532E+02	0.16972E+02	0.16972E+02	0.16972E+02	0.15698E+02	0.14019E+02	0.12434E+02
HTH6F5	3	1	ε	0.21777E+00	0.20801E+00	0.19775E+00	0.18848E+00	0.17871E+00	0.16846E+00	0.15820E+00	0.14893E+00	0.13867E+00
			σ	0.10786E+02	0.91701E+01	0.74915E+01	0.59061E+01	0.42586E+01	0.25490E+01	0.93255E+00	-0.65278E+00	-0.22070E+01
HTH6F5	3	1	ε	0.12891E+00	0.11768E+00	0.10840E+00	0.97656E-01	0.87402E-01	0.78613E-01	0.68359E-01	0.58105E-01	0.48340E-01
			σ	-0.37924E+01	-0.53155E+01	-0.69319E+01	-0.83619E+01	-0.98539E+01	-0.11222E+02	-0.12652E+02	-0.14019E+02	-0.15449E+02
HTH6F5	3	1	ε	0.38086E-01	0.27832E-01	0.18066E-01	0.78125E-02	-0.24414E-02	-0.11230E-01	-0.21973E-01	-0.32227E-01	-0.41504E-01
			σ	-0.16817E+02	-0.18091E+02	-0.19335E+02	-0.20640E+02	-0.21697E+02	-0.22661E+02	-0.23687E+02	-0.24557E+02	-0.25427E+02
HTH6F5	3	1	ε	-0.53711E-01	-0.63477E-01	-0.72754E-01	-0.83008E-01	-0.93750E-01	-0.10400E+00	-0.11328E+00	-0.12451E+00	-0.13330E+00
			σ	-0.26360E+02	-0.26951E+02	-0.27790E+02	-0.28349E+02	-0.29064E+02	-0.29624E+02	-0.30090E+02	-0.30650E+02	-0.31054E+02
HTH6F5	3	1	ε	-0.14307E+00	-0.15527E+00	-0.16602E+00	-0.17432E+00	-0.18457E+00	-0.19531E+00	-0.20557E+00	-0.21533E+00	-0.22559E+00
			σ	-0.31520E+02	-0.32018E+02	-0.32235E+02	-0.32515E+02	-0.32919E+02	-0.33230E+02	-0.33416E+02	-0.33696E+02	-0.33976E+02
HTH6F5	3	1	ε	-0.23633E+00	-0.24170E+00							
			σ	-0.34162E+02	-0.34225E+02							
HTH6F5	4	1	ε	-0.24170E+00	-0.23926E+00	-0.23096E+00	-0.22119E+00	-0.21191E+00	-0.20166E+00	-0.19238E+00	-0.18213E+00	-0.17139E+00
			σ	-0.34225E+02	-0.32546E+02	-0.30992E+02	-0.29375E+02	-0.27603E+02	-0.25987E+02	-0.24340E+02	-0.22661E+02	-0.20889E+02
HTH6F5	4	1	ε	-0.16211E+00	-0.15186E+00	-0.14209E+00	-0.13135E+00	-0.12158E+00	-0.11084E+00	-0.10107E+00	-0.90820E-01	-0.79590E-01
			σ	-0.19304E+02	-0.17594E+02	-0.16040E+02	-0.14392E+02	-0.12807E+02	-0.11160E+02	-0.96674E+01	-0.80821E+01	-0.65278E+01
HTH6F5	4	1	ε	-0.70313E-01	-0.60547E-01	-0.50293E-01	-0.40527E-01	-0.29785E-01	-0.19531E-01	-0.10254E-01	0.48828E-03	0.10742E-01
			σ	-0.49736E+01	-0.34815E+01	-0.19584E+01	-0.46627E+00	0.99472E+00	0.23625E+01	0.38235E+01	0.52534E+01	0.65589E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 923

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6F5	4	1	ε	0.20996E-01	0.30762E-01	0.41504E-01	0.50781E-01	0.61523E-01	0.71777E-01	0.80566E-01	0.91309E-01	0.10156E+00
			σ	0.78645E+01	0.91701E+01	0.10351E+02	0.11626E+02	0.12776E+02	0.13957E+02	0.14983E+02	0.16102E+02	0.17128E+02
HTH6F5	4	1	ε	0.11182E+00	0.12158E+00	0.13184E+00	0.14160E+00	0.15186E+00	0.16260E+00	0.17236E+00	0.18311E+00	0.19336E+00
			σ	0.18154E+02	0.19024E+02	0.19957E+02	0.20796E+02	0.21697E+02	0.22537E+02	0.23220E+02	0.23935E+02	0.24619E+02
HTH6F5	4	1	ε	0.20264E+00	0.21240E+00	0.22314E+00	0.23242E+00	0.24268E+00	0.25000E+00			
			σ	0.25272E+02	0.25863E+02	0.26515E+02	0.27106E+02	0.27635E+02	0.27976E+02			
HTH6F5	3	2	ε	0.25000E+00	0.25488E+00	0.25439E+00	0.25537E+00	0.25488E+00	0.25488E+00	0.25488E+00	0.25439E+00	0.25391E+00
			σ	0.27976E+02	0.27666E+02	0.27168E+02	0.26982E+02	0.26609E+02	0.26080E+02	0.25490E+02	0.25086E+02	0.24650E+02
HTH6F5	3	2	ε	0.25391E+00	0.25342E+00	0.25293E+00	0.25391E+00	0.25244E+00	0.25342E+00	0.25391E+00	0.25342E+00	0.25293E+00
			σ	0.23935E+02	0.23531E+02	0.22972E+02	0.22661E+02	0.21666E+02	0.21169E+02	0.20858E+02	0.19708E+02	0.18775E+02
HTH6F5	3	2	ε	0.25342E+00	0.25342E+00	0.25391E+00	0.25342E+00	0.25342E+00	0.25342E+00	0.24609E+00	0.23682E+00	0.22754E+00
			σ	0.17843E+02	0.17998E+02	0.16848E+02	0.16071E+02	0.16071E+02	0.16071E+02	0.14890E+02	0.13242E+02	0.11750E+02
HTH6F5	3	2	ε	0.21777E+00	0.20801E+00	0.19824E+00	0.18896E+00	0.17822E+00	0.16846E+00	0.15820E+00	0.14844E+00	0.13818E+00
			σ	0.10134E+02	0.85484E+01	0.68698E+01	0.52534E+01	0.36680E+01	0.21759E+01	0.52844E+00	-0.10258E+01	-0.25801E+01
HTH6F5	3	2	ε	0.12842E+00	0.11816E+00	0.10938E+00	0.98633E-01	0.88379E-01	0.78613E-01	0.68359E-01	0.57617E-01	0.47852E-01
			σ	-0.41032E+01	-0.56264E+01	-0.70563E+01	-0.85173E+01	-0.99783E+01	-0.11377E+02	-0.12900E+02	-0.14268E+02	-0.15667E+02
HTH6F5	3	2	ε	0.38574E-01	0.27832E-01	0.18066E-01	0.83008E-02	-0.19531E-02	-0.11719E-01	-0.21973E-01	-0.32227E-01	-0.42480E-01
			σ	-0.16972E+02	-0.18216E+02	-0.19459E+02	-0.20640E+02	-0.21697E+02	-0.22661E+02	-0.23656E+02	-0.24495E+02	-0.25490E+02
HTH6F5	3	2	ε	-0.52734E-01	-0.62500E-01	-0.73242E-01	-0.82520E-01	-0.92285E-01	-0.10303E+00	-0.11279E+00	-0.12305E+00	-0.13379E+00
			σ	-0.26236E+02	-0.27106E+02	-0.27790E+02	-0.28474E+02	-0.29064E+02	-0.29717E+02	-0.30246E+02	-0.30774E+02	-0.31240E+02
HTH6F5	3	2	ε	-0.14355E+00	-0.15283E+00	-0.16650E+00	-0.17480E+00	-0.18408E+00	-0.19531E+00	-0.20508E+00	-0.21533E+00	-0.22559E+00
			σ	-0.31676E+02	-0.32235E+02	-0.32515E+02	-0.32639E+02	-0.33168E+02	-0.33541E+02	-0.33727E+02	-0.33976E+02	-0.34131E+02
HTH6F5	3	2	ε	-0.23633E+00	-0.24121E+00							
			σ	-0.34349E+02	-0.34411E+02							
HTH6F5	4	2	ε	-0.24121E+00	-0.24121E+00	-0.23096E+00	-0.22266E+00	-0.21338E+00	-0.20361E+00	-0.19336E+00	-0.18408E+00	-0.17334E+00
			σ	-0.34411E+02	-0.32857E+02	-0.31178E+02	-0.29624E+02	-0.28039E+02	-0.26329E+02	-0.24650E+02	-0.23003E+02	-0.21355E+02
HTH6F5	4	2	ε	-0.16455E+00	-0.15283E+00	-0.14307E+00	-0.13232E+00	-0.12256E+00	-0.11230E+00	-0.10205E+00	-0.91797E-01	-0.82520E-01
			σ	-0.19615E+02	-0.17936E+02	-0.16257E+02	-0.14548E+02	-0.13025E+02	-0.11439E+02	-0.98539E+01	-0.82997E+01	-0.67454E+01
HTH6F5	4	2	ε	-0.71777E-01	-0.62012E-01	-0.51270E-01	-0.41016E-01	-0.29785E-01	-0.21484E-01	-0.10742E-01	-0.48828E-03	0.97656E-02
			σ	-0.52534E+01	-0.37302E+01	-0.21759E+01	-0.74604E+00	0.71495E+00	0.20827E+01	0.34815E+01	0.49114E+01	0.63102E+01
HTH6F5	4	2	ε	0.19531E-01	0.30273E-01	0.40039E-01	0.50781E-01	0.59570E-01	0.71289E-01	0.80078E-01	0.90332E-01	0.10010E+00
			σ	0.75536E+01	0.87660E+01	0.10009E+02	0.11191E+02	0.12310E+02	0.13522E+02	0.14579E+02	0.15605E+02	0.16599E+02
HTH6F5	4	2	ε	0.11133E+00	0.12061E+00	0.13086E+00	0.14063E+00	0.15137E+00	0.16113E+00	0.17236E+00	0.18066E+00	0.19092E+00
			σ	0.17563E+02	0.18433E+02	0.19397E+02	0.20143E+02	0.21013E+02	0.21884E+02	0.22537E+02	0.23376E+02	0.23998E+02
HTH6F5	4	2	ε	0.20215E+00	0.21240E+00	0.22119E+00	0.23193E+00	0.24170E+00	0.25049E+00			
			σ	0.24744E+02	0.25272E+02	0.25894E+02	0.26453E+02	0.27013E+02	0.27386E+02			

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ２）

Ｈ２：疲労（２／４）

DATE= 96-06-28 PAGE= 966

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg/mm²)								
HTH6F5	3	2500	ε	-0.52246E-01	-0.62500E-01	-0.72266E-01	-0.82031E-01	-0.91797E-01	-0.10254E+00	-0.11230E+00	-0.12256E+00	-0.13086E+00
			σ	-0.21045E+02	-0.21449E+02	-0.21853E+02	-0.22226E+02	-0.22568E+02	-0.22910E+02	-0.23189E+02	-0.23438E+02	-0.23718E+02
HTH6F5	3	2500	ε	-0.14307E+00	-0.15283E+00	-0.16162E+00	-0.17383E+00	-0.18311E+00	-0.19238E+00	-0.20459E+00	-0.21240E+00	-0.22314E+00
			σ	-0.24060E+02	-0.24215E+02	-0.24526E+02	-0.24868E+02	-0.24899E+02	-0.25334E+02	-0.25490E+02	-0.25521E+02	-0.25956E+02
HTH6F5	3	2500	ε	-0.23438E+00	-0.23975E+00							
			σ	-0.25956E+02	-0.25925E+02							
HTH6F5	4	2500	ε	-0.23975E+00	-0.23438E+00	-0.22607E+00	-0.21631E+00	-0.20801E+00	-0.19824E+00	-0.18848E+00	-0.17871E+00	-0.16895E+00
			σ	-0.25925E+02	-0.24371E+02	-0.22972E+02	-0.21449E+02	-0.19988E+02	-0.18278E+02	-0.16506E+02	-0.14952E+02	-0.13273E+02
HTH6F5	4	2500	ε	-0.15869E+00	-0.14941E+00	-0.13916E+00	-0.12891E+00	-0.11865E+00	-0.10889E+00	-0.99121E-01	-0.88379E-01	-0.78125E-01
			σ	-0.11626E+02	-0.10103E+02	-0.84551E+01	-0.68387E+01	-0.52534E+01	-0.38856E+01	-0.24246E+01	-0.10569E+01	0.31085E+00
HTH6F5	4	2500	ε	-0.68359E-01	-0.56641E-01	-0.47363E-01	-0.37598E-01	-0.27344E-01	-0.16602E-01	-0.63477E-02	0.39063E-02	0.14160E-01
			σ	0.15232E+01	0.28287E+01	0.38856E+01	0.48803E+01	0.58440E+01	0.68698E+01	0.76780E+01	0.86105E+01	0.93566E+01
HTH6F5	4	2500	ε	0.23926E-01	0.34180E-01	0.44434E-01	0.54199E-01	0.63965E-01	0.75684E-01	0.84473E-01	0.94238E-01	0.10498E+00
			σ	0.10103E+02	0.10849E+02	0.11501E+02	0.12092E+02	0.12714E+02	0.13304E+02	0.13833E+02	0.14330E+02	0.14859E+02
HTH6F5	4	2500	ε	0.11475E+00	0.12549E+00	0.13623E+00	0.14648E+00	0.15479E+00	0.16553E+00	0.17480E+00	0.18506E+00	0.19531E+00
			σ	0.15356E+02	0.15822E+02	0.16382E+02	0.16662E+02	0.17066E+02	0.17532E+02	0.17874E+02	0.18309E+02	0.18651E+02
HTH6F5	4	2500	ε	0.20605E+00	0.21533E+00	0.22559E+00	0.23584E+00	0.24463E+00	0.25195E+00			
			σ	0.19055E+02	0.19335E+02	0.19708E+02	0.20050E+02	0.20298E+02	0.20609E+02			
HTH6F5	3	3000	ε	0.25146E+00	0.25439E+00	0.25293E+00	0.25342E+00	0.25342E+00	0.25342E+00	0.25342E+00	0.25342E+00	0.25244E+00
			σ	0.20454E+02	0.20112E+02	0.19615E+02	0.19521E+02	0.19366E+02	0.19117E+02	0.18682E+02	0.18185E+02	0.17936E+02
HTH6F5	3	3000	ε	0.25293E+00	0.25342E+00	0.25195E+00	0.25244E+00	0.25244E+00	0.25342E+00	0.25293E+00	0.25195E+00	0.25244E+00
			σ	0.17501E+02	0.17159E+02	0.17003E+02	0.16693E+02	0.16475E+02	0.15978E+02	0.15480E+02	0.14175E+02	0.14081E+02
HTH6F5	3	3000	ε	0.25293E+00	0.25195E+00	0.25195E+00	0.25195E+00	0.25342E+00	0.25342E+00	0.24072E+00	0.23193E+00	0.22217E+00
			σ	0.14081E+02	0.13740E+02	0.13056E+02	0.12900E+02	0.12807E+02	0.12807E+02	0.11253E+02	0.97296E+01	0.81443E+01
HTH6F5	3	3000	ε	0.21289E+00	0.20361E+00	0.19482E+00	0.18408E+00	0.17480E+00	0.16455E+00	0.15527E+00	0.14551E+00	0.13574E+00
			σ	0.65900E+01	0.50047E+01	0.34504E+01	0.18651E+01	0.27976E+00	-0.12434E+01	-0.27666E+01	-0.42586E+01	-0.57196E+01
HTH6F5	3	3000	ε	0.12549E+00	0.11475E+00	0.10498E+00	0.94727E-01	0.85938E-01	0.74707E-01	0.64941E-01	0.54688E-01	0.44434E-01
			σ	-0.71185E+01	-0.84862E+01	-0.97296E+01	-0.10724E+02	-0.11937E+02	-0.12900E+02	-0.13802E+02	-0.14672E+02	-0.15449E+02
HTH6F5	3	3000	ε	0.34668E-01	0.23437E-01	0.14648E-01	0.58594E-02	-0.53711E-02	-0.15625E-01	-0.25879E-01	-0.36621E-01	-0.45410E-01
			σ	-0.16226E+02	-0.16910E+02	-0.17532E+02	-0.18091E+02	-0.18806E+02	-0.19273E+02	-0.19863E+02	-0.20298E+02	-0.20671E+02
HTH6F5	3	3000	ε	-0.56641E-01	-0.65918E-01	-0.76660E-01	-0.86914E-01	-0.96191E-01	-0.10693E+00	-0.11523E+00	-0.12549E+00	-0.13525E+00
			σ	-0.21107E+02	-0.21480E+02	-0.21915E+02	-0.22164E+02	-0.22537E+02	-0.22910E+02	-0.23158E+02	-0.23500E+02	-0.23811E+02
HTH6F5	3	3000	ε	-0.14551E+00	-0.15527E+00	-0.16553E+00	-0.17578E+00	-0.18604E+00	-0.19531E+00	-0.20508E+00	-0.21582E+00	-0.22559E+00
			σ	-0.24122E+02	-0.24308E+02	-0.24619E+02	-0.24868E+02	-0.25054E+02	-0.25303E+02	-0.25490E+02	-0.25707E+02	-0.25894E+02
HTH6F5	3	3000	ε	-0.23779E+00								
			σ	-0.26111E+02								

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ２）

Ｈ２：疲労（２／４）

DATE= 96-06-28 PAGE= 967

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6F5	4	3000	ε	-0.23779E+00	-0.23926E+00	-0.22949E+00	-0.22070E+00	-0.21094E+00	-0.20215E+00	-0.19189E+00	-0.18213E+00	-0.17285E+00
			σ	-0.26111E+02	-0.25272E+02	-0.23531E+02	-0.22195E+02	-0.20578E+02	-0.19117E+02	-0.17439E+02	-0.15760E+02	-0.14144E+02
HTH6F5	4	3000	ε	-0.16309E+00	-0.15283E+00	-0.14404E+00	-0.13379E+00	-0.12305E+00	-0.11279E+00	-0.10352E+00	-0.93262E-01	-0.83984E-01
			σ	-0.12558E+02	-0.10973E+02	-0.95120E+01	-0.79267E+01	-0.62481E+01	-0.48182E+01	-0.33572E+01	-0.19273E+01	-0.68387E+00
HTH6F5	4	3000	ε	-0.73242E-01	-0.63477E-01	-0.52246E-01	-0.42969E-01	-0.32227E-01	-0.22461E-01	-0.12695E-01	-0.14648E-02	0.87891E-02
			σ	0.68387E+00	0.19273E+01	0.32018E+01	0.42586E+01	0.52223E+01	0.62792E+01	0.70874E+01	0.80510E+01	0.89525E+01
HTH6F5	4	3000	ε	0.17578E-01	0.27344E-01	0.37598E-01	0.47852E-01	0.57617E-01	0.68359E-01	0.78613E-01	0.88379E-01	0.98145E-01
			σ	0.95742E+01	0.10258E+02	0.10973E+02	0.11533E+02	0.12216E+02	0.12869E+02	0.13367E+02	0.13926E+02	0.14361E+02
HTH6F5	4	3000	ε	0.10840E+00	0.11816E+00	0.12842E+00	0.13916E+00	0.14795E+00	0.15820E+00	0.16797E+00	0.17773E+00	0.18750E+00
			σ	0.14921E+02	0.15480E+02	0.15853E+02	0.16320E+02	0.16630E+02	0.17097E+02	0.17439E+02	0.17843E+02	0.18216E+02
HTH6F5	4	3000	ε	0.19873E+00	0.20801E+00	0.21777E+00	0.22852E+00	0.23779E+00	0.24951E+00			
			σ	0.18682E+02	0.18900E+02	0.19211E+02	0.19677E+02	0.19957E+02	0.20361E+02			
HTH6F5	3	3500	ε	0.24902E+00	0.25195E+00	0.25146E+00	0.25244E+00	0.25244E+00	0.25146E+00	0.25146E+00	0.25049E+00	0.25098E+00
			σ	0.20547E+02	0.19801E+02	0.19552E+02	0.19397E+02	0.19024E+02	0.18744E+02	0.18464E+02	0.18371E+02	0.17967E+02
HTH6F5	3	3500	ε	0.25098E+00	0.25049E+00	0.25049E+00	0.25049E+00	0.25146E+00	0.25098E+00	0.25146E+00	0.25098E+00	0.25098E+00
			σ	0.17221E+02	0.17035E+02	0.17003E+02	0.16506E+02	0.16444E+02	0.15325E+02	0.15232E+02	0.14579E+02	0.14423E+02
HTH6F5	3	3500	ε	0.25098E+00	0.25146E+00	0.25098E+00	0.25049E+00	0.25146E+00	0.25146E+00	0.24316E+00	0.23340E+00	0.22461E+00
			σ	0.13242E+02	0.13087E+02	0.12652E+02	0.12403E+02	0.12589E+02	0.12589E+02	0.11377E+02	0.96674E+01	0.80510E+01
HTH6F5	3	3500	ε	0.21387E+00	0.20459E+00	0.19482E+00	0.18457E+00	0.17383E+00	0.16455E+00	0.15479E+00	0.14453E+00	0.13379E+00
			σ	0.63724E+01	0.47249E+01	0.30774E+01	0.14299E+01	-0.12434E+00	-0.16475E+01	-0.31396E+01	-0.46627E+01	-0.61548E+01
HTH6F5	3	3500	ε	0.12354E+00	0.11279E+00	0.10254E+00	0.92285E-01	0.81543E-01	0.71289E-01	0.60547E-01	0.50293E-01	0.40039E-01
			σ	-0.76158E+01	-0.88592E+01	-0.10165E+02	-0.11315E+02	-0.12434E+02	-0.13398E+02	-0.14361E+02	-0.15201E+02	-0.16009E+02
HTH6F5	3	3500	ε	0.29785E-01	0.20020E-01	0.87891E-02	-0.97656E-03	-0.11719E-01	-0.21973E-01	-0.32715E-01	-0.42969E-01	-0.52734E-01
			σ	-0.16755E+02	-0.17408E+02	-0.18060E+02	-0.18651E+02	-0.19211E+02	-0.19739E+02	-0.20236E+02	-0.20703E+02	-0.21107E+02
HTH6F5	3	3500	ε	-0.63965E-01	-0.73242E-01	-0.84473E-01	-0.94238E-01	-0.10400E+00	-0.11475E+00	-0.12500E+00	-0.13574E+00	-0.14551E+00
			σ	-0.21573E+02	-0.21946E+02	-0.22350E+02	-0.22630E+02	-0.23096E+02	-0.23314E+02	-0.23687E+02	-0.23967E+02	-0.24184E+02
HTH6F5	3	3500	ε	-0.15674E+00	-0.16650E+00	-0.17627E+00	-0.18701E+00	-0.19629E+00	-0.20898E+00	-0.21680E+00	-0.22803E+00	-0.23877E+00
			σ	-0.24588E+02	-0.24619E+02	-0.25054E+02	-0.25148E+02	-0.25459E+02	-0.25738E+02	-0.25738E+02	-0.26142E+02	-0.26205E+02
HTH6F5	3	3500	ε	-0.24658E+00	-0.25293E+00							
			σ	-0.26360E+02	-0.26515E+02							
HTH6F5	4	3500	ε	-0.25293E+00	-0.24707E+00	-0.23877E+00	-0.22949E+00	-0.22021E+00	-0.20996E+00	-0.20117E+00	-0.18994E+00	-0.18066E+00
			σ	-0.26515E+02	-0.24402E+02	-0.22941E+02	-0.21355E+02	-0.19708E+02	-0.17998E+02	-0.16351E+02	-0.14579E+02	-0.12900E+02
HTH6F5	4	3500	ε	-0.17041E+00	-0.15967E+00	-0.15039E+00	-0.13965E+00	-0.12939E+00	-0.11914E+00	-0.10889E+00	-0.98633E-01	-0.87891E-01
			σ	-0.11191E+02	-0.95120E+01	-0.79267E+01	-0.63413E+01	-0.47871E+01	-0.32639E+01	-0.17718E+01	-0.40410E+00	0.96363E+00
HTH6F5	4	3500	ε	-0.77637E-01	-0.67383E-01	-0.56641E-01	-0.46387E-01	-0.35645E-01	-0.25391E-01	-0.14648E-01	-0.39063E-02	0.63477E-02
			σ	0.21759E+01	0.32950E+01	0.44141E+01	0.54088E+01	0.63413E+01	0.72428E+01	0.80821E+01	0.88903E+01	0.96363E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 1

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6E0	C	1	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.32515E+02	-0.32732E+02	-0.32422E+02	-0.32142E+02	-0.31862E+02	-0.31240E+02	-0.30494E+02	-0.29966E+02	-0.29251E+02
HTH6E0	C	1	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.28287E+02	-0.27790E+02	-0.27262E+02	-0.26733E+02	-0.25614E+02	-0.24091E+02	-0.23656E+02	-0.22319E+02	-0.21200E+02
HTH6E0	C	1	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.20547E+02	-0.19832E+02	-0.19490E+02	-0.17656E+02	-0.17594E+02				
HTH6E0	C	2	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.29406E+02	-0.29717E+02	-0.29469E+02	-0.29282E+02	-0.29033E+02	-0.28505E+02	-0.27728E+02	-0.27199E+02	-0.26453E+02
HTH6E0	C	2	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.25521E+02	-0.25179E+02	-0.24930E+02	-0.24588E+02	-0.23438E+02	-0.22537E+02	-0.21977E+02	-0.21262E+02	-0.20143E+02
HTH6E0	C	2	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.19894E+02	-0.19242E+02	-0.18620E+02	-0.17656E+02	-0.17594E+02				
HTH6E0	C	3	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.28878E+02	-0.29127E+02	-0.28847E+02	-0.28660E+02	-0.28412E+02	-0.27883E+02	-0.27137E+02	-0.26547E+02	-0.25956E+02
HTH6E0	C	3	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.25023E+02	-0.24650E+02	-0.24650E+02	-0.23873E+02	-0.23158E+02	-0.22101E+02	-0.21759E+02	-0.20765E+02	-0.19957E+02
HTH6E0	C	3	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.19459E+02	-0.18713E+02	-0.18620E+02	-0.17563E+02	-0.17532E+02				
HTH6E0	C	4	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.28474E+02	-0.28660E+02	-0.28443E+02	-0.28256E+02	-0.28008E+02	-0.27510E+02	-0.26826E+02	-0.26267E+02	-0.25738E+02
HTH6E0	C	4	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.24868E+02	-0.24433E+02	-0.24184E+02	-0.23531E+02	-0.22754E+02	-0.21884E+02	-0.21480E+02	-0.20578E+02	-0.19739E+02
HTH6E0	C	4	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.19335E+02	-0.18962E+02	-0.18185E+02	-0.17283E+02	-0.17252E+02				
HTH6E0	C	5	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.28287E+02	-0.28474E+02	-0.28194E+02	-0.28039E+02	-0.27790E+02	-0.27324E+02	-0.26515E+02	-0.26080E+02	-0.25490E+02
HTH6E0	C	5	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.24495E+02	-0.24215E+02	-0.23749E+02	-0.23438E+02	-0.22537E+02	-0.21697E+02	-0.21324E+02	-0.20796E+02	-0.19832E+02
HTH6E0	C	5	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.19335E+02	-0.18651E+02	-0.18402E+02	-0.17439E+02	-0.17252E+02				
HTH6E0	C	6	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.28256E+02	-0.28412E+02	-0.28225E+02	-0.28008E+02	-0.27697E+02	-0.27230E+02	-0.26547E+02	-0.26049E+02	-0.25334E+02
HTH6E0	C	6	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.24557E+02	-0.23935E+02	-0.23718E+02	-0.23065E+02	-0.22412E+02	-0.21728E+02	-0.21169E+02	-0.20485E+02	-0.19708E+02
HTH6E0	C	6	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.19304E+02	-0.18837E+02	-0.18496E+02	-0.17314E+02	-0.17314E+02				

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ３）

Ｈ３：疲労（３／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 2

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6E0	C	7	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.28008E+02	-0.28256E+02	-0.28008E+02	-0.27728E+02	-0.27510E+02	-0.26951E+02	-0.26298E+02	-0.25832E+02	-0.25210E+02
HTH6E0	C	7	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.24495E+02	-0.23998E+02	-0.23562E+02	-0.23065E+02	-0.22288E+02	-0.21480E+02	-0.21231E+02	-0.20423E+02	-0.20050E+02
HTH6E0	C	7	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.19273E+02	-0.18775E+02	-0.18744E+02	-0.17687E+02	-0.17563E+02				
HTH6E0	C	8	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.27914E+02	-0.28070E+02	-0.27883E+02	-0.27666E+02	-0.27386E+02	-0.26920E+02	-0.26236E+02	-0.25645E+02	-0.25054E+02
HTH6E0	C	8	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.24340E+02	-0.23687E+02	-0.23562E+02	-0.22972E+02	-0.22412E+02	-0.21542E+02	-0.21262E+02	-0.20174E+02	-0.19584E+02
HTH6E0	C	8	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.19552E+02	-0.18589E+02	-0.18340E+02	-0.17470E+02	-0.17345E+02				
HTH6E0	C	9	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.27697E+02	-0.27945E+02	-0.27728E+02	-0.27541E+02	-0.27230E+02	-0.26826E+02	-0.26174E+02	-0.25614E+02	-0.25117E+02
HTH6E0	C	9	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.24184E+02	-0.23780E+02	-0.23407E+02	-0.22847E+02	-0.22039E+02	-0.21386E+02	-0.20920E+02	-0.20236E+02	-0.19646E+02
HTH6E0	C	9	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.19242E+02	-0.18962E+02	-0.18402E+02	-0.17283E+02	-0.17345E+02				
HTH6E0	C	10	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.27635E+02	-0.27821E+02	-0.27603E+02	-0.27417E+02	-0.27137E+02	-0.26671E+02	-0.25925E+02	-0.25427E+02	-0.24713E+02
HTH6E0	C	10	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.23998E+02	-0.23500E+02	-0.23469E+02	-0.22972E+02	-0.22288E+02	-0.21324E+02	-0.20858E+02	-0.20205E+02	-0.19521E+02
HTH6E0	C	10	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.19366E+02	-0.18651E+02	-0.18216E+02	-0.17563E+02	-0.17594E+02				
HTH6E0	C	12	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.27510E+02	-0.27666E+02	-0.27448E+02	-0.27230E+02	-0.26982E+02	-0.26484E+02	-0.25707E+02	-0.25179E+02	-0.24650E+02
HTH6E0	C	12	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.23687E+02	-0.23252E+02	-0.22941E+02	-0.22785E+02	-0.22008E+02	-0.21386E+02	-0.20827E+02	-0.20392E+02	-0.19179E+02
HTH6E0	C	12	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.18837E+02	-0.18620E+02	-0.17936E+02	-0.17159E+02	-0.17097E+02				
HTH6E0	C	14	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.27262E+02	-0.27355E+02	-0.27106E+02	-0.26951E+02	-0.26671E+02	-0.26205E+02	-0.25552E+02	-0.25054E+02	-0.24526E+02
HTH6E0	C	14	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.23780E+02	-0.23376E+02	-0.23158E+02	-0.22785E+02	-0.21728E+02	-0.21107E+02	-0.20734E+02	-0.20361E+02	-0.19117E+02
HTH6E0	C	14	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.18869E+02	-0.18744E+02	-0.18060E+02	-0.17066E+02	-0.17003E+02				

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ３）

Ｈ３：疲労（３／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 3

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6E0	C	16	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.27324E+02	-0.27230E+02	-0.26951E+02	-0.26795E+02	-0.26547E+02	-0.26080E+02	-0.25396E+02	-0.25086E+02	-0.24464E+02
HTH6E0	C	16	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.23998E+02	-0.23096E+02	-0.23034E+02	-0.22661E+02	-0.21728E+02	-0.20734E+02	-0.20454E+02	-0.20019E+02	-0.19304E+02
HTH6E0	C	16	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	-0.18900E+02	-0.18371E+02	-0.17781E+02	-0.17314E+02	-0.17252E+02				
HTH6E0	C	18	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.27075E+02	-0.27262E+02	-0.26982E+02	-0.26764E+02	-0.26484E+02	-0.26018E+02	-0.25427E+02	-0.24930E+02	-0.24433E+02
HTH6E0	C	18	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.23687E+02	-0.23283E+02	-0.22816E+02	-0.22443E+02	-0.21791E+02	-0.20982E+02	-0.20889E+02	-0.20174E+02	-0.19211E+02
HTH6E0	C	18	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.19024E+02	-0.18775E+02	-0.18247E+02	-0.17501E+02	-0.17532E+02				
HTH6E0	C	20	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.26951E+02	-0.27106E+02	-0.26826E+02	-0.26640E+02	-0.26329E+02	-0.25925E+02	-0.25210E+02	-0.24744E+02	-0.24215E+02
HTH6E0	C	20	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.23469E+02	-0.22910E+02	-0.22692E+02	-0.22319E+02	-0.21822E+02	-0.20827E+02	-0.20609E+02	-0.20298E+02	-0.19615E+02
HTH6E0	C	20	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.18837E+02	-0.18620E+02	-0.17843E+02	-0.17439E+02	-0.17190E+02				
HTH6E0	C	22	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.26888E+02	-0.26951E+02	-0.26671E+02	-0.26484E+02	-0.26205E+02	-0.25738E+02	-0.25117E+02	-0.24650E+02	-0.24184E+02
HTH6E0	C	22	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.23407E+02	-0.23003E+02	-0.22661E+02	-0.22350E+02	-0.21573E+02	-0.20889E+02	-0.20267E+02	-0.19552E+02	-0.19117E+02
HTH6E0	C	22	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.18651E+02	-0.18589E+02	-0.17998E+02	-0.17283E+02	-0.17345E+02				
HTH6E0	C	25	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.26826E+02	-0.26733E+02	-0.26515E+02	-0.26298E+02	-0.26049E+02	-0.25521E+02	-0.24775E+02	-0.24340E+02	-0.23935E+02
HTH6E0	C	25	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.23314E+02	-0.22879E+02	-0.22537E+02	-0.22101E+02	-0.21449E+02	-0.20578E+02	-0.20205E+02	-0.19770E+02	-0.18869E+02
HTH6E0	C	25	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	-0.18371E+02	-0.18154E+02	-0.17812E+02	-0.16879E+02	-0.17003E+02				
HTH6E0	C	30	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.26547E+02	-0.26547E+02	-0.26298E+02	-0.26080E+02	-0.25863E+02	-0.25365E+02	-0.24681E+02	-0.24246E+02	-0.23780E+02
HTH6E0	C	30	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.23189E+02	-0.22785E+02	-0.22692E+02	-0.22101E+02	-0.21355E+02	-0.20485E+02	-0.20298E+02	-0.19894E+02	-0.18682E+02
HTH6E0	C	30	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.18371E+02	-0.17905E+02	-0.17998E+02	-0.17501E+02	-0.17314E+02				

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 4

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） — σ（kg／mm²）								
HTH6EO	C	35	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.26360E+02	-0.26578E+02	-0.26236E+02	-0.26049E+02	-0.25769E+02	-0.25241E+02	-0.24650E+02	-0.24153E+02	-0.23531E+02
HTH6EO	C	35	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.23034E+02	-0.22599E+02	-0.22226E+02	-0.21822E+02	-0.21231E+02	-0.20827E+02	-0.20143E+02	-0.19615E+02	-0.18589E+02
HTH6EO	C	35	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.18496E+02	-0.18185E+02	-0.17594E+02	-0.16972E+02	-0.16786E+02				
HTH6EO	C	40	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.26205E+02	-0.26298E+02	-0.26018E+02	-0.25801E+02	-0.25552E+02	-0.25086E+02	-0.24557E+02	-0.24184E+02	-0.23625E+02
HTH6EO	C	40	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.22941E+02	-0.22537E+02	-0.22226E+02	-0.21822E+02	-0.21293E+02	-0.20330E+02	-0.19894E+02	-0.19552E+02	-0.18869E+02
HTH6EO	C	40	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.18682E+02	-0.18185E+02	-0.17781E+02	-0.16910E+02	-0.16755E+02				
HTH6EO	C	45	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.26080E+02	-0.26298E+02	-0.26018E+02	-0.25707E+02	-0.25365E+02	-0.24837E+02	-0.24215E+02	-0.23935E+02	-0.23252E+02
HTH6EO	C	45	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.22661E+02	-0.22319E+02	-0.22008E+02	-0.21791E+02	-0.21169E+02	-0.20330E+02	-0.20174E+02	-0.19521E+02	-0.19055E+02
HTH6EO	C	45	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.18744E+02	-0.18091E+02	-0.17532E+02	-0.17376E+02	-0.17283E+02				
HTH6EO	C	50	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.25925E+02	-0.25987E+02	-0.25645E+02	-0.25396E+02	-0.25179E+02	-0.24681E+02	-0.24153E+02	-0.23718E+02	-0.23189E+02
HTH6EO	C	50	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.22599E+02	-0.22474E+02	-0.22039E+02	-0.21511E+02	-0.20951E+02	-0.20081E+02	-0.19646E+02	-0.19242E+02	-0.18464E+02
HTH6EO	C	50	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.18247E+02	-0.17998E+02	-0.17314E+02	-0.16786E+02	-0.16724E+02				
HTH6EO	C	55	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.25738E+02	-0.25645E+02	-0.25396E+02	-0.25241E+02	-0.25023E+02	-0.24619E+02	-0.24091E+02	-0.23749E+02	-0.23220E+02
HTH6EO	C	55	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.22692E+02	-0.22226E+02	-0.21853E+02	-0.21666E+02	-0.20734E+02	-0.19988E+02	-0.19708E+02	-0.19086E+02	-0.18496E+02
HTH6EO	C	55	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	-0.18558E+02	-0.18029E+02	-0.17470E+02	-0.16724E+02	-0.16724E+02				
HTH6EO	C	60	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.25676E+02	-0.25707E+02	-0.25427E+02	-0.25241E+02	-0.24961E+02	-0.24526E+02	-0.23842E+02	-0.23562E+02	-0.23096E+02
HTH6EO	C	60	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.22506E+02	-0.21946E+02	-0.21791E+02	-0.21293E+02	-0.20734E+02	-0.19988E+02	-0.19677E+02	-0.19273E+02	-0.18993E+02
HTH6EO	C	60	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.18216E+02	-0.17718E+02	-0.17625E+02	-0.16755E+02	-0.16817E+02				

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ３）

Ⅱ３：疲労（３／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 5

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6E0	C	70	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.25427E+02	-0.25459E+02	-0.25210E+02	-0.25023E+02	-0.24775E+02	-0.24340E+02	-0.23718E+02	-0.23314E+02	-0.22816E+02
HTH6E0	C	70	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.22288E+02	-0.22008E+02	-0.21666E+02	-0.21200E+02	-0.20609E+02	-0.19770E+02	-0.19335E+02	-0.18931E+02	-0.18216E+02
HTH6E0	C	70	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.17718E+02	-0.17594E+02	-0.17283E+02	-0.16599E+02	-0.16537E+02				
HTH6E0	C	80	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.25427E+02	-0.25427E+02	-0.25117E+02	-0.24961E+02	-0.24681E+02	-0.24277E+02	-0.23687E+02	-0.23283E+02	-0.22847E+02
HTH6E0	C	80	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.22070E+02	-0.21946E+02	-0.21635E+02	-0.21169E+02	-0.20516E+02	-0.19925E+02	-0.19459E+02	-0.18651E+02	-0.18123E+02
HTH6E0	C	80	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.18309E+02	-0.17470E+02	-0.16910E+02	-0.16506E+02	-0.16475E+02				
HTH6E0	C	90	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.25241E+02	-0.25210E+02	-0.24930E+02	-0.24744E+02	-0.24464E+02	-0.24122E+02	-0.23500E+02	-0.23158E+02	-0.22723E+02
HTH6E0	C	90	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.22132E+02	-0.21728E+02	-0.21511E+02	-0.20982E+02	-0.20454E+02	-0.19677E+02	-0.19335E+02	-0.19117E+02	-0.18029E+02
HTH6E0	C	90	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.17718E+02	-0.17594E+02	-0.17718E+02	-0.16351E+02	-0.16257E+02				
HTH6E0	C	100	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.25023E+02	-0.25023E+02	-0.24713E+02	-0.24557E+02	-0.24340E+02	-0.23904E+02	-0.23283E+02	-0.22910E+02	-0.22443E+02
HTH6E0	C	100	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.21666E+02	-0.21418E+02	-0.21107E+02	-0.21045E+02	-0.20392E+02	-0.19832E+02	-0.19304E+02	-0.18744E+02	-0.17843E+02
HTH6E0	C	100	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.17376E+02	-0.17376E+02	-0.16910E+02	-0.16475E+02	-0.16320E+02				
HTH6E0	C	120	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.24930E+02	-0.24899E+02	-0.24557E+02	-0.24340E+02	-0.24153E+02	-0.23656E+02	-0.23034E+02	-0.22847E+02	-0.22381E+02
HTH6E0	C	120	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.21666E+02	-0.21324E+02	-0.20920E+02	-0.20609E+02	-0.20081E+02	-0.19366E+02	-0.19273E+02	-0.18402E+02	-0.17874E+02
HTH6E0	C	120	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.17625E+02	-0.17190E+02	-0.17128E+02	-0.16257E+02	-0.16102E+02				
HTH6E0	C	140	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.24713E+02	-0.24775E+02	-0.24433E+02	-0.24215E+02	-0.23904E+02	-0.23407E+02	-0.22785E+02	-0.22443E+02	-0.22195E+02
HTH6E0	C	140	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.21449E+02	-0.21231E+02	-0.20827E+02	-0.20547E+02	-0.20174E+02	-0.19335E+02	-0.19024E+02	-0.18402E+02	-0.17750E+02
HTH6E0	C	140	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.17314E+02	-0.16910E+02	-0.16693E+02	-0.15915E+02	-0.15915E+02				

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ３）

Ｈ３：疲労（３／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 6

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6E0	C	160	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.24495E+02	-0.24371E+02	-0.24091E+02	-0.23904E+02	-0.23656E+02	-0.23189E+02	-0.22754E+02	-0.22350E+02	-0.22008E+02
HTH6E0	C	160	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.21262E+02	-0.21013E+02	-0.20671E+02	-0.20547E+02	-0.19552E+02	-0.19086E+02	-0.18744E+02	-0.18496E+02	-0.17687E+02
HTH6E0	C	160	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	-0.17066E+02	-0.16879E+02	-0.16257E+02	-0.15822E+02	-0.15698E+02				
HTH6E0	C	180	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.24277E+02	-0.24340E+02	-0.23967E+02	-0.23687E+02	-0.23469E+02	-0.23065E+02	-0.22661E+02	-0.22350E+02	-0.21697E+02
HTH6E0	C	180	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.21169E+02	-0.20765E+02	-0.20609E+02	-0.20392E+02	-0.19428E+02	-0.19148E+02	-0.18589E+02	-0.18123E+02	-0.17563E+02
HTH6E0	C	180	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.16848E+02	-0.16786E+02	-0.16382E+02	-0.16102E+02	-0.16009E+02				
HTH6E0	C	200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.24153E+02	-0.24246E+02	-0.23904E+02	-0.23687E+02	-0.23376E+02	-0.23003E+02	-0.22537E+02	-0.22257E+02	-0.21697E+02
HTH6E0	C	200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.21231E+02	-0.20858E+02	-0.20734E+02	-0.20236E+02	-0.19615E+02	-0.18744E+02	-0.18340E+02	-0.17781E+02	-0.17408E+02
HTH6E0	C	200	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.17159E+02	-0.17003E+02	-0.16568E+02	-0.15947E+02	-0.15884E+02				
HTH6E0	C	220	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.24029E+02	-0.23842E+02	-0.23531E+02	-0.23376E+02	-0.23096E+02	-0.22630E+02	-0.22164E+02	-0.21884E+02	-0.21480E+02
HTH6E0	C	220	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20796E+02	-0.20578E+02	-0.20423E+02	-0.20174E+02	-0.19552E+02	-0.18620E+02	-0.18247E+02	-0.17781E+02	-0.17035E+02
HTH6E0	C	220	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.17003E+02	-0.16382E+02	-0.16382E+02	-0.15698E+02	-0.15698E+02				
HTH6E0	C	250	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.23842E+02	-0.23873E+02	-0.23531E+02	-0.23283E+02	-0.23065E+02	-0.22599E+02	-0.22008E+02	-0.21666E+02	-0.21231E+02
HTH6E0	C	250	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20734E+02	-0.20330E+02	-0.20236E+02	-0.19832E+02	-0.19086E+02	-0.18527E+02	-0.18185E+02	-0.17874E+02	-0.17345E+02
HTH6E0	C	250	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.17097E+02	-0.16257E+02	-0.16289E+02	-0.15511E+02	-0.15449E+02				
HTH6E0	C	300	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.23531E+02	-0.23407E+02	-0.23096E+02	-0.22941E+02	-0.22692E+02	-0.22257E+02	-0.21759E+02	-0.21480E+02	-0.21107E+02
HTH6E0	C	300	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20423E+02	-0.20236E+02	-0.20019E+02	-0.19552E+02	-0.18962E+02	-0.18340E+02	-0.18060E+02	-0.17408E+02	-0.17066E+02
HTH6E0	C	300	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.17097E+02	-0.16257E+02	-0.15822E+02	-0.15138E+02	-0.15107E+02				

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ３）

Ｈ３：疲労（３／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 7

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6E0	C	350	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.23407E+02	-0.23376E+02	-0.23096E+02	-0.22879E+02	-0.22599E+02	-0.22257E+02	-0.21728E+02	-0.21418E+02	-0.20765E+02
HTH6E0	C	350	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20298E+02	-0.19832E+02	-0.19770E+02	-0.19366E+02	-0.18682E+02	-0.18185E+02	-0.17967E+02	-0.17345E+02	-0.16537E+02
HTH6E0	C	350	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.16257E+02	-0.16257E+02	-0.15760E+02	-0.15201E+02	-0.15201E+02				
HTH6E0	C	400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.23158E+02	-0.23065E+02	-0.22785E+02	-0.22537E+02	-0.22319E+02	-0.21915E+02	-0.21542E+02	-0.21262E+02	-0.20734E+02
HTH6E0	C	400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20143E+02	-0.20081E+02	-0.19801E+02	-0.19304E+02	-0.18744E+02	-0.18123E+02	-0.17843E+02	-0.17252E+02	-0.17003E+02
HTH6E0	C	400	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.16351E+02	-0.15978E+02	-0.15636E+02	-0.14983E+02	-0.14952E+02				
HTH6E0	C	450	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.23003E+02	-0.23096E+02	-0.22754E+02	-0.22474E+02	-0.22226E+02	-0.21759E+02	-0.21262E+02	-0.20951E+02	-0.20485E+02
HTH6E0	C	450	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20050E+02	-0.19708E+02	-0.19490E+02	-0.19086E+02	-0.18558E+02	-0.17967E+02	-0.17625E+02	-0.17128E+02	-0.16413E+02
HTH6E0	C	450	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.16195E+02	-0.15605E+02	-0.15263E+02	-0.14859E+02	-0.14672E+02				
HTH6E0	C	500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.22785E+02	-0.22816E+02	-0.22474E+02	-0.22288E+02	-0.22070E+02	-0.21635E+02	-0.21169E+02	-0.20951E+02	-0.20392E+02
HTH6E0	C	500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19863E+02	-0.19584E+02	-0.19428E+02	-0.18993E+02	-0.18371E+02	-0.17998E+02	-0.17408E+02	-0.17035E+02	-0.16382E+02
HTH6E0	C	500	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.15915E+02	-0.15449E+02	-0.15107E+02	-0.14952E+02	-0.14952E+02				
HTH6E0	C	550	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.22692E+02	-0.22568E+02	-0.22288E+02	-0.22070E+02	-0.21822E+02	-0.21418E+02	-0.20982E+02	-0.20609E+02	-0.20298E+02
HTH6E0	C	550	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19770E+02	-0.19459E+02	-0.19304E+02	-0.18869E+02	-0.18371E+02	-0.17563E+02	-0.17159E+02	-0.16972E+02	-0.16102E+02
HTH6E0	C	550	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.15760E+02	-0.15232E+02	-0.15263E+02	-0.14579E+02	-0.14579E+02				
HTH6E0	C	600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.22506E+02	-0.22474E+02	-0.22164E+02	-0.21946E+02	-0.21728E+02	-0.21324E+02	-0.20734E+02	-0.20392E+02	-0.20050E+02
HTH6E0	C	600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19490E+02	-0.19211E+02	-0.19211E+02	-0.18651E+02	-0.18154E+02	-0.17687E+02	-0.17035E+02	-0.16910E+02	-0.16320E+02
HTH6E0	C	600	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.15480E+02	-0.15263E+02	-0.15076E+02	-0.14579E+02	-0.14610E+02				

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 8

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6E0	C	700	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.22381E+02	-0.22195E+02	-0.21946E+02	-0.21759E+02	-0.21573E+02	-0.21200E+02	-0.20703E+02	-0.20392E+02	-0.20050E+02
HTH6E0	C	700	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19428E+02	-0.19117E+02	-0.18962E+02	-0.18340E+02	-0.18091E+02	-0.17439E+02	-0.17159E+02	-0.16537E+02	-0.15884E+02
HTH6E0	C	700	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.15698E+02	-0.15294E+02	-0.14952E+02	-0.14579E+02	-0.14548E+02				
HTH6E0	C	800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.22195E+02	-0.21977E+02	-0.21728E+02	-0.21604E+02	-0.21418E+02	-0.20982E+02	-0.20609E+02	-0.20205E+02	-0.19708E+02
HTH6E0	C	800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19366E+02	-0.18993E+02	-0.18713E+02	-0.18247E+02	-0.17687E+02	-0.17283E+02	-0.16755E+02	-0.16568E+02	-0.16040E+02
HTH6E0	C	800	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.15729E+02	-0.15449E+02	-0.14890E+02	-0.14081E+02	-0.14050E+02				
HTH6E0	C	900	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21977E+02	-0.21915E+02	-0.21573E+02	-0.21386E+02	-0.21107E+02	-0.20703E+02	-0.20174E+02	-0.19894E+02	-0.19490E+02
HTH6E0	C	900	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19055E+02	-0.18682E+02	-0.18496E+02	-0.18247E+02	-0.17656E+02	-0.17003E+02	-0.16693E+02	-0.15978E+02	-0.15605E+02
HTH6E0	C	900	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	-0.15107E+02	-0.14796E+02	-0.14361E+02	-0.14175E+02	-0.14144E+02				
HTH6E0	C	1200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21697E+02	-0.21635E+02	-0.21324E+02	-0.21076E+02	-0.20858E+02	-0.20454E+02	-0.19863E+02	-0.19615E+02	-0.19148E+02
HTH6E0	C	1200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.18744E+02	-0.18744E+02	-0.18247E+02	-0.18154E+02	-0.17408E+02	-0.16755E+02	-0.16351E+02	-0.15853E+02	-0.15667E+02
HTH6E0	C	1200	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.15045E+02	-0.14703E+02	-0.14392E+02	-0.13708E+02	-0.13646E+02				
HTH6E0	C	1400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21480E+02	-0.21231E+02	-0.20920E+02	-0.20765E+02	-0.20578E+02	-0.20267E+02	-0.19832E+02	-0.19490E+02	-0.18962E+02
HTH6E0	C	1400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.18340E+02	-0.18123E+02	-0.17843E+02	-0.17470E+02	-0.16817E+02	-0.16351E+02	-0.16040E+02	-0.15542E+02	-0.15232E+02
HTH6E0	C	1400	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.14610E+02	-0.14361E+02	-0.14050E+02	-0.13460E+02	-0.13460E+02				
HTH6E0	C	1600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21107E+02	-0.20920E+02	-0.20671E+02	-0.20516E+02	-0.20267E+02	-0.19801E+02	-0.19242E+02	-0.18931E+02	-0.18589E+02
HTH6E0	C	1600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.18123E+02	-0.17936E+02	-0.17501E+02	-0.17314E+02	-0.16879E+02	-0.16133E+02	-0.15698E+02	-0.15294E+02	-0.14765E+02
HTH6E0	C	1600	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.14299E+02	-0.14175E+02	-0.13864E+02	-0.13211E+02	-0.13304E+02				

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 9

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6E0	C	1800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20982E+02	-0.20765E+02	-0.20485E+02	-0.20298E+02	-0.20081E+02	-0.19646E+02	-0.19273E+02	-0.19055E+02	-0.18682E+02
HTH6E0	C	1800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.18060E+02	-0.17843E+02	-0.17656E+02	-0.17501E+02	-0.16662E+02	-0.16226E+02	-0.15853E+02	-0.15263E+02	-0.14392E+02
HTH6E0	C	1800	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.14206E+02	-0.14113E+02	-0.13584E+02	-0.13211E+02	-0.13149E+02				
HTH6E0	C	2000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20889E+02	-0.20920E+02	-0.20578E+02	-0.20330E+02	-0.20081E+02	-0.19677E+02	-0.19024E+02	-0.18775E+02	-0.18433E+02
HTH6E0	C	2000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.17843E+02	-0.17594E+02	-0.17501E+02	-0.17252E+02	-0.16382E+02	-0.15791E+02	-0.15636E+02	-0.15201E+02	-0.14641E+02
HTH6E0	C	2000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.14237E+02	-0.13771E+02	-0.13335E+02	-0.12869E+02	-0.12869E+02				
HTH6E0	C	2200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20796E+02	-0.20547E+02	-0.20236E+02	-0.20050E+02	-0.19770E+02	-0.19366E+02	-0.18993E+02	-0.18775E+02	-0.18278E+02
HTH6E0	C	2200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.17843E+02	-0.17625E+02	-0.17314E+02	-0.17097E+02	-0.16289E+02	-0.15853E+02	-0.15387E+02	-0.14859E+02	-0.14579E+02
HTH6E0	C	2200	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.13926E+02	-0.13211E+02	-0.12869E+02	-0.12185E+02	-0.12123E+02				
HTH6E0	C	2500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20703E+02	-0.20578E+02	-0.20205E+02	-0.19957E+02	-0.19646E+02	-0.19211E+02	-0.18713E+02	-0.18464E+02	-0.18060E+02
HTH6E0	C	2500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.17594E+02	-0.17376E+02	-0.17097E+02	-0.16848E+02	-0.16164E+02	-0.15605E+02	-0.15014E+02	-0.14579E+02	-0.14330E+02
HTH6E0	C	2500	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.14113E+02	-0.13429E+02	-0.13056E+02	-0.12527E+02	-0.12589E+02				
HTH6E0	C	3000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20205E+02	-0.20143E+02	-0.19739E+02	-0.19490E+02	-0.19179E+02	-0.18806E+02	-0.18371E+02	-0.18029E+02	-0.17594E+02
HTH6E0	C	3000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.17190E+02	-0.16972E+02	-0.16786E+02	-0.16382E+02	-0.15822E+02	-0.15045E+02	-0.14890E+02	-0.14517E+02	-0.13335E+02
HTH6E0	C	3000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	-0.13553E+02	-0.13304E+02	-0.12931E+02	-0.12185E+02	-0.12185E+02				
HTH6D3	T	1	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.29966E+02	0.29779E+02	0.29500E+02	0.29375E+02	0.29189E+02	0.29127E+02	0.28940E+02	0.28816E+02	0.28443E+02
HTH6D3	T	1	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99444E-01
			σ	0.27790E+02	0.27075E+02	0.26640E+02	0.26080E+02	0.24961E+02	0.23376E+02	0.22288E+02	0.21293E+02	0.20765E+02
HTH6D3	T	2	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.27572E+02	0.27386E+02	0.27075E+02	0.26920E+02	0.26733E+02	0.26391E+02	0.26298E+02	0.26329E+02	0.26391E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 10

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） — σ（kg／mm²）								
HTH6D3	T	2	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99667E-01
			σ	0.25738E+02	0.25086E+02	0.24806E+02	0.24153E+02	0.23314E+02	0.22257E+02	0.21386E+02	0.20734E+02	0.20485E+02
HTH6D3	T	3	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26982E+02	0.26671E+02	0.26484E+02	0.26391E+02	0.26236E+02	0.26080E+02	0.26205E+02	0.26018E+02	0.25676E+02
HTH6D3	T	3	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99667E-01
			σ	0.25272E+02	0.24619E+02	0.24153E+02	0.23780E+02	0.22630E+02	0.21915E+02	0.21418E+02	0.20640E+02	0.20143E+02
HTH6D3	T	4	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26547E+02	0.26267E+02	0.26080E+02	0.25956E+02	0.25832E+02	0.25738E+02	0.25676E+02	0.25863E+02	0.25521E+02
HTH6D3	T	4	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99417E-01
			σ	0.24837E+02	0.23998E+02	0.23935E+02	0.23562E+02	0.22754E+02	0.21822E+02	0.21013E+02	0.20392E+02	0.20081E+02
HTH6D3	T	5	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26391E+02	0.26236E+02	0.26018E+02	0.25801E+02	0.25645E+02	0.25552E+02	0.25645E+02	0.25365E+02	0.25148E+02
HTH6D3	T	5	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99611E-01
			σ	0.24433E+02	0.23904E+02	0.23562E+02	0.23220E+02	0.22226E+02	0.21573E+02	0.20920E+02	0.20050E+02	0.19739E+02
HTH6D3	T	6	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26205E+02	0.25801E+02	0.25614E+02	0.25552E+02	0.25427E+02	0.25396E+02	0.25210E+02	0.25241E+02	0.25023E+02
HTH6D3	T	6	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99667E-01
			σ	0.24402E+02	0.24153E+02	0.23438E+02	0.22816E+02	0.22257E+02	0.21262E+02	0.20951E+02	0.19832E+02	0.19615E+02
HTH6D3	T	7	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26049E+02	0.25676E+02	0.25521E+02	0.25396E+02	0.25334E+02	0.25272E+02	0.25054E+02	0.24992E+02	0.25054E+02
HTH6D3	T	7	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99361E-01
			σ	0.24526E+02	0.23904E+02	0.23562E+02	0.22910E+02	0.21884E+02	0.21045E+02	0.20361E+02	0.19832E+02	0.19708E+02
HTH6D3	T	8	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25925E+02	0.25707E+02	0.25459E+02	0.25365E+02	0.25210E+02	0.25054E+02	0.24806E+02	0.24899E+02	0.24806E+02
HTH6D3	T	8	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99639E-01
			σ	0.24184E+02	0.23904E+02	0.23407E+02	0.22847E+02	0.21884E+02	0.21169E+02	0.20485E+02	0.19925E+02	0.19304E+02
HTH6D3	T	9	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25738E+02	0.25552E+02	0.25303E+02	0.25148E+02	0.25023E+02	0.25023E+02	0.24930E+02	0.24837E+02	0.24868E+02
HTH6D3	T	9	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99639E-01
			σ	0.24184E+02	0.23656E+02	0.23252E+02	0.22879E+02	0.21946E+02	0.21013E+02	0.20827E+02	0.20392E+02	0.20143E+02
HTH6D3	T	10	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25801E+02	0.25490E+02	0.25272E+02	0.25148E+02	0.24961E+02	0.24837E+02	0.24837E+02	0.24775E+02	0.24868E+02
HTH6D3	T	10	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99444E-01
			σ	0.24371E+02	0.23407E+02	0.23283E+02	0.22754E+02	0.22319E+02	0.21386E+02	0.21386E+02	0.21045E+02	0.20827E+02
HTH6D3	T	14	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25334E+02	0.25054E+02	0.24899E+02	0.24775E+02	0.24713E+02	0.24557E+02	0.24464E+02	0.24153E+02	0.24215E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 11

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6D3	T	14	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99611E-01
			σ	0.23998E+02	0.23252E+02	0.22941E+02	0.22319E+02	0.21635E+02	0.20734E+02	0.20112E+02	0.19708E+02	0.19428E+02
HTH6D3	T	16	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26422E+02	0.25707E+02	0.25490E+02	0.25241E+02	0.25179E+02	0.24899E+02	0.24433E+02	0.24184E+02	0.23749E+02
HTH6D3	T	16	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.97556E-01
			σ	0.23407E+02	0.22537E+02	0.22723E+02	0.22039E+02	0.21386E+02	0.20640E+02	0.19739E+02	0.19179E+02	0.19335E+02
HTH6D3	T	18	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26205E+02	0.25707E+02	0.25521E+02	0.25334E+02	0.25241E+02	0.24588E+02	0.23998E+02	0.23904E+02	0.24029E+02
HTH6D3	T	18	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.97250E-01
			σ	0.23407E+02	0.22879E+02	0.22537E+02	0.21853E+02	0.20827E+02	0.20143E+02	0.19366E+02	0.19335E+02	0.18962E+02
HTH6D3	T	20	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26267E+02	0.25490E+02	0.25148E+02	0.25179E+02	0.24837E+02	0.24837E+02	0.24029E+02	0.24060E+02	0.23811E+02
HTH6D3	T	20	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.97528E-01
			σ	0.23034E+02	0.22661E+02	0.22506E+02	0.21915E+02	0.20827E+02	0.20423E+02	0.19957E+02	0.19179E+02	0.19242E+02
HTH6D3	T	22	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26174E+02	0.25459E+02	0.25210E+02	0.25272E+02	0.24899E+02	0.24557E+02	0.24184E+02	0.23811E+02	0.23811E+02
HTH6D3	T	22	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.97167E-01
			σ	0.22816E+02	0.22568E+02	0.22443E+02	0.21697E+02	0.20858E+02	0.20423E+02	0.19957E+02	0.19179E+02	0.18900E+02
HTH6D3	T	25	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26142E+02	0.25365E+02	0.25241E+02	0.24930E+02	0.24992E+02	0.24588E+02	0.23873E+02	0.23904E+02	0.23718E+02
HTH6D3	T	25	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.97111E-01
			σ	0.23034E+02	0.22319E+02	0.22412E+02	0.21759E+02	0.21045E+02	0.20205E+02	0.19832E+02	0.19552E+02	0.19242E+02
HTH6D3	T	30	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25987E+02	0.25427E+02	0.25365E+02	0.25023E+02	0.24775E+02	0.24744E+02	0.23935E+02	0.23811E+02	0.23438E+02
HTH6D3	T	30	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.97139E-01
			σ	0.22692E+02	0.22195E+02	0.22506E+02	0.21822E+02	0.20765E+02	0.20112E+02	0.19615E+02	0.19211E+02	0.18340E+02
HTH6D3	T	35	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25427E+02	0.24775E+02	0.24495E+02	0.24526E+02	0.24184E+02	0.23935E+02	0.23438E+02	0.23158E+02	0.22879E+02
HTH6D3	T	35	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.97306E-01
			σ	0.22474E+02	0.21884E+02	0.21728E+02	0.20951E+02	0.20640E+02	0.20236E+02	0.19304E+02	0.18744E+02	0.18713E+02
HTH6D3	T	40	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25614E+02	0.25179E+02	0.24681E+02	0.24588E+02	0.24340E+02	0.24215E+02	0.23811E+02	0.23345E+02	0.23096E+02
HTH6D3	T	40	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.97000E-01
			σ	0.23158E+02	0.22039E+02	0.22257E+02	0.21542E+02	0.21138E+02	0.19957E+02	0.19304E+02	0.18900E+02	0.18029E+02
HTH6D3	T	45	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25552E+02	0.24713E+02	0.24433E+02	0.24495E+02	0.24091E+02	0.23998E+02	0.23314E+02	0.23376E+02	0.22785E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ３）

Ｈ３：疲労（３／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 12

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6D3	T	45	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.97306E-01
			σ	0.22257E+02	0.21915E+02	0.21977E+02	0.21231E+02	0.20796E+02	0.19957E+02	0.19428E+02	0.18744E+02	0.18371E+02
HTH6D3	T	50	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25272E+02	0.24650E+02	0.24277E+02	0.24184E+02	0.23935E+02	0.23904E+02	0.23656E+02	0.23252E+02	0.22910E+02
HTH6D3	T	50	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.97167E-01
			σ	0.22443E+02	0.21697E+02	0.21418E+02	0.21293E+02	0.20703E+02	0.20205E+02	0.19459E+02	0.18433E+02	0.18744E+02
HTH6D3	T	55	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25303E+02	0.24464E+02	0.24340E+02	0.24277E+02	0.24029E+02	0.23873E+02	0.23469E+02	0.23531E+02	0.22630E+02
HTH6D3	T	55	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.97139E-01
			σ	0.22785E+02	0.22008E+02	0.21822E+02	0.21449E+02	0.20889E+02	0.19646E+02	0.19490E+02	0.19086E+02	0.19179E+02
HTH6D3	T	60	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25117E+02	0.24277E+02	0.24215E+02	0.24246E+02	0.23967E+02	0.23562E+02	0.23376E+02	0.22816E+02	0.22568E+02
HTH6D3	T	60	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.97444E-01
			σ	0.22039E+02	0.21604E+02	0.21542E+02	0.21076E+02	0.20423E+02	0.19615E+02	0.19024E+02	0.19211E+02	0.18464E+02
HTH6D3	T	70	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25117E+02	0.24215E+02	0.24246E+02	0.23967E+02	0.23935E+02	0.23220E+02	0.22816E+02	0.22910E+02	0.22785E+02
HTH6D3	T	70	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.97278E-01
			σ	0.21884E+02	0.21697E+02	0.20982E+02	0.20703E+02	0.19894E+02	0.19366E+02	0.18775E+02	0.18247E+02	0.18340E+02
HTH6D3	T	80	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24992E+02	0.23998E+02	0.23904E+02	0.23780E+02	0.23438E+02	0.23438E+02	0.23127E+02	0.22910E+02	0.22816E+02
HTH6D3	T	80	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.97028E-01
			σ	0.21822E+02	0.21511E+02	0.21480E+02	0.21169E+02	0.20050E+02	0.19459E+02	0.19148E+02	0.18340E+02	0.18558E+02
HTH6D3	T	90	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24681E+02	0.23873E+02	0.23873E+02	0.23531E+02	0.23500E+02	0.23096E+02	0.22506E+02	0.22506E+02	0.22537E+02
HTH6D3	T	90	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.97167E-01
			σ	0.21791E+02	0.21697E+02	0.21262E+02	0.20951E+02	0.20267E+02	0.19397E+02	0.19459E+02	0.18744E+02	0.18309E+02
HTH6D3	T	100	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24526E+02	0.23873E+02	0.23625E+02	0.23283E+02	0.23283E+02	0.22941E+02	0.22785E+02	0.22816E+02	0.22164E+02
HTH6D3	T	100	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.97417E-01
			σ	0.21604E+02	0.21200E+02	0.21045E+02	0.20547E+02	0.19615E+02	0.18869E+02	0.18060E+02	0.17843E+02	0.18029E+02
HTH6D3	T	120	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24184E+02	0.23593E+02	0.23283E+02	0.23034E+02	0.23158E+02	0.22754E+02	0.22692E+02	0.22132E+02	0.22039E+02
HTH6D3	T	120	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.97028E-01
			σ	0.21231E+02	0.20703E+02	0.20920E+02	0.21013E+02	0.19677E+02	0.18775E+02	0.18589E+02	0.18216E+02	0.17594E+02
HTH6D3	T	140	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24153E+02	0.23158E+02	0.23189E+02	0.22910E+02	0.22847E+02	0.22568E+02	0.22070E+02	0.21853E+02	0.21946E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ３）

Ｈ３：疲労（３／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 13

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6D3	T	140	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.97361E-01
			σ	0.20858E+02	0.20982E+02	0.20547E+02	0.20267E+02	0.19552E+02	0.18651E+02	0.18216E+02	0.18496E+02	0.17936E+02
HTH6D3	T	160	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24184E+02	0.23438E+02	0.23127E+02	0.23034E+02	0.23003E+02	0.22443E+02	0.22443E+02	0.22039E+02	0.21946E+02
HTH6D3	T	160	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.97000E-01
			σ	0.21169E+02	0.20951E+02	0.21138E+02	0.20485E+02	0.19646E+02	0.19428E+02	0.18433E+02	0.18123E+02	0.18154E+02
HTH6D3	T	180	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24060E+02	0.23096E+02	0.22816E+02	0.22941E+02	0.22661E+02	0.22630E+02	0.22226E+02	0.21884E+02	0.21791E+02
HTH6D3	T	180	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.97333E-01
			σ	0.21324E+02	0.20796E+02	0.20671E+02	0.19925E+02	0.19739E+02	0.18869E+02	0.18402E+02	0.17625E+02	0.17563E+02
HTH6D3	T	200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23780E+02	0.22816E+02	0.22754E+02	0.22506E+02	0.22350E+02	0.22257E+02	0.22070E+02	0.21884E+02	0.21200E+02
HTH6D3	T	200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.97139E-01
			σ	0.20827E+02	0.20205E+02	0.20205E+02	0.19801E+02	0.19490E+02	0.18682E+02	0.18744E+02	0.18402E+02	0.17750E+02
HTH6D3	T	220	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23687E+02	0.22910E+02	0.22847E+02	0.22661E+02	0.22443E+02	0.22039E+02	0.21915E+02	0.21822E+02	0.21542E+02
HTH6D3	T	220	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.97333E-01
			σ	0.20982E+02	0.21013E+02	0.20081E+02	0.20112E+02	0.19024E+02	0.18278E+02	0.18154E+02	0.17159E+02	0.17128E+02
HTH6D3	T	250	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23531E+02	0.22692E+02	0.22568E+02	0.22319E+02	0.22226E+02	0.21884E+02	0.21542E+02	0.21511E+02	0.21200E+02
HTH6D3	T	250	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.96944E-01
			σ	0.20889E+02	0.20267E+02	0.20174E+02	0.19552E+02	0.19148E+02	0.18682E+02	0.17998E+02	0.17625E+02	0.17439E+02
HTH6D3	T	300	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23252E+02	0.22474E+02	0.22319E+02	0.22319E+02	0.22101E+02	0.21759E+02	0.20951E+02	0.21386E+02	0.21013E+02
HTH6D3	T	300	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.98778E-01
			σ	0.20205E+02	0.19708E+02	0.20081E+02	0.19521E+02	0.18589E+02	0.18154E+02	0.18091E+02	0.16972E+02	0.17252E+02
HTH6D3	T	350	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23189E+02	0.22288E+02	0.22101E+02	0.21946E+02	0.21666E+02	0.21449E+02	0.21107E+02	0.20920E+02	0.20827E+02
HTH6D3	T	350	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99167E-01
			σ	0.20671E+02	0.20205E+02	0.19615E+02	0.19211E+02	0.18806E+02	0.18154E+02	0.17687E+02	0.17159E+02	0.16972E+02
HTH6D3	T	400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23158E+02	0.22257E+02	0.22164E+02	0.21915E+02	0.21604E+02	0.21418E+02	0.21138E+02	0.21013E+02	0.20982E+02
HTH6D3	T	400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99194E-01
			σ	0.20423E+02	0.20143E+02	0.19490E+02	0.19490E+02	0.18682E+02	0.18123E+02	0.17812E+02	0.17035E+02	0.16599E+02
HTH6D3	T	450	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22910E+02	0.22195E+02	0.21946E+02	0.21791E+02	0.21728E+02	0.21262E+02	0.21045E+02	0.20796E+02	0.20920E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 14

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6D3	T	450	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.98805E-01
			σ	0.20174E+02	0.19677E+02	0.19490E+02	0.19304E+02	0.17998E+02	0.18060E+02	0.17532E+02	0.17128E+02	0.17128E+02
HTH6D3	T	500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22785E+02	0.22101E+02	0.21759E+02	0.21604E+02	0.21511E+02	0.20920E+02	0.20827E+02	0.20578E+02	0.20547E+02
HTH6D3	T	500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99167E-01
			σ	0.19832E+02	0.19646E+02	0.19397E+02	0.19397E+02	0.18464E+02	0.17998E+02	0.17252E+02	0.16693E+02	0.16786E+02
HTH6D3	T	550	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22630E+02	0.21759E+02	0.21480E+02	0.21449E+02	0.21293E+02	0.21076E+02	0.20951E+02	0.20765E+02	0.20112E+02
HTH6D3	T	550	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99056E-01
			σ	0.19459E+02	0.19086E+02	0.19459E+02	0.18900E+02	0.18744E+02	0.18091E+02	0.17656E+02	0.16786E+02	0.16693E+02
HTH6D3	T	600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22474E+02	0.21759E+02	0.21635E+02	0.21449E+02	0.21449E+02	0.21138E+02	0.20423E+02	0.20330E+02	0.20392E+02
HTH6D3	T	600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.98833E-01
			σ	0.19615E+02	0.19521E+02	0.19366E+02	0.18993E+02	0.18216E+02	0.17563E+02	0.17345E+02	0.16941E+02	0.16444E+02
HTH6D3	T	700	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22412E+02	0.21604E+02	0.21511E+02	0.21449E+02	0.21200E+02	0.20982E+02	0.20578E+02	0.20298E+02	0.20205E+02
HTH6D3	T	700	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.97944E-01
			σ	0.19801E+02	0.19397E+02	0.19055E+02	0.18806E+02	0.18060E+02	0.17936E+02	0.17190E+02	0.16724E+02	0.16630E+02
HTH6D3	T	800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22195E+02	0.21449E+02	0.21231E+02	0.21045E+02	0.20858E+02	0.20734E+02	0.20609E+02	0.20361E+02	0.20050E+02
HTH6D3	T	800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99250E-01
			σ	0.19211E+02	0.18837E+02	0.18931E+02	0.18620E+02	0.17501E+02	0.17283E+02	0.16724E+02	0.16444E+02	0.16040E+02
HTH6D3	T	900	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21977E+02	0.21200E+02	0.21013E+02	0.20858E+02	0.20703E+02	0.20609E+02	0.20454E+02	0.20019E+02	0.19739E+02
HTH6D3	T	900	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99111E-01
			σ	0.19335E+02	0.18869E+02	0.18744E+02	0.18433E+02	0.17563E+02	0.17128E+02	0.16941E+02	0.16320E+02	0.16257E+02
HTH6D3	T	1000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22070E+02	0.21262E+02	0.21107E+02	0.20951E+02	0.20765E+02	0.20547E+02	0.20298E+02	0.19988E+02	0.19925E+02
HTH6D3	T	1000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10003E+00
			σ	0.19086E+02	0.18806E+02	0.18589E+02	0.18216E+02	0.17874E+02	0.16786E+02	0.16444E+02	0.16102E+02	0.15605E+02
HTH6D3	T	1200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21635E+02	0.20858E+02	0.20703E+02	0.20578E+02	0.20454E+02	0.20174E+02	0.20050E+02	0.19584E+02	0.19584E+02
HTH6D3	T	1200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.18993E+02	0.18900E+02	0.18558E+02	0.18185E+02	0.17439E+02	0.16724E+02	0.16568E+02	0.16195E+02	0.16040E+02
HTH6D3	T	1400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21418E+02	0.20578E+02	0.20423E+02	0.20205E+02	0.19957E+02	0.19925E+02	0.19584E+02	0.19459E+02	0.19397E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ３）

Ｈ３：疲労（３／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 15

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6D3	T	1400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99472E-01
			σ	0.18993E+02	0.18527E+02	0.18185E+02	0.17936E+02	0.16910E+02	0.16630E+02	0.16506E+02	0.15947E+02	0.15387E+02
HTH6D3	T	1600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21542E+02	0.20734E+02	0.20547E+02	0.20361E+02	0.20112E+02	0.20236E+02	0.19708E+02	0.19490E+02	0.19366E+02
HTH6D3	T	1600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99778E-01
			σ	0.18371E+02	0.18340E+02	0.18185E+02	0.18154E+02	0.17625E+02	0.16941E+02	0.16537E+02	0.15947E+02	0.16102E+02
HTH6D3	T	1800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21200E+02	0.20485E+02	0.20330E+02	0.20267E+02	0.20112E+02	0.19739E+02	0.19615E+02	0.19521E+02	0.19055E+02
HTH6D3	T	1800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99028E-01
			σ	0.18371E+02	0.18185E+02	0.17905E+02	0.17625E+02	0.16910E+02	0.16382E+02	0.16257E+02	0.16009E+02	0.15760E+02
HTH6D3	T	2000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21107E+02	0.20330E+02	0.20174E+02	0.20112E+02	0.19863E+02	0.19739E+02	0.19397E+02	0.19055E+02	0.19055E+02
HTH6D3	T	2000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99056E-01
			σ	0.18216E+02	0.18185E+02	0.18154E+02	0.17594E+02	0.16848E+02	0.16506E+02	0.15947E+02	0.15915E+02	0.15978E+02
HTH6D3	T	2200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21169E+02	0.20392E+02	0.20143E+02	0.19988E+02	0.19863E+02	0.19552E+02	0.19211E+02	0.19117E+02	0.18869E+02
HTH6D3	T	2200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99000E-01
			σ	0.18029E+02	0.18402E+02	0.17874E+02	0.17656E+02	0.16941E+02	0.16630E+02	0.16320E+02	0.15574E+02	0.15356E+02
HTH6D3	T	2500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20889E+02	0.20143E+02	0.19925E+02	0.19739E+02	0.19584E+02	0.19242E+02	0.19086E+02	0.19179E+02	0.18651E+02
HTH6D3	T	2500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10003E+00
			σ	0.18060E+02	0.17656E+02	0.17470E+02	0.17532E+02	0.16910E+02	0.16444E+02	0.15729E+02	0.15045E+02	0.15356E+02
HTH6D3	T	3000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20889E+02	0.20174E+02	0.19957E+02	0.19894E+02	0.19770E+02	0.19646E+02	0.18931E+02	0.18900E+02	0.18589E+02
HTH6D3	T	3000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10003E+00
			σ	0.18247E+02	0.17812E+02	0.17781E+02	0.17718E+02	0.16848E+02	0.16351E+02	0.15915E+02	0.15791E+02	0.15542E+02
HTH6D3	T	3500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20547E+02	0.20081E+02	0.19801E+02	0.19584E+02	0.19428E+02	0.19304E+02	0.18682E+02	0.18900E+02	0.18589E+02
HTH6D3	T	3500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10006E+00
			σ	0.17718E+02	0.17812E+02	0.17159E+02	0.17252E+02	0.16537E+02	0.16226E+02	0.15915E+02	0.15356E+02	0.14703E+02
HTH6D3	T	4000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20671E+02	0.20019E+02	0.19801E+02	0.19739E+02	0.19490E+02	0.18900E+02	0.18837E+02	0.18527E+02	0.18496E+02
HTH6D3	T	4000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10006E+00
			σ	0.17625E+02	0.17283E+02	0.17408E+02	0.16755E+02	0.16071E+02	0.16009E+02	0.15760E+02	0.14548E+02	0.14796E+02
HTH6D3	T	4500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20485E+02	0.19708E+02	0.19459E+02	0.19397E+02	0.19242E+02	0.19148E+02	0.18589E+02	0.18402E+02	0.18402E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 16

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6D3	T	4500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10003E+00
			σ	0.17967E+02	0.17594E+02	0.17314E+02	0.16879E+02	0.16226E+02	0.15729E+02	0.15760E+02	0.14828E+02	0.14548E+02
HTH6D3	T	5000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20361E+02	0.19739E+02	0.19459E+02	0.19273E+02	0.19117E+02	0.18682E+02	0.18775E+02	0.18682E+02	0.18371E+02
HTH6D3	T	5000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.17594E+02	0.17687E+02	0.17314E+02	0.16693E+02	0.16351E+02	0.15574E+02	0.15605E+02	0.14703E+02	0.14983E+02
HTH6D3	T	5500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20236E+02	0.19521E+02	0.19304E+02	0.19086E+02	0.18931E+02	0.18806E+02	0.18682E+02	0.18340E+02	0.18091E+02
HTH6D3	T	5500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10003E+00
			σ	0.17594E+02	0.17439E+02	0.17097E+02	0.16724E+02	0.16226E+02	0.15574E+02	0.14921E+02	0.14330E+02	0.14268E+02
HTH6D3	T	7000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20112E+02	0.19242E+02	0.19055E+02	0.18931E+02	0.18713E+02	0.18558E+02	0.18433E+02	0.18154E+02	0.17843E+02
HTH6D3	T	7000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99889E-01
			σ	0.17283E+02	0.17159E+02	0.16972E+02	0.16662E+02	0.16133E+02	0.15232E+02	0.14703E+02	0.13926E+02	0.14113E+02
HTH6D3	T	8000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20112E+02	0.19273E+02	0.19055E+02	0.18993E+02	0.18744E+02	0.18433E+02	0.18278E+02	0.18247E+02	0.17750E+02
HTH6D3	T	8000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10003E+00
			σ	0.17283E+02	0.16786E+02	0.16662E+02	0.16413E+02	0.16009E+02	0.15232E+02	0.14828E+02	0.14206E+02	0.14175E+02
HTH6D3	T	9000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19957E+02	0.19335E+02	0.19086E+02	0.18900E+02	0.18558E+02	0.18247E+02	0.17967E+02	0.17905E+02	0.17874E+02
HTH6D3	T	9000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10006E+00
			σ	0.17252E+02	0.16879E+02	0.16599E+02	0.16257E+02	0.15729E+02	0.14765E+02	0.14579E+02	0.13802E+02	0.14237E+02
HTH6D3	T	10000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19770E+02	0.19179E+02	0.18900E+02	0.18744E+02	0.18496E+02	0.18154E+02	0.17874E+02	0.17781E+02	0.17252E+02
HTH6D3	T	10000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10006E+00
			σ	0.16941E+02	0.16537E+02	0.16382E+02	0.15915E+02	0.15636E+02	0.14517E+02	0.13802E+02	0.13211E+02	0.13149E+02
HTH6D3	T	12000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19304E+02	0.18806E+02	0.18527E+02	0.18340E+02	0.18154E+02	0.17718E+02	0.17563E+02	0.17532E+02	0.17314E+02
HTH6D3	T	12000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10006E+00
			σ	0.16382E+02	0.16289E+02	0.15915E+02	0.15822E+02	0.15294E+02	0.14486E+02	0.13988E+02	0.13211E+02	0.13242E+02
HTH6D3	T	14000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18433E+02	0.17843E+02	0.17656E+02	0.17532E+02	0.17408E+02	0.17128E+02	0.16630E+02	0.16226E+02	0.15915E+02
HTH6D3	T	14000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.90361E-01
			σ	0.15605E+02	0.15574E+02	0.15263E+02	0.15138E+02	0.14672E+02	0.14113E+02	0.13708E+02	0.13398E+02	0.13553E+02
HTH6D3	T	16000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15387E+02	0.14765E+02	0.14703E+02	0.14610E+02	0.14455E+02	0.14361E+02	0.13957E+02	0.13802E+02	0.13491E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ３）

Ｈ３：疲労（３／４）

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6D3	T	16000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.90167E-01
			σ	0.13242E+02	0.13025E+02	0.12900E+02	0.12372E+02	0.12216E+02	0.12061E+02	0.11408E+02	0.11284E+02	0.11470E+02
HTH6C8	T	1	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.33883E+02	0.33230E+02	0.32857E+02	0.32639E+02	0.32235E+02	0.31831E+02	0.31303E+02	0.31644E+02	0.30836E+02
HTH6C8	T	1	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85528E-01
			σ	0.29375E+02	0.28474E+02	0.27883E+02	0.27106E+02	0.25427E+02	0.23749E+02	0.22568E+02	0.21697E+02	0.21386E+02
HTH6C8	T	2	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.32701E+02	0.31644E+02	0.31178E+02	0.31054E+02	0.30712E+02	0.30246E+02	0.29748E+02	0.29375E+02	0.28754E+02
HTH6C8	T	2	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85556E-01
			σ	0.27635E+02	0.26795E+02	0.26422E+02	0.25614E+02	0.24277E+02	0.23096E+02	0.22350E+02	0.21262E+02	0.21013E+02
HTH6C8	T	3	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.32328E+02	0.31334E+02	0.31054E+02	0.30743E+02	0.30525E+02	0.30059E+02	0.29500E+02	0.29033E+02	0.28412E+02
HTH6C8	T	3	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85611E-01
			σ	0.27386E+02	0.26640E+02	0.25956E+02	0.25396E+02	0.23967E+02	0.22816E+02	0.21884E+02	0.20858E+02	0.20827E+02
HTH6C8	T	4	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.31986E+02	0.31023E+02	0.30743E+02	0.30557E+02	0.30215E+02	0.29748E+02	0.29344E+02	0.28878E+02	0.28225E+02
HTH6C8	T	4	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85583E-01
			σ	0.27044E+02	0.26267E+02	0.25614E+02	0.24961E+02	0.23811E+02	0.22506E+02	0.21635E+02	0.20734E+02	0.20765E+02
HTH6C8	T	5	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.31738E+02	0.30805E+02	0.30494E+02	0.30339E+02	0.29935E+02	0.29562E+02	0.28971E+02	0.28505E+02	0.27945E+02
HTH6C8	T	5	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85583E-01
			σ	0.26795E+02	0.26049E+02	0.25521E+02	0.24930E+02	0.23593E+02	0.22443E+02	0.21666E+02	0.20609E+02	0.20796E+02
HTH6C8	T	6	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.31489E+02	0.30339E+02	0.30152E+02	0.29997E+02	0.29655E+02	0.29282E+02	0.28847E+02	0.28505E+02	0.27697E+02
HTH6C8	T	6	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85611E-01
			σ	0.26640E+02	0.25987E+02	0.25490E+02	0.24806E+02	0.23718E+02	0.22319E+02	0.21604E+02	0.20609E+02	0.20734E+02
HTH6C8	T	7	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.31240E+02	0.30525E+02	0.29997E+02	0.29810E+02	0.29531E+02	0.29127E+02	0.28691E+02	0.28287E+02	0.27572E+02
HTH6C8	T	7	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85639E-01
			σ	0.26547E+02	0.25863E+02	0.25396E+02	0.24713E+02	0.23531E+02	0.22257E+02	0.21542E+02	0.20609E+02	0.20423E+02
HTH6C8	T	8	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.31085E+02	0.30028E+02	0.29779E+02	0.29655E+02	0.29344E+02	0.28940E+02	0.28505E+02	0.28008E+02	0.27386E+02
HTH6C8	T	8	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85583E-01
			σ	0.26484E+02	0.25769E+02	0.25396E+02	0.24526E+02	0.23407E+02	0.22288E+02	0.21386E+02	0.20485E+02	0.20547E+02
HTH6C8	T	9	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.30867E+02	0.29842E+02	0.29469E+02	0.29282E+02	0.29002E+02	0.28660E+02	0.28163E+02	0.27883E+02	0.27293E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ３）

