

ナトリウム漏えい燃焼実験-Ⅱ

実験データ集

1997年3月

動力炉・核燃料開発事業団
大洗工学センター

複製又はこの資料の入手については、下記にお問い合わせ下さい。

〒311-13 茨城県東茨城郡大洗町成田町4002

動力炉・核燃料開発事業団

大洗工学センター システム開発推進部・技術管理室

Enquires about copyright and reproduction should be addressed to: Technology Management Section O-arai Engineering Center, Power Reactor and Nuclear Fuel Development Corporation 4002 Narita-chō, O-arai-machi, Higashi-Ibaraki, Ibaraki-Ken, 311-13, Japan

動力炉・核燃料開発事業団 (Power Reactor and Nuclear Fuel Development Corporation) 1997

ナトリウム漏えい燃焼実験-II 実験データ集

内山 尚基* 高井 俊秀* 宮原 信哉*
三宅 収* 田辺 裕美*

要 旨

「もんじゅ」2次冷却系ナトリウム漏えい事故の原因究明の目的で、平成8年6月7日に、大洗工学センターの大規模ナトリウム漏えい燃焼試験施設(SAPFIRE)内の原子炉補助建屋部分モデル試験装置(SOLFA-1:コンクリート矩形セル)を用い、「もんじゅ」2次系配管室の温度計、換気空調ダクト、グレーチング、床ライナ等の配置を模擬してナトリウム漏えい燃焼実験-IIを行った。

なお本実験データ集については、情報公開の一環として平成9年3月21日付けで、本社インフォメーションルーム、大洗工学センター展示館、敦賀事務所アトムプラザの3カ所で公開を開始した。

*:安全工学部 プラント安全工学室

— 目 次 —

ナトリウム漏えい実験-IIの実験計装	… 1
データ収録装置	… 1
(図面集)	
データ収録リスト	… 2
ナトリウム漏えい燃焼実験 - II 計測図	… 17
熱電対および分析機器配置図	… 18
(実験データ集)	
床ライナ裏面温度 (TE5001~TE5065)	… 40
ライナフレーム温度 (TE5066~TE5078)	… 77
ベースプレート温度 (TE5079~TE5087)	… 86
コンクリートとパーライトボードの間の温度 (TE5088~TE5094)	… 93
パーライトボード温度 (TE5095~TE5101)	… 97
パーライトボードと床ライナ間のガス温度 (TE5102~TE5108)	… 102
床ライナ表面温度 (TE5201~TE5234)	… 107
グレーチング温度 (TE5301~TE5323)	… 141
換気空調ダクト温度 (TE5401~TE5442)	… 162
模擬漏えい配管温度 (TE5501~TE5520)	… 197
コンクリート温度 (TE5601~TE5643)	… 214
セル内構造物温度 (TE5701~TE5712)	… 236
ガス温度 (TE5801~TE5858)	… 245
運転計装関連	… 283
その他	… 315
(補足)	
熱電対チェックリスト	… 321

ナトリウム漏えい実験 - II の実験計装

計装名	型 式	測定範囲	EWS 収録範囲	DW 収録範囲
温度計	K 型 (シースタイプ)	0 ~ 1000 °C	-∞ ~ 約 1720 °C	-210.0 ~ 1380.0 °C
	R 型 (シースタイプ他)	0 ~ 1600 °C	—	-10.0 ~ 1770.0 °C
	W-Re 型 (シースタイプ)	400 ~ 2300 °C	—	-10.0 ~ 2325.0 °C
水素濃度計	熱伝導式水素濃度計	0.4 ~ 5 %	0 ~ 5 %	—
	ガスクロマトグラフ	10 ppm 以上	—	—
	ガスサンプリング (ガスクロマトグラフ)	10 ppm 以上	—	—
酸素濃度計	磁気式酸素濃度計	0 ~ 25 %	0 ~ 25 %	—
	ジルコニア式酸素濃度計	0 ~ 25 %	0 ~ 25 %	—
	ガスクロマトグラフ	10 ppm 以上	—	—
	ガスサンプリング (ガスクロマトグラフ)	10 ppm 以上	—	—
水蒸気 (湿度)	湿度計	0 ~ 100 % RH	0 ~ 100 % RH	—

データ収録装置

名称	機種名	収録チャンネル	プロット間隔
EWS (Engineering Work Station)	富士通製 S-4/330	157 チャンネル	5 秒
DW (DARWIN)	横河電機製 DA100	239 チャンネル	5 秒

(熱電対の破損時の挙動について)

ナトリウム燃焼環境下の長時間の実験では、熱電対そのものが損傷することから、温度の見方に注意を要する。一般に熱電対のシースが破損したり芯線が断線したりすると、ノイズを拾うなどして正や負の大きな温度が示されることがあり、一度破損するとそれ以降の数値の信頼性はなくなる。

今回の実験で使用したEWSでは、上表に示す上限値を超える入力があった場合でも約1720°Cに、またDWでは上限を超える信号は3276.7°C、下限を下回る信号は-3276.7°Cとして表示される。本データ集では、破損した熱電対については、その挙動を確認するため、標準のプロット図のほかに-5000°C~+5000°Cの範囲に表示したものを示した。

また、熱電対が破損したかどうかについては、シース-芯線、芯線の+側と-側の抵抗値を実験後に測り、実験前の値と比べて明らかに変化している場合に、破損したものと判断した。これらの測定データを補足資料として巻末に示す。

図面集

データ収録リスト (1)

1. 床ライナ (裏面1)

Tag No.	名称	種類	EWS	DW	公開	破損
TE5001	ライナ (裏)	K	○		既	
TE5002	ライナ (裏)	K	○		既	
TE5003	ライナ (裏)	K	○		既	
TE5004	ライナ (裏)	K	○		既	
TE5005	ライナ (裏)	K	○		既	
TE5006	ライナ (裏)	K	○		既	
TE5007	ライナ (裏)	K	○		既	
TE5008	ライナ (裏)	K	○		既	
TE5009	ライナ (裏)	K	○		既	
TE5010	ライナ (裏)	K	○		既	
TE5011	ライナ (裏)	K	○		既	○
TE5012	ライナ (裏)	K	○		既	○
TE5013	ライナ (裏)	K	○		既	
TE5014	ライナ (裏)	K	○		既	
TE5015	ライナ (裏)	K	○		既	
TE5016	ライナ (裏)	K	○		既	
TE5017	ライナ (裏)	K	○		既	○
TE5018	ライナ (裏)	K	○		既	
TE5019	ライナ (裏)	K	○		既	
TE5020	ライナ (裏)	K	○		既	
TE5021	ライナ (裏)	K	○		既	
TE5022	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5023	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5024	ライナ (裏)	R		○	既	
TE5025	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5026	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5027	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5028	ライナ (裏)	R		○	既	○
TE5029	ライナ (裏)	K		○	既	○
TE5030	ライナ (裏)	K		○	既	

Tag No.	名称	種類	EWS	DW	公開	破損
TE5031	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5032	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5033	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5034	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5035	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5036	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5037	ライナ (裏)	R		○	既	○
TE5038	ライナ (裏)	K		○	既	○
TE5039	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5040	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5041	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5042	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5043	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5044	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5045	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5046	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5047	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5048	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5049	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5050	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5051	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5052	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5053	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5054	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5055	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5056	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5057	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5058	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5059	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5060	ライナ (裏)	K		○	既	

公開の欄の「既」は今回以前に公開済みを表す。
破損の欄の「○」は実験後の検査で破損していることが確認された。(補足資料参照)

データ収録リスト (2)

1. 床ライナ (裏面2)

Tag No.	名 称	種類	EWS	DW	公開	破損
TE5061	ライナ (裏)	K		○	既	○
TE5062	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5063	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5064	ライナ (裏)	K		○	既	
TE5065	ライナ (裏)	K		○	既	

公開の欄の「既」は今回以前に公開済みを表す。
破損の欄の「○」は実験後の検査で破損していることが確認された。(補足資料参照)

データ収録リスト (3)

2. ライナフレーム

Tag No.	名称	種類	EWS	D W	公開	破損
TE5066	ライナフレーム	K		○		
TE5067	ライナフレーム	K		○		
TE5068	ライナフレーム	K		○		
TE5069	ライナフレーム	K		○		
TE5070	ライナフレーム	K		○		
TE5071	ライナフレーム	K		○		○
TE5072	ライナフレーム	K		○		
TE5073	ライナフレーム	K		○		
TE5074	ライナフレーム	K		○		
TE5075	ライナフレーム	K		○		
TE5076	ライナフレーム	K		○		
TE5077	ライナフレーム	K		○		
TE5078	ライナフレーム	K		○		○

3. ベースプレート

Tag No.	名称	種類	EWS	D W	公開	破損
TE5079	ベースプレート	K		○		
TE5080	ベースプレート	K		○		
TE5081	ベースプレート	K		○		○
TE5082	ベースプレート	K		○		
TE5083	ベースプレート	K		○		
TE5084	ベースプレート	K		○		
TE5085	ベースプレート	K		○		
TE5086	ベースプレート	K		○		
TE5087	ベースプレート	K		○		

公開の欄の「既」は今回以前に公開済みを表す。
 破損の欄の「○」は実験後の検査で破損していることが確認された。(補足資料参照)

データ収録リスト(4)

4. コンクリートとパーライトボードの間

Tag No.	名 称	種類	EWS	D W	公 開	破 損
TE5088	コンクリートとパーライトボードの間	K		○	既	
TE5089	コンクリートとパーライトボードの間	K		○	既	
TE5090	コンクリートとパーライトボードの間	K		○	既	
TE5091	コンクリートとパーライトボードの間	K		○	既	
TE5092	コンクリートとパーライトボードの間	K		○	既	
TE5093	コンクリートとパーライトボードの間	K		○	既	
TE5094	コンクリートとパーライトボードの間	K		○	既	

5. パーライトボード

Tag No.	名 称	種類	EWS	D W	公 開	破 損
TE5095	パーライトボード	K		○	既	
TE5096	パーライトボード	K		○	既	
TE5097	パーライトボード	K		○	既	
TE5098	パーライトボード	K		○	既	
TE5099	パーライトボード	K		○	既	○
TE5100	パーライトボード	K		○	既	
TE5101	パーライトボード	K		○	既	

6. パーライトボードと床ライナ間のガス

Tag No.	名 称	種類	EWS	D W	公 開	破 損
TE5102	パーライトボードと床付 間のガス	K		○	既	
TE5103	パーライトボードと床付 間のガス	K		○	既	
TE5104	パーライトボードと床付 間のガス	K		○	既	
TE5105	パーライトボードと床付 間のガス	K		○	既	
TE5106	パーライトボードと床付 間のガス	K		○	既	○
TE5107	パーライトボードと床付 間のガス	K		○	既	
TE5108	パーライトボードと床付 間のガス	K		○	既	

公開の欄の「既」は今回以前に公開済みを表す。
 破損の欄の「○」は実験後の検査で破損していることが確認された。(補足資料参照)

データ収録リスト (5)

7. 床ライナ (表面)

Tag No.	名 称	種類	EWS	DW	公開	破損
TE5201	床ライナ (表)	K		○		○
TE5202	床ライナ (表)	K		○		○
TE5203	床ライナ (表)	K		○		○
TE5204	床ライナ (表)	K		○		○
TE5205	床ライナ (表)	K	○			○
TE5206	床ライナ (表)	K	○			○
TE5207	床ライナ (表)	K	○			○
TE5208	床ライナ (表)	K	○			○
TE5209	床ライナ (表)	K	○			○
TE5210	床ライナ (表)	K	○			○
TE5211	床ライナ (表)	K	○			○
TE5212	床ライナ (表)	K	○			○
TE5213	床ライナ (表)	K	○			○
TE5214	床ライナ (表)	K	○			○
TE5215	床ライナ (表)	K	○			○
TE5216	床ライナ (表)	K	○			○
TE5217	床ライナ (表)	K	○			○
TE5218	床ライナ (表)	K	○			○
TE5219	床ライナ (表)	K	○			○
TE5220	床ライナ (表)	K	○			○
TE5221	床ライナ (表)	K		○		○
TE5222	床ライナ (表)	K		○		○
TE5223	床ライナ (表)	K		○		○
TE5224	床ライナ (表)	K		○		○
TE5225	床ライナ (表)	K		○		○
TE5226	床ライナ (表)	K		○		○
TE5227	床ライナ (表)	K		○		○
TE5228	床ライナ (表)	K		○		○
TE5229	床ライナ (表)	K		○		○
TE5230	床ライナ (表)	K		○		○

Tag No.	名 称	種類	EWS	DW	公開	破損
TE5231	床ライナ (表)	K		○		○
TE5232	床ライナ (表)	K		○		○
TE5233	床ライナ (表)	K		○		○
TE5234	床ライナ (表)	K		○		○

公開の欄の「既」は今回以前に公開済みを表す。
 破損の欄の「○」は実験後の検査で破損していることが確認された。(補足資料参照)

データ収録リスト(6)

8. グレーチング

Tag No.	名称	種類	EWS	D W	公開	破損
TE5301	炉内面	W・Re		○	既	○
TE5302	炉内面	R		○	既	○
TE5303	炉内面	R		○	既	○
TE5304	炉内面	R		○	既	○
TE5305	グレーチング	K	○		既	○
TE5306	グレーチング	K	○		既	○
TE5307	グレーチング	K	○		既	○
TE5308	グレーチング	K	○		既	○
TE5309	グレーチング	K	○		既	○
TE5310	グレーチング	K	○		既	○
TE5311	グレーチング	K	○		既	○
TE5312	グレーチング	K	○		既	○
TE5313	グレーチング	K	○		既	○
TE5314	グレーチング	K	○		既	○
TE5315	グレーチング	K	○		既	
TE5316	グレーチング	K	○		既	
TE5317	グレーチング	K	○		既	○
TE5318	グレーチング	K	○		既	○
TE5319	グレーチング	K	○		既	
TE5320	グレーチング	K	○		既	
TE5321	グレーチング	K	○		既	○
TE5322	グレーチング	K	○		既	○
TE5323	炉内面	R		○	既	○

公開の欄の「既」は今回以前に公開済みを表す。
 破損の欄の「○」は実驗後の検査で破損していることが確認された。(補足資料参照)

データ収録リスト (7)

9. 換気空調ダクト1

Tag No.	名 称	種類	EWS	D W	公 開	破 損
TE5401	ダクト表面	K		○		○
TE5402	ダクト表面	K		○		○
TE5403	ダクト内面	K	○		既	○
TE5404	ダクト内面	K	○		既	○
TE5405	ダクト内面	K	○		既	
TE5406	ダクト内面	K	○		既	○
TE5407	ダクト内面	K	○		既	○
TE5408	ダクト内面	K	○		既	
TE5409	ダクト内面	K	○		既	○
TE5410	ダクト内面	K	○		既	○
TE5411	ダクト内面	K	○		既	
TE5412	ダクト内面	K	○		既	○
TE5413	ダクト内面	K	○		既	○
TE5414	ダクト内面	K	○		既	
TE5415	ダクト内面	K	○		既	○
TE5416	ダクト内面	K	○		既	○
TE5417	ダクト内面	K	○		既	
TE5418	ダクト内面	K	○		既	○
TE5419	ダクト内面	K	○		既	○
TE5420	ダクト中央ガス	K		○		○
TE5421	ダクト中央ガス	K		○		○
TE5422	ダクト中央ガス	K		○		
TE5423	ダクト吸引口ガス	K		○		
TE5424	ダクト吸引口ガス	K		○		
TE5425	ダクト吸引口ガス	K		○		○
TE5426	ダクト吸引口ガス	K		○		○
TE5427	吸引ライン	K		○		
TE5428	吸引ライン	K		○		
TE5429	吸引ライン	K		○		
TE5430	吸引ライン	K		○		

公開の欄の「既」は今回以前に公開済みを表す。
 破損の欄の「○」は実験後の検査で破損していることが確認された。(補足資料参照)

データ収録リスト (8)

9. 換気空調ダクト2

Tag No.	名 称	種類	EWS	D W	公 開	破 損
TE5431	排気ダクトガス	K		○		
TE5432	排気ダクトガス	K		○		
TE5433	排気ダクトガス	K		○		
TE5434	排気ダクトガス	K		○		
TE5435	排気ダクトガス	K		○		
TE5436	排気ダクトガス	K		○		
TE5437	排気ダクトガス	K		○		
TE5438	排気ダクトガス	K		○		
TE5439	補助排煙ダクトガス	K		○		
TE5440	補助排煙ダクトガス	K		○		
TE5441	補助排煙ダクトガス	K		○		
TE5442	補助排煙ダクトガス	K		○		

公開の欄の「既」は今回以前に公開済みを表す。
 破損の欄の「○」は実験後の検査で破損していることが確認された。(補足資料参照)

データ収録リスト (9)

10. 模擬漏えい配管

Tag No.	名 称	種類	EWS	D W	公 開	破 損
TE5501	プロセス温度計	K	○		既	
TE5502	コネクタ下部	K	○	○	既	○
TE5503	ニップル上部	K	○		既	
TE5504	ニップル下部	K	○		既	
TE5505	温度計取付座	K	○		既	
TE5506	ニップル近く保温材	K	○		既	
TE5507	温度計取付座保温材	K	○		既	
TE5508	550A配管表面1	K	○			
TE5509	550A配管表面2	K	○			
TE5510	配管クランプ	K	○			
TE5511	Na供給配管壁1 (2B部)	K	○		既	
TE5512	Na供給配管壁2 (オリフィス部)	K		○		
TE5513	外装板表面 (上)	K		○		
TE5514	外装板表面 (中)	K		○	既	○
TE5515	外装板表面 (下)	K		○		○
TE5516	フレキシブルチューブ表面 (下端)	K		○	既	○
TE5517	フレキシブルチューブ表面 (コネクタ部)	K		○		○
TE5518	フレキシブルチューブ内部 (コンジット管側)	K		○		
TE5519	フレキシブルチューブ内部 (下端)	K		○		○
TE5520	フレキシブルチューブ内部 (コネクタ部)	K		○		○

公開の欄の「既」は今回以前に公開済みを表す。
 破損の欄の「○」は実験後の検査で破損していることが確認された。(補足資料参照)

データ収録リスト (10)

11. コンクリート

Tag No.	名称	種類	EWS	DW	公開	破損
TE5601	コンクリート壁北下	K		○	既	
TE5602	コンクリート壁北下	K		○	既	
TE5603	コンクリート壁北下	K		○	既	
TE5604	コンクリート壁北下	K		○	既	
TE5605	コンクリート壁北下	K		○		
TE5606	コンクリート壁北下	K		○		
TE5607	コンクリート壁北下	K		○		
TE5608	コンクリート壁北下	K		○		
TE5609	コンクリート壁北下	K		○	既	
TE5610	コンクリート壁北下	K		○		
TE5611	コンクリート壁北下	K		○		
TE5612	コンクリート壁北下	K		○		
TE5613	コンクリート壁北下	K		○	既	
TE5614	コンクリート壁北下	K		○		
TE5615	コンクリート壁北下	K		○		
TE5616	コンクリート壁北下	K		○		
TE5617	コンクリート壁南下	K		○	既	
TE5618	コンクリート壁南下	K		○		
TE5619	コンクリート壁南下	K		○		
TE5620	コンクリート壁南下	K		○		
TE5621	コンクリート床南	K		○	既	
TE5622	コンクリート床南	K		○		
TE5623	コンクリート床南	K		○		
TE5624	コンクリート床南	K		○		
TE5625	コンクリート床南	K		○	既	
TE5626	コンクリート床南	K		○	既	
TE5627	コンクリート床南	K		○	既	
TE5628	コンクリート床南	K		○	既	
TE5629	コンクリート床中央	K		○	既	
TE5630	コンクリート床中央	K		○		

Tag No.	名称	種類	EWS	DW	公開	破損
TE5631	コンクリート床中央	K		○		
TE5632	コンクリート床中央	K		○		
TE5633	コンクリート天南	K		○	既	
TE5634	コンクリート天南	K		○		
TE5635	コンクリート天南	K		○		
TE5636	コンクリート天南	K		○		
TE5637	コンクリート壁西下	K		○		
TE5638	コンクリート壁北上	K		○		
TE5639	コンクリート壁東下	K		○		
TE5640	コンクリート天南	K		○	既	
TE5641	コンクリート壁北下	K		○	既	
TE5642	コンクリート壁北下	K		○	既	
TE5643	コンクリート壁北下	K		○	既	

公開の欄の「既」は今回以前に公開済みを表す。
破損の欄の「○」は実験後の検査で破損していることが確認された。(補足資料参照)

データ収録リスト(11)

12. セル内構造物

Tag No.	名称	種類	EWS	D W	公開	破損
TE5701	試験本梁	K		○		
TE5702	試験本梁	K		○		
TE5703	配管ホト	K		○		○
TE5704	配管ホト	K		○		
TE5705	ダクトホト	K		○		
TE5706	ダクトホト	K		○		
TE5707	ルナガ架台	K		○		
TE5708	ルナガ架台	K		○		○
TE5709	Na圧力計温度	K		○		
TE5710	Na流量計	K		○		○
TE5711	リッド	K		○		
TE5712	リッド	K		○		

公開の欄の「既」は今回以前に公開済みを表す。
 破損の欄の「○」は実験後の検査で破損していることが確認された。(補足資料参照)

データ収録リスト (12)

13. ガス温度1

Tag No.	名 称	種類	EWS	D W	公 開	破 損
TE5801	ガス温度 床付 より7040mm	K	○			
TE5802	ガス温度 床付 より7040mm	K	○			
TE5803	ガス温度 床付 より7040mm	K	○			
TE5804	ガス温度 床付 より7040mm	K	○			
TE5805	ガス温度 床付 より6250mm	K	○			
TE5806	ガス温度 床付 より6250mm	K	○			
TE5807	ガス温度 床付 より6250mm	K	○			
TE5808	ガス温度 床付 より6250mm	K	○			
TE5809	ガス温度 床付 より6250mm	K	○			
TE5810	ガス温度 床付 より5400mm	K	○			
TE5811	ガス温度 床付 より5400mm	K	○			
TE5812	ガス温度 床付 より5400mm	K	○			
TE5813	ガス温度 床付 より5400mm	K	○			
TE5814	ガス温度 床付 より5400mm	K	○			
TE5815	ガス温度 床付 より4590mm	K	○			
TE5816	ガス温度 床付 より4590mm	K	○			
TE5817	ガス温度 床付 より4590mm	K	○			
TE5818	ガス温度 床付 より4590mm	K	○		既	
TE5819	ガス温度 床付 より4590mm	K	○			
TE5820	ガス温度 床付 より3590mm	K	○		既	
TE5821	ガス温度 床付 より3590mm	K	○		既	
TE5822	ガス温度 床付 より2940mm	K	○		既	
TE5823	ガス温度 床付 より2940mm	K	○			○
TE5824	ガス温度 床付 より2940mm	K	○		既	
TE5825	ガス温度 床付 より2940mm	K	○			
TE5826	ガス温度 床付 より2940mm	K	○			
TE5827	ガス温度 床付 より2940mm	K	○		既	
TE5828	ガス温度 床付 より2440mm	K	○		既	
TE5829	ガス温度 床付 より1640mm	K	○		既	
TE5830	ガス温度 床付 より1640mm	K	○			

公開の欄の「既」は今回以前に公開済みを表す。
 破損の欄の「○」は実験後の検査で破損していることが確認された。(補足資料参照)

データ収録リスト (13)

13. ガス温度2

Tag No.	名 称	種類	EWS	D W	公 開	破 損
TE5831	ガス温度 床付 より1640mm	K	○			○
TE5832	ガス温度 床付 より1640mm	K	○			○
TE5833	ガス温度 床付 より1640mm	K	○		既	
TE5834	ガス温度 床付 より1640mm	K	○		既	
TE5835	ガス温度 床付 より1640mm	K	○			○
TE5836	ガス温度 床付 より1640mm	K	○			○
TE5837	ガス温度 床付 より1640mm	K	○			○
TE5838	ガス温度 床付 より1640mm	K	○			○
TE5839	ガス温度 床付 より1640mm	K	○		既	
TE5840	ガス温度 床付 より1640mm	K	○		既	
TE5841	ガス温度 床付 より 700mm	K	○		既	
TE5842	ガス温度 床付 より 700mm	K	○			
TE5843	ガス温度 床付 より 700mm	K	○			
TE5844	ガス温度 床付 より 700mm	K	○			○
TE5845	ガス温度 床付 より 700mm	K	○			○
TE5846	ガス温度 床付 より 700mm	K	○		既	
TE5847	ガス温度 床付 より 700mm	K	○		既	
TE5848	ガス温度 床付 より 700mm	K	○			○
TE5849	ガス温度 床付 より 700mm	K	○			○
TE5850	ガス温度 床付 より 700mm	K	○			○
TE5851	ガス温度 床付 より 700mm	K	○			○
TE5852	ガス温度 床付 より 700mm	K	○		既	
TE5853	ガス温度 床付 より 700mm	K	○		既	
TE5854	ガス温度 床付 より 700mm	K		○	既	
TE5855	ガス温度 床付 より1170mm	K		○	既	
TE5856	ガス温度 床付 より1640mm	K		○	既	
TE5857	ガス温度 床付 より2040mm	K		○	既	
TE5858	ガス温度 床付 より2440mm	K		○	既	

公開の欄の「既」は今回以前に公開済みを表す。
 破損の欄の「○」は実驗後の検査で破損していることが確認された。(補足資料参照)

データ収録リスト (14)

14. 運転装置関係

Tag No.	名 称	EWS	D W	公 開
FI102	Na流量 (他外)	○	○	
FI001	Na流量 (他内)	○		
LI102	ナトリウム加熱器液面	○	○	既
PI104	ナトリウム加熱器圧力	○		
TE101	ナトリウム加熱器Na温度	○		
PI102	実験装置内ガス圧力	○		
CO101	酸素濃度 (上部中央)	○		既
CO102	酸素濃度 (下部壁際)	○		既
CO103	酸素濃度 (ダクト内)	○		既
CO201	酸素濃度 (上部壁際)	○		既
HI701	水素濃度 (上部中央)	○		
HI702	水素濃度 (下部壁際)	○		
HI703	水素濃度 (ダクト内)	○		
FI302	酸素ガス流量		○	
PI301	酸素ガス圧力		○	
TE301	酸素ガス温度		○	
FI701	排気系入口流量 (下)	○		
FI702	排気系入口流量 (上)	○		
FI711	排気系出口流量	○		既
FI710	排気系W/G流量	○		
ABC701	排気系H ₂ O濃度	○		
RO101	湿度 (H ₂ O/H ₂)		○	
RO102	湿度 (排気系)		○	
RO103	湿度 (上部酸素槽)		○	
RO104	湿度 (下部酸素槽)		○	
RO105	湿度 (実験室)		○	
PI001	H ₂ O/H ₂ ガス圧力		○	
PI002	H ₂ O/H ₂ ガス圧力		○	
TI001	H ₂ O/H ₂ ガス温度		○	
TI002	H ₂ O/H ₂ ガス温度		○	

公開の欄の「既」は今回以前に公開済みを表す。

データ収録リスト (15)

14. 運転計装関係2

Tag No.	名 称	EWS	D W	公 開
HF001	熱流束(5ヶ)		○	
HF002	熱流束(5ヶ)		○	
HF003	熱流束(コカート)		○	
HF004	熱流束(コカート)		○	
PI003	Na圧力	○		
TI003	実験室温度		○	
SS001	SS信号	○	○	
FI002	R I D流量		○	
VN107	VN107 開閉信号	○	○	
DP001	排気系圧力差圧	○		
TI004	排気系出口温度		○	
AEC001	補助排気系エアロゾル濃度		○	
TI005	補助排気系出口ガス温度		○	
DP002	補助排気系圧力差圧		○	
FI003	補助排気系出口流量		○	
FI004	補助排気系入口流量		○	
PI101	実験装置内ガス圧力		○	

15. その他

Tag. No.	名 称	公 開
ガスクロ02	ガスクロ02 酸素濃度 (下部壁際)	
ガスクロ02	ガスクロ02 水素濃度 (下部壁際)	既
—	酸素濃度 (サンプリングタンク)	
—	水素濃度 (サンプリングタンク)	既
—	水蒸気濃度 (絶対濃度)	既
—	浮遊エアロゾル濃度	既

公開の欄の「既」は今回以前に公開済みを表す。

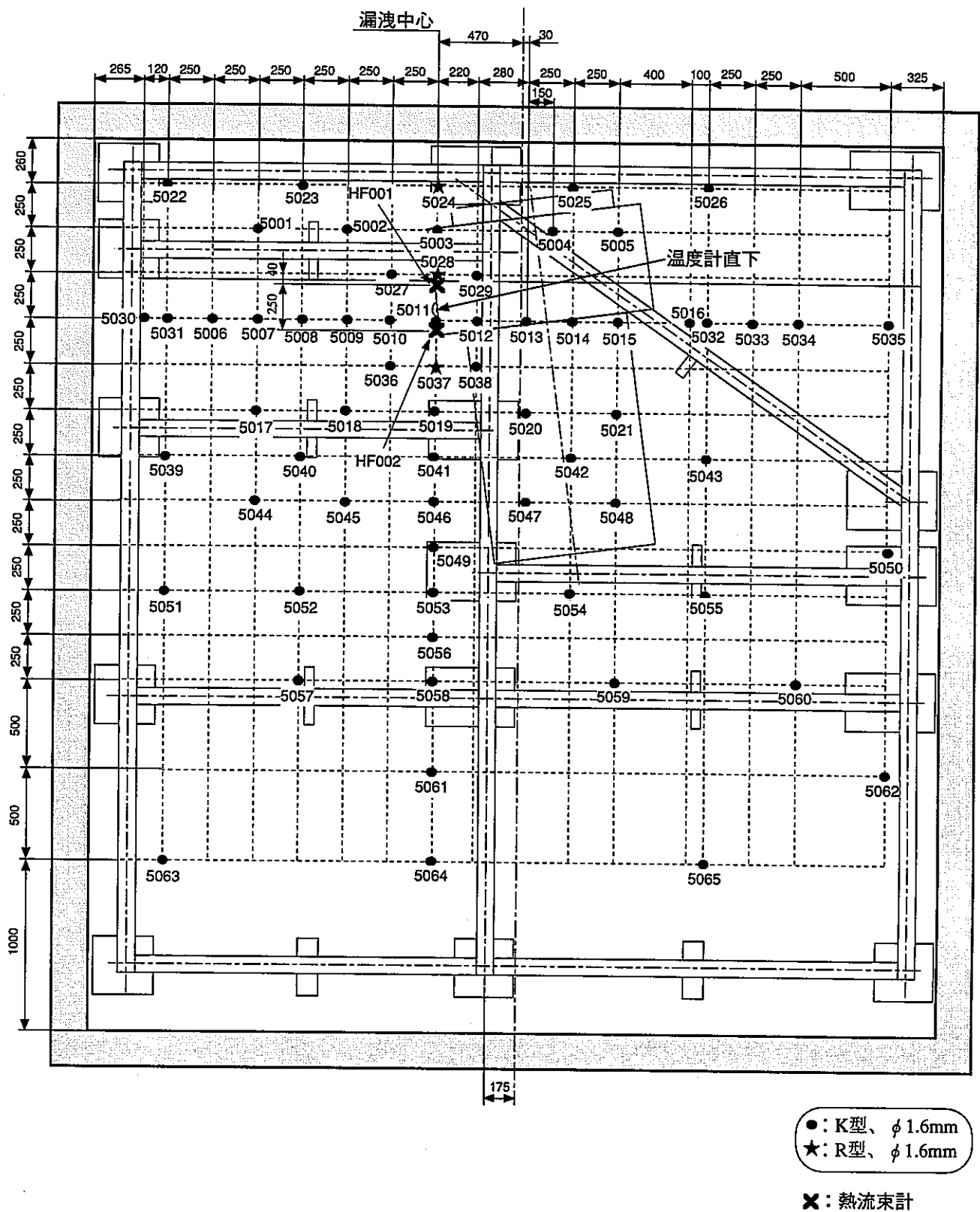


図1 床ライナ裏面熱電対配置図 (TE5001 ~ 5065)

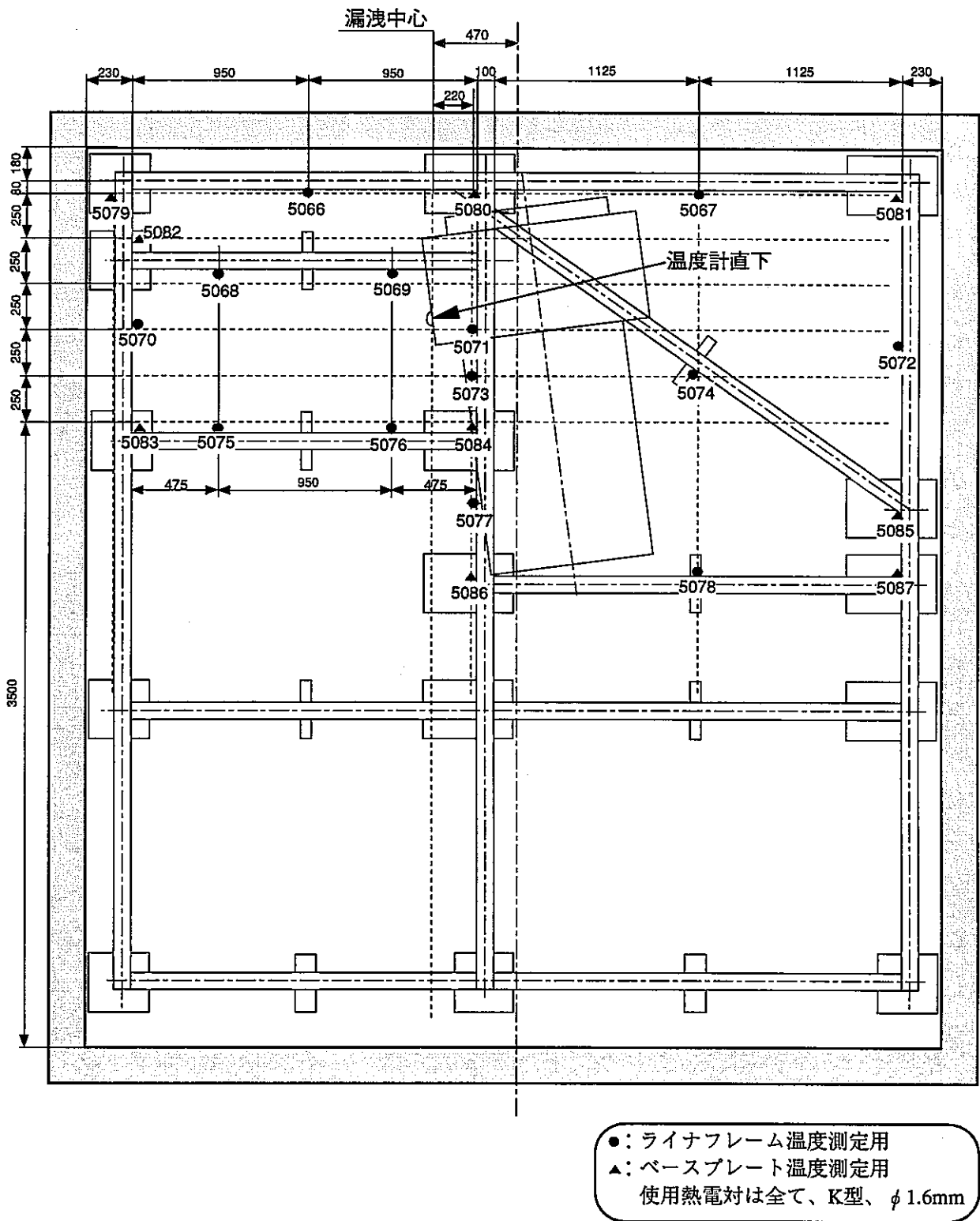


図2 ライナフレーム、ベースプレート熱電対配置図 (TE5066~5087)

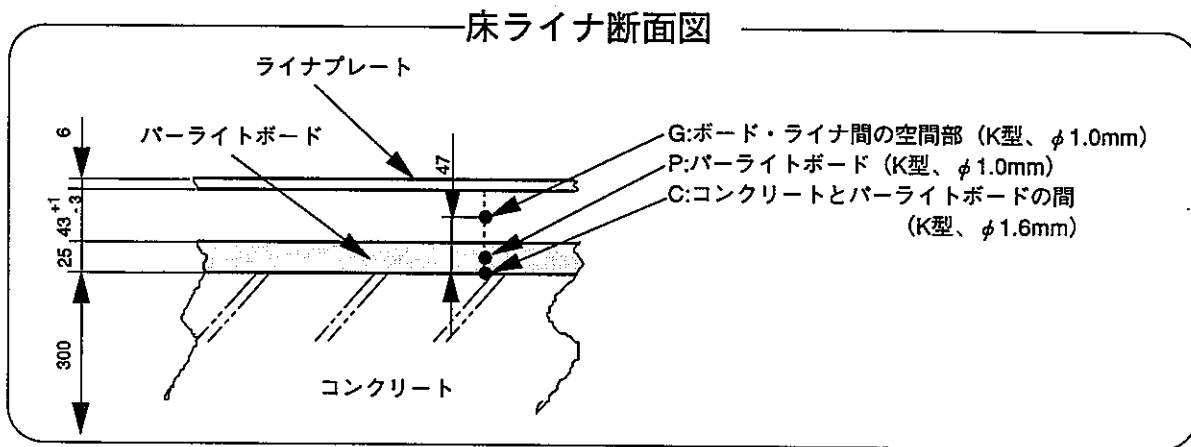
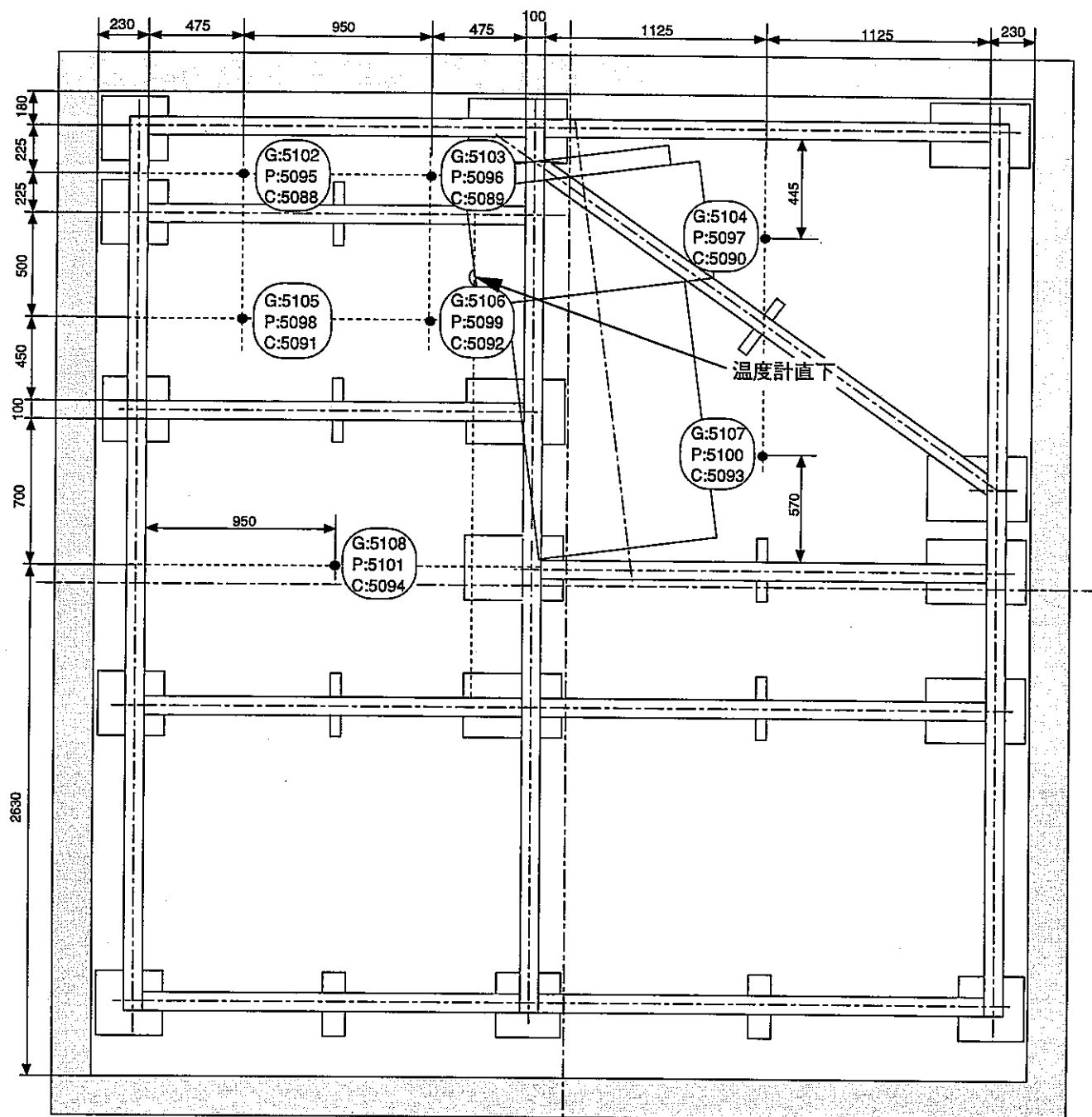


図3 パーライトボード、コンクリート熱電対配置図 (TE5088~5108)

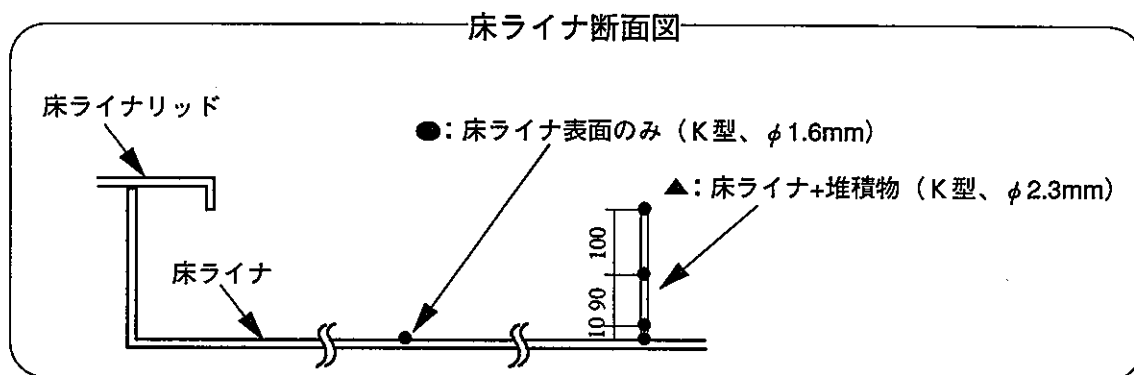
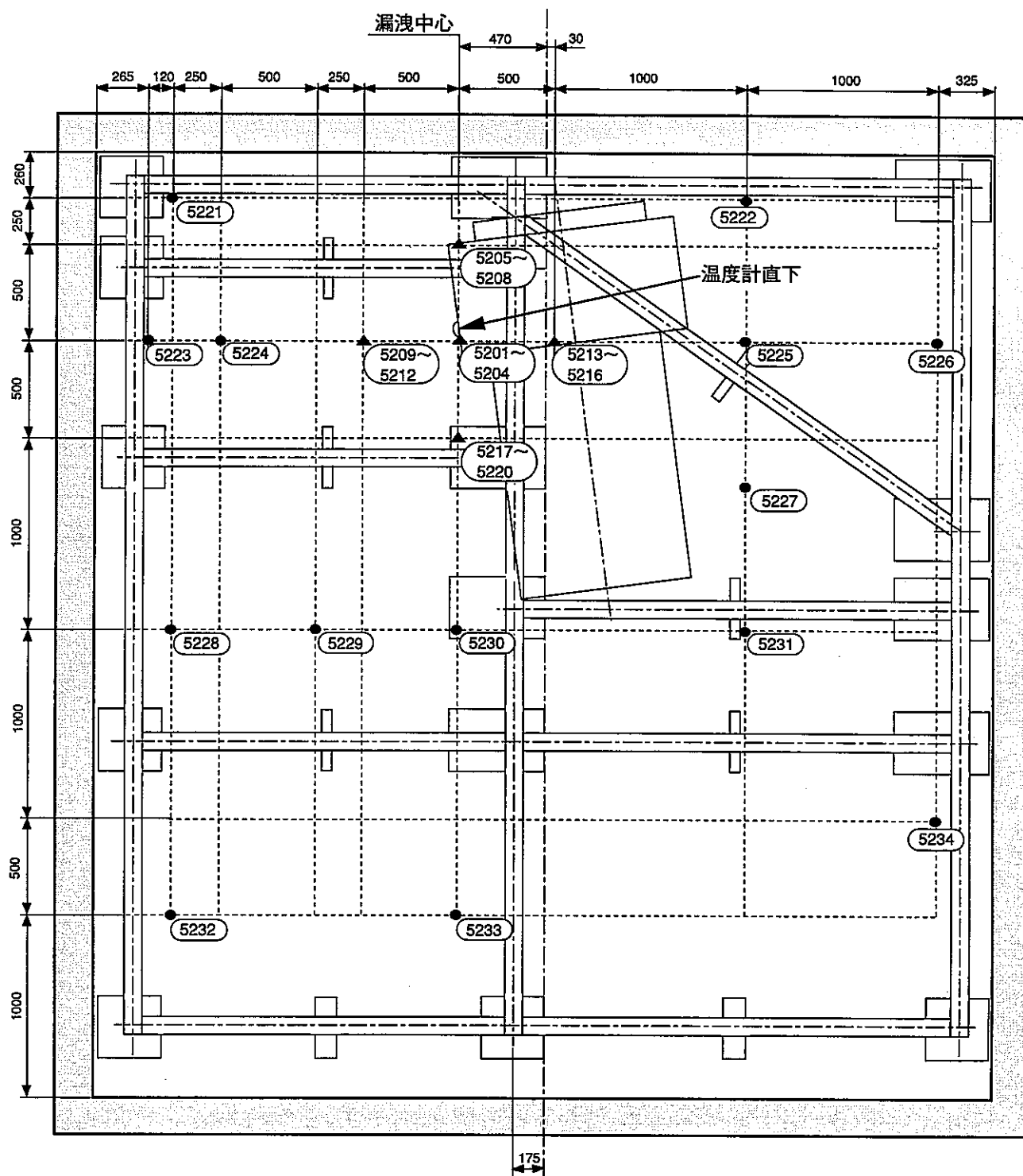


図4 床ライナ表面熱電対配置図 (TE5201~5234)

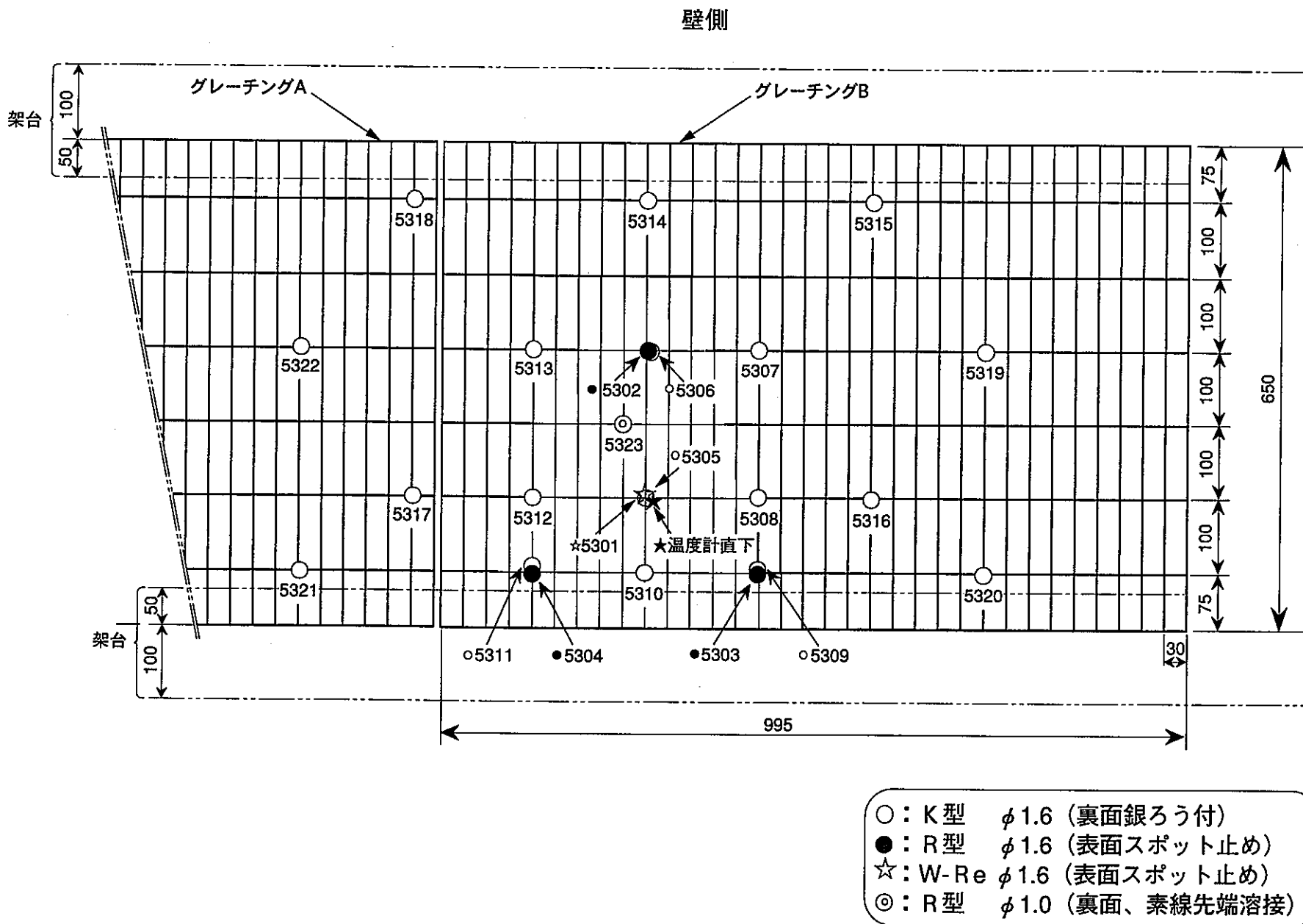


図5 グレーチング熱電対配置図 (TE5301~5323)

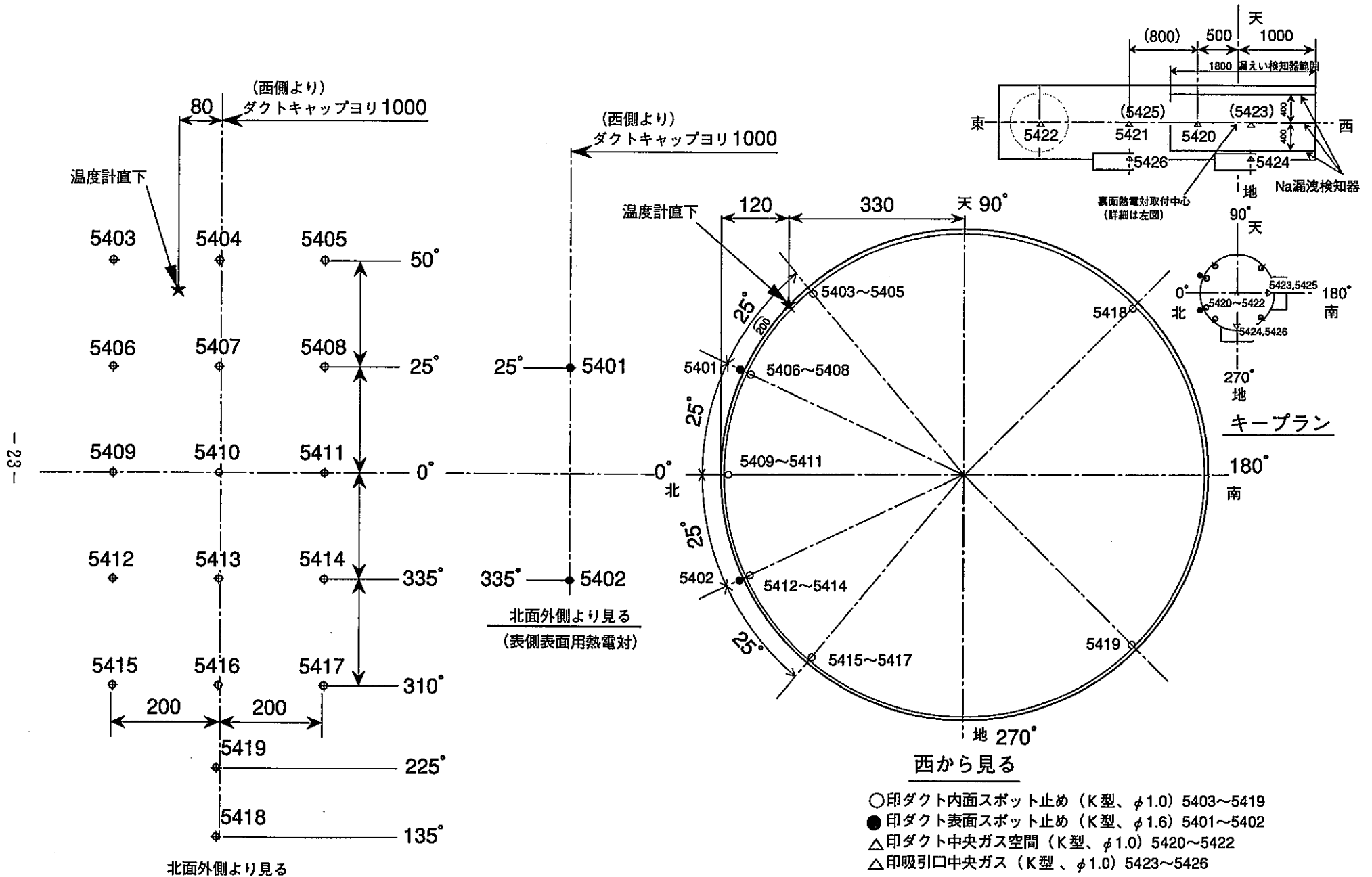


図 6 換気空調ダクト熱電対配置図 (TE5401~5426)

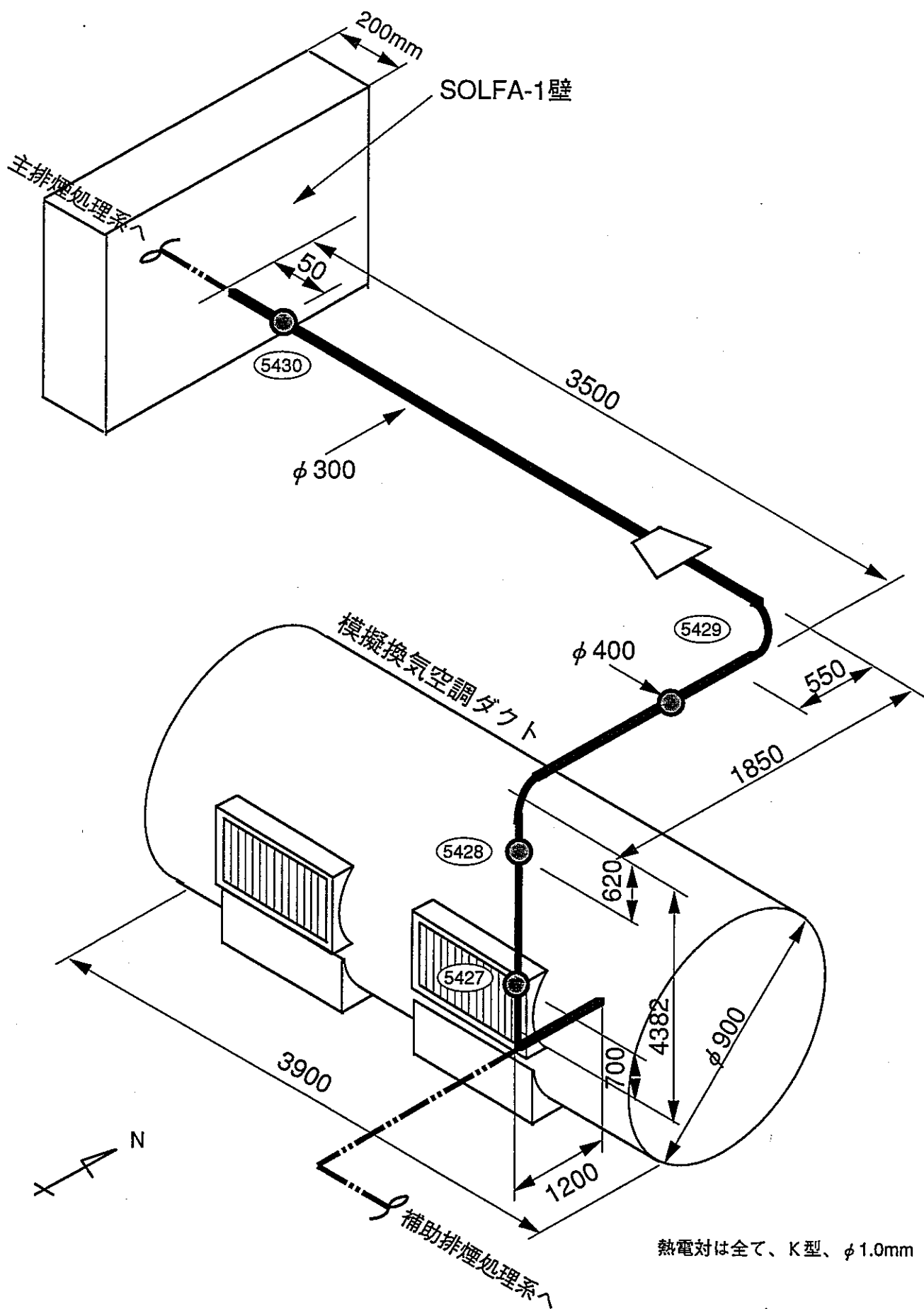


図7 排気ダクト熱電対配置図(1) (TE5427~5430)

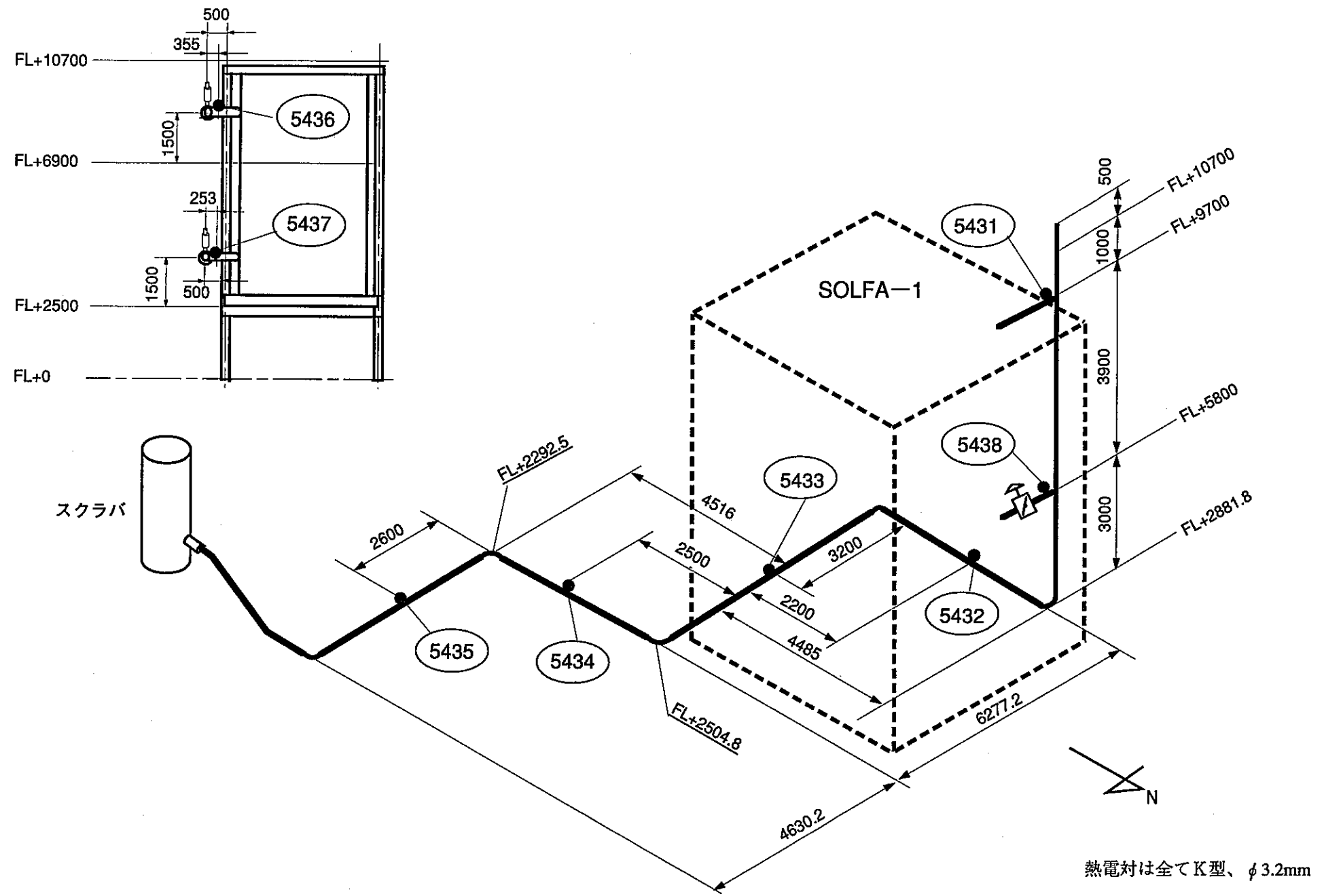


図 8 排気ダクト熱電対配置図(2) (TE5431~5438)

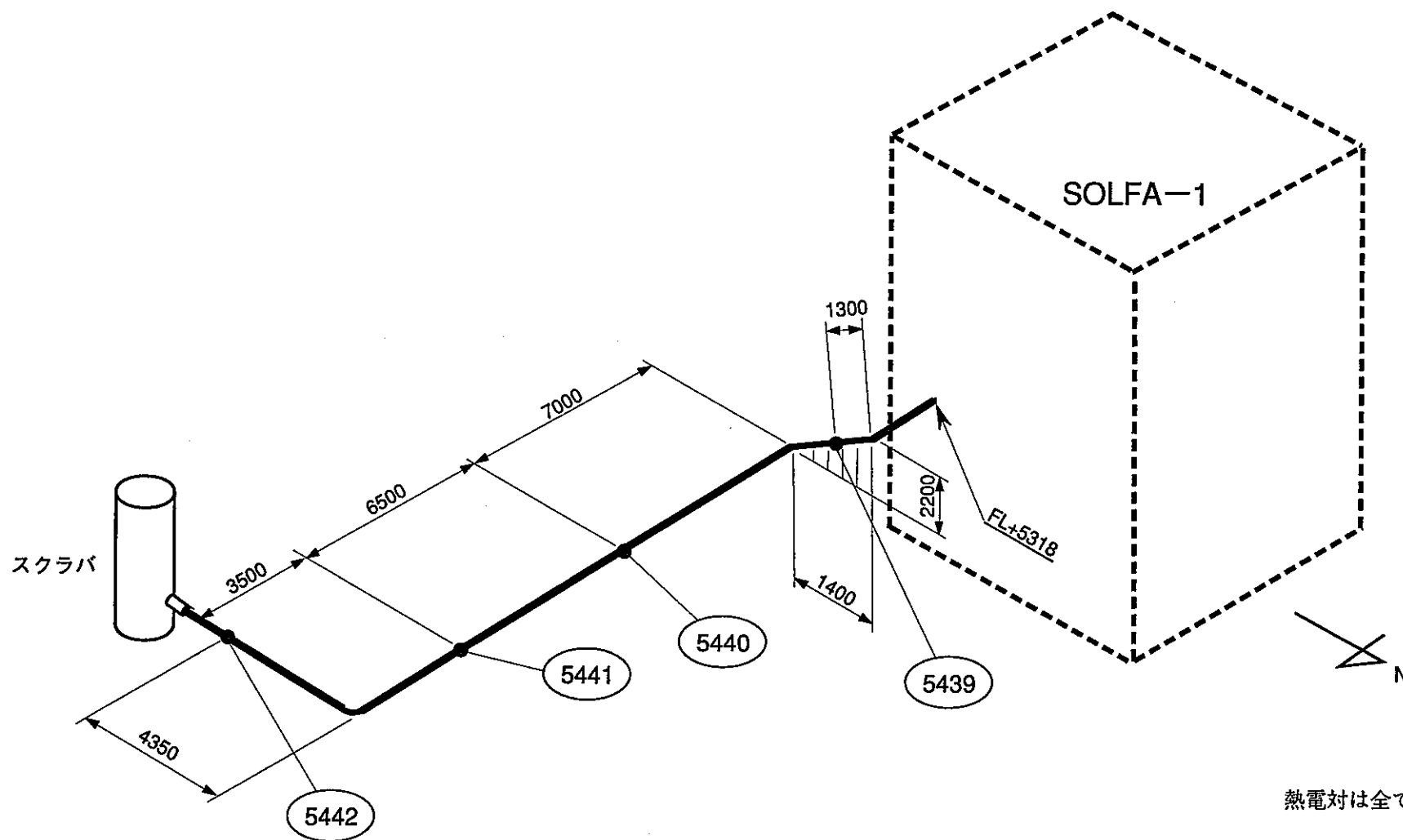


図9 排気ダクト熱電対配置図(3) (TE5439~5442)
(補助排煙処理系)

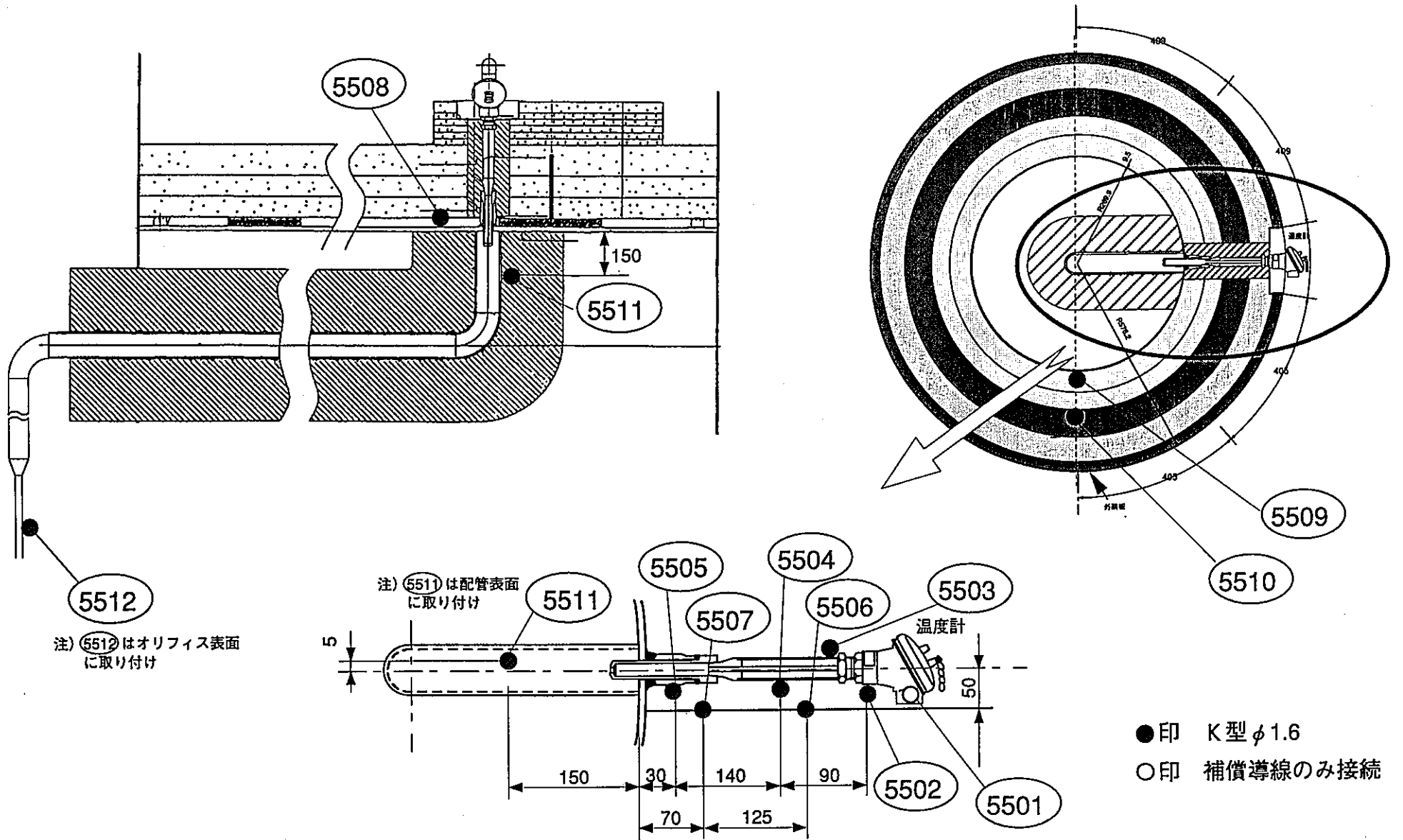


図 10 模擬漏えい配管熱電対配置図 (TE5501~5512)

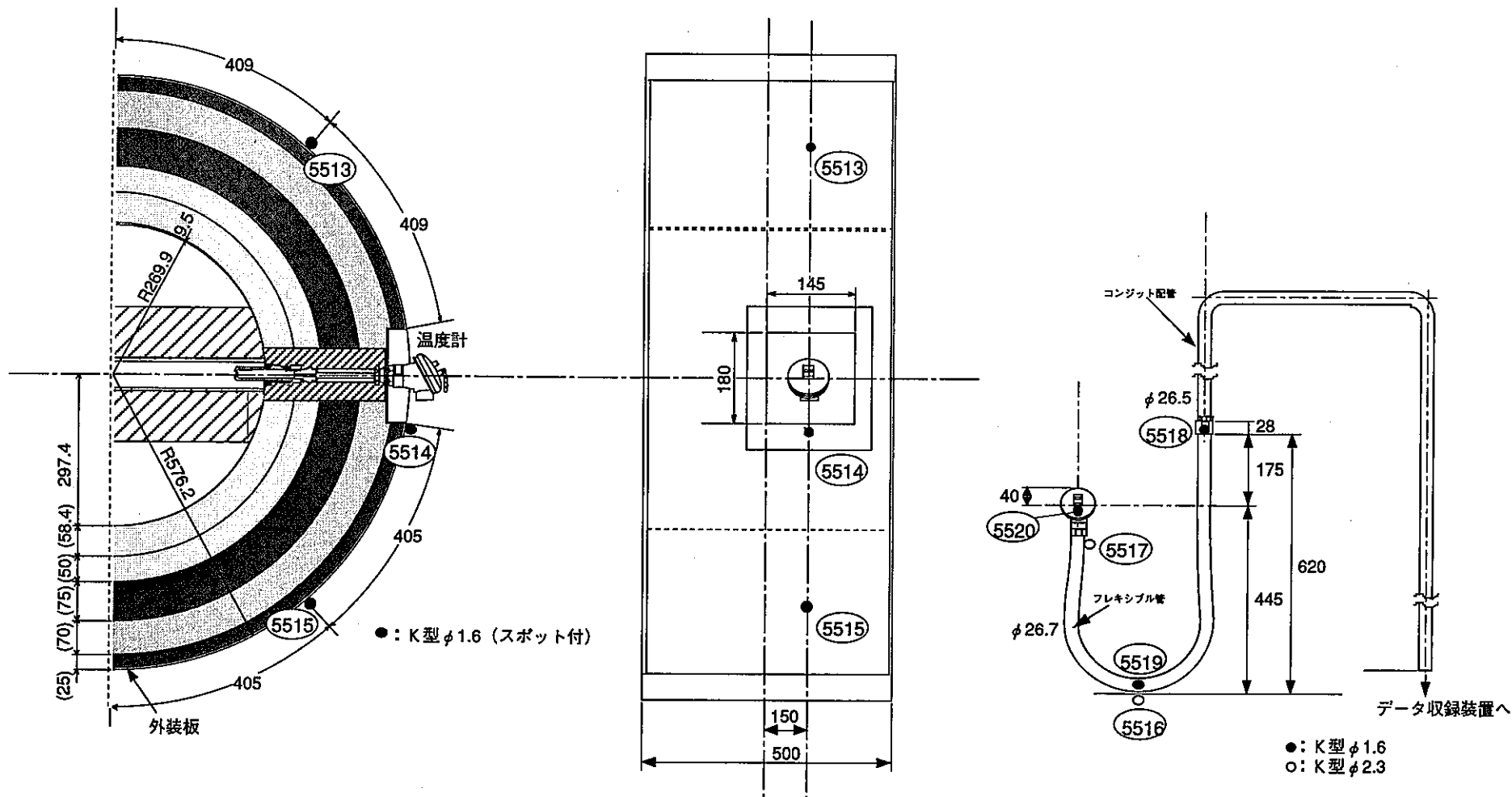
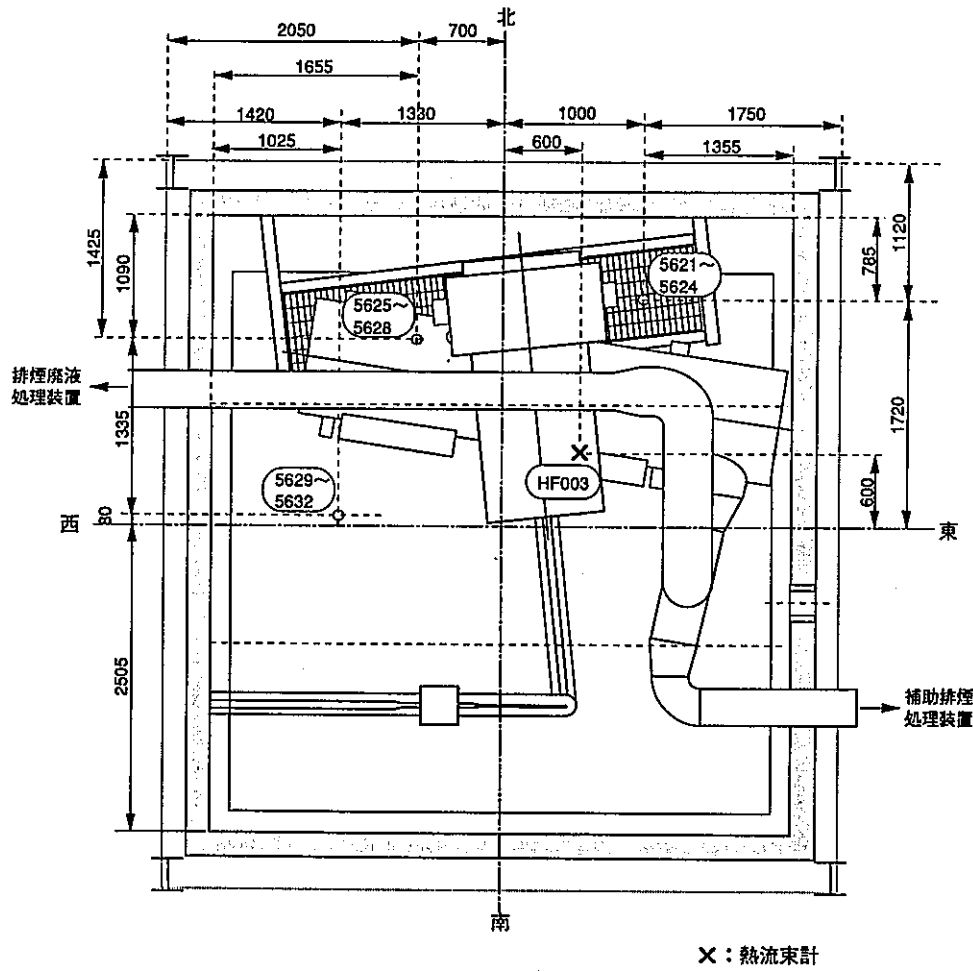
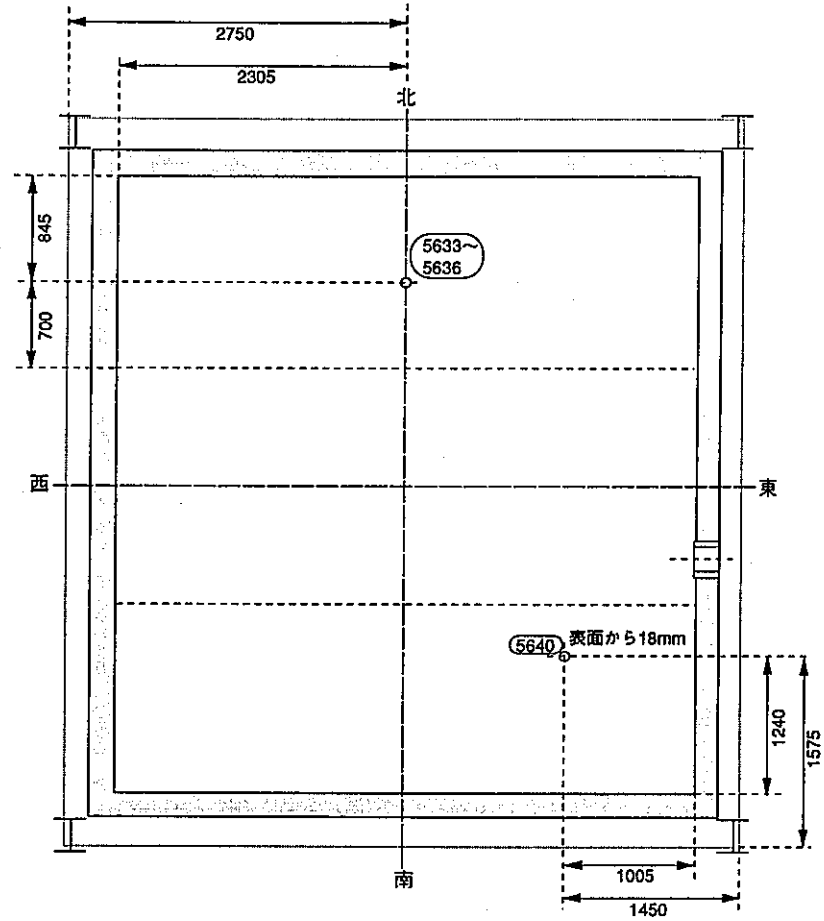


図 11 外装板、フレキシブル管熱電対配置図 (TE5513~5520)



(床面図)

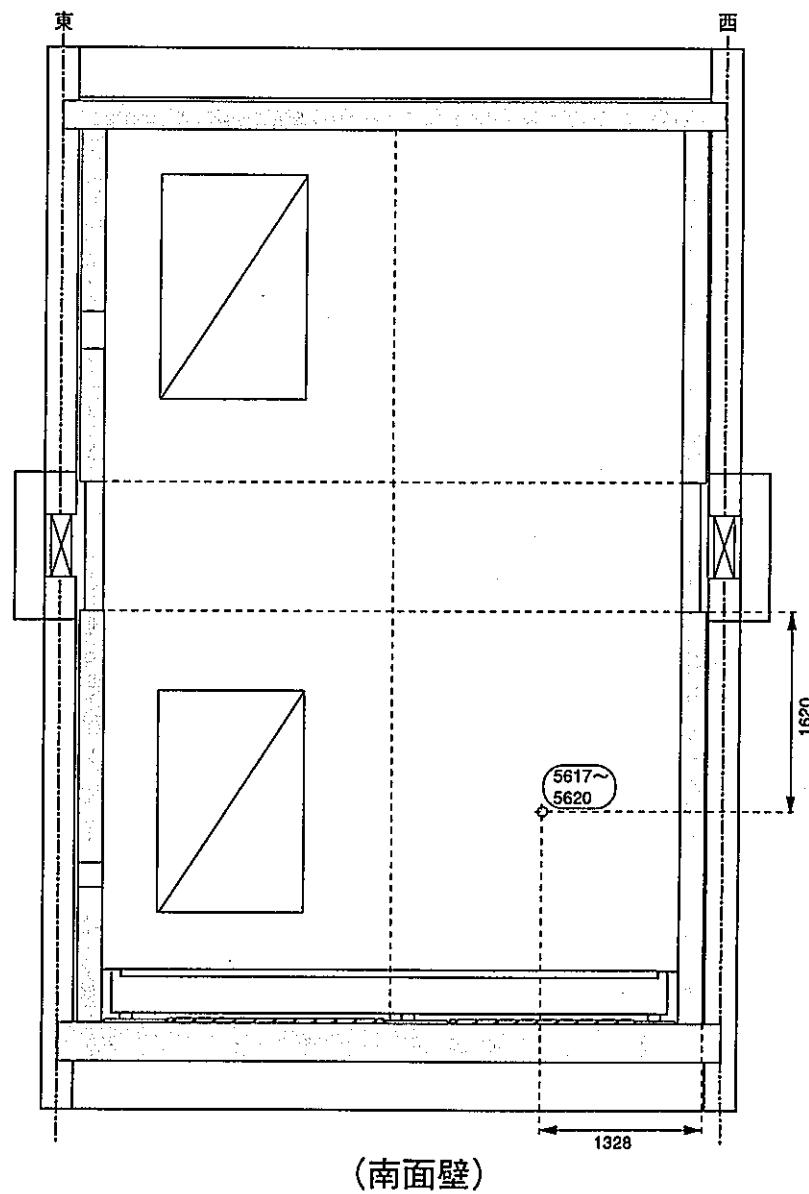
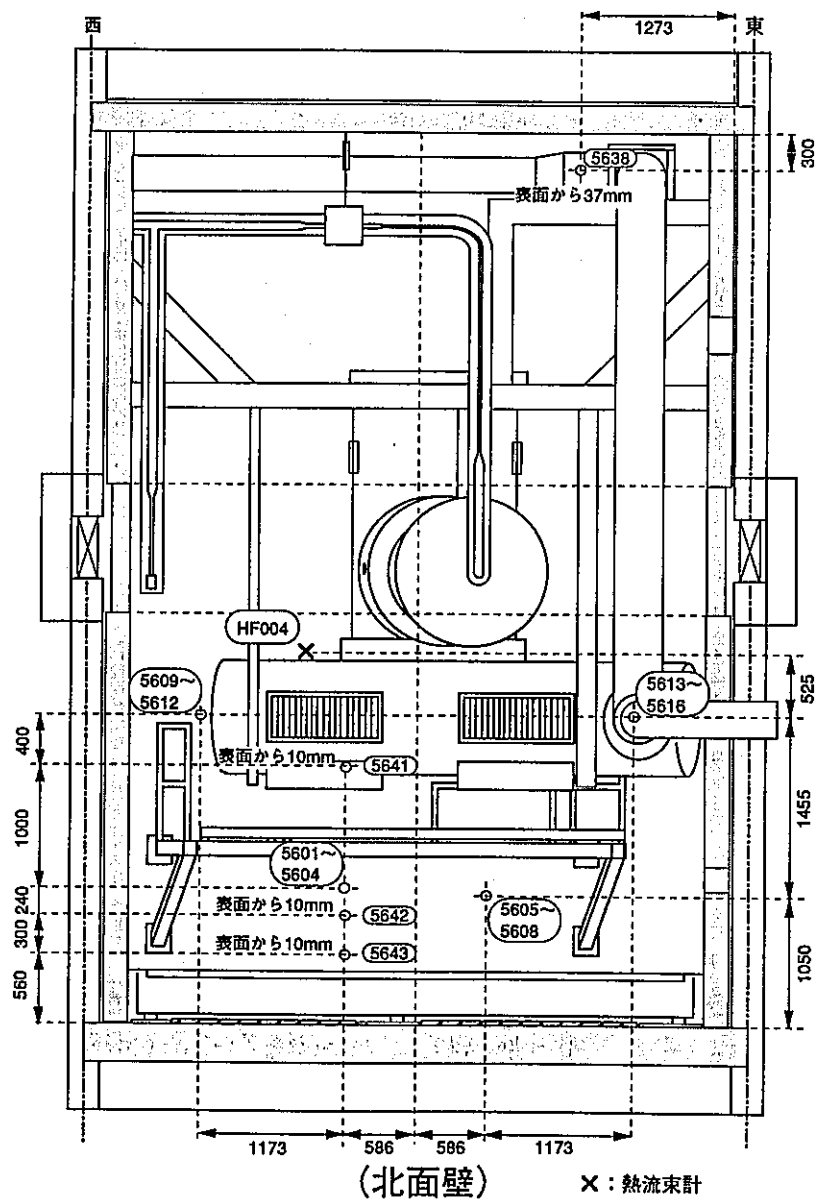


(天井図)

同位置に4本配置した熱電対の測定深さは、それぞれ内表面から15,30,50,150mmである
K型、 ϕ 1.0mm

その他の熱電対は全てK型、 ϕ 1.6mm

図12 コンクリート熱電対配置図(1) (TE5621~5636,5640)



同位置に4本配置した熱電対の測定深さは、それぞれ内表面から15,30,50,150mmであるK型、 ϕ 1.0mm

その他の熱電対は全てK型、 ϕ 1.6mm

図13 コンクリート熱電対配置図(2) (TE5601~5620,5638,5641~5643)

