

2 1/4Cr-1Mo鋼の材料強度データ集

1985年8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配布するものです。ついては供覧、複製、転載、引用等を絶対に行なわないよう厳重に管理して下さい。なお、開示制限が解除になった場合は、その旨通知しますが、それ以前に関連業務が終了した場合は直ちに返却して下さい。

2 1/4Cr-1 Mo鋼の材料強度データ集

吉武 明英* 長谷部慎一*
川崎 弘嗣* 加納 茂機* 二瓶 勲*

要 旨

本材料強度データ集は、動力炉核燃料開発事業団が昭和51年度よりこれまでに実施した構造材料試験の内、2 1/4Cr-1 Mo鋼の母材、溶接部に係わる大気中試験結果をとりまとめたものである。

本材料強度データ集に記載されているデータは、今後の試験データの拡充、蓄積に伴ない逐次見直しが行なわれるべきものであり、当事業団としても内容の見直しには今後とも鋭意努力する予定である。

Compilation of Material Strength Test Data on 2 1/4Cr-1Mo Steel

Akihide Yoshitake*, Shinichi Hasebe*
Hirotosugu Kawasaki*, Shigeki Kano*
and Isao Nihei*

Abstract

The Power Reactor and Nuclear Fuel Development Corporation (PNC) has conducted material strength tests on many kinds of material used for the components of the Fast Breeder Reactors. This compilation was put together in order to understand material strength behavior of one kind of typical material (2 1/4Cr-1Mo steel) and collected material strength test data under air condition which was conducted since 1976.

This compilation should be rearranged according to increase of material test data and PNC will persevere in our efforts.

* O-arai Engineering Center, Systems and Components Division,
Materials Development Section.

目 次

I. 本材料強度データ集の構成	1
II. 各データファイルにおけるとりきめ事項	2
III. MTへのデータ登録書式ならびにデータファイル名一覧	4
1 2 $\frac{1}{4}$ Cr-1Mo鋼の母材の引張試験結果	
1.1 引張試験の内容	7
1.2 引張試験結果総括ファイルフォーマット	8
1.3 引張試験結果生データファイルフォーマット	9
2 2 $\frac{1}{4}$ Cr-1Mo鋼の溶接部の引張試験結果	
2.1 引張試験の内容	11
2.2 引張試験結果総括ファイルフォーマット	13
2.3 引張試験結果生データファイルフォーマット	14
3 2 $\frac{1}{4}$ Cr-1Mo鋼の母材のクリープ試験結果	
3.1 クリープ試験の内容	15
3.2 クリープ試験結果総括ファイルフォーマット	16
3.3 クリープ試験結果生データファイルフォーマット	17
4 2 $\frac{1}{4}$ Cr-1Mo鋼の溶接部のクリープ試験結果	
4.1 クリープ試験の内容	19
4.2 クリープ試験結果総括ファイルフォーマット	21
4.3 クリープ試験結果生データファイルフォーマット	22
5 2 $\frac{1}{4}$ Cr-1Mo鋼の母材の疲労試験結果	
5.1 疲労試験の内容	23
5.2 疲労試験結果データファイルフォーマット	24
6 2 $\frac{1}{4}$ Cr-1Mo鋼の溶接部の疲労試験結果	
6.1 疲労試験の内容	25
6.2 疲労試験結果データファイルフォーマット	27
6.3 曲げ疲労試験結果データファイルフォーマット	28
7 2 $\frac{1}{4}$ Cr-1Mo鋼の母材のクリープ疲労試験結果	
7.1 クリープ疲労試験内容	29
7.2 クリープ疲労試験結果データファイルフォーマット	30

8	2 $\frac{1}{4}$ Cr-1Mo 鋼の母材のリラクセーション試験結果	
8.1	リラクセーション試験内容	31
8.2	リラクセーション試験結果総括ファイルフォーマット	32
8.3	リラクセーション試験結果生データファイルフォーマット	33
9	2 $\frac{1}{4}$ Cr-1Mo 鋼の非弾性解析関連試験結果	
9.1	非弾性解析関連試験内容	35
9.2	非弾性解析関連試験結果総括ファイルフォーマット	36
9.3	非弾性解析関連試験結果生データファイルフォーマット	37
10	各種試験結果データファイルリスト	
	引張試験結果総括ファイル(母材)	41
	引張試験結果生データファイル(母材)	46
	引張試験結果総括ファイル(溶接部)	64
	引張試験結果生データファイル(溶接部)	68
	クリープ試験結果総括ファイル(母材)	73
	クリープ試験結果生データファイル(母材)	79
	クリープ試験結果総括ファイル(溶接部)	88
	クリープ試験結果生データファイル(溶接部)	93
	疲労試験結果データファイル(母材)	95
	疲労試験結果データファイル(溶接部)	98
	曲げ疲労試験結果データファイル(溶接部)	100
	クリープ疲労試験結果データファイル(母材)	101
	リラクセーション試験結果総括ファイル	103
	リラクセーション試験結果生データファイル	104
	非弾性解析関連試験総括ファイル	108
	非弾性解析関連試験生データファイル	109

I. 本材料強度データ集の構成

本データファイルの構成は

- ① 各種試験内容表
- ② 各種試験結果総括ファイルフォーマット表
- ③ 各種試験結果生データファイルフォーマット表
- ④ 各種データファイル内容(リスト)

より成っている。各試験項目ごとの内容、ファイルフォーマットの一覧を表Iにまとめて示す。それぞれの表に対する内容を以下に示す。

- ① 各種試験内容表には、試験に用いた材料の製品形状、寸法、ヒート識別番号、各温度ごとに実施した試験の繰返し数、それらのデータが記載されている報告書に関する実施機関と実施年度、等がまとめられており、本データファイルの試験内容の概略を読みとることが出来る。
- ② 各種試験結果総括ファイルフォーマット表は、①に示した各種試験内容に基づき作成した総括ファイルのフォーマットを説明するものである。試験内容表との対比は、試験内容表と総括ファイル内の実施機関、実施年度により付けることが出来る。なお、総括ファイル内の実施機関、実施年度は総括ファイルのとりきめ事項(後述)に従う。
- ③ 各種試験結果生データファイルフォーマット表は、②に示す総括ファイル内で記述できなかったデータに対しその生データを記載するものであり、データ内容は各生データファイルフォーマットに従う。総括データファイルとの対比は、ファイル内データ番号とによって付けることが出来る。
- ④ 各種データファイル内容(リスト)は、各フォーマットに従い作製された全データリストを記載したものであり、MT(Magnetic Tape)に登録した全データソースと同一のものである。

2. 溶接部試験結果のファイルに係わるとりきめ事項

ここでは溶接部に係わるデータファイルの中で、スペースの都合から試験片の採取方法については簡略化した文字を使用している。ここではその文字について説明を加える。

使用した文字はML, MT, JL, JT, (BM)の5種類であり、以下の意味を示している。

ML : Weld Metal Longitudinal Direction

MT : Weld Metal Transverse Direction

JL : Weld Joint Longitudinal Direction

JT : Weld Joint Transverse Direction

(BM : Base Metal)

Ⅲ. MT (Magnetic Tape) へのデータ登録書式ならびに データファイル名一覧

1. MT へのデータ登録書式

MT へのデータ登録書式は以下の条件で行なった。

Record format	: Fixed block
Logical record length	: 80 bytes
Block size	: 3200 bytes
Data set organization	: Partitioned file
MT Volume name	: PNC 2.25 CR 1MO
MT file name	: DATA

2. データファイルメンバー名一覧

	内 容	データファイルメンバー名
1	引張試験結果総括ファイル (母材)	BTENGNR
2	引張試験結果生データファイル (母材)	BTENDAT
3	引張試験結果総括ファイル (溶接部)	WTENGNR
4	引張試験結果生データファイル (溶接部)	WTENDAT
5	クリープ試験結果総括ファイル (母材)	BCRPGNR
6	クリープ試験結果生データファイル (母材)	BCRPDAT
7	クリープ試験結果総括ファイル (溶接部)	WCRPGNR
8	クリープ試験結果生データファイル (溶接部)	WCRPDAT
9	疲労試験結果データファイル (母材)	BLCFDAT
10	疲労試験結果データファイル (溶接部)	WLCFDAT
11	曲げ疲労試験結果データファイル (溶接部)	WBLCFDAT
12	クリープ疲労試験結果データファイル (母材)	BCRFDAT
13	リラクセーション試験結果総括ファイル	RELAXGNR
14	リラクセーション試験結果生データファイル	RELAXDAT
15	非弾性解析関連試験総括ファイル	INELGNR
16	非弾性解析関連試験生データファイル	INELDAT

表I 本材料強度データ集の構成内容

- 1 $2\frac{1}{4}\text{Cr}-1\text{Mo}$ 鋼の母材の引張試験結果
 - 1.1 引張試験の内容
 - 1.2 引張試験結果総括ファイルフォーマット
 - 1.3 引張試験結果生データファイルフォーマット
- 2 $2\frac{1}{4}\text{Cr}-1\text{Mo}$ 鋼の溶接部の引張試験結果
 - 2.1 引張試験の内容
 - 2.2 引張試験結果総括ファイルフォーマット
 - 2.3 引張試験結果生データファイルフォーマット
- 3 $2\frac{1}{4}\text{Cr}-1\text{Mo}$ 鋼の母材のクリープ試験結果
 - 3.1 クリープ試験の内容
 - 3.2 クリープ試験結果総括ファイルフォーマット
 - 3.3 クリープ試験結果生データファイルフォーマット
- 4 $2\frac{1}{4}\text{Cr}-1\text{Mo}$ 鋼の溶接部のクリープ試験結果
 - 4.1 クリープ試験の内容
 - 4.2 クリープ試験結果総括ファイルフォーマット
 - 4.3 クリープ試験結果生データファイルフォーマット
- 5 $2\frac{1}{4}\text{Cr}-1\text{Mo}$ 鋼の母材の疲労試験結果
 - 5.1 疲労試験の内容
 - 5.2 疲労試験結果データファイルフォーマット
- 6 $2\frac{1}{4}\text{Cr}-1\text{Mo}$ 鋼の溶接部の疲労試験結果
 - 6.1 疲労試験の内容
 - 6.2 疲労試験結果データファイルフォーマット
 - 6.3 曲げ疲労試験結果データファイルフォーマット
- 7 $2\frac{1}{4}\text{Cr}-1\text{Mo}$ 鋼の母材のクリープ疲労試験結果
 - 7.1 クリープ疲労試験内容
 - 7.2 クリープ疲労試験結果データファイルフォーマット
- 8 $2\frac{1}{4}\text{Cr}-1\text{Mo}$ 鋼の母材のリラクセーション試験結果
 - 8.1 リラクセーション試験内容
 - 8.2 リラクセーション試験結果総括ファイルフォーマット
 - 8.3 リラクセーション試験結果生データファイルフォーマット

表 I つづき

9 $2\frac{1}{4}\text{Cr}-1\text{Mo}$ 鋼の非弾性解析関連試験結果

- 9.1 非弾性解析関連試験内容
- 9.2 非弾性解析関連試験結果総括ファイルフォーマット
- 9.3 非弾性解析関連試験結果生データファイルフォーマット

1. $2\frac{1}{4}\text{Cr}-1\text{Mo}$ 鋼の母材の引張試験結果

表 1.1 Step 1～3 計画における引張試験の内容 (母材)

鋼種	製品形状	ヒート識別番号	寸法	温度 (°C)											実施機関	実施年度	備考	試験片合計			
				RT	200	300	400	450	470	500	520	550	600	650							
2¼Cr-1Mo	板	D-2	20 t	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	パブ日立	52		60		
	鍛鋼品	D-5	350 t	3	2	2	2	6	2	6		2	6					53		31	
				6					4		6										16
				6							6										
	伝熱管	D-3	∅25.4×3.2t		2		2			2		2				IHI	52		2		
					2					2		2									6
		D-6	∅31.8×3.8t		2	4*	2**	1	2		2		2			住 金	52	*は100, 150, 200, 250 °C	15		
					2	4*	2**	1	2		2		2					**は300, 350 °C	15		
		D-4	12 t(相当板)		4*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	川 重	54	*はRT, 100 °C	22		
		D-3	∅25.4×3.2t		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	IHI	54	PWHT, 720 °C×8.4時間	20		
	板	D-7	30 t		4*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	川 重	56	*はRT, 100 °C	22			
					2										2	16*	パブ日立	57	* 650～1000 °C, 50 °C 毎各 2 本	20	

表 1.2 引張試験結果総括ファイルフォーマット(母材)

MEMBER NAME : BTENGR

	1										2										3										4										5										6										7										8									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0										
01	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	㉜	㉝	㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸	㊹	㊺	㊻	㊼	㊽	㊾	㊿																														
02																																																																																
03																																																																																
04																																																																																
05																																																																																
06																																																																																
07																																																																																
08																																																																																
09																																																																																
10																																																																																
11																																																																																

- | | | | |
|-----------------|-----------|--|-----------|
| ① 製品形状No | (I 1) | ⑨ ひずみ速度 ϵ (% / min) ($\epsilon \leq 1\%$) | (F 4.2) |
| ② ヒート識別番号 | (A 2) | ⑩ ひずみ速度変換位置 (%) | (F 3.1) |
| ③ 実施年度 | (I 2) | ⑪ ひずみ速度 ϵ (% / min) ($\epsilon > 1\%$) | (F 3.1) |
| ④ 実施機関 | (A 4) | ⑫ 0.2%耐力 (kg / mm ²) | (F 4.1) |
| ⑤ データ番号 | (I 3) | ⑬ 引張強さ (kg / mm ²) | (F 4.1) |
| ⑥ 試験片番号 | (A 6) | ⑭ 破断伸び (%) | (F 4.1) |
| ⑦ 試験雰囲気 1 : 大気中 | (I 1) | ⑮ 絞 り (%) | (F 4.1) |
| ⑧ 試験温度 (°C) | (F 5.1) | ⑯ 破断位置 (A , B , C) | (A 1) |
- ※- 1.0 はデータなしを意味する

表 1.3 引張試験結果生データファイルフォーマット(母材)

MEMBER NAME : BTENDAT

	1										2										3										4										5										6										7										8																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0																				
01	①										②																																																																																									
02	③										④																																																																																									
03	①'										②'										③'										④'										⑤'																																																											
04	⋮										⋮										⋮										⋮										⋮																																																											
05																																																																																																				
06	⑥'																																																																																																			
07																																																																																																				
08																																																																																																				
09																																																																																																				
10																																																																																																				
11																																																																																																				

- ① データ番号(インデックスNo) (I 3)
- ② 登録データ数 (I 2)
- ③ ひずみ(%) (F 5.3)
- ④ 応力(kg/mm²) (F 5.2)
- ①'~⑥' 引張データ数(=登録データ数)

2. 2 1/4Cr-1Mo鋼の溶接部の引張試験結果

表 2.1 Step1～3計画における引張試験の内容(溶接部, メーカー実施分)

材 料	施工法	溶材種類	試験部	温 度 (°C)											溶接施工	実施年度	備 考	試験片 本 数
				RT	200	300	400	450	470	500	520	550	600	650				
2¼Cr-1Mo	TIG	—	WJ (T)	2		2			2		2	2			IHI	52	伝熱管継手(溶接まま)	10
				2				2		2				伝熱管継手, 高速引張			6	
	TIG	—	WJ (T)	2					2		2	2		パプ日立	53	管-管板	8	
				2						2			管-管板 高速引張			4		
	TIG	—	WJ (T)	2		1			2		2	1		IHI	54	伝熱管継手(PWHT 後)	8	
	SMAW	K 1種	WM(L)	2					2		2			川 重	57		6	

表 2.1 Step 1 ~ 3 計画における引張試験の内容(溶接部, 溶接協会実施分)

材 料	施工法	溶材種類	試験部	温 度 (°C)											溶接施工	実施年度	備 考	試験片 本 数
				RT	200	300	400	450	470	500	520	550	600	650				
2¼Cr-1Mo	SMAW	S 2種	WM(L)	4					4						IHI	51 (PFW-A)	高速引張	8
				6					6									
	SMAW	K 2種		2					2					IHI	52		4	
	SAW	K,S 2種		2					2									4
	SAW	K,S 2種		2					2					三 菱			4	
	SAW	K,S 2種		2					2					日 立			4	
	SMAW	K 2種	2					2					三 菱	53			4	
	MIG	K 1種	WJ (T)	2					2*					IHI	56~57 (FWP)	*475°C, 厚板 75 t	4	
				2					2*							*475°C, 厚板 75 t	4	
		S 1種	WJ (T)	2					2*					日立造船		*475°C, 厚板 75 t	4	
				4					4*							*475°C, 厚板 75 t	8	
		K 2種	WJ (T)	8					8*					三 菱		*475°C, 厚板 75 t	16	
				4					4*							*475°C, 厚板 75 t	8	
	SAW	K 1種	BM	2					2					IHI	56 (ESJ)	LW/GL= 0	4	
				WJ (T)	2					2						LW/GL= 0.25	4	
			2					2					LW/GL= 0.5			4		
			2					2					LW/GL= 0.75			4		
			2					2					LW/GL= 1			4		
WM(T)			2					2										
2¼Cr-1Mo	SMAW	DNiCrFe 1J	WJ (T)	2					2				三 菱		LW/GL= 0.5, 異材継手	4		
SUS 304 • 2¼Cr-1Mo			WJ (L)	2					2						LW/W = 0.8, 異材継手	4		
2¼Cr-1Mo	TIG	K, N 2種	WJ (T)	8					8*				東 芝	58~59 (FWS)	* 475 °C	16		
			WM(L)	4					4*						* 475 °C	8		
	MIG	N 1種	WJ (T)	2					2*							* 475 °C	4	
			WM(L)	2					2*							* 475 °C	4	

表 2.2 引張試験結果総括ファイルフォーマット (溶接部)

MEMBER NAME ; WTENGR

	1										2										3										4										5										6										7										8																																																																																																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0																																																																																										
01	①										②										③										④										⑤										⑥										⑦										⑧										⑨										⑩										⑪										⑫										⑬										⑭										⑮										⑯																			
02																																																																																																																																																																										
03																																																																																																																																																																										
04																																																																																																																																																																										
05																																																																																																																																																																										
06																																																																																																																																																																										
07																																																																																																																																																																										
08																																																																																																																																																																										
09																																																																																																																																																																										
10																																																																																																																																																																										
11																																																																																																																																																																										

- | | | | |
|-----------------|---------|--|---------|
| ① 施工法 | (A 4) | ⑨ ひずみ速度 ϵ (%/min) ($\epsilon \leq 1\%$) | (F 5.0) |
| ② 試験部 | (A 2) | ⑩ ひずみ速度変換位置 (%) | (F 3.1) |
| ③ 実施年度 | (I 2) | ⑪ ひずみ速度 ϵ (%/min) ($\epsilon > 1\%$) | (F 3.1) |
| ④ 実施機関 | (A 4) | ⑫ 0.2%耐力 (kg/mm ²) | (F 4.1) |
| ⑤ データ番号 | (I 3) | ⑬ 引張強さ (kg/mm ²) | (F 4.1) |
| ⑥ 試験片番号 | (A 6) | ⑭ 破断伸び (%) | (F 4.1) |
| ⑦ 試験雰囲気 1:大気中試験 | (I 1) | ⑮ 絞り (%) | (F 4.1) |
| ⑧ 試験温度(°C) | (F 5.1) | ⑯ 破断位置 (A,B,C) | (A 2) |

表 2.3 引張試験結果生データファイルフォーマット (溶接部)

MEMBER NAME : WTENDAT

	1										2										3										4										5										6										7										8									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
01	①									②																																																																						
02		③								④																																																																						
03					①															②																																																												
04					⋮															⋮																																																												
05																																																																																
06					⑥																																																																											
07																																																																																
08																																																																																
09																																																																																
10																																																																																
11																																																																																

- ① データ番号 (インデックスNo) (I 3)
- ② 登録データ数 (I 2)
- ③ ひずみ (%) (F 5.3)
- ④ 応力 (kg/mm²) (F 5.2)
- ①~⑥ 引張データ数 (=登録データ数)

3. $2\frac{1}{4}\text{Cr}-1\text{Mo}$ 鋼の母材のクリープ試験結果

表 3.1 Step1～3計画におけるクリープ試験の内容(母材)

鋼 種	製品形状	ヒート識別 番 号	寸 法	温 度 (°C)							実施機関	実施年度	備 考	試験片 本 数	
				420	450	470	500	520	550	600					650
2¼Cr-1Mo	板	D-2	20 t				4		4			バブ日立	52		8
	伝熱管	D-3	∅25.4×3.2t			8		7				IHI	52		15
							10		11			住 金	52		21
			∅31.8×3.8t				4		4						8
		D-4	12t(相当板)			4		3			川 重	53		7	
	鍛鋼品	D-5	350 t				6		6			バブ日立	52		12
						11		11			53			22	
	板	D-2	20 t	7*	11		5		7			川 重	54	* 370 °C (1), 400 °C (6)	30
					2							バブ日立	54		2
				5*	1							川 重	55	* 400 °C	6
							5					三 菱	55		5
	伝熱管	D-3	∅25.4×3.2t			5		6			IHI	54		11	
	鍛鋼品	D-5	350 t		3	1	1					バブ日立	54		5
					8		2		1				55		11

表 3.2 クリープ試験結果総括ファイルフォーマット (母材)

MEMBER NAME : BCRPGNR

	1										2										3										4										5										6										7										8									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0										
01	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	㉜	㉝	㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸	㊹	㊺	㊻	㊼	㊽	㊾	㊿																														
02			⑭				⑮			⑯			⑰				⑱			⑲			㉑																																																									
03																																																																																
04																																																																																
05																																																																																
06																																																																																
07																																																																																
08																																																																																
09																																																																																
10																																																																																
11																																																																																

- | | | | |
|---------------------------|-----------|------------------|------------|
| ① 製品形状No | (I 1) | ⑪ 瞬間伸び(%) | (F 6.3) |
| ② ヒート識別番号 | (A 2) | ⑫ 破断伸び(%) | (F 5.2) |
| ③ 実施年度 | (I 2) | ⑬ 絞 り(%) | (F 5.2) |
| ④ 実施機関 | (A 4) | ⑭ 最小クリープ歪速度(%/h) | (E 10.4) |
| ⑤ データ番号(インデックスNo) | (I 3) | ⑮ 1次クリープ歪(%) | (F 6.4) |
| ⑥ 温 度(°C) | (F 4.0) | ⑯ 3次クリープ歪(h) | (F 7.1) |
| ⑦ 試 験 No | (A 6) | ⑰ C 1 (%) | (F 7.5) |
| ⑧ 応力(kg/mm ²) | (F 5.2) | ⑱ R 1 (1/h) | (F 7.5) |
| ⑨ 試験時間(破断時間) | (F 8.1) | ⑲ C 2 (%) | (F 7.5) |
| ⑩ 試験終了条件(N:未破断 R:破断) | (A 1) | ⑳ R 2 (1/h) | (F 7.5) |

表 3.3 クリープ試験結果生データファイルフォーマット (母材)

MEMBER NAME ; BCRPDAT

	1										2										3										4										5										6										7										8																																																																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0																																																																			
01							①											②																																																																																																																																	
02																																																																																																																																																			
03	┌───────────┐										┌───────────┐										┌───────────┐										┌───────────┐										┌───────────┐										┌───────────┐										┌───────────┐																																																																																						
04							①'																																																																																																																																												
05							⋮																																																																																																																																												
06	└───────────┘										└───────────┘										└───────────┘										└───────────┘										└───────────┘										└───────────┘																																																																																																
07							⑥'																																																																																																																																												
08																																																																																																																																																			
09																																																																																																																																																			
10																																																																																																																																																			
11																																																																																																																																																			

- ① データ番号 (インデックスNo) (I 4)
- ② 登録データ数 (1 ~ n) (I 4)
- ③ 温 度 (°C) (F 4.0)
- ④ 応 力 (kg/mm²) (F 6.3)
- ⑤ 試験時間 (破断時間) (h) (F 8.1)
- ⑥ 瞬間歪 (%) (F 6.3)
- ⑦ 試験経過時間 (h) (F 10.3)
- ⑧ クリープ歪 (F 6.3)
- ①'~⑥' クリープ曲線データ数 (=登録データ数)

4. $2\frac{1}{4}\text{Cr}-1\text{Mo}$ 鋼の溶接部のクリープ試験結果

表 4.1 Step1～3計画におけるクリープ試験の内容（溶接部，メーカ実施分）

材 料	施工法	溶材種類	試験部	温 度 (°C)								溶接施工	実施年度	備 考	試験片 本 数
				420	450	470	500	520	550	600	650				
2 $\frac{1}{4}$ Cr-1Mo	TIG	—	WJ(T)			6		5				IHI	52	伝熱管継手（溶接まま）	11
	TIG	—				5		6				パプ日立	53, 54	管—管板継手	11
	TIG	—				4		3				IHI	54	伝熱管継手（PWHT後）	7

表 4.1 Step1～3 計画におけるクリープ試験の内容 (溶接部, 溶接協会実施分)

材 料	施工法	溶材種類	試験部	温 度 (°C)								溶接施工	実施年度	備 考	試験片 本 数	
				420	450	470	500	520	550	600	650					
2¼Cr-1Mo	SMAW	S 2種	WM (L)			10		6				IHI	51	520°Cの試験は川重分担	16	
	SMAW	K 2種				4						IHI	52		4	
	SAW	K, S 2種				4						(PFW-A)	4			
	SAW	K, S 2種				2					三 菱		2			
	SAW	K, S 2種				2					日 立	2				
	SAW	K 1種				1					IHI	53	1			
	SMAW	K 2種				2					三 菱		2本中1本は岡野バルブが試験分担		2	
	SAW	S 1種				1							試験は新日鉄		1	
	MIG	S	S 1種	WM (L)				3				日立造船	56~57	厚板 75 t	3	
			K 2種	WJ (T)				3		5		三 菱		(FWP)	厚板 75 t	8
	SAW	K	1種	WM (L)				3		1					厚板 75 t	4
				BM				4					IHI	57	LW/GL = 0	4
				WJ (T)				4					(ESJ)		LW/GL = 0.25	4
								4							LW/GL = 0.5	4
WM (T)				4						LW/GL = 1	4					
2¼Cr-1Mo	SMAW	DNiCrFe-1J	WJ (T)				4				三 菱		LW/GL = 0.5, 異材継手	4		
2¼Cr-1Mo	TIG	K, N 2種	WJ (T)				8					東 芝	58~59		8	
			WM (L)				8							(FWS)	8	
	MIG	N	1種	WJ (T)				4							4	
				WM (L)				4						4		

表 4.2 クリープ試験結果総括ファイルフォーマット (溶接部)

MEMBER NAME : WCRPGNR

	1										2										3										4										5										6										7										8																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0																																																																																																																																																																																																																																																																																											
01	①										②											③																			④																				⑤																				⑥																				⑦																				⑧																				⑨																				⑩																				⑪																				⑫																				⑬																																																																																																																																														
02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

- | | | | |
|---------------------------|---------|------------------|---------|
| ① 施工法 | (A 4) | ⑪ 瞬間伸び(%) | (F 6.3) |
| ② 試験部 | (A 2) | ⑫ 破断伸び(%) | (F 5.2) |
| ③ 実施年度 | (I 2) | ⑬ 絞り(%) | (F 5.2) |
| ④ 実施機関 | (A 4) | ⑭ 最小クリープ歪速度(%/h) | (E10.4) |
| ⑤ データ番号 | (I 3) | ⑮ 3次クリープ歪(%) | (F 6.4) |
| ⑥ 温度(℃) | (F 4.0) | ⑯ 3次クリープ開始時間(h) | (F 7.1) |
| ⑦ 試験№ | (A 6) | ⑰ C1(%) | (F 7.5) |
| ⑧ 応力(kg/mm ²) | (F 5.2) | ⑱ R1(1/h) | (F 7.5) |
| ⑨ 試験時間 | (F 8.1) | ⑲ C2(%) | (F 7.5) |
| ⑩ 試験終了条件 | (A 1) | ⑳ R2(1/h) | (F 7.5) |

表 4.3 クリープ試験結果生データファイルフォーマット (溶接部)

MEMBER NAME : WCRPDAT

	1										2										3										4										5										6										7										8									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
01								①																																																																								
02																																																																																
03																																																																																
04																																																																																
05																																																																																
06																																																																																
07																																																																																
08																																																																																
09																																																																																
10																																																																																
11																																																																																

- ① データ番号 (インデックスNo) (I 4)
- ② 登録データ数 (1 ~ n) (I 4)
- ③ 温度 (°C) (F 4.0)
- ④ 応力 (kg/mm²) (F 6.3)
- ⑤ 試験時間 (破断時間) (h) (F 8.1)
- ⑥ 瞬間歪 (%) (F 6.3)
- ⑦ 試験経過時間 (h) (F 10.3)
- ⑧ クリープ歪 (%) (F 6.3)
- ①~⑧ クリープ曲線データ数 (=登録データ数)

5. $2\frac{1}{4}\text{Cr}-1\text{Mo}$ 鋼の母材の疲労試験結果

表 5.1 Step 1～3計画における疲労試験の内容(母材)

鋼 種	製品形状	ヒート識別 番 号	寸 法	温 度 (°C)									実施機関	実施年度	備 考	試験片 合 計
				RT	430	450	470	500	520	550	600	650				
2¼Cr-1Mo	板	D-2	20 t				5		5				パプ日立	53		10
	伝熱管	D-3	∅25.4×3.2t				5		5				IHI	52		10
	板	D-2	20 t						5				三 菱	54		5
				10*								パプ日立	55	*370, 420 °C各5本	10	
							3		3					56		6
	鍛鋼品	D-5	350 t	5*			9		9					54	*370 °C	23
				5*									55	*420 °C	5	
	伝熱管	D-4	12 t(相当板)	10*			5		5				川 重	54	*370, 420 °C各5本	20
							3		3				IHI	54	PWHT 720°C×8.4時間	6
		D-3	∅25.4×3.2t					3				55	PWHT 効果試験	3		
	板	D-7	30 t						5			川 重	56		5	
	板	D-2	20 t	6*			5						IHI	57	*220°C熱疲労評価用試験	11
							14								熱疲労試験	14

表 5.2 低サイクル疲労試験結果データファイルフォーマット(母材)

MEMBER NAME : BLCFDAT

	1										2										3										4										5										6										7										8																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0										
01	①	②	③	④							⑤										⑥										⑦										⑧										⑨										⑩										⑪																			
02																																																																																										
03																																																																																										
04																																																																																										
05																																																																																										
06																																																																																										
07																																																																																										
08																																																																																										
09																																																																																										
10																																																																																										
11																																																																																										

- ① 製品形状No (I 1)
- ② ヒート識別番号 (A 2)
- ③ 実施年度 (I 2)
- ④ 実施機関 (A 4)
- ⑤ 試験温度(°C) (F 5.1)
- ⑥ ひずみ速度(%/s) (F 8.6)
- ⑦ ひずみ範囲 $\Delta \epsilon_1$ (%) (F 6.3)
- ⑧ 応力範囲 $\Delta \sigma$ (kg/mm²) (F 4.1)
- ⑨ ひずみ保持時間(引張側) (min) (F 3.1)
- ⑩ ひずみ保持時間(圧縮側) (min) (F 3.1)
- ⑪ 破断寿命 N_f (cycles) (F 7.1)

6. $2\frac{1}{4}\text{Cr}-1\text{Mo}$ 鋼の溶接部の疲労試験結果

表 6.1 Step 1～3 計画における疲労試験の内容（溶接部，メーカー実施分）

材 料	施工法	溶材種類	試験部	温 度 (°C)										溶接施工	実施年度	備 考	試験片 本 数	
				RT	430	450	470	500	520	550	600	650						
2¼Cr-1Mo	TIG	—	WJ(T)				4		4				IHI	52	伝熱管継手（溶接まま）	8		
							4		5			54					伝熱管継手（PWHT 後）	9
									2									
									5								55, 56	伝熱管継手*

* PWHT 効果，ひずみ保持 (2)
PWHT なし，ひずみ保持 (3)

表 6.1 Step 1～3計画における疲労試験の内容(溶接部, 溶接協会実施分)

材 料	施工法	溶材種類	試験部	温 度 (°C)									溶接施工	実施年度	備 考	試験片 本 数
				RT	430	450	470	500	520	550	600	650				
2¼Cr-1Mo	SAW	K 1種	WM(L)				5						IHI	52 (PFW-A)		5
							2									ひずみ保持10分
	SAW	K 1種	BM	7				7					IHI	57 (ESJ)	LW/GL = 0	14
			WJ (T)	5				5							LW/GL = 0.5	10
			WM(T)	5				6						LW/GL = 1	11	
2¼Cr-1Mo	SMAW	DNiCr Fe-1J	WJ (T)	4				5				三 菱			LW/GL = 0.5, 異材継手	9
SUS 304・ 2¼Cr-1Mo			WJ (L)	6												LW/W = 0.33 曲げ疲労
2¼Cr-1Mo	TIG	K, N 2種	WJ (T)				12*					東 芝	58~59 (FWS)		* 475 °C	12
			WM(L)				12*									* 475 °C
	MIG	N 1種	WJ (T)				6*								* 475 °C	6
			WM(L)				6*								* 475 °C	6

表 6.2 低サイクル疲労試験結果データファイルフォーマット(溶接部)

MEMBER NAME : WLCFDAT

	1										2										3										4										5										6										7										8																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0																																																																																																																																																																																																																																																																																		
01	①										②											③																			④																				⑤																					⑥																					⑦																					⑧																					⑨																					⑩																					⑪																																																																																																																																																																							
02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

- ① 施工法 (A 4)
- ② 試験部 (A 2)
- ③ 実施年度 (I 2)
- ④ 実施機関 (A 4)
- ⑤ 試験温度(°C) (F 5.1)
- ⑥ ひずみ速度(%/s) (F 8.6)
- ⑦ ひずみ範囲 $\Delta \epsilon_i$ (%) (F 5.3)
- ⑧ 応力範囲 $\Delta \sigma$ (kg/mm²) (F 5.2)
- ⑨ ひずみ保持時間(引張側) min (F 4.1)
- ⑩ ひずみ保持時間(圧縮側) min (F 4.1)
- ⑪ 破断寿命 N_f (cycles) (F 8.1)

表 6.3 曲げ疲労試験結果データファイルフォーマット (溶接部)

MEMBER NAME : WBLCFDAT

	1										2										3										4										5										6										7										8																																																																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0																																																																					
01	①	②	③	④						⑤										⑥										⑦										⑧										⑨										⑩										⑪										⑫																																																																					
02																																																																																																																																																					
03																																																																																																																																																					
04																																																																																																																																																					
05																																																																																																																																																					
06																																																																																																																																																					
07																																																																																																																																																					
08																																																																																																																																																					
09																																																																																																																																																					
10																																																																																																																																																					
11																																																																																																																																																					

- ① 施工法 (A4)
- ② 試験部 (A2)
- ③ 実施年度 (I2)
- ④ 実施機関 (A4)
- ⑤ 試験片番号 (A7)
- ⑥ 試験温度(°C) (F5.1)
- ⑦ 曲げたわみ δ_B (mm) (I2)
- ⑧ 周波数 (Hz) (F3.1)
- ⑨ 応力範囲 $\Delta P(N_c/2)$ (kg) (F7.1)
- ⑩ ひずみ範囲 $\Delta \epsilon_t$ (%) (F4.2)
- ⑪ き裂発生繰返し数 N_c (cycles) (I6)
- ⑫ 破断繰返し数 N_f (cycles) (I6)

7. $2\frac{1}{4}\text{Cr}-1\text{Mo}$ 鋼の母材のクリープ疲労試験結果

表 7.1 Step 1～3 試験におけるクリープ疲労評価法関連試験の内容（母材）

鋼 種	製品形状	ヒート 識別番号	寸 法	温 度 (°C)										実施機関	実施年度	備 考	試験片 合 計
				420	430	450	470	500	520	550	600	650					
2¼Cr-1Mo	伝熱管 板	D-3	∅25.4×3.2t						4				IHI	53	引張ひずみ保持10分	4	
		D-2	20 t				9		10				バブ日立	54	引張ひずみ効果10分	19	
									23				三菱	54	切欠き効果(引張ひずみ保持10分)	23	
							12						IHI	55	平均ひずみ効果	12	
	伝熱管	D-3	∅25.4×3.2t				6		2				IHI	54	引張ひずみ保持10, 60分	8	
									3					55	PWHT効果(引張ひずみ保持10分)	3	
									2					56	PWHT効果(引張ひずみ保持60分)	2	
		D-4	12t(相当板)				2					川 重	54	引張ひずみ保持10分	2		
							3		5				55		8		
	鍛鋼品	D-5	350 t				1						バブ日立	54	引張ひずみ保持10分	1	
							3		3					55		6	
板	D-7	30 t								16		三菱	57	切欠き効果	16		

8. $2\frac{1}{4}\text{Cr}-1\text{Mo}$ 鋼の母材のリラクゼーション試験結果

表 8.1 Step 1～3計画におけるリラクセーション試験の内容(母材)

鋼 種	製品形状	ヒ ト 識別番号	寸 法	温 度 (°C)								実施機関	実施年度	備 考	試験片 合 計	
				420	450	470	500	520	550	600	650					
2¼Cr-1Mo	板	D-2	20 t						5	5		バブ日立	52		10	
								5					53		5	
	鍛鋼品	D-5	350 t						5					52		5
								10						53		10
	板	D-2	20 t				2						バブ日立	54		2
					2									55		2
						2							三菱	55		2

表 8.2 リラクセーション試験結果総括ファイルフォーマット

MEMBER NAME ; RELAXGNR																																																																																									
1										2										3										4										5										6										7										8																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0																				
01	①	②	③	④	⑤																																																																																				
02																																																																																									
03																																																																																									
04																																																																																									
05																																																																																									
06																																																																																									
07																																																																																									
08																																																																																									
09																																																																																									
10																																																																																									
11																																																																																									

- ① 製品形状番号 (I 1)
- ② ヒート識別番号 (A 2)
- ③ 実施年度 (I 2)
- ④ 実施機関 (A 4)
- ⑤ データ番号(インデックスNo) (I 3)
- ⑥ 温 度 (F 4.0)
- ⑦ 初期ひずみ(%) (F 4.2)
- ⑧ 初期応力(kg/mm²) (F 4.1)

表8.3 リラクセーション試験結果生データファイルフォーマット

MEMBER NAME : RELAXDAT

1										2										3										4										5										6										7										8																																																																																																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0																																																																																																														
No.																																																																																																																																																																																			

- ① データ番号(インデックスNo) (I 3)
- ② 登録データ数(1~n) (I 2)
- ③ 時間(h) (F 8.3)
- ④ 応力(kg/mm²) (F 8.3)
- ①~④ リラクセーションデータ数(=登録データ数)

9. $2\frac{1}{4}\text{Cr}-1\text{Mo}$ 鋼の非弾性解析関連試験結果

表 9.1 Step 1～3計画における非弾性解析法関連材料挙動試験の内容(母材)