Ｈ３：疲労（３／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 18

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6C8	T	9	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85611E-01
			σ	0.26391E+02	0.25552E+02	0.25117E+02	0.24433E+02	0.23220E+02	0.22226E+02	0.21355E+02	0.20454E+02	0.20609E+02
HTH6C8	T	10	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.30712E+02	0.29779E+02	0.29344E+02	0.29220E+02	0.28971E+02	0.28567E+02	0.28039E+02	0.27603E+02	0.27199E+02
HTH6C8	T	10	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85500E-01
			σ	0.26174E+02	0.25459E+02	0.24899E+02	0.24308E+02	0.23252E+02	0.22132E+02	0.21386E+02	0.20578E+02	0.20578E+02
HTH6C8	T	12	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.30432E+02	0.29531E+02	0.29064E+02	0.28971E+02	0.28691E+02	0.28318E+02	0.27852E+02	0.27386E+02	0.27013E+02
HTH6C8	T	12	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85611E-01
			σ	0.25956E+02	0.25365E+02	0.24837E+02	0.24246E+02	0.23096E+02	0.21915E+02	0.21169E+02	0.20267E+02	0.20298E+02
HTH6C8	T	14	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.30090E+02	0.29375E+02	0.29064E+02	0.28847E+02	0.28567E+02	0.28101E+02	0.27666E+02	0.27293E+02	0.26702E+02
HTH6C8	T	14	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85444E-01
			σ	0.25832E+02	0.25148E+02	0.24495E+02	0.23904E+02	0.22661E+02	0.21884E+02	0.21045E+02	0.20174E+02	0.20205E+02
HTH6C8	T	16	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.29904E+02	0.28940E+02	0.28691E+02	0.28536E+02	0.28287E+02	0.27883E+02	0.27262E+02	0.26982E+02	0.26515E+02
HTH6C8	T	16	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85611E-01
			σ	0.25614E+02	0.24868E+02	0.24433E+02	0.23718E+02	0.22599E+02	0.21697E+02	0.20858E+02	0.20112E+02	0.20081E+02
HTH6C8	T	18	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.29748E+02	0.28847E+02	0.28412E+02	0.28256E+02	0.28039E+02	0.27697E+02	0.27199E+02	0.26920E+02	0.26236E+02
HTH6C8	T	18	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85556E-01
			σ	0.25272E+02	0.24588E+02	0.24308E+02	0.23687E+02	0.22599E+02	0.21449E+02	0.20920E+02	0.20050E+02	0.19894E+02
HTH6C8	T	20	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.29500E+02	0.28754E+02	0.28443E+02	0.28194E+02	0.27945E+02	0.27510E+02	0.27075E+02	0.26795E+02	0.26329E+02
HTH6C8	T	20	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85611E-01
			σ	0.25210E+02	0.24650E+02	0.24029E+02	0.23376E+02	0.22319E+02	0.21386E+02	0.20765E+02	0.19863E+02	0.19770E+02
HTH6C8	T	22	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.29282E+02	0.28287E+02	0.28132E+02	0.27790E+02	0.27603E+02	0.27262E+02	0.26888E+02	0.26609E+02	0.25863E+02
HTH6C8	T	22	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85583E-01
			σ	0.25117E+02	0.24495E+02	0.23873E+02	0.23252E+02	0.22412E+02	0.21293E+02	0.20703E+02	0.19988E+02	0.19832E+02
HTH6C8	T	25	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.29064E+02	0.28225E+02	0.27976E+02	0.27759E+02	0.27417E+02	0.27044E+02	0.26671E+02	0.26298E+02	0.25863E+02
HTH6C8	T	25	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85667E-01
			σ	0.24992E+02	0.24308E+02	0.23842E+02	0.23314E+02	0.22195E+02	0.20951E+02	0.20361E+02	0.19615E+02	0.19615E+02
HTH6C8	T	30	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.28660E+02	0.27790E+02	0.27541E+02	0.27417E+02	0.27075E+02	0.26733E+02	0.26329E+02	0.26049E+02	0.25521E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 19

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） — σ（kg／mm²）								
HTH6C8	T	30	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85528E-01
			σ	0.24526E+02	0.23935E+02	0.23407E+02	0.22972E+02	0.22039E+02	0.20982E+02	0.20205E+02	0.19552E+02	0.19459E+02
HTH6C8	T	35	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.28443E+02	0.27510E+02	0.27262E+02	0.27137E+02	0.26888E+02	0.26515E+02	0.26018E+02	0.25707E+02	0.25272E+02
HTH6C8	T	35	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89444E-01
			σ	0.24464E+02	0.23998E+02	0.23220E+02	0.22723E+02	0.21853E+02	0.20671E+02	0.20236E+02	0.19335E+02	0.19335E+02
HTH6C8	T	40	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.28163E+02	0.27479E+02	0.27137E+02	0.26920E+02	0.26671E+02	0.26329E+02	0.25863E+02	0.25552E+02	0.25148E+02
HTH6C8	T	40	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89444E-01
			σ	0.24091E+02	0.23531E+02	0.23345E+02	0.22630E+02	0.21666E+02	0.20671E+02	0.20143E+02	0.19179E+02	0.19179E+02
HTH6C8	T	45	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.27976E+02	0.26888E+02	0.26764E+02	0.26609E+02	0.26391E+02	0.26018E+02	0.25645E+02	0.25365E+02	0.24930E+02
HTH6C8	T	45	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89278E-01
			σ	0.24122E+02	0.23314E+02	0.22785E+02	0.22350E+02	0.21697E+02	0.20547E+02	0.19957E+02	0.19304E+02	0.19055E+02
HTH6C8	T	50	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.27759E+02	0.26951E+02	0.26671E+02	0.26515E+02	0.26174E+02	0.25987E+02	0.25459E+02	0.25179E+02	0.24650E+02
HTH6C8	T	50	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89417E-01
			σ	0.23842E+02	0.23065E+02	0.22879E+02	0.22350E+02	0.21573E+02	0.20454E+02	0.19584E+02	0.19055E+02	0.19055E+02
HTH6C8	T	55	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.27572E+02	0.26733E+02	0.26484E+02	0.26298E+02	0.26142E+02	0.25801E+02	0.25365E+02	0.25086E+02	0.24588E+02
HTH6C8	T	55	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89444E-01
			σ	0.23904E+02	0.23189E+02	0.22816E+02	0.22070E+02	0.21231E+02	0.20547E+02	0.19832E+02	0.19055E+02	0.18806E+02
HTH6C8	T	60	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.27448E+02	0.26547E+02	0.26360E+02	0.26205E+02	0.25987E+02	0.25552E+02	0.25210E+02	0.24930E+02	0.24433E+02
HTH6C8	T	60	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89500E-01
			σ	0.23593E+02	0.22972E+02	0.22661E+02	0.22164E+02	0.21324E+02	0.20112E+02	0.19894E+02	0.18900E+02	0.18837E+02
HTH6C8	T	70	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.27199E+02	0.26453E+02	0.26142E+02	0.25925E+02	0.25676E+02	0.25210E+02	0.24868E+02	0.24588E+02	0.24246E+02
HTH6C8	T	70	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89278E-01
			σ	0.23345E+02	0.22879E+02	0.22474E+02	0.21791E+02	0.21107E+02	0.19894E+02	0.19366E+02	0.18775E+02	0.18651E+02
HTH6C8	T	80	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26982E+02	0.26018E+02	0.25832E+02	0.25583E+02	0.25396E+02	0.25086E+02	0.24744E+02	0.24433E+02	0.23873E+02
HTH6C8	T	80	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89389E-01
			σ	0.23283E+02	0.22723E+02	0.22288E+02	0.21791E+02	0.20982E+02	0.20019E+02	0.19490E+02	0.18713E+02	0.18464E+02
HTH6C8	T	90	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26764E+02	0.26049E+02	0.25738E+02	0.25521E+02	0.25210E+02	0.24930E+02	0.24495E+02	0.24246E+02	0.23811E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 20

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6C8	T	90	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89556E-01
			σ	0.22972E+02	0.22319E+02	0.22132E+02	0.21573E+02	0.20734E+02	0.19708E+02	0.19117E+02	0.18496E+02	0.18060E+02
HTH6C8	T	100	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26578E+02	0.25707E+02	0.25459E+02	0.25272E+02	0.25054E+02	0.24775E+02	0.24402E+02	0.24060E+02	0.23531E+02
HTH6C8	T	100	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89639E-01
			σ	0.22879E+02	0.22350E+02	0.21853E+02	0.21635E+02	0.20392E+02	0.19646E+02	0.19024E+02	0.18589E+02	0.18216E+02
HTH6C8	T	120	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26236E+02	0.25583E+02	0.25086E+02	0.24930E+02	0.24744E+02	0.24371E+02	0.23998E+02	0.23749E+02	0.23314E+02
HTH6C8	T	120	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89389E-01
			σ	0.22506E+02	0.22101E+02	0.21791E+02	0.20982E+02	0.20174E+02	0.19459E+02	0.19179E+02	0.17998E+02	0.18060E+02
HTH6C8	T	140	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25987E+02	0.25396E+02	0.25023E+02	0.24868E+02	0.24588E+02	0.24340E+02	0.23873E+02	0.23593E+02	0.23189E+02
HTH6C8	T	140	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89556E-01
			σ	0.22506E+02	0.21884E+02	0.21666E+02	0.21231E+02	0.20205E+02	0.19086E+02	0.18993E+02	0.17905E+02	0.18154E+02
HTH6C8	T	160	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25863E+02	0.25210E+02	0.24806E+02	0.24650E+02	0.24433E+02	0.23998E+02	0.23562E+02	0.23376E+02	0.23034E+02
HTH6C8	T	160	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89500E-01
			σ	0.22101E+02	0.21697E+02	0.21418E+02	0.20951E+02	0.20112E+02	0.19179E+02	0.18464E+02	0.17656E+02	0.17656E+02
HTH6C8	T	180	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25645E+02	0.24775E+02	0.24433E+02	0.24277E+02	0.24122E+02	0.23842E+02	0.23531E+02	0.23220E+02	0.22816E+02
HTH6C8	T	180	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89333E-01
			σ	0.21946E+02	0.21666E+02	0.21262E+02	0.20671E+02	0.19957E+02	0.18900E+02	0.18402E+02	0.17594E+02	0.17625E+02
HTH6C8	T	200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25490E+02	0.24433E+02	0.24308E+02	0.24184E+02	0.23967E+02	0.23687E+02	0.23252E+02	0.23003E+02	0.22723E+02
HTH6C8	T	200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89528E-01
			σ	0.21946E+02	0.21107E+02	0.21076E+02	0.20734E+02	0.19615E+02	0.18775E+02	0.18496E+02	0.17625E+02	0.17376E+02
HTH6C8	T	220	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25365E+02	0.24402E+02	0.24215E+02	0.24060E+02	0.23873E+02	0.23562E+02	0.23158E+02	0.22910E+02	0.22412E+02
HTH6C8	T	220	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89639E-01
			σ	0.21884E+02	0.21355E+02	0.20796E+02	0.20609E+02	0.19801E+02	0.18620E+02	0.18496E+02	0.17439E+02	0.17718E+02
HTH6C8	T	250	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25179E+02	0.24184E+02	0.23998E+02	0.23749E+02	0.23625E+02	0.23314E+02	0.22941E+02	0.22568E+02	0.22226E+02
HTH6C8	T	250	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85611E-01
			σ	0.21418E+02	0.21138E+02	0.20796E+02	0.20050E+02	0.19552E+02	0.18744E+02	0.18309E+02	0.17159E+02	0.17159E+02
HTH6C8	T	300	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24899E+02	0.24122E+02	0.23842E+02	0.23656E+02	0.23407E+02	0.23065E+02	0.22754E+02	0.22537E+02	0.22008E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 21

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） — σ（kg／mm²）								
HTH6C8	T	300	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85528E-01
			σ	0.21449E+02	0.20640E+02	0.20578E+02	0.20174E+02	0.19148E+02	0.18527E+02	0.17750E+02	0.17190E+02	0.17408E+02
HTH6C8	T	350	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24713E+02	0.23935E+02	0.23625E+02	0.23469E+02	0.23283E+02	0.22941E+02	0.22537E+02	0.22288E+02	0.21791E+02
HTH6C8	T	350	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85611E-01
			σ	0.21045E+02	0.20827E+02	0.20330E+02	0.19739E+02	0.19055E+02	0.18340E+02	0.17532E+02	0.17190E+02	0.17345E+02
HTH6C8	T	400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24526E+02	0.23469E+02	0.23252E+02	0.23034E+02	0.22941E+02	0.22754E+02	0.22226E+02	0.22070E+02	0.21604E+02
HTH6C8	T	400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85500E-01
			σ	0.20858E+02	0.20703E+02	0.20392E+02	0.19770E+02	0.18869E+02	0.18060E+02	0.17408E+02	0.16630E+02	0.16879E+02
HTH6C8	T	450	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24402E+02	0.23687E+02	0.23376E+02	0.23158E+02	0.22879E+02	0.22506E+02	0.22226E+02	0.21977E+02	0.21480E+02
HTH6C8	T	450	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85639E-01
			σ	0.20796E+02	0.20236E+02	0.19832E+02	0.19615E+02	0.18900E+02	0.17812E+02	0.17470E+02	0.16568E+02	0.16630E+02
HTH6C8	T	500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24246E+02	0.23314E+02	0.23065E+02	0.22847E+02	0.22723E+02	0.22443E+02	0.22101E+02	0.21884E+02	0.21386E+02
HTH6C8	T	500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85500E-01
			σ	0.20920E+02	0.20298E+02	0.20143E+02	0.19552E+02	0.18775E+02	0.17936E+02	0.17190E+02	0.16537E+02	0.16506E+02
HTH6C8	T	550	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24060E+02	0.23158E+02	0.22910E+02	0.22785E+02	0.22599E+02	0.22350E+02	0.22039E+02	0.21697E+02	0.21169E+02
HTH6C8	T	550	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85500E-01
			σ	0.20578E+02	0.19957E+02	0.19894E+02	0.19459E+02	0.18713E+02	0.17594E+02	0.17066E+02	0.16444E+02	0.16382E+02
HTH6C8	T	600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23998E+02	0.22941E+02	0.22692E+02	0.22599E+02	0.22412E+02	0.22164E+02	0.21791E+02	0.21604E+02	0.21107E+02
HTH6C8	T	600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85472E-01
			σ	0.20454E+02	0.20143E+02	0.19677E+02	0.19086E+02	0.18620E+02	0.17687E+02	0.17314E+02	0.16351E+02	0.16537E+02
HTH6C8	T	700	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23842E+02	0.23003E+02	0.22599E+02	0.22474E+02	0.22319E+02	0.22039E+02	0.21728E+02	0.21542E+02	0.21107E+02
HTH6C8	T	700	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85472E-01
			σ	0.20485E+02	0.20019E+02	0.19552E+02	0.19117E+02	0.18340E+02	0.17594E+02	0.17190E+02	0.16537E+02	0.16289E+02
HTH6C8	T	800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23625E+02	0.22816E+02	0.22537E+02	0.22381E+02	0.22070E+02	0.21791E+02	0.21542E+02	0.21293E+02	0.20765E+02
HTH6C8	T	800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85472E-01
			σ	0.20205E+02	0.19863E+02	0.19428E+02	0.18900E+02	0.18029E+02	0.17128E+02	0.17128E+02	0.16195E+02	0.16226E+02
HTH6C8	T	900	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23500E+02	0.22692E+02	0.22412E+02	0.22257E+02	0.22070E+02	0.21791E+02	0.21449E+02	0.21200E+02	0.20671E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 22

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6C8	T	900	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85639E-01
			σ	0.19988E+02	0.19646E+02	0.19242E+02	0.18558E+02	0.17687E+02	0.17159E+02	0.16817E+02	0.16195E+02	0.16133E+02
HTH6C8	T	1000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23438E+02	0.22412E+02	0.22195E+02	0.22008E+02	0.21915E+02	0.21573E+02	0.21200E+02	0.20982E+02	0.20703E+02
HTH6C8	T	1000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85528E-01
			σ	0.19832E+02	0.19490E+02	0.19366E+02	0.18775E+02	0.18060E+02	0.16941E+02	0.16351E+02	0.15853E+02	0.15791E+02
HTH6C8	T	1200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23252E+02	0.22350E+02	0.22070E+02	0.21946E+02	0.21728E+02	0.21418E+02	0.21107E+02	0.20796E+02	0.20516E+02
HTH6C8	T	1200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85556E-01
			σ	0.19832E+02	0.19304E+02	0.18962E+02	0.18496E+02	0.17625E+02	0.16910E+02	0.16382E+02	0.15574E+02	0.15480E+02
HTH6C8	T	1400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23065E+02	0.22008E+02	0.21884E+02	0.21728E+02	0.21542E+02	0.21262E+02	0.21013E+02	0.20734E+02	0.20174E+02
HTH6C8	T	1400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85528E-01
			σ	0.19646E+02	0.19242E+02	0.18806E+02	0.18340E+02	0.17843E+02	0.16724E+02	0.16630E+02	0.15667E+02	0.15636E+02
HTH6C8	T	1600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22910E+02	0.22195E+02	0.21915E+02	0.21697E+02	0.21480E+02	0.21231E+02	0.20858E+02	0.20640E+02	0.20143E+02
HTH6C8	T	1600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85556E-01
			σ	0.19677E+02	0.19179E+02	0.18775E+02	0.18340E+02	0.17376E+02	0.16848E+02	0.16102E+02	0.15605E+02	0.15729E+02
HTH6C8	T	1800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22754E+02	0.22008E+02	0.21728E+02	0.21573E+02	0.21262E+02	0.20951E+02	0.20578E+02	0.20205E+02	0.20174E+02
HTH6C8	T	1800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.84722E-01
			σ	0.19242E+02	0.18806E+02	0.18713E+02	0.18185E+02	0.17066E+02	0.16599E+02	0.15978E+02	0.15480E+02	0.15076E+02
HTH6C8	T	2000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22692E+02	0.21573E+02	0.21511E+02	0.21293E+02	0.21231E+02	0.20920E+02	0.20454E+02	0.20205E+02	0.20019E+02
HTH6C8	T	2000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85528E-01
			σ	0.19211E+02	0.18713E+02	0.18371E+02	0.18029E+02	0.17252E+02	0.16475E+02	0.15853E+02	0.15232E+02	0.15107E+02
HTH6C8	T	2200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22661E+02	0.21759E+02	0.21511E+02	0.21262E+02	0.21076E+02	0.20889E+02	0.20423E+02	0.20330E+02	0.19739E+02
HTH6C8	T	2200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85583E-01
			σ	0.18993E+02	0.18993E+02	0.18464E+02	0.17874E+02	0.17314E+02	0.16040E+02	0.15636E+02	0.15138E+02	0.15076E+02
HTH6C8	T	2500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22474E+02	0.21480E+02	0.21200E+02	0.21107E+02	0.20920E+02	0.20703E+02	0.20298E+02	0.19988E+02	0.19552E+02
HTH6C8	T	2500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.85500E-01
			σ	0.19024E+02	0.18651E+02	0.18029E+02	0.17656E+02	0.16910E+02	0.16257E+02	0.15636E+02	0.14641E+02	0.14796E+02
HTH6C8	T	3500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24308E+02	0.23283E+02	0.23034E+02	0.22879E+02	0.22630E+02	0.22257E+02	0.21946E+02	0.21697E+02	0.21169E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ３）

Ｈ３：疲労（３／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 23

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6C8	T	3500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.87500E-01
			σ	0.20547E+02	0.20112E+02	0.19739E+02	0.19179E+02	0.17781E+02	0.17439E+02	0.16537E+02	0.15729E+02	0.15698E+02
HTH6D1	T	1	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.36152E+02	0.35002E+02	0.34629E+02	0.34442E+02	0.34100E+02	0.33510E+02	0.32732E+02	0.32235E+02	0.31489E+02
HTH6D1	T	1	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.92722E-01
			σ	0.30277E+02	0.29437E+02	0.28878E+02	0.28039E+02	0.26391E+02	0.24744E+02	0.23811E+02	0.22630E+02	0.22412E+02
HTH6D1	T	2	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.35779E+02	0.34598E+02	0.34225E+02	0.33976E+02	0.33479E+02	0.32857E+02	0.31924E+02	0.31334E+02	0.30463E+02
HTH6D1	T	2	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.92639E-01
			σ	0.29096E+02	0.28163E+02	0.27759E+02	0.26857E+02	0.25427E+02	0.23780E+02	0.23127E+02	0.21791E+02	0.21573E+02
HTH6D1	T	3	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.35250E+02	0.34256E+02	0.33852E+02	0.33572E+02	0.33137E+02	0.32359E+02	0.31489E+02	0.30992E+02	0.30215E+02
HTH6D1	T	3	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.92694E-01
			σ	0.28785E+02	0.27945E+02	0.27262E+02	0.26671E+02	0.25086E+02	0.23625E+02	0.22754E+02	0.21418E+02	0.21200E+02
HTH6D1	T	4	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.34846E+02	0.33820E+02	0.33447E+02	0.33105E+02	0.32546E+02	0.31986E+02	0.31116E+02	0.30588E+02	0.29748E+02
HTH6D1	T	4	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.92833E-01
			σ	0.28412E+02	0.27697E+02	0.27013E+02	0.26174E+02	0.24837E+02	0.23438E+02	0.22443E+02	0.21231E+02	0.21107E+02
HTH6D1	T	5	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.34473E+02	0.33541E+02	0.33043E+02	0.32764E+02	0.32173E+02	0.31644E+02	0.30898E+02	0.30152E+02	0.29344E+02
HTH6D1	T	5	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.92750E-01
			σ	0.28194E+02	0.27386E+02	0.26733E+02	0.25925E+02	0.24526E+02	0.23127E+02	0.22039E+02	0.21045E+02	0.19708E+02
HTH6D1	T	6	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.34100E+02	0.33261E+02	0.32795E+02	0.32484E+02	0.32049E+02	0.31334E+02	0.30494E+02	0.29997E+02	0.29127E+02
HTH6D1	T	6	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.92694E-01
			σ	0.27790E+02	0.27075E+02	0.26422E+02	0.25738E+02	0.24308E+02	0.23034E+02	0.22039E+02	0.21013E+02	0.20703E+02
HTH6D1	T	7	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.33758E+02	0.32546E+02	0.32173E+02	0.31986E+02	0.31644E+02	0.30961E+02	0.30152E+02	0.29624E+02	0.28909E+02
HTH6D1	T	7	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.92472E-01
			σ	0.27635E+02	0.26733E+02	0.26236E+02	0.25583E+02	0.24122E+02	0.22879E+02	0.22039E+02	0.20827E+02	0.20703E+02
HTH6D1	T	8	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.33510E+02	0.32826E+02	0.32297E+02	0.31707E+02	0.31396E+02	0.30836E+02	0.29966E+02	0.29469E+02	0.28660E+02
HTH6D1	T	8	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.92750E-01
			σ	0.27386E+02	0.26702E+02	0.26142E+02	0.25396E+02	0.24060E+02	0.22785E+02	0.21946E+02	0.20920E+02	0.20640E+02
HTH6D1	T	9	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.33292E+02	0.32142E+02	0.31800E+02	0.31582E+02	0.31085E+02	0.30463E+02	0.29717E+02	0.29158E+02	0.28505E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ３）

Ｈ３：疲労（３／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 24

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6D1	T	9	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.92667E-01
			σ	0.27324E+02	0.26640E+02	0.26080E+02	0.25334E+02	0.23998E+02	0.22661E+02	0.21822E+02	0.20734E+02	0.20516E+02
HTH6D1	T	10	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.33043E+02	0.31986E+02	0.31582E+02	0.31396E+02	0.30992E+02	0.30401E+02	0.29655E+02	0.29096E+02	0.28318E+02
HTH6D1	T	10	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.92861E-01
			σ	0.27137E+02	0.26298E+02	0.25925E+02	0.25241E+02	0.23935E+02	0.22506E+02	0.21822E+02	0.20858E+02	0.20671E+02
HTH6D1	T	12	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.32670E+02	0.31986E+02	0.31520E+02	0.31209E+02	0.30805E+02	0.30246E+02	0.29406E+02	0.28878E+02	0.28132E+02
HTH6D1	T	12	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.92694E-01
			σ	0.26951E+02	0.26174E+02	0.25738E+02	0.25023E+02	0.23687E+02	0.22443E+02	0.21791E+02	0.20703E+02	0.20578E+02
HTH6D1	T	14	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.32359E+02	0.31520E+02	0.31085E+02	0.30836E+02	0.30463E+02	0.29779E+02	0.29064E+02	0.28629E+02	0.27914E+02
HTH6D1	T	14	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.92611E-01
			σ	0.26764E+02	0.25987E+02	0.25396E+02	0.24806E+02	0.23562E+02	0.22288E+02	0.21573E+02	0.20392E+02	0.20019E+02
HTH6D1	T	16	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.32111E+02	0.30898E+02	0.30588E+02	0.30401E+02	0.30059E+02	0.29562E+02	0.28723E+02	0.28194E+02	0.27510E+02
HTH6D1	T	16	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.92639E-01
			σ	0.26484E+02	0.25769E+02	0.25272E+02	0.24495E+02	0.23469E+02	0.22101E+02	0.21324E+02	0.20423E+02	0.20081E+02
HTH6D1	T	18	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.31893E+02	0.30836E+02	0.30463E+02	0.29997E+02	0.29717E+02	0.29158E+02	0.28598E+02	0.28070E+02	0.27324E+02
HTH6D1	T	18	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.92722E-01
			σ	0.26329E+02	0.25645E+02	0.25148E+02	0.24402E+02	0.23283E+02	0.21977E+02	0.21231E+02	0.20143E+02	0.20050E+02
HTH6D1	T	20	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.31613E+02	0.30681E+02	0.30308E+02	0.30059E+02	0.29717E+02	0.29127E+02	0.28412E+02	0.27883E+02	0.27230E+02
HTH6D1	T	20	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.92722E-01
			σ	0.26174E+02	0.25303E+02	0.24930E+02	0.24153E+02	0.23158E+02	0.21759E+02	0.21138E+02	0.20174E+02	0.20019E+02
HTH6D1	T	22	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.31458E+02	0.30183E+02	0.29935E+02	0.29748E+02	0.29313E+02	0.28878E+02	0.28256E+02	0.27728E+02	0.27106E+02
HTH6D1	T	22	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.92722E-01
			σ	0.26080E+02	0.25521E+02	0.24992E+02	0.24246E+02	0.23096E+02	0.21915E+02	0.20951E+02	0.20112E+02	0.19957E+02
HTH6D1	T	25	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.31240E+02	0.30183E+02	0.29624E+02	0.29437E+02	0.29158E+02	0.28691E+02	0.28008E+02	0.27603E+02	0.26982E+02
HTH6D1	T	25	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.92667E-01
			σ	0.25832E+02	0.25179E+02	0.24899E+02	0.24029E+02	0.22972E+02	0.21853E+02	0.21107E+02	0.20330E+02	0.20143E+02
HTH6D1	T	30	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.30774E+02	0.30028E+02	0.29593E+02	0.29344E+02	0.29033E+02	0.28381E+02	0.27697E+02	0.27230E+02	0.26671E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 25

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） ― σ（kg／mm²）								
HTH6D1	T	30	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.92889E-01
			σ	0.25614E+02	0.25086E+02	0.24588E+02	0.23967E+02	0.22785E+02	0.21542E+02	0.20920E+02	0.19894E+02	0.19708E+02
HTH6D1	T	35	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.30494E+02	0.29500E+02	0.29158E+02	0.28909E+02	0.28598E+02	0.28070E+02	0.27448E+02	0.27013E+02	0.26205E+02
HTH6D1	T	35	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89639E-01
			σ	0.25210E+02	0.24526E+02	0.24122E+02	0.23469E+02	0.22381E+02	0.21169E+02	0.20547E+02	0.19708E+02	0.19521E+02
HTH6D1	T	40	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.30246E+02	0.29500E+02	0.29096E+02	0.28629E+02	0.28349E+02	0.27790E+02	0.27137E+02	0.26671E+02	0.25987E+02
HTH6D1	T	40	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89556E-01
			σ	0.25023E+02	0.24371E+02	0.23967E+02	0.23500E+02	0.22288E+02	0.21107E+02	0.20423E+02	0.19490E+02	0.19584E+02
HTH6D1	T	45	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.30059E+02	0.28909E+02	0.28629E+02	0.28349E+02	0.28070E+02	0.27417E+02	0.26951E+02	0.26391E+02	0.25801E+02
HTH6D1	T	45	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89389E-01
			σ	0.24930E+02	0.24215E+02	0.23780E+02	0.23252E+02	0.22164E+02	0.21045E+02	0.20361E+02	0.19459E+02	0.19521E+02
HTH6D1	T	50	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.29810E+02	0.29002E+02	0.28598E+02	0.28318E+02	0.28008E+02	0.27479E+02	0.26764E+02	0.26298E+02	0.25645E+02
HTH6D1	T	50	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89444E-01
			σ	0.24619E+02	0.24184E+02	0.23625E+02	0.23034E+02	0.22070E+02	0.20858E+02	0.20267E+02	0.19211E+02	0.19179E+02
HTH6D1	T	55	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.29624E+02	0.29064E+02	0.28536E+02	0.28256E+02	0.27883E+02	0.27137E+02	0.26578E+02	0.26111E+02	0.25521E+02
HTH6D1	T	55	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89250E-01
			σ	0.24526E+02	0.23904E+02	0.23376E+02	0.22972E+02	0.21946E+02	0.20734E+02	0.20050E+02	0.19335E+02	0.19086E+02
HTH6D1	T	60	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.29469E+02	0.28598E+02	0.28163E+02	0.27976E+02	0.27666E+02	0.27013E+02	0.26422E+02	0.26018E+02	0.25365E+02
HTH6D1	T	60	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89722E-01
			σ	0.24371E+02	0.23687E+02	0.23252E+02	0.22723E+02	0.21759E+02	0.20609E+02	0.19957E+02	0.19024E+02	0.19086E+02
HTH6D1	T	70	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.29189E+02	0.28287E+02	0.27914E+02	0.27510E+02	0.27230E+02	0.26764E+02	0.26142E+02	0.25769E+02	0.25210E+02
HTH6D1	T	70	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89500E-01
			σ	0.24184E+02	0.23562E+02	0.23189E+02	0.22847E+02	0.21697E+02	0.20454E+02	0.19801E+02	0.18931E+02	0.18744E+02
HTH6D1	T	80	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.28971E+02	0.27976E+02	0.27666E+02	0.27386E+02	0.27137E+02	0.26578E+02	0.25987E+02	0.25614E+02	0.24930E+02
HTH6D1	T	80	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89917E-01
			σ	0.24122E+02	0.23438E+02	0.23065E+02	0.22474E+02	0.21573E+02	0.20330E+02	0.19739E+02	0.18837E+02	0.18682E+02
HTH6D1	T	90	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.28723E+02	0.27852E+02	0.27293E+02	0.27075E+02	0.26888E+02	0.26453E+02	0.25801E+02	0.25427E+02	0.24713E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 26

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6D1	T	90	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89778E-01
			σ	0.23811E+02	0.23283E+02	0.22910E+02	0.22257E+02	0.21262E+02	0.20267E+02	0.19521E+02	0.18775E+02	0.18620E+02
HTH6D1	T	100	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.28598E+02	0.27541E+02	0.27199E+02	0.27075E+02	0.26702E+02	0.26205E+02	0.25645E+02	0.25272E+02	0.24619E+02
HTH6D1	T	100	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89194E-01
			σ	0.23780E+02	0.23158E+02	0.22630E+02	0.22257E+02	0.21231E+02	0.20236E+02	0.19552E+02	0.18806E+02	0.18651E+02
HTH6D1	T	120	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.28287E+02	0.27230E+02	0.26982E+02	0.26733E+02	0.26329E+02	0.25925E+02	0.25396E+02	0.25054E+02	0.24464E+02
HTH6D1	T	120	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89667E-01
			σ	0.23531E+02	0.22972E+02	0.22474E+02	0.21884E+02	0.20982E+02	0.19957E+02	0.19179E+02	0.18620E+02	0.18278E+02
HTH6D1	T	140	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.28008E+02	0.26857E+02	0.26484E+02	0.26360E+02	0.26111E+02	0.25707E+02	0.25179E+02	0.24681E+02	0.24060E+02
HTH6D1	T	140	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89444E-01
			σ	0.23252E+02	0.22785E+02	0.22350E+02	0.21759E+02	0.20827E+02	0.19739E+02	0.19179E+02	0.18402E+02	0.18464E+02
HTH6D1	T	160	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.27790E+02	0.27044E+02	0.26640E+02	0.26360E+02	0.26080E+02	0.25614E+02	0.24930E+02	0.24588E+02	0.23935E+02
HTH6D1	T	160	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89889E-01
			σ	0.23127E+02	0.22506E+02	0.22101E+02	0.21542E+02	0.20547E+02	0.19584E+02	0.19055E+02	0.18185E+02	0.18123E+02
HTH6D1	T	180	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.27603E+02	0.26982E+02	0.26267E+02	0.26080E+02	0.25863E+02	0.25490E+02	0.24868E+02	0.24433E+02	0.23873E+02
HTH6D1	T	180	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.92722E-01
			σ	0.23065E+02	0.22350E+02	0.22101E+02	0.21511E+02	0.20609E+02	0.19615E+02	0.18837E+02	0.18029E+02	0.17967E+02
HTH6D1	T	200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.27510E+02	0.26515E+02	0.26205E+02	0.26018E+02	0.25707E+02	0.25241E+02	0.24681E+02	0.24340E+02	0.23780E+02
HTH6D1	T	200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.92583E-01
			σ	0.22972E+02	0.22319E+02	0.21946E+02	0.21200E+02	0.20547E+02	0.19428E+02	0.18931E+02	0.18154E+02	0.18029E+02
HTH6D1	T	220	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.27355E+02	0.26733E+02	0.26236E+02	0.25956E+02	0.25552E+02	0.25117E+02	0.24557E+02	0.24122E+02	0.23593E+02
HTH6D1	T	220	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89694E-01
			σ	0.22661E+02	0.22226E+02	0.21791E+02	0.21107E+02	0.20392E+02	0.19428E+02	0.18682E+02	0.17998E+02	0.17687E+02
HTH6D1	T	250	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.27199E+02	0.26329E+02	0.25769E+02	0.25614E+02	0.25365E+02	0.24930E+02	0.24433E+02	0.24029E+02	0.23438E+02
HTH6D1	T	250	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89861E-01
			σ	0.22692E+02	0.21946E+02	0.21480E+02	0.21107E+02	0.20143E+02	0.19055E+02	0.18433E+02	0.17687E+02	0.17625E+02
HTH6D1	T	300	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26920E+02	0.25956E+02	0.25645E+02	0.25521E+02	0.25272E+02	0.24775E+02	0.24215E+02	0.23904E+02	0.23407E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6D1	T	300	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.92722E-01
			σ	0.22412E+02	0.21946E+02	0.21480E+02	0.20951E+02	0.20081E+02	0.19086E+02	0.18464E+02	0.17563E+02	0.17470E+02
HTH6D1	T	350	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26795E+02	0.25832E+02	0.25490E+02	0.25303E+02	0.25023E+02	0.24619E+02	0.24029E+02	0.23656E+02	0.23034E+02
HTH6D1	T	350	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.92778E-01
			σ	0.22257E+02	0.21604E+02	0.21231E+02	0.20640E+02	0.19832E+02	0.18744E+02	0.18216E+02	0.17376E+02	0.17314E+02
HTH6D1	T	400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26640E+02	0.25583E+02	0.25272E+02	0.25086E+02	0.24744E+02	0.24215E+02	0.23687E+02	0.23407E+02	0.22785E+02
HTH6D1	T	400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.92639E-01
			σ	0.22101E+02	0.21666E+02	0.21293E+02	0.20671E+02	0.19584E+02	0.18775E+02	0.18216E+02	0.17345E+02	0.17128E+02
HTH6D1	T	450	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26484E+02	0.25645E+02	0.25272E+02	0.25086E+02	0.24837E+02	0.24402E+02	0.23718E+02	0.23345E+02	0.22879E+02
HTH6D1	T	450	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.92694E-01
			σ	0.21977E+02	0.21542E+02	0.21169E+02	0.20609E+02	0.19552E+02	0.18713E+02	0.17905E+02	0.17221E+02	0.17097E+02
HTH6D1	T	500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26360E+02	0.25396E+02	0.25054E+02	0.24713E+02	0.24495E+02	0.24122E+02	0.23531E+02	0.23189E+02	0.22568E+02
HTH6D1	T	500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.90444E-01
			σ	0.21697E+02	0.21076E+02	0.20889E+02	0.20392E+02	0.19490E+02	0.18464E+02	0.17998E+02	0.17190E+02	0.17066E+02
HTH6D1	T	550	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26267E+02	0.25365E+02	0.24961E+02	0.24837E+02	0.24402E+02	0.24060E+02	0.23438E+02	0.23158E+02	0.22537E+02
HTH6D1	T	550	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.90528E-01
			σ	0.21666E+02	0.21231E+02	0.20703E+02	0.20267E+02	0.19211E+02	0.18433E+02	0.17843E+02	0.16941E+02	0.16879E+02
HTH6D1	T	600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26236E+02	0.25272E+02	0.24930E+02	0.24806E+02	0.24495E+02	0.24060E+02	0.23469E+02	0.23158E+02	0.22568E+02
HTH6D1	T	600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.90528E-01
			σ	0.21542E+02	0.21231E+02	0.20951E+02	0.20143E+02	0.19335E+02	0.18309E+02	0.17781E+02	0.17003E+02	0.16724E+02
HTH6D1	T	700	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26018E+02	0.25241E+02	0.24868E+02	0.24588E+02	0.24308E+02	0.23842E+02	0.23252E+02	0.22941E+02	0.22412E+02
HTH6D1	T	700	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89694E-01
			σ	0.21511E+02	0.20920E+02	0.20578E+02	0.19957E+02	0.19086E+02	0.18029E+02	0.17501E+02	0.16724E+02	0.16568E+02
HTH6D1	T	800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25894E+02	0.25054E+02	0.24744E+02	0.24557E+02	0.24246E+02	0.23811E+02	0.23220E+02	0.22816E+02	0.22288E+02
HTH6D1	T	800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89639E-01
			σ	0.21355E+02	0.20827E+02	0.20516E+02	0.20019E+02	0.19179E+02	0.18154E+02	0.17314E+02	0.16506E+02	0.16475E+02
HTH6D1	T	900	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25707E+02	0.24619E+02	0.24402E+02	0.24215E+02	0.23967E+02	0.23500E+02	0.23034E+02	0.22630E+02	0.21946E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 28

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6D1	T	900	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.90167E-01
			σ	0.21200E+02	0.20609E+02	0.20392E+02	0.19801E+02	0.18837E+02	0.17936E+02	0.17345E+02	0.16568E+02	0.16320E+02
HTH6D1	T	1000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25552E+02	0.24464E+02	0.24246E+02	0.24091E+02	0.23687E+02	0.23220E+02	0.22692E+02	0.22226E+02	0.21697E+02
HTH6D1	T	1000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83055E-01	
			σ	0.21013E+02	0.20330E+02	0.19957E+02	0.19584E+02	0.18775E+02	0.17594E+02	0.16910E+02	0.16071E+02	
HTH6D1	T	1200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26298E+02	0.25086E+02	0.24868E+02	0.24713E+02	0.24495E+02	0.23967E+02	0.23438E+02	0.22972E+02	0.22226E+02
HTH6D1	T	1200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.82222E-01	
			σ	0.21449E+02	0.20796E+02	0.20392E+02	0.19770E+02	0.19024E+02	0.17967E+02	0.17376E+02	0.16475E+02	
HTH6D1	T	1400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24713E+02	0.23500E+02	0.23283E+02	0.23034E+02	0.22879E+02	0.22474E+02	0.22070E+02	0.21728E+02	0.21013E+02
HTH6D1	T	1400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.82778E-01	
			σ	0.20174E+02	0.19615E+02	0.19428E+02	0.18931E+02	0.18060E+02	0.16910E+02	0.16568E+02	0.15605E+02	
HTH6D1	T	1600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23531E+02	0.22661E+02	0.22443E+02	0.22195E+02	0.21822E+02	0.21697E+02	0.21200E+02	0.20796E+02	0.20050E+02
HTH6D1	T	1600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.89917E-01
			σ	0.19615E+02	0.19055E+02	0.18682E+02	0.17936E+02	0.17252E+02	0.16413E+02	0.15698E+02	0.14983E+02	0.15232E+02
HTH6D1	T	1800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.16475E+02	0.15884E+02	0.15822E+02	0.15667E+02	0.15511E+02	0.15232E+02	0.14890E+02	0.14486E+02	0.14423E+02
HTH6D1	T	1800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.98167E-01
			σ	0.14019E+02	0.13677E+02	0.13335E+02	0.13180E+02	0.12620E+02	0.12061E+02	0.11595E+02	0.11346E+02	0.11191E+02
HTH6D7	T	1	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.35779E+02	0.34318E+02	0.34038E+02	0.33820E+02	0.33354E+02	0.32764E+02	0.31986E+02	0.31489E+02	0.30619E+02
HTH6D7	T	1	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.29624E+02	0.28723E+02	0.28163E+02	0.27541E+02	0.25676E+02	0.23811E+02	0.23003E+02	0.21604E+02	0.20609E+02
HTH6D7	T	1	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.86117E+00					
			σ	0.19428E+02	0.18993E+02	0.18589E+02	0.16413E+02					
HTH6D7	T	2	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.34784E+02	0.34038E+02	0.33323E+02	0.33074E+02	0.32639E+02	0.31924E+02	0.31054E+02	0.30494E+02	0.29655E+02
HTH6D7	T	2	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.28287E+02	0.27572E+02	0.26951E+02	0.26174E+02	0.24837E+02	0.23283E+02	0.22474E+02	0.21386E+02	0.19863E+02
HTH6D7	T	2	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.86114E+00					
			σ	0.19304E+02	0.18869E+02	0.17563E+02	0.17066E+02					
HTH6D7	T	3	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.34598E+02	0.33230E+02	0.32701E+02	0.32608E+02	0.32049E+02	0.31396E+02	0.30619E+02	0.30090E+02	0.29158E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 29

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6D7	T	3	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.27976E+02	0.27262E+02	0.26453E+02	0.25894E+02	0.24402E+02	0.23003E+02	0.22195E+02	0.20703E+02	0.19552E+02
HTH6D7	T	3	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.89678E+00					
			σ	0.18216E+02	0.17439E+02	0.16848E+02	0.15947E+02					
HTH6D7	T	4	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.34131E+02	0.32546E+02	0.32297E+02	0.32235E+02	0.31582E+02	0.30992E+02	0.29997E+02	0.29624E+02	0.28847E+02
HTH6D7	T	4	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.27417E+02	0.26764E+02	0.26298E+02	0.25490E+02	0.24433E+02	0.22941E+02	0.21946E+02	0.20765E+02	0.19428E+02
HTH6D7	T	4	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.90539E+00					
			σ	0.18900E+02	0.18682E+02	0.17812E+02	0.16568E+02					
HTH6D7	T	5	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.33634E+02	0.32608E+02	0.31986E+02	0.31769E+02	0.31396E+02	0.30525E+02	0.29748E+02	0.29220E+02	0.28505E+02
HTH6D7	T	5	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.27137E+02	0.26515E+02	0.26018E+02	0.25148E+02	0.23811E+02	0.22661E+02	0.21915E+02	0.20671E+02	0.19459E+02
HTH6D7	T	5	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.90439E+00					
			σ	0.18527E+02	0.17594E+02	0.16817E+02	0.16382E+02					
HTH6D7	T	6	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.33199E+02	0.32391E+02	0.31986E+02	0.31520E+02	0.30992E+02	0.30183E+02	0.29500E+02	0.28847E+02	0.28256E+02
HTH6D7	T	6	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.27013E+02	0.26453E+02	0.25832E+02	0.24961E+02	0.23780E+02	0.22443E+02	0.21573E+02	0.20671E+02	0.19273E+02
HTH6D7	T	6	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.90239E+00					
			σ	0.18558E+02	0.17718E+02	0.17097E+02	0.16537E+02					
HTH6D7	T	7	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.32950E+02	0.31831E+02	0.31458E+02	0.31147E+02	0.30805E+02	0.30059E+02	0.29313E+02	0.28629E+02	0.27790E+02
HTH6D7	T	7	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.26733E+02	0.26174E+02	0.25832E+02	0.25023E+02	0.23780E+02	0.22506E+02	0.21573E+02	0.20485E+02	0.19490E+02
HTH6D7	T	7	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.90442E+00					
			σ	0.18527E+02	0.17781E+02	0.16879E+02	0.16320E+02					
HTH6D7	T	8	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.31707E+02	0.31054E+02	0.30774E+02	0.30432E+02	0.30183E+02	0.29624E+02	0.28971E+02	0.28318E+02	0.27759E+02
HTH6D7	T	8	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.26671E+02	0.26018E+02	0.25521E+02	0.24775E+02	0.23562E+02	0.22412E+02	0.21511E+02	0.20485E+02	0.19024E+02
HTH6D7	T	8	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.90522E+00					
			σ	0.18278E+02	0.17812E+02	0.17408E+02	0.15978E+02					
HTH6D7	T	9	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.32391E+02	0.31178E+02	0.30836E+02	0.30619E+02	0.30215E+02	0.29655E+02	0.28723E+02	0.28256E+02	0.27541E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 30

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） ― σ（kg／mm²）								
HTH6D7	T	9	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.26391E+02	0.25863E+02	0.25396E+02	0.24713E+02	0.23687E+02	0.22381E+02	0.21480E+02	0.20609E+02	0.19397E+02
HTH6D7	T	9	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.90511E+00					
			σ	0.18806E+02	0.18123E+02	0.16910E+02	0.16195E+02					
HTH6D7	T	10	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.32204E+02	0.31209E+02	0.30774E+02	0.30463E+02	0.29966E+02	0.29313E+02	0.28629E+02	0.28008E+02	0.27262E+02
HTH6D7	T	10	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.26329E+02	0.25645E+02	0.25241E+02	0.24526E+02	0.23376E+02	0.22101E+02	0.21480E+02	0.20361E+02	0.19242E+02
HTH6D7	T	10	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.90467E+00					
			σ	0.18682E+02	0.18185E+02	0.16941E+02	0.16320E+02					
HTH6D7	T	12	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.31769E+02	0.30712E+02	0.30370E+02	0.29873E+02	0.29593E+02	0.28909E+02	0.28163E+02	0.27666E+02	0.26982E+02
HTH6D7	T	12	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.25987E+02	0.25365E+02	0.24837E+02	0.24153E+02	0.23345E+02	0.22039E+02	0.21386E+02	0.20236E+02	0.19148E+02
HTH6D7	T	12	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.90517E+00					
			σ	0.18527E+02	0.17998E+02	0.16910E+02	0.16320E+02					
HTH6D7	T	14	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.31427E+02	0.30277E+02	0.29904E+02	0.29686E+02	0.29344E+02	0.28723E+02	0.28070E+02	0.27479E+02	0.26826E+02
HTH6D7	T	14	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.25769E+02	0.25210E+02	0.24713E+02	0.24091E+02	0.22972E+02	0.21791E+02	0.21200E+02	0.20423E+02	0.19211E+02
HTH6D7	T	14	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.90611E+00					
			σ	0.18744E+02	0.18123E+02	0.17035E+02	0.16475E+02					
HTH6D7	T	16	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.31147E+02	0.29935E+02	0.29655E+02	0.29220E+02	0.28878E+02	0.28318E+02	0.27635E+02	0.27168E+02	0.26484E+02
HTH6D7	T	16	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.25521E+02	0.24868E+02	0.24588E+02	0.23935E+02	0.22972E+02	0.21759E+02	0.20920E+02	0.20112E+02	0.18962E+02
HTH6D7	T	16	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.90531E+00					
			σ	0.18185E+02	0.17843E+02	0.16941E+02	0.16164E+02					
HTH6D7	T	18	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.30867E+02	0.29562E+02	0.29344E+02	0.29096E+02	0.28754E+02	0.28008E+02	0.27293E+02	0.26888E+02	0.26298E+02
HTH6D7	T	18	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.25427E+02	0.24775E+02	0.24277E+02	0.23780E+02	0.22754E+02	0.21604E+02	0.20858E+02	0.20112E+02	0.19086E+02
HTH6D7	T	18	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.90661E+00					
			σ	0.18464E+02	0.17874E+02	0.16848E+02	0.16320E+02					
HTH6D7	T	20	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.30681E+02	0.29748E+02	0.29344E+02	0.29064E+02	0.28691E+02	0.27976E+02	0.27324E+02	0.26888E+02	0.26298E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 31

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6D7	T	20	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.25303E+02	0.24775E+02	0.24277E+02	0.23656E+02	0.22723E+02	0.21449E+02	0.20858E+02	0.19988E+02	0.19086E+02
HTH6D7	T	20	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.90486E+00					
			σ	0.18496E+02	0.18123E+02	0.17035E+02	0.16102E+02					
HTH6D7	T	22	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.30432E+02	0.29127E+02	0.28660E+02	0.28505E+02	0.28225E+02	0.27572E+02	0.27013E+02	0.26671E+02	0.26080E+02
HTH6D7	T	22	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.25054E+02	0.24526E+02	0.24122E+02	0.23531E+02	0.22381E+02	0.21418E+02	0.20609E+02	0.19739E+02	0.18682E+02
HTH6D7	T	22	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.90556E+00					
			σ	0.18185E+02	0.17843E+02	0.17003E+02	0.16133E+02					
HTH6D7	T	25	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.30401E+02	0.29469E+02	0.29033E+02	0.28816E+02	0.28443E+02	0.27697E+02	0.27137E+02	0.26671E+02	0.26080E+02
HTH6D7	T	25	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.25241E+02	0.24588E+02	0.24091E+02	0.23438E+02	0.22412E+02	0.21355E+02	0.20671E+02	0.19677E+02	0.18558E+02
HTH6D7	T	25	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.87747E+00					
			σ	0.17687E+02	0.17221E+02	0.16693E+02	0.15760E+02					
HTH6D7	T	30	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.29904E+02	0.28816E+02	0.28536E+02	0.28256E+02	0.27759E+02	0.27262E+02	0.26609E+02	0.26236E+02	0.25552E+02
HTH6D7	T	30	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.24650E+02	0.24184E+02	0.23780E+02	0.23127E+02	0.22132E+02	0.20920E+02	0.20267E+02	0.19552E+02	0.18309E+02
HTH6D7	T	30	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.85372E+00					
			σ	0.17283E+02	0.16972E+02	0.17035E+02	0.14765E+02					
HTH6D7	T	35	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.29593E+02	0.28536E+02	0.28194E+02	0.28008E+02	0.27541E+02	0.27013E+02	0.26360E+02	0.25863E+02	0.25210E+02
HTH6D7	T	35	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.24277E+02	0.23780E+02	0.23407E+02	0.22941E+02	0.21853E+02	0.20858E+02	0.20236E+02	0.19211E+02	0.17812E+02
HTH6D7	T	35	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.85378E+00					
			σ	0.17408E+02	0.16879E+02	0.16568E+02	0.15480E+02					
HTH6D7	T	40	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.29251E+02	0.28132E+02	0.27603E+02	0.27448E+02	0.27044E+02	0.26671E+02	0.25956E+02	0.25490E+02	0.24837E+02
HTH6D7	T	40	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.23935E+02	0.23562E+02	0.23189E+02	0.22599E+02	0.21697E+02	0.20578E+02	0.20050E+02	0.19397E+02	0.18464E+02
HTH6D7	T	40	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.85447E+00					
			σ	0.17408E+02	0.16941E+02	0.16133E+02	0.15822E+02					
HTH6D7	T	45	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.28878E+02	0.27852E+02	0.27541E+02	0.27355E+02	0.27013E+02	0.26578E+02	0.25769E+02	0.25365E+02	0.24837E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 32

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6D7	T	45	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.24029E+02	0.23407E+02	0.23096E+02	0.22506E+02	0.21604E+02	0.20485E+02	0.19863E+02	0.19273E+02	0.18371E+02
HTH6D7	T	45	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.85353E+00					
			σ	0.17656E+02	0.17097E+02	0.16071E+02	0.15978E+02					
HTH6D7	T	50	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.28816E+02	0.27572E+02	0.27293E+02	0.26982E+02	0.26640E+02	0.26174E+02	0.25676E+02	0.25179E+02	0.24464E+02
HTH6D7	T	50	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.23780E+02	0.23220E+02	0.22816E+02	0.22350E+02	0.21293E+02	0.20423E+02	0.19770E+02	0.19086E+02	0.17781E+02
HTH6D7	T	50	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.85356E+00					
			σ	0.17252E+02	0.16662E+02	0.16289E+02	0.15169E+02					
HTH6D7	T	55	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.28567E+02	0.27666E+02	0.27262E+02	0.27075E+02	0.26733E+02	0.26142E+02	0.25427E+02	0.24930E+02	0.24371E+02
HTH6D7	T	55	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.23469E+02	0.23065E+02	0.22692E+02	0.22101E+02	0.21293E+02	0.20454E+02	0.19584E+02	0.18993E+02	0.18091E+02
HTH6D7	T	55	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.85453E+00					
			σ	0.17470E+02	0.16662E+02	0.15760E+02	0.15605E+02					
HTH6D7	T	60	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.28443E+02	0.27386E+02	0.26857E+02	0.26671E+02	0.26205E+02	0.25738E+02	0.25148E+02	0.24775E+02	0.24277E+02
HTH6D7	T	60	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.23469E+02	0.22972E+02	0.22630E+02	0.21946E+02	0.21013E+02	0.20050E+02	0.19273E+02	0.18589E+02	0.17376E+02
HTH6D7	T	60	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.85464E+00					
			σ	0.16662E+02	0.16382E+02	0.15915E+02	0.15449E+02					
HTH6D7	T	70	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.28101E+02	0.27044E+02	0.26733E+02	0.26547E+02	0.26174E+02	0.25769E+02	0.25086E+02	0.24681E+02	0.24091E+02
HTH6D7	T	70	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.23189E+02	0.22692E+02	0.22195E+02	0.21791E+02	0.20951E+02	0.19988E+02	0.19428E+02	0.18527E+02	0.17625E+02
HTH6D7	T	70	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.85358E+00					
			σ	0.16879E+02	0.16133E+02	0.15667E+02	0.15169E+02					
HTH6D7	T	80	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.27883E+02	0.27013E+02	0.26671E+02	0.26360E+02	0.25894E+02	0.25427E+02	0.24868E+02	0.24464E+02	0.23873E+02
HTH6D7	T	80	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.23003E+02	0.22506E+02	0.22226E+02	0.21697E+02	0.20765E+02	0.19770E+02	0.18962E+02	0.18402E+02	0.17625E+02
HTH6D7	T	80	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.85436E+00					
			σ	0.16972E+02	0.16662E+02	0.15822E+02	0.15107E+02					
HTH6D7	T	90	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.27666E+02	0.26298E+02	0.25987E+02	0.25769E+02	0.25614E+02	0.25179E+02	0.24464E+02	0.24184E+02	0.23593E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 33

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） — σ（kg／mm²）								
HTH6D7	T	90	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.22879E+02	0.22319E+02	0.21915E+02	0.21418E+02	0.20423E+02	0.19397E+02	0.18962E+02	0.18185E+02	0.16786E+02
HTH6D7	T	90	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.85394E+00					
			σ	0.16257E+02	0.15884E+02	0.15698E+02	0.14579E+02					
HTH6D7	T	100	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.27448E+02	0.26329E+02	0.25987E+02	0.25863E+02	0.25583E+02	0.24992E+02	0.24402E+02	0.24060E+02	0.23593E+02
HTH6D7	T	100	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.22723E+02	0.22101E+02	0.21791E+02	0.21293E+02	0.20236E+02	0.19242E+02	0.18589E+02	0.17874E+02	0.16879E+02
HTH6D7	T	100	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.85492E+00					
			σ	0.16133E+02	0.16009E+02	0.15698E+02	0.14952E+02					
HTH6D7	T	120	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.27137E+02	0.26142E+02	0.25832E+02	0.25614E+02	0.25303E+02	0.24775E+02	0.24215E+02	0.23873E+02	0.23376E+02
HTH6D7	T	120	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.22661E+02	0.22195E+02	0.21759E+02	0.21293E+02	0.20392E+02	0.19459E+02	0.18900E+02	0.18185E+02	0.16941E+02
HTH6D7	T	120	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	0.16382E+02	0.15791E+02	0.15045E+02	0.14548E+02	0.14548E+02				
HTH6D7	T	140	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26857E+02	0.25894E+02	0.25614E+02	0.25396E+02	0.25054E+02	0.24557E+02	0.23967E+02	0.23656E+02	0.23220E+02
HTH6D7	T	140	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.22288E+02	0.21759E+02	0.21573E+02	0.21107E+02	0.20236E+02	0.19242E+02	0.18496E+02	0.17874E+02	0.16941E+02
HTH6D7	T	140	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	0.16537E+02	0.16257E+02	0.15480E+02	0.14517E+02	0.14703E+02				
HTH6D7	T	160	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26733E+02	0.25707E+02	0.25459E+02	0.25179E+02	0.24899E+02	0.24433E+02	0.23967E+02	0.23469E+02	0.22879E+02
HTH6D7	T	160	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.22195E+02	0.21728E+02	0.21355E+02	0.20827E+02	0.20019E+02	0.19117E+02	0.18496E+02	0.17656E+02	0.16599E+02
HTH6D7	T	160	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.16289E+02	0.16102E+02	0.15542E+02	0.14579E+02	0.14579E+02				
HTH6D7	T	180	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26422E+02	0.25179E+02	0.24899E+02	0.24806E+02	0.24495E+02	0.24091E+02	0.23376E+02	0.22941E+02	0.22568E+02
HTH6D7	T	180	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.21728E+02	0.21262E+02	0.21076E+02	0.20640E+02	0.19708E+02	0.18744E+02	0.17967E+02	0.17221E+02	0.15915E+02
HTH6D7	T	180	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.86550E+00					
			σ	0.15169E+02	0.14921E+02	0.14952E+02	0.13646E+02					
HTH6D7	T	200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26267E+02	0.24899E+02	0.24681E+02	0.24371E+02	0.24184E+02	0.23718E+02	0.23220E+02	0.22847E+02	0.22381E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 34

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6D7	T	200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.21573E+02	0.21293E+02	0.20609E+02	0.20298E+02	0.19397E+02	0.18589E+02	0.17843E+02	0.17345E+02	0.16537E+02
HTH6D7	T	200	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.86525E+00					
			σ	0.16257E+02	0.15201E+02	0.14361E+02	0.14423E+02					
HTH6D7	T	220	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26205E+02	0.25210E+02	0.24930E+02	0.24713E+02	0.24371E+02	0.23780E+02	0.23345E+02	0.22816E+02	0.22226E+02
HTH6D7	T	220	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.21542E+02	0.21169E+02	0.20640E+02	0.20392E+02	0.19397E+02	0.18527E+02	0.17843E+02	0.16817E+02	0.15853E+02
HTH6D7	T	220	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.91069E+00					
			σ	0.15418E+02	0.15418E+02	0.15045E+02	0.13708E+02					
HTH6D7	T	250	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25894E+02	0.24837E+02	0.24464E+02	0.24246E+02	0.24091E+02	0.23780E+02	0.22972E+02	0.22599E+02	0.22164E+02
HTH6D7	T	250	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.21418E+02	0.20827E+02	0.20765E+02	0.20081E+02	0.19335E+02	0.18371E+02	0.17967E+02	0.17221E+02	0.16289E+02
HTH6D7	T	250	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.91153E+00					
			σ	0.15574E+02	0.14921E+02	0.13926E+02	0.13584E+02					
HTH6D7	T	300	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25707E+02	0.24526E+02	0.24215E+02	0.23998E+02	0.23749E+02	0.23283E+02	0.22754E+02	0.22537E+02	0.22039E+02
HTH6D7	T	300	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.21107E+02	0.20765E+02	0.20485E+02	0.19925E+02	0.19055E+02	0.18060E+02	0.17625E+02	0.17190E+02	0.16506E+02
HTH6D7	T	300	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.91125E+00					
			σ	0.15667E+02	0.14828E+02	0.13957E+02	0.13460E+02					
HTH6D7	T	350	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25521E+02	0.24433E+02	0.23998E+02	0.23811E+02	0.23562E+02	0.23158E+02	0.22630E+02	0.22164E+02	0.21604E+02
HTH6D7	T	350	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.21200E+02	0.20547E+02	0.20298E+02	0.19801E+02	0.18869E+02	0.18029E+02	0.17439E+02	0.16568E+02	0.15480E+02
HTH6D7	T	350	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.91189E+00					
			σ	0.14796E+02	0.14206E+02	0.13771E+02	0.12931E+02					
HTH6D7	T	400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25396E+02	0.24277E+02	0.24091E+02	0.23904E+02	0.23656E+02	0.23189E+02	0.22537E+02	0.22101E+02	0.21635E+02
HTH6D7	T	400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20858E+02	0.20485E+02	0.20019E+02	0.19615E+02	0.18682E+02	0.17625E+02	0.17221E+02	0.16382E+02	0.15138E+02
HTH6D7	T	400	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.91183E+00					
			σ	0.14486E+02	0.14455E+02	0.14392E+02	0.12714E+02					
HTH6D7	T	450	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25179E+02	0.24091E+02	0.23935E+02	0.23718E+02	0.23500E+02	0.23003E+02	0.22257E+02	0.21946E+02	0.21511E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 35

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6D7	T	450	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20796E+02	0.20112E+02	0.20050E+02	0.19335E+02	0.18806E+02	0.17812E+02	0.17097E+02	0.16289E+02	0.15294E+02
HTH6D7	T	450	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.90969E+00					
			σ	0.14299E+02	0.13771E+02	0.13584E+02	0.12776E+02					
HTH6D7	T	500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25086E+02	0.24153E+02	0.23904E+02	0.23469E+02	0.23189E+02	0.22692E+02	0.22070E+02	0.21666E+02	0.21293E+02
HTH6D7	T	500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20423E+02	0.20050E+02	0.19708E+02	0.19304E+02	0.18433E+02	0.17470E+02	0.16817E+02	0.16226E+02	0.15449E+02
HTH6D7	T	500	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.86547E+00					
			σ	0.14952E+02	0.14392E+02	0.13429E+02	0.12994E+02					
HTH6D7	T	550	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25086E+02	0.24091E+02	0.23811E+02	0.23500E+02	0.23127E+02	0.22785E+02	0.22195E+02	0.21853E+02	0.21324E+02
HTH6D7	T	550	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20423E+02	0.19925E+02	0.19584E+02	0.19273E+02	0.18340E+02	0.17252E+02	0.16630E+02	0.15822E+02	0.14983E+02
HTH6D7	T	550	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.85111E+00					
			σ	0.14641E+02	0.14206E+02	0.13398E+02	0.12620E+02					
HTH6D7	T	600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24930E+02	0.24029E+02	0.23780E+02	0.23407E+02	0.23034E+02	0.22723E+02	0.22101E+02	0.21759E+02	0.21169E+02
HTH6D7	T	600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20516E+02	0.19988E+02	0.19646E+02	0.19148E+02	0.18247E+02	0.17345E+02	0.16630E+02	0.15760E+02	0.14672E+02
HTH6D7	T	600	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.87664E+00					
			σ	0.14144E+02	0.13615E+02	0.13367E+02	0.12714E+02					
HTH6D7	T	700	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25023E+02	0.23811E+02	0.23656E+02	0.23407E+02	0.23158E+02	0.22692E+02	0.21946E+02	0.21480E+02	0.21076E+02
HTH6D7	T	700	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20236E+02	0.19957E+02	0.19459E+02	0.18806E+02	0.18216E+02	0.17159E+02	0.16724E+02	0.16009E+02	0.15014E+02
HTH6D7	T	700	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.86908E+00					
			σ	0.14455E+02	0.13646E+02	0.12714E+02	0.12652E+02					
HTH6D7	T	800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25210E+02	0.24184E+02	0.23873E+02	0.23687E+02	0.23376E+02	0.22972E+02	0.22350E+02	0.21946E+02	0.21511E+02
HTH6D7	T	800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20796E+02	0.20236E+02	0.19894E+02	0.19273E+02	0.18371E+02	0.17501E+02	0.16755E+02	0.16071E+02	0.14859E+02
HTH6D7	T	800	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.13895E+02	0.13802E+02	0.13367E+02	0.12310E+02	0.12247E+02				
HTH6D7	T	900	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25272E+02	0.24246E+02	0.24060E+02	0.23718E+02	0.23562E+02	0.22941E+02	0.22350E+02	0.21977E+02	0.21355E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 36

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6D7	T	900	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20703E+02	0.20205E+02	0.19677E+02	0.19211E+02	0.18216E+02	0.17501E+02	0.16786E+02	0.16009E+02	0.14890E+02
HTH6D7	T	900	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.14175E+02	0.13740E+02	0.12962E+02	0.12061E+02	0.12154E+02				
HTH6D7	T	1000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25179E+02	0.24153E+02	0.23718E+02	0.23593E+02	0.23283E+02	0.22754E+02	0.22132E+02	0.21759E+02	0.21324E+02
HTH6D7	T	1000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20454E+02	0.19832E+02	0.19708E+02	0.19055E+02	0.18029E+02	0.17128E+02	0.16568E+02	0.15729E+02	0.14641E+02
HTH6D7	T	1000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99544E+00					
			σ	0.14206E+02	0.13771E+02	0.12962E+02	0.12216E+02					
HTH6D7	T	1200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23718E+02	0.22754E+02	0.22350E+02	0.22195E+02	0.21884E+02	0.21511E+02	0.20703E+02	0.20298E+02	0.19863E+02
HTH6D7	T	1200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19024E+02	0.18371E+02	0.17936E+02	0.17470E+02	0.16444E+02	0.15574E+02	0.14828E+02	0.14050E+02	0.13242E+02
HTH6D7	T	1200	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99994E+00					
			σ	0.12838E+02	0.12061E+02	0.11626E+02	0.10724E+02					
HTH6D8	T	1	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.33479E+02	0.33199E+02	0.32639E+02	0.32297E+02	0.32018E+02	0.31738E+02	0.31209E+02	0.30992E+02	0.30463E+02
HTH6D8	T	1	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.29375E+02	0.28723E+02	0.28256E+02	0.27541E+02	0.26205E+02	0.24837E+02	0.23935E+02	0.22910E+02	0.21604E+02
HTH6D8	T	1	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.20734E+02	0.20143E+02	0.19024E+02	0.17003E+02	0.16941E+02				
HTH6D8	T	2	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.31955E+02	0.31644E+02	0.31023E+02	0.30681E+02	0.30463E+02	0.29997E+02	0.29437E+02	0.29096E+02	0.28536E+02
HTH6D8	T	2	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.27541E+02	0.26951E+02	0.26484E+02	0.25738E+02	0.24588E+02	0.23252E+02	0.22754E+02	0.21542E+02	0.20330E+02
HTH6D8	T	2	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	0.19521E+02	0.18900E+02	0.18216E+02	0.16910E+02	0.16879E+02				
HTH6D8	T	3	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.31396E+02	0.30867E+02	0.30277E+02	0.29966E+02	0.29842E+02	0.29375E+02	0.28754E+02	0.28536E+02	0.28039E+02
HTH6D8	T	3	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.27106E+02	0.26391E+02	0.26018E+02	0.25272E+02	0.24153E+02	0.23034E+02	0.22164E+02	0.21262E+02	0.20236E+02
HTH6D8	T	3	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.19552E+02	0.19024E+02	0.18278E+02	0.17190E+02	0.17128E+02				
HTH6D8	T	4	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.30836E+02	0.30401E+02	0.29904E+02	0.29655E+02	0.29375E+02	0.29002E+02	0.28505E+02	0.28132E+02	0.27666E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 37

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） ― σ（kg／mm²）								
HTH6D8	T	4	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.26733E+02	0.26142E+02	0.25738E+02	0.25086E+02	0.23873E+02	0.23003E+02	0.22132E+02	0.21418E+02	0.20205E+02
HTH6D8	T	4	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.19615E+02	0.19024E+02	0.18371E+02	0.17190E+02	0.17159E+02				
HTH6D8	T	5	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.30681E+02	0.30028E+02	0.29500E+02	0.29251E+02	0.29127E+02	0.28754E+02	0.28225E+02	0.28008E+02	0.27479E+02
HTH6D8	T	5	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.26453E+02	0.26018E+02	0.25490E+02	0.24930E+02	0.23935E+02	0.22692E+02	0.21946E+02	0.21231E+02	0.20174E+02
HTH6D8	T	5	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.19521E+02	0.19055E+02	0.18309E+02	0.17128E+02	0.17159E+02				
HTH6D8	T	6	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.30463E+02	0.29686E+02	0.29189E+02	0.28909E+02	0.28785E+02	0.28443E+02	0.27976E+02	0.27603E+02	0.27106E+02
HTH6D8	T	6	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.26142E+02	0.25645E+02	0.25272E+02	0.24526E+02	0.23469E+02	0.22412E+02	0.21946E+02	0.21138E+02	0.20143E+02
HTH6D8	T	6	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.19304E+02	0.19024E+02	0.18185E+02	0.17128E+02	0.17035E+02				
HTH6D8	T	7	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.30059E+02	0.29406E+02	0.29002E+02	0.28754E+02	0.28536E+02	0.28225E+02	0.27728E+02	0.27448E+02	0.26920E+02
HTH6D8	T	7	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.26049E+02	0.25521E+02	0.24992E+02	0.24402E+02	0.23438E+02	0.22412E+02	0.21697E+02	0.21107E+02	0.19925E+02
HTH6D8	T	7	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.19552E+02	0.18869E+02	0.18309E+02	0.17221E+02	0.17190E+02				
HTH6D8	T	8	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.29873E+02	0.29158E+02	0.28691E+02	0.28505E+02	0.28349E+02	0.27976E+02	0.27510E+02	0.27293E+02	0.26733E+02
HTH6D8	T	8	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.25894E+02	0.25459E+02	0.25023E+02	0.24277E+02	0.23469E+02	0.22195E+02	0.21915E+02	0.20889E+02	0.19957E+02
HTH6D8	T	8	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.19521E+02	0.19055E+02	0.18340E+02	0.17283E+02	0.17283E+02				
HTH6D8	T	9	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.29779E+02	0.29779E+02	0.29002E+02	0.28598E+02	0.28381E+02	0.28039E+02	0.27572E+02	0.27230E+02	0.26671E+02
HTH6D8	T	9	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.25769E+02	0.25303E+02	0.24992E+02	0.24340E+02	0.23283E+02	0.22412E+02	0.21635E+02	0.20889E+02	0.19801E+02
HTH6D8	T	9	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.19179E+02	0.18837E+02	0.18278E+02	0.17003E+02	0.17066E+02				
HTH6D8	T	10	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.29593E+02	0.29437E+02	0.28754E+02	0.28318E+02	0.28070E+02	0.27728E+02	0.27199E+02	0.26888E+02	0.26391E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 38

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6D8	T	10	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.25583E+02	0.25210E+02	0.24806E+02	0.24184E+02	0.23220E+02	0.22257E+02	0.21604E+02	0.20920E+02	0.19739E+02
HTH6D8	T	10	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.19397E+02	0.18931E+02	0.18123E+02	0.17190E+02	0.17252E+02				
HTH6D8	T	12	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.29282E+02	0.29002E+02	0.28381E+02	0.28008E+02	0.27790E+02	0.27479E+02	0.27013E+02	0.26702E+02	0.26236E+02
HTH6D8	T	12	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.25490E+02	0.24961E+02	0.24650E+02	0.23935E+02	0.23034E+02	0.22039E+02	0.21604E+02	0.20734E+02	0.19863E+02
HTH6D8	T	12	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.19117E+02	0.18744E+02	0.18185E+02	0.17252E+02	0.17252E+02				
HTH6D8	T	14	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.29064E+02	0.28785E+02	0.28132E+02	0.27790E+02	0.27666E+02	0.27230E+02	0.26826E+02	0.26422E+02	0.25987E+02
HTH6D8	T	14	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.25210E+02	0.24930E+02	0.24340E+02	0.23873E+02	0.22910E+02	0.21946E+02	0.21262E+02	0.20547E+02	0.19646E+02
HTH6D8	T	14	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.19117E+02	0.18651E+02	0.17998E+02	0.17003E+02	0.17003E+02				
HTH6D8	T	16	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.28878E+02	0.28381E+02	0.27821E+02	0.27510E+02	0.27324E+02	0.26982E+02	0.26640E+02	0.26267E+02	0.25801E+02
HTH6D8	T	16	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.25148E+02	0.24713E+02	0.24184E+02	0.23625E+02	0.22723E+02	0.21573E+02	0.21262E+02	0.20423E+02	0.19552E+02
HTH6D8	T	16	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.18993E+02	0.18558E+02	0.18123E+02	0.17097E+02	0.17003E+02				
HTH6D8	T	18	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.28785E+02	0.27945E+02	0.27479E+02	0.27293E+02	0.27106E+02	0.26826E+02	0.26329E+02	0.26111E+02	0.25645E+02
HTH6D8	T	18	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.24868E+02	0.24402E+02	0.23998E+02	0.23438E+02	0.22692E+02	0.21573E+02	0.20982E+02	0.20361E+02	0.19366E+02
HTH6D8	T	18	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.18775E+02	0.18433E+02	0.18060E+02	0.16786E+02	0.16848E+02				
HTH6D8	T	20	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.28536E+02	0.27728E+02	0.27262E+02	0.27013E+02	0.26951E+02	0.26609E+02	0.26174E+02	0.25925E+02	0.25490E+02
HTH6D8	T	20	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.24775E+02	0.24308E+02	0.23904E+02	0.23376E+02	0.22412E+02	0.21511E+02	0.20951E+02	0.20267E+02	0.19552E+02
HTH6D8	T	20	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.18869E+02	0.18496E+02	0.17843E+02	0.16817E+02	0.16879E+02				
HTH6D8	T	22	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.28256E+02	0.27603E+02	0.27137E+02	0.26982E+02	0.26857E+02	0.26453E+02	0.26080E+02	0.25801E+02	0.25396E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 39

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） — σ（kg／mm²）								
HTH6D8	T	22	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.24650E+02	0.24215E+02	0.23904E+02	0.23252E+02	0.22506E+02	0.21449E+02	0.20858E+02	0.20112E+02	0.19242E+02
HTH6D8	T	22	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.18558E+02	0.18371E+02	0.17843E+02	0.16786E+02	0.16786E+02				
HTH6D8	T	25	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.28132E+02	0.27697E+02	0.27137E+02	0.26826E+02	0.26609E+02	0.26329E+02	0.25863E+02	0.25676E+02	0.25272E+02
HTH6D8	T	25	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.24557E+02	0.24029E+02	0.23656E+02	0.23158E+02	0.22288E+02	0.21449E+02	0.20796E+02	0.20205E+02	0.19335E+02
HTH6D8	T	25	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.18775E+02	0.18309E+02	0.17843E+02	0.16599E+02	0.16537E+02				
HTH6D8	T	30	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.27914E+02	0.26920E+02	0.26609E+02	0.26484E+02	0.26298E+02	0.25956E+02	0.25645E+02	0.25365E+02	0.25023E+02
HTH6D8	T	30	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.24402E+02	0.23811E+02	0.23469E+02	0.22972E+02	0.22039E+02	0.21200E+02	0.20609E+02	0.19925E+02	0.19055E+02
HTH6D8	T	30	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10001E+01				
			σ	0.18620E+02	0.18154E+02	0.17625E+02	0.16599E+02	0.16630E+02				
HTH6D8	T	35	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.27697E+02	0.26920E+02	0.26422E+02	0.26236E+02	0.26080E+02	0.25738E+02	0.25365E+02	0.25117E+02	0.24806E+02
HTH6D8	T	35	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.24029E+02	0.23625E+02	0.23127E+02	0.22785E+02	0.22101E+02	0.20889E+02	0.20330E+02	0.19708E+02	0.18993E+02
HTH6D8	T	35	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99989E+00					
			σ	0.18433E+02	0.18123E+02	0.17718E+02	0.16724E+02					
HTH6D8	T	40	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.27355E+02	0.27262E+02	0.26640E+02	0.26205E+02	0.25956E+02	0.25676E+02	0.25241E+02	0.24992E+02	0.24526E+02
HTH6D8	T	40	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.23749E+02	0.23438E+02	0.23034E+02	0.22412E+02	0.21728E+02	0.21045E+02	0.20298E+02	0.19801E+02	0.18806E+02
HTH6D8	T	40	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.18340E+02	0.17843E+02	0.17345E+02	0.16506E+02	0.16475E+02				
HTH6D8	T	45	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.27199E+02	0.26733E+02	0.26205E+02	0.26018E+02	0.25738E+02	0.25427E+02	0.25054E+02	0.24744E+02	0.24308E+02
HTH6D8	T	45	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.23562E+02	0.23220E+02	0.22941E+02	0.22474E+02	0.21480E+02	0.20671E+02	0.20298E+02	0.19584E+02	0.18682E+02
HTH6D8	T	45	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.18123E+02	0.17781E+02	0.17252E+02	0.16413E+02	0.16413E+02				
HTH6D8	T	50	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26951E+02	0.26267E+02	0.25925E+02	0.25769E+02	0.25614E+02	0.25334E+02	0.24930E+02	0.24588E+02	0.24340E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 40

試験片番号	① 状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） — σ（kg／mm²）								
HTH6D8	T	50	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.23562E+02	0.23158E+02	0.22910E+02	0.22350E+02	0.21666E+02	0.20765E+02	0.20112E+02	0.19521E+02	0.18775E+02
HTH6D8	T	50	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.18216E+02	0.17874E+02	0.17221E+02	0.16413E+02	0.16382E+02				
HTH6D8	T	55	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26920E+02	0.26267E+02	0.25801E+02	0.25676E+02	0.25459E+02	0.25054E+02	0.24681E+02	0.24495E+02	0.24029E+02
HTH6D8	T	55	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.23407E+02	0.23034E+02	0.22692E+02	0.22257E+02	0.21324E+02	0.20454E+02	0.20050E+02	0.19397E+02	0.18651E+02
HTH6D8	T	55	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	0.18029E+02	0.17750E+02	0.17221E+02	0.16351E+02	0.16351E+02				
HTH6D8	T	60	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26857E+02	0.25863E+02	0.25614E+02	0.25552E+02	0.25303E+02	0.24992E+02	0.24588E+02	0.24246E+02	0.23904E+02
HTH6D8	T	60	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.23220E+02	0.22754E+02	0.22319E+02	0.22008E+02	0.21324E+02	0.20423E+02	0.19957E+02	0.19304E+02	0.18402E+02
HTH6D8	T	60	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	0.17967E+02	0.17656E+02	0.17035E+02	0.16133E+02	0.16195E+02				
HTH6D8	T	70	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26547E+02	0.25583E+02	0.25396E+02	0.25210E+02	0.24992E+02	0.24713E+02	0.24277E+02	0.24029E+02	0.23687E+02
HTH6D8	T	70	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.23003E+02	0.22661E+02	0.22350E+02	0.21853E+02	0.20951E+02	0.20392E+02	0.19894E+02	0.19117E+02	0.18340E+02
HTH6D8	T	70	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99953E+00					
			σ	0.17812E+02	0.17501E+02	0.17066E+02	0.16071E+02					
HTH6D8	T	80	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26391E+02	0.25521E+02	0.25210E+02	0.25086E+02	0.24837E+02	0.24526E+02	0.24153E+02	0.23873E+02	0.23500E+02
HTH6D8	T	80	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.22910E+02	0.22506E+02	0.22319E+02	0.21728E+02	0.20920E+02	0.20267E+02	0.19739E+02	0.19055E+02	0.18278E+02
HTH6D8	T	80	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10001E+01				
			σ	0.17874E+02	0.17470E+02	0.16941E+02	0.16040E+02	0.15978E+02				
HTH6D8	T	90	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26142E+02	0.25303E+02	0.24992E+02	0.24868E+02	0.24619E+02	0.24308E+02	0.23935E+02	0.23656E+02	0.23314E+02
HTH6D8	T	90	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.22630E+02	0.22257E+02	0.21946E+02	0.21542E+02	0.20889E+02	0.20050E+02	0.19584E+02	0.18900E+02	0.18091E+02
HTH6D8	T	90	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.17625E+02	0.17345E+02	0.16662E+02	0.15884E+02	0.16009E+02				
HTH6D8	T	100	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26018E+02	0.25086E+02	0.24837E+02	0.24713E+02	0.24433E+02	0.24153E+02	0.23749E+02	0.23562E+02	0.23127E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 41

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6D8	T	100	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.22537E+02	0.22226E+02	0.21728E+02	0.21449E+02	0.20703E+02	0.19832E+02	0.19428E+02	0.18837E+02	0.17998E+02
HTH6D8	T	100	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	0.17345E+02	0.17035E+02	0.16599E+02	0.15542E+02	0.15698E+02				
HTH6D8	T	120	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25676E+02	0.24961E+02	0.24619E+02	0.24433E+02	0.24246E+02	0.23967E+02	0.23593E+02	0.23376E+02	0.22972E+02
HTH6D8	T	120	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.22288E+02	0.21853E+02	0.21511E+02	0.21200E+02	0.20454E+02	0.19677E+02	0.19117E+02	0.18620E+02	0.17750E+02
HTH6D8	T	120	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.17376E+02	0.17128E+02	0.16475E+02	0.15480E+02	0.15418E+02				
HTH6D8	T	140	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25490E+02	0.24992E+02	0.24433E+02	0.24277E+02	0.24029E+02	0.23718E+02	0.23283E+02	0.23096E+02	0.22723E+02
HTH6D8	T	140	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.22101E+02	0.21697E+02	0.21511E+02	0.20920E+02	0.20236E+02	0.19397E+02	0.18962E+02	0.18464E+02	0.17625E+02
HTH6D8	T	140	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.17159E+02	0.16630E+02	0.16195E+02	0.15356E+02	0.15418E+02				
HTH6D8	T	160	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25303E+02	0.24806E+02	0.24340E+02	0.24153E+02	0.23904E+02	0.23562E+02	0.23220E+02	0.22941E+02	0.22537E+02
HTH6D8	T	160	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.21915E+02	0.21542E+02	0.21293E+02	0.20920E+02	0.20236E+02	0.19459E+02	0.18962E+02	0.18464E+02	0.17594E+02
HTH6D8	T	160	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.17128E+02	0.16755E+02	0.16257E+02	0.15480E+02	0.15449E+02				
HTH6D8	T	180	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25148E+02	0.24277E+02	0.24060E+02	0.23935E+02	0.23687E+02	0.23407E+02	0.23003E+02	0.22723E+02	0.22443E+02
HTH6D8	T	180	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.21915E+02	0.21511E+02	0.21324E+02	0.20734E+02	0.20081E+02	0.19304E+02	0.18931E+02	0.18185E+02	0.17470E+02
HTH6D8	T	180	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.16879E+02	0.16630E+02	0.16071E+02	0.15294E+02	0.15263E+02				
HTH6D8	T	200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24992E+02	0.24153E+02	0.23904E+02	0.23780E+02	0.23531E+02	0.23252E+02	0.22910E+02	0.22599E+02	0.22288E+02
HTH6D8	T	200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.21697E+02	0.21324E+02	0.21045E+02	0.20734E+02	0.20019E+02	0.19242E+02	0.18651E+02	0.18154E+02	0.17283E+02
HTH6D8	T	200	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.16972E+02	0.16506E+02	0.15978E+02	0.15201E+02	0.15076E+02				
HTH6D8	T	250	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24619E+02	0.24060E+02	0.23656E+02	0.23531E+02	0.23283E+02	0.22972E+02	0.22599E+02	0.22350E+02	0.21946E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ３）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 42

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6D8	T	250	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.21449E+02	0.21076E+02	0.20671E+02	0.20298E+02	0.19584E+02	0.18713E+02	0.18340E+02	0.17656E+02	0.16879E+02
HTH6D8	T	250	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	0.16568E+02	0.16226E+02	0.15698E+02	0.14890E+02	0.14859E+02				
HTH6D8	T	300	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24402E+02	0.23469E+02	0.23283E+02	0.23127E+02	0.22972E+02	0.22692E+02	0.22350E+02	0.22101E+02	0.21822E+02
HTH6D8	T	300	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.21200E+02	0.20827E+02	0.20578E+02	0.20174E+02	0.19397E+02	0.18744E+02	0.18185E+02	0.17563E+02	0.16817E+02
HTH6D8	T	300	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	0.16351E+02	0.16009E+02	0.15511E+02	0.14703E+02	0.14610E+02				
HTH6D8	T	350	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24153E+02	0.23252E+02	0.23065E+02	0.22941E+02	0.22754E+02	0.22412E+02	0.22070E+02	0.21884E+02	0.21573E+02
HTH6D8	T	350	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.21045E+02	0.20547E+02	0.20267E+02	0.20019E+02	0.19273E+02	0.18340E+02	0.18091E+02	0.17376E+02	0.16537E+02
HTH6D8	T	350	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	0.16040E+02	0.15853E+02	0.15325E+02	0.14517E+02	0.14455E+02				
HTH6D8	T	400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24029E+02	0.23500E+02	0.23003E+02	0.22879E+02	0.22661E+02	0.22319E+02	0.21977E+02	0.21728E+02	0.21418E+02
HTH6D8	T	400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20827E+02	0.20454E+02	0.20205E+02	0.19863E+02	0.19211E+02	0.18371E+02	0.18060E+02	0.17345E+02	0.16599E+02
HTH6D8	T	400	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.16133E+02	0.15729E+02	0.15263E+02	0.14548E+02	0.14548E+02				
HTH6D8	T	450	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23935E+02	0.23407E+02	0.22910E+02	0.22754E+02	0.22537E+02	0.22226E+02	0.21884E+02	0.21635E+02	0.21293E+02
HTH6D8	T	450	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20703E+02	0.20267E+02	0.19988E+02	0.19739E+02	0.19055E+02	0.18278E+02	0.17812E+02	0.17314E+02	0.16444E+02
HTH6D8	T	450	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.15947E+02	0.15574E+02	0.15263E+02	0.14330E+02	0.13460E+02				
HTH6D8	T	500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23687E+02	0.23034E+02	0.22692E+02	0.22537E+02	0.22319E+02	0.22039E+02	0.21666E+02	0.21449E+02	0.21138E+02
HTH6D8	T	500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20578E+02	0.20174E+02	0.19894E+02	0.19552E+02	0.18744E+02	0.17967E+02	0.17625E+02	0.17097E+02	0.16382E+02
HTH6D8	T	500	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.15791E+02	0.15574E+02	0.15014E+02	0.14237E+02	0.14237E+02				
HTH6D8	T	550	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23500E+02	0.22630E+02	0.22412E+02	0.22288E+02	0.22132E+02	0.21884E+02	0.21542E+02	0.21324E+02	0.21013E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 43