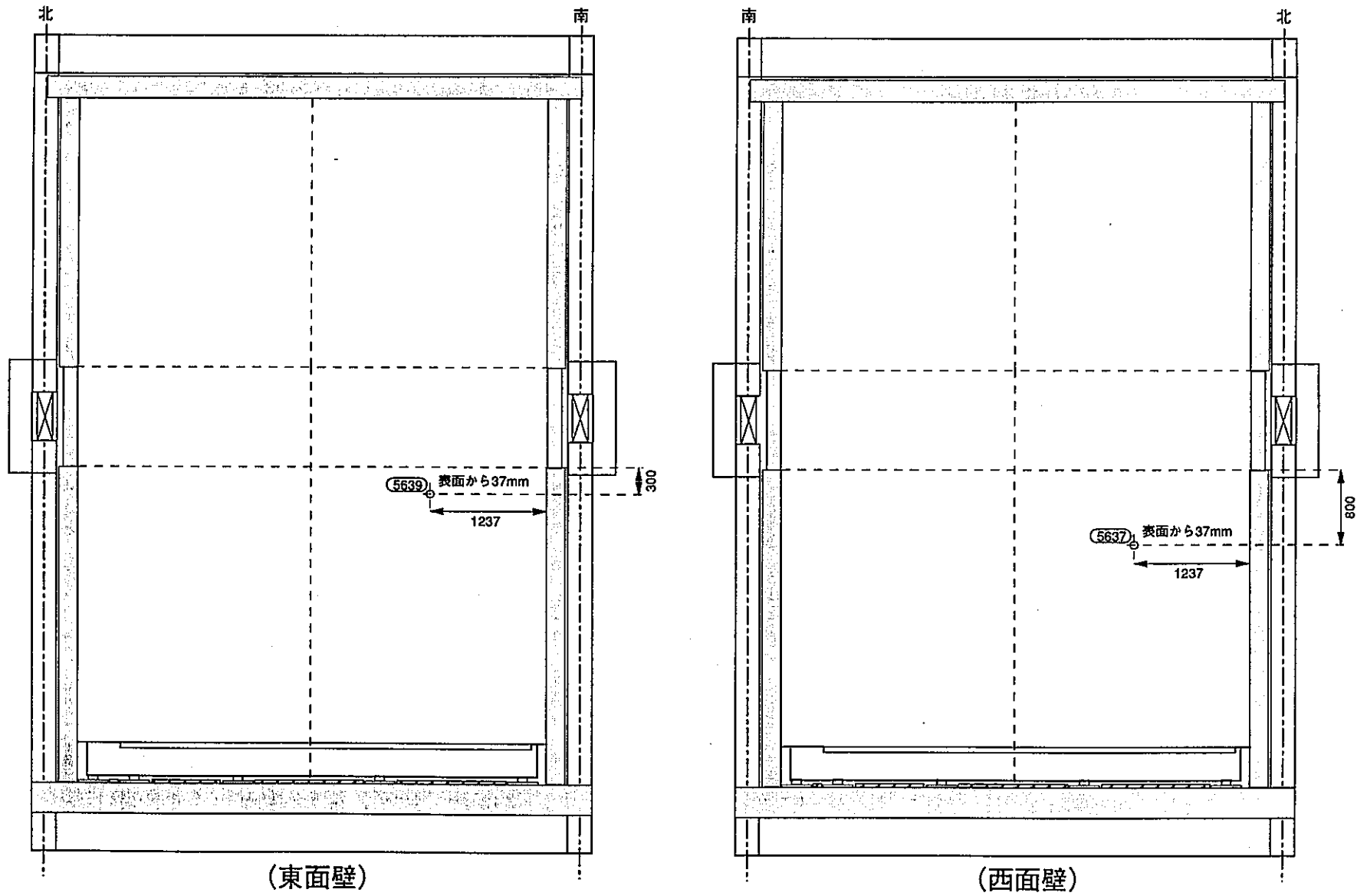


図 14 コンクリート熱電対配置図(3) (TE5637,5639)

熱電対はK型、 ϕ 1.6mm

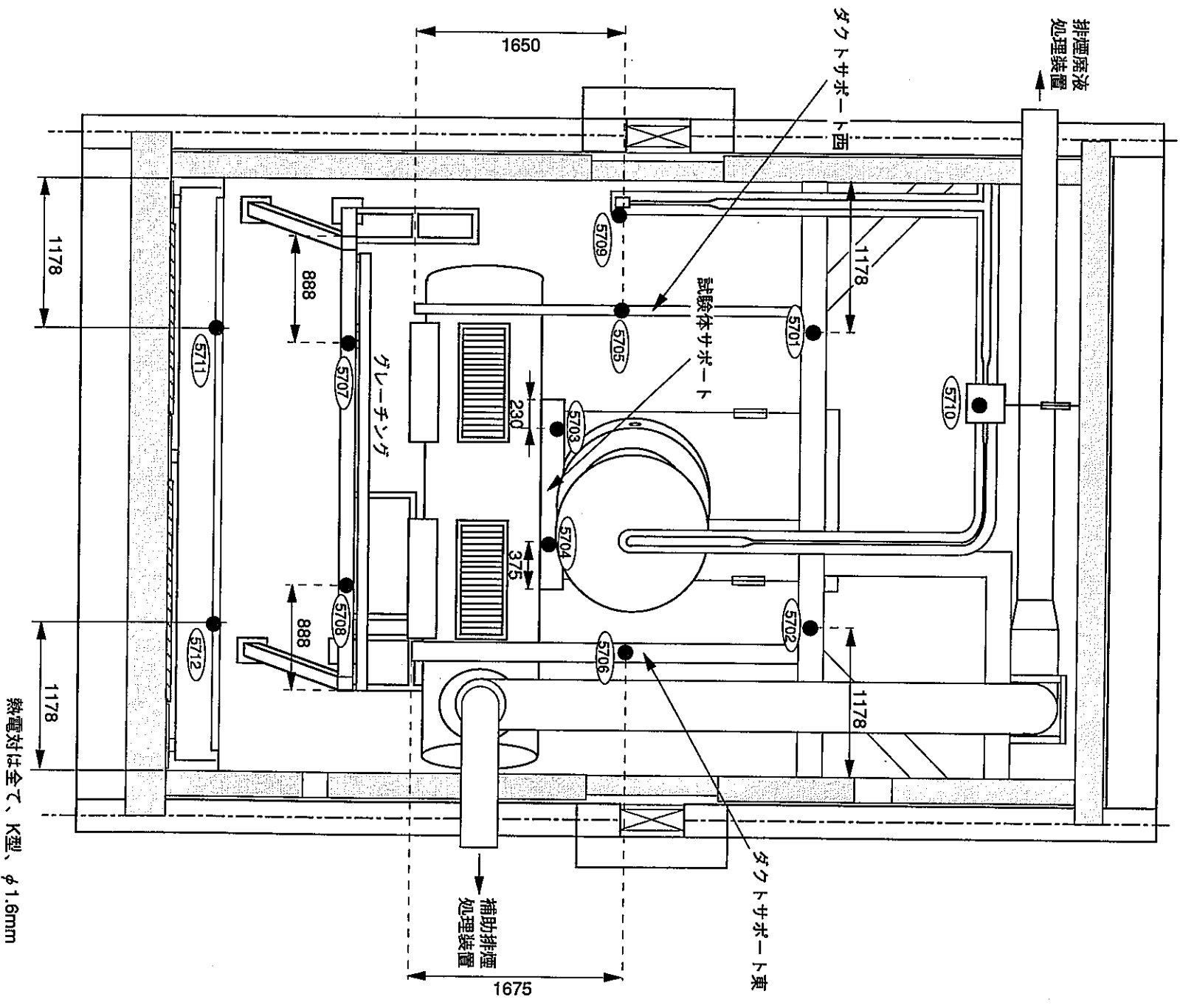
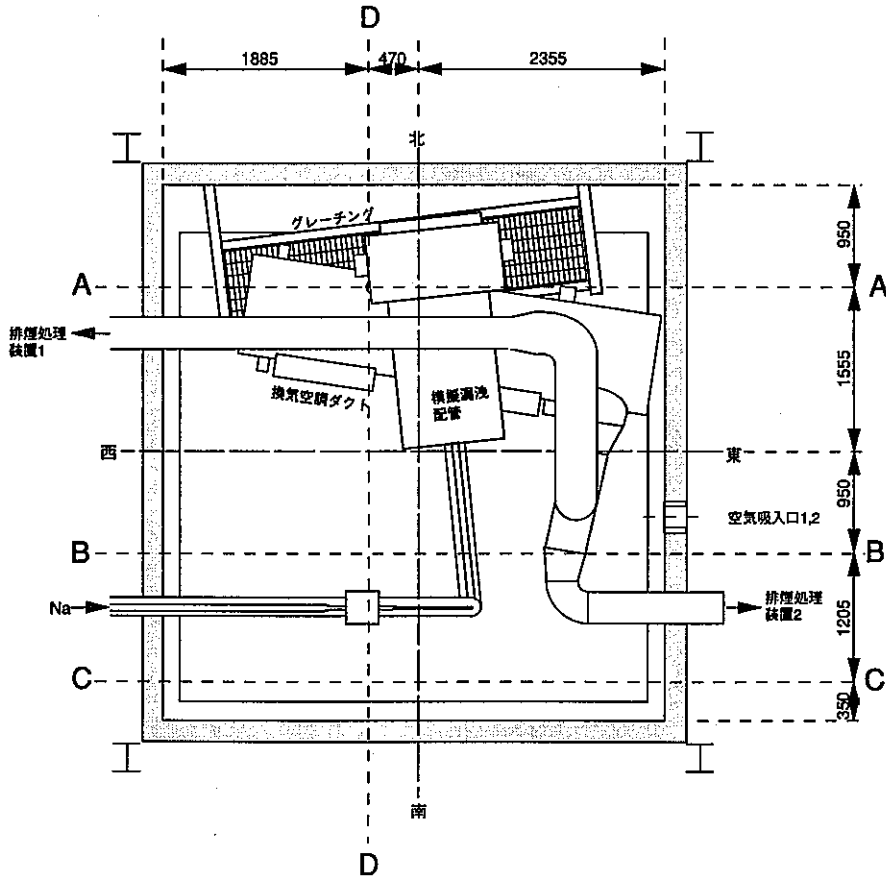
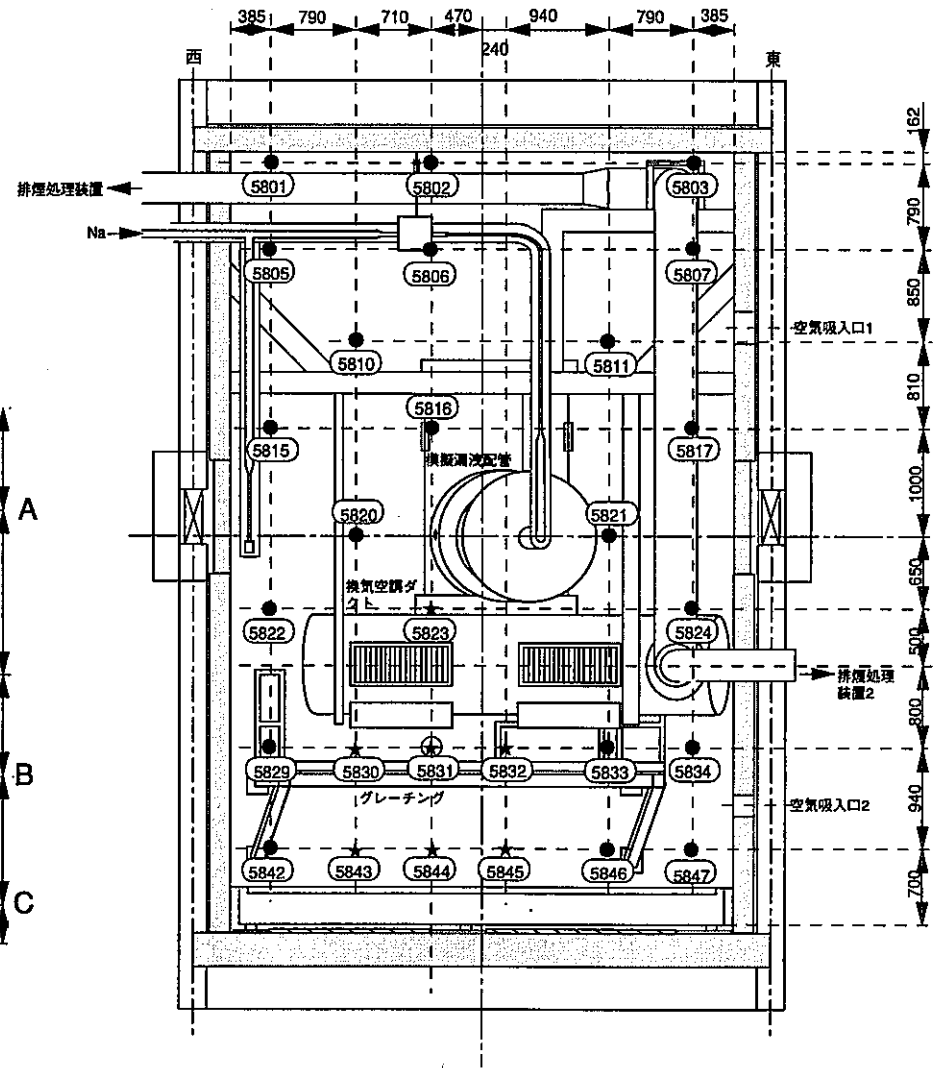


図 15 セル内構造物熱電対配置図 (TE5701~5712)



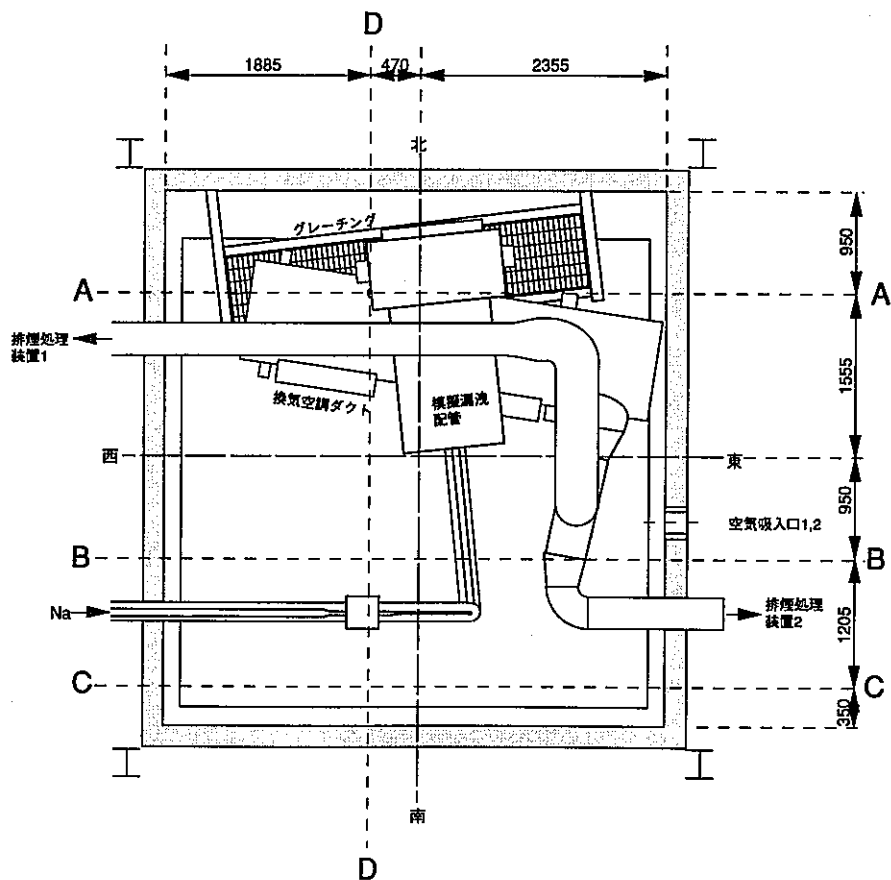
(平面図)



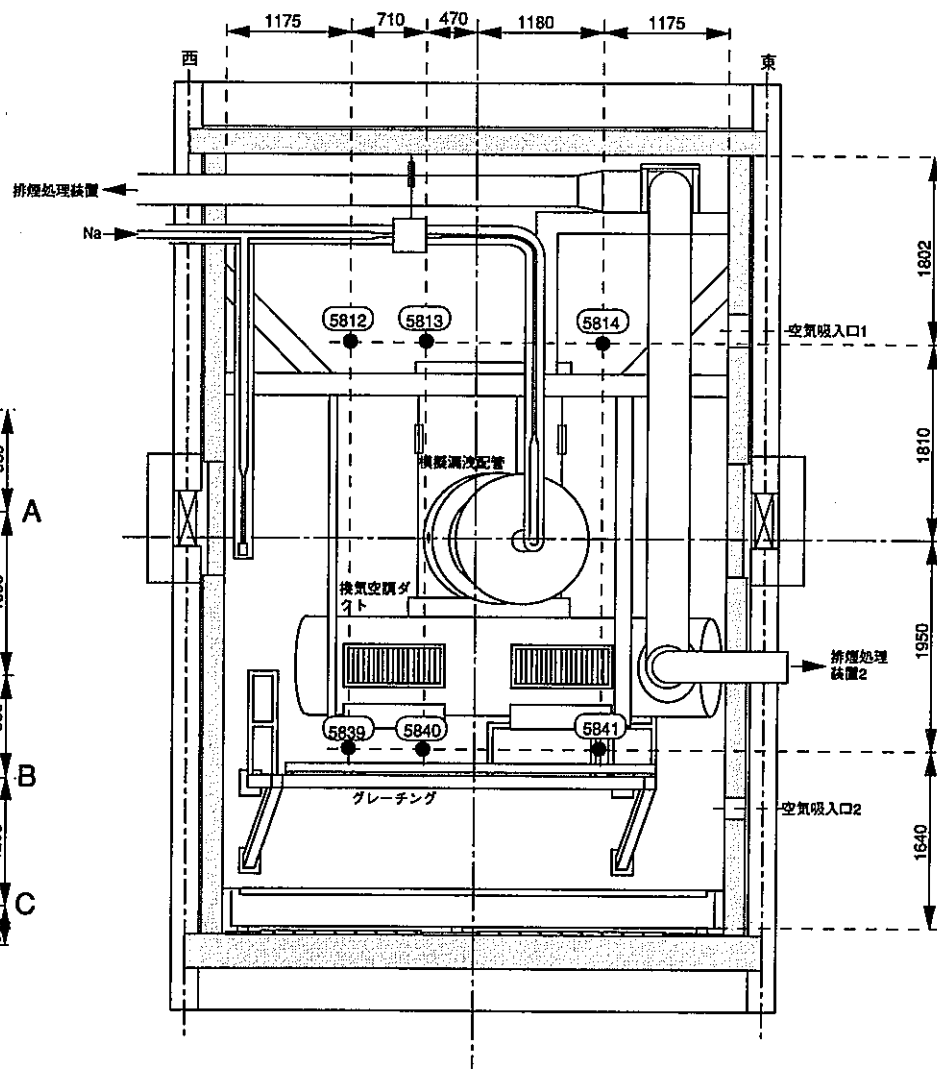
(断面A)

- : K型、φ 1.6mm
- ★ : K型、φ 2.3mm
- ⊕ : K型、φ 2.3mm (Na付着防止カバー付)

図 16 ガス温度測定用熱電対配置図 (1) (TE5801~5858)



(平面図)



(断面B)

- : K型、φ 1.6mm
- ★ : K型、φ 2.3mm
- ⊕ : K型、φ 2.3mm (Na付着防止カバー付)

図 17 ガス温度測定用熱電対配置図 (2) (TE5801~5858)

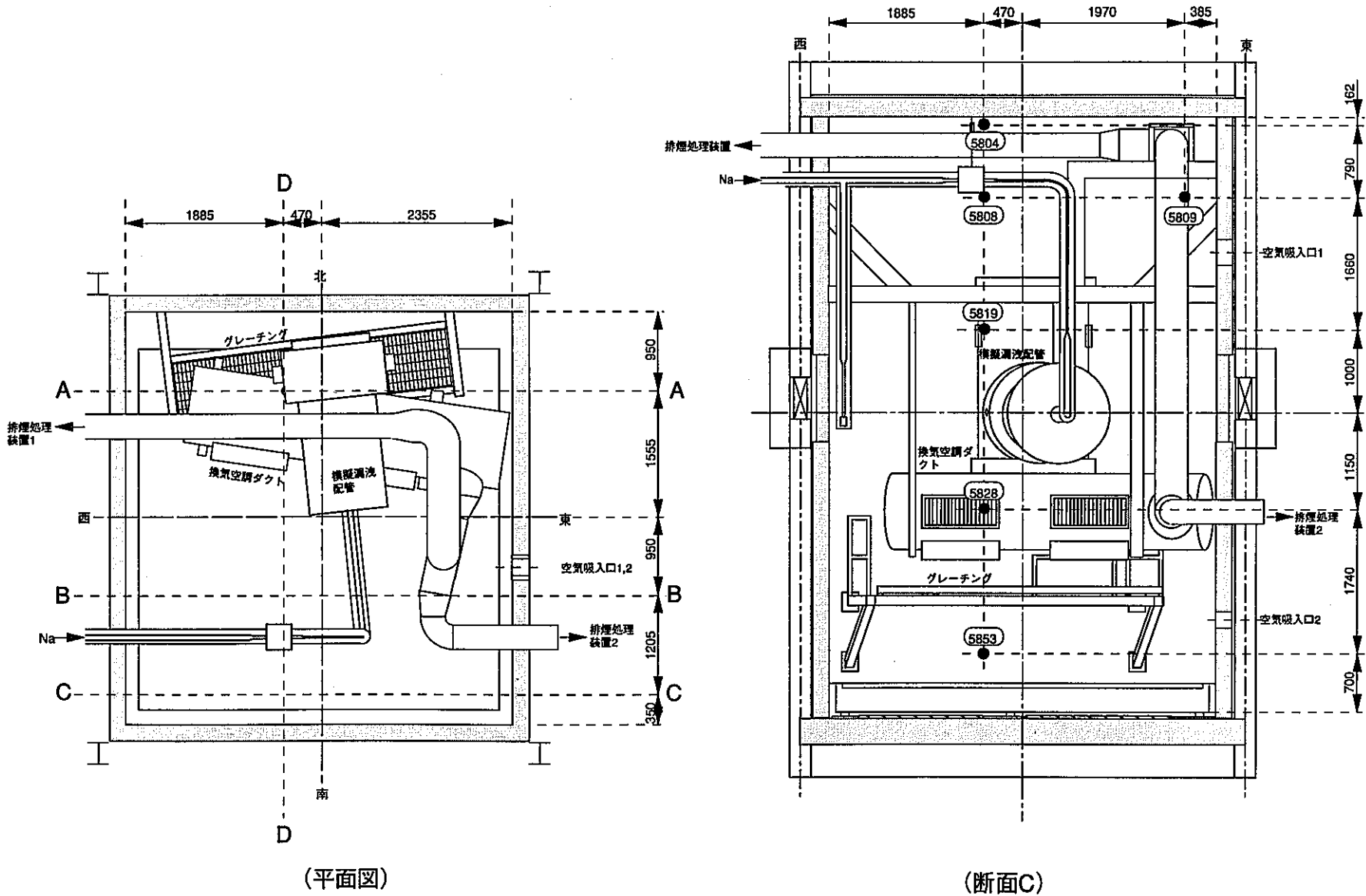
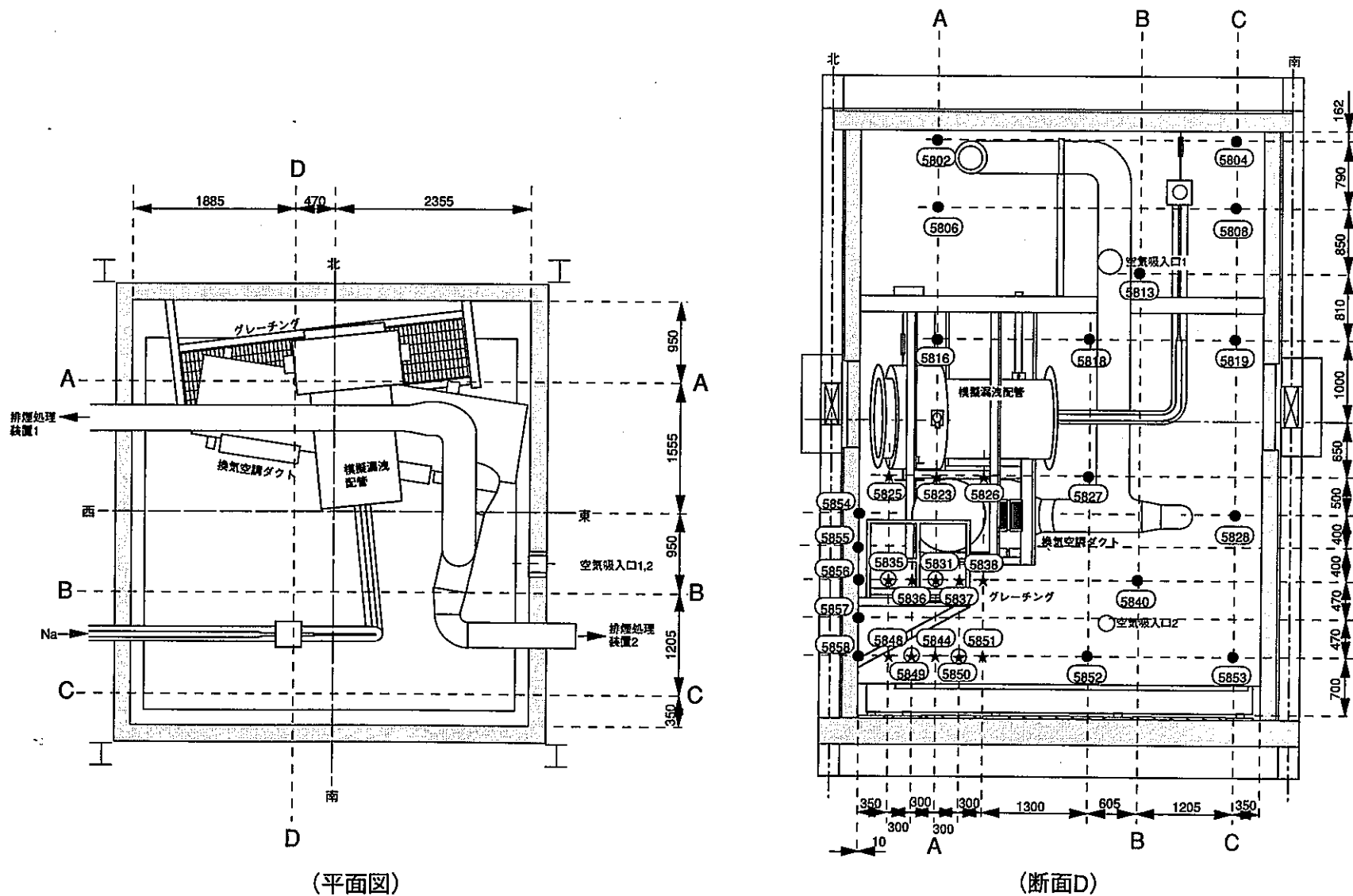


図 18 ガス温度測定用熱電対配置図 (3) (TE5801~5858)

- : K型、φ 1.6mm
- ★ : K型、φ 2.3mm
- ⊙ : K型、φ 2.3mm (Na付着防止カバー付)



(平面図)

(断面D)

- : K型、φ 1.6mm
- ★ : K型、φ 2.3mm
- ⊗ : K型、φ 2.3mm (Na付着防止カバー付)

図 19 ガス温度測定用熱電対配置図 (4) (TE5801~5858)

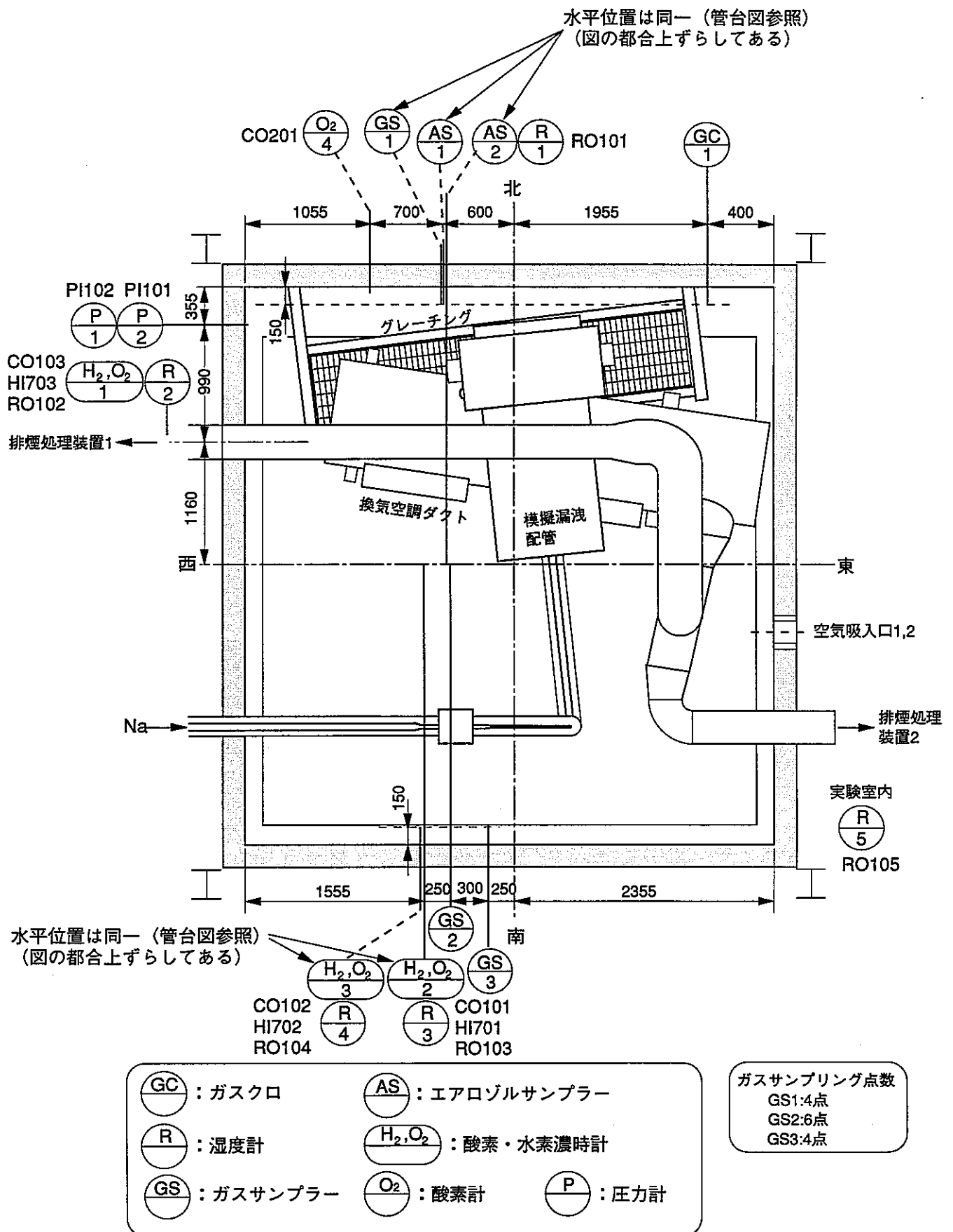


図 20 分析機器類（運転計装一部含む）配置図(1)（平面図）

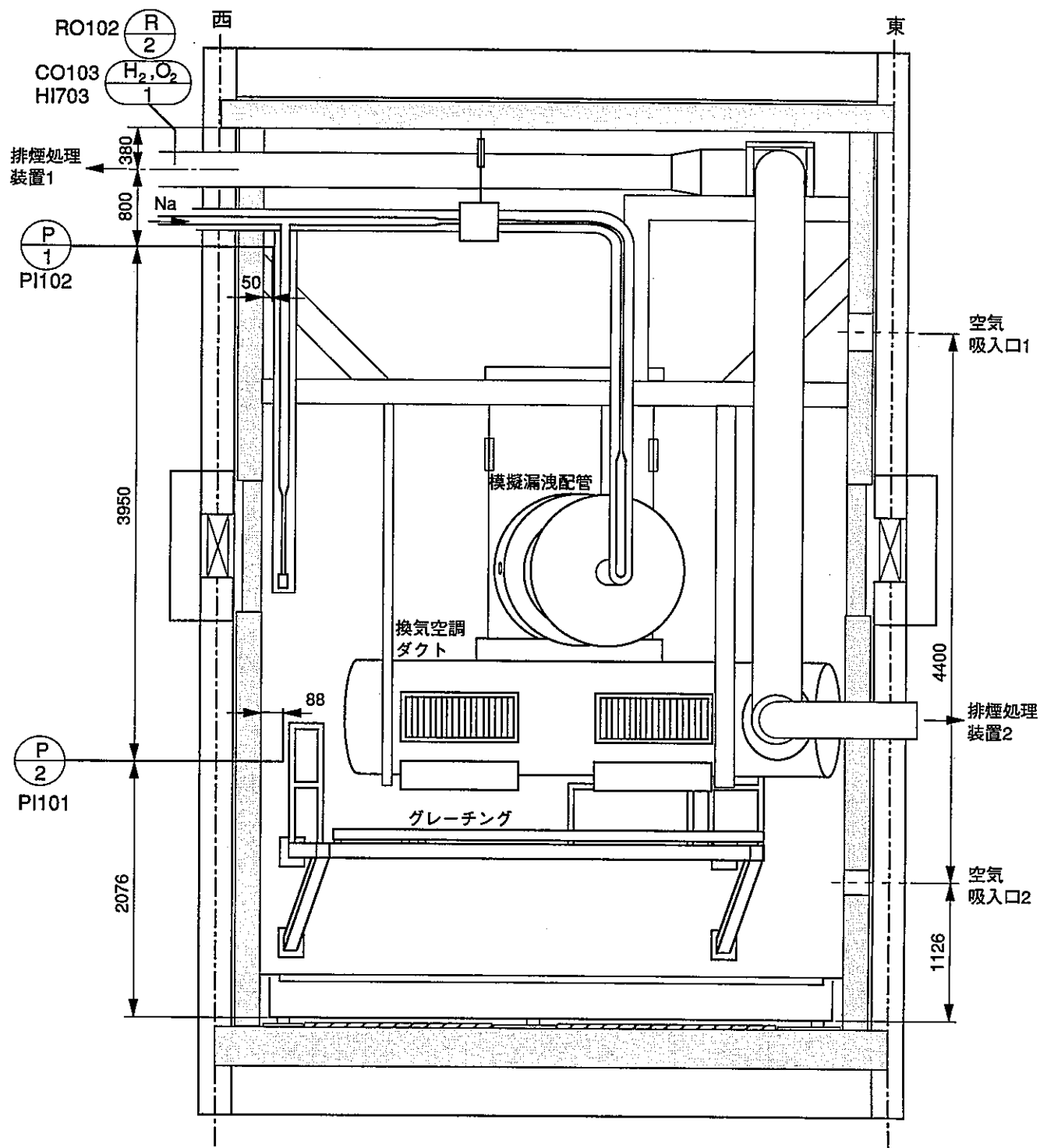


図 21 分析機器類 (運転計装一部含む) 配置図(2) (東西壁)

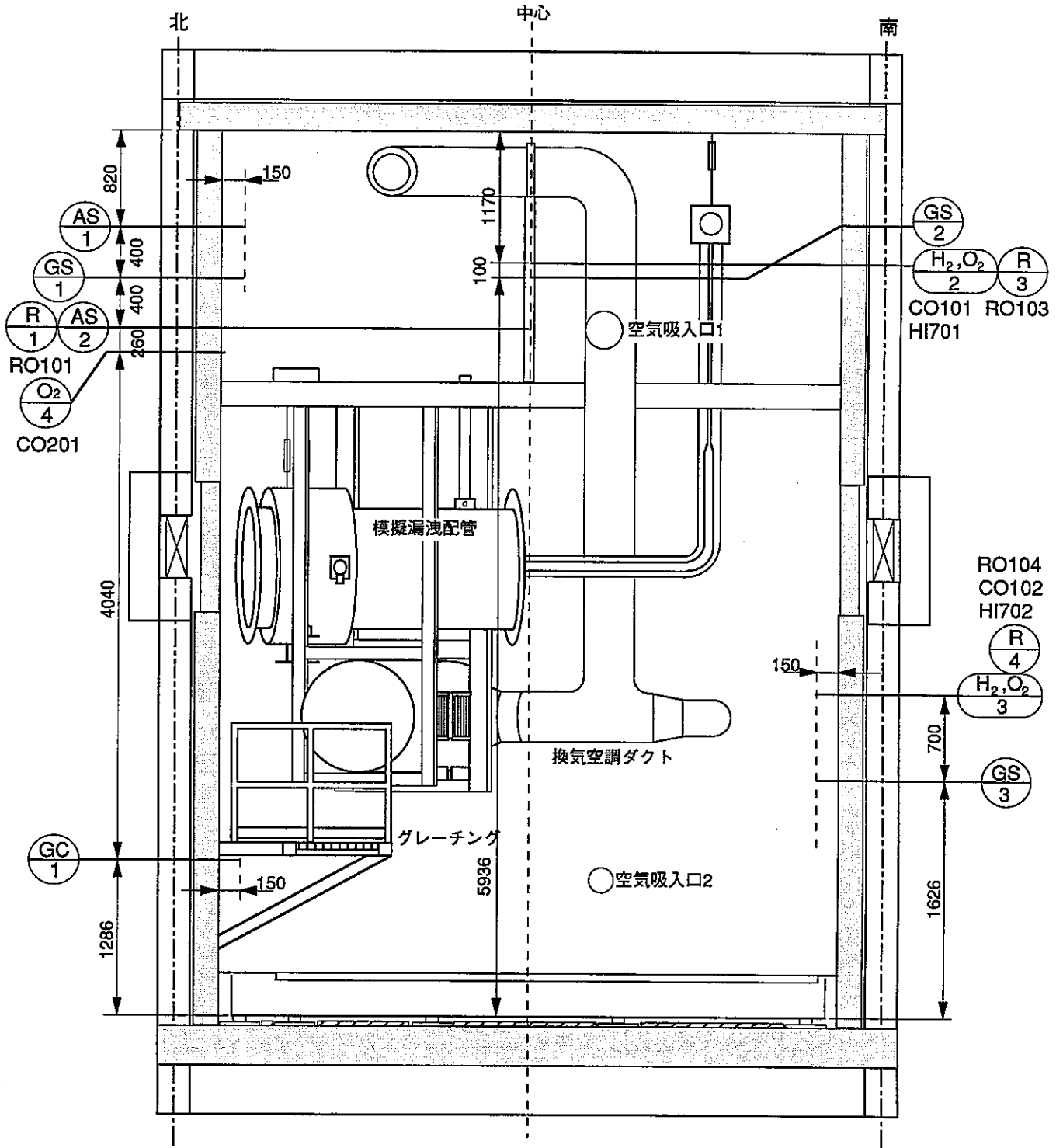
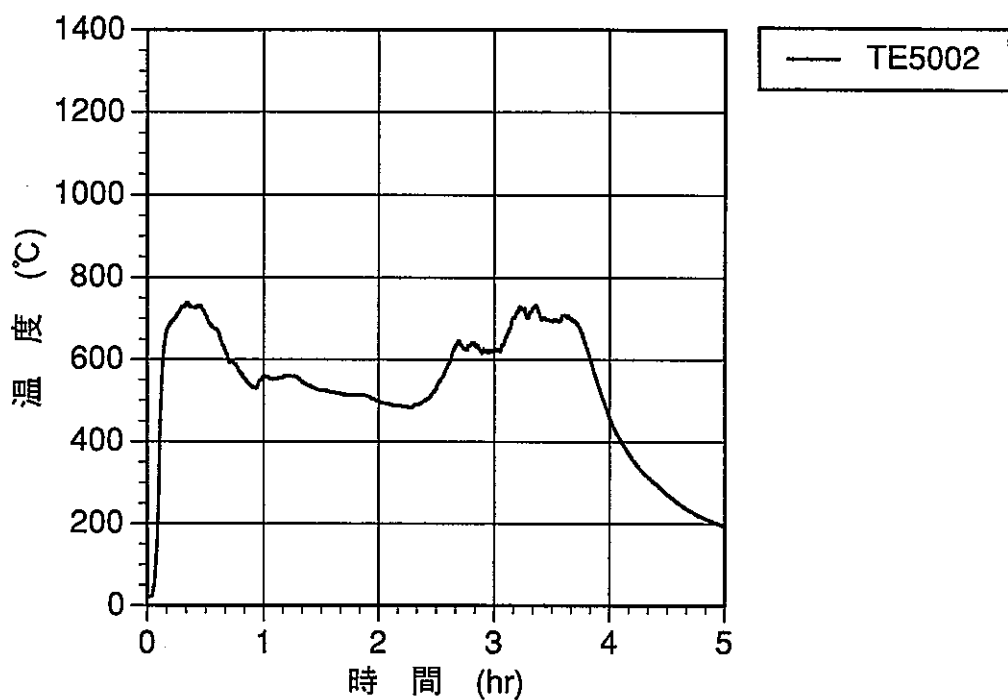
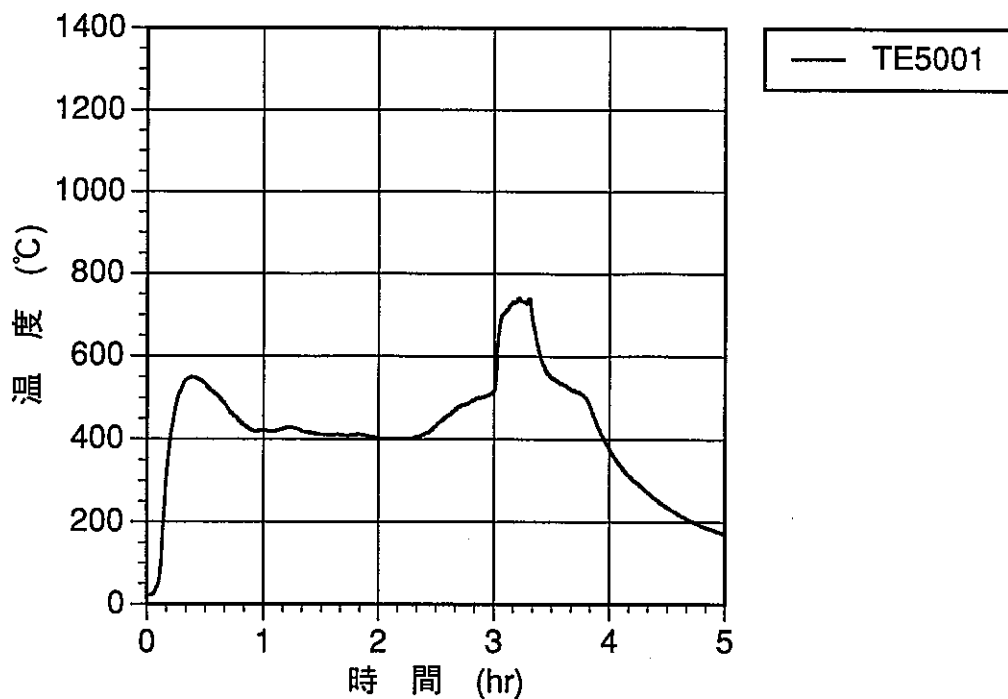
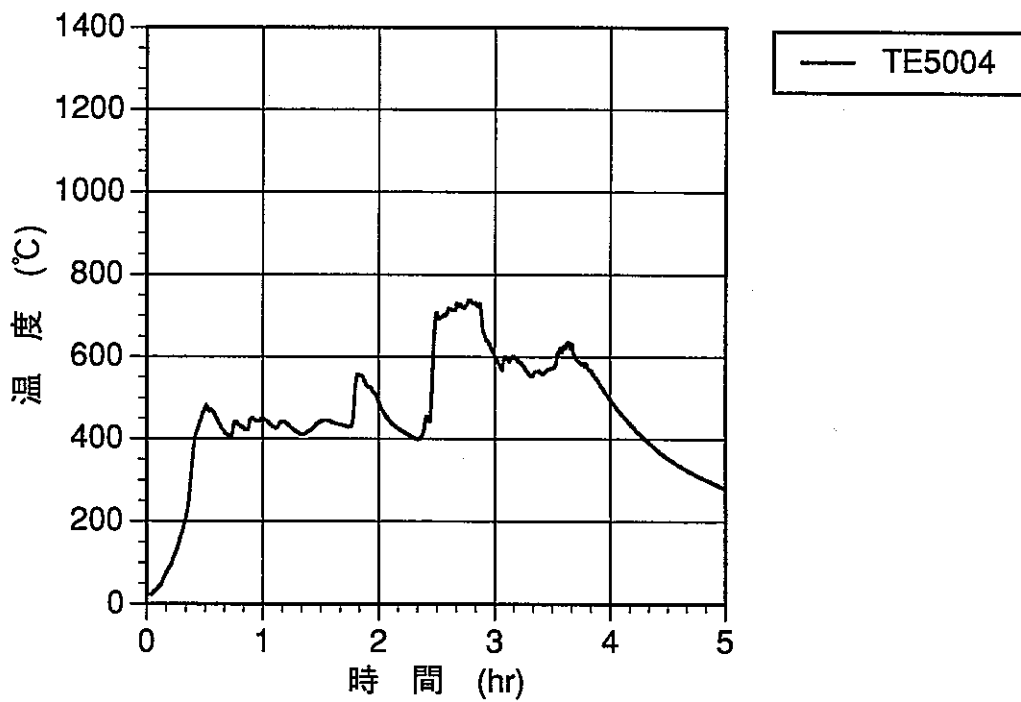
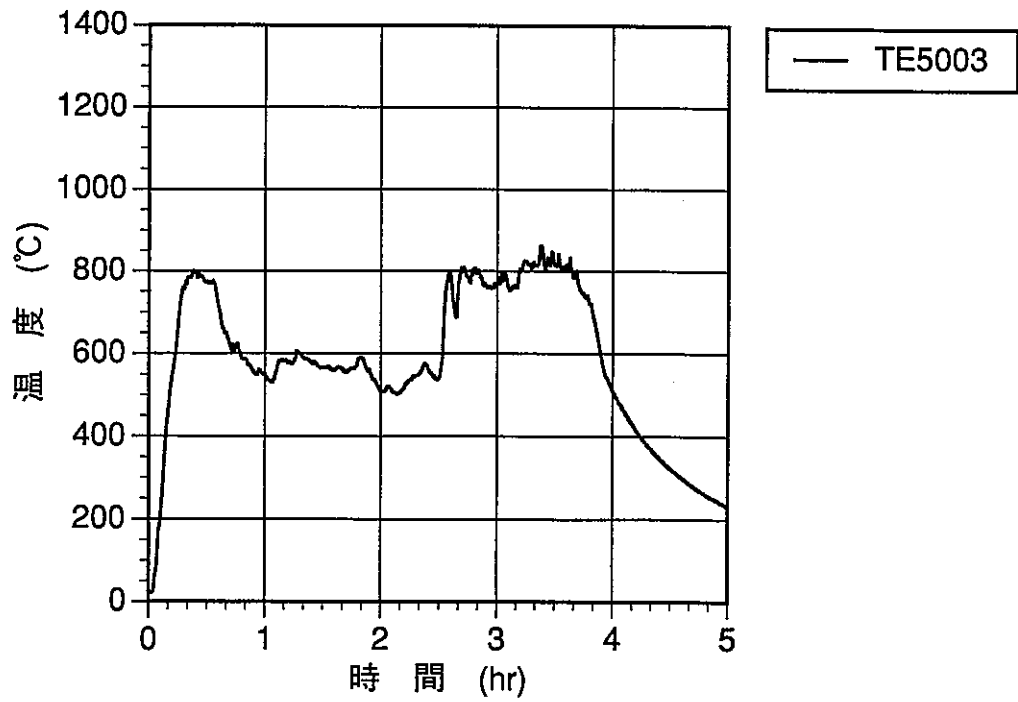


図 22 分析機器類 (運転計装一部含む) 配置図(3) (南北壁)

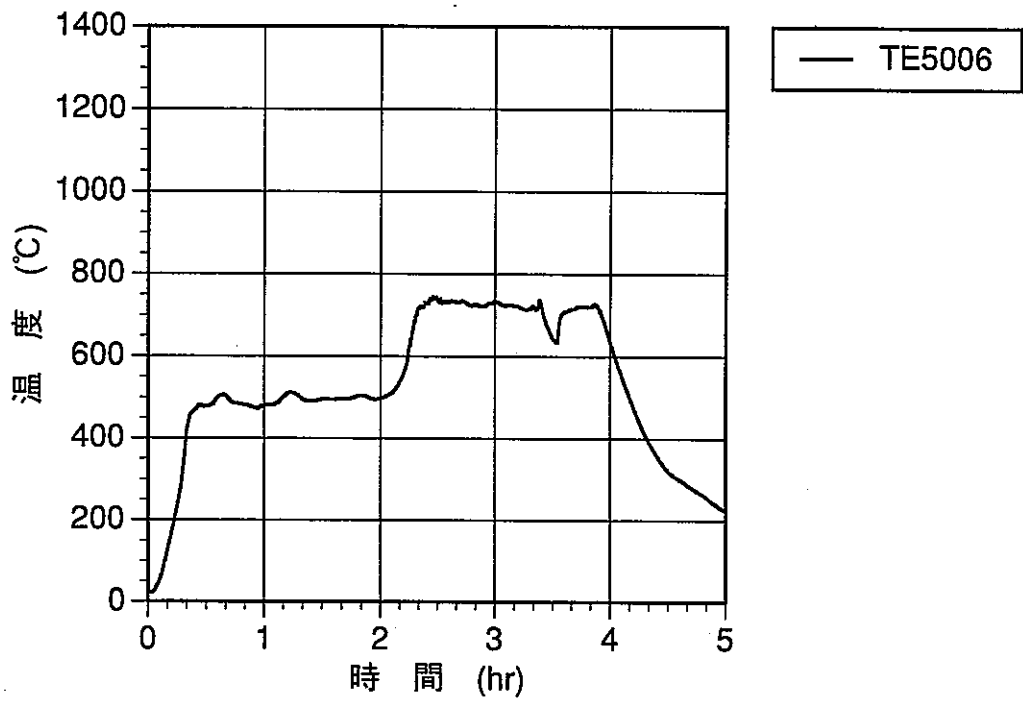
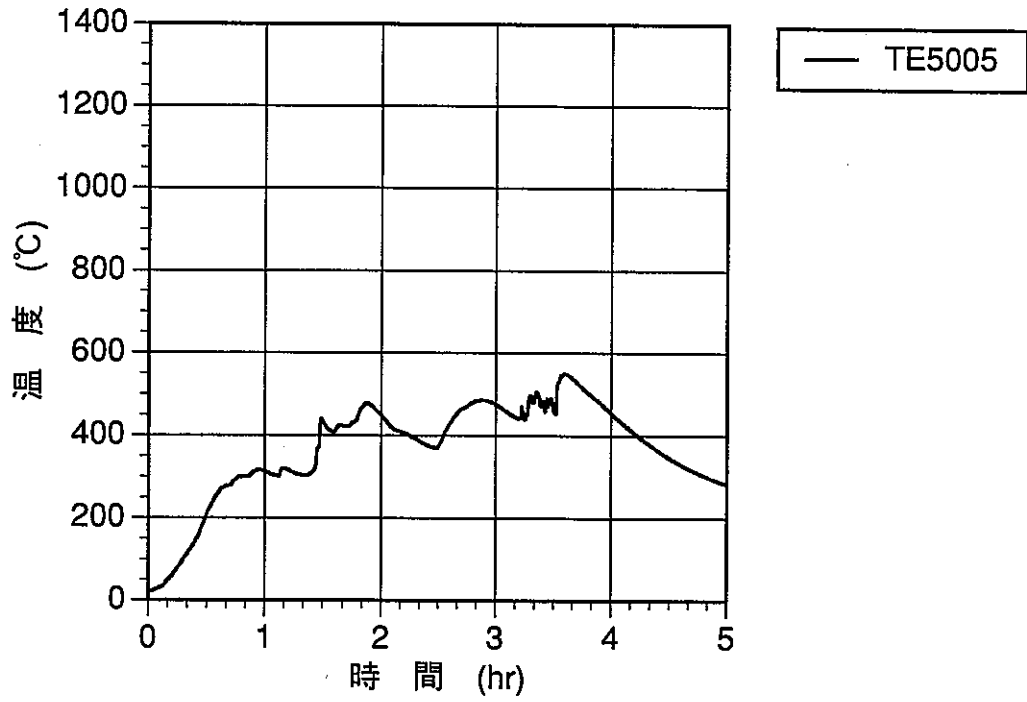
実験データ集



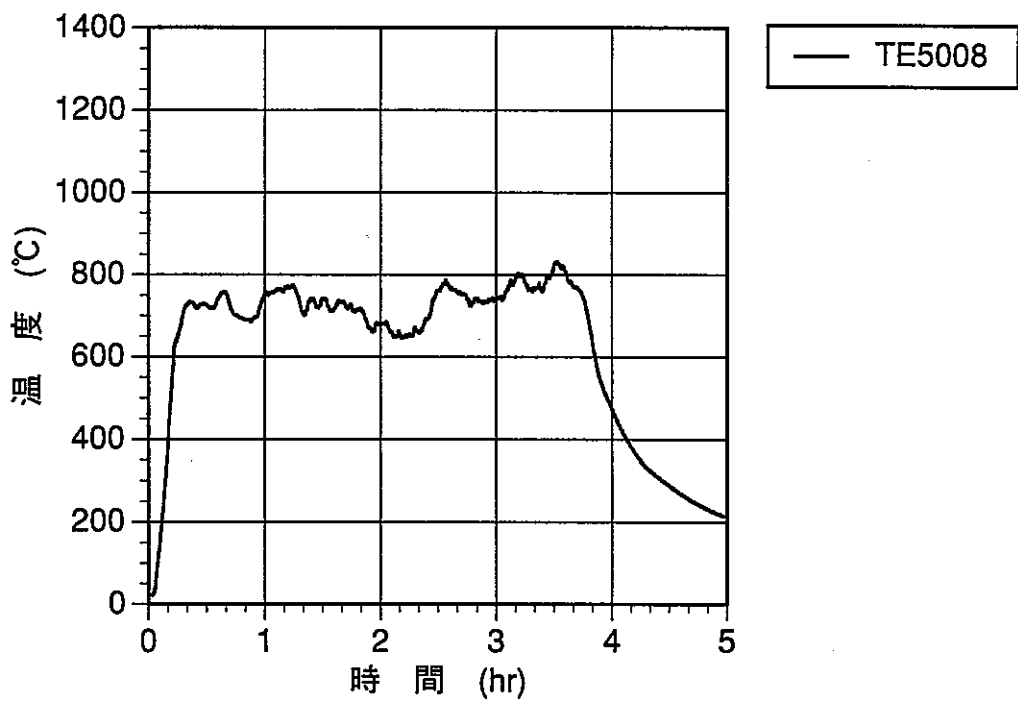
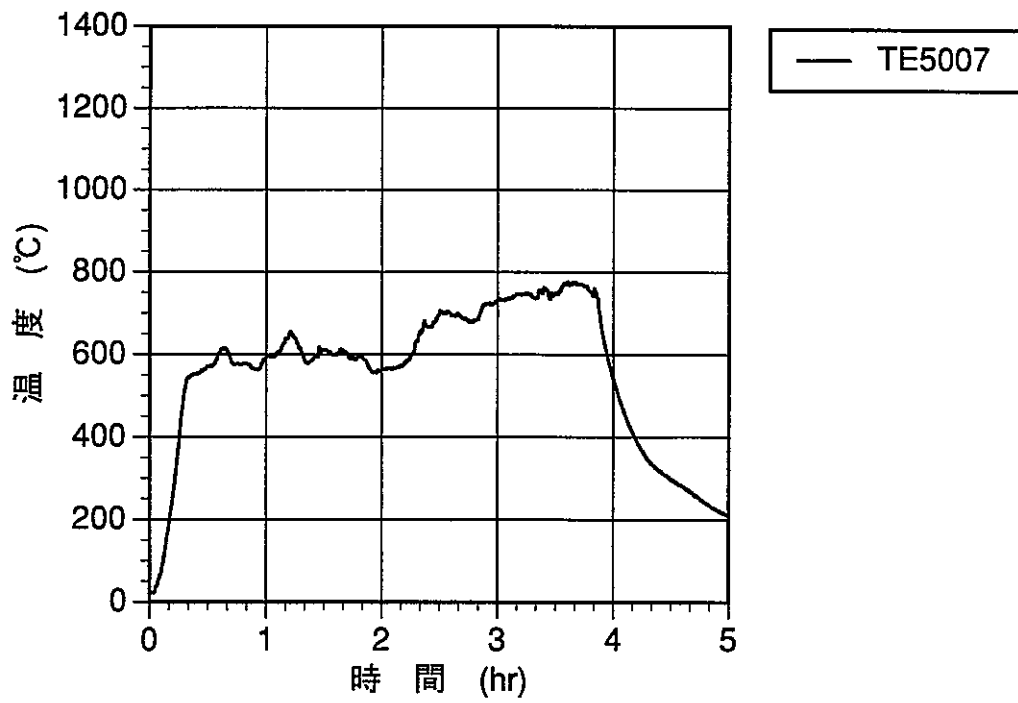
床ライナ裏面 E 1



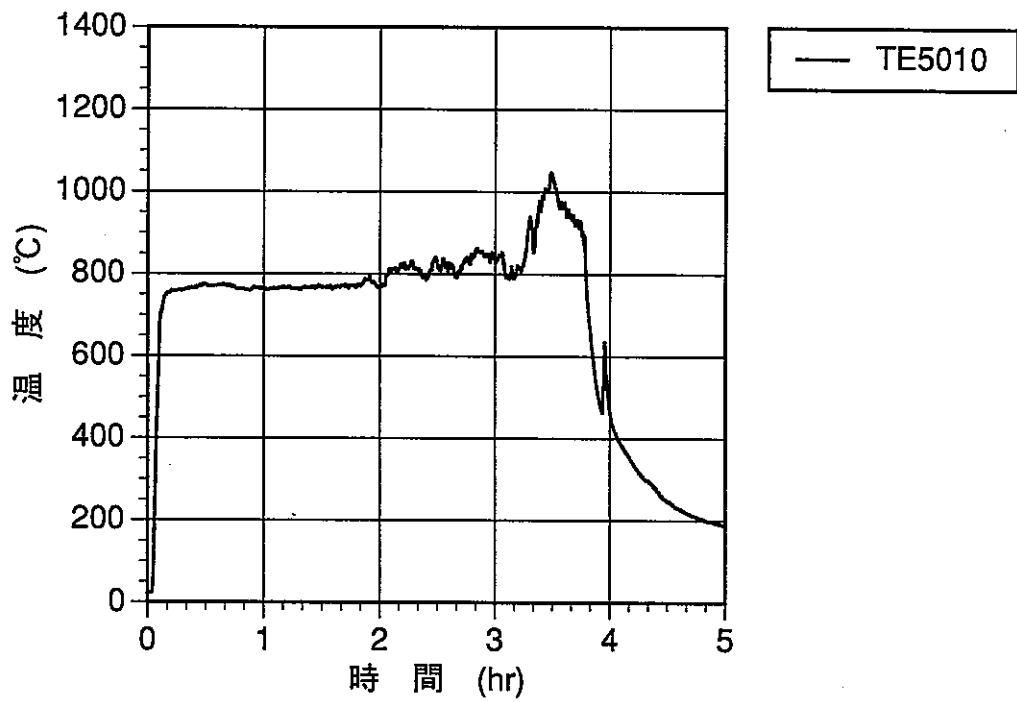
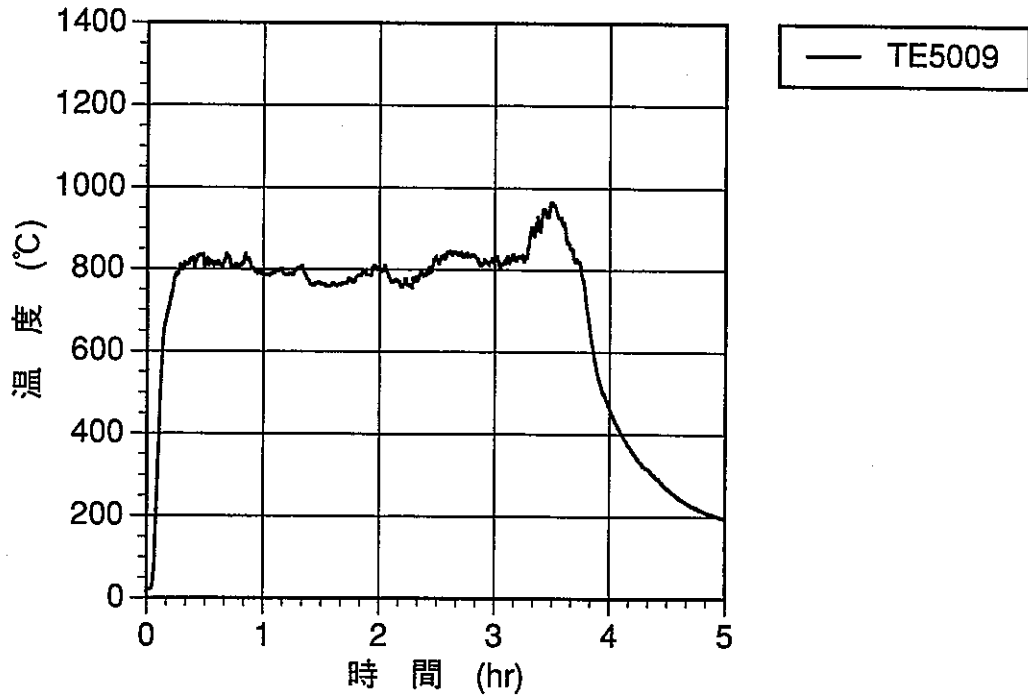
床ライナ裏面 E 2



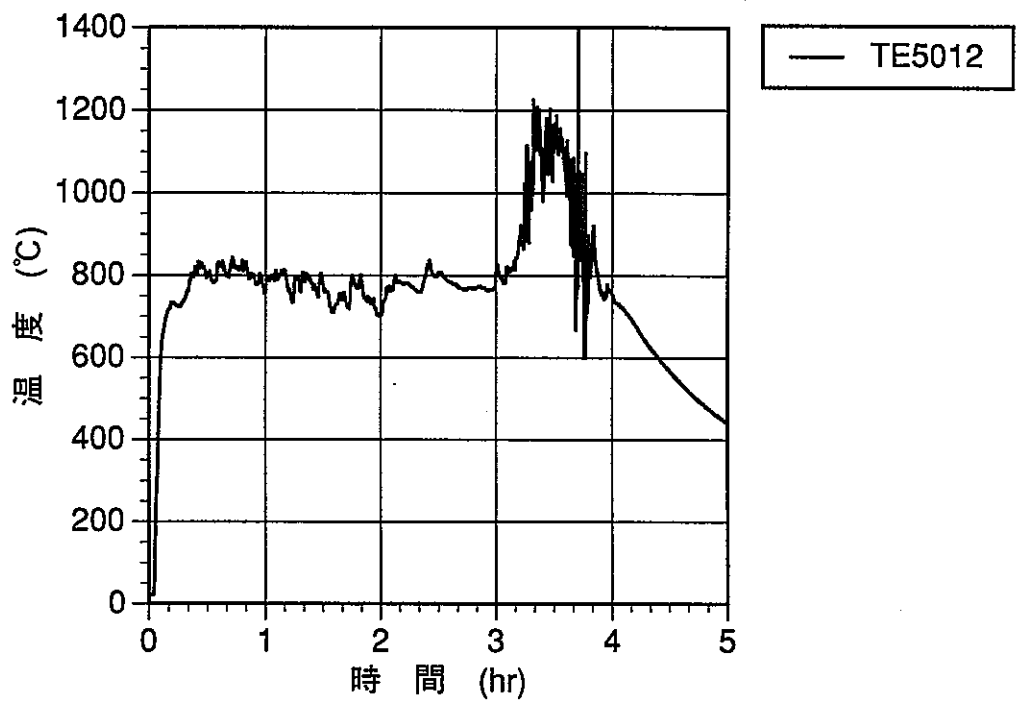
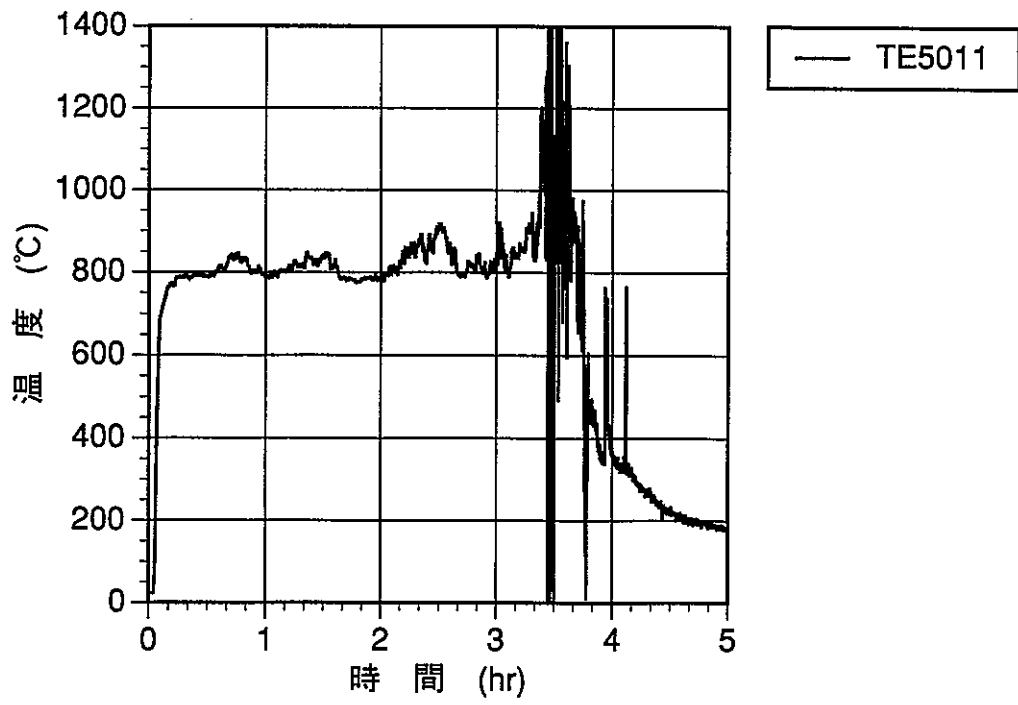
床ライナ裏面 E 3



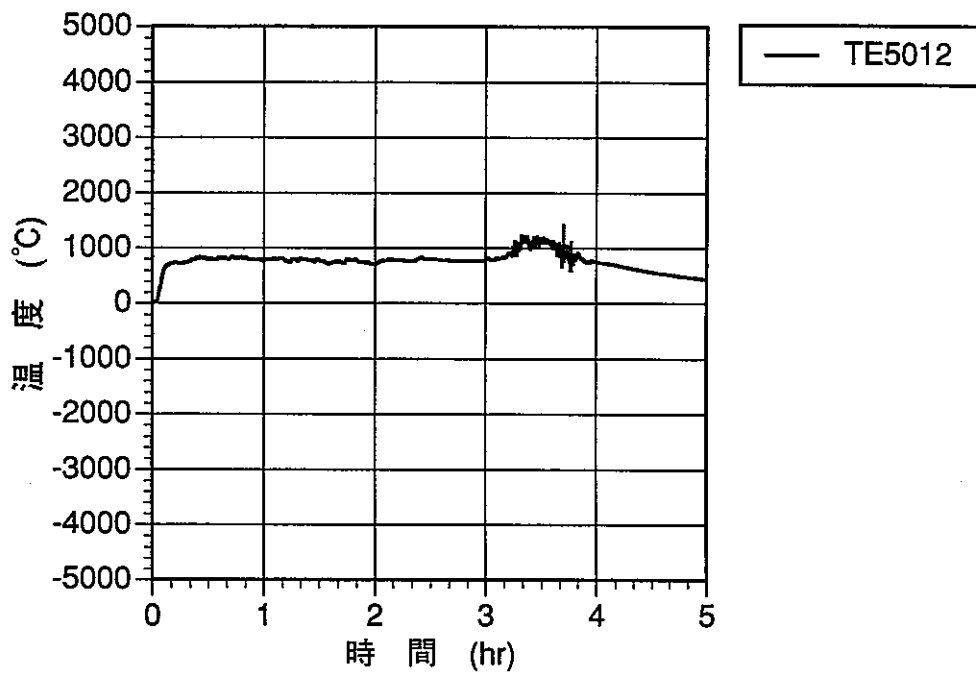
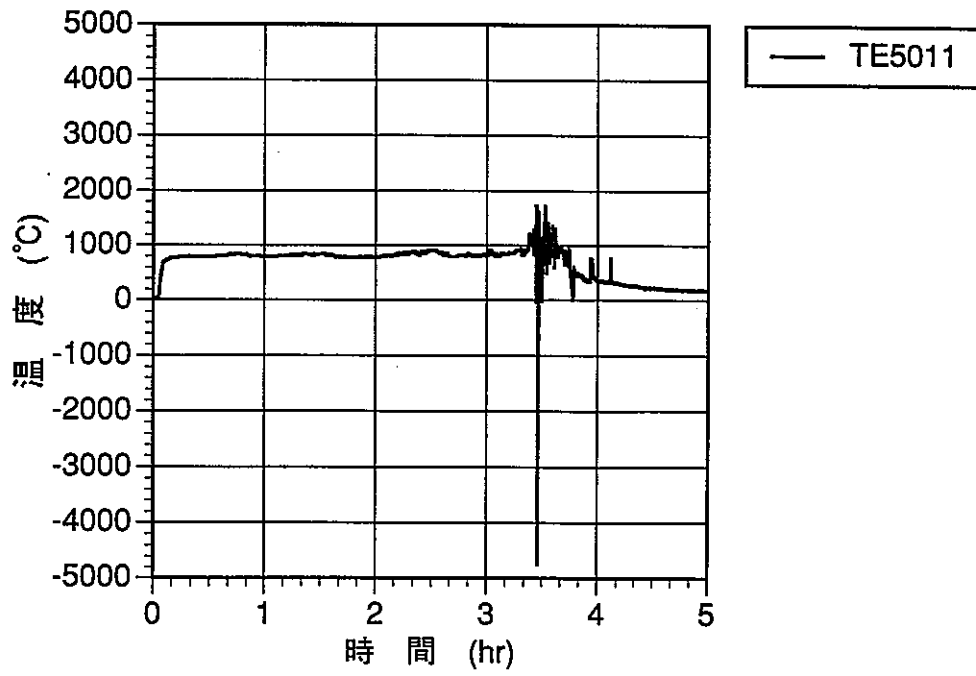
床ライナ裏面 E 4



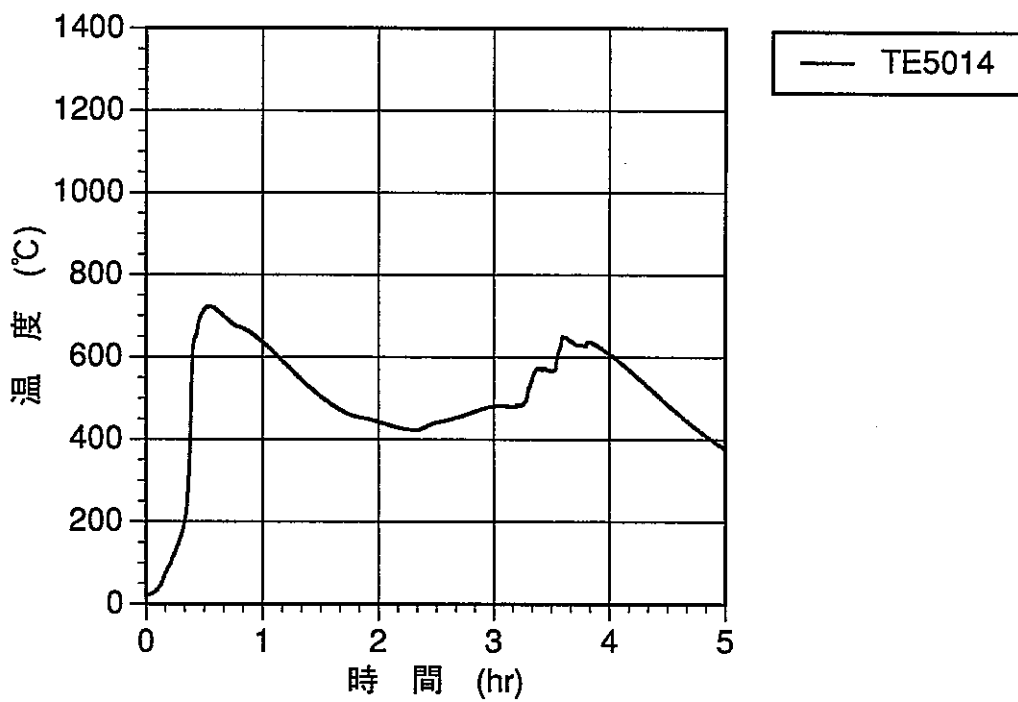
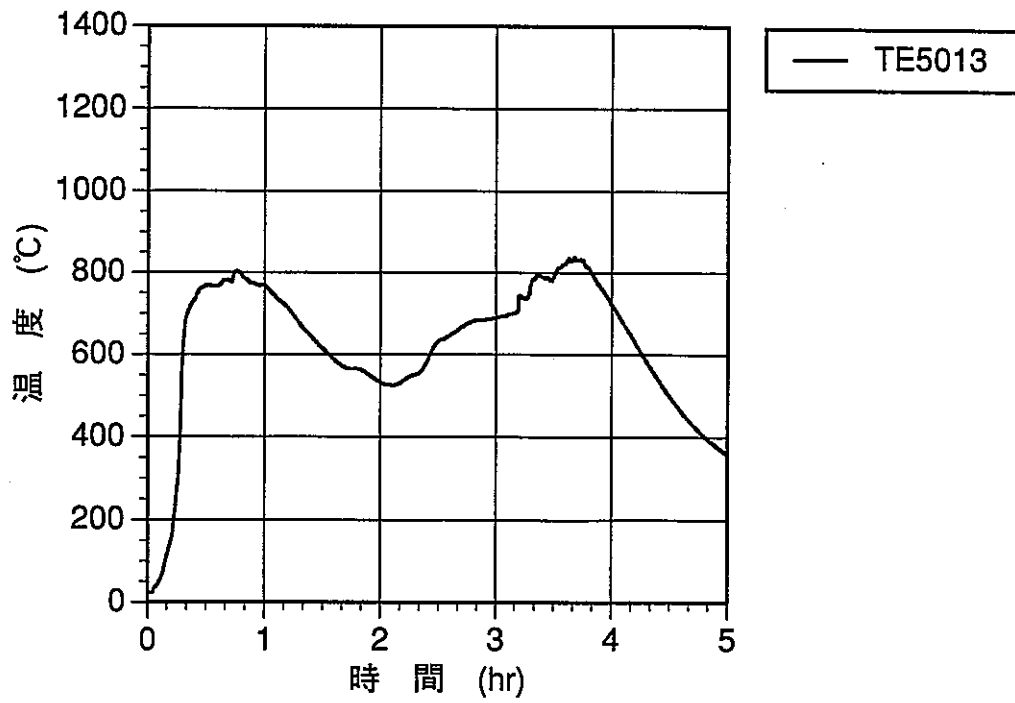
床ライナ裏面 E 5



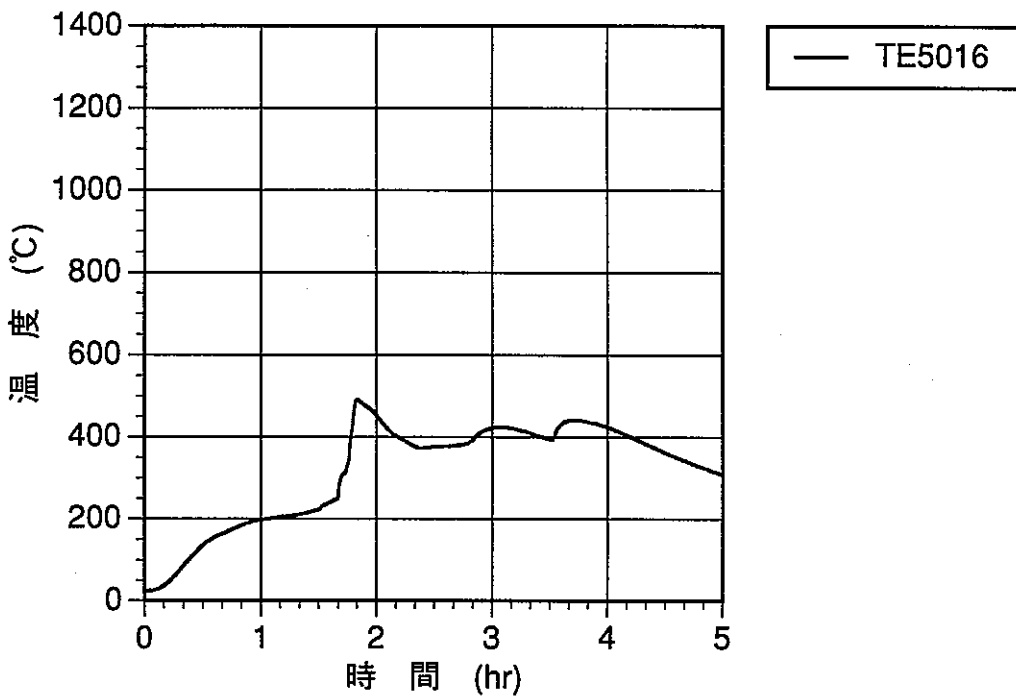
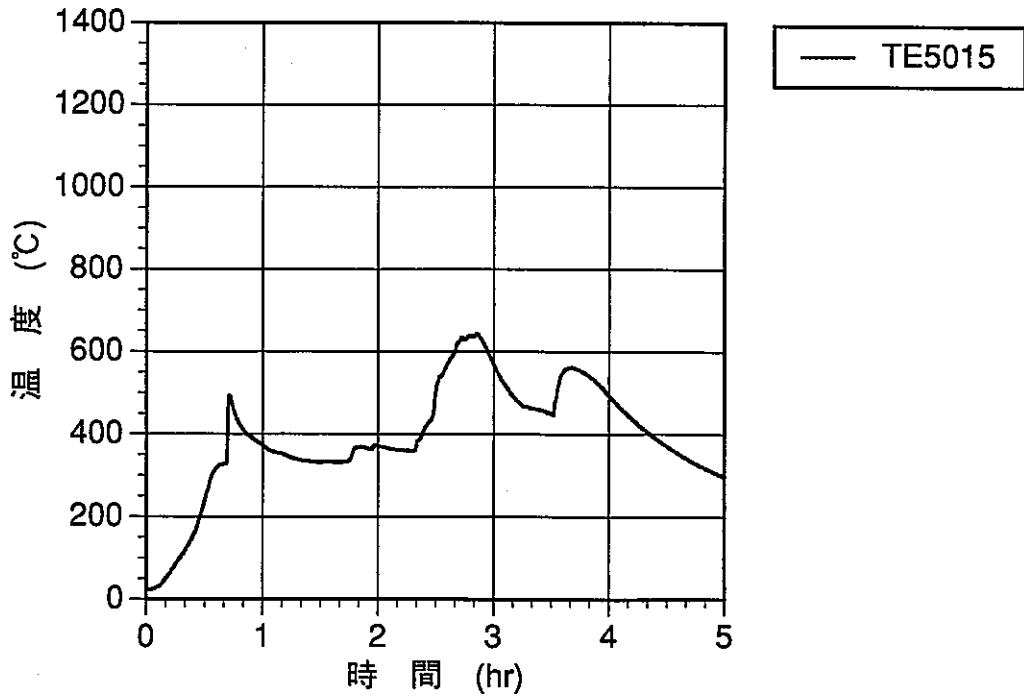
床ライナ裏面 E 6



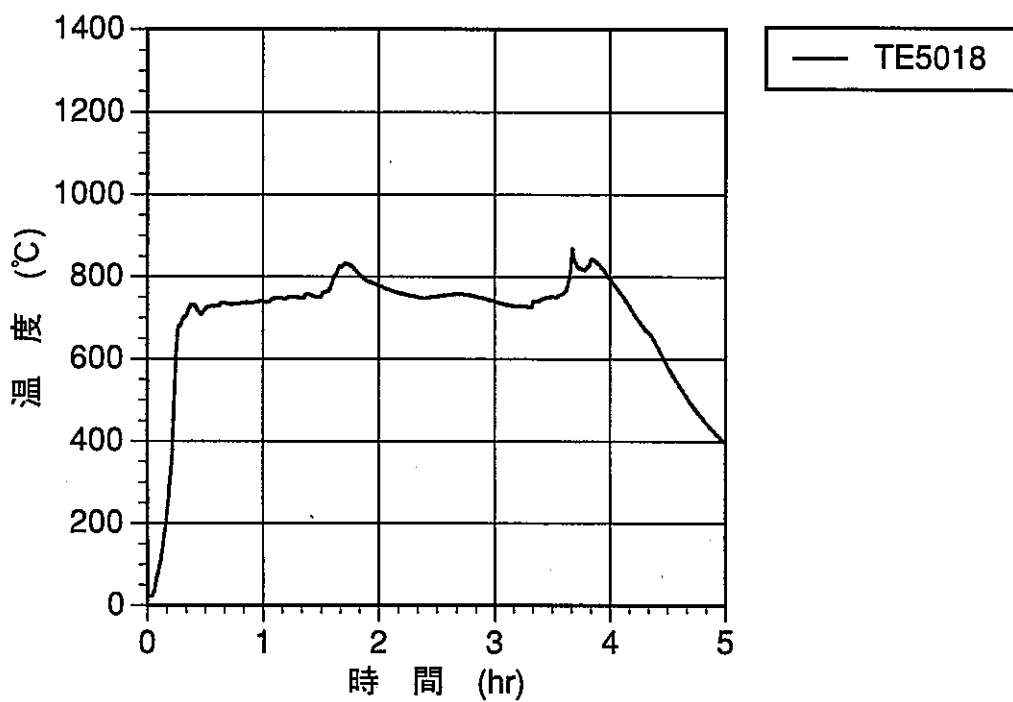
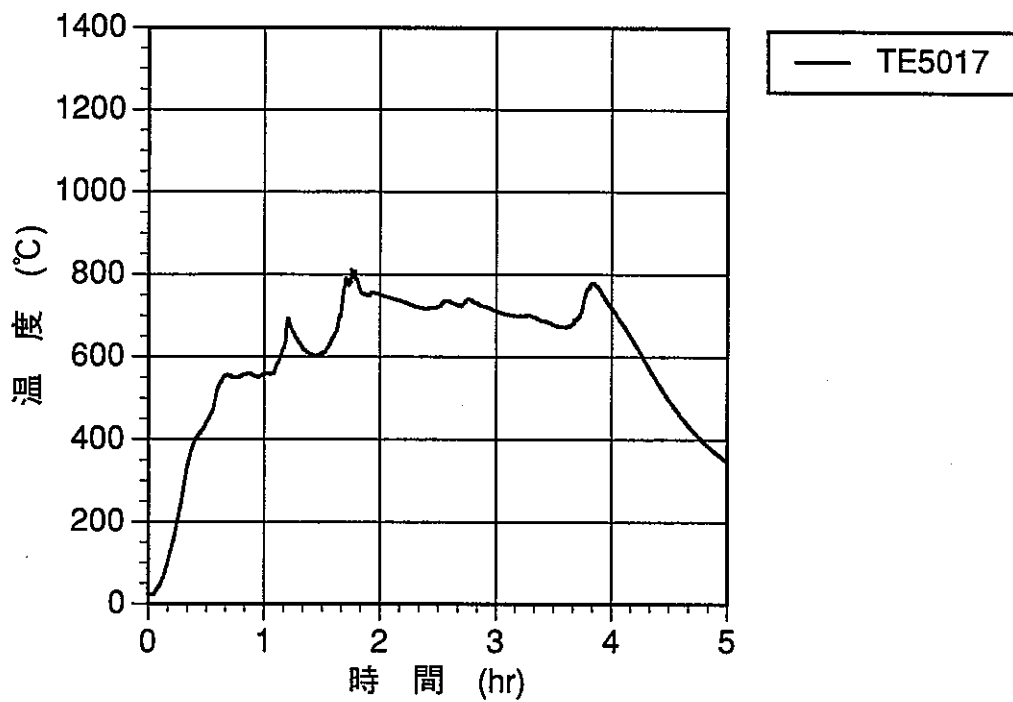
床ライナ裏面 E 6



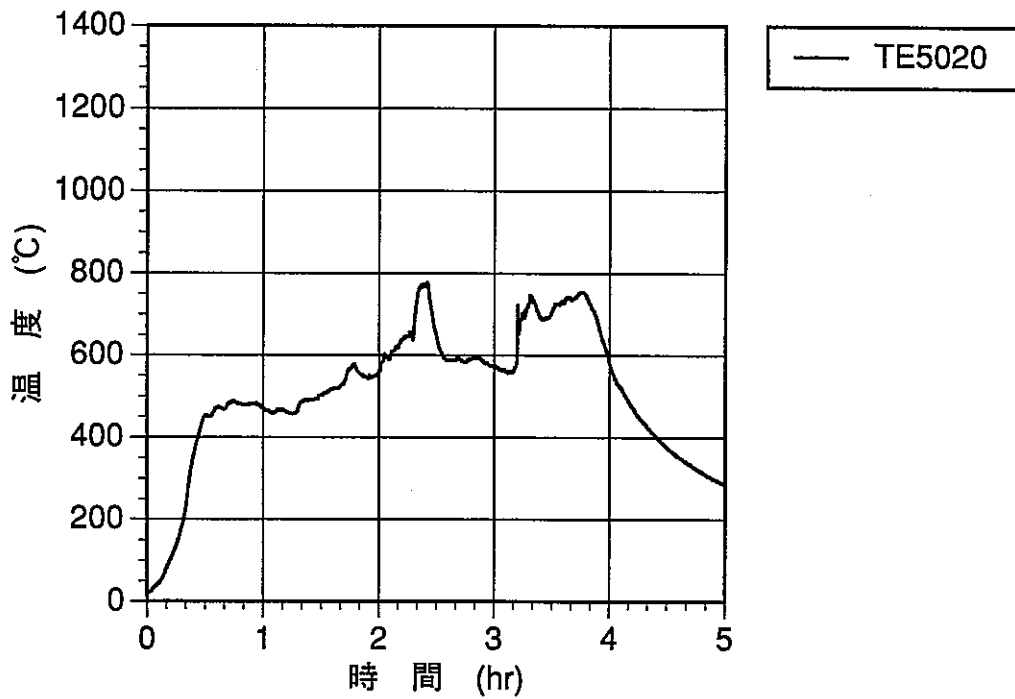
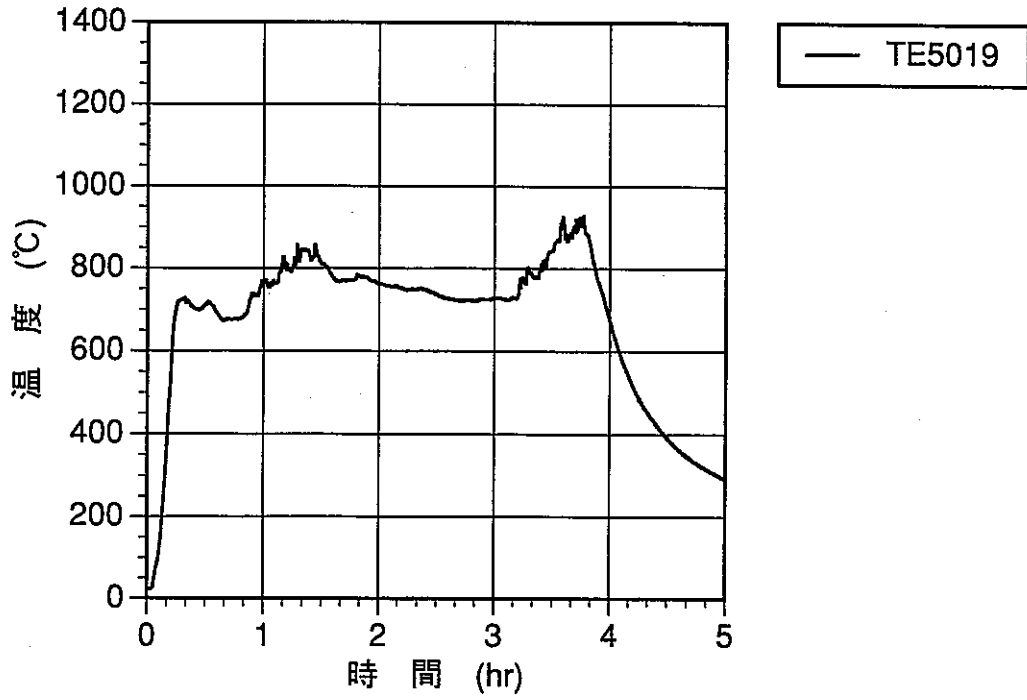
床ライナ裏面 E 7