試験項目	鋼種	製品形状	ヒート 識別番号	寸法	実施内容	実施機関	実施年度	備考	試験片 本数		
単軸変動応力クリープ試験	2¼Cr-1Mo	板	D-2	20t	(1) 増減クリープ2(500℃)	三菱	55		2		
					(2) 反転クリープ2(500℃)				2		
(3) 繰返しひずみとクリープの組合せ2(550℃)								2			
(4) 変動ひずみ繰返し3(500℃)								3			
単軸繰返しひずみとクリープの相互作用					(1) 増減クリープ2(500℃)			三菱	56		2
					(5) 繰返しリラクセーション6(500℃)						6
		(6) 繰返しひずみとリラクセーションの組合せ2(500℃)		2							
		板	D-7	30t	(7) ひずみ範囲変動試験8(450, 500℃)	三菱	57				8
(8) 平均ひずみ変動試験8(450, 500℃)								8			
(9) ひずみ速度変動試験2(450, 500℃)								2			
(10) 繰返し解析用データ取得試験14(450, 500, 550℃)					14						

表 9.2 非弾性解析法関連材料挙動試験結果データ総括ファイルフォーマット

MEMBER NAME : INELGNR

	1										2										3										4										5										6										7										8									
01																																																																																
02	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	㉜	㉝	㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸	㊹	㊺	㊻	㊼	㊽	㊾	㊿																														
03																																																																																
04																																																																																
05																																																																																
06																																																																																
07																																																																																
08																																																																																
09																																																																																
10																																																																																
11																																																																																

- | | | |
|-----------------------|--|--|
| ① 製品形状No (I 1) | ⑧ 繰返しひずみとリラクセーションの組合せ [6] | ⑮ 定ひずみ範囲の繰返し試験結果 [10] |
| ② ヒート識別番号 (A 2) | ⑨ 予繰返しひずみ範囲 (%) (F 6.0) | ⑯ ひずみ速度 (F 6.0) |
| ③ 実施年度 (I 2) | ⑩ 予繰返し最後の応力範囲 (kg/mm ²) (F 6.0) | ⑰ ひずみ範囲 (%) Δε ^t (F 6.0) |
| ④ 実施機関 (A 4) | ⑪ リラクセーション初期応力 (kg/mm ²) (F 6.0) | ⑱ " Δε _p (F 6.0) |
| ⑤ データインデックスNo (I 3) | ⑫ リラクセーション後のひずみ範囲 (%) (F 6.0) | " Δε _c (F 6.0) |
| ⑥ 試験内容別番号 (I 2) | ⑬ リラクセーション後の最初の応力範囲 (kg/mm ²) (F 6.0) | ⑲ 応力範囲 (kg/mm ²) (F 6.0) |
| ⑦ 温度 (°C) (F 5.0) | ⑭ リラクセーション後の最後の応力範囲 (kg/mm ²) (F 6.0) | ⑳ 破損繰返し数 N _f (cycles) (I 6) |

[] は⑥と対応しているので、⑧以降の読み取り書式は⑥で決定する。

* 試験内容 [10] のみ総括ファイルに全データ収録
 * データ書式は同じでも個々の試験内容が違うのでデータ内容が異なることに注意すること。

表 9.3 非弾性解析法関連材料挙動試験結果生データファイルフォーマット

MEMBER NAME : INELDAT

	1										2										3										4										5										6										7										8									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0										
01																																																																																
02	①										②										③																																																											
03																																																																																
04																																																																																
05																																																																																
06																																																																																
07																																																																																
08																																																																																
09																																																																																
10																																																																																
11																																																																																

- ① インデックスNo
- ② ステップ④の個数 ①'~⑦'に対応する。最大で7
- ③ 保持時間又は負荷時間の個数 ①~⑩'に対応する。
- ④以降は解析内容によりデータの内容が異なる。

表 9.3 つづき

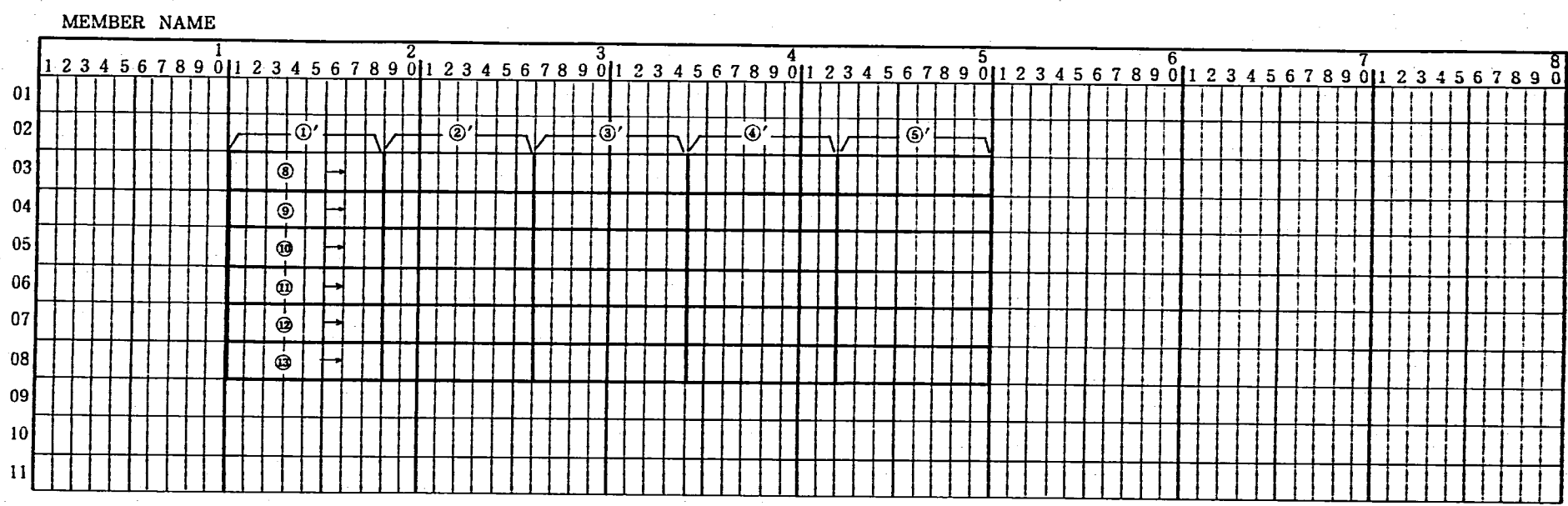
④～⑨の書式内容

	増減クリープ〔1〕	反転クリープ〔2〕	繰返しひずみと クリープの組合せ〔3〕	変動ひずみ繰返し〔4〕	繰返しリラクセーション〔5〕
④	負 荷 順 (I 8)	→	1	負 荷 額 (I 8)	繰返し回数 (I 8)
⑤	負 荷 応 力 (F 8.0)	→	予繰返し $\Delta \epsilon \times 100$ 回 (%) (F 8.1)	負荷ひずみ範囲 (%) (F 8.1)	全ひずみ範囲 (F 8.0)
⑥	応力開始時の全ひ ずみ (%) (F 8.3)	→	予繰返し最後の応 力範囲 (kg/mm^2) (F 8.1)	負荷開始時の応力 範囲 (kg/mm^2) (F 8.1)	—
⑦	保持終了時の全ひ ずみ (%) (F 8.3)	→	瞬間ひずみ (F 8.3)	負荷終了時の応力 範囲 (kg/mm^2) (F 8.1)	—
⑧	負荷時間 (h) (F 5.0)	→	保持時間 (h) (F 5.0)		保持時間 (min) (F 8.1)
⑨	保持中のクリープ ひずみ (%) (F 8.3)	→	$\sigma = 14 \text{ kg}/\text{mm}^2$ の クリープひずみ (%) (F 8.3)		引張ひずみ保持中 の応力 (kg/mm^2) (F 8.1)

	繰返しひずみと クリープの組合せ〔6〕	ひずみ範囲変動試験〔7〕	平均ひずみ変動試験〔8〕	ひずみ速度変動試験〔9〕
④	1	ステップ (I 8)	ステップ (I 8)	ステップ (I 8)
⑤	—	平均ひずみ速度 (%) (F 8.0)	ひずみ速度 (%/sec) (F 8.1)	平均ひずみ (%) (F 8.0)
⑥	—	平均ひずみ (%) (F 8.1)	ひずみ範囲 (%) (F 8.0)	ひずみ範囲 (%) (F 8.1)
⑦	—	ひずみ範囲 (%) (F 8.1)	平均ひずみ (%) (F 8.0)	ひずみ速度 (%/sec) (F 8.1)
⑧	保持時間 (h) (F 8.1)	次 頁 記 述	次 頁 記 述	次 頁 記 述
⑨	リラクセーション中応 力変化 (kg/mm^2) (F 8.1)	次 頁 記 述	次 頁 記 述	次 頁 記 述

注) [10] は除く

表 9.3 つづき 試験内容〔7〕〔8〕〔9〕のつづき



- ⑧ 第1サイクル 応力範囲 $\Delta\sigma$ (kg/mm²) (F8.0)
- ⑨ " 引張側応力 σ_t (") (")
- ⑩ " 圧縮側応力 σ_c (") (")
- ⑪ 最終サイクル 応力範囲 $\Delta\sigma$ (") (")
- ⑫ " 引張側応力 σ_t (") (")
- ⑬ " 圧縮側応力 σ_c (") (")

①'~⑤' 総括フェイル②と対応 最大で5……ステップ

10. 各種試験結果データファイルリスト

引張試験結果総括ファイル(母材) (BTENGNR)

1D2 52B	412	EBP101	1	20.	0.05	1.0	9.0	44.2	56.9	22.8	73.3	A
1D2 52B	413	EBP102	1	20.	0.05	1.0	9.0	40.3	53.4	24.2	74.5	A
1D2 52B	414	EPB103	1	20.	0.3	1.0	9.0	41.9	54.6	24.2	74.6	A
1D2 52B	415	EBP104	1	20.	0.3	1.0	9.0	42.0	55.2	25.3	76.2	A
1D2 52B	416	EBP105	1	20.	3.0	1.0	9.0	41.6	54.0	24.8	74.8	A
1D2 52B	417	EBP106	1	20.	3.0	1.0	9.0	44.8	57.6	21.0	74.2	B
1D2 52B	418	EBP107	1	200.	0.05	1.0	9.0	41.9	51.2	19.8	73.2	A
1D2 52B	419	EBP108	1	200.	0.05	1.0	9.0	38.1	47.5	21.0	73.8	A
1D2 52B	420	EBP109	1	200.	0.3	1.0	9.0	37.9	47.3	20.2	72.8	B
1D2 52B	421	EBP110	1	200.	0.3	1.0	9.0	38.5	48.1	19.4	73.5	B
1D2 52B	422	EBP111	1	200.	3.0	1.0	9.0	39.0	48.4	20.6	74.7	A
1D2 52B	423	EBP112	1	200.	3.0	1.0	9.0	40.2	49.4	20.6	73.7	A
1D2 52B	424	EBP113	1	300.	0.05	1.0	9.0	41.2	49.4	17.8	70.3	A
1D2 52B	425	EBP114	1	300.	0.05	1.0	9.0	38.2	45.8	17.0	70.7	B
1D2 52B	426	EBP115	1	300.	0.3	1.0	9.0	37.5	46.0	18.0	69.6	A
1D2 52B	427	EBP116	1	300.	0.3	1.0	9.0	39.3	47.8	18.6	70.8	A
1D2 52B	428	EBP117	1	300.	3.0	1.0	9.0	38.1	47.0	18.4	71.6	A
1D2 52B	429	EBP118	1	300.	3.0	1.0	9.0	37.7	46.8	18.6	71.3	B
1D2 52B	430	EBP119	1	400.	0.05	1.0	9.0	39.4	47.9	17.4	68.6	A
1D2 52B	431	EBP120	1	400.	0.05	1.0	9.0	36.4	45.3	17.6	68.2	A
1D2 52B	432	EBP121	1	400.	0.3	1.0	9.0	35.5	44.7	17.8	67.4	A
1D2 52B	433	EBP122	1	400.	0.3	1.0	9.0	36.9	46.3	18.6	69.1	A
1D2 52B	434	EBP123	1	400.	3.0	1.0	9.0	37.3	46.4	18.2	68.1	A
1D2 52B	435	EBP124	1	400.	3.0	1.0	9.0	34.8	45.1	18.8	69.0	A
1D2 52B	436	EBP125	1	450.	0.05	1.0	9.0	37.4	45.1	18.2	70.4	A
1D2 52B	437	EBP126	1	450.	0.05	1.0	9.0	35.9	43.2	19.2	70.8	A
1D2 52B	438	EBP127	1	450.	0.3	1.0	9.0	34.9	42.6	20.2	69.6	A
1D2 52B	439	EBP128	1	450.	0.3	1.0	9.0	35.9	44.0	18.6	69.0	A
1D2 52B	440	EBP129	1	450.	3.0	1.0	9.0	36.0	44.0	19.0	69.0	A
1D2 52B	441	EBP130	1	450.	3.0	1.0	9.0	33.4	42.3	19.0	69.5	A
1D2 52B	442	EBP131	1	470.	0.05	1.0	9.0	36.5	43.8	18.6	73.4	A
1D2 52B	443	EBP132	1	470.	0.05	1.0	9.0	34.8	42.0	21.6	72.8	A
1D2 52B	444	EBP133	1	470.	0.3	1.0	9.0	35.6	42.6	19.4	70.6	A
1D2 52B	445	EBP134	1	470.	0.3	1.0	9.0	35.8	42.9	20.8	71.8	A
1D2 52B	446	EBP135	1	470.	3.0	1.0	9.0	36.2	43.1	21.0	72.8	A
1D2 52B	447	EBP136	1	470.	3.0	1.0	9.0	33.5	41.3	19.8	71.3	B
1D2 52B	448	EBP137	1	500.	0.05	1.0	9.0	35.0	41.4	21.4	75.3	A
1D2 52B	449	EBP138	1	500.	0.05	1.0	9.0	33.1	39.8	23.2	75.8	A
1D2 52B	450	EBP139	1	500.	0.3	1.0	9.0	35.4	41.2	19.6	74.9	A
1D2 52B	451	EBP140	1	500.	0.3	1.0	9.0	32.8	39.1	22.6	74.7	A
1D2 52B	452	EBP141	1	500.	3.0	1.0	9.0	35.2	40.7	20.7	74.6	A
1D2 52B	453	EBP142	1	500.	3.0	1.0	9.0	33.5	39.8	20.2	75.2	A
1D2 52B	454	EBP143	1	520.	0.05	1.0	9.0	32.9	39.6	21.8	76.3	A
1D2 52B	455	EBP144	1	520.	0.05	1.0	9.0	31.1	38.0	23.8	77.5	A
1D2 52B	456	EBP145	1	520.	0.3	1.0	9.0	32.2	38.1	21.0	76.4	A
1D2 52B	457	EBP146	1	520.	0.3	1.0	9.0	31.7	36.6	23.8	77.5	A
1D2 52B	458	EBP147	1	520.	3.0	1.0	9.0	34.0	39.1	22.4	77.3	A
1D2 52B	459	EBP148	1	520.	3.0	1.0	9.0	32.4	38.0	21.2	76.7	A
1D2 52B	450	EBP149	1	550.	0.05	1.0	9.0	27.8	35.3	24.6	79.2	A
1D2 52B	461	EBP150	1	550.	0.05	1.0	9.0	28.5	35.1	24.6	80.1	A
1D2 52B	462	EBP151	1	550.	0.3	1.0	9.0	29.1	34.1	26.4	80.9	A
1D2 52B	463	EBP152	1	550.	0.3	1.0	9.0	30.1	35.0	26.2	80.8	A
1D2 52B	464	EBP153	1	550.	3.0	1.0	9.0	31.8	35.5	26.0	79.8	A
1D2 52B	465	EBP154	1	550.	3.0	1.0	9.0	31.5	35.0	24.2	81.0	A
1D2 52B	466	EBP155	1	600.	0.05	1.0	9.0	18.7	28.8	31.8	87.8	A
1D2 52B	467	EBP156	1	600.	0.05	1.0	9.0	20.9	30.1	32.6	87.2	A

1D2 52B	468 EBP157	1 600.	0.3	1.0	9.0	24.4	29.9	28.8	85.6	A
1D2 52B	469 EBP158	1 600.	0.3	1.0	9.0	25.8	32.3	33.4	86.6	A
1D2 52B	470 EBP159	1 600.	3.0	1.0	9.0	29.7	32.3	28.6	86.8	A
1D2 52B	471 EBP160	1 600.	3.0	1.0	9.0	28.4	31.1	30.2	86.7	A
3D5 52B	472 EBF030	5 20.	0.3	1.0	9.0	42.4	56.2	23.8	78.2	A
3D5 52B	473 EBF029	6 20.	0.3	1.0	9.0	42.3	56.9	24.2	77.1	A
3D5 52B	474 EBF031	7 20.	0.3	1.0	9.0	41.1	55.7	25.0	76.9	A
3D5 52B	475 EBF001	6 200.	0.3	1.0	9.0	38.5	49.1	20.8	78.5	A
3D5 52B	476 EBF002	6 200.	0.3	1.0	9.0	38.6	49.2	20.6	78.6	A
3D5 52B	477 EBF003	6 300.	0.3	1.0	9.0	37.2	47.5	19.4	75.5	A
3D5 52B	478 EBF004	6 300.	0.3	1.0	9.0	37.4	47.6	19.4	75.5	A
3D5 52B	479 EBF005	6 400.	0.3	1.0	9.0	35.8	46.3	16.6	73.2	A
3D5 52B	480 EBF006	6 400.	0.3	1.0	9.0	35.9	46.3	17.0	71.5	B
3D5 52B	481 EBF009	5 450.	0.3	1.0	9.0	35.7	44.4	20.4	76.9	A
3D5 52B	482 EBF010	5 450.	0.3	1.0	9.0	35.3	43.8	20.4	76.9	A
3D5 52B	483 EBF007	6 450.	0.3	1.0	9.0	35.0	43.9	20.5	76.2	A
3D5 52B	484 EBF008	6 450.	0.3	1.0	9.0	35.5	44.5	18.4	74.8	A
3D5 52B	485 EBF011	7 450.	0.3	1.0	9.0	34.6	43.3	20.2	76.7	A
3D5 52B	486 EBF012	7 450.	0.3	1.0	9.0	34.5	43.7	20.2	76.5	A
3D5 52B	487 EBF013	6 470.	0.3	1.0	9.0	34.6	43.4	18.4	75.6	A
3D5 52B	488 EBF014	6 470.	0.3	1.0	9.0	34.9	43.1	19.8	76.3	A
3D5 52B	489 EBF017	5 500.	0.3	1.0	9.0	33.6	40.1	22.2	81.1	A
3D5 52B	490 EBF018	5 500.	0.3	1.0	9.0	33.5	40.1	22.5	81.2	A
3D5 52B	491 EBF015	6 500.	0.3	1.0	9.0	33.8	40.2	23.7	80.6	A
3D5 52B	492 EBF016	6 500.	0.3	1.0	9.0	33.6	40.6	23.0	80.6	A
3D5 52B	493 EBF019	7 500.	0.3	1.0	9.0	32.2	39.1	22.8	81.2	A
3D5 52B	494 EBF020	7 500.	0.3	1.0	9.0	32.1	39.1	24.2	81.2	A
3D5 52B	495 EBF021	6 550.	0.3	1.0	9.0	31.3	37.2	27.0	84.7	A
3D5 52B	496 EBF022	6 550.	0.3	1.0	9.0	31.1	37.1	24.2	84.5	A
3D5 52B	497 EBF025	5 600.	0.3	1.0	9.0	25.4	31.1	31.7	80.0	A
3D5 52B	498 EBF026	5 600.	0.3	1.0	9.0	27.5	29.7	32.8	84.6	A
3D5 52B	499 EBF023	6 600.	0.3	1.0	9.0	24.7	31.1	30.6	84.2	A
3D5 52B	500 EBF024	6 600.	0.3	1.0	9.0	25.0	31.1	32.6	91.6	A
3D5 52B	501 EBF027	7 600.	0.3	1.0	9.0	23.9	29.8	33.2	85.3	A
3D5 52B	502 EBF028	7 600.	0.3	1.0	9.0	24.7	30.8	33.6	91.6	A
3D5 53B	503 EB041	5 20.	0.3	1.0	9.0	42.3	56.3	27.8	79.3	A
3D5 53B	504 EB042	5 20.	0.3	1.0	9.0	44.1	56.5	27.6	78.6	A
3D5 53B	505 EB043	6 20.	0.3	1.0	9.0	40.7	56.1	26.4	78.2	A
3D5 53B	506 EB044	6 20.	0.3	1.0	9.0	41.2	56.5	26.6	78.3	A
3D5 53B	507 EB045	7 20.	0.3	1.0	9.0	40.7	56.6	26.8	79.0	A
3D5 53B	508 EB046	7 20.	0.3	1.0	9.0	40.8	56.4	26.8	78.7	A
3D5 53B	509 EB047	5 470.	0.3	1.0	9.0	35.0	43.9	22.6	76.5	A
3D5 53B	510 EB048	5 470.	0.3	1.0	9.0	34.5	43.0	21.4	78.1	A
3D5 53B	511 EB049	7 470.	0.3	1.0	9.0	35.1	43.7	22.4	77.3	A
3D5 53B	512 EB050	7 470.	0.3	1.0	9.0	34.5	43.5	24.0	77.6	A
3D5 53B	513 EB051	5 520.	0.3	1.0	9.0	32.5	38.8	24.8	82.7	A
3D5 53B	514 EB052	5 520.	0.3	1.0	9.0	32.9	39.4	24.8	82.2	A
3D5 53B	515 EB053	6 520.	0.3	1.0	9.0	32.5	39.3	24.8	82.3	A
3D5 53B	516 EB054	6 520.	0.3	1.0	9.0	32.9	39.6	25.2	83.2	A
3D5 53B	517 EB055	7 520.	0.3	1.0	9.0	32.9	39.6	25.0	82.6	A
3D5 53B	518 EB056	7 520.	0.3	1.0	9.0	32.9	39.2	25.6	82.8	A
3D5 53B	519 EB061	5 20.	300.	-1.	-1.	43.2	59.7	23.6	76.8	B
3D5 53B	520 EB062	5 20.	300.	-1.	-1.	42.2	59.8	23.5	77.1	B
3D5 53B	521 EB063	6 20.	300.	-1.	-1.	40.8	59.4	16.2	77.7	C
3D5 53B	522 EB064	6 20.	300.	-1.	-1.	40.9	59.4	20.0	76.0	C
3D5 53B	523 EB065	7 20.	300.	-1.	-1.	40.5	58.6	25.2	76.3	B

3D5 53B	524 EBO66	7 20.	300.	-1.	-1.	40.9	59.6	22.2	77.0	B
3D5 53B	525 EBO67	5 520.	300.	-1.	-1.	36.1	43.1	19.8	79.6	B
3D5 53B	526 EBO68	5 520.	300.	-1.	-1.	32.8	42.7	20.4	76.8	A
3D5 53B	527 EBO69	6 520.	300.	-1.	-1.	32.6	41.9	18.0	76.1	B
3D5 53B	528 EBO70	6 520.	300.	-1.	-1.	33.8	42.0	22.4	77.5	A
3D5 53B	529 EBO71	7 520.	300.	-1.	-1.	32.3	41.8	21.3	77.1	B
3D5 53B	530 EBO72	7 520.	300.	-1.	-1.	32.7	41.7	19.8	77.0	B
2D3 52I	531 BT03	1 20.	0.3	1.0	8.0	46.4	61.3	24.3	70.7	A
2D3 52I	532 BT05	1 20.	0.3	1.0	8.0	45.5	62.2	24.8	69.7	A
2D3 52I	533 BT13	1 300.	0.3	1.0	8.0	39.5	56.5	18.0	69.9	A
2D3 52I	534 BT15	1 300.	0.3	1.0	8.0	41.1	57.3	18.3	67.0	A
2D3 52I	535 BT16	1 470.	0.3	1.0	8.0	37.6	51.0	21.8	70.7	A
2D3 52I	536 BT17	1 470.	0.3	1.0	8.0	36.6	49.7	24.0	77.2	A
2D3 52I	537 BT21	1 520.	0.3	1.0	8.0	33.4	43.9	25.8	78.6	A
2D3 52I	538 BT22	1 520.	0.3	1.0	8.0	34.7	44.1	23.3	77.7	A
2D3 52I	539 BH08	1 20.	500.	-1.	-1.	-1.	63.3	22.0	74.3	A
2D3 52I	540 BH09	1 20.	500.	-1.	-1.	-1.	64.5	22.3	73.5	A
2D3 52I	541 BH18	1 470.	500.	-1.	-1.	-1.	52.3	20.7	70.0	A
2D3 52I	542 BH20	1 470.	500.	-1.	-1.	-1.	52.1	20.7	66.2	A
2D3 52I	543 BH19	1 520.	500.	-1.	-1.	-1.	49.1	21.0	67.7	A
2D3 52I	544 BH23	1 520.	500.	-1.	-1.	-1.	48.8	21.0	67.7	A
2D6 52S	545 AT1	1 20.	0.3	3.0	6.0	47.3	62.5	26.7	-1.	A
2D6 52S	546 AT2	1 20.	0.3	3.0	6.0	47.3	61.8	26.3	-1.	A
2D6 52S	547 AT3	1 100.	0.3	3.0	6.0	45.4	58.5	24.0	-1.	A
2D6 52S	548 AT4	1 150.	0.3	3.0	6.0	44.7	56.5	22.3	-1.	A
2D6 52S	549 AT5	1 200.	0.3	3.0	6.0	43.2	55.9	21.0	-1.	A
2D6 52S	550 AT6	1 250.	0.3	3.0	6.0	44.6	56.7	21.3	-1.	B
2D6 52S	551 AT7	1 300.	0.3	3.0	6.0	46.0	58.7	19.3	-1.	B
2D6 52S	552 AT8	1 350.	0.3	3.0	6.0	43.5	58.3	20.3	-1.	B
2D6 52S	553 AT9	1 400.	0.3	3.0	6.0	41.9	57.7	22.0	-1.	A
2D6 52S	554 AT10	1 450.	0.3	3.0	6.0	40.3	53.8	22.7	-1.	A
2D6 52S	555 AT11	1 450.	0.3	3.0	6.0	41.3	54.9	23.0	-1.	A
2D6 52S	556 AT12	1 500.	0.3	3.0	6.0	40.0	50.3	22.3	-1.	A
2D6 52S	557 AT13	1 500.	0.3	3.0	6.0	38.6	49.5	23.3	-1.	A
2D6 52S	558 AT14	1 550.	0.3	3.0	6.0	36.3	42.6	26.0	-1.	A
2D6 52S	559 AT15	1 550.	0.3	3.0	6.0	35.3	42.1	24.7	-1.	A
2D6 52S	560 BT1	1 20.	0.3	3.0	6.0	44.1	60.2	26.3	-1.	A
2D6 52S	561 BT2	1 20.	0.3	3.0	6.0	43.9	60.3	27.3	-1.	A
2D6 52S	562 BT3	1 100.	0.3	3.0	6.0	41.8	56.5	24.3	-1.	A
2D6 52S	563 BT4	1 150.	0.3	3.0	6.0	41.2	54.7	23.0	-1.	A
2D6 52S	564 BT5	1 200.	0.3	3.0	6.0	41.1	54.1	22.7	-1.	A
2D6 52S	565 BT6	1 250.	0.3	3.0	6.0	42.2	54.4	20.3	-1.	A
2D6 52S	566 BT7	1 300.	0.3	3.0	6.0	41.8	55.7	22.0	-1.	A
2D6 52S	567 BT8	1 350.	0.3	3.0	6.0	42.4	56.5	20.7	-1.	A
2D6 52S	568 BT9	1 400.	0.3	3.0	6.0	40.2	56.1	21.7	-1.	A
2D6 52S	569 BT10	1 450.	0.3	3.0	6.0	38.9	53.0	23.3	-1.	A
2D6 52S	570 BT11	1 450.	0.3	3.0	6.0	38.9	52.9	23.7	-1.	A
2D6 52S	571 BT12	1 500.	0.3	3.0	6.0	38.0	48.4	24.3	-1.	A
2D6 52S	572 BT13	1 500.	0.3	3.0	6.0	36.8	48.8	23.7	-1.	A
2D6 52S	573 BT14	1 550.	0.3	3.0	6.0	34.7	41.8	25.0	-1.	A
2D6 52S	574 BT15	1 550.	0.3	3.0	6.0	34.4	41.9	27.3	-1.	A
2D4 54K	575 2C01	1 25.	0.33	1.0	8.3	36.3	52.9	27.3	74.3	A
2D4 54K	576 2C02	1 25.	0.33	1.0	8.3	38.6	54.7	29.9	75.1	A
2D4 54K	577 2C03	1 100.	0.33	1.0	8.3	37.1	51.5	23.2	75.8	B
2D4 54K	578 2C04	1 100.	0.33	1.0	8.3	36.8	51.6	25.3	75.0	A
2D4 54K	579 2C05	1 200.	0.33	1.0	8.3	32.8	47.9	22.1	74.2	B

2D4 54K	580 2C06	1 200.	0.33	1.0	8.3	35.1	49.6	29.1	75.0	A
2D4 54K	581 2C07	1 300.	0.33	1.0	8.3	35.4	50.5	20.9	72.4	A
2D4 54K	582 2C08	1 300.	0.33	1.0	8.3	32.6	49.3	22.5	71.5	A
2D4 54K	583 2C09	1 400.	0.33	1.0	8.3	31.6	47.7	26.7	72.4	A
2D4 54K	584 2C10	1 400.	0.33	1.0	8.3	34.8	48.6	25.8	72.4	A
2D4 54K	585 2C11	1 450.	0.33	1.0	8.3	31.7	42.3	31.0	78.3	A
2D4 54K	586 2C12	1 450.	0.33	1.0	8.3	29.8	43.4	29.2	78.3	A
2D4 54K	587 2C13	1 470.	0.33	1.0	8.3	30.4	40.0	35.6	81.3	A
2D4 54K	588 2C14	1 470.	0.33	1.0	8.3	30.3	39.8	27.9	79.8	B
2D4 54K	589 2C15	1 500.	0.33	1.0	8.3	29.5	36.5	37.6	84.1	B
2D4 54K	590 2C16	1 500.	0.33	1.0	8.3	29.7	36.2	28.6	84.7	A
2D4 54K	591 2C17	1 520.	0.33	1.0	8.3	30.1	34.6	35.4	87.8	A
2D4 54K	592 2C18	1 520.	0.33	1.0	8.3	28.6	33.7	34.0	87.8	B
2D4 54K	593 2C19	1 550.	0.33	1.0	8.3	26.9	29.5	50.0	92.9	A
2D4 54K	594 2C20	1 550.	0.33	1.0	8.3	27.4	30.1	44.6	92.9	B
2D4 54K	595 2C21	1 600.	0.33	1.0	8.3	23.0	23.9	68.1	96.0	A
2D4 54K	596 2C22	1 600.	0.33	1.0	8.3	22.5	23.4	51.5	95.3	B
2D3 54I	597	1 20.	0.3	1.0	8.0	31.3	54.9	30.7	-1.	
2D3 54I	598	1 20.	0.3	1.0	8.0	27.3	52.6	31.0	-1.	
2D3 54I	599	1 200.	0.3	1.0	8.0	27.8	49.1	23.3	-1.	
2D3 54I	600	1 200.	0.3	1.0	8.0	34.9	49.7	23.3	-1.	
2D3 54I	801	1 300.	0.3	1.0	8.0	28.5	48.1	23.3	-1.	
2D3 54I	802	1 300.	0.3	1.0	8.0	33.1	47.0	22.7	-1.	
2D3 54I	803	1 400.	0.3	1.0	8.0	24.7	46.1	22.7	-1.	
2D3 54I	804	1 400.	0.3	1.0	8.0	27.5	47.9	22.3	-1.	
2D3 54I	805	1 450.	0.3	1.0	8.0	31.7	45.6	24.0	-1.	
2D3 54I	806	1 450.	0.3	1.0	8.0	25.2	44.9	26.3	-1.	
2D3 54I	807	1 470.	0.3	1.0	8.0	24.7	40.6	27.7	-1.	
2D3 54I	808	1 470.	0.3	1.0	8.0	26.1	42.4	29.7	-1.	
2D3 54I	809	1 500.	0.3	1.0	8.0	24.3	39.0	29.3	-1.	
2D3 54I	810	1 500.	0.3	1.0	8.0	20.9	36.8	33.3	-1.	
2D3 54I	811	1 520.	0.3	1.0	8.0	24.7	36.6	33.3	-1.	
2D3 54I	812	1 520.	0.3	1.0	8.0	20.7	35.8	34.6	-1.	
2D3 54I	813	1 550.	0.3	1.0	8.0	21.7	33.1	35.0	-1.	
2D3 54I	814	1 550.	0.3	1.0	8.0	22.5	33.5	39.3	-1.	
2D3 54I	815	1 600.	0.3	1.0	8.0	15.1	27.8	44.0	-1.	
2D3 54I	816	1 600.	0.3	1.0	8.0	16.3	27.0	53.3	-1.	
1D7 56K	817 C-1	1 20.	0.33	1.0	8.3	41.8	59.6	22.7	77.8	A
1D7 56K	818 C-2	1 20.	0.33	1.0	8.3	41.2	59.3	18.4	74.3	A
1D7 56K	819 C-3	1 100.	0.33	1.0	8.3	39.5	54.5	24.0	77.3	A
1D7 56K	820 C-4	1 100.	0.33	1.0	8.3	38.2	53.4	23.6	73.3	A
1D7 56K	821 C-5	1 200.	0.33	1.0	8.3	36.6	50.6	22.1	75.0	A
1D7 56K	822 C-6	1 200.	0.33	1.0	8.3	37.2	50.9	22.0	77.7	A
1D7 56K	823 C-7	1 300.	0.33	1.0	8.3	35.7	48.5	20.2	75.9	A
1D7 56K	824 C-8	1 300.	0.33	1.0	8.3	36.4	49.0	20.7	72.3	A
1D7 56K	825 C-9	1 400.	0.33	1.0	8.3	34.3	48.5	21.2	71.5	A
1D7 56K	826 C-10	1 400.	0.33	1.0	8.3	34.3	48.7	21.2	71.6	A
1D7 56K	827 C-11	1 450.	0.33	1.0	8.3	34.0	46.2	21.4	72.5	A
1D7 56K	828 C-12	1 450.	0.33	1.0	8.3	33.8	46.0	22.8	74.4	A
1D7 56K	829 C-13	1 470.	0.33	1.0	8.3	32.2	44.6	23.6	75.9	A
1D7 56K	830 C-14	1 470.	0.33	1.0	8.3	32.5	43.7	23.5	79.1	A
1D7 56K	831 C-15	1 500.	0.33	1.0	8.3	32.4	41.7	21.7	79.1	A
1D7 56K	832 C-16	1 500.	0.33	1.0	8.3	32.0	41.0	21.4	79.5	A
1D7 56K	833 C-17	1 520.	0.33	1.0	8.3	30.9	39.6	20.4	79.6	A
1D7 56K	834 C-18	1 520.	0.33	1.0	8.3	31.3	39.6	19.6	78.8	A
1D7 56K	835 C-19	1 550.	0.33	1.0	8.3	29.9	36.5	31.3	84.9	A

107 56K	836 C-20	1 550.	0.33	1.0	8.3	29.7	36.4	19.1	80.9	A
107 56K	837 C-21	1 600.	0.33	1.0	8.3	25.3	31.1	29.1	88.6	A
107 56K	838 C-22	1 600.	0.33	1.0	8.3	25.5	31.0	34.4	88.5	A
107 57B	839 EB711	1 20.	0.3	-1.	-1.	42.4	60.1	26.6	74.9	A
107 57B	840 EB712	1 20.	0.3	-1.	-1.	42.8	61.2	27.5	74.4	A
107 57B	841 EB713	1 600.	0.3	-1.	-1.	24.8	30.5	34.0	90.5	A
107 57B	842 EB714	1 600.	0.3	-1.	-1.	25.1	30.9	32.6	90.0	A
107 57B	843 EB715	1 650.	0.3	-1.	-1.	18.2	25.7	48.6	94.7	A
107 57B	844 EB716	1 650.	0.3	-1.	-1.	19.0	26.0	46.8	94.2	A
107 57B	845 EB717	1 700.	0.3	-1.	-1.	11.7	20.1	53.0	95.9	A
107 57B	846 EB718	1 700.	0.3	-1.	-1.	11.6	20.1	47.2	95.0	A
107 57B	847 EB719	1 750.	0.3	-1.	-1.	6.1	13.5	60.1	98.1	A
107 57B	848 EB720	1 750.	0.3	-1.	-1.	6.2	13.5	64.6	98.2	A
107 57B	849 EB721	1 800.	0.3	-1.	-1.	3.2	8.3	73.2	94.5	A
107 57B	850 EB722	1 800.	0.3	-1.	-1.	3.6	8.5	75.8	95.3	A
107 57B	851 EB723	1 850.	0.3	-1.	-1.	4.7	9.7	72.8	91.2	A
107 57B	852 EB724	1 850.	0.3	-1.	-1.	4.4	9.3	84.8	83.2	A
107 57B	853 EB725	1 900.	0.3	-1.	-1.	3.9	8.0	76.8	92.4	A
107 57B	854 EB726	1 900.	0.3	-1.	-1.	3.9	7.9	76.6	90.2	A
107 57B	855 EB727	1 950.	0.3	-1.	-1.	3.0	6.0	78.0	75.0	A
107 57B	856 EB728	1 950.	0.3	-1.	-1.	3.1	6.1	77.0	75.6	A
107 57B	857 EB729	1 1000.	0.3	-1.	-1.	2.3	4.7	87.6	69.2	A
107 57B	858 EB730	1 1000.	0.3	-1.	-1.	2.3	4.6	79.2	68.3	A

引張試験結果生データファイル(母材) (BTENDAT)