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） — σ（kg／mm²）								
HTH6D8	T	550	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20454E+02	0.20019E+02	0.19739E+02	0.19335E+02	0.18744E+02	0.18029E+02	0.17532E+02	0.16879E+02	0.16133E+02
HTH6D8	T	550	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.15729E+02	0.15263E+02	0.14734E+02	0.13460E+02	0.13460E+02				
HTH6D8	T	600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23469E+02	0.22599E+02	0.22412E+02	0.22288E+02	0.22132E+02	0.21822E+02	0.21573E+02	0.21324E+02	0.21013E+02
HTH6D8	T	600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20423E+02	0.20019E+02	0.19739E+02	0.19335E+02	0.18589E+02	0.17812E+02	0.17501E+02	0.16848E+02	0.16164E+02
HTH6D8	T	600	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.15605E+02	0.15232E+02	0.14890E+02	0.13926E+02	0.13895E+02				
HTH6D8	T	700	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23220E+02	0.22785E+02	0.22381E+02	0.22195E+02	0.21977E+02	0.21697E+02	0.21418E+02	0.21107E+02	0.20827E+02
HTH6D8	T	700	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20236E+02	0.19925E+02	0.19615E+02	0.19211E+02	0.18433E+02	0.17687E+02	0.17314E+02	0.16662E+02	0.15978E+02
HTH6D8	T	700	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99803E+00					
			σ	0.15387E+02	0.15138E+02	0.14517E+02	0.13802E+02					
HTH6D8	T	800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23127E+02	0.22350E+02	0.22132E+02	0.22039E+02	0.21853E+02	0.21573E+02	0.21231E+02	0.21045E+02	0.20734E+02
HTH6D8	T	800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20174E+02	0.19770E+02	0.19335E+02	0.18931E+02	0.18309E+02	0.17563E+02	0.17190E+02	0.16537E+02	0.15760E+02
HTH6D8	T	800	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.15325E+02	0.15045E+02	0.14392E+02	0.13584E+02	0.13615E+02				
HTH6D8	T	900	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23003E+02	0.22101E+02	0.21946E+02	0.21853E+02	0.21666E+02	0.21418E+02	0.21045E+02	0.20827E+02	0.20547E+02
HTH6D8	T	900	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19894E+02	0.19521E+02	0.19273E+02	0.18962E+02	0.18278E+02	0.17501E+02	0.17097E+02	0.16506E+02	0.15636E+02
HTH6D8	T	900	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.15232E+02	0.14796E+02	0.14206E+02	0.13584E+02	0.13584E+02				
HTH6D8	T	1000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22910E+02	0.22195E+02	0.21915E+02	0.21759E+02	0.21542E+02	0.21200E+02	0.20951E+02	0.20703E+02	0.20361E+02
HTH6D8	T	1000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19708E+02	0.19490E+02	0.19148E+02	0.18744E+02	0.18247E+02	0.17439E+02	0.16941E+02	0.16320E+02	0.15542E+02
HTH6D8	T	1000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.14828E+02	0.14703E+02	0.14330E+02	0.13211E+02	0.13273E+02				
HTH6D8	T	1200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22661E+02	0.21915E+02	0.21697E+02	0.21573E+02	0.21386E+02	0.21138E+02	0.20827E+02	0.20640E+02	0.20267E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 44

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6D8	T	1200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19739E+02	0.19304E+02	0.18962E+02	0.18527E+02	0.17967E+02	0.17097E+02	0.16662E+02	0.16102E+02	0.15325E+02
HTH6D8	T	1200	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.14765E+02	0.14392E+02	0.14050E+02	0.13087E+02	0.13118E+02				
HTH6D8	T	1400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22661E+02	0.21977E+02	0.21697E+02	0.21542E+02	0.21324E+02	0.21045E+02	0.20734E+02	0.20454E+02	0.20174E+02
HTH6D8	T	1400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19552E+02	0.19211E+02	0.18962E+02	0.18496E+02	0.17687E+02	0.16941E+02	0.16537E+02	0.15978E+02	0.15201E+02
HTH6D8	T	1400	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.14734E+02	0.14330E+02	0.13926E+02	0.13056E+02	0.12962E+02				
HTH6D8	T	1600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22723E+02	0.21977E+02	0.21728E+02	0.21542E+02	0.21418E+02	0.21076E+02	0.20827E+02	0.20547E+02	0.20205E+02
HTH6D8	T	1600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19584E+02	0.19148E+02	0.18869E+02	0.18371E+02	0.17718E+02	0.16972E+02	0.16444E+02	0.15791E+02	0.14952E+02
HTH6D8	T	1600	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.14517E+02	0.14237E+02	0.12900E+02	0.12994E+02	0.13025E+02				
HTH6D8	T	1800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22910E+02	0.22039E+02	0.21853E+02	0.21728E+02	0.21542E+02	0.21262E+02	0.20858E+02	0.20609E+02	0.20267E+02
HTH6D8	T	1800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19708E+02	0.19304E+02	0.18993E+02	0.18433E+02	0.17718E+02	0.16848E+02	0.16537E+02	0.15791E+02	0.15045E+02
HTH6D8	T	1800	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.14579E+02	0.14206E+02	0.13677E+02	0.12900E+02	0.12962E+02				
HTH6D8	T	2000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23283E+02	0.22412E+02	0.22226E+02	0.22070E+02	0.21884E+02	0.21542E+02	0.21231E+02	0.21013E+02	0.20609E+02
HTH6D8	T	2000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19801E+02	0.19490E+02	0.19179E+02	0.18682E+02	0.17936E+02	0.17035E+02	0.16506E+02	0.15884E+02	0.15076E+02
HTH6D8	T	2000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.14548E+02	0.14144E+02	0.13615E+02	0.12776E+02	0.12745E+02				
HTH6D8	T	2200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24060E+02	0.23345E+02	0.22972E+02	0.22816E+02	0.22599E+02	0.22195E+02	0.21822E+02	0.21542E+02	0.21138E+02
HTH6D8	T	2200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20516E+02	0.20112E+02	0.19708E+02	0.19211E+02	0.18464E+02	0.17470E+02	0.16941E+02	0.16257E+02	0.15325E+02
HTH6D8	T	2200	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.14765E+02	0.14237E+02	0.13708E+02	0.12807E+02	0.12869E+02				
HTH6D8	T	2500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25801E+02	0.24899E+02	0.24619E+02	0.24433E+02	0.24153E+02	0.23811E+02	0.23220E+02	0.22816E+02	0.22288E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 45

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6D8	T	2500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.21449E+02	0.20951E+02	0.20578E+02	0.19925E+02	0.19055E+02	0.17998E+02	0.17283E+02	0.16724E+02	0.15511E+02
HTH6D8	T	2500	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	0.14921E+02	0.14392E+02	0.13771E+02	0.12620E+02	0.12620E+02				
HTL9A3	C	1	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.32277E+02	-0.32340E+02	-0.32277E+02	-0.32308E+02	-0.32181E+02	-0.32181E+02	-0.32054E+02	-0.31926E+02	-0.31799E+02
HTL9A3	C	1	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.31513E+02	-0.31258E+02	-0.31067E+02	-0.30781E+02	-0.30144E+02	-0.29412E+02	-0.28966E+02	-0.28457E+02	-0.27502E+02
HTL9A3	C	1	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.26961E+02	-0.26388E+02	-0.25688E+02	-0.24223E+02	-0.23459E+02	-0.22855E+02	-0.21963E+02	-0.21040E+02	-0.20022E+02
HTL9A3	C	2	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.29189E+02	-0.29221E+02	-0.29221E+02	-0.29221E+02	-0.29221E+02	-0.29125E+02	-0.29030E+02	-0.28903E+02	-0.28743E+02
HTL9A3	C	2	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.28361E+02	-0.28202E+02	-0.28011E+02	-0.27757E+02	-0.27152E+02	-0.26483E+02	-0.26165E+02	-0.25656E+02	-0.25019E+02
HTL9A3	C	2	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.24605E+02	-0.24192E+02	-0.23682E+02	-0.22886E+02	-0.22377E+02	-0.21995E+02	-0.21454E+02	-0.20849E+02	-0.20149E+02
HTL9A3	C	3	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.28457E+02	-0.28521E+02	-0.28489E+02	-0.28521E+02	-0.28489E+02	-0.28425E+02	-0.28330E+02	-0.28266E+02	-0.28043E+02
HTL9A3	C	3	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.27757E+02	-0.27534E+02	-0.27375E+02	-0.27120E+02	-0.26515E+02	-0.25910E+02	-0.25592E+02	-0.25178E+02	-0.24574E+02
HTL9A3	C	3	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.24160E+02	-0.23841E+02	-0.23428E+02	-0.22664E+02	-0.22186E+02	-0.21868E+02	-0.21422E+02	-0.20849E+02	-0.20181E+02
HTL9A3	C	4	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.28043E+02	-0.28043E+02	-0.28075E+02	-0.28043E+02	-0.28011E+02	-0.27948E+02	-0.27852E+02	-0.27757E+02	-0.27629E+02
HTL9A3	C	4	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.27375E+02	-0.27088E+02	-0.26929E+02	-0.26674E+02	-0.26133E+02	-0.25497E+02	-0.25178E+02	-0.24796E+02	-0.24192E+02
HTL9A3	C	4	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.23841E+02	-0.23650E+02	-0.23237E+02	-0.22505E+02	-0.22059E+02	-0.21741E+02	-0.21390E+02	-0.20817E+02	-0.20149E+02
HTL9A3	C	5	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.27438E+02	-0.27470E+02	-0.27438E+02	-0.27406E+02	-0.27311E+02	-0.27311E+02	-0.27247E+02	-0.27152E+02	-0.27025E+02
HTL9A3	C	5	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.26738E+02	-0.26547E+02	-0.26388E+02	-0.26101E+02	-0.25624E+02	-0.25115E+02	-0.24701E+02	-0.24319E+02	-0.23778E+02
HTL9A3	C	5	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.23523E+02	-0.23332E+02	-0.22886E+02	-0.22186E+02	-0.21804E+02	-0.21518E+02	-0.21104E+02	-0.20722E+02	-0.20085E+02
HTL9A3	C	6	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.27025E+02	-0.27056E+02	-0.27088E+02	-0.27056E+02	-0.27025E+02	-0.26993E+02	-0.26834E+02	-0.26770E+02	-0.26643E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 46

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A3	C	6	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.26356E+02	-0.26197E+02	-0.26038E+02	-0.25656E+02	-0.25210E+02	-0.24701E+02	-0.24383E+02	-0.24032E+02	-0.23555E+02
HTL9A3	C	6	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.23237E+02	-0.22982E+02	-0.22568E+02	-0.22059E+02	-0.21581E+02	-0.21359E+02	-0.20913E+02	-0.20531E+02	-0.19926E+02
HTL9A3	C	7	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.26834E+02	-0.26834E+02	-0.26802E+02	-0.26770E+02	-0.26770E+02	-0.26706E+02	-0.26611E+02	-0.26515E+02	-0.26388E+02
HTL9A3	C	7	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.26165E+02	-0.25879E+02	-0.25847E+02	-0.25497E+02	-0.24987E+02	-0.24510E+02	-0.24223E+02	-0.23905E+02	-0.23396E+02
HTL9A3	C	7	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.23014E+02	-0.22759E+02	-0.22473E+02	-0.21804E+02	-0.21454E+02	-0.21231E+02	-0.20913E+02	-0.20404E+02	-0.19799E+02
HTL9A3	C	8	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.26706E+02	-0.26770E+02	-0.26706E+02	-0.26738E+02	-0.26674E+02	-0.26643E+02	-0.26515E+02	-0.26452E+02	-0.26324E+02
HTL9A3	C	8	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.25974E+02	-0.25815E+02	-0.25847E+02	-0.25433E+02	-0.24987E+02	-0.24446E+02	-0.24128E+02	-0.23746E+02	-0.23268E+02
HTL9A3	C	8	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.22950E+02	-0.22695E+02	-0.22441E+02	-0.21804E+02	-0.21518E+02	-0.21263E+02	-0.20913E+02	-0.20499E+02	-0.19926E+02
HTL9A3	C	9	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.26420E+02	-0.26420E+02	-0.26420E+02	-0.26420E+02	-0.26356E+02	-0.26292E+02	-0.26197E+02	-0.26101E+02	-0.25942E+02
HTL9A3	C	9	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.25719E+02	-0.25560E+02	-0.25433E+02	-0.25146E+02	-0.24669E+02	-0.24160E+02	-0.23937E+02	-0.23523E+02	-0.23077E+02
HTL9A3	C	9	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.22791E+02	-0.22505E+02	-0.22154E+02	-0.21581E+02	-0.21295E+02	-0.21040E+02	-0.20690E+02	-0.20276E+02	-0.19767E+02
HTL9A3	C	10	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.26229E+02	-0.26229E+02	-0.26165E+02	-0.26197E+02	-0.26165E+02	-0.26133E+02	-0.26006E+02	-0.25942E+02	-0.25751E+02
HTL9A3	C	10	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.25497E+02	-0.25306E+02	-0.25178E+02	-0.24987E+02	-0.24446E+02	-0.23969E+02	-0.23714E+02	-0.23396E+02	-0.22982E+02
HTL9A3	C	10	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.22632E+02	-0.22473E+02	-0.22186E+02	-0.21550E+02	-0.21199E+02	-0.20945E+02	-0.20626E+02	-0.20372E+02	-0.19799E+02
HTL9A3	C	11	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.26101E+02	-0.26101E+02	-0.26070E+02	-0.26133E+02	-0.26070E+02	-0.26006E+02	-0.25815E+02	-0.25783E+02	-0.25719E+02
HTL9A3	C	11	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.25401E+02	-0.25274E+02	-0.25146E+02	-0.24828E+02	-0.24383E+02	-0.23841E+02	-0.23619E+02	-0.23237E+02	-0.22791E+02
HTL9A3	C	11	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.22505E+02	-0.22282E+02	-0.22027E+02	-0.21486E+02	-0.21072E+02	-0.20913E+02	-0.20690E+02	-0.20149E+02	-0.19608E+02
HTL9A3	C	12	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.25783E+02	-0.25847E+02	-0.25783E+02	-0.25751E+02	-0.25719E+02	-0.25688E+02	-0.25528E+02	-0.25497E+02	-0.25401E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 47

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A3	C	12	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.25178E+02	-0.24955E+02	-0.24765E+02	-0.24542E+02	-0.24096E+02	-0.23619E+02	-0.23332E+02	-0.23014E+02	-0.22600E+02
HTL9A3	C	12	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.22314E+02	-0.22123E+02	-0.21772E+02	-0.21231E+02	-0.20945E+02	-0.20722E+02	-0.20404E+02	-0.20022E+02	-0.19576E+02
HTL9A3	C	13	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.25719E+02	-0.25719E+02	-0.25719E+02	-0.25688E+02	-0.25688E+02	-0.25624E+02	-0.25528E+02	-0.25465E+02	-0.25274E+02
HTL9A3	C	13	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.25019E+02	-0.24828E+02	-0.24701E+02	-0.24478E+02	-0.23969E+02	-0.23523E+02	-0.23237E+02	-0.22886E+02	-0.22473E+02
HTL9A3	C	13	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.22218E+02	-0.22027E+02	-0.21804E+02	-0.21168E+02	-0.20786E+02	-0.20690E+02	-0.20276E+02	-0.20054E+02	-0.19544E+02
HTL9A3	C	14	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.25592E+02	-0.25560E+02	-0.25528E+02	-0.25560E+02	-0.25497E+02	-0.25465E+02	-0.25337E+02	-0.25306E+02	-0.25115E+02
HTL9A3	C	14	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.24924E+02	-0.24637E+02	-0.24574E+02	-0.24351E+02	-0.23905E+02	-0.23396E+02	-0.23173E+02	-0.22727E+02	-0.22377E+02
HTL9A3	C	14	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.22123E+02	-0.21932E+02	-0.21645E+02	-0.21104E+02	-0.20786E+02	-0.20563E+02	-0.20245E+02	-0.19894E+02	-0.19481E+02
HTL9A3	C	15	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.25465E+02	-0.25497E+02	-0.25497E+02	-0.25497E+02	-0.25433E+02	-0.25401E+02	-0.25210E+02	-0.25210E+02	-0.25019E+02
HTL9A3	C	15	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.24828E+02	-0.24637E+02	-0.24478E+02	-0.24319E+02	-0.23778E+02	-0.23268E+02	-0.23046E+02	-0.22727E+02	-0.22250E+02
HTL9A3	C	15	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.22027E+02	-0.21772E+02	-0.21486E+02	-0.20945E+02	-0.20658E+02	-0.20467E+02	-0.20213E+02	-0.19799E+02	-0.19417E+02
HTL9A3	C	16	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.25242E+02	-0.25274E+02	-0.25210E+02	-0.25242E+02	-0.25210E+02	-0.25146E+02	-0.25019E+02	-0.24987E+02	-0.24796E+02
HTL9A3	C	16	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.24574E+02	-0.24414E+02	-0.24255E+02	-0.24032E+02	-0.23587E+02	-0.23109E+02	-0.22855E+02	-0.22568E+02	-0.22123E+02
HTL9A3	C	16	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.21932E+02	-0.21677E+02	-0.21422E+02	-0.20817E+02	-0.20499E+02	-0.20404E+02	-0.20054E+02	-0.19672E+02	-0.19194E+02
HTL9A3	C	17	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.25083E+02	-0.25115E+02	-0.25115E+02	-0.25083E+02	-0.25083E+02	-0.24987E+02	-0.24892E+02	-0.24828E+02	-0.24701E+02
HTL9A3	C	17	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.24478E+02	-0.24255E+02	-0.24128E+02	-0.23873E+02	-0.23491E+02	-0.23014E+02	-0.22759E+02	-0.22409E+02	-0.22091E+02
HTL9A3	C	17	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.21804E+02	-0.21613E+02	-0.21295E+02	-0.20786E+02	-0.20467E+02	-0.20308E+02	-0.20181E+02	-0.19576E+02	-0.19321E+02
HTL9A3	C	18	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.25051E+02	-0.25051E+02	-0.25019E+02	-0.24987E+02	-0.24987E+02	-0.24892E+02	-0.24796E+02	-0.24765E+02	-0.24605E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 48

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） — σ（kg／mm²）								
HTL9A3	C	18	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.24351E+02	-0.24223E+02	-0.24001E+02	-0.23810E+02	-0.23332E+02	-0.22886E+02	-0.22632E+02	-0.22377E+02	-0.21963E+02
HTL9A3	C	18	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.21741E+02	-0.21518E+02	-0.21231E+02	-0.20690E+02	-0.20404E+02	-0.20276E+02	-0.19863E+02	-0.19608E+02	-0.19162E+02
HTL9A3	C	19	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.24987E+02	-0.24987E+02	-0.25019E+02	-0.24955E+02	-0.24955E+02	-0.24924E+02	-0.24828E+02	-0.24733E+02	-0.24574E+02
HTL9A3	C	19	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.24319E+02	-0.24192E+02	-0.24032E+02	-0.23778E+02	-0.23364E+02	-0.22886E+02	-0.22600E+02	-0.22314E+02	-0.21963E+02
HTL9A3	C	19	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.21709E+02	-0.21550E+02	-0.21199E+02	-0.20690E+02	-0.20436E+02	-0.20181E+02	-0.19894E+02	-0.19544E+02	-0.19162E+02
HTL9A3	C	20	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.24955E+02	-0.24924E+02	-0.24987E+02	-0.24987E+02	-0.24955E+02	-0.24892E+02	-0.24765E+02	-0.24701E+02	-0.24605E+02
HTL9A3	C	20	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.24351E+02	-0.24128E+02	-0.24001E+02	-0.23810E+02	-0.23332E+02	-0.22886E+02	-0.22632E+02	-0.22314E+02	-0.21900E+02
HTL9A3	C	20	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.21550E+02	-0.21454E+02	-0.21168E+02	-0.20563E+02	-0.20276E+02	-0.20117E+02	-0.19831E+02	-0.19576E+02	-0.19099E+02
HTL9A3	C	22	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.24637E+02	-0.24669E+02	-0.24637E+02	-0.24605E+02	-0.24605E+02	-0.24542E+02	-0.24446E+02	-0.24383E+02	-0.24223E+02
HTL9A3	C	22	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.23969E+02	-0.23778E+02	-0.23682E+02	-0.23459E+02	-0.23046E+02	-0.22600E+02	-0.22314E+02	-0.22059E+02	-0.21677E+02
HTL9A3	C	22	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.21454E+02	-0.21231E+02	-0.20977E+02	-0.20499E+02	-0.20149E+02	-0.19863E+02	-0.19703E+02	-0.19353E+02	-0.18939E+02
HTL9A3	C	24	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.24446E+02	-0.24510E+02	-0.24446E+02	-0.24446E+02	-0.24446E+02	-0.24383E+02	-0.24287E+02	-0.24192E+02	-0.24032E+02
HTL9A3	C	24	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.23810E+02	-0.23650E+02	-0.23523E+02	-0.23300E+02	-0.22886E+02	-0.22441E+02	-0.22186E+02	-0.21932E+02	-0.21581E+02
HTL9A3	C	24	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.21327E+02	-0.21136E+02	-0.20817E+02	-0.20340E+02	-0.20022E+02	-0.19767E+02	-0.19544E+02	-0.19258E+02	-0.18844E+02
HTL9A3	C	26	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.24383E+02	-0.24383E+02	-0.24414E+02	-0.24383E+02	-0.24383E+02	-0.24319E+02	-0.24223E+02	-0.24096E+02	-0.24001E+02
HTL9A3	C	26	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.23746E+02	-0.23619E+02	-0.23459E+02	-0.23237E+02	-0.22855E+02	-0.22345E+02	-0.22091E+02	-0.21772E+02	-0.21390E+02
HTL9A3	C	26	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.21168E+02	-0.21040E+02	-0.20722E+02	-0.20308E+02	-0.20022E+02	-0.19799E+02	-0.19481E+02	-0.19226E+02	-0.18717E+02
HTL9A3	C	28	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.24223E+02	-0.24223E+02	-0.24223E+02	-0.24160E+02	-0.24192E+02	-0.24160E+02	-0.24032E+02	-0.23937E+02	-0.23778E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ３）

Ｈ３：疲労（３／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 49

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A3	C	28	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.23587E+02	-0.23300E+02	-0.23300E+02	-0.23046E+02	-0.22632E+02	-0.22186E+02	-0.21963E+02	-0.21709E+02	-0.21327E+02
HTL9A3	C	28	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.21136E+02	-0.20913E+02	-0.20626E+02	-0.20213E+02	-0.19863E+02	-0.19672E+02	-0.19417E+02	-0.19067E+02	-0.18653E+02
HTL9A3	C	30	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.24032E+02	-0.24096E+02	-0.24064E+02	-0.24001E+02	-0.24001E+02	-0.23937E+02	-0.23905E+02	-0.23778E+02	-0.23650E+02
HTL9A3	C	30	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.23459E+02	-0.23205E+02	-0.23141E+02	-0.22886E+02	-0.22473E+02	-0.21995E+02	-0.21804E+02	-0.21486E+02	-0.21168E+02
HTL9A3	C	30	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.20913E+02	-0.20754E+02	-0.20404E+02	-0.19958E+02	-0.19672E+02	-0.19481E+02	-0.19290E+02	-0.18971E+02	-0.18526E+02
HTL9A3	C	32	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.24032E+02	-0.24032E+02	-0.23969E+02	-0.24032E+02	-0.23905E+02	-0.23969E+02	-0.23841E+02	-0.23778E+02	-0.23619E+02
HTL9A3	C	32	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.23364E+02	-0.23205E+02	-0.23109E+02	-0.22855E+02	-0.22441E+02	-0.21995E+02	-0.21741E+02	-0.21486E+02	-0.21104E+02
HTL9A3	C	32	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.20881E+02	-0.20722E+02	-0.20372E+02	-0.19958E+02	-0.19703E+02	-0.19512E+02	-0.19290E+02	-0.19035E+02	-0.18526E+02
HTL9A3	C	34	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.23841E+02	-0.23873E+02	-0.23841E+02	-0.23841E+02	-0.23810E+02	-0.23746E+02	-0.23619E+02	-0.23587E+02	-0.23428E+02
HTL9A3	C	34	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.23205E+02	-0.23014E+02	-0.22855E+02	-0.22695E+02	-0.22314E+02	-0.21836E+02	-0.21581E+02	-0.21295E+02	-0.21040E+02
HTL9A3	C	34	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.20754E+02	-0.20563E+02	-0.20308E+02	-0.19926E+02	-0.19544E+02	-0.19385E+02	-0.19130E+02	-0.18844E+02	-0.18398E+02
HTL9A3	C	36	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.23650E+02	-0.23746E+02	-0.23714E+02	-0.23746E+02	-0.23682E+02	-0.23650E+02	-0.23523E+02	-0.23459E+02	-0.23332E+02
HTL9A3	C	36	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.23077E+02	-0.22918E+02	-0.22791E+02	-0.22600E+02	-0.22186E+02	-0.21741E+02	-0.21486E+02	-0.21199E+02	-0.20881E+02
HTL9A3	C	36	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.20658E+02	-0.20467E+02	-0.20149E+02	-0.19767E+02	-0.19544E+02	-0.19321E+02	-0.18971E+02	-0.18748E+02	-0.18366E+02
HTL9A3	C	38	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.23841E+02	-0.23905E+02	-0.23873E+02	-0.23873E+02	-0.23841E+02	-0.23778E+02	-0.23682E+02	-0.23619E+02	-0.23491E+02
HTL9A3	C	38	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.23173E+02	-0.23109E+02	-0.22918E+02	-0.22664E+02	-0.22282E+02	-0.21836E+02	-0.21645E+02	-0.21359E+02	-0.20881E+02
HTL9A3	C	38	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.20722E+02	-0.20595E+02	-0.20372E+02	-0.19863E+02	-0.19608E+02	-0.19385E+02	-0.18971E+02	-0.18748E+02	-0.18430E+02
HTL9A3	C	40	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.23555E+02	-0.23619E+02	-0.23491E+02	-0.23619E+02	-0.23619E+02	-0.23555E+02	-0.23396E+02	-0.23364E+02	-0.23205E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ３）

Ｈ３：疲労（３／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 50

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A3	C	40	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.23014E+02	-0.22855E+02	-0.22664E+02	-0.22505E+02	-0.22059E+02	-0.21677E+02	-0.21422E+02	-0.21136E+02	-0.20786E+02
HTL9A3	C	40	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.20595E+02	-0.20372E+02	-0.20085E+02	-0.19672E+02	-0.19258E+02	-0.19067E+02	-0.18876E+02	-0.18557E+02	-0.18112E+02
HTL9A3	C	42	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.23428E+02	-0.23459E+02	-0.23428E+02	-0.23459E+02	-0.23428E+02	-0.23364E+02	-0.23237E+02	-0.23141E+02	-0.23141E+02
HTL9A3	C	42	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.22823E+02	-0.22664E+02	-0.22568E+02	-0.22314E+02	-0.21932E+02	-0.21486E+02	-0.21295E+02	-0.21008E+02	-0.20690E+02
HTL9A3	C	42	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.20404E+02	-0.20372E+02	-0.20022E+02	-0.19512E+02	-0.19353E+02	-0.19162E+02	-0.18876E+02	-0.18557E+02	-0.18080E+02
HTL9A3	C	44	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.23555E+02	-0.23587E+02	-0.23587E+02	-0.23555E+02	-0.23523E+02	-0.23459E+02	-0.23364E+02	-0.23332E+02	-0.23173E+02
HTL9A3	C	44	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.22950E+02	-0.22823E+02	-0.22664E+02	-0.22441E+02	-0.22027E+02	-0.21581E+02	-0.21422E+02	-0.21104E+02	-0.20722E+02
HTL9A3	C	44	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.20467E+02	-0.20308E+02	-0.20149E+02	-0.19672E+02	-0.19449E+02	-0.19194E+02	-0.18971E+02	-0.18621E+02	-0.18176E+02
HTL9A3	C	46	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.23459E+02	-0.23459E+02	-0.23491E+02	-0.23428E+02	-0.23396E+02	-0.23332E+02	-0.23268E+02	-0.23141E+02	-0.23046E+02
HTL9A3	C	46	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.22823E+02	-0.22664E+02	-0.22568E+02	-0.22409E+02	-0.21995E+02	-0.21486E+02	-0.21231E+02	-0.21008E+02	-0.20563E+02
HTL9A3	C	46	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.20308E+02	-0.20085E+02	-0.20022E+02	-0.19481E+02	-0.19226E+02	-0.19035E+02	-0.18717E+02	-0.18398E+02	-0.18144E+02
HTL9A3	C	48	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.23205E+02	-0.23237E+02	-0.23268E+02	-0.23268E+02	-0.23205E+02	-0.23109E+02	-0.23046E+02	-0.22982E+02	-0.22823E+02
HTL9A3	C	48	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.22600E+02	-0.22536E+02	-0.22345E+02	-0.22123E+02	-0.21709E+02	-0.21295E+02	-0.21040E+02	-0.20786E+02	-0.20436E+02
HTL9A3	C	48	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.20181E+02	-0.19990E+02	-0.19672E+02	-0.19321E+02	-0.19067E+02	-0.18876E+02	-0.18557E+02	-0.18303E+02	-0.17953E+02
HTL9A3	C	50	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.23205E+02	-0.23205E+02	-0.23205E+02	-0.23173E+02	-0.23205E+02	-0.23141E+02	-0.23014E+02	-0.22918E+02	-0.22791E+02
HTL9A3	C	50	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.22600E+02	-0.22441E+02	-0.22314E+02	-0.22059E+02	-0.21677E+02	-0.21295E+02	-0.21040E+02	-0.20754E+02	-0.20404E+02
HTL9A3	C	50	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.20117E+02	-0.20022E+02	-0.19767E+02	-0.19226E+02	-0.18939E+02	-0.18748E+02	-0.18621E+02	-0.18398E+02	-0.17953E+02
HTL9A3	C	55	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.22982E+02	-0.22950E+02	-0.22950E+02	-0.22950E+02	-0.22950E+02	-0.22886E+02	-0.22759E+02	-0.22727E+02	-0.22600E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 51

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A3	C	55	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.22345E+02	-0.22218E+02	-0.22154E+02	-0.21836E+02	-0.21486E+02	-0.21008E+02	-0.20817E+02	-0.20531E+02	-0.20181E+02
HTL9A3	C	55	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.19990E+02	-0.19799E+02	-0.19576E+02	-0.19130E+02	-0.18971E+02	-0.18685E+02	-0.18557E+02	-0.18462E+02	-0.17762E+02
HTL9A3	C	60	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.22855E+02	-0.22855E+02	-0.22886E+02	-0.22823E+02	-0.22791E+02	-0.22823E+02	-0.22727E+02	-0.22600E+02	-0.22473E+02
HTL9A3	C	60	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.22250E+02	-0.22091E+02	-0.21900E+02	-0.21772E+02	-0.21359E+02	-0.20881E+02	-0.20722E+02	-0.20436E+02	-0.20085E+02
HTL9A3	C	60	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.19958E+02	-0.19799E+02	-0.19481E+02	-0.19067E+02	-0.18748E+02	-0.18780E+02	-0.18398E+02	-0.17762E+02	-0.17634E+02
HTL9A3	C	65	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.22695E+02	-0.22695E+02	-0.22727E+02	-0.22664E+02	-0.22632E+02	-0.22600E+02	-0.22505E+02	-0.22409E+02	-0.22282E+02
HTL9A3	C	65	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.22123E+02	-0.21900E+02	-0.21836E+02	-0.21613E+02	-0.21199E+02	-0.20786E+02	-0.20531E+02	-0.20308E+02	-0.19990E+02
HTL9A3	C	65	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.19672E+02	-0.19481E+02	-0.19226E+02	-0.18812E+02	-0.18589E+02	-0.18398E+02	-0.18144E+02	-0.17857E+02	-0.17284E+02
HTL9A3	C	70	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.22632E+02	-0.22632E+02	-0.22600E+02	-0.22632E+02	-0.22536E+02	-0.22568E+02	-0.22505E+02	-0.22345E+02	-0.22186E+02
HTL9A3	C	70	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.21995E+02	-0.21836E+02	-0.21709E+02	-0.21550E+02	-0.21104E+02	-0.20722E+02	-0.20499E+02	-0.20085E+02	-0.19831E+02
HTL9A3	C	70	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.19576E+02	-0.19417E+02	-0.19162E+02	-0.18717E+02	-0.18526E+02	-0.18303E+02	-0.18016E+02	-0.17730E+02	-0.17380E+02
HTL9A3	C	75	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.22473E+02	-0.22505E+02	-0.22536E+02	-0.22473E+02	-0.22441E+02	-0.22409E+02	-0.22282E+02	-0.22218E+02	-0.22091E+02
HTL9A3	C	75	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.21900E+02	-0.21741E+02	-0.21581E+02	-0.21422E+02	-0.21008E+02	-0.20595E+02	-0.20372E+02	-0.20149E+02	-0.19863E+02
HTL9A3	C	75	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.19640E+02	-0.19385E+02	-0.19130E+02	-0.18526E+02	-0.18176E+02	-0.18303E+02	-0.18016E+02	-0.17539E+02	-0.17443E+02
HTL9A3	C	80	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.22282E+02	-0.22282E+02	-0.22377E+02	-0.22314E+02	-0.22250E+02	-0.22250E+02	-0.22154E+02	-0.22091E+02	-0.21995E+02
HTL9A3	C	80	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.21741E+02	-0.21581E+02	-0.21518E+02	-0.21263E+02	-0.20881E+02	-0.20436E+02	-0.20276E+02	-0.19990E+02	-0.19640E+02
HTL9A3	C	80	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.19481E+02	-0.19321E+02	-0.19067E+02	-0.18748E+02	-0.18303E+02	-0.18176E+02	-0.17857E+02	-0.17603E+02	-0.17221E+02
HTL9A3	C	85	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.22250E+02	-0.22250E+02	-0.22218E+02	-0.22250E+02	-0.22186E+02	-0.22154E+02	-0.22059E+02	-0.21963E+02	-0.21804E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 52

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A3	C	85	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.21645E+02	-0.21486E+02	-0.21295E+02	-0.21136E+02	-0.20722E+02	-0.20340E+02	-0.20149E+02	-0.19863E+02	-0.19544E+02
HTL9A3	C	85	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.19321E+02	-0.19130E+02	-0.18812E+02	-0.18366E+02	-0.18144E+02	-0.18016E+02	-0.17762E+02	-0.17443E+02	-0.17061E+02
HTL9A3	C	90	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.22123E+02	-0.22123E+02	-0.22123E+02	-0.22091E+02	-0.22091E+02	-0.22027E+02	-0.21932E+02	-0.21868E+02	-0.21741E+02
HTL9A3	C	90	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.21518E+02	-0.21359E+02	-0.21231E+02	-0.21072E+02	-0.20658E+02	-0.20308E+02	-0.20054E+02	-0.19767E+02	-0.19417E+02
HTL9A3	C	90	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.19226E+02	-0.19130E+02	-0.18748E+02	-0.18335E+02	-0.18112E+02	-0.17889E+02	-0.17698E+02	-0.17475E+02	-0.17093E+02
HTL9A3	C	95	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.22186E+02	-0.22154E+02	-0.22186E+02	-0.22186E+02	-0.22154E+02	-0.22091E+02	-0.21995E+02	-0.21932E+02	-0.21772E+02
HTL9A3	C	95	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.21581E+02	-0.21390E+02	-0.21295E+02	-0.21072E+02	-0.20690E+02	-0.20308E+02	-0.20117E+02	-0.19799E+02	-0.19417E+02
HTL9A3	C	95	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.19258E+02	-0.19035E+02	-0.18780E+02	-0.18398E+02	-0.18080E+02	-0.17953E+02	-0.17698E+02	-0.17443E+02	-0.17093E+02
HTL9A3	C	100	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21963E+02	-0.21900E+02	-0.21932E+02	-0.21932E+02	-0.21900E+02	-0.21900E+02	-0.21772E+02	-0.21677E+02	-0.21581E+02
HTL9A3	C	100	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.21359E+02	-0.21199E+02	-0.21040E+02	-0.20849E+02	-0.20436E+02	-0.20022E+02	-0.19799E+02	-0.19608E+02	-0.19321E+02
HTL9A3	C	100	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.19067E+02	-0.18908E+02	-0.18685E+02	-0.18239E+02	-0.17889E+02	-0.17825E+02	-0.17603E+02	-0.17252E+02	-0.16934E+02
HTL9A3	C	110	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21772E+02	-0.21772E+02	-0.21772E+02	-0.21772E+02	-0.21709E+02	-0.21709E+02	-0.21613E+02	-0.21581E+02	-0.21422E+02
HTL9A3	C	110	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.21168E+02	-0.21040E+02	-0.20849E+02	-0.20722E+02	-0.20340E+02	-0.19926E+02	-0.19703E+02	-0.19385E+02	-0.19099E+02
HTL9A3	C	110	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.18844E+02	-0.18717E+02	-0.18494E+02	-0.18112E+02	-0.17794E+02	-0.17634E+02	-0.17348E+02	-0.17093E+02	-0.16839E+02
HTL9A3	C	130	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21550E+02	-0.21581E+02	-0.21581E+02	-0.21550E+02	-0.21518E+02	-0.21454E+02	-0.21359E+02	-0.21295E+02	-0.21199E+02
HTL9A3	C	130	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20945E+02	-0.20817E+02	-0.20595E+02	-0.20467E+02	-0.20085E+02	-0.19735E+02	-0.19481E+02	-0.19226E+02	-0.18876E+02
HTL9A3	C	130	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.18621E+02	-0.18462E+02	-0.18239E+02	-0.17698E+02	-0.17507E+02	-0.17316E+02	-0.17125E+02	-0.16902E+02	-0.16488E+02
HTL9A3	C	140	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21327E+02	-0.21359E+02	-0.21295E+02	-0.21359E+02	-0.21327E+02	-0.21263E+02	-0.21136E+02	-0.21040E+02	-0.20913E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 53

試験片番号	① 状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A3	C	140	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20722E+02	-0.20563E+02	-0.20467E+02	-0.20276E+02	-0.19958E+02	-0.19544E+02	-0.19321E+02	-0.19067E+02	-0.18621E+02
HTL9A3	C	140	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.18430E+02	-0.18239E+02	-0.18016E+02	-0.17539E+02	-0.17252E+02	-0.17125E+02	-0.16870E+02	-0.16679E+02	-0.16266E+02
HTL9A3	C	150	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21231E+02	-0.21199E+02	-0.21199E+02	-0.21168E+02	-0.21168E+02	-0.21136E+02	-0.21040E+02	-0.20977E+02	-0.20786E+02
HTL9A3	C	150	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20658E+02	-0.20499E+02	-0.20340E+02	-0.20149E+02	-0.19799E+02	-0.19385E+02	-0.19226E+02	-0.18939E+02	-0.18557E+02
HTL9A3	C	150	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.18271E+02	-0.18112E+02	-0.17889E+02	-0.17412E+02	-0.17252E+02	-0.17093E+02	-0.16934E+02	-0.16488E+02	-0.16075E+02
HTL9A3	C	160	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21040E+02	-0.21040E+02	-0.21008E+02	-0.21040E+02	-0.20977E+02	-0.20977E+02	-0.20849E+02	-0.20722E+02	-0.20722E+02
HTL9A3	C	160	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20436E+02	-0.20276E+02	-0.20213E+02	-0.19990E+02	-0.19640E+02	-0.19226E+02	-0.18939E+02	-0.18717E+02	-0.18366E+02
HTL9A3	C	160	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.18144E+02	-0.17985E+02	-0.17730E+02	-0.17316E+02	-0.17125E+02	-0.16934E+02	-0.16679E+02	-0.16425E+02	-0.16202E+02
HTL9A3	C	170	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21008E+02	-0.21072E+02	-0.21008E+02	-0.21008E+02	-0.20977E+02	-0.20945E+02	-0.20817E+02	-0.20817E+02	-0.20626E+02
HTL9A3	C	170	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20436E+02	-0.20308E+02	-0.20149E+02	-0.19990E+02	-0.19640E+02	-0.19226E+02	-0.19035E+02	-0.18717E+02	-0.18271E+02
HTL9A3	C	170	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.18016E+02	-0.17953E+02	-0.17698E+02	-0.17252E+02	-0.16998E+02	-0.16839E+02	-0.16616E+02	-0.16297E+02	-0.15947E+02
HTL9A3	C	180	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20913E+02	-0.20881E+02	-0.20817E+02	-0.20881E+02	-0.20849E+02	-0.20754E+02	-0.20690E+02	-0.20499E+02	-0.20467E+02
HTL9A3	C	180	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20276E+02	-0.20085E+02	-0.20022E+02	-0.19831E+02	-0.19512E+02	-0.19099E+02	-0.18844E+02	-0.18557E+02	-0.18207E+02
HTL9A3	C	180	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.17953E+02	-0.17825E+02	-0.17603E+02	-0.17157E+02	-0.16902E+02	-0.16679E+02	-0.16457E+02	-0.16234E+02	-0.15947E+02
HTL9A3	C	190	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20754E+02	-0.20754E+02	-0.20754E+02	-0.20722E+02	-0.20690E+02	-0.20658E+02	-0.20563E+02	-0.20499E+02	-0.20372E+02
HTL9A3	C	190	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20149E+02	-0.19958E+02	-0.19894E+02	-0.19735E+02	-0.19353E+02	-0.18939E+02	-0.18780E+02	-0.18557E+02	-0.18112E+02
HTL9A3	C	190	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.17889E+02	-0.17698E+02	-0.17475E+02	-0.16934E+02	-0.16743E+02	-0.16648E+02	-0.16393E+02	-0.16106E+02	-0.15756E+02
HTL9A3	C	200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20786E+02	-0.20786E+02	-0.20817E+02	-0.20786E+02	-0.20754E+02	-0.20690E+02	-0.20626E+02	-0.20499E+02	-0.20404E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 54

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A3	C	200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20245E+02	-0.20054E+02	-0.19958E+02	-0.19767E+02	-0.19385E+02	-0.19003E+02	-0.18812E+02	-0.18526E+02	-0.18176E+02
HTL9A3	C	200	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.17921E+02	-0.17762E+02	-0.17507E+02	-0.16966E+02	-0.16870E+02	-0.16711E+02	-0.16425E+02	-0.16075E+02	-0.15820E+02
HTL9A3	C	220	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20499E+02	-0.20531E+02	-0.20563E+02	-0.20531E+02	-0.20499E+02	-0.20467E+02	-0.20372E+02	-0.20308E+02	-0.20181E+02
HTL9A3	C	220	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19958E+02	-0.19767E+02	-0.19640E+02	-0.19449E+02	-0.19035E+02	-0.18589E+02	-0.18239E+02	-0.17794E+02	-0.17189E+02
HTL9A3	C	220	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.16839E+02	-0.16616E+02	-0.16266E+02	-0.16011E+02	-0.15884E+02	-0.15979E+02	-0.15915E+02	-0.15884E+02	-0.15406E+02
HTL9A3	C	240	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20308E+02	-0.20276E+02	-0.20340E+02	-0.20181E+02	-0.20149E+02	-0.20149E+02	-0.20117E+02	-0.19990E+02	-0.19863E+02
HTL9A3	C	240	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19703E+02	-0.19576E+02	-0.19481E+02	-0.19258E+02	-0.18908E+02	-0.18557E+02	-0.18335E+02	-0.18016E+02	-0.17603E+02
HTL9A3	C	240	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.17412E+02	-0.17157E+02	-0.17030E+02	-0.16520E+02	-0.16361E+02	-0.16202E+02	-0.15947E+02	-0.15661E+02	-0.15311E+02
HTL9A3	C	260	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20054E+02	-0.20117E+02	-0.20085E+02	-0.20054E+02	-0.20117E+02	-0.20054E+02	-0.19894E+02	-0.19894E+02	-0.19735E+02
HTL9A3	C	260	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19512E+02	-0.19385E+02	-0.19258E+02	-0.19099E+02	-0.18780E+02	-0.18398E+02	-0.18176E+02	-0.17889E+02	-0.17443E+02
HTL9A3	C	260	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.17252E+02	-0.17093E+02	-0.16870E+02	-0.16425E+02	-0.16170E+02	-0.16011E+02	-0.15725E+02	-0.15374E+02	-0.15183E+02
HTL9A3	C	280	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20054E+02	-0.20085E+02	-0.20054E+02	-0.20054E+02	-0.20022E+02	-0.20022E+02	-0.19863E+02	-0.19767E+02	-0.19672E+02
HTL9A3	C	280	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19512E+02	-0.19353E+02	-0.19226E+02	-0.19067E+02	-0.18717E+02	-0.18366E+02	-0.18080E+02	-0.17825E+02	-0.17412E+02
HTL9A3	C	280	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.17221E+02	-0.17030E+02	-0.16743E+02	-0.16329E+02	-0.16075E+02	-0.15979E+02	-0.15756E+02	-0.15438E+02	-0.15247E+02
HTL9A3	C	300	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.19767E+02	-0.19831E+02	-0.19831E+02	-0.19799E+02	-0.19767E+02	-0.19703E+02	-0.19608E+02	-0.19544E+02	-0.19417E+02
HTL9A3	C	300	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19162E+02	-0.19067E+02	-0.18939E+02	-0.18780E+02	-0.18462E+02	-0.18048E+02	-0.17794E+02	-0.17412E+02	-0.17030E+02
HTL9A3	C	300	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.16902E+02	-0.16743E+02	-0.16520E+02	-0.16043E+02	-0.15725E+02	-0.15534E+02	-0.15247E+02	-0.15024E+02	-0.14674E+02
HTL9A3	C	320	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.19926E+02	-0.19990E+02	-0.19926E+02	-0.19958E+02	-0.19926E+02	-0.19863E+02	-0.19799E+02	-0.19672E+02	-0.19576E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 55

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A3	C	320	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19417E+02	-0.19194E+02	-0.19162E+02	-0.18939E+02	-0.18621E+02	-0.18271E+02	-0.18016E+02	-0.17762E+02	-0.17348E+02
HTL9A3	C	320	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.17125E+02	-0.16934E+02	-0.16743E+02	-0.16297E+02	-0.16043E+02	-0.15915E+02	-0.15661E+02	-0.15374E+02	-0.15247E+02
HTL9A3	C	340	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.19703E+02	-0.19672E+02	-0.19735E+02	-0.19735E+02	-0.19767E+02	-0.19576E+02	-0.19481E+02	-0.19481E+02	-0.19321E+02
HTL9A3	C	340	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19099E+02	-0.18971E+02	-0.18876E+02	-0.18685E+02	-0.18271E+02	-0.17953E+02	-0.17730E+02	-0.17412E+02	-0.17030E+02
HTL9A3	C	340	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.16807E+02	-0.16616E+02	-0.16361E+02	-0.15947E+02	-0.15693E+02	-0.15502E+02	-0.15247E+02	-0.15024E+02	-0.14674E+02
HTL9A3	C	360	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.19799E+02	-0.19831E+02	-0.19831E+02	-0.19799E+02	-0.19767E+02	-0.19703E+02	-0.19640E+02	-0.19512E+02	-0.19385E+02
HTL9A3	C	360	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19162E+02	-0.19067E+02	-0.18908E+02	-0.18780E+02	-0.18462E+02	-0.18016E+02	-0.17825E+02	-0.17571E+02	-0.17157E+02
HTL9A3	C	360	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.16870E+02	-0.16743E+02	-0.16425E+02	-0.15947E+02	-0.15788E+02	-0.15629E+02	-0.15374E+02	-0.15056E+02	-0.14865E+02
HTL9A3	C	380	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.19767E+02	-0.19799E+02	-0.19767E+02	-0.19767E+02	-0.19735E+02	-0.19672E+02	-0.19576E+02	-0.19481E+02	-0.19385E+02
HTL9A3	C	380	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19258E+02	-0.19003E+02	-0.18971E+02	-0.18780E+02	-0.18366E+02	-0.17921E+02	-0.17698E+02	-0.17507E+02	-0.17157E+02
HTL9A3	C	380	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.16934E+02	-0.16743E+02	-0.16457E+02	-0.16075E+02	-0.15756E+02	-0.15629E+02	-0.15406E+02	-0.15279E+02	-0.14929E+02
HTL9A3	C	400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.19481E+02	-0.19512E+02	-0.19512E+02	-0.19512E+02	-0.19449E+02	-0.19417E+02	-0.19321E+02	-0.19258E+02	-0.19067E+02
HTL9A3	C	400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.18876E+02	-0.18685E+02	-0.18621E+02	-0.18430E+02	-0.18112E+02	-0.17666E+02	-0.17475E+02	-0.17125E+02	-0.16807E+02
HTL9A3	C	400	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.16520E+02	-0.16361E+02	-0.16234E+02	-0.15725E+02	-0.15343E+02	-0.15311E+02	-0.15088E+02	-0.14801E+02	-0.14419E+02
HTL9A3	C	420	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.19417E+02	-0.19512E+02	-0.19544E+02	-0.19481E+02	-0.19449E+02	-0.19321E+02	-0.19290E+02	-0.19321E+02	-0.19130E+02
HTL9A3	C	420	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.18939E+02	-0.18812E+02	-0.18653E+02	-0.18462E+02	-0.18112E+02	-0.17730E+02	-0.17539E+02	-0.17125E+02	-0.16839E+02
HTL9A3	C	420	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.16584E+02	-0.16329E+02	-0.16266E+02	-0.15756E+02	-0.15470E+02	-0.15215E+02	-0.15056E+02	-0.14833E+02	-0.14324E+02
HTL9A3	C	440	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.19481E+02	-0.19608E+02	-0.19512E+02	-0.19481E+02	-0.19417E+02	-0.19321E+02	-0.19321E+02	-0.19258E+02	-0.19099E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 56

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A3	C	440	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.18939E+02	-0.18812E+02	-0.18653E+02	-0.18430E+02	-0.18080E+02	-0.17730E+02	-0.17443E+02	-0.17189E+02	-0.16743E+02
HTL9A3	C	440	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.16584E+02	-0.16425E+02	-0.16234E+02	-0.15661E+02	-0.15470E+02	-0.15374E+02	-0.15088E+02	-0.14770E+02	-0.14388E+02
HTL9A3	C	460	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.19290E+02	-0.19353E+02	-0.19353E+02	-0.19321E+02	-0.19290E+02	-0.19258E+02	-0.19130E+02	-0.19067E+02	-0.18939E+02
HTL9A3	C	460	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.18685E+02	-0.18589E+02	-0.18430E+02	-0.18303E+02	-0.17889E+02	-0.17507E+02	-0.17284E+02	-0.16998E+02	-0.16648E+02
HTL9A3	C	460	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.16361E+02	-0.16266E+02	-0.15915E+02	-0.15438E+02	-0.15183E+02	-0.15056E+02	-0.14865E+02	-0.14547E+02	-0.14069E+02
HTL9A3	C	480	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.19417E+02	-0.19385E+02	-0.19449E+02	-0.19417E+02	-0.19385E+02	-0.19321E+02	-0.19162E+02	-0.19067E+02	-0.19003E+02
HTL9A3	C	480	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.18844E+02	-0.18621E+02	-0.18589E+02	-0.18398E+02	-0.18016E+02	-0.17634E+02	-0.17412E+02	-0.17157E+02	-0.16743E+02
HTL9A3	C	480	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.16488E+02	-0.16297E+02	-0.16106E+02	-0.15693E+02	-0.15406E+02	-0.15247E+02	-0.14992E+02	-0.14801E+02	-0.14515E+02
HTL9A3	C	500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.19258E+02	-0.19258E+02	-0.19226E+02	-0.19226E+02	-0.19194E+02	-0.19162E+02	-0.19067E+02	-0.18971E+02	-0.18844E+02
HTL9A3	C	500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.18621E+02	-0.18494E+02	-0.18335E+02	-0.18207E+02	-0.17857E+02	-0.17507E+02	-0.17252E+02	-0.16998E+02	-0.16552E+02
HTL9A3	C	500	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.16329E+02	-0.16138E+02	-0.15852E+02	-0.15470E+02	-0.15183E+02	-0.15024E+02	-0.14801E+02	-0.14483E+02	-0.14133E+02
HTL9A3	C	550	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.19162E+02	-0.19194E+02	-0.19130E+02	-0.19099E+02	-0.19194E+02	-0.19003E+02	-0.18939E+02	-0.18876E+02	-0.18748E+02
HTL9A3	C	550	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.18557E+02	-0.18335E+02	-0.18239E+02	-0.18112E+02	-0.17698E+02	-0.17316E+02	-0.17093E+02	-0.16775E+02	-0.16393E+02
HTL9A3	C	550	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.16170E+02	-0.15979E+02	-0.15725E+02	-0.15215E+02	-0.14961E+02	-0.14770E+02	-0.14579E+02	-0.14388E+02	-0.14037E+02
HTL9A3	C	600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.18908E+02	-0.18908E+02	-0.18939E+02	-0.18908E+02	-0.18876E+02	-0.18844E+02	-0.18748E+02	-0.18653E+02	-0.18494E+02
HTL9A3	C	600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.18303E+02	-0.18144E+02	-0.18048E+02	-0.17825E+02	-0.17475E+02	-0.17125E+02	-0.16902E+02	-0.16584E+02	-0.16202E+02
HTL9A3	C	600	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.15947E+02	-0.15756E+02	-0.15597E+02	-0.15088E+02	-0.14738E+02	-0.14515E+02	-0.14260E+02	-0.13815E+02	-0.13560E+02
HTL9A3	C	650	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.18844E+02	-0.18780E+02	-0.18812E+02	-0.18748E+02	-0.18748E+02	-0.18685E+02	-0.18557E+02	-0.18494E+02	-0.18398E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 57

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A3	C	650	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.18239E+02	-0.18016E+02	-0.17921E+02	-0.17730E+02	-0.17348E+02	-0.16998E+02	-0.16807E+02	-0.16488E+02	-0.16075E+02
HTL9A3	C	650	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.15788E+02	-0.15597E+02	-0.15311E+02	-0.14865E+02	-0.14610E+02	-0.14483E+02	-0.14292E+02	-0.13974E+02	-0.13560E+02
HTL9A3	C	700	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.18621E+02	-0.18653E+02	-0.18621E+02	-0.18621E+02	-0.18557E+02	-0.18557E+02	-0.18398E+02	-0.18366E+02	-0.18239E+02
HTL9A3	C	700	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.18048E+02	-0.17921E+02	-0.17762E+02	-0.17571E+02	-0.17157E+02	-0.16775E+02	-0.16616E+02	-0.16329E+02	-0.15820E+02
HTL9A3	C	700	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.15629E+02	-0.15438E+02	-0.15183E+02	-0.14706E+02	-0.14451E+02	-0.14260E+02	-0.14006E+02	-0.13687E+02	-0.13433E+02
HTL9A3	C	750	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.18557E+02	-0.18526E+02	-0.18526E+02	-0.18526E+02	-0.18462E+02	-0.18430E+02	-0.18303E+02	-0.18239E+02	-0.18144E+02
HTL9A3	C	750	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.17889E+02	-0.17730E+02	-0.17698E+02	-0.17412E+02	-0.17061E+02	-0.16679E+02	-0.16457E+02	-0.16138E+02	-0.15725E+02
HTL9A3	C	750	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.15502E+02	-0.15247E+02	-0.15056E+02	-0.14547E+02	-0.14324E+02	-0.14069E+02	-0.13815E+02	-0.13655E+02	-0.13210E+02
HTL9A3	C	800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.18239E+02	-0.18239E+02	-0.18239E+02	-0.18271E+02	-0.18144E+02	-0.18048E+02	-0.18112E+02	-0.17921E+02	-0.17889E+02
HTL9A3	C	800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.17634E+02	-0.17475E+02	-0.17412E+02	-0.17221E+02	-0.16870E+02	-0.16361E+02	-0.16234E+02	-0.15852E+02	-0.15502E+02
HTL9A3	C	800	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.15311E+02	-0.15056E+02	-0.14801E+02	-0.14324E+02	-0.14069E+02	-0.13974E+02	-0.13655E+02	-0.13305E+02	-0.12923E+02
HTL9A3	C	850	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.18176E+02	-0.18144E+02	-0.18207E+02	-0.18144E+02	-0.18112E+02	-0.18016E+02	-0.17953E+02	-0.17889E+02	-0.17762E+02
HTL9A3	C	850	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.17507E+02	-0.17412E+02	-0.17221E+02	-0.17093E+02	-0.16807E+02	-0.16329E+02	-0.16106E+02	-0.15820E+02	-0.15374E+02
HTL9A3	C	850	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00						
			σ	-0.15120E+02	-0.14929E+02	-0.14642E+02						
HTL9A3	T	850	t	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01			
			σ	-0.14197E+02	-0.13942E+02	-0.13751E+02	-0.13465E+02	-0.13210E+02	-0.12828E+02			
HTL9A3	T	900	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.17857E+02	-0.17889E+02	-0.17857E+02	-0.17857E+02	-0.17825E+02	-0.17730E+02	-0.17666E+02	-0.17603E+02	-0.17507E+02
HTL9A3	T	900	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.17252E+02	-0.17093E+02	-0.16998E+02	-0.16807E+02	-0.16457E+02	-0.16106E+02	-0.15820E+02	-0.15502E+02	-0.15183E+02
HTL9A3	T	900	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.14929E+02	-0.14738E+02	-0.14388E+02	-0.13942E+02	-0.13624E+02	-0.13496E+02	-0.13274E+02	-0.12923E+02	-0.12605E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 58

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） ― σ（kg／mm²）								
HTL9A3	T	950	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.17825E+02	-0.17889E+02	-0.17825E+02	-0.17794E+02	-0.17762E+02	-0.17666E+02	-0.17634E+02	-0.17539E+02	-0.17412E+02
HTL9A3	T	950	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.17189E+02	-0.17061E+02	-0.16934E+02	-0.16775E+02	-0.16361E+02	-0.15947E+02	-0.15693E+02	-0.15406E+02	-0.15088E+02
HTL9A3	T	950	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.14738E+02	-0.14610E+02	-0.14292E+02	-0.13846E+02	-0.13528E+02	-0.13369E+02	-0.13051E+02	-0.12796E+02	-0.12350E+02
HTL9A3	T	1000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.17507E+02	-0.17571E+02	-0.17539E+02	-0.17475E+02	-0.17539E+02	-0.17475E+02	-0.17284E+02	-0.17252E+02	-0.17189E+02
HTL9A3	T	1000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.16902E+02	-0.16775E+02	-0.16648E+02	-0.16488E+02	-0.16106E+02	-0.15661E+02	-0.15502E+02	-0.15247E+02	-0.14833E+02
HTL9A3	T	1000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.14483E+02	-0.14388E+02	-0.14101E+02	-0.13655E+02	-0.13401E+02	-0.13178E+02	-0.12987E+02	-0.12605E+02	-0.12191E+02
HTL9A3	T	1100	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.16966E+02	-0.16934E+02	-0.17061E+02	-0.16998E+02	-0.16998E+02	-0.16870E+02	-0.16775E+02	-0.16711E+02	-0.16679E+02
HTL9A3	T	1100	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.16393E+02	-0.16234E+02	-0.16075E+02	-0.15915E+02	-0.15597E+02	-0.15215E+02	-0.14992E+02	-0.14642E+02	-0.14260E+02
HTL9A3	T	1100	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.13974E+02	-0.13783E+02	-0.13624E+02	-0.13114E+02	-0.12796E+02	-0.12637E+02	-0.12319E+02	-0.12064E+02	-0.11650E+02
HTL9A3	T	1200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.16393E+02	-0.16425E+02	-0.16393E+02	-0.16393E+02	-0.16425E+02	-0.16329E+02	-0.16202E+02	-0.16138E+02	-0.16043E+02
HTL9A3	T	1200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.15820E+02	-0.15693E+02	-0.15565E+02	-0.15374E+02	-0.15056E+02	-0.14642E+02	-0.14451E+02	-0.14133E+02	-0.13719E+02
HTL9A3	T	1200	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.13433E+02	-0.13305E+02	-0.13019E+02	-0.12541E+02	-0.12287E+02	-0.12159E+02	-0.11809E+02	-0.11523E+02	-0.11173E+02
HTL9A3	T	1300	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.15629E+02	-0.15629E+02	-0.15629E+02	-0.15629E+02	-0.15629E+02	-0.15534E+02	-0.15438E+02	-0.15374E+02	-0.15247E+02
HTL9A3	T	1300	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.15056E+02	-0.14897E+02	-0.14833E+02	-0.14610E+02	-0.14292E+02	-0.13878E+02	-0.13687E+02	-0.13401E+02	-0.13019E+02
HTL9A3	T	1300	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.12796E+02	-0.12573E+02	-0.12350E+02	-0.11873E+02	-0.11682E+02	-0.11459E+02	-0.11236E+02	-0.10918E+02	-0.10663E+02
HTL9A3	T	1400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.14037E+02	-0.14006E+02	-0.14037E+02	-0.14006E+02	-0.14037E+02	-0.13942E+02	-0.13783E+02	-0.13846E+02	-0.13719E+02
HTL9A3	T	1400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.13496E+02	-0.13369E+02	-0.13274E+02	-0.13114E+02	-0.12828E+02	-0.12478E+02	-0.12287E+02	-0.11968E+02	-0.11618E+02
HTL9A3	T	1400	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.11364E+02	-0.11236E+02	-0.10982E+02	-0.10663E+02	-0.10409E+02	-0.10250E+02	-0.99949E+01	-0.97721E+01	-0.93901E+01

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 59

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A3	T	1600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.65572E+01	-0.65572E+01	-0.65572E+01	-0.65254E+01	-0.65254E+01	-0.64617E+01	-0.64299E+01	-0.63662E+01	-0.63662E+01
HTL9A3	T	1600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.62389E+01	-0.62070E+01	-0.61752E+01	-0.60479E+01	-0.59206E+01	-0.57932E+01	-0.56659E+01	-0.55386E+01	-0.54113E+01
HTL9A3	T	1600	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.53158E+01	-0.52521E+01	-0.51885E+01	-0.50611E+01	-0.49020E+01	-0.48383E+01	-0.47428E+01	-0.46473E+01	-0.44882E+01
HTL9A3	T	1700	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.41380E+01	-0.41699E+01	-0.41699E+01	-0.41380E+01	-0.41380E+01	-0.40744E+01	-0.40744E+01	-0.40744E+01	-0.40107E+01
HTL9A3	T	1700	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.39789E+01	-0.38834E+01	-0.38516E+01	-0.38197E+01	-0.37242E+01	-0.35969E+01	-0.35014E+01	-0.34059E+01	-0.34377E+01
HTL9A3	T	1700	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.32786E+01	-0.32149E+01	-0.31831E+01	-0.30876E+01	-0.30558E+01	-0.29921E+01	-0.29285E+01	-0.28330E+01	-0.27693E+01
HTL9A3	T	1800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21008E+01	-0.21008E+01	-0.20372E+01	-0.21327E+01	-0.21327E+01	-0.20372E+01	-0.20372E+01	-0.20054E+01	-0.20054E+01
HTL9A3	T	1800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19417E+01	-0.19099E+01	-0.19099E+01	-0.18462E+01	-0.18144E+01	-0.16870E+01	-0.16552E+01	-0.16234E+01	-0.15915E+01
HTL9A3	T	1800	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.99981E+01
			σ	-0.14642E+01	-0.14324E+01	-0.14006E+01	-0.13369E+01	-0.12414E+01	-0.12732E+01	-0.13051E+01	-0.13051E+01	-0.12414E+01
HTH6E6	T	1	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23014E+02	0.23014E+02	0.23014E+02	0.23014E+02	0.22982E+02	0.22982E+02	0.22950E+02	0.22918E+02	0.22886E+02
HTH6E6	T	1	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.22823E+02	0.22695E+02	0.22664E+02	0.22568E+02	0.22377E+02	0.22027E+02	0.21836E+02	0.21550E+02	0.21486E+02
HTH6E6	T	2	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22250E+02	0.22282E+02	0.22282E+02	0.22314E+02	0.22282E+02	0.22282E+02	0.22282E+02	0.22218E+02	0.22154E+02
HTH6E6	T	2	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.22091E+02	0.22027E+02	0.21963E+02	0.21836E+02	0.21645E+02	0.21390E+02	0.21231E+02	0.20977E+02	0.20881E+02
HTH6E6	T	3	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22091E+02	0.22123E+02	0.22123E+02	0.22091E+02	0.22091E+02	0.22091E+02	0.22059E+02	0.22027E+02	0.21995E+02
HTH6E6	T	3	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.21868E+02	0.21804E+02	0.21741E+02	0.21613E+02	0.21422E+02	0.21199E+02	0.21008E+02	0.20786E+02	0.20690E+02
HTH6E6	T	4	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22027E+02	0.22091E+02	0.22091E+02	0.22059E+02	0.22059E+02	0.22091E+02	0.22027E+02	0.21995E+02	0.21963E+02
HTH6E6	T	4	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.21868E+02	0.21804E+02	0.21709E+02	0.21581E+02	0.21422E+02	0.21168E+02	0.20977E+02	0.20754E+02	0.20690E+02
HTH6E6	T	5	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21963E+02	0.21995E+02	0.21963E+02	0.21963E+02	0.21995E+02	0.21932E+02	0.21900E+02	0.21868E+02	0.21836E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 60

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） — σ（kg／mm²）								
HTH6E6	T	5	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.21741E+02	0.21645E+02	0.21613E+02	0.21518E+02	0.21295E+02	0.21040E+02	0.20913E+02	0.20658E+02	0.20563E+02
HTH6E6	T	6	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21741E+02	0.21772E+02	0.21741E+02	0.21741E+02	0.21709E+02	0.21741E+02	0.21709E+02	0.21709E+02	0.21613E+02
HTH6E6	T	6	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.21550E+02	0.21486E+02	0.21422E+02	0.21327E+02	0.21136E+02	0.20881E+02	0.20722E+02	0.20499E+02	0.20372E+02
HTH6E6	T	7	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21868E+02	0.21836E+02	0.21836E+02	0.21772E+02	0.21772E+02	0.21772E+02	0.21741E+02	0.21741E+02	0.21709E+02
HTH6E6	T	7	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.21645E+02	0.21518E+02	0.21486E+02	0.21390E+02	0.21199E+02	0.20977E+02	0.20786E+02	0.20563E+02	0.20499E+02
HTH6E6	T	8	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21772E+02	0.21804E+02	0.21741E+02	0.21741E+02	0.21741E+02	0.21772E+02	0.21709E+02	0.21677E+02	0.21645E+02
HTH6E6	T	8	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.21518E+02	0.21486E+02	0.21390E+02	0.21359E+02	0.21104E+02	0.20881E+02	0.20690E+02	0.20499E+02	0.20404E+02
HTH6E6	T	9	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21581E+02	0.21613E+02	0.21581E+02	0.21581E+02	0.21581E+02	0.21550E+02	0.21550E+02	0.21550E+02	0.21486E+02
HTH6E6	T	9	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.21454E+02	0.21327E+02	0.21263E+02	0.21199E+02	0.20945E+02	0.20690E+02	0.20531E+02	0.20372E+02	0.20308E+02
HTH6E6	T	10	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21645E+02	0.21677E+02	0.21677E+02	0.21645E+02	0.21677E+02	0.21645E+02	0.21613E+02	0.21613E+02	0.21550E+02
HTH6E6	T	10	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.21486E+02	0.21422E+02	0.21359E+02	0.21231E+02	0.21008E+02	0.20817E+02	0.20658E+02	0.20404E+02	0.20276E+02
HTH6E6	T	11	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21613E+02	0.21581E+02	0.21581E+02	0.21581E+02	0.21581E+02	0.21518E+02	0.21518E+02	0.21518E+02	0.21486E+02
HTH6E6	T	11	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.21422E+02	0.21359E+02	0.21231E+02	0.21199E+02	0.20945E+02	0.20722E+02	0.20563E+02	0.20372E+02	0.20276E+02
HTH6E6	T	12	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21804E+02	0.21772E+02	0.21804E+02	0.21741E+02	0.21772E+02	0.21772E+02	0.21741E+02	0.21709E+02	0.21645E+02
HTH6E6	T	12	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.21581E+02	0.21518E+02	0.21454E+02	0.21295E+02	0.21136E+02	0.20849E+02	0.20722E+02	0.20467E+02	0.20436E+02
HTH6E6	T	13	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21613E+02	0.21677E+02	0.21677E+02	0.21613E+02	0.21613E+02	0.21645E+02	0.21581E+02	0.21518E+02	0.21486E+02
HTH6E6	T	13	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.21390E+02	0.21327E+02	0.21295E+02	0.21136E+02	0.20945E+02	0.20722E+02	0.20563E+02	0.20340E+02	0.20213E+02
HTH6E6	T	14	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21741E+02	0.21709E+02	0.21709E+02	0.21677E+02	0.21677E+02	0.21709E+02	0.21645E+02	0.21677E+02	0.21581E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 61

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6E6	T	14	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.21518E+02	0.21422E+02	0.21327E+02	0.21199E+02	0.21040E+02	0.20881E+02	0.20658E+02	0.20436E+02	0.20308E+02
HTH6E6	T	15	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21677E+02	0.21677E+02	0.21677E+02	0.21677E+02	0.21613E+02	0.21645E+02	0.21645E+02	0.21613E+02	0.21550E+02
HTH6E6	T	15	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.21454E+02	0.21359E+02	0.21327E+02	0.21199E+02	0.20945E+02	0.20722E+02	0.20563E+02	0.20340E+02	0.20308E+02
HTH6E6	T	16	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21359E+02	0.21390E+02	0.21359E+02	0.21359E+02	0.21327E+02	0.21327E+02	0.21295E+02	0.21231E+02	0.21263E+02
HTH6E6	T	16	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.21168E+02	0.21104E+02	0.21008E+02	0.20881E+02	0.20722E+02	0.20499E+02	0.20308E+02	0.20085E+02	0.20054E+02
HTH6E6	T	17	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21550E+02	0.21518E+02	0.21518E+02	0.21518E+02	0.21518E+02	0.21486E+02	0.21486E+02	0.21422E+02	0.21390E+02
HTH6E6	T	17	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.21327E+02	0.21263E+02	0.21263E+02	0.21104E+02	0.20849E+02	0.20658E+02	0.20531E+02	0.20276E+02	0.20181E+02
HTH6E6	T	18	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21327E+02	0.21359E+02	0.21295E+02	0.21327E+02	0.21327E+02	0.21295E+02	0.21231E+02	0.21231E+02	0.21199E+02
HTH6E6	T	18	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.21104E+02	0.21040E+02	0.20977E+02	0.20881E+02	0.20690E+02	0.20436E+02	0.20308E+02	0.20085E+02	0.19990E+02
HTH6E6	T	19	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21390E+02	0.21327E+02	0.21327E+02	0.21295E+02	0.21295E+02	0.21263E+02	0.21263E+02	0.21263E+02	0.21168E+02
HTH6E6	T	19	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.21136E+02	0.21072E+02	0.21040E+02	0.20881E+02	0.20754E+02	0.20531E+02	0.20340E+02	0.20117E+02	0.20054E+02
HTH6E6	T	20	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21359E+02	0.21422E+02	0.21390E+02	0.21390E+02	0.21390E+02	0.21390E+02	0.21327E+02	0.21327E+02	0.21327E+02
HTH6E6	T	20	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.21168E+02	0.21072E+02	0.21008E+02	0.20913E+02	0.20754E+02	0.20467E+02	0.20340E+02	0.20149E+02	0.20054E+02
HTH6E6	T	22	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21390E+02	0.21390E+02	0.21390E+02	0.21422E+02	0.21422E+02	0.21390E+02	0.21359E+02	0.21327E+02	0.21295E+02
HTH6E6	T	22	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.21231E+02	0.21168E+02	0.21104E+02	0.20945E+02	0.20754E+02	0.20531E+02	0.20340E+02	0.20213E+02	0.20085E+02
HTH6E6	T	24	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21327E+02	0.21231E+02	0.21231E+02	0.21199E+02	0.21199E+02	0.21231E+02	0.21168E+02	0.21136E+02	0.21136E+02
HTH6E6	T	24	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.21072E+02	0.20977E+02	0.20881E+02	0.20817E+02	0.20626E+02	0.20340E+02	0.20181E+02	0.19990E+02	0.19958E+02
HTH6E6	T	26	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21390E+02	0.21422E+02	0.21359E+02	0.21390E+02	0.21422E+02	0.21390E+02	0.21359E+02	0.21359E+02	0.21295E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 62

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6E6	T	26	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.21231E+02	0.21136E+02	0.21072E+02	0.20945E+02	0.20722E+02	0.20467E+02	0.20340E+02	0.20149E+02	0.20054E+02
HTH6E6	T	28	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21295E+02	0.21327E+02	0.21327E+02	0.21327E+02	0.21327E+02	0.21295E+02	0.21263E+02	0.21231E+02	0.21199E+02
HTH6E6	T	28	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.21104E+02	0.21008E+02	0.20945E+02	0.20881E+02	0.20722E+02	0.20436E+02	0.20308E+02	0.20117E+02	0.19990E+02
HTH6E6	T	30	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21359E+02	0.21327E+02	0.21327E+02	0.21359E+02	0.21327E+02	0.21295E+02	0.21263E+02	0.21263E+02	0.21199E+02
HTH6E6	T	30	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.21136E+02	0.21008E+02	0.20945E+02	0.20849E+02	0.20658E+02	0.20404E+02	0.20245E+02	0.20054E+02	0.19958E+02
HTH6E6	T	32	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21104E+02	0.21104E+02	0.21104E+02	0.21072E+02	0.21104E+02	0.21040E+02	0.21072E+02	0.21008E+02	0.20977E+02
HTH6E6	T	32	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.20945E+02	0.20849E+02	0.20786E+02	0.20658E+02	0.20436E+02	0.20213E+02	0.20085E+02	0.19894E+02	0.19799E+02
HTH6E6	T	34	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21390E+02	0.21390E+02	0.21390E+02	0.21390E+02	0.21390E+02	0.21359E+02	0.21295E+02	0.21327E+02	0.21263E+02
HTH6E6	T	34	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.21168E+02	0.21104E+02	0.21040E+02	0.20945E+02	0.20786E+02	0.20499E+02	0.20340E+02	0.20117E+02	0.20022E+02
HTH6E6	T	36	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21263E+02	0.21295E+02	0.21263E+02	0.21263E+02	0.21263E+02	0.21295E+02	0.21231E+02	0.21199E+02	0.21168E+02
HTH6E6	T	36	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.21072E+02	0.21040E+02	0.20913E+02	0.20817E+02	0.20626E+02	0.20404E+02	0.20245E+02	0.20022E+02	0.19990E+02
HTH6E6	T	38	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21231E+02	0.21231E+02	0.21263E+02	0.21231E+02	0.21231E+02	0.21199E+02	0.21168E+02	0.21168E+02	0.21104E+02
HTH6E6	T	38	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.20977E+02	0.20945E+02	0.20849E+02	0.20754E+02	0.20531E+02	0.20276E+02	0.20181E+02	0.19958E+02	0.19863E+02
HTH6E6	T	40	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21168E+02	0.21168E+02	0.21168E+02	0.21199E+02	0.21168E+02	0.21136E+02	0.21104E+02	0.21104E+02	0.21040E+02
HTH6E6	T	40	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.20945E+02	0.20849E+02	0.20786E+02	0.20690E+02	0.20499E+02	0.20276E+02	0.20117E+02	0.19926E+02	0.19863E+02
HTH6E6	T	42	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21104E+02	0.21072E+02	0.21072E+02	0.21072E+02	0.21040E+02	0.21040E+02	0.21008E+02	0.21008E+02	0.20945E+02
HTH6E6	T	42	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.20881E+02	0.20817E+02	0.20754E+02	0.20658E+02	0.20436E+02	0.20149E+02	0.20054E+02	0.19799E+02	0.19767E+02
HTH6E6	T	44	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21231E+02	0.21168E+02	0.21168E+02	0.21168E+02	0.21136E+02	0.21136E+02	0.21104E+02	0.21072E+02	0.21008E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ３）

Ｈ３：疲労（３／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 63

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み保持におけるリラクセーション曲線 t (hr) — σ (kg/mm²)								
HTH6E6	T	44	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.20913E+02	0.20881E+02	0.20817E+02	0.20690E+02	0.20499E+02	0.20276E+02	0.20085E+02	0.19926E+02	0.19863E+02
HTH6E6	T	46	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21136E+02	0.21072E+02	0.21104E+02	0.21072E+02	0.21104E+02	0.21040E+02	0.21008E+02	0.21008E+02	0.21008E+02
HTH6E6	T	46	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.20881E+02	0.20786E+02	0.20754E+02	0.20658E+02	0.20436E+02	0.20149E+02	0.20054E+02	0.19799E+02	0.19735E+02
HTH6E6	T	48	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20945E+02	0.20945E+02	0.20945E+02	0.20945E+02	0.20945E+02	0.20913E+02	0.20913E+02	0.20881E+02	0.20849E+02
HTH6E6	T	48	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.20754E+02	0.20722E+02	0.20626E+02	0.20499E+02	0.20276E+02	0.20085E+02	0.19863E+02	0.19703E+02	0.19640E+02
HTH6E6	T	50	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21136E+02	0.21104E+02	0.21104E+02	0.21104E+02	0.21072E+02	0.21072E+02	0.21040E+02	0.21008E+02	0.20977E+02
HTH6E6	T	50	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.20881E+02	0.20817E+02	0.20786E+02	0.20690E+02	0.20436E+02	0.20245E+02	0.20085E+02	0.19863E+02	0.19767E+02
HTH6E6	T	55	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21168E+02	0.21168E+02	0.21168E+02	0.21168E+02	0.21199E+02	0.21168E+02	0.21104E+02	0.21104E+02	0.21072E+02
HTH6E6	T	55	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.20913E+02	0.20881E+02	0.20817E+02	0.20722E+02	0.20499E+02	0.20276E+02	0.20117E+02	0.19926E+02	0.19863E+02
HTH6E6	T	60	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21008E+02	0.20977E+02	0.21008E+02	0.20977E+02	0.21008E+02	0.20913E+02	0.20913E+02	0.20881E+02	0.20849E+02
HTH6E6	T	60	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.20786E+02	0.20658E+02	0.20595E+02	0.20531E+02	0.20340E+02	0.20085E+02	0.19990E+02	0.19767E+02	0.19703E+02
HTH6E6	T	65	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21040E+02	0.21008E+02	0.20977E+02	0.21008E+02	0.21008E+02	0.20945E+02	0.20913E+02	0.20913E+02	0.20849E+02
HTH6E6	T	65	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.20817E+02	0.20754E+02	0.20658E+02	0.20658E+02	0.20404E+02	0.20117E+02	0.19958E+02	0.19831E+02	0.19735E+02
HTH6E6	T	70	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20881E+02	0.20913E+02	0.20881E+02	0.20849E+02	0.20849E+02	0.20817E+02	0.20786E+02	0.20754E+02	0.20754E+02
HTH6E6	T	70	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.20658E+02	0.20563E+02	0.20499E+02	0.20404E+02	0.20213E+02	0.19958E+02	0.19831E+02	0.19608E+02	0.19544E+02
HTH6E6	T	75	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20913E+02	0.20945E+02	0.20881E+02	0.20881E+02	0.20881E+02	0.20849E+02	0.20849E+02	0.20817E+02	0.20754E+02
HTH6E6	T	75	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.20690E+02	0.20595E+02	0.20563E+02	0.20467E+02	0.20340E+02	0.19990E+02	0.19894E+02	0.19640E+02	0.19576E+02
HTH6E6	T	80	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20849E+02	0.20817E+02	0.20849E+02	0.20849E+02	0.20817E+02	0.20817E+02	0.20786E+02	0.20754E+02	0.20722E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 64

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6E6	T	80	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.20658E+02	0.20563E+02	0.20499E+02	0.20372E+02	0.20149E+02	0.19926E+02	0.19767E+02	0.19640E+02	0.19544E+02
HTH6E6	T	85	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20690E+02	0.20690E+02	0.20690E+02	0.20658E+02	0.20690E+02	0.20626E+02	0.20595E+02	0.20563E+02	0.20531E+02
HTH6E6	T	85	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.20436E+02	0.20372E+02	0.20308E+02	0.20245E+02	0.20022E+02	0.19767E+02	0.19672E+02	0.19417E+02	0.19385E+02
HTH6E6	T	90	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20977E+02	0.20977E+02	0.20913E+02	0.20945E+02	0.20945E+02	0.20945E+02	0.20881E+02	0.20881E+02	0.20849E+02
HTH6E6	T	90	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.20722E+02	0.20690E+02	0.20595E+02	0.20499E+02	0.20340E+02	0.20022E+02	0.19926E+02	0.19735E+02	0.19608E+02
HTH6E6	T	95	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20881E+02	0.20849E+02	0.20881E+02	0.20881E+02	0.20849E+02	0.20817E+02	0.20786E+02	0.20786E+02	0.20722E+02
HTH6E6	T	95	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.20595E+02	0.20531E+02	0.20531E+02	0.20436E+02	0.20213E+02	0.19990E+02	0.19863E+02	0.19576E+02	0.19544E+02
HTH6E6	T	100	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20817E+02	0.20849E+02	0.20849E+02	0.20849E+02	0.20817E+02	0.20817E+02	0.20786E+02	0.20754E+02	0.20722E+02
HTH6E6	T	100	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.20595E+02	0.20499E+02	0.20467E+02	0.20372E+02	0.20245E+02	0.19926E+02	0.19799E+02	0.19544E+02	0.19481E+02
HTH6E6	T	110	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20754E+02	0.20817E+02	0.20786E+02	0.20754E+02	0.20754E+02	0.20754E+02	0.20722E+02	0.20722E+02	0.20626E+02
HTH6E6	T	110	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.20595E+02	0.20499E+02	0.20467E+02	0.20340E+02	0.20085E+02	0.19894E+02	0.19703E+02	0.19544E+02	0.19481E+02
HTH6E6	T	120	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20817E+02	0.20817E+02	0.20817E+02	0.20754E+02	0.20786E+02	0.20786E+02	0.20722E+02	0.20690E+02	0.20690E+02
HTH6E6	T	120	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.20626E+02	0.20499E+02	0.20531E+02	0.20404E+02	0.20149E+02	0.19894E+02	0.19799E+02	0.19608E+02	0.19544E+02
HTH6E6	T	130	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20849E+02	0.20849E+02	0.20817E+02	0.20817E+02	0.20849E+02	0.20817E+02	0.20754E+02	0.20722E+02	0.20658E+02
HTH6E6	T	130	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.20626E+02	0.20563E+02	0.20467E+02	0.20404E+02	0.20181E+02	0.19926E+02	0.19799E+02	0.19608E+02	0.19544E+02
HTH6E6	T	140	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20626E+02	0.20626E+02	0.20626E+02	0.20626E+02	0.20626E+02	0.20626E+02	0.20595E+02	0.20531E+02	0.20467E+02
HTH6E6	T	140	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.20372E+02	0.20308E+02	0.20276E+02	0.20181E+02	0.19990E+02	0.19735E+02	0.19640E+02	0.19353E+02	0.19290E+02
HTH6E6	T	150	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20849E+02	0.20817E+02	0.20786E+02	0.20817E+02	0.20817E+02	0.20817E+02	0.20754E+02	0.20786E+02	0.20690E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 65

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6E6	T	150	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.20595E+02	0.20531E+02	0.20499E+02	0.20404E+02	0.20181E+02	0.19958E+02	0.19767E+02	0.19576E+02	0.19544E+02
HTH6E6	T	160	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20626E+02	0.20658E+02	0.20626E+02	0.20563E+02	0.20595E+02	0.20563E+02	0.20563E+02	0.20531E+02	0.20499E+02
HTH6E6	T	160	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.20436E+02	0.20340E+02	0.20276E+02	0.20149E+02	0.19958E+02	0.19703E+02	0.19640E+02	0.19449E+02	0.19290E+02
HTH6E6	T	170	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20563E+02	0.20595E+02	0.20563E+02	0.20595E+02	0.20563E+02	0.20531E+02	0.20499E+02	0.20499E+02	0.20436E+02
HTH6E6	T	170	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.20404E+02	0.20276E+02	0.20213E+02	0.20149E+02	0.19863E+02	0.19672E+02	0.19576E+02	0.19385E+02	0.19321E+02
HTH6E6	T	180	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20404E+02	0.20436E+02	0.20436E+02	0.20404E+02	0.20372E+02	0.20372E+02	0.20340E+02	0.20340E+02	0.20245E+02
HTH6E6	T	180	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.20181E+02	0.20085E+02	0.20117E+02	0.19958E+02	0.19767E+02	0.19481E+02	0.19417E+02	0.19194E+02	0.19035E+02
HTH6E6	T	190	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20563E+02	0.20531E+02	0.20499E+02	0.20499E+02	0.20436E+02	0.20436E+02	0.20436E+02	0.20467E+02	0.20372E+02
HTH6E6	T	190	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.20308E+02	0.20181E+02	0.20149E+02	0.20117E+02	0.19863E+02	0.19640E+02	0.19481E+02	0.19258E+02	0.19194E+02
HTH6E6	T	200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20467E+02	0.20499E+02	0.20499E+02	0.20499E+02	0.20499E+02	0.20467E+02	0.20436E+02	0.20436E+02	0.20404E+02
HTH6E6	T	200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.20308E+02	0.20245E+02	0.20149E+02	0.20022E+02	0.19863E+02	0.19640E+02	0.19512E+02	0.19290E+02	0.19226E+02
HTH6E6	T	220	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20690E+02	0.20690E+02	0.20658E+02	0.20658E+02	0.20658E+02	0.20626E+02	0.20626E+02	0.20595E+02	0.20531E+02
HTH6E6	T	220	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.20436E+02	0.20436E+02	0.20340E+02	0.20213E+02	0.19990E+02	0.19767E+02	0.19608E+02	0.19385E+02	0.19353E+02
HTH6E6	T	240	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20436E+02	0.20467E+02	0.20436E+02	0.20436E+02	0.20436E+02	0.20404E+02	0.20372E+02	0.20372E+02	0.20308E+02
HTH6E6	T	240	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.20213E+02	0.20117E+02	0.20085E+02	0.19958E+02	0.19799E+02	0.19576E+02	0.19385E+02	0.19194E+02	0.19194E+02
HTH6E6	T	260	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20276E+02	0.20276E+02	0.20276E+02	0.20245E+02	0.20245E+02	0.20213E+02	0.20213E+02	0.20181E+02	0.20117E+02
HTH6E6	T	260	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.19990E+02	0.19926E+02	0.19894E+02	0.19767E+02	0.19608E+02	0.19385E+02	0.19226E+02	0.19035E+02	0.18939E+02
HTH6E6	T	280	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20213E+02	0.20245E+02	0.20245E+02	0.20213E+02	0.20181E+02	0.20181E+02	0.20181E+02	0.20117E+02	0.20054E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 66