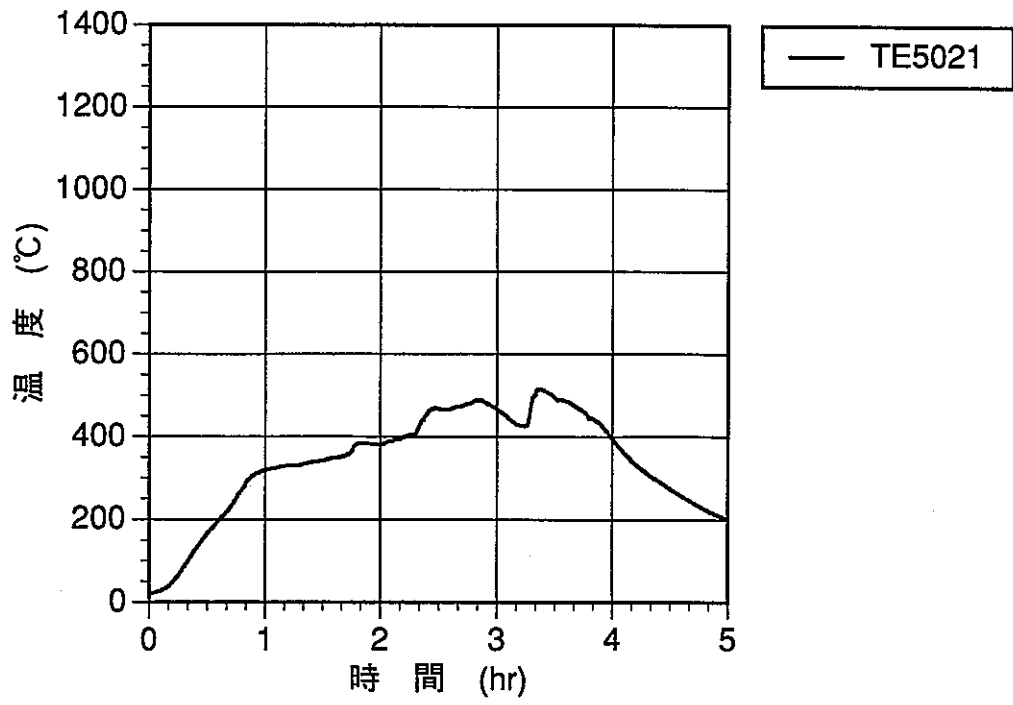
床ライナ裏面 E 8



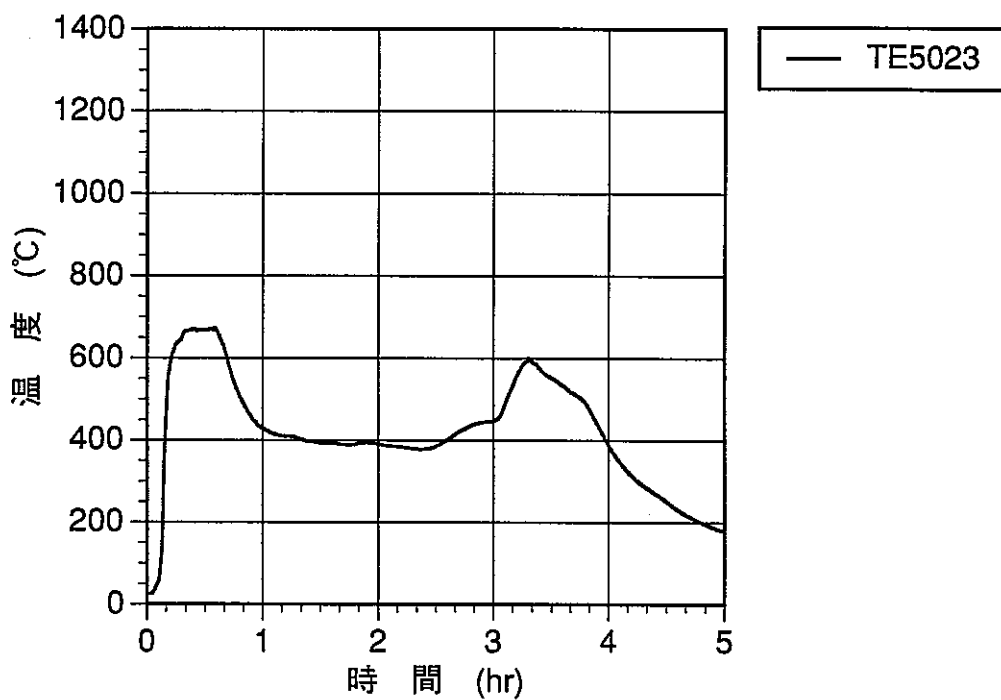
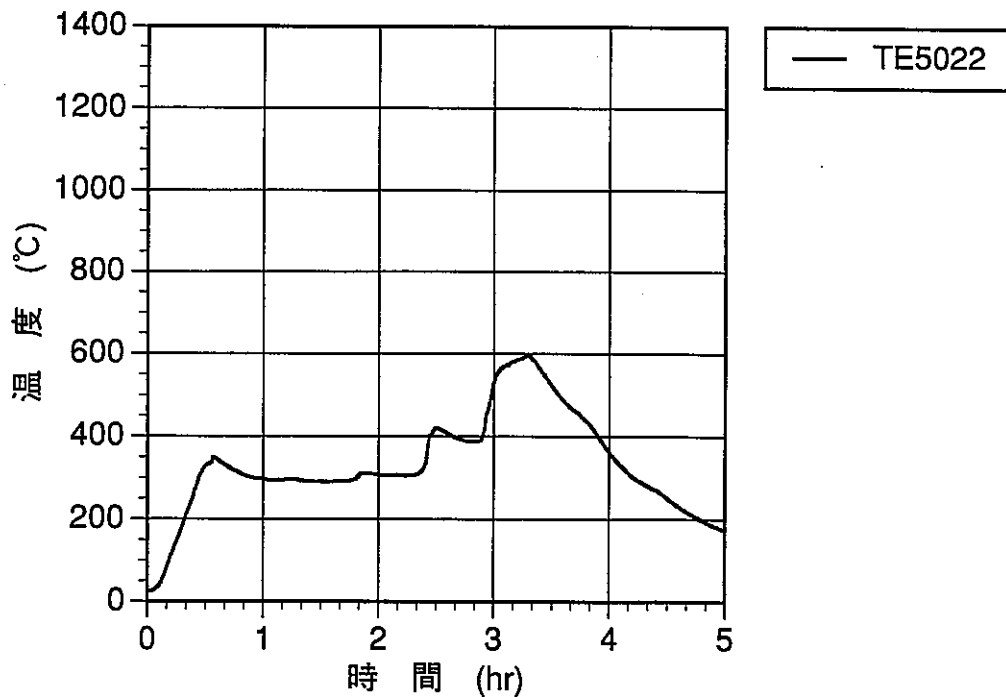
床ライナ裏面 E 9



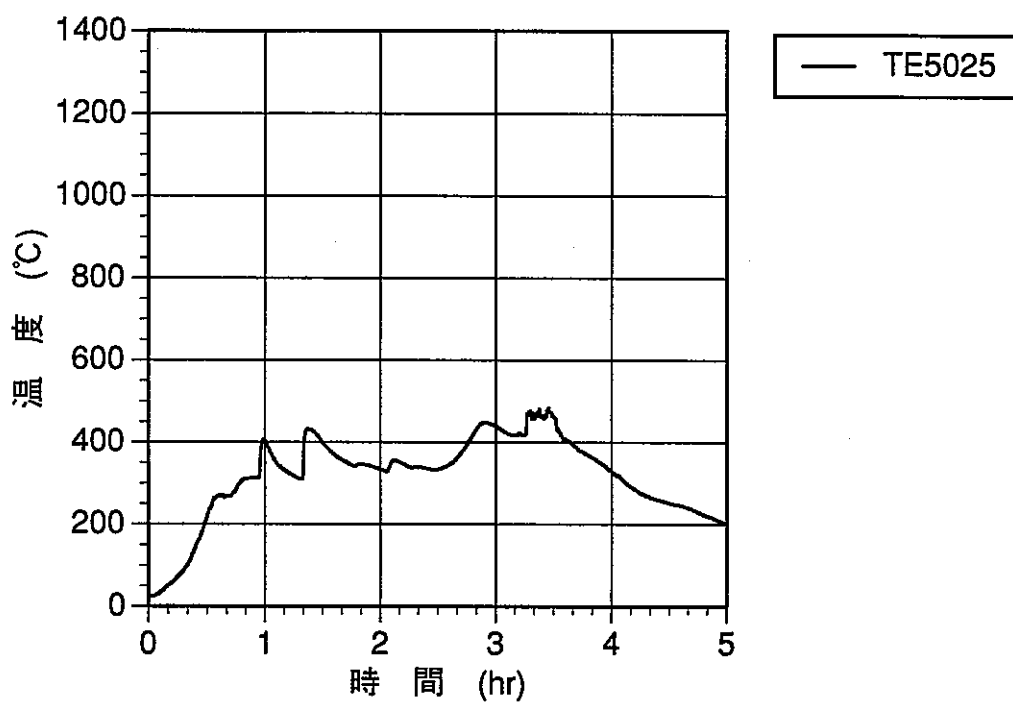
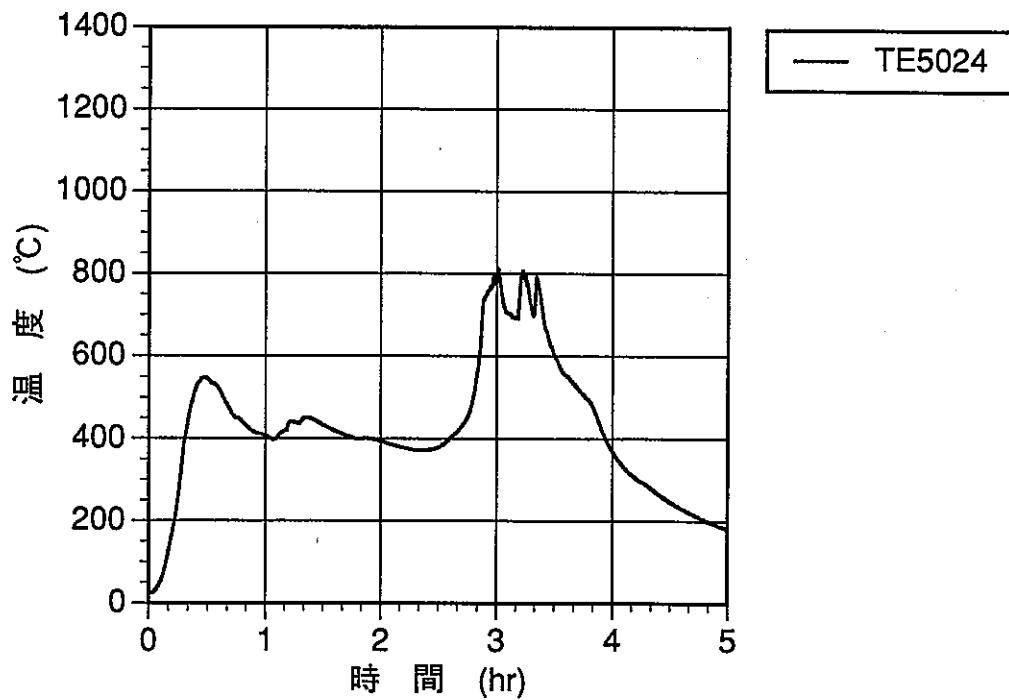
床ライナ裏面 E 1 0



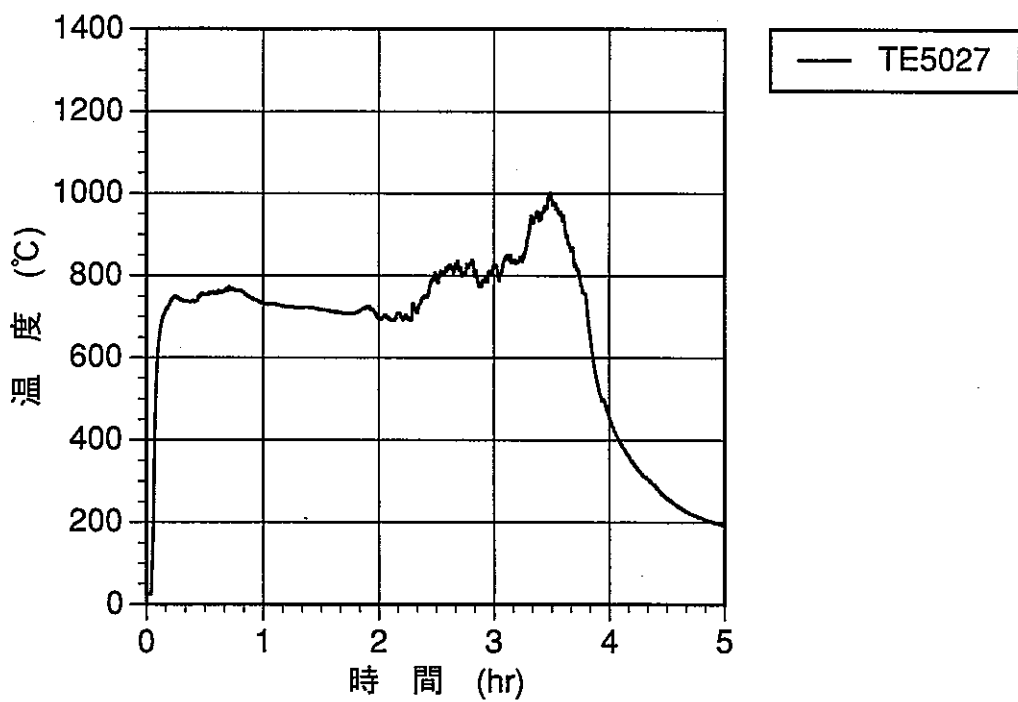
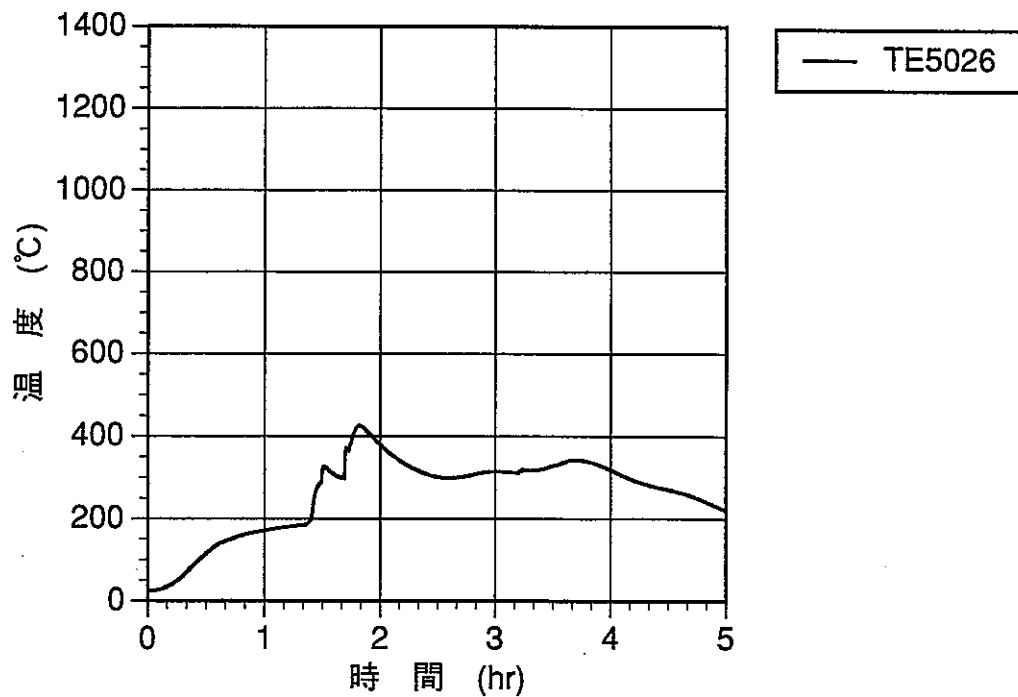
床ライナ裏面 E 1 1



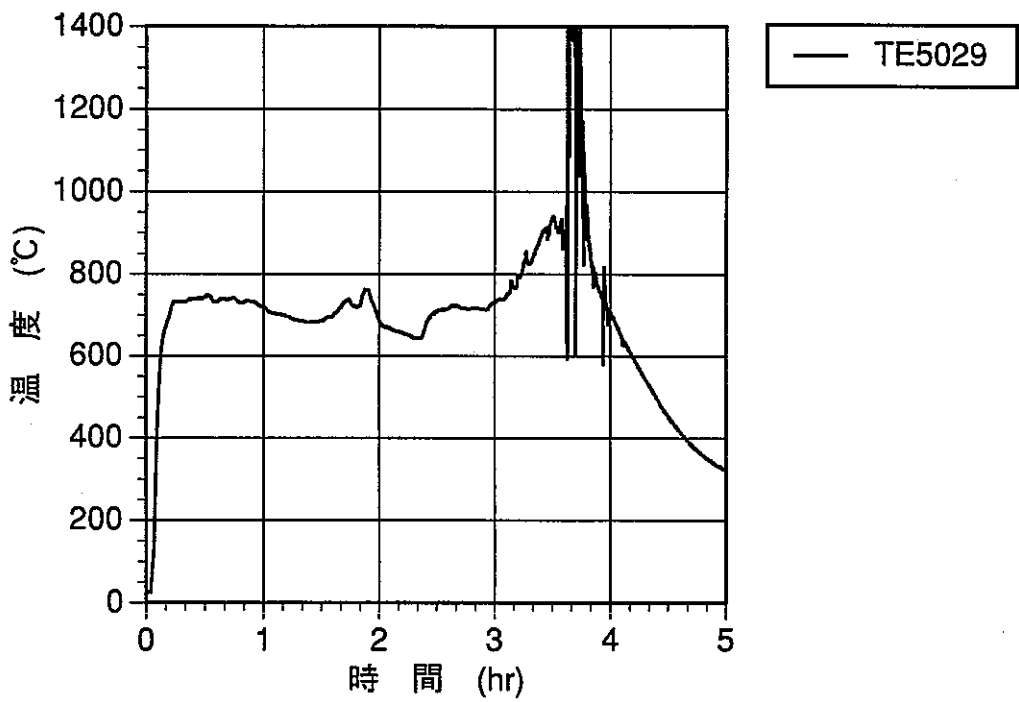
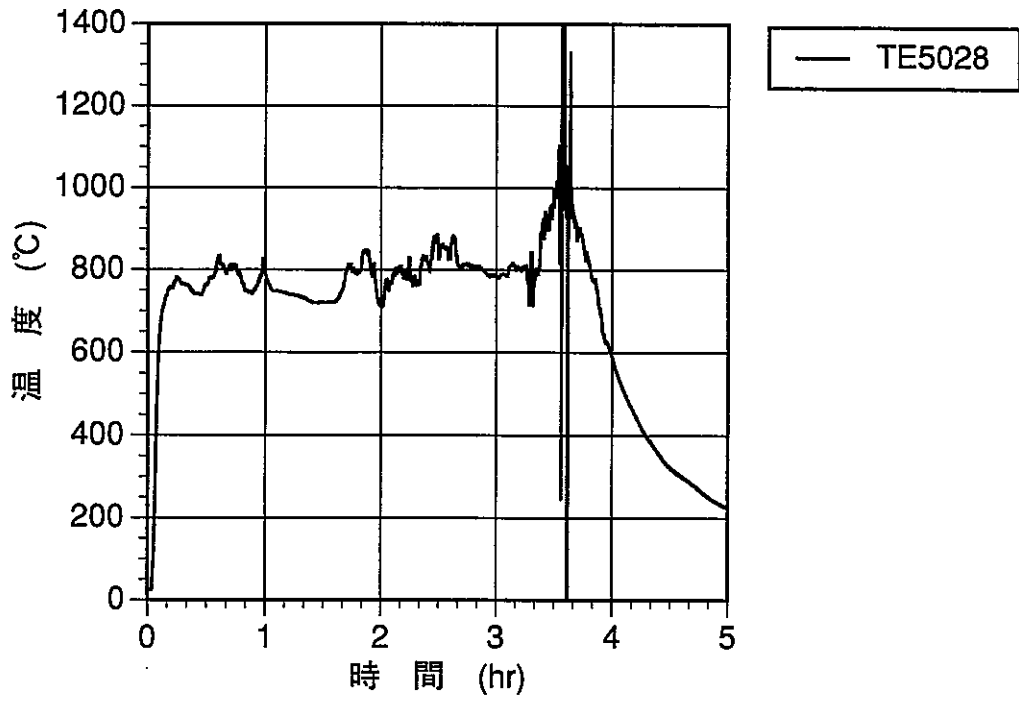
床ライナ裏面D 1



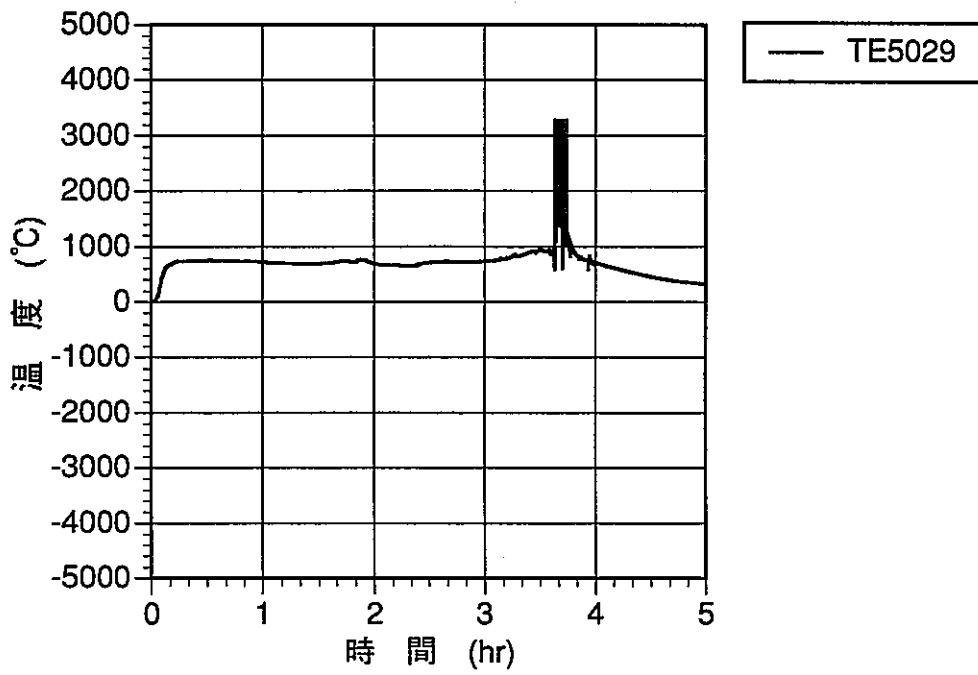
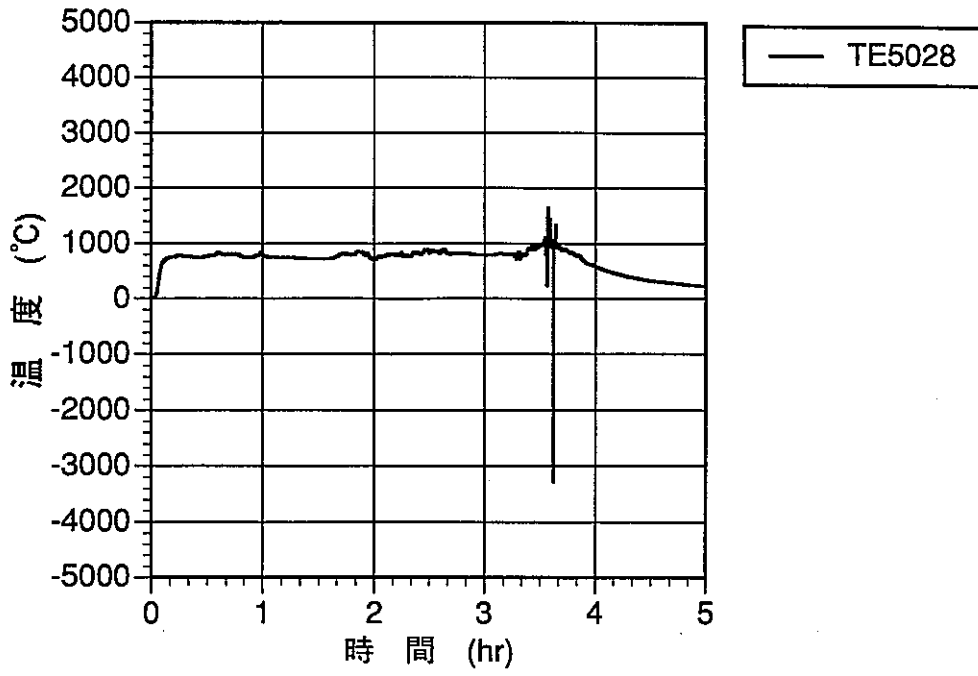
床ライナ裏面D 2



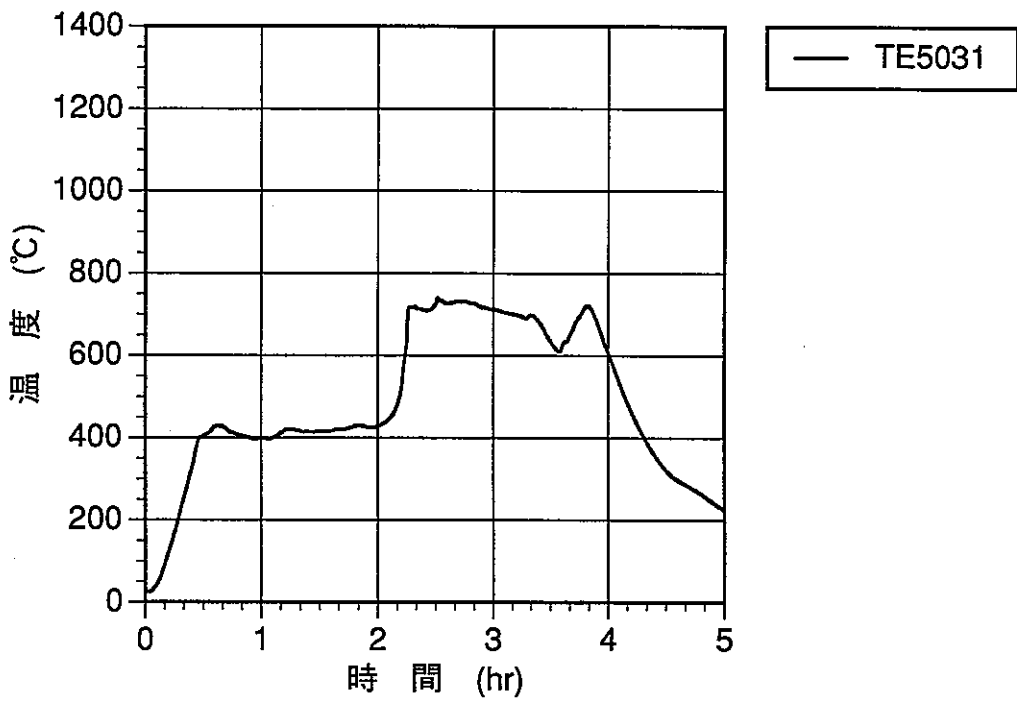
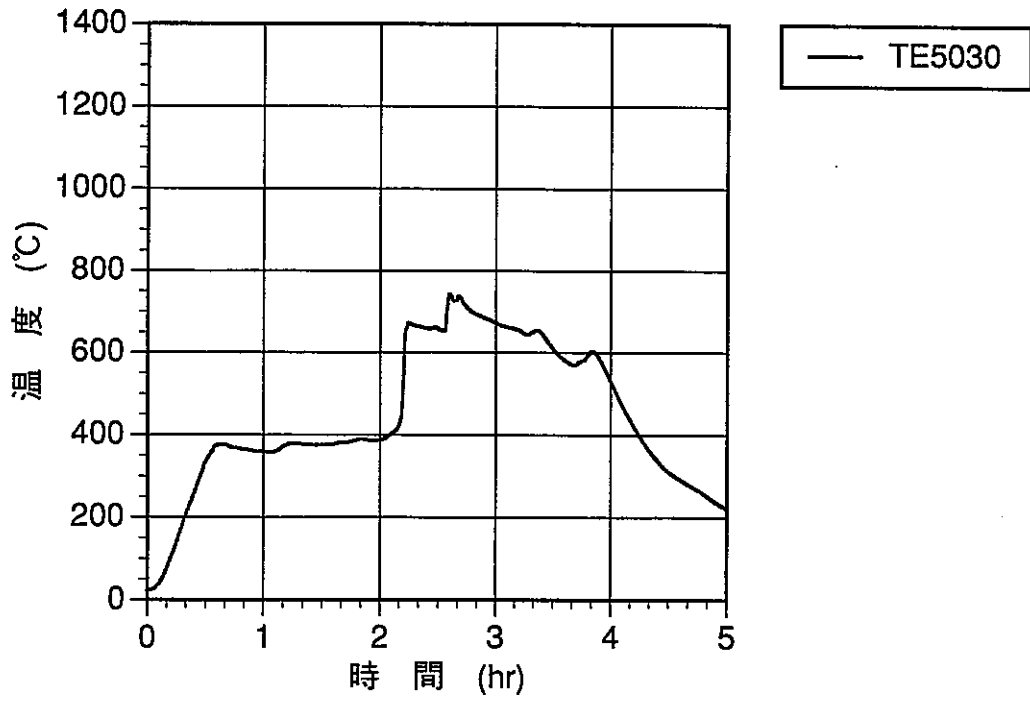
床ライナ裏面D 3



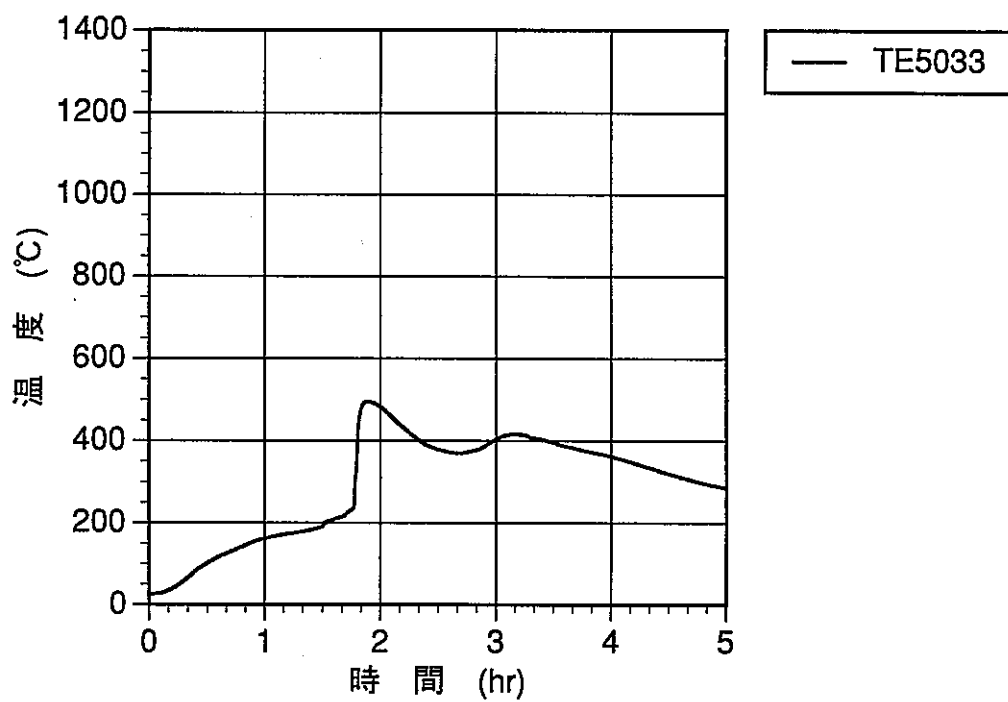
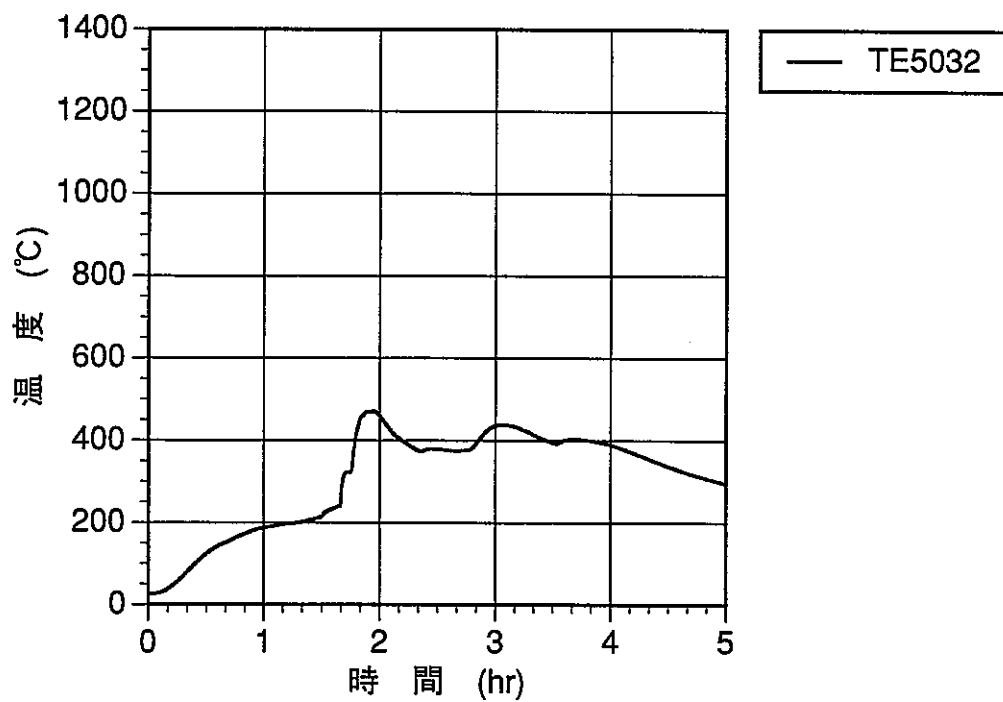
床ライナ裏面D 4



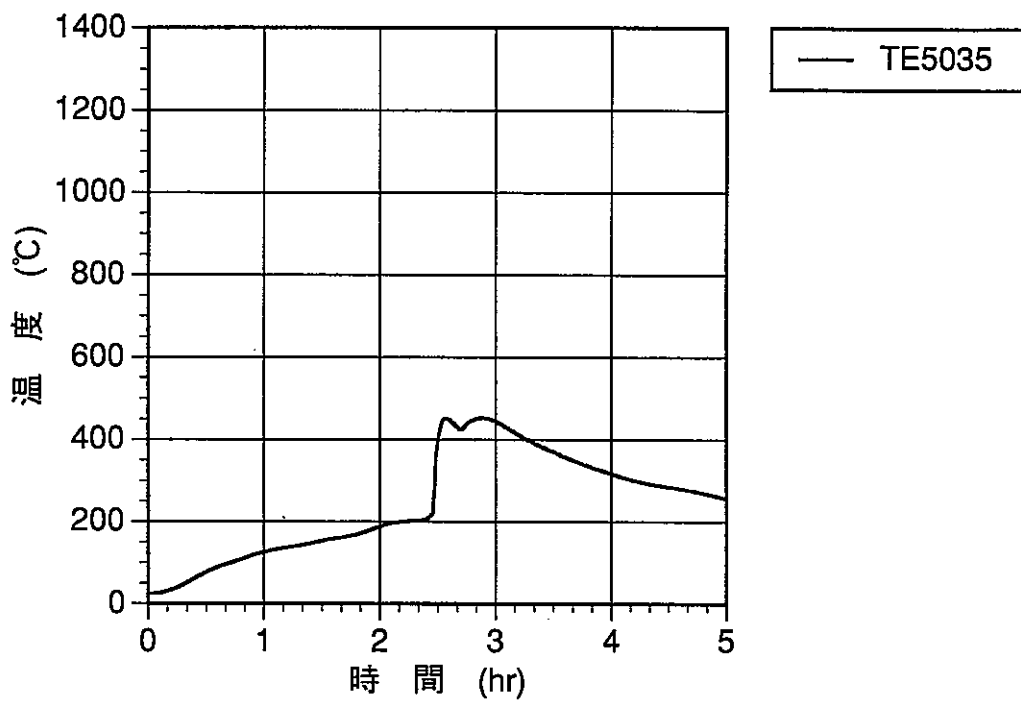
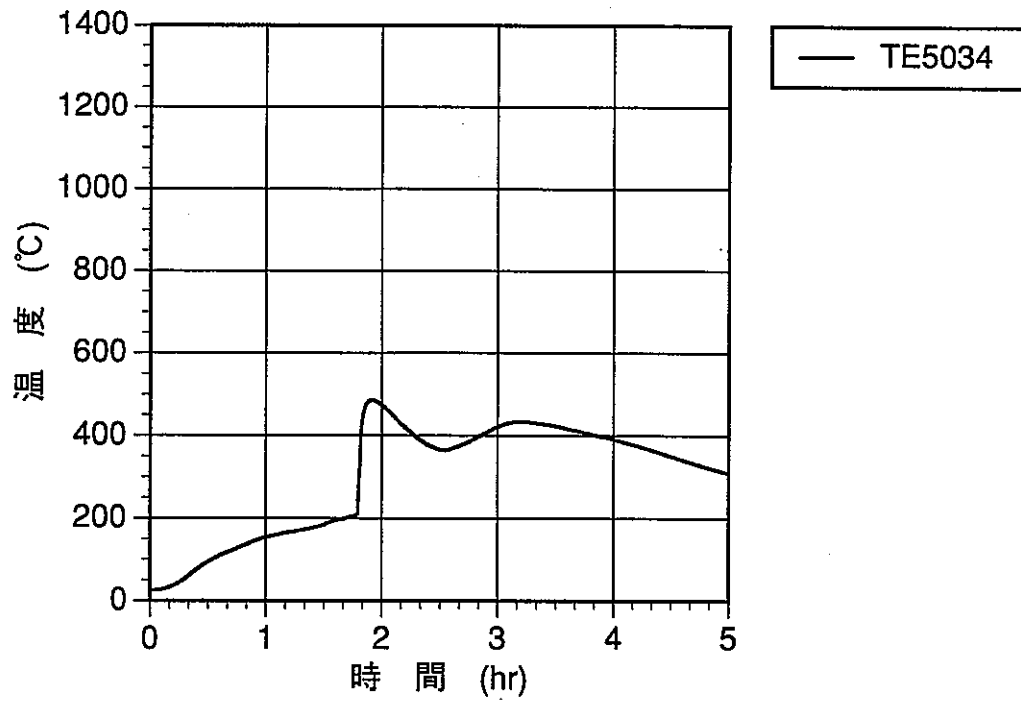
床ライナ裏面D 4



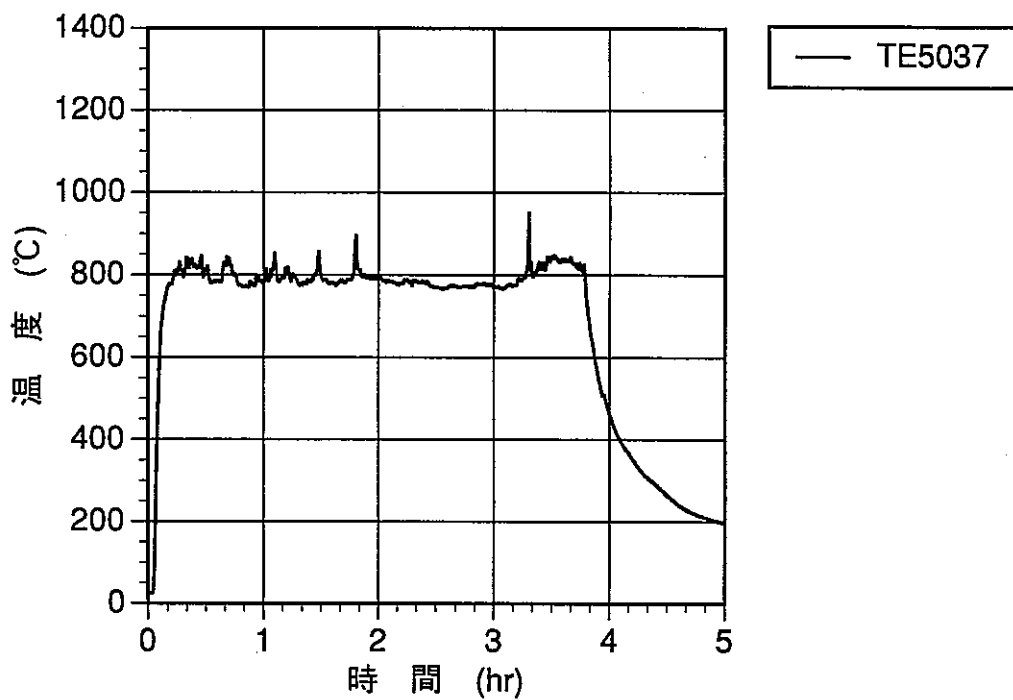
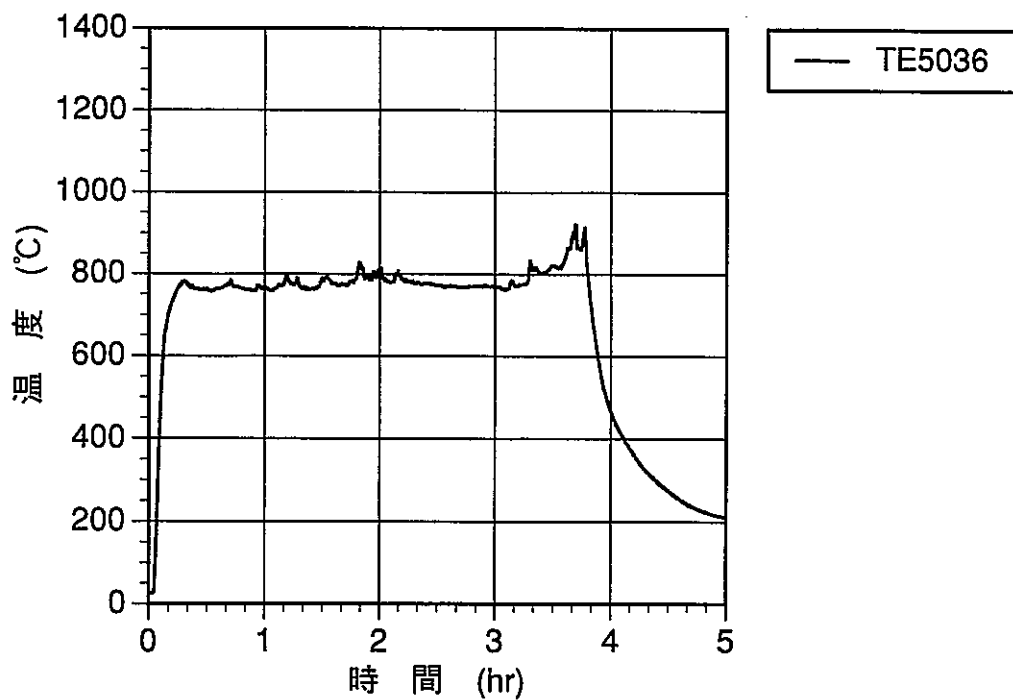
床ライナ裏面D 5



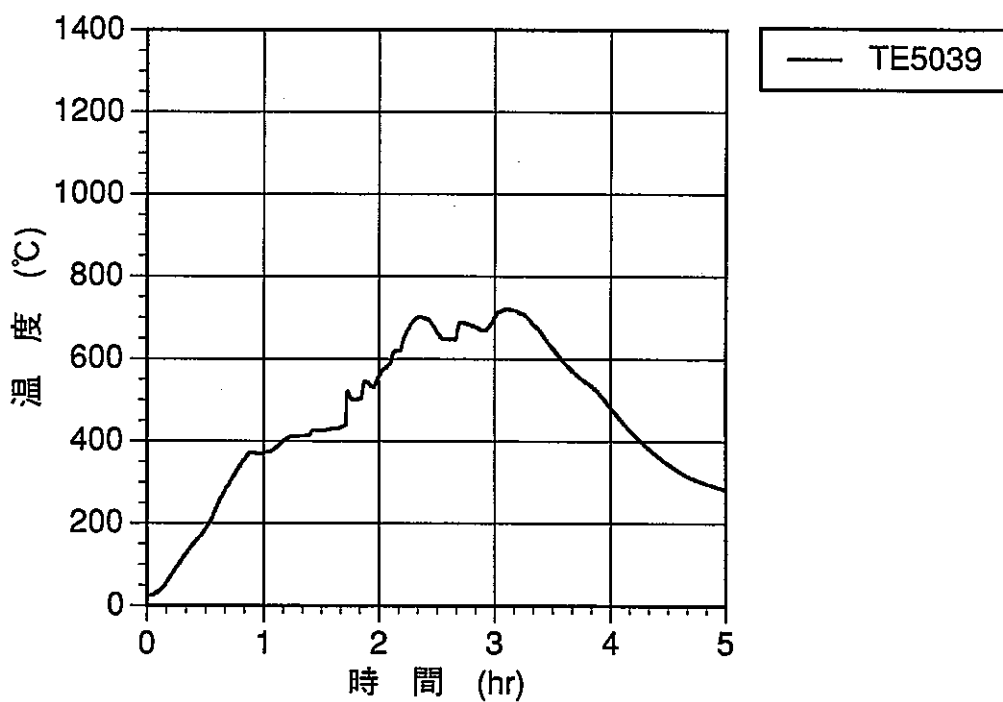
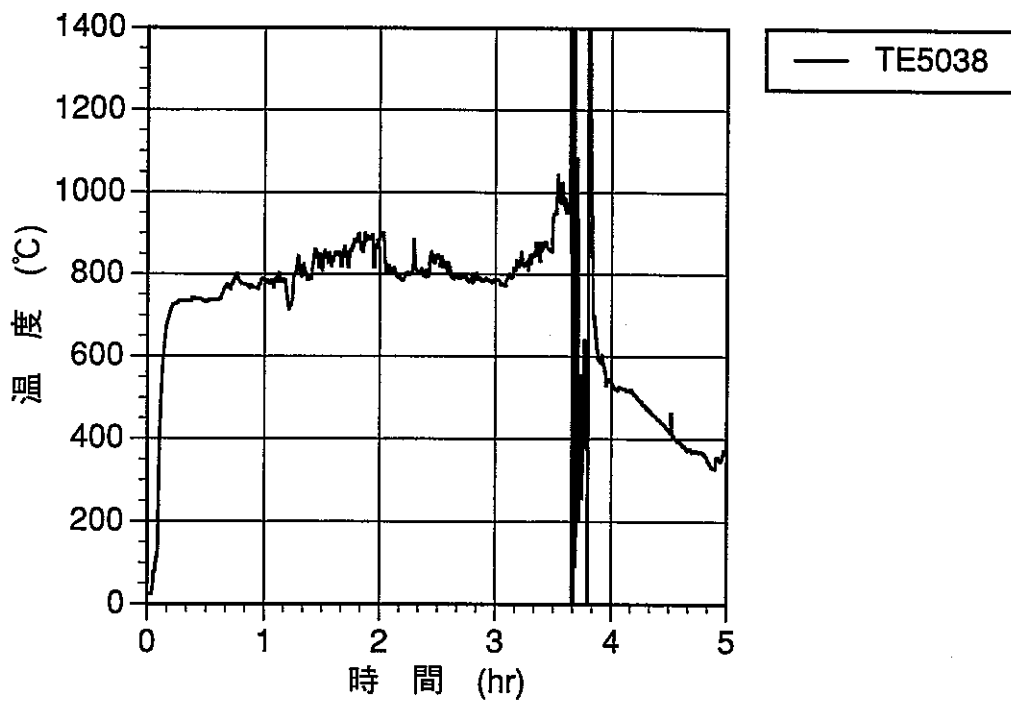
床ライナ裏面D 6



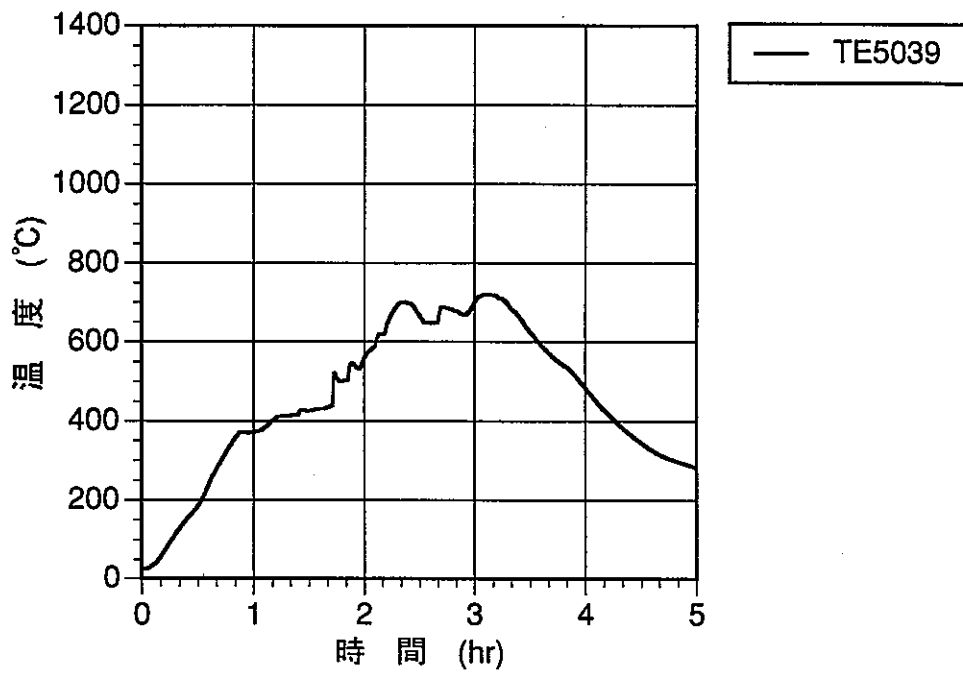
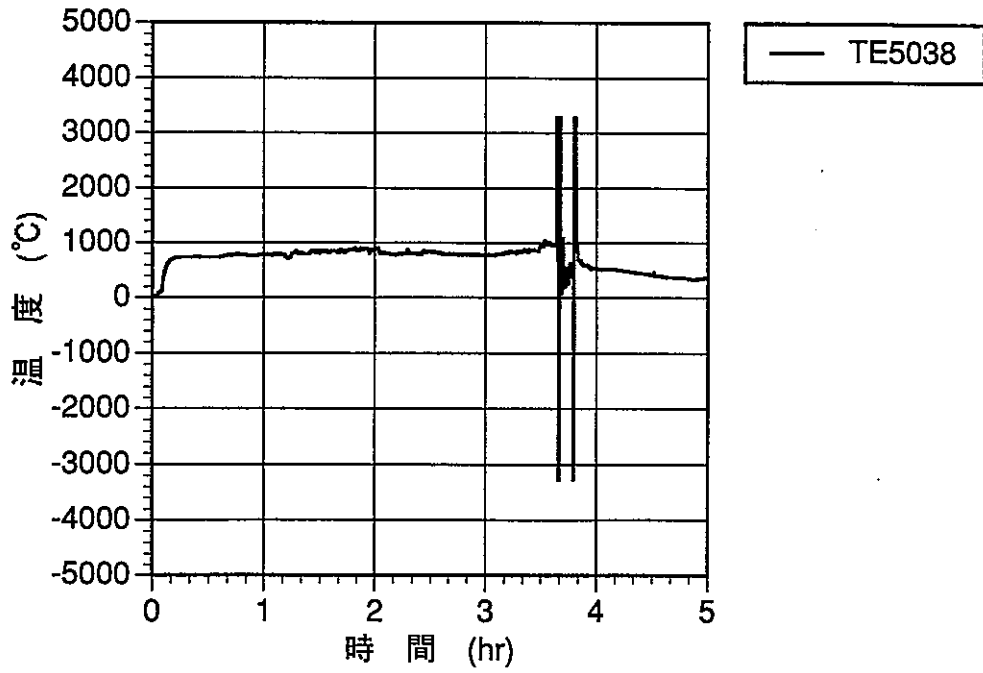
床ライナ裏面D7



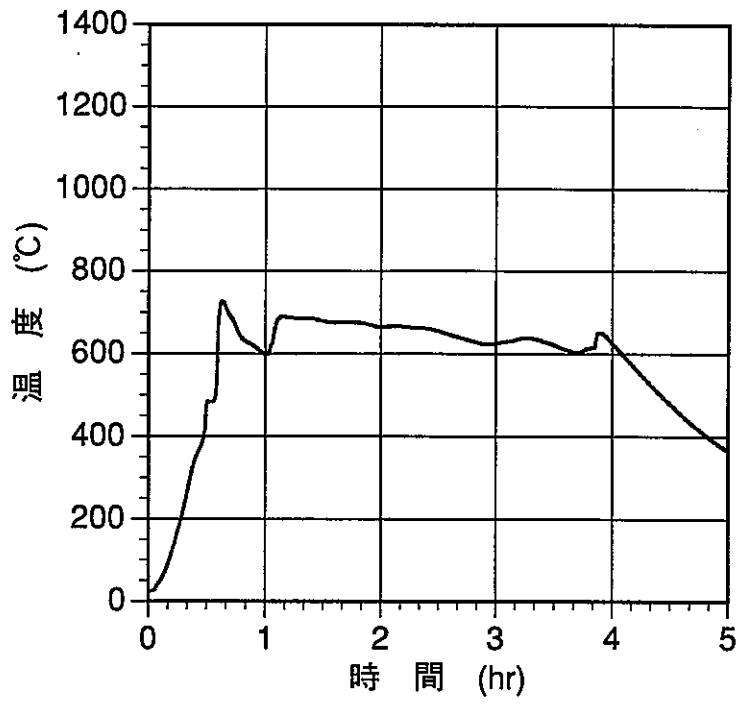
床ライナ裏面 D 8



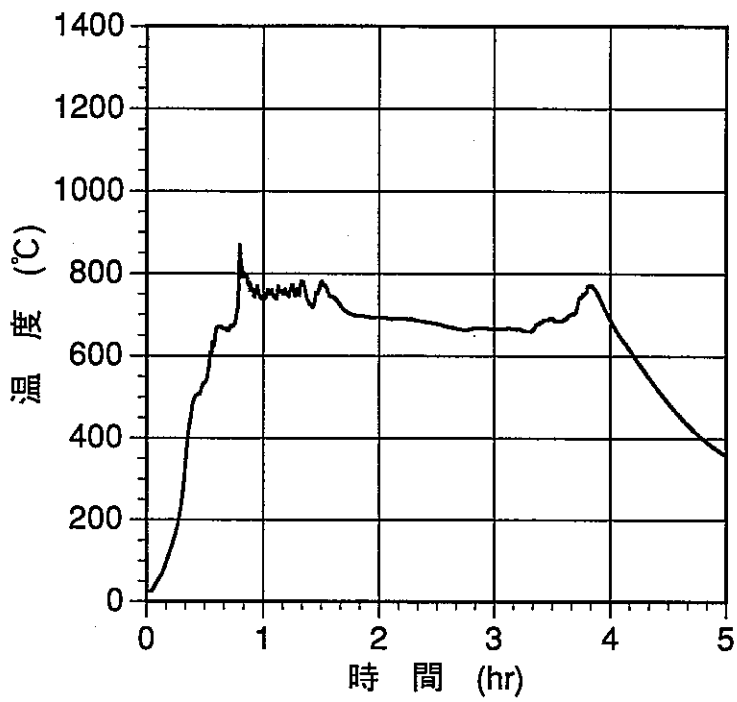
床ライナ裏面D9



床ライナ裏面D 9

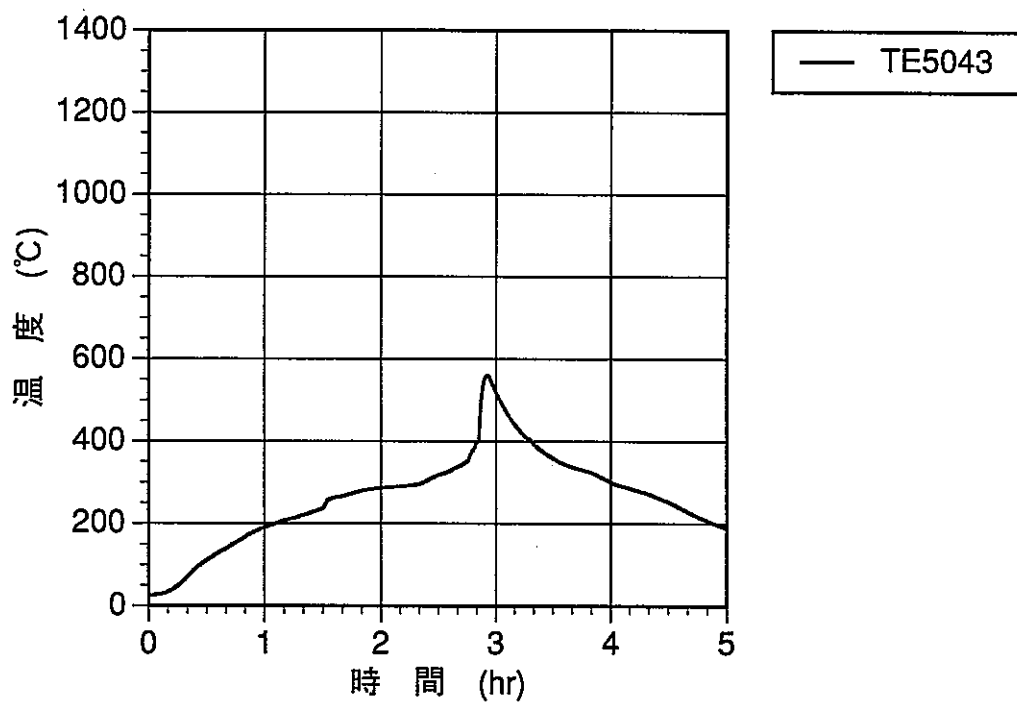
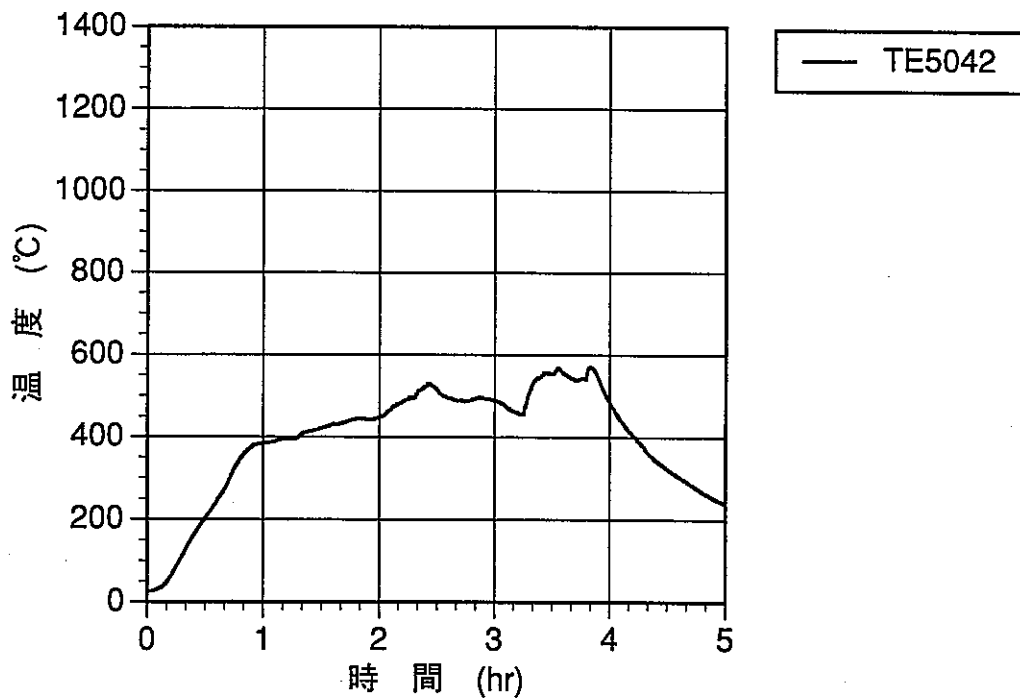


— TE5040

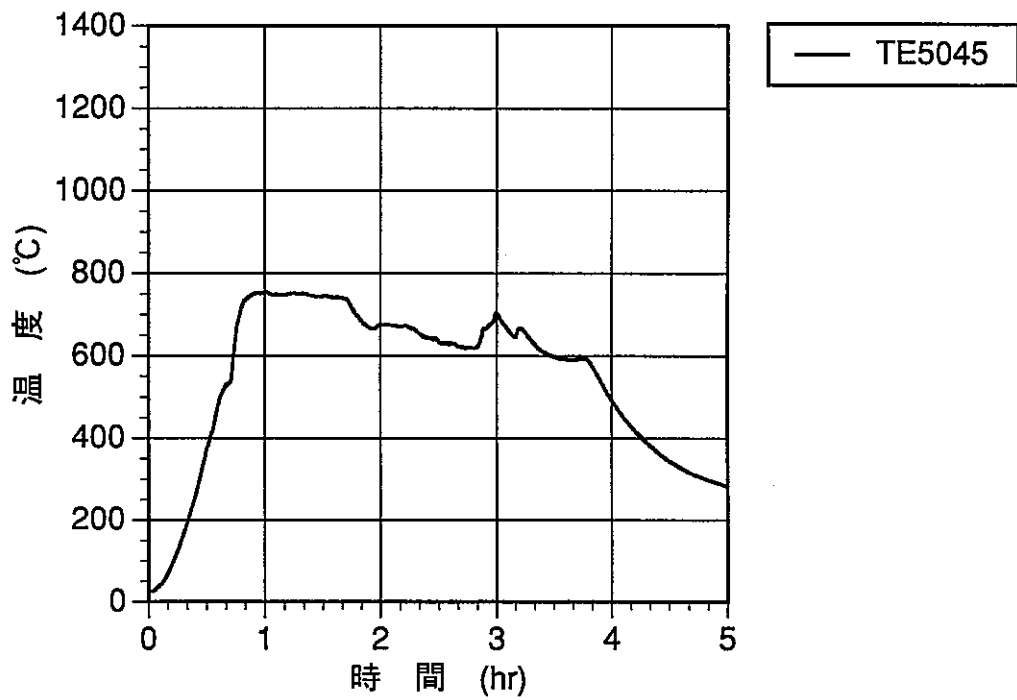
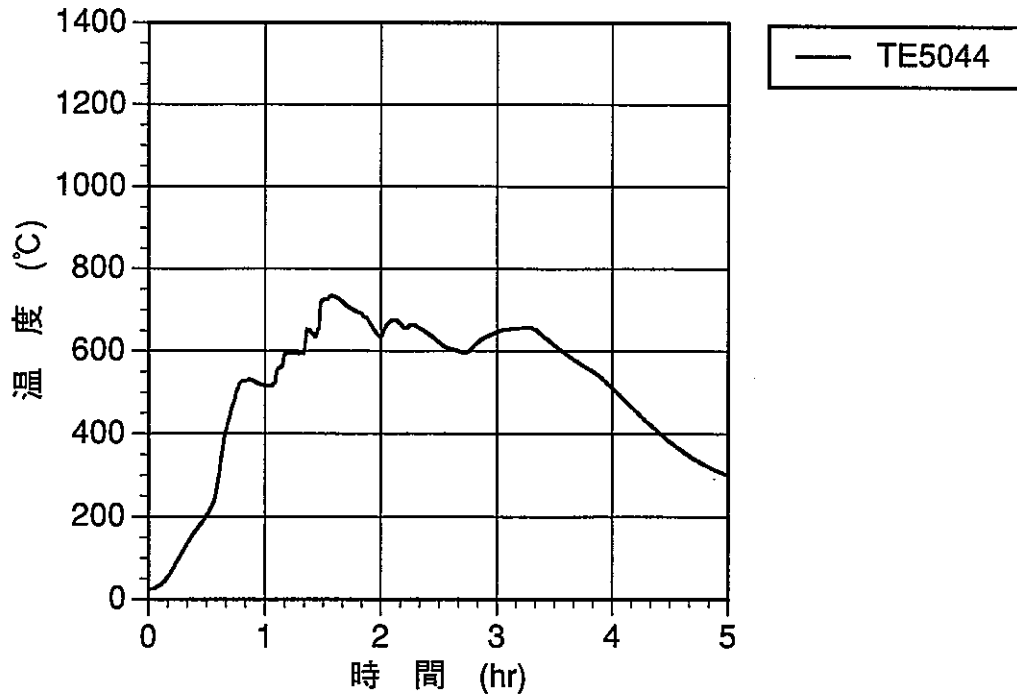


— TE5041

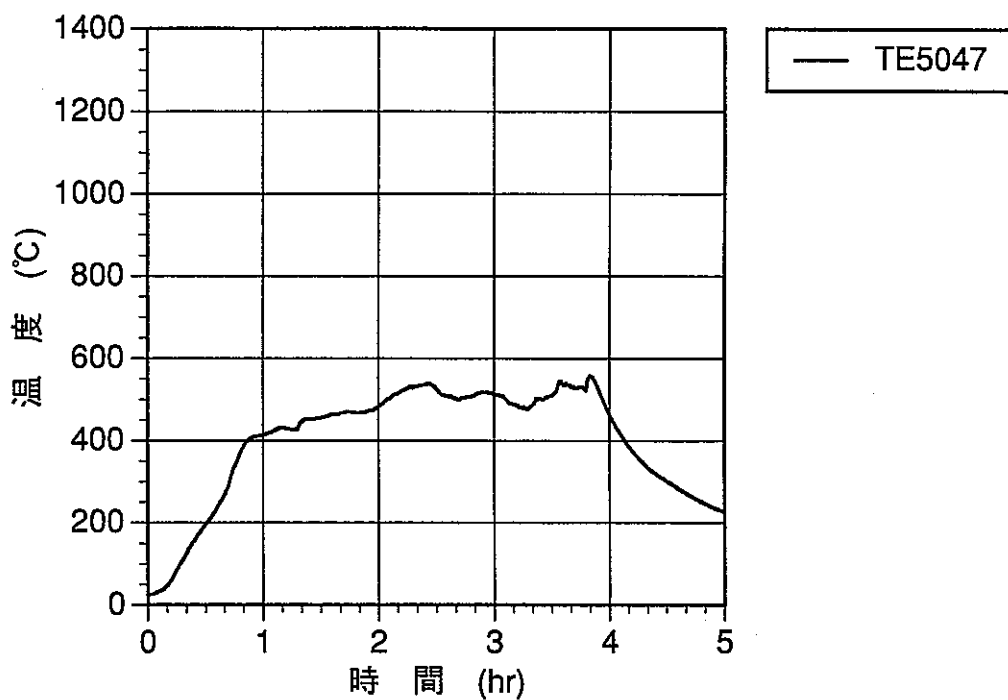
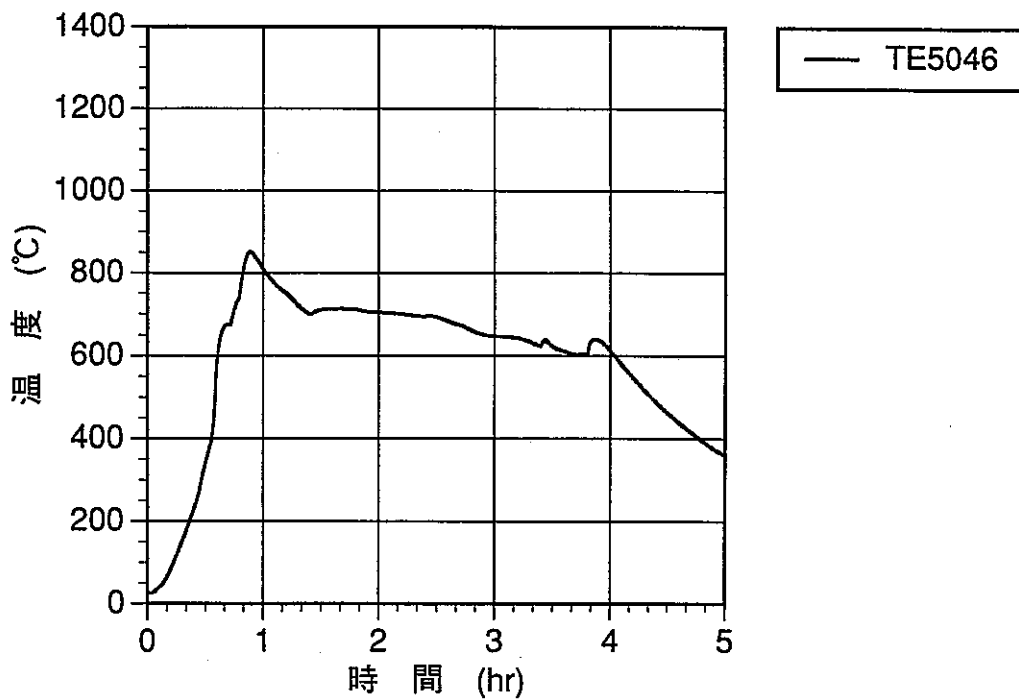
床ライナ裏面D10



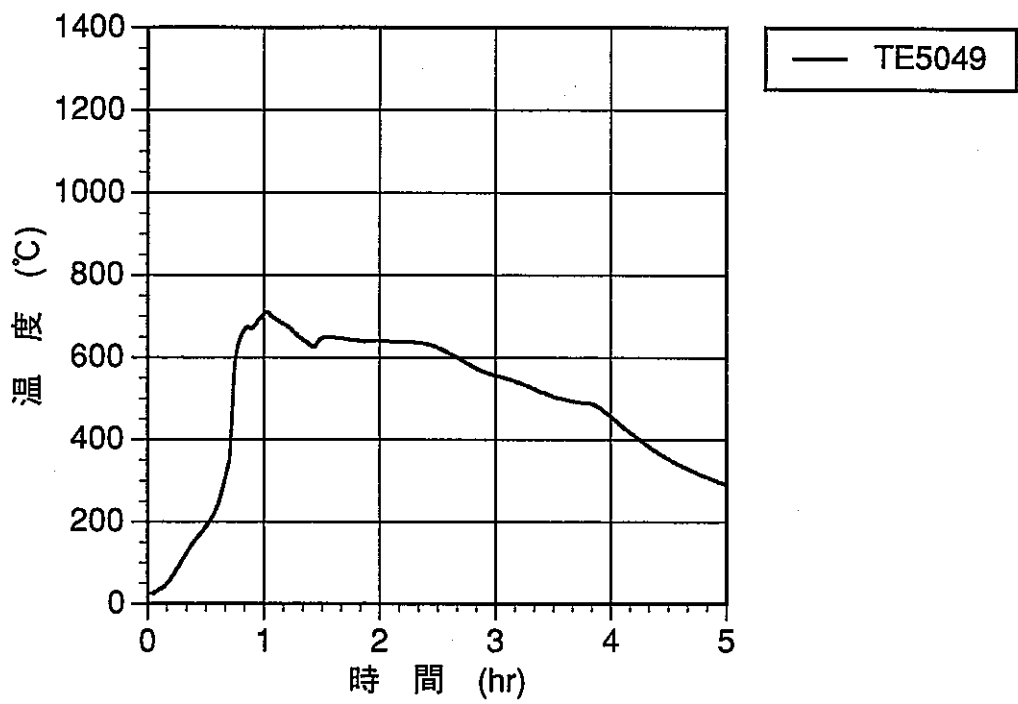
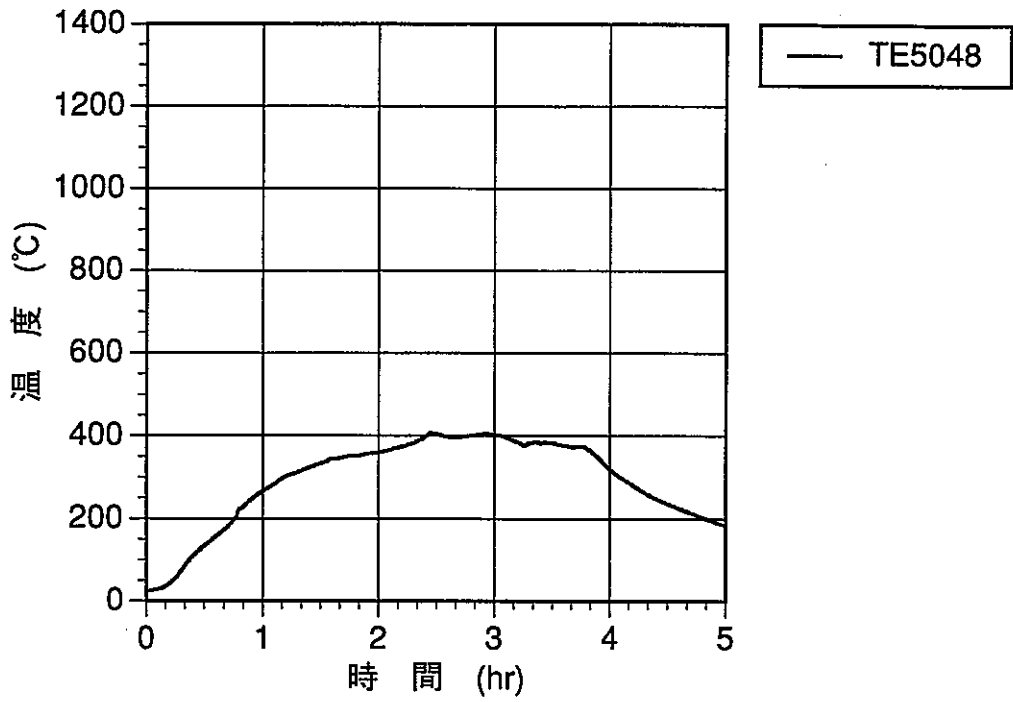
床ライナ裏面D11



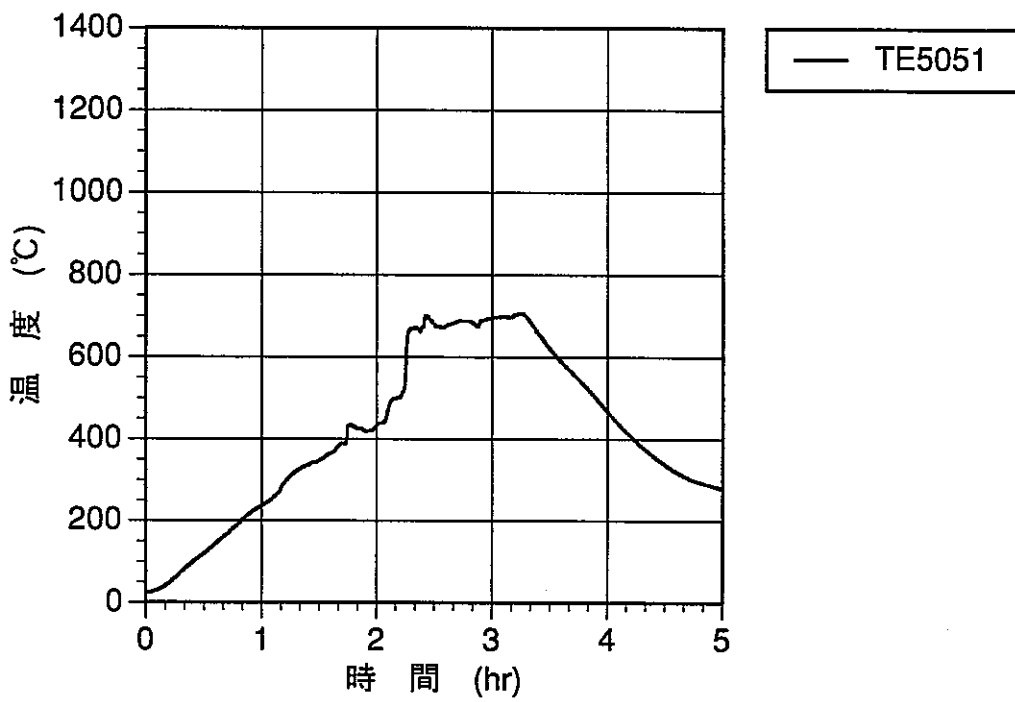
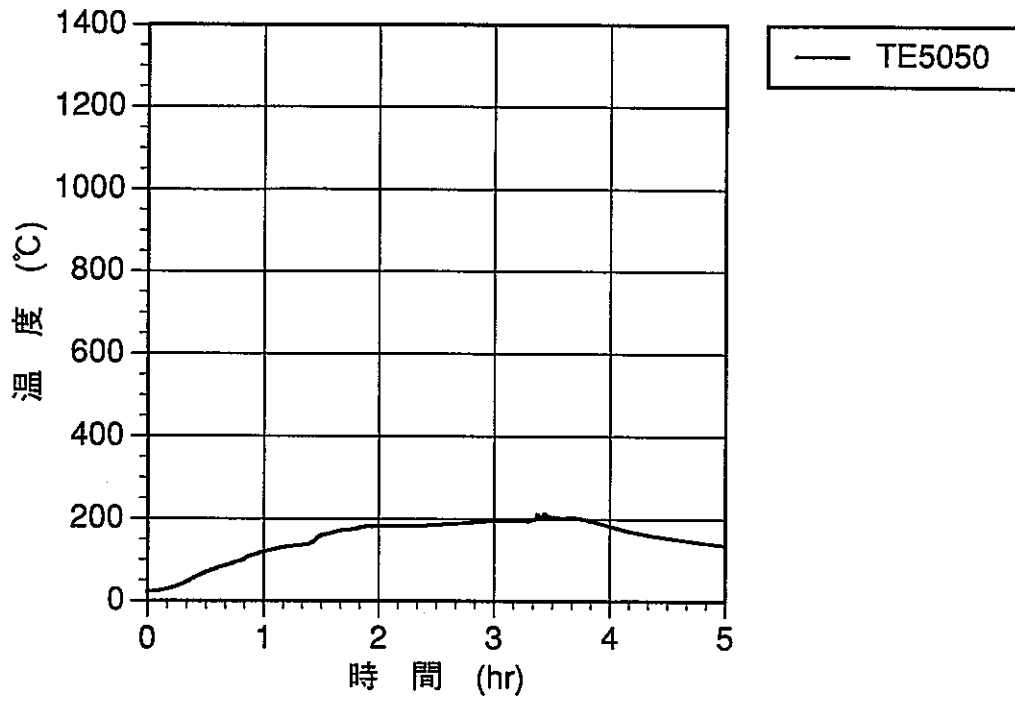
床ライナ裏面D 1 2



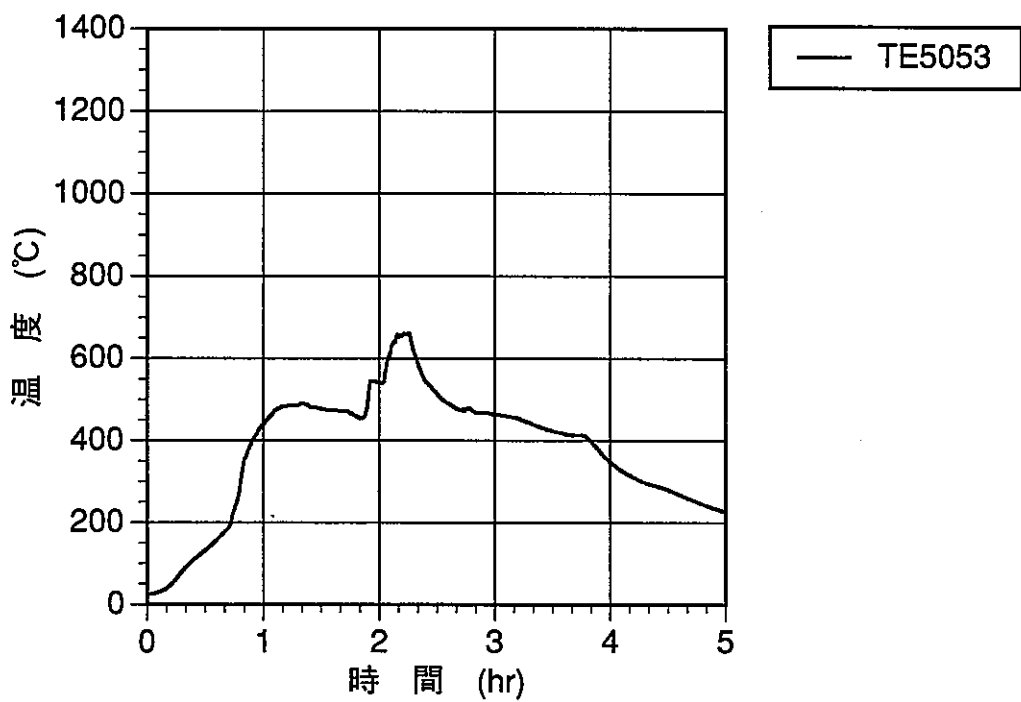
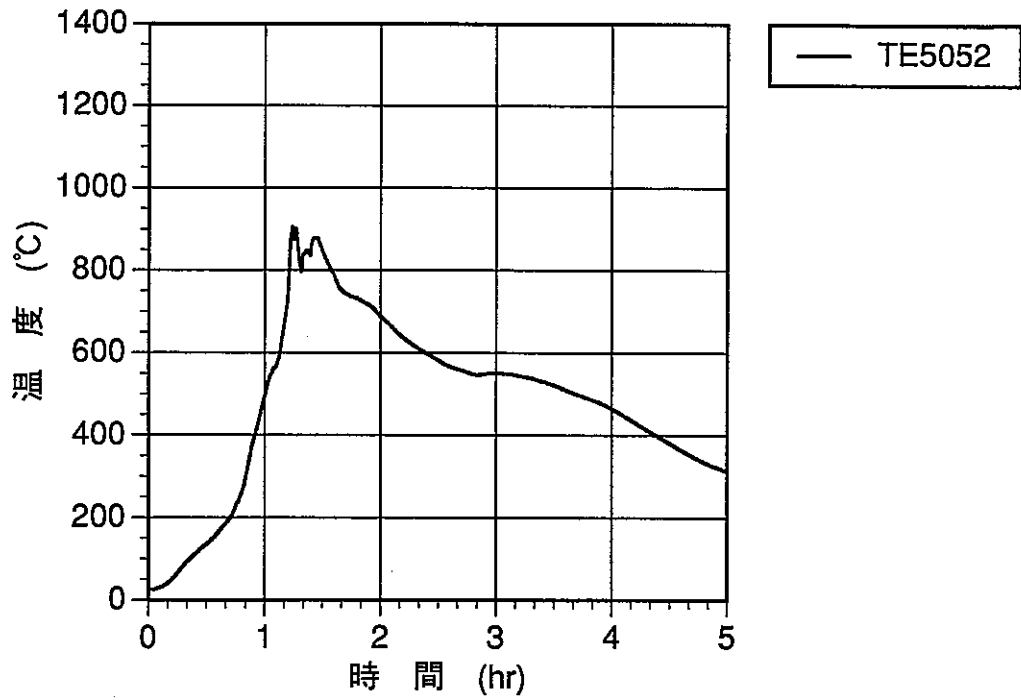
床ライナ裏面D13