412	23						
0.050	8.25	0.100	19.23	0.150	25.81	0.200	32.50
0.399	43.41	0.499	44.42	0.598	44.81	0.698	45.27
0.896	45.82	0.995	46.08	1.170	46.52	1.350	46.92
1.880	48.21	2.410	49.75	2.760	50.79	3.630	52.91
5.350	56.20	6.200	57.45	7.050	58.80	4.500	54.60
413	22						
0.050	8.24	0.100	19.53	0.150	27.00	0.300	39.00
0.499	40.83	0.598	41.50	0.698	42.08	0.797	42.87
0.995	43.50	1.170	44.25	1.350	45.00	1.530	45.75
2.410	49.00	2.760	49.83	3.630	52.13	4.500	54.02
6.200	56.80	7.050	58.12			5.350	55.40
414	23						
0.050	9.01	0.100	18.02	0.150	27.94	0.200	37.27
0.399	42.07	0.499	42.51	0.598	42.76	0.698	43.20
0.896	44.09	0.995	44.34	1.170	45.23	1.350	45.92
1.880	47.59	2.410	49.38	2.760	50.37	3.630	52.89
5.350	56.55	6.200	57.78	7.050	58.80	4.500	54.92
415	23						
0.050	9.02	0.100	18.04	0.150	28.00	0.200	35.51
0.399	41.15	0.499	42.02	0.598	42.50	0.698	42.91
0.896	43.78	0.995	43.99	1.170	44.63	1.350	45.30
1.880	47.25	2.410	48.51	2.760	49.52	3.630	51.15
5.350	55.35	6.200	56.70	7.050	57.78	4.500	53.90
416	23						
0.050	9.86	0.100	19.72	0.150	29.84	0.200	39.68
0.399	45.38	0.499	45.93	0.598	46.18	0.698	46.62
0.896	47.42	0.995	48.08	1.170	48.97	1.350	49.57
1.880	51.36	2.410	52.96	2.760	54.18	3.630	56.41
5.350	59.71	6.200	60.86	7.050	61.80	4.500	58.26
417	23						
0.050	9.86	0.100	19.74	0.150	29.80	0.200	37.90
0.399	44.15	0.499	44.85	0.598	45.60	0.698	46.20
0.896	47.21	0.995	47.60	1.170	48.14	1.350	48.81
1.880	50.81	2.410	52.36	2.760	52.95	3.630	55.62
5.350	59.17	6.200	60.37	7.050	61.22	4.500	57.62
418	23						
0.050	8.16	0.100	16.32	0.150	24.54	0.200	33.37
0.399	41.87	0.499	42.41	0.598	42.96	0.698	43.20
0.896	44.09	0.995	44.44	1.170	44.82	1.350	45.31
1.880	46.77	2.410	48.25	2.760	49.14	3.630	50.92
5.350	53.59	6.200	54.26	6.540	54.45	4.500	52.30
419	23						
0.050	8.76	0.100	17.52	0.150	26.44	0.200	33.47
0.399	38.25	0.499	38.79	0.598	39.33	0.698	39.68
0.896	40.66	0.995	41.11	1.170	41.48	1.350	41.86
1.880	43.41	2.410	44.66	2.760	45.54	3.630	47.29
5.350	49.69	6.200	50.43	7.050	50.97	4.500	48.74
420	23						
0.050	8.61	0.100	17.22	0.150	25.44	0.200	33.07
0.399	37.85	0.499	38.39	0.598	38.93	0.698	39.37
0.896	40.06	0.995	40.40	1.170	41.18	1.350	41.56
1.880	43.10	2.410	44.56	2.760	45.44	3.630	47.08
5.350	49.48	6.200	50.11	7.050	50.75	4.500	48.43
421	22						
0.050	8.91	0.100	17.82	0.150	26.44	0.200	34.17
						0.300	37.71

0.399	38.45	0.499	39.20	0.598	39.54	0.698	39.98	0.797	40.52
0.896	40.97	0.995	41.92	1.170	42.09	1.350	42.77	1.530	43.26
1.880	44.33	2.410	45.48	2.760	46.47	3.630	48.32	4.500	49.48
5.350	50.43	6.200	51.07						
422	23								
0.050	9.71	0.100	19.42	0.150	28.64	0.200	35.69	0.300	38.21
0.399	39.16	0.499	39.70	0.598	40.14	0.698	40.58	0.797	40.92
0.896	41.37	0.995	41.51	1.170	42.09	1.350	42.67	1.530	43.15
1.880	44.22	2.410	45.79	2.760	46.57	3.630	48.32	4.500	49.69
5.350	50.43	6.200	51.28	7.050	51.93				
423	23								
0.050	8.46	0.100	16.92	0.150	25.44	0.200	33.87	0.300	40.12
0.399	40.36	0.499	40.80	0.598	41.15	0.698	41.49	0.797	41.93
0.896	42.38	0.995	42.82	1.170	43.41	1.350	44.09	1.530	44.78
1.880	45.55	2.410	47.02	2.760	47.90	3.630	49.46	4.500	50.84
5.350	51.80	6.200	52.46	7.050	53.01				
424	22								
0.050	9.46	0.100	18.92	0.150	27.34	0.200	35.07	0.300	39.82
0.399	41.06	0.499	41.81	0.598	42.55	0.698	42.90	0.797	43.65
0.896	44.19	0.995	44.44	1.170	44.92	1.350	45.41	1.530	46.00
1.880	46.67	2.410	47.84	2.760	48.52	3.630	50.19	4.500	51.25
5.350	51.91	6.200	52.56						
425	21								
0.050	9.51	0.100	19.02	0.150	27.74	0.200	34.17	0.300	37.21
0.399	38.25	0.499	39.20	0.598	39.84	0.698	40.38	0.797	40.82
0.896	41.47	0.995	41.81	1.170	42.09	1.350	42.67	1.530	43.05
1.880	44.12	2.410	45.28	2.760	45.95	3.630	47.21	4.500	48.33
5.010	48.78								
426	23								
0.050	8.26	0.100	16.52	0.150	25.84	0.200	32.46	0.300	36.41
0.399	37.55	0.499	38.29	0.598	38.83	0.698	39.37	0.797	39.82
0.896	40.36	0.995	40.60	1.170	40.88	1.350	41.46	1.530	41.83
1.880	42.59	2.410	43.95	2.760	44.72	3.630	46.35	4.500	47.49
5.350	48.21	6.200	48.85	7.050	49.25				
427	23								
0.050	8.91	0.100	17.82	0.150	26.04	0.200	32.77	0.300	38.11
0.399	39.26	0.499	39.90	0.598	40.64	0.698	41.19	0.797	41.53
0.896	42.28	0.995	42.52	1.170	43.00	1.350	43.38	1.530	43.56
1.880	44.22	2.410	45.28	2.760	46.05	3.630	47.60	4.500	49.27
5.350	50.32	6.200	50.68	7.050	51.50				
428	22								
0.050	9.51	0.100	19.02	0.150	28.64	0.200	34.87	0.300	37.41
0.399	38.25	0.499	38.79	0.598	39.44	0.698	39.90	0.797	40.02
0.896	40.46	0.995	41.01	1.170	41.58	1.350	42.06	1.530	42.65
1.880	43.61	2.410	44.66	2.760	45.44	3.630	47.08	4.500	48.43
5.350	49.27	6.200	50.01						
429	22								
0.050	10.51	0.100	21.02	0.150	30.55	0.200	35.17	0.300	37.11
0.399	37.95	0.499	38.69	0.598	39.33	0.698	39.78	0.797	40.22
0.896	40.66	0.995	41.11	1.170	41.48	1.350	42.17	1.530	42.55
1.880	43.61	2.410	44.87	2.760	45.64	3.630	47.18	4.500	48.43
5.350	49.16	6.200	49.80						
430	21								
0.050	9.86	0.100	19.72	0.150	28.04	0.200	33.57	0.300	37.61
0.399	39.46	0.499	40.50	0.598	41.04	0.698	41.89	0.797	42.24
0.896	42.98	0.995	43.23	1.170	43.61	1.350	43.89	1.530	44.37

1.880	44.94	2.410	46.06	2.760	46.67	3.630	48.43	4.500	49.69
5.350	50.43								
431	22								
0.050	7.96	0.100	15.92	0.150	24.04	0.200	29.76	0.300	34.40
0.399	36.34	0.499	37.39	0.598	38.03	0.698	38.87	0.797	39.41
0.896	39.96	0.995	40.30	1.170	40.67	1.350	41.15	1.530	41.63
1.880	42.39	2.410	43.54	2.760	44.31	3.630	45.84	4.500	46.86
5.350	47.69	6.200	48.20						
432	23								
0.050	8.26	0.100	16.52	0.150	24.84	0.200	30.56	0.300	34.00
0.399	35.64	0.499	36.38	0.598	37.82	0.698	37.86	0.797	38.51
0.896	39.05	0.995	39.49	1.170	39.97	1.350	40.24	1.530	40.72
1.880	41.68	2.410	42.92	2.760	43.69	3.630	45.11	4.500	46.34
5.350	46.84	6.200	47.56	7.050	47.96				
433	22								
0.050	8.91	0.100	17.82	0.150	25.94	0.200	30.16	0.300	35.11
0.399	36.95	0.499	37.99	0.598	38.83	0.698	39.37	0.797	40.02
0.896	40.56	0.995	41.01	1.170	41.58	1.350	42.47	1.530	42.95
1.880	43.92	2.410	44.77	2.760	45.75	3.630	47.29	4.500	48.01
5.350	48.85	6.200	49.26						
434	22								
0.050	8.11	0.100	16.22	0.150	24.44	0.200	31.36	0.300	35.71
0.399	36.95	0.499	37.89	0.598	38.73	0.698	39.37	0.797	40.02
0.896	40.66	0.995	41.31	1.170	41.99	1.350	42.47	1.530	42.95
1.880	43.92	2.410	45.07	2.760	45.75	3.630	47.08	4.500	48.22
5.350	48.85	6.200	49.58						
435	22								
0.050	9.26	0.100	18.52	0.150	26.44	0.200	31.16	0.300	34.00
0.399	35.04	0.499	35.96	0.598	36.42	0.698	37.06	0.797	37.70
0.896	38.24	0.995	38.89	1.170	39.76	1.350	40.44	1.530	40.82
1.880	41.78	2.410	43.02	2.760	43.79	3.630	45.32	4.500	46.44
5.350	47.37	6.200	47.99						
436	21								
0.050	8.26	0.100	16.52	0.150	24.14	0.200	30.16	0.300	35.31
0.399	37.25	0.499	38.29	0.598	39.03	0.698	39.68	0.797	40.12
0.896	40.36	0.995	40.60	1.170	41.18	1.350	41.46	1.530	42.14
1.880	42.90	2.410	43.95	2.760	44.72	3.630	46.04	4.500	46.86
5.350	47.58								
437	20								
0.050	8.56	0.100	17.12	0.150	25.44	0.200	31.56	0.300	34.40
0.399	35.94	0.499	36.68	0.598	37.32	0.698	37.66	0.797	38.10
0.896	38.34	0.995	38.68	1.170	39.16	1.350	39.63	1.530	40.13
1.880	41.27	2.410	42.41	2.760	43.07	3.630	44.18	4.500	45.08
438	23								
0.050	7.96	0.100	15.92	0.150	23.54	0.200	28.86	0.300	33.30
0.399	34.84	0.499	35.88	0.598	36.72	0.698	37.06	0.797	37.70
0.896	38.04	0.995	38.48	1.170	39.06	1.350	39.43	1.530	40.11
1.880	40.66	2.410	41.80	2.760	42.35	3.630	43.66	4.500	44.46
5.350	44.94	6.200	45.33	7.050	45.71				
439	22								
0.050	8.06	0.100	16.12	0.150	25.64	0.200	29.26	0.300	34.10
0.399	35.94	0.499	36.98	0.598	37.62	0.698	38.37	0.797	38.81
0.896	39.35	0.995	39.69	1.170	40.27	1.350	40.75	1.530	41.23
1.880	41.98	2.410	43.13	2.760	43.79	3.630	44.90	4.500	45.81
5.350	46.31	6.200	46.71						
440	21								

0.050 7.31	0.100 14.61	0.150 21.43	0.200 27.86	0.300 33.60
0.399 35.84	0.499 37.08	0.598 37.93	0.698 38.77	0.797 39.31
0.896 40.06	0.995 40.40	1.170 40.78	1.350 41.15	1.530 41.63
1.880 42.59	2.410 43.54	2.760 44.20	3.630 45.42	4.500 45.92
5.350 46.42				
441 23				
0.050 8.01	0.100 16.02	0.150 23.94	0.200 28.56	0.300 29.79
0.399 33.43	0.499 34.37	0.598 35.01	0.698 35.54	0.797 36.09
0.896 36.63	0.995 37.17	1.170 37.94	1.350 38.42	1.530 38.99
1.880 39.84	2.410 40.98	2.760 41.63	3.530 42.93	4.500 43.83
5.350 44.52	6.200 45.01	7.050 45.39		
442 21				
0.050 6.81	0.100 13.61	0.150 20.33	0.200 26.45	0.300 33.20
0.399 35.64	0.499 36.88	0.598 37.42	0.698 37.96	0.797 38.51
0.896 38.85	0.995 39.39	1.170 39.76	1.350 40.24	1.530 40.62
1.880 41.37	2.410 42.62	2.760 43.59	3.630 44.90	4.500 45.71
5.350 46.21				
443 22				
0.050 7.61	0.100 15.22	0.150 22.63	0.200 28.06	0.300 32.07
0.399 34.44	0.499 35.48	0.598 36.12	0.698 36.55	0.797 36.99
0.896 37.23	0.995 37.57	1.170 38.04	1.350 38.52	1.530 39.09
1.880 39.74	2.410 40.87	2.760 41.53	3.630 42.93	4.500 43.72
5.350 44.31	6.200 44.69			
444 22				
0.050 7.91	0.100 15.82	0.150 23.44	0.200 29.56	0.300 33.88
0.399 35.44	0.499 36.28	0.598 36.92	0.698 37.46	0.797 37.90
0.896 38.44	0.995 38.78	1.170 39.06	1.350 39.63	1.530 40.01
1.880 40.66	2.410 41.80	2.760 42.46	3.630 43.45	4.500 44.25
5.350 44.73	6.200 45.22			
445 23				
0.050 7.96	0.100 15.92	0.150 22.63	0.200 28.36	0.300 33.70
0.399 35.54	0.499 36.68	0.598 37.52	0.698 37.96	0.797 38.40
0.896 38.85	0.995 39.06	1.170 39.56	1.350 40.14	1.530 40.41
1.880 40.96	2.410 41.90	2.760 42.35	3.630 43.45	4.500 44.35
5.350 44.94	6.200 45.54	7.050 46.03		
446 21				
0.050 7.91	0.100 15.82	0.150 23.74	0.200 29.26	0.300 34.00
0.399 35.64	0.499 36.98	0.598 37.62	0.698 38.27	0.797 38.81
0.896 39.15	0.995 39.59	1.170 40.07	1.350 40.34	1.530 40.82
1.880 41.68	2.410 42.62	2.760 43.28	3.630 44.38	4.500 44.98
5.350 45.47				
447 22				
0.050 7.61	0.100 15.22	0.150 22.43	0.200 27.25	0.300 31.69
0.399 33.43	0.499 34.37	0.598 35.11	0.698 35.65	0.797 36.19
0.896 36.73	0.995 37.37	1.170 37.74	1.350 38.52	1.530 38.99
1.880 39.74	2.410 40.67	2.760 41.22	3.630 42.31	4.500 42.99
5.350 43.57	6.200 43.94			
448 20				
0.050 7.31	0.100 14.61	0.150 22.03	0.200 27.76	0.300 32.80
0.399 34.54	0.499 35.38	0.598 36.01	0.698 36.45	0.797 36.59
0.896 36.63	0.995 36.87	1.170 37.23	1.350 37.71	1.530 38.28
1.880 39.33	2.410 40.57	2.760 41.33	3.630 42.72	4.500 43.30
5.350 43.57				
449 21				
0.050 6.81	0.100 13.61	0.150 20.13	0.200 25.65	0.300 27.88
0.399 32.83	0.499 33.77	0.598 34.20	0.698 34.54	0.797 34.78
0.896 35.11	0.995 35.25	1.170 35.92	1.350 36.49	1.530 37.06

1.880 38.01	2.410 39.03	2.760 39.78	3.630 40.75	4.500 41.53
5.350 41.99				
450 17				
0.050 7.46	0.100 14.91	0.150 22.23	0.200 27.56	0.300 33.10
0.399 35.04	0.499 36.08	0.598 36.72	0.698 37.06	0.797 37.40
0.896 37.64	0.995 37.77	1.170 38.55	1.350 39.23	1.530 40.11
1.880 41.27	2.410 42.21			
451 21				
0.050 7.56	0.100 15.12	0.150 21.53	0.200 26.25	0.300 30.99
0.399 32.83	0.499 33.57	0.598 34.10	0.698 34.64	0.797 34.98
0.896 35.21	0.995 35.55	1.170 36.12	1.350 36.69	1.530 37.16
1.880 37.91	2.410 38.82	2.760 39.48	3.630 40.34	4.500 40.90
5.350 41.25				
452 20				
0.050 7.46	0.100 14.91	0.150 22.53	0.200 28.76	0.300 32.80
0.399 34.74	0.499 35.88	0.598 36.52	0.698 37.06	0.797 37.60
0.896 37.94	0.995 38.28	1.170 38.65	1.350 38.92	1.530 39.30
1.880 39.94	2.410 40.98	2.760 41.33	3.630 42.10	4.500 42.57
453 20				
0.050 7.16	0.100 14.31	0.150 21.63	0.200 27.05	0.300 31.59
0.399 33.33	0.499 34.27	0.598 35.01	0.698 35.55	0.797 36.09
0.896 36.53	0.995 36.76	1.170 37.64	1.350 38.11	1.530 38.38
1.880 39.23	2.410 39.95	2.760 40.40	3.630 41.17	4.500 41.63
454 20				
0.050 6.11	0.100 12.21	0.150 18.93	0.200 24.05	0.300 30.29
0.399 32.33	0.499 33.27	0.598 33.80	0.698 34.24	0.797 34.57
0.896 34.70	0.995 34.87	1.170 35.41	1.350 36.29	1.530 36.76
1.880 38.01	2.410 39.13	2.760 39.89	3.630 40.96	4.500 41.53
455 20				
0.050 6.36	0.100 12.71	0.150 18.73	0.200 23.65	0.300 29.09
0.399 30.72	0.499 31.56	0.598 32.09	0.698 32.53	0.797 32.76
0.896 32.99	0.995 33.03	1.170 33.39	1.350 34.06	1.530 34.73
1.880 35.46	2.410 36.88	2.760 37.52	3.630 38.47	4.500 39.64
456 21				
0.050 7.96	0.100 15.92	0.150 22.53	0.200 26.35	0.300 30.39
0.399 31.63	0.499 32.36	0.598 32.90	0.698 33.23	0.797 33.57
0.896 33.80	0.995 33.94	1.170 35.01	1.350 35.37	1.530 35.84
1.880 36.17	2.410 36.78	2.760 37.21	3.630 37.85	4.500 38.18
5.350 38.51				
457 20				
0.050 7.31	0.100 14.61	0.150 21.23	0.200 25.95	0.300 30.39
0.399 32.13	0.499 33.06	0.598 33.60	0.698 34.04	0.797 34.27
0.896 34.51	0.995 34.85	1.170 35.31	1.350 35.78	1.530 36.05
1.880 36.58	2.410 37.60	2.760 38.14	3.630 39.20	4.500 39.85
458 19				
0.050 9.01	0.100 18.02	0.150 24.04	0.200 28.66	0.300 32.80
0.399 34.44	0.499 35.68	0.598 36.42	0.698 36.96	0.797 37.40
0.896 37.74	0.995 37.98	1.170 38.25	1.350 38.62	1.530 38.89
1.880 39.44	2.410 39.95	2.760 40.09	3.630 40.44	
459 20				
0.050 7.81	0.100 15.62	0.150 20.63	0.200 26.35	0.300 30.69
0.399 32.33	0.499 33.37	0.598 34.00	0.698 34.44	0.797 34.98
0.896 35.21	0.995 35.65	1.170 36.12	1.350 36.59	1.530 36.86
1.880 37.70	2.410 38.21	2.760 38.65	3.630 39.12	4.500 39.75
460 12				
0.050 6.51	0.100 13.01	0.150 18.23	0.200 22.04	0.300 26.28

0.399 27.71	0.499 28.44	0.598 28.87	0.698 29.10	0.797 29.23
0.896 29.36	0.995 29.39			
461 12				
0.050 6.06	0.100 12.11	0.150 17.43	0.200 21.94	0.300 26.78
0.399 28.41	0.499 28.94	0.598 29.07	0.698 29.20	0.797 29.33
0.896 29.46	0.995 29.69			
462 12				
0.050 6.36	0.100 12.71	0.150 18.43	0.200 22.95	0.300 27.28
0.399 28.92	0.499 29.85	0.598 30.28	0.698 30.41	0.797 30.64
0.896 30.77	0.995 30.81			
463 12				
0.050 7.01	0.100 14.01	0.150 20.33	0.200 24.45	0.300 28.49
0.399 30.02	0.499 30.85	0.598 31.29	0.698 31.72	0.797 31.85
0.896 31.99	0.995 32.02			
464 18				
0.050 6.36	0.100 12.71	0.150 19.13	0.200 24.45	0.300 29.69
0.399 31.54	0.499 32.46	0.598 33.10	0.698 33.53	0.797 33.97
0.896 34.10	0.995 34.41	1.170 34.86	1.350 35.36	1.530 35.88
1.880 36.17	2.410 36.58	2.760 36.80		
465 18				
0.050 6.61	0.100 13.21	0.150 19.53	0.200 24.95	0.300 29.59
0.399 31.22	0.499 32.16	0.598 32.70	0.698 33.13	0.797 33.26
0.896 33.50	0.995 33.73	1.170 34.50	1.350 34.87	1.530 35.13
1.880 35.46	2.410 35.75	2.760 35.98		
466 12				
0.050 4.26	0.100 8.52	0.150 11.92	0.200 14.53	0.300 17.25
0.399 18.67	0.499 18.99	0.598 19.42	0.698 19.53	0.797 19.56
0.896 19.88	0.995 19.90			
467 12				
0.050 4.13	0.100 8.26	0.150 12.62	0.200 15.93	0.300 19.26
0.399 20.48	0.499 21.11	0.598 21.43	0.698 21.56	0.797 21.77
0.896 21.90	0.995 22.02			
468 12				
0.050 5.71	0.100 11.41	0.150 16.52	0.200 20.14	0.300 23.57
0.399 24.50	0.499 25.13	0.598 25.35	0.698 25.48	0.797 25.50
0.896 25.53	0.995 25.55			
469 17				
0.050 6.06	0.100 12.11	0.150 16.93	0.200 20.14	0.300 24.07
0.399 25.80	0.499 26.40	0.598 26.86	0.672 27.08	0.852 27.94
1.032 29.00	1.212 30.16	1.392 31.03	1.572 31.59	2.472 32.89
3.572 33.93	4.272 33.68			
470 12				
0.050 7.36	0.100 14.71	0.150 20.03	0.200 24.25	0.300 28.38
0.399 29.92	0.499 30.65	0.598 31.19	0.698 31.32	0.797 31.35
0.896 31.38	0.995 31.41			
471 12				
0.050 6.81	0.100 13.61	0.150 19.43	0.200 23.45	0.300 26.98
0.399 28.41	0.499 29.04	0.598 29.48	0.698 29.71	0.797 29.94
0.896 30.07	0.995 30.10			
472 23				
0.050 10.80	0.100 21.59	0.150 32.66	0.200 39.93	0.300 42.01
0.399 42.67	0.499 43.10	0.598 43.41	0.698 43.83	0.797 44.39
0.896 44.82	0.995 45.12	1.170 46.23	1.350 46.82	1.530 47.55
1.880 48.63	2.410 50.31	2.760 51.40	4.500 55.62	6.200 58.61
7.880 60.42	9.530 61.84	10.34 62.35		
473 20				

0.050	8.91	0.100	17.82	0.150	26.64	0.200	35.07	0.300	41.52
0.399	42.17	0.499	42.51	0.598	43.16	0.698	43.60	1.170	45.94
1.350	46.32	1.530	46.91	1.880	48.10	2.410	49.79	2.760	50.89
4.500	55.44	6.200	58.73	7.880	60.70	9.530	62.54	10.34	63.19
474	23								
0.050	9.72	0.100	19.44	0.150	28.72	0.200	36.11	0.300	40.60
0.399	41.15	0.499	41.83	0.598	42.13	0.698	42.42	0.797	42.85
0.896	43.28	0.995	43.58	1.170	44.94	1.350	45.28	1.530	46.00
1.880	47.20	2.410	48.88	2.760	49.84	4.500	54.42	6.200	57.79
7.880	59.87	9.530	61.28	10.34	61.78				
475	23								
0.050	9.36	0.100	18.72	0.150	27.84	0.200	35.07	0.300	37.91
0.399	38.65	0.499	38.99	0.598	39.33	0.698	39.98	0.797	40.42
0.896	40.86	0.995	41.21	1.170	41.69	1.350	42.17	1.530	42.95
1.880	44.12	2.410	45.48	2.760	46.47	3.630	48.43	4.490	50.00
5.350	51.17	6.200	52.03	7.880	53.13				
476	23								
0.050	9.41	0.100	18.82	0.150	28.24	0.200	34.47	0.300	37.91
0.399	38.75	0.499	39.30	0.598	39.74	0.698	40.28	0.797	40.52
0.896	40.97	0.995	41.51	1.170	42.09	1.350	42.57	1.530	43.15
1.880	44.33	2.410	45.79	2.760	46.67	3.630	48.69	4.490	50.18
5.350	51.38	6.200	52.20	7.380	52.97				
477	12								
0.050	7.96	0.100	15.92	0.150	22.83	0.200	28.66	0.300	35.00
0.399	36.95	0.499	37.89	0.598	38.53	0.698	38.97	0.797	39.51
0.896	39.96	0.995	40.40						
478	23								
0.050	8.31	0.100	16.62	0.150	24.24	0.200	30.26	0.300	35.61
0.399	37.55	0.499	38.09	0.598	38.83	0.698	39.37	0.797	39.92
0.896	40.36	0.995	40.91	1.170	41.58	1.350	42.17	1.530	42.55
1.880	43.41	2.410	44.87	2.760	45.64	3.630	47.08	4.490	48.53
5.350	49.53	6.200	50.33	7.880	51.50				
479	23								
0.050	8.26	0.100	16.52	0.150	23.94	0.200	29.26	0.300	33.90
0.399	35.84	0.499	36.68	0.598	37.62	0.698	38.12	0.797	39.01
0.896	39.45	0.995	40.00	1.160	40.67	1.330	41.45	1.500	41.82
1.830	42.68	2.330	43.81	2.660	44.67	3.490	46.29	4.310	47.40
5.120	48.53	5.920	49.12	6.560	49.40				
480	22								
0.050	8.06	0.100	16.12	0.150	23.23	0.200	28.36	0.300	33.70
0.399	35.64	0.499	36.88	0.598	37.83	0.698	38.37	0.797	39.01
0.896	39.45	0.995	40.00	1.170	40.78	1.350	41.35	1.530	41.73
1.880	42.70	2.410	43.95	2.760	44.72	3.630	46.35	4.500	47.59
5.350	48.74	6.370	49.30						
481	23								
0.050	8.07	0.100	16.14	0.150	23.77	0.200	28.74	0.300	33.84
0.399	35.48	0.499	36.60	0.598	37.40	0.698	38.08	0.797	38.63
0.896	38.93	0.995	39.35	1.170	40.06	1.350	40.51	1.530	40.98
1.880	41.96	2.410	43.23	2.760	43.83	3.630	45.14	4.500	46.07
5.350	46.66	6.200	47.19	6.700	48.17				
482	23								
0.050	7.63	0.100	15.25	0.150	22.53	0.200	28.11	0.300	33.09
0.399	35.04	0.499	36.22	0.598	36.77	0.698	37.44	0.797	37.86
0.896	38.41	0.995	38.83	1.170	39.42	1.350	40.01	1.530	40.46
1.880	41.25	2.410	42.51	2.760	43.18	3.630	44.41	4.500	45.46
5.350	46.05	6.200	46.58	6.700	46.81				

483 23						
0.050	8.31	0.100	16.62	0.150	24.44	0.200 28.86
0.399	35.04	0.499	36.08	0.598	36.72	0.698 37.46
0.896	38.44	0.995	38.89	1.170	39.56	1.350 40.14
1.880	41.37	2.410	42.62	2.760	43.28	3.630 44.59
5.350	46.20	6.200	46.60	6.880	47.00	4.500 45.50
484 22						
0.050	7.61	0.100	15.22	0.150	22.13	0.200 27.76
0.399	35.14	0.499	36.88	0.598	37.02	0.698 37.86
0.896	38.85	0.995	39.19	1.170	40.07	1.350 40.75
1.880	42.29	2.410	43.33	2.760	44.00	3.630 45.32
5.350	46.84	6.200	47.56			4.500 46.23
485 23						
0.050	10.16	0.100	20.32	0.150	24.44	0.200 28.96
0.399	34.64	0.499	35.58	0.598	36.22	0.698 36.65
0.896	37.74	0.995	38.08	1.170	38.55	1.350 39.12
1.880	40.56	2.410	41.59	2.760	42.35	3.630 43.76
5.350	45.47	6.200	45.86	7.050	46.24	4.500 44.77
486 23						
0.050	8.26	0.100	16.52	0.150	24.14	0.200 28.66
0.399	34.54	0.499	35.48	0.598	36.42	0.698 36.76
0.896	37.94	0.995	38.18	1.170	38.85	1.350 39.33
1.880	40.76	2.410	42.00	2.760	42.76	3.630 44.67
5.350	45.89	6.200	46.39	7.050	46.89	4.500 45.08
487 21						
0.050	8.51	0.100	17.02	0.150	24.44	0.200 28.86
0.399	34.64	0.499	35.68	0.598	36.42	0.698 37.06
0.896	37.94	0.995	38.29	1.170	39.16	1.350 39.53
1.880	41.07	2.410	42.21	2.760	42.97	4.490 45.08
6.200	46.28					5.350 45.68
488 22						
0.050	7.96	0.100	15.92	0.150	22.83	0.200 27.76
0.399	34.54	0.499	35.98	0.598	36.62	0.698 37.16
0.896	38.04	0.995	38.28	1.170	38.85	1.350 39.23
1.880	40.56	2.410	41.90	2.760	42.66	3.630 43.97
5.350	45.47	5.860	45.81			4.490 44.87
489 21						
0.050	7.46	0.100	14.92	0.150	22.24	0.200 27.66
0.399	33.63	0.499	34.56	0.598	35.11	0.698 35.53
0.896	36.88	0.995	37.05	1.170	37.23	1.350 37.69
1.880	39.12	2.410	40.04	2.760	40.58	3.630 41.45
5.350	42.31					4.490 41.88
490 21						
0.050	8.01	0.100	16.01	0.150	22.62	0.200 27.33
0.399	33.63	0.499	34.56	0.598	35.11	0.698 35.53
0.896	36.30	0.995	36.46	1.170	36.98	1.350 37.62
1.880	39.05	2.410	39.91	2.760	40.44	3.630 41.39
5.350	42.31					4.490 41.81
491 20						
0.050	7.51	0.100	15.02	0.150	22.13	0.200 26.65
0.399	33.63	0.499	34.47	0.598	35.11	0.698 35.65
0.995	36.56	1.170	36.93	1.350	37.60	1.530 37.98
2.410	39.85	2.760	40.40	3.630	41.70	4.470 41.94
5.350	42.41					5.350 42.41
492 21						
0.050	6.66	0.100	13.31	0.150	20.33	0.200 25.55
0.399	33.13	0.499	34.07	0.598	35.01	0.698 35.45
						0.300 31.09
						0.797 35.88

0.896 36.32	0.995 36.56	1.170 36.93	1.350 37.60	1.530 37.98
1.880 38.93	2.410 40.05	2.760 40.81	3.630 41.37	4.490 42.15
5.350 42.83				
493 21				
0.050 7.75	0.100 15.50	0.150 22.11	0.200 26.70	0.300 30.80
0.399 32.36	0.499 33.15	0.598 33.83	0.698 34.25	0.797 34.53
0.896 34.89	0.995 35.19	1.170 35.92	1.350 36.47	1.530 37.04
1.880 37.89	2.410 38.87	2.760 39.39	3.630 40.27	4.490 40.81
5.350 41.24				
494 22				
0.050 7.05	0.100 14.10	0.150 20.59	0.200 25.43	0.300 30.23
0.399 32.11	0.499 33.03	0.598 33.58	0.698 34.12	0.797 34.53
0.896 34.76	0.995 35.06	1.170 35.95	1.350 36.53	1.530 36.98
1.880 37.93	2.410 38.74	2.760 39.39	3.630 40.40	4.490 40.81
5.350 41.24	6.200 41.59			
495 21				
0.050 6.56	0.100 13.11	0.150 19.03	0.200 23.95	0.300 28.99
0.399 31.12	0.499 32.66	0.598 32.70	0.698 32.93	0.797 33.36
0.896 33.50	0.995 33.73	1.160 34.20	1.330 34.46	1.500 35.02
1.830 35.75	2.330 36.75	2.660 37.28	3.490 38.31	4.310 38.73
4.630 38.96				
496 21				
0.050 7.01	0.100 14.01	0.150 19.83	0.200 24.55	0.300 28.89
0.399 31.12	0.499 32.06	0.598 32.59	0.698 32.83	0.797 33.26
0.896 33.40	0.995 33.43	1.160 33.89	1.330 34.35	1.500 34.82
1.830 35.55	2.330 36.54	2.660 37.18	3.490 38.11	4.310 38.63
4.630 38.85				
497 12				
0.050 4.45	0.100 8.89	0.150 13.47	0.200 17.16	0.300 22.02
0.399 24.47	0.499 25.46	0.598 26.30	0.698 26.58	0.797 26.86
0.896 27.02	0.995 27.17			
498 13				
0.050 5.21	0.100 10.41	0.150 16.02	0.200 19.84	0.300 23.80
0.399 25.23	0.499 26.15	0.598 26.68	0.777 29.16	0.959 30.74
1.130 31.31	1.490 31.97	2.370 32.49		
499 12				
0.050 4.96	0.100 9.91	0.150 14.32	0.200 17.94	0.300 22.27
0.399 24.50	0.499 25.53	0.598 26.16	0.698 26.28	0.797 26.61
0.896 26.64	0.995 26.77			
500 9				
0.050 4.45	0.100 8.89	0.150 13.22	0.200 17.13	0.300 22.02
0.399 24.20	0.499 25.23	0.598 25.95	0.797 26.51	
501 16				
0.050 5.27	0.100 10.54	0.150 15.25	0.200 18.69	0.300 22.28
0.399 23.82	0.499 24.49	0.598 24.90	0.698 25.04	0.797 25.20
1.170 26.96	1.350 28.55	1.530 29.25	1.880 30.07	2.410 30.55
2.760 30.73				
502 17				
0.050 5.46	0.100 10.92	0.150 15.63	0.200 18.76	0.300 22.79
0.399 24.53	0.499 25.51	0.598 25.91	0.698 26.20	0.797 26.35
1.170 28.25	1.350 29.97	1.530 30.54	1.880 31.10	2.410 31.46
2.760 31.63	3.290 31.86			
503 16				
0.050 9.40	0.100 18.70	0.150 28.10	0.200 37.40	0.300 41.40
0.400 42.30	0.500 42.40	0.700 42.80	1.000 43.70	1.500 45.00
2.000 46.70	3.000 49.70	4.000 52.20	5.000 54.30	6.000 56.30

7.000	57.7					
504	16					
0.050	9.20	0.100	18.40	0.150	27.50	0.200 36.70
0.400	41.60	0.500	42.00	0.700	42.90	1.000 44.10
2.000	48.10	3.000	51.20	4.000	52.80	5.000 53.90
7.000	59.20					6.000 57.50
505	16					
0.050	9.70	0.100	19.30	0.150	31.30	0.200 38.60
0.400	40.90	0.500	41.10	0.700	41.90	1.000 43.50
2.000	47.00	3.000	50.30	4.000	52.90	5.000 55.00
7.000	58.60					6.000 57.20
506	16					
0.050	9.20	0.100	18.40	0.150	27.60	0.200 36.80
0.400	41.30	0.500	41.70	0.700	42.30	1.000 43.50
2.000	46.80	3.000	50.20	4.000	52.90	5.000 55.00
7.000	59.00					6.000 57.50
507	16					
0.050	9.00	0.100	17.90	0.150	26.90	0.200 35.80
0.400	40.80	0.500	41.10	0.700	42.10	1.000 43.40
2.000	46.80	3.000	50.10	4.000	52.90	5.000 55.00
7.000	58.70					6.000 57.30
508	16					
0.050	9.20	0.100	18.40	0.150	27.50	0.200 36.70
0.400	40.90	0.500	41.40	0.700	42.40	1.000 43.60
2.000	47.30	3.000	50.60	4.000	53.20	5.000 55.40
7.000	59.40					6.000 57.70
509	16					
0.050	8.20	0.100	16.30	0.150	24.50	0.200 29.70
0.400	34.90	0.500	36.10	0.700	37.50	1.000 38.90
2.000	41.20	3.000	43.40	4.000	44.80	5.000 45.30
7.000	46.90					6.000 46.40
510	16					
0.050	8.10	0.100	16.20	0.150	23.80	0.200 28.70
0.400	34.30	0.500	35.40	0.700	36.80	1.000 38.00
2.000	40.90	3.000	43.30	4.000	44.10	5.000 44.80
7.000	45.90					6.000 45.50
511	16					
0.050	8.10	0.100	16.20	0.150	24.30	0.200 28.80
0.400	34.80	0.500	35.90	0.700	37.10	1.000 38.30
2.000	39.90	3.000	42.50	4.000	44.20	5.000 45.30
7.000	46.70					6.000 46.20
512	16					
0.050	8.20	0.100	16.30	0.150	25.60	0.200 29.90
0.400	34.60	0.500	35.60	0.700	36.70	1.000 38.10
2.000	40.80	3.000	42.90	4.000	44.30	5.000 45.10
7.000	46.50					6.000 45.90
513	15					
0.050	7.80	0.100	15.50	0.150	23.10	0.200 27.80
0.400	32.60	0.500	33.60	0.700	34.30	1.000 35.30
2.000	37.80	3.000	39.60	4.000	40.30	5.000 40.70
7.000	46.70					6.000 41.00
514	15					
0.050	7.80	0.100	15.50	0.150	23.50	0.200 27.70
0.400	32.90	0.500	33.60	0.700	34.50	1.000 35.60
2.000	38.00	3.000	39.70	4.000	40.60	5.000 41.20
7.000	46.70					6.000 41.50
515	15					
0.050	7.70	0.100	15.30	0.150	22.20	0.200 26.80
						0.300 30.70