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6E6	T	280	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.19958E+02	0.19863E+02	0.19863E+02	0.19767E+02	0.19512E+02	0.19321E+02	0.19194E+02	0.19003E+02	0.18876E+02
HTH6E6	T	300	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20213E+02	0.20181E+02	0.20181E+02	0.20149E+02	0.20149E+02	0.20117E+02	0.20117E+02	0.20085E+02	0.20054E+02
HTH6E6	T	300	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.19990E+02	0.19894E+02	0.19863E+02	0.19735E+02	0.19544E+02	0.19353E+02	0.19194E+02	0.19003E+02	0.18939E+02
HTH6E6	T	320	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20245E+02	0.20181E+02	0.20149E+02	0.20181E+02	0.20149E+02	0.20149E+02	0.20085E+02	0.20085E+02	0.20054E+02
HTH6E6	T	320	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.19958E+02	0.19926E+02	0.19831E+02	0.19703E+02	0.19544E+02	0.19385E+02	0.19194E+02	0.19067E+02	0.18908E+02
HTH6E6	T	340	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20181E+02	0.20181E+02	0.20149E+02	0.20149E+02	0.20181E+02	0.20117E+02	0.20085E+02	0.20085E+02	0.20054E+02
HTH6E6	T	340	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.20022E+02	0.19926E+02	0.19863E+02	0.19703E+02	0.19576E+02	0.19321E+02	0.19162E+02	0.18971E+02	0.18908E+02
HTH6E6	T	360	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20117E+02	0.20181E+02	0.20149E+02	0.20181E+02	0.20213E+02	0.20117E+02	0.20117E+02	0.20085E+02	0.20022E+02
HTH6E6	T	360	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.19894E+02	0.19831E+02	0.19799E+02	0.19735E+02	0.19544E+02	0.19258E+02	0.19130E+02	0.18939E+02	0.18908E+02
HTH6E6	T	380	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20340E+02	0.20340E+02	0.20340E+02	0.20308E+02	0.20308E+02	0.20340E+02	0.20276E+02	0.20276E+02	0.20181E+02
HTH6E6	T	380	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.20149E+02	0.20054E+02	0.19990E+02	0.19863E+02	0.19672E+02	0.19481E+02	0.19353E+02	0.19099E+02	0.19067E+02
HTH6E6	T	400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20340E+02	0.20308E+02	0.20340E+02	0.20308E+02	0.20308E+02	0.20308E+02	0.20276E+02	0.20245E+02	0.20213E+02
HTH6E6	T	400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.20149E+02	0.20085E+02	0.20022E+02	0.19894E+02	0.19703E+02	0.19481E+02	0.19321E+02	0.19130E+02	0.19099E+02
HTH6E6	T	420	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20245E+02	0.20245E+02	0.20213E+02	0.20213E+02	0.20213E+02	0.20213E+02	0.20213E+02	0.20181E+02	0.20117E+02
HTH6E6	T	420	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.20054E+02	0.19990E+02	0.19926E+02	0.19831E+02	0.19640E+02	0.19385E+02	0.19258E+02	0.19067E+02	0.18971E+02
HTH6E6	T	440	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20085E+02	0.20149E+02	0.20117E+02	0.20085E+02	0.20085E+02	0.20085E+02	0.20054E+02	0.19990E+02	0.19990E+02
HTH6E6	T	440	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.19894E+02	0.19863E+02	0.19799E+02	0.19672E+02	0.19512E+02	0.19258E+02	0.19067E+02	0.18939E+02	0.18844E+02
HTH6E6	T	460	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20181E+02	0.20245E+02	0.20276E+02	0.20213E+02	0.20245E+02	0.20213E+02	0.20149E+02	0.20149E+02	0.20117E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（II 3）

H 3：疲労（3／4）

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6E6	T	460	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.19990E+02	0.19926E+02	0.19863E+02	0.19799E+02	0.19608E+02	0.19321E+02	0.19162E+02	0.19003E+02	0.18939E+02
HTH6E6	T	480	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20117E+02	0.20149E+02	0.20117E+02	0.20149E+02	0.20085E+02	0.20117E+02	0.20085E+02	0.20054E+02	0.20022E+02
HTH6E6	T	480	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.19926E+02	0.19831E+02	0.19767E+02	0.19672E+02	0.19449E+02	0.19226E+02	0.19130E+02	0.18939E+02	0.18876E+02
HTH6E6	T	500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19926E+02	0.19990E+02	0.19990E+02	0.19958E+02	0.19926E+02	0.19926E+02	0.19894E+02	0.19863E+02	0.19831E+02
HTH6E6	T	500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.19767E+02	0.19672E+02	0.19640E+02	0.19512E+02	0.19290E+02	0.19130E+02	0.18939E+02	0.18812E+02	0.18653E+02
HTH6E6	T	550	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19831E+02	0.19767E+02	0.19767E+02	0.19767E+02	0.19767E+02	0.19735E+02	0.19703E+02	0.19735E+02	0.19640E+02
HTH6E6	T	550	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.19608E+02	0.19544E+02	0.19449E+02	0.19385E+02	0.19162E+02	0.18908E+02	0.18748E+02	0.18621E+02	0.18589E+02
HTH6E6	T	600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19799E+02	0.19831E+02	0.19831E+02	0.19767E+02	0.19767E+02	0.19767E+02	0.19735E+02	0.19735E+02	0.19672E+02
HTH6E6	T	600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.19608E+02	0.19544E+02	0.19449E+02	0.19385E+02	0.19194E+02	0.18939E+02	0.18780E+02	0.18685E+02	0.18653E+02
HTH6E6	T	650	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19767E+02	0.19799E+02	0.19767E+02	0.19767E+02	0.19767E+02	0.19767E+02	0.19703E+02	0.19672E+02	0.19640E+02
HTH6E6	T	650	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.19576E+02	0.19449E+02	0.19385E+02	0.19321E+02	0.19194E+02	0.18939E+02	0.18748E+02	0.18621E+02	0.18557E+02
HTH6E6	T	700	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19831E+02	0.19831E+02	0.19799E+02	0.19799E+02	0.19831E+02	0.19799E+02	0.19767E+02	0.19703E+02	0.19672E+02
HTH6E6	T	700	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.19608E+02	0.19481E+02	0.19449E+02	0.19353E+02	0.19194E+02	0.19003E+02	0.18812E+02	0.18685E+02	0.18589E+02
HTH6E6	T	750	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19608E+02	0.19672E+02	0.19640E+02	0.19608E+02	0.19576E+02	0.19608E+02	0.19544E+02	0.19544E+02	0.19481E+02
HTH6E6	T	750	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.19417E+02	0.19321E+02	0.19290E+02	0.19162E+02	0.18971E+02	0.18748E+02	0.18589E+02	0.18462E+02	0.18398E+02
HTH6E6	T	800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19608E+02	0.19640E+02	0.19640E+02	0.19640E+02	0.19640E+02	0.19608E+02	0.19576E+02	0.19544E+02	0.19512E+02
HTH6E6	T	800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.19417E+02	0.19353E+02	0.19290E+02	0.19162E+02	0.19003E+02	0.18780E+02	0.18589E+02	0.18462E+02	0.18430E+02
HTH6E6	T	850	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19544E+02	0.19544E+02	0.19576E+02	0.19576E+02	0.19544E+02	0.19512E+02	0.19512E+02	0.19481E+02	0.19449E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 68

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t (hr) — σ (kg/mm²)								
HTH6E6	T	850	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.19353E+02	0.19290E+02	0.19226E+02	0.19162E+02	0.18908E+02	0.18685E+02	0.18557E+02	0.18366E+02	0.18303E+02
HTH6E6	T	900	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19449E+02	0.19417E+02	0.19417E+02	0.19417E+02	0.19417E+02	0.19385E+02	0.19353E+02	0.19353E+02	0.19321E+02
HTH6E6	T	900	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.19226E+02	0.19130E+02	0.19099E+02	0.18939E+02	0.18780E+02	0.18557E+02	0.18430E+02	0.18271E+02	0.18176E+02
HTH6E6	T	950	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19576E+02	0.19640E+02	0.19608E+02	0.19608E+02	0.19608E+02	0.19576E+02	0.19576E+02	0.19544E+02	0.19481E+02
HTH6E6	T	950	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.19353E+02	0.19321E+02	0.19258E+02	0.19130E+02	0.18939E+02	0.18748E+02	0.18653E+02	0.18462E+02	0.18366E+02
HTH6E6	T	1000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19353E+02	0.19353E+02	0.19417E+02	0.19385E+02	0.19353E+02	0.19353E+02	0.19321E+02	0.19290E+02	0.19226E+02
HTH6E6	T	1000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.19130E+02	0.19035E+02	0.19035E+02	0.18939E+02	0.18685E+02	0.18526E+02	0.18398E+02	0.18176E+02	0.18112E+02
HTH6E6	T	1100	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19544E+02	0.19576E+02	0.19512E+02	0.19512E+02	0.19512E+02	0.19481E+02	0.19449E+02	0.19417E+02	0.19385E+02
HTH6E6	T	1100	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.19290E+02	0.19226E+02	0.19162E+02	0.19067E+02	0.18939E+02	0.18812E+02	0.18494E+02	0.18366E+02	0.18335E+02
HTH6E6	T	1200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19385E+02	0.19353E+02	0.19321E+02	0.19321E+02	0.19353E+02	0.19321E+02	0.19290E+02	0.19258E+02	0.19162E+02
HTH6E6	T	1200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.19099E+02	0.19099E+02	0.19035E+02	0.18876E+02	0.18685E+02	0.18430E+02	0.18335E+02	0.18176E+02	0.18048E+02
HTH6E6	T	1300	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19417E+02	0.19449E+02	0.19449E+02	0.19417E+02	0.19385E+02	0.19417E+02	0.19353E+02	0.19353E+02	0.19258E+02
HTH6E6	T	1300	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.19226E+02	0.19162E+02	0.19067E+02	0.18939E+02	0.18748E+02	0.18589E+02	0.18462E+02	0.18271E+02	0.18144E+02
HTH6E6	T	1400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19162E+02	0.19194E+02	0.19162E+02	0.19194E+02	0.19162E+02	0.19162E+02	0.19099E+02	0.19130E+02	0.19067E+02
HTH6E6	T	1400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.18939E+02	0.18844E+02	0.18844E+02	0.18717E+02	0.18526E+02	0.18303E+02	0.18207E+02	0.17953E+02	0.17921E+02
HTH6E6	T	1500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19130E+02	0.19130E+02	0.19099E+02	0.19130E+02	0.19130E+02	0.19067E+02	0.19035E+02	0.18971E+02	0.18971E+02
HTH6E6	T	1500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.18939E+02	0.18844E+02	0.18780E+02	0.18685E+02	0.18462E+02	0.18303E+02	0.18112E+02	0.17985E+02	0.17921E+02
HTH6E6	T	1600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19067E+02	0.19035E+02	0.19035E+02	0.19003E+02	0.19003E+02	0.18971E+02	0.18908E+02	0.18908E+02	0.18844E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 69

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6E6	T	1600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.18780E+02	0.18717E+02	0.18653E+02	0.18653E+02	0.18366E+02	0.18144E+02	0.18048E+02	0.17825E+02	0.17762E+02
HTH6E6	T	1700	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19003E+02	0.18971E+02	0.18939E+02	0.18939E+02	0.18908E+02	0.18939E+02	0.18908E+02	0.18876E+02	0.18844E+02
HTH6E6	T	1700	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.18717E+02	0.18653E+02	0.18621E+02	0.18494E+02	0.18303E+02	0.18144E+02	0.17953E+02	0.17825E+02	0.17762E+02
HTH6E6	T	1800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18876E+02	0.18908E+02	0.18908E+02	0.18876E+02	0.18844E+02	0.18844E+02	0.18812E+02	0.18780E+02	0.18748E+02
HTH6E6	T	1800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.18653E+02	0.18589E+02	0.18526E+02	0.18462E+02	0.18271E+02	0.18048E+02	0.17921E+02	0.17794E+02	0.17698E+02
HTH6E6	T	1900	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18780E+02	0.18748E+02	0.18780E+02	0.18717E+02	0.18748E+02	0.18748E+02	0.18685E+02	0.18653E+02	0.18653E+02
HTH6E6	T	1900	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.18557E+02	0.18462E+02	0.18430E+02	0.18271E+02	0.18080E+02	0.17921E+02	0.17794E+02	0.17634E+02	0.17539E+02
HTH6E6	T	2000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18748E+02	0.18717E+02	0.18717E+02	0.18748E+02	0.18685E+02	0.18685E+02	0.18621E+02	0.18589E+02	0.18557E+02
HTH6E6	T	2000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.18462E+02	0.18398E+02	0.18335E+02	0.18271E+02	0.18016E+02	0.17825E+02	0.17762E+02	0.17571E+02	0.17475E+02
HTH6E6	T	2200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18717E+02	0.18685E+02	0.18685E+02	0.18653E+02	0.18653E+02	0.18685E+02	0.18589E+02	0.18589E+02	0.18526E+02
HTH6E6	T	2200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.18430E+02	0.18398E+02	0.18303E+02	0.18271E+02	0.18048E+02	0.17825E+02	0.17698E+02	0.17539E+02	0.17443E+02
HTH6E6	T	2400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18717E+02	0.18748E+02	0.18780E+02	0.18685E+02	0.18685E+02	0.18685E+02	0.18653E+02	0.18621E+02	0.18589E+02
HTH6E6	T	2400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.18494E+02	0.18398E+02	0.18366E+02	0.18239E+02	0.18048E+02	0.17857E+02	0.17762E+02	0.17603E+02	0.17539E+02
HTH6E6	T	2600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18589E+02	0.18621E+02	0.18621E+02	0.18589E+02	0.18621E+02	0.18589E+02	0.18557E+02	0.18557E+02	0.18494E+02
HTH6E6	T	2600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.18398E+02	0.18303E+02	0.18303E+02	0.18207E+02	0.17985E+02	0.17794E+02	0.17603E+02	0.17475E+02	0.17348E+02
HTH6E6	T	2800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18557E+02	0.18557E+02	0.18557E+02	0.18589E+02	0.18557E+02	0.18494E+02	0.18462E+02	0.18430E+02	0.18366E+02
HTH6E6	T	2800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.18335E+02	0.18239E+02	0.18207E+02	0.18112E+02	0.17953E+02	0.17698E+02	0.17571E+02	0.17380E+02	0.17348E+02
HTH6E6	T	3000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18494E+02	0.18494E+02	0.18462E+02	0.18462E+02	0.18462E+02	0.18398E+02	0.18366E+02	0.18335E+02	0.18335E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（II3）

II3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 70

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6E6	T	3000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.18239E+02	0.18207E+02	0.18112E+02	0.17985E+02	0.17825E+02	0.17634E+02	0.17443E+02	0.17284E+02	0.17221E+02
HTH6E6	T	3200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18366E+02	0.18335E+02	0.18335E+02	0.18335E+02	0.18335E+02	0.18271E+02	0.18303E+02	0.18239E+02	0.18207E+02
HTH6E6	T	3200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.18112E+02	0.18016E+02	0.17953E+02	0.17921E+02	0.17698E+02	0.17475E+02	0.17380E+02	0.17189E+02	0.17125E+02
HTH6E6	T	3400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18335E+02	0.18398E+02	0.18366E+02	0.18366E+02	0.18335E+02	0.18303E+02	0.18303E+02	0.18207E+02	0.18176E+02
HTH6E6	T	3400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.18080E+02	0.18048E+02	0.17985E+02	0.17921E+02	0.17730E+02	0.17507E+02	0.17412E+02	0.17189E+02	0.17157E+02
HTH6E6	T	3600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18207E+02	0.18176E+02	0.18112E+02	0.18176E+02	0.18207E+02	0.18112E+02	0.18080E+02	0.18048E+02	0.18016E+02
HTH6E6	T	3600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.17921E+02	0.17889E+02	0.17794E+02	0.17730E+02	0.17539E+02	0.17284E+02	0.17157E+02	0.16998E+02	0.16902E+02
HTH6E6	T	3800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18144E+02	0.18144E+02	0.18112E+02	0.18144E+02	0.18112E+02	0.18080E+02	0.18048E+02	0.18048E+02	0.18016E+02
HTH6E6	T	3800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.17889E+02	0.17825E+02	0.17762E+02	0.17666E+02	0.17475E+02	0.17252E+02	0.17157E+02	0.16966E+02	0.16839E+02
HTH6E6	T	4000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17953E+02	0.17953E+02	0.17985E+02	0.17921E+02	0.17921E+02	0.17921E+02	0.17889E+02	0.17825E+02	0.17794E+02
HTH6E6	T	4000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.17730E+02	0.17698E+02	0.17571E+02	0.17539E+02	0.17316E+02	0.17093E+02	0.16934E+02	0.16775E+02	0.16711E+02
HTH6E6	T	4200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18080E+02	0.18080E+02	0.18048E+02	0.18080E+02	0.18016E+02	0.18016E+02	0.17985E+02	0.17953E+02	0.17921E+02
HTH6E6	T	4200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.17857E+02	0.17762E+02	0.17698E+02	0.17603E+02	0.17443E+02	0.17221E+02	0.17061E+02	0.16902E+02	0.16839E+02
HTH6E6	T	4400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18144E+02	0.18144E+02	0.18144E+02	0.18144E+02	0.18112E+02	0.18112E+02	0.18080E+02	0.18080E+02	0.17985E+02
HTH6E6	T	4400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.17889E+02	0.17825E+02	0.17762E+02	0.17666E+02	0.17443E+02	0.17284E+02	0.17157E+02	0.16966E+02	0.16839E+02
HTH6E6	T	4600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18144E+02	0.18112E+02	0.18112E+02	0.18080E+02	0.18080E+02	0.18048E+02	0.17985E+02	0.17953E+02	0.17953E+02
HTH6E6	T	4600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.17889E+02	0.17794E+02	0.17762E+02	0.17666E+02	0.17475E+02	0.17252E+02	0.17125E+02	0.16934E+02	0.16839E+02
HTH6E6	T	4800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18048E+02	0.18016E+02	0.18048E+02	0.18048E+02	0.18016E+02	0.18016E+02	0.17953E+02	0.17921E+02	0.17857E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 71

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6E6	T	4800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.17794E+02	0.17762E+02	0.17634E+02	0.17571E+02	0.17380E+02	0.17125E+02	0.17061E+02	0.16870E+02	0.16839E+02
HTH6E6	T	5000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17985E+02	0.17985E+02	0.17985E+02	0.17953E+02	0.17953E+02	0.17921E+02	0.17889E+02	0.17857E+02	0.17794E+02
HTH6E6	T	5000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.17730E+02	0.17666E+02	0.17603E+02	0.17539E+02	0.17284E+02	0.17125E+02	0.16934E+02	0.16743E+02	0.16679E+02
HTH6E6	T	5500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17730E+02	0.17762E+02	0.17762E+02	0.17730E+02	0.17730E+02	0.17698E+02	0.17666E+02	0.17634E+02	0.17603E+02
HTH6E6	T	5500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.17507E+02	0.17412E+02	0.17348E+02	0.17252E+02	0.17030E+02	0.16870E+02	0.16711E+02	0.16552E+02	0.16488E+02
HTH6E6	T	6000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17825E+02	0.17730E+02	0.17762E+02	0.17730E+02	0.17730E+02	0.17730E+02	0.17698E+02	0.17666E+02	0.17603E+02
HTH6E6	T	6000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.17507E+02	0.17475E+02	0.17380E+02	0.17284E+02	0.17061E+02	0.16934E+02	0.16743E+02	0.16552E+02	0.16488E+02
HTH6E6	T	6500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17475E+02	0.17507E+02	0.17475E+02	0.17475E+02	0.17475E+02	0.17443E+02	0.17412E+02	0.17380E+02	0.17348E+02
HTH6E6	T	6500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.17252E+02	0.17157E+02	0.17093E+02	0.16998E+02	0.16743E+02	0.16552E+02	0.16425E+02	0.16202E+02	0.16138E+02
HTH6E6	T	7000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17507E+02	0.17507E+02	0.17475E+02	0.17475E+02	0.17475E+02	0.17443E+02	0.17412E+02	0.17380E+02	0.17316E+02
HTH6E6	T	7000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.17221E+02	0.17157E+02	0.17061E+02	0.16998E+02	0.16775E+02	0.16584E+02	0.16488E+02	0.16266E+02	0.16266E+02
HTH6E6	T	7500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17475E+02	0.17443E+02	0.17443E+02	0.17443E+02	0.17443E+02	0.17412E+02	0.17412E+02	0.17348E+02	0.17316E+02
HTH6E6	T	7500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.17189E+02	0.17125E+02	0.17061E+02	0.16966E+02	0.16775E+02	0.16552E+02	0.16457E+02	0.16266E+02	0.16170E+02
HTH6E6	T	8000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17412E+02	0.17443E+02	0.17443E+02	0.17380E+02	0.17380E+02	0.17380E+02	0.17380E+02	0.17316E+02	0.17284E+02
HTH6E6	T	8000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.17189E+02	0.17125E+02	0.17061E+02	0.16902E+02	0.16743E+02	0.16488E+02	0.16329E+02	0.16202E+02	0.16138E+02
HTH6E6	T	8500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17443E+02	0.17380E+02	0.17380E+02	0.17348E+02	0.17380E+02	0.17348E+02	0.17284E+02	0.17252E+02	0.17221E+02
HTH6E6	T	8500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.17093E+02	0.17093E+02	0.16998E+02	0.16870E+02	0.16679E+02	0.16488E+02	0.16329E+02	0.16170E+02	0.16106E+02
HTH6E6	T	9000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17348E+02	0.17348E+02	0.17348E+02	0.17380E+02	0.17348E+02	0.17348E+02	0.17284E+02	0.17221E+02	0.17157E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 72

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6E6	T	9000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.17093E+02	0.16998E+02	0.16934E+02	0.16839E+02	0.16679E+02	0.16457E+02	0.16266E+02	0.16075E+02	0.16011E+02
HTH6E6	T	9500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17316E+02	0.17316E+02	0.17284E+02	0.17284E+02	0.17284E+02	0.17284E+02	0.17252E+02	0.17189E+02	0.17125E+02
HTH6E6	T	9500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.17061E+02	0.16998E+02	0.16870E+02	0.16775E+02	0.16584E+02	0.16393E+02	0.16234E+02	0.16043E+02	0.16043E+02
HTH6E6	T	10000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17252E+02	0.17252E+02	0.17252E+02	0.17221E+02	0.17252E+02	0.17221E+02	0.17157E+02	0.17157E+02	0.17125E+02
HTH6E6	T	10000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.16998E+02	0.16934E+02	0.16870E+02	0.16775E+02	0.16584E+02	0.16425E+02	0.16234E+02	0.16075E+02	0.15979E+02
HTH6E6	T	11000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17093E+02	0.17061E+02	0.17093E+02	0.17030E+02	0.17030E+02	0.17061E+02	0.16998E+02	0.16934E+02	0.16902E+02
HTH6E6	T	11000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.16870E+02	0.16775E+02	0.16711E+02	0.16584E+02	0.16361E+02	0.16170E+02	0.16011E+02	0.15852E+02	0.15788E+02
HTH6E6	T	12000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17093E+02	0.17093E+02	0.17093E+02	0.17093E+02	0.17061E+02	0.17030E+02	0.17030E+02	0.16966E+02	0.16966E+02
HTH6E6	T	12000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.16839E+02	0.16711E+02	0.16679E+02	0.16584E+02	0.16329E+02	0.16202E+02	0.15979E+02	0.15820E+02	0.15788E+02
HTH6E6	T	13000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.16998E+02	0.16998E+02	0.16966E+02	0.16998E+02	0.16966E+02	0.16934E+02	0.16870E+02	0.16839E+02	0.16807E+02
HTH6E6	T	13000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.16679E+02	0.16616E+02	0.16584E+02	0.16425E+02	0.16266E+02	0.16075E+02	0.15947E+02	0.15725E+02	0.15661E+02
HTH6E6	T	14000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.16807E+02	0.16870E+02	0.16870E+02	0.16870E+02	0.16839E+02	0.16839E+02	0.16775E+02	0.16743E+02	0.16679E+02
HTH6E6	T	14000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.16584E+02	0.16520E+02	0.16425E+02	0.16297E+02	0.16138E+02	0.15947E+02	0.15788E+02	0.15565E+02	0.15565E+02
HTH6E6	T	15000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.16361E+02	0.16393E+02	0.16361E+02	0.16329E+02	0.16329E+02	0.16329E+02	0.16297E+02	0.16234E+02	0.16202E+02
HTH6E6	T	15000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.16043E+02	0.15979E+02	0.15852E+02	0.15820E+02	0.15661E+02	0.15406E+02	0.15311E+02	0.15120E+02	0.15056E+02
HTH6E6	T	16000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.16584E+02	0.16616E+02	0.16584E+02	0.16584E+02	0.16616E+02	0.16552E+02	0.16520E+02	0.16488E+02	0.16425E+02
HTH6E6	T	16000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.16361E+02	0.16234E+02	0.16170E+02	0.16106E+02	0.15915E+02	0.15661E+02	0.15502E+02	0.15311E+02	0.15247E+02
HTH6E6	T	17000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.16202E+02	0.16202E+02	0.16170E+02	0.16170E+02	0.16138E+02	0.16106E+02	0.16106E+02	0.16075E+02	0.16011E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 73

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6E6	T	17000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.15947E+02	0.15820E+02	0.15788E+02	0.15661E+02	0.15470E+02	0.15279E+02	0.15088E+02	0.14929E+02	0.14801E+02
HTH6E6	T	18000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.16488E+02	0.16552E+02	0.16488E+02	0.16520E+02	0.16457E+02	0.16425E+02	0.16425E+02	0.16361E+02	0.16361E+02
HTH6E6	T	18000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.16266E+02	0.16170E+02	0.16075E+02	0.16011E+02	0.15756E+02	0.15565E+02	0.15406E+02	0.15247E+02	0.15088E+02
HTH6E6	T	19000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.16234E+02	0.16266E+02	0.16234E+02	0.16266E+02	0.16234E+02	0.16202E+02	0.16138E+02	0.16106E+02	0.16043E+02
HTH6E6	T	19000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.15915E+02	0.15820E+02	0.15788E+02	0.15693E+02	0.15502E+02	0.15279E+02	0.15120E+02	0.14929E+02	0.14865E+02
HTH6E6	T	20000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.16393E+02	0.16361E+02	0.16393E+02	0.16393E+02	0.16329E+02	0.16329E+02	0.16297E+02	0.16266E+02	0.16234E+02
HTH6E6	T	20000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.16106E+02	0.16043E+02	0.15979E+02	0.15820E+02	0.15597E+02	0.15438E+02	0.15279E+02	0.15088E+02	0.15024E+02
HTH6E6	T	22000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.16106E+02	0.16138E+02	0.16138E+02	0.16138E+02	0.16138E+02	0.16138E+02	0.16043E+02	0.16011E+02	0.15979E+02
HTH6E6	T	22000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.15884E+02	0.15756E+02	0.15788E+02	0.15661E+02	0.15374E+02	0.15183E+02	0.15088E+02	0.14833E+02	0.14738E+02
HTH6E6	T	24000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.16138E+02	0.16170E+02	0.16170E+02	0.16170E+02	0.16170E+02	0.16138E+02	0.16043E+02	0.16043E+02	0.15947E+02
HTH6E6	T	24000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.15852E+02	0.15788E+02	0.15693E+02	0.15629E+02	0.15406E+02	0.15152E+02	0.15056E+02	0.14833E+02	0.14738E+02
HTH6E6	T	28000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.16170E+02	0.16138E+02	0.16138E+02	0.16138E+02	0.16138E+02	0.16106E+02	0.16043E+02	0.15979E+02	0.15947E+02
HTH6E6	T	28000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.15820E+02	0.15756E+02	0.15693E+02	0.15629E+02	0.15406E+02	0.15183E+02	0.15024E+02	0.14865E+02	0.14770E+02
HTH6E6	T	30000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.16202E+02	0.16170E+02	0.16170E+02	0.16138E+02	0.16170E+02	0.16170E+02	0.16138E+02	0.16075E+02	0.16011E+02
HTH6E6	T	30000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.15852E+02	0.15725E+02	0.15693E+02	0.15629E+02	0.15438E+02	0.15152E+02	0.14992E+02	0.14801E+02	0.14738E+02
HTH6E6	T	32000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15979E+02	0.16011E+02	0.16011E+02	0.16043E+02	0.15979E+02	0.15947E+02	0.15915E+02	0.15884E+02	0.15820E+02
HTH6E6	T	32000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.15725E+02	0.15629E+02	0.15534E+02	0.15470E+02	0.15215E+02	0.14992E+02	0.14929E+02	0.14706E+02	0.14610E+02
HTH6E6	T	34000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15915E+02	0.15884E+02	0.15884E+02	0.15884E+02	0.15852E+02	0.15820E+02	0.15756E+02	0.15788E+02	0.15661E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ３）

Ｈ３：疲労（３／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 74

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t (hr) − σ (kg/mm²)								
HTH6E6	T	34000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.15565E+02	0.15502E+02	0.15438E+02	0.15311E+02	0.15120E+02	0.14833E+02	0.14738E+02	0.14547E+02	0.14515E+02
HTH6E6	T	36000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15756E+02	0.15788E+02	0.15788E+02	0.15756E+02	0.15725E+02	0.15725E+02	0.15661E+02	0.15661E+02	0.15565E+02
HTH6E6	T	36000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.15438E+02	0.15374E+02	0.15279E+02	0.15215E+02	0.14961E+02	0.14738E+02	0.14579E+02	0.14419E+02	0.14324E+02
HTH6E6	T	38000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15725E+02	0.15693E+02	0.15725E+02	0.15725E+02	0.15693E+02	0.15661E+02	0.15597E+02	0.15565E+02	0.15502E+02
HTH6E6	T	38000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.15374E+02	0.15279E+02	0.15247E+02	0.15120E+02	0.14961E+02	0.14706E+02	0.14515E+02	0.14356E+02	0.14260E+02
HTH6E6	T	40000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15693E+02	0.15693E+02	0.15661E+02	0.15629E+02	0.15661E+02	0.15629E+02	0.15565E+02	0.15502E+02	0.15438E+02
HTH6E6	T	40000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.15343E+02	0.15279E+02	0.15215E+02	0.15120E+02	0.14897E+02	0.14610E+02	0.14483E+02	0.14356E+02	0.14228E+02
HTH6E6	T	42000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15534E+02	0.15597E+02	0.15534E+02	0.15565E+02	0.15502E+02	0.15502E+02	0.15438E+02	0.15406E+02	0.15343E+02
HTH6E6	T	42000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.15215E+02	0.15152E+02	0.15088E+02	0.14992E+02	0.14770E+02	0.14547E+02	0.14388E+02	0.14197E+02	0.14101E+02
HTH6E6	T	44000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15534E+02	0.15534E+02	0.15502E+02	0.15502E+02	0.15502E+02	0.15438E+02	0.15406E+02	0.15343E+02	0.15311E+02
HTH6E6	T	44000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.15215E+02	0.15120E+02	0.15088E+02	0.14961E+02	0.14706E+02	0.14483E+02	0.14324E+02	0.14133E+02	0.14101E+02
HTH6E6	T	48000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15343E+02	0.15374E+02	0.15343E+02	0.15343E+02	0.15343E+02	0.15279E+02	0.15247E+02	0.15183E+02	0.15120E+02
HTH6E6	T	48000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.15024E+02	0.14929E+02	0.14865E+02	0.14770E+02	0.14547E+02	0.14292E+02	0.14165E+02	0.13878E+02	0.13846E+02
HTH6E6	T	50000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15343E+02	0.15279E+02	0.15279E+02	0.15279E+02	0.15247E+02	0.15215E+02	0.15152E+02	0.15152E+02	0.15056E+02
HTH6E6	T	50000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.10000E+00
			σ	0.14992E+02	0.14897E+02	0.14801E+02	0.14674E+02	0.14451E+02	0.14228E+02	0.14069E+02	0.13846E+02	0.13783E+02
HTH6E6	T	55000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.10090E+02	0.10154E+02	0.10122E+02	0.10090E+02	0.10122E+02	0.10059E+02	0.10059E+02	0.99949E+01	0.99631E+01
HTH6E6	T	55000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.99972E-01
			σ	0.98676E+01	0.98039E+01	0.97721E+01	0.97085E+01	0.95493E+01	0.94220E+01	0.93901E+01	0.92628E+01	0.92310E+01
HTL9A2	C	1	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.28266E+02	-0.28330E+02	-0.28298E+02	-0.28266E+02	-0.28266E+02	-0.28298E+02	-0.28266E+02	-0.28139E+02	-0.28075E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ３）

Ｈ３：疲労（３／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 75

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A2	C	1	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.27979E+02	-0.27820E+02	-0.27757E+02	-0.27693E+02	-0.27184E+02	-0.26802E+02	-0.26579E+02	-0.26261E+02	-0.25719E+02
HTL9A2	C	1	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.25306E+02	-0.24987E+02	-0.24446E+02	-0.23364E+02					
HTL9A2	C	2	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.23077E+02	-0.23141E+02	-0.23077E+02	-0.23141E+02	-0.23077E+02	-0.23077E+02	-0.23014E+02	-0.22982E+02	-0.22918E+02
HTL9A2	C	2	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.22727E+02	-0.22759E+02	-0.22600E+02	-0.22409E+02	-0.22059E+02	-0.21772E+02	-0.21581E+02	-0.21327E+02	-0.20881E+02
HTL9A2	C	2	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.20690E+02	-0.20563E+02	-0.20276E+02	-0.19735E+02					
HTL9A2	C	3	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.22759E+02	-0.22855E+02	-0.22791E+02	-0.22759E+02	-0.22759E+02	-0.22759E+02	-0.22823E+02	-0.22632E+02	-0.22600E+02
HTL9A2	C	3	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.22473E+02	-0.22345E+02	-0.22250E+02	-0.22154E+02	-0.21868E+02	-0.21550E+02	-0.21327E+02	-0.21040E+02	-0.20754E+02
HTL9A2	C	3	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.20499E+02	-0.20340E+02	-0.20181E+02	-0.19735E+02					
HTL9A2	C	4	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.22568E+02	-0.22632E+02	-0.22568E+02	-0.22536E+02	-0.22664E+02	-0.22632E+02	-0.22600E+02	-0.22505E+02	-0.22441E+02
HTL9A2	C	4	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.22250E+02	-0.22154E+02	-0.22123E+02	-0.21995E+02	-0.21645E+02	-0.21327E+02	-0.21168E+02	-0.20945E+02	-0.20595E+02
HTL9A2	C	4	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.20436E+02	-0.20245E+02	-0.20054E+02	-0.19576E+02					
HTL9A2	C	5	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.22409E+02	-0.22441E+02	-0.22441E+02	-0.22441E+02	-0.22441E+02	-0.22409E+02	-0.22345E+02	-0.22314E+02	-0.22250E+02
HTL9A2	C	5	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.22091E+02	-0.21995E+02	-0.21932E+02	-0.21772E+02	-0.21486E+02	-0.21231E+02	-0.21040E+02	-0.20722E+02	-0.20436E+02
HTL9A2	C	5	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.20276E+02	-0.20213E+02	-0.19958E+02	-0.19576E+02					
HTL9A2	C	6	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.22218E+02	-0.22250E+02	-0.22250E+02	-0.22250E+02	-0.22218E+02	-0.22186E+02	-0.22186E+02	-0.22091E+02	-0.22059E+02
HTL9A2	C	6	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.21932E+02	-0.21836E+02	-0.21741E+02	-0.21613E+02	-0.21199E+02	-0.21008E+02	-0.20849E+02	-0.20690E+02	-0.20276E+02
HTL9A2	C	6	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.20117E+02	-0.19958E+02	-0.19767E+02	-0.19417E+02					
HTL9A2	C	7	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.22154E+02	-0.22250E+02	-0.22250E+02	-0.22250E+02	-0.22186E+02	-0.22218E+02	-0.22186E+02	-0.22027E+02	-0.22059E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 76

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A2	C	7	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.21836E+02	-0.21741E+02	-0.21677E+02	-0.21550E+02	-0.21295E+02	-0.21008E+02	-0.20817E+02	-0.20563E+02	-0.20308E+02
HTL9A2	C	7	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.20117E+02	-0.19958E+02	-0.19831E+02	-0.19481E+02					
HTL9A2	C	8	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.22059E+02	-0.22091E+02	-0.22123E+02	-0.22091E+02	-0.22091E+02	-0.22027E+02	-0.21963E+02	-0.21995E+02	-0.21900E+02
HTL9A2	C	8	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.21772E+02	-0.21677E+02	-0.21581E+02	-0.21422E+02	-0.21168E+02	-0.20881E+02	-0.20658E+02	-0.20531E+02	-0.20149E+02
HTL9A2	C	8	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.19990E+02	-0.19863E+02	-0.19735E+02	-0.19385E+02					
HTL9A2	C	9	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21932E+02	-0.21963E+02	-0.21932E+02	-0.21932E+02	-0.21963E+02	-0.21932E+02	-0.21900E+02	-0.21900E+02	-0.21772E+02
HTL9A2	C	9	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.21645E+02	-0.21486E+02	-0.21454E+02	-0.21295E+02	-0.21008E+02	-0.20658E+02	-0.20531E+02	-0.20340E+02	-0.20022E+02
HTL9A2	C	9	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.19831E+02	-0.19703E+02	-0.19512E+02	-0.19258E+02					
HTL9A2	C	10	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21613E+02	-0.21741E+02	-0.21709E+02	-0.21709E+02	-0.21677E+02	-0.21645E+02	-0.21613E+02	-0.21613E+02	-0.21550E+02
HTL9A2	C	10	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.21390E+02	-0.21263E+02	-0.21199E+02	-0.21072E+02	-0.20786E+02	-0.20467E+02	-0.20276E+02	-0.20085E+02	-0.19799E+02
HTL9A2	C	10	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.19640E+02	-0.19512E+02	-0.19290E+02	-0.18971E+02					
HTL9A2	C	11	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21677E+02	-0.21741E+02	-0.21741E+02	-0.21741E+02	-0.21772E+02	-0.21677E+02	-0.21645E+02	-0.21613E+02	-0.21518E+02
HTL9A2	C	11	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.21422E+02	-0.21295E+02	-0.21263E+02	-0.21072E+02	-0.20817E+02	-0.20499E+02	-0.20276E+02	-0.20054E+02	-0.19831E+02
HTL9A2	C	11	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.19640E+02	-0.19576E+02	-0.19417E+02	-0.19099E+02					
HTL9A2	C	12	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21645E+02	-0.21677E+02	-0.21709E+02	-0.21677E+02	-0.21645E+02	-0.21518E+02	-0.21550E+02	-0.21518E+02	-0.21486E+02
HTL9A2	C	12	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.21327E+02	-0.21231E+02	-0.21168E+02	-0.20977E+02	-0.20690E+02	-0.20436E+02	-0.20245E+02	-0.20022E+02	-0.19767E+02
HTL9A2	C	12	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.19576E+02	-0.19512E+02	-0.19290E+02	-0.19067E+02					
HTL9A2	C	13	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21518E+02	-0.21581E+02	-0.21550E+02	-0.21581E+02	-0.21550E+02	-0.21518E+02	-0.21486E+02	-0.21454E+02	-0.21390E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 77

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A2	C	13	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.21231E+02	-0.21168E+02	-0.21072E+02	-0.20913E+02	-0.20626E+02	-0.20372E+02	-0.20213E+02	-0.20054E+02	-0.19703E+02
HTL9A2	C	13	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.19576E+02	-0.19449E+02	-0.19290E+02	-0.19035E+02					
HTL9A2	C	14	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21359E+02	-0.21454E+02	-0.21454E+02	-0.21422E+02	-0.21422E+02	-0.21390E+02	-0.21327E+02	-0.21295E+02	-0.21231E+02
HTL9A2	C	14	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.21072E+02	-0.21008E+02	-0.20945E+02	-0.20754E+02	-0.20563E+02	-0.20213E+02	-0.20085E+02	-0.19863E+02	-0.19512E+02
HTL9A2	C	14	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.19385E+02	-0.19258E+02	-0.19067E+02	-0.18844E+02					
HTL9A2	C	15	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21359E+02	-0.21422E+02	-0.21422E+02	-0.21390E+02	-0.21390E+02	-0.21359E+02	-0.21359E+02	-0.21199E+02	-0.21168E+02
HTL9A2	C	15	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.21072E+02	-0.20977E+02	-0.20913E+02	-0.20754E+02	-0.20499E+02	-0.20181E+02	-0.19990E+02	-0.19799E+02	-0.19544E+02
HTL9A2	C	15	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.19321E+02	-0.19226E+02	-0.19067E+02	-0.18780E+02					
HTL9A2	C	16	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21295E+02	-0.21295E+02	-0.21327E+02	-0.21263E+02	-0.21295E+02	-0.21263E+02	-0.21231E+02	-0.21168E+02	-0.21104E+02
HTL9A2	C	16	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20945E+02	-0.20881E+02	-0.20786E+02	-0.20626E+02	-0.20404E+02	-0.20054E+02	-0.19926E+02	-0.19735E+02	-0.19417E+02
HTL9A2	C	16	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	-0.19290E+02	-0.19130E+02	-0.18939E+02	-0.18685E+02					
HTL9A2	C	17	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21295E+02	-0.21327E+02	-0.21327E+02	-0.21327E+02	-0.21295E+02	-0.21168E+02	-0.21231E+02	-0.21199E+02	-0.21136E+02
HTL9A2	C	17	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20945E+02	-0.20913E+02	-0.20786E+02	-0.20817E+02	-0.20404E+02	-0.20117E+02	-0.19863E+02	-0.19703E+02	-0.19481E+02
HTL9A2	C	17	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.19290E+02	-0.19130E+02	-0.19003E+02	-0.18717E+02					
HTL9A2	C	18	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21136E+02	-0.21136E+02	-0.21168E+02	-0.21136E+02	-0.21136E+02	-0.21168E+02	-0.21072E+02	-0.21040E+02	-0.20977E+02
HTL9A2	C	18	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20786E+02	-0.20722E+02	-0.20658E+02	-0.20499E+02	-0.20245E+02	-0.19926E+02	-0.19799E+02	-0.19608E+02	-0.19258E+02
HTL9A2	C	18	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.19130E+02	-0.19035E+02	-0.18876E+02	-0.18653E+02					
HTL9A2	C	19	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21168E+02	-0.21295E+02	-0.21231E+02	-0.21263E+02	-0.21231E+02	-0.21199E+02	-0.21168E+02	-0.21136E+02	-0.21072E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 78

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t (hr) − σ (kg/mm²)								
HTL9A2	C	19	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20945E+02	-0.20817E+02	-0.20722E+02	-0.20595E+02	-0.20340E+02	-0.20085E+02	-0.19863E+02	-0.19672E+02	-0.19353E+02
HTL9A2	C	19	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.19226E+02	-0.19130E+02	-0.18939E+02	-0.18685E+02					
HTL9A2	C	20	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21104E+02	-0.21136E+02	-0.21136E+02	-0.21104E+02	-0.21072E+02	-0.21040E+02	-0.20977E+02	-0.21008E+02	-0.20881E+02
HTL9A2	C	20	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20849E+02	-0.20690E+02	-0.20595E+02	-0.20467E+02	-0.20213E+02	-0.19958E+02	-0.19767E+02	-0.19576E+02	-0.19258E+02
HTL9A2	C	20	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	-0.19130E+02	-0.19003E+02	-0.18876E+02	-0.18462E+02					
HTL9A2	C	22	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21454E+02	-0.21454E+02	-0.21486E+02	-0.21518E+02	-0.21518E+02	-0.21454E+02	-0.21390E+02	-0.21422E+02	-0.21327E+02
HTL9A2	C	22	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.21104E+02	-0.21008E+02	-0.20945E+02	-0.20786E+02	-0.20563E+02	-0.20308E+02	-0.20117E+02	-0.19926E+02	-0.19608E+02
HTL9A2	C	22	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.19481E+02	-0.19290E+02	-0.19194E+02	-0.18971E+02					
HTL9A2	C	24	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21454E+02	-0.21518E+02	-0.21550E+02	-0.21550E+02	-0.21518E+02	-0.21518E+02	-0.21454E+02	-0.21422E+02	-0.21359E+02
HTL9A2	C	24	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.21231E+02	-0.21136E+02	-0.21072E+02	-0.20977E+02	-0.20658E+02	-0.20340E+02	-0.20181E+02	-0.20022E+02	-0.19767E+02
HTL9A2	C	24	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	-0.19608E+02	-0.19417E+02	-0.19321E+02	-0.19099E+02					
HTL9A2	C	26	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21518E+02	-0.21422E+02	-0.21454E+02	-0.21454E+02	-0.21422E+02	-0.21422E+02	-0.21390E+02	-0.21295E+02	-0.21295E+02
HTL9A2	C	26	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.21168E+02	-0.21040E+02	-0.20977E+02	-0.20786E+02	-0.20563E+02	-0.20276E+02	-0.20149E+02	-0.19863E+02	-0.19640E+02
HTL9A2	C	26	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.19481E+02	-0.19353E+02	-0.19226E+02	-0.18971E+02					
HTL9A2	C	28	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21168E+02	-0.21168E+02	-0.21231E+02	-0.21199E+02	-0.21168E+02	-0.21168E+02	-0.21136E+02	-0.21072E+02	-0.21040E+02
HTL9A2	C	28	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20881E+02	-0.20786E+02	-0.20690E+02	-0.20595E+02	-0.20276E+02	-0.20022E+02	-0.19863E+02	-0.19640E+02	-0.19385E+02
HTL9A2	C	28	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.19194E+02	-0.19162E+02	-0.19003E+02	-0.18717E+02					
HTL9A2	C	30	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20945E+02	-0.20977E+02	-0.20977E+02	-0.20977E+02	-0.20977E+02	-0.20913E+02	-0.20881E+02	-0.20849E+02	-0.20754E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（II 3）

H 3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 79

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A2	C	30	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20658E+02	-0.20563E+02	-0.20467E+02	-0.20372E+02	-0.20054E+02	-0.19735E+02	-0.19608E+02	-0.19481E+02	-0.19162E+02
HTL9A2	C	30	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.19035E+02	-0.18908E+02	-0.18780E+02	-0.18526E+02					
HTL9A2	C	32	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20817E+02	-0.20913E+02	-0.20913E+02	-0.20881E+02	-0.20881E+02	-0.20817E+02	-0.20754E+02	-0.20722E+02	-0.20690E+02
HTL9A2	C	32	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20531E+02	-0.20499E+02	-0.20372E+02	-0.20245E+02	-0.19958E+02	-0.19703E+02	-0.19512E+02	-0.19385E+02	-0.19035E+02
HTL9A2	C	32	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.18939E+02	-0.18812E+02	-0.18653E+02	-0.18430E+02					
HTL9A2	C	34	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20881E+02	-0.20881E+02	-0.20849E+02	-0.20849E+02	-0.20817E+02	-0.20817E+02	-0.20786E+02	-0.20722E+02	-0.20658E+02
HTL9A2	C	34	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20499E+02	-0.20436E+02	-0.20404E+02	-0.20276E+02	-0.19990E+02	-0.19672E+02	-0.19544E+02	-0.19353E+02	-0.19067E+02
HTL9A2	C	34	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.18939E+02	-0.18844E+02	-0.18685E+02	-0.18462E+02					
HTL9A2	C	36	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20754E+02	-0.20754E+02	-0.20754E+02	-0.20754E+02	-0.20754E+02	-0.20722E+02	-0.20658E+02	-0.20626E+02	-0.20563E+02
HTL9A2	C	36	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20436E+02	-0.20404E+02	-0.20276E+02	-0.20117E+02	-0.19894E+02	-0.19608E+02	-0.19353E+02	-0.19226E+02	-0.18939E+02
HTL9A2	C	36	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	-0.18780E+02	-0.18717E+02	-0.18557E+02	-0.18335E+02					
HTL9A2	C	38	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20690E+02	-0.20722E+02	-0.20722E+02	-0.20754E+02	-0.20690E+02	-0.20658E+02	-0.20626E+02	-0.20595E+02	-0.20531E+02
HTL9A2	C	38	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20436E+02	-0.20308E+02	-0.20213E+02	-0.20117E+02	-0.19831E+02	-0.19576E+02	-0.19417E+02	-0.19226E+02	-0.18939E+02
HTL9A2	C	38	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.18812E+02	-0.18685E+02	-0.18589E+02	-0.18239E+02					
HTL9A2	C	40	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20658E+02	-0.20786E+02	-0.20754E+02	-0.20722E+02	-0.20690E+02	-0.20595E+02	-0.20626E+02	-0.20563E+02	-0.20499E+02
HTL9A2	C	40	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20372E+02	-0.20340E+02	-0.20213E+02	-0.19990E+02	-0.19799E+02	-0.19544E+02	-0.19385E+02	-0.19194E+02	-0.18939E+02
HTL9A2	C	40	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.18812E+02	-0.18653E+02	-0.18526E+02	-0.18303E+02					
HTL9A2	C	42	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20913E+02	-0.20945E+02	-0.20945E+02	-0.20913E+02	-0.20977E+02	-0.20913E+02	-0.20817E+02	-0.20817E+02	-0.20754E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 80

試験片番号	① 状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） — σ（kg／mm²）								
HTL9A2	C	42	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20626E+02	-0.20563E+02	-0.20467E+02	-0.20340E+02	-0.20149E+02	-0.19799E+02	-0.19640E+02	-0.19481E+02	-0.19194E+02
HTL9A2	C	42	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.19067E+02	-0.18939E+02	-0.18780E+02	-0.18494E+02					
HTL9A2	C	44	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21390E+02	-0.21422E+02	-0.21422E+02	-0.21422E+02	-0.21390E+02	-0.21390E+02	-0.21327E+02	-0.21295E+02	-0.21295E+02
HTL9A2	C	44	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.21072E+02	-0.21008E+02	-0.20945E+02	-0.20849E+02	-0.20626E+02	-0.20181E+02	-0.20149E+02	-0.19894E+02	-0.19608E+02
HTL9A2	C	44	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.19481E+02	-0.19353E+02	-0.19226E+02	-0.18971E+02					
HTL9A2	C	46	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21581E+02	-0.21613E+02	-0.21613E+02	-0.21613E+02	-0.21613E+02	-0.21581E+02	-0.21518E+02	-0.21486E+02	-0.21454E+02
HTL9A2	C	46	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.21295E+02	-0.21168E+02	-0.21136E+02	-0.21072E+02	-0.20754E+02	-0.20467E+02	-0.20340E+02	-0.20117E+02	-0.19894E+02
HTL9A2	C	46	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.19672E+02	-0.19608E+02	-0.19449E+02	-0.19162E+02					
HTL9A2	C	48	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.21390E+02	-0.21390E+02	-0.21390E+02	-0.21390E+02	-0.21390E+02	-0.21359E+02	-0.21327E+02	-0.21295E+02	-0.21231E+02
HTL9A2	C	48	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.21104E+02	-0.21008E+02	-0.20945E+02	-0.20817E+02	-0.20626E+02	-0.20276E+02	-0.20117E+02	-0.19958E+02	-0.19672E+02
HTL9A2	C	48	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	-0.19576E+02	-0.19449E+02	-0.19321E+02	-0.19130E+02					
HTL9A2	C	50	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20945E+02	-0.21104E+02	-0.21008E+02	-0.21072E+02	-0.21008E+02	-0.21008E+02	-0.20945E+02	-0.20881E+02	-0.20786E+02
HTL9A2	C	50	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20754E+02	-0.20626E+02	-0.20499E+02	-0.20404E+02	-0.20149E+02	-0.19894E+02	-0.19735E+02	-0.19576E+02	-0.19321E+02
HTL9A2	C	50	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	-0.19162E+02	-0.19099E+02	-0.18939E+02	-0.18748E+02					
HTL9A2	C	55	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20531E+02	-0.20595E+02	-0.20531E+02	-0.20595E+02	-0.20658E+02	-0.20531E+02	-0.20499E+02	-0.20436E+02	-0.20340E+02
HTL9A2	C	55	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20245E+02	-0.20149E+02	-0.20085E+02	-0.19926E+02	-0.19703E+02	-0.19417E+02	-0.19290E+02	-0.19130E+02	-0.18844E+02
HTL9A2	C	55	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.18717E+02	-0.18621E+02	-0.18462E+02	-0.18303E+02					
HTL9A2	C	60	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20276E+02	-0.20276E+02	-0.20276E+02	-0.20245E+02	-0.20245E+02	-0.20213E+02	-0.20149E+02	-0.20117E+02	-0.20149E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 81

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A2	C	60	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19958E+02	-0.19863E+02	-0.19767E+02	-0.19672E+02	-0.19417E+02	-0.19130E+02	-0.18939E+02	-0.18780E+02	-0.18526E+02
HTL9A2	C	60	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.18398E+02	-0.18303E+02	-0.18080E+02	-0.17857E+02					
HTL9A2	C	65	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20786E+02	-0.20881E+02	-0.20881E+02	-0.20881E+02	-0.20849E+02	-0.20817E+02	-0.20754E+02	-0.20722E+02	-0.20722E+02
HTL9A2	C	65	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20563E+02	-0.20499E+02	-0.20372E+02	-0.20276E+02	-0.20022E+02	-0.19831E+02	-0.19640E+02	-0.19385E+02	-0.19194E+02
HTL9A2	C	65	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.18971E+02	-0.18908E+02	-0.18717E+02	-0.18430E+02					
HTL9A2	C	70	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20849E+02	-0.20881E+02	-0.20881E+02	-0.20881E+02	-0.20881E+02	-0.20817E+02	-0.20817E+02	-0.20754E+02	-0.20754E+02
HTL9A2	C	70	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20531E+02	-0.20436E+02	-0.20404E+02	-0.20245E+02	-0.20022E+02	-0.19799E+02	-0.19576E+02	-0.19417E+02	-0.19194E+02
HTL9A2	C	70	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	-0.19067E+02	-0.18939E+02	-0.18812E+02	-0.18589E+02					
HTL9A2	C	75	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20499E+02	-0.20531E+02	-0.20563E+02	-0.20531E+02	-0.20563E+02	-0.20563E+02	-0.20467E+02	-0.20436E+02	-0.20372E+02
HTL9A2	C	75	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20245E+02	-0.20085E+02	-0.20085E+02	-0.19926E+02	-0.19672E+02	-0.19417E+02	-0.19290E+02	-0.19067E+02	-0.18812E+02
HTL9A2	C	75	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.18748E+02	-0.18621E+02	-0.18462E+02	-0.18303E+02					
HTL9A2	C	80	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20308E+02	-0.20372E+02	-0.20372E+02	-0.20340E+02	-0.20308E+02	-0.20276E+02	-0.20245E+02	-0.20181E+02	-0.20117E+02
HTL9A2	C	80	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20022E+02	-0.19894E+02	-0.19799E+02	-0.19703E+02	-0.19449E+02	-0.19162E+02	-0.19003E+02	-0.18844E+02	-0.18589E+02
HTL9A2	C	80	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.18494E+02	-0.18335E+02	-0.18271E+02	-0.18048E+02					
HTL9A2	C	85	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20181E+02	-0.20213E+02	-0.20181E+02	-0.20181E+02	-0.20181E+02	-0.20181E+02	-0.20085E+02	-0.19990E+02	-0.19926E+02
HTL9A2	C	85	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19894E+02	-0.19735E+02	-0.19703E+02	-0.19576E+02	-0.19353E+02	-0.19035E+02	-0.18939E+02	-0.18748E+02	-0.18048E+02
HTL9A2	C	85	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.17921E+02	-0.17985E+02	-0.18048E+02	-0.17889E+02					
HTL9A2	C	90	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20499E+02	-0.20499E+02	-0.20499E+02	-0.20499E+02	-0.20499E+02	-0.20467E+02	-0.20436E+02	-0.20372E+02	-0.20340E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 82

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A2	C	90	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20181E+02	-0.20117E+02	-0.20117E+02	-0.19894E+02	-0.19703E+02	-0.19481E+02	-0.19321E+02	-0.19130E+02	-0.18876E+02
HTL9A2	C	90	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.18717E+02	-0.18589E+02	-0.18462E+02	-0.18239E+02					
HTL9A2	C	95	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20276E+02	-0.20308E+02	-0.20308E+02	-0.20276E+02	-0.20308E+02	-0.20276E+02	-0.20213E+02	-0.20149E+02	-0.20085E+02
HTL9A2	C	95	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19990E+02	-0.19926E+02	-0.19831E+02	-0.19703E+02	-0.19481E+02	-0.19226E+02	-0.19099E+02	-0.18939E+02	-0.18685E+02
HTL9A2	C	95	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	-0.18557E+02	-0.18398E+02	-0.18335E+02	-0.18080E+02					
HTL9A2	C	100	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20022E+02	-0.19926E+02	-0.19958E+02	-0.20022E+02	-0.20054E+02	-0.19926E+02	-0.19894E+02	-0.19926E+02	-0.19863E+02
HTL9A2	C	100	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19735E+02	-0.19640E+02	-0.19576E+02	-0.19417E+02	-0.19194E+02	-0.18971E+02	-0.18844E+02	-0.18621E+02	-0.18335E+02
HTL9A2	C	100	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	-0.18207E+02	-0.18176E+02	-0.18048E+02	-0.17825E+02					
HTL9A2	C	110	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20563E+02	-0.20563E+02	-0.20563E+02	-0.20563E+02	-0.20563E+02	-0.20531E+02	-0.20467E+02	-0.20404E+02	-0.20372E+02
HTL9A2	C	110	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.20245E+02	-0.20149E+02	-0.20085E+02	-0.19958E+02	-0.19735E+02	-0.19512E+02	-0.19321E+02	-0.19130E+02	-0.18939E+02
HTL9A2	C	110	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.18748E+02	-0.18653E+02	-0.18494E+02	-0.18239E+02					
HTL9A2	C	120	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.20022E+02	-0.20022E+02	-0.20085E+02	-0.20022E+02	-0.20022E+02	-0.19990E+02	-0.19926E+02	-0.19926E+02	-0.19863E+02
HTL9A2	C	120	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19767E+02	-0.19640E+02	-0.19576E+02	-0.19449E+02	-0.19162E+02	-0.18876E+02	-0.18844E+02	-0.18653E+02	-0.18462E+02
HTL9A2	C	120	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.18271E+02	-0.18144E+02	-0.18016E+02	-0.17857E+02					
HTL9A2	C	130	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.19799E+02	-0.19831E+02	-0.19799E+02	-0.19799E+02	-0.19799E+02	-0.19735E+02	-0.19703E+02	-0.19703E+02	-0.19608E+02
HTL9A2	C	130	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19576E+02	-0.19385E+02	-0.19417E+02	-0.19258E+02	-0.18971E+02	-0.18685E+02	-0.18589E+02	-0.18398E+02	-0.18144E+02
HTL9A2	C	130	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.18016E+02	-0.17921E+02	-0.17762E+02	-0.17539E+02					
HTL9A2	C	140	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.19926E+02	-0.19958E+02	-0.19926E+02	-0.19958E+02	-0.19894E+02	-0.19926E+02	-0.19863E+02	-0.19831E+02	-0.19735E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 83

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A2	C	140	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19608E+02	-0.19512E+02	-0.19481E+02	-0.19321E+02	-0.19130E+02	-0.18908E+02	-0.18717E+02	-0.18589E+02	-0.18303E+02
HTL9A2	C	140	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	-0.18112E+02	-0.18080E+02	-0.17953E+02	-0.17634E+02					
HTL9A2	C	150	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.19735E+02	-0.19831E+02	-0.19703E+02	-0.19799E+02	-0.19831E+02	-0.19767E+02	-0.19767E+02	-0.19672E+02	-0.19640E+02
HTL9A2	C	150	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19512E+02	-0.19417E+02	-0.19353E+02	-0.19226E+02	-0.19003E+02	-0.18780E+02	-0.18621E+02	-0.18398E+02	-0.18207E+02
HTL9A2	C	150	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.18048E+02	-0.17953E+02	-0.17794E+02	-0.17539E+02					
HTL9A2	C	160	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.19735E+02	-0.19767E+02	-0.19767E+02	-0.19767E+02	-0.19767E+02	-0.19703E+02	-0.19672E+02	-0.19672E+02	-0.19576E+02
HTL9A2	C	160	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19481E+02	-0.19385E+02	-0.19290E+02	-0.19194E+02	-0.18971E+02	-0.18717E+02	-0.18589E+02	-0.18398E+02	-0.18144E+02
HTL9A2	C	160	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	-0.18016E+02	-0.17953E+02	-0.17794E+02	-0.17539E+02					
HTL9A2	C	170	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.19672E+02	-0.19672E+02	-0.19767E+02	-0.19672E+02	-0.19640E+02	-0.19672E+02	-0.19544E+02	-0.19481E+02	-0.19417E+02
HTL9A2	C	170	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19353E+02	-0.19290E+02	-0.19162E+02	-0.19130E+02	-0.18844E+02	-0.18621E+02	-0.18462E+02	-0.18366E+02	-0.18112E+02
HTL9A2	C	170	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.18080E+02	-0.17857E+02	-0.17825E+02	-0.17507E+02					
HTL9A2	C	180	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.19481E+02	-0.19544E+02	-0.19512E+02	-0.19512E+02	-0.19481E+02	-0.19417E+02	-0.19449E+02	-0.19417E+02	-0.19353E+02
HTL9A2	C	180	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19226E+02	-0.19099E+02	-0.19035E+02	-0.18971E+02	-0.18685E+02	-0.18462E+02	-0.18335E+02	-0.18144E+02	-0.17889E+02
HTL9A2	C	180	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.17857E+02	-0.17698E+02	-0.17539E+02	-0.17348E+02					
HTL9A2	C	190	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.19481E+02	-0.19544E+02	-0.19544E+02	-0.19512E+02	-0.19449E+02	-0.19417E+02	-0.19417E+02	-0.19353E+02	-0.19321E+02
HTL9A2	C	190	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19194E+02	-0.19099E+02	-0.19003E+02	-0.18908E+02	-0.18717E+02	-0.18430E+02	-0.18303E+02	-0.18144E+02	-0.17921E+02
HTL9A2	C	190	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.17794E+02	-0.17634E+02	-0.17539E+02	-0.17348E+02					
HTL9A2	C	200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.19735E+02	-0.19735E+02	-0.19735E+02	-0.19767E+02	-0.19672E+02	-0.19703E+02	-0.19608E+02	-0.19608E+02	-0.19576E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 84

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A2	C	200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19449E+02	-0.19385E+02	-0.19258E+02	-0.19130E+02	-0.18908E+02	-0.18685E+02	-0.18526E+02	-0.18366E+02	-0.18144E+02
HTL9A2	C	200	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.18016E+02	-0.17889E+02	-0.17825E+02	-0.17571E+02					
HTL9A2	C	220	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.19767E+02	-0.19799E+02	-0.19799E+02	-0.19799E+02	-0.19767E+02	-0.19767E+02	-0.19672E+02	-0.19672E+02	-0.19576E+02
HTL9A2	C	220	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19449E+02	-0.19385E+02	-0.19290E+02	-0.19194E+02	-0.18971E+02	-0.18717E+02	-0.18589E+02	-0.18494E+02	-0.18207E+02
HTL9A2	C	220	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	-0.18080E+02	-0.18016E+02	-0.17857E+02	-0.17634E+02					
HTL9A2	C	240	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.19672E+02	-0.19703E+02	-0.19544E+02	-0.19672E+02	-0.19608E+02	-0.19640E+02	-0.19512E+02	-0.19576E+02	-0.19481E+02
HTL9A2	C	240	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19385E+02	-0.19290E+02	-0.19258E+02	-0.19162E+02	-0.18908E+02	-0.18653E+02	-0.18494E+02	-0.18366E+02	-0.18144E+02
HTL9A2	C	240	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.18048E+02	-0.17921E+02	-0.17794E+02	-0.17571E+02					
HTL9A2	C	260	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.19672E+02	-0.19703E+02	-0.19672E+02	-0.19831E+02	-0.19703E+02	-0.19703E+02	-0.19640E+02	-0.19608E+02	-0.19544E+02
HTL9A2	C	260	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19449E+02	-0.19321E+02	-0.19258E+02	-0.19162E+02	-0.18939E+02	-0.18685E+02	-0.18557E+02	-0.18398E+02	-0.18176E+02
HTL9A2	C	260	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.18112E+02	-0.17985E+02	-0.17794E+02	-0.17539E+02					
HTL9A2	C	280	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.19067E+02	-0.19003E+02	-0.19067E+02	-0.19067E+02	-0.19067E+02	-0.19035E+02	-0.18971E+02	-0.18939E+02	-0.18876E+02
HTL9A2	C	280	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.18748E+02	-0.18717E+02	-0.18589E+02	-0.18526E+02	-0.18271E+02	-0.18048E+02	-0.17889E+02	-0.17730E+02	-0.17507E+02
HTL9A2	C	280	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.17348E+02	-0.17284E+02	-0.17125E+02	-0.16839E+02					
HTL9A2	C	300	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.18780E+02	-0.18812E+02	-0.18780E+02	-0.18812E+02	-0.18780E+02	-0.18780E+02	-0.18717E+02	-0.18717E+02	-0.18589E+02
HTL9A2	C	300	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.18526E+02	-0.18494E+02	-0.18366E+02	-0.18239E+02	-0.18048E+02	-0.17825E+02	-0.17730E+02	-0.17507E+02	-0.17252E+02
HTL9A2	C	300	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.17093E+02	-0.16998E+02	-0.16902E+02	-0.16679E+02					
HTL9A2	C	320	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.18812E+02	-0.18812E+02	-0.18812E+02	-0.18780E+02	-0.18780E+02	-0.18748E+02	-0.18717E+02	-0.18685E+02	-0.18589E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 85

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A2	C	320	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.18494E+02	-0.18430E+02	-0.18335E+02	-0.18207E+02	-0.18016E+02	-0.17762E+02	-0.17634E+02	-0.17443E+02	-0.17252E+02
HTL9A2	C	320	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.17093E+02	-0.16966E+02	-0.16934E+02	-0.16648E+02					
HTL9A2	C	340	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.18748E+02	-0.18780E+02	-0.18812E+02	-0.18812E+02	-0.18812E+02	-0.18748E+02	-0.18717E+02	-0.18685E+02	-0.18621E+02
HTL9A2	C	340	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.18494E+02	-0.18366E+02	-0.18366E+02	-0.18207E+02	-0.18016E+02	-0.17730E+02	-0.17634E+02	-0.17475E+02	-0.17316E+02
HTL9A2	C	340	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.17125E+02	-0.17030E+02	-0.16902E+02	-0.16711E+02					
HTL9A2	C	360	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.19035E+02	-0.19003E+02	-0.19003E+02	-0.19035E+02	-0.19003E+02	-0.18971E+02	-0.18939E+02	-0.18876E+02	-0.18844E+02
HTL9A2	C	360	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.18685E+02	-0.18589E+02	-0.18526E+02	-0.18430E+02	-0.18207E+02	-0.17985E+02	-0.17857E+02	-0.17698E+02	-0.17475E+02
HTL9A2	C	360	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.17316E+02	-0.17252E+02	-0.17093E+02	-0.16870E+02					
HTL9A2	C	380	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.18812E+02	-0.18844E+02	-0.18780E+02	-0.18844E+02	-0.18844E+02	-0.18748E+02	-0.18780E+02	-0.18685E+02	-0.18685E+02
HTL9A2	C	380	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.18557E+02	-0.18462E+02	-0.18366E+02	-0.18271E+02	-0.18048E+02	-0.17857E+02	-0.17698E+02	-0.17539E+02	-0.17316E+02
HTL9A2	C	380	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.17157E+02	-0.17061E+02	-0.16934E+02	-0.16743E+02					
HTL9A2	C	400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.18971E+02	-0.18939E+02	-0.18939E+02	-0.18939E+02	-0.18939E+02	-0.18908E+02	-0.18876E+02	-0.18812E+02	-0.18748E+02
HTL9A2	C	400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.18685E+02	-0.18557E+02	-0.18462E+02	-0.18430E+02	-0.18207E+02	-0.17921E+02	-0.17825E+02	-0.17603E+02	-0.17443E+02
HTL9A2	C	400	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.17252E+02	-0.17157E+02	-0.16998E+02	-0.16839E+02					
HTL9A2	C	420	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.18908E+02	-0.18939E+02	-0.18844E+02	-0.18876E+02	-0.18908E+02	-0.18876E+02	-0.18812E+02	-0.18780E+02	-0.18748E+02
HTL9A2	C	420	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.18621E+02	-0.18557E+02	-0.18430E+02	-0.18398E+02	-0.18144E+02	-0.17889E+02	-0.17762E+02	-0.17603E+02	-0.17380E+02
HTL9A2	C	420	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	-0.17189E+02	-0.17157E+02	-0.17061E+02	-0.16807E+02					
HTL9A2	C	440	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.19067E+02	-0.19130E+02	-0.19067E+02	-0.19067E+02	-0.19099E+02	-0.19035E+02	-0.19003E+02	-0.18939E+02	-0.18908E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 86

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A2	C	440	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.18780E+02	-0.18685E+02	-0.18653E+02	-0.18494E+02	-0.18335E+02	-0.18080E+02	-0.17985E+02	-0.17762E+02	-0.17539E+02
HTL9A2	C	440	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.17412E+02	-0.17316E+02	-0.17189E+02	-0.16966E+02					
HTL9A2	C	460	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.19321E+02	-0.19290E+02	-0.19321E+02	-0.19258E+02	-0.19290E+02	-0.19226E+02	-0.19194E+02	-0.19194E+02	-0.19130E+02
HTL9A2	C	460	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.18939E+02	-0.18908E+02	-0.18780E+02	-0.18717E+02	-0.18621E+02	-0.18271E+02	-0.18176E+02	-0.17921E+02	-0.17762E+02
HTL9A2	C	460	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.17571E+02	-0.17539E+02	-0.17412E+02	-0.17252E+02					
HTL9A2	C	480	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.19258E+02	-0.19321E+02	-0.19353E+02	-0.19353E+02	-0.19290E+02	-0.19290E+02	-0.19258E+02	-0.19226E+02	-0.19162E+02
HTL9A2	C	480	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.19099E+02	-0.18971E+02	-0.18876E+02	-0.18780E+02	-0.18621E+02	-0.18335E+02	-0.18207E+02	-0.18016E+02	-0.17825E+02
HTL9A2	C	480	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.17634E+02	-0.17539E+02	-0.17316E+02	-0.17157E+02					
HTL9A2	C	500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.19130E+02	-0.19194E+02	-0.19194E+02	-0.19194E+02	-0.19194E+02	-0.19130E+02	-0.19162E+02	-0.18971E+02	-0.18939E+02
HTL9A2	C	500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.18876E+02	-0.18844E+02	-0.18717E+02	-0.18557E+02	-0.18398E+02	-0.18176E+02	-0.18080E+02	-0.17857E+02	-0.17634E+02
HTL9A2	C	500	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.17539E+02	-0.17380E+02	-0.17284E+02	-0.17061E+02					
HTL9A2	C	550	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.18748E+02	-0.18717E+02	-0.18748E+02	-0.18748E+02	-0.18748E+02	-0.18717E+02	-0.18653E+02	-0.18621E+02	-0.18589E+02
HTL9A2	C	550	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.18430E+02	-0.18398E+02	-0.18303E+02	-0.18176E+02	-0.17985E+02	-0.17794E+02	-0.17634E+02	-0.17475E+02	-0.17316E+02
HTL9A2	C	550	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	-0.17189E+02	-0.17252E+02	-0.17189E+02	-0.17030E+02					
HTL9A2	C	600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.18016E+02	-0.18080E+02	-0.18112E+02	-0.18112E+02	-0.18048E+02	-0.18048E+02	-0.17985E+02	-0.17953E+02	-0.17921E+02
HTL9A2	C	600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.17794E+02	-0.17666E+02	-0.17666E+02	-0.17507E+02	-0.17316E+02	-0.17093E+02	-0.16966E+02	-0.16807E+02	-0.16584E+02
HTL9A2	C	600	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.16425E+02	-0.16329E+02	-0.16202E+02	-0.15979E+02					
HTL9A2	C	650	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.18176E+02	-0.18207E+02	-0.18207E+02	-0.18207E+02	-0.18176E+02	-0.18144E+02	-0.18080E+02	-0.18016E+02	-0.17953E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 87

試験片番号	① 状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A2	C	650	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.17889E+02	-0.17794E+02	-0.17730E+02	-0.17603E+02	-0.17412E+02	-0.17189E+02	-0.17030E+02	-0.16902E+02	-0.16743E+02
HTL9A2	C	650	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.16616E+02	-0.16488E+02	-0.16361E+02	-0.16106E+02					
HTL9A2	C	700	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.18748E+02	-0.18812E+02	-0.18780E+02	-0.18812E+02	-0.18717E+02	-0.18717E+02	-0.18653E+02	-0.18653E+02	-0.18589E+02
HTL9A2	C	700	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.18494E+02	-0.18398E+02	-0.18335E+02	-0.18303E+02	-0.18016E+02	-0.17762E+02	-0.17634E+02	-0.17412E+02	-0.17221E+02
HTL9A2	C	700	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.17125E+02	-0.17061E+02	-0.16934E+02	-0.16711E+02					
HTL9A2	C	750	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.18526E+02	-0.18462E+02	-0.18494E+02	-0.18494E+02	-0.18494E+02	-0.18462E+02	-0.18430E+02	-0.18335E+02	-0.18335E+02
HTL9A2	C	750	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.18207E+02	-0.18112E+02	-0.18080E+02	-0.17953E+02	-0.17794E+02	-0.17539E+02	-0.17443E+02	-0.17252E+02	-0.16998E+02
HTL9A2	C	750	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.16870E+02	-0.16743E+02	-0.16616E+02	-0.16425E+02					
HTL9A2	C	800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.18207E+02	-0.18239E+02	-0.18271E+02	-0.18239E+02	-0.18239E+02	-0.18207E+02	-0.18144E+02	-0.18112E+02	-0.18048E+02
HTL9A2	C	800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.17953E+02	-0.17825E+02	-0.17730E+02	-0.17666E+02	-0.17475E+02	-0.17284E+02	-0.17093E+02	-0.16966E+02	-0.16711E+02
HTL9A2	C	800	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.16584E+02	-0.16584E+02	-0.16361E+02	-0.16202E+02					
HTL9A2	C	850	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.18144E+02	-0.18176E+02	-0.18207E+02	-0.18176E+02	-0.18144E+02	-0.18144E+02	-0.18080E+02	-0.18048E+02	-0.17953E+02
HTL9A2	C	850	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.17857E+02	-0.17762E+02	-0.17730E+02	-0.17634E+02	-0.17412E+02	-0.17221E+02	-0.17030E+02	-0.16902E+02	-0.16648E+02
HTL9A2	C	850	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.16488E+02	-0.16488E+02	-0.16297E+02	-0.15947E+02					
HTL9A2	C	900	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.18462E+02	-0.18526E+02	-0.18557E+02	-0.18526E+02	-0.18494E+02	-0.18462E+02	-0.18430E+02	-0.18366E+02	-0.18335E+02
HTL9A2	C	900	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.18176E+02	-0.18112E+02	-0.18016E+02	-0.17953E+02	-0.17730E+02	-0.17539E+02	-0.17380E+02	-0.17221E+02	-0.16902E+02
HTL9A2	C	900	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.16870E+02	-0.16775E+02	-0.16679E+02	-0.16457E+02					
HTL9A2	C	950	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.18016E+02	-0.18048E+02	-0.18016E+02	-0.18080E+02	-0.18080E+02	-0.17953E+02	-0.17953E+02	-0.17921E+02	-0.17857E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 88

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A2	C	950	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.17794E+02	-0.17666E+02	-0.17571E+02	-0.17475E+02	-0.17252E+02	-0.17030E+02	-0.16902E+02	-0.16743E+02	-0.16488E+02
HTL9A2	C	950	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.16329E+02	-0.16266E+02	-0.16170E+02	-0.15915E+02					
HTL9A2	C	1000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.17889E+02	-0.17953E+02	-0.17953E+02	-0.17921E+02	-0.17921E+02	-0.17921E+02	-0.17794E+02	-0.17857E+02	-0.17698E+02
HTL9A2	C	1000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.17603E+02	-0.17539E+02	-0.17443E+02	-0.17348E+02	-0.17189E+02	-0.16934E+02	-0.16775E+02	-0.16648E+02	-0.16425E+02
HTL9A2	C	1000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.16329E+02	-0.16297E+02	-0.16106E+02	-0.15884E+02					
HTL9A2	C	1100	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.17794E+02	-0.17825E+02	-0.17889E+02	-0.17857E+02	-0.17825E+02	-0.17762E+02	-0.17730E+02	-0.17698E+02	-0.17634E+02
HTL9A2	C	1100	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.17539E+02	-0.17443E+02	-0.17380E+02	-0.17252E+02	-0.17061E+02	-0.16870E+02	-0.16711E+02	-0.16552E+02	-0.16329E+02
HTL9A2	C	1100	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.16266E+02	-0.16106E+02	-0.15947E+02	-0.15725E+02					
HTL9A2	C	1200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.17634E+02	-0.17666E+02	-0.17634E+02	-0.17634E+02	-0.17634E+02	-0.17603E+02	-0.17539E+02	-0.17507E+02	-0.17412E+02
HTL9A2	C	1200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.17348E+02	-0.17252E+02	-0.17189E+02	-0.17061E+02	-0.16870E+02	-0.16616E+02	-0.16520E+02	-0.16393E+02	-0.16106E+02
HTL9A2	C	1200	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	-0.15979E+02	-0.15884E+02	-0.15788E+02	-0.15629E+02					
HTL9A2	C	1300	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.17539E+02	-0.17603E+02	-0.17571E+02	-0.17539E+02	-0.17539E+02	-0.17507E+02	-0.17475E+02	-0.17475E+02	-0.17316E+02
HTL9A2	C	1300	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.17221E+02	-0.17157E+02	-0.17093E+02	-0.16966E+02	-0.16807E+02	-0.16552E+02	-0.16425E+02	-0.16234E+02	-0.16011E+02
HTL9A2	C	1300	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.15884E+02	-0.15756E+02	-0.15693E+02	-0.15438E+02					
HTL9A2	C	1400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.17443E+02	-0.17539E+02	-0.17539E+02	-0.17539E+02	-0.17507E+02	-0.17507E+02	-0.17412E+02	-0.17380E+02	-0.17348E+02
HTL9A2	C	1400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.17189E+02	-0.17157E+02	-0.17061E+02	-0.16966E+02	-0.16775E+02	-0.16520E+02	-0.16393E+02	-0.16234E+02	-0.16011E+02
HTL9A2	C	1400	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.15852E+02	-0.15756E+02	-0.15629E+02	-0.15438E+02					
HTL9A2	C	1500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.17380E+02	-0.17412E+02	-0.17412E+02	-0.17412E+02	-0.17380E+02	-0.17348E+02	-0.17284E+02	-0.17252E+02	-0.17189E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 89

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A2	C	1500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.17093E+02	-0.16998E+02	-0.16902E+02	-0.16807E+02	-0.16584E+02	-0.16361E+02	-0.16297E+02	-0.16075E+02	-0.15884E+02
HTL9A2	C	1500	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.15725E+02	-0.15629E+02	-0.15534E+02	-0.15343E+02					
HTL9A2	C	1600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.17985E+02	-0.17953E+02	-0.17985E+02	-0.18080E+02	-0.17889E+02	-0.17825E+02	-0.17857E+02	-0.17825E+02	-0.17762E+02
HTL9A2	C	1600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.17666E+02	-0.17571E+02	-0.17539E+02	-0.17412E+02	-0.17189E+02	-0.16998E+02	-0.16807E+02	-0.16679E+02	-0.16488E+02
HTL9A2	C	1600	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	-0.16361E+02	-0.16234E+02	-0.16106E+02	-0.15884E+02					
HTL9A2	C	1700	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.17252E+02	-0.17252E+02	-0.17252E+02	-0.17221E+02	-0.17221E+02	-0.17189E+02	-0.17125E+02	-0.17093E+02	-0.17030E+02
HTL9A2	C	1700	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.16870E+02	-0.16807E+02	-0.16775E+02	-0.16679E+02	-0.16425E+02	-0.16234E+02	-0.16106E+02	-0.15979E+02	-0.15725E+02
HTL9A2	C	1700	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.15565E+02	-0.15470E+02	-0.15343E+02	-0.15152E+02					
HTL9A2	C	1800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.17316E+02	-0.17316E+02	-0.17316E+02	-0.17316E+02	-0.17316E+02	-0.17252E+02	-0.17189E+02	-0.17157E+02	-0.17093E+02
HTL9A2	C	1800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.16998E+02	-0.16902E+02	-0.16839E+02	-0.16711E+02	-0.16488E+02	-0.16329E+02	-0.16170E+02	-0.16043E+02	-0.15661E+02
HTL9A2	C	1800	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	-0.15661E+02	-0.15565E+02	-0.15470E+02	-0.15183E+02					
HTL9A2	C	1900	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.17189E+02	-0.17189E+02	-0.17093E+02	-0.17157E+02	-0.17157E+02	-0.17093E+02	-0.16998E+02	-0.16966E+02	-0.16934E+02
HTL9A2	C	1900	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.16807E+02	-0.16743E+02	-0.16679E+02	-0.16488E+02	-0.16361E+02	-0.16138E+02	-0.16011E+02	-0.15788E+02	-0.15597E+02
HTL9A2	C	1900	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	-0.15438E+02	-0.15374E+02	-0.15247E+02	-0.15056E+02					
HTL9A2	C	2000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.17348E+02	-0.17348E+02	-0.17380E+02	-0.17316E+02	-0.17252E+02	-0.17316E+02	-0.17221E+02	-0.17125E+02	-0.17061E+02
HTL9A2	C	2000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.17030E+02	-0.16902E+02	-0.16839E+02	-0.16807E+02	-0.16584E+02	-0.16329E+02	-0.16202E+02	-0.16075E+02	-0.15820E+02
HTL9A2	C	2000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	-0.15661E+02	-0.15597E+02	-0.15470E+02	-0.15247E+02					
HTL9A2	C	2200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.17030E+02	-0.17125E+02	-0.17125E+02	-0.17125E+02	-0.17093E+02	-0.17093E+02	-0.17030E+02	-0.17030E+02	-0.16902E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 90

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A2	C	2200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.16807E+02	-0.16616E+02	-0.16648E+02	-0.16457E+02	-0.16329E+02	-0.16106E+02	-0.15979E+02	-0.15820E+02	-0.15597E+02
HTL9A2	C	2200	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.15438E+02	-0.15343E+02	-0.15215E+02	-0.14992E+02					
HTL9A2	C	2400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.16934E+02	-0.16998E+02	-0.16966E+02	-0.16998E+02	-0.16934E+02	-0.16934E+02	-0.16839E+02	-0.16839E+02	-0.16775E+02
HTL9A2	C	2400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.16616E+02	-0.16552E+02	-0.16488E+02	-0.16393E+02	-0.16234E+02	-0.15979E+02	-0.15693E+02	-0.15661E+02	-0.15406E+02
HTL9A2	C	2400	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	-0.15343E+02	-0.15215E+02	-0.15088E+02	-0.14833E+02					
HTL9A2	C	2600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.16839E+02	-0.16870E+02	-0.16839E+02	-0.16839E+02	-0.16839E+02	-0.16807E+02	-0.16711E+02	-0.16679E+02	-0.16616E+02
HTL9A2	C	2600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.16520E+02	-0.16488E+02	-0.16425E+02	-0.16297E+02	-0.16106E+02	-0.15852E+02	-0.15725E+02	-0.15565E+02	-0.15311E+02
HTL9A2	C	2600	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	-0.15183E+02	-0.15120E+02	-0.14992E+02	-0.14738E+02					
HTL9A2		2800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.16902E+02	-0.16966E+02	-0.16934E+02	-0.16966E+02	-0.16870E+02	-0.16934E+02	-0.16870E+02	-0.16839E+02	-0.16648E+02
HTL9A2		2800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.16616E+02	-0.16488E+02	-0.16425E+02	-0.16361E+02	-0.16138E+02	-0.15915E+02	-0.15852E+02	-0.15629E+02	-0.15438E+02
HTL9A2		2800	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.15215E+02	-0.15120E+02	-0.14992E+02	-0.14801E+02					
HTL9A2		3000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.16870E+02	-0.16902E+02	-0.16934E+02	-0.16934E+02	-0.16902E+02	-0.16902E+02	-0.16839E+02	-0.16807E+02	-0.16743E+02
HTL9A2		3000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.16648E+02	-0.16552E+02	-0.16361E+02	-0.16297E+02	-0.16138E+02	-0.15915E+02	-0.15788E+02	-0.15565E+02	-0.15343E+02
HTL9A2		3000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.15183E+02	-0.15056E+02	-0.14929E+02	-0.14738E+02					
HTL9A2		3200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.16711E+02	-0.16679E+02	-0.16775E+02	-0.16775E+02	-0.16743E+02	-0.16743E+02	-0.16679E+02	-0.16616E+02	-0.16584E+02
HTL9A2		3200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.16393E+02	-0.16361E+02	-0.16297E+02	-0.16170E+02	-0.15979E+02	-0.15661E+02	-0.15629E+02	-0.15438E+02	-0.15183E+02
HTL9A2		3200	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	-0.15024E+02	-0.14929E+02	-0.14833E+02	-0.14610E+02					
HTL9A2		3400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.16488E+02	-0.16520E+02	-0.16552E+02	-0.16552E+02	-0.16552E+02	-0.16488E+02	-0.16457E+02	-0.16425E+02	-0.16329E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（II 3）