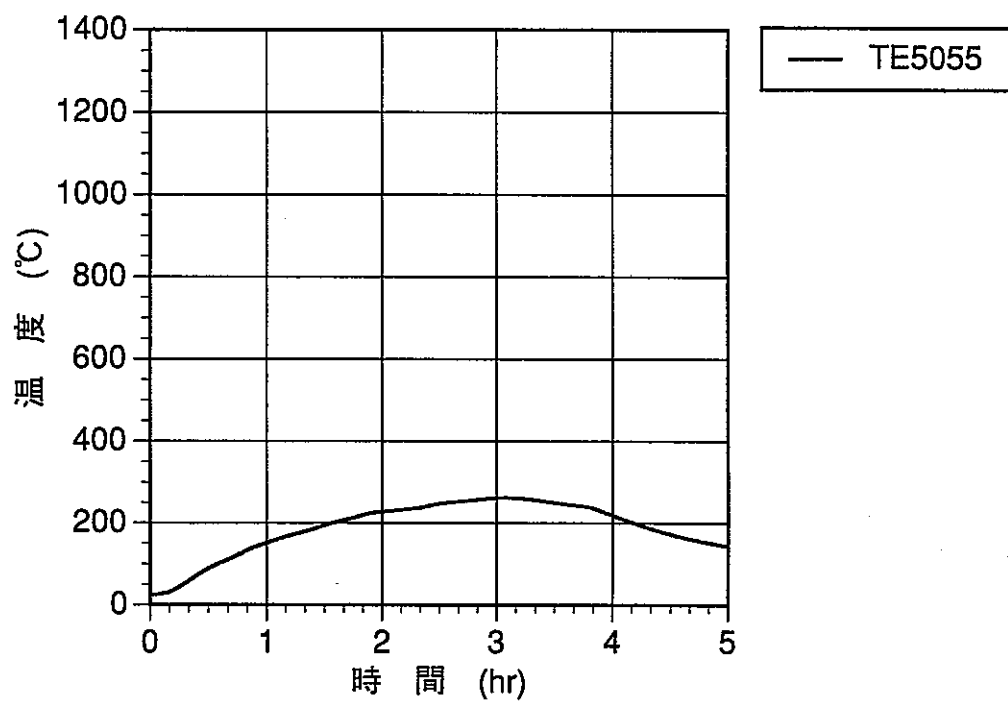
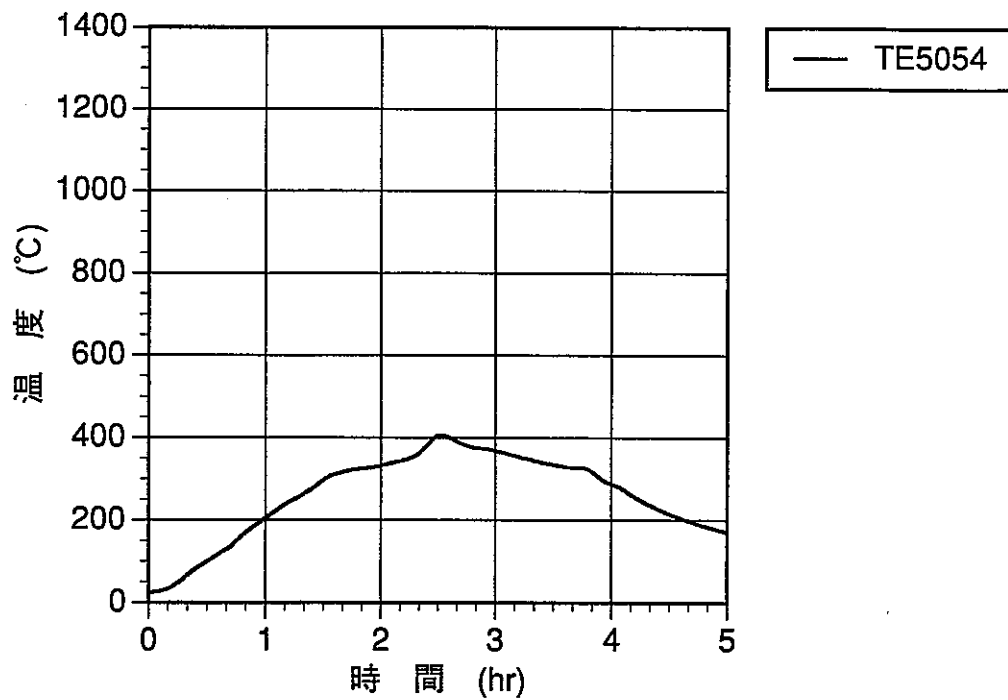
床ライナ裏面D14



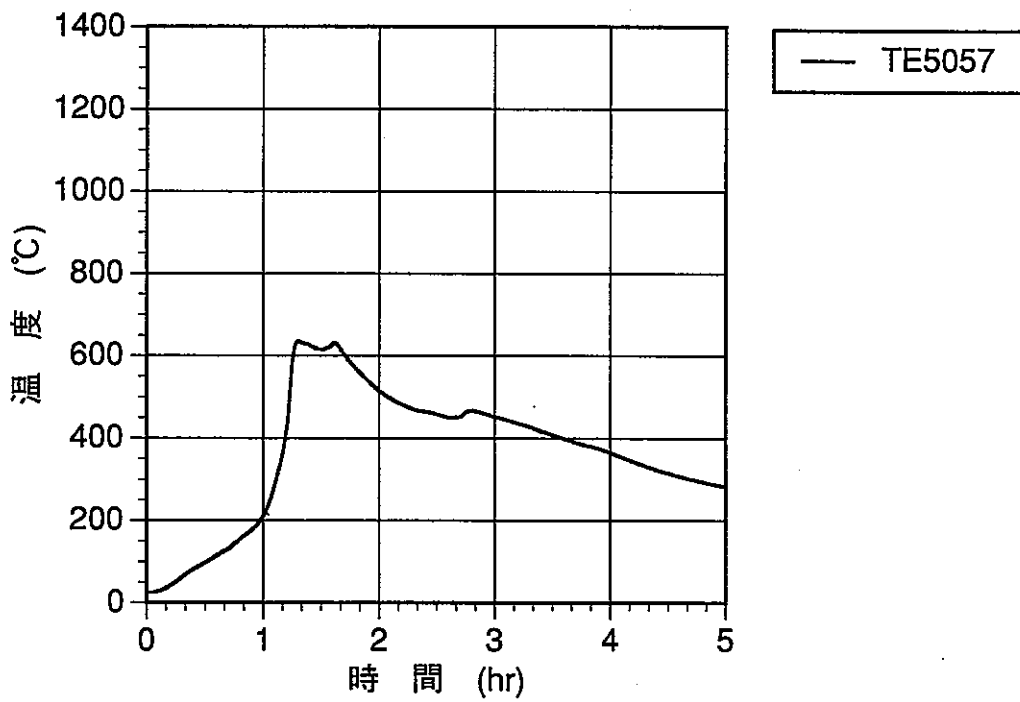
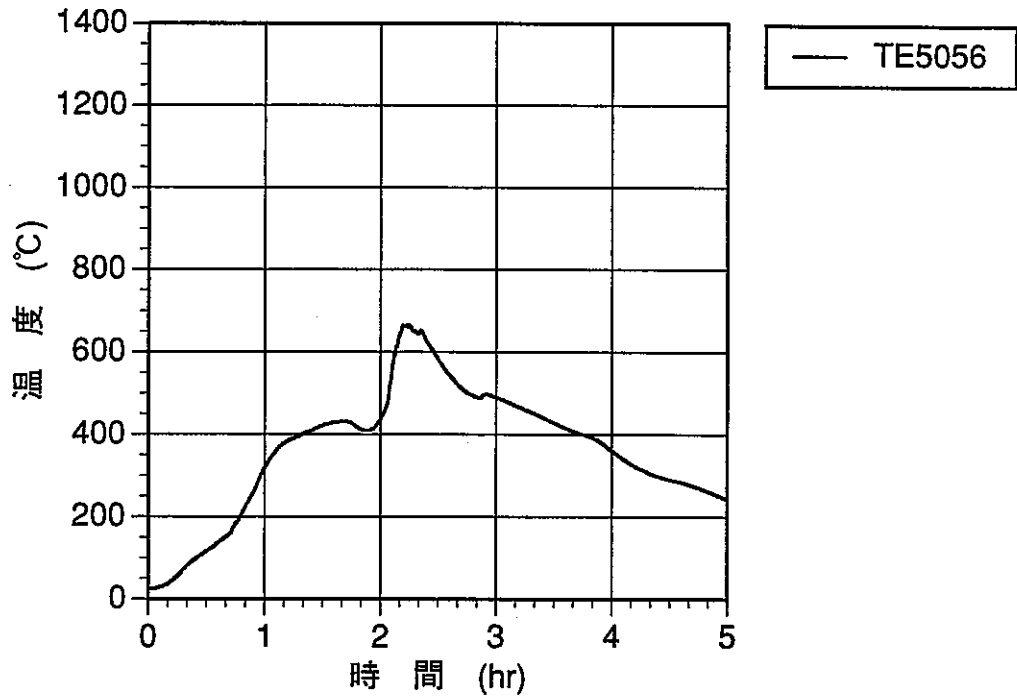
床ライナ裏面 D 1 5



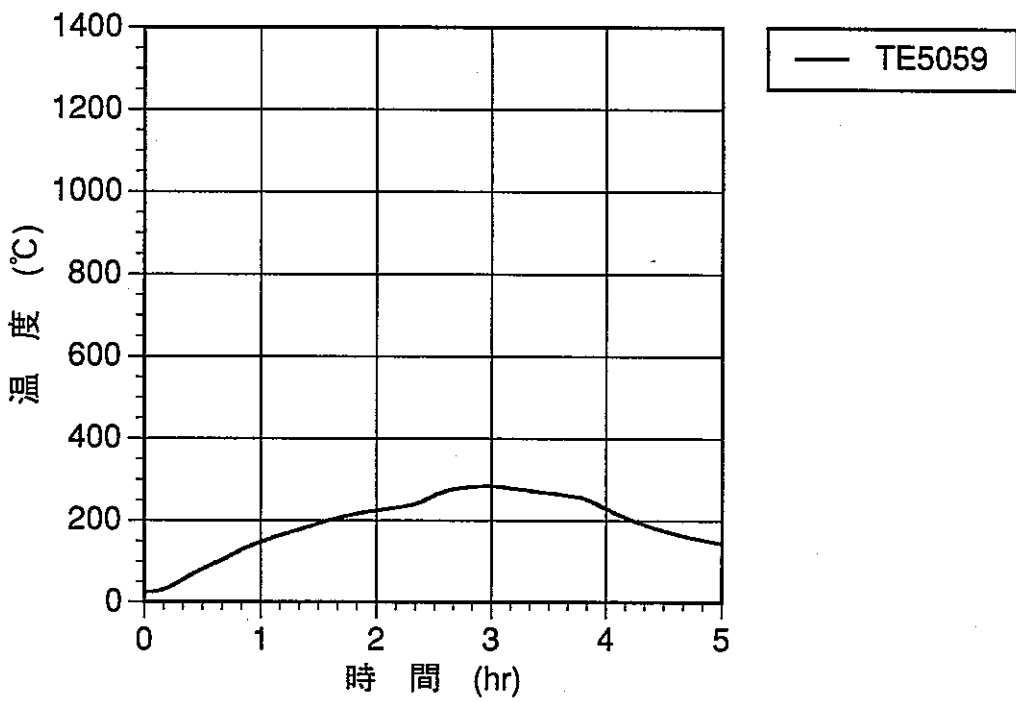
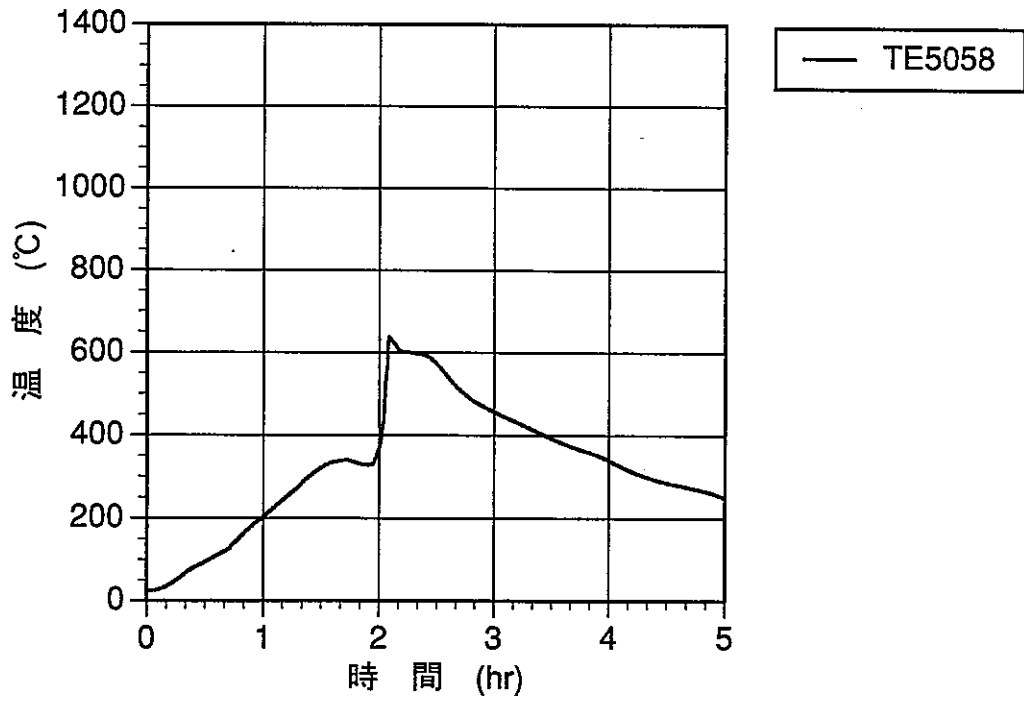
床ライナ裏面D16



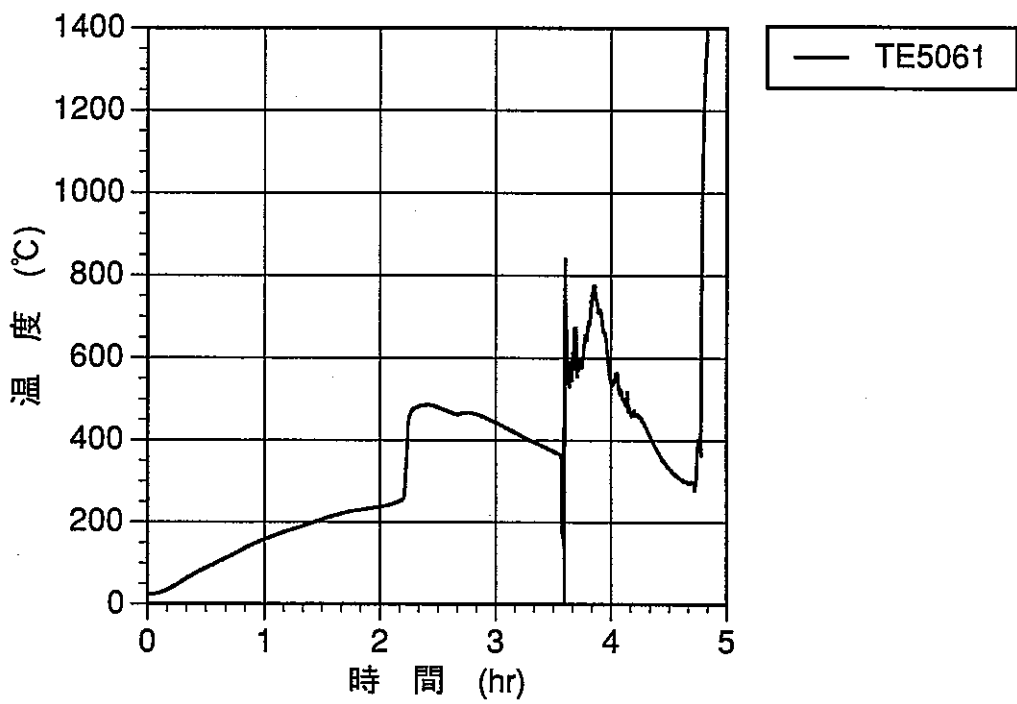
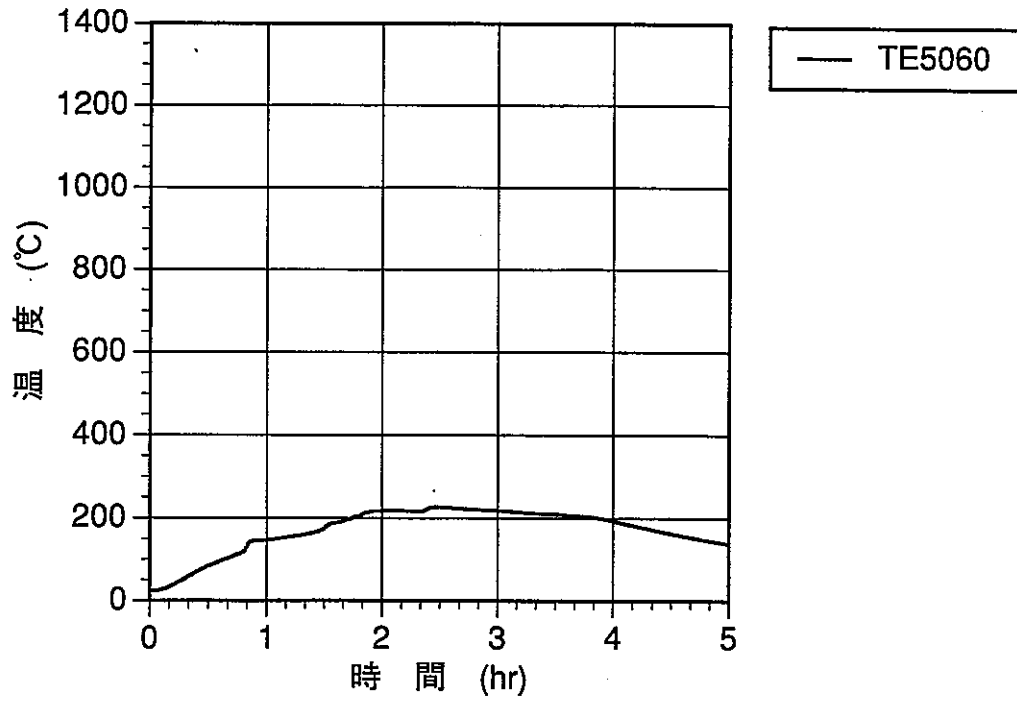
床ライナ裏面D17



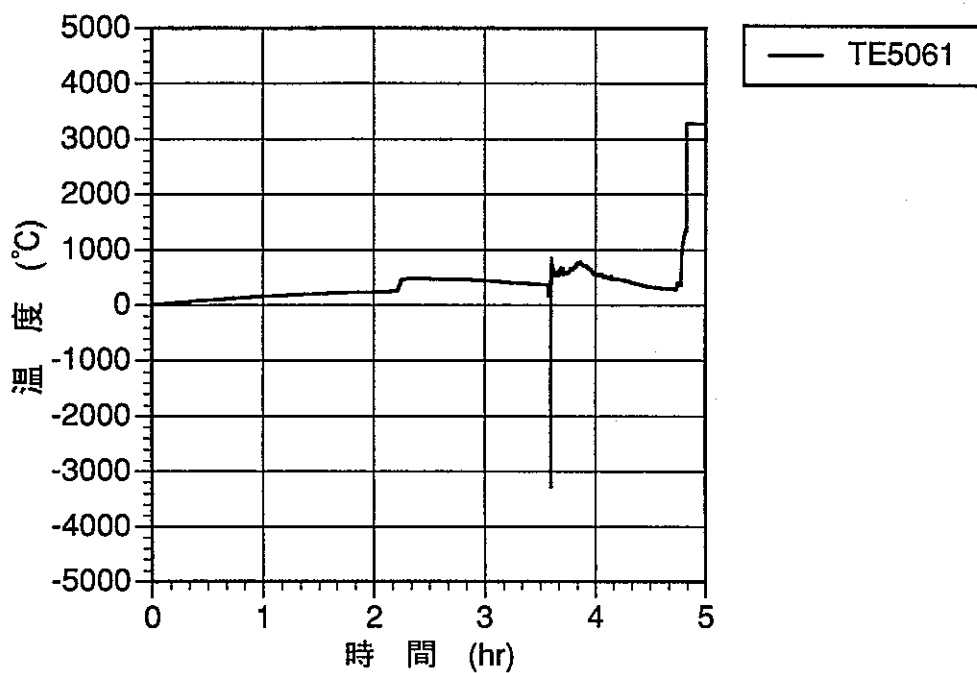
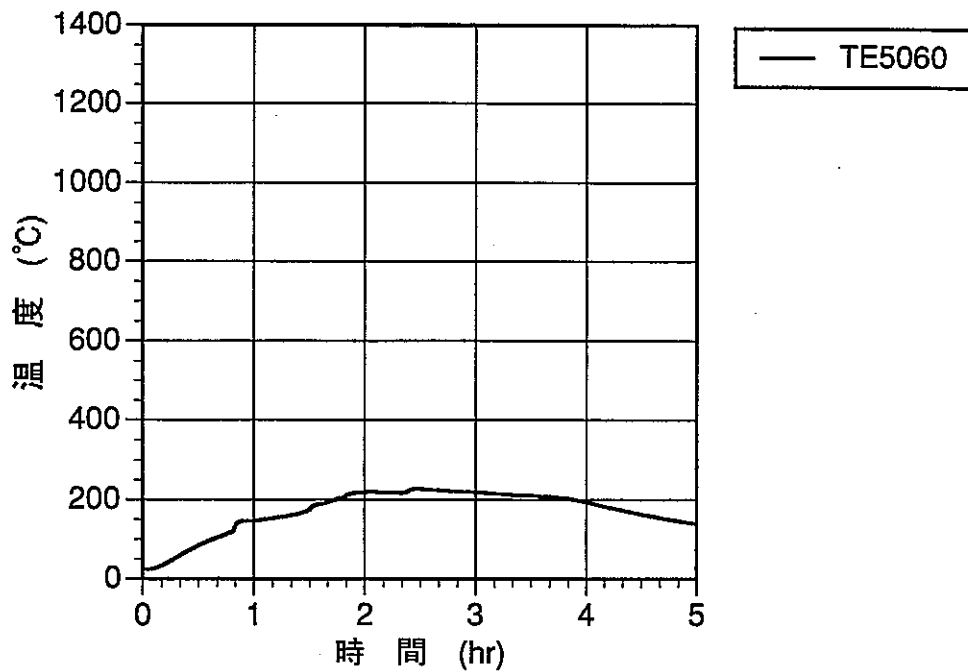
床ライナ裏面D 1 8



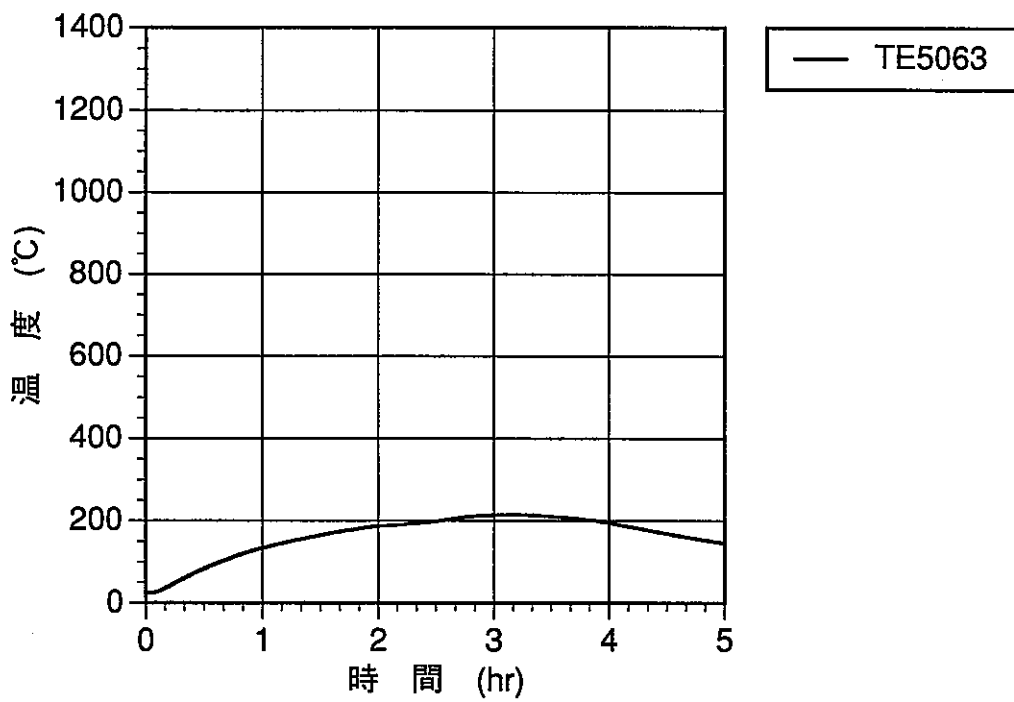
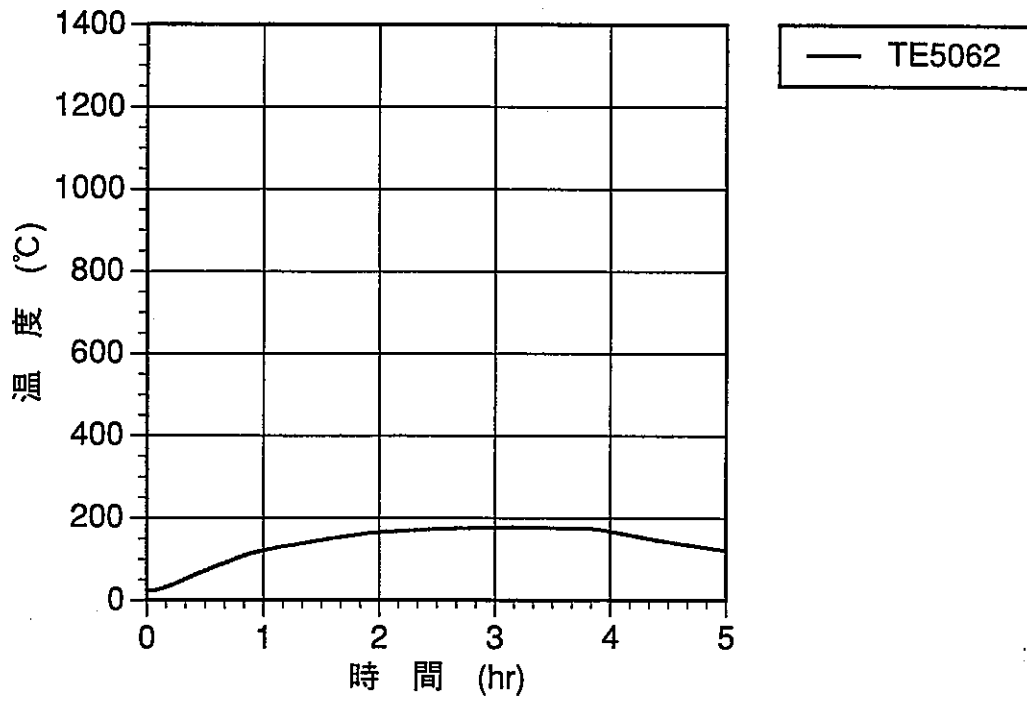
床ライナ裏面D19



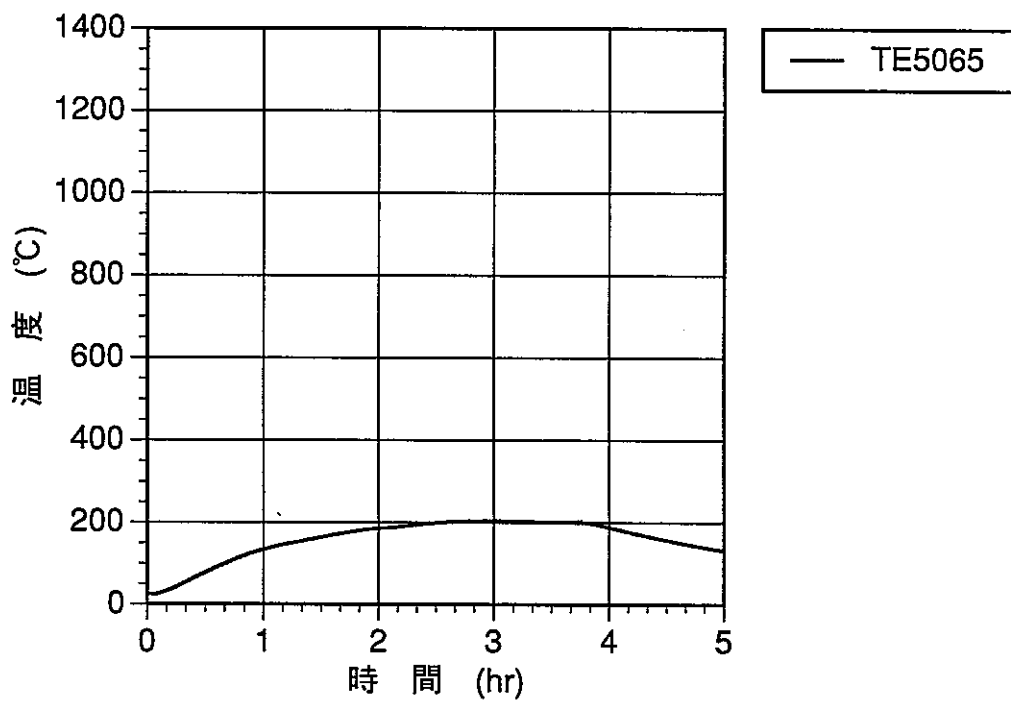
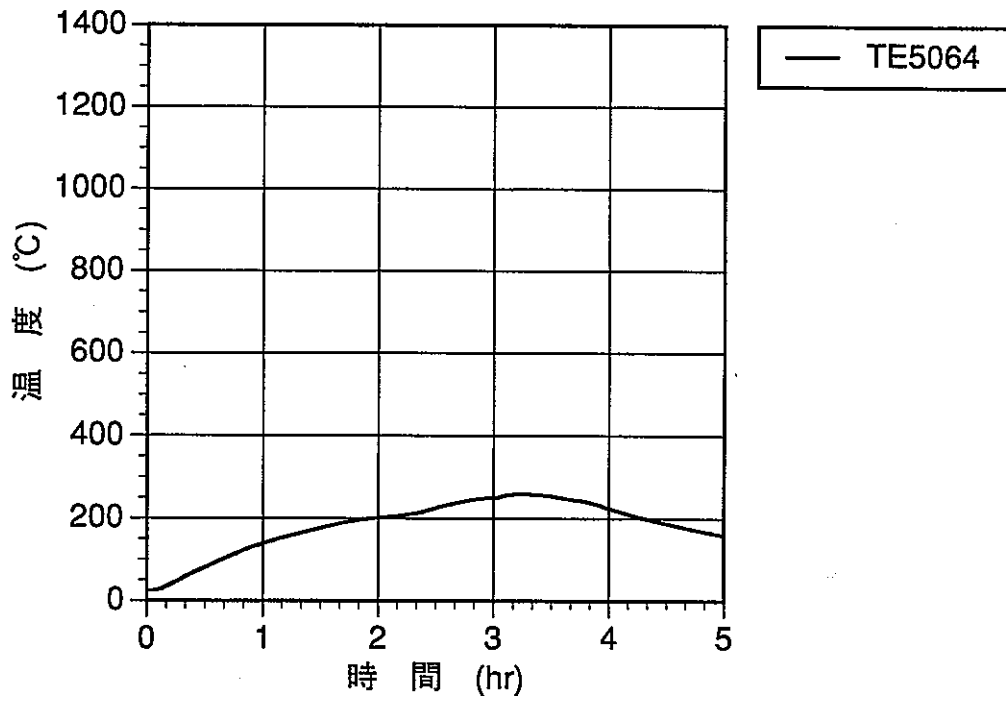
床ライナ裏面D20



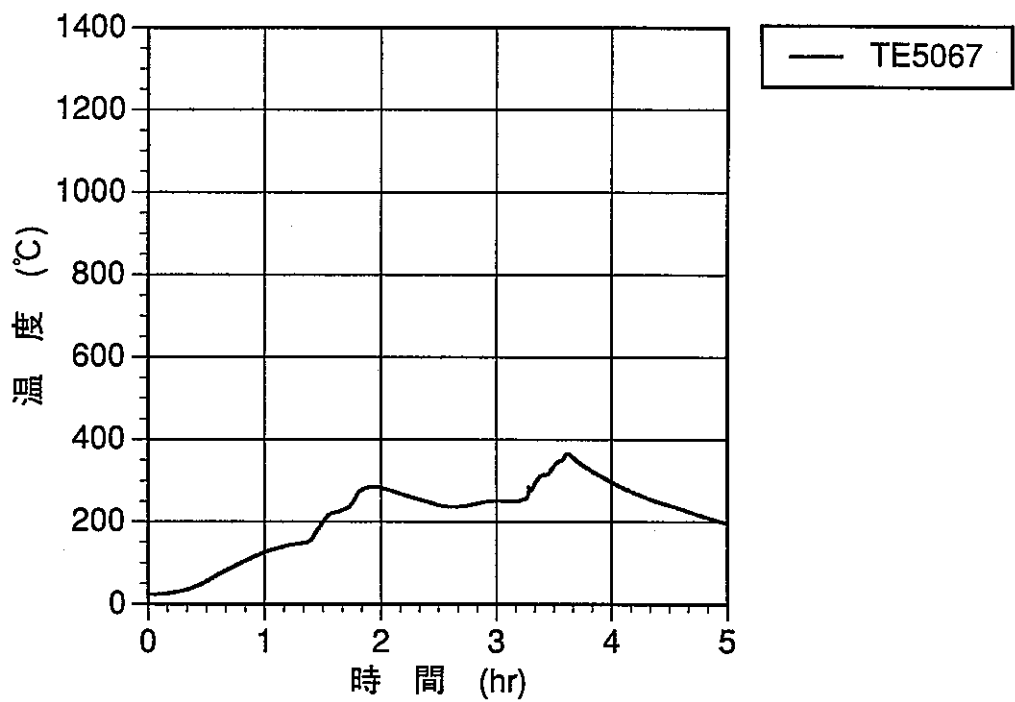
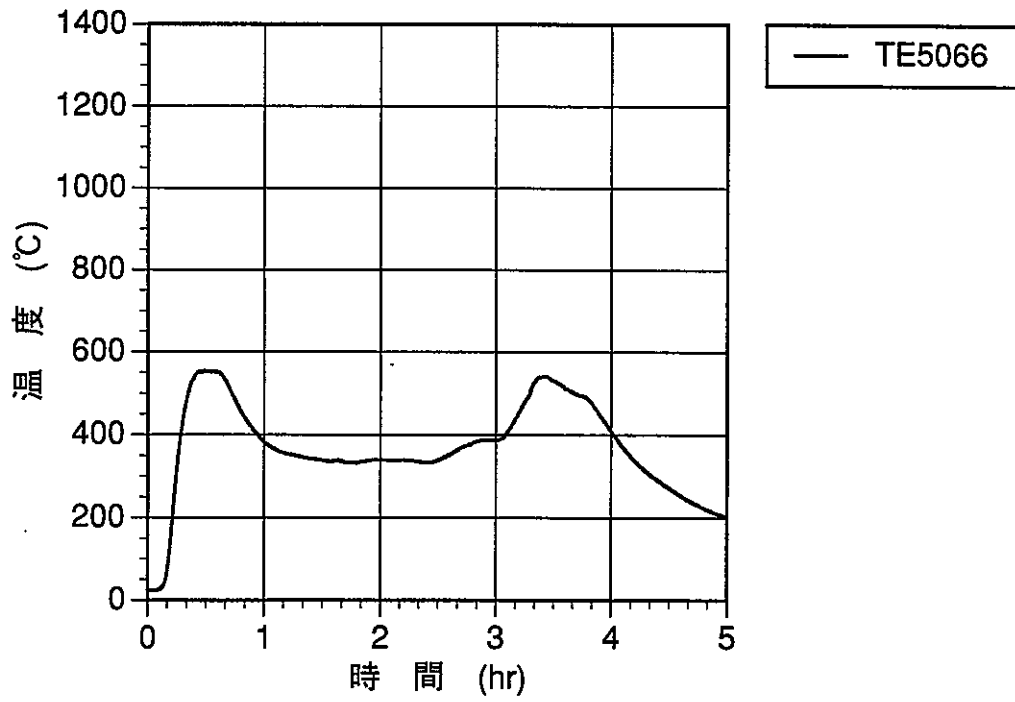
床ライナ裏面D 2 0



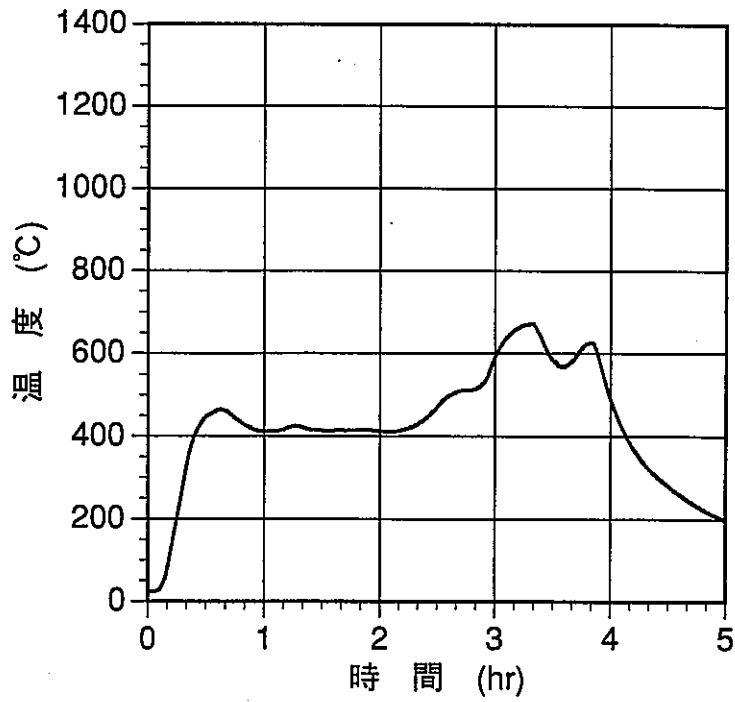
床ライナ裏面D 2 1



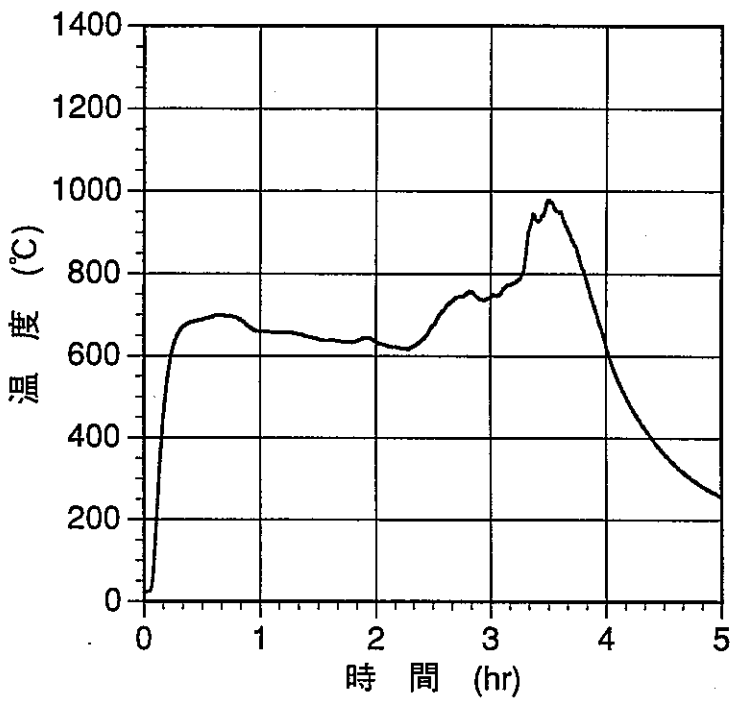
床ライナ裏面D 2 2



ライナフレーム温度D 1

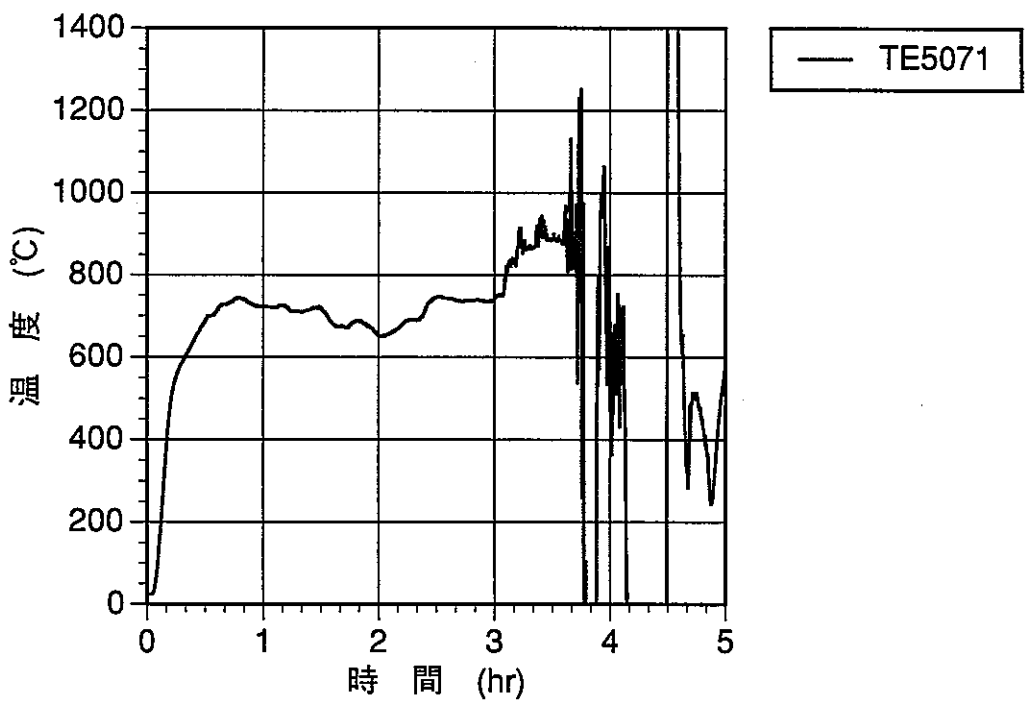
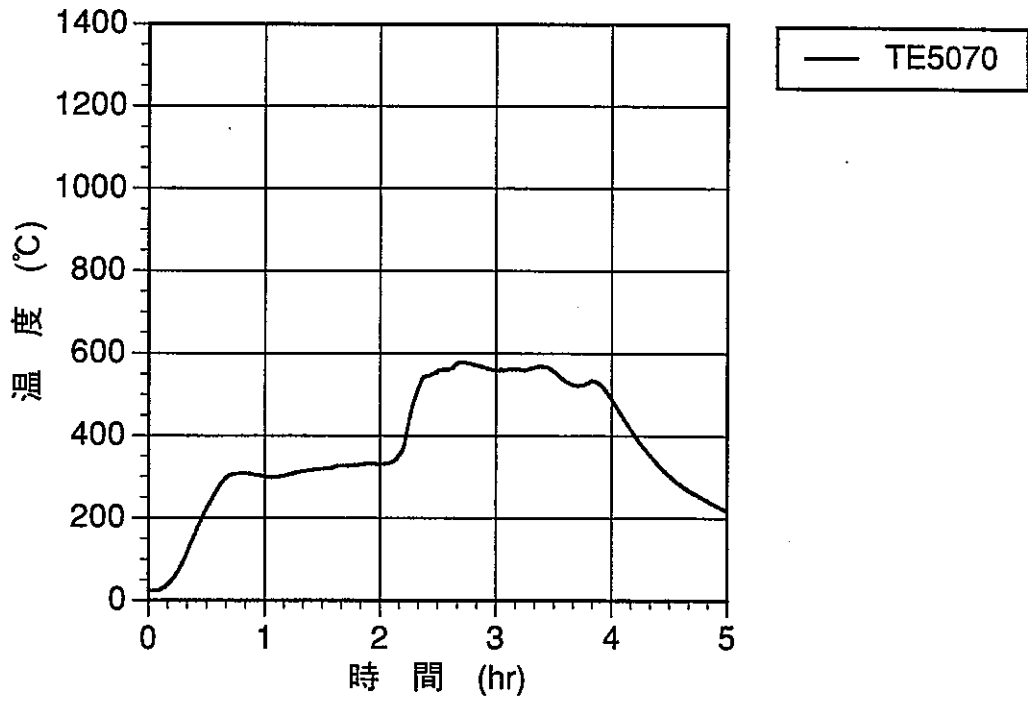


— TE5068

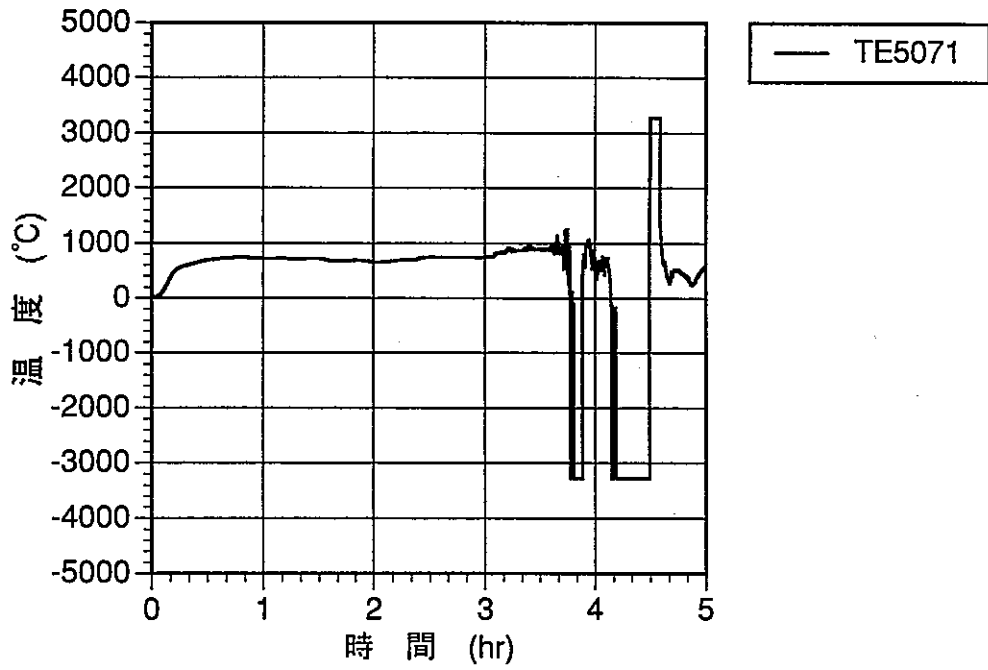
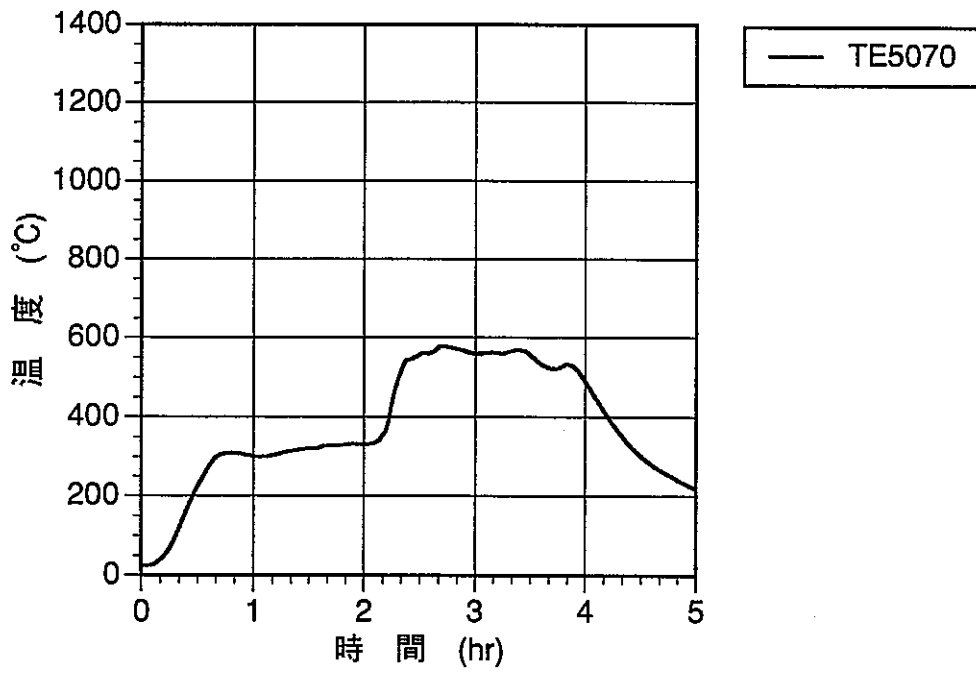


— TE5069

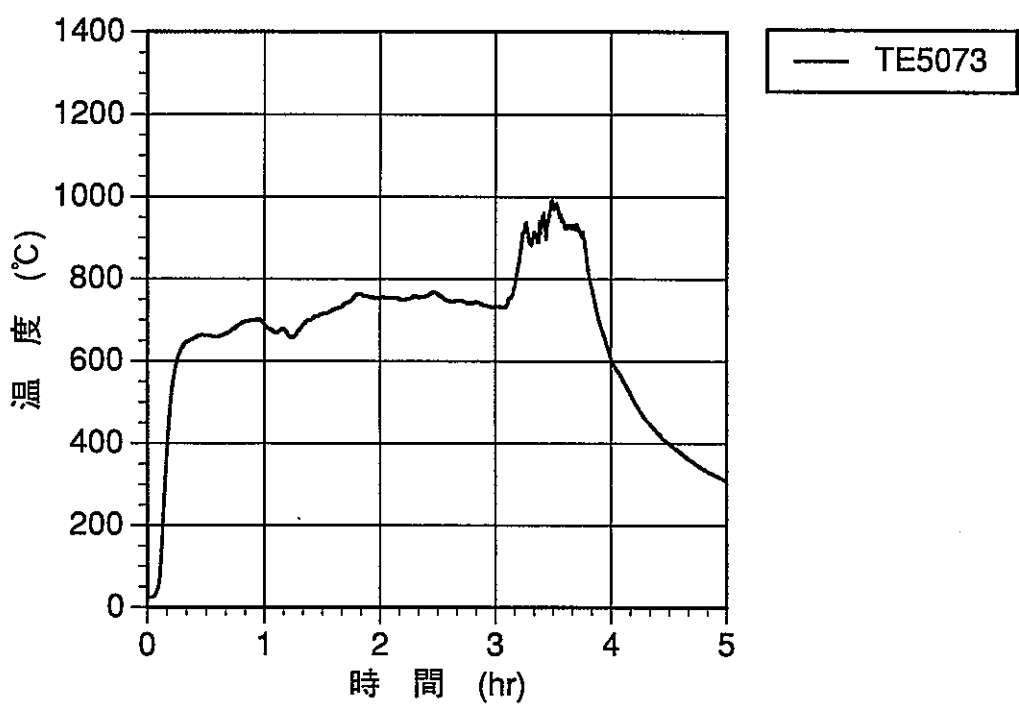
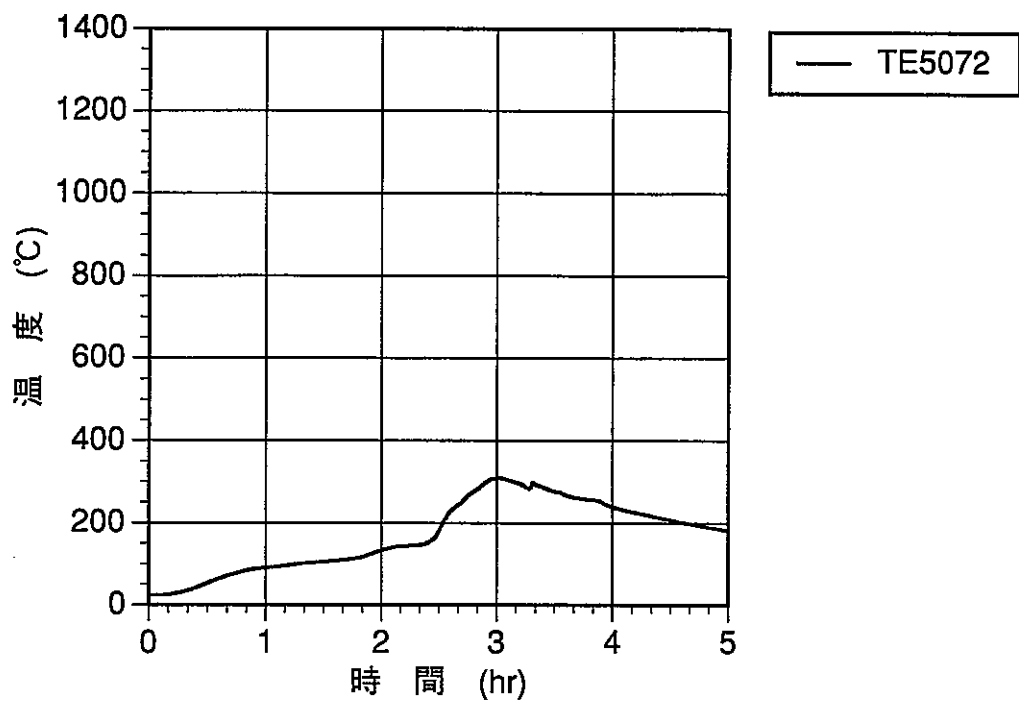
ライナフレーム温度D 2



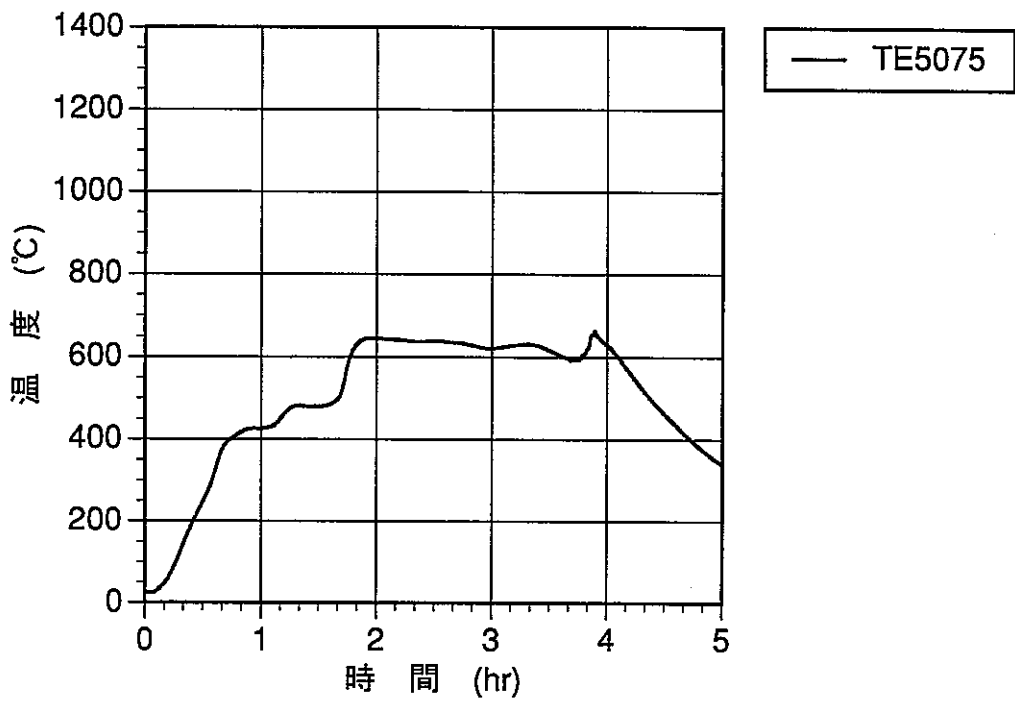
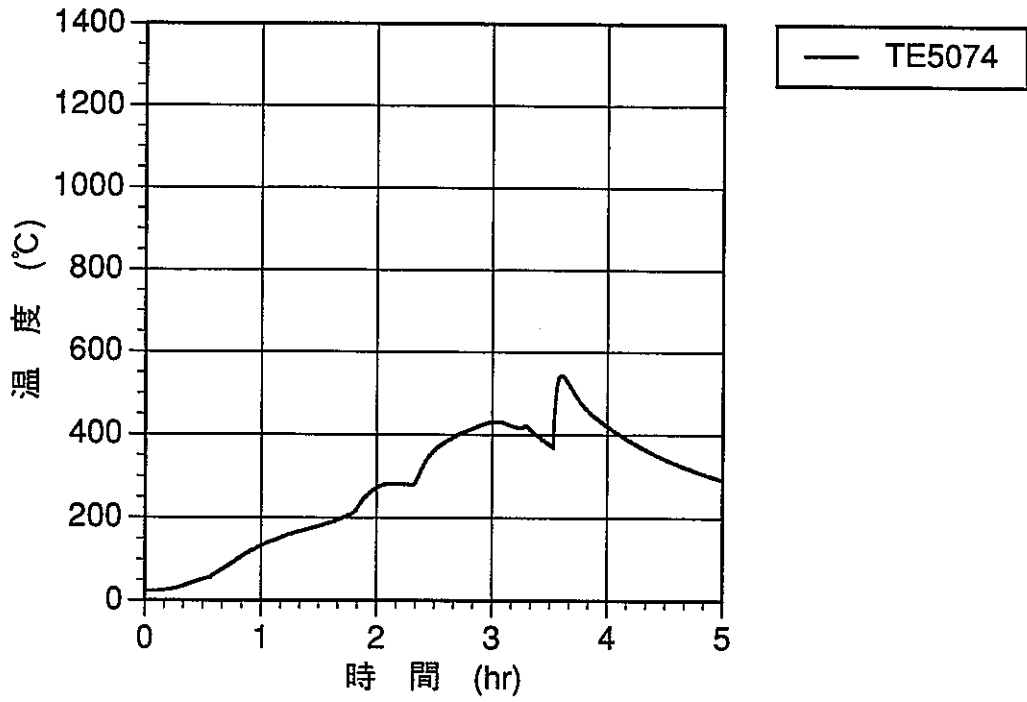
ライナフレーム温度 D 3



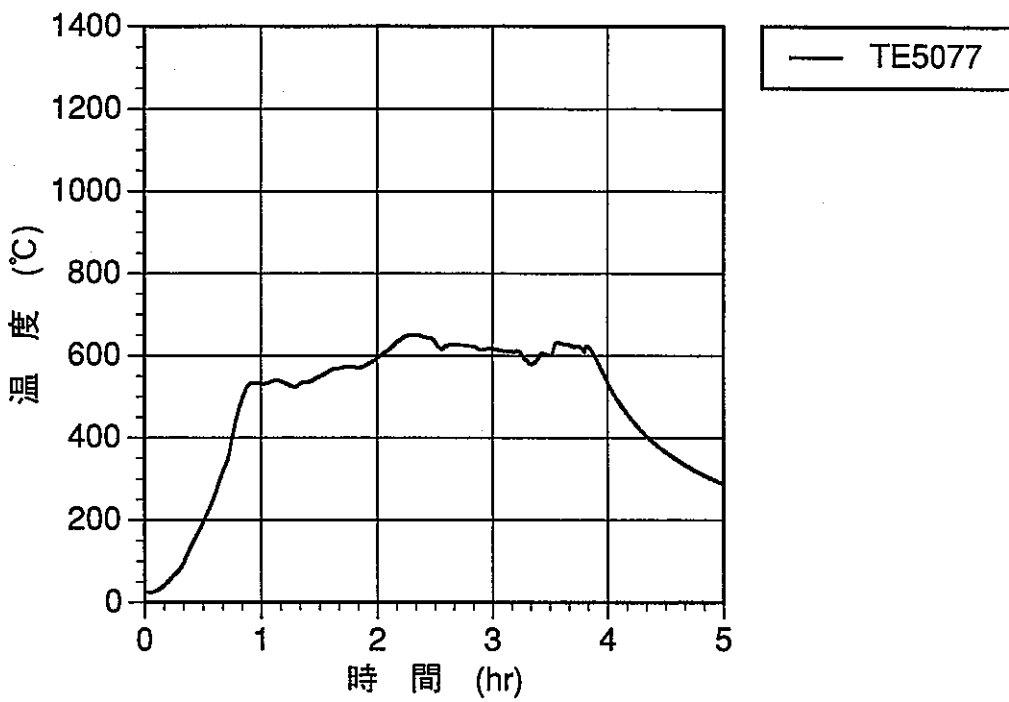
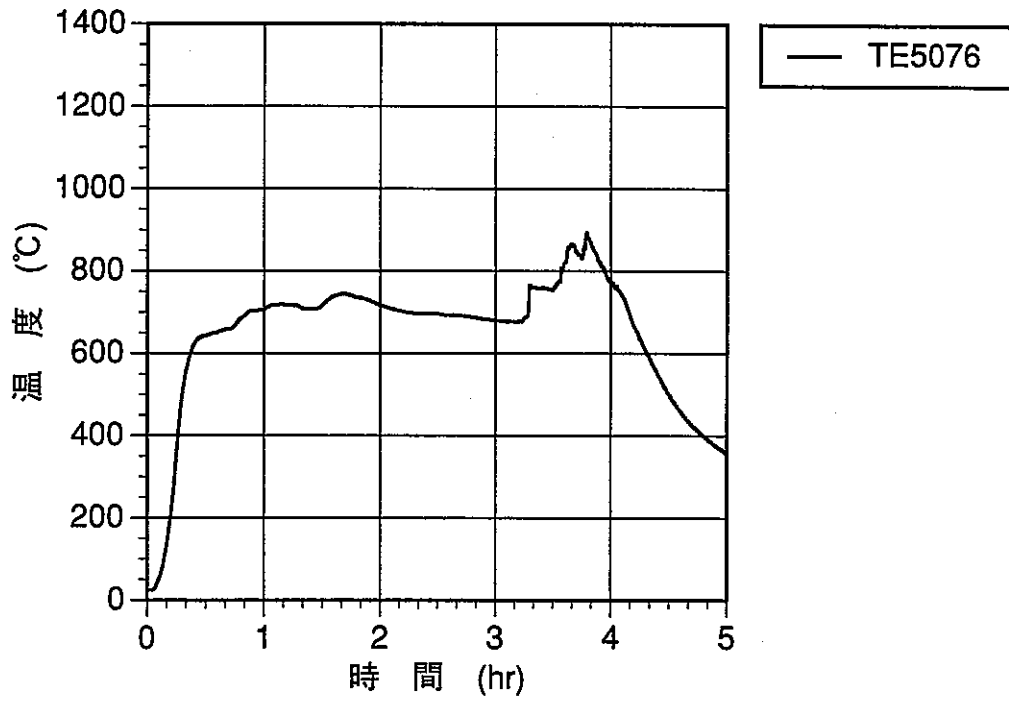
ライナフレイム温度 D 3



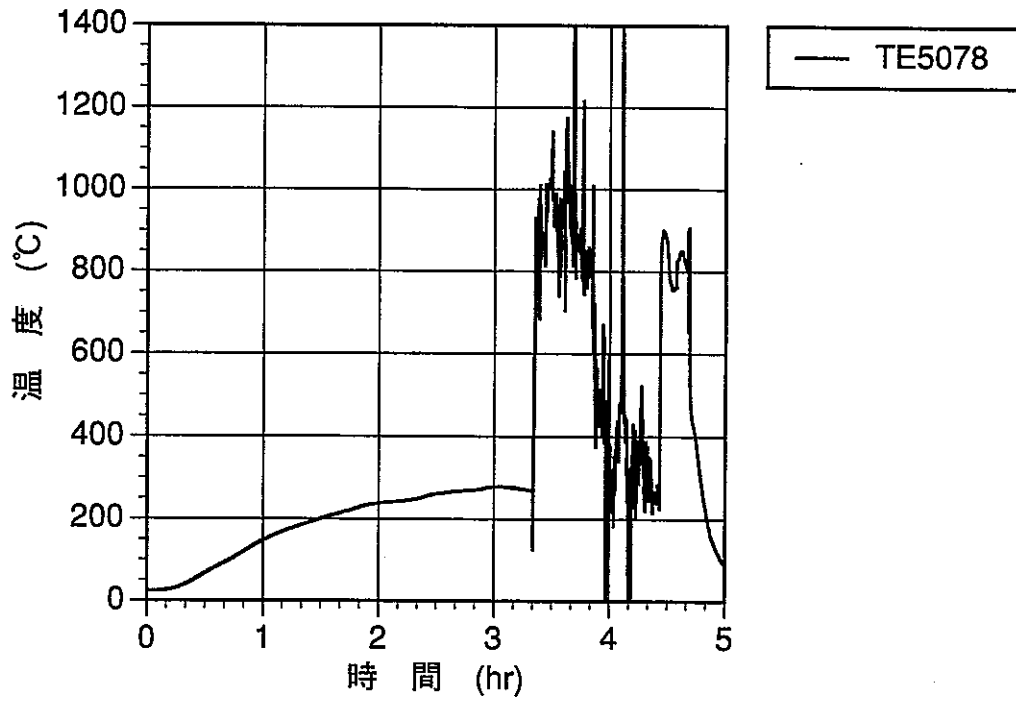
ライナフレイム温度 D 4



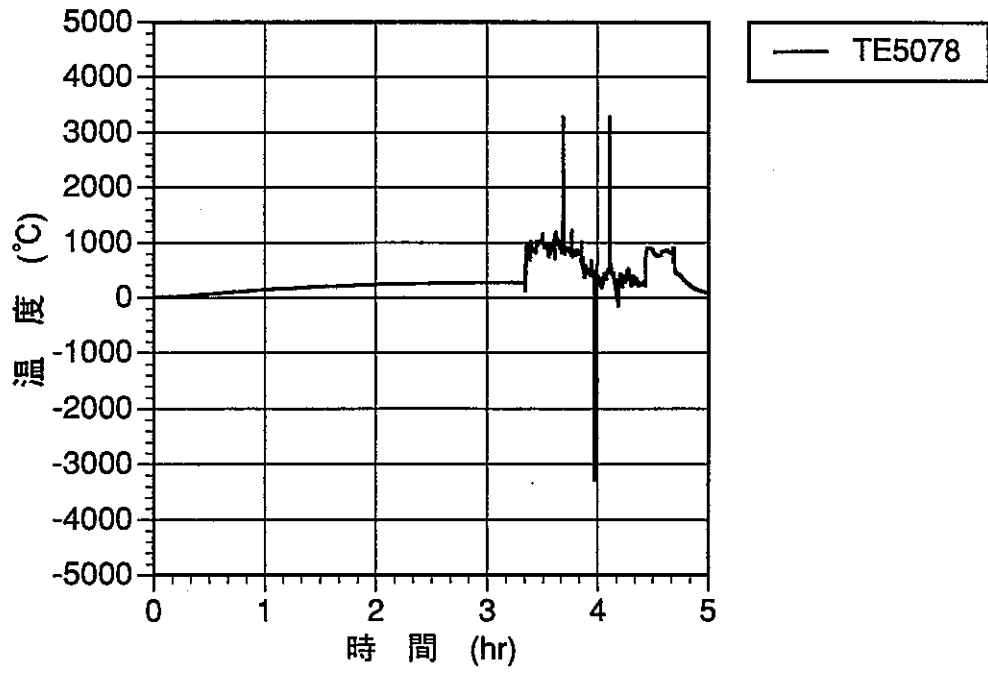
ライナフレイム温度 D 5



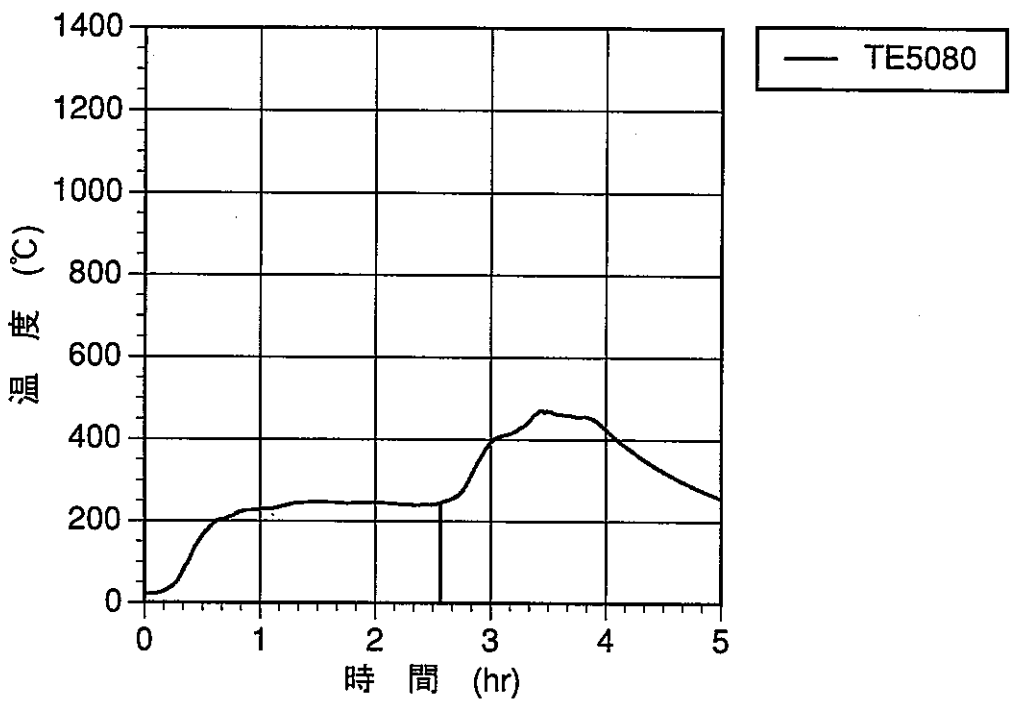
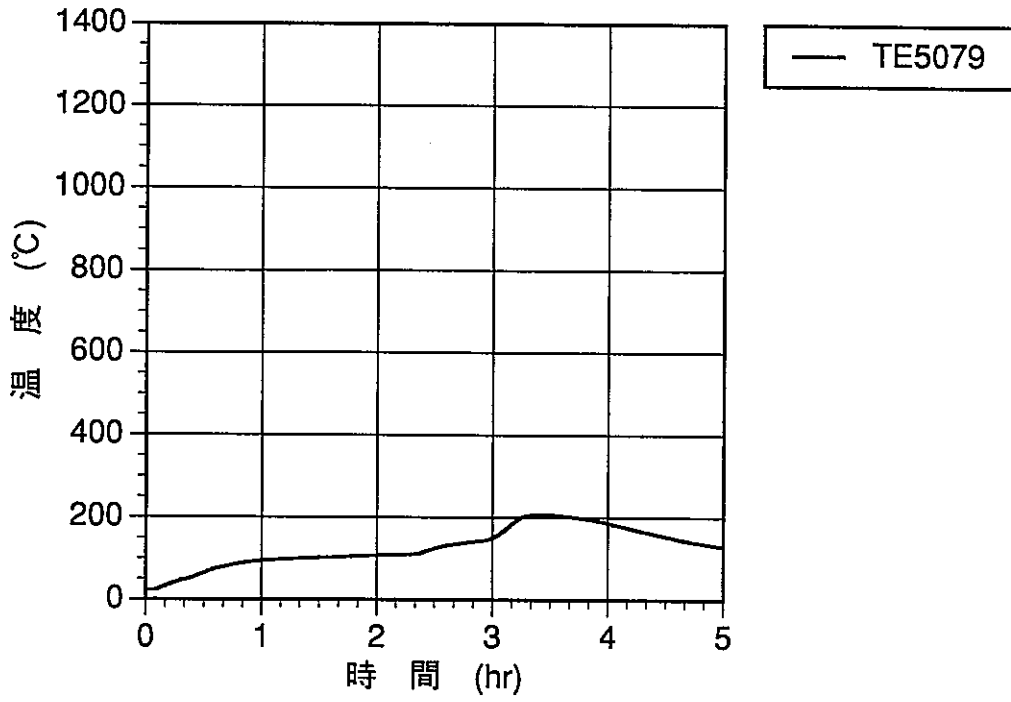
ライナフレーム温度 D 6



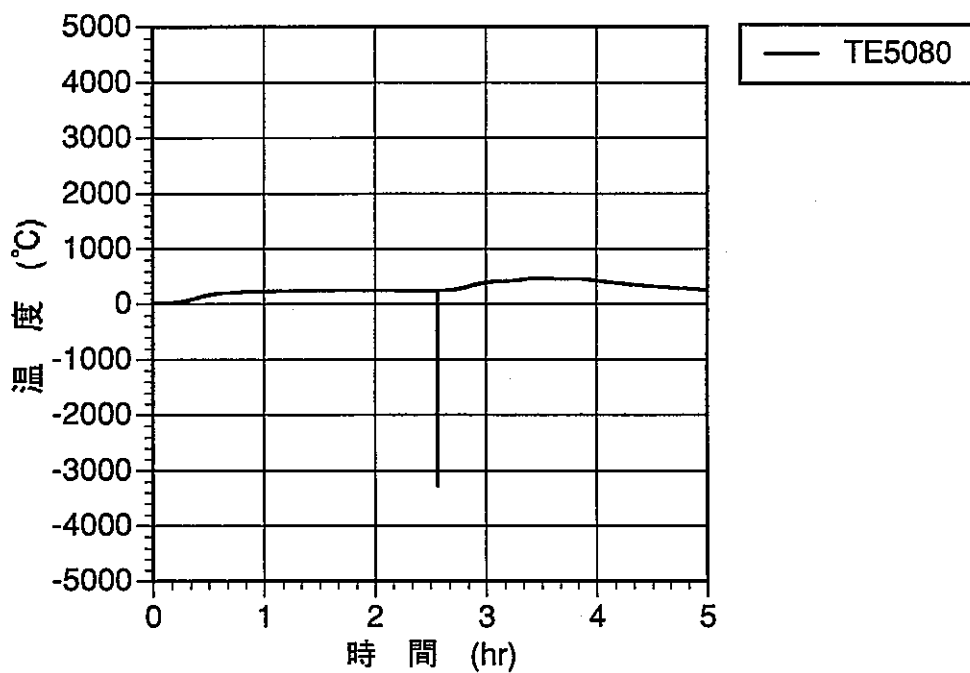
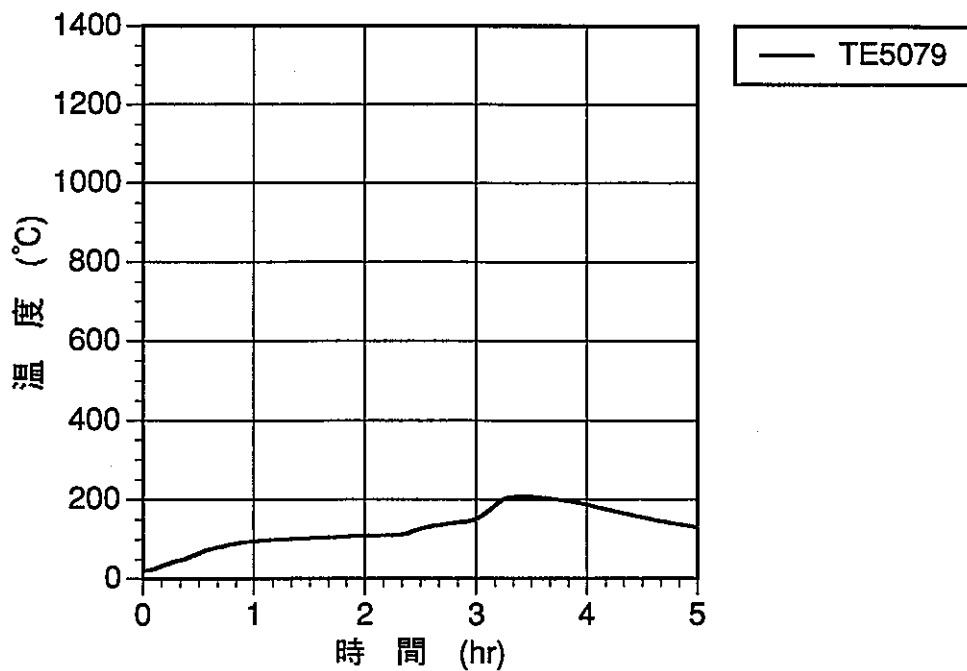
ライナフレーム温度D7



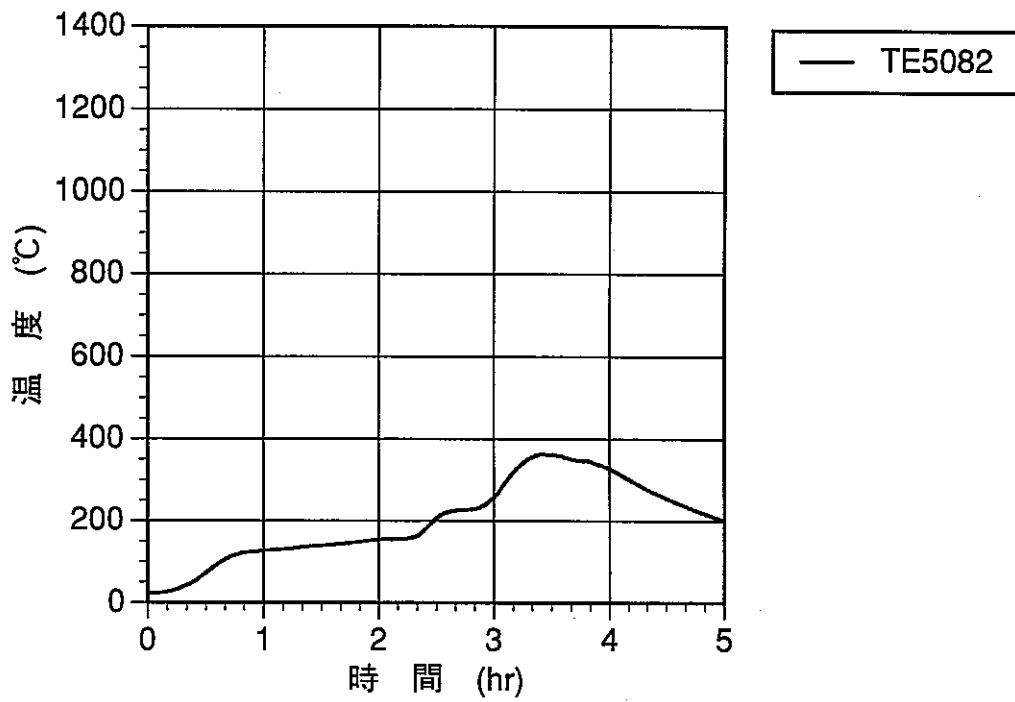
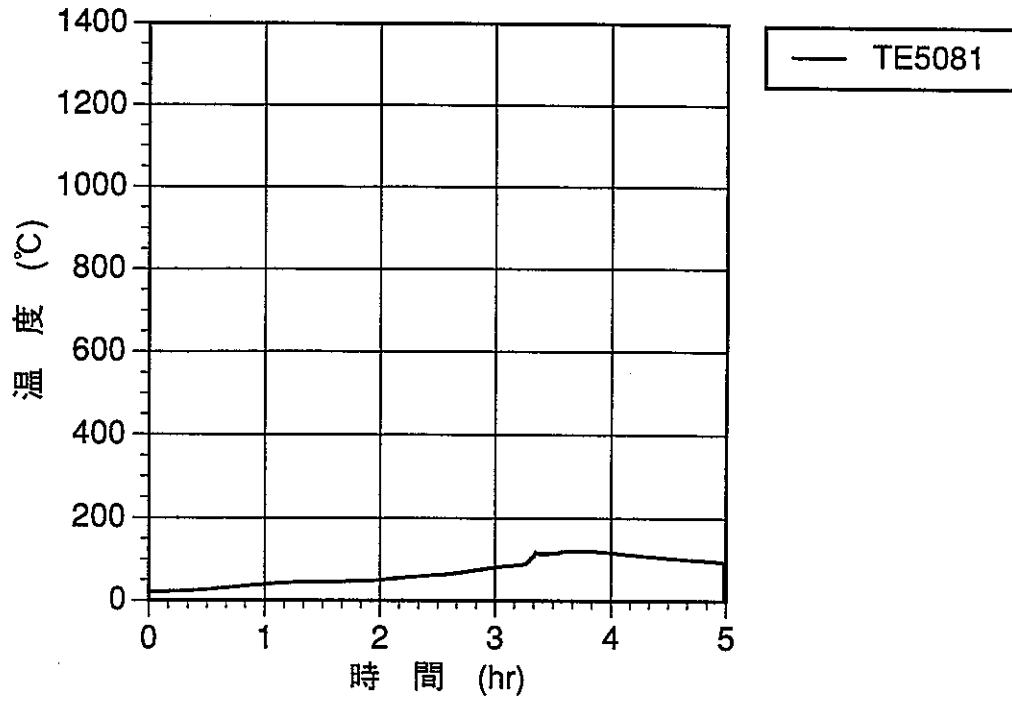
ライナフレイム温度 D 7



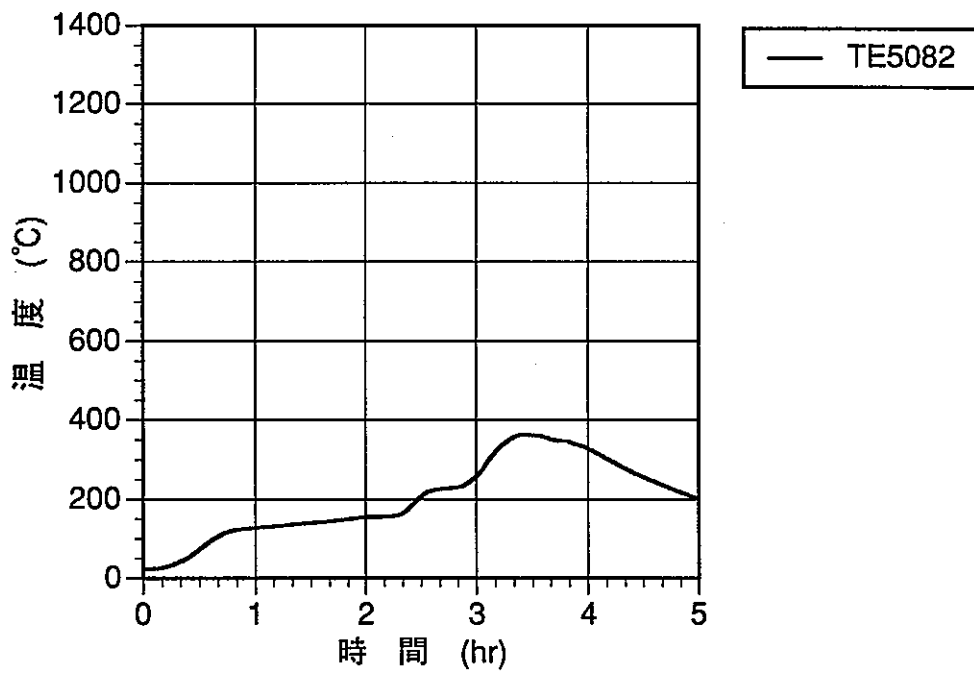
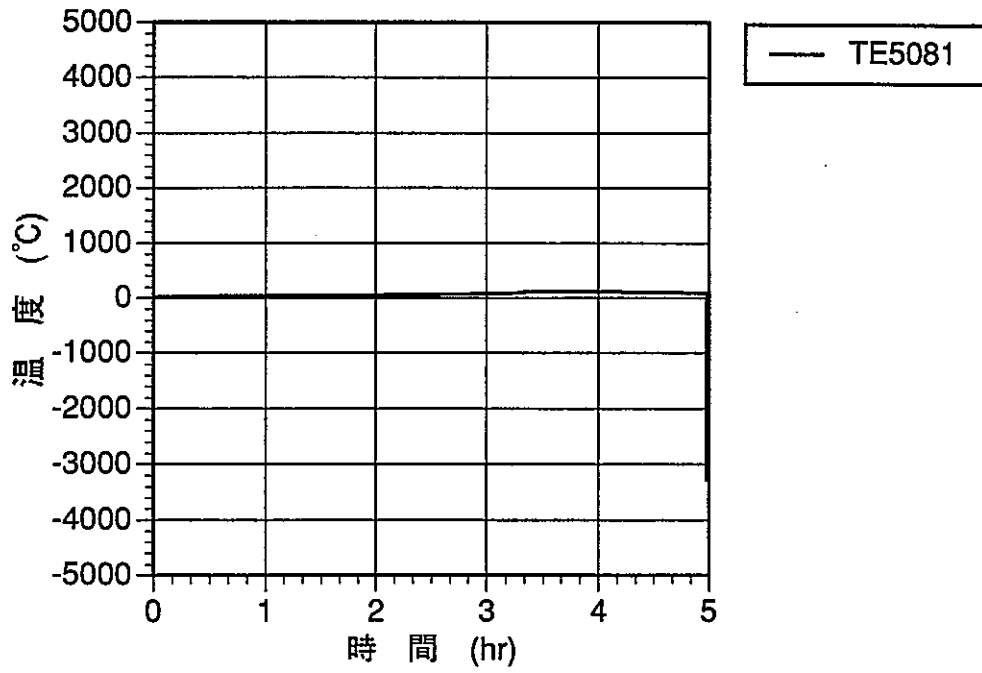
ライナフレーム温度D 8
ベースプレート



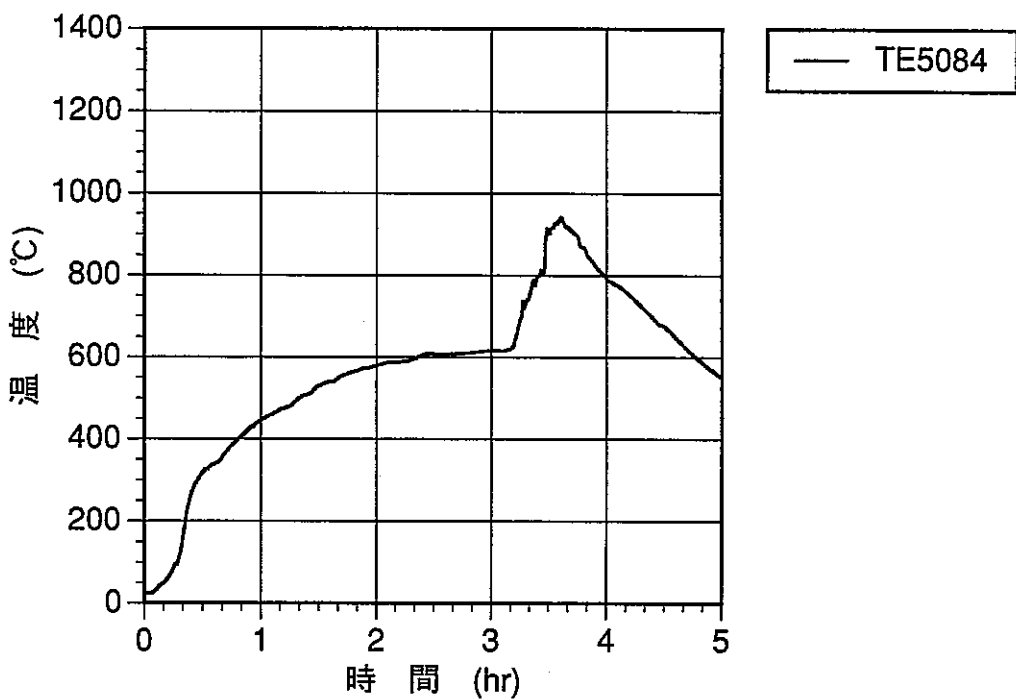
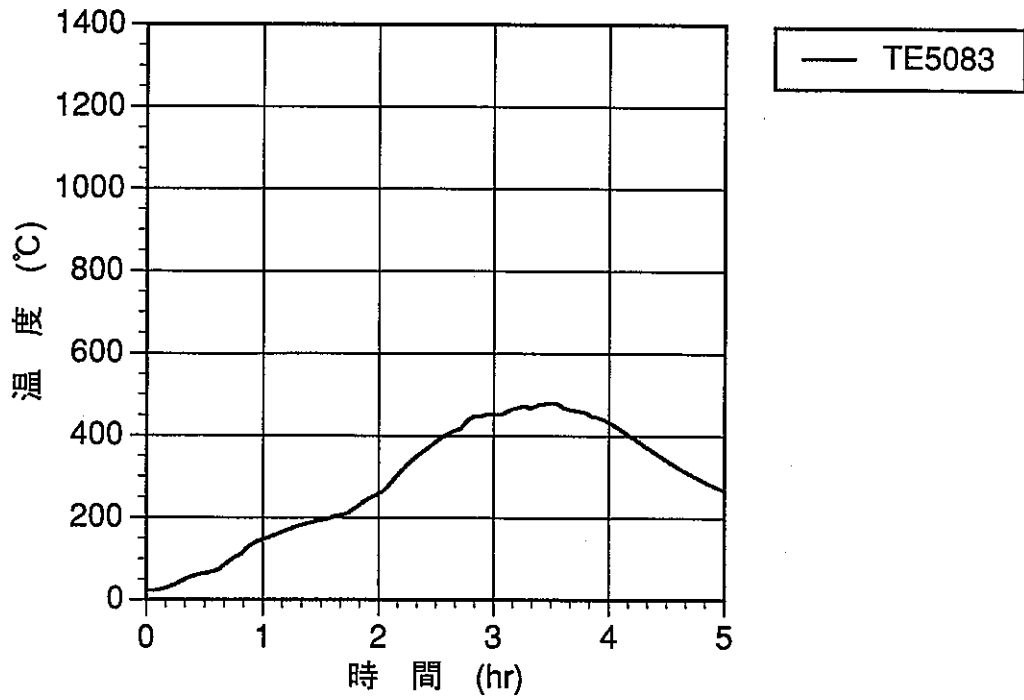
ライナフレーム温度 D 8
ベースプレート