0.400 32.40	0.500 33.40	0.700 34.10	1.000 35.30	1.500 37.30
2.000 38.00	3.000 39.70	4.000 40.60	5.000 41.20	6.000 41.50
516 15				
0.050 7.80	0.100 15.50	0.150 23.30	0.200 27.60	0.300 31.20
0.400 32.70	0.500 33.60	0.700 34.50	1.000 35.30	1.500 37.00
2.000 37.70	3.000 39.70	4.000 40.90	5.000 41.40	6.000 41.90
517 15				
0.050 7.90	0.100 15.70	0.150 24.40	0.200 27.90	0.300 31.10
0.400 32.70	0.500 33.70	0.700 34.60	1.000 35.60	1.500 37.70
2.000 38.40	3.000 40.00	4.000 40.90	5.000 41.50	6.000 41.90
518 15				
0.050 7.80	0.100 15.50	0.150 23.50	0.200 28.00	0.300 31.10
0.400 32.80	0.500 33.70	0.700 34.40	1.000 35.60	1.500 37.80
2.000 38.30	3.000 39.90	4.000 40.60	5.000 41.10	6.000 41.50
531 13				
0.010 6.40	0.030 13.80	0.050 17.40	0.070 21.10	0.100 27.60
0.200 38.60	0.400 46.50	0.600 48.10	1.000 49.30	1.500 51.30
2.500 55.60	5.000 62.20	10.00 67.80		
532 14				
0.010 1.80	0.030 7.20	0.050 11.40	0.070 16.40	0.100 24.60
0.200 37.30	0.400 46.10	0.600 48.60	1.000 49.50	1.500 51.40
2.500 55.50	5.000 62.30	10.00 68.60	20.00 47.20	
533 13				
0.010 0.50	0.030 9.20	0.050 11.90	0.070 17.40	0.100 21.10
0.200 33.10	0.400 40.80	0.600 43.50	1.000 47.70	1.500 48.00
2.500 51.30	5.000 57.40	10.00 61.30		
534 13				
0.010 1.80	0.030 8.20	0.050 14.60	0.070 20.10	0.100 23.80
0.200 34.30	0.400 42.20	0.600 44.90	1.000 47.70	1.500 49.60
2.500 52.80	5.000 58.80	10.00 62.20		
535 13				
0.010 1.80	0.030 5.90	0.050 10.00	0.070 14.50	0.100 20.80
0.200 31.70	0.400 37.70	0.600 40.10	1.000 42.90	1.500 45.50
2.500 48.70	5.000 52.80	10.00 56.60		
536 14				
0.010 1.80	0.030 5.10	0.050 8.30	0.070 12.00	0.100 17.50
0.200 30.50	0.400 36.60	0.600 38.70	1.000 41.40	1.500 43.60
2.500 47.00	5.000 51.40	10.00 54.90	20.00 37.70	
537 14				
0.010 1.80	0.030 5.30	0.050 9.70	0.070 14.10	0.100 18.50
0.200 26.90	0.400 32.30	0.600 34.30	1.000 36.30	1.500 38.90
2.500 41.20	5.000 44.10	10.00 46.00	20.00 37.70	
538 14				
0.010 1.80	0.030 4.50	0.050 8.10	0.070 12.60	0.100 16.20
0.200 28.00	0.400 34.60	0.600 36.60	1.000 38.70	1.500 41.20
2.500 43.60	5.000 46.40	10.00 48.00	20.00 28.10	
575 24				
0.010 1.83	0.020 3.77	0.030 5.82	0.040 7.51	0.050 9.59
0.060 11.58	0.070 13.34	0.080 15.31	0.100 19.17	0.150 28.60
0.200 34.73	0.300 36.18	0.400 36.54	0.500 36.89	0.600 37.31
0.800 38.20	1.000 39.14	1.200 40.01	1.500 41.42	2.000 44.03
2.500 45.81	3.000 47.24	5.000 52.20	10.00 58.42	
576 24				
0.010 1.73	0.020 3.70	0.030 5.92	0.040 7.76	0.050 9.77
0.060 11.79	0.070 14.11	0.080 15.88	0.100 19.73	0.150 30.09
0.200 36.53	0.300 38.37	0.400 38.80	0.500 39.27	0.600 39.70

PNC ZN945 86--11

586		23					
0.010	1.62	0.020	3.35	0.030	4.94	0.040	6.70
0.060	10.06	0.070	11.58	0.080	13.16	0.100	16.73
0.200	28.09	0.300	31.91	0.400	33.52	0.500	34.48
0.800	36.54	1.000	37.53	1.200	38.37	1.500	39.48
2.500	42.22	3.000	43.17	5.000	45.18		2.000 41.19
587		23					
0.010	1.87	0.020	3.17	0.030	5.11	0.040	6.88
0.060	10.24	0.070	11.89	0.080	13.69	0.100	17.12
0.200	26.78	0.300	29.50	0.400	30.80	0.500	31.68
0.800	33.77	1.000	34.65	1.200	35.50	1.500	36.51
2.500	39.04	3.000	39.75	5.000	41.66		2.000 38.14
588		23					
0.010	1.69	0.020	3.35	0.030	4.94	0.040	6.63
0.060	10.13	0.070	11.65	0.080	13.37	0.100	16.77
0.200	26.43	0.300	29.29	0.400	30.62	0.500	31.54
0.800	33.42	1.000	34.06	1.200	34.91	1.500	35.77
2.500	39.19	3.000	39.90	5.000	41.63		2.000 37.95
589		23					
0.010	1.59	0.020	3.17	0.030	4.72	0.040	6.35
0.060	9.53	0.070	10.94	0.080	12.53	0.100	15.64
0.200	25.72	0.300	28.55	0.400	30.03	0.500	30.54
0.800	32.14	1.000	32.95	1.200	33.55	1.500	34.43
2.500	36.41	3.000	37.07	5.000	38.26		2.000 35.69
590		23					
0.010	1.59	0.020	3.24	0.030	4.76	0.040	6.24
0.060	9.18	0.070	10.10	0.080	12.56	0.100	15.71
0.200	25.90	0.300	28.65	0.400	29.92	0.500	30.72
0.800	32.35	1.000	33.12	1.200	33.72	1.500	34.56
2.500	36.38	3.000	36.92	5.000	38.07		2.000 35.79
591		22					
0.010	1.76	0.020	3.17	0.030	4.94	0.040	6.23
0.060	9.88	0.070	11.47	0.080	13.23	0.100	16.24
0.200	26.14	0.300	29.22	0.400	30.41	0.500	31.26
0.800	32.63	1.000	33.02	1.200	33.62	1.500	34.15
2.500	35.28	3.000	35.57				2.000 35.00
592		22					
0.010	1.66	0.020	3.17	0.030	4.94	0.040	6.52
0.060	9.71	0.070	11.29	0.080	12.97	0.100	16.24
0.200	25.26	0.300	27.78	0.400	28.96	0.500	29.66
0.800	31.10	1.000	31.70	1.200	32.30	1.500	32.79
2.500	34.24	3.000	34.52				2.000 33.78
593		19					
0.010	1.45	0.020	3.02	0.030	4.65	0.040	6.21
0.060	8.97	0.070	10.59	0.080	12.32	0.100	15.08
0.200	23.82	0.300	26.14	0.400	27.16	0.500	27.71
0.800	28.65	1.000	29.06	1.200	29.26	1.500	29.50
594		19					
0.010	1.55	0.020	3.03	0.030	4.55	0.040	5.99
0.060	9.07	0.070	10.52	0.080	12.00	0.100	15.11
0.200	24.24	0.300	26.56	0.400	27.65	0.500	28.31
0.800	29.18	1.000	29.56	1.200	29.72	1.500	30.03
595		16					
0.010	1.48	0.020	2.89	0.030	4.37	0.040	5.82
0.060	8.61	0.070	10.06	0.080	11.51	0.100	14.01
0.200	20.46	0.300	22.50	0.400	23.46	0.500	23.71
							0.050 7.19
							0.150 18.37
							0.600 23.94

0.800	24.03						
596	16						
0.010	1.16	0.020	2.61	0.030	4.23	0.040	5.64
0.060	8.29	0.070	9.88	0.080	11.29	0.100	13.90
0.200	20.35	0.300	22.11	0.400	22.87	0.500	23.15
0.800	23.53					0.600	23.38
597	20						
0.017	2.37	0.025	4.63	0.042	7.12	0.051	9.38
0.093	14.14	0.110	16.52	0.135	18.66	0.161	21.16
0.228	25.93	0.271	28.21	0.330	30.72	0.397	32.89
0.650	37.75	0.885	40.35	1.471	42.76	2.177	45.61
598	18						
0.000	2.39	0.008	4.66	0.025	7.04	0.042	9.31
0.076	14.10	0.102	16.49	0.127	18.76	0.178	21.28
0.296	26.10	0.372	28.27	0.465	30.82	0.591	33.14
1.471	38.28	2.177	40.99	2.879	43.61		
599	19						
0.000	2.35	0.008	4.59	0.017	7.06	0.034	9.30
0.076	14.01	0.110	16.37	0.144	18.62	0.178	20.98
0.279	25.72	0.347	28.10	0.431	30.37	0.540	32.76
0.885	35.37	1.387	37.82	2.010	40.45	2.714	43.03
600	19						
0.008	2.36	0.008	4.60	0.008	6.85	0.008	9.21
0.034	13.93	0.051	16.30	0.059	18.54	0.076	21.03
0.118	25.76	0.144	28.01	0.195	30.39	0.262	32.66
0.650	37.18	1.387	40.21	2.053	42.77	2.920	45.57
801	18						
0.008	2.37	0.017	4.63	0.025	7.00	0.042	9.26
0.085	14.02	0.118	16.28	0.144	18.66	0.186	21.05
0.271	25.94	0.330	28.23	0.397	30.51	0.507	32.93
1.387	38.03	2.053	40.83	2.797	43.33		
802	18						
0.008	2.26	0.008	4.51	0.025	6.89	0.034	9.14
0.068	13.90	0.085	16.39	0.093	18.65	0.110	21.15
0.144	25.91	0.178	28.06	0.273	30.58	0.338	32.87
1.262	37.98	1.929	40.66	2.838	43.35		
803	18						
0.008	2.38	0.013	4.63	0.025	6.89	0.042	9.27
0.085	14.02	0.118	16.41	0.157	18.67	0.216	21.18
0.431	26.00	0.604	28.19	0.797	29.92	1.032	31.31
1.762	35.05	2.260	36.44	2.673	37.44		
804	13						
0.000	2.28	0.013	4.55	0.038	6.89	0.068	9.17
0.135	13.84	0.186	16.19	0.241	18.48	0.317	20.78
0.578	25.52	0.780	27.34	1.023	28.64		
805	14						
0.000	2.37	0.004	4.68	0.021	7.04	0.030	9.35
0.076	14.10	0.114	16.41	0.161	18.79	0.220	21.11
0.410	25.85	0.553	27.55	0.747	29.04	1.028	30.43
806	19						
0.004	2.34	0.021	4.69	0.038	7.09	0.055	9.44
0.135	14.26	0.199	16.67	0.271	19.04	0.359	21.40
0.612	25.75	0.738	27.05	1.040	28.90	1.262	31.27
1.929	33.32	2.343	34.26	2.756	34.95	3.002	35.41
807	13						
0.000	2.26	0.004	4.64	0.008	6.97	0.030	9.29
						0.059	11.68

0.097	14.07	0.152	16.46	0.224	18.80	0.313	21.14	0.435	23.56
0.566	25.27	0.738	26.57	0.998	27.84				
808	14								
0.000	2.25	0.000	4.62	0.000	7.06	0.014	9.49	0.047	11.93
0.080	14.37	0.131	16.82	0.195	19.27	0.283	21.66	0.418	24.14
0.540	25.70	0.709	27.15	0.998	28.64	1.095	31.13		
809	17								
0.008	2.51	0.008	4.77	0.025	7.16	0.042	9.43	0.068	11.94
0.102	14.22	0.135	16.61	0.178	18.89	0.237	21.30	0.296	23.70
0.380	26.14	0.490	28.55	0.650	30.88	0.927	33.37	1.471	36.10
2.053	38.62	2.920	41.42						
810	18								
0.000	2.390	0.000	4.66	0.008	7.04	0.034	9.31	0.068	11.82
0.093	14.10	0.127	16.61	0.161	18.89	0.203	21.29	0.245	23.57
0.304	26.10	0.372	28.39	0.473	30.70	0.641	33.28	0.961	35.79
1.387	38.37	1.970	40.90	2.756	43.56				
811	20								
0.008	2.51	0.025	4.66	0.038	7.05	0.051	9.31	0.068	11.71
0.076	14.10	0.089	16.49	0.106	18.76	0.127	21.27	0.157	23.55
0.195	26.07	0.249	28.36	0.325	30.78	0.460	33.10	0.667	35.09
0.835	36.23	0.986	37.13	1.137	38.75	1.721	40.92	2.632	43.63
812	15								
0.000	2.37	0.008	4.63	0.021	7.00	0.038	9.26	0.059	11.64
0.093	14.02	0.131	16.40	0.173	18.67	0.228	21.18	0.287	23.45
0.363	26.97	0.448	28.14	0.536	30.07	0.797	33.02	1.028	34.78
813	14								
0.004	2.39	0.008	4.66	0.030	7.04	0.047	9.43	0.068	11.82
0.097	14.22	0.131	16.61	0.178	18.89	0.233	21.30	0.300	23.70
0.401	26.25	0.553	28.45	0.772	30.31	1.124	32.23		
814	18								
0.000	2.25	0.008	4.50	0.021	6.98	0.034	9.12	0.059	11.61
0.085	13.86	0.114	16.35	0.148	18.49	0.199	20.99	0.254	23.26
0.325	25.77	0.414	28.05	0.566	30.47	0.725	32.19	1.028	34.08
1.721	37.93	2.260	39.59	2.879	41.17				
815	10								
0.008	2.29	0.030	4.59	0.063	7.00	0.106	9.30	0.165	11.67
0.241	14.03	0.351	16.35	0.515	18.74	0.696	20.55	1.011	22.40
816	10								
0.004	2.26	0.021	4.58	0.047	7.03	0.058	9.35	0.135	11.74
0.207	14.13	0.317	16.48	0.494	18.90	0.662	20.55	0.986	22.30
817	23								
0.010	1.73	0.020	3.46	0.030	5.19	0.040	6.92	0.050	8.65
0.060	10.38	0.070	12.11	0.080	13.85	0.100	17.32	0.150	25.99
0.200	34.67	0.300	41.10	0.400	41.67	0.500	42.14	0.600	42.72
0.800	43.51	1.000	44.42	1.200	45.37	1.500	47.05	2.000	49.51
2.500	51.72	3.000	53.63	5.000	59.69				
818	23								
0.010	2.56	0.020	5.13	0.030	7.14	0.040	9.55	0.050	11.15
0.060	13.37	0.070	15.61	0.080	17.83	0.100	22.31	0.150	32.42
0.200	39.36	0.300	40.99	0.400	41.39	0.500	41.89	0.600	42.34
0.800	43.16	1.000	44.32	1.200	45.30	1.500	46.87	2.000	49.44
2.500	52.08	3.000	54.36	5.000	60.25				
819	23								
0.010	1.95	0.020	3.89	0.030	5.84	0.040	7.78	0.050	9.73
0.060	11.68	0.070	13.62	0.080	15.57	0.100	19.48	0.150	29.24
0.200	36.16	0.300	39.04	0.400	39.61	0.500	40.11	0.600	40.58

0.800	41.73	1.000	42.71	1.200	43.80	1.500	45.43	2.000	47.28
2.500	49.11	3.000	50.71	5.000	55.34				
820	23								
0.010	2.05	0.020	4.10	0.030	6.16	0.040	8.21	0.050	10.26
0.060	12.31	0.070	14.37	0.080	16.42	0.100	20.54	0.150	30.83
0.200	35.81	0.300	37.87	0.400	38.37	0.500	38.94	0.600	39.44
0.800	40.48	1.000	41.45	1.200	42.36	1.500	43.82	2.000	45.84
2.500	47.51	3.000	49.07	5.000	53.66				
821	23								
0.010	1.80	0.020	3.61	0.030	5.41	0.040	7.22	0.050	9.02
0.060	10.83	0.070	12.63	0.080	14.43	0.100	18.06	0.150	27.11
0.200	32.97	0.300	35.85	0.400	36.59	0.500	37.27	0.600	37.73
0.800	38.88	1.000	39.88	1.200	41.04	1.500	42.02	2.000	43.89
2.500	45.45	3.000	46.99	5.000	51.32				
822	23								
0.010	1.95	0.020	3.89	0.030	5.84	0.040	7.78	0.050	9.73
0.060	11.68	0.070	13.62	0.080	15.57	0.100	19.48	0.150	29.23
0.200	34.75	0.300	36.73	0.400	37.37	0.500	38.05	0.600	38.45
0.800	39.59	1.000	40.74	1.200	41.65	1.500	42.92	2.000	44.75
2.500	46.24	3.000	47.79	5.000	52.07				
823	23								
0.010	1.73	0.020	3.46	0.030	5.19	0.040	6.92	0.050	8.65
0.060	10.38	0.070	12.11	0.080	13.85	0.100	17.36	0.150	26.05
0.200	31.38	0.300	34.43	0.400	35.70	0.500	36.45	0.600	37.27
0.800	38.52	1.000	39.47	1.200	40.17	1.500	41.11	2.000	42.11

829	23						
0.010	1.13	0.020	2.26	0.030	3.39	0.040	4.53
0.060	6.79	0.070	7.93	0.080	9.06	0.100	11.33
0.200	20.92	0.300	26.62	0.400	30.55	0.500	32.71
0.800	35.45	1.000	36.45	1.200	37.24	1.500	38.79
2.500	41.72	3.000	43.05	5.000	46.12	2.000	40.42
830	23						
0.010	1.94	0.020	3.88	0.030	5.83	0.040	7.77
0.060	11.65	0.070	13.59	0.080	15.53	0.100	18.77
0.200	28.36	0.300	31.58	0.400	32.90	0.500	34.00
0.800	35.95	1.000	36.45	1.200	37.89	1.500	38.79
2.500	41.35	3.000	42.68	5.000	45.37	2.000	40.42
831	22						
0.010	0.96	0.020	1.91	0.030	2.87	0.040	3.82
0.060	5.73	0.070	6.69	0.080	7.64	0.100	9.56
0.200	19.15	0.300	25.91	0.400	29.84	0.500	32.01
0.800	34.60	1.000	35.67	1.200	36.34	1.500	37.10
2.500	40.98	3.000	42.32			2.000	38.62
832	22						
0.010	1.50	0.020	3.01	0.030	4.51	0.040	6.02
0.060	9.02	0.070	10.53	0.080	12.03	0.100	15.05
0.200	25.63	0.300	30.17	0.400	31.97	0.500	33.43
0.800	35.56	1.000	36.10	1.200	37.24	1.500	38.50
2.500	40.73	3.000	41.59			2.000	39.70
833	22						
0.010	1.34	0.020	2.67	0.030	4.03	0.040	5.38
0.060	8.07	0.070	9.41	0.080	10.76	0.100	13.46
0.200	21.98	0.300	27.33	0.400	30.55	0.500	32.01
0.800	33.71	1.000	34.31	1.200	35.81	1.500	37.35
2.500	39.53	3.000	40.28			2.000	38.62
834	22						
0.010	1.10	0.020	2.19	0.030	3.29	0.040	4.39
0.060	6.58	0.070	7.68	0.080	8.76	0.100	10.98
0.200	20.56	0.300	26.55	0.400	30.27	0.500	31.86
0.800	33.63	1.000	34.88	1.200	35.45	1.500	36.56
2.500	39.24	3.000	40.46			2.000	38.26
835	21						
0.010	1.45	0.020	2.90	0.030	4.35	0.040	5.80
0.060	8.70	0.070	10.16	0.080	11.61	0.100	14.52
0.200	24.82	0.300	28.39	0.400	29.84	0.500	30.58
0.800	31.74	1.000	32.16	1.200	32.77	1.500	33.33
2.500	36.09					2.000	34.65
836	21						
0.010	1.73	0.020	3.47	0.030	5.19	0.040	6.93
0.060	10.40	0.070	12.14	0.080	13.88	0.100	17.36
0.200	26.41	0.300	29.07	0.400	30.14	0.500	30.76
0.800	31.74	1.000	32.27	1.200	32.87	1.500	33.58
2.500	36.27					2.000	35.01
837	19						
0.010	1.36	0.020	2.65	0.030	3.98	0.040	5.31
0.060	7.96	0.070	9.29	0.080	10.62	0.100	13.28
0.200	21.62	0.300	24.38	0.400	25.58	0.500	26.03
0.800	26.75	1.000	27.16	1.200	27.57	1.500	28.12
838	20						
0.010	1.34	0.020	2.67	0.030	4.03	0.040	5.38
0.060	8.07	0.070	9.41	0.080	10.76	0.100	13.46
						0.150	18.78

0.200	21.56	0.300	24.38	0.400	25.51	0.500	25.96	0.600	26.34
0.800	26.75	1.000	27.23	1.200	27.86	1.500	28.73	2.000	30.32

引張試験結果総括ファイル(溶接部) (WTENGNR)

TIG	JT	52I	001	WT24	1	20.	0.3	1.0	8.0	38.2	56.2	16.7	72.9	B
TIG	JT	52I	002	WT25	1	20.	0.3	1.0	8.0	37.7	55.3	16.7	70.7	A
TIG	JT	52I	003	WT28	1	300.	0.3	1.0	8.0	30.1	47.4	13.3	69.4	A
TIG	JT	52I	004	WT29	1	300.	0.3	1.0	8.0	31.6	47.8	14.2	65.7	B
TIG	JT	52I	005	WT30	1	470.	0.3	1.0	8.0	27.9	45.8	16.0	72.0	A
TIG	JT	52I	006	WT31	1	470.	0.3	1.0	8.0	30.0	44.9	15.5	72.1	B
TIG	JT	52I	007	WT34	1	520.	0.3	1.0	8.0	29.0	41.0	14.2	75.5	B
TIG	JT	52I	008	WT35	1	520.	0.3	1.0	8.0	26.3	38.1	20.0	69.8	A
TIG	JT	52I	009	WT38	1	550.	0.3	1.0	8.0	25.5	34.4	15.2	80.3	B
TIG	JT	52I	010	WT39	1	550.	0.3	1.0	8.0	25.1	33.8	15.3	80.3	B
TIG	JT	52I	011	WT26	1	20.	500.	-1.	-1.	-1.	57.6	19.3	67.3	B
TIG	JT	52I	012	WT27	1	20.	500.	-1.	-1.	-1.	58.6	19.3	67.9	B
TIG	JT	52I	013	WT32	1	470.	500.	-1.	-1.	-1.	43.9	12.7	65.3	B
TIG	JT	52I	014	WT33	1	470.	500.	-1.	-1.	-1.	45.7	14.0	60.9	B
TIG	JT	52I	015	WT36	1	520.	500.	-1.	-1.	-1.	43.9	14.0	62.9	A
TIG	JT	52I	016	WT37	1	520.	500.	-1.	-1.	-1.	40.6	12.7	66.1	B
TIG	JT	53B	017	EB081	1	20.	0.3	1.0	9.0	40.9	55.2	16.3	65.1	B
TIG	JT	53B	018	EB082	1	20.	0.3	1.0	9.0	39.9	54.7	15.7	69.8	B
TIG	JT	53B	019	EB083	1	470.	0.3	1.0	9.0	31.8	41.3	13.2	62.2	B
TIG	JT	53B	020	EB084	1	470.	0.3	1.0	9.0	32.5	42.1	14.5	62.2	B
TIG	JT	53B	021	EB085	1	520.	0.3	1.0	9.0	30.1	37.6	12.7	66.4	B
TIG	JT	53B	022	EB086	1	520.	0.3	1.0	9.0	30.6	37.8	14.0	70.2	A
TIG	JT	53B	023	EB087	1	550.	0.3	1.0	9.0	28.9	35.1	13.0	74.5	B
TIG	JT	53B	024	EB088	1	550.	0.3	1.0	9.0	27.3	35.1	13.2	73.4	B
TIG	JT	53B	025	EB091	1	20.	1666.	-1.	-1.	-1.	58.2	20.0	67.7	B
TIG	JT	53B	026	EB092	1	20.	1666.	-1.	-1.	-1.	57.9	20.6	68.4	A
TIG	JT	53B	027	EB093	1	520.	1666.	-1.	-1.	-1.	39.9	13.7	70.1	B
TIG	JT	53B	028	EB094	1	520.	1666.	-1.	-1.	-1.	39.6	14.0	67.5	B
TIG	JT	54I	029		1	20.	0.3	1.0	8.0	35.9	55.0	17.0	-1.	
TIG	JT	54I	030		1	20.	0.3	1.0	8.0	29.8	52.6	19.3	-1.	
TIG	JT	54I	031		1	300.	0.3	1.0	8.0	24.9	46.3	16.0	-1.	
TIG	JT	54I	032		1	470.	0.3	1.0	8.0	27.0	40.0	18.3	-1.	
TIG	JT	54I	033		1	470.	0.3	1.0	8.0	24.7	42.3	18.3	-1.	
TIG	JT	54I	034		1	520.	0.3	1.0	8.0	25.8	37.8	20.6	-1.	
TIG	JT	54I	035		1	520.	0.3	1.0	8.0	27.3	38.1	18.7	-1.	
TIG	JT	54I	036		1	550.	0.3	1.0	8.0	23.2	33.6	20.3	-1.	
MIG	ML	59T	037	LDT1	1	20.	-1.	-1.	-1.	39.6	64.3	26.5	75.6	A
MIG	ML	59T	038	LDT2	1	20.	-1.	-1.	-1.	39.8	64.3	26.0	75.6	A
MIG	ML	59T	039	LDT3	1	475.	-1.	-1.	-1.	31.0	40.5	19.8	72.2	A
MIG	ML	59T	040	LDT4	1	475.	-1.	-1.	-1.	30.9	40.7	22.7	74.8	A
MIG	JT	59T	041	LT1	1	20.	-1.	-1.	-1.	39.3	57.1	27.2	79.2	BB
MIG	JT	59T	042	LT2	1	20.	-1.	-1.	-1.	39.7	57.3	26.2	75.8	WM
MIG	JT	59T	043	LT3	1	475.	-1.	-1.	-1.	32.2	42.9	22.6	82.0	BM
MIG	JT	59T	044	LT4	1	475.	-1.	-1.	-1.	32.4	43.0	21.9	74.0	WM
TIG	ML	59T	045	NDT1	1	20.	-1.	-1.	-1.	41.5	56.4	27.3	75.3	A
TIG	ML	59T	046	NDT2	1	20.	-1.	-1.	-1.	41.5	55.7	24.5	76.7	A
TIG	ML	59T	047	NDT3	1	475.	-1.	-1.	-1.	35.9	43.0	18.7	61.8	B
TIG	ML	59T	048	NDT4	1	475.	-1.	-1.	-1.	37.8	44.6	19.7	74.2	A
TIG	JT	59T	049	NT1	1	20.	-1.	-1.	-1.	37.6	54.6	21.3	78.9	BM
TIG	JT	59T	050	NT2	1	20.	-1.	-1.	-1.	37.6	54.7	23.2	77.9	BM
TIG	JT	59T	051	NT3	1	475.	-1.	-1.	-1.	33.7	42.4	17.7	80.9	BM
TIG	JT	59T	052	NT4	1	475.	-1.	-1.	-1.	33.0	41.7	19.3	82.2	BM
TIG	JT	59T	053	6NT1	1	20.	-1.	-1.	-1.	52.4	66.8	15.8	80.9	BM
TIG	JT	59T	054	6NT2	1	20.	-1.	-1.	-1.	52.0	66.1	14.1	79.1	BM
TIG	JT	59T	055	6NT3	1	475.	-1.	-1.	-1.	43.5	50.8	16.7	83.0	BM
TIG	JT	59T	056	6NT4	1	475.	-1.	-1.	-1.	44.5	51.3	15.1	83.3	BM

TIG	ML	59T	057	KDT1	1	20.	-1.	-1.	-1.	51.3	61.4	21.7	79.4	A
TIG	ML	59T	058	KDT2	1	20.	-1.	-1.	-1.	50.3	60.8	23.6	78.5	A
TIG	ML	59T	059	KDT3	1	475.	-1.	-1.	-1.	41.1	46.6	17.5	66.7	A
TIG	ML	59T	060	KDT4	1	475.	-1.	-1.	-1.	42.3	47.8	20.0	73.3	A
TIG	JT	59T	061	KT1	1	20.	-1.	-1.	-1.	43.4	58.5	18.2	80.3	BM
TIG	JT	59T	062	KT2	1	20.	-1.	-1.	-1.	43.0	58.5	18.8	78.0	BM
TIG	JT	59T	063	KT3	1	475.	-1.	-1.	-1.	37.1	45.0	15.2	79.0	BM
TIG	JT	59T	064	KT4	1	475.	-1.	-1.	-1.	37.5	44.9	15.8	83.1	BM
TIG	JT	59T	065	6KT1	1	20.	-1.	-1.	-1.	51.3	66.4	15.8	80.9	BM
TIG	JT	59T	066	6KT2	1	20.	-1.	-1.	-1.	51.2	66.3	15.8	79.1	BM
TIG	JT	59T	067	6KT3	1	475.	-1.	-1.	-1.	41.8	50.2	15.8	83.5	BM
TIG	JT	59T	068	6KT4	1	475.	-1.	-1.	-1.	42.9	50.7	15.8	86.1	BM
	BM	56I	069	1B0Q4	1	20.	0.3	1.0	8.0	43.2	60.7	27.7	71.9	A
	BM	56I	070	1B0Q6	1	20.	0.3	1.0	8.0	43.0	60.5	26.0	71.9	A
SAW	JT	56I	071	1TJX5	1	20.	0.3	1.0	8.0	40.6	60.1	22.1	79.8	BM
SAW	JT	56I	072	1TJX4	1	20.	0.3	1.0	8.0	41.3	60.6	22.8	80.5	BM
SAW	JT	56I	073	1TJY2	1	20.	0.3	1.0	8.0	39.3	58.8	21.3	75.5	BM
SAW	JT	56I	074	1TJY3	1	20.	0.3	1.0	8.0	39.4	58.5	21.9	75.9	BM
SAW	JT	56I	075	1TJQ3	1	20.	0.3	1.0	8.0	39.6	57.3	17.2	71.9	BM
SAW	JT	56I	076	1TJQ4	1	20.	0.3	1.0	8.0	38.7	57.7	17.2	71.6	BM
SAW	MT	56I	077	1TDK1	1	500.	0.3	1.0	8.0	49.6	61.0	28.0	75.5	A
SAW	MT	56I	078	1TDK5	1	500.	0.3	1.0	8.0	51.1	61.2	29.0	75.8	A
	BM	56I	079	1B0Q2	1	500.	0.3	1.0	8.0	33.8	44.2	25.2	75.0	A
	BM	56I	080	1B0Q3	1	500.	0.3	1.0	8.0	34.0	44.0	24.7	75.0	A
SAW	JT	56I	081	1TJX2	1	500.	0.3	1.0	8.0	31.5	42.0	21.0	76.0	BM
SAW	JT	56I	082	1TJX1	1	500.	0.3	1.0	8.0	32.3	42.6	21.9	76.4	BM
SAW	JT	56I	083	1TJY4	1	500.	0.3	1.0	8.0	30.9	40.3	19.5	79.6	BM
SAW	JT	56I	084	1TJY5	1	500.	0.3	1.0	8.0	31.2	40.9	19.9	80.4	BM
SAW	JT	56I	085	1TJQ1	1	500.	0.3	1.0	8.0	32.5	41.9	14.3	72.8	BM
SAW	JT	56I	086	1TJQ2	1	500.	0.3	1.0	8.0	32.2	41.7	14.7	71.6	BM
SAW	MT	56I	087	1TDK2	1	500.	0.3	1.0	8.0	37.1	44.9	29.7	78.1	A
SAW	MT	56I	088	1TDK4	1	500.	0.3	1.0	8.0	39.0	44.6	28.0	79.0	A
SMAW	JT	56M	089	2TJM3	1	20.	0.3	1.0	8.0	37.5	57.1	23.6	75.8	BM
SMAW	JT	56M	090	2TJM4	1	20.	0.3	1.0	8.0	37.5	57.5	23.6	75.0	BM
SMAW	JT	56M	091	2TJM5	1	500.	0.3	1.0	8.0	30.0	41.3	19.6	78.2	BM
SMAW	JL	56M	092	2TJM6	1	500.	0.3	1.0	8.0	30.2	41.4	19.6	79.0	BM
SMAW	JL	56M	093	3LJV03	1	20.	0.3	1.0	8.0	40.9	65.5	36.5	-1.	A
SMAW	JL	56M	094	3LJV04	1	20.	0.3	1.0	8.0	41.2	65.2	35.4	-1.	A
SMAW	JL	56M	095	3LJV05	1	500.	0.3	1.0	8.0	33.0	52.0	36.2	-1.	A
SMAW	JL	56M	096	3LJV06	1	500.	0.3	1.0	8.0	32.0	51.3	36.9	-1.	B
SMAW	ML	51I	097	2AS1-7	1	20.	714.	-1.	-1.	38.2	57.3	24.2	72.9	B
SMAW	ML	51I	098	2AS1-8	1	20.	714.	-1.	-1.	38.9	58.0	24.2	74.7	A
SMAW	ML	51I	099	2AS2-7	1	20.	714.	-1.	-1.	41.8	59.5	23.3	72.3	A
SMAW	ML	51I	100	2AS2-8	1	20.	714.	-1.	-1.	40.3	59.8	26.0	72.1	A
SMAW	ML	51I	101	2AS1-9	1	470.	714.	-1.	-1.	33.3	42.5	17.2	70.6	B
SMAW	ML	51I	102	2AS110	1	470.	714.	-1.	-1.	30.8	42.5	17.5	71.0	B
SMAW	ML	51I	103	2AS2-9	1	470.	714.	-1.	-1.	32.6	43.2	16.7	69.4	A
SMAW	ML	51I	104	2AS210	1	470.	714.	-1.	-1.	32.6	44.2	16.0	70.8	B
SMAW	ML	51I	105	2AS1-1	1	20.	0.3	1.0	8.0	42.0	54.6	25.0	75.8	A
SMAW	ML	51I	106	2AS1-2	1	20.	0.3	1.0	8.0	43.4	55.4	23.5	75.8	A
SMAW	ML	51I	107	2AS1-3	1	20.	0.3	1.0	8.0	42.6	54.8	24.3	76.2	A
SMAW	ML	51I	108	2AS2-1	1	20.	0.3	1.0	8.0	42.3	56.5	22.2	75.0	A
SMAW	ML	51I	109	2AS2-2	1	20.	0.3	1.0	8.0	43.8	56.8	24.2	74.5	A
SMAW	ML	51I	110	2AS2-3	1	20.	0.3	1.0	8.0	43.4	56.6	26.7	75.3	A
SMAW	ML	52I	111	2AKY-1	1	20.	0.3	1.0	8.0	40.3	58.1	23.	72.	A
SMAW	ML	52I	112	2AKZY1	1	20.	0.3	1.0	8.0	42.8	57.3	26.	73.	A

SAW	ML	52I	113	2JKY-1	1	20.	0.3	1.0	8.0	38.9	57.6	26.	70.	A
SAW	ML	52M	114	2JKM-1	1	20.	0.3	1.0	8.0	48.3	59.4	22.7	73.	A
SAW	ML	52H	115	2JKH-1	1	20.	0.3	1.0	8.0	52.0	62.2	23.6	73.3	A
SAW	ML	52I	116	2JSY-1	1	20.	0.3	1.0	8.0	35.7	56.1	28.	74.	A
SAW	ML	52M	117	2JSM-1	1	20.	0.3	1.0	8.0	41.9	56.8	28.3	71.	A
SAW	ML	52H	118	2JSH-1	1	20.	0.3	1.0	8.0	46.0	58.4	25.4	75.8	A
SMAW	ML	51I	119	2AS1-4	1	470.	0.3	1.0	8.0	36.0	43.7	19.5	73.3	A
SMAW	ML	51I	120	2AS1-5	1	470.	0.3	1.0	8.0	35.2	43.3	19.2	70.9	A
SMAW	ML	51I	121	2AS1-6	1	470.	0.3	1.0	8.0	35.3	43.5	18.7	72.3	A
SMAW	ML	51I	122	2AS2-4	1	470.	0.3	1.0	8.0	35.8	44.8	18.7	71.2	A
SMAW	ML	51I	123	2AS2-5	1	470.	0.3	1.0	8.0	36.5	44.6	19.0	72.1	A
SMAW	ML	51I	124	2AS2-6	1	470.	0.3	1.0	8.0	35.2	44.2	18.9	72.8	A
SMAW	ML	52I	125	2AKY-1	1	470.	0.3	1.0	8.0	36.0	44.7	19.	71.	A
SMAW	ML	52I	126	2AKZY3	1	470.	0.3	1.0	8.0	34.6	43.5	23.	75.	A
SAW	ML	52I	127	2JKY-2	1	470.	0.3	1.0	8.0	33.8	43.5	23.	68.	A
SAW	ML	52M	128	2JKM-2	1	470.	0.3	1.0	8.0	39.9	46.7	18.7	72.	A
SAW	ML	52H	129	2JKH-2	1	470.	0.3	1.0	8.0	41.4	46.2	21.8	75.	A
SAW	ML	52I	130	2JSY-2	1	470.	0.3	1.0	8.0	30.4	42.1	22.	70.	A
SAW	ML	52M	131	2JSM-3	1	470.	0.3	1.0	8.0	34.3	44.0	21.7	70.	A
SAW	ML	52H	132	2JSH-2	1	470.	0.3	1.0	8.0	36.6	43.7	21.4	74.	A
SMAW	ML	53M	133	2AKY-1	1	20.	0.3	1.0	8.0	40.3	58.1	23.	72.	A

SMAW	ML	53M	135	2AKM-9	1	470.	0.3	1.0	8.0	44.1	51.1	19.0	72.	A
SMAW	ML	53M	136	2AKZM10	1	470.	0.3	1.0	8.0	39.5	47.0	23.0	75.0	A
MIG	ML	57I	137	C1	1	20.	0.3	1.0	8.0	42.3	58.0	28.2	75.2	A
MIG	ML	57I	138	C2	1	20.	0.3	1.0	8.0	42.3	57.9	28.2	71.5	A
MIG	ML	57I	139	C3	1	475.	0.3	1.0	8.0	32.9	43.7	24.0	74.2	A
MIG	ML	57I	140	C4	1	475.	0.3	1.0	8.0	32.7	43.6	25.0	75.8	B
MIG	JT	57I	141	J1	1	20.	0.3	1.0	8.0	40.3	58.4	25.6	76.1	WM
MIG	JT	57I	142	J2	1	20.	0.3	1.0	8.0	40.2	58.4	25.8	75.4	WM
MIG	JT	57I	143	J3	1	475.	0.3	1.0	8.0	30.2	43.7	25.3	76.6	BM
MIG	JT	57I	144	J4	1	475.	0.3	1.0	8.0	30.0	43.1	24.6	76.6	BM
MIG	ML	57HZ	145	1	1	23.	0.3	1.0	8.0	42.8	56.4	23.3	77.6	
SMAW	ML	57K	154	KCM1	1	20.	0.3	1.0	8.3	60.9	70.8	37.9	71.6	A
SMAW	ML	57K	155	KCM2	1	20.	0.3	1.0	8.3	54.1	64.4	39.6	75.0	A
SMAW	ML	57K	156	KCM3	1	470.	0.3	1.0	8.3	40.3	57.3	38.3	70.7	A
SMAW	ML	57K	157	KCM4	1	470.	0.3	1.0	8.3	43.2	58.0	37.9	67.9	A
SMAW	ML	57K	158	KCM5	1	520.	0.3	1.0	8.3	37.9	42.8	39.3	75.0	A
SMAW	ML	57K	159	KCM6	1	520.	0.3	1.0	8.3	38.2	42.8	39.4	75.0	A
MIG	ML	57HZ	160	2	1	23.	0.3	1.0	8.0	42.8	56.4	23.3	76.5	
MIG	JT	57HZ	161	1	1	23.	0.3	1.0	8.0	40.2	56.4	21.3	75.8	WM
MIG	JT	57HZ	162	2	1	23.	0.3	1.0	8.0	40.3	57.1	21.0	75.1	WM
MIG	ML	57HZ	163	1	1	475.	0.3	1.0	8.0	33.9	42.4	21.0	74.1	
MIG	ML	57HZ	164	2	1	475.	0.3	1.0	8.0	34.5	43.2	18.3	74.1	