H 3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 91

試験片番号	① 状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） — σ（kg／mm²）								
HTL9A2		3400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.16266E+02	-0.16106E+02	-0.16106E+02	-0.15947E+02	-0.15756E+02	-0.15534E+02	-0.15438E+02	-0.15183E+02	-0.14992E+02
HTL9A2		3400	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.14770E+02	-0.14801E+02	-0.14642E+02	-0.14388E+02					
HTL9A2		3600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.16584E+02	-0.16584E+02	-0.16584E+02	-0.16584E+02	-0.16552E+02	-0.16488E+02	-0.16457E+02	-0.16393E+02	-0.16425E+02
HTL9A2		3600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.16234E+02	-0.16138E+02	-0.16106E+02	-0.15947E+02	-0.15788E+02	-0.15565E+02	-0.15406E+02	-0.15247E+02	-0.14992E+02
HTL9A2		3600	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	-0.14801E+02	-0.14738E+02	-0.14610E+02	-0.14483E+02					
HTL9A2		4000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.16393E+02	-0.16393E+02	-0.16425E+02	-0.16393E+02	-0.16361E+02	-0.16361E+02	-0.16297E+02	-0.16234E+02	-0.16170E+02
HTL9A2		4000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.16075E+02	-0.15979E+02	-0.15884E+02	-0.15788E+02	-0.15565E+02	-0.15343E+02	-0.15215E+02	-0.15056E+02	-0.14801E+02
HTL9A2		4000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.14579E+02	-0.14515E+02	-0.14388E+02	-0.14197E+02					
HTL9A2		4200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21422E+02	0.21422E+02	0.21422E+02	0.21390E+02	0.21295E+02	0.21168E+02	0.20817E+02	0.20531E+02	0.19926E+02
HTL9A2		4200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.45167E-01		
			σ	0.18462E+02	0.17061E+02	0.15534E+02	0.12541E+02	0.40107E+01	-0.72893E+01	-0.16393E+02		
HTL9A2		4400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21168E+02	0.21168E+02	0.21168E+02	0.21136E+02	0.21072E+02	0.20881E+02	0.20563E+02	0.20213E+02	0.19735E+02
HTL9A2		4400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.44944E-01		
			σ	0.18144E+02	0.16743E+02	0.15279E+02	0.12287E+02	0.37879E+01	-0.74166E+01	-0.16361E+02		
HTL9A2		4600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21327E+02	0.21327E+02	0.21327E+02	0.21295E+02	0.21072E+02	0.21263E+02	0.20754E+02	0.20404E+02	0.19799E+02
HTL9A2		4600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.44917E-01		
			σ	0.18335E+02	0.16902E+02	0.15502E+02	0.12510E+02	0.39789E+01	-0.73211E+01	-0.16106E+02		
HTL9A2		4800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.16266E+02	-0.16266E+02	-0.16297E+02	-0.16297E+02	-0.16202E+02	-0.16170E+02	-0.16138E+02	-0.16106E+02	-0.16075E+02
HTL9A2		4800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.15947E+02	-0.15852E+02	-0.15756E+02	-0.15629E+02	-0.15406E+02	-0.15247E+02	-0.15056E+02	-0.14865E+02	-0.14610E+02
HTL9A2		4800	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.14483E+02	-0.14388E+02	-0.14260E+02	-0.14037E+02					
HTL9A2		5000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.16170E+02	-0.16202E+02	-0.16170E+02	-0.16234E+02	-0.16170E+02	-0.16106E+02	-0.16043E+02	-0.16011E+02	-0.15947E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 92

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t (hr) — σ (kg/mm²)								
HTL9A2		5000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.15852E+02	-0.15661E+02	-0.15661E+02	-0.15565E+02	-0.15374E+02	-0.15120E+02	-0.14961E+02	-0.14801E+02	-0.14674E+02
HTL9A2		5000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.14356E+02	-0.14260E+02	-0.14133E+02	-0.13974E+02					
HTL9A2		5500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.16011E+02	-0.16043E+02	-0.16011E+02	-0.16011E+02	-0.16011E+02	-0.15979E+02	-0.15915E+02	-0.15884E+02	-0.15820E+02
HTL9A2		5500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.15693E+02	-0.15597E+02	-0.15502E+02	-0.15438E+02	-0.15183E+02	-0.14929E+02	-0.14865E+02	-0.14579E+02	-0.14388E+02
HTL9A2		5500	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.14260E+02	-0.14197E+02	-0.14101E+02	-0.13815E+02					
HTL9A2		6000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.15661E+02	-0.15756E+02	-0.15756E+02	-0.15725E+02	-0.15725E+02	-0.15693E+02	-0.15629E+02	-0.15597E+02	-0.15502E+02
HTL9A2		6000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.15374E+02	-0.15279E+02	-0.15215E+02	-0.15152E+02	-0.14929E+02	-0.14706E+02	-0.14547E+02	-0.14388E+02	-0.14133E+02
HTL9A2		6000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	-0.13974E+02	-0.13846E+02	-0.13751E+02	-0.13496E+02					
HTL9A2		6500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.15693E+02	-0.15725E+02	-0.15693E+02	-0.15725E+02	-0.15693E+02	-0.15661E+02	-0.15629E+02	-0.15534E+02	-0.15470E+02
HTL9A2		6500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.15374E+02	-0.15311E+02	-0.15183E+02	-0.15056E+02	-0.14929E+02	-0.14610E+02	-0.14483E+02	-0.14292E+02	-0.14069E+02
HTL9A2		6500	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.13910E+02	-0.13846E+02	-0.13592E+02	-0.13433E+02					
HTL9A2		7000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.14992E+02	-0.14961E+02	-0.14961E+02	-0.14961E+02	-0.14929E+02	-0.14897E+02	-0.14865E+02	-0.14833E+02	-0.14706E+02
HTL9A2		7000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.14579E+02	-0.14515E+02	-0.14419E+02	-0.14324E+02	-0.14069E+02	-0.13878E+02	-0.13783E+02	-0.13528E+02	-0.13274E+02
HTL9A2		7000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.13146E+02	-0.13051E+02	-0.12923E+02	-0.12637E+02					
HTL9A2		7500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	-0.10409E+02	-0.10313E+02	-0.10409E+02	-0.10409E+02	-0.10345E+02	-0.10345E+02	-0.10281E+02	-0.10218E+02	-0.10186E+02
HTL9A2		7500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	-0.10090E+02	-0.10027E+02	-0.99313E+01	-0.98676E+01	-0.97085E+01	-0.95493E+01	-0.94538E+01	-0.92628E+01	-0.91355E+01
HTL9A2		7500	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	-0.89445E+01	-0.89127E+01	-0.87854E+01	-0.88172E+01					
HTL9A5	T	1	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26643E+02	0.26706E+02	0.26706E+02	0.26706E+02	0.26706E+02	0.26643E+02	0.26579E+02	0.26547E+02	0.26483E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ３）

Ｈ３：疲労（３／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 93

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A5	T	1	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.26324E+02	0.26229E+02	0.26070E+02	0.25942E+02	0.25497E+02	0.25178E+02	0.24955E+02	0.24542E+02	0.23937E+02
HTL9A5	T	1	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.23523E+02	0.23109E+02	0.22695E+02	0.21772E+02					
HTL9A5	T	2	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22059E+02	0.22091E+02	0.22091E+02	0.21995E+02	0.22091E+02	0.22123E+02	0.21963E+02	0.21995E+02	0.21932E+02
HTL9A5	T	2	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.21772E+02	0.21645E+02	0.21613E+02	0.21390E+02	0.21168E+02	0.20849E+02	0.20722E+02	0.20467E+02	0.20085E+02
HTL9A5	T	2	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.19863E+02	0.19735E+02	0.19512E+02	0.19067E+02					
HTL9A5	T	3	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21645E+02	0.21709E+02	0.21677E+02	0.21709E+02	0.21677E+02	0.21645E+02	0.21613E+02	0.21645E+02	0.21518E+02
HTL9A5	T	3	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.21390E+02	0.21263E+02	0.21199E+02	0.21040E+02	0.20786E+02	0.20595E+02	0.20372E+02	0.20181E+02	0.19894E+02
HTL9A5	T	3	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.19640E+02	0.19512E+02	0.19353E+02	0.18908E+02					
HTL9A5	T	4	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21327E+02	0.21359E+02	0.21390E+02	0.21359E+02	0.21359E+02	0.21327E+02	0.21263E+02	0.21199E+02	0.21168E+02
HTL9A5	T	4	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.21072E+02	0.20977E+02	0.20881E+02	0.20754E+02	0.20499E+02	0.20245E+02	0.20149E+02	0.19926E+02	0.19672E+02
HTL9A5	T	4	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.19512E+02	0.19353E+02	0.19194E+02	0.18844E+02					
HTL9A5	T	5	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21008E+02	0.21008E+02	0.21008E+02	0.21008E+02	0.21040E+02	0.21008E+02	0.20977E+02	0.20913E+02	0.20849E+02
HTL9A5	T	5	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20626E+02	0.20658E+02	0.20531E+02	0.20436E+02	0.20181E+02	0.19926E+02	0.19863E+02	0.19640E+02	0.19353E+02
HTL9A5	T	5	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.19226E+02	0.19003E+02	0.18971E+02	0.18526E+02					
HTL9A5	T	6	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20881E+02	0.20977E+02	0.20945E+02	0.20977E+02	0.20945E+02	0.20945E+02	0.20881E+02	0.20849E+02	0.20754E+02
HTL9A5	T	6	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20626E+02	0.20563E+02	0.20467E+02	0.20372E+02	0.20117E+02	0.19831E+02	0.19735E+02	0.19576E+02	0.19321E+02
HTL9A5	T	6	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.19130E+02	0.19035E+02	0.18844E+02	0.18526E+02					
HTL9A5	T	7	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20690E+02	0.20722E+02	0.20754E+02	0.20754E+02	0.20754E+02	0.20722E+02	0.20690E+02	0.20658E+02	0.20595E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 94

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A5	T	7	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20436E+02	0.20372E+02	0.20308E+02	0.20181E+02	0.19958E+02	0.19703E+02	0.19576E+02	0.19449E+02	0.19162E+02
HTL9A5	T	7	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	0.19035E+02	0.18876E+02	0.18717E+02	0.18430E+02					
HTL9A5	T	8	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20658E+02	0.20690E+02	0.20690E+02	0.20690E+02	0.20722E+02	0.20626E+02	0.20626E+02	0.20595E+02	0.20531E+02
HTL9A5	T	8	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20404E+02	0.20340E+02	0.20245E+02	0.20117E+02	0.19894E+02	0.19672E+02	0.19544E+02	0.19353E+02	0.19099E+02
HTL9A5	T	8	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.18971E+02	0.18844E+02	0.18685E+02	0.18335E+02					
HTL9A5	T	9	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20499E+02	0.20531E+02	0.20531E+02	0.20531E+02	0.20531E+02	0.20531E+02	0.20467E+02	0.20436E+02	0.20372E+02
HTL9A5	T	9	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20245E+02	0.20181E+02	0.20054E+02	0.19926E+02	0.19703E+02	0.19544E+02	0.19353E+02	0.19194E+02	0.18908E+02
HTL9A5	T	9	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.18812E+02	0.18748E+02	0.18526E+02	0.18239E+02					
HTL9A5	T	10	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20499E+02	0.20531E+02	0.20563E+02	0.20531E+02	0.20531E+02	0.20499E+02	0.20436E+02	0.20436E+02	0.20372E+02
HTL9A5	T	10	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20245E+02	0.20149E+02	0.20085E+02	0.19990E+02	0.19703E+02	0.19512E+02	0.19417E+02	0.19194E+02	0.18971E+02
HTL9A5	T	10	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	0.18780E+02	0.18685E+02	0.18589E+02	0.18271E+02					
HTL9A5	T	11	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20372E+02	0.20404E+02	0.20404E+02	0.20436E+02	0.20404E+02	0.20404E+02	0.20340E+02	0.20340E+02	0.20276E+02
HTL9A5	T	11	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20149E+02	0.20054E+02	0.20022E+02	0.19863E+02	0.19608E+02	0.19449E+02	0.19290E+02	0.19130E+02	0.18908E+02
HTL9A5	T	11	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.18748E+02	0.18653E+02	0.18526E+02	0.18239E+02					
HTL9A5	T	12	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20276E+02	0.20308E+02	0.20308E+02	0.20276E+02	0.20276E+02	0.20245E+02	0.20276E+02	0.20213E+02	0.20117E+02
HTL9A5	T	12	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20022E+02	0.19926E+02	0.19958E+02	0.19735E+02	0.19512E+02	0.19321E+02	0.19194E+02	0.19003E+02	0.18780E+02
HTL9A5	T	12	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.18653E+02	0.18494E+02	0.18366E+02	0.18048E+02					
HTL9A5	T	13	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20245E+02	0.20308E+02	0.20308E+02	0.20308E+02	0.20276E+02	0.20276E+02	0.20213E+02	0.20181E+02	0.20149E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 95

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A5	T	13	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20022E+02	0.19894E+02	0.19863E+02	0.19703E+02	0.19481E+02	0.19258E+02	0.19162E+02	0.19003E+02	0.18748E+02
HTL9A5	T	13	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.18621E+02	0.18526E+02	0.18366E+02	0.18112E+02					
HTL9A5	T	14	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20372E+02	0.20436E+02	0.20436E+02	0.20436E+02	0.20436E+02	0.20404E+02	0.20372E+02	0.20308E+02	0.20245E+02
HTL9A5	T	14	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20117E+02	0.20054E+02	0.19958E+02	0.19863E+02	0.19608E+02	0.19417E+02	0.19353E+02	0.19067E+02	0.18908E+02
HTL9A5	T	14	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	0.18780E+02	0.18653E+02	0.18526E+02	0.18398E+02					
HTL9A5	T	15	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20149E+02	0.20117E+02	0.20149E+02	0.20213E+02	0.20213E+02	0.20149E+02	0.20085E+02	0.20054E+02	0.19990E+02
HTL9A5	T	15	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19863E+02	0.19767E+02	0.19703E+02	0.19608E+02	0.19385E+02	0.19130E+02	0.19067E+02	0.18939E+02	0.18653E+02
HTL9A5	T	15	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.18557E+02	0.18430E+02	0.18271E+02	0.18016E+02					
HTL9A5	T	16	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20149E+02	0.20149E+02	0.20213E+02	0.20149E+02	0.20181E+02	0.20149E+02	0.20085E+02	0.20054E+02	0.20022E+02
HTL9A5	T	16	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19863E+02	0.19767E+02	0.19703E+02	0.19608E+02	0.19385E+02	0.19226E+02	0.19035E+02	0.18876E+02	0.18653E+02
HTL9A5	T	16	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.18526E+02	0.18430E+02	0.18271E+02	0.18016E+02					
HTL9A5	T	17	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20117E+02	0.20245E+02	0.20245E+02	0.20245E+02	0.20245E+02	0.20213E+02	0.20149E+02	0.20117E+02	0.20085E+02
HTL9A5	T	17	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19990E+02	0.19863E+02	0.19799E+02	0.19640E+02	0.19449E+02	0.19258E+02	0.19130E+02	0.18971E+02	0.18780E+02
HTL9A5	T	17	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.18621E+02	0.18526E+02	0.18398E+02	0.18144E+02					
HTL9A5	T	18	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20085E+02	0.20181E+02	0.20181E+02	0.20181E+02	0.20181E+02	0.20117E+02	0.20117E+02	0.20054E+02	0.20022E+02
HTL9A5	T	18	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19863E+02	0.19799E+02	0.19703E+02	0.19608E+02	0.19385E+02	0.19226E+02	0.19130E+02	0.18876E+02	0.18717E+02
HTL9A5	T	18	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	0.18621E+02	0.18430E+02	0.18398E+02	0.18080E+02					
HTL9A5	T	19	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20054E+02	0.20117E+02	0.20117E+02	0.20022E+02	0.20054E+02	0.20054E+02	0.20054E+02	0.19958E+02	0.19894E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 96

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A5	T	19	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19799E+02	0.19735E+02	0.19703E+02	0.19544E+02	0.19321E+02	0.19194E+02	0.19035E+02	0.18844E+02	0.18621E+02
HTL9A5	T	19	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.18494E+02	0.18398E+02	0.18239E+02	0.17921E+02					
HTL9A5	T	20	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20022E+02	0.20117E+02	0.20117E+02	0.20085E+02	0.19990E+02	0.20085E+02	0.20022E+02	0.19990E+02	0.19894E+02
HTL9A5	T	20	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19831E+02	0.19735E+02	0.19672E+02	0.19544E+02	0.19321E+02	0.19130E+02	0.18971E+02	0.18812E+02	0.18589E+02
HTL9A5	T	20	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.18557E+02	0.18430E+02	0.18239E+02	0.18016E+02					
HTL9A5	T	22	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19799E+02	0.19894E+02	0.19863E+02	0.19894E+02	0.19863E+02	0.19863E+02	0.19799E+02	0.19799E+02	0.19735E+02
HTL9A5	T	22	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19640E+02	0.19512E+02	0.19481E+02	0.19290E+02	0.19130E+02	0.18939E+02	0.18844E+02	0.18717E+02	0.18430E+02
HTL9A5	T	22	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.18335E+02	0.18207E+02	0.18080E+02	0.17825E+02					
HTL9A5	T	24	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19735E+02	0.19735E+02	0.19735E+02	0.19703E+02	0.19735E+02	0.19767E+02	0.19672E+02	0.19672E+02	0.19576E+02
HTL9A5	T	24	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19449E+02	0.19353E+02	0.19321E+02	0.19194E+02	0.18939E+02	0.18780E+02	0.18685E+02	0.18557E+02	0.18271E+02
HTL9A5	T	24	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.18176E+02	0.18112E+02	0.17921E+02	0.17634E+02					
HTL9A5	T	26	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19672E+02	0.19672E+02	0.19672E+02	0.19640E+02	0.19640E+02	0.19640E+02	0.19544E+02	0.19544E+02	0.19512E+02
HTL9A5	T	26	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19417E+02	0.19353E+02	0.19194E+02	0.19162E+02	0.18908E+02	0.18717E+02	0.18621E+02	0.18462E+02	0.18271E+02
HTL9A5	T	26	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.18144E+02	0.18048E+02	0.17889E+02	0.17634E+02					
HTL9A5	T	28	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19481E+02	0.19544E+02	0.19512E+02	0.19576E+02	0.19512E+02	0.19481E+02	0.19449E+02	0.19417E+02	0.19321E+02
HTL9A5	T	28	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19258E+02	0.19162E+02	0.19099E+02	0.18971E+02	0.18748E+02	0.18621E+02	0.18557E+02	0.18335E+02	0.18144E+02
HTL9A5	T	28	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.17985E+02	0.17921E+02	0.17762E+02	0.17475E+02					
HTL9A5	T	30	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19608E+02	0.19640E+02	0.19672E+02	0.19640E+02	0.19640E+02	0.19640E+02	0.19544E+02	0.19544E+02	0.19481E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 97

試験片番号	① 状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A5	T	30	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19353E+02	0.19290E+02	0.19162E+02	0.19099E+02	0.18908E+02	0.18685E+02	0.18589E+02	0.18430E+02	0.18239E+02
HTL9A5	T	30	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	0.18112E+02	0.18048E+02	0.17953E+02	0.17730E+02					
HTL9A5	T	32	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19512E+02	0.19576E+02	0.19544E+02	0.19544E+02	0.19640E+02	0.19512E+02	0.19544E+02	0.19544E+02	0.19417E+02
HTL9A5	T	32	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19321E+02	0.19130E+02	0.19194E+02	0.19035E+02	0.18812E+02	0.18621E+02	0.18494E+02	0.18430E+02	0.18176E+02
HTL9A5	T	32	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	0.18048E+02	0.17921E+02	0.17857E+02	0.17571E+02					
HTL9A5	T	34	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19512E+02	0.19544E+02	0.19608E+02	0.19608E+02	0.19544E+02	0.19449E+02	0.19449E+02	0.19481E+02	0.19385E+02
HTL9A5	T	34	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19290E+02	0.19258E+02	0.19130E+02	0.19035E+02	0.18812E+02	0.18589E+02	0.18494E+02	0.18430E+02	0.18207E+02
HTL9A5	T	34	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.18080E+02	0.17985E+02	0.17857E+02	0.17539E+02					
HTL9A5	T	36	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19481E+02	0.19512E+02	0.19512E+02	0.19512E+02	0.19481E+02	0.19481E+02	0.19417E+02	0.19385E+02	0.19385E+02
HTL9A5	T	36	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19226E+02	0.19099E+02	0.19067E+02	0.18971E+02	0.18780E+02	0.18557E+02	0.18494E+02	0.18303E+02	0.18080E+02
HTL9A5	T	36	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.17985E+02	0.17953E+02	0.17794E+02	0.17539E+02					
HTL9A5	T	38	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19449E+02	0.19449E+02	0.19417E+02	0.19449E+02	0.19481E+02	0.19512E+02	0.19417E+02	0.19385E+02	0.19290E+02
HTL9A5	T	38	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19258E+02	0.19130E+02	0.19067E+02	0.18939E+02	0.18748E+02	0.18526E+02	0.18430E+02	0.18271E+02	0.18112E+02
HTL9A5	T	38	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.17953E+02	0.17953E+02	0.17794E+02	0.17539E+02					
HTL9A5	T	40	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19449E+02	0.19512E+02	0.19512E+02	0.19512E+02	0.19512E+02	0.19481E+02	0.19449E+02	0.19385E+02	0.19290E+02
HTL9A5	T	40	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19226E+02	0.19130E+02	0.19067E+02	0.18939E+02	0.18748E+02	0.18557E+02	0.18430E+02	0.18303E+02	0.18080E+02
HTL9A5	T	40	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.17985E+02	0.17921E+02	0.17825E+02	0.17603E+02					
HTL9A5	T	42	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19035E+02	0.19099E+02	0.19130E+02	0.19099E+02	0.19130E+02	0.19099E+02	0.19035E+02	0.19003E+02	0.18939E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 98

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A5	T	42	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18844E+02	0.18780E+02	0.18685E+02	0.18589E+02	0.18430E+02	0.18207E+02	0.18080E+02	0.17985E+02	0.17698E+02
HTL9A5	T	42	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	0.17571E+02	0.17539E+02	0.17412E+02	0.17157E+02					
HTL9A5	T	44	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19162E+02	0.19162E+02	0.19130E+02	0.19162E+02	0.19130E+02	0.19099E+02	0.19099E+02	0.19003E+02	0.18971E+02
HTL9A5	T	44	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18844E+02	0.18780E+02	0.18748E+02	0.18621E+02	0.18430E+02	0.18207E+02	0.18144E+02	0.17953E+02	0.17762E+02
HTL9A5	T	44	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.17666E+02	0.17539E+02	0.17412E+02	0.17157E+02					
HTL9A5	T	46	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19067E+02	0.19099E+02	0.19099E+02	0.19099E+02	0.19067E+02	0.19067E+02	0.19035E+02	0.19003E+02	0.18908E+02
HTL9A5	T	46	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18844E+02	0.18717E+02	0.18653E+02	0.18557E+02	0.18366E+02	0.18176E+02	0.18112E+02	0.17953E+02	0.17794E+02
HTL9A5	T	46	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.17666E+02	0.17634E+02	0.17443E+02	0.17125E+02					
HTL9A5	T	48	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18939E+02	0.19067E+02	0.19099E+02	0.19003E+02	0.18971E+02	0.19099E+02	0.18939E+02	0.18971E+02	0.18971E+02
HTL9A5	T	48	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18780E+02	0.18717E+02	0.18621E+02	0.18526E+02	0.18335E+02	0.18144E+02	0.18080E+02	0.17889E+02	0.17698E+02
HTL9A5	T	48	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	0.17603E+02	0.17475E+02	0.17412E+02	0.17252E+02					
HTL9A5	T	50	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19067E+02	0.19067E+02	0.19099E+02	0.19067E+02	0.19035E+02	0.19035E+02	0.18939E+02	0.18971E+02	0.18939E+02
HTL9A5	T	50	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18844E+02	0.18780E+02	0.18685E+02	0.18526E+02	0.18335E+02	0.18144E+02	0.18080E+02	0.17953E+02	0.17730E+02
HTL9A5	T	50	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.17634E+02	0.17539E+02	0.17443E+02	0.17157E+02					
HTL9A5	T	55	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19067E+02	0.19099E+02	0.19035E+02	0.19099E+02	0.19067E+02	0.19035E+02	0.19003E+02	0.18971E+02	0.18908E+02
HTL9A5	T	55	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18812E+02	0.18748E+02	0.18717E+02	0.18557E+02	0.18366E+02	0.18176E+02	0.18080E+02	0.17953E+02	0.17762E+02
HTL9A5	T	55	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.17634E+02	0.17571E+02	0.17507E+02	0.17221E+02					
HTL9A5	T	60	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19003E+02	0.19035E+02	0.19035E+02	0.19003E+02	0.18971E+02	0.19035E+02	0.19003E+02	0.18908E+02	0.18908E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 99

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A5	T	60	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18780E+02	0.18685E+02	0.18621E+02	0.18526E+02	0.18303E+02	0.18112E+02	0.18016E+02	0.17889E+02	0.17698E+02
HTL9A5	T	60	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	0.17571E+02	0.17507E+02	0.17380E+02	0.17125E+02					
HTL9A5	T	65	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18717E+02	0.18844E+02	0.18876E+02	0.18717E+02	0.18812E+02	0.18812E+02	0.18653E+02	0.18653E+02	0.18653E+02
HTL9A5	T	65	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18526E+02	0.18430E+02	0.18366E+02	0.18271E+02	0.18144E+02	0.17889E+02	0.17762E+02	0.17634E+02	0.17475E+02
HTL9A5	T	65	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	0.17380E+02	0.17284E+02	0.17125E+02	0.16966E+02					
HTL9A5	T	70	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18780E+02	0.18876E+02	0.18844E+02	0.18876E+02	0.18876E+02	0.18717E+02	0.18717E+02	0.18717E+02	0.18780E+02
HTL9A5	T	70	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18621E+02	0.18526E+02	0.18494E+02	0.18303E+02	0.18144E+02	0.17953E+02	0.17857E+02	0.17698E+02	0.17507E+02
HTL9A5	T	70	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.17348E+02	0.17252E+02	0.17284E+02	0.17061E+02					
HTL9A5	T	75	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18748E+02	0.18812E+02	0.18780E+02	0.18812E+02	0.18780E+02	0.18717E+02	0.18653E+02	0.18653E+02	0.18621E+02
HTL9A5	T	75	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18526E+02	0.18430E+02	0.18366E+02	0.18239E+02	0.18048E+02	0.17857E+02	0.17794E+02	0.17666E+02	0.17507E+02
HTL9A5	T	75	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.17380E+02	0.17284E+02	0.17189E+02	0.16934E+02					
HTL9A5	T	80	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18653E+02	0.18685E+02	0.18717E+02	0.18685E+02	0.18717E+02	0.18653E+02	0.18557E+02	0.18589E+02	0.18621E+02
HTL9A5	T	80	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18398E+02	0.18366E+02	0.18271E+02	0.18176E+02	0.18016E+02	0.17825E+02	0.17762E+02	0.17603E+02	0.17412E+02
HTL9A5	T	80	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.17316E+02	0.17252E+02	0.17157E+02	0.16966E+02					
HTL9A5	T	85	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18621E+02	0.18717E+02	0.18685E+02	0.18717E+02	0.18653E+02	0.18653E+02	0.18589E+02	0.18621E+02	0.18526E+02
HTL9A5	T	85	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18494E+02	0.18335E+02	0.18271E+02	0.18144E+02	0.17985E+02	0.17794E+02	0.17762E+02	0.17571E+02	0.17348E+02
HTL9A5	T	85	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.17252E+02	0.17157E+02	0.17093E+02	0.16870E+02					
HTL9A5	T	90	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18462E+02	0.18557E+02	0.18557E+02	0.18557E+02	0.18526E+02	0.18526E+02	0.18462E+02	0.18430E+02	0.18366E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 100

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A5	T	90	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18271E+02	0.18207E+02	0.18144E+02	0.18048E+02	0.17825E+02	0.17666E+02	0.17571E+02	0.17412E+02	0.17284E+02
HTL9A5	T	90	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.17125E+02	0.17093E+02	0.16934E+02	0.16711E+02					
HTL9A5	T	95	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18462E+02	0.18557E+02	0.18589E+02	0.18557E+02	0.18557E+02	0.18526E+02	0.18494E+02	0.18462E+02	0.18398E+02
HTL9A5	T	95	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18303E+02	0.18207E+02	0.18207E+02	0.18048E+02	0.17857E+02	0.17666E+02	0.17603E+02	0.17443E+02	0.17252E+02
HTL9A5	T	95	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.17284E+02	0.17093E+02	0.16998E+02	0.16552E+02					
HTL9A5	T	100	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18589E+02	0.18685E+02	0.18653E+02	0.18653E+02	0.18653E+02	0.18621E+02	0.18589E+02	0.18526E+02	0.18589E+02
HTL9A5	T	100	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18398E+02	0.18335E+02	0.18239E+02	0.18144E+02	0.17953E+02	0.17825E+02	0.17730E+02	0.17571E+02	0.17380E+02
HTL9A5	T	100	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.17316E+02	0.17189E+02	0.17093E+02	0.16870E+02					
HTL9A5	T	110	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18366E+02	0.18430E+02	0.18462E+02	0.18430E+02	0.18430E+02	0.18430E+02	0.18335E+02	0.18366E+02	0.18271E+02
HTL9A5	T	110	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18207E+02	0.18080E+02	0.18048E+02	0.17985E+02	0.17762E+02	0.17634E+02	0.17571E+02	0.17507E+02	0.17348E+02
HTL9A5	T	110	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.17284E+02	0.17252E+02	0.17189E+02	0.17030E+02					
HTL9A5	T	120	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18526E+02	0.18589E+02	0.18557E+02	0.18494E+02	0.18526E+02	0.18526E+02	0.18462E+02	0.18430E+02	0.18430E+02
HTL9A5	T	120	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18303E+02	0.18239E+02	0.18080E+02	0.18080E+02	0.17857E+02	0.17666E+02	0.17603E+02	0.17507E+02	0.17316E+02
HTL9A5	T	120	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	0.17221E+02	0.17189E+02	0.16998E+02	0.16807E+02					
HTL9A5	T	130	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18207E+02	0.18271E+02	0.18271E+02	0.18239E+02	0.18271E+02	0.18271E+02	0.18207E+02	0.18207E+02	0.18112E+02
HTL9A5	T	130	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18048E+02	0.17953E+02	0.17985E+02	0.17794E+02	0.17603E+02	0.17443E+02	0.17348E+02	0.17221E+02	0.16998E+02
HTL9A5	T	130	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.16966E+02	0.16902E+02	0.16839E+02	0.16584E+02					
HTL9A5	T	140	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18239E+02	0.18303E+02	0.18303E+02	0.18366E+02	0.18335E+02	0.18176E+02	0.18239E+02	0.18176E+02	0.18176E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 101

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A5	T	140	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18080E+02	0.18016E+02	0.17953E+02	0.17794E+02	0.17634E+02	0.17475E+02	0.17380E+02	0.17284E+02	0.17093E+02
HTL9A5	T	140	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	0.16934E+02	0.16934E+02	0.16807E+02	0.16616E+02					
HTL9A5	T	150	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18303E+02	0.18366E+02	0.18335E+02	0.18335E+02	0.18335E+02	0.18335E+02	0.18303E+02	0.18239E+02	0.18207E+02
HTL9A5	T	150	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18112E+02	0.18016E+02	0.17953E+02	0.17857E+02	0.17698E+02	0.17475E+02	0.17412E+02	0.17284E+02	0.17093E+02
HTL9A5	T	150	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	0.16934E+02	0.16902E+02	0.16807E+02	0.16711E+02					
HTL9A5	T	160	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18335E+02	0.18303E+02	0.18271E+02	0.18303E+02	0.18303E+02	0.18271E+02	0.18207E+02	0.18207E+02	0.18144E+02
HTL9A5	T	160	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18016E+02	0.17953E+02	0.17889E+02	0.17825E+02	0.17603E+02	0.17443E+02	0.17316E+02	0.17221E+02	0.17030E+02
HTL9A5	T	160	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.16934E+02	0.16870E+02	0.16775E+02	0.16552E+02					
HTL9A5	T	170	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18366E+02	0.18303E+02	0.18366E+02	0.18335E+02	0.18335E+02	0.18303E+02	0.18239E+02	0.18239E+02	0.18207E+02
HTL9A5	T	170	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17985E+02	0.18016E+02	0.17953E+02	0.17857E+02	0.17698E+02	0.17507E+02	0.17412E+02	0.17252E+02	0.17061E+02
HTL9A5	T	170	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.16966E+02	0.16934E+02	0.16807E+02	0.16520E+02					
HTL9A5	T	180	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18207E+02	0.18207E+02	0.18239E+02	0.18239E+02	0.18207E+02	0.18207E+02	0.18176E+02	0.18112E+02	0.18080E+02
HTL9A5	T	180	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18048E+02	0.17857E+02	0.17857E+02	0.17825E+02	0.17571E+02	0.17443E+02	0.17284E+02	0.17125E+02	0.16966E+02
HTL9A5	T	180	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.16902E+02	0.16839E+02	0.16679E+02	0.16425E+02					
HTL9A5	T	190	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18080E+02	0.18144E+02	0.18176E+02	0.18112E+02	0.18144E+02	0.18080E+02	0.18080E+02	0.18048E+02	0.17985E+02
HTL9A5	T	190	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17889E+02	0.17794E+02	0.17762E+02	0.17603E+02	0.17475E+02	0.17284E+02	0.17189E+02	0.17125E+02	0.16934E+02
HTL9A5	T	190	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	0.16807E+02	0.16743E+02	0.16679E+02	0.16488E+02					
HTL9A5	T	200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18144E+02	0.18144E+02	0.18207E+02	0.18144E+02	0.18207E+02	0.18112E+02	0.18080E+02	0.18112E+02	0.18048E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 102

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） — σ（kg／mm²）								
HTL9A5	T	200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17889E+02	0.17825E+02	0.17794E+02	0.17666E+02	0.17507E+02	0.17284E+02	0.17221E+02	0.17093E+02	0.16902E+02
HTL9A5	T	200	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.16775E+02	0.16743E+02	0.16616E+02	0.16425E+02					
HTL9A5	T	220	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18207E+02	0.18176E+02	0.18176E+02	0.18176E+02	0.18207E+02	0.18144E+02	0.18080E+02	0.18080E+02	0.18016E+02
HTL9A5	T	220	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17857E+02	0.17794E+02	0.17825E+02	0.17603E+02	0.17475E+02	0.17284E+02	0.17221E+02	0.17061E+02	0.16775E+02
HTL9A5	T	220	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	0.16679E+02	0.16584E+02	0.16584E+02	0.16043E+02					
HTL9A5	T	240	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18366E+02	0.18335E+02	0.18526E+02	0.18430E+02	0.18462E+02	0.18398E+02	0.18430E+02	0.18303E+02	0.18239E+02
HTL9A5	T	240	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18144E+02	0.18048E+02	0.18016E+02	0.17889E+02	0.17730E+02	0.17539E+02	0.17475E+02	0.17380E+02	0.17252E+02
HTL9A5	T	240	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.17125E+02	0.17061E+02	0.16966E+02	0.16743E+02					
HTL9A5	T	260	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18494E+02	0.18526E+02	0.18462E+02	0.18494E+02	0.18526E+02	0.18494E+02	0.18462E+02	0.18430E+02	0.18303E+02
HTL9A5	T	260	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18239E+02	0.18112E+02	0.18112E+02	0.17985E+02	0.17825E+02	0.17571E+02	0.17571E+02	0.17380E+02	0.17189E+02
HTL9A5	T	260	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.17093E+02	0.16966E+02	0.16902E+02	0.16679E+02					
HTL9A5	T	280	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18303E+02	0.18366E+02	0.18335E+02	0.18335E+02	0.18335E+02	0.18207E+02	0.18271E+02	0.18207E+02	0.18144E+02
HTL9A5	T	280	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18080E+02	0.17921E+02	0.17953E+02	0.17794E+02	0.17634E+02	0.17443E+02	0.17380E+02	0.17252E+02	0.17030E+02
HTL9A5	T	280	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.16966E+02	0.16934E+02	0.16934E+02	0.16775E+02					
HTL9A5	T	300	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18335E+02	0.18303E+02	0.18335E+02	0.18335E+02	0.18335E+02	0.18303E+02	0.18271E+02	0.18207E+02	0.18144E+02
HTL9A5	T	300	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18080E+02	0.17921E+02	0.17921E+02	0.17825E+02	0.17603E+02	0.17412E+02	0.17348E+02	0.17284E+02	0.17093E+02
HTL9A5	T	300	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	0.16934E+02	0.16870E+02	0.16775E+02	0.16584E+02					
HTL9A5	T	320	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18176E+02	0.18207E+02	0.18207E+02	0.18176E+02	0.18176E+02	0.18144E+02	0.18112E+02	0.18080E+02	0.18016E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 103

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A5	T	320	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17857E+02	0.17857E+02	0.17794E+02	0.17634E+02	0.17507E+02	0.17284E+02	0.17221E+02	0.17061E+02	0.16934E+02
HTL9A5	T	320	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.16775E+02	0.16679E+02	0.16552E+02	0.16297E+02					
HTL9A5	T	340	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18048E+02	0.18080E+02	0.18080E+02	0.18112E+02	0.18080E+02	0.18080E+02	0.18016E+02	0.17953E+02	0.17953E+02
HTL9A5	T	340	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17825E+02	0.17730E+02	0.17666E+02	0.17571E+02	0.17412E+02	0.17221E+02	0.17125E+02	0.16998E+02	0.16807E+02
HTL9A5	T	340	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.16679E+02	0.16584E+02	0.16488E+02	0.16170E+02					
HTL9A5	T	360	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17953E+02	0.17985E+02	0.17953E+02	0.17985E+02	0.17953E+02	0.17953E+02	0.17921E+02	0.17857E+02	0.17825E+02
HTL9A5	T	360	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17730E+02	0.17698E+02	0.17571E+02	0.17475E+02	0.17252E+02	0.17125E+02	0.16998E+02	0.16902E+02	0.16679E+02
HTL9A5	T	360	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.16616E+02	0.16520E+02	0.16393E+02	0.16138E+02					
HTL9A5	T	380	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17857E+02	0.17889E+02	0.17889E+02	0.17857E+02	0.17889E+02	0.17825E+02	0.17794E+02	0.17762E+02	0.17698E+02
HTL9A5	T	380	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17603E+02	0.17507E+02	0.17443E+02	0.17380E+02	0.17157E+02	0.17030E+02	0.16902E+02	0.16775E+02	0.16584E+02
HTL9A5	T	380	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.16488E+02	0.16425E+02	0.16297E+02	0.16106E+02					
HTL9A5	T	400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17921E+02	0.17985E+02	0.17985E+02	0.17953E+02	0.17953E+02	0.17921E+02	0.17889E+02	0.17857E+02	0.17794E+02
HTL9A5	T	400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17666E+02	0.17603E+02	0.17571E+02	0.17412E+02	0.17252E+02	0.17061E+02	0.17030E+02	0.16902E+02	0.16679E+02
HTL9A5	T	400	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.16552E+02	0.16457E+02	0.16393E+02	0.16170E+02					
HTL9A5	T	420	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17794E+02	0.17889E+02	0.17921E+02	0.17921E+02	0.17921E+02	0.17889E+02	0.17825E+02	0.17794E+02	0.17666E+02
HTL9A5	T	420	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17634E+02	0.17571E+02	0.17507E+02	0.17412E+02	0.17189E+02	0.17061E+02	0.16966E+02	0.16839E+02	0.16584E+02
HTL9A5	T	420	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.16520E+02	0.16425E+02	0.16329E+02	0.16106E+02					
HTL9A5	T	440	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17825E+02	0.17889E+02	0.17825E+02	0.17857E+02	0.17889E+02	0.17825E+02	0.17825E+02	0.17762E+02	0.17698E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 104

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） － σ（kg／mm²）								
HTL9A5	T	440	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17603E+02	0.17539E+02	0.17507E+02	0.17348E+02	0.17157E+02	0.17030E+02	0.16934E+02	0.16839E+02	0.16616E+02
HTL9A5	T	440	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.16520E+02	0.16425E+02	0.16361E+02	0.16106E+02					
HTL9A5	T	460	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17634E+02	0.17698E+02	0.17698E+02	0.17666E+02	0.17666E+02	0.17666E+02	0.17603E+02	0.17571E+02	0.17507E+02
HTL9A5	T	460	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17412E+02	0.17316E+02	0.17284E+02	0.17189E+02	0.17030E+02	0.16839E+02	0.16711E+02	0.16584E+02	0.16425E+02
HTL9A5	T	460	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.16297E+02	0.16266E+02	0.16202E+02	0.16011E+02					
HTL9A5	T	480	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17412E+02	0.17443E+02	0.17443E+02	0.17443E+02	0.17443E+02	0.17443E+02	0.17443E+02	0.17380E+02	0.17348E+02
HTL9A5	T	480	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17189E+02	0.17157E+02	0.17061E+02	0.16966E+02	0.16743E+02	0.16584E+02	0.16488E+02	0.16361E+02	0.16202E+02
HTL9A5	T	480	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.16075E+02	0.16011E+02	0.15915E+02	0.15597E+02					
HTL9A5	T	500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17412E+02	0.17507E+02	0.17475E+02	0.17475E+02	0.17475E+02	0.17443E+02	0.17412E+02	0.17380E+02	0.17316E+02
HTL9A5	T	500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17221E+02	0.17125E+02	0.17093E+02	0.16966E+02	0.16807E+02	0.16584E+02	0.16552E+02	0.16329E+02	0.16234E+02
HTL9A5	T	500	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.16075E+02	0.16043E+02	0.15884E+02	0.15788E+02					
HTL9A5	T	550	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17698E+02	0.17762E+02	0.17762E+02	0.17762E+02	0.17762E+02	0.17730E+02	0.17698E+02	0.17666E+02	0.17603E+02
HTL9A5	T	550	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17539E+02	0.17412E+02	0.17348E+02	0.17252E+02	0.17061E+02	0.16902E+02	0.16775E+02	0.16648E+02	0.16457E+02
HTL9A5	T	550	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.16361E+02	0.16297E+02	0.16138E+02	0.15947E+02					
HTL9A5	T	600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17443E+02	0.17443E+02	0.17507E+02	0.17539E+02	0.17475E+02	0.17507E+02	0.17380E+02	0.17348E+02	0.17284E+02
HTL9A5	T	600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17189E+02	0.17093E+02	0.17061E+02	0.16966E+02	0.16743E+02	0.16584E+02	0.16488E+02	0.16297E+02	0.16202E+02
HTL9A5	T	600	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.16043E+02	0.16011E+02	0.15884E+02	0.15629E+02					
HTL9A5	T	650	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17189E+02	0.17252E+02	0.17284E+02	0.17252E+02	0.17252E+02	0.17252E+02	0.17189E+02	0.17157E+02	0.17125E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 105

試験片番号	①状態	サイクル番号	歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A5	T	650	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.16998E+02	0.16934E+02	0.16870E+02	0.16807E+02	0.16616E+02	0.16488E+02	0.16297E+02	0.16170E+02	0.15979E+02
HTL9A5	T	650	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.15884E+02	0.15756E+02	0.15788E+02	0.15629E+02					
HTL9A5	T	700	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17125E+02	0.17221E+02	0.17189E+02	0.17221E+02	0.17189E+02	0.17157E+02	0.17093E+02	0.17093E+02	0.17030E+02
HTL9A5	T	700	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.16839E+02	0.16902E+02	0.16807E+02	0.16648E+02	0.16488E+02	0.16329E+02	0.16266E+02	0.16106E+02	0.15915E+02
HTL9A5	T	700	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.15852E+02	0.15788E+02	0.15693E+02	0.15406E+02					
HTL9A5	T	750	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17030E+02	0.16934E+02	0.17030E+02	0.17030E+02	0.16966E+02	0.17030E+02	0.16934E+02	0.16902E+02	0.16807E+02
HTL9A5	T	750	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.16743E+02	0.16711E+02	0.16584E+02	0.16520E+02	0.16329E+02	0.16138E+02	0.16043E+02	0.15915E+02	0.15661E+02
HTL9A5	T	750	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.15565E+02	0.15438E+02	0.15247E+02	0.14961E+02					
HTL9A5	T	800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17380E+02	0.17475E+02	0.17380E+02	0.17412E+02	0.17348E+02	0.17348E+02	0.17316E+02	0.17252E+02	0.17189E+02
HTL9A5	T	800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17125E+02	0.17061E+02	0.16998E+02	0.16902E+02	0.16743E+02	0.16520E+02	0.16488E+02	0.16329E+02	0.16202E+02
HTL9A5	T	800	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.16043E+02	0.15979E+02	0.15915E+02	0.15406E+02					
HTL9A5	T	850	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17093E+02	0.17125E+02	0.17061E+02	0.17093E+02	0.17093E+02	0.17061E+02	0.17030E+02	0.16966E+02	0.16966E+02
HTL9A5	T	850	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.16839E+02	0.16743E+02	0.16679E+02	0.16584E+02	0.16425E+02	0.16266E+02	0.16202E+02	0.16043E+02	0.15852E+02
HTL9A5	T	850	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.15788E+02	0.15884E+02	0.15661E+02	0.15534E+02					
HTL9A5	T	900	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.16902E+02	0.16966E+02	0.16998E+02	0.16998E+02	0.16966E+02	0.16934E+02	0.16934E+02	0.16775E+02	0.16807E+02
HTL9A5	T	900	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.16743E+02	0.16648E+02	0.16584E+02	0.16457E+02	0.16297E+02	0.16138E+02	0.16011E+02	0.15884E+02	0.15693E+02
HTL9A5	T	900	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	0.15629E+02	0.15470E+02	0.15311E+02	0.15088E+02					
HTL9A5	T	950	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17093E+02	0.17221E+02	0.17093E+02	0.17093E+02	0.17125E+02	0.17157E+02	0.17030E+02	0.17030E+02	0.16966E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 106

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A5	T	950	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.16870E+02	0.16775E+02	0.16775E+02	0.16584E+02	0.16488E+02	0.16297E+02	0.16202E+02	0.16106E+02	0.15852E+02
HTL9A5	T	950	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.15725E+02	0.15629E+02	0.15597E+02	0.15470E+02					
HTL9A5	T	1000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.16743E+02	0.16807E+02	0.16839E+02	0.16775E+02	0.16807E+02	0.16775E+02	0.16679E+02	0.16679E+02	0.16616E+02
HTL9A5	T	1000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.16584E+02	0.16520E+02	0.16393E+02	0.16297E+02	0.16138E+02	0.15947E+02	0.15884E+02	0.15725E+02	0.15502E+02
HTL9A5	T	1000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.15374E+02	0.15247E+02	0.15279E+02	0.15024E+02					
HTL9A5	T	1100	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.16998E+02	0.17030E+02	0.17093E+02	0.17061E+02	0.17061E+02	0.17030E+02	0.16934E+02	0.16966E+02	0.16839E+02
HTL9A5	T	1100	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.16807E+02	0.16711E+02	0.16648E+02	0.16616E+02	0.16361E+02	0.16202E+02	0.16075E+02	0.15979E+02	0.15756E+02
HTL9A5	T	1100	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.15661E+02	0.15597E+02	0.15661E+02	0.15215E+02					
HTL9A5	T	1200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.16902E+02	0.16966E+02	0.16934E+02	0.16870E+02	0.16934E+02	0.16902E+02	0.16839E+02	0.16839E+02	0.16743E+02
HTL9A5	T	1200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.16616E+02	0.16552E+02	0.16552E+02	0.16329E+02	0.16202E+02	0.16075E+02	0.15947E+02	0.15852E+02	0.15629E+02
HTL9A5	T	1200	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.15534E+02	0.15534E+02	0.15343E+02	0.15215E+02					
HTL9A5	T	1300	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.16870E+02	0.16934E+02	0.16934E+02	0.17061E+02	0.16902E+02	0.16839E+02	0.16775E+02	0.16870E+02	0.16775E+02
HTL9A5	T	1300	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.16679E+02	0.16584E+02	0.16520E+02	0.16425E+02	0.16266E+02	0.16106E+02	0.15947E+02	0.15820E+02	0.15661E+02
HTL9A5	T	1300	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.15565E+02	0.15534E+02	0.15374E+02	0.15152E+02					
HTL9A5	T	1400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.16839E+02	0.16839E+02	0.16902E+02	0.16870E+02	0.16902E+02	0.16839E+02	0.16775E+02	0.16743E+02	0.16679E+02
HTL9A5	T	1400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.16584E+02	0.16520E+02	0.16488E+02	0.16425E+02	0.16266E+02	0.15947E+02	0.15884E+02	0.15788E+02	0.15565E+02
HTL9A5	T	1400	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	0.15438E+02	0.15343E+02	0.15247E+02	0.14992E+02					
HTL9A5	T	1500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.16425E+02	0.16488E+02	0.16488E+02	0.16488E+02	0.16425E+02	0.16425E+02	0.16361E+02	0.16361E+02	0.16266E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（II 3）

H 3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 107

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） — σ（kg／mm²）								
HTL9A5	T	1500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.16202E+02	0.16106E+02	0.16075E+02	0.15915E+02	0.15820E+02	0.15534E+02	0.15629E+02	0.15343E+02	0.15183E+02
HTL9A5	T	1500	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	0.15120E+02	0.15024E+02	0.14897E+02	0.14674E+02					
HTL9A5	T	1600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.16711E+02	0.16775E+02	0.16711E+02	0.16711E+02	0.16775E+02	0.16711E+02	0.16648E+02	0.16616E+02	0.16584E+02
HTL9A5	T	1600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.16488E+02	0.16425E+02	0.16393E+02	0.16234E+02	0.16138E+02	0.15884E+02	0.15788E+02	0.15661E+02	0.15470E+02
HTL9A5	T	1600	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.15279E+02	0.15311E+02	0.15311E+02	0.15120E+02					
HTL9A5	T	1700	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.16966E+02	0.16902E+02	0.16902E+02	0.16934E+02	0.16870E+02	0.16870E+02	0.16807E+02	0.16807E+02	0.16807E+02
HTL9A5	T	1700	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.16584E+02	0.16584E+02	0.16488E+02	0.16393E+02	0.16202E+02	0.16011E+02	0.15947E+02	0.15788E+02	0.15629E+02
HTL9A5	T	1700	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.15502E+02	0.15406E+02	0.15247E+02	0.15056E+02					
HTL9A5	T	1800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.16584E+02	0.16648E+02	0.16616E+02	0.16584E+02	0.16616E+02	0.16584E+02	0.16520E+02	0.16457E+02	0.16425E+02
HTL9A5	T	1800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.16329E+02	0.16202E+02	0.16170E+02	0.16075E+02	0.15915E+02	0.15725E+02	0.15661E+02	0.15470E+02	0.15279E+02
HTL9A5	T	1800	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.15183E+02	0.15088E+02	0.14961E+02	0.14770E+02					
HTL9A5	T	1900	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.16425E+02	0.16457E+02	0.16425E+02	0.16488E+02	0.16520E+02	0.16457E+02	0.16393E+02	0.16393E+02	0.16329E+02
HTL9A5	T	1900	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.16202E+02	0.16106E+02	0.16075E+02	0.15947E+02	0.15788E+02	0.15597E+02	0.15470E+02	0.15374E+02	0.15152E+02
HTL9A5	T	1900	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	0.15088E+02	0.14929E+02	0.14897E+02	0.15247E+02					
HTL9A5	T	2000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.16202E+02	0.16266E+02	0.16266E+02	0.16266E+02	0.16234E+02	0.16202E+02	0.16138E+02	0.16138E+02	0.16043E+02
HTL9A5	T	2000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.15947E+02	0.15884E+02	0.15820E+02	0.15756E+02	0.15534E+02	0.15343E+02	0.15279E+02	0.15120E+02	0.14897E+02
HTL9A5	T	2000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.14801E+02	0.14674E+02	0.14610E+02	0.14419E+02					
HTL9A5	T	2200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.16297E+02	0.16329E+02	0.16361E+02	0.16361E+02	0.16329E+02	0.16297E+02	0.16266E+02	0.16202E+02	0.16202E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 108

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A5	T	2200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.16043E+02	0.15979E+02	0.15915E+02	0.15820E+02	0.15661E+02	0.15438E+02	0.15343E+02	0.15183E+02	0.14992E+02
HTL9A5	T	2200	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.14961E+02	0.14801E+02	0.14738E+02	0.14515E+02					
HTL9A5	T	2400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.16170E+02	0.16266E+02	0.16234E+02	0.16202E+02	0.16170E+02	0.16138E+02	0.16170E+02	0.16106E+02	0.16043E+02
HTL9A5	T	2400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.15915E+02	0.15884E+02	0.15820E+02	0.15788E+02	0.15534E+02	0.15311E+02	0.15215E+02	0.15088E+02	0.14897E+02
HTL9A5	T	2400	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.14897E+02	0.14706E+02	0.14610E+02	0.14419E+02					
HTL9A5	T	2600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.16616E+02	0.16648E+02	0.16648E+02	0.16616E+02	0.16616E+02	0.16616E+02	0.16552E+02	0.16520E+02	0.16457E+02
HTL9A5	T	2600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.16297E+02	0.16234E+02	0.16234E+02	0.16138E+02	0.15947E+02	0.15756E+02	0.15661E+02	0.15502E+02	0.15374E+02
HTL9A5	T	2600	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.15215E+02	0.15152E+02	0.15024E+02	0.14833E+02					
HTL9A5	T	2800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15884E+02	0.15915E+02	0.15915E+02	0.15884E+02	0.15852E+02	0.15852E+02	0.15820E+02	0.15788E+02	0.15693E+02
HTL9A5	T	2800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.15597E+02	0.15502E+02	0.15406E+02	0.15311E+02	0.15152E+02	0.14961E+02	0.14833E+02	0.14738E+02	0.14547E+02
HTL9A5	T	2800	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.14451E+02	0.14324E+02	0.14260E+02	0.14133E+02					
HTL9A5	T	3000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.16170E+02	0.16170E+02	0.16170E+02	0.16170E+02	0.16138E+02	0.16106E+02	0.16075E+02	0.16043E+02	0.15947E+02
HTL9A5	T	3000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.15852E+02	0.15788E+02	0.15756E+02	0.15629E+02	0.15438E+02	0.15279E+02	0.15183E+02	0.15056E+02	0.14897E+02
HTL9A5	T	3000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.14770E+02	0.14674E+02	0.14547E+02	0.14324E+02					
HTL9A5	T	3200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15884E+02	0.15947E+02	0.15915E+02	0.15884E+02	0.15884E+02	0.15884E+02	0.15820E+02	0.15756E+02	0.15725E+02
HTL9A5	T	3200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.15597E+02	0.15534E+02	0.15470E+02	0.15374E+02	0.15215E+02	0.15024E+02	0.14929E+02	0.14770E+02	0.14610E+02
HTL9A5	T	3200	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.14451E+02	0.14419E+02	0.14324E+02	0.14101E+02					
HTL9A5	T	3400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15979E+02	0.16043E+02	0.16011E+02	0.16011E+02	0.15979E+02	0.15947E+02	0.15915E+02	0.15884E+02	0.15820E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 109

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A5	T	3400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.15725E+02	0.15597E+02	0.15565E+02	0.15502E+02	0.15279E+02	0.15120E+02	0.15024E+02	0.14897E+02	0.14706E+02
HTL9A5	T	3400	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.14547E+02	0.14483E+02	0.14388E+02	0.14133E+02					
HTL9A5	T	3600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15852E+02	0.15947E+02	0.15947E+02	0.15947E+02	0.15915E+02	0.15884E+02	0.15852E+02	0.15820E+02	0.15725E+02
HTL9A5	T	3600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.15629E+02	0.15597E+02	0.15534E+02	0.15406E+02	0.15215E+02	0.15024E+02	0.14961E+02	0.14801E+02	0.14579E+02
HTL9A5	T	3600	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.14515E+02	0.14451E+02	0.14324E+02	0.14165E+02					
HTL9A5	T	3800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15502E+02	0.15534E+02	0.15470E+02	0.15502E+02	0.15470E+02	0.15470E+02	0.15406E+02	0.15343E+02	0.15311E+02
HTL9A5	T	3800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.15183E+02	0.15120E+02	0.15056E+02	0.14961E+02	0.14770E+02	0.14579E+02	0.14515E+02	0.14388E+02	0.14165E+02
HTL9A5	T	3800	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.14069E+02	0.13974E+02	0.13846E+02	0.13655E+02					
HTL9A5	T	4000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15438E+02	0.15438E+02	0.15470E+02	0.15438E+02	0.15438E+02	0.15406E+02	0.15374E+02	0.15311E+02	0.15279E+02
HTL9A5	T	4000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.15152E+02	0.15056E+02	0.15024E+02	0.14897E+02	0.14706E+02	0.14515E+02	0.14451E+02	0.14260E+02	0.14133E+02
HTL9A5	T	4000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.14006E+02	0.13910E+02	0.13815E+02	0.13624E+02					
HTL9A5	T	4200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15311E+02	0.15343E+02	0.15343E+02	0.15374E+02	0.15343E+02	0.15311E+02	0.15183E+02	0.15183E+02	0.15152E+02
HTL9A5	T	4200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.15024E+02	0.14992E+02	0.14897E+02	0.14833E+02	0.14610E+02	0.14451E+02	0.14292E+02	0.14165E+02	0.14006E+02
HTL9A5	T	4200	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.13846E+02	0.13846E+02	0.13719E+02	0.13528E+02					
HTL9A5	T	4400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15565E+02	0.15629E+02	0.15629E+02	0.15629E+02	0.15597E+02	0.15597E+02	0.15597E+02	0.15502E+02	0.15438E+02
HTL9A5	T	4400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.15311E+02	0.15183E+02	0.15183E+02	0.15056E+02	0.14897E+02	0.14674E+02	0.14610E+02	0.14483E+02	0.14292E+02
HTL9A5	T	4400	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	0.14228E+02	0.14133E+02	0.14037E+02	0.13846E+02					
HTL9A5	T	4600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15343E+02	0.15438E+02	0.15374E+02	0.15406E+02	0.15374E+02	0.15374E+02	0.15311E+02	0.15215E+02	0.15215E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 110

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A5	T	4600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.15088E+02	0.15024E+02	0.14961E+02	0.14865E+02	0.14674E+02	0.14483E+02	0.14388E+02	0.14292E+02	0.14037E+02
HTL9A5	T	4600	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	0.13974E+02	0.13942E+02	0.13783E+02	0.13560E+02					
HTL9A5	T	4800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15438E+02	0.15502E+02	0.15502E+02	0.15470E+02	0.15470E+02	0.15438E+02	0.15406E+02	0.15343E+02	0.15279E+02
HTL9A5	T	4800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.15152E+02	0.15088E+02	0.15024E+02	0.14929E+02	0.14738E+02	0.14579E+02	0.14419E+02	0.14324E+02	0.14133E+02
HTL9A5	T	4800	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.13974E+02	0.13942E+02	0.13878E+02	0.13687E+02					
HTL9A5	T	5000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15470E+02	0.15502E+02	0.15502E+02	0.15502E+02	0.15470E+02	0.15470E+02	0.15406E+02	0.15374E+02	0.15279E+02
HTL9A5	T	5000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.15183E+02	0.15088E+02	0.15056E+02	0.14961E+02	0.14801E+02	0.14610E+02	0.14483E+02	0.14324E+02	0.14165E+02
HTL9A5	T	5000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.14037E+02	0.13974E+02	0.13878E+02	0.13655E+02					
HTL9A5	T	5500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15343E+02	0.15406E+02	0.15406E+02	0.15374E+02	0.15406E+02	0.15343E+02	0.15279E+02	0.15279E+02	0.15215E+02
HTL9A5	T	5500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.15088E+02	0.14992E+02	0.14961E+02	0.14801E+02	0.14642E+02	0.14451E+02	0.14356E+02	0.14292E+02	0.14101E+02
HTL9A5	T	5500	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.13974E+02	0.13878E+02	0.13783E+02	0.13592E+02					
HTL9A5	T	6000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15597E+02	0.15629E+02	0.15597E+02	0.15597E+02	0.15565E+02	0.15597E+02	0.15502E+02	0.15438E+02	0.15374E+02
HTL9A5	T	6000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.15279E+02	0.15183E+02	0.15120E+02	0.15024E+02	0.14833E+02	0.14674E+02	0.14610E+02	0.14419E+02	0.14228E+02
HTL9A5	T	6000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.14101E+02	0.14037E+02	0.13942E+02	0.13687E+02					
HTL9A5	T	6500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15629E+02	0.15661E+02	0.15629E+02	0.15597E+02	0.15565E+02	0.15565E+02	0.15534E+02	0.15470E+02	0.15343E+02
HTL9A5	T	6500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.15279E+02	0.15183E+02	0.15152E+02	0.15024E+02	0.14801E+02	0.14642E+02	0.14515E+02	0.14356E+02	0.14197E+02
HTL9A5	T	6500	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.14069E+02	0.13974E+02	0.13910E+02	0.13655E+02					
HTL9A5	T	7000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15406E+02	0.15406E+02	0.15406E+02	0.15374E+02	0.15374E+02	0.15343E+02	0.15279E+02	0.15247E+02	0.15183E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 111

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A5	T	7000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.15056E+02	0.14992E+02	0.14929E+02	0.14833E+02	0.14610E+02	0.14419E+02	0.14324E+02	0.14165E+02	0.13974E+02
HTL9A5	T	7000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	0.13846E+02	0.13687E+02	0.13624E+02	0.13465E+02					
HTL9A5	T	7500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15534E+02	0.15565E+02	0.15565E+02	0.15534E+02	0.15565E+02	0.15502E+02	0.15438E+02	0.15406E+02	0.15374E+02
HTL9A5	T	7500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.15247E+02	0.15120E+02	0.15056E+02	0.14961E+02	0.14738E+02	0.14547E+02	0.14451E+02	0.14260E+02	0.14069E+02
HTL9A5	T	7500	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.13974E+02	0.13878E+02	0.13783E+02	0.13592E+02					
HTL9A5	T	8000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15470E+02	0.15502E+02	0.15406E+02	0.15470E+02	0.15438E+02	0.15406E+02	0.15374E+02	0.15311E+02	0.15247E+02
HTL9A5	T	8000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.15120E+02	0.15024E+02	0.14961E+02	0.14865E+02	0.14674E+02	0.14419E+02	0.14324E+02	0.14197E+02	0.13910E+02
HTL9A5	T	8000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.13878E+02	0.13751E+02	0.13624E+02	0.13401E+02					
HTL9A5	T	8500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15534E+02	0.15597E+02	0.15534E+02	0.15534E+02	0.15502E+02	0.15502E+02	0.15406E+02	0.15374E+02	0.15311E+02
HTL9A5	T	8500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.15183E+02	0.15183E+02	0.15056E+02	0.14961E+02	0.14770E+02	0.14547E+02	0.14419E+02	0.14228E+02	0.14006E+02
HTL9A5	T	8500	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.13878E+02	0.13783E+02	0.13655E+02	0.13496E+02					
HTL9A5	T	9000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15406E+02	0.15343E+02	0.15343E+02	0.15343E+02	0.15311E+02	0.15343E+02	0.15311E+02	0.15247E+02	0.15215E+02
HTL9A5	T	9000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.15088E+02	0.14992E+02	0.14897E+02	0.14801E+02	0.14610E+02	0.14388E+02	0.14260E+02	0.14101E+02	0.13878E+02
HTL9A5	T	9000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.13719E+02	0.13655E+02	0.13496E+02	0.13242E+02					
HTL9A5	T	9500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15311E+02	0.15343E+02	0.15343E+02	0.15311E+02	0.15311E+02	0.15279E+02	0.15215E+02	0.15183E+02	0.15120E+02
HTL9A5	T	9500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.15024E+02	0.14833E+02	0.14801E+02	0.14770E+02	0.14451E+02	0.14292E+02	0.14165E+02	0.13974E+02	0.13783E+02
HTL9A5	T	9500	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.13655E+02	0.13496E+02	0.13401E+02	0.13210E+02					
HTL9A5	T	10000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15374E+02	0.15406E+02	0.15343E+02	0.15438E+02	0.15470E+02	0.15406E+02	0.15311E+02	0.15279E+02	0.15183E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 112

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTL9A5	T	10000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.15088E+02	0.14961E+02	0.14897E+02	0.14770E+02	0.14579E+02	0.14356E+02	0.14228E+02	0.14037E+02	0.13751E+02
HTL9A5	T	10000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.13687E+02	0.13655E+02	0.13401E+02	0.13178E+02					
HTL9A5	T	11000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15311E+02	0.15406E+02	0.15374E+02	0.15343E+02	0.15343E+02	0.15279E+02	0.15247E+02	0.15183E+02	0.15152E+02
HTL9A5	T	11000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.14992E+02	0.14865E+02	0.14770E+02	0.14674E+02	0.14483E+02	0.14260E+02	0.14165E+02	0.13974E+02	0.13687E+02
HTL9A5	T	11000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.13528E+02	0.13465E+02	0.13274E+02	0.12955E+02					
HTL9A5	T	12000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15120E+02	0.15120E+02	0.15088E+02	0.15088E+02	0.15056E+02	0.15056E+02	0.14992E+02	0.14961E+02	0.14897E+02
HTL9A5	T	12000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.14706E+02	0.14610E+02	0.14547E+02	0.14451E+02	0.14197E+02	0.14006E+02	0.13846E+02	0.13655E+02	0.13401E+02
HTL9A5	T	12000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.13242E+02	0.13114E+02	0.12987E+02	0.12764E+02					
HTL9A5	T	13000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.11777E+02	0.11777E+02	0.11809E+02	0.11777E+02	0.11777E+02	0.11714E+02	0.11714E+02	0.11650E+02	0.11586E+02
HTL9A5	T	13000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.11459E+02	0.11364E+02	0.11332E+02	0.11205E+02	0.11014E+02	0.10791E+02	0.10632E+02	0.10504E+02	0.10281E+02
HTL9A5	T	13000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99981E+00					
			σ	0.10154E+02	0.10059E+02	0.99631E+01	0.97085E+01					
HTH6F5	T	1	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.30277E+02	0.29904E+02	0.29469E+02	0.29344E+02	0.29064E+02	0.28598E+02	0.28225E+02	0.27883E+02	0.27448E+02
HTH6F5	T	1	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.26702E+02	0.25925E+02	0.25614E+02	0.24930E+02	0.24029E+02	0.22910E+02	0.22164E+02	0.21013E+02	0.18589E+02
HTH6F5	T	1	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.18340E+02	0.18433E+02	0.17532E+02	0.16972E+02	0.16972E+02				
HTH6F5	T	2	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.27976E+02	0.27666E+02	0.27168E+02	0.26982E+02	0.26609E+02	0.26080E+02	0.25490E+02	0.25086E+02	0.24650E+02
HTH6F5	T	2	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.23935E+02	0.23531E+02	0.22972E+02	0.22661E+02	0.21666E+02	0.21169E+02	0.20858E+02	0.19708E+02	0.18775E+02
HTH6F5	T	2	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.17843E+02	0.17998E+02	0.16848E+02	0.16071E+02	0.16071E+02				
HTH6F5	T	3	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.27386E+02	0.27075E+02	0.26640E+02	0.26515E+02	0.26329E+02	0.25832E+02	0.25086E+02	0.24806E+02	0.24371E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 113

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6F5	T	3	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.23687E+02	0.23718E+02	0.23376E+02	0.22319E+02	0.22070E+02	0.20827E+02	0.20019E+02	0.19428E+02	0.18558E+02
HTH6F5	T	3	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.18091E+02	0.17967E+02	0.16910E+02	0.16071E+02	0.16040E+02				
HTH6F5	T	4	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.27262E+02	0.26920E+02	0.26515E+02	0.26298E+02	0.26018E+02	0.25459E+02	0.24961E+02	0.24681E+02	0.24060E+02
HTH6F5	T	4	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.23625E+02	0.22941E+02	0.22443E+02	0.22319E+02	0.21418E+02	0.20703E+02	0.19988E+02	0.19148E+02	0.18713E+02
HTH6F5	T	4	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.17905E+02	0.18029E+02	0.17781E+02	0.16630E+02	0.16786E+02				
HTH6F5	T	5	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.27075E+02	0.26857E+02	0.26329E+02	0.26080E+02	0.25769E+02	0.25365E+02	0.24650E+02	0.24433E+02	0.23935E+02
HTH6F5	T	5	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.23500E+02	0.22785E+02	0.22785E+02	0.22257E+02	0.21169E+02	0.20640E+02	0.20081E+02	0.19615E+02	0.18402E+02
HTH6F5	T	5	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.17656E+02	0.17718E+02	0.16941E+02	0.16226E+02	0.16382E+02				
HTH6F5	T	6	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26857E+02	0.26640E+02	0.26111E+02	0.25987E+02	0.25676E+02	0.25210E+02	0.24526E+02	0.24091E+02	0.23935E+02
HTH6F5	T	6	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.23562E+02	0.23003E+02	0.22008E+02	0.21728E+02	0.21013E+02	0.20081E+02	0.20050E+02	0.20174E+02	0.18309E+02
HTH6F5	T	6	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.18931E+02	0.18527E+02	0.18154E+02	0.16537E+02	0.16817E+02				
HTH6F5	T	7	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26857E+02	0.26578E+02	0.26080E+02	0.25894E+02	0.25583E+02	0.25054E+02	0.24775E+02	0.24215E+02	0.23780E+02
HTH6F5	T	7	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.22879E+02	0.22319E+02	0.22568E+02	0.21822E+02	0.21169E+02	0.20547E+02	0.19770E+02	0.19397E+02	0.18371E+02
HTH6F5	T	7	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.18558E+02	0.17159E+02	0.17874E+02	0.16941E+02	0.16630E+02				
HTH6F5	T	8	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26702E+02	0.26453E+02	0.26018E+02	0.25769E+02	0.25490E+02	0.24806E+02	0.24091E+02	0.24091E+02	0.23531E+02
HTH6F5	T	8	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.23034E+02	0.22661E+02	0.22195E+02	0.22288E+02	0.20920E+02	0.20361E+02	0.20081E+02	0.19521E+02	0.18931E+02
HTH6F5	T	8	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.17843E+02	0.18340E+02	0.17501E+02	0.17159E+02	0.17408E+02				
HTH6F5	T	9	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26857E+02	0.26578E+02	0.26049E+02	0.25925E+02	0.25645E+02	0.25086E+02	0.24681E+02	0.24371E+02	0.23780E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 114

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） ― σ（kg／mm²）								
HTH6F5	T	9	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.23003E+02	0.22661E+02	0.21977E+02	0.21697E+02	0.21231E+02	0.20423E+02	0.20143E+02	0.19366E+02	0.18527E+02
HTH6F5	T	9	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.17470E+02	0.17532E+02	0.17190E+02	0.15915E+02	0.15978E+02				
HTH6F5	T	10	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26515E+02	0.26329E+02	0.25801E+02	0.25552E+02	0.25272E+02	0.24650E+02	0.24153E+02	0.23531E+02	0.23096E+02
HTH6F5	T	10	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.22537E+02	0.22226E+02	0.21822E+02	0.21791E+02	0.21200E+02	0.20671E+02	0.20703E+02	0.20174E+02	0.18589E+02
HTH6F5	T	10	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.18402E+02	0.17718E+02	0.17252E+02	0.16289E+02	0.16444E+02				
HTH6F5	T	12	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26453E+02	0.26360E+02	0.25801E+02	0.25583E+02	0.25303E+02	0.24961E+02	0.24371E+02	0.23562E+02	0.23345E+02
HTH6F5	T	12	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.22692E+02	0.22101E+02	0.21791E+02	0.21107E+02	0.20485E+02	0.20081E+02	0.19708E+02	0.20081E+02	0.17532E+02
HTH6F5	T	12	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.17594E+02	0.18029E+02	0.17408E+02	0.16755E+02	0.16724E+02				
HTH6F5	T	14	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26174E+02	0.26080E+02	0.25490E+02	0.25241E+02	0.24930E+02	0.24526E+02	0.24029E+02	0.23593E+02	0.23034E+02
HTH6F5	T	14	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.22816E+02	0.22164E+02	0.21822E+02	0.21697E+02	0.20765E+02	0.20236E+02	0.19708E+02	0.19459E+02	0.18651E+02
HTH6F5	T	14	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.17750E+02	0.17501E+02	0.18247E+02	0.16693E+02	0.16848E+02				
HTH6F5	T	16	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26080E+02	0.25987E+02	0.25365E+02	0.25117E+02	0.24992E+02	0.24308E+02	0.24060E+02	0.23687E+02	0.22910E+02
HTH6F5	T	16	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.22723E+02	0.22412E+02	0.22008E+02	0.21324E+02	0.20578E+02	0.19428E+02	0.19832E+02	0.19086E+02	0.19242E+02
HTH6F5	T	16	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.17687E+02	0.17843E+02	0.16848E+02	0.16289E+02	0.16164E+02				
HTH6F5	T	18	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25894E+02	0.25925E+02	0.25365E+02	0.25054E+02	0.24806E+02	0.24184E+02	0.23531E+02	0.23189E+02	0.23065E+02
HTH6F5	T	18	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.22443E+02	0.21884E+02	0.21386E+02	0.21355E+02	0.20703E+02	0.20330E+02	0.20267E+02	0.19304E+02	0.18091E+02
HTH6F5	T	18	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.18060E+02	0.17345E+02	0.16786E+02	0.16817E+02	0.17066E+02				
HTH6F5	T	20	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25956E+02	0.25427E+02	0.25117E+02	0.24961E+02	0.24775E+02	0.24277E+02	0.23687E+02	0.23252E+02	0.22879E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 115

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6F5	T	20	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.22288E+02	0.21884E+02	0.21418E+02	0.20734E+02	0.20485E+02	0.19490E+02	0.19148E+02	0.18589E+02	0.18962E+02
HTH6F5	T	20	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.17252E+02	0.17905E+02	0.17625E+02	0.16910E+02	0.16910E+02				
HTH6F5	T	22	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25676E+02	0.25179E+02	0.24744E+02	0.24464E+02	0.24308E+02	0.24060E+02	0.23873E+02	0.23314E+02	0.22941E+02
HTH6F5	T	22	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.22537E+02	0.21946E+02	0.21386E+02	0.21324E+02	0.20671E+02	0.19428E+02	0.19211E+02	0.19708E+02	0.18185E+02
HTH6F5	T	22	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.18091E+02	0.17781E+02	0.17656E+02	0.17656E+02	0.17501E+02				
HTH6F5	T	25	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25459E+02	0.25023E+02	0.24650E+02	0.24557E+02	0.24308E+02	0.23904E+02	0.23500E+02	0.23283E+02	0.22941E+02
HTH6F5	T	25	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.22039E+02	0.22008E+02	0.21822E+02	0.21480E+02	0.20454E+02	0.19988E+02	0.19179E+02	0.18589E+02	0.18029E+02
HTH6F5	T	25	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.17656E+02	0.17905E+02	0.17159E+02	0.16786E+02	0.16755E+02				
HTH6F5	T	30	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25365E+02	0.25054E+02	0.24588E+02	0.24464E+02	0.24122E+02	0.23749E+02	0.23376E+02	0.23065E+02	0.22537E+02
HTH6F5	T	30	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.22288E+02	0.22008E+02	0.21697E+02	0.21293E+02	0.20578E+02	0.19801E+02	0.19024E+02	0.18589E+02	0.17563E+02
HTH6F5	T	30	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.17532E+02	0.18060E+02	0.16786E+02	0.15698E+02	0.15853E+02				
HTH6F5	T	35	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25241E+02	0.25086E+02	0.24526E+02	0.24340E+02	0.24060E+02	0.23687E+02	0.23065E+02	0.22941E+02	0.22412E+02
HTH6F5	T	35	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.21884E+02	0.21542E+02	0.21573E+02	0.21231E+02	0.20578E+02	0.19739E+02	0.18962E+02	0.18962E+02	0.18247E+02
HTH6F5	T	35	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.17066E+02	0.18340E+02	0.17439E+02	0.15915E+02	0.15978E+02				
HTH6F5	T	40	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25303E+02	0.25210E+02	0.24619E+02	0.24340E+02	0.24091E+02	0.23625E+02	0.23065E+02	0.22537E+02	0.22568E+02
HTH6F5	T	40	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.21511E+02	0.21324E+02	0.21107E+02	0.20827E+02	0.19832E+02	0.19397E+02	0.18744E+02	0.18900E+02	0.18371E+02
HTH6F5	T	40	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.17128E+02	0.16786E+02	0.16537E+02	0.16724E+02	0.16568E+02				
HTH6F5	T	45	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24899E+02	0.24029E+02	0.23904E+02	0.23749E+02	0.23562E+02	0.23189E+02	0.22661E+02	0.22630E+02	0.22039E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 116

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6F5	T	45	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.21573E+02	0.21386E+02	0.21138E+02	0.20547E+02	0.20640E+02	0.19925E+02	0.19397E+02	0.18775E+02	0.18464E+02
HTH6F5	T	45	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	0.17905E+02	0.17097E+02	0.17035E+02	0.17376E+02	0.17128E+02				
HTH6F5	T	50	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24899E+02	0.24495E+02	0.24153E+02	0.23967E+02	0.23780E+02	0.23252E+02	0.22754E+02	0.22754E+02	0.22226E+02
HTH6F5	T	50	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.21728E+02	0.21200E+02	0.20951E+02	0.20174E+02	0.19894E+02	0.19304E+02	0.19615E+02	0.19117E+02	0.17563E+02
HTH6F5	T	50	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.16848E+02	0.17128E+02	0.16755E+02	0.15605E+02	0.15822E+02				
HTH6F5	T	55	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24806E+02	0.24402E+02	0.23904E+02	0.23749E+02	0.23438E+02	0.23158E+02	0.22785E+02	0.22257E+02	0.21977E+02
HTH6F5	T	55	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.21231E+02	0.20796E+02	0.20951E+02	0.20423E+02	0.20174E+02	0.19770E+02	0.19273E+02	0.19117E+02	0.17750E+02
HTH6F5	T	55	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.17594E+02	0.17656E+02	0.17159E+02	0.15667E+02	0.15698E+02				
HTH6F5	T	60	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24588E+02	0.24371E+02	0.23873E+02	0.23687E+02	0.23469E+02	0.23189E+02	0.22506E+02	0.22288E+02	0.21573E+02
HTH6F5	T	60	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.21293E+02	0.21045E+02	0.20578E+02	0.20547E+02	0.20330E+02	0.19273E+02	0.19584E+02	0.18806E+02	0.17687E+02
HTH6F5	T	60	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.17314E+02	0.17252E+02	0.16133E+02	0.16133E+02	0.16351E+02				
HTH6F5	T	70	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24308E+02	0.23780E+02	0.23500E+02	0.23376E+02	0.23096E+02	0.22568E+02	0.21946E+02	0.21728E+02	0.21697E+02
HTH6F5	T	70	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.21386E+02	0.21076E+02	0.20485E+02	0.20423E+02	0.19832E+02	0.19739E+02	0.19646E+02	0.18744E+02	0.17781E+02
HTH6F5	T	70	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.17874E+02	0.16506E+02	0.16879E+02	0.16009E+02	0.15947E+02				
HTH6F5	T	80	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24308E+02	0.23904E+02	0.23500E+02	0.23376E+02	0.23065E+02	0.22568E+02	0.22257E+02	0.22101E+02	0.21480E+02
HTH6F5	T	80	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.21449E+02	0.20920E+02	0.20703E+02	0.20330E+02	0.19863E+02	0.19739E+02	0.19242E+02	0.18185E+02	0.17345E+02
HTH6F5	T	80	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.17532E+02	0.16257E+02	0.18060E+02	0.14952E+02	0.15076E+02				
HTH6F5	T	90	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24122E+02	0.23904E+02	0.23407E+02	0.23220E+02	0.23003E+02	0.22474E+02	0.22039E+02	0.21759E+02	0.21324E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（II 3）

H 3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 117

試験片番号	① 状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6F5	T	90	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20734E+02	0.20330E+02	0.20205E+02	0.19925E+02	0.19242E+02	0.18869E+02	0.18620E+02	0.18029E+02	0.17563E+02
HTH6F5	T	90	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.17439E+02	0.16693E+02	0.16879E+02	0.16475E+02	0.16568E+02				
HTH6F5	T	100	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23967E+02	0.23314E+02	0.23096E+02	0.23034E+02	0.22910E+02	0.22537E+02	0.21946E+02	0.21759E+02	0.21138E+02
HTH6F5	T	100	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.21013E+02	0.20330E+02	0.20050E+02	0.19615E+02	0.20019E+02	0.19179E+02	0.18247E+02	0.17532E+02	0.17936E+02
HTH6F5	T	100	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.16941E+02	0.16257E+02	0.15418E+02	0.15387E+02	0.15480E+02				
HTH6F5	T	120	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23967E+02	0.23687E+02	0.23065E+02	0.22910E+02	0.22661E+02	0.22319E+02	0.21977E+02	0.21853E+02	0.21293E+02
HTH6F5	T	120	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20516E+02	0.20454E+02	0.20205E+02	0.19925E+02	0.19428E+02	0.18713E+02	0.18527E+02	0.18091E+02	0.16972E+02
HTH6F5	T	120	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.16786E+02	0.14952E+02	0.16009E+02	0.15107E+02	0.15138E+02				
HTH6F5	T	140	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23531E+02	0.23314E+02	0.22816E+02	0.22599E+02	0.22381E+02	0.22008E+02	0.21635E+02	0.21386E+02	0.20827E+02
HTH6F5	T	140	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20298E+02	0.20298E+02	0.20640E+02	0.19490E+02	0.19148E+02	0.18558E+02	0.18091E+02	0.17936E+02	0.17252E+02
HTH6F5	T	140	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.17097E+02	0.16941E+02	0.16693E+02	0.15387E+02	0.15263E+02				
HTH6F5	T	160	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23656E+02	0.23252E+02	0.22847E+02	0.22754E+02	0.22599E+02	0.22101E+02	0.21666E+02	0.21542E+02	0.21386E+02
HTH6F5	T	160	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20423E+02	0.20112E+02	0.19739E+02	0.19552E+02	0.18713E+02	0.18309E+02	0.17936E+02	0.16941E+02	0.17159E+02
HTH6F5	T	160	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.16724E+02	0.16040E+02	0.15698E+02	0.15480E+02	0.15574E+02				
HTH6F5	T	180	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23407E+02	0.22910E+02	0.22599E+02	0.22537E+02	0.22288E+02	0.21728E+02	0.21293E+02	0.20951E+02	0.20392E+02
HTH6F5	T	180	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20205E+02	0.20019E+02	0.19490E+02	0.19211E+02	0.18527E+02	0.18713E+02	0.17998E+02	0.17221E+02	0.18060E+02
HTH6F5	T	180	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.16599E+02	0.16724E+02	0.16475E+02	0.15294E+02	0.15511E+02				
HTH6F5	T	200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23407E+02	0.22754E+02	0.22537E+02	0.22350E+02	0.22101E+02	0.21635E+02	0.21076E+02	0.20765E+02	0.20330E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 118

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6F5	T	200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19925E+02	0.20298E+02	0.19708E+02	0.19055E+02	0.18278E+02	0.18029E+02	0.18620E+02	0.17750E+02	0.17128E+02
HTH6F5	T	200	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.15915E+02	0.17035E+02	0.16351E+02	0.14828E+02	0.14921E+02				
HTH6F5	T	220	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23096E+02	0.22785E+02	0.22288E+02	0.22132E+02	0.21853E+02	0.21355E+02	0.21231E+02	0.20827E+02	0.20516E+02
HTH6F5	T	220	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20050E+02	0.19988E+02	0.19584E+02	0.19242E+02	0.18340E+02	0.18060E+02	0.18340E+02	0.17625E+02	0.16972E+02
HTH6F5	T	220	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.15978E+02	0.16289E+02	0.16102E+02	0.14890E+02	0.14796E+02				
HTH6F5	T	250	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23065E+02	0.22599E+02	0.22288E+02	0.22164E+02	0.21884E+02	0.21200E+02	0.20982E+02	0.20796E+02	0.20298E+02
HTH6F5	T	250	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19894E+02	0.19552E+02	0.19801E+02	0.19459E+02	0.18806E+02	0.18558E+02	0.18744E+02	0.17097E+02	0.16755E+02
HTH6F5	T	250	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.16537E+02	0.16226E+02	0.16040E+02	0.14144E+02	0.14113E+02				
HTH6F5	T	300	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22879E+02	0.22288E+02	0.22039E+02	0.21915E+02	0.21666E+02	0.21293E+02	0.21013E+02	0.20703E+02	0.20143E+02
HTH6F5	T	300	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19801E+02	0.19739E+02	0.19211E+02	0.18962E+02	0.18216E+02	0.17563E+02	0.17718E+02	0.17283E+02	0.16382E+02
HTH6F5	T	300	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.16351E+02	0.15729E+02	0.15853E+02	0.15045E+02	0.15107E+02				
HTH6F5	T	350	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22630E+02	0.22195E+02	0.21822E+02	0.21728E+02	0.21542E+02	0.21231E+02	0.20671E+02	0.20236E+02	0.19584E+02
HTH6F5	T	350	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19615E+02	0.19242E+02	0.18931E+02	0.18837E+02	0.18869E+02	0.17843E+02	0.18060E+02	0.17408E+02	0.17439E+02
HTH6F5	T	350	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.16537E+02	0.15014E+02	0.15760E+02	0.14734E+02	0.14486E+02				
HTH6F5	T	400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22599E+02	0.22101E+02	0.21791E+02	0.21635E+02	0.21449E+02	0.20982E+02	0.20609E+02	0.20423E+02	0.19957E+02
HTH6F5	T	400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19646E+02	0.18962E+02	0.19179E+02	0.18744E+02	0.18247E+02	0.17905E+02	0.17470E+02	0.16879E+02	0.16289E+02
HTH6F5	T	400	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.16133E+02	0.15263E+02	0.16226E+02	0.14206E+02	0.14423E+02				
HTH6F5	T	450	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22443E+02	0.22070E+02	0.21604E+02	0.21449E+02	0.21200E+02	0.20858E+02	0.20609E+02	0.20236E+02	0.19117E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 119

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）							
HTH6F5	T	450	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19024E+02	0.18651E+02	0.18682E+02	0.18247E+02	0.17128E+02	0.17128E+02	0.16662E+02	0.16351E+02	0.15729E+02
HTH6F5	T	450	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	0.16226E+02	0.15542E+02	0.14921E+02	0.14423E+02	0.14361E+02				
HTH6F5	T	500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22350E+02	0.21946E+02	0.21449E+02	0.21355E+02	0.21169E+02	0.20920E+02	0.20361E+02	0.19957E+02	0.19739E+02
HTH6F5	T	500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19615E+02	0.18837E+02	0.18589E+02	0.18713E+02	0.17998E+02	0.17470E+02	0.17625E+02	0.17687E+02	0.16164E+02
HTH6F5	T	500	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	0.15014E+02	0.15356E+02	0.15449E+02	0.13988E+02	0.13771E+02				
HTH6F5	T	550	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22350E+02	0.21666E+02	0.21418E+02	0.21262E+02	0.20982E+02	0.20516E+02	0.20143E+02	0.19770E+02	0.19770E+02
HTH6F5	T	550	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19304E+02	0.18962E+02	0.18744E+02	0.18620E+02	0.17998E+02	0.17439E+02	0.16537E+02	0.16568E+02	0.15014E+02
HTH6F5	T	550	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.15014E+02	0.15232E+02	0.15605E+02	0.14361E+02	0.14423E+02				
HTH6F5	T	600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21977E+02	0.21418E+02	0.21138E+02	0.21013E+02	0.20765E+02	0.20298E+02	0.19925E+02	0.19801E+02	0.19304E+02
HTH6F5	T	600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18558E+02	0.18962E+02	0.18496E+02	0.18247E+02	0.17905E+02	0.17408E+02	0.17252E+02	0.17314E+02	0.15263E+02
HTH6F5	T	600	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.14890E+02	0.14952E+02	0.14952E+02	0.14641E+02	0.14703E+02				
HTH6F5	T	700	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21759E+02	0.21449E+02	0.20889E+02	0.20796E+02	0.20578E+02	0.20143E+02	0.19739E+02	0.19552E+02	0.19335E+02
HTH6F5	T	700	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19024E+02	0.18496E+02	0.18371E+02	0.18060E+02	0.17345E+02	0.17283E+02	0.16941E+02	0.16630E+02	0.16351E+02
HTH6F5	T	700	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.16226E+02	0.15760E+02	0.13771E+02	0.14206E+02	0.14050E+02				
HTH6F5	T	800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21635E+02	0.20858E+02	0.20640E+02	0.20578E+02	0.20547E+02	0.20267E+02	0.19957E+02	0.19615E+02	0.19428E+02
HTH6F5	T	800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19055E+02	0.18620E+02	0.18402E+02	0.17843E+02	0.17563E+02	0.17563E+02	0.17128E+02	0.16693E+02	0.15729E+02
HTH6F5	T	800	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.14734E+02	0.14175E+02	0.14019E+02	0.14206E+02	0.13957E+02				
HTH6F5	T	900	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21480E+02	0.21293E+02	0.20703E+02	0.20609E+02	0.20392E+02	0.19957E+02	0.19552E+02	0.19459E+02	0.18744E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 120