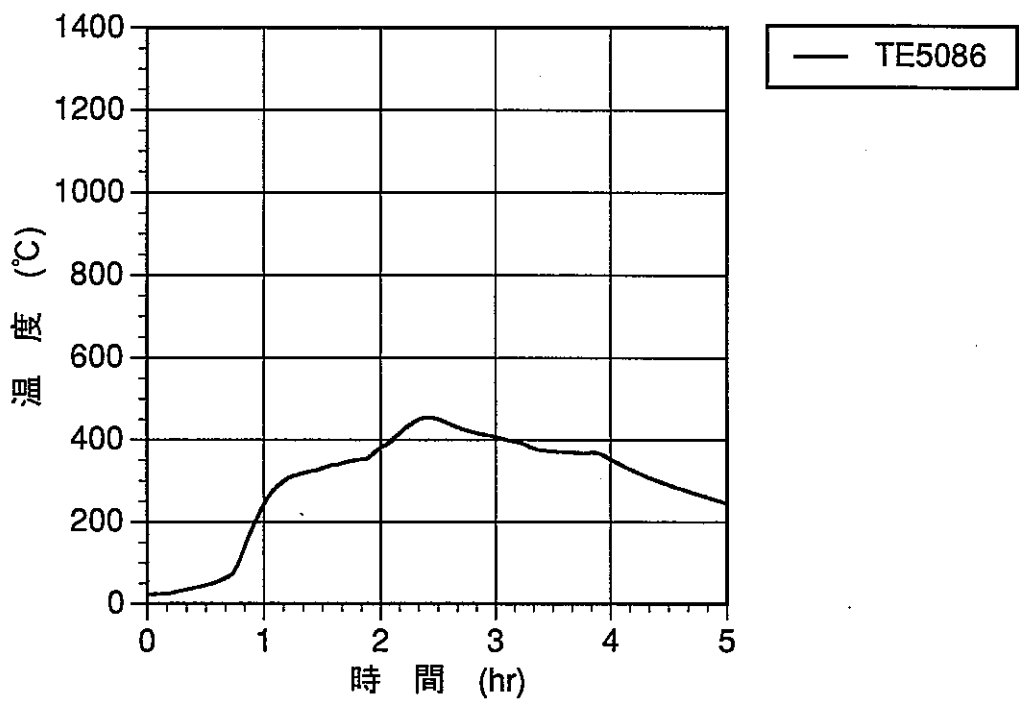
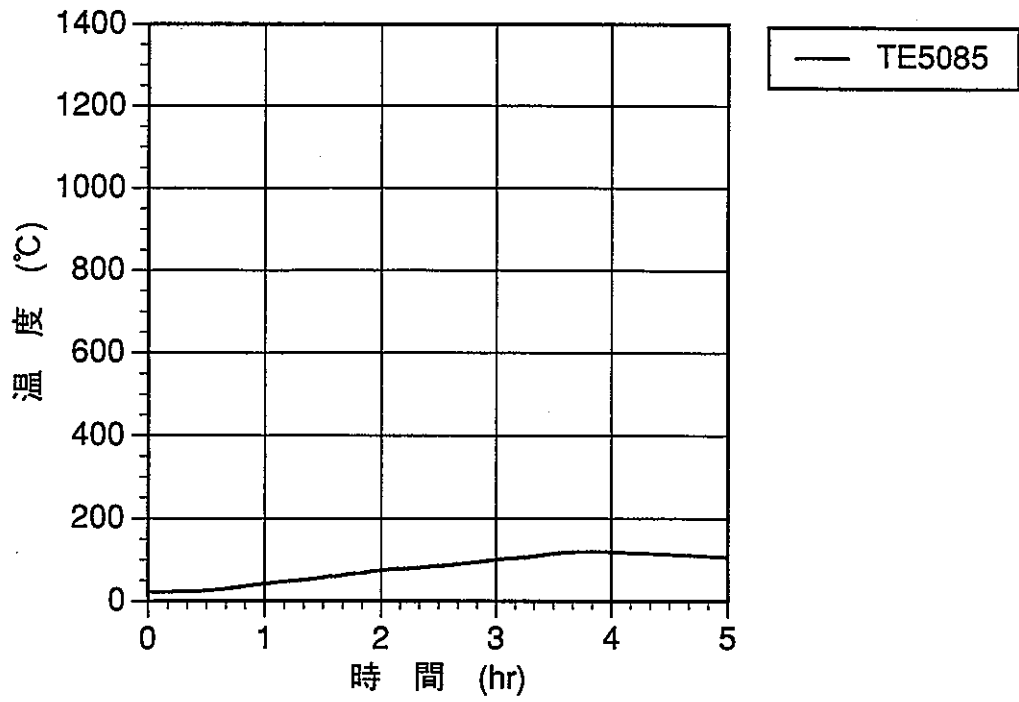
ライナフレイム温度 D 9
ベースプレート



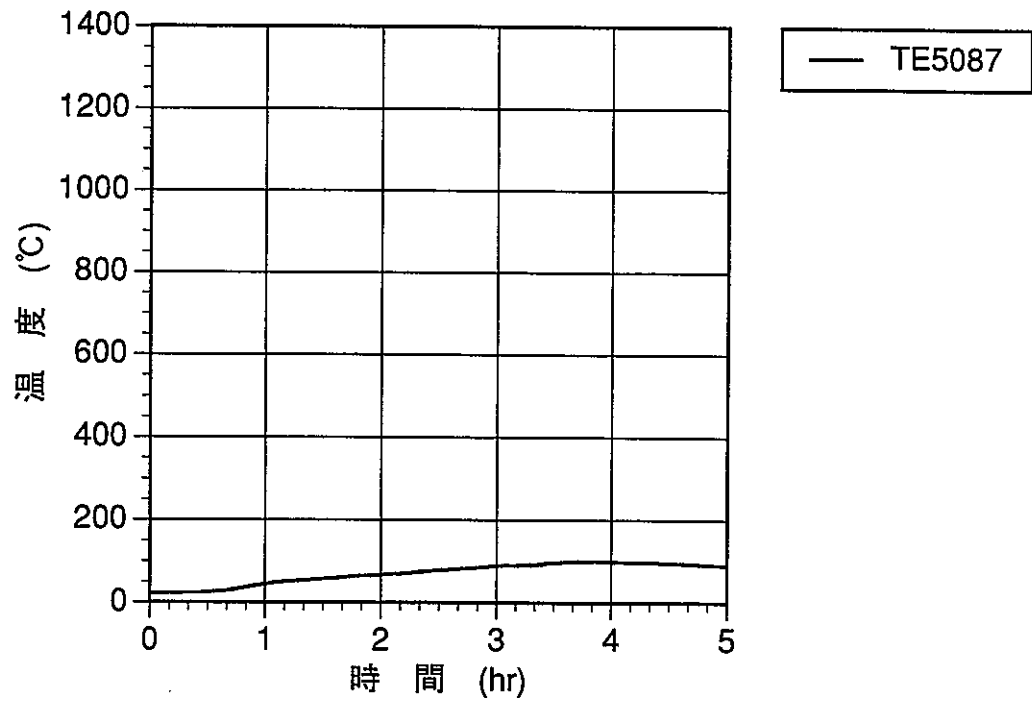
ライナフレイム温度 D 9
ベースプレート



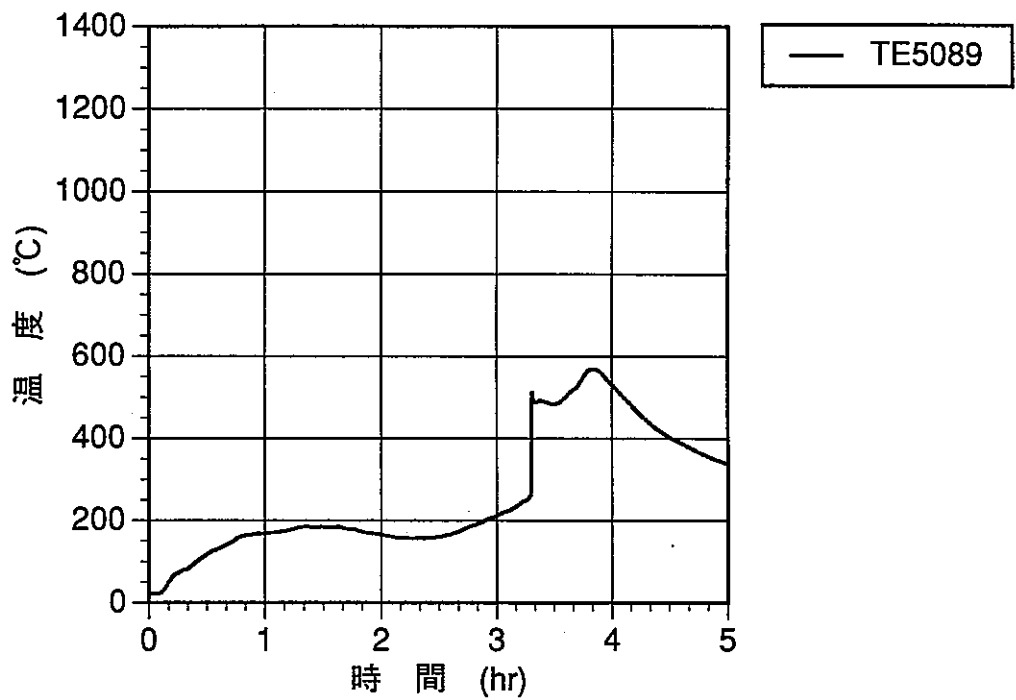
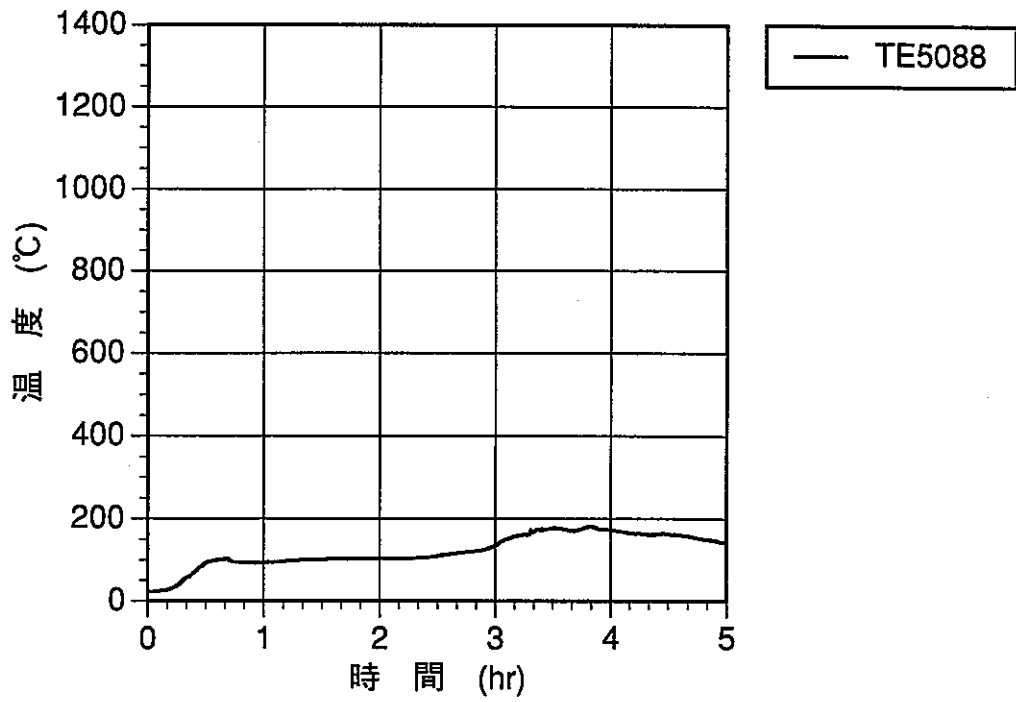
ライナフレイム温度 D 1 0
ベースプレート



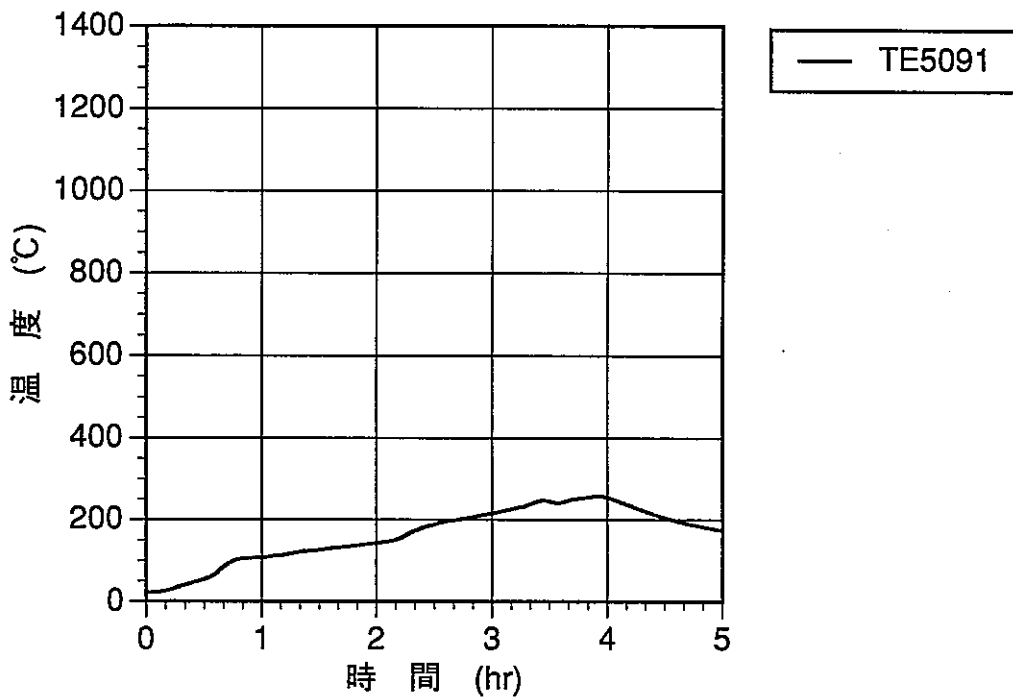
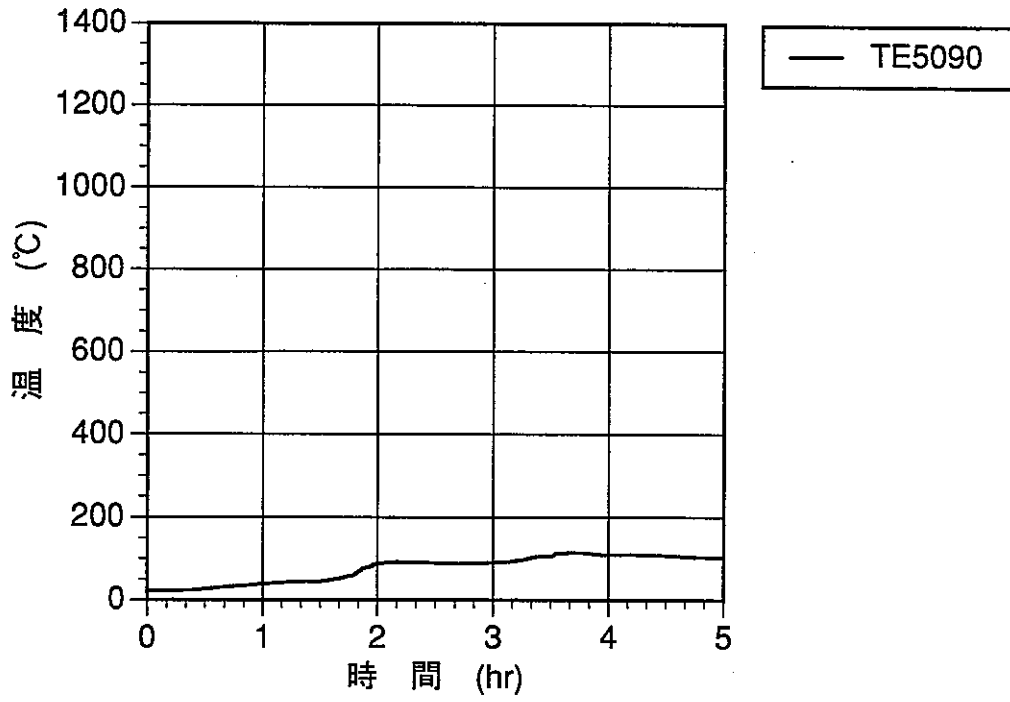
ライナフレーム温度D 1 1
ベースプレート



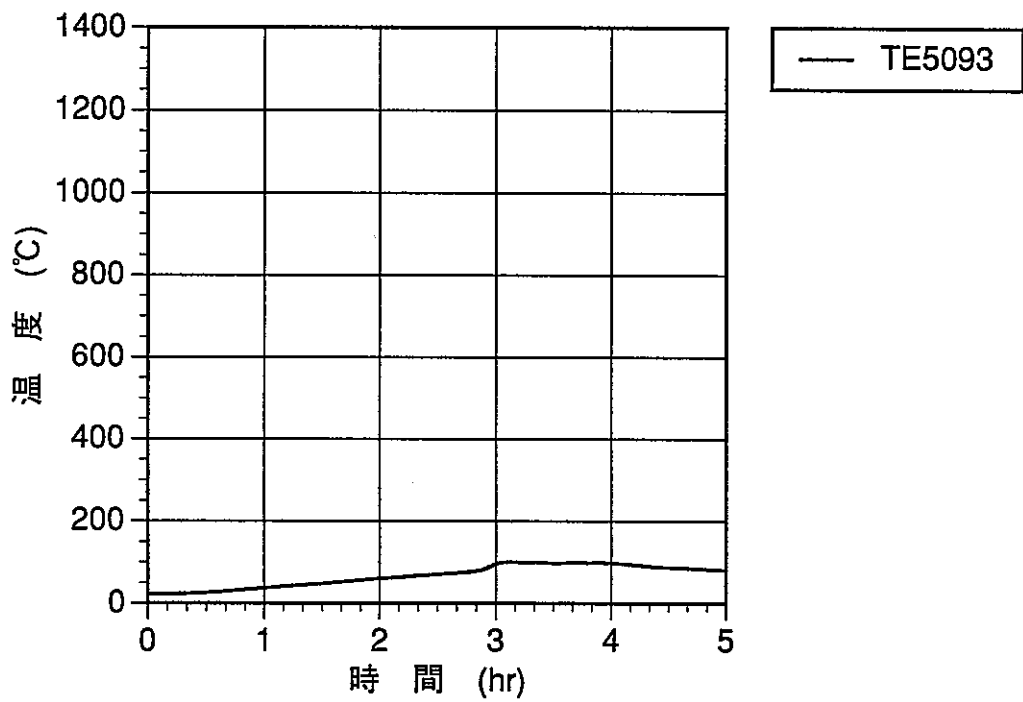
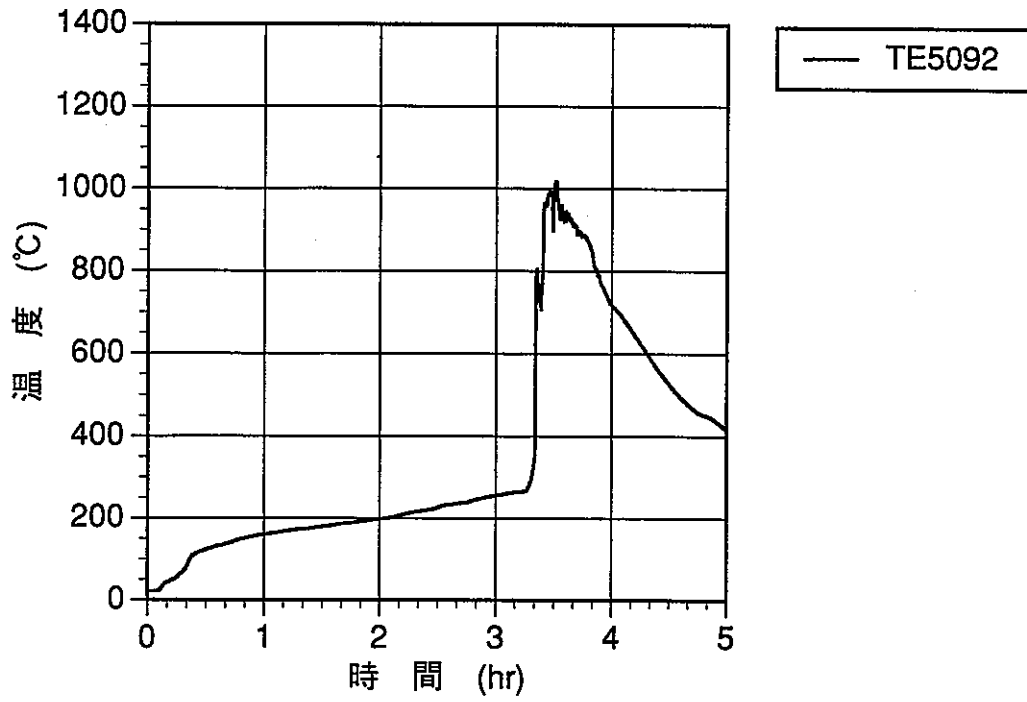
ライナフレイム温度D 1 2
ベースプレート



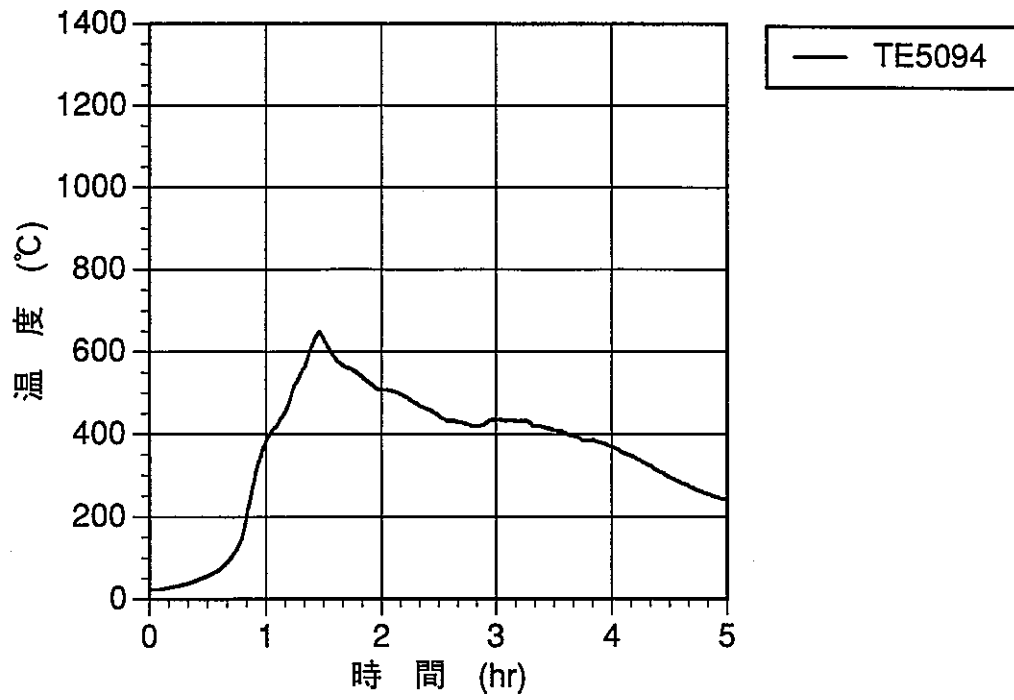
コンクリート・パーライトボード間温度D 1



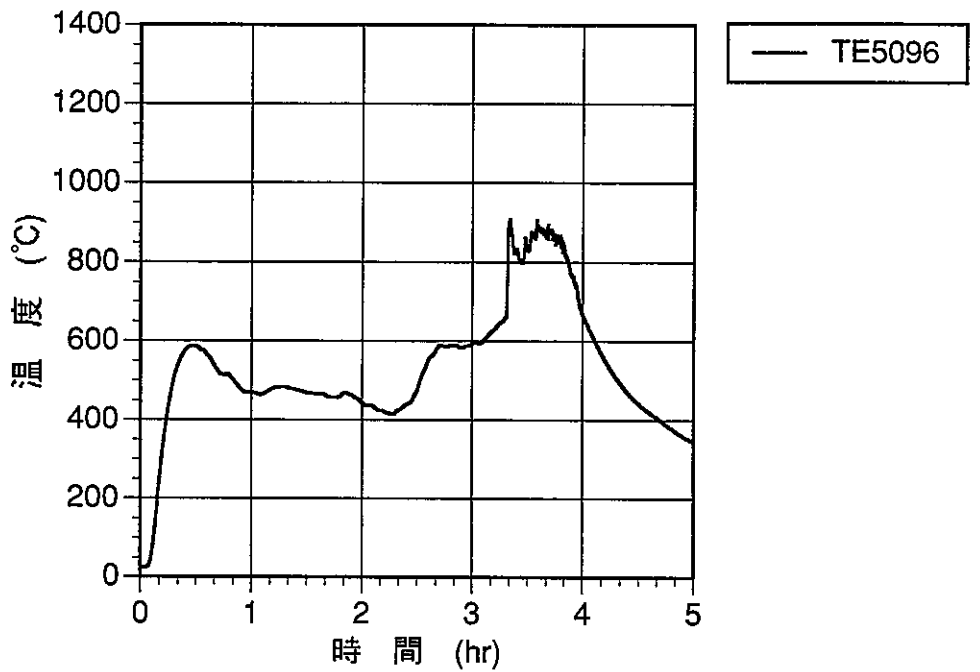
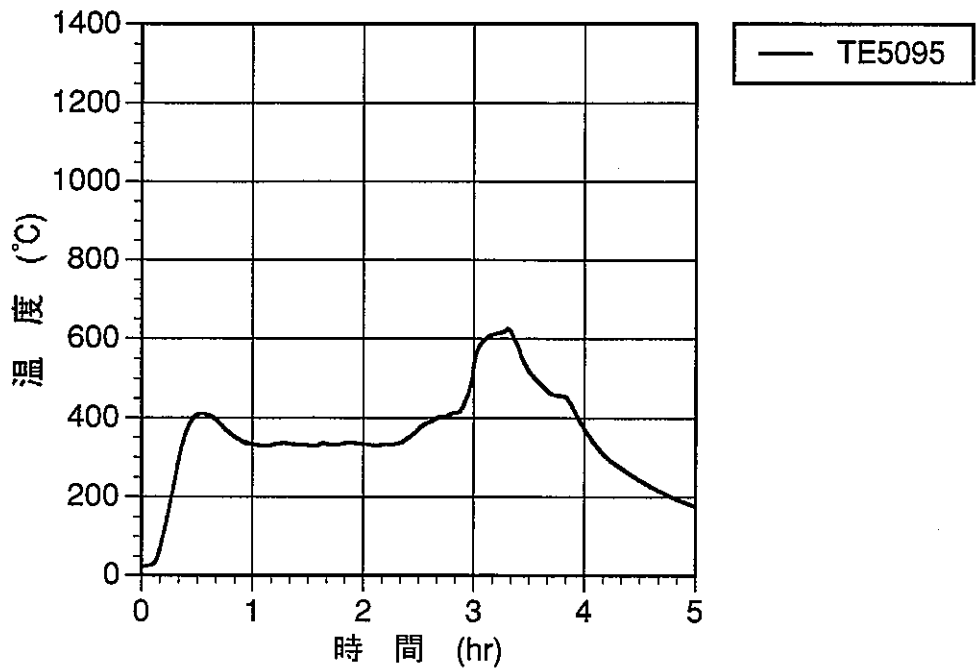
コンクリート・パーライトボード間温度D 2



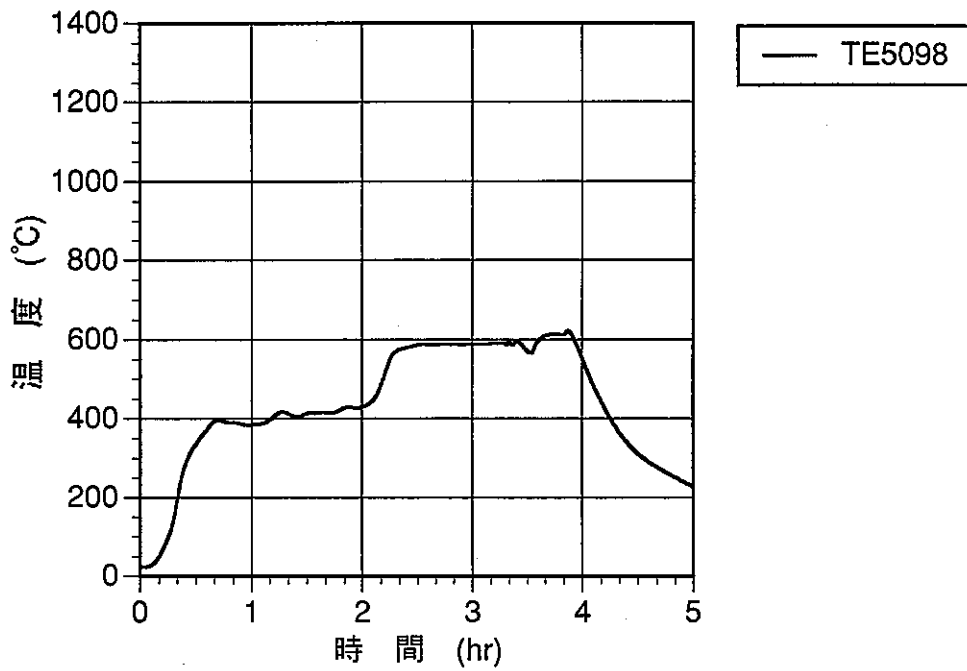
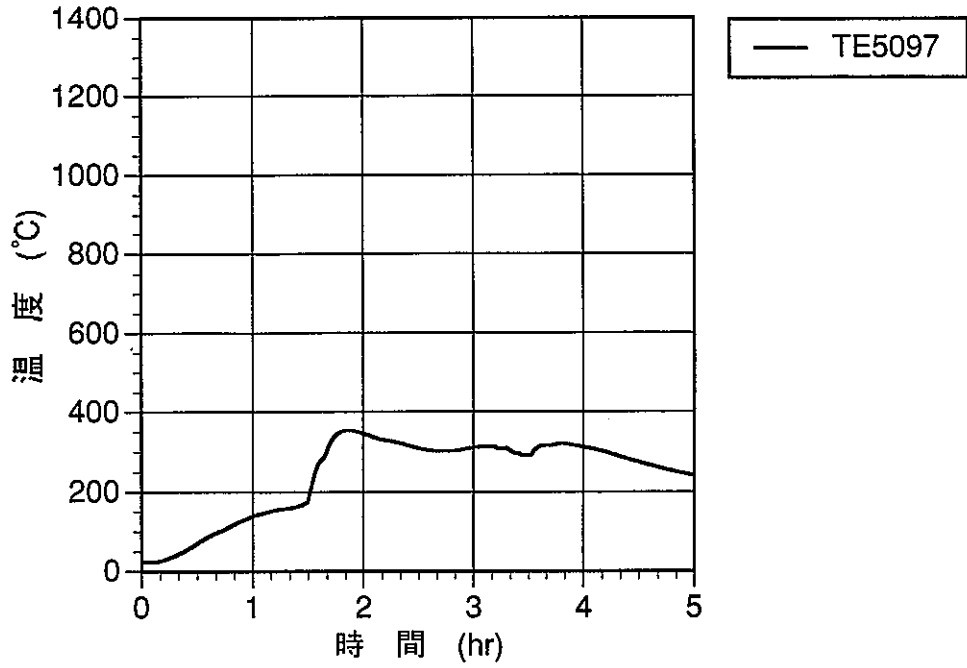
コンクリート・パーライトボード間温度 D 3



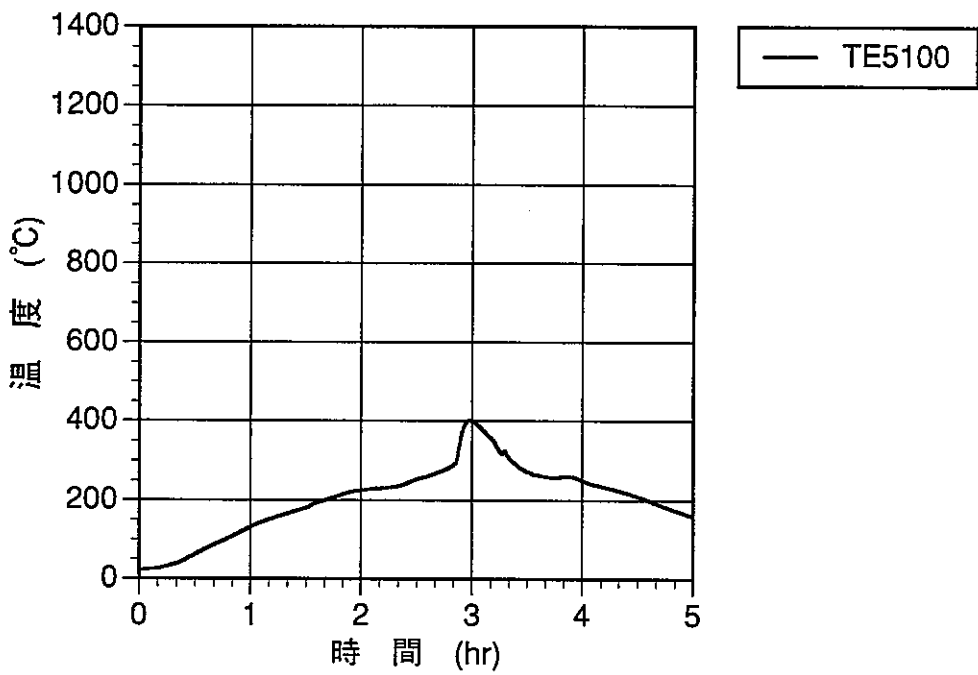
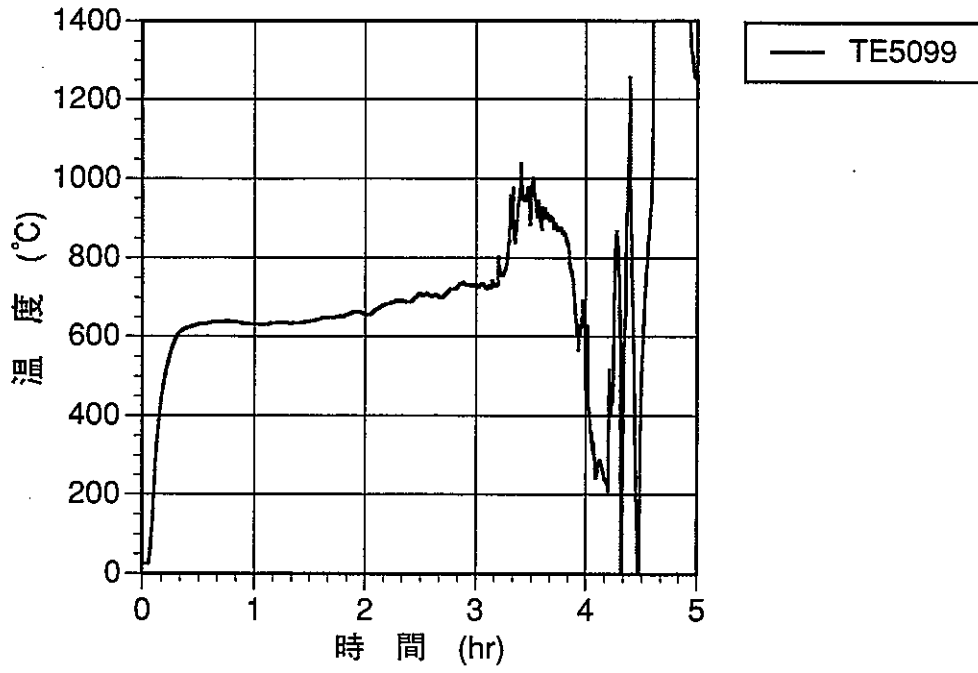
コンクリート・パーライトボード間温度D 4



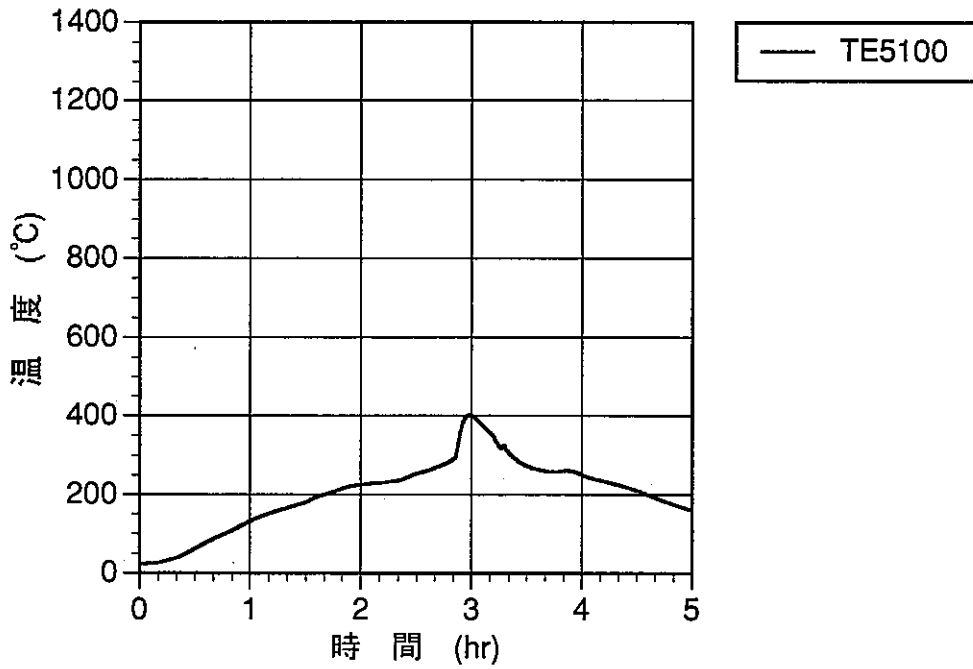
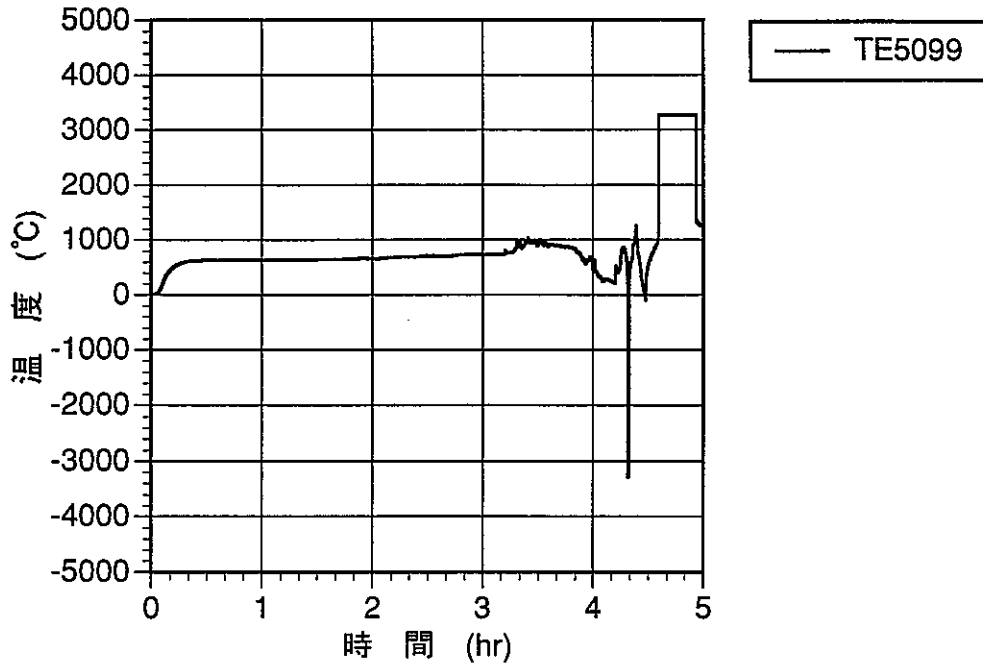
パーライトボード温度D 1



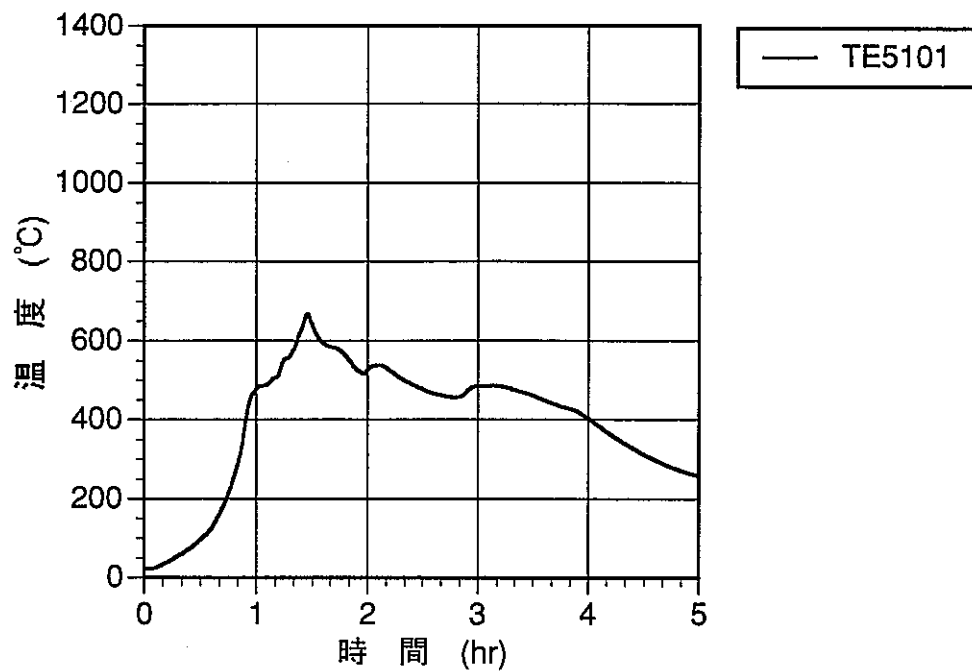
パーライトボード温度D 2



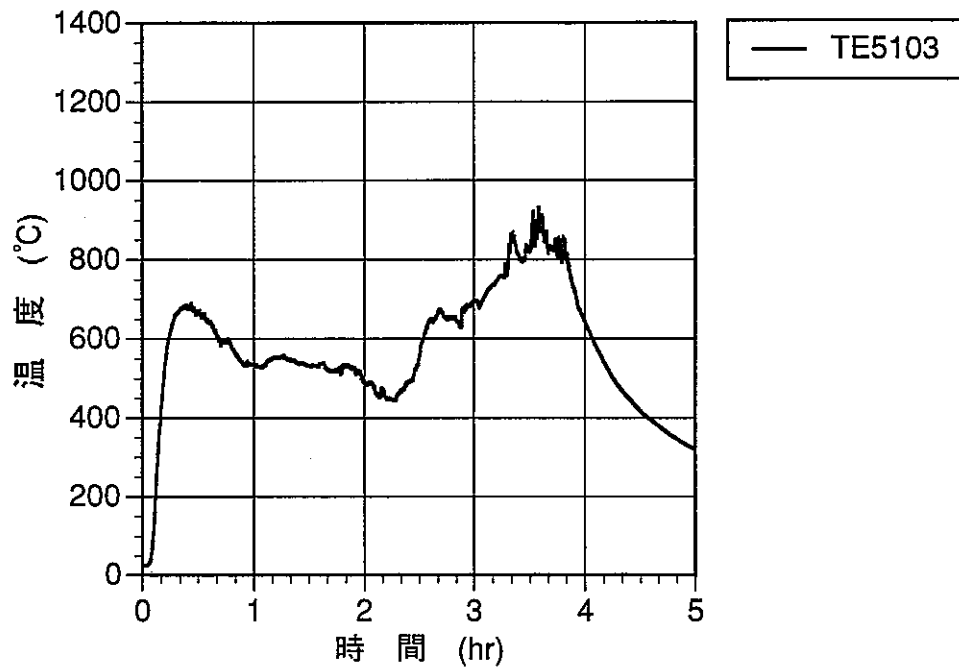
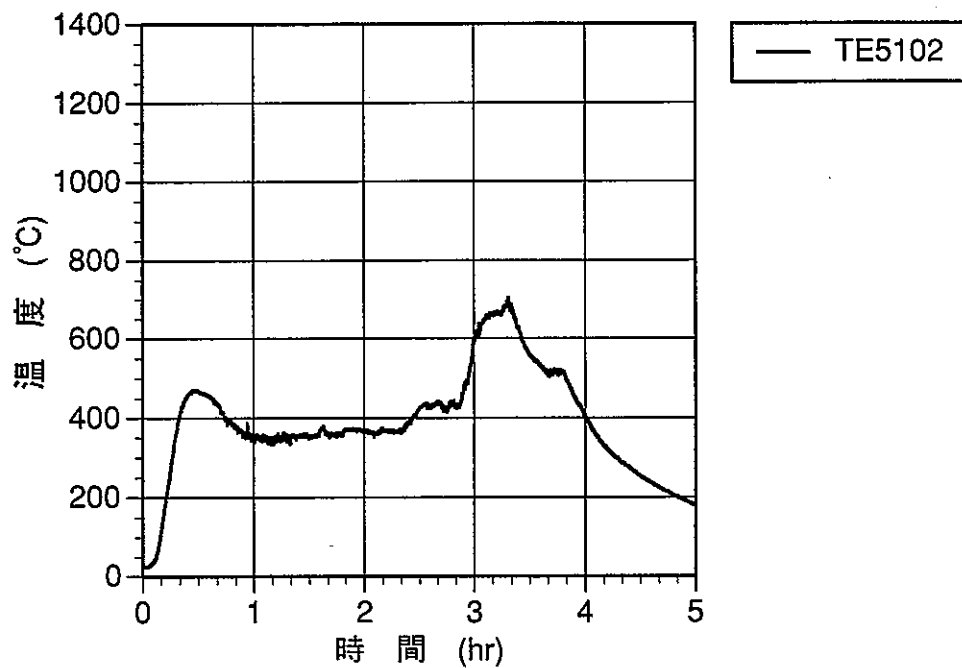
パーライトボード温度D 3



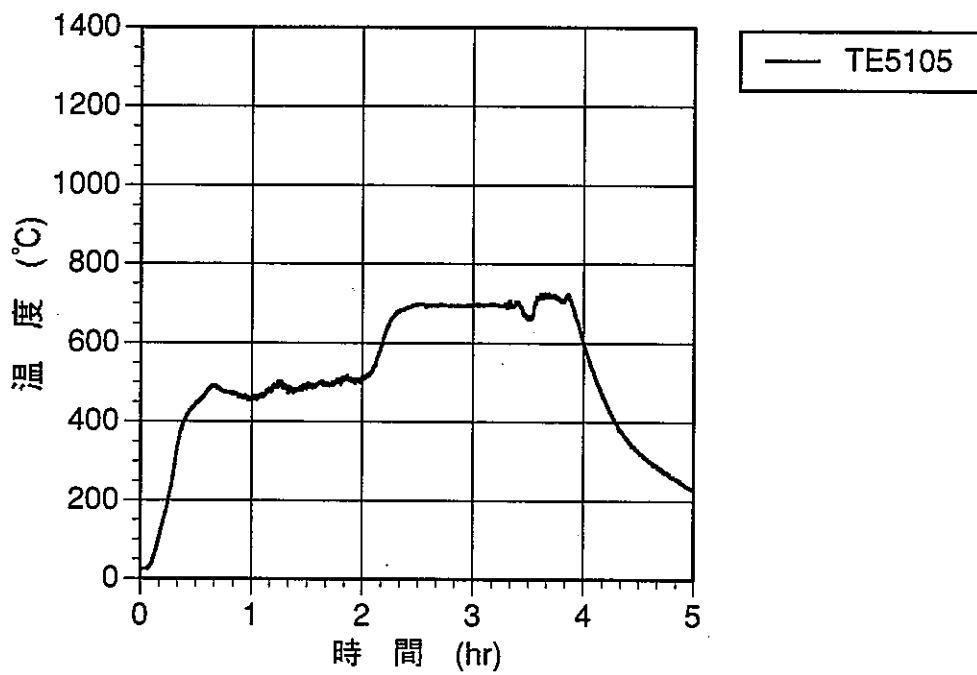
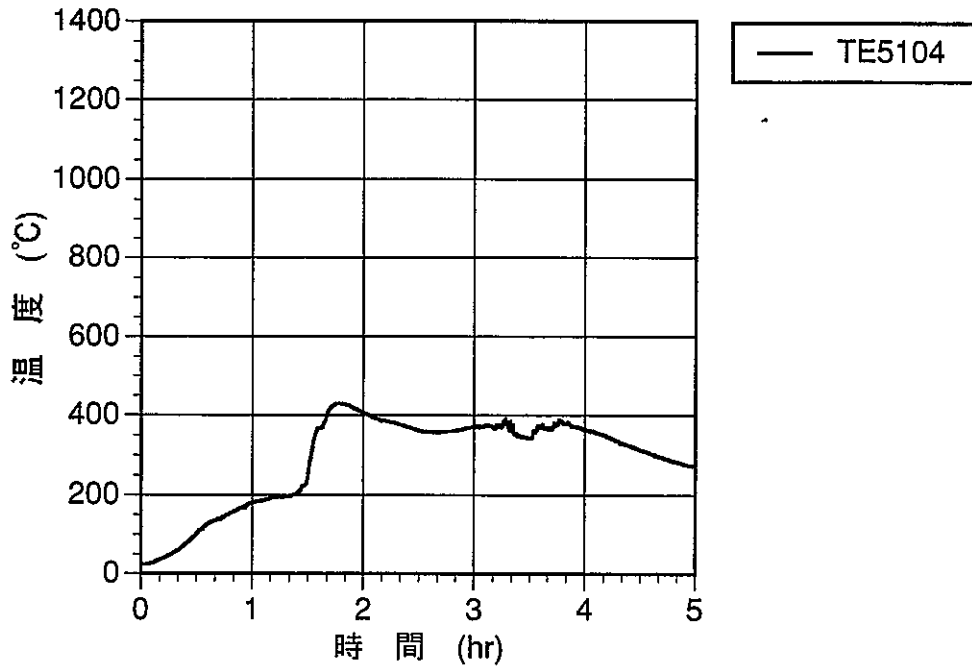
パーライトボード温度D 3



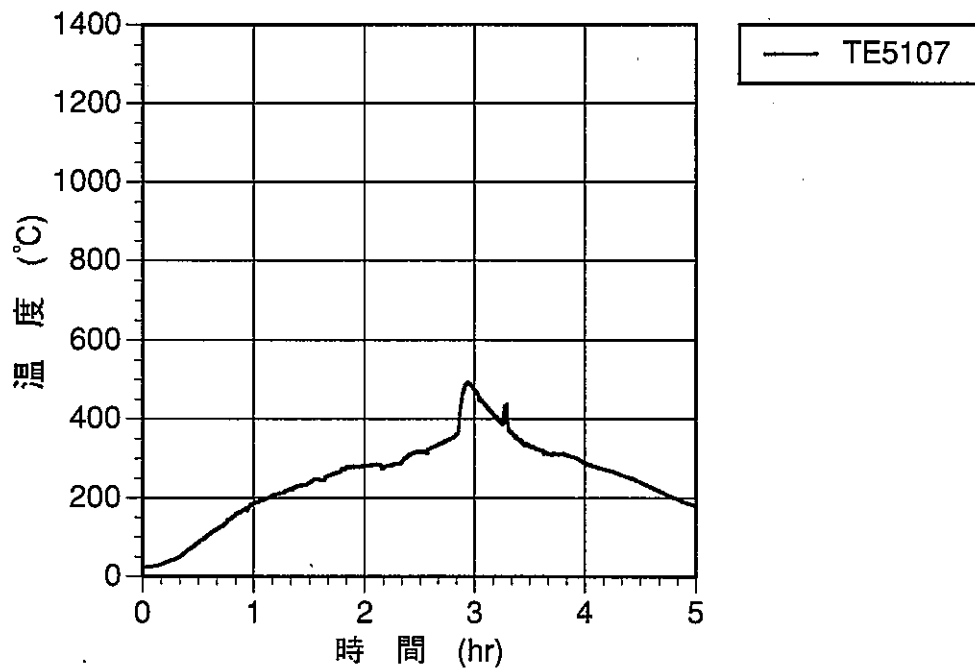
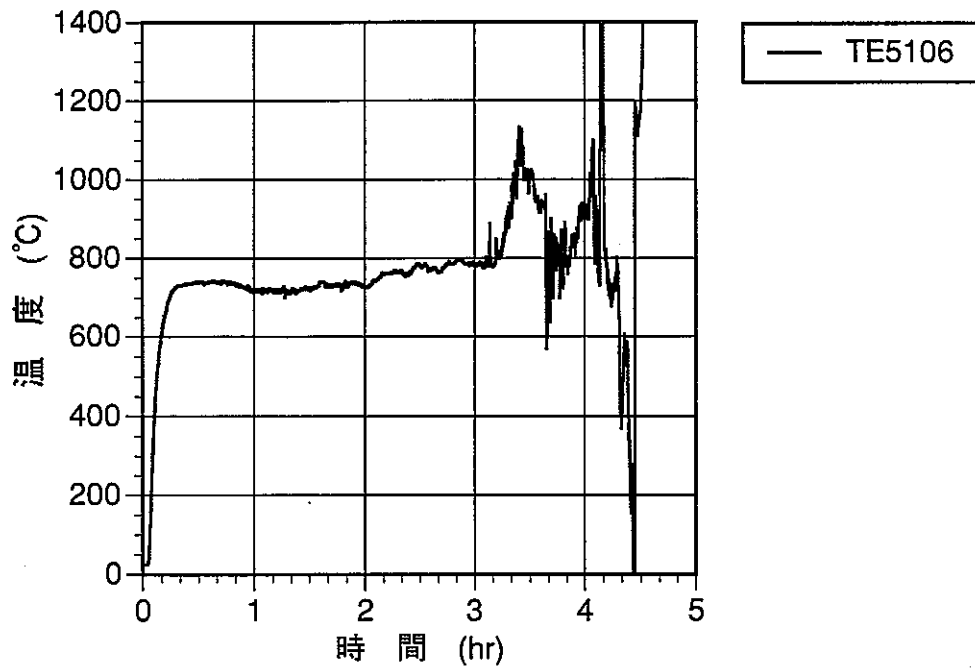
パーライトボード温度D 4



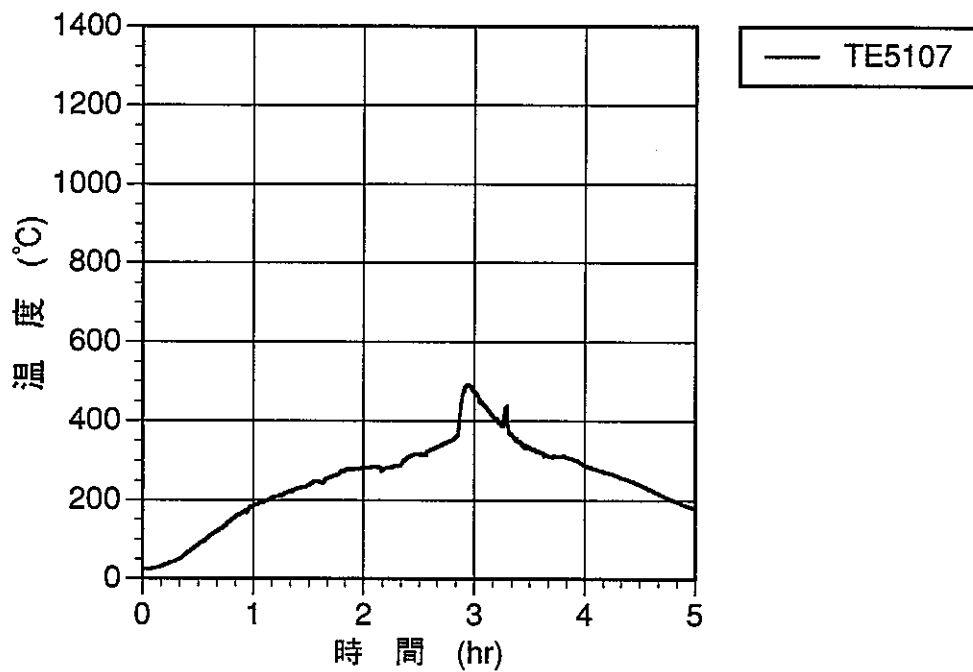
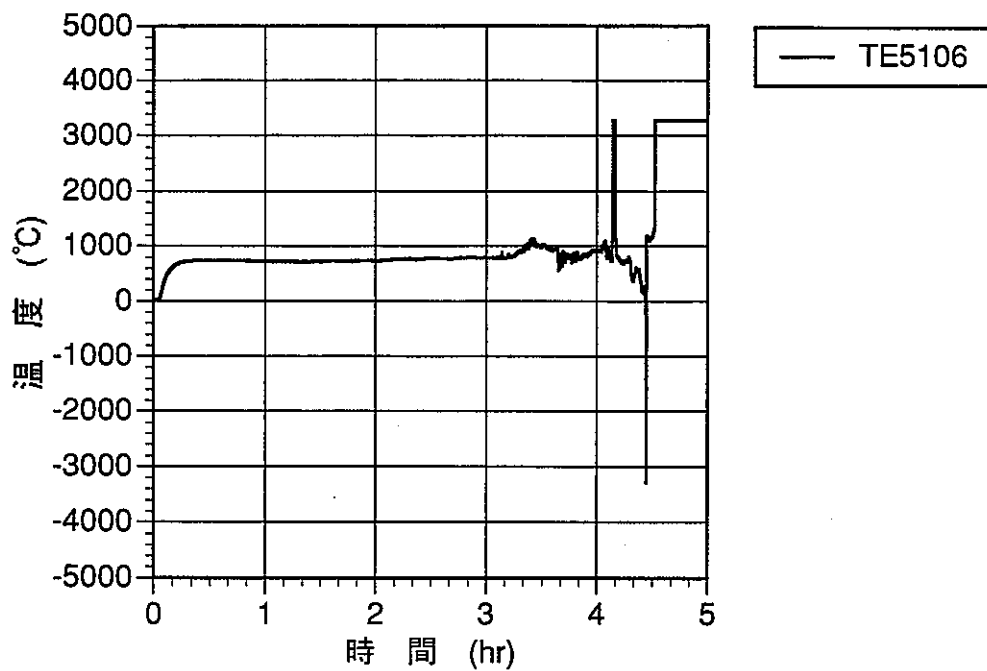
パーライトボード-床ライナ間のガス温度 D 1



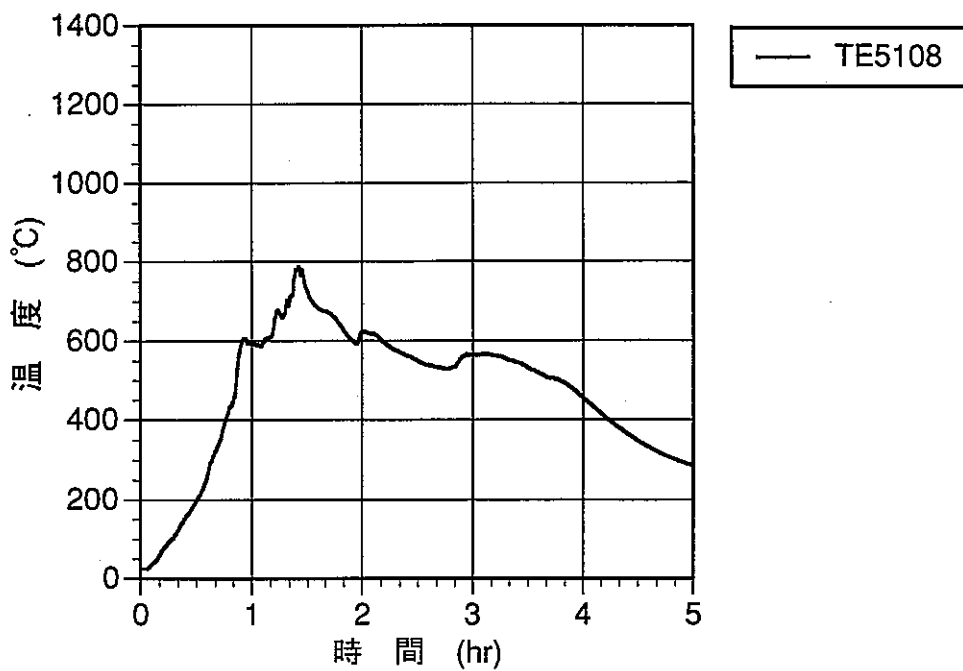
パーライトボード-床ライナ間のガス温度 D 2



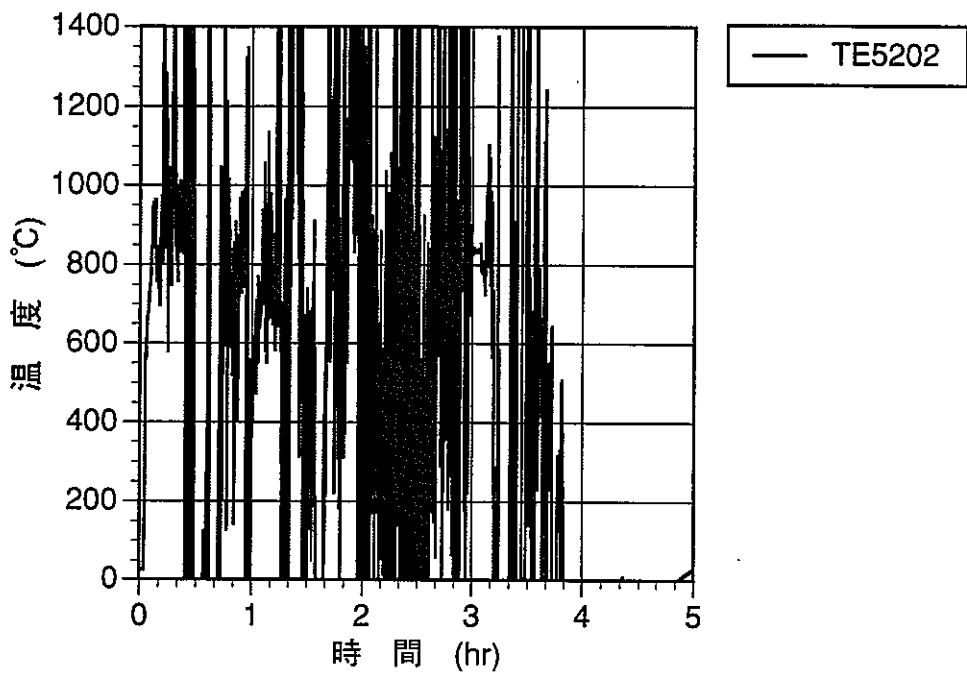
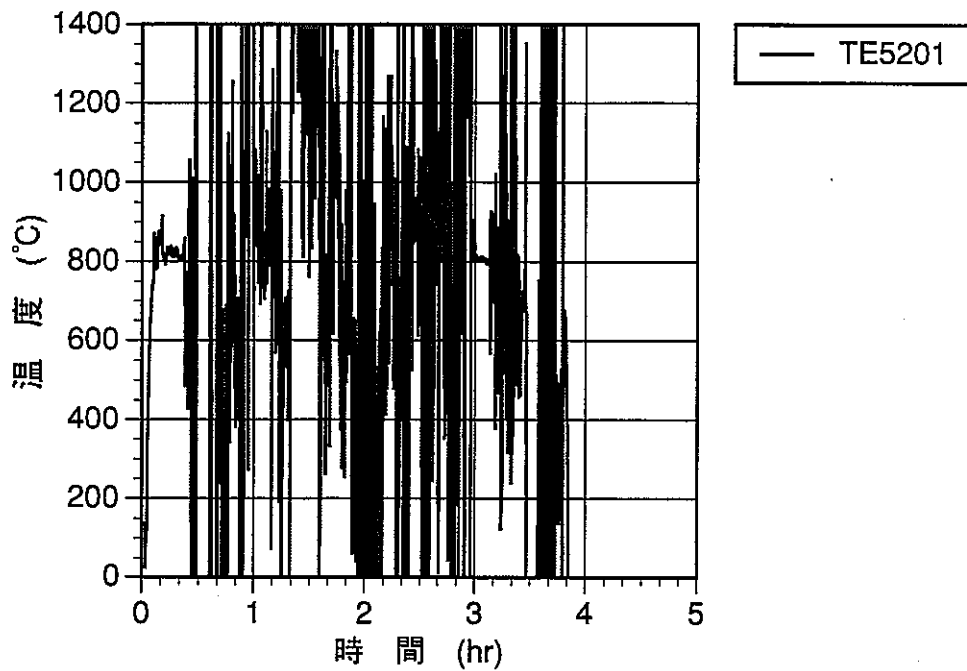
パーライトボード-床ライナ間のガス温度 D 3



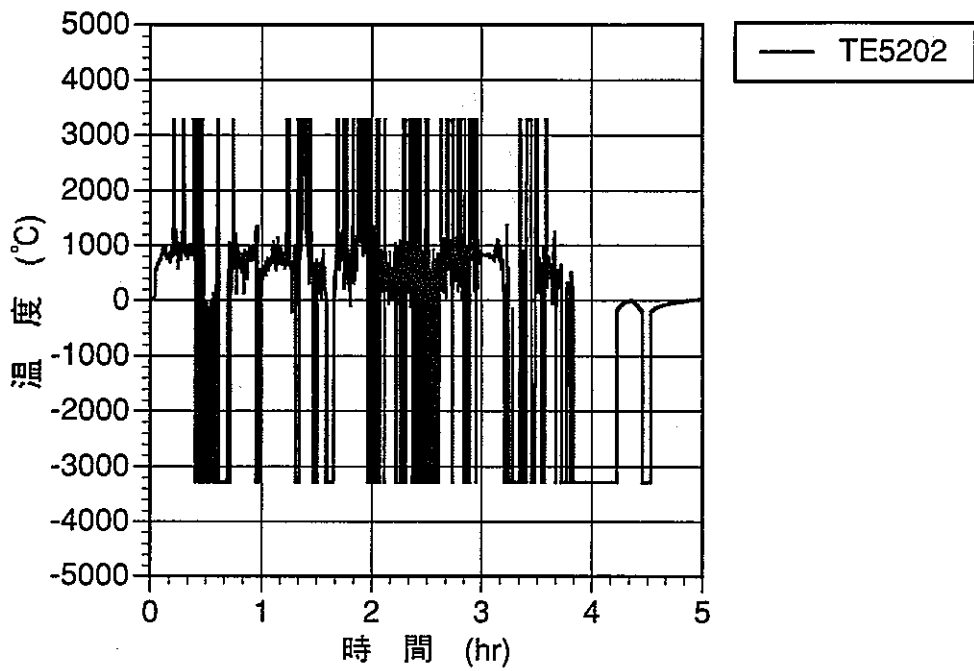
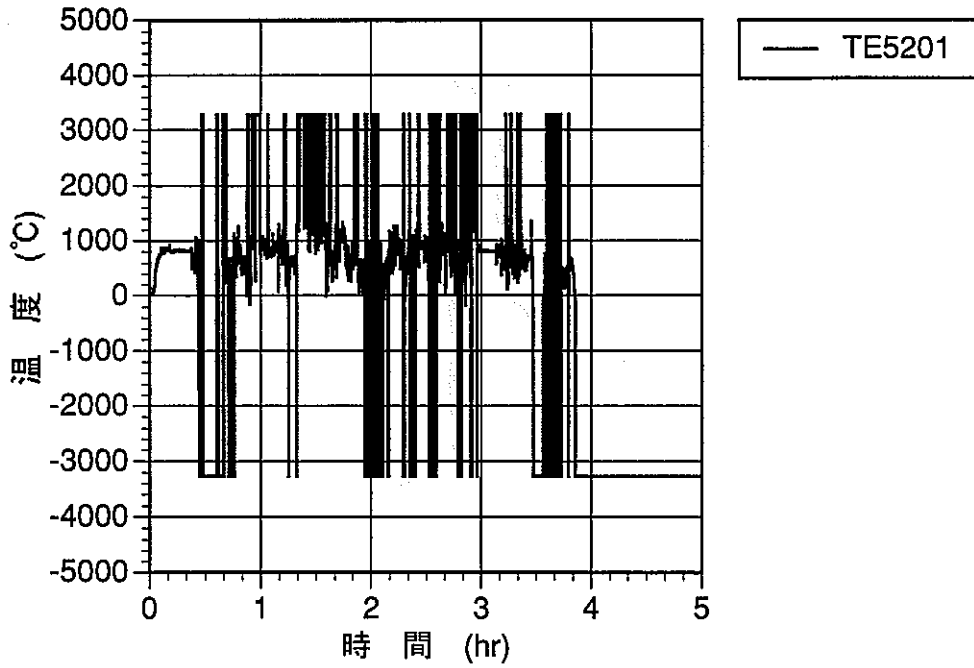
パーライトボード-床ライナ間のガス温度 D 3



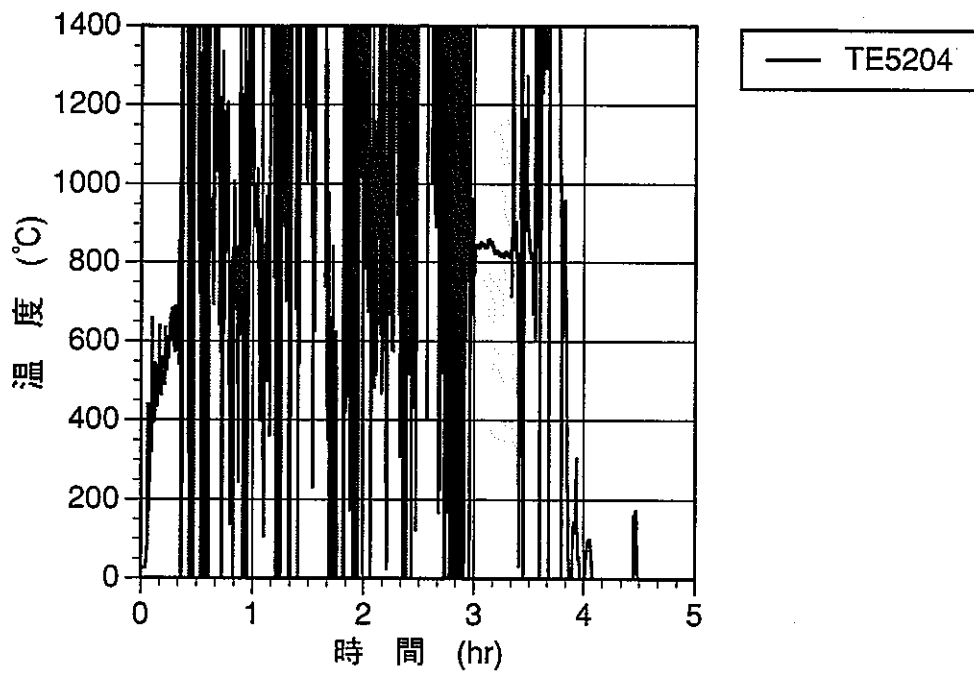
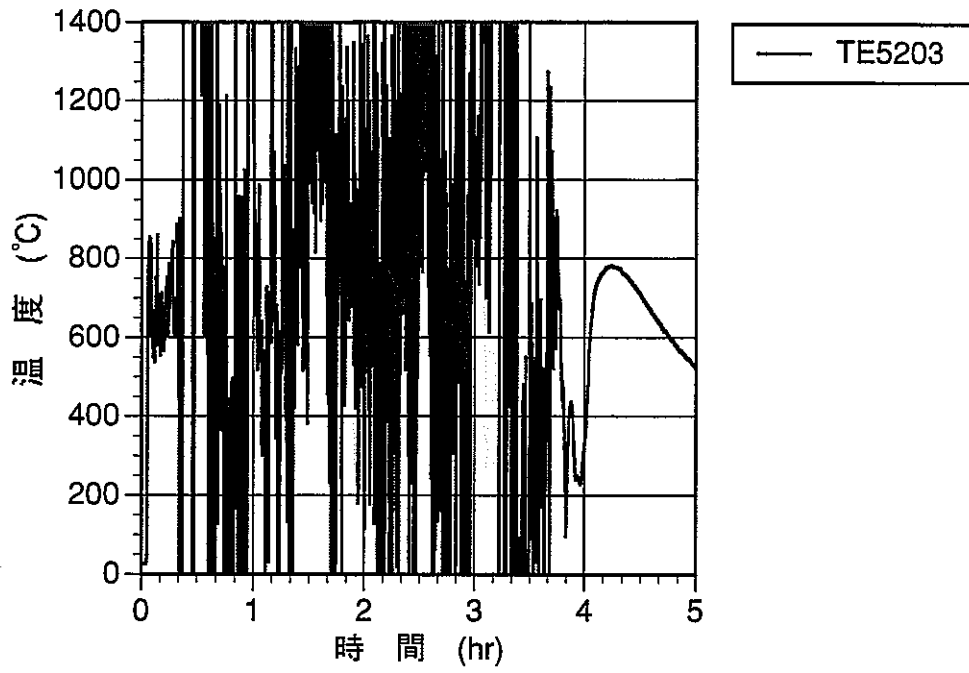
パーライトボード-床ライナ間のガス温度D 4



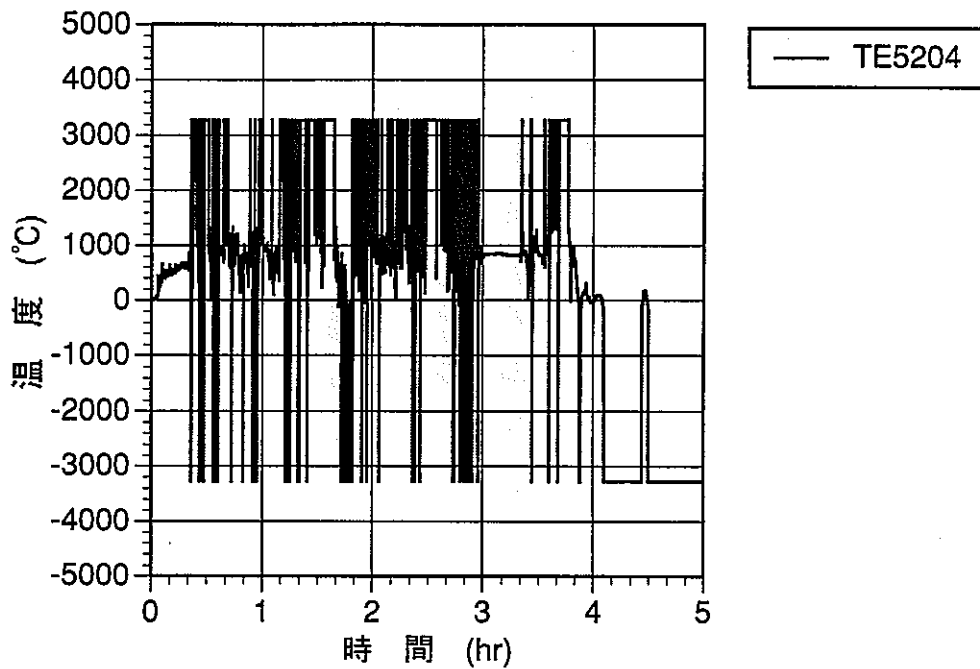
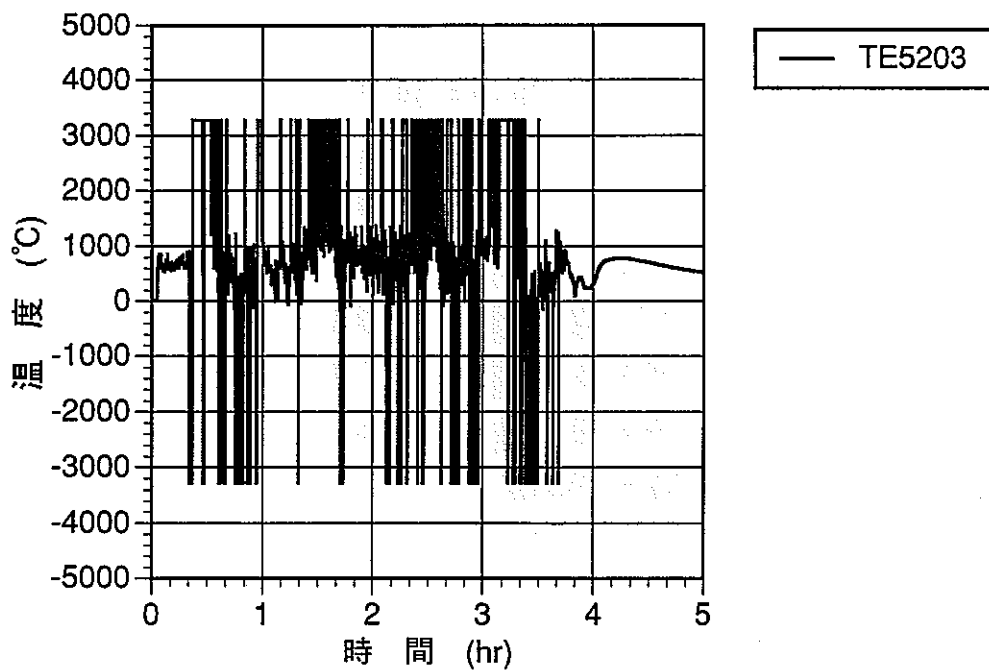
床ライナ表面 D 1



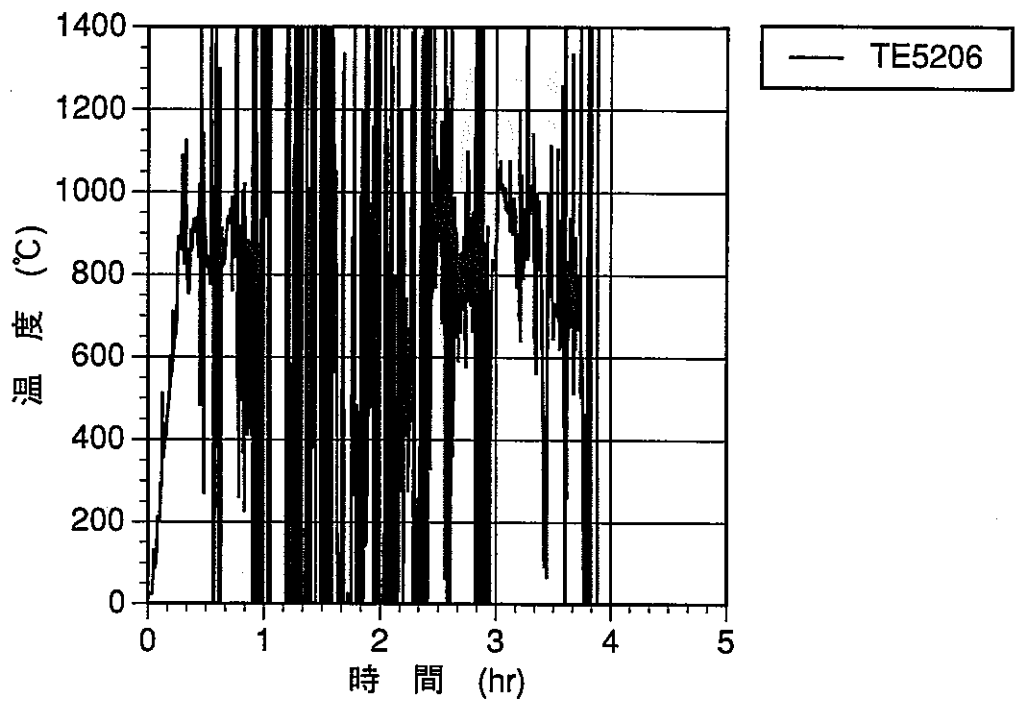
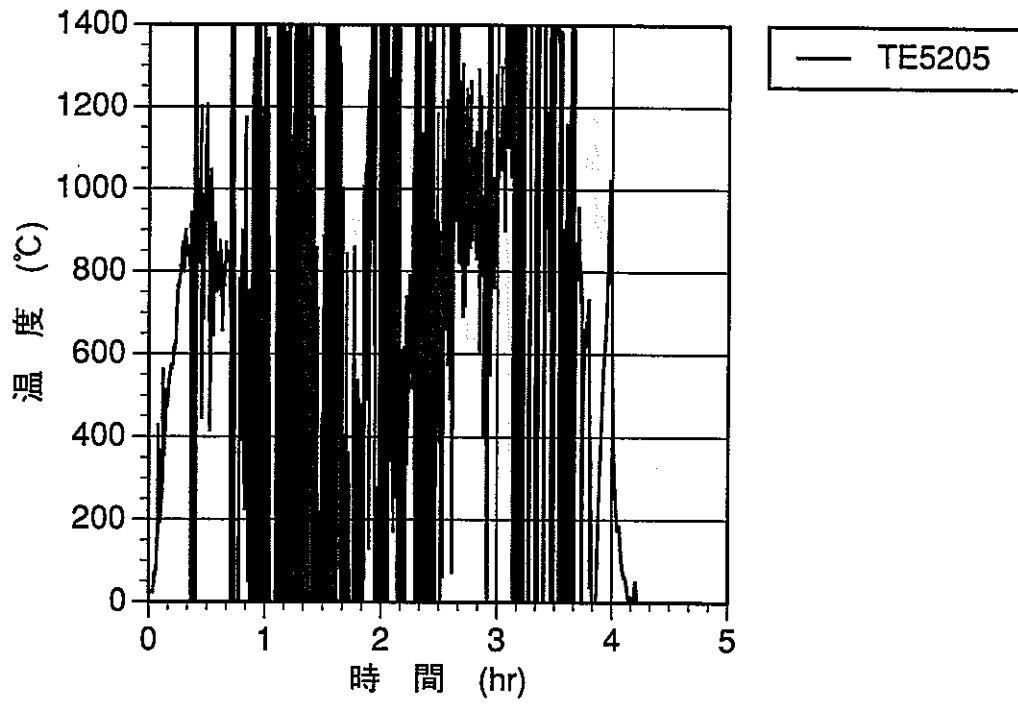
床ライナ表面 D 1



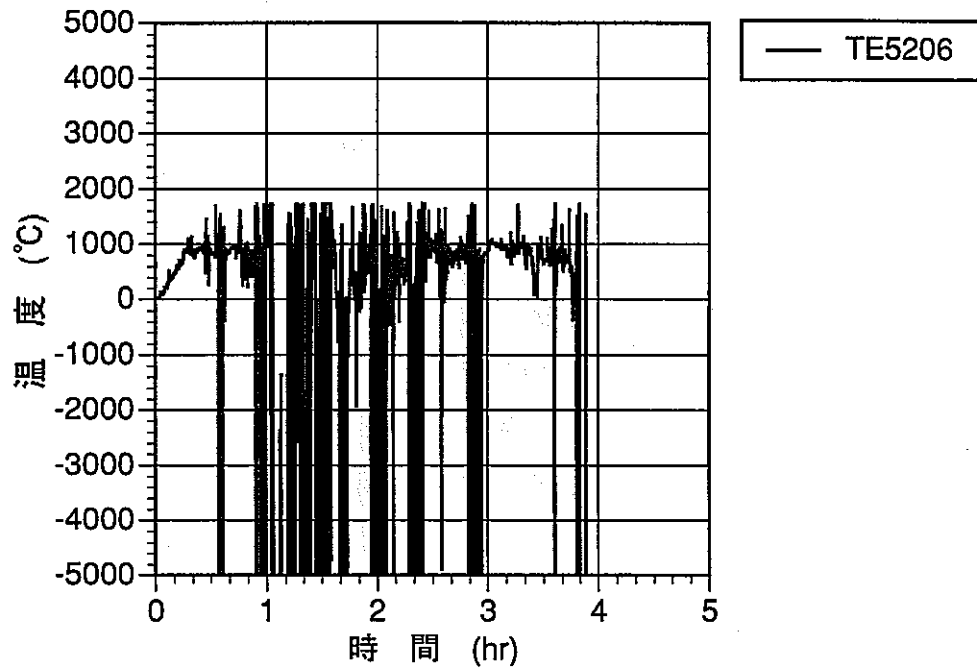
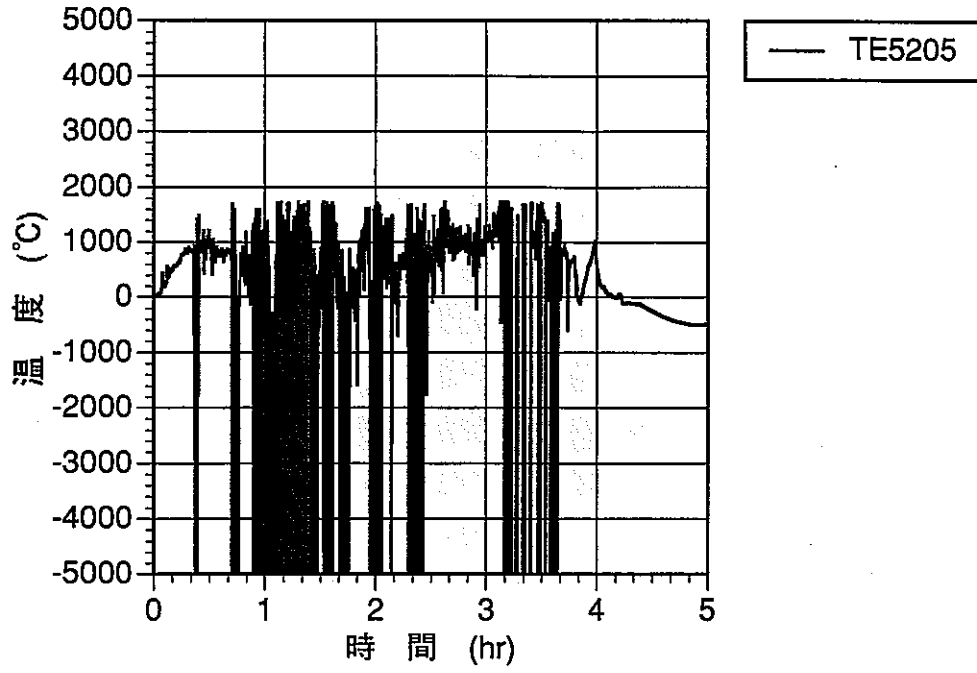
床ライナ表面D 2