MIG	JT	57M	177	BTB3	1	475.	0.3	1.0	8.0	32.6	44.9	15.0	75.0	BM
MIG	JT	57M	178	BTB4	1	475.	0.3	1.0	8.0	33.3	45.2	15.0	75.0	BM
MIG	JT	57M	179	CTB1	1	25.	0.3	1.0	8.0	41.4	62.2	20.0	75.0	BM
MIG	JT	57M	180	CTB2	1	25.	0.3	1.0	8.0	41.5	62.1	19.7	75.1	BM
MIG	JT	57M	181	CTB3	1	475.	0.3	1.0	8.0	34.3	46.1	16.0	75.8	BM
MIG	JT	57M	182	CTB4	1	475.	0.3	1.0	8.0	34.3	46.3	16.3	74.9	
MIG	ML	57M	183	DTA1	1	25.	0.3	1.0	8.0	42.6	58.8	25.7	75.1	
MIG	ML	57M	184	DTA2	1	25.	0.3	1.0	8.0	42.4	58.6	26.7	75.1	WM
MIG	JT	57M	185	DTB1	1	25.	0.3	1.0	8.0	39.0	56.9	25.0	75.0	WM
MIG	JT	57M	186	DTB2	1	25.	0.3	1.0	8.0	39.0	57.0	25.0	74.2	
MIG	ML	57M	187	DTA3	1	475.	0.3	1.0	8.0	33.2	44.0	23.3	72.5	
MIG	ML	57M	188	DTA4	1	475.	0.3	1.0	8.0	32.9	43.8	23.7	72.5	BM
MIG	JT	57M	189	DTB3	1	475.	0.3	1.0	8.0	31.0	43.6	22.7	75.1	BM
MIG	JT	57M	190	DTB4	1	475.	0.3	1.0	8.0	30.8	43.6	23.3	73.5	
MIG	ML	57M	191	FTA1	1	25.	0.3	1.0	8.0	44.7	59.4	26.3	75.8	
MIG	ML	57M	192	FTA2	1	25.	0.3	1.0	8.0	44.0	58.9	25.3	74.9	
MIG	ML	57M	193	FTA3	1	475.	0.3	1.0	8.0	35.2	44.2	22.0	71.4	
MIG	ML	57M	194	FTA4	1	475.	0.3	1.0	8.0	33.9	43.9	23.3	72.4	

引張試験結果生データファイル(溶接部) (WTENDAT)

001	13						
0.010	4.90	0.030	9.80	0.050	15.60	0.070	20.50
0.200	36.20	0.400	38.30	0.600	40.20	1.000	42.90
2.500	51.00	5.000	57.70	10.00	59.80	1.500	46.50
002	13						
0.010	3.80	0.030	11.40	0.050	16.10	0.070	20.90
0.200	35.10	0.400	37.70	0.600	39.60	1.000	41.60
2.500	50.20	5.000	56.80	10.00	58.10	1.500	45.20
003	13						
0.010	1.90	0.030	7.60	0.050	11.40	0.070	16.60
0.200	26.60	0.400	31.20	0.600	33.90	1.000	37.70
2.500	44.20	5.000	49.60	10.00	44.00	1.500	40.40
004	13						
0.010	1.40	0.030	6.70	0.050	10.50	0.070	15.20
0.200	27.20	0.400	32.50	0.600	35.10	1.000	38.50
2.500	44.60	5.000	50.00	10.00	44.50	1.500	41.10
005	13						
0.010	1.90	0.030	6.70	0.050	10.50	0.070	14.80
0.200	22.90	0.400	29.30	0.600	32.60	1.000	36.50
2.500	43.50	5.000	47.80	10.00	47.40	1.500	39.60
006	13						
0.010	2.90	0.030	7.70	0.050	11.60	0.070	15.50
0.200	25.70	0.400	30.60	0.600	33.50	1.000	36.60
2.500	43.30	5.000	47.00	10.00	43.40	1.500	40.00
007	13						
0.010	3.90	0.030	10.70	0.050	13.60	0.070	15.10
0.200	23.60	0.400	29.20	0.600	32.00	1.000	34.70
2.500	40.80	5.000	43.10	10.00	36.50	1.500	38.40
008	13						
0.010	1.90	0.030	6.50	0.050	9.30	0.070	12.10
0.200	21.90	0.400	27.10	0.600	29.50	1.000	31.90
2.500	37.70	5.000	39.90	10.00	40.50	1.500	35.20
009	13						
0.010	2.90	0.030	7.70	0.050	11.60	0.070	15.00
0.200	22.30	0.400	26.20	0.600	27.90	1.000	29.80
2.500	34.90	5.000	36.20	10.00	32.70	1.500	32.90
010	13						
0.010	2.80	0.030	8.50	0.050	11.70	0.070	14.10
0.200	22.30	0.400	25.90	0.600	27.40	1.000	28.90
2.500	34.20	5.000	35.40	10.00	31.10	1.500	32.40
069	14						
0.100	15.20	0.200	29.70	0.300	41.80	0.400	43.20
0.600	43.70	0.800	44.60	1.000	45.70	1.200	46.90
2.000	50.50	3.000	53.70	5.000	59.50	10.00	66.70
070	14						
0.100	14.20	0.200	33.60	0.300	42.60	0.400	43.10
0.600	43.80	0.800	44.60	1.000	45.80	1.200	46.60
2.000	50.40	3.000	53.70	5.000	59.20	10.00	66.60
071	14						
0.100	18.40	0.200	34.60	0.300	39.60	0.400	40.60
0.600	41.70	0.800	43.10	1.000	44.20	1.200	45.10
2.000	48.70	3.000	52.87	5.000	58.50	10.00	66.00
072	14						
0.100	19.00	0.200	35.30	0.300	39.90	0.400	41.20
0.600	42.40	0.800	43.80	1.000	45.20	1.200	46.10
2.000	49.40	3.000	53.50	5.000	59.40	10.00	66.80

073	13					
0.100	21.60	0.200	34.90	0.300	38.30	0.400 39.50
0.600	42.90	0.800	44.60	1.000	46.90	1.200 48.90
2.000	52.90	3.000	55.30	5.000	60.50	0.500 40.50
074	13					1.500 51.60
0.100	22.90	0.200	36.10	0.300	38.50	0.400 39.70
0.600	42.90	0.800	44.70	1.000	47.00	1.200 48.80
2.000	51.60	3.000	52.60	5.000	55.00	10.00 60.10
075	13					0.500 40.60
0.100	17.30	0.200	33.00	0.300	36.50	0.400 38.90
0.600	42.70	0.800	45.00	1.000	47.20	1.200 48.70
2.000	51.90	3.000	54.90	5.000	59.10	1.500 50.00
076	13					
0.100	18.70	0.200	34.40	0.300	36.90	0.400 39.60
0.600	42.60	0.800	45.70	1.000	47.90	1.200 49.40
2.000	52.50	3.000	55.30	5.000	59.40	0.500 41.20
077	14					1.500 50.40
0.100	20.00	0.200	33.70	0.300	43.80	0.400 48.60
0.600	51.20	0.800	52.30	1.000	52.90	1.200 53.30
2.000	56.10	3.000	58.90	5.000	63.10	10.00 66.6
078	14					0.500 50.80
0.100	23.10	0.200	44.70	0.300	50.40	0.400 51.10
0.600	52.10	0.800	52.90	1.000	53.90	1.200 55.10
2.000	58.40	3.000	60.80	5.000	63.90	10.00 65.7
079	13					1.500 56.40
0.100	15.20	0.200	27.00	0.300	32.10	0.400 33.90
0.600	35.90	0.800	36.70	1.000	37.70	1.200 38.30
2.000	41.30	3.000	43.60	5.000	46.10	0.500 34.70
080	13					1.500 39.70
0.100	11.70	0.200	22.60	0.300	30.20	0.400 32.60
0.600	35.00	0.800	36.00	1.000	37.20	1.200 37.70
2.000	41.10	3.000	43.20	5.000	45.90	0.500 34.20
081	13					1.500 39.30
0.100	12.80	0.200	23.10	0.300	28.50	0.400 31.00
0.600	33.20	0.800	34.40	1.000	35.20	1.200 35.80
2.000	38.60	3.000	41.30	5.000	43.90	0.500 32.30
082	13					1.500 36.80
0.100	12.00	0.200	22.80	0.300	28.80	0.400 31.30
0.600	33.60	0.800	34.80	1.000	36.00	1.200 36.70
2.000	39.40	3.000	42.00	5.000	44.50	0.500 32.70
083	13					1.500 37.60
0.100	14.40	0.200	25.10	0.300	29.10	0.400 30.90
0.600	32.60	0.800	33.80	1.000	34.70	1.200 36.70
2.000	40.40	3.000	41.30	5.000	42.40	0.500 31.90
084	13					1.500 38.10
0.100	14.40	0.200	24.50	0.300	29.00	0.400 31.00
0.600	33.10	0.800	34.40	1.000	35.30	1.200 37.20
2.000	39.40	3.000	41.80	5.000	43.00	0.500 32.40
085	12					1.500 38.60
0.100	17.20	0.200	24.20	0.300	31.20	0.400 32.30
0.600	35.20	0.800	36.20	1.000	36.70	1.200 38.20
2.000	41.10	3.000	42.80			0.500 34.20
086	12					1.500 39.00
0.100	14.50	0.200	26.10	0.300	30.00	0.400 31.90
0.600	34.50	0.800	36.00	1.000	37.20	1.200 38.30
2.000	41.30	3.000	42.80			0.500 33.40
						1.500 39.40

087	14					
0.100	14.00	0.200	25.43	0.300	32.60	0.400 36.00
0.600	38.50	0.800	40.30	1.000	40.70	1.200 41.20
2.000	42.30	3.000	44.00	5.000	47.00	10.00 47.40
088	14					
0.100	14.10	0.200	25.70	0.300	33.70	0.400 37.70
0.600	40.10	0.800	40.80	1.000	41.10	1.200 41.20
2.000	42.10	3.000	43.70	5.000	46.70	10.00 47.70
089	15					
0.100	15.30	0.200	30.00	0.300	35.80	0.400 37.50
0.600	39.00	0.800	40.30	1.000	41.50	1.200 42.50
2.000	46.30	3.000	49.30	5.000	53.20	10.00 62.50
090	15					
0.100	15.50	0.200	28.00	0.300	35.00	0.400 37.50
0.600	39.30	0.800	40.70	1.000	42.00	1.200 43.00
2.000	46.80	3.000	50.00	5.000	54.30	10.00 62.60
091	14					
0.100	13.20	0.200	22.80	0.300	27.50	0.400 29.80
0.600	32.50	0.800	33.10	1.000	34.00	1.200 34.90
2.000	37.40	3.000	39.80	5.000	42.80	10.00 44.2
092	14					
0.100	14.10	0.200	24.00	0.300	28.40	0.400 30.10
0.600	32.20	0.800	33.50	1.000	34.30	1.200 35.00
2.000	37.50	3.000	40.40	5.000	43.00	10.00 43.80
111	18					
0.099	14.51	0.166	22.85	0.199	25.09	0.266 30.96
0.399	38.00	0.465	40.47	0.532	42.49	0.664 45.54
0.995	48.12	1.325	49.89	1.980	52.13	2.632 54.25
4.879	59.79	6.454	61.87	7.943	62.91	2.956 55.74
112	18					
0.099	14.51	0.166	23.91	0.199	27.99	0.266 32.97
0.399	41.37	0.532	43.73	0.664	44.96	0.747 45.43
0.995	47.33	1.653	49.26	1.980	50.50	2.632 52.65
4.879	57.74	6.454	60.06	9.531	63.02	3.279 54.45
113	20					
0.099	14.44	0.166	22.78	0.199	24.91	0.266 29.00
0.399	35.40	0.465	37.95	0.532	40.00	0.664 43.43
0.995	46.65	1.380	47.48	1.980	50.43	2.632 52.62
4.082	56.55	4.879	58.34	6.454	60.06	8.004 62.26
114	13					
0.100	21.00	0.200	40.80	0.300	46.69	0.400 48.30
0.600	49.10	0.800	49.61	1.000	50.25	1.200 51.01
2.000	54.16	3.000	57.31	5.000	61.15	0.500 48.83
115	7					
0.020	3.40	0.050	12.90	0.100	22.50	0.200 40.80
1.000	56.20	3.000	61.00			0.600 53.80
116	19					
0.099	12.74	0.166	18.24	0.199	20.77	0.266 24.47
0.399	30.71	0.465	33.22	0.532	35.38	0.664 38.81
0.995	41.97	1.653	45.23	1.980	46.64	2.632 48.87
4.082	53.42	4.879	57.19	6.454	59.23	10.14 62.03
117	14					
0.100	21.00	0.200	37.49	0.300	40.65	0.400 41.75
0.600	42.66	0.800	43.34	1.000	44.04	1.200 44.77
2.000	47.71	3.000	50.91	5.000	55.70	10.00 62.67
118	7					

0.020	3.80	0.050	9.00	0.100	19.00	0.200	38.50	0.600	47.10
1.000	49.50	3.000	55.40						
125	14								
0.099	15.22	0.166	23.28	0.199	26.12	0.266	30.67	0.332	33.67
0.399	35.83	0.532	37.90	0.664	39.16	0.830	40.03	0.995	41.08
1.410	42.22	1.980	44.48	2.632	45.46	3.601	46.38		
126	17								
0.099	15.47	0.166	24.80	0.199	28.24	0.266	31.63	0.332	33.42
0.399	34.69	0.532	36.19	0.664	37.02	0.830	37.87	0.995	38.47
1.380	39.62	1.980	42.13	2.632	43.42	2.956	43.71	4.082	45.05
4.879	45.53	5.512	45.93						
127	17								
0.099	14.16	0.166	21.96	0.199	24.81	0.266	29.00	0.332	31.65
0.399	33.59	0.465	34.68	0.532	35.45	0.664	36.74	0.830	37.80
0.995	38.65	1.390	39.91	1.980	41.95	2.632	43.21	2.956	43.71
4.082	44.78	4.561	45.46						
128	12								
0.100	17.25	0.200	32.04	0.300	37.36	0.400	39.61	0.500	40.80
0.600	41.56	0.800	42.58	1.000	43.32	1.200	43.95	1.500	44.75
2.000	45.84	3.000	47.33						
129	7								
0.020	3.50	0.050	8.40	0.100	17.10	0.200	32.40	0.600	43.10
1.000	43.90	3.000	47.80						
130	18								
0.099	15.04	0.166	21.15	0.199	23.38	0.266	26.60	0.332	29.10
0.399	30.60	0.465	31.48	0.532	32.78	0.664	34.21	0.830	35.34
0.995	36.08	1.653	39.08	1.980	39.86	2.632	41.25	2.956	41.71
4.082	43.10	4.561	45.46						

2.500 68.57	3.000 69.64	5.000 72.53	10.00 78.18	
155 24				
0.010 1.23	0.020 2.65	0.030 5.13	0.040 7.43	0.050 9.20
0.060 11.22	0.070 13.10	0.080 14.87	0.100 18.59	0.150 27.99
0.200 37.58	0.300 51.10	0.400 53.64	0.500 54.76	0.600 55.17
0.800 55.64	1.000 56.46	1.200 57.30	1.500 58.19	2.000 62.09
2.500 62.76	3.000 63.81	5.000 66.21	10.00 71.15	
156 24				
0.010 2.12	0.020 2.50	0.030 4.95	0.040 6.19	0.050 7.96
0.060 9.55	0.070 10.97	0.080 12.39	0.100 15.58	0.150 23.38
0.200 30.13	0.300 37.26	0.400 39.79	0.500 40.89	0.600 41.64
0.800 42.80	1.000 43.60	1.200 44.41	1.500 45.12	2.000 46.93
2.500 47.16	3.000 47.76	5.000 49.10	10.00 51.60	
157 23				
0.010 1.94	0.020 3.53	0.030 4.95	0.040 6.72	0.050 7.96
0.060 9.73	0.070 10.97	0.080 12.74	0.100 15.93	0.150 23.38
0.200 29.78	0.300 38.33	0.400 41.92	0.500 43.74	0.600 44.97
0.800 45.65	1.000 46.46	1.200 46.91	1.500 47.59	2.000 49.45
2.500 50.06	3.000 50.32	5.000 51.70		
158 23				
0.010 1.06	0.020 2.65	0.030 4.60	0.040 6.19	0.050 7.78
0.060 9.55	0.070 10.97	0.080 12.74	0.100 15.58	0.150 23.38
0.200 29.07	0.300 35.49	0.400 35.52	0.500 38.40	0.600 39.15
0.800 39.94	1.000 40.38	1.200 40.82	1.500 40.94	2.000 43.32
2.500 43.53	3.000 44.12	5.000 45.19		
159 23				
0.010 1.06	0.020 2.65	0.030 4.24	0.040 5.83	0.050 7.08
0.060 8.85	0.070 10.62	0.080 12.39	0.100 15.59	0.150 23.03
0.200 29.07	0.300 35.49	0.400 37.65	0.500 39.11	0.600 39.51
0.800 40.30	1.000 40.74	1.200 41.18	1.500 41.30	2.000 43.32
2.500 43.53	3.000 43.75	5.000 52.44		

クリーブ試験結果総括ファイル(母材) (BCRPGNR)

1D2 54K	1 370.	2C20 36.00	3600.0 N	0.931		
	0 0	0				
1D2 55K	2 400.	2C53 42.00	175.4 R	2.670	24.1	57.7
	3.20E-2 0.390	100.0				
1D2 54K	3 400.	2C34 41.00	370.2 R	2.020	26.3	49.8
	1.50E-2 0.575	212.0				
1D2 55K	4 400.	2C56 41.00	742.1 R	1.180	22.7	77.2
	4.70E-3 0.280	350.0				
1D2 54K	5 400.	2C52 40.00	527.5 R	1.340	21.8	70.6
	1.00E-2 0.500	350.0				
1D2 55K	6 400.	2C55 37.00	2351.3 R	0.170	19.4	77.5
	6.40E-4 0.100	1370.0				
1D2 55K	7 400.	2C54 32.00	3650.0 N	0.280		
	0 0	0				
1D2 55K	8 400.	2C57 29.00	3300.0 N	0.070		
	1.67E-5 0.040	0				
1D2 54K	9 400.	2C33 27.00	1870.0 N	0.123		
	0 0	0				
1D2 54K	10 400.	2C32 24.00	1600.0 N	0.023		
	0 0	0				
1D2 54K	11 400.	2C44 22.00	2600.0 N	0.080		
	3.00E-5 0.075	0				
1D2 54K	12 400.	2C43 19.00	2800.0 N	0.040		
	0 0	0				
1D2 54B	13 450.	FB411 33.00	356.9 R	0.224	28.3	76.8
	7.60E-3 0.270	165.0				
1D2 54K	14 450.	2C24 32.00	277.4 R	0.232	24.0	55.0
	5.00E-3 0.205	154.0				
1D2 54B	15 450.	FB412 30.00	1133.1 R	0.106	22.6	76.5
	1.80E-3 0.150	530.0				
1D2 54K	16 450.	2C30 30.00	501.0 R	0.440	33.1	54.5
	7.00E-3 0.210	187.0				
1D2 54K	17 450.	2C31 28.00	1043.0 R	0.308	35.8	53.5
	4.50E-3 0.170	330.0				
1D2 54K	18 450.	2C36 26.00	3000.0 N	0.132		
	3.50E-4 0.150	0				
1D2 54K	19 450.	2C35 24.00	12240.0 N	0.113		
	2.60E-4 0.160	5600.0				
1D2 54K	20 450.	2C42 22.00	8590.0 N	0.079		
	1.04E-4 0.164	2680.0				
1D2 54K	21 450.	2C41 19.00	8580.0 N	0.099		
	3.10E-5 0.080	0				
1D2 54K	22 450.	2C40 18.00	8500.0 N	0.063		
	2.56E-5 0.070	0				
1D2 54K	23 450.	2C39 16.00	8500.0 N	0.056		
	1.46E-5 0.190	0				
1D2 54K	24 450.	2C38 14.00	8500.0 N	0.040		
	8.00E-6 0.090	0				
1D2 54K	25 450.	2C37 12.00	3100.0 N	0.026		
	0 0	0				
1D2 55K	26 450.	2C59 12.00	3000.0 N	0.000		
	0 0	0				
1D2 52B	27 500.	FBP101 28.00	184.4 R	0.056	35.2	80.9
	1.40E-2 0.140	59.0				
1D2 52B	28 500.	FBP102 23.00	840.1 R	0.140	40.0	84.3
	5.70E-3 0.320	420.0				

1D2 52B	29 500.	FBP103	21.00	1638.0 R	0.110	61.0	82.4
	3.05E-3 0.200		815.0				
1D2 52B	30 500.	FBP104	17.00	23695.0 R	0.096	32.5	
	2.45E-4 0.420		0				
1D2 54K	31 500.	2C25	16.00	10680.0 N	0.100		
	1.85E-4 0.950		0				
1D2 54K	32 500.	2C26	14.00	8200.0 N	0.170		
	1.31E-4 0.520		0				
1D2 54K	33 500.	2C27	12.00	10000.0 N	0.230		
	6.56E-5 0.370		0				
1D2 54K	34 500.	2C28	9.00	10000.0 N	0.020		
	2.33E-5 0.160		0				
1D2 54K	35 500.	2C29	8.00	8500.0 N	0.070		
	1.12E-5 0.060		0				
1D2 55M	39 500.	CR6	16.00	1299.0 N	0.088		
	5.00E-4 0.140		0				
1D2 55M	40 500.	CR2	14.00	2318.0 N	0.064		
	0 0		0				
1D2 55M	41 500.	CR3	12.00	2317.0 N	0.055		
	0 0		0				
1D2 55M	42 500.	CR4	10.00	2317.0 N	0.050		
	0 0		0				
1D2 55M	43 500.	CR5	8.00	2318.0 N	0.035		
	0 0		0				
1D2 54K	44 550.	2C45	26.00	42.5 R	0.040	27.6	57.2
	9.50E-2 0.190		24.6				
1D2 54K	45 550.	2C46	24.00	135.1 R	0.037	30.3	52.8
	4.00E-2 0.400		77.1				
1D2 52B	46 550.	FBP105	19.00	181.8 R	0.120	33.2	85.0
	2.70E-2 0.380		95.4				
1D2 52B	47 550.	FBP106	17.00	532.5 R	0.110	43.8	84.2
	1.11E-2 0.380		265.0				
1D2 52B	48 550.	FBP107	15.00	1182.0 R	0.095	43.8	88.4
	4.75E-3 0.450		605.0				
1D2 54K	49 550.	2C50	14.00	1578.5 R	0.013	43.8	59.3
	2.40E-3 0.380		854.0				
1D2 52B	50 550.	FBP108	12.00	8285.8 N	0.047	56.8	
	7.75E-4 0.460		0				
1D2 54K	51 550.	2C49	12.00	2812.0 R	0.020	51.3	62.4
	2.80E-3 0.220		1300.0				
1D2 54K	52 550.	2C21	10.00	2720.0 N	0.132		
	7.00E-4 0.775		0				
1D2 54K	53 550.	2C22	8.00	2720.0 N	0.110		
	0 0		0				
1D2 54K	54 550.	2C23	6.00	4600.0 N	0.100		
	3.20E-5 0.100		0				
2D4 53K	64 470.	2C06	29.00	2198.0 N	0.490		
	4.70E-4 0.330		1970.0				
2D4 53K	65 470.	2C07	27.00	2944.0 N	0.360		
	8.30E-5 0.200		2600.0				
2D4 53K	66 470.	2C12	26.00	8000.0 N	0.330		
	4.07E-5 0.250		6360.0				
2D4 53K	67 470.	2C13	25.00	1758.0 N	0.140		
	7.53E-5 0.200						
2D4 53K	68 520.	2C08	19.00	501.0 R	0.180	36.8	85.2
	8.70E-3 0.190		205.0				

2D4	53K	69	520.	2C09	17.00	1120.0	R	0.140	37.6	57.8
		3.80E-3	0.120		455.0					
2D4	53K	70	520.	2C11	15.00	2440.0	N	0.090		
		1.67E-3	0.100		1210.0					
2D3	54I	201	470.		32.00	95.0	R	0.620	32.3	
		7.60E-2	0.310		48.5					
2D3	54I	202	470.		30.00	118.0	R	1.120	40.0	
		5.20E-2	1.660		49.2					
2D3	54I	203	470.		29.00	413.0	R	0.850	29.3	
		1.02E-2	0.930		247.5					
2D3	54I	204	470.		28.00	1982.0	R	0.540	26.0	
		1.85E-3	0.580		1080.0					
2D3	54I	205	470.		27.00					
		0	0		0					
2D3	54I	206	520.		24.00	34.0	R	0.330	50.0	
		1.60E-1	0.320		12.4					
2D3	54I	207	520.		22.00	80.0	R	0.210	42.7	
		7.30E-2	0.220		30.5					
2D3	54I	208	520.		20.00	228.0	R	0.130	43.3	
		3.20E-2	0.260		91.3					
2D3	54I	209	520.		18.00	353.0	R	0.090	45.7	
		2.10E-2	0.290		131.4					
2D3	54I	210	520.		16.00	1527.0	R	0.090	45.3	
		3.50E-3	0.320		620.0					
2D3	54I	211	520.		15.00	2724.0	R	0.080	57.0	
		2.50E-3	0.555		1440.0					
2D3	52I	217	470.	BC06	44.70	13.7	R	2.300	19.5	66.9
		2.02E-1	0.400		7.5					
2D3	52I	218	470.	BC17	43.20	43.8	R	1.800	20.3	68.6
		8.20E-2	0.850		29.5					
2D3	52I	219	470.	BC07	41.10	331.4	R	0.630	16.7	71.9
		4.20E-3	0.340		230.0					
2D3	52I	220	470.	BC14	40.20	296.9	R	1.050	18.7	65.9
		8.50E-3	0.430		226.0					
2D3	52I	221	470.	BC09	39.30	1150.6	R	0.540	14.7	69.5
		8.00E-4	0.440		770.0					
2D3	52I	222	470.	BC08	37.50	1408.4	R	0.350	15.3	66.9
		8.67E-4	0.180		1135.0					
2D3	52I	223	470.	BC11	37.00	1457.7	R	0.490	15.7	76.2
		1.08E-3	0.250		950.0					
2D3	52I	224	470.	BC18	35.50	1934.7	R	0.400	18.3	75.9
		7.50E-4	0.160		1085.0					
2D3	52I	225	520.	BC16	28.70	56.5	R	0.330	34.7	75.7
		5.60E-2	0.300		29.5					
2D3	52I	226	520.	BC05	28.60	135.3	R	0.250	23.3	71.9
		0	0		0					
2D3	52I	227	520.	BC15	27.00	122.1	R	0.250	31.3	76.0
		1.92E-2	0.100		42.0					
2D3	52I	228	520.	BC02	26.60	241.2	R		33.0	75.4
		0	0		0					
2D3	52I	229	520.	BC03	23.20	591.0	R	0.120	33.2	79.7
		9.57E-3	0.060		257.0					
2D3	52I	230	520.	BC10	22.30	753.7	R	0.170	30.8	79.7
		5.46E-3	0.090		352.0					
2D3	52I	231	520.	BC01	21.50	2471.9	R	0.150	33.5	88.2
		0	0		0					

2D6 52S	259 500.	AC03 34.00	129.4 R	0.280	18.0
	6.80E-3 0.114	77.0			
2D6 52S	260 500.	AC05 34.00	197.0 R	0.340	23.7
	4.40E-3 0.134	115.0			
2D6 52S	261 500.	AC01 30.00	316.7 R	0.300	20.3
	3.00E-3 0.120	165.0			
2D6 52S	262 500.	AC02 27.00	1058.6 R	0.160	31.7
	1.30E-3 0.052	370.0			
2D6 52S	263 500.	AC04 24.00	3209.4 R	0.120	33.3
	5.00E-4 0.055	865.0			
2D6 52S	264 500.	AC13 21.00	6991.6 R	0.140	30.7
	3.10E-4 0.050	2050.0			
2D6 52S	265 550.	AC09 20.00	142.2 R	0.120	38.3
	4.00E-2 0.170	54.0			
2D6 52S	266 550.	AC11 20.00	118.1 R	0.130	36.7
	4.50E-2 0.100	40.0			
2D6 52S	267 550.	AC06 18.00	312.1 R	0.130	31.0
	1.90E-2 0.080	152.0			
2D6 52S	268 550.	AC07 16.00	974.4 R	0.093	44.0
	6.30E-3 0.190	410.0			
2D6 52S	269 550.	AC10 14.00	2919.1 R	0.057	31.0
	2.20E-3 0.280	1350.0			
2D6 52S	270 550.	AC08 12.75	6018.7 R	0.072	34.3
	9.00E-4 0.270	2600.0			
2D6 52S	271 550.	AC12 11.00	10143.4 R	0.083	26.7
	5.25E-4 0.110	3200.0			
2D6 52S	272 500.	AR03 34.00	106.4 R		25.7
	0 0	0			
2D6 52S	273 500.	AR01 30.00	422.6 R		25.3
	0 0	0			
2D6 52S	274 500.	AR02 27.00	1021.8 R		27.7
	0 0	0			
2D6 52S	275 500.	AR13 24.00	1228.0 N		
	0 0	0			
2D6 52S	276 550.	AR10 20.00	154.0 R		43.3
	0 0	0			
2D6 52S	277 550.	AR08 18.00	379.9 R		48.7
	0 0	0			
2D6 52S	278 550.	AR09 16.00	882.7 R		38.4
	0 0	0			
2D6 52S	279 550.	AR06 14.00	1248.0 N		
	0 0	0			
2D6 52S	280 500.	BR03 34.00	92.3 R		30.4
	0 0	0			
2D6 52S	281 500.	BR01 30.00	354.5 R		23.5
	0 0	0			
2D6 52S	282 500.	BR02 27.00	1028.3 R		33.3
	0 0	0			
2D6 52S	283 500.	BR05 24.00	1248.0 N		
	0 0	0			
2D6 52S	284 550.	BR10 20.00	89.8 R		44.4
	0 0	0			
2D6 52S	285 550.	BR08 18.00	301.6 R		47.3
	0 0	0			
2D6 52S	286 550.	BR11 16.00	729.2 R		38.4
	0 0	0			

3D5 52S	287 550.	BR12 14.00	1248.0 N			
	0 0	0				
3D5 55B	401 450.	FB541 38.00	15.5 R	0.339	27.6	77.6
	2.30E-1 0.250	6.5				
3D5 55B	402 450.	FB542 37.00	45.4 R	0.228	23.7	78.4
	8.50E-2 0.400	17.0				
3D5 55B	403 450.	FB543 34.00	108.0 R	0.259	26.0	80.1
	2.70E-2 0.130	57.0				
3D5 55B	404 450.	FB544 33.00	241.0 R	0.080	25.2	80.0
	1.13E-2 0.230	117.0				
3D5 55B	405 450.	FB545 32.00	425.0 R	0.029	22.9	81.6
	6.00E-3 0.290	206.0				
3D5 55B	406 450.	FB546 31.00	915.0 R	0.101	24.3	77.6
	2.40E-3 0.290	204.0				
3D5 54B	407 450.	FB401 28.00	2913.1 R	0.130	32.9	83.6
	1.20E-3 0.290	1480.0				
3D5 54B	408 450.	FB402 26.00	6588.0 R	0.120	37.6	84.5
	7.00E-4 0.250	3330.0				
3D5 54B	409 450.	FB403 24.00	14851.0 R	0.040	34.6	85.7
	2.60E-4 0.090	6880.0				
3D5 55B	410 450.	FB547 20.00	7693.0 N	0.104		
	0 0	0				
3D5 55B	411 450.	FB548 16.00	7713.0 N	0.115		
	0 0	0				
3D5 53B	412 470.	FB221 33.00	55.8 R	0.384	27.0	80.9
	5.50E-2 0.400	23.5				
3D5 53B	413 470.	FB225 33.00	52.9 R	0.292	28.2	81.0
	6.20E-2 0.360	22.5				
3D5 53B	414 470.	FB229 33.00	50.9 R	0.408	27.0	80.4
	6.80E-2 0.370	22.5				
3D5 53B	415 470.	FB222 28.00	599.4 R	0.180	35.8	84.8
	5.00E-3 0.180	265.0				
3D5 53B	416 470.	FB226 28.00	854.7 R	0.122	38.5	83.1
	3.00E-3 0.150	410.0				
3D5 53B	417 470.	FB230 28.00	467.5 R	0.136	32.8	83.4
	5.50E-3 0.160	140.0				
3D5 53B	418 470.	FB223 26.00	1265.0 R	0.220	34.5	84.8
	2.20E-3 0.100	500.0				

	2.60E-3 0.120	430.0				
3D5 53B	420 470.	FB231 26.00	1061.1 R	0.222	43.2	84.9
	3.00E-3 0.080	420.0				
3D5 53B	421 470.	FB224 23.00	3886.0 R	0.122	37.7	85.2
	9.60E-4 0.170	1540.0				
3D5 53B	422 470.	FB228 23.00	3195.0 R	0.126	37.4	85.8
	1.10E-3 0.140	1360.0				

3D5 52B	428 500.	FBF206 22.00	1092.9 R	0.100	41.0	87.9
	4.20E-3 0.180	582.0				
3D5 52B	429 500.	FBF203 22.00	833.8 R	0.067	34.8	86.3
	5.00E-3 0.200	430.0				
3D5 54B	430 500.	FB404 16.00	16969.1 R	0.084	42.8	
	3.30E-4 0.400	7560.0				
3D5 55B	431 500.	FB549 15.00	5000.0 N	0.030		
	0 0	0				
3D5 55B	432 500.	FB550 12.00	6800.0 N	0.020		
	0 0	0				
3D5 53B	433 520.	FB232 23.00	90.6 R	0.098	39.8	83.5
	4.20E-2 0.130	48.0				
3D5 53B	434 520.	FB236 23.00	79.0 R	0.096	30.8	83.7
	3.90E-2 0.140	42.0				
3D5 53B	435 520.	FB240 23.00	95.4 R	0.081	37.2	85.4
	4.20E-2 0.210	46.0				
3D5 53B	436 520.	FB233 21.00	316.6 R	0.130	48.2	88.6
	1.25E-2 0.170	150.0				
3D5 53B	437 520.	FB237 21.00	406.0 R	0.096	31.2	86.6
	1.06E-2 0.200	200.0				
3D5 53B	438 520.	FB241 21.00	336.2 R	0.098	33.0	86.5
	9.60E-3 0.110	170.0				
3D5 53B	439 520.	FB234 18.00	1130.1 R	0.023	48.0	88.7
	4.40E-3 0.180	485.0				
3D5 53B	440 520.	FB238 18.00	952.1 R	0.050	49.2	88.2
	5.00E-3 0.250	520.0				
3D5 53B	441 520.	FB242 18.00	1047.2 R	0.102	51.2	88.7
	3.90E-3 0.150	480.0				
3D5 53B	442 520.	FB235 15.00	4850.0 R	0.050	50.1	89.3
	1.20E-3 0.340	2140.0				
3D5 53B	443 520.	FB239 15.00	4835.0 R	0.041	59.3	89.7
	1.20E-3 0.340	2310.0				
3D5 52B	444 550.	FBF210 21.00	80.7 R	0.200	31.0	89.1
	5.10E-2 0.230	41.8				
3D5 52B	445 550.	FBF207 20.00	86.0 R	0.090	30.0	90.3
	3.75E-2 0.140	40.0				
3D5 52B	446 550.	FBF211 17.00	511.0 R	0.086	34.8	90.1
	1.05E-2 0.270	253.0				
3D5 52B	447 550.	FBF208 17.00	371.6 R	0.100	43.6	89.8
	1.45E-2 0.150	180.0				
3D5 52B	448 550.	FBF212 16.00	876.8 R	0.047	36.0	91.6
	6.00E-3 0.500	410.0				
3D5 52B	449 550.	FBF209 15.00	1156.1 R	0.025	34.8	88.9
	4.50E-3 0.450	560.0				
3D5 55B	450 550.	FB551 12.00	7967.0 R	0.020	40.0	86.3
	8.00E-4 1.120	5230.0				

クリーブ試験結果生データファイル(母材) (BCRPDAT)

NO.	221	8				0.07		
	0.9	0.010	2.0	0.020	3.0	0.050	75.0	0.100
	225.0	0.105	500.0	0.110	2500.0	0.115	3000.0	0.120
NO.	222	10				0.07		
	0.7	0.020	3.0	0.050	50.0	0.060	250.0	0.075
	500.0	0.090	750.0	0.100	950.0	0.110	1500.0	0.120
	2500.0	0.125	3000.0	0.140				
NO.	226	8				0.38		
	55.0	0.100	140.0	0.200	260.0	0.300	400.0	0.400
	550.0	0.500	1000.0	0.700	1840.0	1.000	3310.0	1.500
4101	14	11 450.	32.0		277.4	0.232		
	0.3	0.063	0.5	0.077	1.0	0.098	2.0	0.123
	3.0	0.140	5.0	0.165	10.0	0.215	20.0	0.285
	30.0	0.345	50.0	0.455	100.0	0.800		
4101	16	13 450.	30.0		501.0	0.440		
	0.3	0.021	0.5	0.032	1.0	0.053	2.0	0.084
	3.0	0.105	5.0	0.140	10.0	0.200	20.0	0.310
	30.0	0.400	50.0	0.550	100.0	0.930	200.0	1.850
	300.0	3.400						
4101	17	9 450.	28.0		1043.0	0.308		
	5.0	0.052	10.0	0.100	20.0	0.180	30.0	0.250
	50.0	0.360	100.0	0.620	200.0	1.100	300.0	1.600
	500.0	2.800						
4101	18	13 450.	26.0		-3000.0	0.132		
	2.0	0.059	3.0	0.065	5.0	0.072	10.0	0.086
	20.0	0.107	30.0	0.121	50.0	0.142	100.0	0.175
	200.0	0.220	300.0	0.250	500.0	0.320	1000.0	0.540
	2000.0	1.150						
4101	19	9 450.	24.0		-9980.0	0.113		
	20.0	0.041	30.0	0.053	50.0	0.073	100.0	0.106
	200.0	0.147	300.0	0.180	500.0	0.235	1000.0	0.650
	2000.0	0.970						
4101	20	13 450.	22.0		-8500.0	0.079		
	1.0	0.020	2.0	0.028	3.0	0.034	5.0	0.044
	10.0	0.059	20.0	0.077	30.0	0.090	50.0	0.104
	100.0	0.125	200.0	0.150	300.0	0.160	500.0	0.171
	1000.0	0.195						
4101	39	17 500.	16.0		-1299.0	0.088		
	0.1	0.008	0.2	0.011	0.3	0.013	0.5	0.015
	1.0	0.021	2.0	0.027	3.0	0.032	5.0	0.040
	10.0	0.053	20.0	0.070	30.0	0.084	50.0	0.106
	100.0	0.150	200.0	0.220	300.0	0.280	500.0	0.394
	1000.0	0.640						
4101	40	18 500.	14.0		-1991.0	0.064		
	0.1	0.007	0.2	0.010	0.3	0.011	0.5	0.013
	1.0	0.017	2.0	0.023	3.0	0.026	5.0	0.032
	10.0	0.042	20.0	0.053	30.0	0.063	50.0	0.075
	100.0	0.101	200.0	0.143	300.0	0.180	500.0	0.240
	1000.0	0.370	2000.0	0.575				
4101	41	18 500.	12.0		-1990.0	0.055		
	0.1	0.006	0.2	0.008	0.3	0.009	0.5	0.011
	1.0	0.015	2.0	0.019	3.0	0.023	5.0	0.026
	10.0	0.034	20.0	0.043	30.0	0.050	50.0	0.060
	100.0	0.078	200.0	0.107	300.0	0.130	500.0	0.169
	1000.0	0.240	2000.0	0.350				
4101	42	18 500.	10.0		-1990.0	0.050		