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6F5	T	900	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18496E+02	0.18371E+02	0.18091E+02	0.17874E+02	0.17314E+02	0.16724E+02	0.16133E+02	0.16226E+02	0.15356E+02
HTH6F5	T	900	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.14921E+02	0.14486E+02	0.14517E+02	0.13553E+02	0.13429E+02				
HTH6F5	T	1000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21511E+02	0.20858E+02	0.20609E+02	0.20485E+02	0.20236E+02	0.19894E+02	0.19615E+02	0.19397E+02	0.18775E+02
HTH6F5	T	1000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18402E+02	0.17750E+02	0.17874E+02	0.17750E+02	0.17314E+02	0.16755E+02	0.16537E+02	0.15138E+02	0.15201E+02
HTH6F5	T	1000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.14672E+02	0.15138E+02	0.14144E+02	0.13895E+02	0.13740E+02				
HTH6F5	T	1200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21138E+02	0.20734E+02	0.20423E+02	0.20361E+02	0.20205E+02	0.19677E+02	0.19273E+02	0.19086E+02	0.18744E+02
HTH6F5	T	1200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18123E+02	0.18340E+02	0.18029E+02	0.17718E+02	0.17314E+02	0.16879E+02	0.17003E+02	0.16382E+02	0.14921E+02
HTH6F5	T	1200	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	0.13895E+02	0.14050E+02	0.13677E+02	0.13553E+02	0.13615E+02				
HTH6F5	T	1400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21107E+02	0.20454E+02	0.20236E+02	0.20143E+02	0.19957E+02	0.19646E+02	0.18993E+02	0.18900E+02	0.18806E+02
HTH6F5	T	1400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17718E+02	0.17563E+02	0.17345E+02	0.17718E+02	0.17128E+02	0.16662E+02	0.15947E+02	0.16289E+02	0.14828E+02
HTH6F5	T	1400	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	0.14952E+02	0.13646E+02	0.12807E+02	0.13335E+02	0.13429E+02				
HTH6F5	T	1600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21013E+02	0.20423E+02	0.20174E+02	0.20050E+02	0.19739E+02	0.19490E+02	0.18837E+02	0.18651E+02	0.18402E+02
HTH6F5	T	1600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17967E+02	0.17594E+02	0.17656E+02	0.17532E+02	0.16848E+02	0.16817E+02	0.16071E+02	0.15045E+02	0.15169E+02
HTH6F5	T	1600	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.14423E+02	0.13398E+02	0.13211E+02	0.13304E+02	0.13304E+02				
HTH6F5	T	1800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20765E+02	0.20205E+02	0.19863E+02	0.19677E+02	0.19397E+02	0.19086E+02	0.18837E+02	0.18371E+02	0.18091E+02
HTH6F5	T	1800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17812E+02	0.17750E+02	0.17625E+02	0.17035E+02	0.16289E+02	0.16320E+02	0.15822E+02	0.15480E+02	0.14455E+02
HTH6F5	T	1800	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10001E+01				
			σ	0.14206E+02	0.14455E+02	0.13367E+02	0.13802E+02	0.13833E+02				
HTH6F5	T	2000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20827E+02	0.20081E+02	0.19925E+02	0.19801E+02	0.19521E+02	0.19148E+02	0.19055E+02	0.18962E+02	0.18402E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 121

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr）－ σ（kg／mm²）								
HTH6F5	T	2000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17439E+02	0.17656E+02	0.17470E+02	0.17159E+02	0.16630E+02	0.16102E+02	0.15605E+02	0.14890E+02	0.14175E+02
HTH6F5	T	2000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.14423E+02	0.14952E+02	0.13553E+02	0.13149E+02	0.13242E+02				
HTH6F5	T	2200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20609E+02	0.20143E+02	0.19770E+02	0.19615E+02	0.19428E+02	0.19086E+02	0.18775E+02	0.18558E+02	0.18216E+02
HTH6F5	T	2200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17439E+02	0.17439E+02	0.17532E+02	0.17221E+02	0.16599E+02	0.15791E+02	0.15884E+02	0.15169E+02	0.14641E+02
HTH6F5	T	2200	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.14579E+02	0.13771E+02	0.13740E+02	0.13398E+02	0.13304E+02				
HTH6F5	T	2500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20703E+02	0.19988E+02	0.19708E+02	0.19584E+02	0.19428E+02	0.19055E+02	0.18589E+02	0.18278E+02	0.18216E+02
HTH6F5	T	2500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17625E+02	0.17345E+02	0.16848E+02	0.17190E+02	0.16724E+02	0.15729E+02	0.14579E+02	0.14455E+02	0.13491E+02
HTH6F5	T	2500	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.14641E+02	0.13926E+02	0.13771E+02	0.12465E+02	0.12589E+02				
HTH6F5	T	3000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20454E+02	0.20112E+02	0.19615E+02	0.19521E+02	0.19366E+02	0.19117E+02	0.18682E+02	0.18185E+02	0.17936E+02
HTH6F5	T	3000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17501E+02	0.17159E+02	0.17003E+02	0.16693E+02	0.16475E+02	0.15978E+02	0.15480E+02	0.14175E+02	0.14081E+02
HTH6F5	T	3000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.14081E+02	0.13740E+02	0.13056E+02	0.12900E+02	0.12807E+02				
HTH6F5	T	3500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20547E+02	0.19801E+02	0.19552E+02	0.19397E+02	0.19024E+02	0.18744E+02	0.18464E+02	0.18371E+02	0.17967E+02
HTH6F5	T	3500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17221E+02	0.17035E+02	0.17003E+02	0.16506E+02	0.16444E+02	0.15325E+02	0.15232E+02	0.14579E+02	0.14423E+02
HTH6F5	T	3500	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	0.13242E+02	0.13087E+02	0.12652E+02	0.12403E+02	0.12589E+02				
HTH6F5	T	4000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20361E+02	0.19397E+02	0.19273E+02	0.19179E+02	0.18962E+02	0.18651E+02	0.18433E+02	0.17905E+02	0.17314E+02
HTH6F5	T	4000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.16941E+02	0.16848E+02	0.16662E+02	0.16599E+02	0.16320E+02	0.15729E+02	0.15542E+02	0.14672E+02	0.13740E+02
HTH6F5	T	4000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99856E+00					
			σ	0.13367E+02	0.13677E+02	0.13429E+02	0.13118E+02					
HTH6F5	T	4500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20516E+02	0.19894E+02	0.19584E+02	0.19397E+02	0.19117E+02	0.18775E+02	0.18154E+02	0.17843E+02	0.17905E+02

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 122

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6F5	T	4500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17283E+02	0.17066E+02	0.16662E+02	0.16382E+02	0.16102E+02	0.14952E+02	0.14765E+02	0.14579E+02	0.13708E+02
HTH6F5	T	4500	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.13367E+02	0.13367E+02	0.12465E+02	0.12123E+02	0.11781E+02				
HTH6F5	T	5000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18371E+02	0.19615E+02	0.19366E+02	0.19179E+02	0.18931E+02	0.18496E+02	0.18029E+02	0.17656E+02	0.17283E+02
HTH6F5	T	5000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.16662E+02	0.16257E+02	0.15978E+02	0.16040E+02	0.15542E+02	0.14952E+02	0.14144E+02	0.13802E+02	0.13615E+02
HTH6F5	T	5000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.12714E+02	0.12652E+02	0.12589E+02	0.11377E+02	0.94809E+01				
HTH6F5	T	5500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18900E+02	0.19708E+02	0.19552E+02	0.19428E+02	0.19211E+02	0.18806E+02	0.18060E+02	0.17750E+02	0.17314E+02
HTH6F5	T	5500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17003E+02	0.17003E+02	0.16662E+02	0.16257E+02	0.15574E+02	0.15356E+02	0.14455E+02	0.13273E+02	0.11160E+02
HTH6F5	T	5500	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99892E+00					
			σ	0.98539E+01	0.11377E+02	0.11439E+02	0.88903E+01					
HTH6F5	T	6000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21231E+02	0.20703E+02	0.20205E+02	0.19988E+02	0.19646E+02	0.19211E+02	0.18713E+02	0.18527E+02	0.18216E+02
HTH6F5	T	6000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17345E+02	0.17097E+02	0.16568E+02	0.16040E+02	0.15418E+02	0.14921E+02	0.13957E+02	0.13833E+02	0.12838E+02
HTH6F5	T	6000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10005E+01				
			σ	0.12714E+02	0.13584E+02	0.13429E+02	0.11812E+02	0.12061E+02				
			t									
			σ									
			t									
			σ									
			t									
			σ									
			t									
			σ									
			t									
			σ									
			t									
			σ									
			t									
			σ									

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 1

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6E0	1	0.31147E+02		-0.32515E+02	-0.17594E+02	300	0.28101E+02		-0.23531E+02	-0.15107E+02
HTH6E0	2	0.33603E+02		-0.29406E+02	-0.17594E+02	350	0.27728E+02		-0.23407E+02	-0.15201E+02
HTH6E0	3	0.33852E+02		-0.28878E+02	-0.17532E+02	400	0.27510E+02		-0.23158E+02	-0.14952E+02
HTH6E0	4	0.33789E+02		-0.28474E+02	-0.17252E+02	450	0.27355E+02		-0.23003E+02	-0.14672E+02
HTH6E0	5	0.33883E+02		-0.28287E+02	-0.17252E+02	500	0.27262E+02		-0.22785E+02	-0.14952E+02
HTH6E0	6	0.33758E+02		-0.28256E+02	-0.17314E+02	550	0.27044E+02		-0.22692E+02	-0.14579E+02
HTH6E0	7	0.33665E+02		-0.28008E+02	-0.17563E+02	600	0.26982E+02		-0.22506E+02	-0.14610E+02
HTH6E0	8	0.33479E+02		-0.27914E+02	-0.17345E+02	700	0.26702E+02		-0.22381E+02	-0.14548E+02
HTH6E0	9	0.33416E+02		-0.27697E+02	-0.17345E+02	800	0.26547E+02		-0.22195E+02	-0.14050E+02
HTH6E0	10	0.33416E+02		-0.27635E+02	-0.17594E+02	900	0.26547E+02		-0.21977E+02	-0.14144E+02
HTH6E0	12	0.33105E+02		-0.27510E+02	-0.17097E+02	1200	0.26018E+02		-0.21697E+02	-0.13646E+02
HTH6E0	14	0.32981E+02		-0.27262E+02	-0.17003E+02	1400	0.25738E+02		-0.21480E+02	-0.13460E+02
HTH6E0	16	0.32857E+02		-0.27324E+02	-0.17252E+02	1600	0.25738E+02		-0.21107E+02	-0.13304E+02
HTH6E0	18	0.32577E+02		-0.27075E+02	-0.17532E+02	1800	0.25583E+02		-0.20982E+02	-0.13149E+02
HTH6E0	20	0.32422E+02		-0.26951E+02	-0.17190E+02	2000	0.25459E+02		-0.20889E+02	-0.12869E+02
HTH6E0	22	0.32297E+02		-0.26888E+02	-0.17345E+02	2200	0.25272E+02		-0.20796E+02	-0.12123E+02
HTH6E0	25	0.32173E+02		-0.26826E+02	-0.17003E+02	2500	0.24930E+02		-0.20703E+02	-0.12589E+02
HTH6E0	30	0.31862E+02		-0.26547E+02	-0.17314E+02	3000	0.23873E+02		-0.20205E+02	-0.12185E+02
HTH6E0	35	0.31707E+02		-0.26360E+02	-0.16786E+02					
HTH6E0	40	0.31427E+02		-0.26205E+02	-0.16755E+02					
HTH6E0	45	0.31303E+02		-0.26080E+02	-0.17283E+02					
HTH6E0	50	0.31023E+02		-0.25925E+02	-0.16724E+02					
HTH6E0	55	0.30867E+02		-0.25738E+02	-0.16724E+02					
HTH6E0	60	0.30743E+02		-0.25676E+02	-0.16817E+02					
HTH6E0	70	0.30525E+02		-0.25427E+02	-0.16537E+02					
HTH6E0	80	0.30152E+02		-0.25427E+02	-0.16475E+02					
HTH6E0	90	0.29966E+02		-0.25241E+02	-0.16257E+02					
HTH6E0	100	0.29842E+02		-0.25023E+02	-0.16320E+02					
HTH6E0	120	0.29500E+02		-0.24930E+02	-0.16102E+02					
HTH6E0	140	0.29251E+02		-0.24713E+02	-0.15915E+02					
HTH6E0	160	0.29002E+02		-0.24495E+02	-0.15698E+02					
HTH6E0	180	0.28971E+02		-0.24277E+02	-0.16009E+02					
HTH6E0	200	0.28660E+02		-0.24153E+02	-0.15884E+02					
HTH6E0	220	0.28505E+02		-0.24029E+02	-0.15698E+02					
HTH6E0	250	0.28256E+02		-0.23842E+02	-0.15449E+02					

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 2

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6D3	1	0.29966E+02	0.20765E+02	-0.34193E+02		350	0.23189E+02	0.16972E+02	-0.29810E+02	
HTH6D3	2	0.27572E+02	0.20485E+02	-0.34411E+02		400	0.23158E+02	0.16599E+02	-0.29562E+02	
HTH6D3	3	0.26982E+02	0.20143E+02	-0.34411E+02		450	0.22910E+02	0.17128E+02	-0.29406E+02	
HTH6D3	4	0.26547E+02	0.20081E+02	-0.34566E+02		500	0.22785E+02	0.16786E+02	-0.29189E+02	
HTH6D3	5	0.26391E+02	0.19739E+02	-0.34566E+02		550	0.22630E+02	0.16693E+02	-0.29096E+02	
HTH6D3	6	0.26205E+02	0.19615E+02	-0.34598E+02		600	0.22474E+02	0.16444E+02	-0.29002E+02	
HTH6D3	7	0.26049E+02	0.19708E+02	-0.34411E+02		700	0.22412E+02	0.16630E+02	-0.28723E+02	
HTH6D3	8	0.25925E+02	0.19304E+02	-0.34535E+02		800	0.22195E+02	0.16040E+02	-0.28629E+02	
HTH6D3	9	0.25738E+02	0.20143E+02	-0.34318E+02		900	0.21977E+02	0.16257E+02	-0.28505E+02	
HTH6D3	10	0.25801E+02	0.20827E+02	-0.34162E+02		1000	0.22070E+02	0.15605E+02	-0.28381E+02	
HTH6D3	14	0.25334E+02	0.19428E+02	-0.34442E+02		1200	0.21635E+02	0.16040E+02	-0.28039E+02	
HTH6D3	16	0.26422E+02	0.19335E+02	-0.34473E+02		1400	0.21418E+02	0.15387E+02	-0.28070E+02	
HTH6D3	18	0.26205E+02	0.18962E+02	-0.34318E+02		1600	0.21542E+02	0.16102E+02	-0.27635E+02	
HTH6D3	20	0.26267E+02	0.19242E+02	-0.34162E+02		1800	0.21200E+02	0.15760E+02	-0.27572E+02	
HTH6D3	22	0.26174E+02	0.18900E+02	-0.34100E+02		2000	0.21107E+02	0.15978E+02	-0.27479E+02	
HTH6D3	25	0.26142E+02	0.19242E+02	-0.33883E+02		2200	0.21169E+02	0.15356E+02	-0.27479E+02	
HTH6D3	30	0.25987E+02	0.18347E+02	-0.33758E+02		2500	0.20889E+02	0.15356E+02	-0.27324E+02	
HTH6D3	35	0.25427E+02	0.18713E+02	-0.33603E+02		3000	0.20889E+02	0.15542E+02	-0.27044E+02	
HTH6D3	40	0.25614E+02	0.18029E+02	-0.33292E+02		3500	0.20547E+02	0.14703E+02	-0.27168E+02	
HTH6D3	45	0.25552E+02	0.18371E+02	-0.33230E+02		4000	0.20671E+02	0.14796E+02	-0.27075E+02	
HTH6D3	50	0.25272E+02	0.18744E+02	-0.32950E+02		4500	0.20485E+02	0.14548E+02	-0.27075E+02	
HTH6D3	55	0.25303E+02	0.19179E+02	-0.32670E+02		5000	0.20361E+02	0.14983E+02	-0.26920E+02	
HTH6D3	60	0.25117E+02	0.18464E+02	-0.32546E+02		5500	0.20236E+02	0.14268E+02	-0.26951E+02	
HTH6D3	70	0.25117E+02	0.18340E+02	-0.32453E+02		7000	0.20112E+02	0.14113E+02	-0.26982E+02	
HTH6D3	80	0.24992E+02	0.18558E+02	-0.32018E+02		8000	0.20112E+02	0.14175E+02	-0.26920E+02	
HTH6D3	90	0.24681E+02	0.18309E+02	-0.31800E+02		9000	0.19957E+02	0.14237E+02	-0.26982E+02	
HTH6D3	100	0.24526E+02	0.18029E+02	-0.31800E+02		10000	0.19770E+02	0.13149E+02	-0.27106E+02	
HTH6D3	120	0.24184E+02	0.17594E+02	-0.31551E+02		12000	0.19304E+02	0.13242E+02	-0.26888E+02	
HTH6D3	140	0.24153E+02	0.17936E+02	-0.31178E+02		14000	0.18433E+02	0.13553E+02	-0.26547E+02	
HTH6D3	160	0.24184E+02	0.18154E+02	-0.30961E+02		16000	0.15387E+02	0.11470E+02	-0.24681E+02	
HTH6D3	180	0.24060E+02	0.17563E+02	-0.30867E+02						
HTH6D3	200	0.23780E+02	0.17750E+02	-0.30712E+02						
HTH6D3	220	0.23687E+02	0.17128E+02	-0.30525E+02						
HTH6D3	250	0.23531E+02	0.17439E+02	-0.30308E+02						
HTH6D3	300	0.23252E+02	0.17252E+02	-0.29997E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 3

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6C8	1	0.33883E+02	0.21386E+02	-0.36867E+02		300	0.24899E+02	0.17190E+02	-0.29624E+02	
HTH6C8	2	0.32701E+02	0.21013E+02	-0.36929E+02		350	0.24744E+02	0.17190E+02	-0.29406E+02	
HTH6C8	3	0.32328E+02	0.20827E+02	-0.36805E+02		400	0.24526E+02	0.16630E+02	-0.29251E+02	
HTH6C8	4	0.31986E+02	0.20734E+02	-0.36587E+02		450	0.24402E+02	0.16568E+02	-0.29127E+02	
HTH6C8	5	0.31738E+02	0.20609E+02	-0.36338E+02		500	0.24246E+02	0.16506E+02	-0.29002E+02	
HTH6C8	6	0.31489E+02	0.20609E+02	-0.36152E+02		550	0.24060E+02	0.16382E+02	-0.28909E+02	
HTH6C8	7	0.31240E+02	0.20423E+02	-0.36027E+02		600	0.23998E+02	0.16351E+02	-0.28816E+02	
HTH6C8	8	0.31085E+02	0.20485E+02	-0.35779E+02		700	0.23842E+02	0.16289E+02	-0.28629E+02	
HTH6C8	9	0.30867E+02	0.20454E+02	-0.35592E+02		800	0.23656E+02	0.16195E+02	-0.28536E+02	
HTH6C8	10	0.30712E+02	0.20578E+02	-0.35468E+02		900	0.23500E+02	0.16133E+02	-0.28412E+02	
HTH6C8	12	0.30432E+02	0.20267E+02	-0.35188E+02		1000	0.23438E+02	0.15791E+02	-0.28318E+02	
HTH6C8	14	0.30090E+02	0.20174E+02	-0.34908E+02		1200	0.23252E+02	0.15480E+02	-0.28163E+02	
HTH6C8	16	0.29904E+02	0.20081E+02	-0.34691E+02		1400	0.23065E+02	0.15636E+02	-0.28039E+02	
HTH6C8	18	0.29748E+02	0.19894E+02	-0.34504E+02		1600	0.22941E+02	0.15605E+02	-0.27945E+02	
HTH6C8	20	0.29500E+02	0.19770E+02	-0.34287E+02		1800	0.22785E+02	0.15076E+02	-0.27914E+02	
HTH6C8	22	0.29282E+02	0.19832E+02	-0.34193E+02		2000	0.22692E+02	0.15107E+02	-0.27852E+02	
HTH6C8	25	0.29064E+02	0.19615E+02	-0.33976E+02		2200	0.22661E+02	0.15076E+02	-0.27883E+02	
HTH6C8	30	0.28660E+02	0.19459E+02	-0.33634E+02		2500	0.22474E+02	0.14641E+02	-0.27821E+02	
HTH6C8	35	0.28443E+02	0.19335E+02	-0.33292E+02		3500	0.24308E+02	0.15698E+02	-0.28381E+02	
HTH6C8	40	0.28163E+02	0.19179E+02	-0.33043E+02						
HTH6C8	45	0.27976E+02	0.19055E+02	-0.32826E+02						
HTH6C8	50	0.27759E+02	0.19055E+02	-0.32608E+02						
HTH6C8	55	0.27572E+02	0.18806E+02	-0.32453E+02						
HTH6C8	60	0.27448E+02	0.18837E+02	-0.32297E+02						
HTH6C8	70	0.27199E+02	0.18651E+02	-0.31986E+02						
HTH6C8	80	0.26982E+02	0.18464E+02	-0.31769E+02						
HTH6C8	90	0.26764E+02	0.18060E+02	-0.31551E+02						
HTH6C8	100	0.26578E+02	0.18216E+02	-0.31427E+02						
HTH6C8	120	0.26298E+02	0.17998E+02	-0.31054E+02						
HTH6C8	140	0.25987E+02	0.17905E+02	-0.30743E+02						
HTH6C8	160	0.25863E+02	0.17656E+02	-0.30619E+02						
HTH6C8	180	0.25676E+02	0.17594E+02	-0.30401E+02						
HTH6C8	200	0.25521E+02	0.17376E+02	-0.30246E+02						
HTH6C8	220	0.25365E+02	0.17439E+02	-0.30028E+02						
HTH6C8	250	0.25179E+02	0.17159E+02	-0.29873E+02						

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 4

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6D1	1	0.36152E+02	0.22412E+02	-0.39447E+02		300	0.26982E+02	0.17470E+02	-0.31303E+02	
HTH6D1	2	0.35779E+02	0.21573E+02	-0.39260E+02		350	0.26795E+02	0.17314E+02	-0.31085E+02	
HTH6D1	3	0.35250E+02	0.21200E+02	-0.38918E+02		400	0.26640E+02	0.17128E+02	-0.31023E+02	
HTH6D1	4	0.34846E+02	0.21107E+02	-0.38576E+02		450	0.26484E+02	0.17097E+02	-0.30961E+02	
HTH6D1	5	0.34473E+02	0.19708E+02	-0.38266E+02		500	0.26391E+02	0.17066E+02	-0.30805E+02	
HTH6D1	6	0.34100E+02	0.20703E+02	-0.38017E+02		550	0.26267E+02	0.16879E+02	-0.30743E+02	
HTH6D1	7	0.33758E+02	0.20703E+02	-0.37768E+02		600	0.26236E+02	0.16724E+02	-0.30681E+02	
HTH6D1	8	0.33510E+02	0.20640E+02	-0.37582E+02		700	0.26018E+02	0.16568E+02	-0.30525E+02	
HTH6D1	9	0.33292E+02	0.20516E+02	-0.37395E+02		800	0.25894E+02	0.16475E+02	-0.30432E+02	
HTH6D1	10	0.33043E+02	0.20671E+02	-0.37147E+02		900	0.25801E+02	0.16320E+02	-0.30370E+02	
HTH6D1	12	0.32670E+02	0.20578E+02	-0.36805E+02		1000	0.25552E+02	0.16071E+02	-0.30246E+02	
HTH6D1	14	0.32359E+02	0.20019E+02	-0.36525E+02		1200	0.26298E+02	0.16475E+02	-0.30401E+02	
HTH6D1	16	0.32111E+02	0.20081E+02	-0.36307E+02		1400	0.24713E+02	0.15605E+02	-0.29717E+02	
HTH6D1	18	0.31893E+02	0.20050E+02	-0.36027E+02		1600	0.23562E+02	0.14983E+02	-0.29064E+02	
HTH6D1	20	0.31613E+02	0.20019E+02	-0.35872E+02		1800	0.16475E+02	0.11191E+02	-0.25396E+02	
HTH6D1	22	0.31458E+02	0.19957E+02	-0.35623E+02						
HTH6D1	25	0.31240E+02	0.20143E+02	-0.35375E+02						
HTH6D1	30	0.30774E+02	0.19708E+02	-0.35064E+02						
HTH6D1	35	0.30494E+02	0.19521E+02	-0.34753E+02						
HTH6D1	40	0.30246E+02	0.19490E+02	-0.34442E+02						
HTH6D1	45	0.30059E+02	0.19459E+02	-0.34225E+02						
HTH6D1	50	0.29810E+02	0.19179E+02	-0.34007E+02						
HTH6D1	55	0.29624E+02	0.19086E+02	-0.33789E+02						
HTH6D1	60	0.29469E+02	0.19024E+02	-0.33665E+02						
HTH6D1	70	0.29189E+02	0.18744E+02	-0.33385E+02						
HTH6D1	80	0.28971E+02	0.18682E+02	-0.33137E+02						
HTH6D1	90	0.28723E+02	0.18620E+02	-0.32919E+02						
HTH6D1	100	0.28598E+02	0.18651E+02	-0.32764E+02						
HTH6D1	120	0.28287E+02	0.18278E+02	-0.32453E+02						
HTH6D1	140	0.28008E+02	0.18402E+02	-0.32204E+02						
HTH6D1	160	0.27821E+02	0.18123E+02	-0.32018E+02						
HTH6D1	180	0.27635E+02	0.17967E+02	-0.31893E+02						
HTH6D1	200	0.27510E+02	0.18029E+02	-0.31738E+02						
HTH6D1	220	0.27355E+02	0.17687E+02	-0.31644E+02						
HTH6D1	250	0.27199E+02	0.17625E+02	-0.31489E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 5

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6D7	1	0.35779E+02	0.16413E+02	-0.39447E+02		300	0.25769E+02	0.13460E+02	-0.30619E+02	
HTH6D7	2	0.34784E+02	0.17066E+02	-0.39105E+02		350	0.25521E+02	0.12931E+02	-0.30432E+02	
HTH6D7	3	0.34598E+02	0.15947E+02	-0.38701E+02		400	0.25396E+02	0.12714E+02	-0.30401E+02	
HTH6D7	4	0.34131E+02	0.16568E+02	-0.38390E+02		450	0.25210E+02	0.12776E+02	-0.30246E+02	
HTH6D7	5	0.33634E+02	0.16382E+02	-0.37893E+02		500	0.25086E+02	0.12994E+02	-0.30215E+02	
HTH6D7	6	0.33199E+02	0.16537E+02	-0.37675E+02		550	0.25086E+02	0.12620E+02	-0.30183E+02	
HTH6D7	7	0.32950E+02	0.16320E+02	-0.37364E+02		600	0.25023E+02	0.12714E+02	-0.30183E+02	
HTH6D7	8	0.32391E+02	0.15978E+02	-0.37178E+02		700	0.25023E+02	0.12652E+02	-0.30183E+02	
HTH6D7	9	0.32391E+02	0.16195E+02	-0.36991E+02		800	0.25210E+02	0.12247E+02	-0.30370E+02	
HTH6D7	10	0.32204E+02	0.16320E+02	-0.36680E+02		900	0.25334E+02	0.12061E+02	-0.30401E+02	
HTH6D7	12	0.31769E+02	0.16320E+02	-0.36338E+02		1000	0.25179E+02	0.12216E+02	-0.30183E+02	
HTH6D7	14	0.31427E+02	0.16475E+02	-0.35996E+02		1200	0.23718E+02	0.10724E+02	-0.29344E+02	
HTH6D7	16	0.31147E+02	0.16164E+02	-0.35717E+02						
HTH6D7	18	0.30867E+02	0.16320E+02	-0.35499E+02						
HTH6D7	20	0.30681E+02	0.16102E+02	-0.35250E+02						
HTH6D7	22	0.30463E+02	0.16133E+02	-0.35033E+02						
HTH6D7	25	0.30401E+02	0.15760E+02	-0.34784E+02						
HTH6D7	30	0.29904E+02	0.14765E+02	-0.34380E+02						
HTH6D7	35	0.29593E+02	0.15480E+02	-0.33976E+02						
HTH6D7	40	0.29251E+02	0.15822E+02	-0.33665E+02						
HTH6D7	45	0.29033E+02	0.15978E+02	-0.33479E+02						
HTH6D7	50	0.28816E+02	0.15169E+02	-0.33354E+02						
HTH6D7	55	0.28598E+02	0.15605E+02	-0.33168E+02						
HTH6D7	60	0.28443E+02	0.15449E+02	-0.32950E+02						
HTH6D7	70	0.28101E+02	0.15169E+02	-0.32670E+02						
HTH6D7	80	0.27914E+02	0.15107E+02	-0.32546E+02						
HTH6D7	90	0.27666E+02	0.14579E+02	-0.32297E+02						
HTH6D7	100	0.27510E+02	0.14952E+02	-0.32142E+02						
HTH6D7	120	0.27168E+02	0.14548E+02	-0.31831E+02						
HTH6D7	140	0.26888E+02	0.14517E+02	-0.31613E+02						
HTH6D7	160	0.26733E+02	0.14579E+02	-0.31396E+02						
HTH6D7	180	0.26453E+02	0.13646E+02	-0.31240E+02						
HTH6D7	200	0.26267E+02	0.14361E+02	-0.31116E+02						
HTH6D7	220	0.26205E+02	0.13708E+02	-0.31054E+02						
HTH6D7	250	0.25956E+02	0.13584E+02	-0.30836E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 6

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6D8	1	0.33479E+02	0.16941E+02	-0.37302E+02		350	0.24153E+02	0.14455E+02	-0.29220E+02	
HTH6D8	2	0.31955E+02	0.16879E+02	-0.37022E+02		400	0.24029E+02	0.14548E+02	-0.29158E+02	
HTH6D8	3	0.31396E+02	0.17128E+02	-0.36711E+02		450	0.23935E+02	0.13460E+02	-0.29033E+02	
HTH6D8	4	0.30836E+02	0.17159E+02	-0.36400E+02		500	0.23687E+02	0.14237E+02	-0.28971E+02	
HTH6D8	5	0.30681E+02	0.17128E+02	-0.36245E+02		550	0.23500E+02	0.13460E+02	-0.28971E+02	
HTH6D8	6	0.30463E+02	0.17035E+02	-0.35965E+02		600	0.23469E+02	0.13895E+02	-0.28847E+02	
HTH6D8	7	0.30059E+02	0.17190E+02	-0.35654E+02		700	0.23252E+02	0.13802E+02	-0.28723E+02	
HTH6D8	8	0.29873E+02	0.17283E+02	-0.35561E+02		800	0.23127E+02	0.13584E+02	-0.28691E+02	
HTH6D8	9	0.29779E+02	0.17003E+02	-0.35313E+02		900	0.23003E+02	0.13584E+02	-0.28660E+02	
HTH6D8	10	0.29593E+02	0.17190E+02	-0.35126E+02		1000	0.22910E+02	0.13211E+02	-0.28629E+02	
HTH6D8	12	0.29282E+02	0.17252E+02	-0.34815E+02		1200	0.22692E+02	0.13087E+02	-0.28660E+02	
HTH6D8	14	0.29064E+02	0.17003E+02	-0.34566E+02		1400	0.22661E+02	0.12962E+02	-0.28691E+02	
HTH6D8	16	0.28909E+02	0.17003E+02	-0.34349E+02		1600	0.22754E+02	0.12900E+02	-0.28878E+02	
HTH6D8	18	0.28785E+02	0.16786E+02	-0.34100E+02		1800	0.22941E+02	0.12900E+02	-0.29064E+02	
HTH6D8	20	0.28536E+02	0.16817E+02	-0.33914E+02		2000	0.23283E+02	0.12745E+02	-0.29406E+02	
HTH6D8	22	0.28349E+02	0.16786E+02	-0.33789E+02		2200	0.24060E+02	0.12807E+02	-0.30183E+02	
HTH6D8	25	0.28132E+02	0.16537E+02	-0.33479E+02		2500	0.25801E+02	0.12620E+02	-0.32018E+02	
HTH6D8	30	0.27914E+02	0.16599E+02	-0.33137E+02						
HTH6D8	35	0.27697E+02	0.16724E+02	-0.32888E+02						
HTH6D8	40	0.27355E+02	0.16475E+02	-0.32608E+02						
HTH6D8	45	0.27199E+02	0.16413E+02	-0.32359E+02						
HTH6D8	50	0.27013E+02	0.16382E+02	-0.32173E+02						
HTH6D8	55	0.26951E+02	0.16351E+02	-0.32018E+02						
HTH6D8	60	0.26857E+02	0.16133E+02	-0.31862E+02						
HTH6D8	70	0.26640E+02	0.16071E+02	-0.31613E+02						
HTH6D8	80	0.26391E+02	0.15978E+02	-0.31365E+02						
HTH6D8	90	0.26142E+02	0.15884E+02	-0.31178E+02						
HTH6D8	100	0.26049E+02	0.15542E+02	-0.31085E+02						
HTH6D8	120	0.25676E+02	0.15418E+02	-0.30774E+02						
HTH6D8	140	0.25490E+02	0.15356E+02	-0.30525E+02						
HTH6D8	160	0.25303E+02	0.15449E+02	-0.30432E+02						
HTH6D8	180	0.25148E+02	0.15263E+02	-0.30121E+02						
HTH6D8	200	0.24992E+02	0.15076E+02	-0.29966E+02						
HTH6D8	250	0.24650E+02	0.14859E+02	-0.29748E+02						
HTH6D8	300	0.24402E+02	0.14610E+02	-0.29406E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 7

試験片番号	繰り返し応力の変化 （kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTL9A3	1	0.32022E+02		-0.32340E+02	-0.20021E+02	55	0.28393E+02		-0.22982E+02	-0.17761E+02
HTL9A3	2	0.35301E+02		-0.29221E+02	-0.20149E+02	60	0.28043E+02		-0.22886E+02	-0.17634E+02
HTL9A3	3	0.34696E+02		-0.28521E+02	-0.20180E+02	65	0.27884E+02		-0.22727E+02	-0.17284E+02
HTL9A3	4	0.33995E+02		-0.28075E+02	-0.20149E+02	70	0.27629E+02		-0.22632E+02	-0.17379E+02
HTL9A3	5	0.33550E+02		-0.27470E+02	-0.20085E+02	75	0.27470E+02		-0.22536E+02	-0.17443E+02
HTL9A3	6	0.33295E+02		-0.27088E+02	-0.19926E+02	80	0.27406E+02		-0.22377E+02	-0.17220E+02
HTL9A3	7	0.32818E+02		-0.26834E+02	-0.19798E+02	85	0.27343E+02		-0.22250E+02	-0.17061E+02
HTL9A3	8	0.32563E+02		-0.26770E+02	-0.19926E+02	90	0.27120E+02		-0.22123E+02	-0.17093E+02
HTL9A3	9	0.32277E+02		-0.26420E+02	-0.19767E+02	95	0.27056E+02		-0.22186E+02	-0.17093E+02
HTL9A3	10	0.32054E+02		-0.26229E+02	-0.19798E+02	100	0.27056E+02		-0.21963E+02	-0.16934E+02
HTL9A3	11	0.31895E+02		-0.26133E+02	-0.19607E+02	110	0.26738E+02		-0.21772E+02	-0.16838E+02
HTL9A3	12	0.31672E+02		-0.25847E+02	-0.19576E+02	130	0.26452E+02		-0.21581E+02	-0.16488E+02
HTL9A3	13	0.31449E+02		-0.25719E+02	-0.19544E+02	140	0.26261E+02		-0.21359E+02	-0.16265E+02
HTL9A3	14	0.31290E+02		-0.25592E+02	-0.19480E+02	150	0.26165E+02		-0.21231E+02	-0.16074E+02
HTL9A3	15	0.31131E+02		-0.25497E+02	-0.19416E+02	160	0.26038E+02		-0.21040E+02	-0.16202E+02
HTL9A3	16	0.31003E+02		-0.25274E+02	-0.19194E+02	170	0.26038E+02		-0.21072E+02	-0.15947E+02
HTL9A3	17	0.30844E+02		-0.25115E+02	-0.19321E+02	180	0.25815E+02		-0.20913E+02	-0.15947E+02
HTL9A3	18	0.30749E+02		-0.25051E+02	-0.19162E+02	190	0.25719E+02		-0.20754E+02	-0.15756E+02
HTL9A3	19	0.30494E+02		-0.25019E+02	-0.19162E+02	200	0.25560E+02		-0.20817E+02	-0.15820E+02
HTL9A3	20	0.30590E+02		-0.24987E+02	-0.19098E+02	220	0.25369E+02		-0.20563E+02	-0.15406E+02
HTL9A3	22	0.30239E+02		-0.24669E+02	-0.18939E+02	240	0.25337E+02		-0.20340E+02	-0.15310E+02
HTL9A3	24	0.30080E+02		-0.24510E+02	-0.18843E+02	260	0.25210E+02		-0.20117E+02	-0.15183E+02
HTL9A3	26	0.29889E+02		-0.24414E+02	-0.18716E+02	280	0.25019E+02		-0.20085E+02	-0.15247E+02
HTL9A3	28	0.29698E+02		-0.24223E+02	-0.18653E+02	300	0.25178E+02		-0.19831E+02	-0.14674E+02
HTL9A3	30	0.29571E+02		-0.24096E+02	-0.18525E+02	320	0.24669E+02		-0.19990E+02	-0.15247E+02
HTL9A3	32	0.29412E+02		-0.24032E+02	-0.18525E+02	340	0.24828E+02		-0.19767E+02	-0.14674E+02
HTL9A3	34	0.29380E+02		-0.23873E+02	-0.18398E+02	360	0.24701E+02		-0.19831E+02	-0.14865E+02
HTL9A3	36	0.29189E+02		-0.23746E+02	-0.18366E+02	380	0.24478E+02		-0.19799E+02	-0.14928E+02
HTL9A3	38	0.28998E+02		-0.23905E+02	-0.18430E+02	400	0.24733E+02		-0.19512E+02	-0.14419E+02
HTL9A3	40	0.28839E+02		-0.23619E+02	-0.18111E+02	420	0.24669E+02		-0.19544E+02	-0.14323E+02
HTL9A3	42	0.28807E+02		-0.23459E+02	-0.18080E+02	440	0.24446E+02		-0.19608E+02	-0.14387E+02
HTL9A3	44	0.28648E+02		-0.23587E+02	-0.18175E+02	460	0.24542E+02		-0.19353E+02	-0.14069E+02
HTL9A3	46	0.28616E+02		-0.23491E+02	-0.18143E+02	480	0.24128E+02		-0.19449E+02	-0.14514E+02
HTL9A3	48	0.28648E+02		-0.23268E+02	-0.17952E+02	500	0.24223E+02		-0.19258E+02	-0.14133E+02
HTL9A3	50	0.28425E+02		-0.23205E+02	-0.17952E+02	550	0.24096E+02		-0.19194E+02	-0.14037E+02

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 8

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTL9A3	600	0.24001E+02		-0.18939E+02	-0.13560E+02					
HTL9A3	650	0.23778E+02		-0.18844E+02	-0.13560E+02					
HTL9A3	700	0.23555E+02		-0.18653E+02	-0.13432E+02					
HTL9A3	750	0.23268E+02		-0.18557E+02	-0.13209E+02					
HTL9A3	800	0.23046E+02		-0.18271E+02	-0.12923E+02					
HTL9A3	850	0.22886E+02		-0.18207E+02	-0.12827E+02					
HTL9A3	900	0.22664E+02		-0.17889E+02	-0.12605E+02					
HTL9A3	950	0.22409E+02		-0.17889E+02	-0.12350E+02					
HTL9A3	1000	0.22186E+02		-0.17571E+02	-0.12191E+02					
HTL9A3	1100	0.21581E+02		-0.17061E+02	-0.11650E+02					
HTL9A3	1200	0.20977E+02		-0.16425E+02	-0.11172E+02					
HTL9A3	1300	0.20149E+02		-0.15629E+02	-0.10663E+02					
HTL9A3	1400	0.18271E+02		-0.14037E+02	-0.93900E+01					
HTH6E6	1	0.23014E+02	0.21486E+02	-0.25369E+02		26	0.21422E+02	0.20054E+02	-0.25910E+02	
HTH6E6	2	0.22314E+02	0.20881E+02	-0.25528E+02		28	0.21359E+02	0.19990E+02	-0.25942E+02	
HTH6E6	3	0.22123E+02	0.20690E+02	-0.25656E+02		30	0.21359E+02	0.19958E+02	-0.25688E+02	
HTH6E6	4	0.22091E+02	0.20690E+02	-0.25783E+02		32	0.21359E+02	0.19799E+02	-0.25751E+02	
HTH6E6	5	0.21995E+02	0.20563E+02	-0.25751E+02		34	0.21390E+02	0.20022E+02	-0.25688E+02	
HTH6E6	6	0.21868E+02	0.20372E+02	-0.25783E+02		36	0.21295E+02	0.19990E+02	-0.25879E+02	
HTH6E6	7	0.21868E+02	0.20499E+02	-0.25847E+02		38	0.21295E+02	0.19863E+02	-0.25656E+02	
HTH6E6	8	0.21804E+02	0.20404E+02	-0.25751E+02		40	0.21231E+02	0.19863E+02	-0.25751E+02	
HTH6E6	9	0.21645E+02	0.20308E+02	-0.25910E+02		42	0.21263E+02	0.19767E+02	-0.25815E+02	
HTH6E6	10	0.21677E+02	0.20276E+02	-0.25719E+02		44	0.21295E+02	0.19863E+02	-0.25719E+02	
HTH6E6	11	0.21804E+02	0.20276E+02	-0.25815E+02		46	0.21136E+02	0.19735E+02	-0.25465E+02	
HTH6E6	12	0.21804E+02	0.20436E+02	-0.25910E+02		48	0.21104E+02	0.19640E+02	-0.25528E+02	
HTH6E6	13	0.21741E+02	0.20213E+02	-0.25879E+02		50	0.21168E+02	0.19767E+02	-0.25656E+02	
HTH6E6	14	0.21741E+02	0.20308E+02	-0.25942E+02		55	0.21199E+02	0.19863E+02	-0.25624E+02	
HTH6E6	15	0.21677E+02	0.20308E+02	-0.25879E+02		60	0.21008E+02	0.19703E+02	-0.25560E+02	
HTH6E6	16	0.21550E+02	0.20054E+02	-0.25879E+02		65	0.21040E+02	0.19735E+02	-0.25719E+02	
HTH6E6	17	0.21550E+02	0.20181E+02	-0.25783E+02		70	0.20913E+02	0.19544E+02	-0.25337E+02	
HTH6E6	18	0.21390E+02	0.19990E+02	-0.25719E+02		75	0.20945E+02	0.19576E+02	-0.25719E+02	
HTH6E6	19	0.21390E+02	0.20054E+02	-0.26070E+02		80	0.20849E+02	0.19544E+02	-0.25592E+02	
HTH6E6	20	0.21422E+02	0.20054E+02	-0.25942E+02		85	0.20690E+02	0.19385E+02	-0.25560E+02	
HTH6E6	22	0.21422E+02	0.20085E+02	-0.25847E+02		90	0.20977E+02	0.19608E+02	-0.25369E+02	
HTH6E6	24	0.21327E+02	0.19958E+02	-0.25815E+02		95	0.20881E+02	0.19544E+02	-0.25369E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 9

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6E6	100	0.20881E+02	0.19481E+02	-0.25497E+02		1000	0.19417E+02	0.18112E+02	-0.23714E+02	
HTH6E6	110	0.20913E+02	0.19481E+02	-0.25274E+02		1100	0.19576E+02	0.18335E+02	-0.23682E+02	
HTH6E6	120	0.20913E+02	0.19544E+02	-0.25401E+02		1200	0.19385E+02	0.18048E+02	-0.23555E+02	
HTH6E6	130	0.20977E+02	0.19544E+02	-0.25306E+02		1300	0.19449E+02	0.18144E+02	-0.23396E+02	
HTH6E6	140	0.20786E+02	0.19290E+02	-0.25210E+02		1400	0.19321E+02	0.17921E+02	-0.23205E+02	
HTH6E6	150	0.20849E+02	0.19544E+02	-0.25178E+02		1500	0.19290E+02	0.17921E+02	-0.23109E+02	
HTH6E6	160	0.20658E+02	0.19290E+02	-0.25306E+02		1600	0.19130E+02	0.17762E+02	-0.23046E+02	
HTH6E6	170	0.20595E+02	0.19321E+02	-0.25369E+02		1700	0.19003E+02	0.17762E+02	-0.23014E+02	
HTH6E6	180	0.20436E+02	0.19035E+02	-0.25306E+02		1800	0.19035E+02	0.17698E+02	-0.23014E+02	
HTH6E6	190	0.20563E+02	0.19194E+02	-0.25051E+02		1900	0.18780E+02	0.17539E+02	-0.23077E+02	
HTH6E6	200	0.20531E+02	0.19226E+02	-0.25051E+02		2000	0.18812E+02	0.17475E+02	-0.22950E+02	
HTH6E6	220	0.20690E+02	0.19353E+02	-0.25019E+02		2200	0.18717E+02	0.17443E+02	-0.22823E+02	
HTH6E6	240	0.20499E+02	0.19194E+02	-0.24796E+02		2400	0.18780E+02	0.17539E+02	-0.22632E+02	
HTH6E6	260	0.20276E+02	0.18939E+02	-0.25115E+02		2600	0.18685E+02	0.17348E+02	-0.22250E+02	
HTH6E6	280	0.20276E+02	0.18876E+02	-0.24987E+02		2800	0.18621E+02	0.17348E+02	-0.22314E+02	
HTH6E6	300	0.20245E+02	0.18939E+02	-0.24860E+02		3000	0.18526E+02	0.17221E+02	-0.22250E+02	
HTH6E6	320	0.20372E+02	0.18908E+02	-0.24765E+02		3200	0.18398E+02	0.17125E+02	-0.22218E+02	
HTH6E6	340	0.20181E+02	0.18908E+02	-0.24765E+02		3400	0.18398E+02	0.17157E+02	-0.22218E+02	
HTH6E6	360	0.20213E+02	0.18908E+02	-0.24765E+02		3600	0.18207E+02	0.16902E+02	-0.21932E+02	
HTH6E6	380	0.20340E+02	0.19067E+02	-0.24510E+02		3800	0.18207E+02	0.16839E+02	-0.21963E+02	
HTH6E6	400	0.20340E+02	0.19099E+02	-0.24669E+02		4000	0.18144E+02	0.16711E+02	-0.21804E+02	
HTH6E6	420	0.20245E+02	0.18971E+02	-0.24478E+02		4200	0.18176E+02	0.16839E+02	-0.21741E+02	
HTH6E6	440	0.20149E+02	0.18844E+02	-0.24446E+02		4400	0.18176E+02	0.16839E+02	-0.21677E+02	
HTH6E6	460	0.20276E+02	0.18939E+02	-0.24414E+02		4600	0.18144E+02	0.16839E+02	-0.21709E+02	
HTH6E6	480	0.20149E+02	0.18876E+02	-0.24478E+02		4800	0.18048E+02	0.16839E+02	-0.21645E+02	
HTH6E6	500	0.19990E+02	0.18653E+02	-0.24414E+02		5000	0.17985E+02	0.16679E+02	-0.21486E+02	
HTH6E6	550	0.20054E+02	0.18589E+02	-0.24446E+02		5500	0.17762E+02	0.16488E+02	-0.21518E+02	
HTH6E6	600	0.19831E+02	0.18653E+02	-0.24446E+02		6000	0.17825E+02	0.16488E+02	-0.21263E+02	
HTH6E6	650	0.19799E+02	0.18557E+02	-0.24128E+02		6500	0.17539E+02	0.16138E+02	-0.21199E+02	
HTH6E6	700	0.19831E+02	0.18589E+02	-0.24160E+02		7000	0.17507E+02	0.16266E+02	-0.21104E+02	
HTH6E6	750	0.19831E+02	0.18398E+02	-0.23969E+02		7500	0.17539E+02	0.16170E+02	-0.20913E+02	
HTH6E6	800	0.19640E+02	0.18430E+02	-0.24096E+02		8000	0.17603E+02	0.16138E+02	-0.20817E+02	
HTH6E6	850	0.19703E+02	0.18303E+02	-0.23682E+02		8500	0.17443E+02	0.16106E+02	-0.20881E+02	
HTH6E6	900	0.19576E+02	0.18176E+02	-0.23841E+02		9000	0.17380E+02	0.16011E+02	-0.20722E+02	
HTH6E6	950	0.19640E+02	0.18366E+02	-0.23841E+02		9500	0.17316E+02	0.16043E+02	-0.20531E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 10

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6E6	10000	0.17252E+02	0.15979E+02	-0.20531E+02						
HTH6E6	11000	0.17157E+02	0.15788E+02	-0.20372E+02						
HTH6E6	12000	0.17093E+02	0.15788E+02	-0.20149E+02						
HTH6E6	13000	0.16998E+02	0.15661E+02	-0.20117E+02						
HTH6E6	14000	0.16870E+02	0.15565E+02	-0.20054E+02						
HTH6E6	15000	0.16393E+02	0.15056E+02	-0.20054E+02						
HTH6E6	16000	0.16616E+02	0.15247E+02	-0.19831E+02						
HTH6E6	17000	0.16266E+02	0.14801E+02	-0.19958E+02						
HTH6E6	18000	0.16552E+02	0.15088E+02	-0.19385E+02						
HTH6E6	19000	0.16361E+02	0.14865E+02	-0.19608E+02						
HTH6E6	20000	0.16393E+02	0.15024E+02	-0.19385E+02						
HTH6E6	22000	0.16234E+02	0.14738E+02	-0.19353E+02						
HTH6E6	24000	0.16170E+02	0.14738E+02	-0.19290E+02						
HTH6E6	28000	0.16170E+02	0.14770E+02	-0.19067E+02						
HTH6E6	30000	0.16202E+02	0.14738E+02	-0.19099E+02						
HTH6E6	32000	0.16043E+02	0.14610E+02	-0.18685E+02						
HTH6E6	34000	0.15915E+02	0.14515E+02	-0.18812E+02						
HTH6E6	36000	0.15788E+02	0.14324E+02	-0.18653E+02						
HTH6E6	38000	0.15725E+02	0.14260E+02	-0.18717E+02						
HTH6E6	40000	0.15693E+02	0.14228E+02	-0.18526E+02						
HTH6E6	42000	0.15597E+02	0.14101E+02	-0.18430E+02						
HTH6E6	44000	0.15534E+02	0.14101E+02	-0.18303E+02						
HTH6E6	48000	0.15470E+02	0.13846E+02	-0.18239E+02						
HTH6E6	50000	0.15343E+02	0.13783E+02	-0.18176E+02						
HTH6E6	55000	0.14770E+02	0.92310E+01	-0.15470E+02						
HTL9A2	1	0.23682E+02		-0.28330E+02	-0.23363E+02	11	0.29094E+02		-0.21772E+02	-0.19098E+02
HTL9A2	2	0.28998E+02		-0.23141E+02	-0.19735E+02	12	0.29189E+02		-0.21709E+02	-0.19066E+02
HTL9A2	3	0.28966E+02		-0.22855E+02	-0.19735E+02	13	0.29157E+02		-0.21581E+02	-0.19034E+02
HTL9A2	4	0.29094E+02		-0.22664E+02	-0.19576E+02	14	0.29030E+02		-0.21454E+02	-0.18843E+02
HTL9A2	5	0.29157E+02		-0.22441E+02	-0.19576E+02	15	0.29062E+02		-0.21422E+02	-0.18780E+02
HTL9A2	6	0.28903E+02		-0.22250E+02	-0.19416E+02	16	0.28871E+02		-0.21327E+02	-0.18684E+02
HTL9A2	7	0.28966E+02		-0.22250E+02	-0.19480E+02	17	0.28903E+02		-0.21327E+02	-0.18716E+02
HTL9A2	8	0.28966E+02		-0.22123E+02	-0.19385E+02	18	0.28998E+02		-0.21168E+02	-0.18653E+02
HTL9A2	9	0.29253E+02		-0.21963E+02	-0.19257E+02	19	0.28998E+02		-0.21295E+02	-0.18684E+02
HTL9A2	10	0.29125E+02		-0.21741E+02	-0.18971E+02	20	0.28807E+02		-0.21136E+02	-0.18462E+02

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 11

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTL9A2	22	0.28139E+02		-0.21518E+02	-0.18971E+02	220	0.24955E+02		-0.19799E+02	-0.17634E+02
HTL9A2	24	0.28075E+02		-0.21550E+02	-0.19098E+02	240	0.24860E+02		-0.19703E+02	-0.17570E+02
HTL9A2	26	0.28011E+02		-0.21518E+02	-0.18971E+02	260	0.24765E+02		-0.19831E+02	-0.17538E+02
HTL9A2	28	0.28107E+02		-0.21231E+02	-0.18716E+02	280	0.25337E+02		-0.19067E+02	-0.16838E+02
HTL9A2	30	0.28170E+02		-0.20977E+02	-0.18525E+02	300	0.25433E+02		-0.18812E+02	-0.16679E+02
HTL9A2	32	0.28170E+02		-0.20913E+02	-0.18430E+02	320	0.25115E+02		-0.18812E+02	-0.16647E+02
HTL9A2	34	0.28202E+02		-0.20881E+02	-0.18462E+02	340	0.25083E+02		-0.18812E+02	-0.16711E+02
HTL9A2	36	0.28234E+02		-0.20754E+02	-0.18334E+02	360	0.24765E+02		-0.19035E+02	-0.16870E+02
HTL9A2	38	0.28107E+02		-0.20754E+02	-0.18239E+02	380	0.24669E+02		-0.18844E+02	-0.16743E+02
HTL9A2	40	0.28107E+02		-0.20786E+02	-0.18302E+02	400	0.24478E+02		-0.18971E+02	-0.16838E+02
HTL9A2	42	0.27757E+02		-0.20977E+02	-0.18493E+02	420	0.24542E+02		-0.18939E+02	-0.16806E+02
HTL9A2	44	0.27088E+02		-0.21422E+02	-0.18971E+02	440	0.24128E+02		-0.19130E+02	-0.16965E+02
HTL9A2	46	0.26865E+02		-0.21613E+02	-0.19162E+02	460	0.23746E+02		-0.19321E+02	-0.17252E+02
HTL9A2	48	0.26929E+02		-0.21390E+02	-0.19130E+02	480	0.23746E+02		-0.19353E+02	-0.17156E+02
HTL9A2	50	0.27025E+02		-0.21104E+02	-0.18748E+02	500	0.23714E+02		-0.19194E+02	-0.17061E+02
HTL9A2	55	0.27502E+02		-0.20658E+02	-0.18302E+02	550	0.24001E+02		-0.18748E+02	-0.17029E+02
HTL9A2	60	0.27661E+02		-0.20276E+02	-0.17857E+02	600	0.24351E+02		-0.18112E+02	-0.15979E+02
HTL9A2	65	0.26865E+02		-0.20881E+02	-0.18430E+02	650	0.24001E+02		-0.18207E+02	-0.16106E+02
HTL9A2	70	0.26706E+02		-0.20881E+02	-0.18589E+02	700	0.23205E+02		-0.18812E+02	-0.16711E+02
HTL9A2	75	0.26929E+02		-0.20563E+02	-0.18302E+02	750	0.23428E+02		-0.18526E+02	-0.16424E+02
HTL9A2	80	0.27152E+02		-0.20372E+02	-0.18048E+02	800	0.23587E+02		-0.18271E+02	-0.16202E+02
HTL9A2	85	0.27056E+02		-0.20213E+02	-0.17889E+02	850	0.23459E+02		-0.18207E+02	-0.15947E+02
HTL9A2	90	0.26292E+02		-0.20499E+02	-0.18239E+02	900	0.22823E+02		-0.18557E+02	-0.16456E+02
HTL9A2	95	0.26611E+02		-0.20308E+02	-0.18080E+02	950	0.23332E+02		-0.18080E+02	-0.15915E+02
HTL9A2	100	0.26738E+02		-0.20054E+02	-0.17825E+02	1000	0.23141E+02		-0.17953E+02	-0.15883E+02
HTL9A2	110	0.26006E+02		-0.20563E+02	-0.18239E+02	1100	0.22918E+02		-0.17889E+02	-0.15724E+02
HTL9A2	120	0.26324E+02		-0.20085E+02	-0.17857E+02	1200	0.23046E+02		-0.17666E+02	-0.15629E+02
HTL9A2	130	0.26324E+02		-0.19831E+02	-0.17538E+02	1300	0.22918E+02		-0.17603E+02	-0.15438E+02
HTL9A2	140	0.26133E+02		-0.19958E+02	-0.17634E+02	1400	0.22632E+02		-0.17539E+02	-0.15438E+02
HTL9A2	150	0.26070E+02		-0.19831E+02	-0.17538E+02	1500	0.22759E+02		-0.17412E+02	-0.15342E+02
HTL9A2	160	0.25910E+02		-0.19767E+02	-0.17538E+02	1600	0.22027E+02		-0.18080E+02	-0.15883E+02
HTL9A2	170	0.25847E+02		-0.19767E+02	-0.17507E+02	1700	0.22536E+02		-0.17252E+02	-0.15151E+02
HTL9A2	180	0.25974E+02		-0.19544E+02	-0.17347E+02	1800	0.22345E+02		-0.17316E+02	-0.15183E+02
HTL9A2	190	0.25783E+02		-0.19544E+02	-0.17347E+02	1900	0.22409E+02		-0.17189E+02	-0.15056E+02
HTL9A2	200	0.25528E+02		-0.19767E+02	-0.17570E+02	2000	0.22027E+02		-0.17380E+02	-0.15247E+02

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 12

試験片番号	繰り返し応力の変化 （kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTL9A2	2200	0.22123E+02		-0.17125E+02	-0.14992E+02					
HTL9A2	2400	0.21995E+02		-0.16998E+02	-0.14833E+02					
HTL9A2	2600	0.22027E+02		-0.16870E+02	-0.14737E+02					
HTL9A2	2800	0.21772E+02		-0.16966E+02	-0.14801E+02					
HTL9A2	3000	0.21709E+02		-0.16934E+02	-0.14737E+02					
HTL9A2	3200	0.21518E+02		-0.16775E+02	-0.14610E+02					
HTL9A2	3400	0.21550E+02		-0.16552E+02	-0.14387E+02					
HTL9A2	3600	0.21581E+02		-0.16584E+02	-0.14483E+02					
HTL9A2	4000	0.21454E+02		-0.16425E+02	-0.14196E+02					
HTL9A2	4200	0.21422E+02		-0.16393E+02	-0.16393E+02					
HTL9A2	4400	0.21168E+02		-0.16361E+02	-0.16361E+02					
HTL9A2	4600	0.21327E+02		-0.16106E+02	-0.16106E+02					
HTL9A2	4800	0.21104E+02		-0.16297E+02	-0.14037E+02					
HTL9A2	5000	0.21168E+02		-0.16234E+02	-0.13973E+02					
HTL9A2	5500	0.20754E+02		-0.16043E+02	-0.13814E+02					
HTL9A2	6000	0.20754E+02		-0.15756E+02	-0.13496E+02					
HTL9A2	6500	0.20213E+02		-0.15725E+02	-0.13432E+02					
HTL9A2	7000	0.19258E+02		-0.14992E+02	-0.12636E+02					
HTL9A5	1	0.26706E+02	0.21772E+02	-0.32054E+02		18	0.20181E+02	0.18080E+02	-0.29826E+02	
HTL9A5	2	0.22123E+02	0.19067E+02	-0.31545E+02		19	0.20117E+02	0.17921E+02	-0.29666E+02	
HTL9A5	3	0.21709E+02	0.18908E+02	-0.31354E+02		20	0.20117E+02	0.18016E+02	-0.29635E+02	
HTL9A5	4	0.21390E+02	0.18844E+02	-0.31226E+02		22	0.19894E+02	0.17825E+02	-0.29571E+02	
HTL9A5	5	0.21040E+02	0.18526E+02	-0.31035E+02		24	0.19767E+02	0.17634E+02	-0.29476E+02	
HTL9A5	6	0.20977E+02	0.18526E+02	-0.30908E+02		26	0.19703E+02	0.17634E+02	-0.29507E+02	
HTL9A5	7	0.20754E+02	0.18430E+02	-0.30749E+02		28	0.19576E+02	0.17475E+02	-0.29285E+02	
HTL9A5	8	0.20722E+02	0.18335E+02	-0.30717E+02		30	0.19672E+02	0.17730E+02	-0.29285E+02	
HTL9A5	9	0.20531E+02	0.18239E+02	-0.30462E+02		32	0.19735E+02	0.17571E+02	-0.29189E+02	
HTL9A5	10	0.20563E+02	0.18271E+02	-0.30494E+02		34	0.19608E+02	0.17539E+02	-0.29125E+02	
HTL9A5	11	0.20436E+02	0.18239E+02	-0.30430E+02		36	0.19512E+02	0.17539E+02	-0.28998E+02	
HTL9A5	12	0.20308E+02	0.18048E+02	-0.30208E+02		38	0.19512E+02	0.17539E+02	-0.28903E+02	
HTL9A5	13	0.20372E+02	0.18112E+02	-0.30208E+02		40	0.19512E+02	0.17603E+02	-0.28966E+02	
HTL9A5	14	0.20436E+02	0.18398E+02	-0.30112E+02		42	0.19130E+02	0.17157E+02	-0.28966E+02	
HTL9A5	15	0.20213E+02	0.18016E+02	-0.30048E+02		44	0.19162E+02	0.17157E+02	-0.28903E+02	
HTL9A5	16	0.20213E+02	0.18016E+02	-0.29889E+02		46	0.19099E+02	0.17125E+02	-0.28648E+02	
HTL9A5	17	0.20245E+02	0.18144E+02	-0.29826E+02		48	0.19099E+02	0.17252E+02	-0.28712E+02	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 13

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTL9A5	50	0.19099E+02	0.17157E+02	-0.28616E+02		500	0.17507E+02	0.15788E+02	-0.25592E+02	
HTL9A5	55	0.19099E+02	0.17221E+02	-0.28552E+02		550	0.17762E+02	0.15947E+02	-0.25401E+02	
HTL9A5	60	0.19035E+02	0.17125E+02	-0.28234E+02		600	0.17539E+02	0.15629E+02	-0.25242E+02	
HTL9A5	65	0.18876E+02	0.16966E+02	-0.28170E+02		650	0.17284E+02	0.15629E+02	-0.24987E+02	
HTL9A5	70	0.18876E+02	0.17061E+02	-0.28043E+02		700	0.17316E+02	0.15406E+02	-0.24765E+02	
HTL9A5	75	0.18812E+02	0.16934E+02	-0.28075E+02		750	0.17157E+02	0.14961E+02	-0.24860E+02	
HTL9A5	80	0.18717E+02	0.16966E+02	-0.27979E+02		800	0.17475E+02	0.15406E+02	-0.24796E+02	
HTL9A5	85	0.18717E+02	0.16870E+02	-0.27916E+02		850	0.17125E+02	0.15534E+02	-0.24637E+02	
HTL9A5	90	0.18589E+02	0.16711E+02	-0.27757E+02		900	0.16998E+02	0.15088E+02	-0.24446E+02	
HTL9A5	95	0.18621E+02	0.16552E+02	-0.27470E+02		950	0.17221E+02	0.15470E+02	-0.24383E+02	
HTL9A5	100	0.18685E+02	0.16870E+02	-0.27502E+02		1000	0.16839E+02	0.15024E+02	-0.24478E+02	
HTL9A5	110	0.18462E+02	0.17030E+02	-0.27597E+02		1100	0.17093E+02	0.15215E+02	-0.24510E+02	
HTL9A5	120	0.18589E+02	0.16807E+02	-0.27343E+02		1200	0.16966E+02	0.15215E+02	-0.24223E+02	
HTL9A5	130	0.18271E+02	0.16584E+02	-0.27247E+02		1300	0.17061E+02	0.15152E+02	-0.23873E+02	
HTL9A5	140	0.18366E+02	0.16616E+02	-0.27025E+02		1400	0.16902E+02	0.14992E+02	-0.24001E+02	
HTL9A5	150	0.18366E+02	0.16711E+02	-0.26802E+02		1500	0.16488E+02	0.14674E+02	-0.23969E+02	
HTL9A5	160	0.18335E+02	0.16552E+02	-0.26802E+02		1600	0.16775E+02	0.15120E+02	-0.23714E+02	
HTL9A5	170	0.18366E+02	0.16520E+02	-0.26674E+02		1700	0.16966E+02	0.15056E+02	-0.23587E+02	
HTL9A5	180	0.18239E+02	0.16425E+02	-0.26802E+02		1800	0.16648E+02	0.14770E+02	-0.23555E+02	
HTL9A5	190	0.18176E+02	0.16488E+02	-0.26547E+02		1900	0.16520E+02	0.14897E+02	-0.23937E+02	
HTL9A5	200	0.18207E+02	0.16425E+02	-0.26483E+02		2000	0.16266E+02	0.14419E+02	-0.23619E+02	
HTL9A5	220	0.18207E+02	0.16043E+02	-0.26611E+02		2200	0.16361E+02	0.14515E+02	-0.23300E+02	
HTL9A5	240	0.18526E+02	0.16743E+02	-0.26834E+02		2400	0.16266E+02	0.14419E+02	-0.23237E+02	
HTL9A5	260	0.18526E+02	0.16679E+02	-0.26897E+02		2600	0.16648E+02	0.14833E+02	-0.23237E+02	
HTL9A5	280	0.18366E+02	0.16775E+02	-0.26579E+02		2800	0.15915E+02	0.14133E+02	-0.23459E+02	
HTL9A5	300	0.18430E+02	0.16584E+02	-0.26483E+02		3000	0.16170E+02	0.14324E+02	-0.22664E+02	
HTL9A5	320	0.18207E+02	0.16297E+02	-0.26229E+02		3200	0.15979E+02	0.14101E+02	-0.22727E+02	
HTL9A5	340	0.18112E+02	0.16170E+02	-0.26229E+02		3400	0.16043E+02	0.14133E+02	-0.22536E+02	
HTL9A5	360	0.17985E+02	0.16138E+02	-0.26324E+02		3600	0.15947E+02	0.14165E+02	-0.22505E+02	
HTL9A5	380	0.17953E+02	0.16106E+02	-0.26229E+02		3800	0.15534E+02	0.13655E+02	-0.22250E+02	
HTL9A5	400	0.17985E+02	0.16170E+02	-0.25942E+02		4000	0.15470E+02	0.13624E+02	-0.22250E+02	
HTL9A5	420	0.17921E+02	0.16106E+02	-0.25942E+02		4200	0.15374E+02	0.13528E+02	-0.22314E+02	
HTL9A5	440	0.17889E+02	0.16106E+02	-0.25751E+02		4400	0.15629E+02	0.13846E+02	-0.22536E+02	
HTL9A5	460	0.17698E+02	0.16011E+02	-0.25656E+02		4600	0.15438E+02	0.13560E+02	-0.22791E+02	
HTL9A5	480	0.17571E+02	0.15597E+02	-0.25783E+02		4800	0.15502E+02	0.13687E+02	-0.22855E+02	

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 14

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTL9A5	5000	0.15502E+02	0.13655E+02	-0.22823E+02						
HTL9A5	5500	0.15406E+02	0.13592E+02	-0.22695E+02						
HTL9A5	6000	0.15629E+02	0.13687E+02	-0.22536E+02						
HTL9A5	6500	0.15661E+02	0.13655E+02	-0.22409E+02						
HTL9A5	7000	0.15406E+02	0.13465E+02	-0.22536E+02						
HTL9A5	7500	0.15565E+02	0.13592E+02	-0.22250E+02						
HTL9A5	8000	0.15502E+02	0.13401E+02	-0.22314E+02						
HTL9A5	8500	0.15597E+02	0.13496E+02	-0.22123E+02						
HTL9A5	9000	0.15406E+02	0.13242E+02	-0.22282E+02						
HTL9A5	9500	0.15343E+02	0.13210E+02	-0.22154E+02						
HTL9A5	10000	0.15470E+02	0.13178E+02	-0.22091E+02						
HTL9A5	11000	0.15406E+02	0.12955E+02	-0.21963E+02						
HTL9A5	12000	0.15152E+02	0.12764E+02	-0.21677E+02						
HTL9A5	13000	0.11809E+02	0.97085E+01	-0.19544E+02						
HTH6F5	1	0.30277E+02	0.16972E+02	-0.34225E+02		50	0.24899E+02	0.15605E+02	-0.31085E+02	
HTH6F5	2	0.27976E+02	0.16071E+02	-0.34411E+02		55	0.24806E+02	0.15667E+02	-0.30867E+02	
HTH6F5	3	0.27386E+02	0.16040E+02	-0.34473E+02		60	0.24588E+02	0.16133E+02	-0.30743E+02	
HTH6F5	4	0.27262E+02	0.16630E+02	-0.34287E+02		70	0.24433E+02	0.15947E+02	-0.30494E+02	
HTH6F5	5	0.27075E+02	0.16226E+02	-0.34225E+02		80	0.24308E+02	0.14952E+02	-0.30401E+02	
HTH6F5	6	0.26857E+02	0.16537E+02	-0.34069E+02		90	0.24122E+02	0.16475E+02	-0.29997E+02	
HTH6F5	7	0.26857E+02	0.16630E+02	-0.33852E+02		100	0.23967E+02	0.15387E+02	-0.29779E+02	
HTH6F5	8	0.26857E+02	0.17159E+02	-0.33696E+02		120	0.23967E+02	0.14952E+02	-0.29562E+02	
HTH6F5	9	0.26857E+02	0.15915E+02	-0.33727E+02		140	0.23811E+02	0.15263E+02	-0.29375E+02	
HTH6F5	10	0.26515E+02	0.16289E+02	-0.33665E+02		160	0.23656E+02	0.15480E+02	-0.29158E+02	
HTH6F5	12	0.26484E+02	0.16724E+02	-0.33447E+02		180	0.23562E+02	0.15294E+02	-0.28785E+02	
HTH6F5	14	0.26391E+02	0.16693E+02	-0.33012E+02		200	0.23407E+02	0.14828E+02	-0.28629E+02	
HTH6F5	16	0.26111E+02	0.16164E+02	-0.33012E+02		220	0.23127E+02	0.14796E+02	-0.28723E+02	
HTH6F5	18	0.26111E+02	0.16786E+02	-0.32764E+02		250	0.23096E+02	0.14113E+02	-0.28287E+02	
HTH6F5	20	0.25956E+02	0.16910E+02	-0.32577E+02		300	0.22879E+02	0.15045E+02	-0.27914E+02	
HTH6F5	22	0.25832E+02	0.17501E+02	-0.32328E+02		350	0.22723E+02	0.14486E+02	-0.27883E+02	
HTH6F5	25	0.25459E+02	0.16755E+02	-0.32142E+02		400	0.22599E+02	0.14206E+02	-0.27572E+02	
HTH6F5	30	0.25365E+02	0.15698E+02	-0.31924E+02		450	0.22443E+02	0.14361E+02	-0.27510E+02	
HTH6F5	35	0.25241E+02	0.15915E+02	-0.31769E+02		500	0.22350E+02	0.13771E+02	-0.27386E+02	
HTH6F5	40	0.25303E+02	0.16537E+02	-0.31427E+02		550	0.22350E+02	0.14361E+02	-0.27199E+02	
HTH6F5	45	0.25210E+02	0.17035E+02	-0.31023E+02		600	0.22164E+02	0.14641E+02	-0.27075E+02	

FBR金属材料試験データシート（H4）

H4：疲労（4／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 15

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6F5	700	0.21759E+02	0.13771E+02	-0.26826E+02						
HTH6F5	800	0.21666E+02	0.13957E+02	-0.26795E+02						
HTH6F5	900	0.21480E+02	0.13429E+02	-0.26578E+02						
HTH6F5	1000	0.21511E+02	0.13740E+02	-0.26453E+02						
HTH6F5	1200	0.21324E+02	0.13553E+02	-0.26360E+02						
HTH6F5	1400	0.21107E+02	0.12807E+02	-0.26236E+02						
HTH6F5	1600	0.21013E+02	0.13211E+02	-0.26142E+02						
HTH6F5	1800	0.20827E+02	0.13367E+02	-0.26174E+02						
HTH6F5	2000	0.20827E+02	0.13149E+02	-0.26080E+02						
HTH6F5	2200	0.20640E+02	0.13304E+02	-0.25863E+02						
HTH6F5	2500	0.20703E+02	0.12465E+02	-0.25956E+02						
HTH6F5	3000	0.20454E+02	0.12807E+02	-0.26111E+02						
HTH6F5	3500	0.20547E+02	0.12403E+02	-0.26515E+02						
HTH6F5	4000	0.20485E+02	0.13118E+02	-0.26453E+02						
HTH6F5	4500	0.20516E+02	0.11781E+02	-0.26857E+02						
HTH6F5	5000	0.19988E+02	0.94809E+01	-0.28163E+02						
HTH6F5	5500	0.20050E+02	0.88903E+01	-0.28132E+02						
HTH6F5	6000	0.21231E+02	0.11812E+02	-0.27386E+02						

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-03 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	0			L	PG		20.0000	10.0000	25.0000	3		4		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HTH6F6												F6

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (0)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ,ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 1

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr) 引張側 / 圧縮側	歪み速度 (%/sec) 引張側 / 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
HTH6F6	1	4	1.00000 0.00000	0.10000E+00 0.10000E+00	600.0	0.0000	0.5180	0.3410	3630	B	1800	17.8740 7.2430	-21.8220

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Trianglar 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 1

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6F6	3	1	ε	0.25146E+00	0.25488E+00	0.25439E+00	0.25098E+00	0.25000E+00	0.25000E+00	0.25098E+00	0.25439E+00	0.25342E+00
			σ	0.30215E+02	0.29500E+02	0.28816E+02	0.28349E+02	0.27852E+02	0.26951E+02	0.25832E+02	0.25148E+02	0.24091E+02
HTH6F6	3	1	ε	0.25586E+00	0.25342E+00	0.25000E+00	0.25293E+00	0.25098E+00	0.25342E+00	0.25244E+00	0.25000E+00	0.25586E+00
			σ	0.22816E+02	0.22008E+02	0.21449E+02	0.20330E+02	0.18651E+02	0.17066E+02	0.16195E+02	0.15107E+02	0.14206E+02
HTH6F6	3	1	ε	0.25488E+00	0.24805E+00	0.25049E+00	0.25684E+00	0.25635E+00	0.25635E+00	0.24658E+00	0.22363E+00	0.22119E+00
			σ	0.13335E+02	0.12714E+02	0.12185E+02	0.11284E+02	0.11253E+02	0.11253E+02	0.95431E+01	0.74604E+01	0.56885E+01
HTH6F6	3	1	ε	0.20996E+00	0.20313E+00	0.19238E+00	0.17627E+00	0.17432E+00	0.15771E+00	0.15137E+00	0.13721E+00	0.12695E+00
			σ	0.39478E+01	0.22381E+01	0.52844E+00	-0.10880E+01	-0.27044E+01	-0.43830E+01	-0.59683E+01	-0.75536E+01	-0.90146E+01
HTH6F6	3	1	ε	0.12402E+00	0.10352E+00	0.10303E+00	0.85449E-01	0.78125E-01	0.71777E-01	0.54688E-01	0.51758E-01	0.34668E-01
			σ	-0.10507E+02	-0.12030E+02	-0.13398E+02	-0.14828E+02	-0.16071E+02	-0.17314E+02	-0.18527E+02	-0.19615E+02	-0.20703E+02
HTH6F6	3	1	ε	0.27344E-01	0.19531E-01	0.34180E-02	0.97656E-03	-0.15137E-01	-0.21484E-01	-0.31738E-01	-0.44922E-01	-0.50293E-01
			σ	-0.21666E+02	-0.22599E+02	-0.23469E+02	-0.24184E+02	-0.24930E+02	-0.25583E+02	-0.26205E+02	-0.26733E+02	-0.27262E+02
HTH6F6	3	1	ε	-0.66895E-01	-0.69824E-01	-0.85449E-01	-0.95215E-01	-0.10156E+00	-0.11670E+00	-0.12207E+00	-0.13574E+00	-0.14551E+00
			σ	-0.27790E+02	-0.28194E+02	-0.28660E+02	-0.29033E+02	-0.29375E+02	-0.29686E+02	-0.30028E+02	-0.30277E+02	-0.30557E+02
HTH6F6	3	1	ε	-0.15332E+00	-0.16650E+00	-0.17139E+00	-0.18750E+00	-0.19336E+00	-0.20557E+00	-0.21777E+00	-0.22266E+00	-0.23975E+00
			σ	-0.30743E+02	-0.30992E+02	-0.31178E+02	-0.31396E+02	-0.31582E+02	-0.31769E+02	-0.31924E+02	-0.32080E+02	-0.32266E+02
HTH6F6	3	1	ε	-0.24365E+00	-0.25244E+00							
			σ	-0.32359E+02	-0.32422E+02							
HTH6F6	4	1	ε	-0.25244E+00	-0.24268E+00	-0.22949E+00	-0.22559E+00	-0.20850E+00	-0.20410E+00	-0.19043E+00	-0.17969E+00	-0.17334E+00
			σ	-0.32422E+02	-0.29469E+02	-0.27386E+02	-0.25459E+02	-0.23531E+02	-0.21728E+02	-0.19894E+02	-0.18123E+02	-0.16413E+02
HTH6F6	4	1	ε	-0.15625E+00	-0.15381E+00	-0.13623E+00	-0.12988E+00	-0.11426E+00	-0.10596E+00	-0.10010E+00	-0.86426E-01	-0.80566E-01
			σ	-0.14703E+02	-0.13087E+02	-0.11377E+02	-0.97918E+01	-0.81443E+01	-0.66833E+01	-0.50668E+01	-0.36369E+01	-0.22070E+01
HTH6F6	4	1	ε	-0.70313E-01	-0.57129E-01	-0.51758E-01	-0.35156E-01	-0.31738E-01	-0.17090E-01	-0.68359E-02	0.00000E+00	0.16602E-01
			σ	-0.71495E+00	0.71495E+00	0.21449E+01	0.36059E+01	0.49425E+01	0.62792E+01	0.76158E+01	0.88592E+01	0.10134E+02
HTH6F6	4	1	ε	0.16602E-01	0.38086E-01	0.41992E-01	0.52734E-01	0.66406E-01	0.68848E-01	0.86914E-01	0.93262E-01	0.10449E+00
			σ	0.11253E+02	0.12372E+02	0.13460E+02	0.14610E+02	0.15667E+02	0.16599E+02	0.17532E+02	0.18402E+02	0.19273E+02
HTH6F6	4	1	ε	0.11572E+00	0.12695E+00	0.13477E+00	0.14307E+00	0.15771E+00	0.16211E+00	0.17236E+00	0.19434E+00	0.19482E+00
			σ	0.20050E+02	0.20796E+02	0.21449E+02	0.22226E+02	0.22847E+02	0.23469E+02	0.24060E+02	0.24713E+02	0.25179E+02
HTH6F6	4	1	ε	0.20703E+00	0.21240E+00	0.22852E+00	0.23779E+00	0.24658E+00	0.25439E+00			
			σ	0.25614E+02	0.26111E+02	0.26578E+02	0.27013E+02	0.27448E+02	0.27635E+02			
HTH6F6	3	2	ε	0.25439E+00	0.25146E+00	0.25537E+00	0.25391E+00	0.25635E+00	0.25195E+00	0.25293E+00	0.24951E+00	0.25244E+00
			σ	0.27635E+02	0.26671E+02	0.26142E+02	0.25801E+02	0.25210E+02	0.24340E+02	0.23283E+02	0.22630E+02	0.21822E+02
HTH6F6	3	2	ε	0.24902E+00	0.25342E+00	0.25635E+00	0.24951E+00	0.25098E+00	0.25732E+00	0.25000E+00	0.25684E+00	0.25684E+00
			σ	0.20485E+02	0.19770E+02	0.19397E+02	0.18589E+02	0.17376E+02	0.15978E+02	0.15169E+02	0.14486E+02	0.13553E+02
HTH6F6	3	2	ε	0.24756E+00	0.25732E+00	0.25635E+00	0.24951E+00	0.25098E+00	0.25098E+00	0.24707E+00	0.22168E+00	0.22021E+00
			σ	0.12962E+02	0.12465E+02	0.12310E+02	0.11346E+02	0.11284E+02	0.11284E+02	0.90768E+01	0.69941E+01	0.52223E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 41

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6F6	3	1600	ε	0.25342E+00	0.25977E+00	0.24854E+00	0.25635E+00	0.25146E+00	0.25684E+00	0.25830E+00	0.25293E+00	0.24854E+00
			σ	0.18029E+02	0.17376E+02	0.16848E+02	0.16630E+02	0.16320E+02	0.15884E+02	0.15263E+02	0.14859E+02	0.14455E+02
HTH6F6	3	1600	ε	0.25000E+00	0.25342E+00	0.25342E+00	0.25537E+00	0.25488E+00	0.25732E+00	0.24902E+00	0.25586E+00	0.24805E+00
			σ	0.13771E+02	0.13273E+02	0.12994E+02	0.12279E+02	0.11719E+02	0.10786E+02	0.10382E+02	0.96985E+01	0.90457E+01
HTH6F6	3	1600	ε	0.25342E+00	0.25146E+00	0.24707E+00	0.24707E+00	0.24951E+00	0.24951E+00	0.24365E+00	0.23535E+00	0.21973E+00
			σ	0.86727E+01	0.83619E+01	0.79577E+01	0.73982E+01	0.74604E+01	0.74604E+01	0.58751E+01	0.38235E+01	0.18651E+01
HTH6F6	3	1600	ε	0.21338E+00	0.20020E+00	0.18799E+00	0.18555E+00	0.16602E+00	0.16357E+00	0.14893E+00	0.13770E+00	0.13428E+00
			σ	0.00000E+00	-0.17097E+01	-0.34504E+01	-0.50668E+01	-0.67144E+01	-0.81132E+01	-0.94809E+01	-0.10600E+02	-0.11595E+02
HTH6F6	3	1600	ε	0.11475E+00	0.11377E+00	0.95215E-01	0.88867E-01	0.77637E-01	0.66895E-01	0.60547E-01	0.46387E-01	0.38086E-01
			σ	-0.12496E+02	-0.13273E+02	-0.14019E+02	-0.14641E+02	-0.15138E+02	-0.15636E+02	-0.16071E+02	-0.16506E+02	-0.16848E+02
HTH6F6	3	1600	ε	0.29785E-01	0.14160E-01	0.11719E-01	-0.48828E-02	-0.11230E-01	-0.21484E-01	-0.35645E-01	-0.38574E-01	-0.56641E-01
			σ	-0.17221E+02	-0.17532E+02	-0.17874E+02	-0.18185E+02	-0.18402E+02	-0.18682E+02	-0.18962E+02	-0.19117E+02	-0.19366E+02
HTH6F6	3	1600	ε	-0.61035E-01	-0.74707E-01	-0.83496E-01	-0.92285E-01	-0.10547E+00	-0.11230E+00	-0.12402E+00	-0.13672E+00	-0.14014E+00
			σ	-0.19521E+02	-0.19770E+02	-0.19894E+02	-0.20081E+02	-0.20330E+02	-0.20361E+02	-0.20578E+02	-0.20671E+02	-0.20796E+02
HTH6F6	3	1600	ε	-0.15771E+00	-0.16113E+00	-0.17676E+00	-0.18555E+00	-0.19238E+00	-0.20752E+00	-0.21289E+00	-0.22705E+00	-0.23535E+00
			σ	-0.20920E+02	-0.21045E+02	-0.21169E+02	-0.21324E+02	-0.21386E+02	-0.21511E+02	-0.21604E+02	-0.21697E+02	-0.21791E+02
HTH6F6	3	1600	ε	-0.24756E+00	-0.25586E+00							
			σ	-0.21853E+02	-0.21946E+02							
HTH6F6	4	1600	ε	-0.25586E+00	-0.24170E+00	-0.23389E+00	-0.22119E+00	-0.21045E+00	-0.20215E+00	-0.18848E+00	-0.18408E+00	-0.16992E+00
			σ	-0.21946E+02	-0.19211E+02	-0.17283E+02	-0.15356E+02	-0.13553E+02	-0.11750E+02	-0.10040E+02	-0.83619E+01	-0.67765E+01
HTH6F6	4	1600	ε	-0.16064E+00	-0.15283E+00	-0.13867E+00	-0.13379E+00	-0.11523E+00	-0.11182E+00	-0.95703E-01	-0.87891E-01	-0.81543E-01
			σ	-0.51912E+01	-0.36680E+01	-0.21449E+01	-0.68387E+00	0.71495E+00	0.19584E+01	0.32328E+01	0.43208E+01	0.52844E+01
HTH6F6	4	1600	ε	-0.67871E-01	-0.60547E-01	-0.47363E-01	-0.37109E-01	-0.30273E-01	-0.13672E-01	-0.92773E-02	0.48828E-02	0.13184E-01
			σ	0.62170E+01	0.70563E+01	0.78645E+01	0.85484E+01	0.92011E+01	0.98228E+01	0.10320E+02	0.10880E+02	0.11377E+02
HTH6F6	4	1600	ε	0.21484E-01	0.35156E-01	0.41992E-01	0.56152E-01	0.62500E-01	0.72266E-01	0.87402E-01	0.91797E-01	0.10645E+00
			σ	0.11812E+02	0.12247E+02	0.12589E+02	0.13056E+02	0.13398E+02	0.13740E+02	0.14081E+02	0.14392E+02	0.14734E+02
HTH6F6	4	1600	ε	0.11572E+00	0.12256E+00	0.13916E+00	0.13965E+00	0.15820E+00	0.16211E+00	0.17529E+00	0.18750E+00	0.19238E+00
			σ	0.14983E+02	0.15232E+02	0.15574E+02	0.15760E+02	0.16040E+02	0.16257E+02	0.16506E+02	0.16724E+02	0.16941E+02
HTH6F6	4	1600	ε	0.20850E+00	0.21582E+00	0.22656E+00	0.23828E+00	0.24268E+00	0.25000E+00			
			σ	0.17159E+02	0.17376E+02	0.17563E+02	0.17718E+02	0.17936E+02	0.18060E+02			
HTH6F6	3	1800	ε	0.25146E+00	0.25977E+00	0.25342E+00	0.25049E+00	0.24561E+00	0.24805E+00	0.25439E+00	0.25830E+00	0.25684E+00
			σ	0.17874E+02	0.17159E+02	0.16630E+02	0.16444E+02	0.16133E+02	0.15636E+02	0.15138E+02	0.14796E+02	0.14237E+02
HTH6F6	3	1800	ε	0.25537E+00	0.24951E+00	0.25684E+00	0.24609E+00	0.25635E+00	0.25391E+00	0.25537E+00	0.24756E+00	0.24951E+00
			σ	0.13273E+02	0.12931E+02	0.12683E+02	0.11999E+02	0.11284E+02	0.10507E+02	0.99472E+01	0.96053E+01	0.87038E+01
HTH6F6	3	1800	ε	0.25195E+00	0.25586E+00	0.25391E+00	0.25439E+00	0.25293E+00	0.25293E+00	0.24658E+00	0.22510E+00	0.22656E+00
			σ	0.83308E+01	0.80821E+01	0.75536E+01	0.72428E+01	0.73050E+01	0.73050E+01	0.54710E+01	0.33883E+01	0.13988E+01