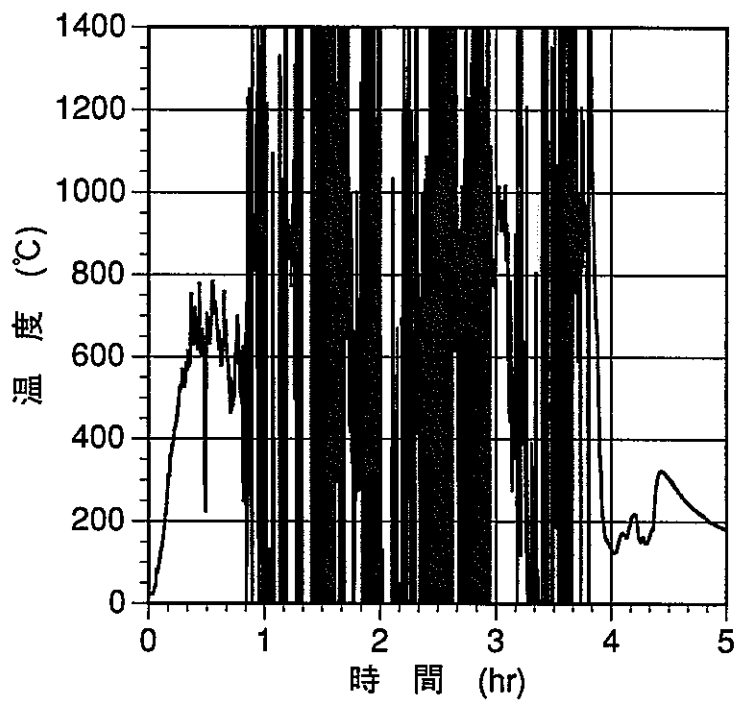
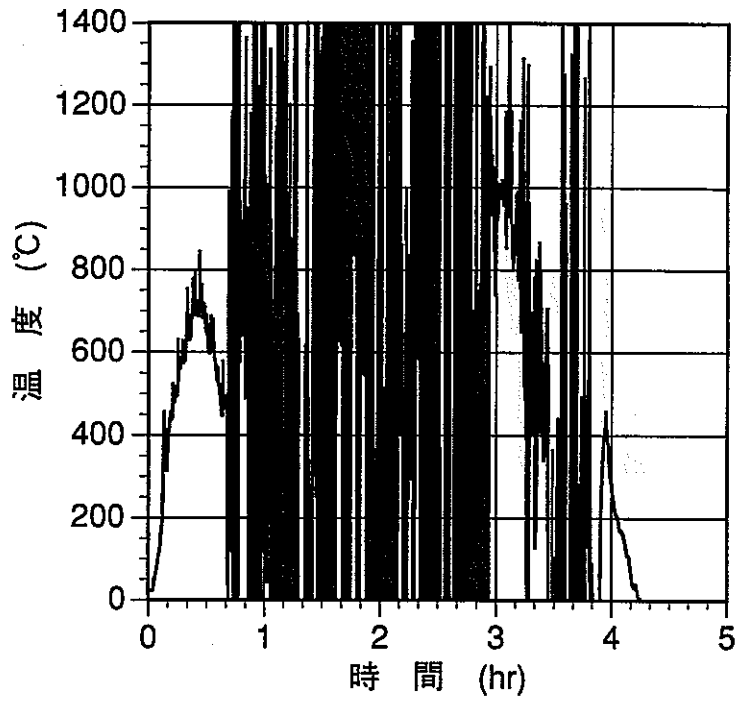
床ライナ表面D 2



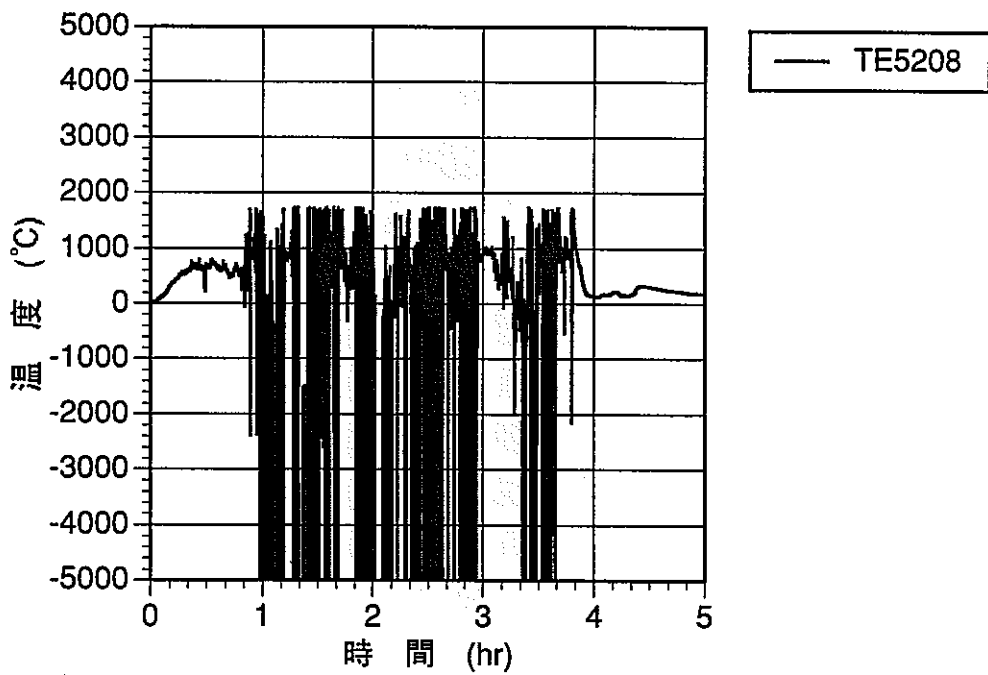
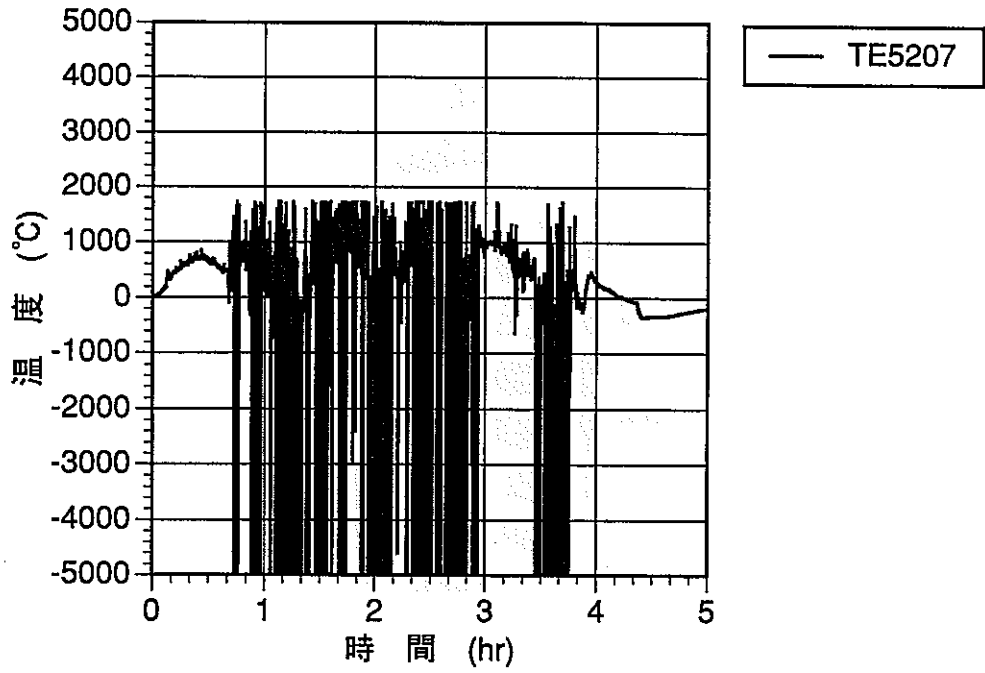
床ライナ上E 1



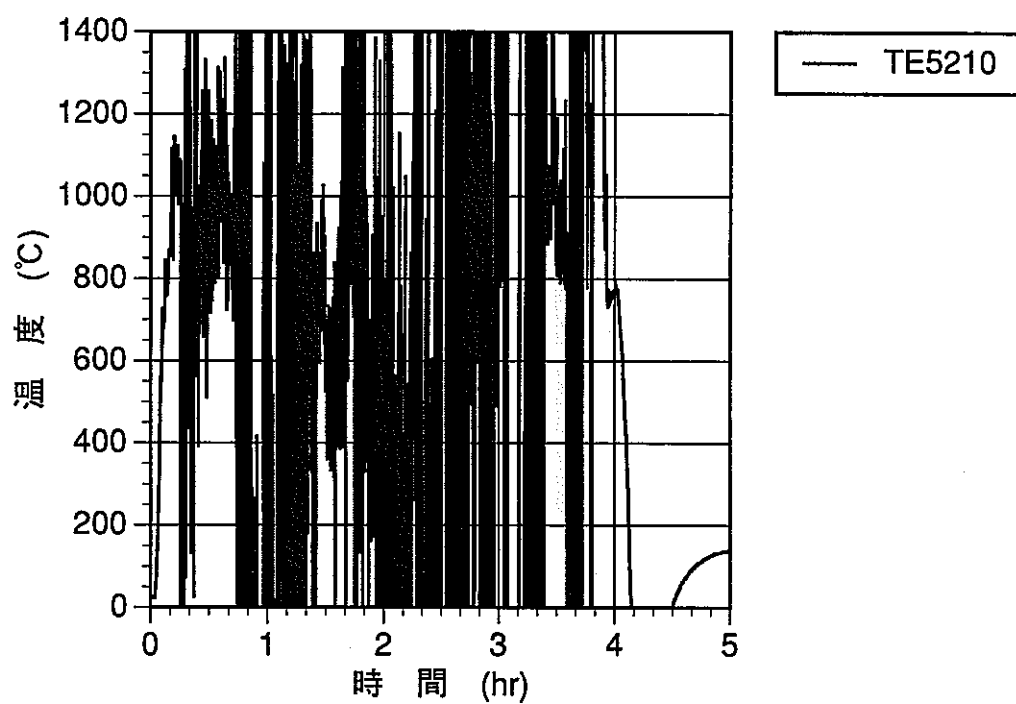
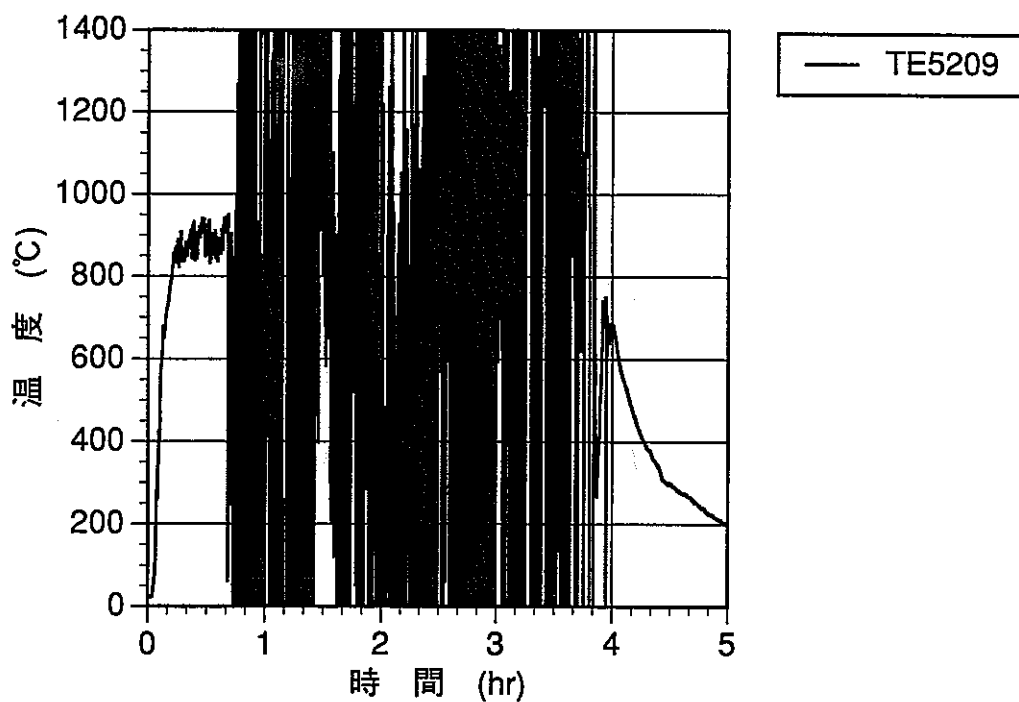
床ライナ上 E 1



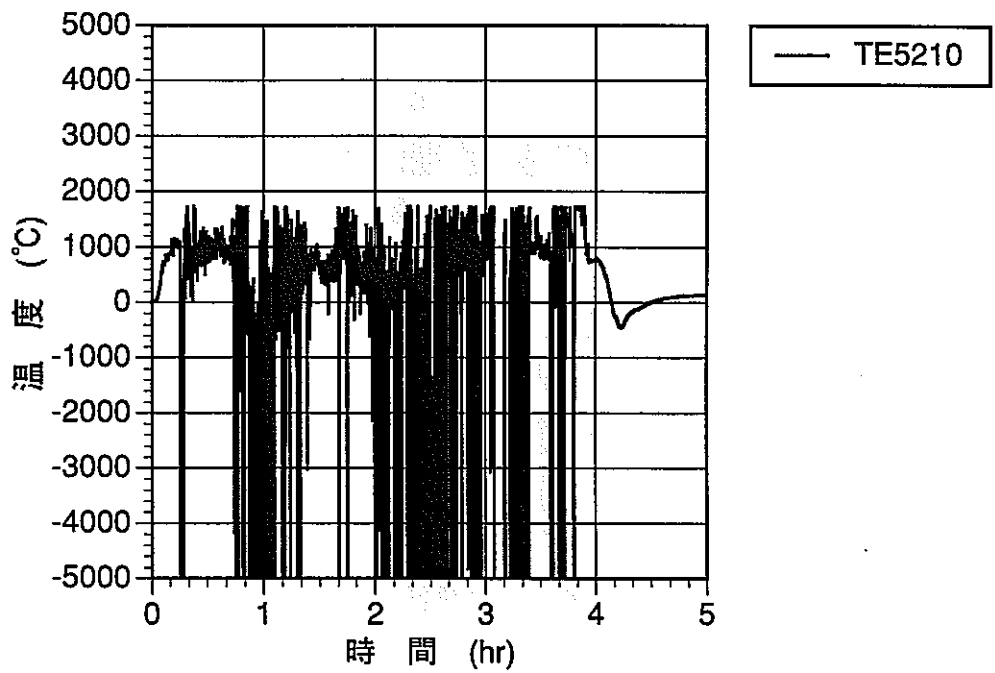
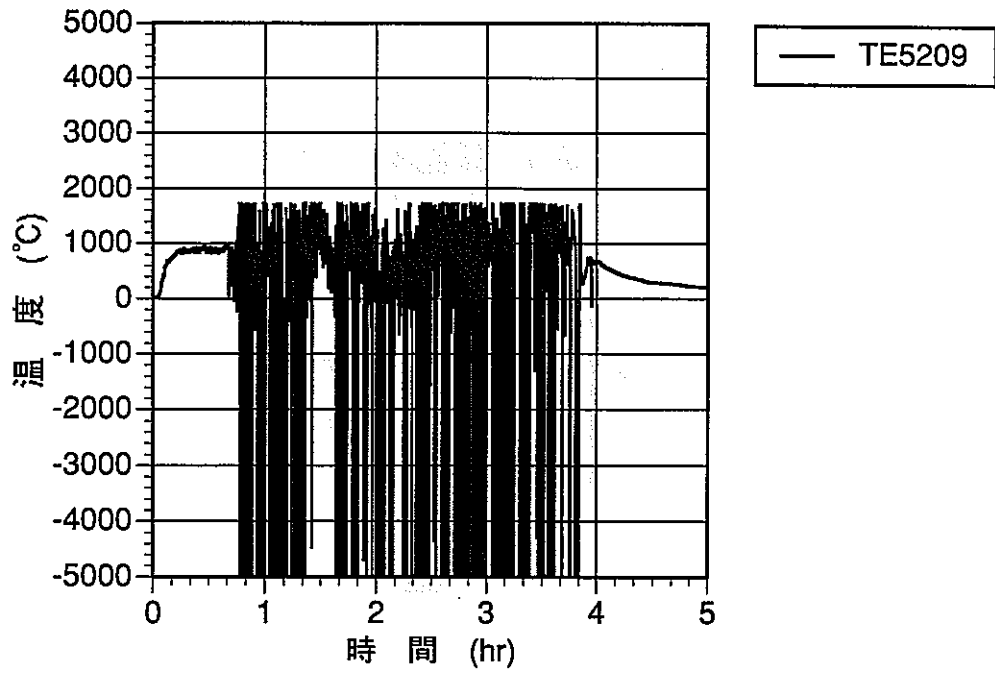
床ライナ上 E 2



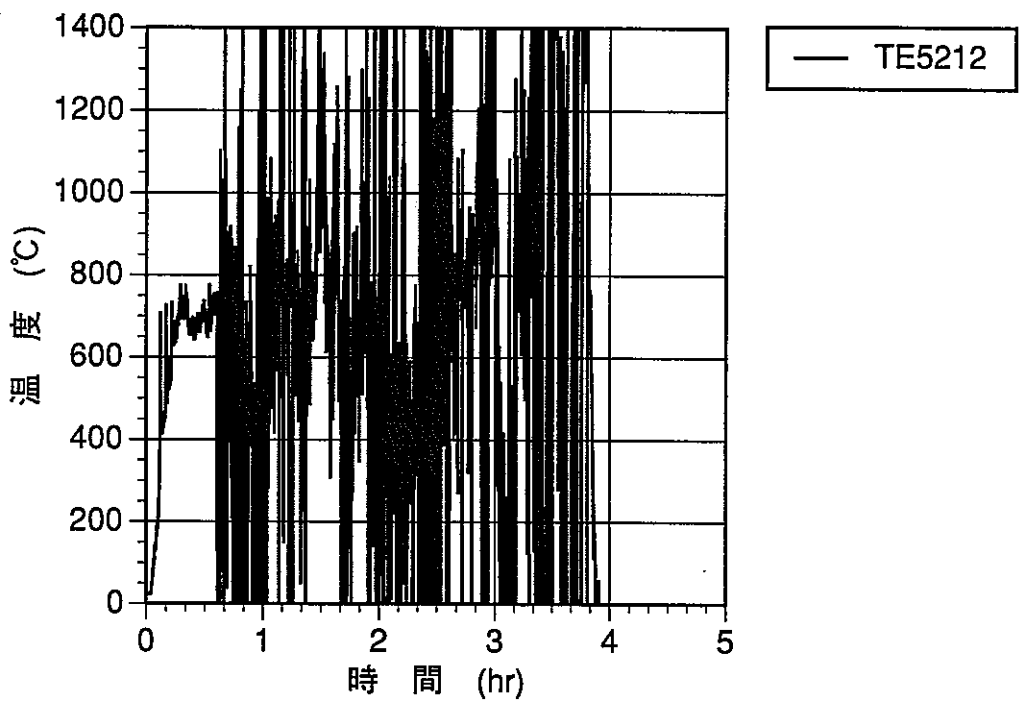
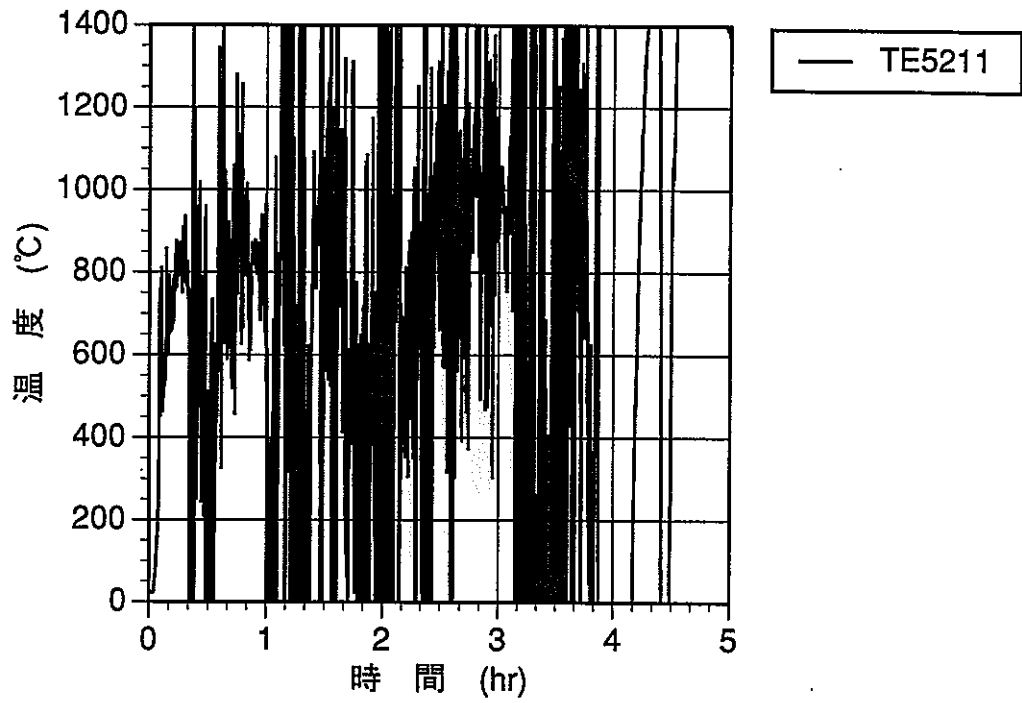
床ライナ上 E 2



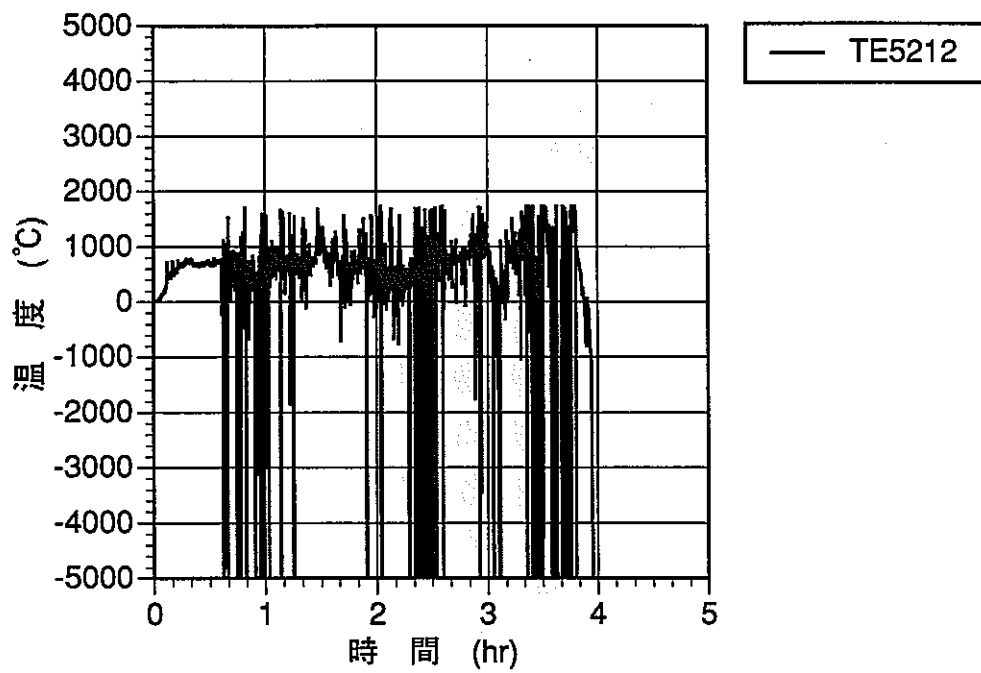
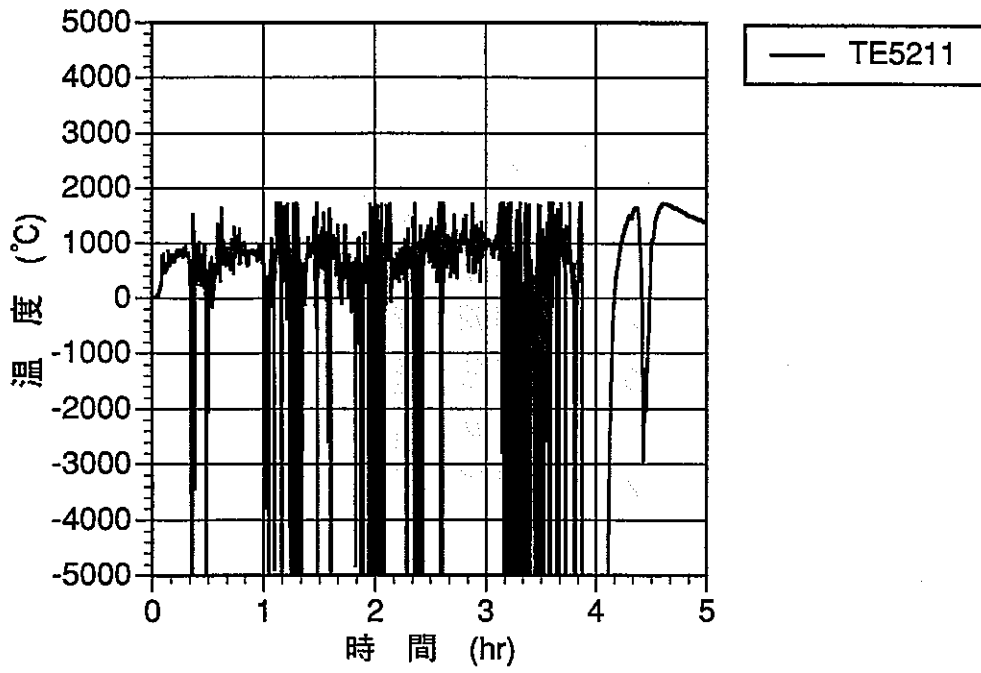
床ライナ上 E 3



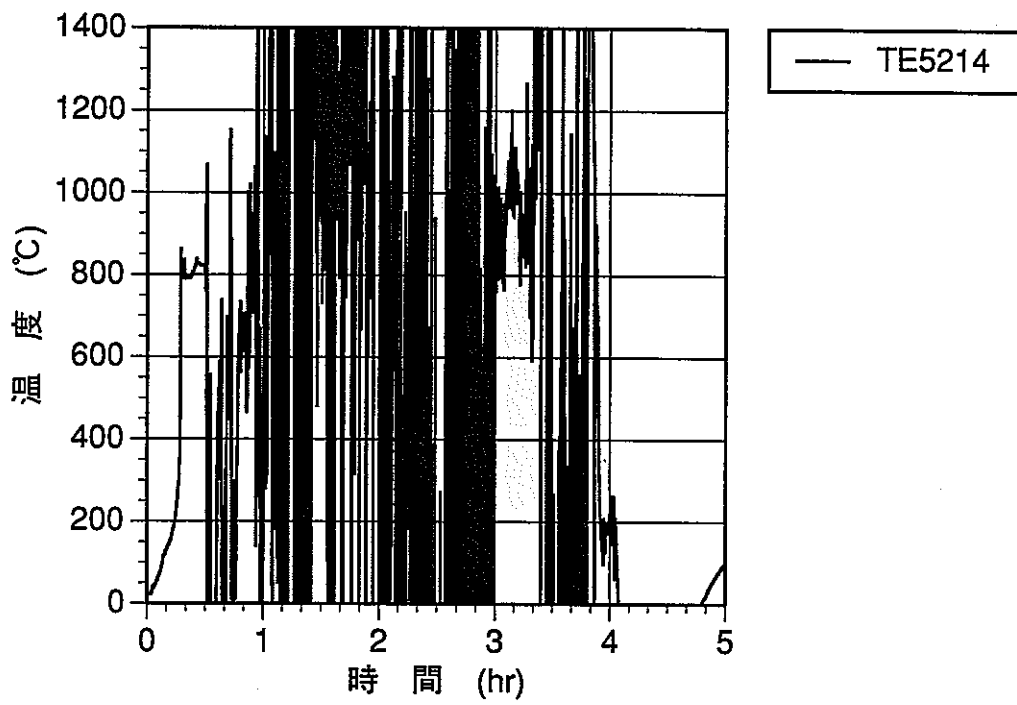
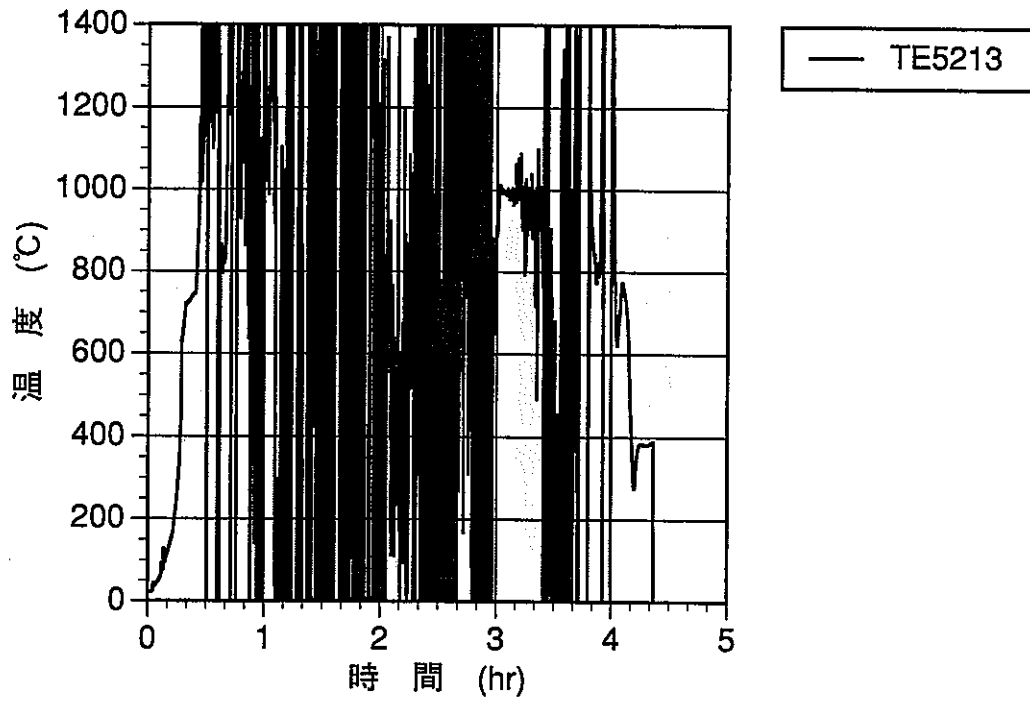
床ライナ上 E 3



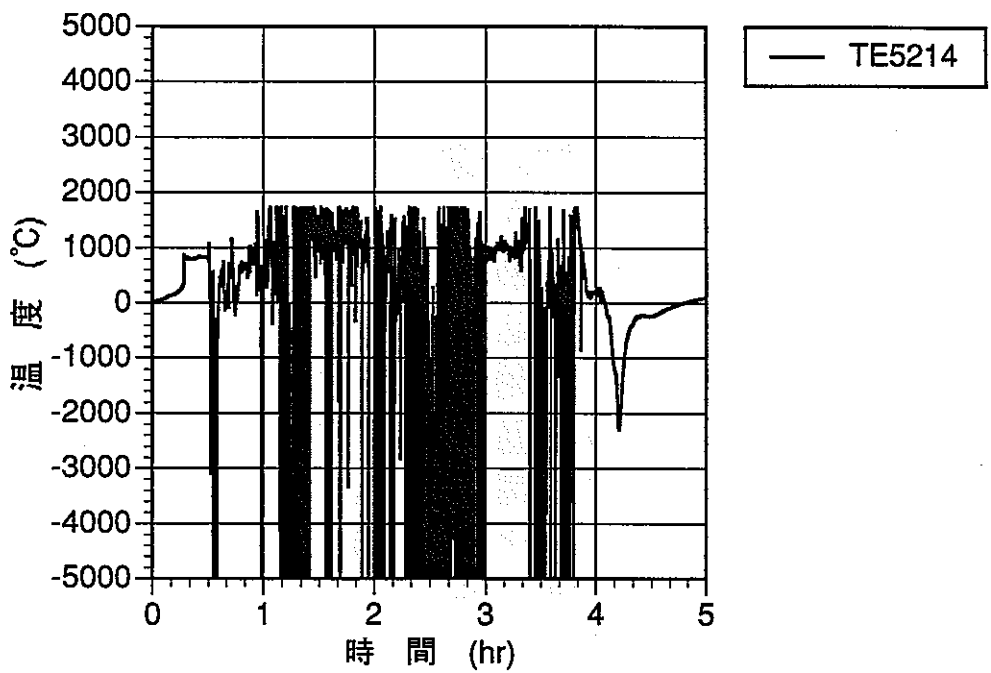
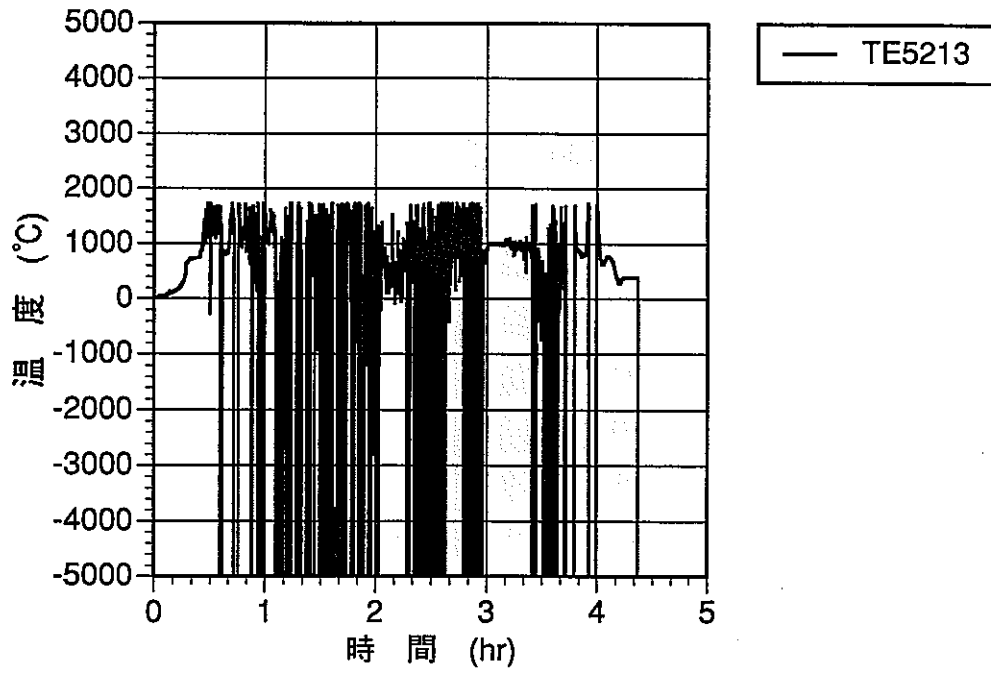
床ライナ上 E 4



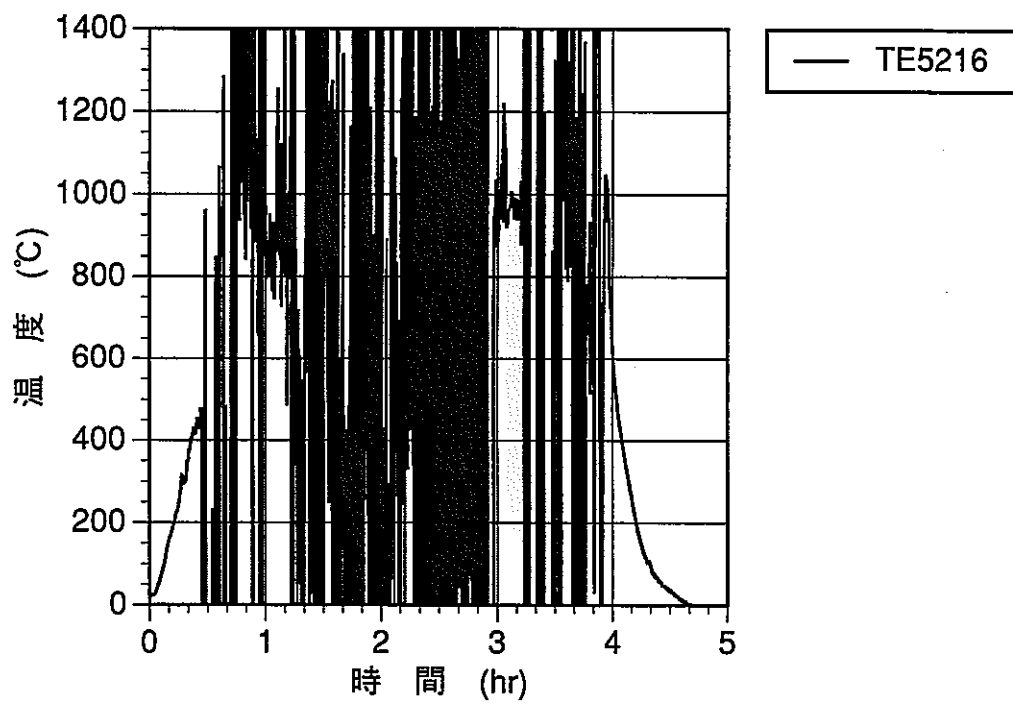
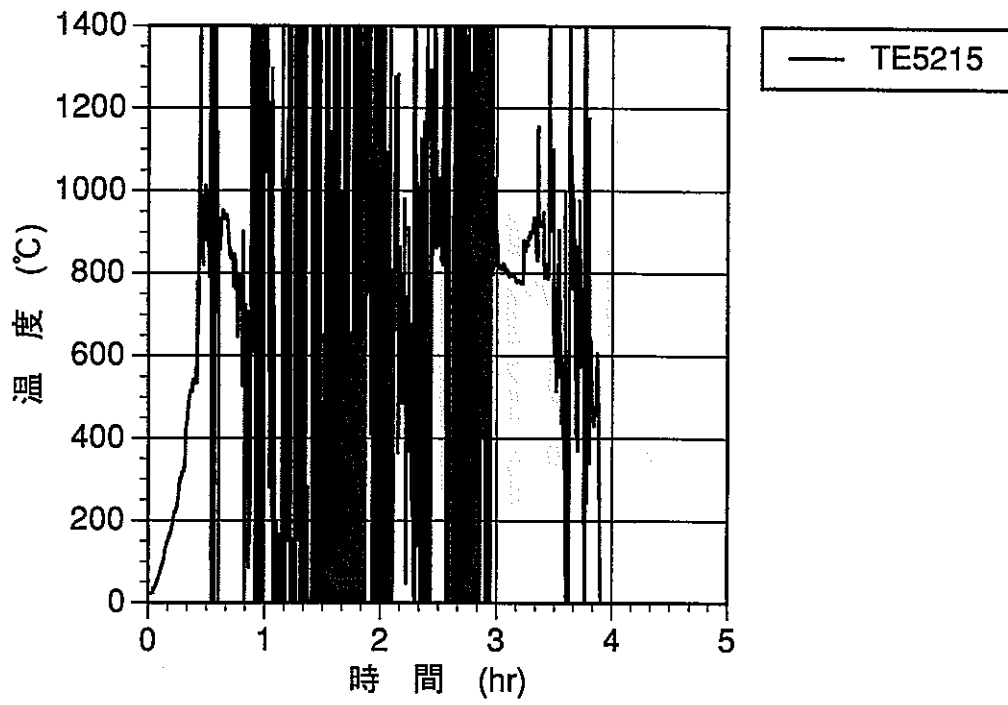
床ライナ上 E 4



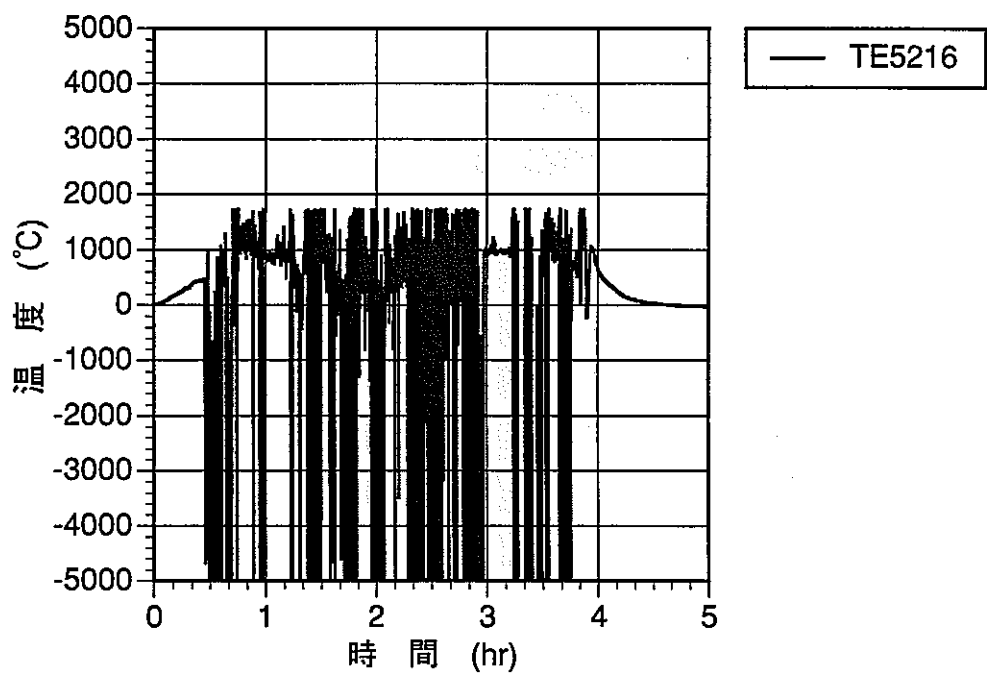
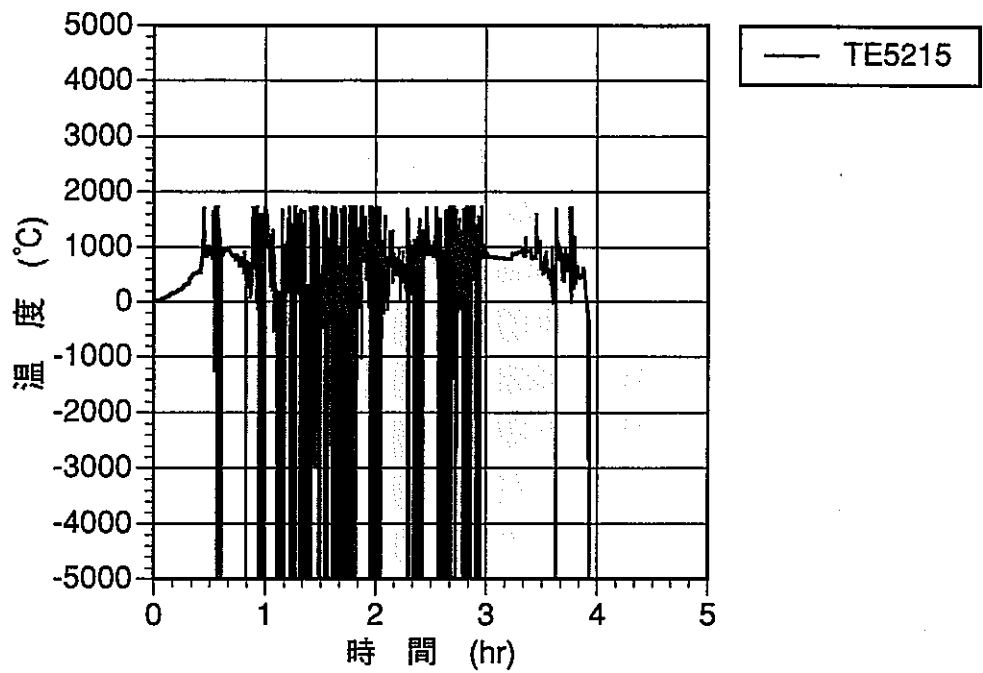
床ライナ上 E 5



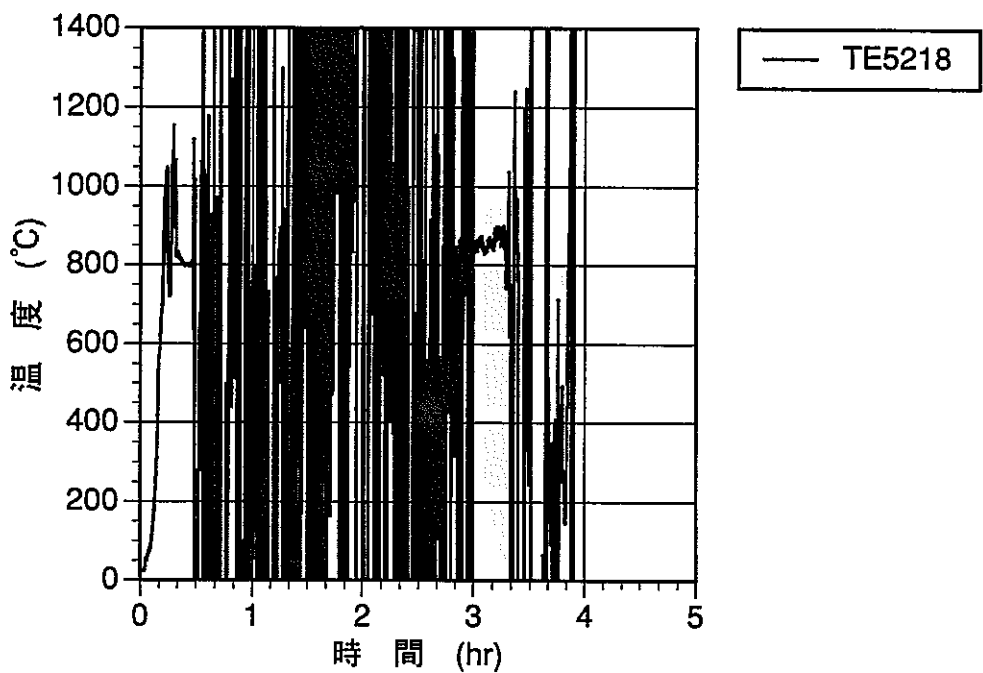
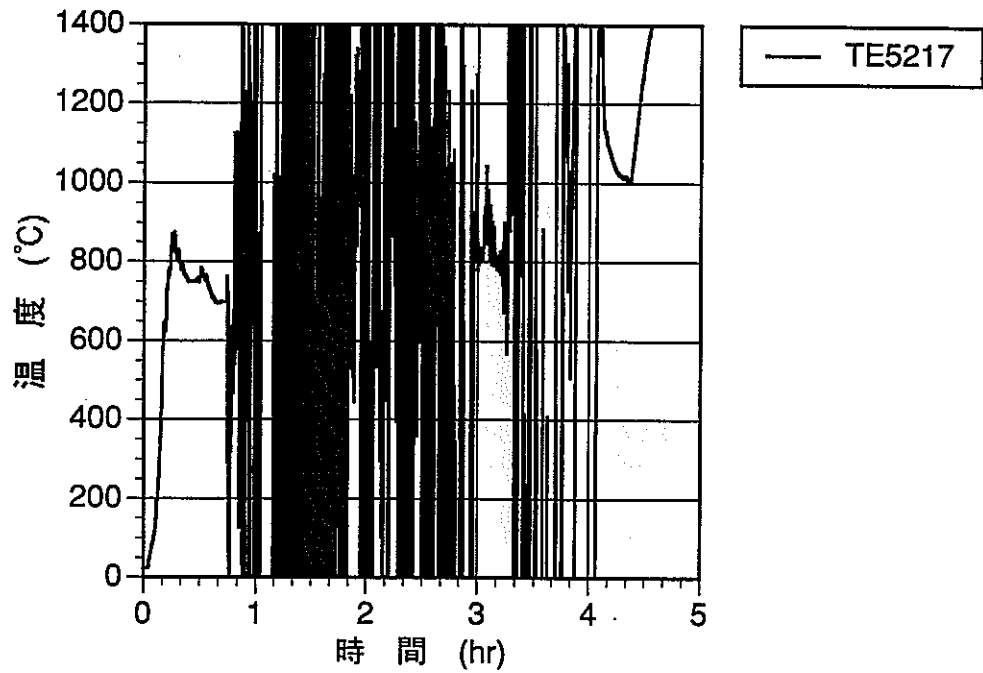
床ライナ上 E 5



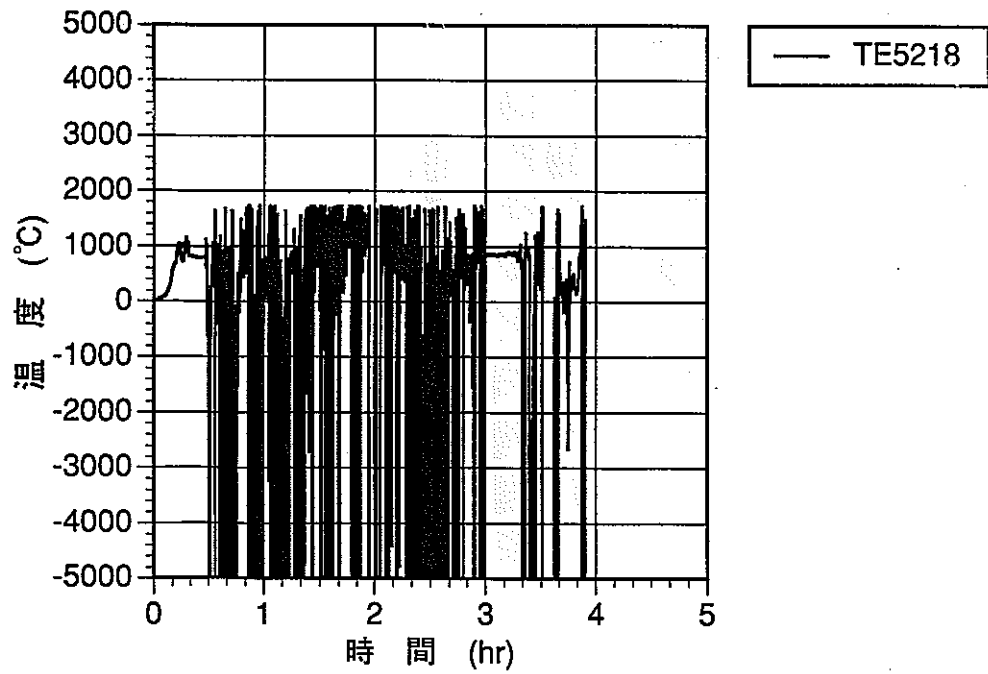
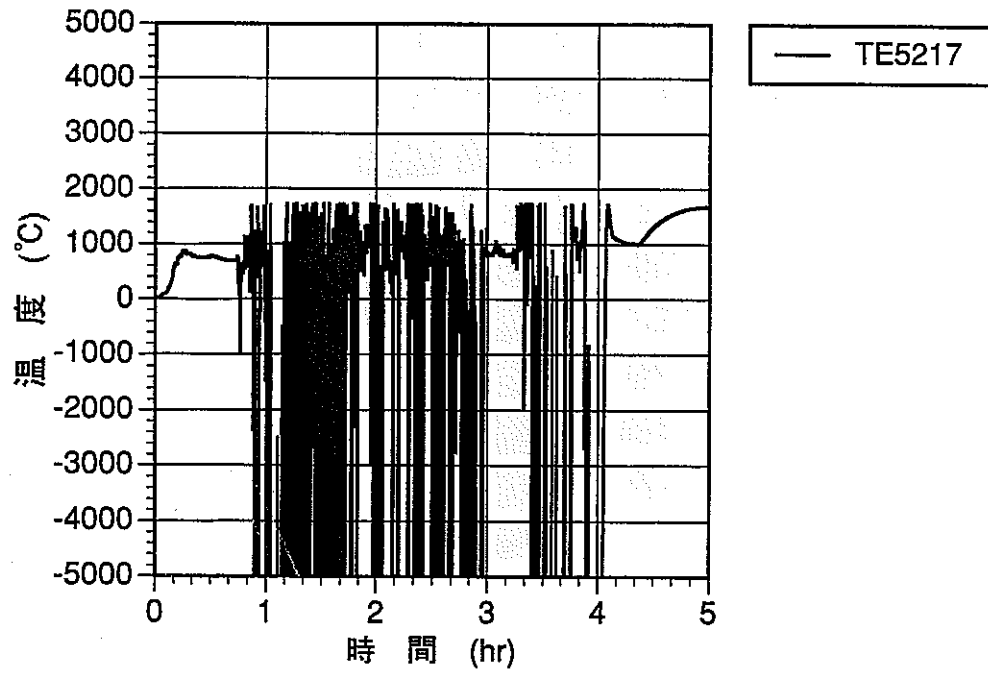
床ライナ上 E 6



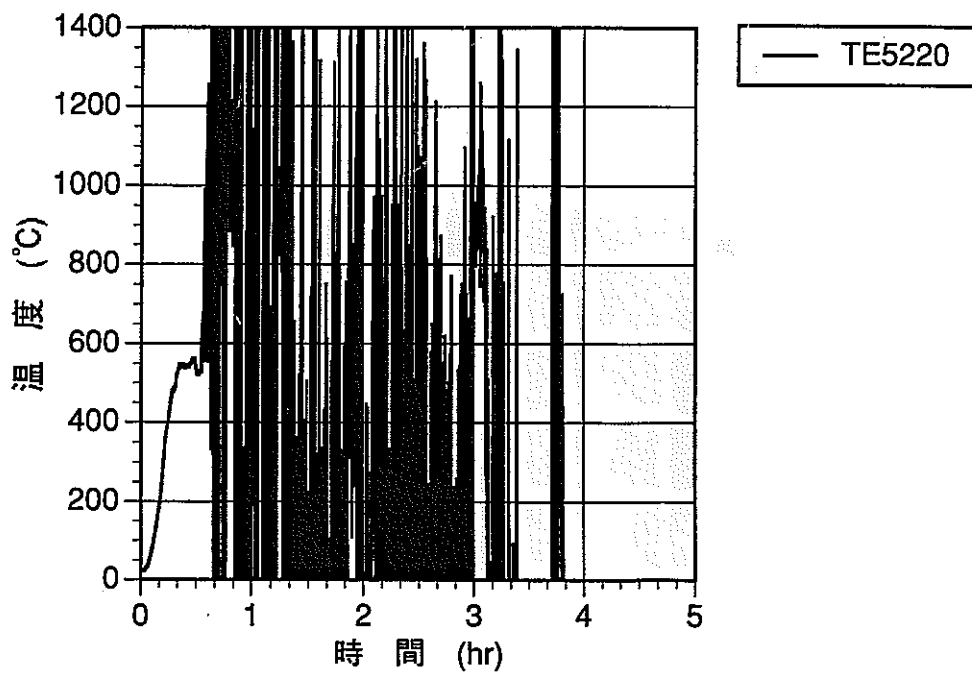
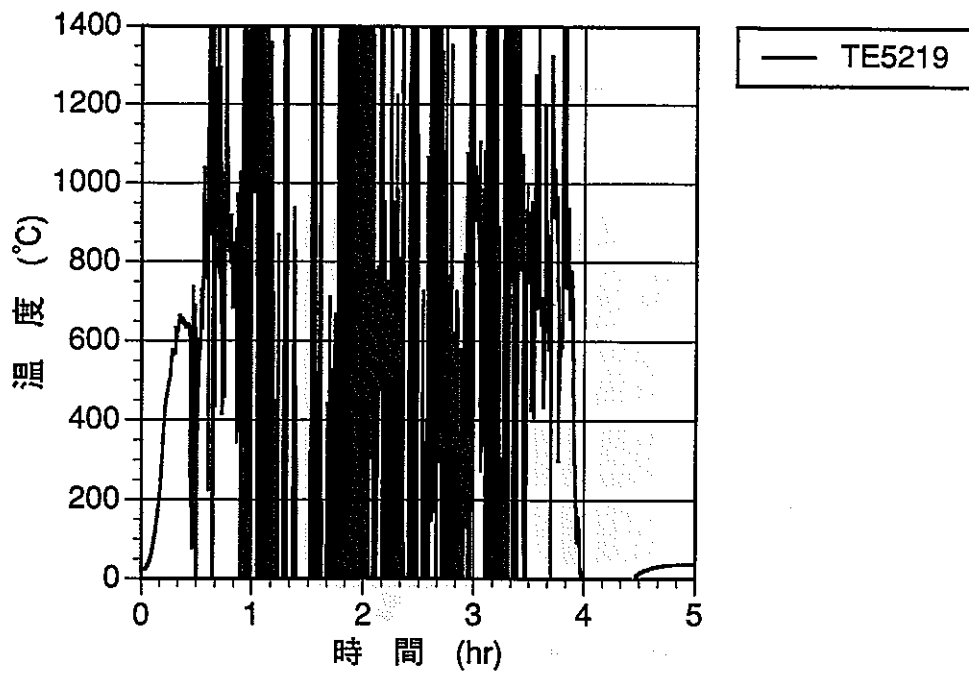
床ライナ上 E 6



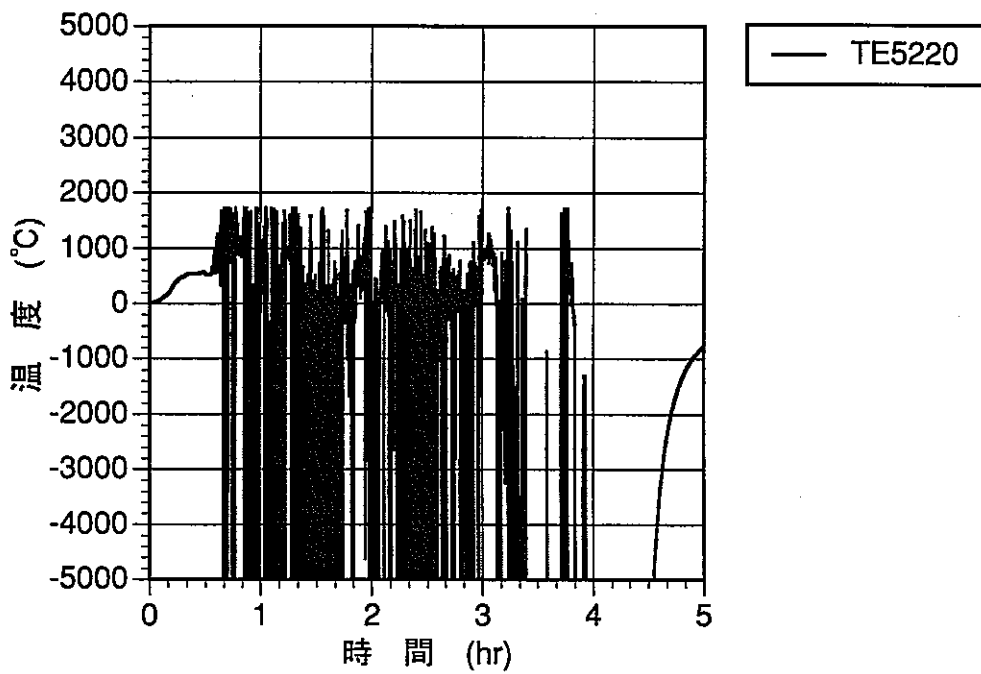
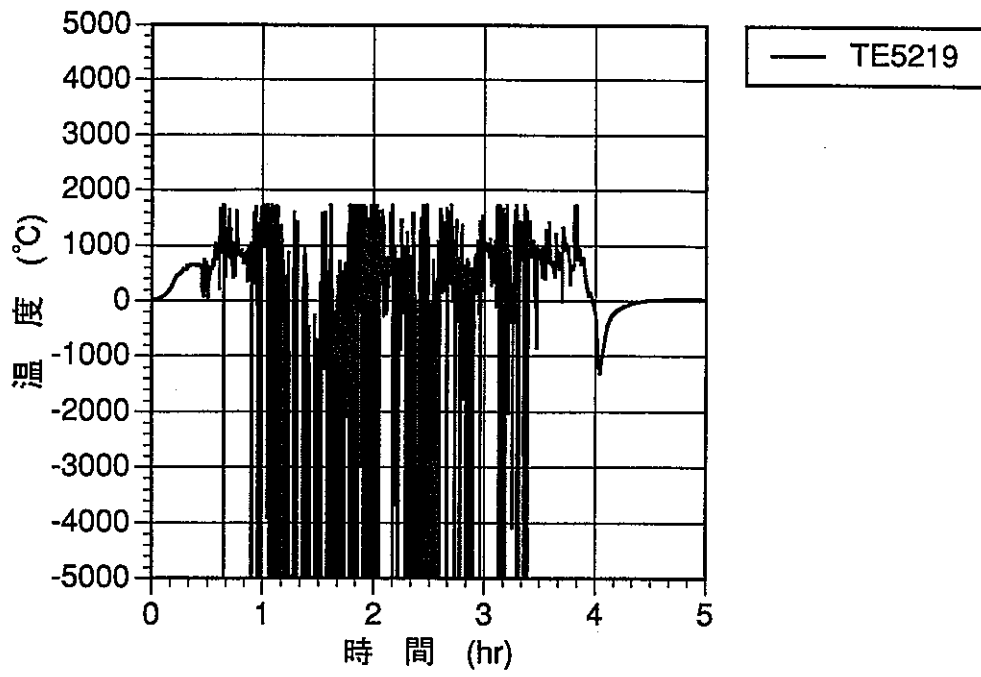
床ライナ上 E 7



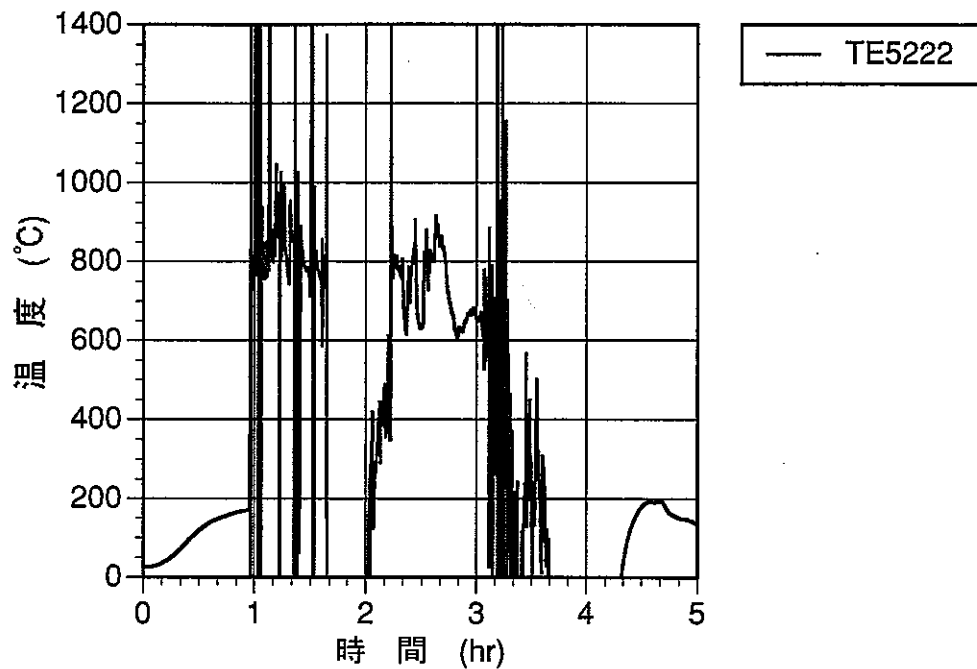
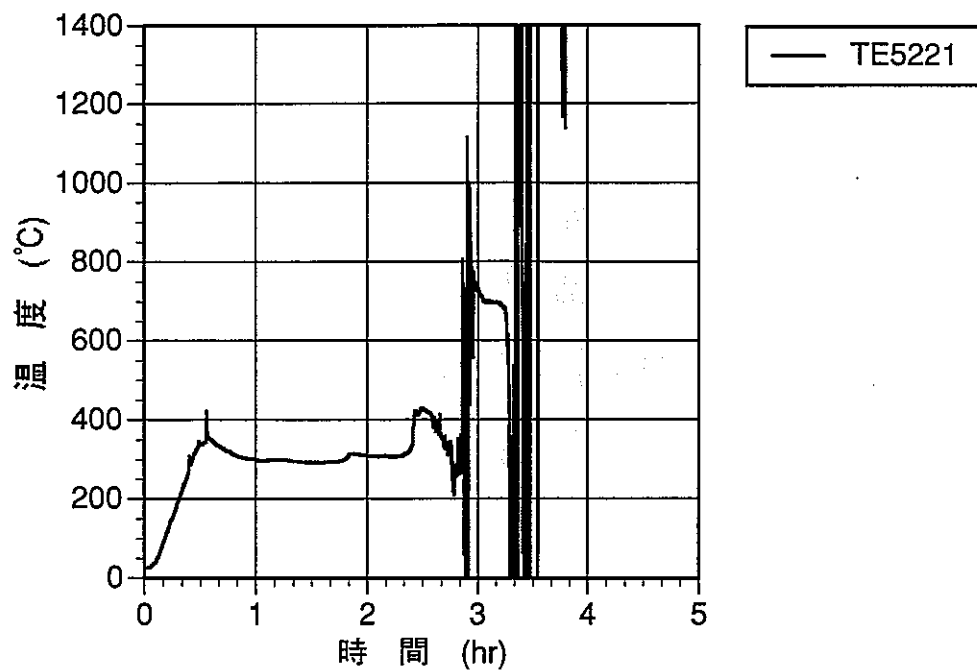
床ライナ上 E 7



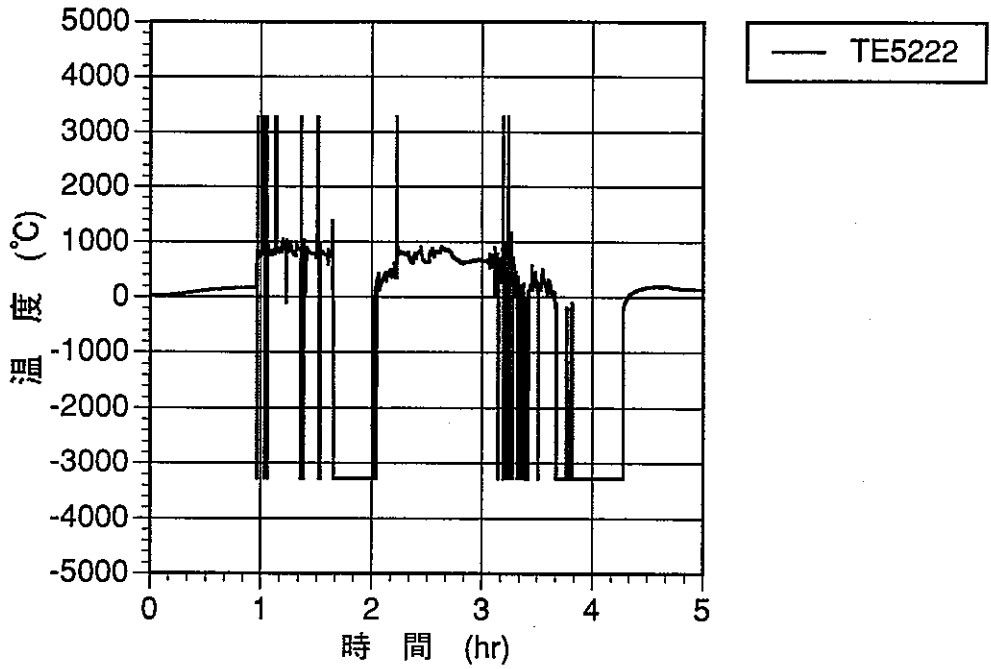
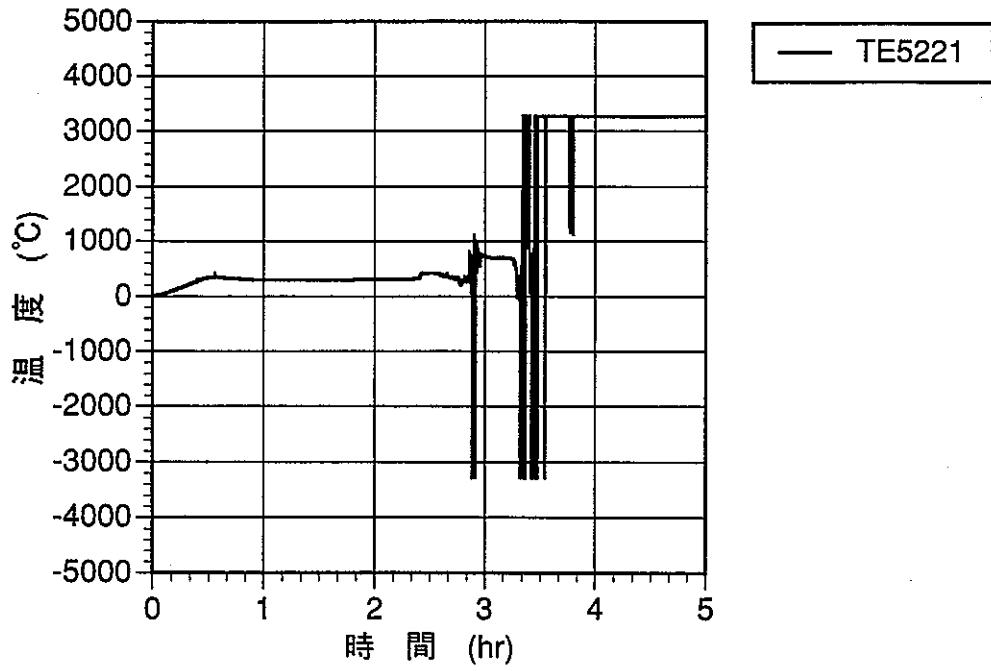
床ライナ上 E 8



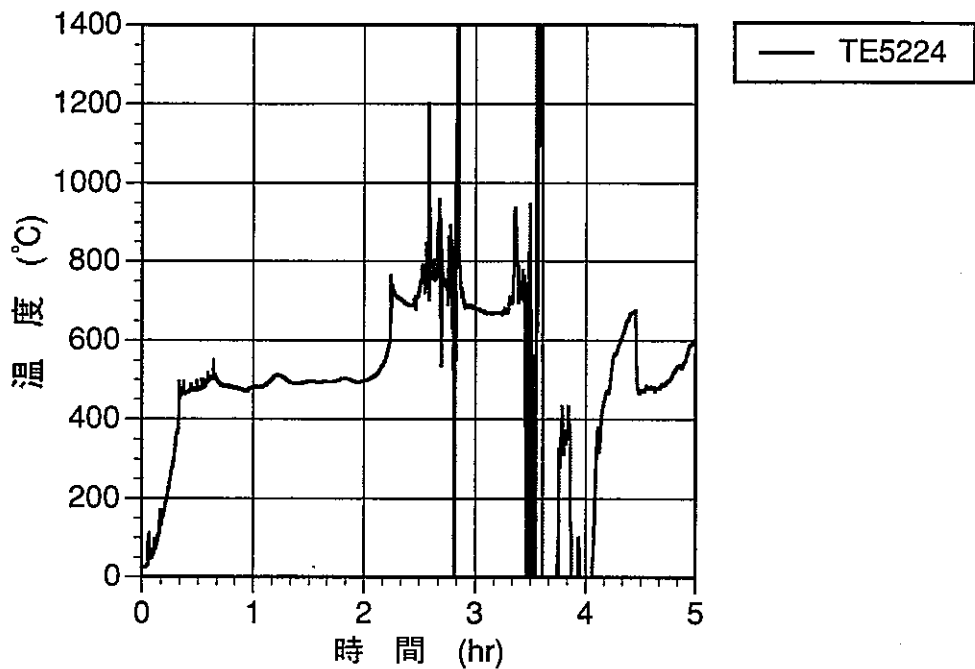
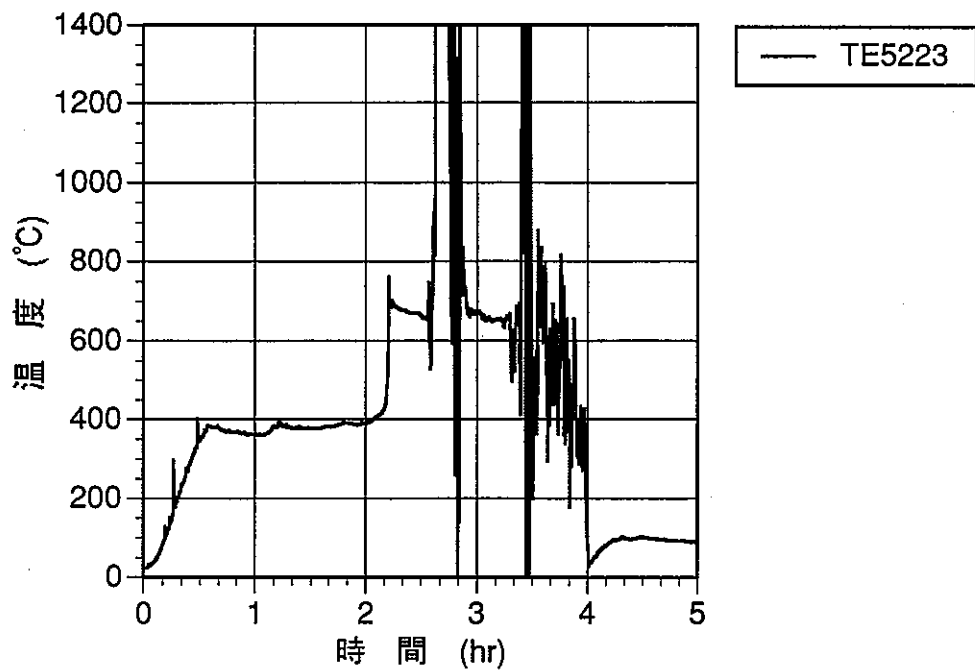
床ライナ上 E 8



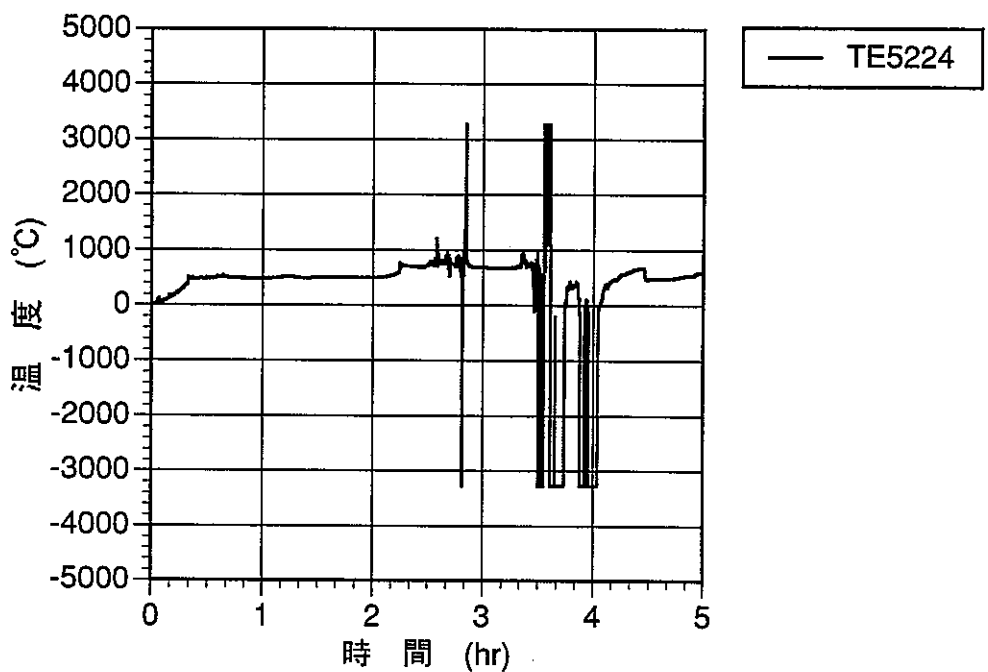
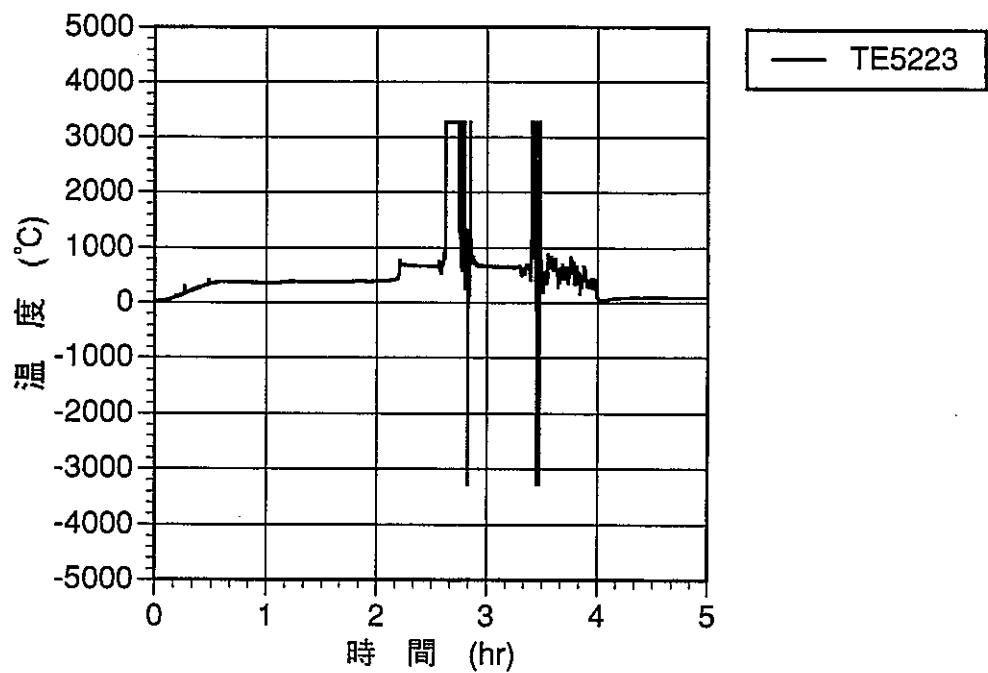
床ライナ表面D 3



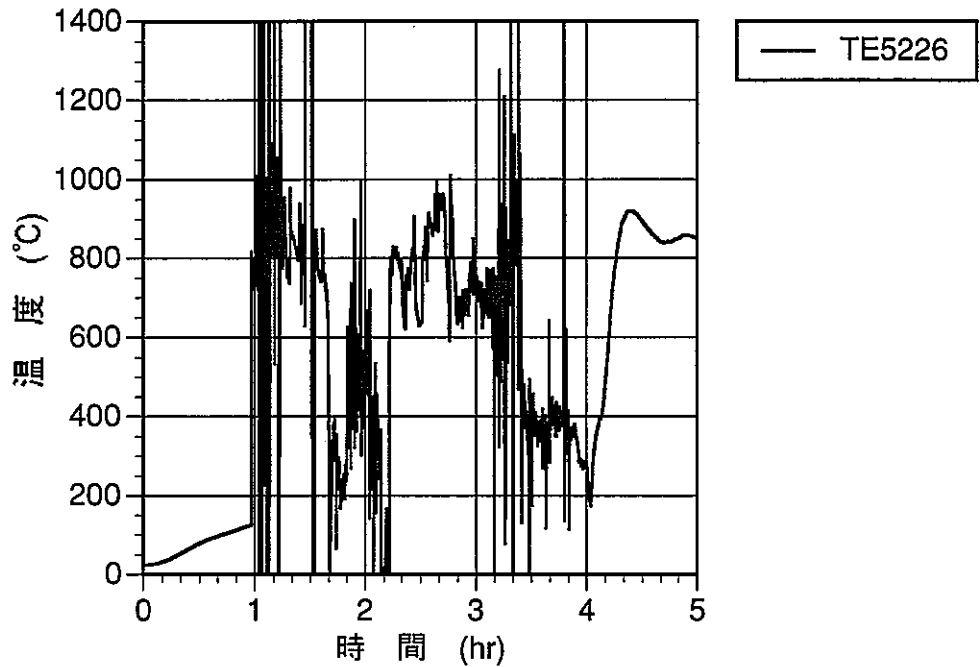
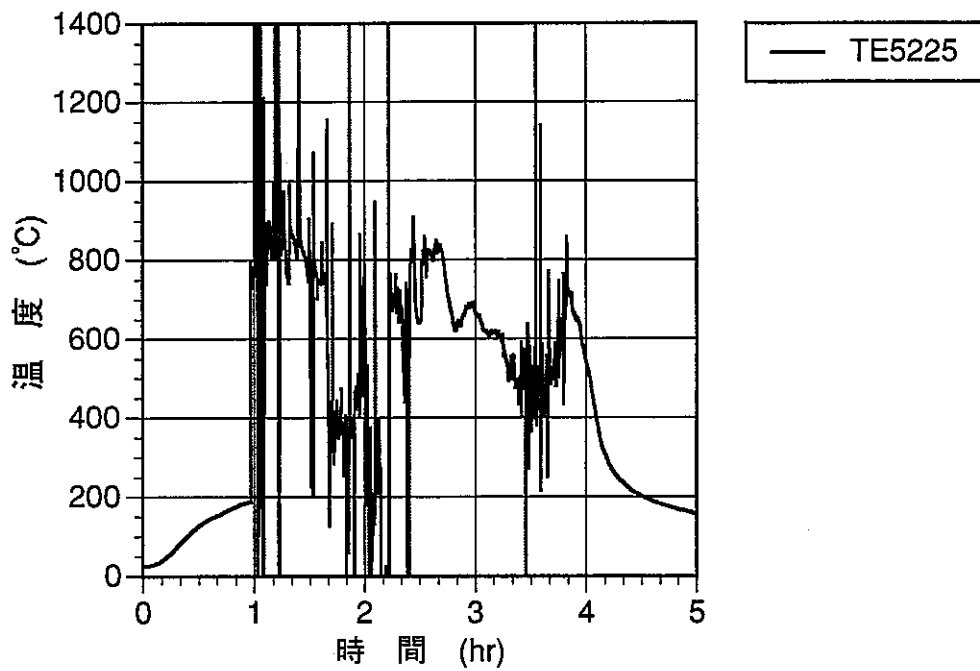
床ライナ表面D 3



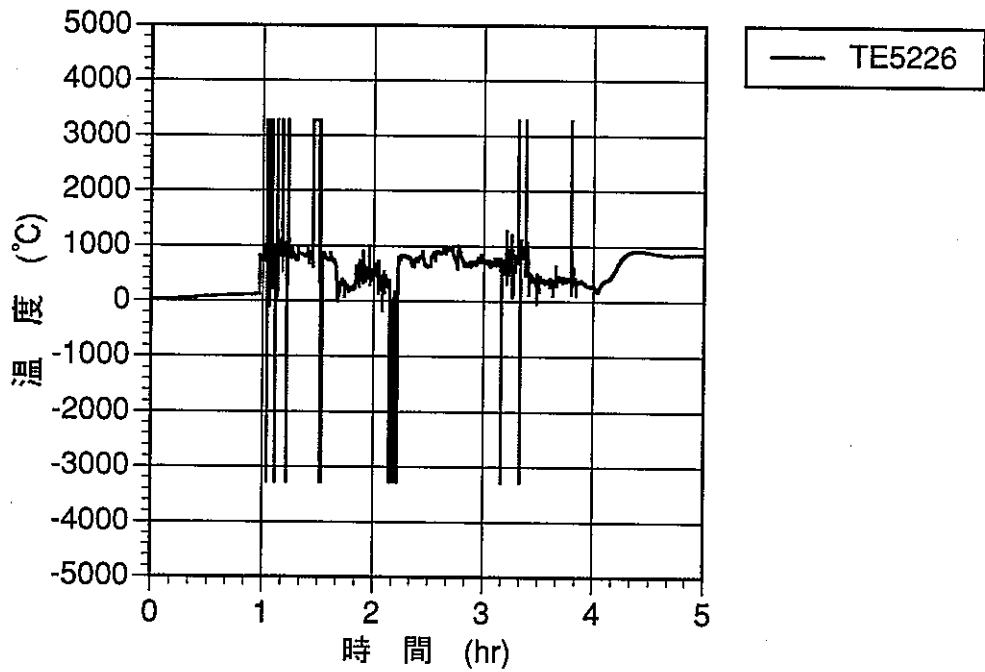
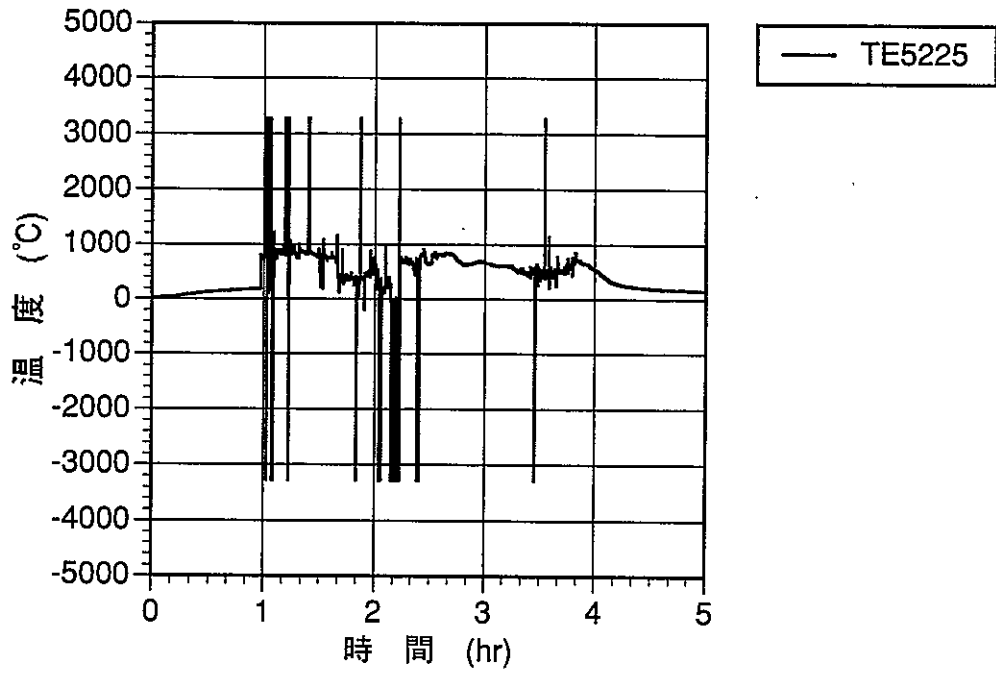
床ライナ表面D 4