	0.1	0.005	0.2	0.006	0.3	0.007	0.5	0.008
	1.0	0.011	2.0	0.014	3.0	0.016	5.0	0.019
	10.0	0.024	20.0	0.031	30.0	0.036	50.0	0.043
	100.0	0.054	200.0	0.068	300.0	0.078	500.0	0.095
	1000.0	0.125	2000.0	0.170				
4101	43	18 500.	8.0	-1991.0	0.035			
	0.1	0.003	0.2	0.004	0.3	0.005	0.5	0.006
	1.0	0.007	2.0	0.009	3.0	0.010	5.0	0.012
	10.0	0.015	20.0	0.019	30.0	0.022	50.0	0.026
	100.0	0.033	200.0	0.042	300.0	0.048	500.0	0.057
	1000.0	0.071	2000.0	0.090				
4101	44	9 550.	26.0	42.5	0.040			
	0.5	0.115	1.0	0.200	2.0	0.330	3.0	0.450
	5.0	0.650	10.0	1.150	20.0	2.300	30.0	4.200
	50.0	8.000						
4101	45	9 550.	24.0	135.1	0.037			
	1.0	0.106	2.0	0.220	3.0	0.320	5.0	0.460
	10.0	0.750	20.0	1.170	30.0	1.590	50.0	2.400
	100.0	5.900						
4101	49	10 550.	14.0	1578.5	0.013			
	5.0	0.166	10.0	0.220	20.0	0.290	30.0	0.340
	50.0	0.425	100.0	0.600	200.0	0.860	300.0	1.100
	500.0	1.570	1000.0	3.200				
4101	51	9 550.	12.0	2812.0	0.020			
	20.0	0.136	30.0	0.175	50.0	0.250	100.0	0.430
	200.0	0.760	300.0	1.050	500.0	1.600	1000.0	3.100
	2000.0	7.100						
4101	11	11 400.	22.0	-3000.0	0.080			
	10.0	0.048	20.0	0.053	30.0	0.055	50.0	0.059
	100.0	0.065	200.0	0.072	300.0	0.078	500.0	0.086
	1000.0	0.107	2000.0	0.134	3000.0	0.165		
4101	26	9 450.	12.0	-5000.0	0.000			
	50.0	0.052	100.0	0.060	200.0	0.070	300.0	0.077
	500.0	0.086	1000.0	0.104	2000.0	0.125	3000.0	0.140
	5000.0	0.160						
4103	66	15 470.	26.0	-8000.0	0.330			
	2.0	0.046	3.0	0.053	5.0	0.062	10.0	0.073
	20.0	0.083	30.0	0.090	50.0	0.097	100.0	0.110
	200.0	0.130	300.0	0.143	500.0	0.165	1000.0	0.215
	2000.0	0.300	3000.0	0.400	5000.0	0.620		
4101	31	11 500.	16.0	-4000.0	0.100			
	20.0	0.065	30.0	0.091	50.0	0.140	100.0	0.240
	200.0	0.380	300.0	0.480	500.0	0.640	1000.0	0.880
	2000.0	1.130	3000.0	1.300	5000.0	1.540		
4101	32	8 500.	14.0	-4000.0	0.170			
	50.0	0.125	100.0	0.170	200.0	0.250	300.0	0.310
	500.0	0.410	1000.0	0.560	2000.0	0.750	3000.0	0.870
4101	33	8 500.	12.0	-4000.0	0.230			
	100.0	0.044	200.0	0.074	300.0	0.105	500.0	0.160
	1000.0	0.255	2000.0	0.345	3000.0	0.390	5000.0	0.440
4101	34	9 500.	9.0	-3000.0	0.020			
	50.0	0.012	100.0	0.019	200.0	0.032	300.0	0.044
	500.0	0.065	1000.0	0.100	2000.0	0.133	3000.0	0.150
	5000.0	0.165						
4101	35	8 500.	8.0	-3000.0	0.070			
	100.0	0.013	200.0	0.021	300.0	0.028	500.0	0.038

		1000.0	0.051	2000.0	0.060	3000.0	0.065	5000.0	0.067
4101	53	10 550.		8.0	-2720.0	0.110			
		20.0	0.086	30.0	0.112	50.0	0.155	100.0	0.240
		200.0	0.360	300.0	0.430	500.0	0.525	1000.0	0.640
		2000.0	0.700	3000.0	0.730				
4101	1	9 370.		36.0	3600.0	0.931			
		20.0	0.042	30.0	0.058	50.0	0.085	100.0	0.130
		200.0	0.178	300.0	0.205	500.0	0.230	1000.0	0.253
		2000.0	0.263						
4101	2	13 400.		42.0	175.4	2.670			
		0.1	0.050	0.2	0.072	0.3	0.089	0.5	0.117
		1.0	0.168	2.0	0.247	3.0	0.310	5.0	0.420
		10.0	0.640	20.0	1.010	30.0	1.350	50.0	2.000
		100.0	3.850						
4101	3	10 400.		41.0	370.2	2.020			
		0.5	0.134	1.0	0.190	2.0	0.250	3.0	0.300
		5.0	0.365	10.0	0.500	20.0	0.730	30.0	0.930
		50.0	1.280	100.0	2.100				
4101	4	15 400.		41.0	742.1	1.180			
		0.2	0.021	0.3	0.029	0.5	0.043	1.0	0.067
		2.0	0.098	3.0	0.122	5.0	0.157	10.0	0.220
		20.0	0.315	30.0	0.387	50.0	0.520	100.0	0.770
		200.0	1.260	300.0	1.820	500.0	3.680		
4101	5	12 400.		40.0	527.5	1.340			
		0.3	0.098	0.5	0.125	1.0	0.161	2.0	0.205
		3.0	0.235	5.0	0.290	10.0	0.380	20.0	0.525
		30.0	0.660	50.0	0.920	100.0	1.500	200.0	2.600
4101	6	16 400.		37.0	2351.3	0.170			
		0.3	0.010	0.5	0.015	1.0	0.022	2.0	0.031
		3.0	0.036	5.0	0.045	10.0	0.058	20.0	0.074
		30.0	0.088	50.0	0.110	100.0	0.155	200.0	0.228
		300.0	0.292	500.0	0.425	1000.0	0.840	2000.0	3.400
4101	7	14 400.		32.0	3650.0	0.280			
		2.0	0.011	3.0	0.017	5.0	0.029	10.0	0.046
		20.0	0.066	30.0	0.081	50.0	0.102	100.0	0.133
		200.0	0.160	300.0	0.178	500.0	0.205	1000.0	0.245
		2000.0	0.295	3000.0	0.328				
4101	8	0 400.		29.0	3300.0	0.070			
4101	9	0 400.		27.0	1870.0	0.123			
4101	10	0 400.		24.0	1600.0	0.023			
4101	12	0 400.		19.0	2800.0	0.040			
4101	13	11 450.		33.0	356.9	0.224			
		1.0	0.102	2.0	0.160	3.0	0.196	5.0	0.242
		10.0	0.317	20.0	0.415	30.0	0.500	50.0	0.650
		100.0	1.090	200.0	2.580	300.0	7.300		
4101	15	10 450.		30.0	1133.1	0.106			
		5.0	0.082	10.0	0.121	20.0	0.166	30.0	0.197
		50.0	0.243	100.0	0.337	200.0	0.520	300.0	0.710
		500.0	1.260	1000.0	6.800				
4101	23	0 450.		16.0	8500.0	0.056			
4101	24	0 450.		14.0	8500.0	0.040			
4101	25	9 450.		12.0	3100.0	0.026			
		50.0	0.052	100.0	0.060	200.0	0.070	300.0	0.077
		500.0	0.086	1000.0	0.104	2000.0	0.125	3000.0	0.140
		5000.0	0.160						
4101	21	13 450.		19.0	8580.0	0.099			

	5.0	0.010	10.0	0.019	20.0	0.029	30.0	0.035
	50.0	0.046	100.0	0.061	200.0	0.076	300.0	0.086
	500.0	0.097	1000.0	0.117	2000.0	0.150	3000.0	0.180
	5000.0	0.252						
4101	22	12 450.	18.0	8500.0	0.063			
	10.0	0.014	20.0	0.021	30.0	0.027	50.0	0.034
	100.0	0.045	200.0	0.057	300.0	0.064	500.0	0.074
	1000.0	0.092	2000.0	0.122	3000.0	0.152	5000.0	0.207
4101	27	8 500.	28.0	184.4	0.056			
	2.0	0.125	3.0	0.150	5.0	0.191	10.0	0.280
	20.0	0.420	30.0	0.560	50.0	0.920	100.0	2.450
4101	28	11 500.	23.0	840.1	0.140			
	2.0	0.118	3.0	0.140	5.0	0.175	10.0	0.239
	20.0	0.339	30.0	0.420	50.0	0.555	100.0	0.870
	200.0	1.450	300.0	2.120	500.0	3.800		
4101	29	11 500.	21.0	1638.0	0.110			
	3.0	0.078	5.0	0.098	10.0	0.139	20.0	0.200
	30.0	0.241	50.0	0.320	100.0	0.500	200.0	0.800
	300.0	1.110	500.0	1.730	1000.0	4.000		
4101	30	14 500.	17.0	2369.5	0.096			
	3.0	0.063	5.0	0.070	10.0	0.082	20.0	0.102
	30.0	0.115	50.0	0.140	100.0	0.191	200.0	0.275
	300.0	0.341	500.0	0.450	1000.0	0.670	2000.0	0.950
	3000.0	1.200	5000.0	1.690				
4101	46	10 550.	19.0	181.8	0.120			
	0.5	0.095	1.0	0.151	2.0	0.230	3.0	0.295
	5.0	0.400	10.0	0.600	20.0	0.900	30.0	1.180
	50.0	1.720	100.0	3.600				
4101	47	12 550.	17.0	532.5	0.110			
	0.5	0.073	1.0	0.104	2.0	0.148	3.0	0.181
	5.0	0.240	10.0	0.355	20.0	0.530	30.0	0.675
	50.0	0.940	100.0	1.500	200.0	2.600	300.0	4.000
4101	48	12 550.	15.0	1182.0	0.095			
	2.0	0.092	3.0	0.113	5.0	0.150	10.0	0.222
	20.0	0.330	30.0	0.425	50.0	0.585	100.0	0.900
	200.0	1.400	300.0	1.870	500.0	3.000	1000.0	9.700
4101	50	15 550.	12.0	8285.8	0.047			
	2.0	0.066	3.0	0.075	5.0	0.087	10.0	0.118
	20.0	0.160	30.0	0.192	50.0	0.245	100.0	0.340
	200.0	0.490	300.0	0.600	500.0	0.795	1000.0	1.180
	2000.0	1.900	3000.0	2.650	5000.0	4.600		
4101	52	10 550.	10.0	2720.0	0.132			
	20.0	0.105	30.0	0.145	50.0	0.220	100.0	0.390
	200.0	0.650	300.0	0.840	500.0	1.080	1000.0	1.480
	2000.0	2.200	3000.0	3.000				
4101	54	8 550.	6.0	4600.0	0.100			
	50.0	0.048	100.0	0.067	200.0	0.085	300.0	0.094
	500.0	0.105	1000.0	0.126	2000.0	0.160	3000.0	0.197
4301	201	11 470.	32.0	95.0	0.620			
	0.2	0.170	0.3	0.260	0.5	0.380	1.0	0.500
	2.0	0.640	3.0	0.740	5.0	0.880	10.0	1.200
	20.0	1.700	30.0	2.250	50.0	3.400		
4301	202	11 470.	30.0	118.0	1.120			
	0.2	0.350	0.3	0.410	0.5	0.510	1.0	0.720
	2.0	1.000	3.0	1.200	5.0	1.500	10.0	1.930
	20.0	2.700	30.0	3.300	50.0	4.800		

4301	203	11 470.	29.0	413.0	0.850		
	0.5	0.190	1.0	0.350	2.0	0.530	3.0 0.620
	5.0	0.720	10.0	0.880	20.0	1.070	30.0 1.200
	50.0	1.400	100.0	1.950	200.0	3.000	
4301	204	15 470.	28.0	1982.0	0.540		
	0.2	0.130	0.3	0.170	0.5	0.210	1.0 0.260
	2.0	0.300	3.0	0.320	5.0	0.360	10.0 0.410
	20.0	0.480	30.0	0.540	50.0	0.610	100.0 0.720
	200.0	0.950	300.0	1.150	500.0	1.500	
4301	206	6 520.	24.0	34.0	0.330		
	0.5	0.300	1.0	0.430	2.0	0.640	3.0 0.800
	5.0	1.120	10.0	2.000			
4301	207	12 520.	22.0	80.0	0.210		
	0.1	0.066	0.2	0.085	0.3	0.100	0.5 0.140
	1.0	0.190	2.0	0.300	3.0	0.390	5.0 0.550
	10.0	0.920	20.0	1.700	30.0	2.800	50.0 5.700
4301	208	11 520.	20.0	228.0	0.130		
	0.3	0.070	0.5	0.095	1.0	0.140	2.0 0.210
	3.0	0.270	5.0	0.360	10.0	0.570	20.0 0.910
	30.0	1.220	50.0	1.900	100.0	3.800	
4301	209	9 520.	18.0	353.0	0.090		
	1.0	0.090	2.0	0.140	3.0	0.180	5.0 0.250
	10.0	0.400	20.0	0.670	30.0	0.900	50.0 1.320
	100.0	2.450					
4301	210	9 520.	16.0	1527.0	0.090		
	3.0	0.130	5.0	0.150	10.0	0.200	20.0 0.280
	30.0	0.340	50.0	0.450	100.0	0.650	200.0 1.000
	300.0	1.350					
4301	211	10 520.	15.0	2724.0	0.080		
	3.0	0.200	5.0	0.230	10.0	0.280	20.0 0.360
	30.0	0.420	50.0	0.520	100.0	0.720	200.0 1.000
	300.0	1.320	500.0	1.800			
4304	259	12 500.	34.0	129.4	0.280		
	0.2	0.043	0.3	0.054	0.5	0.068	1.0 0.088
	2.0	0.110	3.0	0.120	5.0	0.140	10.0 0.180
	20.0	0.250	30.0	0.320	50.0	0.480	100.0 0.980
4304	260	13 500.	34.0	197.0	0.340		
	0.2	0.048	0.3	0.062	0.5	0.078	1.0 0.098
	2.0	0.120	3.0	0.130	5.0	0.150	10.0 0.180
	20.0	0.220	30.0	0.270	50.0	0.360	100.0 0.620
	200.0	1.250					
4304	261	13 500.	30.0	316.7	0.300		
	0.2	0.036	0.3	0.045	0.5	0.058	1.0 0.075
	2.0	0.092	3.0	0.100	5.0	0.120	10.0 0.140
	20.0	0.180	30.0	0.210	50.0	0.260	100.0 0.450
	200.0	1.050					
4304	262	15 500.	27.0	1058.6	0.160		
	0.2	0.027	0.3	0.030	0.5	0.034	1.0 0.039
	2.0	0.044	3.0	0.048	5.0	0.053	10.0 0.063
	20.0	0.078	30.0	0.092	50.0	0.120	100.0 0.180
	200.0	0.340	300.0	0.540	500.0	1.120	
4304	263	16 500.	24.0	3209.4	0.120		
	0.2	0.031	0.3	0.034	0.5	0.037	1.0 0.042

4304	264	10 500.	21.0	6991.6	0.140		
	5.0	0.030	10.0	0.038	20.0	0.048	30.0 0.054
	50.0	0.064	100.0	0.082	200.0	0.120	300.0 0.150
	500.0	0.220	1000.0	0.410			
4304	265	12 550.	20.0	142.2	0.120		
	0.2	0.076	0.3	0.086	0.5	0.100	1.0 0.130
	2.0	0.190	3.0	0.250	5.0	0.350	10.0 0.560
	20.0	0.970	30.0	1.420	50.0	2.300	100.0 5.600
4304	266	11 550.	20.0	118.1	0.130		
	0.2	0.049	0.3	0.061	0.5	0.078	1.0 0.110
	2.0	0.160	3.0	0.210	5.0	0.300	10.0 0.540
	20.0	1.000	30.0	1.440	50.0	2.500	
4304	267	13 550.	18.0	312.1	0.130		
	0.2	0.038	0.3	0.049	0.5	0.064	1.0 0.088
	2.0	0.120	3.0	0.140	5.0	0.180	10.0 0.270
	20.0	0.460	30.0	0.650	50.0	1.040	100.0 2.050
	200.0	5.000					
4304	268	14 550.	16.0	974.4	0.093		
	0.2	0.032	0.3	0.042	0.5	0.053	1.0 0.072
	2.0	0.093	3.0	0.110	5.0	0.130	10.0 0.180
	20.0	0.270	30.0	0.350	50.0	0.500	100.0 0.830
	200.0	1.500	300.0	2.300			
4304	269	17 550.	14.0	2919.1	0.057		
	0.2	0.023	0.3	0.026	0.5	0.032	1.0 0.041
	2.0	0.053	3.0	0.061	5.0	0.074	10.0 0.100
	20.0	0.150	30.0	0.190	50.0	0.270	100.0 0.440
	200.0	0.690	300.0	0.920	500.0	1.370	1000.0 2.500
	2000.0	5.200					
4304	270	17 550.	12.75	6018.7	0.072		
	0.2	0.019	0.3	0.025	0.5	0.033	1.0 0.042
	2.0	0.053	3.0	0.062	5.0	0.073	10.0 0.092
	20.0	0.120	30.0	0.140	50.0	0.180	100.0 0.250
	200.0	0.390	300.0	0.510	500.0	0.720	1000.0 1.200
	2000.0	2.100					
4304	271	19 550.	11.0	10143.4	0.083		
	0.2	0.035	0.3	0.038	0.5	0.042	1.0 0.047
	2.0	0.053	3.0	0.058	5.0	0.064	10.0 0.073
	20.0	0.086	30.0	0.097	50.0	0.114	100.0 0.152
	200.0	0.213	300.0	0.270	500.0	0.380	1000.0 0.640
	2000.0	1.200	3000.0	1.850	5000.0	3.500	
4401	401	8 450.	38.0	15.5	0.339		
	0.2	0.096	0.3	0.186	0.5	0.300	1.0 0.460
	2.0	0.710	3.0	0.940	5.0	1.410	10.0 3.400
4401	402	10 450.	37.0	45.4	0.228		
	0.2	0.096	0.3	0.148	0.5	0.238	1.0 0.382
	2.0	0.540	3.0	0.655	5.0	0.835	10.0 1.270
	20.0	2.280	30.0	3.920			
4401	403	8 450.	34.0	108.0	0.259		
	2.0	0.123	3.0	0.170	5.0	0.247	10.0 0.400
	20.0	0.670	30.0	0.940	50.0	1.620	100.0 10.000
4401	404	8 450.	33.0	241.0	0.080		
	3.0	0.119	5.0	0.184	10.0	0.296	20.0 0.440
	30.0	0.560	50.0	0.780	100.0	1.430	200.0 4.500
4401	405	10 450.	32.0	425.0	0.029		
	2.0	0.094	3.0	0.130	5.0	0.183	10.0 0.270
	20.0	0.378	30.0	0.455	50.0	0.580	100.0 0.880

	200.0	1.650	300.0	3.050				
4401	406	9 450.	31.0	915.0	0.101			
	5.0	0.118	10.0	0.190	20.0	0.267	30.0	0.320
	50.0	0.390	100.0	0.530	200.0	0.780	300.0	1.100
	500.0	1.980						
4401	407	12 450.	28.0	2913.1	0.130			
	3.0	0.080	5.0	0.120	10.0	0.181	20.0	0.237
	30.0	0.267	50.0	0.307	100.0	0.390	200.0	0.530
	300.0	0.655	500.0	0.900	1000.0	1.540	2000.0	3.950
4401	408	10 450.	26.0	6587.8	0.120			
	30.0	0.074	50.0	0.118	100.0	0.203	200.0	0.328
	300.0	0.425	500.0	0.600	1000.0	0.970	2000.0	1.700
	3000.0	2.600	5000.0	5.900				
4401	409	8 450.	24.0	14851.0	0.040			
	100.0	0.084	200.0	0.131	300.0	0.165	500.0	0.220
	1000.0	0.348	2000.0	0.615	3000.0	0.880	5000.0	1.410
4401	412	11 470.	33.0	55.8	0.384			
	0.2	0.099	0.3	0.153	0.5	0.245	1.0	0.355
	2.0	0.460	3.0	0.540	5.0	0.675	10.0	0.960
	20.0	1.680	30.0	2.750	50.0	9.400		
4401	413	11 470.	33.0	52.9	0.292			
	0.2	0.098	0.3	0.148	0.5	0.210	1.0	0.310
	2.0	0.430	3.0	0.520	5.0	0.660	10.0	0.980
	20.0	1.690	30.0	2.770	50.0	9.000		
4401	414	10 470.	33.0	50.9	0.408			
	0.3	0.205	0.5	0.270	1.0	0.362	2.0	0.470
	3.0	0.560	5.0	0.710	10.0	1.060	20.0	1.930
	30.0	3.300	50.0	19.000				
4401	415	11 470.	28.0	599.4	0.180			
	2.0	0.088	3.0	0.105	5.0	0.130	10.0	0.179
	20.0	0.255	30.0	0.317	50.0	0.430	100.0	0.690
	200.0	1.280	300.0	2.120	500.0	9.000		
4401	416	11 470.	28.0	854.7	0.122			
	2.0	0.100	3.0	0.111	5.0	0.128	10.0	0.160
	20.0	0.203	30.0	0.236	50.0	0.295	100.0	0.450
	200.0	0.780	300.0	1.160	500.0	2.270		
4401	417	10 470.	28.0	467.5	0.136			
	2.0	0.092	3.0	0.109	5.0	0.135	10.0	0.186
	20.0	0.260	30.0	0.323	50.0	0.435	100.0	0.750
	200.0	1.750	300.0	3.400				
4401	418	9 470.	26.0	1265.0	0.220			
	10.0	0.103	20.0	0.146	30.0	0.181	50.0	0.235
	100.0	0.347	200.0	0.570	300.0	0.800	500.0	1.450
	1000.0	6.700						
4401	419	9 470.	26.0	905.5	0.176			
	5.0	0.092	10.0	0.121	20.0	0.163	30.0	0.196
	50.0	0.253	100.0	0.383	200.0	0.700	300.0	1.070
	500.0	1.950						
4401	420	8 470.	26.0	1061.1	0.222			
	10.0	0.110	20.0	0.150	30.0	0.182	50.0	0.243
	100.0	0.390	200.0	0.690	300.0	1.020	500.0	1.970
4401	421	10 470.	23.0	3886.0	0.122			
	10.0	0.086	20.0	0.115	30.0	0.136	50.0	0.173
	100.0	0.247	200.0	0.367	300.0	0.470	500.0	0.660
	1000.0	1.160	2000.0	2.570				
4401	422	10 470.	23.0	3195.0	0.126			

	10.0	0.086	20.0	0.115	30.0	0.136	50.0	0.173
	100.0	0.247	200.0	0.367	300.0	0.480	500.0	0.710
	1000.0	1.380	2000.0	3.900				
4401	423	7 470.	23.0	4666.0	0.068			
	50.0	0.116	100.0	0.200	200.0	0.325	300.0	0.430
	500.0	0.620	1000.0	1.070	2000.0	2.180		
4401	424	8 500.	29.0	85.8	0.140			
	1.0	0.080	2.0	0.128	3.0	0.170	5.0	0.248
	10.0	0.430	20.0	0.800	30.0	1.280	50.0	2.650
4401	425	9 500.	28.0	138.3	0.194			
	1.0	0.087	2.0	0.135	3.0	0.171	5.0	0.235
	10.0	0.370	20.0	0.625	30.0	0.890	50.0	1.500
	100.0	4.500						
4401	426	14 500.	24.0	404.5	0.100			
	0.2	0.109	0.3	0.117	0.5	0.130	1.0	0.155
	2.0	0.186	3.0	0.208	5.0	0.245	10.0	0.322
	20.0	0.455	30.0	0.570	50.0	0.780	100.0	1.330
	200.0	2.800	300.0	6.000				
4401	427	8 500.	23.0	601.8	0.067			
	10.0	0.093	20.0	0.153	30.0	0.205	50.0	0.295
	100.0	0.530	200.0	1.030	300.0	1.680	500.0	5.250
4401	428	9 500.	22.0	1092.9	0.100			
	5.0	0.110	10.0	0.158	20.0	0.230	30.0	0.285
	50.0	0.390	100.0	0.600	200.0	1.020	300.0	1.470
	500.0	2.650						
4401	429	12 500.	22.0	833.8	0.067			
	1.0	0.056	2.0	0.080	3.0	0.100	5.0	0.132
	10.0	0.190	20.0	0.270	30.0	0.330	50.0	0.440
	100.0	0.690	200.0	1.220	300.0	1.800	500.0	3.550
4401	430	10 500.	16.0	16969.1	0.084			
	50.0	0.092	100.0	0.158	200.0	0.257	300.0	0.335
	500.0	0.460	1000.0	0.690	2000.0	1.060	3000.0	1.400
	5000.0	2.080	10000.0	4.600				
4401	433	8 520.	23.0	90.6	0.098			
	1.0	0.108	2.0	0.173	3.0	0.228	5.0	0.327
	10.0	0.550	20.0	0.970	30.0	1.430	50.0	2.700
4401	434	9 520.	23.0	79.0	0.096			
	0.5	0.092	1.0	0.133	2.0	0.196	3.0	0.250
	5.0	0.340	10.0	0.540	20.0	0.940	30.0	1.450
	50.0	2.950						
4401	435	9 520.	23.0	95.4	0.081			
	0.5	0.089	1.0	0.140	2.0	0.218	3.0	0.285
	5.0	0.391	10.0	0.630	20.0	1.060	30.0	1.480
	50.0	2.800						
4401	436	9 520.	21.0	316.6	0.130			
	2.0	0.114	3.0	0.140	5.0	0.183	10.0	0.270
	20.0	0.420	30.0	0.550	50.0	0.800	100.0	1.470
	200.0	4.000						
4401	437	10 520.	21.0	406.0	0.096			
	2.0	0.111	3.0	0.135	5.0	0.173	10.0	0.253
	20.0	0.390	30.0	0.520	50.0	0.735	100.0	1.270
	200.0	2.520	300.0	5.000				
4401	438	8 520.	21.0	336.2	0.098			
	5.0	0.102	10.0	0.168	20.0	0.285	30.0	0.390
	50.0	0.585	100.0	1.110	200.0	2.570	300.0	9.500
4401	439	10 520.	18.0	1130.1	0.023			

	3.0	0.093	5.0	0.116	10.0	0.160	20.0	0.227
	30.0	0.283	50.0	0.392	100.0	0.640	200.0	1.080
	300.0	1.520	500.0	2.530				
4401	440	11 520.	18.0	952.1	0.050			
	2.0	0.090	3.0	0.107	5.0	0.136	10.0	0.192
	20.0	0.283	30.0	0.357	50.0	0.490	100.0	0.770
	200.0	1.280	300.0	1.780	500.0	3.210		
4401	441	10 520.	18.0	1047.2	0.102			
	3.0	0.098	5.0	0.120	10.0	0.160	20.0	0.220
	30.0	0.265	50.0	0.343	100.0	0.545	200.0	0.970
	300.0	1.420	500.0	2.550				
4401	442	12 520.	15.0	4850.0	0.050			
	5.0	0.086	10.0	0.116	20.0	0.160	30.0	0.193
	50.0	0.250	100.0	0.360	200.0	0.530	300.0	0.680
	500.0	0.940	1000.0	1.540	2000.0	3.000	3000.0	5.500
4401	443	12 520.	15.0	4835.0	0.041			
	5.0	0.086	10.0	0.116	20.0	0.160	30.0	0.193
	50.0	0.250	100.0	0.360	200.0	0.530	300.0	0.680
	500.0	0.940	1000.0	1.540	2000.0	3.000	3000.0	5.500
4401	444	9 550.	21.0	80.7	0.200			
	0.5	0.095	1.0	0.147	2.0	0.235	3.0	0.315
	5.0	0.450	10.0	0.750	20.0	1.270	30.0	1.770
	50.0	3.200						
4401	445	9 550.	20.0	86.0	0.090			
	0.5	0.075	1.0	0.116	2.0	0.181	3.0	0.235
	5.0	0.322	10.0	0.520	20.0	0.890	30.0	1.320
	50.0	2.550						
4401	446	11 550.	17.0	511.0	0.086			
	1.0	0.060	2.0	0.095	3.0	0.123	5.0	0.171
	10.0	0.270	20.0	0.430	30.0	0.565	50.0	0.780
	100.0	1.310	200.0	2.450	300.0	3.950		
4401	447	11 550.	17.0	371.6	0.100			
	1.0	0.050	2.0	0.077	3.0	0.103	5.0	0.145
	10.0	0.245	20.0	0.420	30.0	0.560	50.0	0.860
	100.0	1.600	200.0	3.750	300.0	10.300		
4401	448	12 550.	16.0	876.8	0.047			
	1.0	0.070	2.0	0.115	3.0	0.152	5.0	0.218
	10.0	0.350	20.0	0.525	30.0	0.640	50.0	0.780
	100.0	1.100	200.0	1.700	300.0	2.350	500.0	3.900
4401	449	13 550.	15.0	1156.1	0.025			
	1.0	0.057	2.0	0.072	3.0	0.095	5.0	0.132
	10.0	0.200	20.0	0.300	30.0	0.380	50.0	0.530
	100.0	0.825	200.0	1.330	300.0	1.790	500.0	2.680
	1000.0	11.000						
4401	450	11 550.	12.0	7967.0	0.020			
	20.0	0.100	30.0	0.160	50.0	0.272	100.0	0.500
	200.0	0.810	300.0	1.050	500.0	1.380	1000.0	1.930
	2000.0	2.730	3000.0	3.530	5000.0	5.600		

クリープ試験結果総括ファイル(溶接部) (WCRPGNR)

MIG	JT	57M	14	500.	DCA2	22.0	493.7	R	-1.	22.4	81.0
			-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
MIG	JT	57M	15	500.	DCA3	19.0	1927.9	R	-1.	25.6	79.0
			-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
MIG	JT	57M	16	550.	DCA4	17.0	3642.0	N	-1.	-1.	-1.
			-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
MIG	JT	57M	17	550.	DCA6	18.0	125.5	R	-1.	24.3	83.0
			-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
MIG	JT	57M	18	550.	DCA7	15.5	373.2	R	-1.	23.3	80.0
			-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
MIG	JT	57M	19	550.	DCA8	13.0	1371.4	R	-1.	24.2	76.0
			-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
MIG	JT	57M	20	550.	DCA9	11.0	3653.0	N	-1.	-1.	-1.
			-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
MIG	ML	57M	21	500.	DCB1	25.0	369.8	R	0.20	42.3	83.0
			1.29E-02	-1.	1.72	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
MIG	ML	57M	22	500.	DCB2	22.0	117.6	R	0.147	54.0	83.0
			5.78E-03	-1.	3.22	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
MIG	ML	57M	23	500.	DCB3	19.0	3344.0	N	0.125	-1.	-1.
			1.89E-03	-1.	3.62	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
MIG	ML	57M	24	550.	DCB5	16.0	668.6	R	0.092	44.3	84.0
			1.04E-02	-1.	3.36	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SAW	JT	57I	25	500.	1TJY09	29.0	25.0	R	0.45	24.2	81.9
			0.09E-01	0.24	14.6	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SAW	JT	57I	26	500.	1TJY10	24.0	252.0	R	0.24	26.5	80.6
			1.94E-02	0.66	132.0	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SAW	JT	57I	27	500.	1TJY11	22.0	614.0	R	0.19	27.4	81.5
			9.53E-03	0.50	339.5	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SAW	JT	57I	28	500.	1TJY12	19.0	2171.0	R	0.13	22.1	75.0
			2.79E-03	0.50	1312.0	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SAW	MT	57I	29	500.	1TDK10	29.0	102.8	R	0.17	36.4	84.0
			4.61E-02	0.15	45.0	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SAW	MT	57I	30	500.	1TDK11	24.0	647.7	R	0.13	37.4	83.7
			1.02E-02	0.07	336.0	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SAW	MT	57I	31	500.	1TDK12	22.0	1635.3	R	0.11	42.7	81.7
			4.65E-03	0.29	871.0	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SAW	MT	57I	32	500.	1TDK13	19.0	5083.0	R	0.06	44.6	84.5
			1.46E-03	0.32	2622.0	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SAW	BM	57I	33	500.	1B0Q7	29.0	48.5	R	0.35	37.9	81.8
			9.00E-02	0.40	20.0	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SAW	BM	57I	34	500.	1B0Q9	24.0	300.8	R	0.169	30.8	82.5
			2.30E-02	0.30	85.0	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SAW	BM	57I	35	500.	1B0Q11	22.0	1315.2	R	0.158	30.2	80.5
			5.90E-03	0.40	430.0	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SAW	BM	57I	36	500.	1B0Q10	19.0	3931.4	R	0.104	36.3	83.3
			1.50E-03	0.60	1860.0	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SAW	JT	57I	37	500.	1TJX7	29.0	34.6	R	0.31	23.9	82.4

SMAW JT 57M	41	500.	2TJM10	29.0	42.6	R	0.34	21.1	82.0
6.54E-02	0.13	19.5	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SMAW JT 57M	42	500.	2TJM11	24.0	441.5	R	0.0983	24.0	84.0
4.52E-03	0.2417	210.0	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SMAW JT 57M	43	500.	2TJM12	22.0	1006.0	R	0.0783	25.0	84.0
2.17E-03	0.1617	500.0	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SMAW JT 57M	44	500.	2TJM13	19.0	2981.0	R	0.0617	8.7	19.0
6.55E-04	0.0883	1720.0	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
TIG ML 59T	53	500.	NCD-1	18.90	2555.3	R	-1.	30.3	32.8
-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
TIG ML 59T	54	500.	NCD-2	19.90	1482.0	R	-1.	19.2	31.8
-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
TIG ML 59T	55	500.	NCD-3	21.00	1135.5	R	-1.	24.9	40.8
-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
TIG ML 59T	56	500.	NCD-4	23.00	617.6	R	-1.	28.7	38.4
-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
TIG JT 59T	57	500.	NCJ-1	19.00	1934.9	R	-1.	32.8	87.7
-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
TIG JT 59T	58	500.	NCJ-2	20.00	1175.7	R	-1.	34.4	86.9
-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
TIG JT 59T	59	500.	NCJ-3	21.00	776.3	R	-1.	32.1	87.3
-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
TIG JT 59T	60	500.	NCJ-4	23.00	419.8	R	-1.	28.7	85.7
-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
TIG ML 59T	61	500.	KCD-1	19.00	1392.0	N	-1.	-1.	-1.
-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
TIG ML 59T	62	500.	KCD-2	20.00	1272.0	N	-1.	-1.	-1.
-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
TIG ML 59T	63	500.	KCD-3	21.00	1159.0	R	-1.	-1.	-1.
-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
TIG ML 59T	64	500.	KCD-4	23.00	552.0	N	-1.	-1.	-1.
-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
TIG JT 59T	65	500.	KCJ-1	19.00	1416.0	N	-1.	-1.	-1.
-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
TIG JT 59T	66	500.	KCJ-2	20.00	1416.0	N	-1.	-1.	-1.
-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
TIG JT 59T	67	500.	KCJ-3	21.00	1180.4	R	-1.	31.0	87.0
-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
TIG JT 59T	68	500.	KCJ-4	23.00	531.8	R	-1.	27.6	86.3
-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
MIG ML 59T	69	500.	LCD-1	18.70	4632.0	N	-1.	-1.	-1.
-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
MIG ML 59T	70	500.	LCD-2	19.70	2864.3	R	-1.	41.0	83.4
-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
MIG ML 59T	71	500.	LCD-3	20.70	1541.6	R	-1.	36.8	83.5
-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
MIG ML 59T	72	500.	LCD-4	22.80	621.6	R	-1.	36.3	81.6
-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
MIG JT 59T	73	500.	LCT-1	19.10	3257.2	R	-1.	26.8	86.5
-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
MIG JT 59T	74	500.	LCT-2	19.70	2102.2	R	-1.	27.8	87.1
-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
MIG JT 59T	75	500.	LCT-3	20.80	1324.2	R	-1.	28.4	84.9
-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
MIG JT 59T	76	500.	LCT-4	23.00	478.9	R	-1.	33.2	86.6
-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.