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H2）

H2：疲労（2／4）

DATE= 96-06-28 PAGE= 42

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み変化時のヒステリシス曲線 ε (%) − σ (kg／mm²)								
HTH6F6	3	1800	ε	0.20947E+00	0.20020E+00	0.19238E+00	0.17676E+00	0.17334E+00	0.15527E+00	0.15088E+00	0.13770E+00	0.12695E+00
			σ	-0.43519E+00	-0.21759E+01	-0.38856E+01	-0.55331E+01	-0.70874E+01	-0.85173E+01	-0.97918E+01	-0.10880E+02	-0.11812E+02
HTH6F6	3	1800	ε	0.12207E+00	0.10303E+00	0.10107E+00	0.83496E-01	0.75684E-01	0.65430E-01	0.50293E-01	0.52734E-01	0.29785E-01
			σ	-0.12652E+02	-0.13460E+02	-0.14081E+02	-0.14734E+02	-0.15169E+02	-0.15698E+02	-0.16164E+02	-0.16506E+02	-0.16941E+02
HTH6F6	3	1800	ε	0.28809E-01	0.16602E-01	0.34180E-02	0.19531E-02	-0.18555E-01	-0.20996E-01	-0.35156E-01	-0.43457E-01	-0.50781E-01
			σ	-0.17252E+02	-0.17501E+02	-0.17843E+02	-0.18029E+02	-0.18371E+02	-0.18620E+02	-0.18837E+02	-0.19086E+02	-0.19273E+02
HTH6F6	3	1800	ε	-0.69336E-01	-0.69824E-01	-0.90820E-01	-0.94727E-01	-0.11035E+00	-0.11865E+00	-0.12061E+00	-0.13867E+00	-0.14355E+00
			σ	-0.19459E+02	-0.19646E+02	-0.19863E+02	-0.19957E+02	-0.20174E+02	-0.20236E+02	-0.20392E+02	-0.20578E+02	-0.20703E+02
HTH6F6	3	1800	ε	-0.15527E+00	-0.16455E+00	-0.17334E+00	-0.18848E+00	-0.19434E+00	-0.20703E+00	-0.21289E+00	-0.22266E+00	-0.24268E+00
			σ	-0.20796E+02	-0.20982E+02	-0.21045E+02	-0.21200E+02	-0.21262E+02	-0.21386E+02	-0.21418E+02	-0.21542E+02	-0.21666E+02
HTH6F6	3	1800	ε	-0.24268E+00	-0.25781E+00							
			σ	-0.21728E+02	-0.21822E+02							
HTH6F6	4	1800	ε	-0.25781E+00	-0.23633E+00	-0.23682E+00	-0.22168E+00	-0.21045E+00	-0.20264E+00	-0.18945E+00	-0.18018E+00	-0.17188E+00
			σ	-0.21822E+02	-0.18900E+02	-0.16910E+02	-0.15107E+02	-0.13273E+02	-0.11470E+02	-0.96985E+01	-0.80510E+01	-0.64035E+01
HTH6F6	4	1800	ε	-0.15625E+00	-0.15381E+00	-0.13623E+00	-0.13135E+00	-0.11621E+00	-0.10938E+00	-0.10400E+00	-0.88379E-01	-0.83984E-01
			σ	-0.48182E+01	-0.33261E+01	-0.18029E+01	-0.37302E+00	0.96363E+00	0.21759E+01	0.33572E+01	0.44762E+01	0.54088E+01
HTH6F6	4	1800	ε	-0.64453E-01	-0.60059E-01	-0.47852E-01	-0.35645E-01	-0.29297E-01	-0.13184E-01	-0.87891E-02	0.29297E-02	0.14648E-01
			σ	0.63413E+01	0.71185E+01	0.78956E+01	0.85173E+01	0.92011E+01	0.97607E+01	0.10258E+02	0.10818E+02	0.11315E+02
HTH6F6	4	1800	ε	0.23437E-01	0.36133E-01	0.42480E-01	0.58105E-01	0.61523E-01	0.78613E-01	0.86914E-01	0.91309E-01	0.10791E+00
			σ	0.11750E+02	0.12216E+02	0.12558E+02	0.13056E+02	0.13398E+02	0.13740E+02	0.13988E+02	0.14330E+02	0.14579E+02
HTH6F6	4	1800	ε	0.11377E+00	0.12402E+00	0.13672E+00	0.14160E+00	0.15918E+00	0.16113E+00	0.17773E+00	0.18555E+00	0.19287E+00
			σ	0.14921E+02	0.15169E+02	0.15418E+02	0.15667E+02	0.15915E+02	0.16195E+02	0.16382E+02	0.16568E+02	0.16848E+02
HTH6F6	4	1800	ε	0.21143E+00	0.21094E+00	0.23242E+00	0.23145E+00	0.25049E+00	0.26074E+00			
			σ	0.17003E+02	0.17221E+02	0.17439E+02	0.17563E+02	0.17843E+02	0.17936E+02			
HTH6F6	3	2000	ε	0.24707E+00	0.25439E+00	0.24902E+00	0.26221E+00	0.26562E+00	0.25928E+00	0.24414E+00	0.24463E+00	0.25342E+00
			σ	0.17625E+02	0.16879E+02	0.16413E+02	0.16226E+02	0.15915E+02	0.15418E+02	0.14828E+02	0.14392E+02	0.13926E+02
HTH6F6	3	2000	ε	0.24658E+00	0.24658E+00	0.24902E+00	0.26025E+00	0.25146E+00	0.25293E+00	0.25244E+00	0.25830E+00	0.25684E+00
			σ	0.13118E+02	0.12745E+02	0.12247E+02	0.11906E+02	0.11004E+02	0.10134E+02	0.96363E+01	0.92322E+01	0.84551E+01
HTH6F6	3	2000	ε	0.25537E+00	0.25830E+00	0.25000E+00	0.25488E+00	0.25439E+00	0.25439E+00	0.24414E+00	0.23926E+00	0.21582E+00
			σ	0.80821E+01	0.78645E+01	0.74293E+01	0.68387E+01	0.68698E+01	0.68698E+01	0.51290E+01	0.30774E+01	0.11501E+01
HTH6F6	3	2000	ε	0.21484E+00	0.20020E+00	0.19189E+00	0.18604E+00	0.16357E+00	0.16504E+00	0.14648E+00	0.13818E+00	0.13232E+00
			σ	-0.71495E+00	-0.24557E+01	-0.41654E+01	-0.57507E+01	-0.73671E+01	-0.86727E+01	-0.99783E+01	-0.11004E+02	-0.11968E+02
HTH6F6	3	2000	ε	0.11377E+00	0.11279E+00	0.93750E-01	0.91797E-01	0.78125E-01	0.62012E-01	0.62988E-01	0.43457E-01	0.37109E-01
			σ	-0.12807E+02	-0.13491E+02	-0.14175E+02	-0.14703E+02	-0.15263E+02	-0.15698E+02	-0.16102E+02	-0.16537E+02	-0.16848E+02
HTH6F6	3	2000	ε	0.30273E-01	0.10254E-01	0.13672E-01	-0.92773E-02	-0.73242E-02	-0.20996E-01	-0.39551E-01	-0.35645E-01	-0.60059E-01
			σ	-0.17190E+02	-0.17501E+02	-0.17781E+02	-0.18091E+02	-0.18309E+02	-0.18589E+02	-0.18775E+02	-0.18962E+02	-0.19211E+02

①状態

1: 0 → Tension
2: 0 → Compression
3: Tension → Compression
4: Compression → Tension

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 1

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6F6	T	1	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.30215E+02	0.29500E+02	0.28816E+02	0.28349E+02	0.27852E+02	0.26951E+02	0.25832E+02	0.25148E+02	0.24091E+02
HTH6F6	T	1	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.22816E+02	0.22008E+02	0.21449E+02	0.20330E+02	0.18651E+02	0.17066E+02	0.16195E+02	0.15107E+02	0.14206E+02
HTH6F6	T	1	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.13335E+02	0.12714E+02	0.12185E+02	0.11284E+02	0.11253E+02				
HTH6F6	T	2	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.27635E+02	0.26671E+02	0.26142E+02	0.25801E+02	0.25210E+02	0.24340E+02	0.23283E+02	0.22630E+02	0.21822E+02
HTH6F6	T	2	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20485E+02	0.19770E+02	0.19397E+02	0.18589E+02	0.17376E+02	0.15978E+02	0.15169E+02	0.14486E+02	0.13553E+02
HTH6F6	T	2	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.12962E+02	0.12465E+02	0.12310E+02	0.11346E+02	0.11284E+02				
HTH6F6	T	3	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.27106E+02	0.25925E+02	0.25490E+02	0.25148E+02	0.24619E+02	0.23780E+02	0.22879E+02	0.22288E+02	0.21449E+02
HTH6F6	T	3	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20236E+02	0.19552E+02	0.19148E+02	0.18371E+02	0.17190E+02	0.15947E+02	0.15418E+02	0.14486E+02	0.13677E+02
HTH6F6	T	3	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10001E+01				
			σ	0.13149E+02	0.12900E+02	0.12185E+02	0.11564E+02	0.11564E+02				
HTH6F6	T	4	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26764E+02	0.26142E+02	0.25490E+02	0.25086E+02	0.24557E+02	0.23656E+02	0.22692E+02	0.22101E+02	0.21231E+02
HTH6F6	T	4	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20143E+02	0.19584E+02	0.19086E+02	0.18340E+02	0.17221E+02	0.16102E+02	0.15418E+02	0.14641E+02	0.13708E+02
HTH6F6	T	4	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.13273E+02	0.12900E+02	0.12496E+02	0.11626E+02	0.11533E+02				
HTH6F6	T	5	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26547E+02	0.25583E+02	0.25023E+02	0.24681E+02	0.24153E+02	0.23438E+02	0.22474E+02	0.21822E+02	0.21045E+02
HTH6F6	T	5	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.20019E+02	0.19459E+02	0.18744E+02	0.18185E+02	0.17159E+02	0.16071E+02	0.15480E+02	0.14734E+02	0.13740E+02
HTH6F6	T	5	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.13367E+02	0.13056E+02	0.12527E+02	0.11657E+02	0.11657E+02				
HTH6F6	T	6	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26267E+02	0.25179E+02	0.24713E+02	0.24402E+02	0.23935E+02	0.23127E+02	0.22226E+02	0.21635E+02	0.20858E+02
HTH6F6	T	6	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19957E+02	0.19273E+02	0.18806E+02	0.18185E+02	0.17159E+02	0.16071E+02	0.15418E+02	0.14734E+02	0.14019E+02
HTH6F6	T	6	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.13491E+02	0.13180E+02	0.12589E+02	0.11843E+02	0.11719E+02				

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 2

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6F6	T	7	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.26080E+02	0.25365E+02	0.24744E+02	0.24371E+02	0.23842E+02	0.23065E+02	0.22164E+02	0.21573E+02	0.20858E+02
HTH6F6	T	7	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19801E+02	0.19273E+02	0.18682E+02	0.18154E+02	0.16972E+02	0.15915E+02	0.15418E+02	0.14734E+02	0.13926E+02
HTH6F6	T	7	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.13429E+02	0.13149E+02	0.12807E+02	0.11968E+02	0.11999E+02				
HTH6F6	T	8	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25894E+02	0.24930E+02	0.24433E+02	0.24122E+02	0.23656E+02	0.22972E+02	0.22070E+02	0.21511E+02	0.20858E+02
HTH6F6	T	8	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19708E+02	0.19117E+02	0.18620E+02	0.18029E+02	0.17128E+02	0.16164E+02	0.15418E+02	0.14703E+02	0.13864E+02
HTH6F6	T	8	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.13429E+02	0.13273E+02	0.12714E+02	0.11937E+02	0.11843E+02				
HTH6F6	T	9	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25738E+02	0.24557E+02	0.24122E+02	0.23873E+02	0.23469E+02	0.22723E+02	0.21915E+02	0.21355E+02	0.20640E+02
HTH6F6	T	9	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19739E+02	0.19148E+02	0.18775E+02	0.18123E+02	0.17035E+02	0.16195E+02	0.15480E+02	0.14765E+02	0.14113E+02
HTH6F6	T	9	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	0.13708E+02	0.13242E+02	0.12589E+02	0.12185E+02	0.12185E+02				
HTH6F6	T	10	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25676E+02	0.24930E+02	0.24371E+02	0.23998E+02	0.23500E+02	0.22754E+02	0.21915E+02	0.21386E+02	0.20609E+02
HTH6F6	T	10	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19615E+02	0.19086E+02	0.18744E+02	0.17998E+02	0.17035E+02	0.15884E+02	0.15294E+02	0.14765E+02	0.13926E+02
HTH6F6	T	10	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.13522E+02	0.13056E+02	0.12807E+02	0.11937E+02	0.11937E+02				
HTH6F6	T	12	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25396E+02	0.24308E+02	0.23873E+02	0.23593E+02	0.23127E+02	0.22443E+02	0.21666E+02	0.21200E+02	0.20423E+02
HTH6F6	T	12	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19584E+02	0.19024E+02	0.18464E+02	0.17936E+02	0.16972E+02	0.16009E+02	0.15418E+02	0.14734E+02	0.13833E+02
HTH6F6	T	12	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10001E+01				
			σ	0.13367E+02	0.13180E+02	0.12900E+02	0.11874E+02	0.11874E+02				
HTH6F6	T	14	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.25117E+02	0.24215E+02	0.23749E+02	0.23469E+02	0.23003E+02	0.22288E+02	0.21542E+02	0.21045E+02	0.20361E+02
HTH6F6	T	14	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19459E+02	0.18962E+02	0.18433E+02	0.17843E+02	0.16817E+02	0.15884E+02	0.15480E+02	0.14796E+02	0.14081E+02
HTH6F6	T	14	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.13615E+02	0.13304E+02	0.12683E+02	0.11937E+02	0.11999E+02				

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 3

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6F6	T	16	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24961E+02	0.24277E+02	0.23687E+02	0.23376E+02	0.22941E+02	0.22226E+02	0.21418E+02	0.20796E+02	0.20174E+02
HTH6F6	T	16	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19335E+02	0.18869E+02	0.18433E+02	0.17718E+02	0.16817E+02	0.15978E+02	0.15294E+02	0.14703E+02	0.13895E+02
HTH6F6	T	16	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10001E+01				
			σ	0.13304E+02	0.13118E+02	0.12869E+02	0.12092E+02	0.12030E+02				
HTH6F6	T	18	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24806E+02	0.23718E+02	0.23314E+02	0.23034E+02	0.22692E+02	0.22039E+02	0.21293E+02	0.20734E+02	0.20174E+02
HTH6F6	T	18	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.19242E+02	0.18558E+02	0.18247E+02	0.17718E+02	0.16693E+02	0.15853E+02	0.15356E+02	0.14703E+02	0.13988E+02
HTH6F6	T	18	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.13460E+02	0.13273E+02	0.12683E+02	0.12216E+02	0.12092E+02				
HTH6F6	T	20	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24588E+02	0.23656E+02	0.23283E+02	0.22941E+02	0.22537E+02	0.21853E+02	0.21076E+02	0.20609E+02	0.19957E+02
HTH6F6	T	20	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18993E+02	0.18558E+02	0.18247E+02	0.17594E+02	0.16724E+02	0.15822E+02	0.15263E+02	0.14796E+02	0.13926E+02
HTH6F6	T	20	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10001E+01				
			σ	0.13491E+02	0.13149E+02	0.12683E+02	0.12092E+02	0.12123E+02				
HTH6F6	T	22	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24495E+02	0.23811E+02	0.23220E+02	0.22910E+02	0.22474E+02	0.21791E+02	0.21013E+02	0.20516E+02	0.19925E+02
HTH6F6	T	22	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18962E+02	0.18464E+02	0.17998E+02	0.17594E+02	0.16724E+02	0.15884E+02	0.15201E+02	0.14703E+02	0.13988E+02
HTH6F6	T	22	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10001E+01				
			σ	0.13491E+02	0.13211E+02	0.12931E+02	0.11999E+02	0.11906E+02				
HTH6F6	T	25	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.24371E+02	0.23593E+02	0.23003E+02	0.22661E+02	0.22288E+02	0.21666E+02	0.20858E+02	0.20330E+02	0.19739E+02
HTH6F6	T	25	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18869E+02	0.18309E+02	0.17998E+02	0.17501E+02	0.16568E+02	0.15605E+02	0.15014E+02	0.14548E+02	0.13864E+02
HTH6F6	T	25	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.13646E+02	0.13242E+02	0.12745E+02	0.11968E+02	0.11999E+02				
HTH6F6	T	30	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23998E+02	0.22941E+02	0.22568E+02	0.22319E+02	0.21946E+02	0.21324E+02	0.20671E+02	0.20205E+02	0.19646E+02
HTH6F6	T	30	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18682E+02	0.18278E+02	0.17812E+02	0.17252E+02	0.16382E+02	0.15511E+02	0.14983E+02	0.14486E+02	0.13584E+02
HTH6F6	T	30	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.13367E+02	0.13056E+02	0.12620E+02	0.11968E+02	0.11999E+02				

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ３）

Ｈ３：疲労（３／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 4

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t (hr) − σ (kg/mm²)								
HTH6F6	T	35	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23749E+02	0.22879E+02	0.22443E+02	0.22132E+02	0.21728E+02	0.21169E+02	0.20392E+02	0.19894E+02	0.19335E+02
HTH6F6	T	35	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18464E+02	0.18123E+02	0.17750E+02	0.17221E+02	0.16444E+02	0.15511E+02	0.15014E+02	0.14361E+02	0.13584E+02
HTH6F6	T	35	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	0.13273E+02	0.12714E+02	0.12683E+02	0.12061E+02	0.12092E+02				
HTH6F6	T	40	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23531E+02	0.22816E+02	0.22319E+02	0.22008E+02	0.21573E+02	0.20951E+02	0.20236E+02	0.19832E+02	0.19211E+02
HTH6F6	T	40	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18464E+02	0.17998E+02	0.17594E+02	0.17066E+02	0.16195E+02	0.15387E+02	0.14828E+02	0.14268E+02	0.13553E+02
HTH6F6	T	40	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.13335E+02	0.12931E+02	0.12434E+02	0.11906E+02	0.11906E+02				
HTH6F6	T	45	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23314E+02	0.22350E+02	0.21946E+02	0.21697E+02	0.21324E+02	0.20796E+02	0.20081E+02	0.19615E+02	0.19086E+02
HTH6F6	T	45	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18216E+02	0.17718E+02	0.17470E+02	0.17035E+02	0.16071E+02	0.15169E+02	0.14703E+02	0.14268E+02	0.13553E+02
HTH6F6	T	45	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.13149E+02	0.12776E+02	0.12434E+02	0.11843E+02	0.11874E+02				
HTH6F6	T	50	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23127E+02	0.22350E+02	0.21915E+02	0.21666E+02	0.21262E+02	0.20671E+02	0.20019E+02	0.19552E+02	0.19024E+02
HTH6F6	T	50	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18216E+02	0.17625E+02	0.17314E+02	0.16755E+02	0.16071E+02	0.15169E+02	0.14641E+02	0.14144E+02	0.13553E+02
HTH6F6	T	50	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10001E+01				
			σ	0.12931E+02	0.12714E+02	0.12310E+02	0.11719E+02	0.11688E+02				
HTH6F6	T	55	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.23034E+02	0.22412E+02	0.21853E+02	0.21573E+02	0.21169E+02	0.20547E+02	0.19925E+02	0.19490E+02	0.18900E+02
HTH6F6	T	55	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.18060E+02	0.17656E+02	0.17221E+02	0.16755E+02	0.16009E+02	0.15201E+02	0.14641E+02	0.13957E+02	0.13273E+02
HTH6F6	T	55	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	0.12994E+02	0.12683E+02	0.12247E+02	0.11812E+02	0.11750E+02				
HTH6F6	T	60	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22879E+02	0.21915E+02	0.21542E+02	0.21293E+02	0.20951E+02	0.20392E+02	0.19739E+02	0.19304E+02	0.18682E+02
HTH6F6	T	60	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17967E+02	0.17439E+02	0.17097E+02	0.16630E+02	0.15915E+02	0.14890E+02	0.14517E+02	0.13957E+02	0.13304E+02
HTH6F6	T	60	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	0.12807E+02	0.12527E+02	0.12185E+02	0.11564E+02	0.10569E+02				

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ３）

Ｈ３：疲労（３／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 5

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6F6	T	70	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22474E+02	0.22008E+02	0.21511E+02	0.21138E+02	0.20765E+02	0.20143E+02	0.19490E+02	0.19086E+02	0.18558E+02
HTH6F6	T	70	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17812E+02	0.17376E+02	0.17035E+02	0.16568E+02	0.15605E+02	0.14859E+02	0.14237E+02	0.13708E+02	0.13180E+02
HTH6F6	T	70	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	0.12745E+02	0.12279E+02	0.12185E+02	0.11439E+02	0.11501E+02				
HTH6F6	T	80	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22288E+02	0.21511E+02	0.21107E+02	0.20858E+02	0.20485E+02	0.19988E+02	0.19335E+02	0.18900E+02	0.18371E+02
HTH6F6	T	80	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17750E+02	0.17066E+02	0.16724E+02	0.16320E+02	0.15605E+02	0.14765E+02	0.14361E+02	0.13740E+02	0.12900E+02
HTH6F6	T	80	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.12558E+02	0.12341E+02	0.11843E+02	0.11222E+02	0.11253E+02				
HTH6F6	T	90	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.22132E+02	0.21169E+02	0.20858E+02	0.20609E+02	0.20298E+02	0.19739E+02	0.19117E+02	0.18713E+02	0.18123E+02
HTH6F6	T	90	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17345E+02	0.16817E+02	0.16693E+02	0.16257E+02	0.15418E+02	0.14579E+02	0.14050E+02	0.13584E+02	0.12838E+02
HTH6F6	T	90	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	0.12403E+02	0.12403E+02	0.11688E+02	0.11128E+02	0.11128E+02				
HTH6F6	T	100	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21884E+02	0.21480E+02	0.20951E+02	0.20578E+02	0.20205E+02	0.19615E+02	0.18962E+02	0.18620E+02	0.18029E+02
HTH6F6	T	100	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17252E+02	0.16879E+02	0.16630E+02	0.15978E+02	0.15325E+02	0.14392E+02	0.14081E+02	0.13460E+02	0.12652E+02
HTH6F6	T	100	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.12589E+02	0.12247E+02	0.11719E+02	0.11097E+02	0.11066E+02				
HTH6F6	T	120	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21697E+02	0.20671E+02	0.20298E+02	0.20112E+02	0.19801E+02	0.19304E+02	0.18713E+02	0.18309E+02	0.17843E+02
HTH6F6	T	120	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.17128E+02	0.16630E+02	0.16226E+02	0.15698E+02	0.15201E+02	0.14237E+02	0.13802E+02	0.13149E+02	0.12403E+02
HTH6F6	T	120	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.12247E+02	0.11937E+02	0.11470E+02	0.10818E+02	0.10818E+02				
HTH6F6	T	140	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21418E+02	0.20454E+02	0.20112E+02	0.19957E+02	0.19615E+02	0.19117E+02	0.18589E+02	0.18247E+02	0.17687E+02
HTH6F6	T	140	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.16972E+02	0.16413E+02	0.16071E+02	0.15760E+02	0.14921E+02	0.14175E+02	0.13708E+02	0.13118E+02	0.12527E+02
HTH6F6	T	140	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10001E+01				
			σ	0.12061E+02	0.11937E+02	0.11439E+02	0.10973E+02	0.10880E+02				

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ３）

Ｈ３：疲労（３／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 6

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6F6	T	160	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21293E+02	0.20330E+02	0.20019E+02	0.19708E+02	0.19490E+02	0.19024E+02	0.18433E+02	0.18029E+02	0.17501E+02
HTH6F6	T	160	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.16879E+02	0.16506E+02	0.16040E+02	0.15480E+02	0.14703E+02	0.14019E+02	0.13584E+02	0.13025E+02	0.12247E+02
HTH6F6	T	160	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.12030E+02	0.11688E+02	0.11377E+02	0.10942E+02	0.10849E+02				
HTH6F6	T	180	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.21107E+02	0.20081E+02	0.19739E+02	0.19521E+02	0.19211E+02	0.18744E+02	0.18185E+02	0.17843E+02	0.17314E+02
HTH6F6	T	180	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.16662E+02	0.16226E+02	0.15853E+02	0.15574E+02	0.14703E+02	0.14050E+02	0.13491E+02	0.12776E+02	0.12185E+02
HTH6F6	T	180	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10001E+01				
			σ	0.11968E+02	0.11533E+02	0.11408E+02	0.10693E+02	0.10724E+02				
HTH6F6	T	200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20889E+02	0.19957E+02	0.19584E+02	0.19428E+02	0.19086E+02	0.18589E+02	0.18060E+02	0.17718E+02	0.17159E+02
HTH6F6	T	200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.16537E+02	0.16102E+02	0.15698E+02	0.15232E+02	0.14486E+02	0.13708E+02	0.13304E+02	0.12776E+02	0.11999E+02
HTH6F6	T	200	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	0.11719E+02	0.11501E+02	0.10911E+02	0.10382E+02	0.10382E+02				
HTH6F6	T	220	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20827E+02	0.19615E+02	0.19366E+02	0.19117E+02	0.18869E+02	0.18371E+02	0.17874E+02	0.17532E+02	0.17097E+02
HTH6F6	T	220	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.16257E+02	0.16009E+02	0.15636E+02	0.15201E+02	0.14423E+02	0.13553E+02	0.13087E+02	0.12496E+02	0.11874E+02
HTH6F6	T	220	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.11501E+02	0.11284E+02	0.10942E+02	0.10258E+02	0.10351E+02				
HTH6F6	T	250	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20423E+02	0.19957E+02	0.19397E+02	0.19211E+02	0.18837E+02	0.18371E+02	0.17812E+02	0.17408E+02	0.16972E+02
HTH6F6	T	250	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.16071E+02	0.15636E+02	0.15480E+02	0.15076E+02	0.14206E+02	0.13335E+02	0.12994E+02	0.12527E+02	0.11812E+02
HTH6F6	T	250	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.11439E+02	0.11160E+02	0.10786E+02	0.10258E+02	0.10165E+02				
HTH6F6	T	300	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.20143E+02	0.19304E+02	0.18900E+02	0.18682E+02	0.18371E+02	0.17843E+02	0.17283E+02	0.16972E+02	0.16568E+02
HTH6F6	T	300	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.15791E+02	0.15387E+02	0.15232E+02	0.14672E+02	0.13802E+02	0.13087E+02	0.12714E+02	0.12123E+02	0.11470E+02
HTH6F6	T	300	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.11160E+02	0.10880E+02	0.10413E+02	0.99472E+01	0.99783E+01				

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 7

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6F6	T	350	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19988E+02	0.18931E+02	0.18682E+02	0.18433E+02	0.18216E+02	0.17750E+02	0.17128E+02	0.16755E+02	0.16320E+02
HTH6F6	T	350	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.15636E+02	0.15232E+02	0.14921E+02	0.14299E+02	0.13771E+02	0.13056E+02	0.12558E+02	0.12030E+02	0.11501E+02
HTH6F6	T	350	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.11128E+02	0.10724E+02	0.10351E+02	0.98228E+01	0.97918E+01				
HTH6F6	T	400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19708E+02	0.18962E+02	0.18589E+02	0.18309E+02	0.17998E+02	0.17439E+02	0.16972E+02	0.16724E+02	0.16226E+02
HTH6F6	T	400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.15605E+02	0.15201E+02	0.14859E+02	0.14299E+02	0.13802E+02	0.12869E+02	0.12434E+02	0.11968E+02	0.11315E+02
HTH6F6	T	400	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	0.10911E+02	0.10507E+02	0.10196E+02	0.96053E+01	0.96363E+01				
HTH6F6	T	450	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19521E+02	0.18775E+02	0.18371E+02	0.18091E+02	0.17812E+02	0.17408E+02	0.16848E+02	0.16444E+02	0.15978E+02
HTH6F6	T	450	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.15263E+02	0.15045E+02	0.14703E+02	0.14299E+02	0.13460E+02	0.12620E+02	0.12341E+02	0.11719E+02	0.11160E+02
HTH6F6	T	450	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.10849E+02	0.10476E+02	0.10072E+02	0.94809E+01	0.95120E+01				
HTH6F6	T	500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19521E+02	0.18340E+02	0.18154E+02	0.17936E+02	0.17718E+02	0.17283E+02	0.16693E+02	0.16382E+02	0.15915E+02
HTH6F6	T	500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.15325E+02	0.14828E+02	0.14455E+02	0.14175E+02	0.13180E+02	0.12589E+02	0.12092E+02	0.11564E+02	0.10849E+02
HTH6F6	T	500	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	0.10507E+02	0.10040E+02	0.97607E+01	0.92944E+01	0.92633E+01				
HTH6F6	T	550	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19304E+02	0.18278E+02	0.17967E+02	0.17812E+02	0.17532E+02	0.17128E+02	0.16506E+02	0.16195E+02	0.15698E+02
HTH6F6	T	550	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.15138E+02	0.14641E+02	0.14299E+02	0.13895E+02	0.13118E+02	0.12310E+02	0.11937E+02	0.11377E+02	0.10786E+02
HTH6F6	T	550	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.10476E+02	0.10072E+02	0.97918E+01	0.91701E+01	0.92011E+01				
HTH6F6	T	600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.19211E+02	0.18154E+02	0.17812E+02	0.17687E+02	0.17408E+02	0.16972E+02	0.16506E+02	0.16133E+02	0.15636E+02
HTH6F6	T	600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.14983E+02	0.14610E+02	0.14144E+02	0.13864E+02	0.13087E+02	0.12310E+02	0.11750E+02	0.11408E+02	0.10818E+02
HTH6F6	T	600	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.10413E+02	0.10258E+02	0.97918E+01	0.92944E+01	0.94187E+01				

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 8

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6F6	T	700	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18993E+02	0.18433E+02	0.17936E+02	0.17656E+02	0.17345E+02	0.16817E+02	0.16257E+02	0.15915E+02	0.15418E+02
HTH6F6	T	700	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.14703E+02	0.14392E+02	0.14113E+02	0.13615E+02	0.12869E+02	0.11874E+02	0.11657E+02	0.10973E+02	0.10507E+02
HTH6F6	T	700	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	0.10103E+02	0.99161E+01	0.93566E+01	0.89836E+01	0.89214E+01				
HTH6F6	T	800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18837E+02	0.18123E+02	0.17687E+02	0.17408E+02	0.17128E+02	0.16662E+02	0.16071E+02	0.15822E+02	0.15294E+02
HTH6F6	T	800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.14610E+02	0.14050E+02	0.13895E+02	0.13553E+02	0.12714E+02	0.11937E+02	0.11501E+02	0.10973E+02	0.10476E+02
HTH6F6	T	800	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10001E+01				
			σ	0.98850E+01	0.96674E+01	0.93255E+01	0.87038E+01	0.87038E+01				
HTH6F6	T	900	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18651E+02	0.17687E+02	0.17345E+02	0.17190E+02	0.16910E+02	0.16444E+02	0.15884E+02	0.15449E+02	0.15107E+02
HTH6F6	T	900	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.14455E+02	0.14081E+02	0.13708E+02	0.13211E+02	0.12465E+02	0.11595E+02	0.11346E+02	0.10755E+02	0.10072E+02
HTH6F6	T	900	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.10009E+02	0.96674E+01	0.90768E+01	0.86416E+01	0.86105E+01				
HTH6F6	T	1000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18527E+02	0.17439E+02	0.17128E+02	0.16972E+02	0.16693E+02	0.16257E+02	0.15791E+02	0.15542E+02	0.14983E+02
HTH6F6	T	1000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.14299E+02	0.13708E+02	0.13615E+02	0.13118E+02	0.12185E+02	0.11470E+02	0.11128E+02	0.10538E+02	0.10072E+02
HTH6F6	T	1000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.94498E+01	0.93566E+01	0.92322E+01	0.84240E+01	0.85173E+01				
HTH6F6	T	1200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18309E+02	0.17190E+02	0.16941E+02	0.16724E+02	0.16444E+02	0.16040E+02	0.15480E+02	0.15201E+02	0.14765E+02
HTH6F6	T	1200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.14050E+02	0.13553E+02	0.13149E+02	0.12714E+02	0.11906E+02	0.11066E+02	0.10786E+02	0.10227E+02	0.96053E+01
HTH6F6	T	1200	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.91079E+01	0.90457E+01	0.85794E+01	0.81132E+01	0.81132E+01				
HTH6F6	T	1400	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18123E+02	0.17128E+02	0.16786E+02	0.16630E+02	0.16351E+02	0.15947E+02	0.15449E+02	0.14952E+02	0.14455E+02
HTH6F6	T	1400	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.13677E+02	0.13304E+02	0.13087E+02	0.12589E+02	0.11688E+02	0.10973E+02	0.10382E+02	0.10009E+02	0.94498E+01
HTH6F6	T	1400	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10001E+01				
			σ	0.91079E+01	0.89525E+01	0.83308E+01	0.77402E+01	0.77402E+01				

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 9

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6F6	T	1600	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.18029E+02	0.17376E+02	0.16848E+02	0.16630E+02	0.16320E+02	0.15884E+02	0.15263E+02	0.14859E+02	0.14455E+02
HTH6F6	T	1600	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.13771E+02	0.13273E+02	0.12994E+02	0.12279E+02	0.11719E+02	0.10786E+02	0.10382E+02	0.96985E+01	0.90457E+01
HTH6F6	T	1600	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10001E+01				
			σ	0.86727E+01	0.83619E+01	0.79577E+01	0.73982E+01	0.74604E+01				
HTH6F6	T	1800	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17874E+02	0.17159E+02	0.16630E+02	0.16444E+02	0.16133E+02	0.15636E+02	0.15138E+02	0.14796E+02	0.14237E+02
HTH6F6	T	1800	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.13273E+02	0.12931E+02	0.12683E+02	0.11999E+02	0.11284E+02	0.10507E+02	0.99472E+01	0.96053E+01	0.87038E+01
HTH6F6	T	1800	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10002E+01				
			σ	0.83308E+01	0.80821E+01	0.75536E+01	0.72428E+01	0.73050E+01				
HTH6F6	T	2000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17625E+02	0.16879E+02	0.16413E+02	0.16226E+02	0.15915E+02	0.15418E+02	0.14828E+02	0.14392E+02	0.13926E+02
HTH6F6	T	2000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.13118E+02	0.12745E+02	0.12247E+02	0.11906E+02	0.11004E+02	0.10134E+02	0.96363E+01	0.92322E+01	0.84551E+01
HTH6F6	T	2000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	0.80821E+01	0.78645E+01	0.74293E+01	0.68387E+01	0.68698E+01				
HTH6F6	T	2200	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17501E+02	0.16444E+02	0.16102E+02	0.15915E+02	0.15636E+02	0.15201E+02	0.14641E+02	0.14175E+02	0.13708E+02
HTH6F6	T	2200	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.13087E+02	0.12341E+02	0.12185E+02	0.11750E+02	0.10849E+02	0.99783E+01	0.95742E+01	0.89214E+01	0.83308E+01
HTH6F6	T	2200	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99889E+00					
			σ	0.79577E+01	0.75847E+01	0.70874E+01	0.64657E+01					
HTH6F6	T	2500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.17314E+02	0.16257E+02	0.16009E+02	0.15760E+02	0.15511E+02	0.15076E+02	0.14548E+02	0.14081E+02	0.13335E+02
HTH6F6	T	2500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.12620E+02	0.12216E+02	0.12061E+02	0.11595E+02	0.10631E+02	0.97296E+01	0.94187E+01	0.88281E+01	0.80199E+01
HTH6F6	T	2500	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.99983E+00					
			σ	0.76158E+01	0.70874E+01	0.68698E+01	0.62170E+01					
HTH6F6	T	3000	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.16879E+02	0.16226E+02	0.15667E+02	0.15449E+02	0.15138E+02	0.14517E+02	0.13895E+02	0.13491E+02	0.13087E+02
HTH6F6	T	3000	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.12123E+02	0.11874E+02	0.11626E+02	0.10942E+02	0.10103E+02	0.93255E+01	0.87349E+01	0.82375E+01	0.76158E+01
HTH6F6	T	3000	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10004E+01				
			σ	0.72739E+01	0.70874E+01	0.64968E+01	0.57818E+01	0.56885E+01				

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-03 PAGE= 10

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HTH6F6	T	3500	t	0.00000E+00	0.27778E-04	0.55556E-04	0.83333E-04	0.13889E-03	0.27778E-03	0.55556E-03	0.83333E-03	0.13889E-02
			σ	0.15480E+02	0.14672E+02	0.14237E+02	0.14050E+02	0.13708E+02	0.13242E+02	0.12589E+02	0.12185E+02	0.11657E+02
HTH6F6	T	3500	t	0.27778E-02	0.41667E-02	0.55556E-02	0.83333E-02	0.16667E-01	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.16667E+00
			σ	0.10849E+02	0.10507E+02	0.10196E+02	0.99161E+01	0.91079E+01	0.82997E+01	0.78645E+01	0.73050E+01	0.66522E+01
HTH6F6	T	3500	t	0.25000E+00	0.33333E+00	0.50000E+00	0.10000E+01	0.10003E+01				
			σ	0.63102E+01	0.60305E+01	0.57196E+01	0.50047E+01	0.50047E+01				
			t									
			σ									
			t									
			σ									
			t									
			σ									
			t									
			σ									
			t									
			σ									
			t									
			σ									
			t									
			σ									
			t									
			σ									
			t									
			σ									
			t									
			σ									
			t									
			σ									
			t									
			σ									
			t									
			σ									
			t									
			σ									
			t									
			σ									

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ４）

Ｈ４：疲労（４／４）

DATE= 96-07-03 PAGE= 1

試験片番号	繰り返し応力の変化（kg／mm²）									
	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min	サイクル番号	σ max	σ'max	σ min	σ'min
HTH6F6	1	0.30215E+02	0.11253E+02	-0.32422E+02		300	0.20143E+02	0.99472E+01	-0.24402E+02	
HTH6F6	2	0.27635E+02	0.11284E+02	-0.32515E+02		350	0.19988E+02	0.97918E+01	-0.24153E+02	
HTH6F6	3	0.27106E+02	0.11564E+02	-0.32391E+02		400	0.19708E+02	0.96053E+01	-0.23967E+02	
HTH6F6	4	0.26764E+02	0.11533E+02	-0.32173E+02		450	0.19552E+02	0.94809E+01	-0.23811E+02	
HTH6F6	5	0.26547E+02	0.11657E+02	-0.31955E+02		500	0.19521E+02	0.92633E+01	-0.23625E+02	
HTH6F6	6	0.26267E+02	0.11719E+02	-0.31800E+02		550	0.19335E+02	0.91701E+01	-0.23469E+02	
HTH6F6	7	0.26080E+02	0.11968E+02	-0.31613E+02		600	0.19273E+02	0.92944E+01	-0.23283E+02	
HTH6F6	8	0.25894E+02	0.11843E+02	-0.31489E+02		700	0.18993E+02	0.89214E+01	-0.23096E+02	
HTH6F6	9	0.25738E+02	0.12185E+02	-0.31303E+02		800	0.18869E+02	0.87038E+01	-0.22941E+02	
HTH6F6	10	0.25676E+02	0.11937E+02	-0.31178E+02		900	0.18713E+02	0.86105E+01	-0.22723E+02	
HTH6F6	12	0.25396E+02	0.11874E+02	-0.30930E+02		1000	0.18558E+02	0.84240E+01	-0.22630E+02	
HTH6F6	14	0.25117E+02	0.11937E+02	-0.30712E+02		1200	0.18309E+02	0.81132E+01	-0.22350E+02	
HTH6F6	16	0.24961E+02	0.12030E+02	-0.30401E+02		1400	0.18123E+02	0.77402E+01	-0.22195E+02	
HTH6F6	18	0.24806E+02	0.12092E+02	-0.30215E+02		1600	0.18060E+02	0.73982E+01	-0.21946E+02	
HTH6F6	20	0.24588E+02	0.12092E+02	-0.30059E+02		1800	0.17936E+02	0.72428E+01	-0.21822E+02	
HTH6F6	22	0.24495E+02	0.11906E+02	-0.29810E+02		2000	0.17718E+02	0.68387E+01	-0.21573E+02	
HTH6F6	25	0.24371E+02	0.11968E+02	-0.29593E+02		2200	0.17563E+02	0.64657E+01	-0.21449E+02	
HTH6F6	30	0.23998E+02	0.11968E+02	-0.29282E+02		2500	0.17314E+02	0.62170E+01	-0.21076E+02	
HTH6F6	35	0.23749E+02	0.12061E+02	-0.28940E+02		3000	0.16879E+02	0.56885E+01	-0.20547E+02	
HTH6F6	40	0.23531E+02	0.11906E+02	-0.28660E+02		3500	0.15480E+02	0.50047E+01	-0.19304E+02	
HTH6F6	45	0.23314E+02	0.11843E+02	-0.28412E+02						
HTH6F6	50	0.23127E+02	0.11688E+02	-0.28194E+02						
HTH6F6	55	0.23034E+02	0.11750E+02	-0.27976E+02						
HTH6F6	60	0.22879E+02	0.10569E+02	-0.27821E+02						
HTH6F6	70	0.22474E+02	0.11439E+02	-0.27417E+02						
HTH6F6	80	0.22288E+02	0.11222E+02	-0.27137E+02						
HTH6F6	90	0.22132E+02	0.11128E+02	-0.26888E+02						
HTH6F6	100	0.21915E+02	0.11066E+02	-0.26702E+02						
HTH6F6	120	0.21697E+02	0.10818E+02	-0.26205E+02						
HTH6F6	140	0.21418E+02	0.10880E+02	-0.25863E+02						
HTH6F6	160	0.21293E+02	0.10849E+02	-0.25676E+02						
HTH6F6	180	0.21107E+02	0.10693E+02	-0.25427E+02						
HTH6F6	200	0.20889E+02	0.10382E+02	-0.25117E+02						
HTH6F6	220	0.20827E+02	0.10258E+02	-0.25054E+02						
HTH6F6	250	0.20454E+02	0.10165E+02	-0.24775E+02						

ＦＢＲ金属材料試験データシート
素材認識番号　Ｆ９（板）

FBR金属材料試験データシート（B1）

B1：素材（1／2）

DATE= 96-07-03 PAGE= 7

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	1	25.000$_t$ × 1000.000$_{b,\phi or O.D}$ × 1000.000 $_\ell$	NIPPON STEEL	87年08月15日	66490	SX3071

材料適用規格	規格分類記号	鍛錬・圧延比	結晶粒度No.		フェライト量（%）	非金属介在物量（×10^{-3}%）			
ASTM	A387		A *****	F		A 0.000	B 0.000	C 0.000	Total 0.000

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所
EF	LRF	ESR		

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)	N	1060.0	1.000	AC	(2)	T	760.0	1.000	AC	(3)	SR	740.0	8.400	FC
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号										
	F9									

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod. 9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb, V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb, V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Eguivalent Tube 6 :Pipe 7 :Bar 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatment IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

FBR金属材料試験データシート（B2）

B2：素材（2／2）

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験								硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）	②試験方法	硬さ
J		Y	20.0	53.200	70.500	28.000	75.000		

衝撃試験						③ その他材料試験											
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー（kgf－m）	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimer	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
J	4	0.0	26.400	1	2.000	YES	YES	NO	NO	YES	NO	YES	NO	NO	NO	NO	NO

化学成分 Ladle (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
NIPPON STEEL	0.08000	0.26000	0.45000	0.00600	0.00100	0.10000	8.89000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.95000		0.22000			0.08000			

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
		0.00600		0.06630	

化学成分 Check (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
NIPPON STEEL	0.10000	0.26000	0.42000	0.00600	0.00100	0.10000	8.84000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.96000		0.22000			0.08000			

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
		0.00500		0.06770	

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験		
J：JIS A：ASTM O：Others （　　）	HB ：Brinell HV ：Vikers HS ：Shore HRB：Rockwell B HRC：Rockwell C	PT ： 浸透探傷試験 UT ： 超音波探傷試験 RT ： 放射線透過試験 MT ： 磁粉探傷試験 VT ： 外観検査	Bend. ： 曲げ試験 Dimen. ： 寸法試験 Flar. ： 押し広げ試験 Flat. ： 偏平試験 Hydro. ： 水圧試験	M. Etc. ： マクロチェック O. M ： 光学顕微鏡観察

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-02 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM			3	L			100.0000	10.0000	100.0000			1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
HFF955	HFF956	HFF961	HFF962	HFF963	HFF964	HFF965						F9

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P: Polishing E: Electropolishing PG: Paper Grinding O: Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ,ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

DATE= 96-07-02 PAGE= 1

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr)	引張側 / 圧縮側	歪み速度 (%/sec)	引張側 / 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
HFF955	1	4	0.33300 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0		0.9980		2400	A	1145	22.7100 11.8700	-25.6400
HFF956	1	4	0.16700 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0		1.4900		1115	A	532	26.3800 15.3700	-27.1500
HFF961	1	4	0.33300 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0		1.5000		1266	A	592	24.2900 12.7800	-27.6100
HFF962	1	4	0.16700 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0		1.0010		1362	A	533	27.3000 16.0800	-29.6000
HFF963	1	4	0.33300 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		600.0		0.9660		1580	A	726	19.5300 7.4500	-21.3300
HFF964	1	4	0.16700 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0		1.0010		1297	A	598	26.2400 15.1800	-29.0700
HFF965	1	4	0.00000 0.33300		0.10000E+00 0.10000E+00		600.0		1.0010		627	A	294	22.6600	-20.3700 -7.6400

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Triangler 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（H3）

H3：疲労（3／4）

DATE= 96-07-02 PAGE= 1

試験片番号	①状態	サイクル番号		歪み保持におけるリラクセーション曲線 t（hr） − σ（kg／mm²）								
HFF962	T	533	t	0.28333E-03	0.55000E-03	0.83333E-03	0.13833E-02	0.19500E-02	0.27833E-02	0.55000E-02	0.83333E-02	0.16667E-01
			σ	0.25520E+02	0.24750E+02	0.25500E+02	0.23730E+02	0.23220E+02	0.22970E+02	0.21940E+02	0.20920E+02	0.19900E+02
HFF962	T	533	t	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.11667E+00	0.16667E+00				
			σ	0.18880E+02	0.18370E+02	0.17350E+02	0.16840E+02	0.16330E+02				
HFF964	T	598	t	0.28333E-03	0.55000E-03	0.83333E-03	0.13833E-02	0.19500E-02	0.27833E-02	0.55000E-02	0.83333E-02	0.16667E-01
			σ	0.24180E+02	0.23410E+02	0.23150E+02	0.23640E+02	0.21870E+02	0.21610E+02	0.20580E+02	0.19810E+02	0.19040E+02
HFF964	T	598	t	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.11667E+00	0.16667E+00				
			σ	0.18010E+02	0.17750E+02	0.16980E+02	0.16210E+02	0.15690E+02				
HFF955	T	1145	t	0.28333E-03	0.55000E-03	0.83333E-03	0.13833E-02	0.19500E-02	0.27833E-02	0.55000E-02	0.83333E-02	0.16667E-01
			σ	0.20920E+02	0.20290E+02	0.19900E+02	0.19390E+02	0.19010E+02	0.18630E+02	0.17610E+02	0.17100E+02	0.16330E+02
HFF955	T	1145	t	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.11667E+00	0.16667E+00	0.25000E+00	0.33333E+00		
			σ	0.15310E+02	0.14800E+02	0.13780E+02	0.13400E+02	0.12890E+02	0.12250E+02	0.11990E+02		
HFF956	T	532	t	0.28333E-03	0.55000E-03	0.83333E-03	0.13833E-02	0.19500E-02	0.27833E-02	0.55000E-02	0.83333E-02	0.16667E-01
			σ	0.24080E+02	0.23570E+02	0.23050E+02	0.22540E+02	0.22030E+02	0.21770E+02	0.20750E+02	0.19980E+02	0.18950E+02
HFF956	T	532	t	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.11667E+00	0.16667E+00				
			σ	0.17930E+02	0.17420E+02	0.16390E+02	0.15880E+02	0.15370E+02				
HFF961	T	592	t	0.28333E-03	0.55000E-03	0.83333E-03	0.13833E-02	0.19500E-02	0.27833E-02	0.55000E-02	0.83333E-02	0.16667E-01
			σ	0.22560E+02	0.22050E+02	0.21730E+02	0.21220E+02	0.20840E+02	0.20450E+02	0.19620E+02	0.18980E+02	0.18090E+02
HFF961	T	592	t	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.11667E+00	0.16667E+00	0.25000E+00	0.33333E+00		
			σ	0.16940E+02	0.16360E+02	0.15340E+02	0.14830E+02	0.14320E+02	0.13550E+02	0.13040E+02		
HFF963	T	726	t	0.28333E-03	0.55000E-03	0.83333E-03	0.13833E-02	0.19500E-02	0.27833E-02	0.55000E-02	0.83333E-02	0.16667E-01
			σ	0.17730E+02	0.16940E+02	0.16450E+02	0.15680E+02	0.15160E+02	0.14650E+02	0.13620E+02	0.13110E+02	0.11820E+02
HFF963	T	726	t	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.11667E+00	0.16667E+00	0.25000E+00	0.33333E+00		
			σ	0.10540E+02	0.97600E+01	0.89900E+01	0.84800E+01	0.82200E+01	0.74500E+01	0.72000E+01		
HFF965	C	294	t	0.28333E-03	0.55000E-03	0.83333E-03	0.13833E-02	0.19500E-02	0.27833E-02	0.55000E-02	0.83333E-02	0.16667E-01
			σ	-0.18590E+02	-0.17830E+02	-0.17320E+02	-0.16550E+02	-0.16300E+02	-0.15530E+02	-0.14510E+02	-0.13750E+02	-0.12480E+02
HFF965	C	294	t	0.33333E-01	0.50000E-01	0.83333E-01	0.11667E+00	0.16667E+00	0.25000E+00	0.33333E+00		
			σ	-0.11200E+02	-0.10700E+02	-0.99300E+01	-0.94200E+01	-0.89100E+01	-0.84000E+01	-0.81500E+01		
			t									
			σ									
			t									
			σ									
			t									
			σ									
			t									
			σ									

①状態

T: Tension Side
C: Compression Side

ＦＢＲ金属材料試験データシート
素材認識番号　Ｆ４（鍛鋼品）

FBR金属材料試験データシート（B1）

B1：素材（1／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	3	250.000t × 1000.000h, φorO.D × 1000.000ℓ	KASAWAKI STEEL	86年06月03日	FX-215	10211

材料適用規格	規格分類記号	鍛練・圧延比	結晶粒度No.		フェライト量(%)	非金属介在物量（×10⁻³%）			
ASTM	A387	0.769	A 8.500	F		A 0.000	B 0.000	C 8.000	Total 8.000

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所
EF	LRF	ESR		MDS

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)	N	1040.0	6.000	WQ	(2)	T	760.0	6.000	AC	(3)	SR	725.0	8.400	FC
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号										
	F4									

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod. 9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb, V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb, V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Equivalent Tube 6 :Pipe 7 :Bar 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatment IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

FBR金属材料試験データシート（B2）

B2：素材（2／2）

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験								硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）	② 試験方法	硬さ
J		Y	20.0	51.000	68.000	24.000	74.000	HV	209.800

衝撃試験						③ その他材料試験											
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー（kgf－m）	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimen	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
J	4	0.0	23.200	1	2.000	YES	YES			YES							

化学成分 Ladle (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
KAWASAKI STEEL	0.10000	0.25000	0.37000	0.00800	0.00300	0.08000	9.10000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.93000		0.02200			0.09000			

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
		0.00200		0.04300	

化学成分 Check (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
KAWASAKI STEEL	0.09600	0.25000	0.37000	0.00800	0.02500	0.08000	9.10000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.93000		0.02200			0.09200			

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
	0.00200			0.04270	0.00190

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験					
J：JIS	HB ：Brinell	PT ： 浸透探傷試験	Bend. ： 曲げ試験	M. Etc. ： マクロチェック
A：ASTM	HV ：Vikers	UT ： 超音波探傷試験	Dimen. ： 寸法試験	O. M ： 光学顕微鏡観察
O：Others ( )	HS ：Shore	RT ： 放射線透過試験	Flar. ： 押し広げ試験	
	HRB：Rockwell B	MT ： 磁粉探傷試験	Flat. ： 偏平試験	
	HRC：Rockwell C	VT ： 外観検査	Hydro. ： 水圧試験	

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-07-02 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM			3	L			20.0000	10.0000	30.0000					年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
S-13	S-15	S-16	S-4									F4

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｈ１）

Ｈ１：疲労（１／４）

DATE= 96-07-02 PAGE= 1

①試験雰囲気	②制御方法
1	A

試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr)	引張側 / 圧縮側	歪み速度 (%/sec)	引張側 / 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
S-16	1	4	0.16000 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		500.0	0.0000	0.5000		5200	NONF			

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Triangular 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

FBR金属材料試験データシート（H1）

H1：疲労（1／4）

DATE= 96-07-02 PAGE= 2

①試験雰囲気	②制御方法
1	

試験片番号	③歪み種類	④歪み波形	保持時間 (hr)	引張側 / 圧縮側	歪み速度 (%/sec)	引張側 / 圧縮側	試験温度 (℃)	平均歪み (%)	全歪み範囲 (%)	塑性歪み範囲 (%)	破損 又は 最大繰返し数 (cyc.)	⑤破断位置	Nf／2における最大・最小応力 (kg／mm²) cycles	σ max / σ' max	σ min / σ' min
S-13			0.16700 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0		1.0000	0.8000	1692			26.6000	-29.4000
S-15			0.16700 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		500.0		1.0000	0.7500	2113			30.3000	-33.2000
S-4			0.16700 0.00000		0.10000E+00 0.10000E+00		550.0		0.5000	0.3200	5614			19.1000	-22.5000

①試験雰囲気	②制御方法	③歪み種類	④歪み波形	⑤破断位置
1: In Air 2: In Stagnant Na 3: In Flowing Na 4: In Hot Lab. 5: In Vacuum 6: In He 7: In N_2 8: In Ar 9: Others ( )	D: Diametral Strain C. A: Axial Strain C. S: Stress C. L: Load C. H: Displacement C.	1: Axial Strain 2: Diametral Strain 3: Others ( )	1: Trianglar 2: fast-slow 3: slow-fast 4: Trapezoidal 5: Others ( )	i) 母材，溶金試験片の場合 A B C ii) 継手試験片の場合 BM WM Bond HAZ

2－5 リラクセーション特性

ＦＢＲ金属材料試験データシート

ＦＢＲ金属材料試験データシート
素材認識番号　Ｆ６（板）

FBR金属材料試験データシート（B1）

B1：素材（1／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	1	25.000t × 1000.000b, φorO.D × 1000.000ℓ	SUMITOMO METAL	86年07月25日	AU01293	A5B1303

材料適用規格	規格分類記号	鍛練・圧延比	結晶粒度No.		フェライト量(%)	非金属介在物量（×10⁻³%）			
ASTM	A387		A 7.000	F		A 0.000	B 0.000	C 0.000	Total 0.000

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所
EF	LRF	ESR		MDS

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)	N	1050.0	1.080	AC	(2)	T	780.0	1.420	AC	(3)	SR	740.0	8.400	FC
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号										
	F6									

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod. 9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb, V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb, V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Equivalent Tube 6 :Pipe 7 :Bar 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatment IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

FBR金属材料試験データシート（B2）

B2：素材（2／2）

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験								硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）	② 試験方法	硬さ
J		Y	20.0	50.300	69.100	27.700	71.500		

衝撃試験						③ その他材料試験											
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー（kgf－m）	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimen	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
						NO	YES	NO	NO	YES	NO	YES	NO	NO	NO	NO	YES

化学成分 Ladle (wt%)

分析場所		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUMITOMO METAL		0.10000	0.39000	0.41000	0.01300	0.00100	0.06000	8.77000
Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.96000		0.20000			0.08700			
As	Al sol	Al total	N sol	N total	O			
	0.01100			0.05020				

化学成分 Check (wt%)

分析場所		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUMITOMO METAL		0.10000	0.39000	0.42000	0.01400	0.00100	0.06000	8.75000
Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.97000		0.21000			0.08900			
As	Al sol	Al total	N sol	N total	O			
	0.01200			0.05050				

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験
J：JIS A：ASTM O：Others （　　）	HB：Brinell HV：Vikers HS：Shore HRB：Rockwell B HRC：Rockwell C	PT：浸透探傷試験　Bend.：曲げ試験　M. Etc.：マクロチェック UT：超音波探傷試験　Dimen.：寸法試験　O. M：光学顕微鏡組織 RT：放射線透過試験　Flar.：押し広げ試験 MT：磁粉探傷試験　Flat.：偏平試験 VT：外観検査　Hydro.：水圧試験

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	O		3	L	PG		100.0000	6.0000	100.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
RTR6A1	RTR6A2	RTR6A4	RTR6B0	RTR6B1	RTR6B3	RTR6B4	RTR6B5	RTR6B6				F6

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (O)	1: 0/4t 2: 1/4t 3: 1/2t 4: 3/4t 5: 4/4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P: Polishing E: Electropolishing PG: Paper Grinding O: Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ,ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	O		3	L	PG		20.0000	10.0000	30.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
RTG6A0	RTG6A1	RTG6A2	RTG6A3	RTG6A4	RTG6A6	RTG6A7	RTG6A8	RTG6B0	RTG6B3			F6

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (O)	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P: Polishing E: Electropolishing PG: Paper Grinding O: Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

G1：応力緩和（1／2）

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｇ１）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

①試験雰囲気	1

試験片番号	試験温度 (℃)	設定全歪み (%)	初期応力 (kg／mm²)	負荷完了迄の時間 (min)	試験時間 (hr)	最終応力 (kg／mm²)
RTG6A0	550.0	0.1000	16.6800	0.17000	140.00000	8.2800
RTG6A1	550.0	0.2000	28.1400	0.33000	200.00000	11.8400
RTG6A2	550.0	0.3000	32.1200	0.50000	200.00000	12.3500
RTG6A3	550.0	0.5000	34.9200	0.83000	198.50000	9.1000
RTG6A4	550.0	0.1500	23.7800	0.25000	125.00000	11.3300
RTG6A6	500.0	0.3000	35.1100	0.50000	200.00000	20.1800
RTG6A7	500.0	0.5000	38.3200	0.83000	200.00000	20.7200
RTG6A8	500.0	0.2000	31.7700	0.33000	200.00000	21.2600
RTG6B0	500.0	0.1000	18.7800	0.17000	200.00000	13.0200
RTG6B3	500.0	0.1500	26.9600	0.25000	200.00000	16.7100
RTR6A1	500.0	0.2000	35.1100	3.12000	1884.0000	19.4500
RTR6A2	550.0	0.2000	24.7700	2.65000	1942.8000	8.5970
RTR6A4	600.0	0.2000	24.8700	3.52000	2013.5000	5.5500
RTR6B0	500.0	0.3000	33.5700	4.34000	2017.8000	14.8000
RTR6B1	550.0	0.3000	29.4900	3.39000	2062.5000	9.6060
RTR6B3	600.0	0.3000	22.2750	2.17000	1704.1001	4.1080
RTR6B4	550.0	0.1000	13.6000	2.09000	1555.6001	6.8600
RTR6B5	600.0	0.1000	12.4000	2.24000	2016.3000	3.5100
RTR6B6	550.0	0.0500	6.6000	1.92000	1548.1001	3.5500

①試験雰囲気

1: In Air
2: In Stagnant Na
3: In Flowing Na
4: In Hot Lab.
5: In Vacuum
6: In He
7: In N_2
8: In Ar
9: Others (　　)

FBR金属材料試験データシート（G2）

G2：応力緩和（2／2）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

試験片番号		応力緩和曲線 t（hr）－ σ（kg／mm²）									
RTG6A7	t	0.00000E+00	0.28000E-04	0.56000E-04	0.83000E-04	0.14000E-03	0.28000E-03	0.56000E-03	0.83000E-03	0.14000E-02	0.28000E-02
	σ	0.38320E+02	0.38260E+02	0.38170E+02	0.38040E+02	0.37780E+02	0.37270E+02	0.36670E+02	0.36380E+02	0.35970E+02	0.35430E+02
RTG6A7	t	0.42000E-02	0.56000E-02	0.83000E-02	0.17000E-01	0.33000E-01	0.50000E-01	0.83000E-01	0.16700E+00	0.25000E+00	0.33300E+00
	σ	0.35010E+02	0.34730E+02	0.34030E+02	0.33170E+02	0.32240E+02	0.31770E+02	0.30910E+02	0.29480E+02	0.28520E+02	0.27850E+02
RTG6A7	t	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02
	σ	0.27470E+02	0.26830E+02	0.27280E+02	0.27060E+02	0.27600E+02	0.28140E+02	0.25720E+02	0.23940E+02	0.22980E+02	0.22760E+02
RTG6A7	t	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03
	σ	0.22310E+02	0.21930E+02	0.21740E+02	0.21450E+02	0.20750E+02	0.20560E+02	0.20340E+02	0.20790E+02	0.20880E+02	0.21770E+02
RTG6A7	t	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03				
	σ	0.21580E+02	0.20880E+02	0.20980E+02	0.20750E+02	0.20940E+02	0.20720E+02				
RTG6A0	t	0.00000E+00	0.28000E-04	0.56000E-04	0.83000E-04	0.14000E-03	0.28000E-03	0.56000E-03	0.83000E-03	0.14000E-02	0.28000E-02
	σ	0.16680E+02	0.16810E+02	0.16870E+02	0.16900E+02	0.16810E+02	0.16810E+02	0.16650E+02	0.16620E+02	0.16520E+02	0.16040E+02
RTG6A0	t	0.42000E-02	0.56000E-02	0.83000E-02	0.17000E-01	0.33000E-01	0.50000E-01	0.83000E-01	0.25000E+00	0.33300E+00	0.50000E+00
	σ	0.15920E+02	0.15920E+02	0.15570E+02	0.15020E+02	0.14510E+02	0.13970E+02	0.13690E+02	0.12860E+02	0.12510E+02	0.12160E+02
RTG6A0	t	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02
	σ	0.12030E+02	0.11840E+02	0.11460E+02	0.11460E+02	0.11940E+02	0.10980E+02	0.10470E+02	0.99000E+01	0.98000E+01	0.95800E+01
RTG6A0	t	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	
	σ	0.91400E+01	0.90700E+01	0.86600E+01	0.90400E+01	0.88500E+01	0.87500E+01	0.88200E+01	0.84700E+01	0.82800E+01	
RTG6A4	t	0.00000E+00	0.28000E-04	0.56000E-04	0.83000E-04	0.14000E-03	0.28000E-03	0.56000E-03	0.83000E-03	0.14000E-02	0.28000E-02
	σ	0.23780E+02	0.23710E+02	0.23750E+02	0.23750E+02	0.23680E+02	0.23520E+02	0.23140E+02	0.22920E+02	0.22660E+02	0.22090E+02
RTG6A4	t	0.42000E-02	0.56000E-02	0.83000E-02	0.17000E-01	0.33000E-01	0.50000E-01	0.83000E-01	0.25000E+00	0.33300E+00	0.50000E+00
	σ	0.21650E+02	0.21650E+02	0.21390E+02	0.20530E+02	0.19670E+02	0.19070E+02	0.18780E+02	0.16970E+02	0.16460E+02	0.15630E+02
RTG6A4	t	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02
	σ	0.14710E+02	0.14420E+02	0.14510E+02	0.13810E+02	0.13500E+02	0.13180E+02	0.12000E+02	0.11710E+02	0.11750E+02	0.11870E+02
RTG6A4	t	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03	0.11000E+03	0.12000E+03	0.12500E+03		
	σ	0.11400E+02	0.11240E+02	0.11520E+02	0.11200E+02	0.11360E+02	0.11330E+02	0.11330E+02	0.11330E+02		
RTG6A1	t	0.00000E+00	0.28000E-04	0.56000E-04	0.83000E-04	0.14000E-03	0.28000E-03	0.56000E-03	0.83000E-03	0.14000E-02	0.28000E-02
	σ	0.28140E+02	0.28070E+02	0.28040E+02	0.28010E+02	0.27850E+02	0.27500E+02	0.27060E+02	0.26870E+02	0.26520E+02	0.25880E+02
RTG6A1	t	0.42000E-02	0.56000E-02	0.83000E-02	0.17000E-01	0.33000E-01	0.50000E-01	0.83000E-01	0.16700E+00	0.25000E+00	0.33300E+00
	σ	0.25430E+02	0.24920E+02	0.24410E+02	0.23400E+02	0.21710E+02	0.21230E+02	0.20500E+02	0.19350E+02	0.18650E+02	0.18140E+02
RTG6A1	t	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02
	σ	0.17280E+02	0.16810E+02	0.16330E+02	0.15850E+02	0.14830E+02	0.14130E+02	0.13430E+02	0.13400E+02	0.13270E+02	0.12830E+02
RTG6A1	t	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03
	σ	0.13110E+02	0.12670E+02	0.12670E+02	0.12030E+02	0.12510E+02	0.12450E+02	0.12130E+02	0.12510E+02	0.12480E+02	0.12350E+02
RTG6A1	t	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03					
	σ	0.12290E+02	0.12250E+02	0.12570E+02	0.12320E+02	0.11840E+02					
RTG6A2	t	0.00000E+00	0.28000E-04	0.56000E-04	0.83000E-04	0.14000E-03	0.28000E-03	0.56000E-03	0.83000E-03	0.14000E-02	0.28000E-02
	σ	0.32120E+02	0.31990E+02	0.31960E+02	0.31830E+02	0.31640E+02	0.31190E+02	0.30690E+02	0.30330E+02	0.29860E+02	0.28970E+02
RTG6A2	t	0.42000E-02	0.56000E-02	0.83000E-02	0.17000E-01	0.33000E-01	0.50000E-01	0.83000E-01	0.16700E+00	0.25000E+00	0.33300E+00
	σ	0.28270E+02	0.27880E+02	0.27120E+02	0.26170E+02	0.24380E+02	0.23490E+02	0.22570E+02	0.20630E+02	0.19930E+02	0.18810E+02
RTG6A2	t	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02
	σ	0.18050E+02	0.16930E+02	0.16230E+02	0.15980E+02	0.16110E+02	0.14900E+02	0.14510E+02	0.14420E+02	0.14040E+02	0.13970E+02
RTG6A2	t	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03
	σ	0.14290E+02	0.13940E+02	0.14070E+02	0.13750E+02	0.13940E+02	0.13460E+02	0.13310E+02	0.12860E+02	0.12540E+02	0.13110E+02
RTG6A2	t	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03					
	σ	0.12800E+02	0.13110E+02	0.12860E+02	0.12450E+02	0.12350E+02					
RTG6A3	t	0.00000E+00	0.28000E-04	0.56000E-04	0.83000E-04	0.14000E-03	0.28000E-03	0.56000E-03	0.83000E-03	0.14000E-02	0.28000E-02
	σ	0.34920E+02	0.34850E+02	0.34790E+02	0.34630E+02	0.34440E+02	0.33840E+02	0.33200E+02	0.32750E+02	0.32150E+02	0.30780E+02

FBR金属材料試験データシート（G2）

G2：応力緩和（2／2）

DATE= 96-06-27 PAGE= 2

試験片番号		応力緩和曲線 t（hr）－ σ（kg／mm²）									
RTG6A3	t	0.42000E-02	0.56000E-02	0.83000E-02	0.17000E-01	0.33000E-01	0.50000E-01	0.83000E-01	0.16700E+00	0.25000E+00	0.33300E+00
	σ	0.30240E+02	0.29890E+02	0.28930E+02	0.27790E+02	0.26070E+02	0.24920E+02	0.23840E+02	0.22310E+02	0.20820E+02	0.20280E+02
RTG6A3	t	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02
	σ	0.19290E+02	0.18080E+02	0.17130E+02	0.16460E+02	0.14640E+02	0.13080E+02	0.11520E+02	0.11970E+02	0.10440E+02	0.99600E+01
RTG6A3	t	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03
	σ	0.10470E+02	0.10090E+02	0.10310E+02	0.10570E+02	0.10090E+02	0.10090E+02	0.98000E+01	0.98000E+01	0.10030E+02	0.99000E+01
RTG6A3	t	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.19850E+03				
	σ	0.95500E+01	0.95800E+01	0.88800E+01	0.91400E+01	0.86300E+01	0.91000E+01				
RTG6B0	t	0.00000E+00	0.28000E-04	0.56000E-04	0.83000E-04	0.14000E-03	0.28000E-03	0.56000E-03	0.83000E-03	0.14000E-02	0.28000E-02
	σ	0.18780E+02	0.18910E+02	0.18940E+02	0.18940E+02	0.18940E+02	0.18910E+02	0.18560E+02	0.18300E+02	0.18210E+02	0.17730E+02
RTG6B0	t	0.42000E-02	0.56000E-02	0.83000E-02	0.17000E-01	0.33000E-01	0.50000E-01	0.83000E-01	0.16700E+00	0.25000E+00	0.33300E+00
	σ	0.17700E+02	0.17730E+02	0.17540E+02	0.17510E+02	0.17980E+02	0.17000E+02	0.17090E+02	0.16460E+02	0.15790E+02	0.16140E+02
RTG6B0	t	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02
	σ	0.15950E+02	0.15790E+02	0.16110E+02	0.16040E+02	0.16270E+02	0.16230E+02	0.14830E+02	0.14610E+02	0.14130E+02	0.13620E+02
RTG6B0	t	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03
	σ	0.13560E+02	0.13530E+02	0.12890E+02	0.13530E+02	0.13620E+02	0.12990E+02	0.13810E+02	0.14010E+02	0.14070E+02	0.13050E+02
RTG6B0	t	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03				
	σ	0.12830E+02	0.13310E+02	0.12290E+02	0.12670E+02	0.12610E+02	0.13020E+02				
RTG6B3	t	0.00000E+00	0.28000E-04	0.56000E-04	0.83000E-04	0.14000E-03	0.28000E-03	0.56000E-03	0.83000E-03	0.14000E-02	0.28000E-02
	σ	0.26960E+02	0.27020E+02	0.26990E+02	0.26990E+02	0.26960E+02	0.26870E+02	0.26740E+02	0.26520E+02	0.26390E+02	0.26010E+02
RTG6B3	t	0.42000E-02	0.56000E-02	0.83000E-02	0.17000E-01	0.33000E-01	0.50000E-01	0.83000E-01	0.16700E+00	0.25000E+00	0.33300E+00
	σ	0.25880E+02	0.25780E+02	0.25460E+02	0.24960E+02	0.24640E+02	0.24570E+02	0.23840E+02	0.22630E+02	0.22540E+02	0.22440E+02
RTG6B3	t	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02
	σ	0.22190E+02	0.20910E+02	0.22000E+02	0.22350E+02	0.22310E+02	0.20630E+02	0.19580E+02	0.17890E+02	0.17830E+02	0.17380E+02
RTG6B3	t	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03
	σ	0.17280E+02	0.17250E+02	0.17630E+02	0.17380E+02	0.17480E+02	0.17410E+02	0.17350E+02	0.17030E+02	0.17540E+02	0.16870E+02
RTG6B3	t	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03					
	σ	0.17060E+02	0.16550E+02	0.16870E+02	0.16870E+02	0.16710E+02					
RTG6A8	t	0.00000E+00	0.28000E-04	0.56000E-04	0.83000E-04	0.14000E-03	0.28000E-03	0.56000E-03	0.83000E-03	0.14000E-02	0.28000E-02
	σ	0.31770E+02	0.31770E+02	0.31740E+02	0.31700E+02	0.31510E+02	0.31190E+02	0.31000E+02	0.30780E+02	0.30460E+02	0.30140E+02
RTG6A8	t	0.42000E-02	0.56000E-02	0.83000E-02	0.17000E-01	0.33000E-01	0.50000E-01	0.83000E-01	0.16700E+00	0.25000E+00	0.33300E+00
	σ	0.30810E+02	0.30910E+02	0.30590E+02	0.29830E+02	0.29410E+02	0.28900E+02	0.28070E+02	0.27410E+02	0.26900E+02	0.26960E+02
RTG6A8	t	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02
	σ	0.25970E+02	0.25460E+02	0.25880E+02	0.25940E+02	0.26290E+02	0.24700E+02	0.23710E+02	0.24030E+02	0.23080E+02	0.22540E+02
RTG6A8	t	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03
	σ	0.22120E+02	0.22310E+02	0.22310E+02	0.21960E+02	0.22190E+02	0.21930E+02	0.22150E+02	0.21710E+02	0.21740E+02	0.21360E+02
RTG6A8	t	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03					
	σ	0.21680E+02	0.21580E+02	0.21650E+02	0.21680E+02	0.21260E+02					
RTG6A6	t	0.00000E+00	0.28000E-04	0.56000E-04	0.83000E-04	0.14000E-03	0.28000E-03	0.56000E-03	0.83000E-03	0.14000E-02	0.28000E-02
	σ	0.35110E+02	0.35010E+02	0.34950E+02	0.34850E+02	0.34700E+02	0.34220E+02	0.33770E+02	0.33520E+02	0.33200E+02	0.32590E+02
RTG6A6	t	0.42000E-02	0.56000E-02	0.83000E-02	0.17000E-01	0.33000E-01	0.50000E-01	0.83000E-01	0.16700E+00	0.25000E+00	0.33300E+00
	σ	0.32150E+02	0.31640E+02	0.31580E+02	0.30370E+02	0.30110E+02	0.30140E+02	0.29350E+02	0.28580E+02	0.27470E+02	0.26990E+02
RTG6A6	t	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02
	σ	0.26870E+02	0.25970E+02	0.25880E+02	0.25400E+02	0.25370E+02	0.25850E+02	0.24480E+02	0.23680E+02	0.22920E+02	0.22440E+02
RTG6A6	t	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03
	σ	0.22310E+02	0.22030E+02	0.22060E+02	0.21550E+02	0.21260E+02	0.20980E+02	0.20690E+02	0.20820E+02	0.20690E+02	0.20660E+02
RTG6A6	t	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03				
	σ	0.20630E+02	0.20690E+02	0.20630E+02	0.20440E+02	0.20050E+02	0.20180E+02				

FBR金属材料試験データシート（G2）

G2：応力緩和（2／2）

DATE= 96-06-27 PAGE= 3

試験片番号		応力緩和曲線 t（hr）－ σ（kg／mm²）									
RTR6B4	t	0.00000E+00	0.28000E-04	0.56000E-04	0.83000E-04	0.14000E-03	0.28000E-03	0.56000E-03	0.83000E-03	0.14000E-02	0.28000E-02
	σ	0.13600E+02	0.14030E+02	0.14320E+02	0.14470E+02	0.14590E+02	0.14630E+02	0.14630E+02	0.14650E+02	0.14630E+02	0.14300E+02
RTR6B4	t	0.42000E-02	0.56000E-02	0.83000E-02	0.17000E-01	0.33000E-01	0.50000E-01	0.83000E-01	0.16700E+00	0.25000E+00	0.33300E+00
	σ	0.14270E+02	0.14300E+02	0.14170E+02	0.13920E+02	0.13750E+02	0.13510E+02	0.13100E+02	0.12510E+02	0.12300E+02	0.11950E+02
RTR6B4	t	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02
	σ	0.11650E+02	0.11070E+02	0.10940E+02	0.10730E+02	0.10410E+02	0.99000E+01	0.95400E+01	0.92600E+01	0.89800E+01	0.87200E+01
RTR6B4	t	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03
	σ	0.87400E+01	0.83000E+01	0.81800E+01	0.82200E+01	0.81600E+01	0.81600E+01	0.80900E+01	0.80000E+01	0.80300E+01	0.79600E+01
RTR6B4	t	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03
	σ	0.79400E+01	0.78800E+01	0.78600E+01	0.78400E+01	0.78000E+01	0.77000E+01	0.77000E+01	0.77500E+01	0.76500E+01	0.76300E+01
RTR6B4	t	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03
	σ	0.75800E+01	0.76500E+01	0.75300E+01	0.75100E+01	0.75100E+01	0.75600E+01	0.74800E+01	0.74400E+01	0.74400E+01	0.74100E+01
RTR6B4	t	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03
	σ	0.75000E+01	0.74100E+01	0.73800E+01	0.73200E+01	0.73200E+01	0.74300E+01	0.72700E+01	0.72900E+01	0.73700E+01	0.72900E+01
RTR6B4	t	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.49980E+03	0.50980E+03	0.51980E+03	0.52980E+03	0.53980E+03
	σ	0.73400E+01	0.71900E+01	0.71700E+01	0.72100E+01	0.71700E+01	0.73100E+01	0.71900E+01	0.72300E+01	0.71900E+01	0.72100E+01
RTR6B4	t	0.54980E+03	0.55980E+03	0.56980E+03	0.57980E+03	0.58980E+03	0.59980E+03	0.60980E+03	0.61980E+03	0.62980E+03	0.63980E+03
	σ	0.70800E+01	0.71700E+01	0.70600E+01	0.71500E+01	0.70400E+01	0.70500E+01	0.71400E+01	0.71200E+01	0.69700E+01	0.69700E+01
RTR6B4	t	0.64980E+03	0.65980E+03	0.66980E+03	0.67980E+03	0.68980E+03	0.69980E+03	0.70980E+03	0.71980E+03	0.72980E+03	0.73980E+03
	σ	0.69500E+01	0.70700E+01	0.70300E+01	0.69400E+01	0.70000E+01	0.70000E+01	0.70000E+01	0.70000E+01	0.70000E+01	0.70200E+01
RTR6B4	t	0.74980E+03	0.75980E+03	0.76980E+03	0.77980E+03	0.78980E+03	0.79980E+03	0.80980E+03	0.81980E+03	0.82980E+03	0.83980E+03
	σ	0.69900E+01	0.71600E+01	0.71400E+01	0.69700E+01	0.70500E+01	0.70600E+01	0.70300E+01	0.70400E+01	0.70400E+01	0.70500E+01
RTR6B4	t	0.84980E+03	0.85980E+03	0.86980E+03	0.87980E+03	0.88980E+03	0.89980E+03	0.90980E+03	0.91980E+03	0.92980E+03	0.93980E+03
	σ	0.70300E+01	0.70600E+01	0.71600E+01	0.71400E+01	0.70900E+01	0.70900E+01	0.70900E+01	0.70900E+01	0.70900E+01	0.69800E+01
RTR6B4	t	0.94980E+03	0.95980E+03	0.96980E+03	0.97980E+03	0.98980E+03	0.99980E+03	0.10098E+04	0.10198E+04	0.10298E+04	0.10398E+04
	σ	0.69700E+01	0.69700E+01	0.69800E+01	0.69900E+01	0.69800E+01	0.69200E+01	0.69500E+01	0.69500E+01	0.69400E+01	0.69400E+01
RTR6B4	t	0.10498E+04	0.10598E+04	0.10698E+04	0.10798E+04	0.10898E+04	0.10998E+04	0.11098E+04	0.11198E+04	0.11298E+04	0.11398E+04
	σ	0.69400E+01	0.69400E+01	0.69100E+01	0.69000E+01	0.69000E+01	0.69000E+01	0.68800E+01	0.70000E+01	0.68400E+01	0.68800E+01
RTR6B4	t	0.11498E+04	0.11598E+04	0.11698E+04	0.11798E+04	0.11898E+04	0.11998E+04	0.12098E+04	0.12198E+04	0.12298E+04	0.12398E+04
	σ	0.68500E+01	0.68600E+01	0.69000E+01	0.68800E+01	0.68800E+01	0.68800E+01	0.68900E+01	0.68800E+01	0.68800E+01	0.68800E+01
RTR6B4	t	0.12498E+04	0.12598E+04	0.12698E+04	0.12798E+04	0.12898E+04	0.12998E+04	0.13098E+04	0.13198E+04	0.13298E+04	0.13398E+04
	σ	0.69400E+01	0.68300E+01	0.68300E+01	0.68300E+01	0.68300E+01	0.68300E+01	0.68300E+01	0.68300E+01	0.68200E+01	0.68400E+01
RTR6B4	t	0.13498E+04	0.13598E+04	0.13698E+04	0.13798E+04	0.13898E+04	0.13998E+04	0.14098E+04	0.14198E+04	0.14298E+04	0.14398E+04
	σ	0.68400E+01	0.68400E+01	0.68400E+01	0.67600E+01	0.67700E+01	0.67700E+01	0.67800E+01	0.67800E+01	0.68200E+01	0.68100E+01
RTR6B4	t	0.14498E+04	0.14598E+04	0.14698E+04	0.14798E+04	0.14898E+04	0.14998E+04	0.15098E+04	0.15198E+04	0.15298E+04	0.15398E+04
	σ	0.68000E+01	0.68000E+01	0.67900E+01	0.67900E+01	0.67900E+01	0.67700E+01	0.67600E+01	0.68200E+01	0.68100E+01	0.67300E+01
RTR6B4	t	0.15498E+04									
	σ	0.68600E+01									
RTR6B5	t	0.00000E+00	0.28000E-04	0.56000E-04	0.83000E-04	0.14000E-03	0.28000E-03	0.56000E-03	0.83000E-03	0.14000E-02	0.28000E-02
	σ	0.12400E+02	0.12640E+02	0.12690E+02	0.12760E+02	0.12780E+02	0.12800E+02	0.12730E+02	0.12710E+02	0.12620E+02	0.12390E+02
RTR6B5	t	0.42000E-02	0.56000E-02	0.83000E-02	0.17000E-01	0.33000E-01	0.50000E-01	0.83000E-01	0.16700E+00	0.25000E+00	0.33300E+00
	σ	0.12180E+02	0.12120E+02	0.12100E+02	0.11690E+02	0.11210E+02	0.10830E+02	0.10440E+02	0.97100E+01	0.94400E+01	0.92500E+01
RTR6B5	t	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02
	σ	0.88500E+01	0.82800E+01	0.80500E+01	0.77400E+01	0.74100E+01	0.73700E+01	0.70100E+01	0.64900E+01	0.64300E+01	0.64000E+01
RTR6B5	t	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03
	σ	0.62400E+01	0.60500E+01	0.60500E+01	0.60700E+01	0.60100E+01	0.59700E+01	0.58500E+01	0.57200E+01	0.56500E+01	0.57300E+01
RTR6B5	t	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03
	σ	0.56400E+01	0.54700E+01	0.55200E+01	0.55300E+01	0.54800E+01	0.55500E+01	0.55700E+01	0.55200E+01	0.54600E+01	0.54500E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｇ２）