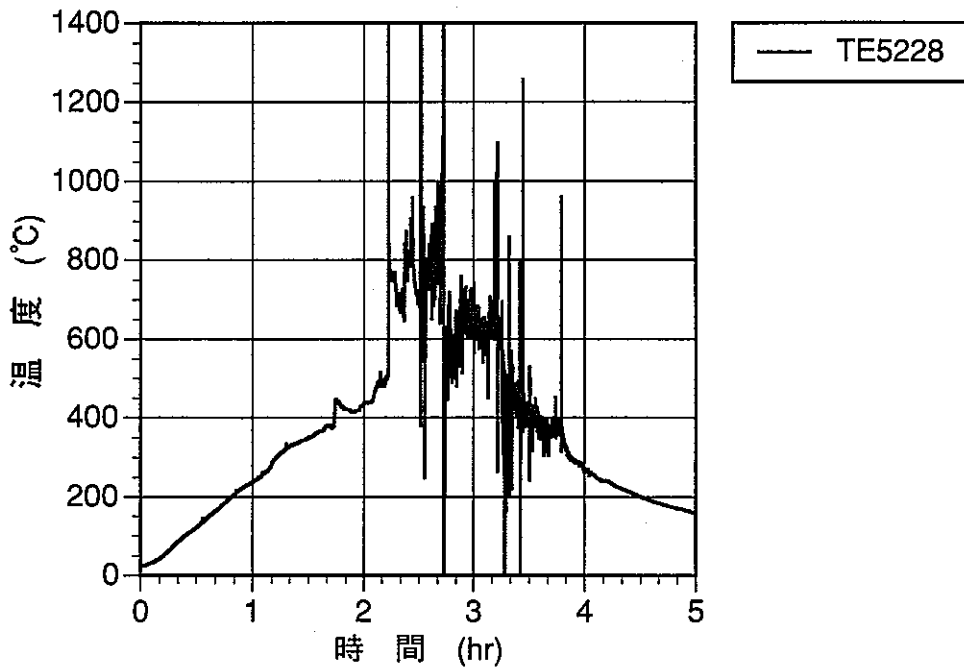
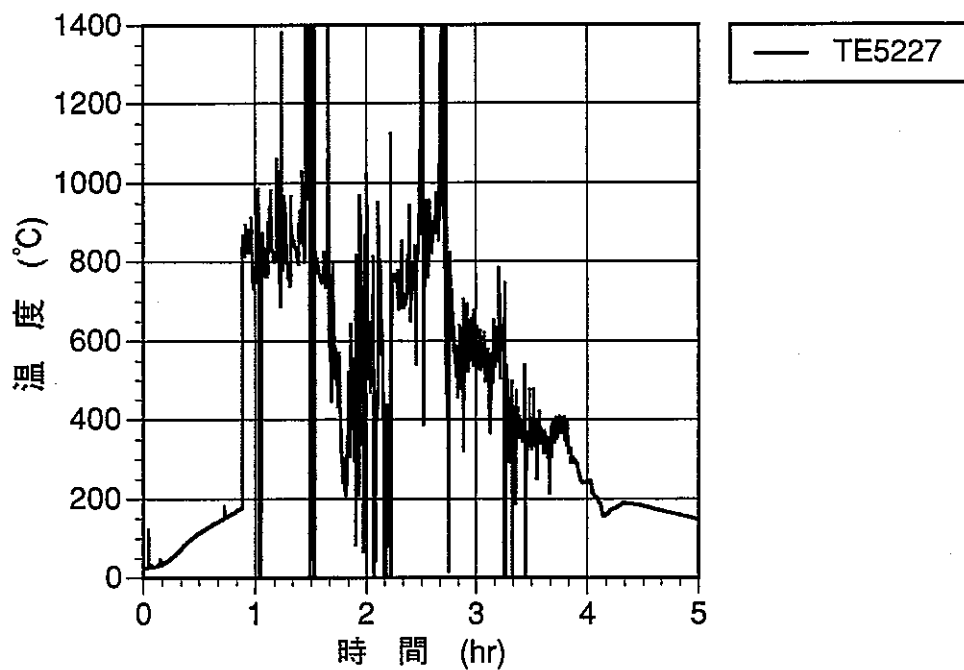
床ライナ表面D 4



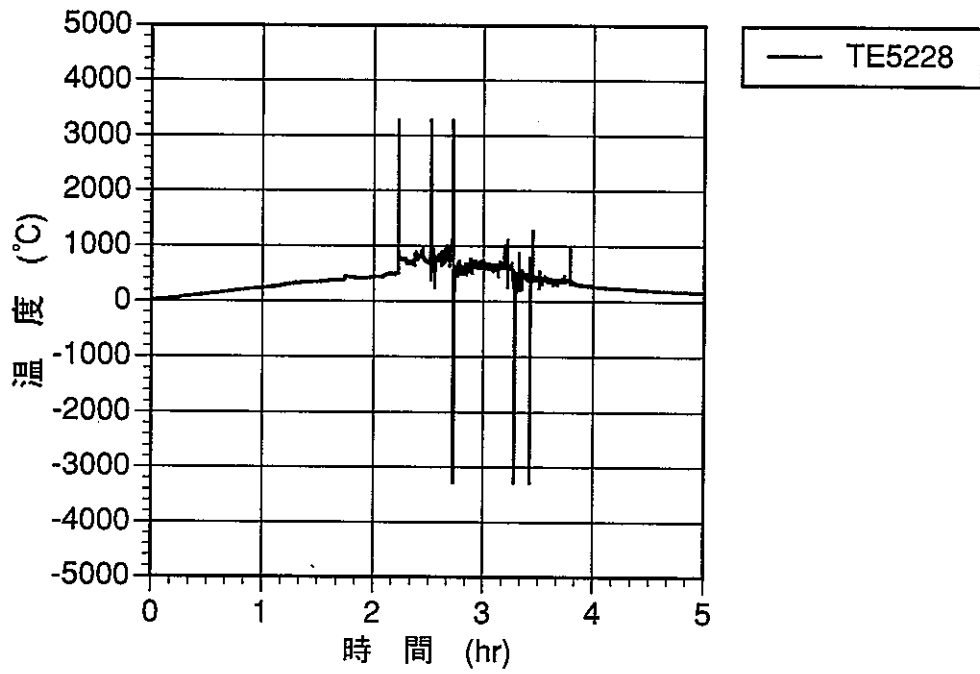
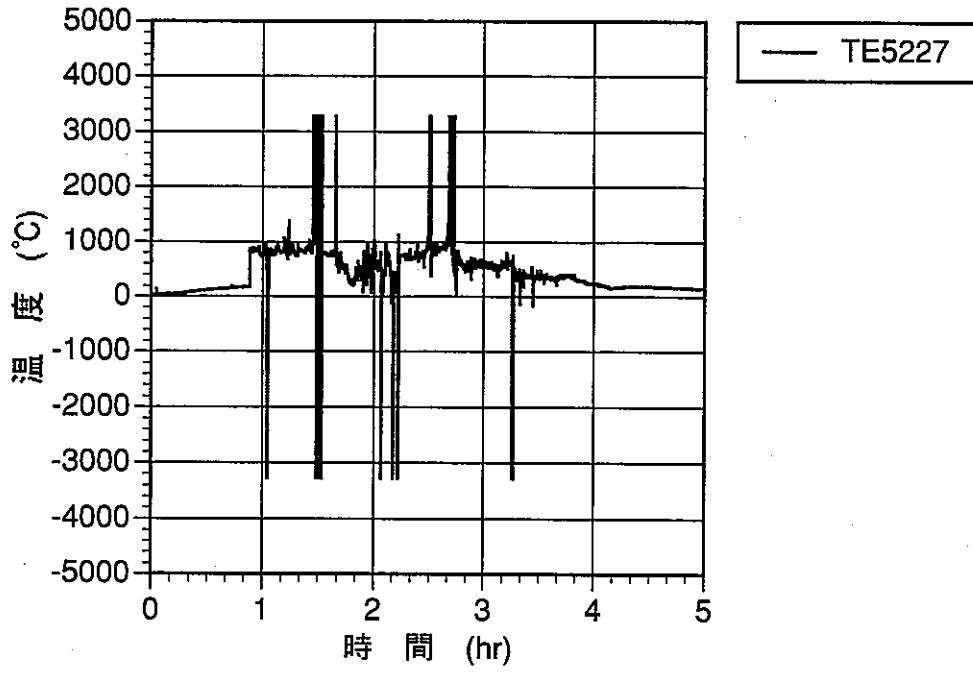
床ライナ表面D 5



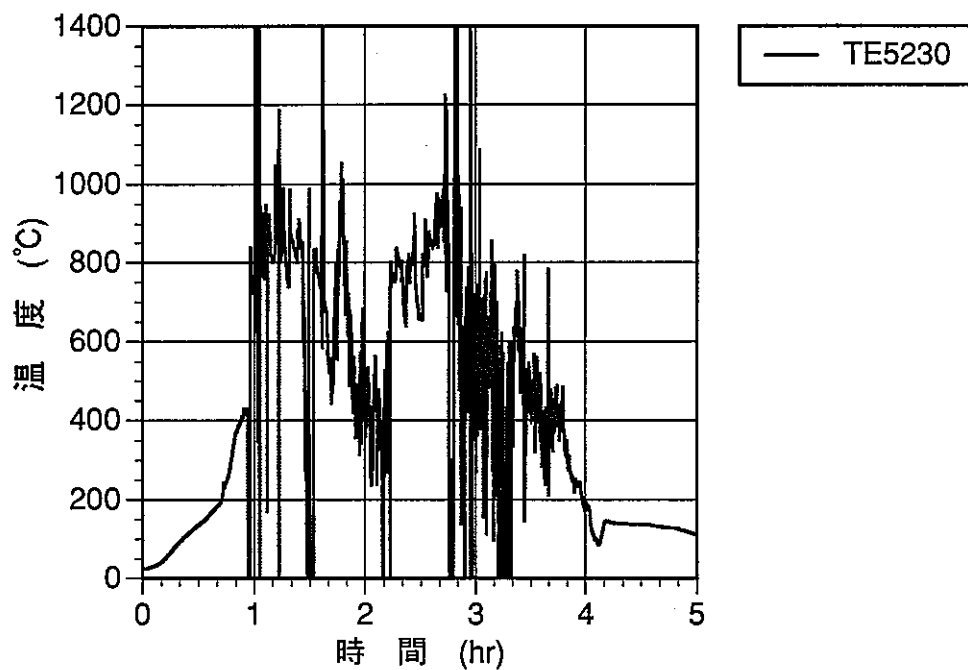
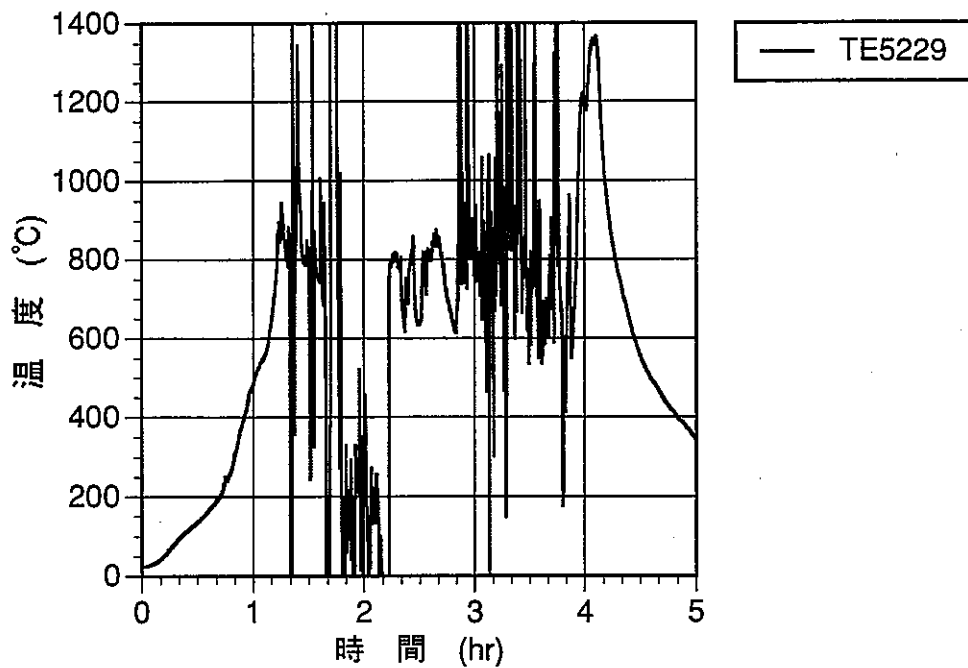
床ライナ表面D 5



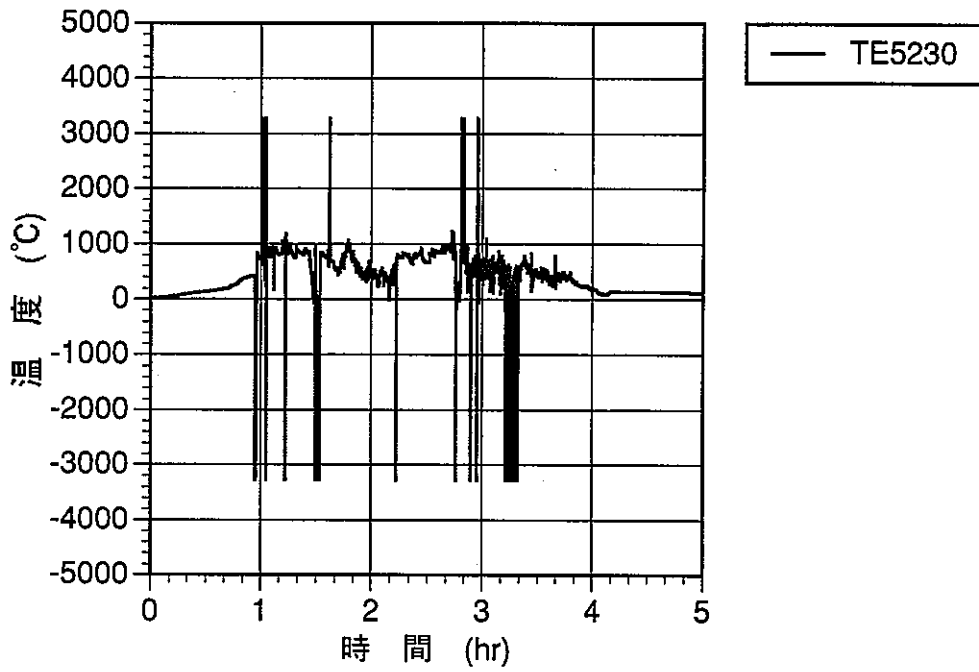
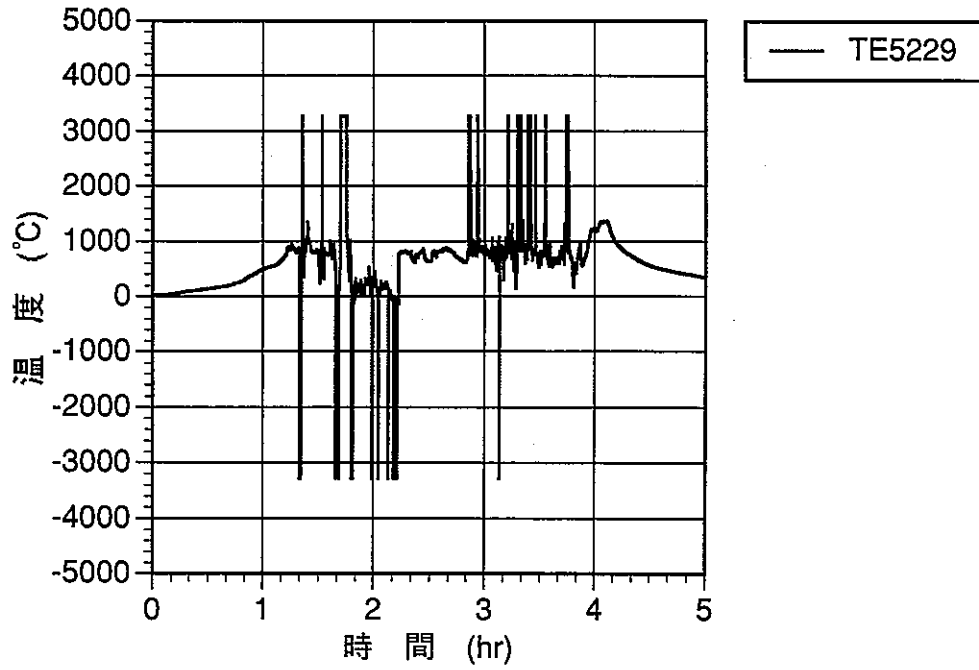
床ライナ表面D 6



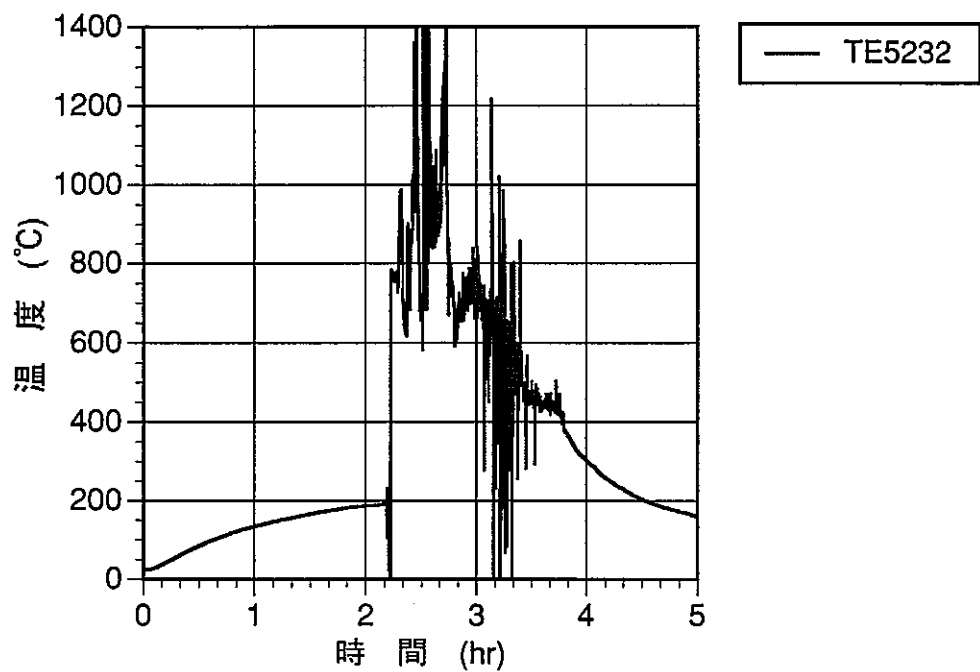
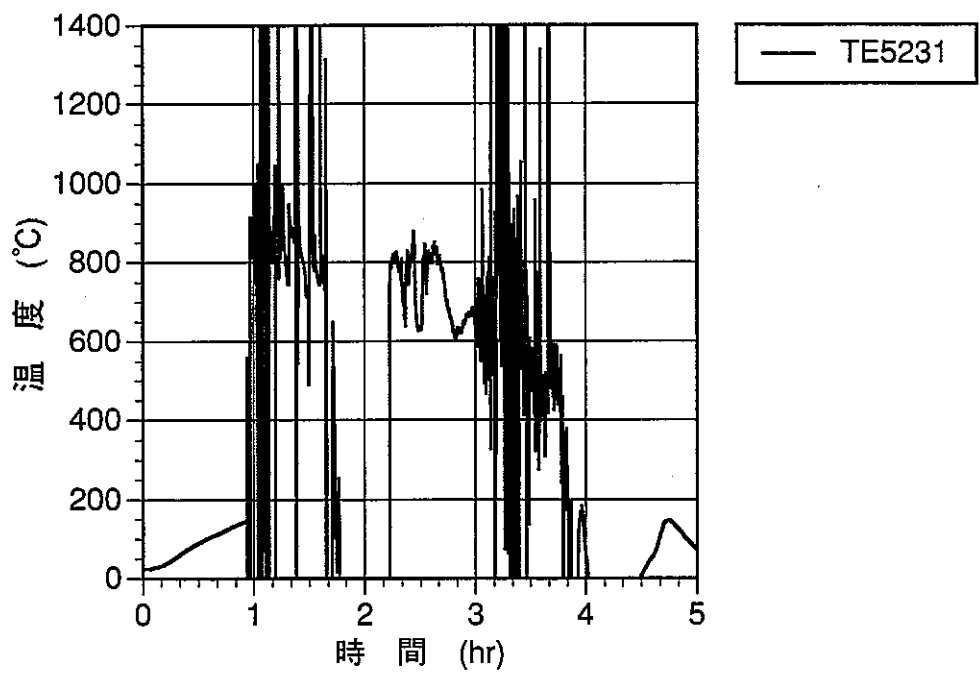
床ライナ表面D 6



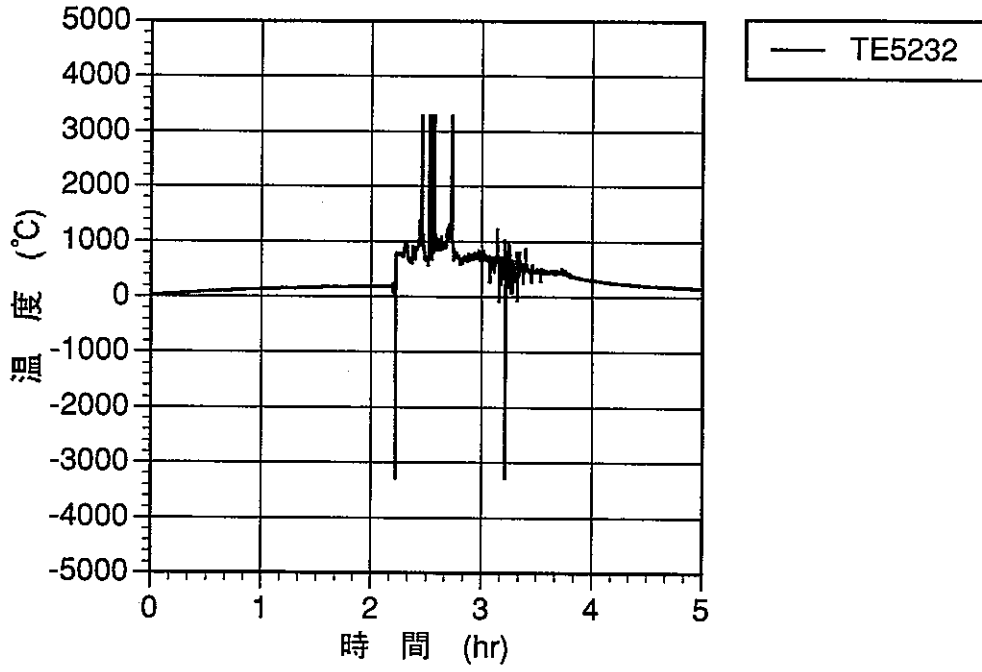
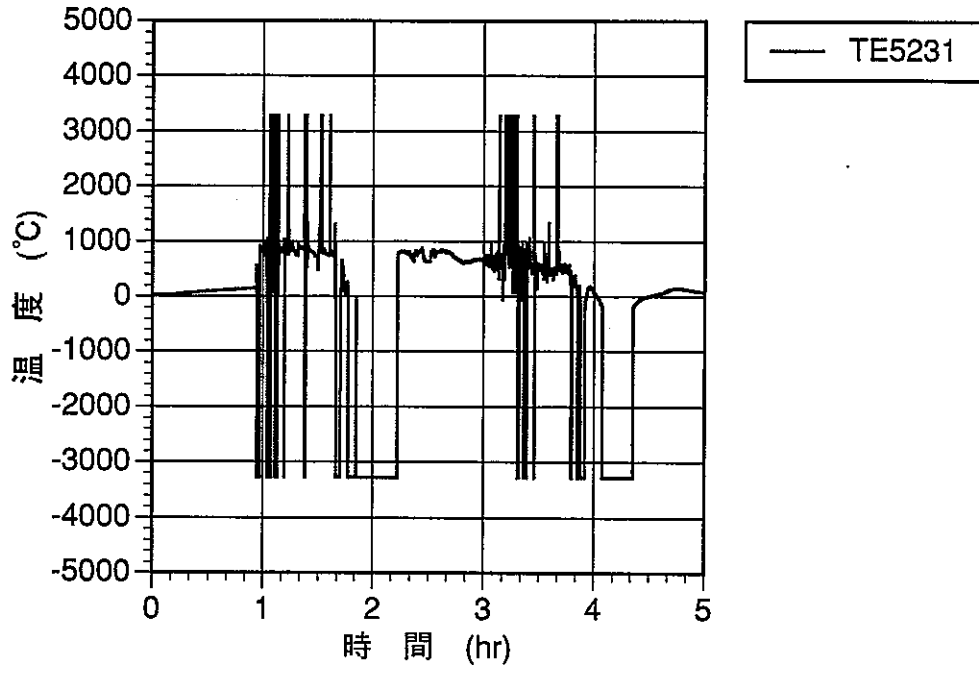
床ライナ表面D7



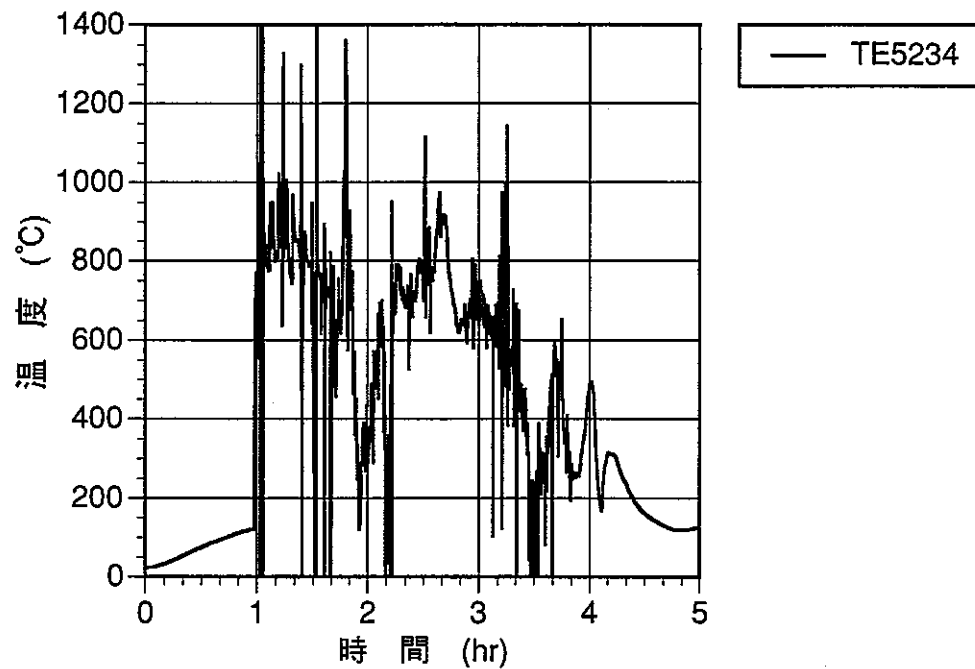
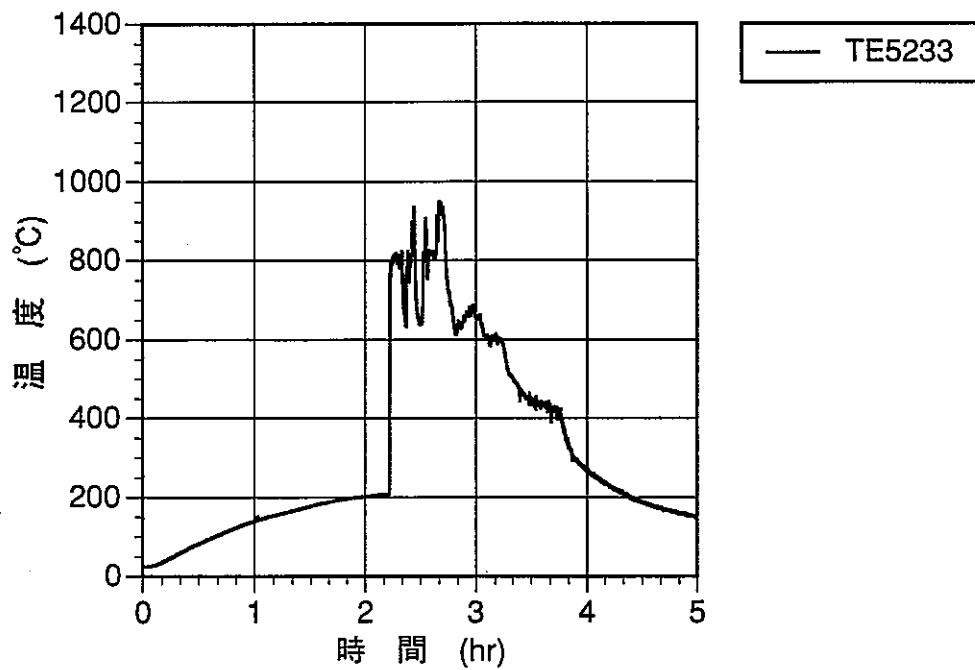
床ライナ表面D7



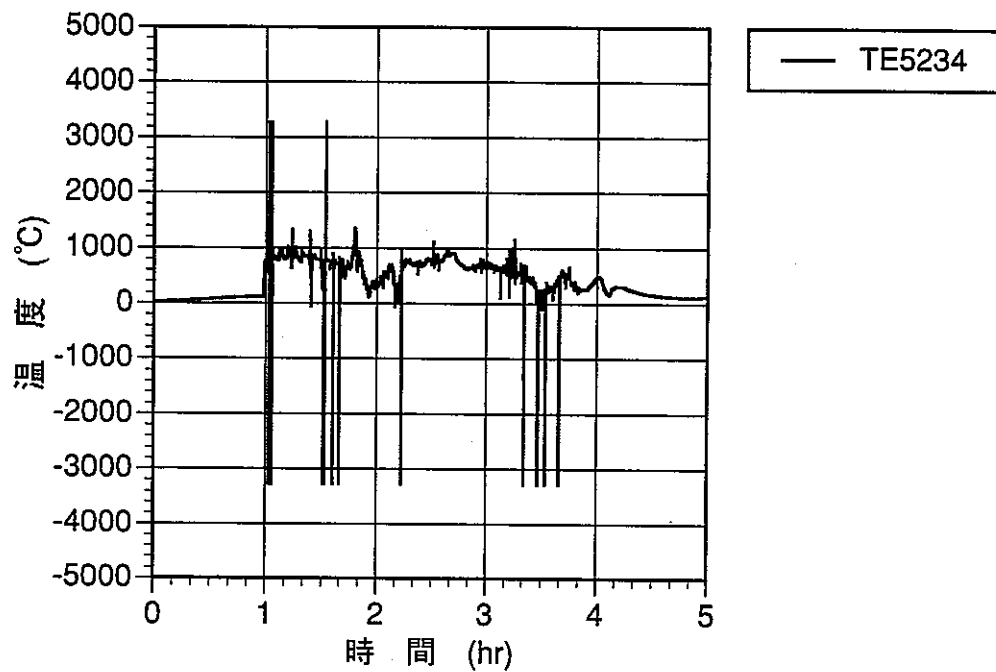
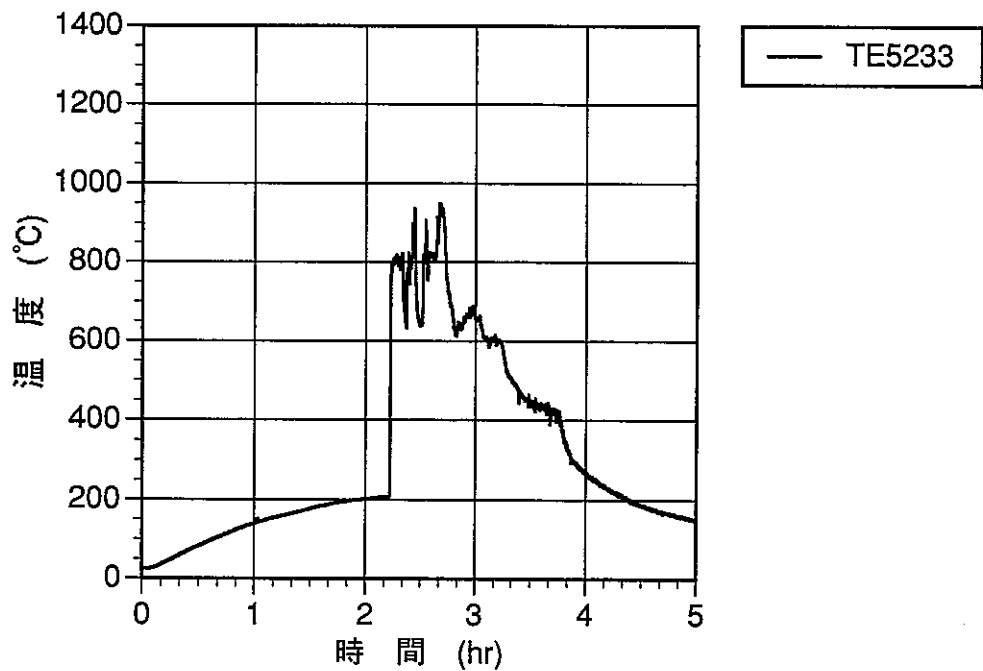
床ライナ表面D 8



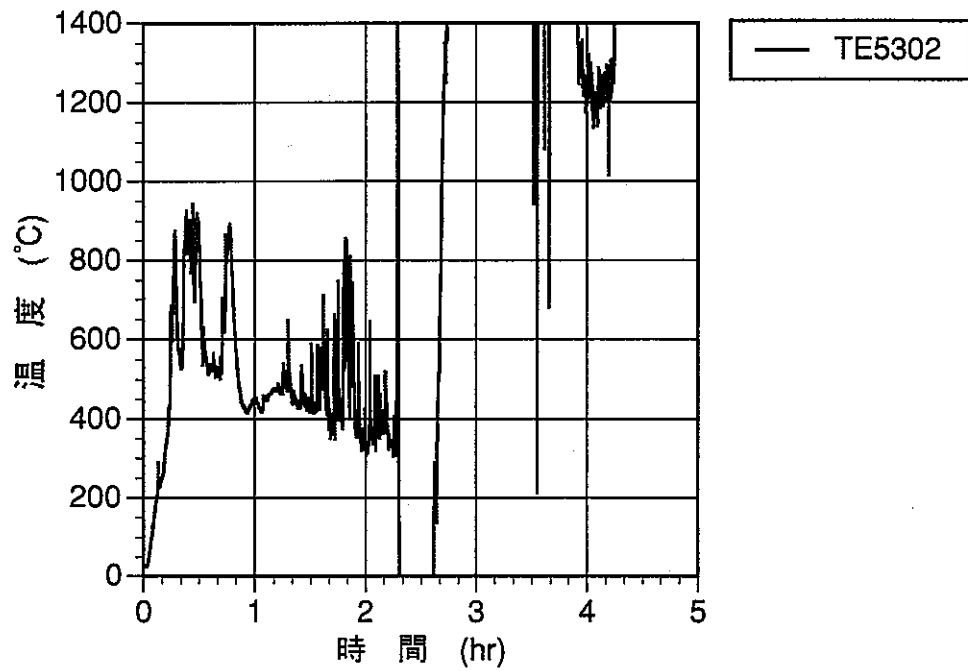
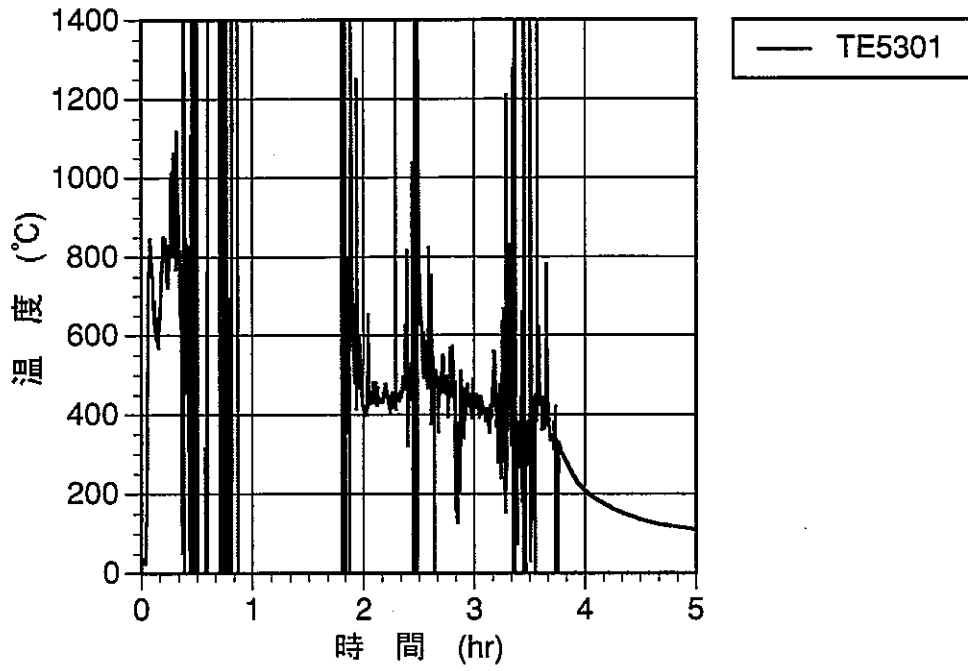
床ライナ表面D 8



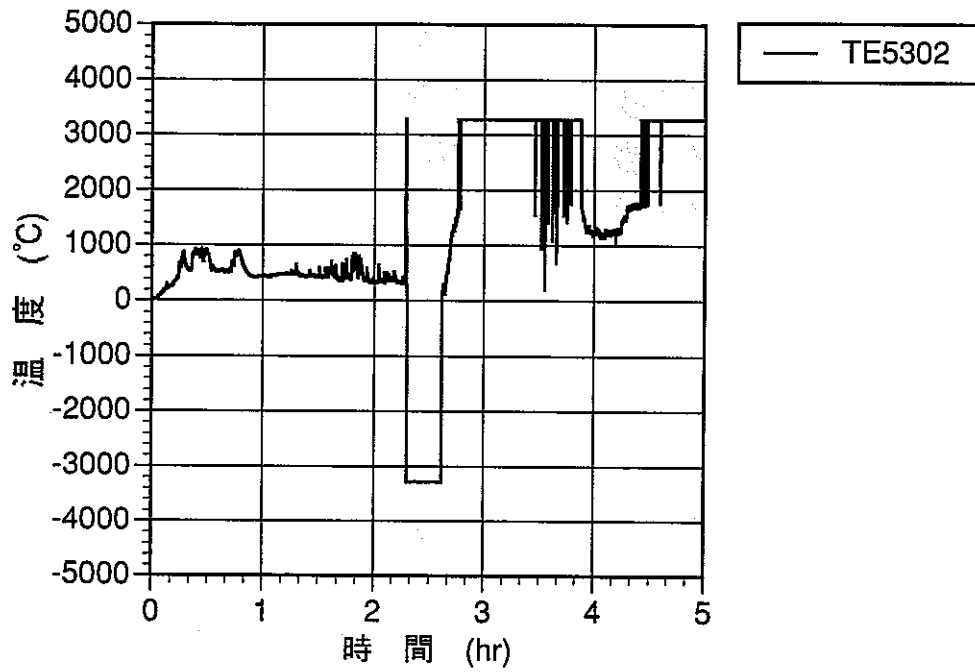
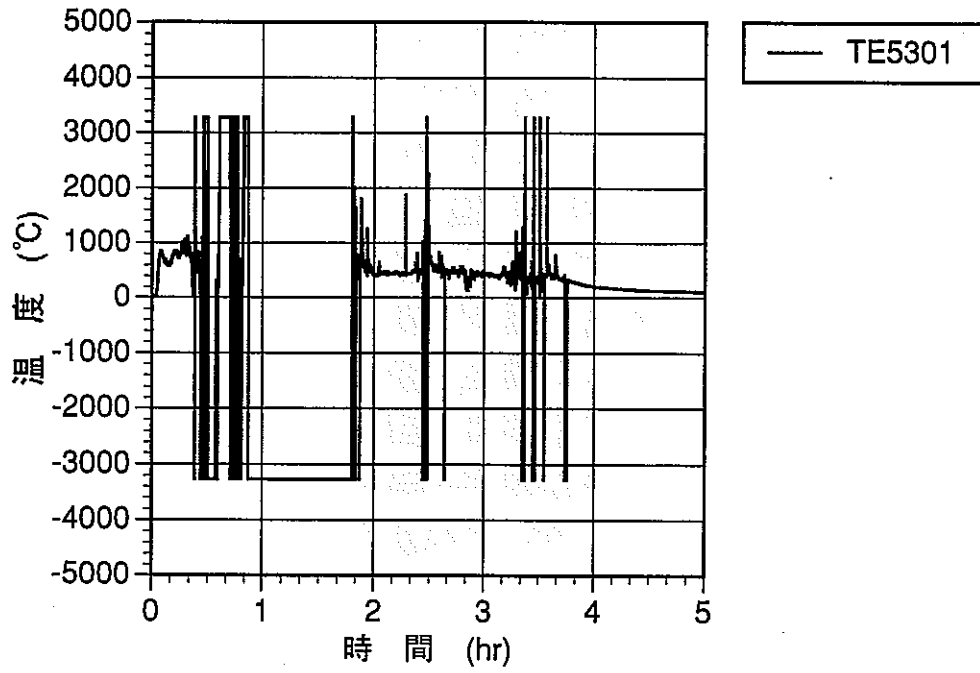
床ライナ表面D 9



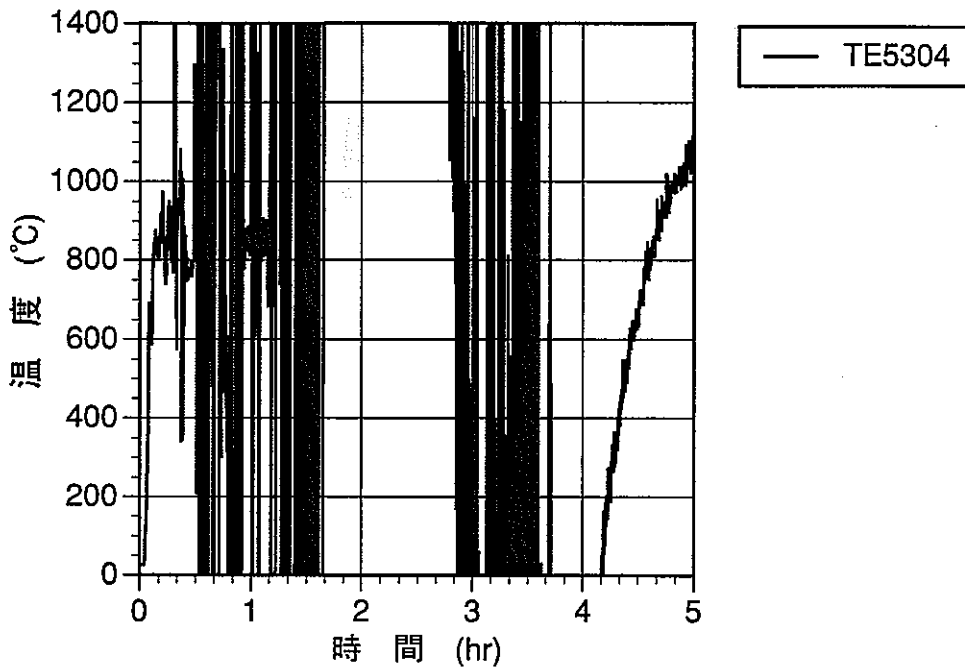
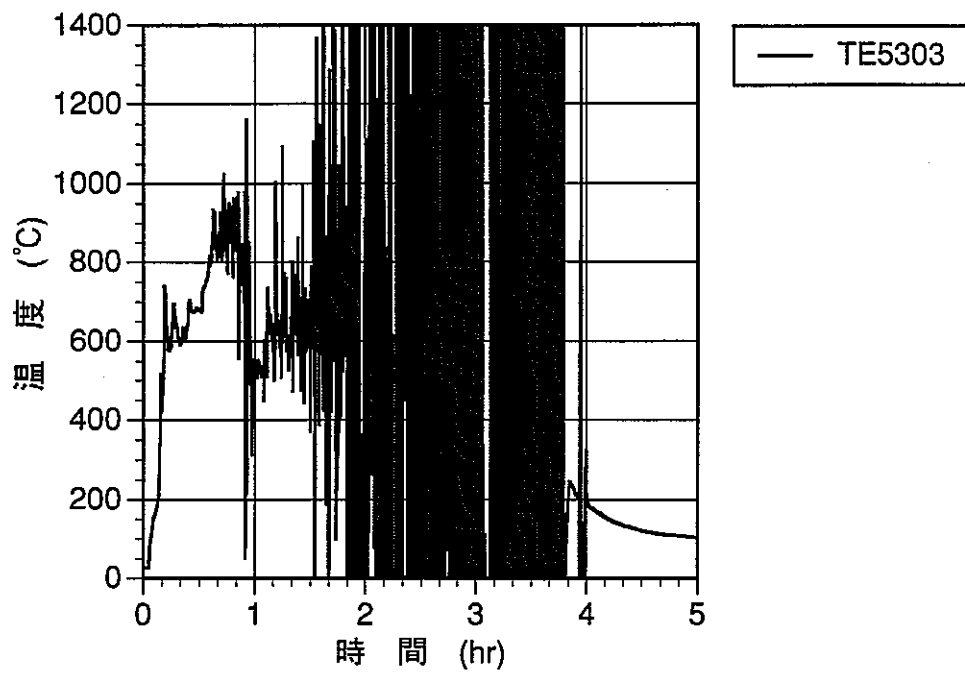
床ライナ表面 D 9



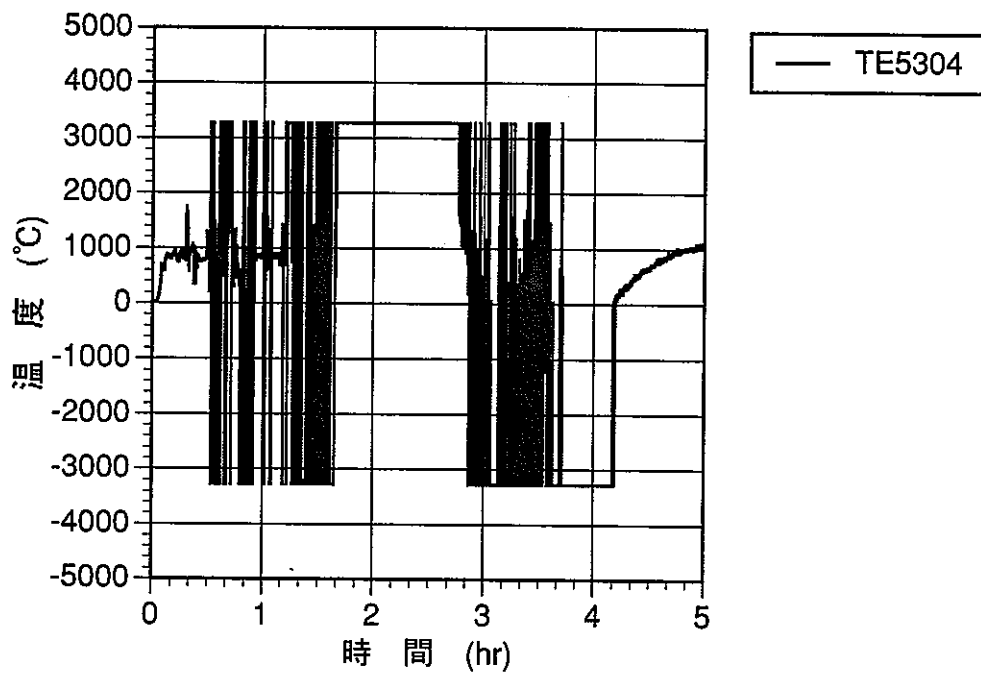
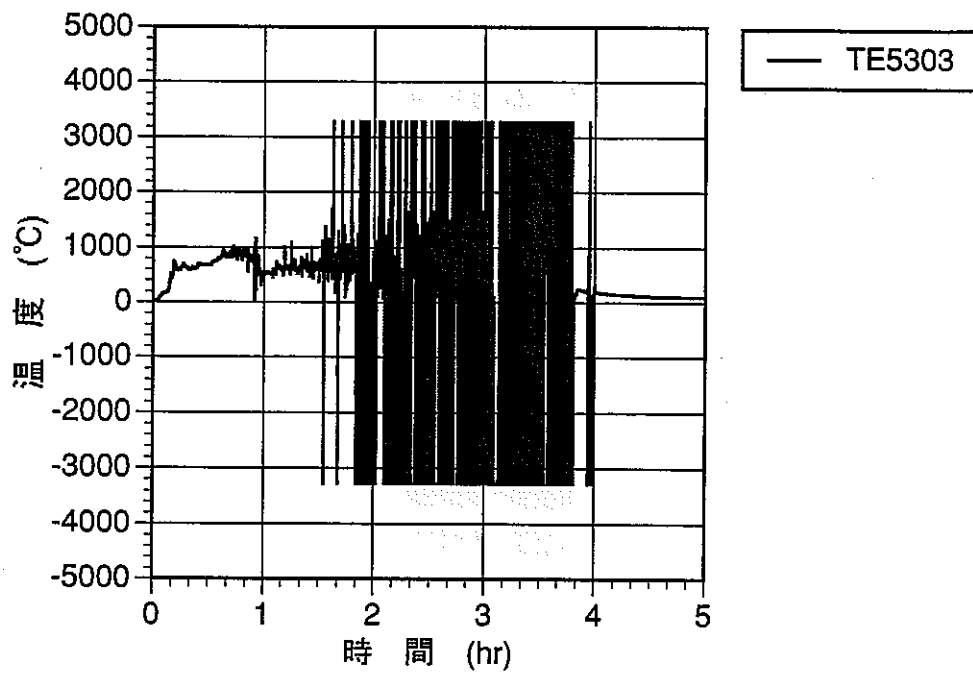
グレーチング温度 D 1



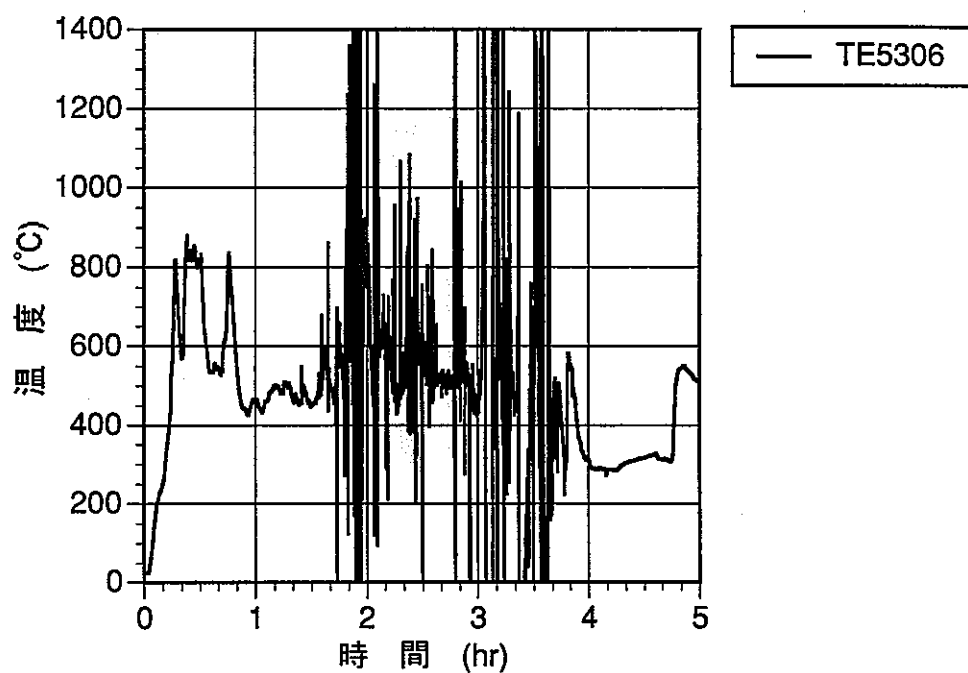
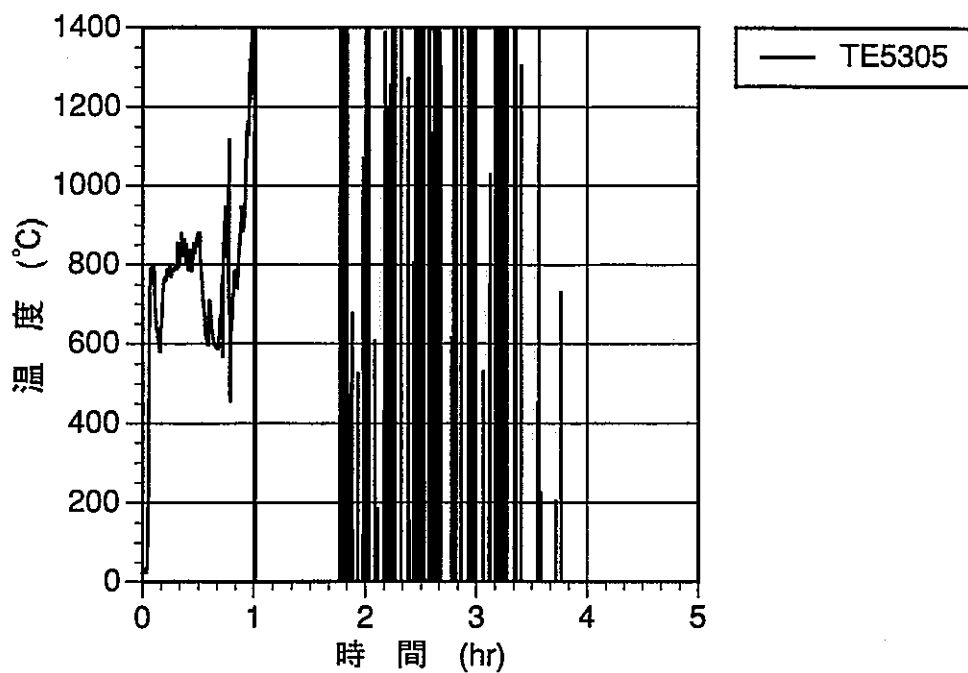
グレーチング温度 D 1



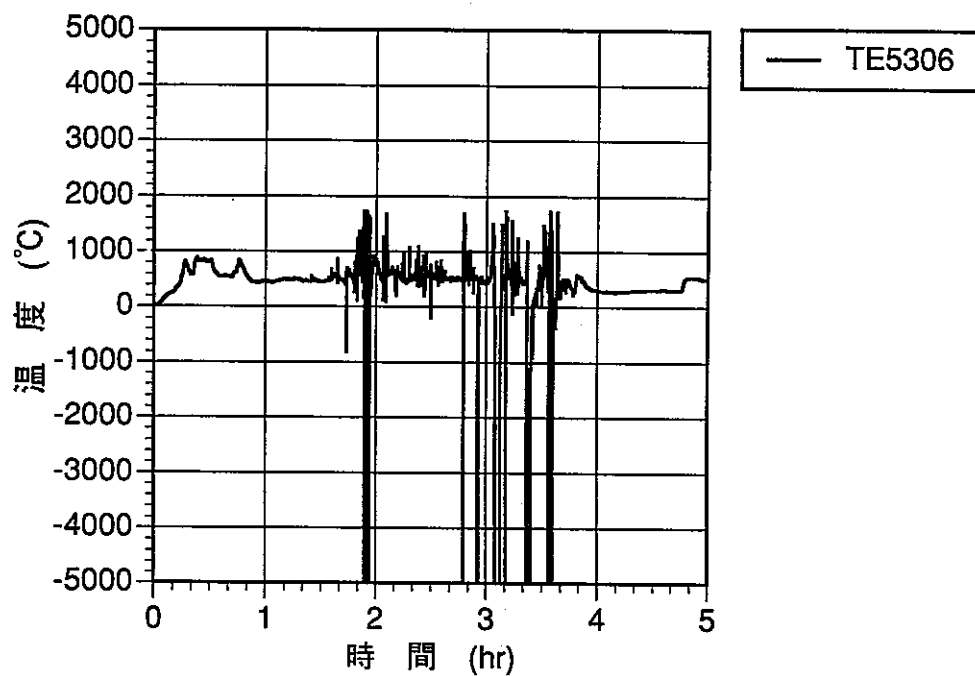
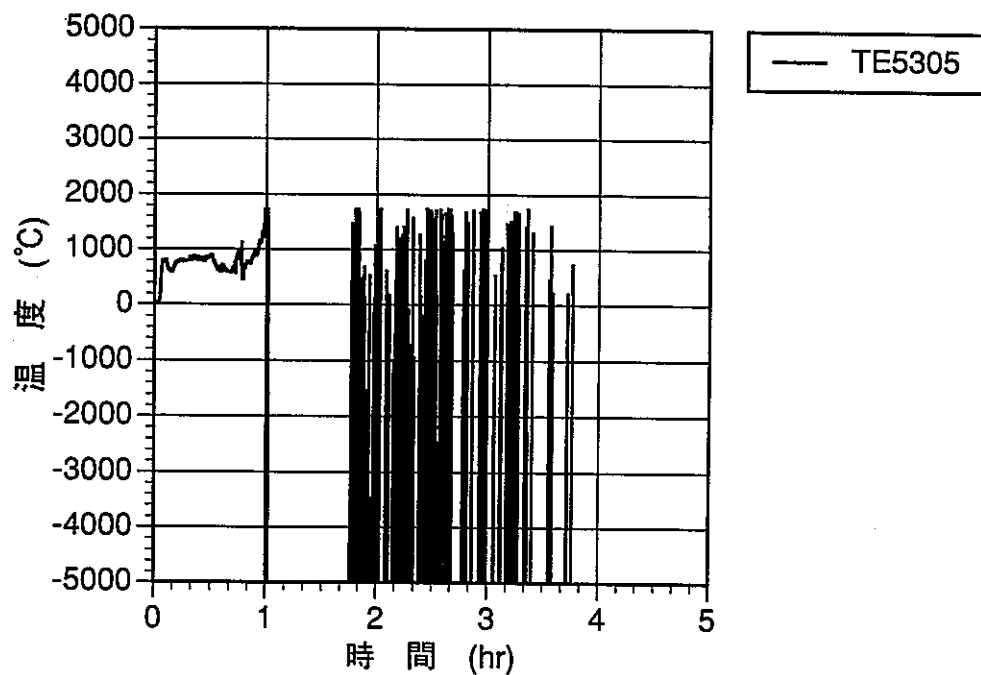
グレーチング温度 D 2



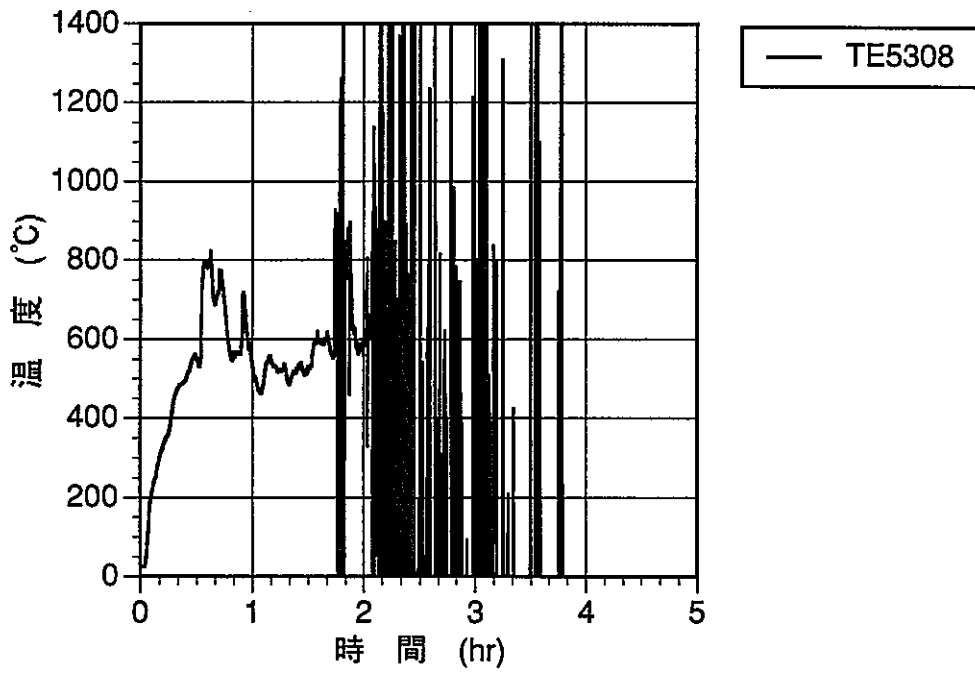
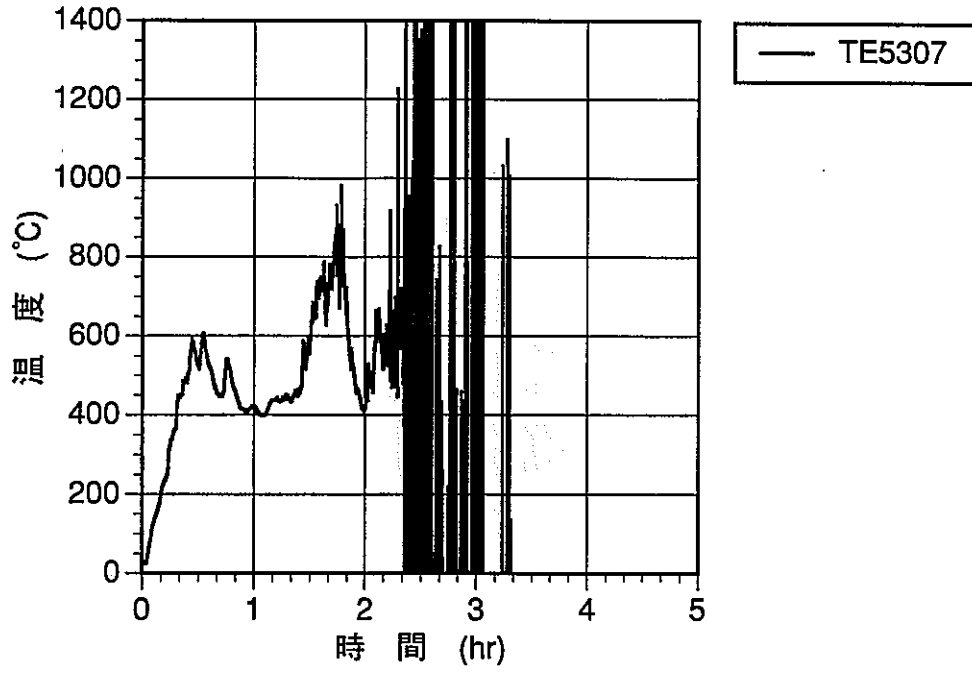
グレーチング温度D 2



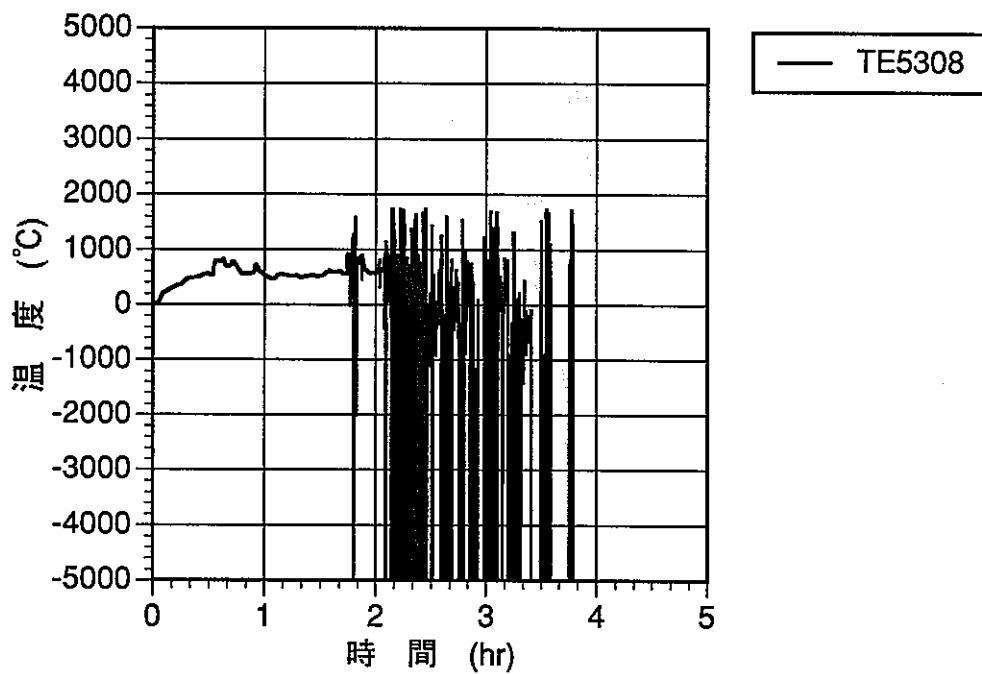
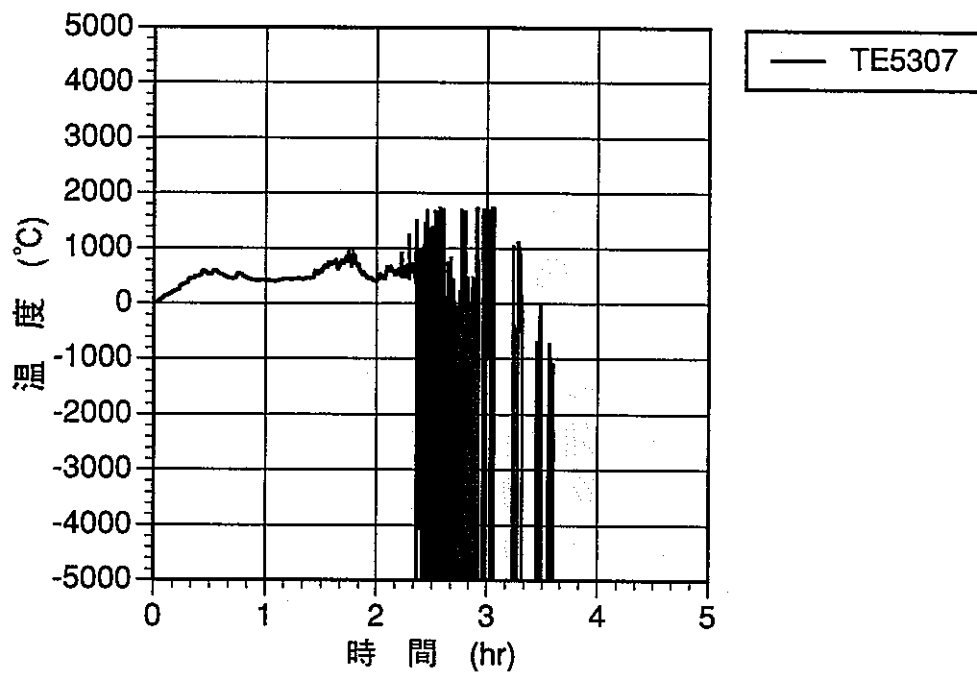
グレーチング E 1



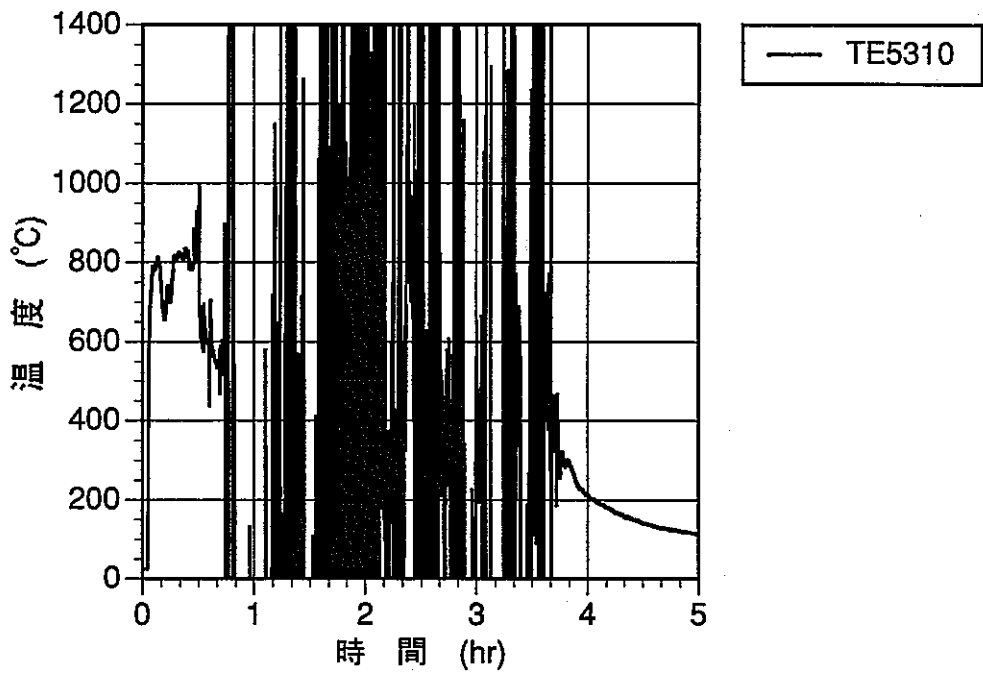
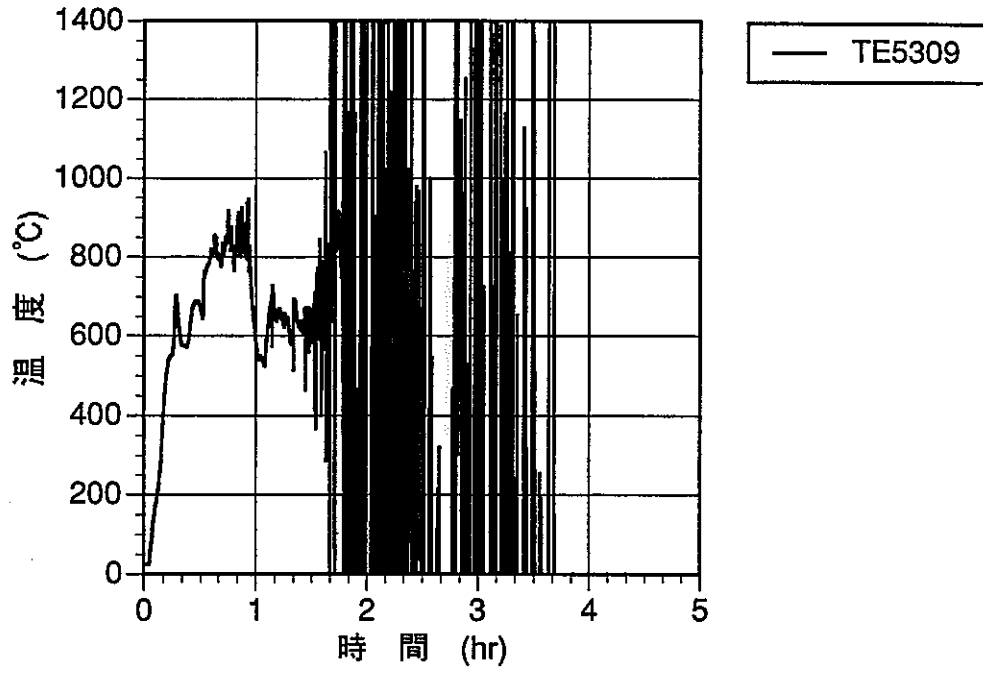
グレーチング E 1



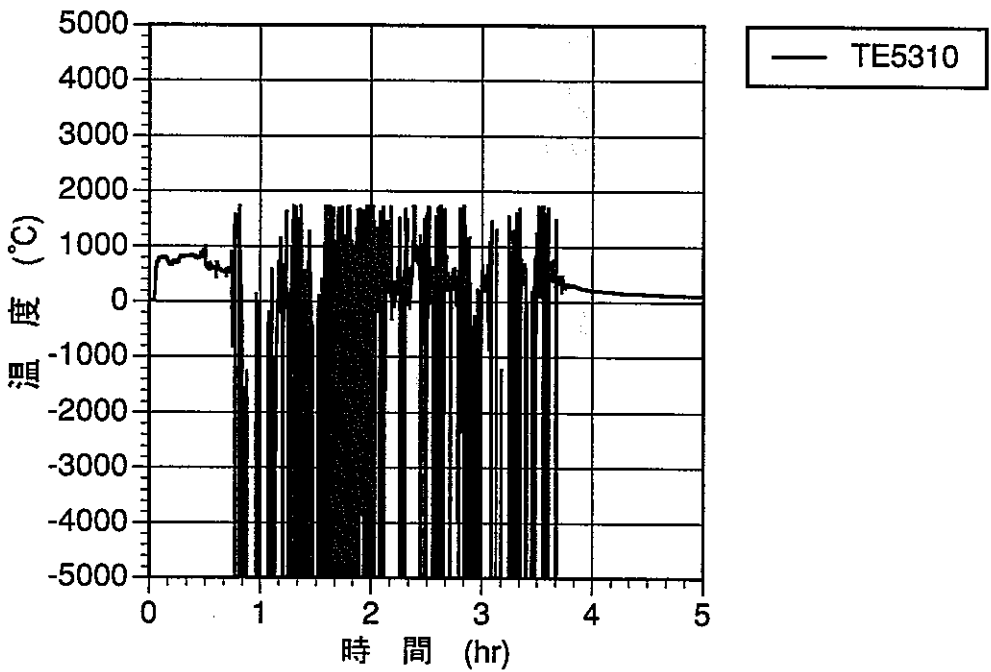
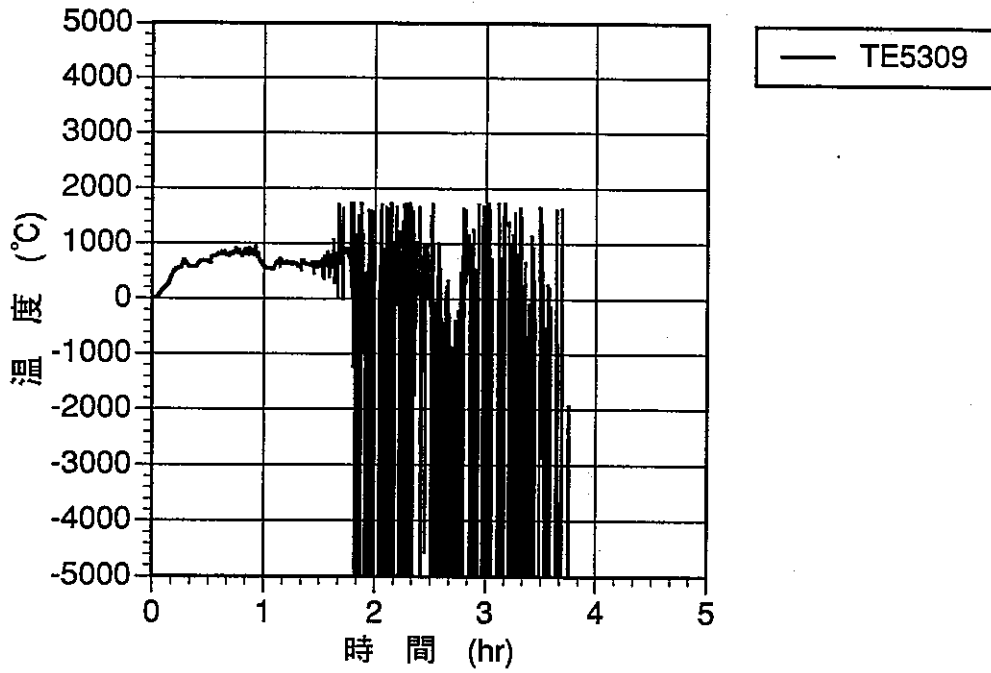
グレーチング E 2



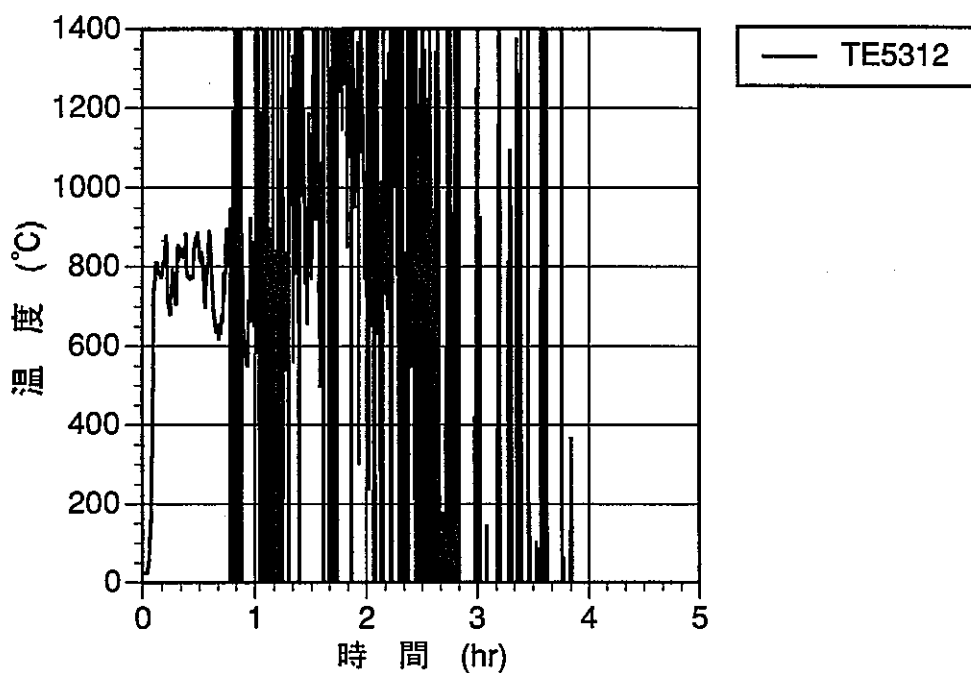
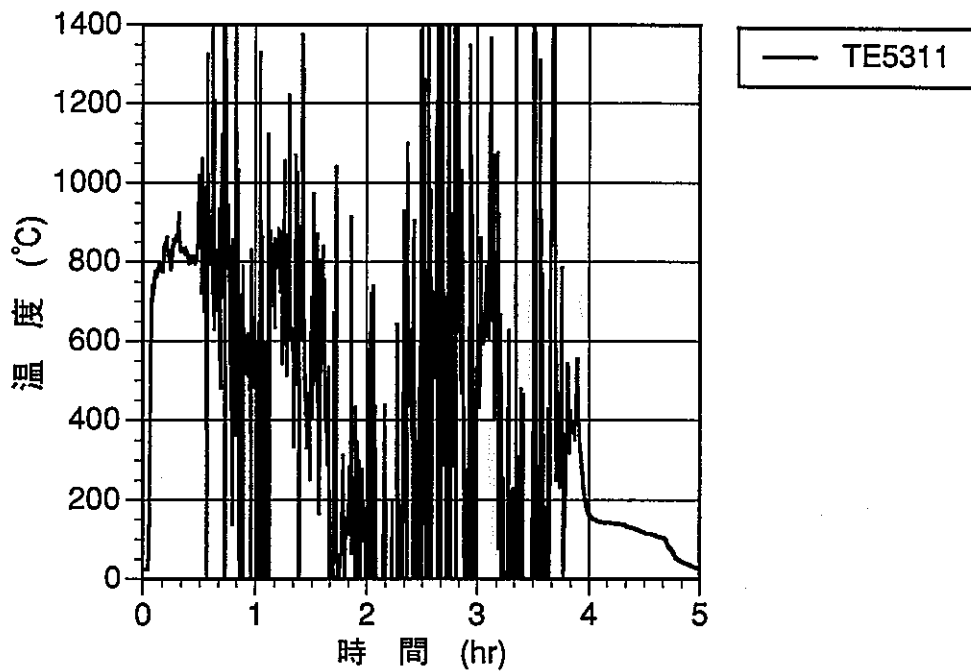
グレーチング E 2



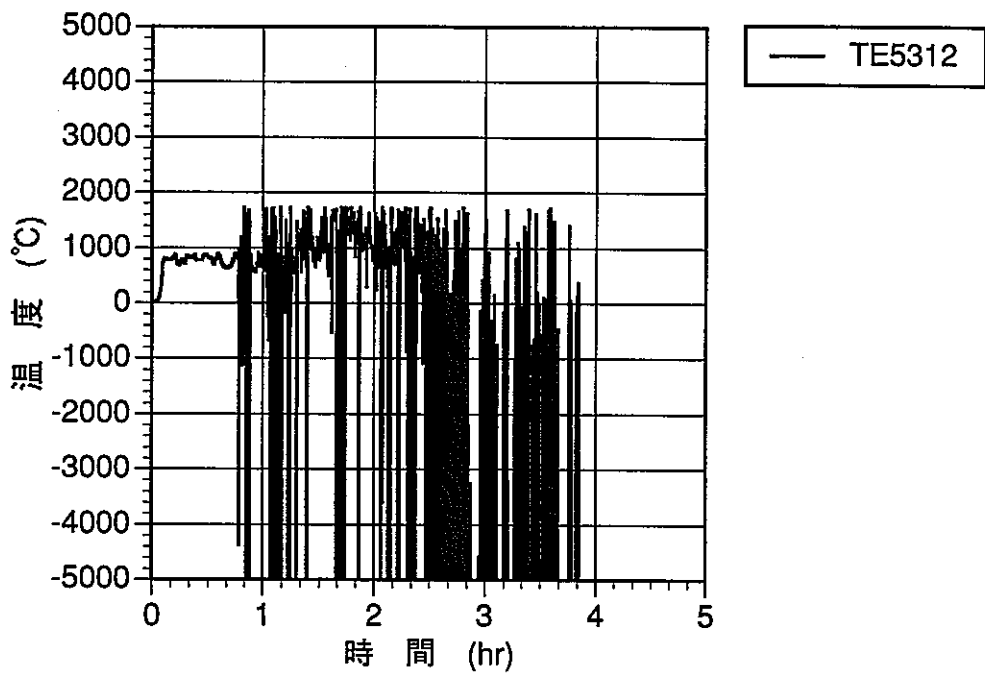
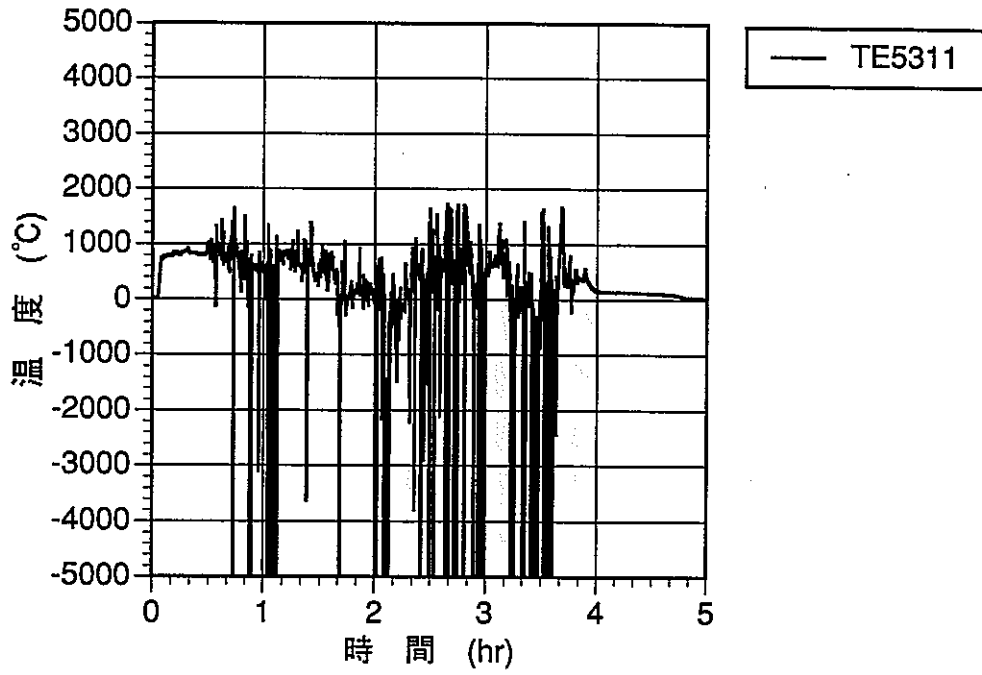
グレーチング E 3