SMAW ML 51I	77	470.	2AS113	30.00	819.7	R	0.12	19.0	79.7
2.0E-3	1.35	44.0	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SMAW ML 51I	78	470.	2AS114	30.00	472.6	R	0.24	16.0	77.0
4.5E-3	1.80	235.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SMAW ML 51I	79	470.	2AS115	27.00	1.702	N	-1.	-1.	-1.
-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SMAW ML 51I	80	470.	2AS116	33.00	196.7	R	0.17	15.0	76.3
14.0E-3	2.30	124.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SMAW ML 51I	81	470.	2AS117	25.00	859.0	N	-1.	-1.	-1.
-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SMAW ML 51I	82	470.	2AS213	27.00	1414.1	R	0.19	18.0	80.1
1.75E-3	1.79	760.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SMAW ML 51I	83	470.	2AS214	27.00	1378.1	R	0.07	15.0	78.6
1.35E-3	1.48	840.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SMAW ML 51I	84	470.	2AS215	30.00	392.9	R	0.15	20.0	78.7
5.00E-3	1.49	180.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SMAW ML 51I	85	470.	2AS216	33.00	49.9	R	0.29	17.0	76.2
-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SMAW ML 51I	86	470.	2AS217	25.00	856.0	N	-1.	-1.	-1.
-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SMAW ML 51I	87	520.	2AS118	19.00	488.5	R	0.055	58.6	86.0
1.01E-3	1.65	140.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SMAW ML 51I	88	520.	2AS119	16.50	1165.5	R	0.063	23.8	44.8
4.8E-3	1.88	350.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SMAW ML 51I	89	520.	2AS120	14.00	-1.	N	0.043	-1.	-1.
-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SMAW ML 51I	90	520.	2AS218	19.00	562.7	R	0.084	40.5	85.0
1.05E-3	2.50	222.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SMAW ML 51I	91	520.	2AS219	20.00	1609.4	R	0.202	33.9	85.3
4.80E-3	2.60	717.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SMAW ML 51I	92	520.	2AS220	14.00	-1.	N	0.102	-1.	-1.
-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SMAW ML 52I	93	470.	2AKY-4	30.00	828.5	R	0.23	36.0	79.0
3.80E-3	2.51	447.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SMAW ML 52I	94	470.	2AKY-5	26.5	3981.0	R	0.16	48.0	81.0
1.06E-3	1.68	1120.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SMAW ML 52I	95	470.	2AKZY4	26.0	714.6	R	0.19	31.0	81.0
4.13E-3	1.98	375.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SMAW ML 52I	96	470.	2AKZY5	24.0	4330.0	R	0.13	-1.	-1.
8.60E-4	1.79	1560.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SAW ML 52I	97	470.	2JKY-4	27.5	1575.0	R	0.23	38.0	72.0
3.37E-3	3.75	93.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SAW ML 52I	98	470.	2JKY-5	24.0	3932.0	R	0.13	44.1	78.0
1.06E-3	1.85	1280.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SAW ML 52I	99	470.	2JSY-4	29.0	717.7	R	0.27	44.2	77.0
7.12E-3	3.47	385.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SAW ML 52I	100	470.	2JSY-6	26.0	3874.0	R	0.21	41.1	76.0
1.08E-3	2.46	1720.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SAW ML 52M	101	470.	2JKM-4	28.0	1269.0	R	0.183	25.3	82.0
2.88E-3	2.64	742.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SAW ML 52H	102	470.	2JKH-4	28.0	931.0	R	0.135	24.4	82.0
2.69E-3	1.38	330.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SAW ML 52M	103	470.	2JSM-4	28.0	658.9	R	0.187	24.4	74.0
5.63E-3	2.62	302.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
SAW ML 52H	104	470.	2JSH-4	28.0	792.4	R	0.169	17.8	78.0
2.96E-3	1.55	333.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.

SMAW	ML 53M	105	470.	2AKM-7	25.3	3489.4	R	0.12	26.2	81.0
	1.12E-3	1.71	1148.		-1.	-1.		-1.	-1.	
SMAW	ML 53M	106	470.	2QKZM7	21.0	4450.	N	0.10	-1.	-1.
	8.39E-3	3.11	2880.		-1.	-1.		-1.	-1.	
SMW	ML 53I	107	470.	2JKY-4	22.0	6100.	N	0.05	-1.	-1.
	4.58E-3	3.15	505.		-1.	-1.		-1.	-1.	
SAW	ML 53M	108	470.	2JSM-7	24.5	4900.	N	0.05	-1.	-1.
	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.		-1.	-1.	
MIG	ML 57HZ	109	500.	NC-1	20.0	2830.5	R	-1.	-1.	-1.
	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.		-1.	-1.	
MIG	ML 57HZ	110	500.	NC-2	22.5	673.0	R	-1.	-1.	-1.
	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.		-1.	-1.	
MIG	ML 57HZ	111	500.	NC-3	25.0	290.8	R	-1.	-1.	-1.
	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.		-1.	-1.	
TIG	JT 52I	112	470.	WC02	38.8	1209.5	R	-1.	11.3	69.2
	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.		-1.	-1.	
TIG	JT 52I	113	470.	WC04	40.7	217.6	R	-1.	-1.	73.4
	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.		-1.	-1.	
TIG	JT 52I	114	470.	WC05	40.7	109.3	R	-1.	-1.	71.9
	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.		-1.	-1.	
TIG	JT 52I	115	470.	WC06	38.8	783.0	R	-1.	11.7	71.6
	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.		-1.	-1.	
TIG	JT 52I	116	470.	WC08	36.6	1741.8	R	-1.	11.3	71.2
	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.		-1.	-1.	
TIG	JT 52I	117	470.	WC11	39.3	866.7	R	-1.	11.3	68.3
	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.		-1.	-1.	
TIG	JT 52I	118	520.	WC01	22.2	1209.5	R	-1.	18.0	79.3
	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.		-1.	-1.	
TIG	JT 52I	119	520.	WC03	27.7	147.4	R	-1.	14.3	77.7
	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.		-1.	-1.	
TIG	JT 52I	120	520.	WC07	20.7	2233.9	R	-1.	14.7	76.5
	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.		-1.	-1.	
TIG	JT 52I	121	520.	WC09	23.8	464.2	R	-1.	16.7	78.3
	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.		-1.	-1.	
TIG	JT 52I	122	520.	WC10	25.6	175.1	R	-1.	14.0	80.6
	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.		-1.	-1.	
TIG	JT 54I	123	470.		30.0	122.0	R	-1.	-1.	-1.
	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.		-1.	-1.	
TIG	JT 54I	124	470.		29.0	277.0	R	-1.	-1.	-1.
	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.		-1.	-1.	
TIG	JT 54I	125	470.		28.0	2753.0	R	-1.	-1.	-1.
	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.		-1.	-1.	
TIG	JT 54I	126	470.		27.0	4745.0	R	-1.	-1.	-1.
	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.		-1.	-1.	
TIG	JT 54I	127	520.		20.0	212.0	R	-1.	-1.	-1.
	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.		-1.	-1.	
TIG	JT 54I	128	520.		18.0	340.0	R	-1.	-1.	-1.
	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.		-1.	-1.	
TIG	JT 54I	129	520.		16.0	1355.0	R	-1.	-1.	-1.
	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.		-1.	-1.	
TIG	JT 54B	130	470.	FB421	22.5	4630.0	R	-1.	16.0	84.5
	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.		-1.	-1.	
TIG	JT 54B	131	470.	FB421	21.5	6217.0	N	-1.	-1.	-1.
	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.		-1.	-1.	
TIG	JT 54B	132	520.	FB423	14.5	2863.0	R	-1.	14.3	85.7
	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.		-1.	-1.	

TIG	JT 54B	133	520.	FB424	13.5	3220.0	R	-1.	14.4	83.8
	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.	
TIG	JT 54B	134	520.	FB425	12.5	3312.0	N	-1.	-1.	-1.
	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.	
TIG	JT 53B	135	470.	FB251	30.0	143.3	R	-1.	18.3	62.9
	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.	
TIG	JT 53B	136	470.	FB252	27.0	749.3	R	-1.	17.0	61.7
	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.	
TIG	JT 53B	137	470.	FB253	25.0	1541.5	R	-1.	16.7	59.2
	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.	
TIG	JT 53B	138	520.	FB254	20.0	141.7	R	-1.	16.1	61.5
	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.	
TIG	JT 53B	139	520.	FB255	18.0	426.8	R	-1.	16.0	58.8
	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.	
TIG	JT 53B	140	520.	FB256	16.5	762.9	R	-1.	15.6	55.7
	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.		-1.	-1.	

クリープ試験結果生データファイル(溶接部) (WCRPDAT)

25	3 500.	29.0	48.5	0.350		
1.	0.21	10. 0.98		30. 3.91		
26	5 500.	24.0	300.8	0.076		
1.	0.280	10. 0.66		30. 1.20	50. 2.90	
100.	25.00					
27	8 500.	22.0	1315.2	0.158		
1.	0.055	10. 0.16		30. 0.32	50. 0.45	
100.	0.74	300. 2.10		500. 3.95	1000. 14.50	
28	10 500.	19.0	3931.4	0.104		
1.	0.038	10. 0.09		30. 0.15	50. 0.21	
100.	0.300	300. 0.53		500. 0.92	1000. 1.70	
1500.	2.25	2000. 3.47				
29	3 500.	29.0	34.6	0.31		
1.	0.34	10. 1.85		30. 8.15		
30	5 500.	24.0	297.2	0.17		
1.	0.11	10. 0.62		30. 0.98	50. 1.24	
100.	1.95					
31	7 500.	22.0	701.7	0.28		
1.	0.11	10. 0.55		30. 0.78	50. 0.95	
100.	1.32	300. 2.72		500. 5.38		
32	9 500.	19.0	2478.3	0.088		
1.	0.002	10. 0.07		30. 0.15	50. 0.22	
100.	0.36	300. 0.92		500. 1.25	1000. 2.38	
1500.	3.71					
33	2 500.	29.0	25.0	0.45		
1.	0.45	10. 2.33				
34	5 500.	24.0	252.0	0.24		
1.	0.24	10. 0.61		30. 1.24	50. 1.63	
100.	2.62					
35	7 500.	22.0	614.0	0.19		
1.	0.15	10. 0.41		30. 0.82	50. 0.98	
100.	1.45	300. 3.39		500. 7.47		
36	9 500.	19.0	2171.0	0.13		
1.	0.08	10. 0.23		30. 0.37	50. 0.51	
100.	0.78	300. 1.34		500. 1.90	1000. 3.31	
1500.	5.20					
37	5 500.	29.0	102.8	0.17		
1.	0.14	10. 0.60		30. 1.53	50. 2.75	
100.	16.75					
38	7 500.	24.0	647.7	0.13		
1.	0.08	10. 0.16		30. 0.36	50. 0.54	
100.	1.03	300. 3.11		500. 7.27		
39	9 500.	22.0	1635.3	0.11		
1.	0.06	10. 0.17		30. 0.31	50. 0.45	
100.	0.73	300. 1.70		500. 2.62	1000. 5.46	
1500.	14.30					
40	9 500.	19.0	5083.0	0.06		
1.	0.02	10. 0.11		30. 0.16	50. 0.21	
100.	0.32	300. 0.71		500. 1.06	1000. 1.80	
1500.	2.54					
41	3 500.	29.0	42.6	0.34		
1.	0.190	10. 0.74		30. 3.6		
42	6 500.	24.0	441.5	0.098		
1.	0.069	10. 0.20		30. 0.34	50. 0.44	
100.	0.68	300. 2.7				
43	7 500.	22.0	1006.0	0.078		

1. 0.029	10. 0.098	30. 0.176	50. 0.235
100. 0.36	300. 0.84	500. 1.43	
44 8 500.	19.0 2981.0	0.062	
10. 0.025	30. 0.049	50. 0.069	100. 0.113
300. 0.26	500. 0.39	1000. 0.73	1500. 1.18
45 5 500.	39.0 232.2	6.20	
1. 0.256	10. 0.380	30. 0.550	50. 0.770
100. 1.600			
46 7 500.	34.0 951.9	2.20	
1. 0.070	10. 0.105	30. 0.170	50. 0.230
100. 0.350	300. 1.000	500. 1.920	
47 9 500.	32.0 1565.7	0.70	
1. 0.015	10. 0.043	30. 0.072	50. 0.092
100. 0.152	300. 0.490	500. 0.920	1000. 3.100
1500. 8.500			
48 9 500.	29.0 4087.4	1.20	
1. 0.012	10. 0.034	30. 0.059	50. 0.078
100. 0.122	300. 0.260	500. 0.350	1000. 1.020
1500. 1.730			
49 5 500.	49.0 292.5	10.45	
1. 0.39	10. 1.16	30. 1.55	50. 1.80
100. 2.20			
50 7 500.	47.0 671.3	9.00	
1. 0.28	10. 1.05	30. 1.40	50. 1.55
100. 1.81	300. 2.45	500. 3.08	
51 8 500.	45.0 1084.9	5.23	
1. 0.02	10. 0.47	30. 0.71	50. 0.80
100. 0.93	300. 1.17	500. 1.35	1000. 1.80
52 9 500.	43.0 3046.5	3.38	
1. 0.10	10. 0.37	30. 0.55	50. 0.59
100. 0.69	300. 0.95	500. 1.12	1000. 1.51
1500. 1.82			

疲労試験結果データファイル(母材) (BLCFDAT)

1D2 53B	470.0	0.100000	2.000	65.3	0.0	0.0	675.0
1D2 53B	470.0	0.100000	1.490	63.1	0.0	0.0	1194.0
1D2 53B	470.0	0.100000	1.010	58.8	0.0	0.0	2276.0
1D2 53B	470.0	0.100000	0.680	53.9	0.0	0.0	4450.0
1D2 53B	470.0	0.100000	0.380	48.7	0.0	0.0	37400.0
1D2 53B	520.0	0.100000	1.990	59.1	0.0	0.0	666.0
1D2 53B	520.0	0.100000	1.480	56.7	0.0	0.0	1050.0
1D2 53B	520.0	0.100000	1.010	50.3	0.0	0.0	1910.0
1D2 53B	520.0	0.100000	0.680	50.3	0.0	0.0	3360.0
1D2 53B	520.0	0.100000	0.380	45.5	0.0	0.0	20860.0
2D3 52I	470.0	0.100000	2.170	87.6	0.0	0.0	330.0
2D3 52I	470.0	0.100000	1.150	78.5	0.0	0.0	1100.0
2D3 52I	470.0	0.100000	0.950	77.2	0.0	0.0	1600.0
2D3 52I	470.0	0.100000	0.740	70.9	0.0	0.0	3500.0
2D3 52I	470.0	0.100000	0.540	71.8	0.0	0.0	6000.0
2D3 52I	520.0	0.100000	2.150	75.9	0.0	0.0	364.0
2D3 52I	520.0	0.100000	1.130	68.8	0.0	0.0	800.0
2D3 52I	520.0	0.100000	0.930	68.0	0.0	0.0	1500.0
2D3 52I	520.0	0.100000	0.730	64.6	0.0	0.0	2300.0
2D3 52I	520.0	0.100000	0.520	62.5	0.0	0.0	3500.0
2D4 54K	370.0	0.1	1.49	73.0			1239.0
2D4 54K	370.0	0.1	1.24	71.6			1390.0
2D4 54K	370.0	0.1	0.991	67.8			2361.0
2D4 54K	370.0	0.1	0.739	63.3			4122.0
2D4 54K	370.0	0.1	0.587	60.2			11242.0
2D4 54K	420.0	0.1	1.49	71.2			990.0
2D5 54K	420.0	0.1	1.24	67.9			1359.0
2D4 54K	420.0	0.1	0.989	65.8			1910.0
2D4 54K	420.0	0.1	0.743	62.8			4295.0
2D4 54K	420.0	0.1	0.590	59.6			6016.0
2D4 54K	470.0	0.1	1.49	55.4			767.0
2D4 54K	470.0	0.1	1.24	62.0			1124.0
2D4 54K	470.0	0.1	0.990	59.8			2063.0
2D4 54K	470.0	0.1	0.741	57.6			3293.0
2D4 54K	470.0	0.1	0.540	55.0			5585.0
2D4 54K	520.0	0.1	1.49	57.3			712.0
2D4 54K	520.0	0.1	1.24	55.7			734.0
2D4 54K	520.0	0.1	0.991	55.8			1695.0
2D4 54K	520.0	0.1	0.741	52.4			2372.0
2D4 54K	520.0	0.1	0.545	49.8			5554.0
1D2 54M	520.0	0.1	10.03	77.3			70.0
1D2 54M	520.0	0.1	8.04	73.1			99.0
1D2 54M	520.0	0.1	3.95	65.8			280.0
1D2 54M	520.0	0.1	1.92	55.1			924.0
1D2 54M	520.0	0.1	0.98	50.8			2762.0
3D5 54B	370.0	0.1	0.40	55.7			80100.0
3D5 54B	370.0	0.1	0.69	65.2			7880.0
3D5 54B	370.0	0.1	1.00	68.3			3376.0
3D5 54B	370.0	0.1	1.50	74.4			1236.0
3D5 54B	370.0	0.1	2.00	77.9			1136.0
3D5 54B	470.0	0.1	0.40	49.0			53600.0
3D5 54B	470.0	0.1	0.70	59.1			4864.0
3D5 54B	470.0	0.1	0.70	58.0			4300.0
3D5 54B	470.0	0.1	0.70	59.0			4520.0
3D5 54B	470.0	0.1	1.00	60.9			2360.0
3D5 54B	470.0	0.1	1.50	64.8			1266.0

3D5 54B	470.0 0.1	1.50	65.3	982.0
3D5 54B	470.0 0.1	1.50	65.6	1080.0
3D5 54B	470.0 0.1	2.01	69.2	782.0
3D5 54B	520.0 0.1	0.40	44.4	29090.0
3D5 54B	520.0 0.1	0.70	51.5	3480.0
3D5 54B	520.0 0.1	0.70	50.1	3390.0
3D5 54B	520.0 0.1	0.70	52.6	3880.0
3D5 54B	520.0 0.1	1.00	56.0	1912.0
3D5 54B	520.0 0.1	1.50	57.3	934.0
3D5 54B	520.0 0.1	1.50	57.9	1192.0
3D5 54B	520.0 0.1	1.50	58.3	1080.0
3D5 54B	520.0 0.1	2.01	60.2	732.0
1D2 55B	370.0 0.1	0.50	58.2	25300.0
1D2 55B	370.0 0.1	0.70	62.7	9040.0
1D2 55B	370.0 0.1	1.00	66.8	3640.0
1D2 55B	370.0 0.1	1.50	71.4	1540.0
1D2 55B	370.0 0.1	2.00	75.0	860.0
1D2 55B	420.0 0.1	0.50	55.2	18000.0
1D2 55B	420.0 0.1	0.70	59.8	6480.0
1D2 55B	420.0 0.1	1.00	63.9	2990.0
1D2 55B	420.0 0.1	1.50	70.1	1200.0
1D2 55B	420.0 0.1	2.00	72.2	702.0
3D5 55B	420.0 0.1	0.50	58.6	17800.0
3D5 55B	420.0 0.1	0.70	61.1	5900.0
3D5 55B	420.0 0.1	1.00	66.4	2840.0
3D5 55B	420.0 0.1	1.50	69.8	1296.0
3D5 55B	420.0 0.1	2.00	74.5	716.0
2D3 55I	520.0 0.1	2.00	63.9	338.0
2D3 55I	520.0 0.1	1.00	55.7	1214.0
2D3 55I	520.0 0.1	0.50	51.8	4926.0
1D2 56B	470.0 0.01	0.60	50.0	8400.0
1D2 56B	470.0 0.01	1.00	57.5	1800.0
1D2 56B	470.0 0.01	1.50	60.5	885.0
1D2 56B	520.0 0.01	0.60	42.4	4540.0
1D2 56B	520.0 0.01	1.00	47.6	1524.0
1D2 56B	520.0 0.01	1.50	50.7	775.0
1D7 56K	520.0 0.1	1.488	58.0	929.0
1D7 56K	520.0 0.1	1.187	54.4	1216.0
1D7 56K	520.0 0.1	0.99	53.2	1583.0
1D7 56K	520.0 0.1	0.79	51.0	2226.0
1D7 56K	520.0 0.1	0.493	47.7	6258.0
2D3 54I	470.0 0.1	2.0	69.8	374.0
2D3 54I	470.0 0.1	1.0	63.6	1526.0
2D3 54I	470.0 0.1	0.5	57.1	7206.0
2D3 54I	520.0 0.1	2.0	63.9	338.0
2D3 54I	520.0 0.1	1.0	55.7	1214.0
2D3 54I	520.0 0.1	0.5	51.8	4926.0
1D2 57I	470.0 0.02	1.81	75.9	510.0
1D2 57I	470.0 0.02	1.50	69.5	1400.0
1D2 57I	470.0 0.02	1.23	68.7	1760.0
1D2 57I	470.0 0.02	1.05	66.0	2756.0
1D2 57I	470.0 0.02	0.72	60.7	6400.0
1D2 57I	470.0 0.002	1.50	70.0	944.0
1D2 57I	470.0 0.02	1.80	75.4	500.0
1D2 57I	470.0 0.02	1.49	69.8	860.0
1D2 57I	470.0 0.02	1.20	82.7	1470.0

1D2 57I	470.0 0.02	0.98	64.1	2400.0
1D2 57I	470.0 0.02	0.64	60.7	4100.0
1D2 57I	470.0 0.02	1.19	68.4	1192.0
1D2 57I	470.0 0.002	1.96	74.5	357.0
1D2 57I	470.0 0.002	1.47	71.4	780.0
1D2 57I	220.0 0.1	2.00	82.2	209.0
1D2 57I	220.0 0.1	1.82	73.7	1450.0
1D2 57I	220.0 0.1	1.49	73.0	1400.0
1D2 57I	220.0 0.02	1.50	73.2	1930.0
1D2 57I	220.0 0.1	0.99	66.9	4680.0
1D2 57I	220.0 0.1	0.59	60.4	16000.0
1D2 57I	470.0 0.1	2.01	68.4	400.0
1D2 57I	470.0 0.1	1.50	62.5	1158.0
1D2 57I	470.0 0.02	1.50	61.3	800.0
1D2 57I	470.0 0.002	1.50	58.8	530.0
1D2 57I	470.0 0.1	0.99	59.1	2040.0

疲労試験結果データファイル(溶接部) (WLCFDAT)

SAW	ML	52I	470.0	0.100000	1.510	67.50	0.0	0.0	464.0
SAW	ML	52I	470.0	0.100000	1.010	64.20	0.0	0.0	894.0
SAW	ML	52I	470.0	0.100000	0.611	57.50	0.0	0.0	3264.0
SAW	ML	52I	470.0	0.100000	0.409	52.50	0.0	0.0	10185.0
SAW	ML	52I	470.0	0.100000	3.010	69.00	0.0	0.0	134.0
SAW	ML	52I	470.0	0.100000	1.990	65.70	10.0	0.0	240.0
SAW	ML	52I	470.0	0.100000	1.490	63.80	10.0	0.0	337.0
SAW	BM	57I	20.0	0.100000	2.000	86.98	0.0	0.0	797.0
SAW	BM	57I	20.0	0.100000	1.500	80.97	0.0	0.0	1698.0
SAW	BM	57I	20.0	0.100000	1.000	75.75	0.0	0.0	4220.0
SAW	BM	57I	20.0	0.100000	0.800	71.81	0.0	0.0	8590.0
SAW	BM	57I	20.0	0.100000	0.600	68.49	0.0	0.0	17920.0
SAW	BM	57I	20.0	0.100000	0.400	62.07	0.0	0.0	92650.0
SAW	BM	57I	20.0	0.100000	0.700	72.20	0.0	0.0	17300.0
SAW	BM	57I	500.0	0.100000	1.490	60.80	0.0	0.0	1025.0
SAW	BM	57I	500.0	0.100000	1.240	58.80	0.0	0.0	1425.0
SAW	BM	57I	500.0	0.100000	0.990	57.20	0.0	0.0	1675.0
SAW	BM	57I	500.0	0.100000	0.920	57.00	0.0	0.0	1981.0
SAW	BM	57I	500.0	0.100000	0.740	53.80	0.0	0.0	2799.0
SAW	BM	57I	500.0	0.100000	0.610	52.70	0.0	0.0	4313.0
SAW	BM	57I	500.0	0.100000	0.480	48.10	0.0	0.0	15055.0
SAW	JT	57I	20.0	0.100000	1.200	83.50	0.0	0.0	1660.0
SAW	JT	57I	20.0	0.100000	1.000	82.10	0.0	0.0	2960.0
SAW	JT	57I	20.0	0.100000	0.800	78.70	0.0	0.0	2880.0
SAW	JT	57I	20.0	0.100000	0.600	74.60	0.0	0.0	9401.0
SAW	JT	57I	20.0	0.100000	0.400	64.90	0.0	0.0	39450.0
SAW	JT	57I	500.0	0.100000	1.580	63.40	0.0	0.0	484.0
SAW	JT	57I	500.0	0.100000	1.060	59.90	0.0	0.0	1026.0
SAW	JT	57I	500.0	0.100000	0.740	55.80	0.0	0.0	1926.0
SAW	JT	57I	500.0	0.100000	0.530	51.80	0.0	0.0	3551.0
SAW	JT	57I	500.0	0.100000	0.430	48.90	0.0	0.0	7445.0
SAW	MT	57I	20.0	0.100000	1.880	87.50	0.0	0.0	806.0
SAW	MT	57I	20.0	0.100000	1.460	86.00	0.0	0.0	946.0
SAW	MT	57I	20.0	0.100000	1.000	74.50	0.0	0.0	3463.0
SAW	MT	57I	20.0	0.100000	0.790	74.80	0.0	0.0	7035.0
SAW	MT	57I	20.0	0.100000	0.610	70.70	0.0	0.0	-10178.0
SAW	MT	57I	500.0	0.100000	1.480	61.30	0.0	0.0	600.0
SAW	MT	57I	500.0	0.100000	0.970	57.70	0.0	0.0	1230.0
SAW	MT	57I	500.0	0.100000	0.610	55.70	0.0	0.0	2500.0
SAW	MT	57I	500.0	0.100000	0.490	53.00	0.0	0.0	5500.0
SAW	MT	57I	500.0	0.100000	0.420	50.00	0.0	0.0	16500.0
SAW	MT	57I	500.0	0.100000	0.330	49.80	0.0	0.0	19000.0
SMAW	JT	57M	20.0	0.100000	1.500	87.45	0.0	0.0	1203.0
SMAW	JT	57M	20.0	0.100000	1.000	82.24	0.0	0.0	2849.0
SMAW	JT	57M	20.0	0.100000	0.800	78.50	0.0	0.0	3584.0
SMAW	JT	57M	20.0	0.100000	0.500	69.33	0.0	0.0	18168.0
SMAW	JT	57M	500.0	0.100000	1.500	64.70	0.0	0.0	320.0
SMAW	JT	57M	500.0	0.100000	1.000	58.90	0.0	0.0	865.0
SMAW	JT	57M	500.0	0.100000	0.800	57.20	0.0	0.0	1179.0
SMAW	JT	57M	500.0	0.100000	0.500	51.60	0.0	0.0	5370.0
SMAW	JT	57M	500.0	0.100000	0.400	47.80	0.0	0.0	12692.0
TIG	JT	59T	475.0	0.400000		28.40	0.0	0.0	759.0
TIG	JT	59T	475.0	0.400000		27.20	0.0	0.0	2325.0
TIG	JT	59T	475.0	0.400000		23.20	0.0	0.0	48525.0
TIG	JT	59T	475.0	0.400000		24.50	0.0	0.0	31122.0
TIG	JT	59T	475.0	0.400000		25.10	0.0	0.0	21581.0

TIG	JT	59T	475.0	0.400000		25.60	0.0	0.0	15000.0
TIG	JT	59T	475.0	0.400000		24.90	0.0	0.0	21793.0
TIG	JT	59T	475.0	0.400000		26.80	0.0	0.0	7985.0
TIG	JT	59T	475.0	0.400000		28.70	0.0	0.0	2927.0
TIG	JT	59T	475.0	0.400000		23.90	0.0	0.0	-74210.0
TIG	JT	59T	475.0	0.400000		25.90	0.0	0.0	23821.0
TIG	JT	59T	475.0	0.400000		24.60	0.0	0.0	60537.0
TIG	ML	59T	475.0	0.400000	0.610		0.0	0.0	2633.0
TIG	ML	59T	475.0	0.400000	0.310		0.0	0.0	12043.0
TIG	ML	59T	475.0	0.400000	0.500		0.0	0.0	16525.0
TIG	ML	59T	475.0	0.400000	1.010		0.0	0.0	1970.0
TIG	ML	59T	475.0	0.400000	1.550		0.0	0.0	938.0
TIG	ML	59T	475.0	0.400000	0.410		0.0	0.0	16950.0
TIG	ML	59T	475.0	0.400000	1.040		0.0	0.0	1536.0
TIG	ML	59T	475.0	0.400000	1.540		0.0	0.0	620.0
TIG	ML	59T	475.0	0.400000	2.040		0.0	0.0	520.0
TIG	ML	59T	475.0	0.400000	0.720		0.0	0.0	2641.0
TIG	ML	59T	475.0	0.400000	0.410		0.0	0.0	16069.0
TIG	ML	59T	475.0	0.400000	0.510		0.0	0.0	7129.0
MIG	JT	59T	475.0			25.30	0.0	0.0	8744.0
MIG	JT	59T	475.0			23.40	0.0	0.0	37284.0
MIG	JT	59T	475.0			26.50	0.0	0.0	4055.0
MIG	JT	59T	475.0			27.90	0.0	0.0	2210.0
MIG	JT	59T	475.0			24.10	0.0	0.0	20876.0
MIG	JT	59T	475.0			29.90	0.0	0.0	930.0
MIG	ML	59T	475.0	0.400000	1.000		0.0	0.0	2264.0
MIG	ML	59T	475.0	0.400000	1.540		0.0	0.0	830.0
MIG	ML	59T	475.0	0.400000	0.690		0.0	0.0	4752.0
MIG	ML	59T	475.0	0.400000	0.460		0.0	0.0	18469.0
MIG	ML	59T	475.0	0.400000	0.570		0.0	0.0	7930.0
MIG	ML	59T	475.0	0.400000	0.450		0.0	0.0	26826.0
TIG	JT	52I	470.0	0.100000	0.600	99.60	0.0	0.0	202.0
TIG	JT	52I	470.0	0.100000	0.500	84.40	0.0	0.0	1600.0
TIG	JT	52I	470.0	0.100000	0.400	71.40	0.0	0.0	7200.0
TIG	JT	52I	470.0	0.100000	0.300	51.20	0.0	0.0	-32000.0
TIG	JT	52I	520.0	0.100000	0.600	95.20	0.0	0.0	178.0
TIG	JT	52I	520.0	0.100000	0.400	77.80	0.0	0.0	1220.0
TIG	JT	52I	520.0	0.100000	0.500	73.20	0.0	0.0	1090.0
TIG	JT	52I	520.0	0.100000	0.300	53.00	0.0	0.0	6682.0
TIG	JT	54I	470.0		0.800	71.10	0.0	0.0	210.0
TIG	JT	54I	470.0		0.600	63.50	0.0	0.0	860.0
TIG	JT	54I	470.0		0.400	60.30	0.0	0.0	2002.0
TIG	JT	54I	470.0		0.300	50.50	0.0	0.0	5138.0
TIG	JT	54I	520.0		0.800	63.60	0.0	0.0	348.0
TIG	JT	54I	520.0		0.600	57.90	0.0	0.0	681.0
TIG	JT	54I	520.0		0.500	56.60	0.0	0.0	629.0
TIG	JT	54I	520.0		0.400	54.10	0.0	0.0	1205.0
TIG	JT	54I	520.0		0.300	49.50	0.0	0.0	4268.0
TIG	JT	55I	520.0		1.000	61.8	10.0	0.0	478.0
TIG	JT	55I	520.0		0.800	60.0	10.0	0.0	325.0
TIG	JT	56I	520.0		1.500	65.5	60.0	0.0	90.0
TIG	JT	56I	520.0		1.000	59.8	60.0	0.0	445.0
TIG	JT	56I	520.0		0.800	81.6	10.0	0.0	166.0
TIG	JT	56I	520.0		0.600	84.5	10.0	0.0	196.0
TIG	JT	56I	520.0		0.500	71.7	10.0	0.0	809.0

曲げ疲労試験結果データファイル(溶接部) (WBLCFDAT)

SMAW JL 57M	3LJT-01	20.0	6	0.6	610.0	0.62	11030	24350
SMAW JL 57M	3LJT-02	20.0	7	0.4	687.0	0.65	3980	11280
SMAW JL 57M	3LJT-03	20.0	8	0.2	765.0	0.86	1650	5720
SMAW JL 57M	3LJT-04	20.0	10	0.1	804.0	1.23	745	2170
SMAW JL 57M	3LJT-05	20.0	12	0.1	892.0	1.50	230	960
SMAW JL 57M	3LJT-06	20.0	14	0.1	1000.0	2.25	90	700

クリーブ疲労試験結果データファイル(母材) (BCRFDAT)

1D2 54B	470.0	0.1000	0.70	1.0	0.0	-1.	25.4	21.5	27.3	3264.0
1D2 54B	470.0	0.1000	1.00	1.0	0.0	-1.	27.2	22.8	28.4	2426.0
1D2 54B	470.0	0.1000	1.50	1.0	0.0	-1.	30.4	25.1	31.4	894.0
1D2 54B	470.0	0.1000	2.00	1.0	0.0	-1.	31.9	26.1	33.1	549.0
1D2 54B	470.0	0.1000	0.70	10.0	0.0	-1.	25.7	21.2	27.9	2750.0
1D2 54B	470.0	0.1000	1.00	10.0	0.0	-1.	27.8	23.2	29.6	2183.0
1D2 54B	470.0	0.1000	1.51	10.0	0.0	-1.	29.4	23.2	31.0	866.0
1D2 54B	470.0	0.1000	2.01	10.0	0.0	-1.	32.6	25.8	34.4	504.0
1D2 54B	470.0	0.1000	2.00	60.0	0.0	-1.	31.1	21.2	33.4	475.0
1D2 54B	520.0	0.1000	0.40	1.0	0.0	-1.	18.8	16.3	22.5	25520.0
1D2 54B	520.0	0.1000	0.71	1.0	0.0	-1.	23.4	18.9	25.2	2996.0
1D2 54B	520.0	0.1000	1.01	1.0	0.0	-1.	25.3	20.0	26.7	1814.0
1D2 54B	520.0	0.1000	1.50	1.0	0.0	-1.	27.3	21.4	28.8	922.0
1D2 54B	520.0	0.1000	2.01	1.0	0.0	-1.	27.4	21.1	28.6	532.0
1D2 54B	520.0	0.1000	0.70	10.0	0.0	-1.	22.0	17.1	25.1	2625.0
1D2 54B	520.0	0.1000	1.00	10.0	0.0	-1.	26.9	20.2	30.3	1472.0
1D2 54B	520.0	0.1000	1.50	10.0	0.0	-1.	26.8	19.9	28.7	810.0
1D2 54B	520.0	0.1000	2.00	10.0	0.0	-1.	27.5	20.1	29.7	598.0
1D2 56B	520.0	0.1000	2.00	60.0	0.0	-1.	27.5	15.7	30.2	525.0
3D5 54B	470.0	0.1000	1.00	10.0	0.0	-1.	27.2	21.8	29.2	1990.0
2D3 54I	470.0	0.1000	2.00	10.0	0.0	-1.	41.1	29.5	44.3	279.0
2D3 54I	470.0	0.1000	1.50	10.0	0.0	-1.	38.7	27.6	41.5	528.0
2D3 54I	470.0	0.1000	1.20	10.0	0.0	-1.	37.8	27.6	40.4	830.0
2D3 54I	470.0	0.1000	1.00	10.0	0.0	-1.	35.5	26.0	38.2	1187.0
2D3 54I	470.0	0.1000	2.00	60.0	0.0	-1.	39.3	25.1	42.1	315.0
2D3 54I	470.0	0.1000	1.50	60.0	0.0	-1.	36.5	24.0	39.0	550.0
2D3 53I	520.0	0.1000	2.00	10.0	0.0	-1.	32.9	18.8	35.8	210.0
2D3 53I	520.0	0.1000	1.50	10.0	0.0	-1.	30.1	16.4	32.4	335.0
2D3 53I	520.0	0.1000	1.20	10.0	0.0	-1.	30.6	17.9	33.5	561.0
2D3 53I	520.0	0.1000	1.00	10.0	0.0	-1.	28.5	17.3	32.2	944.0
2D3 54I	520.0	0.1000	2.00	60.0	0.0	-1.	33.2	16.2	37.9	166.0
2D3 54I	520.0	0.1000	1.50	60.0	0.0	-1.	31.1	14.8	35.5	372.0
2D4 54K	470.0	0.1000	1.494	10.0	0.0	-1.	31.3	-1.	-1.	819.0
2D4 54K	470.0	0.1000	0.994	10.0	0.0	-1.	29.3	-1.	-1.	2036.0
1D2 54M	520.0	0.1000	2.00	10.0	0.0	-1.	26.4	15.3	-1.	663.0
1D2 54M	520.0	0.1000	1.00	10.0	0.0	-1.	22.5	13.2	-1.	1650.0
3D5 55B	470.0	0.1000	0.60	10.0	0.0	-1.	25.2	-1.	28.4	5080.0
3D5 55B	470.0	0.1000	0.80	10.0	0.0	-1.	26.8	-1.	29.1	2610.0
3D5 55B	470.0	0.1000	1.50	10.0	0.0	-1.	30.9	-1.	32.8	884.0
3D5 55B	520.0	0.1000	0.60	10.0	0.0	-1.	20.9	-1.	24.5	4150.0
3D5 55B	520.0	0.1000	0.80	10.0	0.0	-1.	23.1	-1.	25.2	2014.0
3D5 55B	520.0	0.1000	1.00	10.0	0.0	-1.	23.5	-1.	25.4	1486.0
2D4 55K	470.0	0.1000	1.20	10.0	0.0	-1.	30.6	20.4	31.8	1135.0
2D4 55K	470.0	0.1000	0.80	10.0	0.0	-1.	27.5	19.6	28.7	3487.0
2D4 55K	470.0	0.1000	-1.	10.0	0.0	-1.	25.4	19.1	26.2	11234.0
2D4 55K	520.0	0.1000	1.49	10.0	0.0	-1.	27.4	15.5	29.0	779.0
2D4 55K	520.0	0.1000	1.20	10.0	0.0	-1.	26.3	13.1	27.8	788.0
2D4 55K	520.0	0.1000	1.00	10.0	0.0	-1.	25.7	14.6	26.9	1357.0
2D4 55K	520.0	0.1000	0.80	10.0	0.0	-1.	26.3	16.1	25.2	1789.0
2D4 55K	520.0	0.1000	0.50	10.0	0.0	-1.	21.6	13.1	22.6	6290.0
1D7 57M	550.0	0.0400	0.82	60.0	0.0	56.3	26.8	10.8	29.5	116.0
1D7 57M	550.0	0.0400	0.61	60.0	0.0	53.1	24.9	11.6	28.2	160.0
1D7 57M	550.0	0.0400	0.41	60.0	0.0	50.9	22.6	12.7	28.3	320.0
1D7 57M	550.0	0.0400	0.30	60.0	0.0	45.0	20.2	12.6	26.1	550.0
1D7 57M	550.0	0.0220	0.51	60.0	0.0	62.6	29.1	14.7	35.4	111.0
1D7 57M	550.0	0.0220	0.41	60.0	0.0	58.1	25.8	15.0	32.3	190.0