Ｇ２：応力緩和（２／２）

DATE= 96-07-02 PAGE= 4

試験片番号		応力緩和曲線 t（hr）－ σ（kg／mm²）									
RTR6B5	t	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03
	σ	0.54300E+01	0.53600E+01	0.53600E+01	0.53900E+01	0.54300E+01	0.52900E+01	0.53300E+01	0.50900E+01	0.53300E+01	0.51800E+01
RTR6B5	t	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03
	σ	0.52300E+01	0.52000E+01	0.52000E+01	0.52100E+01	0.51700E+01	0.51900E+01	0.51700E+01	0.51900E+01	0.51900E+01	0.51400E+01
RTR6B5	t	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.49980E+03	0.50980E+03	0.51980E+03	0.52980E+03	0.53980E+03
	σ	0.51900E+01	0.51300E+01	0.50900E+01	0.50600E+01	0.50900E+01	0.50400E+01	0.50800E+01	0.50600E+01	0.50200E+01	0.50200E+01
RTR6B5	t	0.54980E+03	0.55980E+03	0.56980E+03	0.57980E+03	0.58980E+03	0.59980E+03	0.60980E+03	0.61980E+03	0.62980E+03	0.63980E+03
	σ	0.50200E+01	0.50200E+01	0.50200E+01	0.47700E+01	0.48800E+01	0.47600E+01	0.47400E+01	0.47200E+01	0.46200E+01	0.45900E+01
RTR6B5	t	0.64980E+03	0.65980E+03	0.66980E+03	0.67980E+03	0.68980E+03	0.69980E+03	0.70980E+03	0.71980E+03	0.72980E+03	0.73980E+03
	σ	0.46600E+01	0.45900E+01	0.45900E+01	0.45600E+01	0.46100E+01	0.46000E+01	0.46300E+01	0.45600E+01	0.45400E+01	0.44700E+01
RTR6B5	t	0.74980E+03	0.75980E+03	0.76980E+03	0.77980E+03	0.78980E+03	0.79980E+03	0.80980E+03	0.81980E+03	0.82980E+03	0.83980E+03
	σ	0.44900E+01	0.44800E+01	0.44700E+01	0.44300E+01	0.44400E+01	0.44400E+01	0.44500E+01	0.43800E+01	0.44000E+01	0.43900E+01
RTR6B5	t	0.84980E+03	0.85980E+03	0.86980E+03	0.87980E+03	0.88980E+03	0.89980E+03	0.90980E+03	0.91980E+03	0.92980E+03	0.93980E+03
	σ	0.43300E+01	0.43200E+01	0.43300E+01	0.43700E+01	0.43000E+01	0.43100E+01	0.42400E+01	0.43500E+01	0.43000E+01	0.42700E+01
RTR6B5	t	0.94980E+03	0.95980E+03	0.96980E+03	0.97980E+03	0.98980E+03	0.99980E+03	0.10098E+04	0.10198E+04	0.10298E+04	0.10398E+04
	σ	0.42500E+01	0.42900E+01	0.42300E+01	0.42000E+01	0.42800E+01	0.42800E+01	0.42700E+01	0.42300E+01	0.42400E+01	0.41800E+01
RTR6B5	t	0.10498E+04	0.10598E+04	0.10698E+04	0.10798E+04	0.10898E+04	0.10998E+04	0.11098E+04	0.11198E+04	0.11298E+04	0.11398E+04
	σ	0.41600E+01	0.41500E+01	0.42100E+01	0.41700E+01	0.41700E+01	0.39700E+01	0.39100E+01	0.38300E+01	0.41200E+01	0.40400E+01
RTR6B5	t	0.11498E+04	0.11598E+04	0.11698E+04	0.11798E+04	0.11898E+04	0.11998E+04	0.12098E+04	0.12198E+04	0.12298E+04	0.12398E+04
	σ	0.40500E+01	0.40400E+01	0.38700E+01	0.40200E+01	0.39600E+01	0.39500E+01	0.40100E+01	0.38600E+01	0.40300E+01	0.38900E+01
RTR6B5	t	0.12498E+04	0.12598E+04	0.12698E+04	0.12798E+04	0.12898E+04	0.12998E+04	0.13098E+04	0.13198E+04	0.13298E+04	0.13398E+04
	σ	0.38800E+01	0.38800E+01	0.38800E+01	0.39100E+01	0.39400E+01	0.38100E+01	0.38400E+01	0.38200E+01	0.39100E+01	0.39200E+01
RTR6B5	t	0.13498E+04	0.13598E+04	0.13698E+04	0.13798E+04	0.13898E+04	0.13998E+04	0.14098E+04	0.14198E+04	0.14298E+04	0.14398E+04
	σ	0.38800E+01	0.39000E+01	0.38800E+01	0.38300E+01	0.37600E+01	0.38100E+01	0.36600E+01	0.38300E+01	0.38300E+01	0.37700E+01
RTR6B5	t	0.14498E+04	0.14598E+04	0.14698E+04	0.14798E+04	0.14898E+04	0.14998E+04	0.15098E+04	0.15198E+04	0.15298E+04	0.15398E+04
	σ	0.37600E+01	0.38100E+01	0.38400E+01	0.38100E+01	0.36800E+01	0.37800E+01	0.37900E+01	0.38700E+01	0.37800E+01	0.37900E+01
RTR6B5	t	0.15498E+04	0.15598E+04	0.15698E+04	0.15798E+04	0.15898E+04	0.15998E+04	0.16098E+04	0.16198E+04	0.16298E+04	0.16398E+04
	σ	0.37800E+01	0.37700E+01	0.37400E+01	0.37400E+01	0.37400E+01	0.35800E+01	0.37500E+01	0.37100E+01	0.35200E+01	0.36500E+01
RTR6B5	t	0.16498E+04	0.16598E+04	0.16698E+04	0.16798E+04	0.16898E+04	0.16998E+04	0.17098E+04	0.17198E+04	0.17298E+04	0.17398E+04
	σ	0.35900E+01	0.36700E+01	0.36600E+01	0.34600E+01	0.35300E+01	0.35700E+01	0.34400E+01	0.35900E+01	0.35600E+01	0.33600E+01
RTR6B5	t	0.17498E+04	0.17598E+04	0.17698E+04	0.17798E+04	0.17898E+04	0.17998E+04	0.18098E+04	0.18198E+04	0.18298E+04	0.18398E+04
	σ	0.35800E+01	0.35600E+01	0.36400E+01	0.36400E+01	0.36400E+01	0.36500E+01	0.35500E+01	0.35800E+01	0.35700E+01	0.35600E+01
RTR6B5	t	0.18498E+04	0.18598E+04	0.18698E+04	0.18798E+04	0.18898E+04	0.18998E+04	0.19098E+04	0.19198E+04	0.19298E+04	0.19398E+04
	σ	0.35800E+01	0.36600E+01	0.36100E+01	0.35300E+01	0.35000E+01	0.34900E+01	0.36400E+01	0.36600E+01	0.36600E+01	0.36700E+01
RTR6B5	t	0.19498E+04	0.19598E+04	0.19698E+04	0.19798E+04	0.19898E+04	0.19998E+04	0.20098E+04			
	σ	0.36300E+01	0.35600E+01	0.35300E+01	0.35800E+01	0.35500E+01	0.35200E+01	0.35100E+01			
RTR6B6	t	0.00000E+00	0.28000E-04	0.56000E-04	0.83000E-04	0.14000E-03	0.28000E-03	0.56000E-03	0.83000E-03	0.14000E-02	0.28000E-02
	σ	0.66000E+01	0.65900E+01	0.66000E+01	0.65900E+01	0.65800E+01	0.65900E+01	0.65800E+01	0.65900E+01	0.66000E+01	0.65800E+01
RTR6B6	t	0.42000E-02	0.56000E-02	0.83000E-02	0.17000E-01	0.33000E-01	0.50000E-01	0.83000E-01	0.16700E+00	0.25000E+00	0.33300E+00
	σ	0.65600E+01	0.65800E+01	0.65800E+01	0.65100E+01	0.63500E+01	0.63000E+01	0.60900E+01	0.59000E+01	0.58300E+01	0.56600E+01
RTR6B6	t	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02
	σ	0.56200E+01	0.54600E+01	0.53800E+01	0.52200E+01	0.51600E+01	0.50200E+01	0.48800E+01	0.46600E+01	0.45900E+01	0.45200E+01
RTR6B6	t	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03
	σ	0.44700E+01	0.44500E+01	0.43600E+01	0.43600E+01	0.43300E+01	0.42700E+01	0.42400E+01	0.42300E+01	0.41900E+01	0.42000E+01
RTR6B6	t	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03
	σ	0.41300E+01	0.41700E+01	0.40900E+01	0.41100E+01	0.41100E+01	0.41000E+01	0.41200E+01	0.40600E+01	0.40700E+01	0.40600E+01
RTR6B6	t	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03
	σ	0.40200E+01	0.40300E+01	0.40300E+01	0.39400E+01	0.39800E+01	0.39700E+01	0.39700E+01	0.39100E+01	0.39300E+01	0.39300E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｇ２）

Ｇ２：応力緩和（２／２）

DATE= 96-07-02 PAGE= 5

試験片番号		応力緩和曲線 t（hr）－ σ（kg／mm²）									
RTR6B6	t	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03
	σ	0.39100E+01	0.39200E+01	0.38600E+01	0.38900E+01	0.38800E+01	0.38800E+01	0.38900E+01	0.38700E+01	0.38800E+01	0.38600E+01
RTR6B6	t	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.49980E+03	0.50980E+03	0.51980E+03	0.52980E+03	0.53980E+03
	σ	0.38400E+01	0.38200E+01	0.38900E+01	0.38500E+01	0.38700E+01	0.38700E+01	0.38500E+01	0.37700E+01	0.37200E+01	0.37100E+01
RTR6B6	t	0.54980E+03	0.55980E+03	0.56980E+03	0.57980E+03	0.58980E+03	0.59980E+03	0.60980E+03	0.61980E+03	0.62980E+03	0.63980E+03
	σ	0.37200E+01	0.37000E+01	0.37100E+01	0.36400E+01	0.36900E+01	0.36700E+01	0.36700E+01	0.36800E+01	0.36600E+01	0.36600E+01
RTR6B6	t	0.64980E+03	0.65980E+03	0.66980E+03	0.67980E+03	0.68980E+03	0.69980E+03	0.70980E+03	0.71980E+03	0.72980E+03	0.73980E+03
	σ	0.36600E+01	0.36700E+01	0.36500E+01	0.36700E+01	0.35800E+01	0.36500E+01	0.36700E+01	0.36000E+01	0.36200E+01	0.36200E+01
RTR6B6	t	0.74980E+03	0.75980E+03	0.76980E+03	0.77980E+03	0.78980E+03	0.79980E+03	0.80980E+03	0.81980E+03	0.82980E+03	0.83980E+03
	σ	0.36200E+01	0.36200E+01	0.36000E+01	0.36100E+01	0.36200E+01	0.36000E+01	0.35900E+01	0.36000E+01	0.35900E+01	0.36000E+01
RTR6B6	t	0.84980E+03	0.85980E+03	0.86980E+03	0.87980E+03	0.88980E+03	0.89980E+03	0.90980E+03	0.91980E+03	0.92980E+03	0.93980E+03
	σ	0.35700E+01	0.35200E+01	0.35400E+01	0.35600E+01	0.35600E+01	0.35700E+01	0.35100E+01	0.35100E+01	0.35300E+01	0.35000E+01
RTR6B6	t	0.94980E+03	0.95980E+03	0.96980E+03	0.97980E+03	0.98980E+03	0.99980E+03	0.10098E+04	0.10198E+04	0.10298E+04	0.10398E+04
	σ	0.35000E+01	0.35200E+01	0.35100E+01	0.35200E+01	0.35100E+01	0.35100E+01	0.35200E+01	0.35000E+01	0.35200E+01	0.35200E+01
RTR6B6	t	0.10498E+04	0.10598E+04	0.10698E+04	0.10798E+04	0.10898E+04	0.10998E+04	0.11098E+04	0.11198E+04	0.11298E+04	0.11398E+04
	σ	0.35000E+01	0.35000E+01	0.35100E+01	0.34700E+01	0.34800E+01	0.34700E+01	0.34600E+01	0.34700E+01	0.34700E+01	0.34700E+01
RTR6B6	t	0.11498E+04	0.11598E+04	0.11698E+04	0.11798E+04	0.11898E+04	0.11998E+04	0.12098E+04	0.12198E+04	0.12298E+04	0.12398E+04
	σ	0.34200E+01	0.34300E+01	0.34600E+01	0.34400E+01	0.33400E+01	0.34400E+01	0.34100E+01	0.34100E+01	0.34100E+01	0.34000E+01
RTR6B6	t	0.12498E+04	0.12598E+04	0.12698E+04	0.12798E+04	0.12898E+04	0.12998E+04	0.13098E+04	0.13198E+04	0.13298E+04	0.13398E+04
	σ	0.34000E+01	0.34100E+01	0.34000E+01	0.33900E+01	0.34000E+01	0.34300E+01	0.33900E+01	0.33900E+01	0.33900E+01	0.34000E+01
RTR6B6	t	0.13498E+04	0.13598E+04	0.13698E+04	0.13798E+04	0.13898E+04	0.13998E+04	0.14098E+04	0.14198E+04	0.14298E+04	0.14398E+04
	σ	0.35800E+01	0.35800E+01	0.35800E+01	0.35600E+01	0.36500E+01	0.35900E+01	0.36500E+01	0.36200E+01	0.36300E+01	0.36300E+01
RTR6B6	t	0.14498E+04	0.14598E+04	0.14698E+04	0.14798E+04	0.14898E+04	0.14998E+04	0.15098E+04	0.15198E+04	0.15298E+04	0.15398E+04
	σ	0.36600E+01	0.36600E+01	0.36000E+01	0.35600E+01	0.36100E+01	0.35600E+01	0.35200E+01	0.35400E+01	0.35300E+01	0.35500E+01
RTR6A2	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.60000E-02	0.10000E-01	0.20000E-01	0.30000E-01	0.60000E-01	0.10000E+00
	σ	0.24770E+02	0.24350E+02	0.24350E+02	0.24320E+02	0.23880E+02	0.23440E+02	0.22900E+02	0.22300E+02	0.21510E+02	0.20530E+02
RTR6A2	t	0.20000E+00	0.30000E+00	0.60000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.60000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02
	σ	0.19580E+02	0.18980E+02	0.18000E+02	0.16730E+02	0.15750E+02	0.15250E+02	0.14110E+02	0.13680E+02	0.13130E+02	0.12690E+02
RTR6A2	t	0.60000E+02	0.10000E+03	0.20000E+03	0.30000E+03	0.60000E+03	0.10000E+04	0.15000E+04	0.20000E+04		
	σ	0.12120E+02	0.12750E+02	0.11770E+02	0.11390E+02	0.10820E+02	0.10060E+02	0.98100E+01	0.85970E+01		
RTR6A4	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.60000E-02	0.10000E-01	0.20000E-01	0.30000E-01	0.60000E-01	0.10000E+00
	σ	0.24870E+02	0.24130E+02	0.23370E+02	0.22710E+02	0.20690E+02	0.19190E+02	0.18090E+02	0.17320E+02	0.15950E+02	0.15360E+02
RTR6A4	t	0.20000E+00	0.30000E+00	0.60000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.60000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02
	σ	0.13810E+02	0.13270E+02	0.12160E+02	0.11870E+02	0.10710E+02	0.10470E+02	0.96300E+01	0.93400E+01	0.87200E+01	0.95200E+01
RTR6A4	t	0.60000E+02	0.10000E+03	0.20000E+03	0.30000E+03	0.60000E+03	0.10000E+04	0.15000E+04	0.20000E+04		
	σ	0.87100E+01	0.82100E+01	0.77900E+01	0.76400E+01	0.64100E+01	0.63400E+01	0.59700E+01	0.55500E+01		
RTR6B0	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.60000E-02	0.10000E-01	0.20000E-01	0.30000E-01	0.60000E-01	0.10000E+00
	σ	0.33570E+02	0.32940E+02	0.32550E+02	0.32380E+02	0.32030E+02	0.31640E+02	0.31180E+02	0.30620E+02	0.29920E+02	0.29070E+02
RTR6B0	t	0.20000E+00	0.30000E+00	0.60000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.60000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02
	σ	0.28090E+02	0.27170E+02	0.25800E+02	0.25030E+02	0.23760E+02	0.22960E+02	0.21900E+02	0.20780E+02	0.19900E+02	0.19190E+02
RTR6B0	t	0.60000E+02	0.10000E+03	0.20000E+03	0.30000E+03	0.60000E+03	0.10000E+04	0.15000E+04	0.20000E+04		
	σ	0.18390E+02	0.18140E+02	0.17300E+02	0.16690E+02	0.16487E+02	0.16136E+02	0.15222E+02	0.14800E+02		
RTR6B1	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.60000E-02	0.10000E-01	0.20000E-01	0.30000E-01	0.60000E-01	0.10000E+00
	σ	0.29490E+02	0.28390E+02	0.27970E+02	0.27730E+02	0.26990E+02	0.26490E+02	0.26000E+02	0.25190E+02	0.24000E+02	0.22770E+02
RTR6B1	t	0.20000E+00	0.30000E+00	0.60000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.60000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02
	σ	0.21360E+02	0.20300E+02	0.18790E+02	0.17630E+02	0.16640E+02	0.15940E+02	0.14850E+02	0.14883E+02	0.14180E+02	0.13687E+02
RTR6B1	t	0.60000E+02	0.10000E+03	0.20000E+03	0.30000E+03	0.60000E+03	0.10000E+04	0.15000E+04	0.20000E+04		
	σ	0.13124E+02	0.12315E+02	0.11687E+02	0.11470E+02	0.10837E+02	0.10098E+02	0.98170E+01	0.96060E+01		

FBR金属材料試験データシート（G2）

G2：応力緩和（2／2）

DATE= 96-07-02 PAGE= 6

試験片番号		応力緩和曲線 t（hr）－ σ（kg／mm²）									
RTR6B3	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.60000E-02	0.10000E-01	0.20000E-01	0.30000E-01	0.60000E-01	0.10000E+00
	σ	0.22275E+02	0.22645E+02	0.22275E+02	0.21586E+02	0.20528E+02	0.20035E+02	0.18607E+02	0.17007E+02	0.16096E+02	0.15112E+02
RTR6B3	t	0.20000E+00	0.30000E+00	0.60000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.60000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02
	σ	0.13782E+02	0.13019E+02	0.13019E+02	0.10976E+02	0.10287E+02	0.99420E+01	0.94990E+01	0.89080E+01	0.85880E+01	0.83420E+01
RTR6B3	t	0.60000E+02	0.10000E+03	0.20000E+03	0.30000E+03	0.60000E+03	0.10000E+04	0.15000E+04	0.17000E+04		
	σ	0.78990E+01	0.75790E+01	0.72090E+01	0.70120E+01	0.62740E+01	0.61510E+01	0.53880E+01	0.41080E+01		
RTR6A1	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.60000E-02	0.10000E-01	0.20000E-01	0.30000E-01	0.60000E-01	0.10000E+00
	σ	0.35110E+02	0.33480E+02	0.33370E+02	0.32710E+02	0.32710E+02	0.32980E+02	0.32240E+02	0.31510E+02	0.31160E+02	0.30650E+02
RTR6A1	t	0.20000E+00	0.30000E+00	0.60000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.60000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02
	σ	0.29800E+02	0.29370E+02	0.27780E+02	0.27550E+02	0.25810E+02	0.25650E+02	0.25340E+02	0.24400E+02	0.24020E+02	0.23640E+02
RTR6A1	t	0.60000E+02	0.10000E+03	0.20000E+03	0.30000E+03	0.60000E+03	0.10000E+04	0.15000E+04	0.20000E+04		
	σ	0.23230E+02	0.23020E+02	0.22860E+02	0.22020E+02	0.22200E+02	0.20730E+02	0.20540E+02	0.19450E+02		
	t										
	σ										
	t										
	σ										
	t										
	σ										
	t										
	σ										
	t										
	σ										
	t										
	σ										
	t										
	σ										
	t										
	σ										
	t										
	σ										
	t										
	σ										
	t										
	σ										
	t										
	σ										
	t										
	σ										
	t										
	σ										
	t										
	σ										
	t										
	σ										
	t										
	σ										
	t										
	σ										
	t										
	σ										
	t										
	σ										
	t										
	σ										
	t										
	σ										
	t										
	σ										
	t										
	σ										
	t										
	σ										
	t										
	σ										

ＦＢＲ金属材料試験データシート

素材認識番号　Ｆ９（板）

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｂ１）

Ｂ１：素材（１／２）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	1	25.000$_t$ × 1000.000$_{b,\phi or O.D}$ × 1000.000 $_\ell$	NIPPON STEEL	87年08月15日	66490	SX3071

材料適用規格	規格分類記号	鍛錬・圧延比	結晶粒度No.	フェライト量(%)	非金属介在物量（×10^{-3}%）			
ASTM	A387		A ***** F		A 0.000	B 0.000	C 0.000	Total 0.000

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所
EF	LRF	ESR		

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)	N	1060.0	1.000	AC	(2)	T	760.0	1.000	AC	(3)	SR	740.0	8.400	FC
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号										
	F9									

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod. 9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb, V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb, V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Equivalent Tube 6 :Pipe 7 :Bar 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatment IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

FBR金属材料試験データシート（B2）

B2：素材（2／2）

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験								硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）	② 試験方法	硬さ
J		Y	20.0	53.200	70.500	28.000	75.000		

衝撃試験						③ その他材料試験											
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー（kgf－m）	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimen	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
J	4	0.0	26.400	1	2.000	YES	YES	NO	NO	YES	NO	YES	NO	NO	NO	NO	NO

化学成分 Ladle (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
NIPPON STEEL	0.08000	0.26000	0.45000	0.00600	0.00100	0.10000	8.89000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.95000		0.22000			0.08000			

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
		0.00600		0.06630	

化学成分 Check (wt%)

分析場所	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
NIPPON STEEL	0.10000	0.26000	0.42000	0.00600	0.00100	0.10000	8.84000

Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.96000		0.22000			0.08000			

As	Al sol	Al total	N sol	N total	O
		0.00500		0.06770	

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験		
J：JIS A：ASTM O：Others （ ）	HB ：Brinell HV ：Vikers HS ：Shore HRB：Rockwell B HRC：Rockwell C	PT ： 浸透探傷試験 UT ： 超音波探傷試験 RT ： 放射線透過試験 MT ： 磁粉探傷試験 VT ： 外観検査	Bend. ： 曲げ試験 Dimen. ： 寸法試験 Flar. ： 押し広げ試験 Flat. ： 偏平試験 Hydro. ： 水圧試験	M. Etc. ： マクロチェック O. M ： 光学顕微鏡組織

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM				L			100.0000	10.0000				4		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
GFF906	GFF907	GFF908	GFF909	GFF910	GFF911	GFF912	GFF913	GFF914	GFF915	GFF916	GFF917	F9

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P: Polishing E: Electropolishing PG: Paper Grinding O: Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ、ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 2

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM			3	L			100.0000	10.0000	100.0000			1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
GFF921	GFF923	GFF924	GFF925									F9

① 種類	② 規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥ 切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P : Polishing E : Electropolishing PG: Paper Grinding O : Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

G1：応力緩和（1／2）

FBR金属材料試験データシート（G1）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

①試験雰囲気	1					
試験片番号	試験温度 (℃)	設定全歪み (%)	初期応力 (kg／mm²)	負荷完了迄の時間 (min)	試験時間 (hr)	最終応力 (kg／mm²)
GFF906	550.0	0.4535	32.8400		221.20000	10.6700
GFF907	600.0	0.1910	19.7500		214.80000	5.9300
GFF908	500.0	0.0950	15.3400		241.30000	10.2400
GFF909	550.0	0.2905	28.1600		211.30000	10.2000
GFF910	550.0	0.0980	13.5000		214.80000	7.4400
GFF911	500.0	0.1995	25.7100		210.89999	15.4100
GFF912	500.0	0.3230	32.6000		231.20000	16.1500
GFF913	500.0	0.5190	36.8100		213.60001	16.3300
GFF914	600.0	0.1015	11.4900		214.39999	4.9500
GFF915	600.0	0.3320	22.1600		236.20000	6.1000
GFF916	600.0	0.5520	26.0100		236.10001	6.5000
GFF917	550.0	0.1970	23.6000		211.39999	10.1000
GFF921	550.0	0.2000	25.0000		2000.0000	7.0000
GFF923	550.0	0.2000	26.2000		2000.0000	8.4000
GFF924	500.0	0.2000	26.9000		2000.0000	13.8000
GFF925	550.0	0.2000	13.7000		2000.0000	5.3000

①試験雰囲気

1: In Air
2: In Stagnant Na
3: In Flowing Na
4: In Hot Lab.
5: In Vacuum
6: In He
7: In N_2
8: In Ar
9: Others (　　)

FBR金属材料試験データシート（G2）

G2：応力緩和（2／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 1

試験片番号		応力緩和曲線 t（hr）— σ（kg／mm²）									
GFF914	t	0.10000E-02	0.50000E-02	0.10000E-01	0.50000E-01	0.70000E-01	0.10000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.50000E+00	0.70000E+00
	σ	0.11490E+02	0.11130E+02	0.10950E+02	0.10200E+02	0.99800E+01	0.97000E+01	0.91300E+01	0.87800E+01	0.83500E+01	0.81000E+01
GFF914	t	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.70000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.50000E+02	0.70000E+02
	σ	0.78000E+01	0.73000E+01	0.70500E+01	0.67000E+01	0.65000E+01	0.62800E+01	0.59200E+01	0.57300E+01	0.55000E+01	0.53800E+01
GFF914	t	0.10000E+03	0.15000E+03	0.20000E+03							
	σ	0.52200E+01	0.51000E+01	0.50000E+01							
GFF907	t	0.10000E-02	0.50000E-02	0.10000E-01	0.50000E-01	0.70000E-01	0.10000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.50000E+00	0.70000E+00
	σ	0.19400E+02	0.18550E+02	0.17800E+02	0.15400E+02	0.14850E+02	0.14300E+02	0.13250E+02	0.12630E+02	0.11930E+02	0.11500E+02
GFF907	t	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.70000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.50000E+02	0.70000E+02
	σ	0.11100E+02	0.10200E+02	0.97300E+01	0.92000E+01	0.88000E+01	0.84200E+01	0.78000E+01	0.74500E+01	0.70000E+01	0.68000E+01
GFF907	t	0.10000E+03	0.15000E+03	0.20000E+03							
	σ	0.65500E+01	0.62000E+01	0.60000E+01							
GFF915	t	0.10000E-02	0.50000E-02	0.10000E-01	0.50000E-01	0.70000E-01	0.10000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.50000E+00	0.70000E+00
	σ	0.22160E+02	0.20580E+02	0.19500E+02	0.16300E+02	0.15600E+02	0.14800E+02	0.13500E+02	0.13000E+02	0.12200E+02	0.11750E+02
GFF915	t	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.70000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.50000E+02	0.70000E+02
	σ	0.11500E+02	0.10500E+02	0.10000E+02	0.97000E+01	0.95000E+01	0.87500E+01	0.80000E+01	0.77500E+01	0.72200E+01	0.70000E+01
GFF915	t	0.10000E+03	0.15000E+03	0.20000E+03							
	σ	0.67600E+01	0.63200E+01	0.62000E+01							
GFF916	t	0.10000E-02	0.50000E-02	0.10000E-01	0.50000E-01	0.70000E-01	0.10000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.50000E+00	0.70000E+00
	σ	0.25500E+02	0.22700E+02	0.21000E+02	0.16980E+02	0.16180E+02	0.15300E+02	0.14000E+02	0.13250E+02	0.12400E+02	0.11980E+02
GFF916	t	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.70000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.50000E+02	0.70000E+02
	σ	0.11700E+02	0.10650E+02	0.10300E+02	0.99700E+01	0.97500E+01	0.89500E+01	0.84500E+01	0.80200E+01	0.77000E+01	0.75000E+01
GFF916	t	0.10000E+03	0.15000E+03	0.20000E+03							
	σ	0.71100E+01	0.68700E+01	0.65500E+01							
GFF924	t	0.10000E-01	0.30000E-01	0.50000E-01	0.70000E-01	0.10000E+00	0.30000E+00	0.50000E+00	0.70000E+00	0.10000E+01	0.30000E+01
	σ	0.26500E+02	0.26300E+02	0.26000E+02	0.25700E+02	0.25400E+02	0.24200E+02	0.23300E+02	0.22800E+02	0.22300E+02	0.20300E+02
GFF924	t	0.50000E+01	0.70000E+01	0.10000E+02	0.30000E+02	0.50000E+02	0.70000E+02	0.10000E+03	0.30000E+03	0.50000E+03	0.70000E+03
	σ	0.19600E+02	0.19200E+02	0.18600E+02	0.17300E+02	0.16800E+02	0.16400E+02	0.16100E+02	0.15200E+02	0.14700E+02	0.14500E+02
GFF924	t	0.10000E+04	0.12000E+04	0.15000E+04	0.17000E+04	0.20000E+04					
	σ	0.14200E+02	0.14100E+02	0.14000E+02	0.13900E+02	0.13800E+02					
GFF925	t	0.10000E-01	0.30000E-01	0.50000E-01	0.70000E-01	0.10000E+00	0.30000E+00	0.50000E+00	0.70000E+00	0.10000E+01	0.30000E+01
	σ	0.13600E+02	0.13500E+02	0.13300E+02	0.13300E+02	0.13200E+02	0.12600E+02	0.12200E+02	0.11900E+02	0.11600E+02	0.10600E+02
GFF925	t	0.50000E+01	0.70000E+01	0.10000E+02	0.30000E+02	0.50000E+02	0.70000E+02	0.10000E+03	0.30000E+03	0.50000E+03	0.70000E+03
	σ	0.10100E+02	0.98000E+01	0.95000E+01	0.85000E+01	0.81000E+01	0.78000E+01	0.75000E+01	0.68000E+01	0.63000E+01	0.62000E+01
GFF925	t	0.10000E+04	0.12000E+04	0.15000E+04	0.17000E+04	0.20000E+04					
	σ	0.59000E+01	0.57000E+01	0.56000E+01	0.55000E+01	0.53000E+01					
GFF921	t	0.10000E-01	0.30000E-01	0.50000E-01	0.70000E-01	0.10000E+00	0.30000E+00	0.50000E+00	0.70000E+00	0.10000E+01	0.30000E+01
	σ	0.24300E+02	0.23300E+02	0.22500E+02	0.22000E+02	0.21400E+02	0.19300E+02	0.18300E+02	0.17500E+02	0.16800E+02	0.14800E+02
GFF921	t	0.50000E+01	0.70000E+01	0.10000E+02	0.30000E+02	0.50000E+02	0.70000E+02	0.10000E+03	0.30000E+03	0.50000E+03	0.70000E+03
	σ	0.13900E+02	0.13400E+02	0.13000E+02	0.12200E+02	0.11800E+02	0.11700E+02	0.11300E+02	0.10000E+02	0.93000E+01	0.87000E+01
GFF921	t	0.10000E+04	0.12000E+04	0.15000E+04	0.17000E+04	0.20000E+04					
	σ	0.81000E+01	0.78000E+01	0.74000E+01	0.72000E+01	0.70000E+01					
GFF923	t	0.10000E-01	0.30000E-01	0.50000E-01	0.70000E-01	0.10000E+00	0.30000E+00	0.50000E+00	0.70000E+00	0.10000E+01	0.30000E+01
	σ	0.25400E+02	0.23800E+02	0.23000E+02	0.22400E+02	0.21700E+02	0.19700E+02	0.18800E+02	0.18200E+02	0.17600E+02	0.15800E+02
GFF923	t	0.50000E+01	0.70000E+01	0.10000E+02	0.30000E+02	0.50000E+02	0.70000E+02	0.10000E+03	0.30000E+03	0.50000E+03	0.70000E+03
	σ	0.14900E+02	0.14400E+02	0.14000E+02	0.12600E+02	0.12100E+02	0.11700E+02	0.11300E+02	0.10200E+02	0.97000E+01	0.93000E+01
GFF923	t	0.10000E+04	0.12000E+04	0.15000E+04	0.17000E+04	0.20000E+04					
	σ	0.90000E+01	0.88000E+01	0.87000E+01	0.85000E+01	0.84000E+01					

FBR金属材料試験データシート（G2）

G2：応力緩和（2／2）

DATE= 96-06-26 PAGE= 2

試験片番号		応力緩和曲線 t（hr）－ σ（kg／mm²）									
GFF908	t	0.10000E-02	0.50000E-02	0.10000E-01	0.50000E-01	0.70000E-01	0.10000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.50000E+00	0.70000E+00
	σ	0.15340E+02	0.15340E+02	0.15340E+02	0.15000E+02	0.14800E+02	0.14650E+02	0.14300E+02	0.14000E+02	0.13700E+02	0.13450E+02
GFF908	t	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.70000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.50000E+02	0.70000E+02
	σ	0.13220E+02	0.12790E+02	0.12560E+02	0.12230E+02	0.12020E+02	0.11830E+02	0.11450E+02	0.11220E+02	0.11000E+02	0.10830E+02
GFF908	t	0.10000E+03	0.15000E+03	0.20000E+03							
	σ	0.10620E+02	0.10500E+02	0.10380E+02							
GFF911	t	0.10000E-02	0.50000E-02	0.10000E-01	0.50000E-01	0.70000E-01	0.10000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.50000E+00	0.70000E+00
	σ	0.25600E+02	0.25420E+02	0.25220E+02	0.24430E+02	0.24200E+02	0.23900E+02	0.23300E+02	0.22810E+02	0.22300E+02	0.21850E+02
GFF911	t	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.70000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.50000E+02	0.70000E+02
	σ	0.21400E+02	0.20500E+02	0.19920E+02	0.19200E+02	0.18750E+02	0.18300E+02	0.17420E+02	0.16980E+02	0.16500E+02	0.16230E+02
GFF911	t	0.10000E+03	0.15000E+03	0.20000E+03							
	σ	0.15900E+02	0.15730E+02	0.15500E+02							
GFF912	t	0.10000E-02	0.50000E-02	0.10000E-01	0.50000E-01	0.70000E-01	0.10000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.50000E+00	0.70000E+00
	σ	0.32350E+02	0.31650E+02	0.31180E+02	0.29770E+02	0.29120E+02	0.28630E+02	0.27600E+02	0.26930E+02	0.26010E+02	0.25430E+02
GFF912	t	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.70000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.50000E+02	0.70000E+02
	σ	0.24730E+02	0.23400E+02	0.22630E+02	0.21700E+02	0.21070E+02	0.20400E+02	0.19220E+02	0.18580E+02	0.17830E+02	0.17400E+02
GFF912	t	0.10000E+03	0.15000E+03	0.20000E+03							
	σ	0.16980E+02	0.16800E+02	0.16170E+02							
GFF913	t	0.10000E-02	0.50000E-02	0.10000E-01	0.50000E-01	0.70000E-01	0.10000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.50000E+00	0.70000E+00
	σ	0.36220E+02	0.34980E+02	0.34200E+02	0.32000E+02	0.31530E+02	0.30900E+02	0.29640E+02	0.28800E+02	0.27700E+02	0.26930E+02
GFF913	t	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.70000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.50000E+02	0.70000E+02
	σ	0.26100E+02	0.24500E+02	0.23600E+02	0.22520E+02	0.21850E+02	0.21150E+02	0.19900E+02	0.19180E+02	0.18320E+02	0.17800E+02
GFF913	t	0.10000E+03	0.15000E+03	0.20000E+03							
	σ	0.17300E+02	0.16950E+02	0.16400E+02							
GFF910	t	0.10000E-02	0.50000E-02	0.10000E-01	0.50000E-01	0.70000E-01	0.10000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.50000E+00	0.70000E+00
	σ	0.13500E+02	0.13500E+02	0.13500E+02	0.13220E+02	0.13100E+02	0.12900E+02	0.12430E+02	0.12150E+02	0.11700E+02	0.11400E+02
GFF910	t	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.70000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.50000E+02	0.70000E+02
	σ	0.11150E+02	0.10600E+02	0.10300E+02	0.99500E+01	0.97300E+01	0.95000E+01	0.91000E+01	0.88500E+01	0.86000E+01	0.83800E+01
GFF910	t	0.10000E+03	0.15000E+03	0.20000E+03							
	σ	0.81500E+01	0.78000E+01	0.76200E+01							
GFF917	t	0.10000E-02	0.50000E-02	0.10000E-01	0.50000E-01	0.70000E-01	0.10000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.50000E+00	0.70000E+00
	σ	0.23500E+02	0.23240E+02	0.22940E+02	0.21610E+02	0.21150E+02	0.20540E+02	0.19420E+02	0.18800E+02	0.18140E+02	0.17370E+02
GFF917	t	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.70000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.50000E+02	0.70000E+02
	σ	0.16810E+02	0.15590E+02	0.15080E+02	0.14260E+02	0.13960E+02	0.13660E+02	0.12690E+02	0.12300E+02	0.11880E+02	0.11470E+02
GFF917	t	0.10000E+03	0.15000E+03	0.20000E+03							
	σ	0.11050E+02	0.10750E+02	0.10280E+02							
GFF909	t	0.10000E-02	0.50000E-02	0.10000E-01	0.50000E-01	0.70000E-01	0.10000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.50000E+00	0.70000E+00
	σ	0.27930E+02	0.26900E+02	0.26180E+02	0.23800E+02	0.23200E+02	0.22550E+02	0.21180E+02	0.20350E+02	0.19370E+02	0.18750E+02
GFF909	t	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.70000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.50000E+02	0.70000E+02
	σ	0.18050E+02	0.16800E+02	0.16150E+02	0.15100E+02	0.14730E+02	0.14200E+02	0.13150E+02	0.12600E+02	0.11900E+02	0.11500E+02
GFF909	t	0.10000E+03	0.15000E+03	0.20000E+03							
	σ	0.11100E+02	0.10830E+02	0.10350E+02							
GFF906	t	0.10000E-02	0.50000E-02	0.10000E-01	0.50000E-01	0.70000E-01	0.10000E+00	0.20000E+00	0.30000E+00	0.50000E+00	0.70000E+00
	σ	0.32500E+02	0.30330E+02	0.29120E+02	0.25650E+02	0.24730E+02	0.23980E+02	0.22150E+02	0.21300E+02	0.20220E+02	0.19440E+02
GFF906	t	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.70000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.50000E+02	0.70000E+02
	σ	0.18750E+02	0.17230E+02	0.16520E+02	0.15680E+02	0.15000E+02	0.14480E+02	0.13430E+02	0.12900E+02	0.12220E+02	0.11850E+02
GFF906	t	0.10000E+03	0.15000E+03	0.20000E+03							
	σ	0.11330E+02	0.11000E+02	0.10750E+02							

ＦＢＲ金属材料試験データシート

素材認識番号　Ｆ２（伝熱管相当板）

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｂ１）

Ｂ１：素材（１／２）

DATE= 96-06-28 PAGE= 1

①素材種類	②製品区分	素材寸法（mm）	製造者名	製造年月日	ミルシートNo.	ヒートNo.
7	5	12.000t × 1000.000b, φorO.D × 1000.000ℓ	SUMITOMO METAL	86年03月18日	AU00472	A5B1303

材料適用規格	規格分類記号	鍛錬・圧延比	結晶粒度No.	フェライト量(%)	非金属介在物量（×10⁻³%）			
ASTM	A387		A 7.000 F		A 0.000	B 8.000	C 0.000	Total 8.000

炉型式	溶解方法	脱酸方法	鋳込方法	保管場所
EF	LRF	ESR		MDS

No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法	No.	③熱処理	温度（℃）	保持時間（hr）	④冷却方法
(1)	N	1050.0	8.300	AC	(2)	T	780.0	1.000	AC	(3)	SR	740.0	8.400	FC
(4)					(5)					(6)				

素材識別番号										
	F2									

① 素材種類	② 製品区分	③ 熱処理	④ 冷却方法
1 :SUS304 2 :SUS316 3 :SUS321 4 :2.25Cr-1Mo 5 :INCONEL 718 6 :9Cr-1Mo 7 :Mod.9Cr-1Mo 8 :9Cr-1Mo-Nb,V 9 :9Cr-2Mo 10:9Cr-2Mo-Nb,V 11:316FR 12:Others ( )	1 :Hot Rolled 2 :Cold Rolled 3 :Forged 4 :Tube 5 :Equivalent Tube 6 :Pipe 7 :Bar 8 :Casting 9 :Ring 10:Others ( )	Q : Quench N : Normalize T : Temper ST : Solution Treatment STT: Stabilizing Treatment IA : Isothermal Anneal FA : Full Anneal A : Anneal SR : Stress Relief O : Others ( )	AC: Air Cool FC: Furnace Cool WQ: Water Quench OQ: Oil Quench BC: Blast Cool MC: Mist Cool

FBR金属材料試験データシート（B2）

B2：素材（2／2）

機械的特性
（ミルシート記載値）

引張試験								硬さ試験	
① 試験片規格	号数	応力除去熱処理の有無	試験温度（℃）	0.2%耐力（kg／mm²）	引張強さ（kg／mm²）	破断伸び（%）	絞り（%）	②試験方法	硬さ
J		Y	20.0	49.700	69.300	29.700	74.300		

衝撃試験						③ その他材料試験											
① 試験片規格	号数	試験温度（℃）	吸収エネルギー（kgf－m）	切欠形状	切欠寸法（mm）	PT	UT	RT	MT	VT	Bend	Dimen	Flar	Flat	Hydro	M. Etc	O. M
							YES					YES					YES

化学成分 Ladle (wt%)

分析場所		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUMITOMO METAL		0.10000	0.39000	0.41000	0.01300	0.00100	0.06000	8.77000
Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.96000		0.20000			0.08700			
As	Al sol	Al total	N sol	N total	O			
	0.01100			0.05020				

化学成分 Check (wt%)

分析場所		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUMITOMO METAL		0.10000	0.40000	0.43000	0.01400	0.00100	0.07000	8.73000
Mo	Cu	V	Co	Ti	Nb + Ta	W	B	^{10}B
0.96000		0.22000			0.09000			
As	Al sol	Al total	N sol	N total	O			
	0.01300			0.05100				

① 試験片規格	② 硬さ試験方法	③ その他の材料試験		
J：JIS	HB：Brinell	PT：浸透探傷試験	Bend.：曲げ試験	M. Etc.：マクロチェック
A：ASTM	HV：Vikers	UT：超音波探傷試験	Dimen.：寸法試験	O. M：光学顕微鏡観察
O：Others	HS：Shore	RT：放射線透過試験	Flar.：押し広げ試験	
（ ）	HRB：Rockwell B	MT：磁粉探傷試験	Flat.：偏平試験	
	HRC：Rockwell C	VT：外観検査	Hydro.：水圧試験	

FBR金属材料試験データシート（D1）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	0		3	L	PG		100.0000	6.0000	100.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
RUR6A0	RUR6A1	RUR6A2	RUR6A3	RUR6A5	RUR6B0	RUR6B1	RUR6B7	RUR6B8				F2

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others ( )	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P: Polishing E: Electropolishing PG: Paper Grinding O: Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｄ１）

D1：試験片（1／1）

DATE= 96-06-27 PAGE= 2

中実丸棒

①種類	適用規格 ②規格名	適用規格 号数	③採取位置	④採取方向	表面処理 ⑤仕上げ	表面処理 粗さ（μ）	試験片寸法（mm） 標点距離	試験片寸法（mm） 平行部外径	試験片寸法（mm） 平行部長さ	切欠 ⑥形状	切欠 形状係数	ツバ,ベローズの有無	機械加工 場所	機械加工 日付
BM	0		3	L	PG		20.0000	10.0000	30.0000	3		1		年 月 日

試験片番号												素材識別番号又は溶接識別番号
RUG6A9	RUG6B2	RUG6B3	RUG6B4	RUG6B5	RUG6B7	RUG6B8	RUG6C1					F2

①種類	②規格名	③採取位置	④採取方向	⑤表面処理仕上げ	⑥切欠形状	⑦ツバ,ベローズの有無
BM: Base Metal WJ: Weld Joint DM: Deposited Metal WM: Weld Metal	J: JIS A: ASTM O: Others (O)	1: 0／4t 2: 1／4t 3: 1／2t 4: 3／4t 5: 4／4t 6: Others ( )	L: Longitudinal T: Transverse V: Vertical	AM: As Machined P: Polishing E: Electropolishing PG: Paper Grinding O: Others ( )	1: V-Notched 2: U-Notched 3: Smooth 4: Arc-Notched 5: Others ( )	1: ツバ 2: ベローズ 3: ツバ, ベローズ 4: 無し 5: Others ( )

G1：応力緩和（1／2）

FBR金属材料試験データシート（G1）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

①試験雰囲気	1					
試験片番号	試験温度 (℃)	設定全歪み (%)	初期応力 (kg／mm²)	負荷完了迄の時間 (min)	試験時間 (hr)	最終応力 (kg／mm²)
RUG6A9	550.0	0.3000	31.9300	0.50000	152.50000	12.1600
RUG6B2	550.0	0.1000	14.0400	0.17000	200.00000	9.4500
RUG6B3	550.0	0.5000	34.1900	0.83000	200.00000	12.0300
RUG6B4	550.0	0.2000	30.7500	0.33000	200.00000	12.8300
RUG6B5	550.0	0.1500	24.9900	0.25000	193.89999	10.5700
RUG6B7	500.0	0.3000	35.4900	0.50000	200.00000	17.7000
RUG6B8	500.0	0.5000	37.7800	0.83000	200.00000	18.4600
RUG6C1	500.0	0.2000	31.1000	0.33000	200.00000	19.1000
RUR6A0	500.0	0.3000	37.5600	3.28000	1918.8999	14.1540
RUR6A1	500.0	0.2000	28.9200	2.69000	2040.2000	15.6200
RUR6A2	550.0	0.2000	24.2130	4.64000	2016.0000	7.8360
RUR6A3	600.0	0.2000	20.2200	1.79000	2090.8000	5.6250
RUR6A5	550.0	0.3000	30.2600	1.95000	2009.6001	9.2240
RUR6B0	550.0	0.0500	9.5300	3.47000	2036.7000	3.9400
RUR6B1	600.0	0.1000	11.1900	1.38000	2011.3999	4.0500
RUR6B7	600.0	0.3000	21.9390	3.03000	2018.3000	6.2860
RUR6B8	550.0	0.1000	16.1000	1.92000	1547.8999	7.2600

①試験雰囲気

1: In Air
2: In Stagnant Na
3: In Flowing Na
4: In Hot Lab.
5: In Vacuum
6: In He
7: In N_2
8: In Ar
9: Others (　　)

FBR金属材料試験データシート（G2）

G2：応力緩和（2／2）

DATE= 96-06-27 PAGE= 1

試験片番号		応力緩和曲線 t（hr）— σ（kg／mm²）									
RUG6C1	t	0.00000E+00	0.28000E-04	0.56000E-04	0.83000E-04	0.14000E-03	0.28000E-03	0.56000E-03	0.83000E-03	0.14000E-02	0.28000E-02
	σ	0.31100E+02	0.31100E+02	0.31070E+02	0.31040E+02	0.30940E+02	0.30590E+02	0.30300E+02	0.30020E+02	0.29980E+02	0.29670E+02
RUG6C1	t	0.42000E-02	0.56000E-02	0.83000E-02	0.17000E-01	0.33000E-01	0.50000E-01	0.83000E-01	0.16700E+00	0.25000E+00	0.33300E+00
	σ	0.29410E+02	0.29090E+02	0.28680E+02	0.27850E+02	0.27250E+02	0.26990E+02	0.26290E+02	0.25780E+02	0.25460E+02	0.24890E+02
RUG6C1	t	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02
	σ	0.24610E+02	0.23300E+02	0.23400E+02	0.23400E+02	0.21870E+02	0.22000E+02	0.21100E+02	0.20240E+02	0.20280E+02	0.20980E+02
RUG6C1	t	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03
	σ	0.21100E+02	0.20370E+02	0.20400E+02	0.20240E+02	0.20020E+02	0.19480E+02	0.19260E+02	0.19320E+02	0.19770E+02	0.19930E+02
RUG6C1	t	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03					
	σ	0.19480E+02	0.19540E+02	0.20280E+02	0.19990E+02	0.19100E+02					
RUG6B7	t	0.00000E+00	0.28000E-04	0.56000E-04	0.83000E-04	0.14000E-03	0.28000E-03	0.56000E-03	0.83000E-03	0.14000E-02	0.28000E-02
	σ	0.35490E+02	0.35430E+02	0.35400E+02	0.35240E+02	0.35050E+02	0.34440E+02	0.34060E+02	0.33960E+02	0.33580E+02	0.32750E+02
RUG6B7	t	0.42000E-02	0.56000E-02	0.83000E-02	0.17000E-01	0.33000E-01	0.50000E-01	0.83000E-01	0.16700E+00	0.25000E+00	0.33300E+00
	σ	0.32280E+02	0.32530E+02	0.32470E+02	0.30840E+02	0.30720E+02	0.29410E+02	0.29160E+02	0.27880E+02	0.27280E+02	0.26420E+02
RUG6B7	t	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02
	σ	0.26040E+02	0.23840E+02	0.22540E+02	0.21040E+02	0.19190E+02	0.18650E+02	0.18430E+02	0.18140E+02	0.18400E+02	0.18400E+02
RUG6B7	t	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03
	σ	0.17540E+02	0.17480E+02	0.17410E+02	0.17790E+02	0.17670E+02	0.17630E+02	0.17760E+02	0.17730E+02	0.17510E+02	0.17730E+02
RUG6B7	t	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03					
	σ	0.17860E+02	0.17700E+02	0.17380E+02	0.18080E+02	0.17700E+02					
RUG6B8	t	0.00000E+00	0.28000E-04	0.56000E-04	0.83000E-04	0.14000E-03	0.28000E-03	0.56000E-03	0.83000E-03	0.14000E-02	0.28000E-02
	σ	0.37780E+02	0.37820E+02	0.37660E+02	0.37560E+02	0.37270E+02	0.36830E+02	0.36260E+02	0.35970E+02	0.35620E+02	0.34730E+02
RUG6B8	t	0.42000E-02	0.56000E-02	0.83000E-02	0.17000E-01	0.33000E-01	0.50000E-01	0.83000E-01	0.16700E+00	0.25000E+00	0.33300E+00
	σ	0.34000E+02	0.33870E+02	0.33260E+02	0.32240E+02	0.31130E+02	0.31260E+02	0.30180E+02	0.28460E+02	0.28070E+02	0.27530E+02
RUG6B8	t	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.50000E+02	0.60000E+02
	σ	0.26360E+02	0.24890E+02	0.23840E+02	0.23430E+02	0.22920E+02	0.22220E+02	0.20560E+02	0.20400E+02	0.19480E+02	0.20240E+02
RUG6B8	t	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03	0.16000E+03
	σ	0.19990E+02	0.19990E+02	0.20090E+02	0.19740E+02	0.20090E+02	0.19230E+02	0.19670E+02	0.19800E+02	0.19320E+02	0.19770E+02
RUG6B8	t	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03						
	σ	0.19230E+02	0.20280E+02	0.18300E+02	0.18460E+02						
RUG6B2	t	0.00000E+00	0.28000E-04	0.56000E-04	0.83000E-04	0.14000E-03	0.28000E-03	0.56000E-03	0.83000E-03	0.14000E-02	0.28000E-02
	σ	0.14040E+02	0.14390E+02	0.14360E+02	0.14390E+02	0.14390E+02	0.14360E+02	0.14200E+02	0.14100E+02	0.14130E+02	0.13780E+02
RUG6B2	t	0.42000E-02	0.56000E-02	0.83000E-02	0.17000E-01	0.33000E-01	0.50000E-01	0.83000E-01	0.16700E+00	0.25000E+00	0.33300E+00
	σ	0.13620E+02	0.13460E+02	0.13210E+02	0.12760E+02	0.12540E+02	0.12100E+02	0.12000E+02	0.11550E+02	0.11430E+02	0.10980E+02
RUG6B2	t	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02
	σ	0.10890E+02	0.10470E+02	0.10220E+02	0.10280E+02	0.10060E+02	0.10060E+02	0.99900E+01	0.99300E+01	0.10060E+02	0.99600E+01
RUG6B2	t	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03
	σ	0.10060E+02	0.99300E+01	0.98400E+01	0.10090E+02	0.95800E+01	0.99000E+01	0.97400E+01	0.98000E+01	0.97400E+01	0.99000E+01
RUG6B2	t	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03				
	σ	0.10060E+02	0.97100E+01	0.97400E+01	0.96100E+01	0.95200E+01	0.94500E+01				
RUG6B5	t	0.00000E+00	0.28000E-04	0.56000E-04	0.83000E-04	0.14000E-03	0.28000E-03	0.56000E-03	0.83000E-03	0.14000E-02	0.28000E-02
	σ	0.24990E+02	0.25050E+02	0.25020E+02	0.25020E+02	0.24990E+02	0.24670E+02	0.24410E+02	0.24130E+02	0.23870E+02	0.23590E+02
RUG6B5	t	0.42000E-02	0.56000E-02	0.83000E-02	0.17000E-01	0.33000E-01	0.50000E-01	0.83000E-01	0.16700E+00	0.25000E+00	0.33300E+00
	σ	0.23140E+02	0.22700E+02	0.22350E+02	0.21450E+02	0.20440E+02	0.20090E+02	0.19260E+02	0.18650E+02	0.17570E+02	0.17380E+02
RUG6B5	t	0.50000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02	0.50000E+02
	σ	0.16620E+02	0.15630E+02	0.15090E+02	0.15150E+02	0.14510E+02	0.13620E+02	0.12860E+02	0.12610E+02	0.11550E+02	0.11300E+02
RUG6B5	t	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03	0.15000E+03
	σ	0.11330E+02	0.11240E+02	0.11300E+02	0.11170E+02	0.10890E+02	0.11110E+02	0.11010E+02	0.11750E+02	0.11050E+02	0.11110E+02

FBR金属材料試験データシート（G2）

G2：応力緩和（2／2）

DATE= 96-06-27 PAGE= 2

試験片番号		応力緩和曲線 t（hr）－ σ（kg／mm²）									
RUG6B5	t	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.19390E+03					
	σ	0.10820E+02	0.10890E+02	0.10630E+02	0.10570E+02	0.10570E+02					
RUG6B4	t	0.00000E+00	0.28000E-04	0.56000E-04	0.83000E-04	0.14000E-03	0.28000E-03	0.56000E-03	0.83000E-03	0.14000E-02	0.28000E-02
	σ	0.30750E+02	0.30750E+02	0.30750E+02	0.30690E+02	0.30430E+02	0.30180E+02	0.29760E+02	0.29350E+02	0.28930E+02	0.28390E+02
RUG6B4	t	0.42000E-02	0.56000E-02	0.83000E-02	0.17000E-01	0.33000E-01	0.50000E-01	0.83000E-01	0.16700E+00	0.25000E+00	0.33300E+00
	σ	0.27570E+02	0.27370E+02	0.26830E+02	0.25690E+02	0.24800E+02	0.23840E+02	0.22820E+02	0.21710E+02	0.20560E+02	0.20690E+02
RUG6B4	t	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02
	σ	0.19320E+02	0.17790E+02	0.17670E+02	0.17670E+02	0.16970E+02	0.16270E+02	0.15020E+02	0.14320E+02	0.14040E+02	0.13750E+02
RUG6B4	t	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03
	σ	0.13590E+02	0.13660E+02	0.13590E+02	0.13810E+02	0.13660E+02	0.12990E+02	0.13240E+02	0.13210E+02	0.13400E+02	0.13150E+02
RUG6B4	t	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03				
	σ	0.12890E+02	0.13050E+02	0.13110E+02	0.13110E+02	0.13310E+02	0.12830E+02				
RUG6A9	t	0.00000E+00	0.28000E-04	0.56000E-04	0.83000E-04	0.14000E-03	0.28000E-03	0.56000E-03	0.83000E-03	0.14000E-02	0.28000E-02
	σ	0.31930E+02	0.31800E+02	0.31770E+02	0.31580E+02	0.31390E+02	0.31100E+02	0.30430E+02	0.29980E+02	0.29630E+02	0.28780E+02
RUG6A9	t	0.42000E-02	0.56000E-02	0.83000E-02	0.17000E-01	0.33000E-01	0.50000E-01	0.83000E-01	0.16700E+00	0.25000E+00	0.33300E+00
	σ	0.28040E+02	0.27570E+02	0.26990E+02	0.25690E+02	0.24260E+02	0.23550E+02	0.22440E+02	0.21200E+02	0.19990E+02	0.19540E+02
RUG6A9	t	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02
	σ	0.18750E+02	0.17440E+02	0.16680E+02	0.16770E+02	0.15980E+02	0.15790E+02	0.15180E+02	0.14290E+02	0.13240E+02	0.13460E+02
RUG6A9	t	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03
	σ	0.13500E+02	0.13180E+02	0.13020E+02	0.12760E+02	0.12760E+02	0.12960E+02	0.12540E+02	0.12480E+02	0.12290E+02	0.12160E+02
RUG6A9	t	0.15000E+03	0.15250E+03								
	σ	0.12160E+02	0.12160E+02								
RUG6B3	t	0.00000E+00	0.28000E-04	0.56000E-04	0.83000E-04	0.14000E-03	0.28000E-03	0.56000E-03	0.83000E-03	0.14000E-02	0.28000E-02
	σ	0.34190E+02	0.34060E+02	0.33930E+02	0.33870E+02	0.33740E+02	0.33330E+02	0.32750E+02	0.32340E+02	0.31740E+02	0.30780E+02
RUG6B3	t	0.42000E-02	0.56000E-02	0.83000E-02	0.17000E-01	0.33000E-01	0.50000E-01	0.83000E-01	0.16700E+00	0.25000E+00	0.33300E+00
	σ	0.30180E+02	0.29440E+02	0.28810E+02	0.27370E+02	0.25970E+02	0.25080E+02	0.23970E+02	0.22310E+02	0.21140E+02	0.20750E+02
RUG6B3	t	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02
	σ	0.19860E+02	0.18330E+02	0.17540E+02	0.17190E+02	0.16550E+02	0.16200E+02	0.14550E+02	0.13780E+02	0.13530E+02	0.13180E+02
RUG6B3	t	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03
	σ	0.12760E+02	0.12830E+02	0.12760E+02	0.12480E+02	0.12220E+02	0.12480E+02	0.12380E+02	0.12350E+02	0.12450E+02	0.12350E+02
RUG6B3	t	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03				
	σ	0.12320E+02	0.12700E+02	0.12130E+02	0.11840E+02	0.11900E+02	0.12030E+02				
RUR6B8	t	0.00000E+00	0.28000E-04	0.56000E-04	0.83000E-04	0.14000E-03	0.28000E-03	0.56000E-03	0.83000E-03	0.14000E-02	0.28000E-02
	σ	0.16100E+02	0.16800E+02	0.17170E+02	0.17320E+02	0.17430E+02	0.17460E+02	0.17480E+02	0.17500E+02	0.17480E+02	0.17480E+02
RUR6B8	t	0.42000E-02	0.56000E-02	0.83000E-02	0.17000E-01	0.33000E-01	0.50000E-01	0.83000E-01	0.16700E+00	0.25000E+00	0.33300E+00
	σ	0.17290E+02	0.17180E+02	0.17210E+02	0.16930E+02	0.16710E+02	0.16500E+02	0.16200E+02	0.15560E+02	0.15320E+02	0.14780E+02
RUR6B8	t	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02
	σ	0.14570E+02	0.13780E+02	0.13320E+02	0.12990E+02	0.12710E+02	0.12300E+02	0.11800E+02	0.11160E+02	0.10940E+02	0.10720E+02
RUR6B8	t	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03
	σ	0.10500E+02	0.10310E+02	0.10220E+02	0.10140E+02	0.10150E+02	0.10000E+02	0.10100E+02	0.99800E+01	0.98400E+01	0.97400E+01
RUR6B8	t	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03
	σ	0.96700E+01	0.97100E+01	0.96200E+01	0.95900E+01	0.95200E+01	0.94900E+01	0.95900E+01	0.95100E+01	0.93900E+01	0.94800E+01
RUR6B8	t	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03
	σ	0.94600E+01	0.93700E+01	0.93800E+01	0.92400E+01	0.92400E+01	0.92400E+01	0.91600E+01	0.92600E+01	0.91000E+01	0.90900E+01
RUR6B8	t	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03
	σ	0.90900E+01	0.90400E+01	0.90800E+01	0.89600E+01	0.90200E+01	0.89400E+01	0.89500E+01	0.89300E+01	0.88800E+01	0.89500E+01
RUR6B8	t	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.49980E+03	0.50980E+03	0.51980E+03	0.52980E+03	0.53980E+03
	σ	0.88900E+01	0.89000E+01	0.88900E+01	0.88500E+01	0.87600E+01	0.88300E+01	0.87000E+01	0.87500E+01	0.87800E+01	0.87500E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｇ２）

Ｇ２：応力緩和（２／２）

DATE= 96-06-27 PAGE= 3

試験片番号		応力緩和曲線 t（hr）－ σ（kg／mm²）									
RUR6B8	t	0.54980E+03	0.55980E+03	0.56980E+03	0.57980E+03	0.58980E+03	0.59980E+03	0.60980E+03	0.61980E+03	0.62980E+03	0.63980E+03
	σ	0.87300E+01	0.86000E+01	0.86000E+01	0.86200E+01	0.86200E+01	0.85500E+01	0.85700E+01	0.85000E+01	0.86400E+01	0.85500E+01
RUR6B8	t	0.64980E+03	0.65980E+03	0.66980E+03	0.67980E+03	0.68980E+03	0.69980E+03	0.70980E+03	0.71980E+03	0.72980E+03	0.73980E+03
	σ	0.85600E+01	0.85400E+01	0.83900E+01	0.85400E+01	0.83200E+01	0.83200E+01	0.83300E+01	0.84100E+01	0.84000E+01	0.84100E+01
RUR6B8	t	0.74980E+03	0.75980E+03	0.76980E+03	0.77980E+03	0.78980E+03	0.79980E+03	0.80980E+03	0.81980E+03	0.82980E+03	0.83980E+03
	σ	0.84200E+01	0.82600E+01	0.82400E+01	0.83000E+01	0.83100E+01	0.82300E+01	0.82400E+01	0.82400E+01	0.82300E+01	0.82500E+01
RUR6B8	t	0.84980E+03	0.85980E+03	0.86980E+03	0.87980E+03	0.88980E+03	0.89980E+03	0.90980E+03	0.91980E+03	0.92980E+03	0.93980E+03
	σ	0.82400E+01	0.82200E+01	0.82400E+01	0.80900E+01	0.80900E+01	0.80900E+01	0.81100E+01	0.81000E+01	0.81100E+01	0.80800E+01
RUR6B8	t	0.94980E+03	0.95980E+03	0.96980E+03	0.97980E+03	0.98980E+03	0.99980E+03	0.10098E+04	0.10198E+04	0.10298E+04	0.10398E+04
	σ	0.80700E+01	0.80700E+01	0.79700E+01	0.79800E+01	0.80300E+01	0.79600E+01	0.79900E+01	0.79600E+01	0.79700E+01	0.79900E+01
RUR6B8	t	0.10498E+04	0.10598E+04	0.10698E+04	0.10798E+04	0.10898E+04	0.10998E+04	0.11098E+04	0.11198E+04	0.11298E+04	0.11398E+04
	σ	0.79700E+01	0.79700E+01	0.79700E+01	0.79100E+01	0.79000E+01	0.79200E+01	0.79100E+01	0.79200E+01	0.79200E+01	0.79200E+01
RUR6B8	t	0.11498E+04	0.11598E+04	0.11698E+04	0.11798E+04	0.11898E+04	0.11998E+04	0.12098E+04	0.12198E+04	0.12298E+04	0.12398E+04
	σ	0.78500E+01	0.77700E+01	0.77400E+01	0.77600E+01	0.77600E+01	0.77500E+01	0.78400E+01	0.78500E+01	0.78500E+01	0.77800E+01
RUR6B8	t	0.12498E+04	0.12598E+04	0.12698E+04	0.12798E+04	0.12898E+04	0.12998E+04	0.13098E+04	0.13198E+04	0.13298E+04	0.13398E+04
	σ	0.77800E+01	0.77700E+01	0.77700E+01	0.77700E+01	0.76900E+01	0.76800E+01	0.77800E+01	0.76400E+01	0.76400E+01	0.76900E+01
RUR6B8	t	0.13498E+04	0.13598E+04	0.13698E+04	0.13798E+04	0.13898E+04	0.13998E+04	0.14098E+04	0.14198E+04	0.14298E+04	0.14398E+04
	σ	0.75600E+01	0.74900E+01	0.74900E+01	0.74700E+01	0.74800E+01	0.75000E+01	0.73400E+01	0.73300E+01	0.72600E+01	0.73400E+01
RUR6B8	t	0.14498E+04	0.14598E+04	0.14698E+04	0.14798E+04	0.14898E+04	0.14998E+04	0.15098E+04	0.15198E+04	0.15298E+04	0.15398E+04
	σ	0.72700E+01	0.72700E+01	0.72500E+01	0.73200E+01	0.71800E+01	0.71800E+01	0.72800E+01	0.72500E+01	0.72500E+01	0.72600E+01
RUR6B1	t	0.00000E+00	0.28000E-04	0.56000E-04	0.83000E-04	0.14000E-03	0.28000E-03	0.56000E-03	0.83000E-03	0.14000E-02	0.28000E-02
	σ	0.11190E+02	0.11620E+02	0.11720E+02	0.11750E+02	0.11800E+02	0.11820E+02	0.11820E+02	0.11800E+02	0.11720E+02	0.11470E+02
RUR6B1	t	0.42000E-02	0.56000E-02	0.83000E-02	0.17000E-01	0.33000E-01	0.50000E-01	0.83000E-01	0.16700E+00	0.25000E+00	0.33300E+00
	σ	0.11440E+02	0.11310E+02	0.11270E+02	0.10960E+02	0.10540E+02	0.10180E+02	0.97700E+01	0.93300E+01	0.88900E+01	0.87400E+01
RUR6B1	t	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02
	σ	0.84400E+01	0.79900E+01	0.77300E+01	0.75400E+01	0.73100E+01	0.70200E+01	0.66600E+01	0.63100E+01	0.61600E+01	0.60000E+01
RUR6B1	t	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03
	σ	0.58400E+01	0.59000E+01	0.57200E+01	0.57500E+01	0.56800E+01	0.56300E+01	0.56400E+01	0.55700E+01	0.55500E+01	0.55100E+01
RUR6B1	t	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03
	σ	0.53600E+01	0.53800E+01	0.53700E+01	0.54300E+01	0.53700E+01	0.53500E+01	0.52900E+01	0.52000E+01	0.52300E+01	0.52400E+01
RUR6B1	t	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03
	σ	0.52000E+01	0.52000E+01	0.51500E+01	0.51700E+01	0.51900E+01	0.51500E+01	0.51100E+01	0.51300E+01	0.51100E+01	0.50100E+01
RUR6B1	t	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03
	σ	0.51000E+01	0.50800E+01	0.50100E+01	0.50200E+01	0.49600E+01	0.49600E+01	0.49400E+01	0.49200E+01	0.49100E+01	0.49400E+01
RUR6B1	t	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.49980E+03	0.50980E+03	0.51980E+03	0.52980E+03	0.53980E+03
	σ	0.49700E+01	0.49600E+01	0.49100E+01	0.49700E+01	0.49100E+01	0.48700E+01	0.49100E+01	0.49400E+01	0.48200E+01	0.47900E+01
RUR6B1	t	0.54980E+03	0.55980E+03	0.56980E+03	0.57980E+03	0.58980E+03	0.59980E+03	0.60980E+03	0.61980E+03	0.62980E+03	0.63980E+03
	σ	0.49200E+01	0.48700E+01	0.48300E+01	0.47700E+01	0.47800E+01	0.48200E+01	0.47700E+01	0.47500E+01	0.47900E+01	0.46900E+01
RUR6B1	t	0.64980E+03	0.65980E+03	0.66980E+03	0.67980E+03	0.68980E+03	0.69980E+03	0.70980E+03	0.71980E+03	0.72980E+03	0.73980E+03
	σ	0.46800E+01	0.46800E+01	0.47000E+01	0.47400E+01	0.47500E+01	0.46700E+01	0.47200E+01	0.47000E+01	0.46700E+01	0.46000E+01
RUR6B1	t	0.74980E+03	0.75980E+03	0.76980E+03	0.77980E+03	0.78980E+03	0.79980E+03	0.80980E+03	0.81980E+03	0.82980E+03	0.83980E+03
	σ	0.46600E+01	0.46900E+01	0.46000E+01	0.46900E+01	0.46200E+01	0.46500E+01	0.46100E+01	0.46000E+01	0.45500E+01	0.46200E+01
RUR6B1	t	0.84980E+03	0.85980E+03	0.86980E+03	0.87980E+03	0.88980E+03	0.89980E+03	0.90980E+03	0.91980E+03	0.92980E+03	0.93980E+03
	σ	0.46100E+01	0.45800E+01	0.45700E+01	0.46200E+01	0.45800E+01	0.45200E+01	0.45000E+01	0.45700E+01	0.44900E+01	0.44700E+01
RUR6B1	t	0.94980E+03	0.95980E+03	0.96980E+03	0.97980E+03	0.98980E+03	0.99980E+03	0.10098E+04	0.10198E+04	0.10298E+04	0.10398E+04
	σ	0.44500E+01	0.44400E+01	0.44600E+01	0.44300E+01	0.44600E+01	0.45000E+01	0.44800E+01	0.44600E+01	0.44200E+01	0.44700E+01
RUR6B1	t	0.10498E+04	0.10598E+04	0.10698E+04	0.10798E+04	0.10898E+04	0.10998E+04	0.11098E+04	0.11198E+04	0.11298E+04	0.11398E+04
	σ	0.44300E+01	0.44300E+01	0.44300E+01	0.43400E+01	0.43500E+01	0.43500E+01	0.43900E+01	0.44100E+01	0.44000E+01	0.43500E+01

ＦＢＲ金属材料試験データシート（Ｇ２）

Ｇ２：応力緩和（２／２）

DATE= 96-06-27 PAGE= 4

試験片番号		応力緩和曲線 t（hr）－ σ（kg／mm²）									
RUR6B1	t	0.11498E+04	0.11598E+04	0.11698E+04	0.11798E+04	0.11898E+04	0.11998E+04	0.12098E+04	0.12198E+04	0.12298E+04	0.12398E+04
	σ	0.43500E+01	0.43500E+01	0.43600E+01	0.43900E+01	0.43100E+01	0.43500E+01	0.43100E+01	0.43100E+01	0.43700E+01	0.42600E+01
RUR6B1	t	0.12498E+04	0.12598E+04	0.12698E+04	0.12798E+04	0.12898E+04	0.12998E+04	0.13098E+04	0.13198E+04	0.13298E+04	0.13398E+04
	σ	0.43500E+01	0.43000E+01	0.43000E+01	0.43000E+01	0.43400E+01	0.43100E+01	0.43000E+01	0.43300E+01	0.42300E+01	0.42500E+01
RUR6B1	t	0.13498E+04	0.13598E+04	0.13698E+04	0.13798E+04	0.13898E+04	0.13998E+04	0.14098E+04	0.14198E+04	0.14298E+04	0.14398E+04
	σ	0.42600E+01	0.41600E+01	0.42700E+01	0.42700E+01	0.42800E+01	0.42500E+01	0.42500E+01	0.42500E+01	0.42100E+01	0.43000E+01
RUR6B1	t	0.14498E+04	0.14598E+04	0.14698E+04	0.14798E+04	0.14898E+04	0.14998E+04	0.15098E+04	0.15198E+04	0.15298E+04	0.15398E+04
	σ	0.42600E+01	0.42600E+01	0.43000E+01	0.42700E+01	0.42500E+01	0.42500E+01	0.42500E+01	0.42200E+01	0.42400E+01	0.42400E+01
RUR6B1	t	0.15498E+04	0.15598E+04	0.15698E+04	0.15798E+04	0.15898E+04	0.15998E+04	0.16098E+04	0.16198E+04	0.16298E+04	0.16398E+04
	σ	0.41400E+01	0.42000E+01	0.42100E+01	0.41600E+01	0.41800E+01	0.41300E+01	0.41200E+01	0.42100E+01	0.42000E+01	0.41900E+01
RUR6B1	t	0.16498E+04	0.16598E+04	0.16698E+04	0.16798E+04	0.16898E+04	0.16998E+04	0.17098E+04	0.17198E+04	0.17298E+04	0.17398E+04
	σ	0.42100E+01	0.41400E+01	0.41700E+01	0.41400E+01	0.40900E+01	0.41300E+01	0.40900E+01	0.41500E+01	0.41400E+01	0.41800E+01
RUR6B1	t	0.17498E+04	0.17598E+04	0.17698E+04	0.17798E+04	0.17898E+04	0.17998E+04	0.18098E+04	0.18198E+04	0.18298E+04	0.18398E+04
	σ	0.41200E+01	0.41600E+01	0.40400E+01	0.41400E+01	0.40700E+01	0.40800E+01	0.41400E+01	0.41500E+01	0.41300E+01	0.40700E+01
RUR6B1	t	0.18498E+04	0.18598E+04	0.18698E+04	0.18798E+04	0.18898E+04	0.18998E+04	0.19098E+04	0.19198E+04	0.19298E+04	0.19398E+04
	σ	0.40700E+01	0.40200E+01	0.40700E+01	0.40400E+01	0.40300E+01	0.40400E+01	0.40800E+01	0.40900E+01	0.40500E+01	0.40800E+01
RUR6B1	t	0.19498E+04	0.19598E+04	0.19698E+04	0.19798E+04	0.19898E+04	0.19998E+04				
	σ	0.39100E+01	0.40100E+01	0.39900E+01	0.40100E+01	0.40600E+01	0.40500E+01				
RUR6B0	t	0.00000E+00	0.28000E-04	0.56000E-04	0.83000E-04	0.14000E-03	0.28000E-03	0.56000E-03	0.83000E-03	0.14000E-02	0.28000E-02
	σ	0.95300E+01	0.96900E+01	0.97400E+01	0.97600E+01	0.97900E+01	0.97900E+01	0.98000E+01	0.98000E+01	0.98000E+01	0.97700E+01
RUR6B0	t	0.42000E-02	0.56000E-02	0.83000E-02	0.17000E-01	0.33000E-01	0.50000E-01	0.83000E-01	0.16700E+00	0.25000E+00	0.33300E+00
	σ	0.97700E+01	0.97100E+01	0.93300E+01	0.93100E+01	0.90600E+01	0.90300E+01	0.87800E+01	0.83700E+01	0.83700E+01	0.82100E+01
RUR6B0	t	0.50000E+00	0.10000E+01	0.15000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.50000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02	0.40000E+02
	σ	0.78500E+01	0.78400E+01	0.76000E+01	0.74300E+01	0.72300E+01	0.73200E+01	0.70500E+01	0.70600E+01	0.69800E+01	0.69400E+01
RUR6B0	t	0.50000E+02	0.60000E+02	0.70000E+02	0.80000E+02	0.90000E+02	0.10000E+03	0.11000E+03	0.12000E+03	0.13000E+03	0.14000E+03
	σ	0.68400E+01	0.68300E+01	0.66100E+01	0.66000E+01	0.66100E+01	0.66200E+01	0.67200E+01	0.65200E+01	0.65500E+01	0.65300E+01
RUR6B0	t	0.15000E+03	0.16000E+03	0.17000E+03	0.18000E+03	0.19000E+03	0.20000E+03	0.21000E+03	0.22000E+03	0.23000E+03	0.24000E+03
	σ	0.64700E+01	0.64700E+01	0.64900E+01	0.63900E+01	0.64000E+01	0.63100E+01	0.62300E+01	0.62200E+01	0.62600E+01	0.62600E+01
RUR6B0	t	0.25000E+03	0.26000E+03	0.27000E+03	0.28000E+03	0.29000E+03	0.30000E+03	0.31000E+03	0.32000E+03	0.33000E+03	0.34000E+03
	σ	0.61800E+01	0.61800E+01	0.60000E+01	0.60000E+01	0.60000E+01	0.59900E+01	0.59700E+01	0.59800E+01	0.58000E+01	0.58000E+01
RUR6B0	t	0.35000E+03	0.36000E+03	0.37000E+03	0.38000E+03	0.39000E+03	0.40000E+03	0.41000E+03	0.42000E+03	0.43000E+03	0.44000E+03
	σ	0.58000E+01	0.58000E+01	0.57800E+01	0.57800E+01	0.57700E+01	0.57800E+01	0.56000E+01	0.56700E+01	0.56000E+01	0.57400E+01
RUR6B0	t	0.45000E+03	0.46000E+03	0.47000E+03	0.48000E+03	0.49000E+03	0.49980E+03	0.50980E+03	0.51980E+03	0.52980E+03	0.53980E+03
	σ	0.54600E+01	0.54600E+01	0.54800E+01	0.54500E+01	0.55100E+01	0.56100E+01	0.56100E+01	0.56100E+01	0.57000E+01	0.55600E+01
RUR6B0	t	0.54980E+03	0.55980E+03	0.56980E+03	0.57980E+03	0.58980E+03	0.59980E+03	0.60980E+03	0.61980E+03	0.62980E+03	0.63980E+03
	σ	0.54200E+01	0.53900E+01	0.53800E+01	0.53800E+01	0.53900E+01	0.53800E+01	0.54100E+01	0.54300E+01	0.54300E+01	0.53400E+01
RUR6B0	t	0.64980E+03	0.65980E+03	0.66980E+03	0.67980E+03	0.68980E+03	0.69980E+03	0.70980E+03	0.71980E+03	0.72980E+03	0.73980E+03
	σ	0.53500E+01	0.53400E+01	0.53500E+01	0.53400E+01	0.51900E+01	0.51900E+01	0.53300E+01	0.52400E+01	0.52400E+01	0.53000E+01
RUR6B0	t	0.74980E+03	0.75980E+03	0.76980E+03	0.77980E+03	0.78980E+03	0.79980E+03	0.80980E+03	0.81980E+03	0.82980E+03	0.83980E+03
	σ	0.51500E+01	0.51500E+01	0.54200E+01	0.54000E+01	0.54300E+01	0.54400E+01	0.52200E+01	0.52900E+01	0.52800E+01	0.53000E+01
RUR6B0	t	0.84980E+03	0.85980E+03	0.86980E+03	0.87980E+03	0.88980E+03	0.89980E+03	0.90980E+03	0.91980E+03	0.92980E+03	0.93980E+03
	σ	0.52900E+01	0.53200E+01	0.52800E+01	0.51800E+01	0.51700E+01	0.51900E+01	0.51300E+01	0.51300E+01	0.50800E+01	0.50200E+01
RUR6B0	t	0.94980E+03	0.95980E+03	0.96980E+03	0.97980E+03	0.98980E+03	0.99980E+03	0.10098E+04	0.10198E+04	0.10298E+04	0.10398E+04
	σ	0.50100E+01	0.50500E+01	0.49900E+01	0.50100E+01	0.49700E+01	0.49800E+01	0.50100E+01	0.49800E+01	0.49800E+01	0.48600E+01
RUR6B0	t	0.10498E+04	0.10598E+04	0.10698E+04	0.10798E+04	0.10898E+04	0.10998E+04	0.11098E+04	0.11198E+04	0.11298E+04	0.11398E+04
	σ	0.48400E+01	0.48400E+01	0.48400E+01	0.48400E+01	0.47700E+01	0.48000E+01	0.47600E+01	0.46300E+01	0.46100E+01	0.46200E+01
RUR6B0	t	0.11498E+04	0.11598E+04	0.11698E+04	0.11798E+04	0.11898E+04	0.11998E+04	0.12098E+04	0.12198E+04	0.12298E+04	0.12398E+04
	σ	0.46400E+01	0.45800E+01	0.46000E+01	0.46300E+01	0.45100E+01	0.45000E+01	0.45200E+01	0.45000E+01	0.45200E+01	0.45600E+01

FBR金属材料試験データシート（G2）

G2：応力緩和（2／2）

DATE= 96-06-27 PAGE= 5

試験片番号		応力緩和曲線 t（hr）— σ（kg／mm²）									
RUR6BO	t	0.12498E+04	0.12598E+04	0.12698E+04	0.12798E+04	0.12898E+04	0.12998E+04	0.13098E+04	0.13198E+04	0.13298E+04	0.13398E+04
	σ	0.45700E+01	0.45500E+01	0.45700E+01	0.45600E+01	0.43500E+01	0.44200E+01	0.44200E+01	0.43900E+01	0.44900E+01	0.44800E+01
RUR6BO	t	0.13498E+04	0.13598E+04	0.13698E+04	0.13798E+04	0.13898E+04	0.13998E+04	0.14098E+04	0.14198E+04	0.14298E+04	0.14398E+04
	σ	0.44700E+01	0.43500E+01	0.43200E+01	0.43200E+01	0.44900E+01	0.43800E+01	0.43900E+01	0.44000E+01	0.44100E+01	0.44200E+01
RUR6BO	t	0.14498E+04	0.14598E+04	0.14698E+04	0.14798E+04	0.14898E+04	0.14998E+04	0.15098E+04	0.15198E+04	0.15298E+04	0.15398E+04
	σ	0.44200E+01	0.44200E+01	0.44000E+01	0.44300E+01	0.44500E+01	0.43600E+01	0.43500E+01	0.43400E+01	0.43600E+01	0.43700E+01
RUR6BO	t	0.15498E+04	0.15598E+04	0.15698E+04	0.15798E+04	0.15898E+04	0.15998E+04	0.16098E+04	0.16198E+04	0.16298E+04	0.16398E+04
	σ	0.43700E+01	0.43700E+01	0.40800E+01	0.42700E+01	0.42800E+01	0.42800E+01	0.42100E+01	0.42400E+01	0.42300E+01	0.41500E+01
RUR6BO	t	0.16498E+04	0.16598E+04	0.16698E+04	0.16798E+04	0.16898E+04	0.16998E+04	0.17098E+04	0.17198E+04	0.17298E+04	0.17398E+04
	σ	0.41300E+01	0.41500E+01	0.41600E+01	0.41600E+01	0.42100E+01	0.40800E+01	0.40500E+01	0.40100E+01	0.43100E+01	0.41200E+01
RUR6BO	t	0.17498E+04	0.17598E+04	0.17698E+04	0.17798E+04	0.17898E+04	0.17998E+04	0.18098E+04	0.18198E+04	0.18298E+04	0.18398E+04
	σ	0.41100E+01	0.41400E+01	0.41100E+01	0.39100E+01	0.40900E+01	0.40600E+01	0.40200E+01	0.40200E+01	0.40000E+01	0.40200E+01
RUR6BO	t	0.18498E+04	0.18598E+04	0.18698E+04	0.18798E+04	0.18898E+04	0.18998E+04	0.19098E+04	0.19198E+04	0.19298E+04	0.19398E+04
	σ	0.39900E+01	0.40000E+01	0.39800E+01	0.39800E+01	0.39800E+01	0.39900E+01	0.40700E+01	0.41100E+01	0.41000E+01	0.40900E+01
RUR6BO	t	0.19498E+04	0.19598E+04	0.19698E+04	0.19798E+04	0.19898E+04	0.19998E+04	0.20098E+04	0.20198E+04	0.20298E+04	
	σ	0.41100E+01	0.40800E+01	0.40000E+01	0.39800E+01	0.39900E+01	0.39900E+01	0.39300E+01	0.39600E+01	0.39400E+01	
RUR6AO	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.60000E-02	0.10000E-01	0.20000E-01	0.30000E-01	0.60000E-01	0.10000E+00
	σ	0.37560E+02	0.36670E+02	0.36220E+02	0.35760E+02	0.35020E+02	0.34660E+02	0.34130E+02	0.33570E+02	0.32330E+02	0.32410E+02
RUR6AO	t	0.20000E+00	0.30000E+00	0.60000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.60000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02
	σ	0.29970E+02	0.29260E+02	0.27810E+02	0.26580E+02	0.25130E+02	0.24570E+02	0.23230E+02	0.21360E+02	0.20170E+02	0.19800E+02
RUR6AO	t	0.60000E+02	0.10000E+03	0.20000E+03	0.30000E+03	0.60000E+03	0.10000E+04	0.15000E+04	0.20000E+04		
	σ	0.18640E+02	0.18000E+02	0.17750E+02	0.17230E+02	0.16550E+02	0.15780E+02	0.14580E+02	0.14154E+02		
RUR6A5	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.60000E-02	0.10000E-01	0.20000E-01	0.30000E-01	0.60000E-01	0.10000E+00
	σ	0.30260E+02	0.28740E+02	0.28170E+02	0.27860E+02	0.27060E+02	0.26620E+02	0.25800E+02	0.25040E+02	0.23830E+02	0.22760E+02
RUR6A5	t	0.20000E+00	0.30000E+00	0.60000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.60000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02
	σ	0.21420E+02	0.20700E+02	0.19240E+02	0.18290E+02	0.16960E+02	0.16160E+02	0.15120E+02	0.14500E+02	0.13660E+02	0.13360E+02
RUR6A5	t	0.60000E+02	0.10000E+03	0.20000E+03	0.30000E+03	0.60000E+03	0.10000E+04	0.15000E+04	0.20000E+04		
	σ	0.12620E+02	0.12270E+02	0.12010E+02	0.11442E+02	0.10714E+02	0.10175E+02	0.96360E+01	0.92240E+01		
RUR6B7	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.60000E-02	0.10000E-01	0.20000E-01	0.30000E-01	0.60000E-01	0.10000E+00
	σ	0.21939E+02	0.21298E+02	0.20780E+02	0.20287E+02	0.20164E+02	0.19055E+02	0.18217E+02	0.17699E+02	0.16097E+02	0.15234E+02
RUR6B7	t	0.20000E+00	0.30000E+00	0.60000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.60000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02
	σ	0.13607E+02	0.12818E+02	0.12079E+02	0.11339E+02	0.10896E+02	0.10600E+02	0.10230E+02	0.98360E+01	0.93670E+01	0.88000E+01
RUR6B7	t	0.60000E+02	0.10000E+03	0.20000E+03	0.30000E+03	0.60000E+03	0.10000E+04	0.15000E+04	0.20000E+04		
	σ	0.87260E+01	0.82580E+01	0.77900E+01	0.74200E+01	0.74440E+01	0.68040E+01	0.63110E+01	0.62860E+01		
RUR6A1	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.60000E-02	0.10000E-01	0.20000E-01	0.30000E-01	0.60000E-01	0.10000E+00
	σ	0.28920E+02	0.28630E+02	0.28630E+02	0.28660E+02	0.28570E+02	0.28380E+02	0.28120E+02	0.28030E+02	0.27460E+02	0.26920E+02
RUR6A1	t	0.20000E+00	0.30000E+00	0.60000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.60000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02
	σ	0.26120E+02	0.25840E+02	0.24920E+02	0.24250E+02	0.23330E+02	0.22700E+02	0.21740E+02	0.21200E+02	0.20460E+02	0.20030E+02
RUR6A1	t	0.60000E+02	0.10000E+03	0.20000E+03	0.30000E+03	0.60000E+03	0.10000E+04	0.15000E+04	0.20000E+04		
	σ	0.19310E+02	0.18840E+02	0.18180E+02	0.17870E+02	0.17110E+02	0.16700E+02	0.16150E+02	0.15620E+02		
RUR6A2	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.60000E-02	0.10000E-01	0.20000E-01	0.30000E-01	0.60000E-01	0.10000E+00
	σ	0.24213E+02	0.23170E+02	0.22691E+02	0.22494E+02	0.21338E+02	0.20746E+02	0.20634E+02	0.20521E+02	0.20521E+02	0.20521E+02
RUR6A2	t	0.20000E+00	0.30000E+00	0.60000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.60000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02
	σ	0.19506E+02	0.18181E+02	0.17174E+02	0.16856E+02	0.15813E+02	0.15193E+02	0.14094E+02	0.13558E+02	0.12769E+02	0.12403E+02
RUR6A2	t	0.60000E+02	0.10000E+03	0.20000E+03	0.30000E+03	0.60000E+03	0.10000E+04	0.15000E+04	0.20000E+04		
	σ	0.11698E+02	0.11416E+02	0.10683E+02	0.10119E+02	0.93870E+01	0.92740E+01	0.81180E+01	0.78360E+01		
RUR6A3	t	0.00000E+00	0.10000E-02	0.20000E-02	0.30000E-02	0.60000E-02	0.10000E-01	0.20000E-01	0.30000E-01	0.60000E-01	0.10000E+00
	σ	0.20220E+02	0.19630E+02	0.19150E+02	0.18830E+02	0.18200E+02	0.17780E+02	0.17210E+02	0.16400E+02	0.15330E+02	0.14300E+02

G2：応力緩和（2／2）

FBR金属材料試験データシート（G2）

DATE= 96-06-27 PAGE= 6

試験片番号		応力緩和曲線 t（hr）— σ（kg／mm²）									
RUR6A3	t	0.20000E+00	0.30000E+00	0.60000E+00	0.10000E+01	0.20000E+01	0.30000E+01	0.60000E+01	0.10000E+02	0.20000E+02	0.30000E+02
	σ	0.13220E+02	0.12670E+02	0.11740E+02	0.11110E+02	0.10440E+02	0.10140E+02	0.96300E+01	0.93000E+01	0.88100E+01	0.85800E+01
RUR6A3	t	0.60000E+02	0.10000E+03	0.20000E+03	0.30000E+03	0.60000E+03	0.10000E+04	0.15000E+04	0.20000E+04		
	σ	0.81800E+01	0.79200E+01	0.75240E+01	0.73130E+01	0.66800E+01	0.62580E+01	0.58570E+01	0.56250E+01		
	t										
	σ							