1D7 57M	550.0	0.0220	0.30	60.0	0.0	51.6	20.6	12.9	31.0	310.0
1D7 57M	550.0	0.1000	6.92	0.0	0.0		31.8	-1.	33.2	117.0
1D7 57M	550.0	0.1000	4.04	0.0	0.0		29.3	-1.	30.2	339.0
1D7 57M	550.0	0.1000	2.20	0.0	0.0		26.7	-1.	27.9	596.0
1D7 57M	550.0	0.1000	1.50	0.0	0.0		25.4	-1.	25.0	747.0
1D7 57M	550.0	0.1000	1.01	0.0	0.0		24.7	-1.	23.5	1692.0
1D7 57M	550.0	0.1000	7.05	60.0	0.0		30.1	-1.	32.5	121.0
1D7 57M	550.0	0.1000	4.02	60.0	0.0		30.3	-1.	32.2	232.0
1D7 57M	550.0	0.1000	2.49	60.0	0.0		25.3	-1.	26.8	443.0
1D7 57M	550.0	0.1000	1.53	60.0	0.0		23.3	-1.	25.7	618.0
2D3 56I	520.0	-1.	2.00	60.0	0.0		33.2	16.2	37.9	166.0
2D3 56I	520.0	-1.	1.50	60.0	0.0		31.1	14.8	35.5	372.0
1D2 55I	470.0	-1.	1.00	0.0	0.0		41.8	-1.	43.0	1331.0
1D2 55I	470.0	-1.	1.00	0.0	0.0		40.5	-1.	41.7	1047.0
1D2 55I	470.0	-1.	1.00	0.0	0.0		38.8	-1.	39.9	976.0
1D2 55I	470.0	-1.	0.70	0.0	0.0		39.4	-1.	40.4	4203.0
1D2 55I	470.0	-1.	0.70	0.0	0.0		38.4	-1.	39.1	3541.0
1D2 55I	470.0	-1.	0.70	0.0	0.0		37.8	-1.	38.2	2434.0
1D2 55I	470.0	-1.	0.50	0.0	0.0		37.3	-1.	37.4	-3200.0
1D2 55I	470.0	-1.	0.50	0.0	0.0		37.6	-1.	35.3	28396.0
1D2 55I	470.0	-1.	0.50	0.0	0.0		37.3	-1.	33.7	11627.0
1D2 55I	470.0	-1.	0.50	0.0	0.0		35.6	-1.	33.8	15744.0
1D2 55I	470.0	-1.	1.00	0.0	0.0		40.9	-1.	40.6	1139.0
1D2 55I	470.0	-1.	1.00	0.0	0.0		39.3	-1.	40.4	1022.0
1D2 54M	520.0	0.100	10.0	0.0	0.0	77.3	36.6	-1.	40.7	70.0
1D2 54M	520.0	0.100	8.04	0.0	0.0	73.1	35.1	-1.	38.0	99.0
1D2 54M	520.0	0.100	3.95	0.0	0.0	65.8	32.0	-1.	33.8	280.0
1D2 54M	520.0	0.100	1.92	0.0	0.0	55.1	27.2	-1.	27.9	924.0
1D2 54M	520.0	0.100	0.98	0.0	0.0	50.8	25.1	-1.	25.7	2762.0
1D2 54M	520.0	0.040	1.00	0.0	0.0	73.9				
1D2 54M	520.0	0.040	0.70	0.0	0.0	72.0				
1D2 54M	520.0	0.040	0.51	0.0	0.0	63.5				
1D2 54M	520.0	0.040	0.30	0.0	0.0	55.7				
1D2 54M	520.0	0.040	0.20	0.0	0.0	40.9				
1D2 54M	520.0	0.040	1.00	10.0	0.0	61.2				
1D2 54M	520.0	0.040	0.70	10.0	0.0	69.3				
1D2 54M	520.0	0.040	0.50	10.0	0.0	62.8				
1D2 54M	520.0	0.0217	1.00	0.0	0.0	82.6				
1D2 54M	520.0	0.0217	0.50	0.0	0.0	76.5				
1D2 54M	520.0	0.0217	0.30	0.0	0.0	58.3				
1D2 54M	520.0	0.0217	0.20	0.0	0.0	39.5				
1D2 54M	520.0	0.0217	0.15	0.0	0.0	30.8				
1D2 54M	520.0	0.0217	1.00	10.0	0.0	79.0				
1D2 54M	520.0	0.0217	.50	10.0	0.0	72.8				
1D2 54M	520.0	0.0217	.30	10.0	0.0	59.2				

リラクセーション試験結果総括ファイル (RELAXGNR)

1D2 52B	6	2.25CR-1MO PLATE	550.0	0.10	14.8	4101
	7		550.0	0.15	23.1	4101
	8		550.0	0.20	24.3	4101
	9		550.0	0.25	29.6	4101
	10		550.0	0.30	31.4	4101
	11		600.0	0.10	13.7	4101
	12		600.0	0.15	18.2	4101
	13		600.0	0.20	22.4	4101
	14		600.0	0.25	23.8	4101
	15		600.0	0.30	25.9	4101
3D5 52B	16	2.25CR-1MO FORGING	550.0	0.10	13.9	4401
	17		550.0	0.15	22.1	4401
	18		550.0	0.20	23.8	4401
	19		550.0	0.25	30.8	4401
	20		550.0	0.30	30.6	4401
3D5 53B	21	2.25CR-1MO FORGING	520.0	0.05	7.7	4401
	22		520.0	0.10	16.2	4401
	23		520.0	0.20	28.5	4401
	24		520.0	0.30	32.1	4401
	25		520.0	0.50	35.3	4401
	26		520.0	0.05	9.8	4401
	27		520.0	0.10	15.1	4401
	28		520.0	0.20	27.8	4401
	29		520.0	0.30	27.6	4401
	30		520.0	0.50	35.6	4401
1D2 53B	31	2.25CR-1MO PLATE	520.0	0.05	5.4	4101
	32		520.0	0.10	12.5	4101
	33		520.0	0.20	26.8	4101
	34		520.0	0.30	27.4	4101
	35		520.0	0.50	28.5	4101
1D2 54B	46	2.25CR-1MO PLATE	500.0	0.10	16.8	4101
	47		500.0	0.30	26.0	4101
1D2 55B	48	2.25CR-1MO PLATE	450.0	0.10	19.9	4101
	49		450.0	0.30	31.1	4101
1D2 55M	79	2.25CR-1MO PLATE	500.0	0.93	36.0	4101
	80		500.0	0.60	35.0	4101

リラクゼーション試験結果生データファイル (RELAXDAT)

NO.	6	13						
	0.010	13.500	0.020	13.200	0.050	12.500	0.100	12.000
	0.200	11.500	0.500	10.700	1.000	9.900	2.000	9.100
	5.000	8.100	10.000	7.500	20.000	6.900	50.000	6.400
	100.000	5.800						
NO.	7	13						
	0.010	21.000	0.020	20.200	0.050	18.800	0.100	17.600
	0.200	16.200	0.500	14.300	1.000	12.900	2.000	11.500
	5.000	9.900	10.000	8.800	20.000	7.900	50.000	6.900
	100.000	6.200						
NO.	8	13						
	0.010	21.900	0.020	21.100	0.050	19.600	0.100	18.500
	0.200	17.000	0.500	14.300	1.000	13.000	2.000	11.600
	5.000	10.200	10.000	8.800	20.000	7.800	50.000	6.500
	100.000	6.100						
NO.	9	13						
	0.010	24.900	0.020	23.800	0.050	22.000	0.100	20.500
	0.200	18.900	0.500	16.600	1.000	14.800	2.000	13.100
	5.000	11.300	10.000	9.900	20.000	8.800	50.000	7.600
	100.000	6.800						
NO.	10	13						
	0.010	25.200	0.020	24.200	0.050	22.800	0.100	21.000
	0.200	19.400	0.500	16.600	1.000	14.600	2.000	13.100
	5.000	11.300	10.000	9.700	20.000	8.600	50.000	7.400
	100.000	6.900						
NO.	11	13						
	0.010	11.500	0.020	11.000	0.050	10.100	0.100	9.300
	0.200	8.700	0.500	7.700	1.000	6.900	2.000	6.200
	5.000	5.400	10.000	4.900	20.000	4.400	50.000	3.700
	100.000	3.100						
NO.	12	13						
	0.010	14.900	0.020	14.100	0.050	12.900	0.100	12.700
	0.200	11.200	0.500	9.100	1.000	8.100	2.000	7.100
	5.000	6.000	10.000	5.500	20.000	4.800	50.000	4.100
	100.000	3.700						
NO.	13	13						
	0.010	18.100	0.020	17.000	0.050	15.100	0.100	13.500
	0.200	12.200	0.500	10.100	1.000	8.900	2.000	8.000
	5.000	6.900	10.000	6.100	20.000	5.600	50.000	4.700
	100.000	4.200						
NO.	14	13						
	0.010	18.400	0.020	17.000	0.050	15.000	0.100	13.400
	0.200	11.700	0.500	9.600	1.000	8.400	2.000	7.300
	5.000	6.400	10.000	5.900	20.000	5.200	50.000	4.700
	100.000	4.000						
NO.	15	13						
	0.010	18.100	0.020	17.100	0.050	15.000	0.100	13.200
	0.200	11.400	0.500	9.600	1.000	8.400	2.000	7.400
	5.000	6.300	10.000	5.600	20.000	5.000	50.000	4.100
	100.000	3.600						
NO.	16	13						
	0.010	13.200	0.020	12.800	0.050	12.200	0.100	11.300
	0.200	10.500	0.500	9.900	1.000	9.100	2.000	8.400
	5.000	7.500	10.000	6.900	20.000	6.300	50.000	5.500
	100.000	5.100						
NO.	17	13						

	0.010	19.600	0.020	18.900	0.050	17.800	0.100	16.800
	0.200	15.900	0.500	14.000	1.000	12.700	2.000	11.400
	5.000	9.800	10.000	8.700	20.000	7.600	50.000	6.600
	100.000	6.000						
NO.	18	13						
	0.010	21.600	0.020	20.800	0.050	19.500	0.100	18.300
	0.200	16.800	0.500	15.000	1.000	13.500	2.000	12.100
	5.000	10.400	10.000	9.200	20.000	8.300	50.000	7.100
	100.000	6.200						
NO.	19	8						
	0.050	16.000	1.000	14.300	2.000	12.900	5.000	10.800
	10.000	9.400	20.000	8.400	50.000	7.500	100.000	6.500
NO.	20	13						
	0.010	24.500	0.020	23.500	0.050	21.800	0.100	20.000
	0.200	18.600	0.500	15.900	1.000	14.300	2.000	12.600
	5.000	10.500	10.000	9.300	20.000	8.300	50.000	7.100
	100.000	6.300						
NO.	21	14						
	0.010	7.600	0.020	7.600	0.050	7.500	0.100	7.400
	0.200	7.200	0.500	6.700	1.000	6.200	2.000	5.600
	5.000	4.600	10.000	3.800	20.000	3.400	50.000	3.000
	100.000	2.800	200.000	2.400				
NO.	22	14						
	0.010	16.000	0.020	15.800	0.050	15.400	0.100	15.000
	0.200	14.400	0.500	13.400	1.000	12.600	2.000	11.500
	5.000	9.900	10.000	8.600	20.000	7.800	50.000	6.500
	100.000	5.600	200.000	5.100				
NO.	23	14						
	0.010	27.800	0.020	27.100	0.050	25.700	0.100	24.400
	0.200	23.000	0.500	19.200	1.000	17.500	2.000	15.800
	5.000	13.300	10.000	11.400	20.000	9.800	50.000	8.200
	100.000	7.500	200.000	6.500				
NO.	24	14						
	0.010	29.200	0.020	28.400	0.050	26.600	0.100	25.400
	0.200	23.700	0.500	20.500	1.000	18.800	2.000	17.100
	5.000	14.700	10.000	13.100	20.000	11.700	50.000	10.000
	100.000	8.900	200.000	8.200				
NO.	25	14						
	0.010	25.300	0.020	24.700	0.050	23.800	0.100	22.800
	0.200	21.500	0.500	19.600	1.000	17.300	2.000	16.200
	5.000	14.400	10.000	12.900	20.000	11.500	50.000	9.800
	100.000	8.600	200.000	8.000				
NO.	26	14						
	0.010	9.700	0.020	9.500	0.050	9.300	0.100	8.900
	0.200	8.500	0.500	7.900	1.000	7.500	2.000	6.800
	5.000	6.000	10.000	5.200	20.000	4.600	50.000	4.500
	100.000	4.200	200.000	4.200				
NO.	27	14						
	0.010	14.800	0.020	14.500	0.050	14.000	0.100	13.500
	0.200	12.900	0.500	12.000	1.000	11.100	2.000	10.500
	5.000	9.200	10.000	8.400	20.000	7.500	50.000	6.400
	100.000	5.800	200.000	5.300				
NO.	28	14						
	0.010	25.100	0.020	24.600	0.050	23.300	0.100	22.100
	0.200	20.400	0.500	18.500	1.000	17.400	2.000	16.000
	5.000	14.100	10.000	12.800	20.000	11.400	50.000	10.000

100.000	8.800	200.000	7.800				
NO. 29	14						
0.010	25.400	0.020	24.700	0.050	23.300	0.100	22.100
0.200	20.200	0.500	18.600	1.000	16.500	2.000	14.800
5.000	12.300	10.000	10.100	20.000	9.200	50.000	8.700
100.000	7.900	200.000	7.200				
NO. 30	15						
0.010	22.900	0.020	22.500	0.050	21.400	0.100	21.200
0.200	20.200	0.500	18.800	1.000	17.400	2.000	15.800
5.000	13.900	10.000	12.400	20.000	10.600	50.000	9.200
100.000	8.500	200.000	7.600	450.000	6.600		
NO. 31	14						
0.010	5.300	0.020	5.300	0.050	5.300	0.100	5.200
0.200	5.000	0.500	4.700	1.000	4.500	2.000	4.200
5.000	4.000	10.000	4.000	20.000	4.000	50.000	3.400
100.000	3.100	200.000	2.800				
NO. 32	14						
0.010	12.200	0.020	12.000	0.050	11.800	0.100	11.500
0.200	11.300	0.500	10.800	1.000	10.400	2.000	9.800
5.000	9.000	10.000	8.200	20.000	7.600	50.000	6.800
100.000	6.000	200.000	5.800				
NO. 33	14						
0.010	23.700	0.020	23.300	0.050	22.400	0.100	21.100
0.200	19.700	0.500	17.800	1.000	16.100	2.000	14.600
5.000	12.600	10.000	11.200	20.000	9.800	50.000	8.400
100.000	7.200	200.000	6.400				
NO. 34	14						
0.010	25.400	0.020	24.800	0.050	24.000	0.100	22.800
0.200	21.500	0.500	19.500	1.000	18.300	2.000	16.700
5.000	14.200	10.000	12.400	20.000	11.000	50.000	9.200
100.000	8.300	200.000	7.600				
NO. 35	14						
0.010	24.400	0.020	24.000	0.050	23.000	0.100	22.200
0.200	21.000	0.500	18.900	1.000	17.200	2.000	15.400
5.000	13.100	10.000	11.400	20.000	10.100	50.000	8.500
100.000	7.600	200.000	7.000				
NO. 46	18						
0.010	16.600	0.020	16.400	0.050	15.900	0.100	15.500
0.200	15.200	0.500	14.700	1.000	14.200	2.000	13.600
5.000	12.700	10.000	12.000	20.000	11.000	50.000	9.600
100.000	8.400	200.000	7.300	500.000	5.900	1000.000	5.100
1500.000	4.902	0.000	4.800				
NO. 47	18						
0.010	25.500	0.020	25.300	0.050	25.000	0.100	24.400
0.200	23.600	0.500	22.100	1.000	20.900	2.000	19.600
5.000	17.600	10.000	15.800	20.000	13.800	50.000	11.400
100.000	9.800	200.000	8.000	500.000	6.600	1000.000	5.800
1500.000	5.500	2000.000	5.400				
NO. 48	18						
0.010	19.300	0.020	19.000	0.050	18.900	0.100	18.800
0.200	18.500	0.500	18.300	1.000	18.000	2.000	17.800
5.000	17.100	10.000	16.400	20.000	15.400	50.000	14.300
100.000	13.100	200.000	11.900	500.000	9.500	1000.000	7.100
1500.000	5.900	2000.000	5.300				
NO. 49	18						
0.010	30.100	0.020	29.800	0.050	29.500	0.100	29.200

0.200	28.800	0.500	27.800	1.000	26.900	2.000	25.900
5.000	24.200	10.000	22.900	20.000	21.300	50.000	19.000
100.000	16.900	200.000	14.800	500.000	11.600	1000.000	9.900
1500.000	9.100	2000.000	7.900				
NO. 79	16						
0.020	32.400	0.050	31.000	0.100	29.400	0.200	27.500
0.500	25.100	1.000	23.200	2.000	21.200	3.000	19.900
5.000	18.500	10.000	16.400	20.000	14.400	30.000	13.300
50.000	12.000	100.000	10.500	200.000	9.300	300.000	8.600
NO. 80	16						
0.020	31.700	0.050	30.400	0.100	29.600	0.200	28.000
0.500	26.000	1.000	24.300	2.000	22.400	3.000	21.300
5.000	19.900	10.000	17.900	20.000	16.000	30.000	14.900
50.000	13.700	100.000	11.800	200.000	10.400	300.000	9.600

非弾性解析関連試験総括ファイル (INELGNR)

1D2 55M	1	4	500.							
1D2 55M	2	4	500.							
1D2 55M	3	4	500.							
1D2 55M	4	3	500.	0.5	61.5	0.082	0.5	59.1	57.1	
1D2 55M	5	3	500.	1.0	61.0	0.095	1.0	58.7	56.9	
1D2 55M	6	2	500.							
1D2 55M	7	2	500.							
1D2 55M	8	1	500.							
1D2 55M	9	1	500.							
1D2 56M	10	1	500.							
1D2 56M	11	1	500.							
1D2 56M	12	6	500.	0.5	60.9	29.9	0.5	57.3	56.6	
1D2 56M	13	6	500.	1.0	61.7	30.5	1.0	58.8	56.9	
1D2 56M	14	5	500.							
1D2 56M	15	5	500.							
1D2 56M	16	5	500.							
1D2 56M	17	5	500.							
1D2 56M	18	5	500.							
1D2 56M	19	5	500.							
1D7 57M	20	8	450.							
1D7 57M	21	8	450.							
1D7 57M	22	8	450.							
1D7 57M	23	8	450.							
1D7 57M	24	8	500.							
1D7 57M	25	8	500.							
1D7 57M	26	8	500.							
1D7 57M	27	8	500.							
1D7 57M	28	7	450.							
1D7 57M	29	7	450.							
1D7 57M	30	7	450.							
1D7 57M	31	7	450.							
1D7 57M	32	7	500.							
1D7 57M	33	7	500.							
1D7 57M	34	7	500.							
1D7 57M	35	7	500.							
1D7 57M	36	10	450.	0.1	1.52	1.13	0.89	64.3		1004
1D7 57M	37	10	450.	0.1	1.01	0.66	0.35	60.1		2070
1D7 57M	38	10	450.	0.1	0.82	0.48	0.34	57.8		3666
1D7 57M	39	10	450.	0.1	0.51	0.21	0.30	52.2		21909
1D7 57M	40	10	500.	0.1	1.52	1.16	0.36	58.3		849
1D7 57M	41	10	500.	0.1	1.02	0.69	0.33	54.4		1666
1D7 57M	42	10	500.	0.1	0.81	0.50	0.31	52.3		2379
1D7 57M	43	10	500.	0.1	0.51	0.23	0.28	47.3		11434
1D7 57M	44	10	500.	0.01	1.01	0.69	0.32	51.5		1267
1D7 57M	45	10	500.	1.0	1.02	0.68	0.34	56.6		2014
1D7 57M	46	10	550.	0.1	1.51	1.19	0.32	51.5		753
1D7 57M	47	10	550.	0.1	1.01	0.71	0.30	49.6		1265
1D7 57M	48	10	550.	0.1	0.81	0.53	0.28	47.1		1798
1D7 57M	49	10	550.	0.1	0.51	0.26	0.25	41.9		8021
1D7 57M	50	9	500.							
1D7 57M	51	9	500.							

非弾性解析関連試験生データファイル (INELDAT)

1	4	0				
			1	2	3	4
			0.5	0.8	1.0	1.5
			62.4	65.4	60.5	60.8
			58.8	58.9	57.6	59.0
2	4	0				
			1	2	3	4
			1.5	1.0	0.8	0.5
			73.8	56.6	52.5	47.3
			59.3	54.1	51.4	46.2
3	4	0				
			1	2	3	4
			0.5	1.0	0.5	1.0
			62.3	66.5	51.6	55.7
			58.6	58.0	49.4	56.0
4	1	6				
			1			
			-1.			
			-1.			
			-1.			
0.5			0.003			
1.			0.005			
10.			0.030			
30.			0.054			
50.			0.069			
100.			0.086			
5	1	6				
			1			
			-1.			
			-1.			
			-1.			
0.5			0.010			
1.0			0.018			
10.0			0.066			
30.0			0.094			
50.0			0.108			
100.0			0.122			
6	4	15				
			1	2	3	4
			8.	-10.	12.	-14.
			0.0473	-0.0584	0.1010	-0.1683
			0.0733	-0.1677	0.2393	-0.3910
0.1			0.0054	-0.0053	0.0083	-0.0077
0.3			0.006	-0.0103	0.0166	-0.0183
0.5			0.007	-0.0153	0.0200	-0.0233
1.0			0.008	-0.0213	0.0270	-0.0327
3.			0.011	-0.0343	0.0416	-0.0527
5.			0.013	-0.0426	0.0516	-0.0667
10.			0.016	-0.0493	0.0723	-0.0810
25.			0.018	-0.0660	0.0766	-0.1053
50.			0.019	-0.0843	0.0943	-0.1320
75.			0.0197	-0.0943	0.1016	-0.1617
100.			0.0205	-0.1000	0.1136	-0.1827
125.			0.022	-0.1076	0.1143	-0.1933
150.			0.023	-0.1093	0.1250	-0.1950
175.			0.0243	-0.1076	0.1283	-0.2250

200. 0.0260 -0.1093 0.1383 -0.2227
 7 4 15

	1	2	3	4
	14.	-12.	-10.	-8.
	0.081	-0.167	0.289	-0.433
	0.157	-0.281	0.385	-0.519
0.1	0.007	-0.002	0.007	-0.001
0.3	0.009	-0.003	0.010	-0.002
0.5	0.010	-0.006	0.011	-0.004
1.0	0.012	-0.010	0.014	-0.009
3.	0.019	-0.021	0.022	-0.022
5.	0.025	-0.030	0.027	-0.028
10.	0.032	-0.044	0.037	-0.035
25.	0.045	-0.065	0.054	-0.047
50.	0.056	-0.082	0.060	-0.060
75.	0.063	-0.093	0.080	-0.068
100.	0.068	-0.100	0.086	-0.074
125.	0.071	-0.105	0.089	-0.078
150.	0.074	-0.109	0.092	-0.082
175.	0.075	-0.112	0.095	-0.084
200.	0.076	-0.114	0.096	-0.086

8 4 9

	1	2	3	4
	8.	10.	12.	14.
	0.034	0.087	0.145	0.221
	0.084	0.137	0.213	0.317
1.	0.011	0.004	0.003	0.002
3.	0.012	0.005	0.004	0.003
5.	0.014	0.006	0.005	0.005
10.	0.017	0.008	0.008	0.008
30.	0.027	0.017	0.019	0.022
50.	0.034	0.024	0.028	0.034
100.	0.046	0.038	0.045	0.058
150.	0.050	0.046	0.058	0.080
200.	0.050	0.050	0.068	0.096

9 4 9

	1	2	3	4
	14.	12.	10.	8.
	0.100	0.309	0.312	0.297
	0.318	0.355	0.339	0.308
1.	0.024	0.	-0.002	0.
3.	0.035	-0.004	-0.005	-0.002
5.	0.044	-0.009	-0.006	-0.004
10.	0.060	-0.007	-0.009	-0.007
30.	0.103	0.005	-0.007	-0.013
50.	0.128	0.017	0.002	-0.009
100.	0.171	0.033	0.020	0.002
150.	0.201	0.042	0.025	0.008
200.	0.218	0.046	0.027	0.011

10 4 12

	1	2	3	4
	10.	12.	14.	10.
	0.043	0.101	0.158	0.217
	0.0937	0.1418	0.2345	0.213
1.	0.007	0.007	0.007	-0.007
2.	0.01	0.009	0.006	-0.007

3.	0.012	0.009	0.006	-0.007
5.	0.014	0.01	0.007	-0.007
10.	0.0156	0.0053	0.0059	-0.0052
30.	0.022	0.0088	0.011	-0.0057
50.	0.0256	0.0119	0.0153	-0.0063
100.	0.0302	0.019	0.0246	-0.0077
200.	0.0368	0.029	0.0406	-0.0096
300.	0.0424	0.0347	0.0541	-0.0098
400.	0.0473	0.039	0.068	-0.008
500.	0.0507	0.0408	0.0815	-0.004

11 4 12

	1	2	3	4
	14.	12.	10.	14.
	0.047	0.296	0.313	0.333
	0.308	0.3238	0.321	0.425
1.	0.02	-0.005	-0.003	0.009
2.	0.026	-0.005	-0.006	0.012
3.	0.029	-0.006	-0.007	0.014
5.	0.034	-0.003	-0.008	0.016
10.	0.046	-0.0032	-0.008	0.016
30.	0.080	-0.004	-0.157	0.0222
50.	0.097	-0.003	-0.02	0.0262
100.	0.123	0.0	-0.0223	0.0353
200.	0.162	0.006	-0.0153	0.0502
300.	0.197	0.0012	-0.004	0.0643
400.	0.231	0.0198	0.003	0.078
500.	0.261	0.0278	0.008	0.092

12 1 6

	1
	-1.
	-1.
	-1.
0.5	19.1
1.0	17.9
10.0	13.5
30.0	12.4
50.0	11.2
100.0	10.7

13 1 6

	1
	-1.
	-1.
	-1.
0.5	18.7
1.0	17.9
10.0	13.5
30.0	13.2
50.0	12.4
100.0	10.7

14 7 12

	1	2	3	5	10	20	30
	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1:0	1.0
	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
0.0	35.0	35.5	34.6	33.5	32.0	29.9	28.9
0.5	29.0	28.5	29.0	28.1	26.2	24.3	23.9

1.0	28.4	27.9	27.2	26.4	25.0	23.3	22.9
2.0	27.2	26.5	26.2	25.0	23.9	22.6	21.4
3.0	26.7	26.1	25.4	24.5	23.2	21.5	21.5
5.0	25.7	25.4	24.4	23.7	22.7	21.0	20.9
10.0	24.7	23.4	23.0	22.7	21.4	19.9	19.7
20.0	23.3	22.2	21.7	21.2	20.2	18.9	18.6
30.0	22.0	21.5	21.2	20.1	19.4	18.5	18.2
40.0	21.9	21.0	20.4	19.7	18.9	17.2	17.0
50.0	21.4	20.2	20.0	19.2	18.2	16.2	17.0
60.0	20.6	19.7	19.7	18.9	17.9	15.4	16.9

15 7 12

	1	2	3	5	10	20	30
	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
0.0	32.1	30.5	30.2	29.5	28.5	26.9	26.2
0.5	27.5	26.8	26.2	25.3	24.2	23.5	22.8
1.0	27.0	25.7	25.5	24.8	23.7	22.9	21.7
2.0	25.9	25.0	24.8	24.0	22.5	21.7	21.0
3.0	25.4	24.4	24.1	23.6	22.7	21.4	20.9
5.0	24.3	23.7	23.4	22.7	22.1	21.1	20.2
10.0	23.1	23.1	22.6	21.7	20.9	20.4	19.7
20.0	22.0	21.8	21.7	21.0	19.9	19.5	18.9
30.0	21.2	21.0	21.2	19.9	19.6	18.9	18.5
40.0	20.4	21.0	20.5	19.7	19.4	18.4	18.2
50.0	20.0	20.7	20.1	19.3	19.0	18.0	18.1
60.0	19.8	20.4	19.8	18.9	18.6	17.8	17.7

16 7 13

	1	2	3	5	10	20	30
	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
0.0	36.0	32.9	32.0	31.2	30.1	29.0	28.4
0.1	32.1	30.0	29.2	28.4	27.3	26.4	25.8
0.2	31.5	29.5	28.9	28.1	26.9	26.0	25.4
0.3	31.1	29.2	28.5	27.8	26.8	25.8	25.1
0.5	30.4	28.9	28.2	27.5	26.4	25.5	24.9
0.75	29.9	28.6	27.9	27.1	26.2	25.2	24.6
1.0	29.5	28.4	27.7	26.9	25.9	24.9	24.4
1.5	28.8	27.9	27.3	26.5	25.6	24.7	24.1
2.0	28.4	27.6	27.0	26.3	25.3	24.4	23.8
3.0	27.8	27.1	26.5	25.9	24.9	24.1	23.5
5.0	26.8	26.4	25.8	25.3	24.4	23.6	23.0
7.0	26.1	25.9	25.4	24.9	24.1	23.1	22.7
10.0	25.4	25.3	24.9	24.4	23.6	22.8	22.3

17 7 13

	1	2	3	5	10	20	30
	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
0.0	35.1	30.9	30.0	29.1	28.1	26.9	26.0
0.1	31.3	27.8	26.9	26.1	25.2	24.1	23.3
0.5	29.6	26.8	25.9	25.2	24.2	23.2	22.4
1.0	28.5	26.0	25.4	24.7	23.5	22.6	21.9
2.0	27.5	25.2	24.6	24.0	22.9	21.8	21.3
3.0	26.6	25.0	24.2	23.5	22.4	21.7	21.0

5.0	25.7	24.2	23.6	23.0	21.8	21.1	20.4
10.0	24.3	23.3	22.7	22.1	21.6	20.4	19.7
20.0	22.6	22.1	21.7	21.1	20.2	19.5	19.1
30.0	21.5	21.3	21.0	20.6	19.7	19.0	18.6
40.0	20.7	20.7	20.5	20.1	19.3	18.7	18.2
50.0	20.0	20.1	20.1	19.7	19.0	18.3	17.8
60.0	19.5	19.8	19.7	19.3	18.5	18.1	17.5
18 7 13							

	1	2	3	5	10	20	30
	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
0.0	35.8	36.1	35.7	34.9	33.5	31.9	31.0
0.1	32.1	31.8	31.3	30.6	29.4	28.0	27.2
0.2	31.4	31.1	30.5	30.0	28.8	27.4	26.7
0.3	31.0	30.6	30.2	29.6	28.3	27.0	26.3
0.5	30.5	30.1	29.6	29.0	27.7	26.6	25.8
0.75	30.1	29.5	29.1	28.6	27.2	26.2	25.4
1.0	29.7	29.0	28.6	28.1	26.9	25.8	25.0
1.5	29.2	28.4	28.0	27.4	26.4	25.3	24.6
2.0	28.8	27.9	27.5	26.9	26.1	24.9	24.3
3.0	28.0	27.1	26.9	26.4	25.3	24.4	23.7
5.0	27.1	26.3	25.9	25.4	24.6	23.6	23.0
7.0	26.3	25.7	25.3	24.8	23.9	23.0	22.4
10.0	25.7	24.9	24.5	24.2	23.3	22.5	21.9
19 7 13							

	1	2	3	5	10	20	30
	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.	-1.
0.0	30.9	30.4	29.9	29.4	28.7	28.3	27.8
0.1	28.0	27.3	26.7	26.3	25.7	25.4	25.0
0.2	27.4	26.9	26.3	25.7	25.3	25.0	24.6
0.3	27.1	26.5	26.0	25.7	25.2	24.7	24.4
0.5	26.6	26.2	25.6	25.4	24.9	24.4	24.0
0.75	26.3	25.9	25.3	24.9	24.3	24.2	23.7
1.0	25.9	25.6	25.1	24.7	24.1	24.0	23.5
1.5	25.4	25.2	24.4	24.4	23.9	23.6	23.2
2.0	25.0	25.0	24.2	24.2	23.6	23.4	23.0
3.0	24.4	24.5	24.0	23.7	23.4	23.1	22.7
5.0	23.8	23.9	23.1	23.1	22.6	22.5	22.2
7.0	23.3	23.4	22.6	22.6	22.2	22.3	21.9
10.0	22.7	21.8	22.1	22.1	21.9	21.8	21.5
20 4							

	1	2	3	4	
	0.1	0.1	0.1	0.1	
	1.0	1.0	1.0	1.0	
	0.0	1.0	2.0	5.0	
	73.7	68.9	66.0	69.9	
	35.8	37.7	36.2	40.1	
	-37.9	-31.2	-29.8	-29.8	
	64.9	64.1	62.4	60.1	
	30.8	31.8	31.0	30.0	
	-34.1	-32.3	-31.4	-30.1	
21 5					
	1	2	3	4	5

		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		0.0	1.0	0.0	-1.0	0.0
		72.9	68.5	66.2	66.2	65.4
		35.6	37.5	29.9	29.8	35.8
		-37.3	-31.0	-36.3	-36.4	-29.6
		67.0	69.3	69.0	63.4	61.8
		33.3	31.8	31.4	31.3	30.7
		-33.7	-37.5	-37.6	-32.1	-31.1
22	4					
		1	2	3	4	
		0.1	0.1	0.1	0.1	
		0.5	0.5	0.5	0.5	
		0.0	1.0	2.0	5.0	
		64.6	62.6	58.6	60.9	
		31.3	39.4	38.2	43.1	
		-33.3	-23.2	-20.4	-17.8	
		63.3	60.6	58.7	57.9	
		31.0	31.8	31.3	32.4	
		-32.3	-28.8	-27.4	-25.5	
23	5					
		1	2	3	4	5
		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
		0.0	1.0	0.0	-1.0	0.0
		64.2	61.1	59.9	60.2	58.9
		31.6	38.7	22.9	21.8	36.1
		-32.6	-22.4	-37.0	-38.4	-22.8
		62.4	69.6	67.7	59.3	57.5
		30.8	31.3	28.1	27.6	29.1
		-31.6	-38.3	-39.6	-31.7	-28.4
24	4					
		1	2	3	4	
		0.1	0.1	0.1	0.1	
		1.0	1.0	1.0	1.0	
		0.0	1.0	2.0	5.0	
		71.0	62.9	60.2	63.0	
		34.5	34.1	32.8	35.2	
		-36.5	-28.8	-27.4	-27.8	
		61.0	58.2	56.6	54.5	
		30.0	28.9	27.9	27.1	
		-31.0	-29.3	-28.7	-27.4	
25	5					
		1	2	3	4	5
		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		0.0	1.0	0.0	-1.0	0.0
		69.0	61.6	59.3	59.0	58.9
		33.7	33.8	27.1	26.8	32.3
		-35.3	-27.8	-32.2	-32.2	-26.6
		60.2	62.2	61.5	56.6	55.3
		29.9	28.4	28.2	28.1	27.6
		-30.3	-33.8	-33.3	-28.5	-27.7
26	4					
		1	2	3	4	
		0.1	0.1	0.1	0.1	

	0.5	0.5	0.5	0.5	
	0.0	1.0	2.0	5.0	
	61.7	58.8	55.2	57.0	
	30.0	36.2	35.3	38.2	
	-31.7	-22.6	-19.9	-18.8	
	59.1	56.3	54.1	52.3	
	29.0	28.9	28.0	27.7	
27	5	-30.1	-27.4	-26.1	-24.6
	1	2	3	4	5
	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	0.0	1.0	0.0	-1.0	0.0
	62.3	58.5	56.4	56.7	55.8
	31.0	36.6	22.0	21.2	33.8
	-31.3	-21.9	-34.4	-35.5	-22.0
	59.4	65.1	63.6	55.5	53.6
	29.4	29.0	26.8	26.3	27.1
28	4	-30.0	-36.1	-36.8	-29.2
	1	2	3	4	
	0.1	0.1	0.1	0.1	
	0.0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	0.8	1.0	1.5	
	65.1	70.7	68.1	68.8	
	32.6	34.9	33.4	33.7	
	-32.5	-35.8	-34.7	-35.1	
	63.4	65.7	65.4	65.8	
	31.4	32.6	32.5	32.3	
29	4	-32.0	-33.1	-32.9	-33.5
	1	2	3	4	
	0.1	0.1	0.1	0.1	
	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1.5	1.0	0.8	0.5	
	77.5	65.4	60.7	54.1	
	37.5	32.8	30.2	27.5	
	-40.0	-32.6	-30.5	-26.6	
	68.6	62.7	59.7	53.1	
	33.6	31.2	29.6	26.4	
30	4	-35.0	-31.5	-30.1	-26.7
	1	2	3	4	
	0.1	0.1	0.1	0.1	
	0.0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	1.5	0.5	1.5	
	64.9	76.8	57.1	65.3	
	32.2	37.4	30.9	32.2	
	-32.7	-39.4	-26.2	-33.1	
	63.5	68.3	54.4	65.6	
	31.5	33.7	27.1	32.4	
31	4	-32.0	-34.6	-27.3	-33.2
	1	2	3	4	
	0.1	0.1	0.1	0.1	
	0.0	0.0	0.0	0.0	

	1.5	0.5	1.5	0.5	
	77.0	56.9	65.5	55.3	
	37.2	30.7	32.0	29.9	
	-39.8	-26.2	-33.5	-25.4	
	68.2	53.9	66.3	52.2	
	33.8	27.1	32.8	26.0	
	-34.4	-26.8	-33.5	-26.2	
32 4					
	1	2	3	4	
	0.1	0.1	0.1	0.1	
	0.0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	0.8	1.0	1.5	
	62.8	66.0	62.4	62.9	
	31.1	32.7	30.7	30.8	
	-31.7	-33.3	-31.7	-32.1	
	59.8	60.5	59.6	58.8	
	29.7	30.0	29.5	29.2	
	-30.1	-30.5	-30.1	29.6	
33 4					
	1	2	3	4	
	0.1	0.1	0.1	0.1	
	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1.5	1.0	0.8	0.5	
	74.3	58.6	54.9	49.3	
	35.9	29.3	27.4	25.0	
	-38.4	-29.3	-27.5	-24.3	
	61.9	56.8	53.8	48.2	
	30.5	28.2	26.7	23.8	
	-31.4	-28.6	-27.1	-24.4	
34 4					
	1	2	3	4	
	0.1	0.1	0.1	0.1	
	0.0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	1.5	0.5	1.5	
	62.6	71.5	52.0	59.6	
	31.2	-34.8	27.7	28.9	
	-31.4	36.7	-24.3	-30.7	
	59.5	61.7	49.2	59.0	
	29.5	30.3	24.5	29.0	
	-30.0	-31.4	-24.7	-30.0	
35 4					
	1	2	3	4	
	0.1	0.1	0.1	0.1	
	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1.5	0.5	1.5	0.5	
	74.2	52.6	59.8	50.9	
	35.9	28.1	29.2	27.3	
	-38.3	-24.5	-30.6	-23.6	
	61.7	50.2	60.0	48.2	
	30.6	25.1	29.6	24.1	
	-31.1	-25.1	-30.4	-24.1	
50 5					
	1	2	3	4	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	0.1	1.0	0.1	0.01	0.1

	70.5	61.4	59.8	56.6	56.3
	34.3	30.2	29.6	28.0	27.6
	-36.2	-31.2	-30.2	-28.6	-28.7
	61.1	58.7	58.1	55.1	56.2
	30.0	28.9	28.5	27.1	27.6
51 5	-31.1	-29.8	-29.6	-28.0	-28.6
	1	2	3	4	5
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	0.1	0.01	0.1	1.0	0.1
	70.3	59.5	57.2	56.8	57.4
	34.2	29.4	28.4	27.7	28.3
	-36.1	-30.1	-28.8	-29.1	-29.1
	60.9	56.5	57.3	57.1	55.9
	29.8	27.8	28.3	28.2	27.6
	-31.1	-28.7	-29.0	-28.9	-28.3