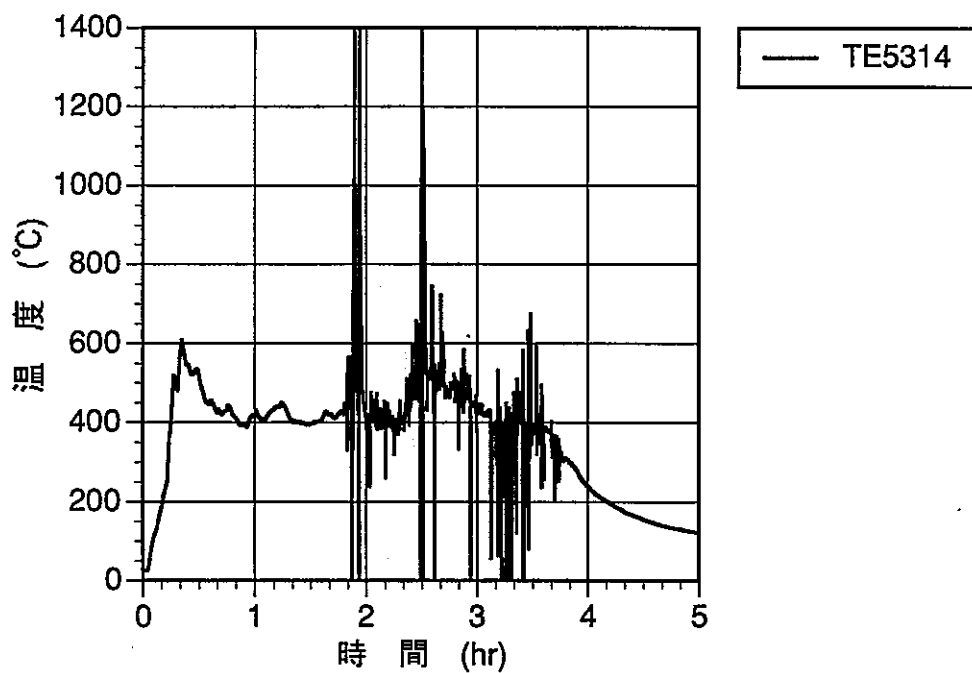
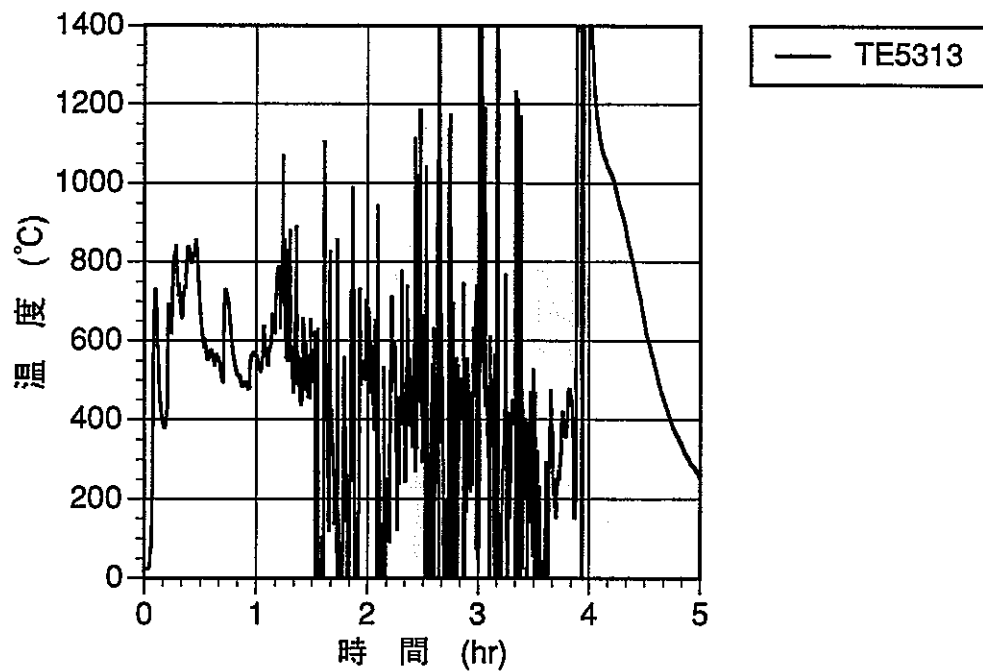
グレーチング E 3



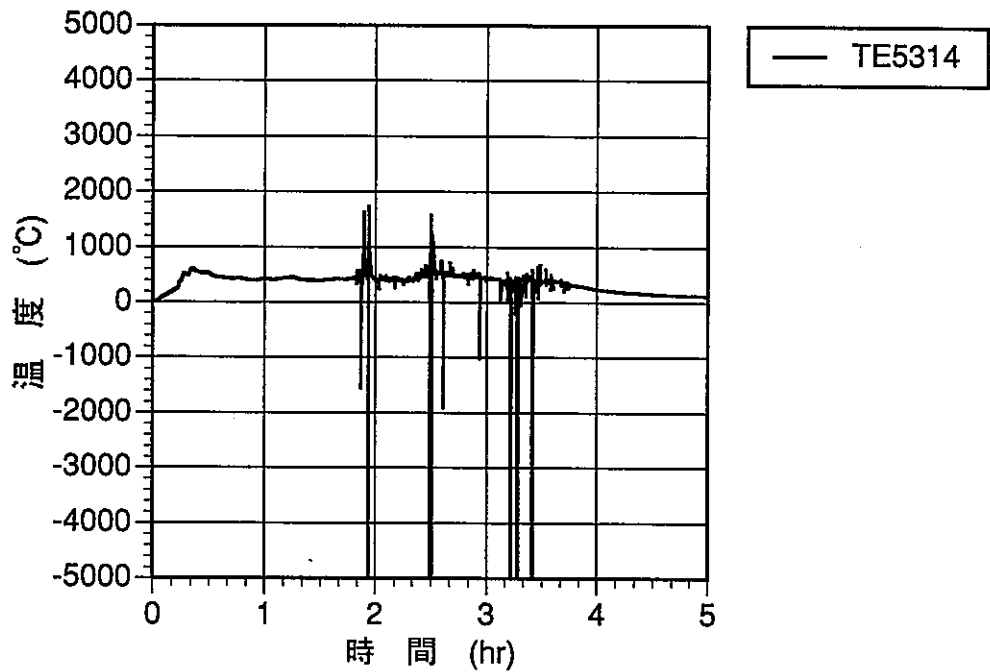
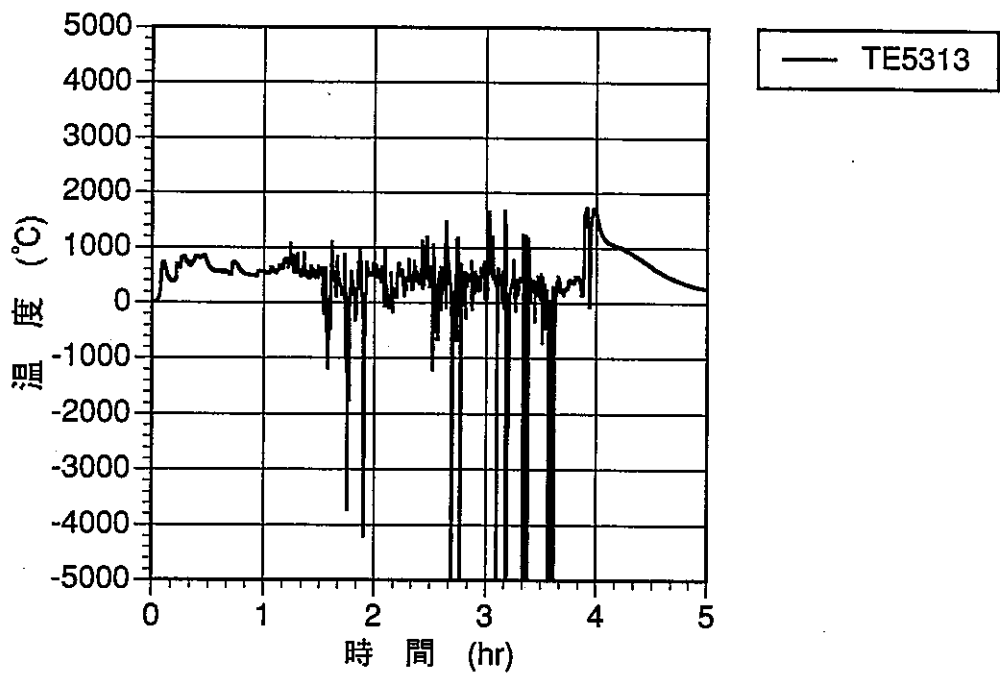
グレーチング E 4



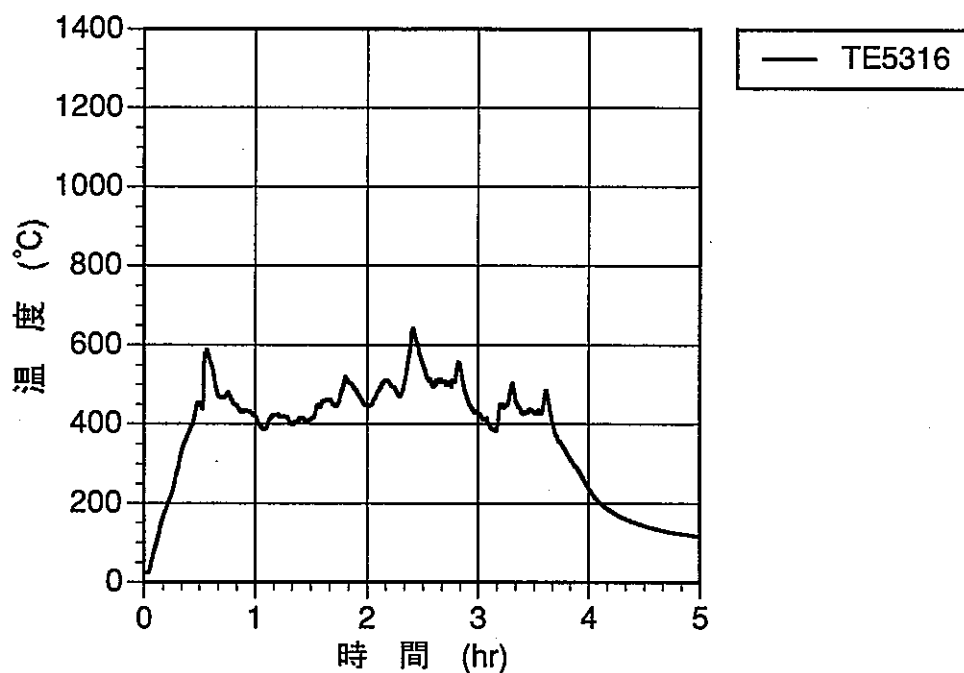
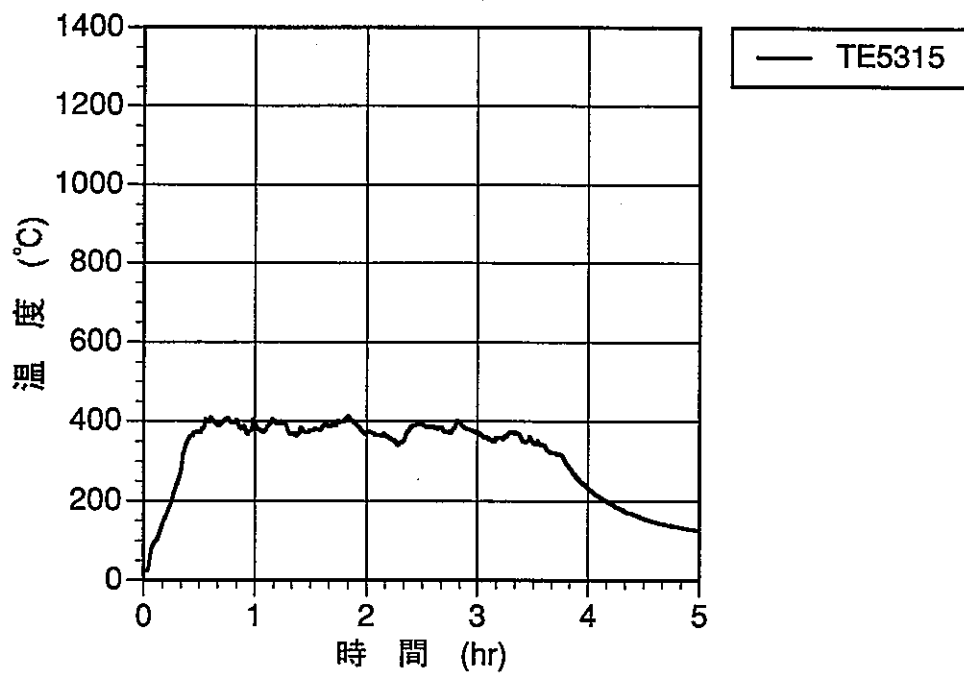
グレーチング E 4



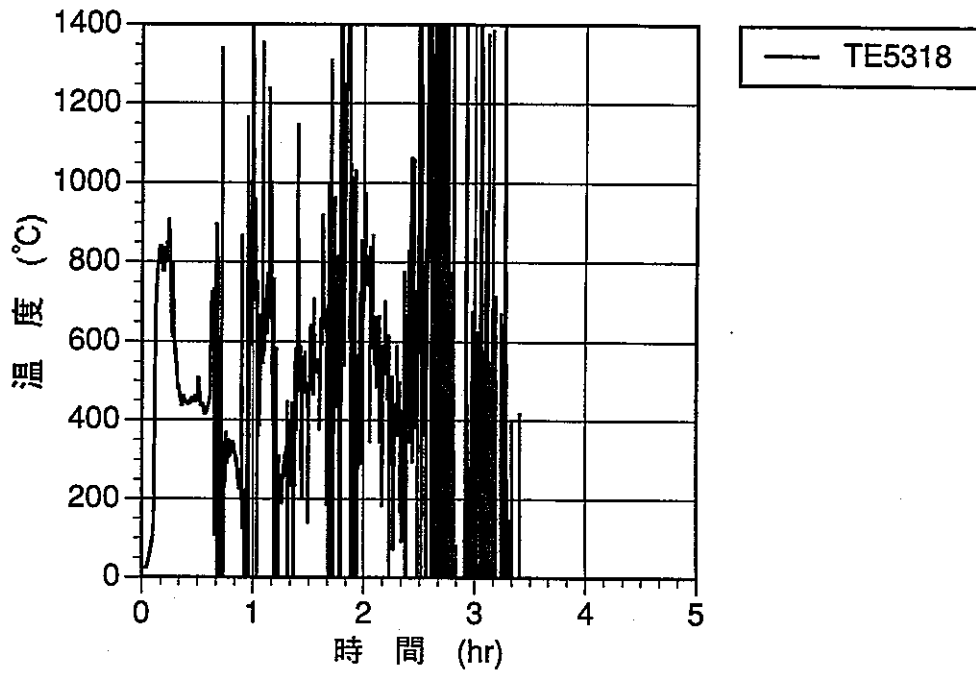
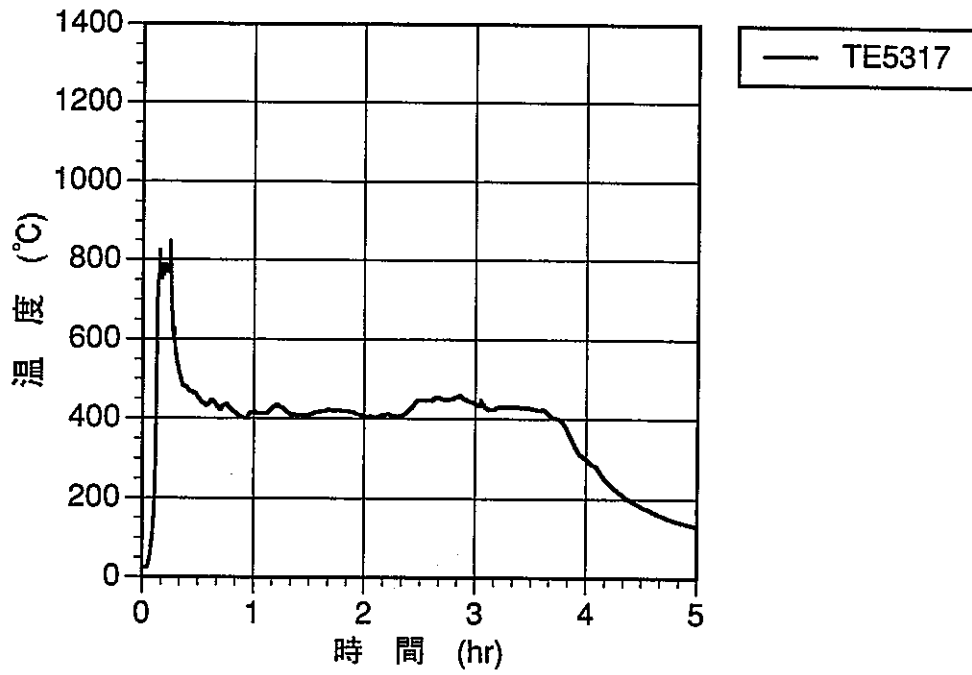
グレーチング E 5



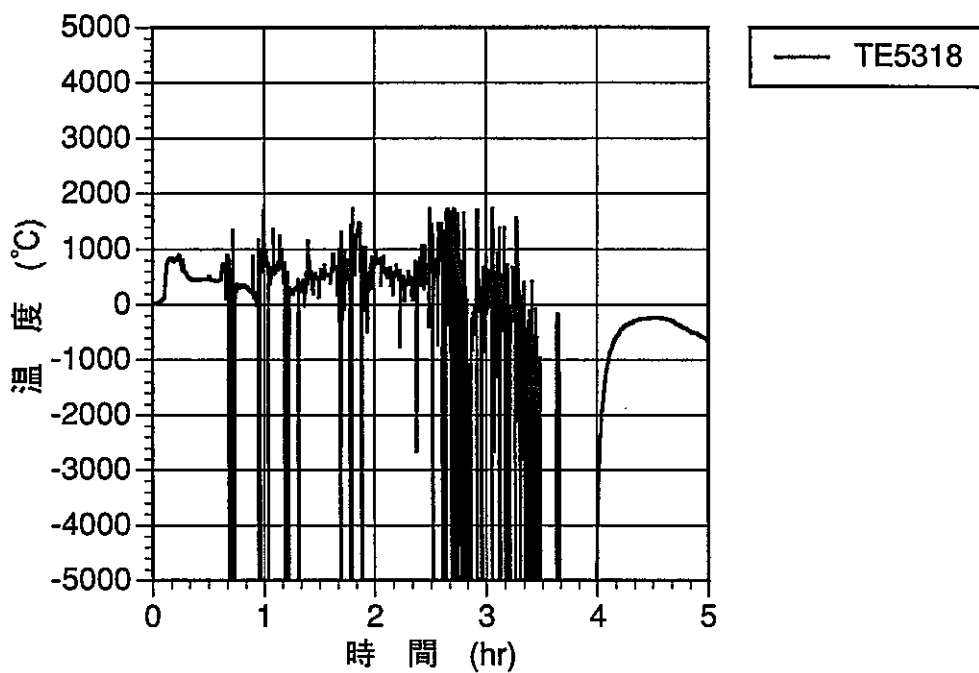
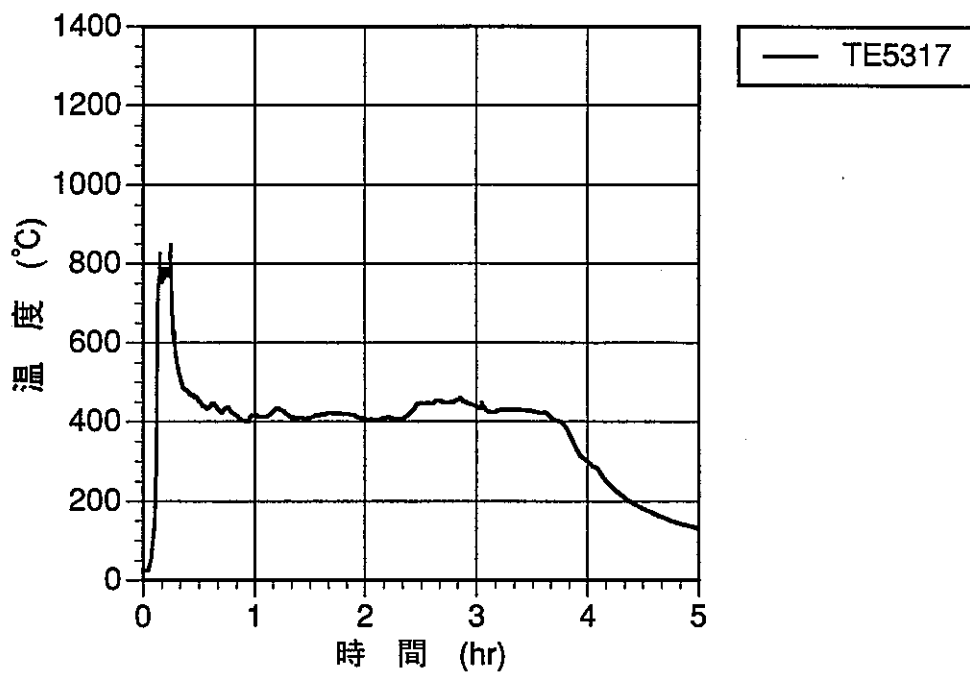
グレーチング E 5



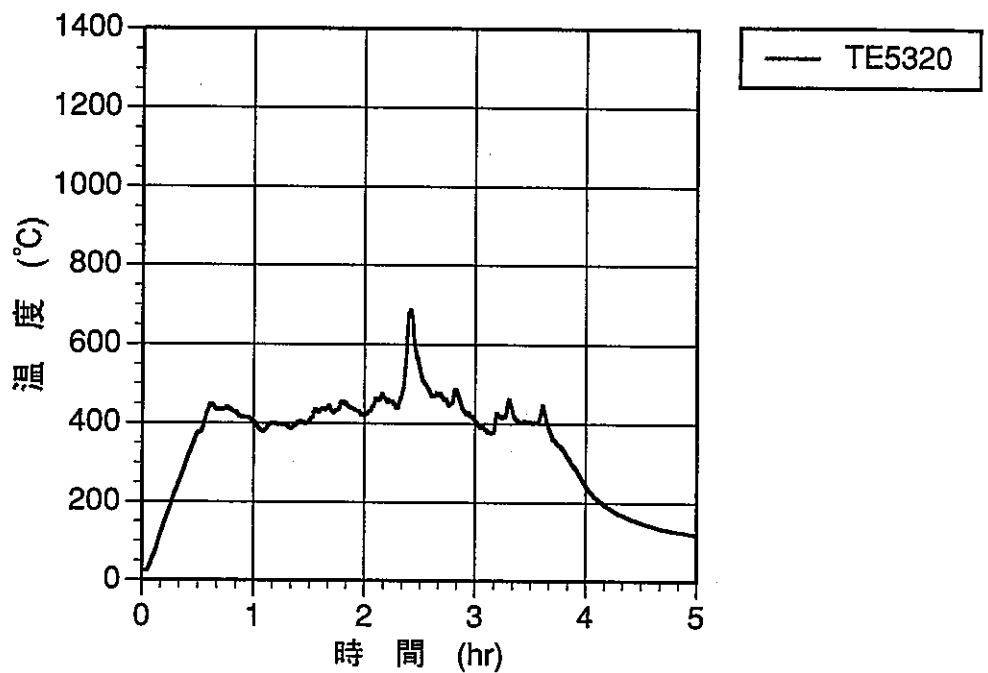
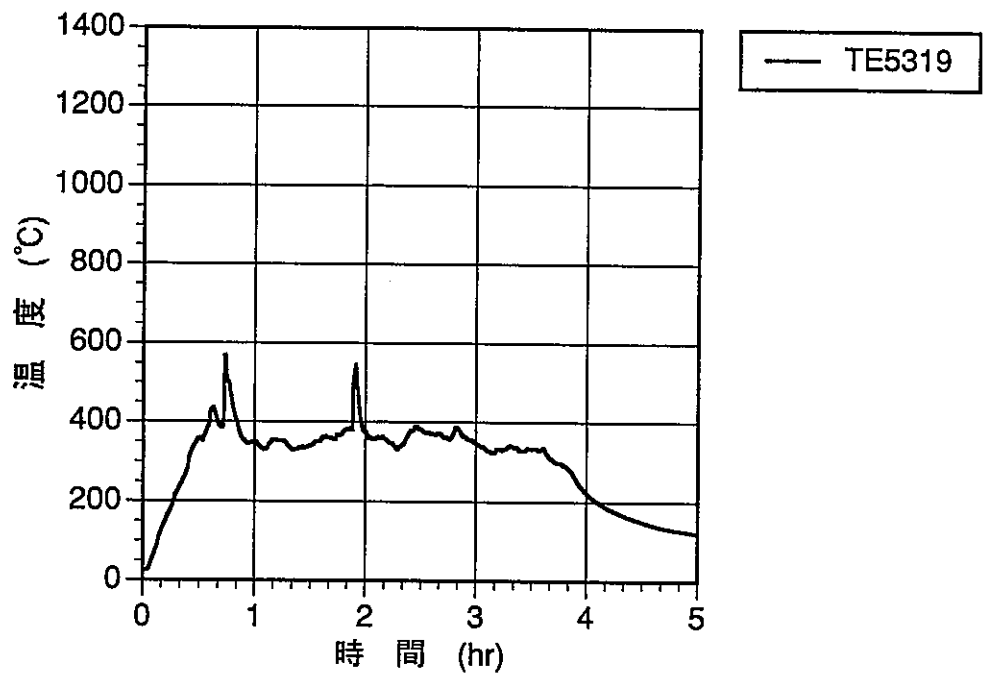
グレーチング E 6



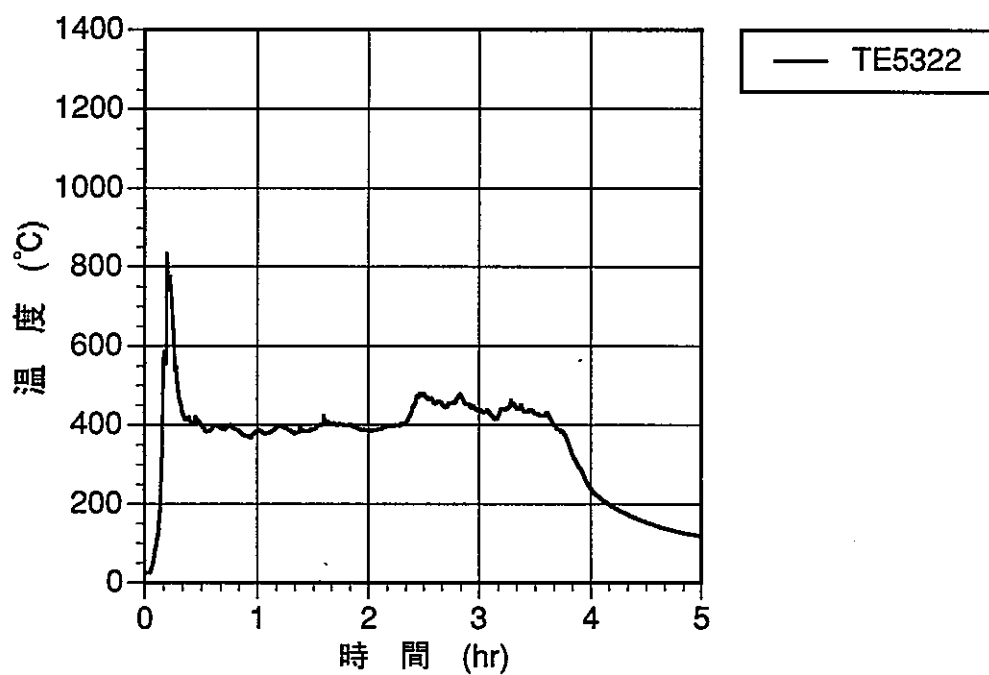
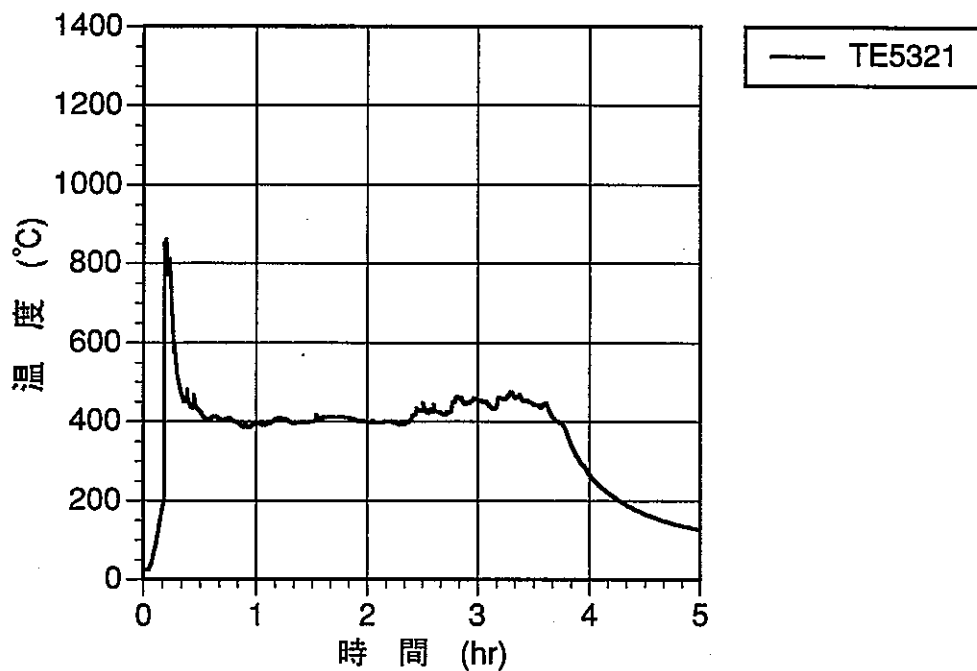
グレーチング E 7



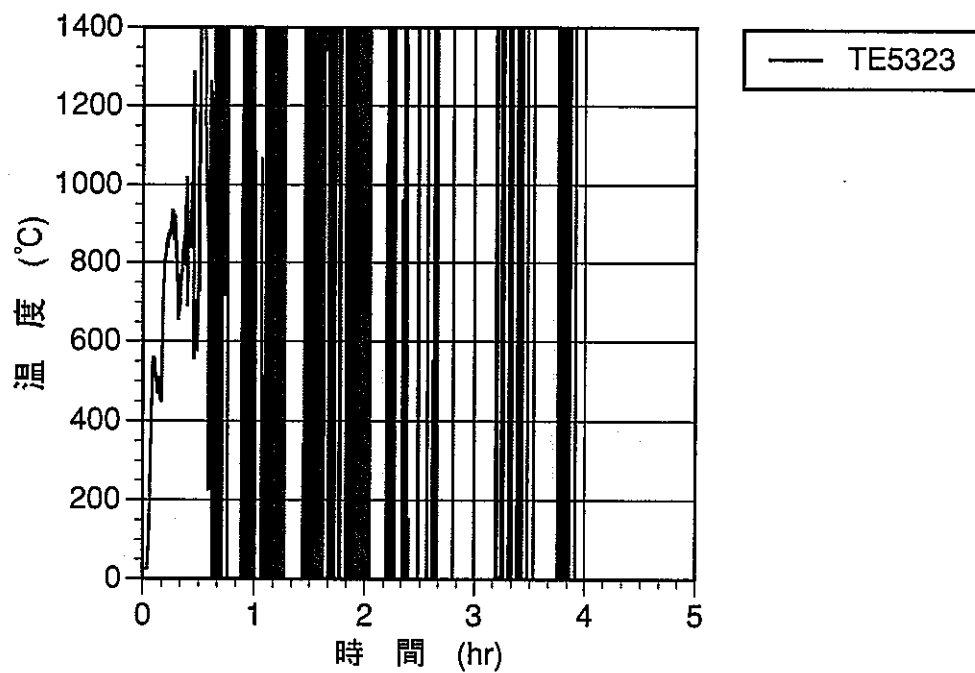
グレーチング E 7



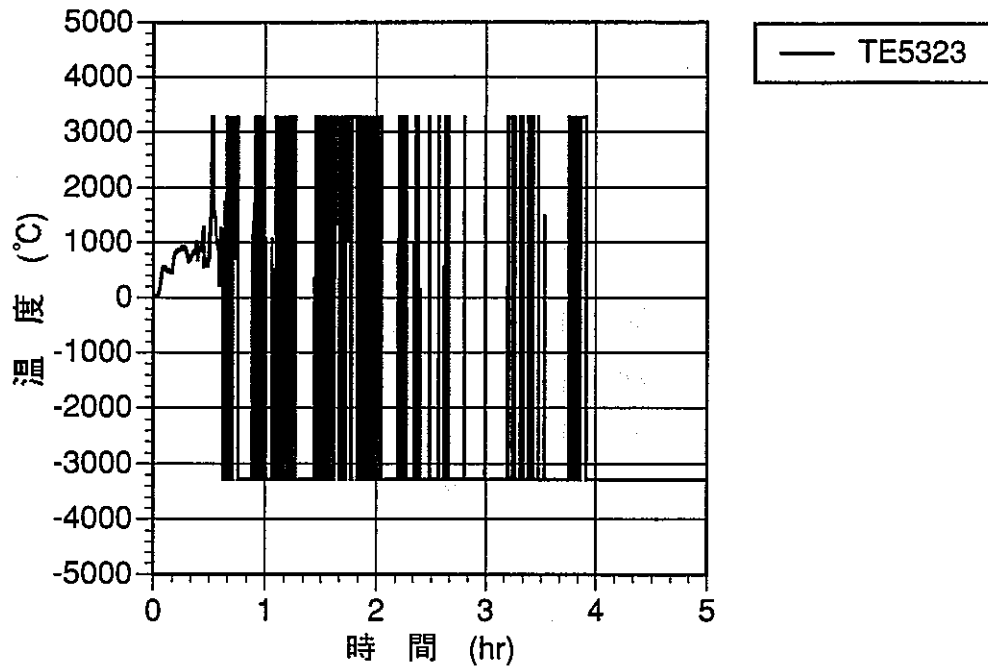
グレーチング E 8



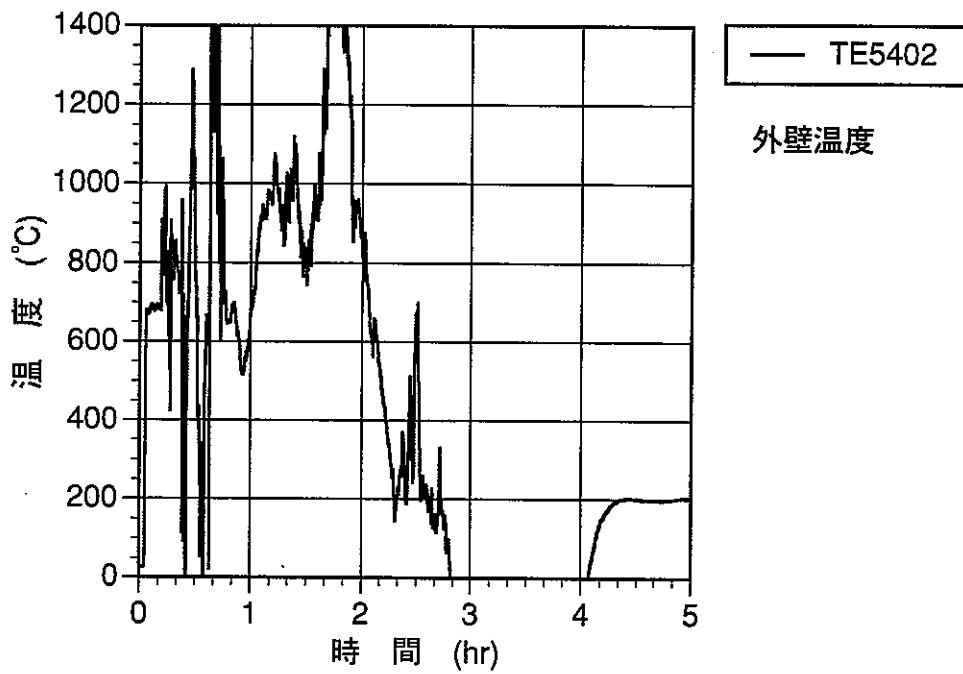
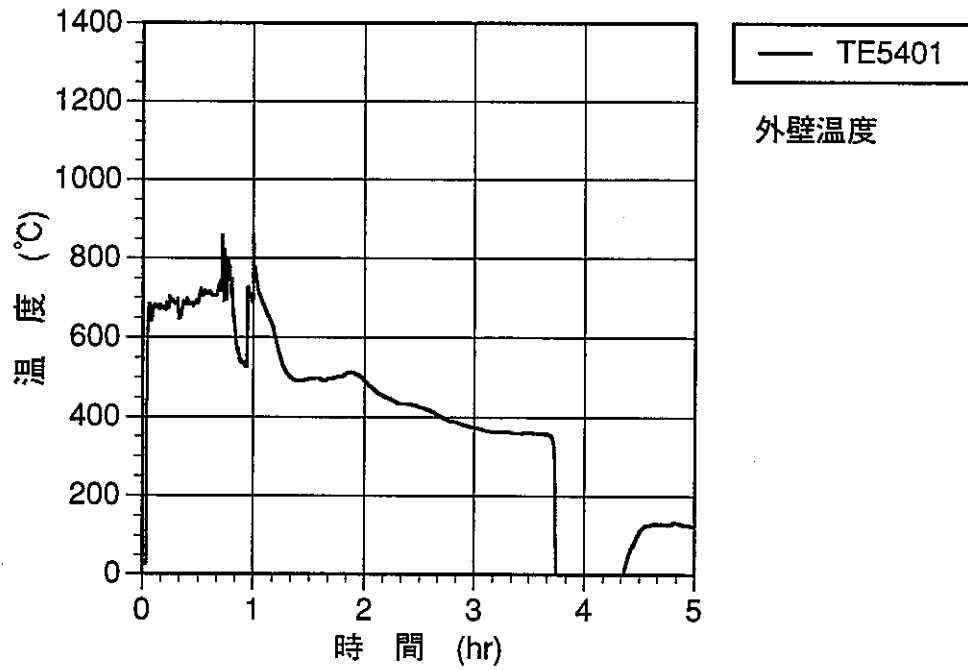
グレーチング E 9



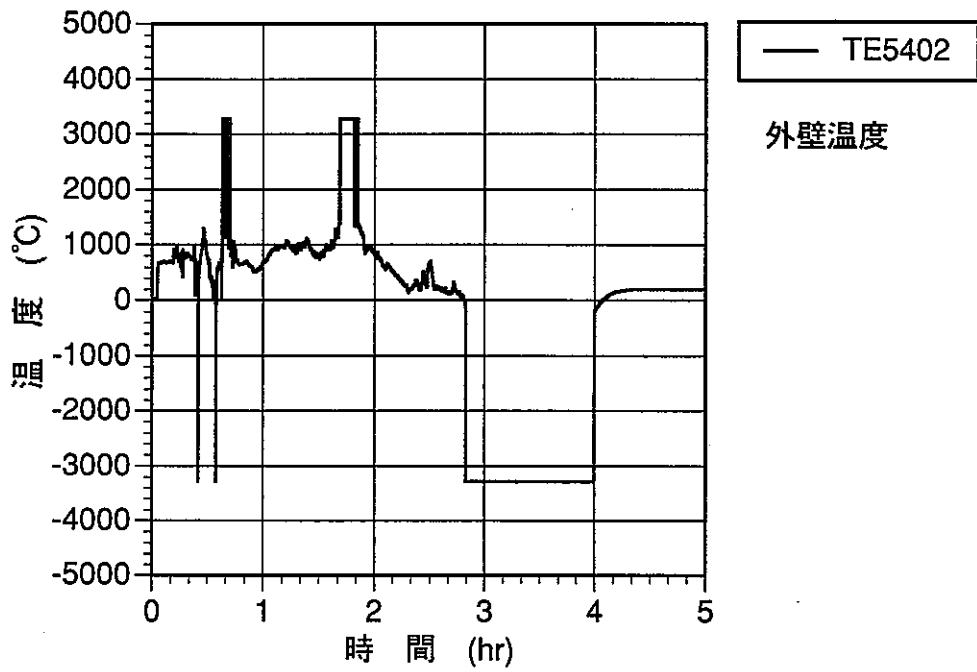
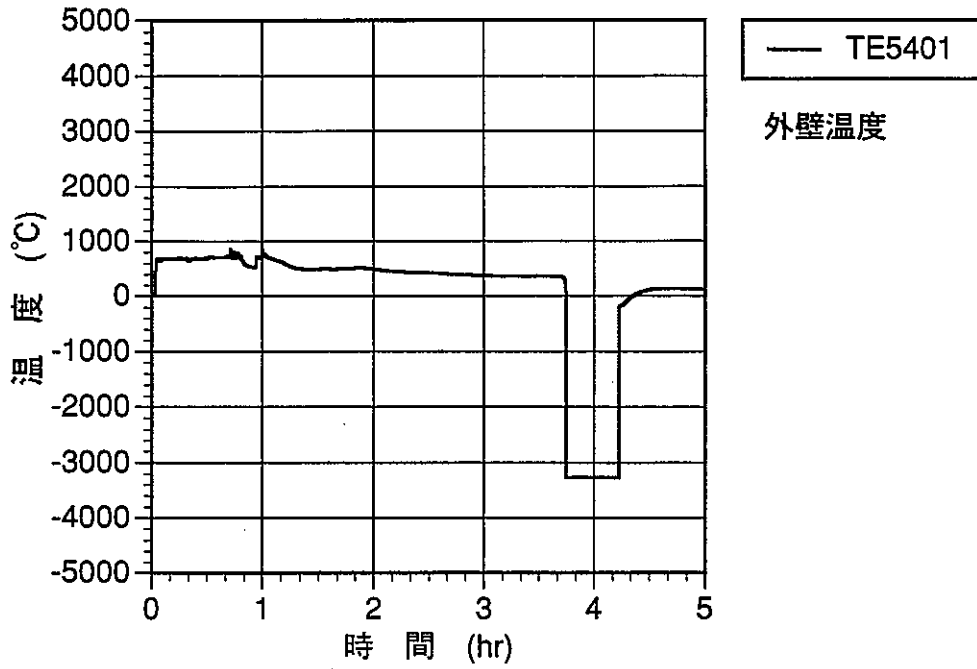
グレーチング温度 D 3



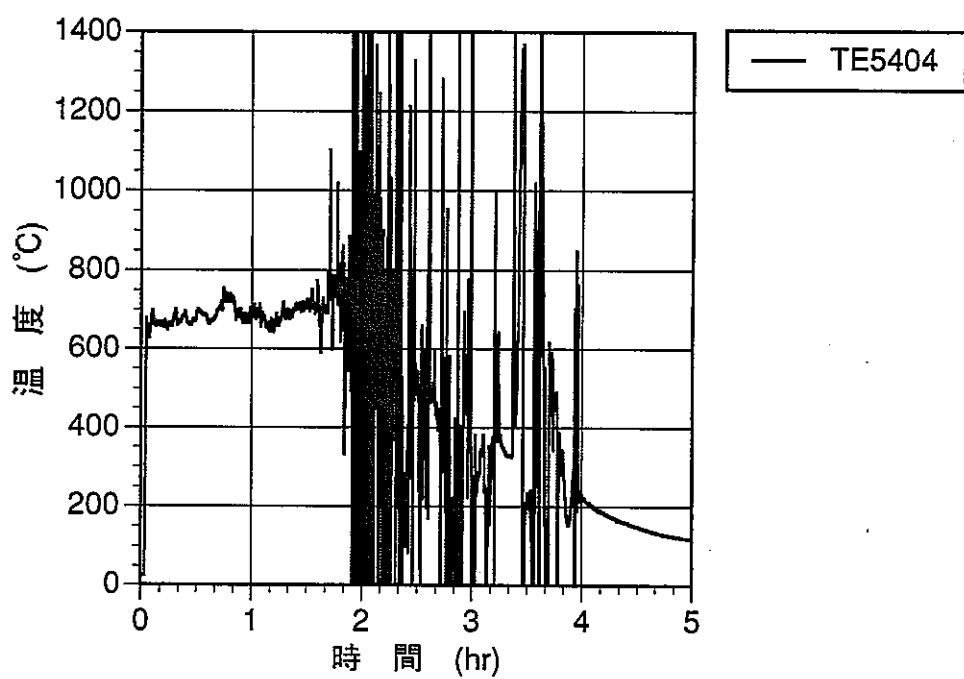
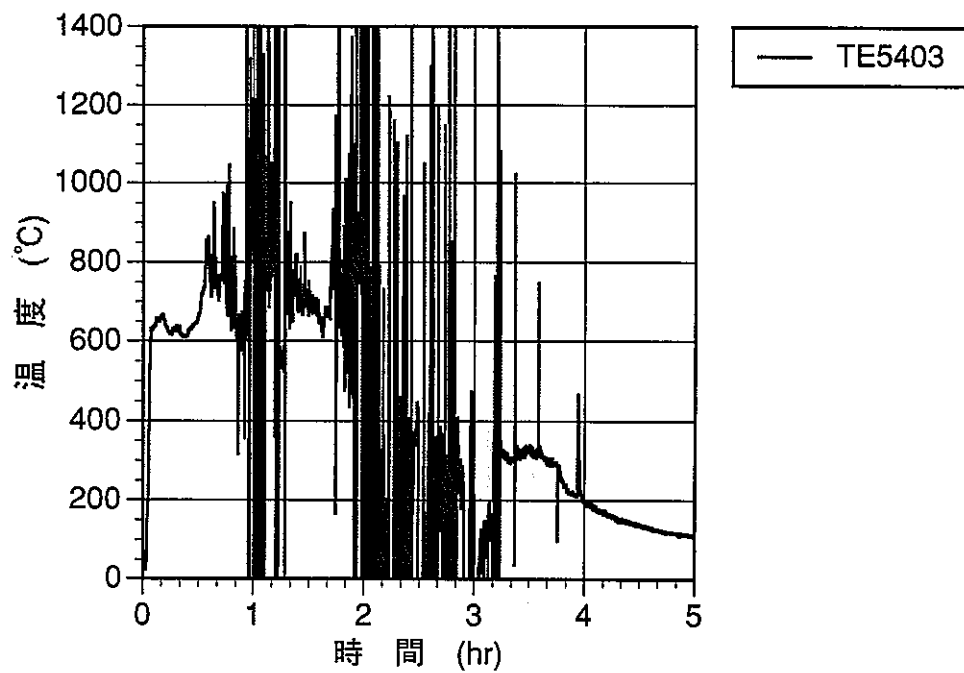
グレーチング温度 D 3



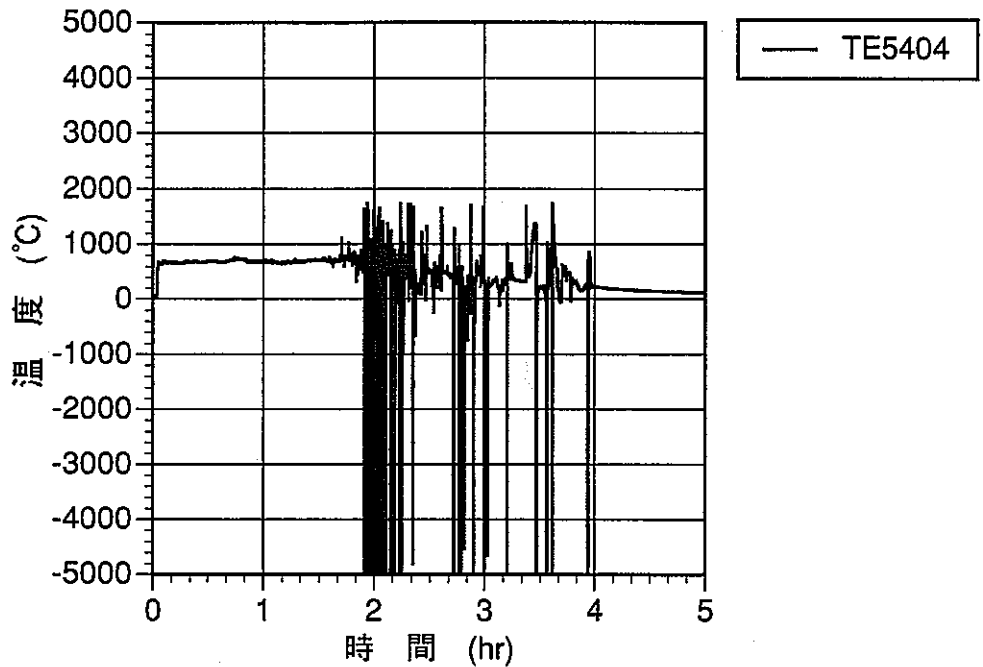
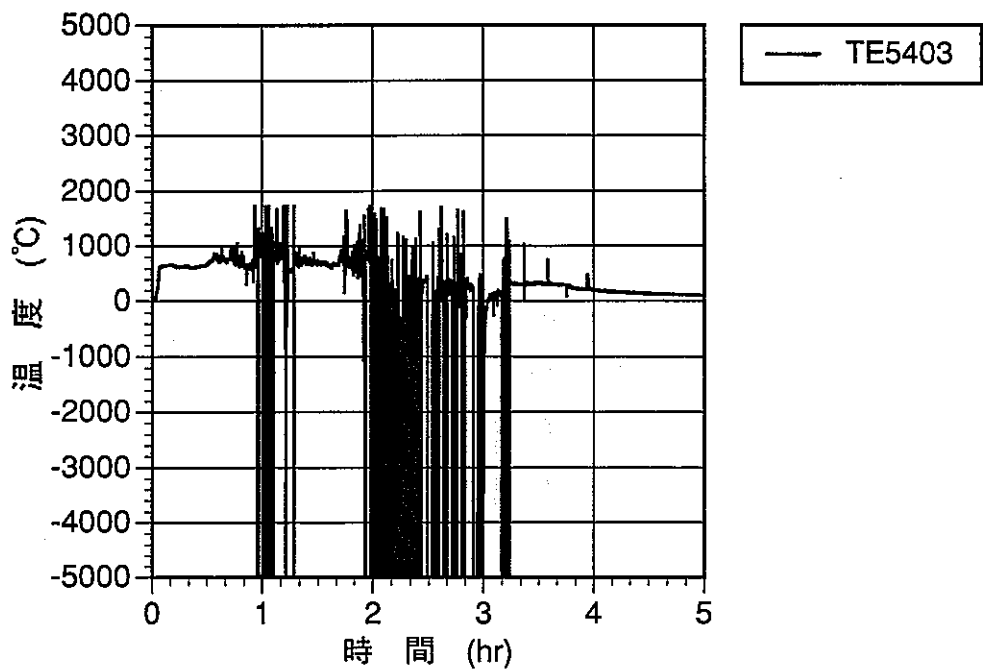
空調ダクト温度 D 1



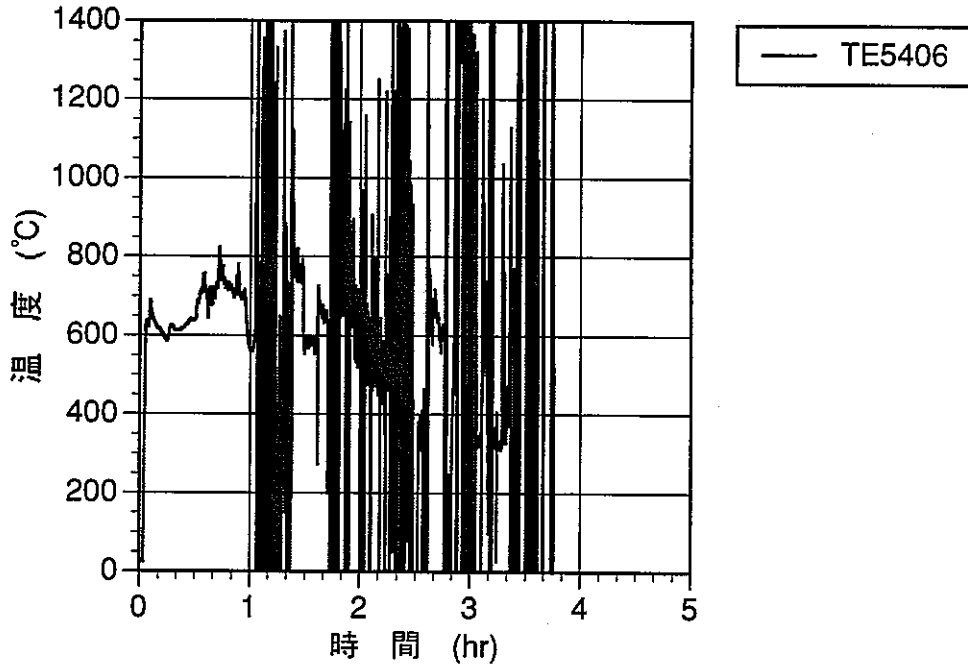
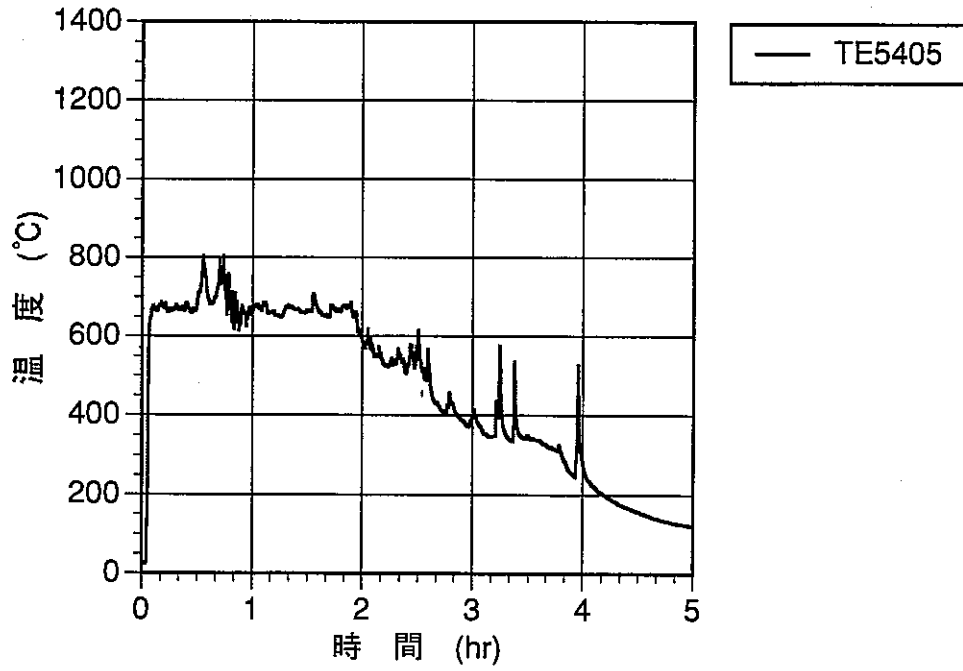
空調ダクト温度 D 1



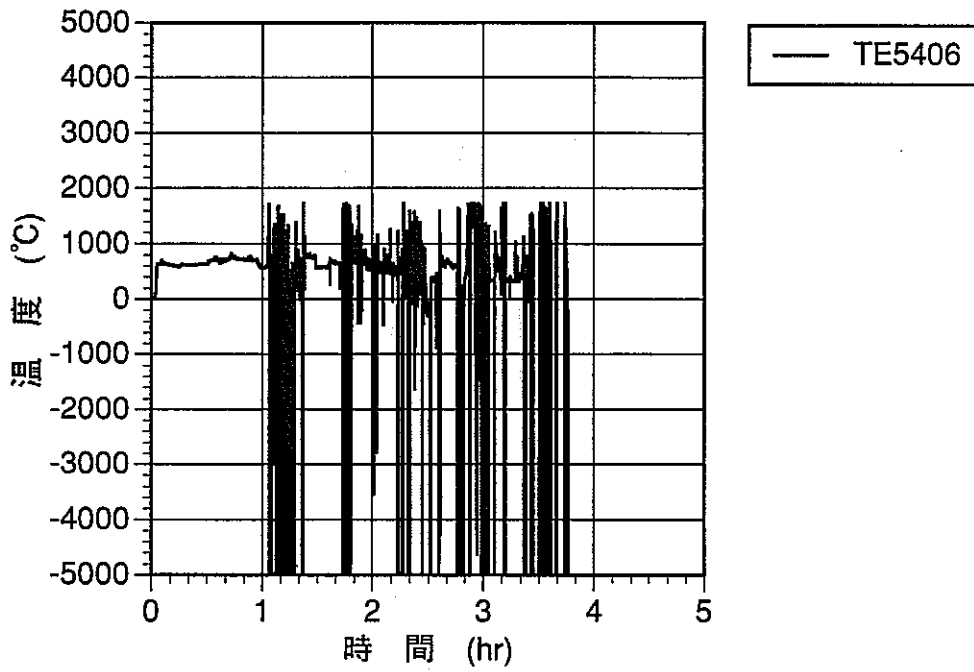
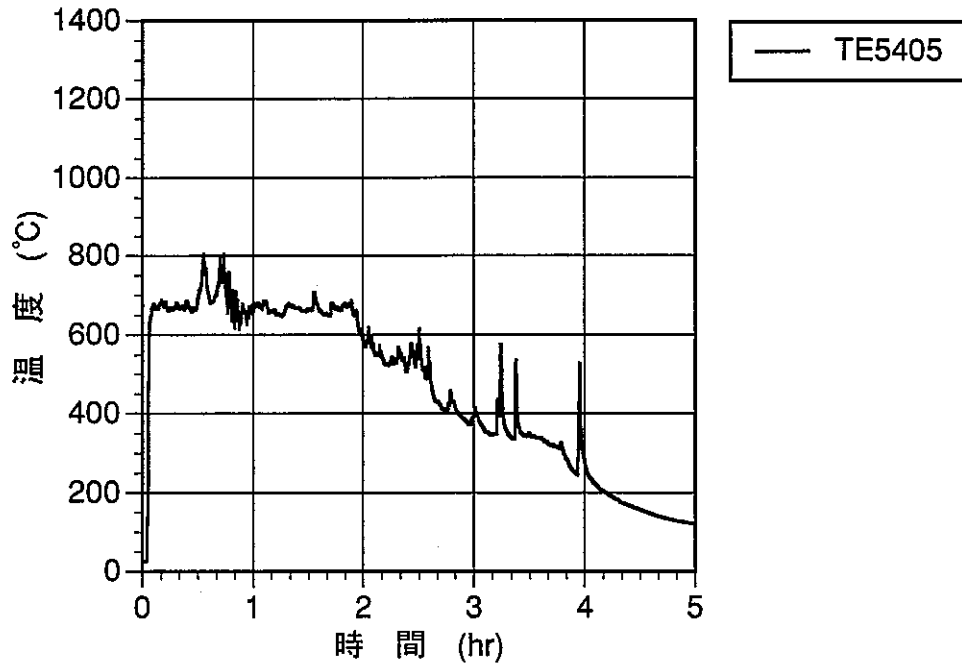
換気空調ダクトE 1



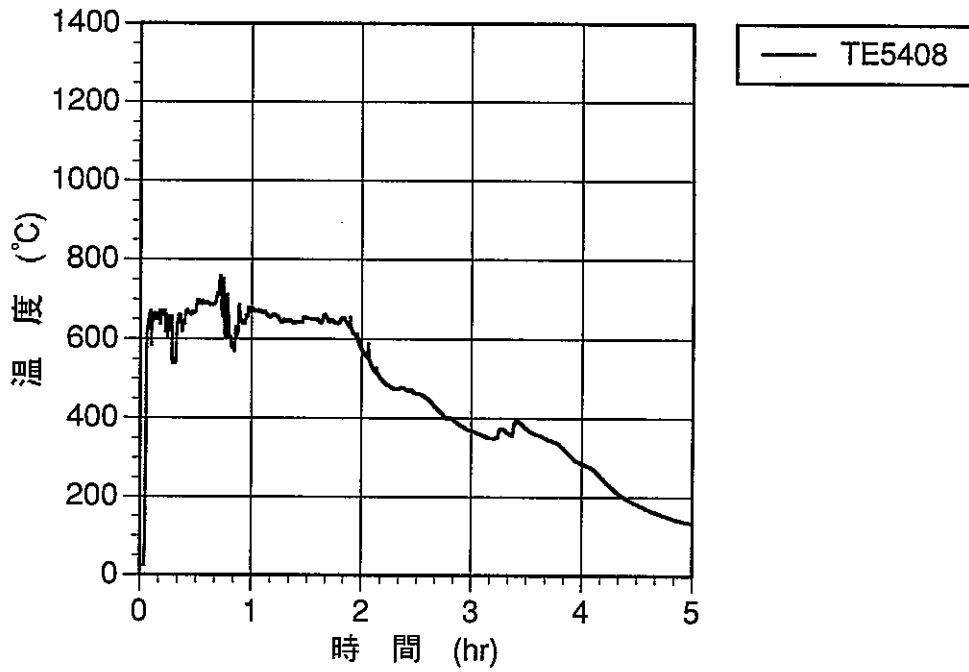
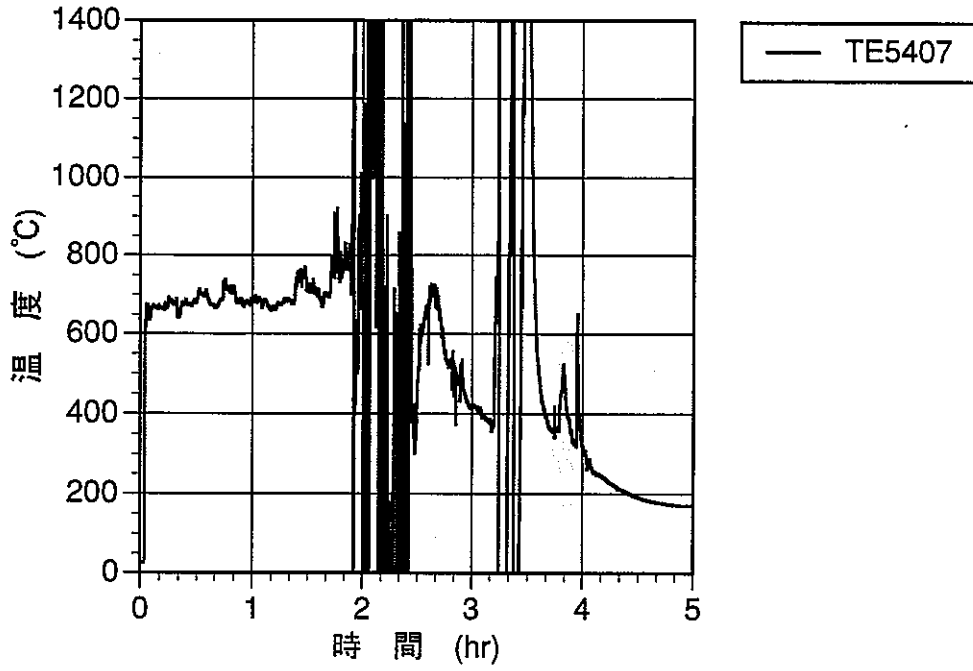
換気空調ダクトE1



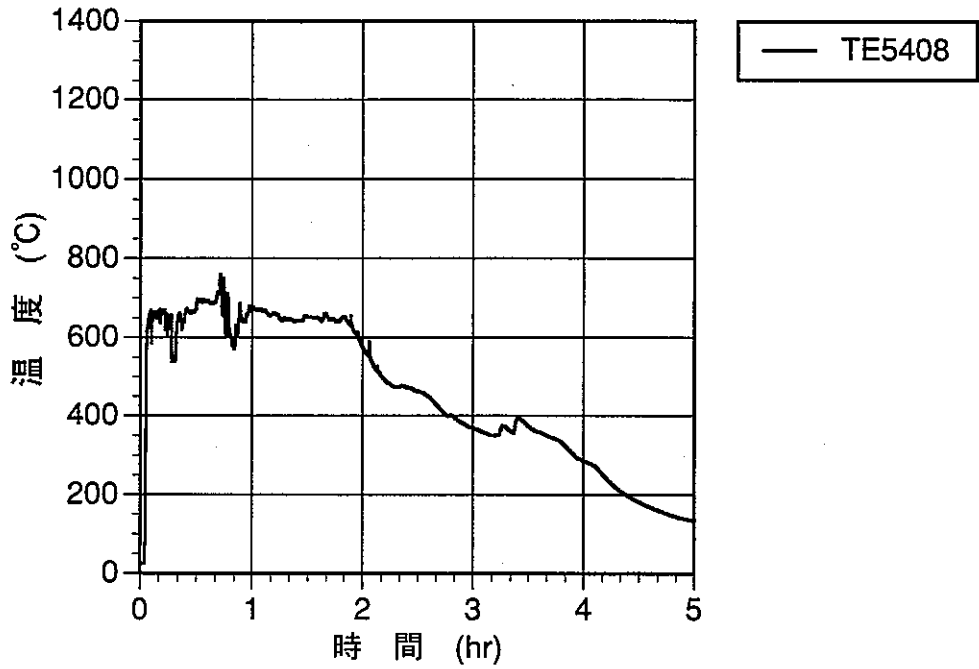
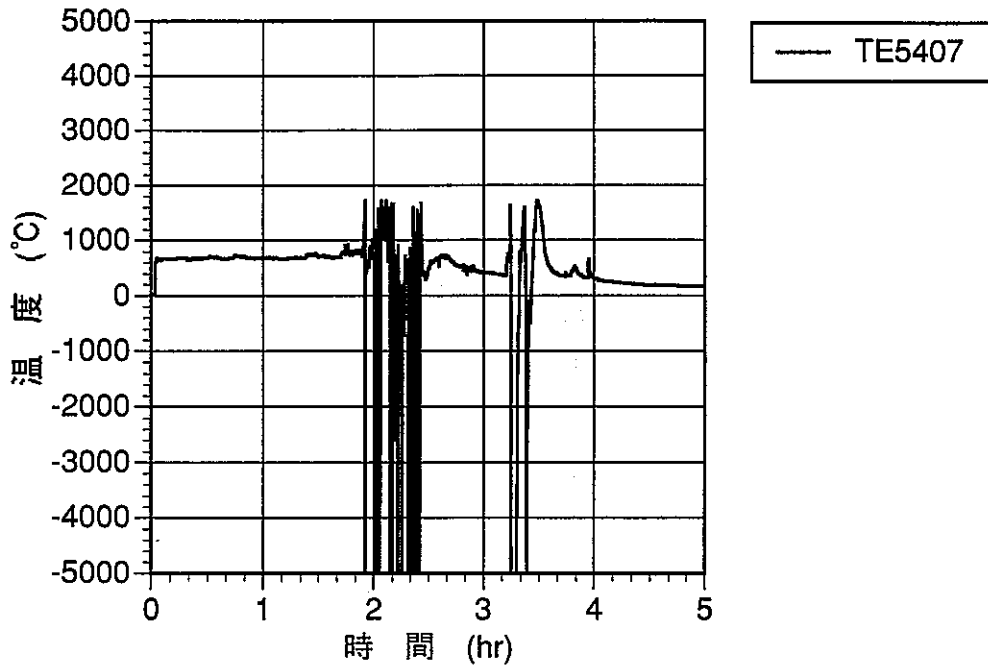
換気空調ダクト E 2



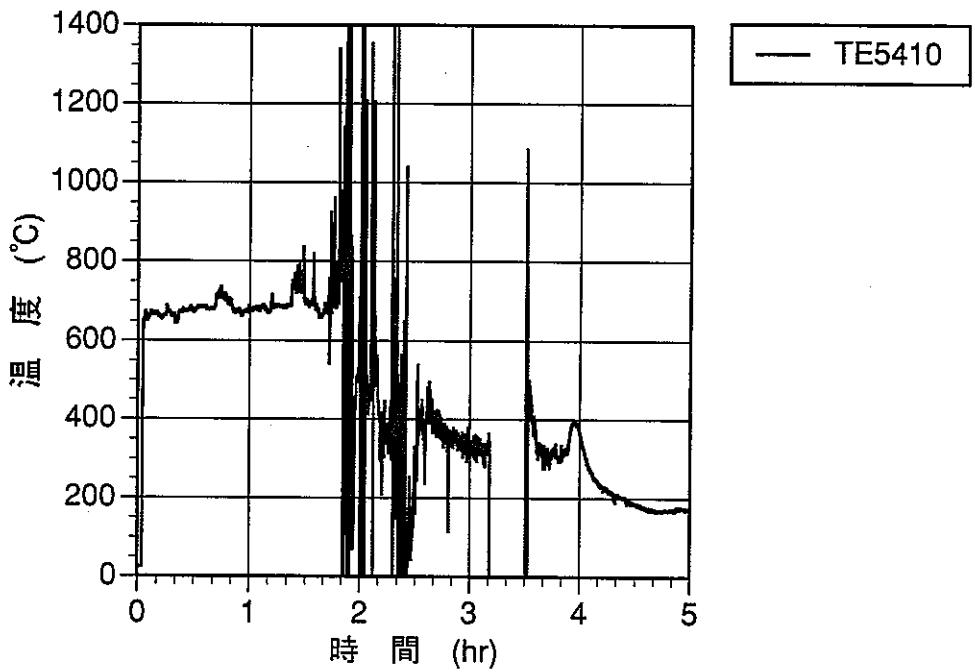
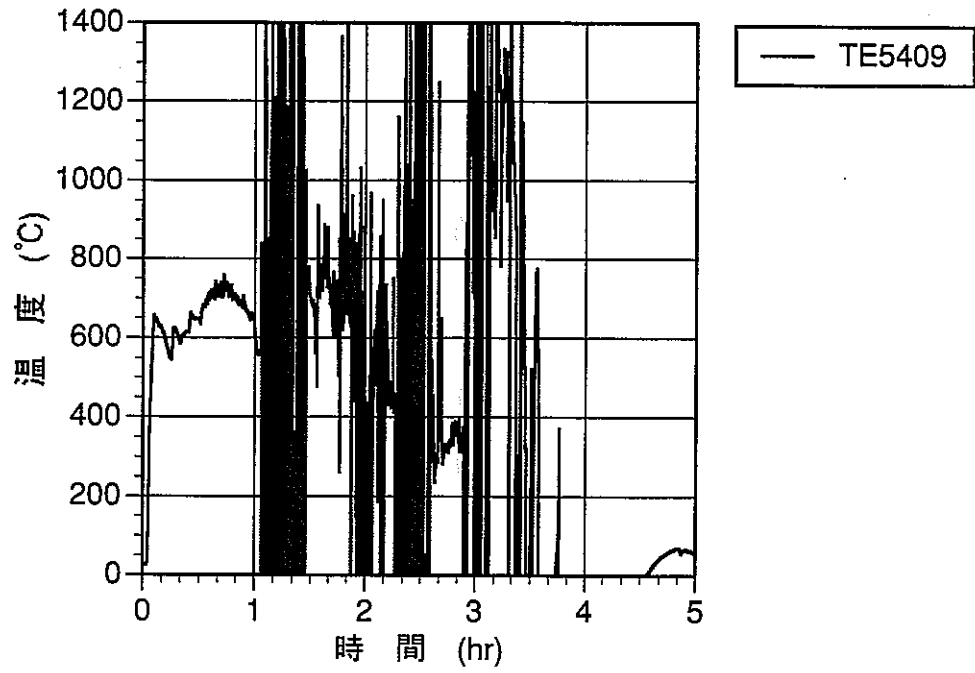
換気空調ダクトE 2



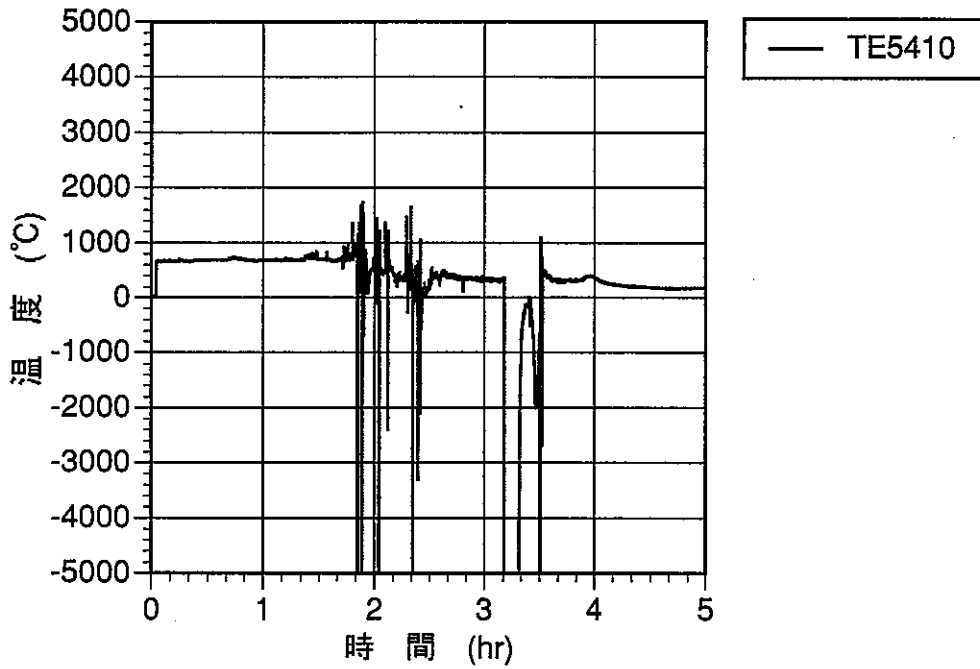
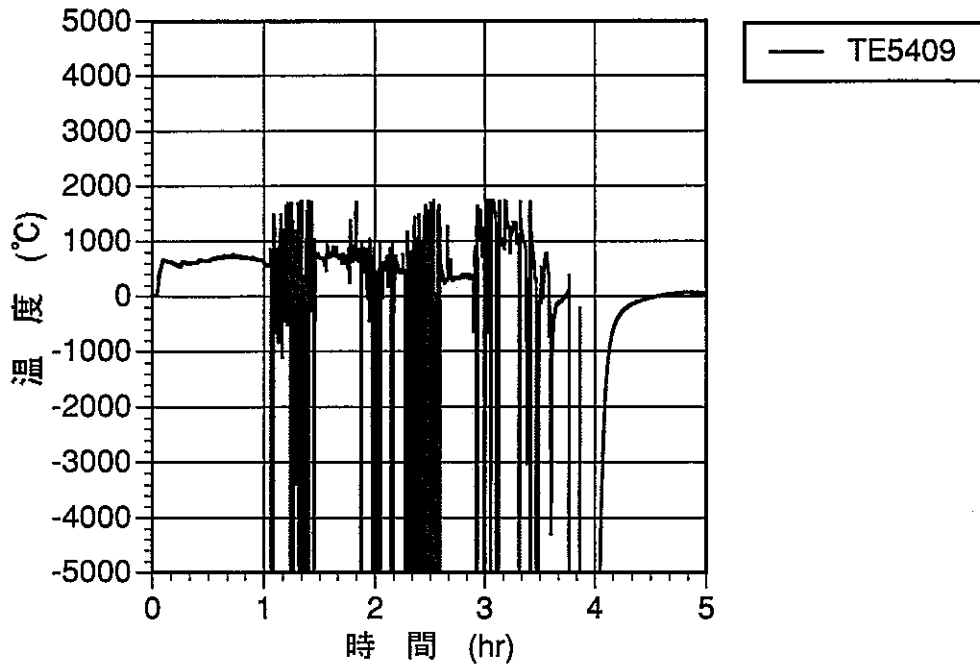
換気空調ダクト E 3



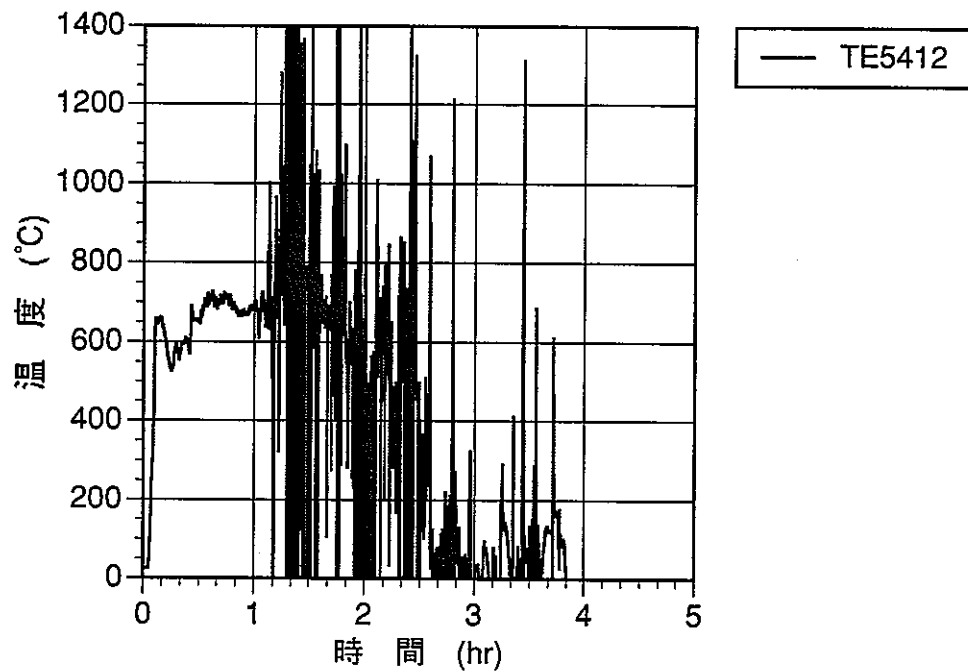
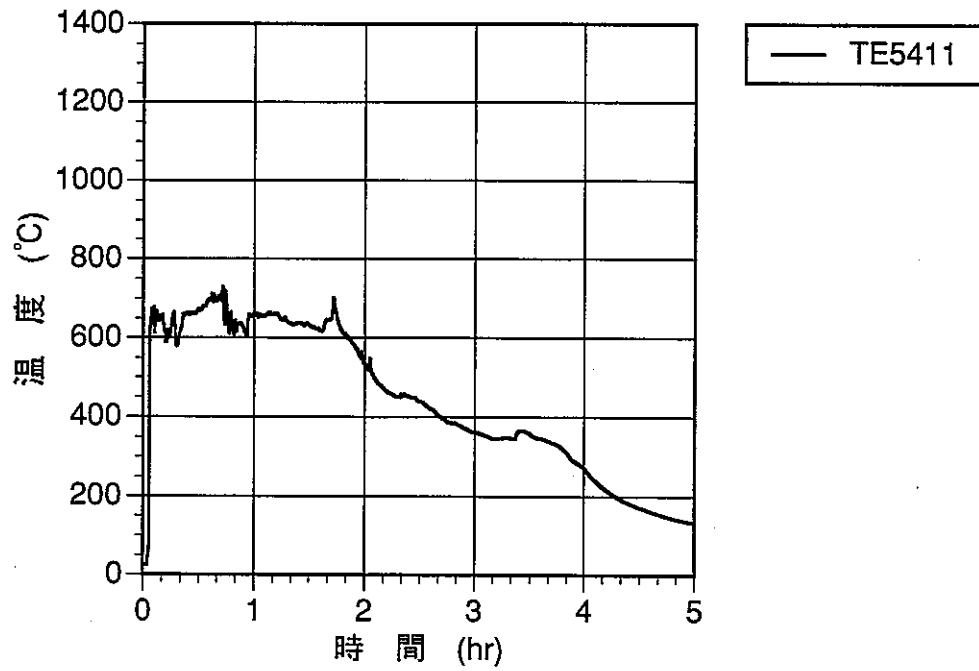
換気空調ダクトE3



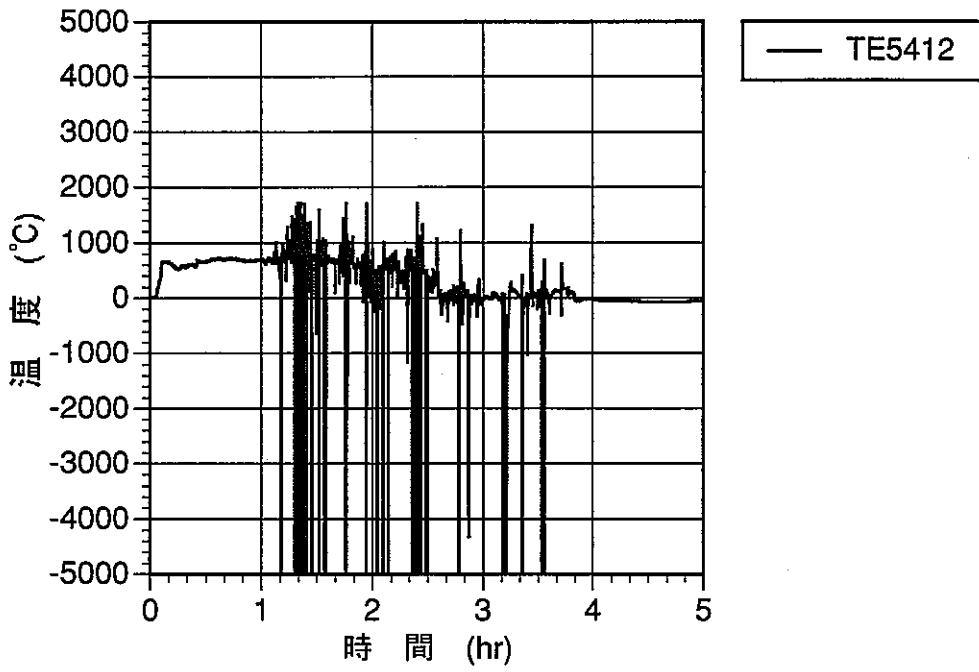
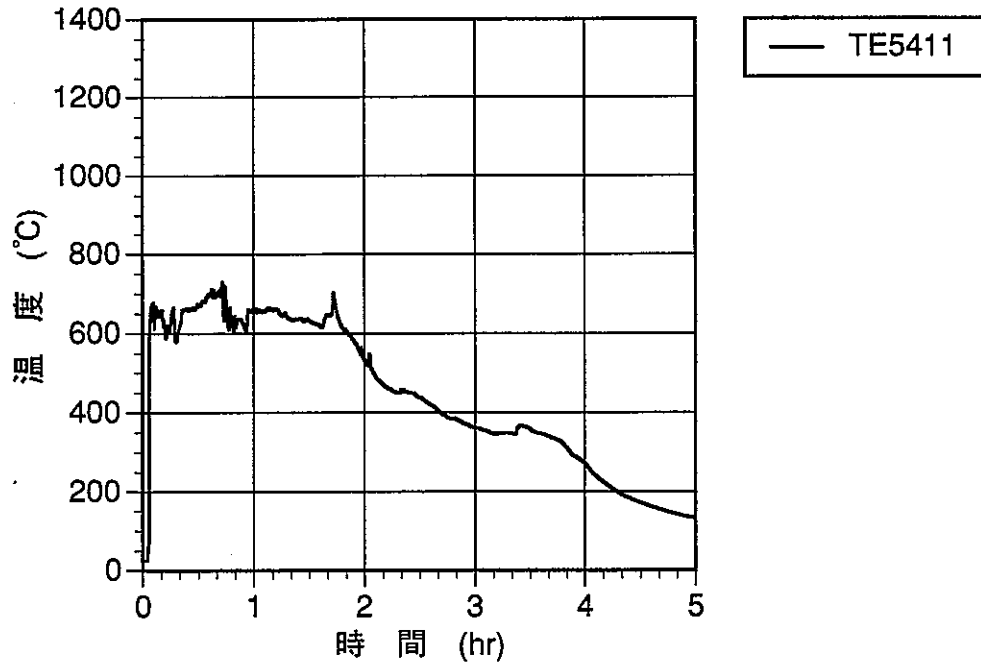
換気空調ダクトE 4



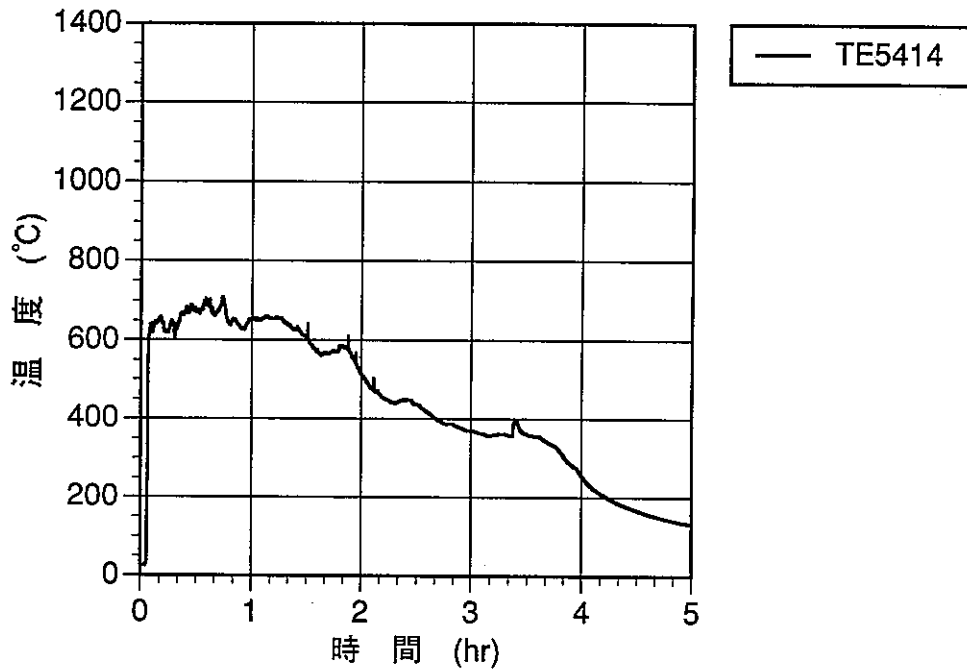
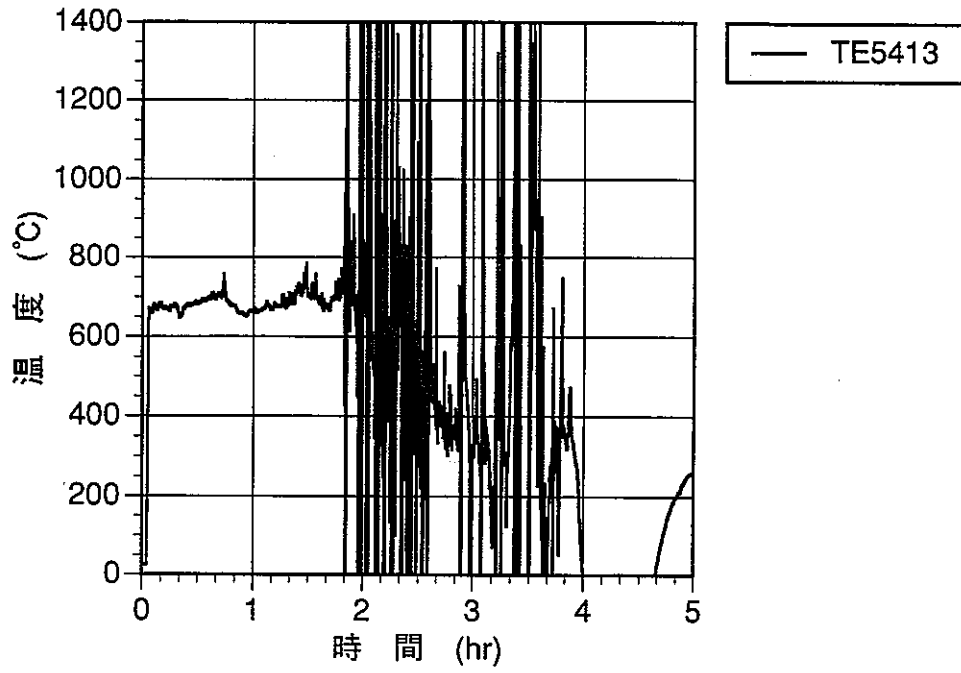
換気空調ダクトE 4



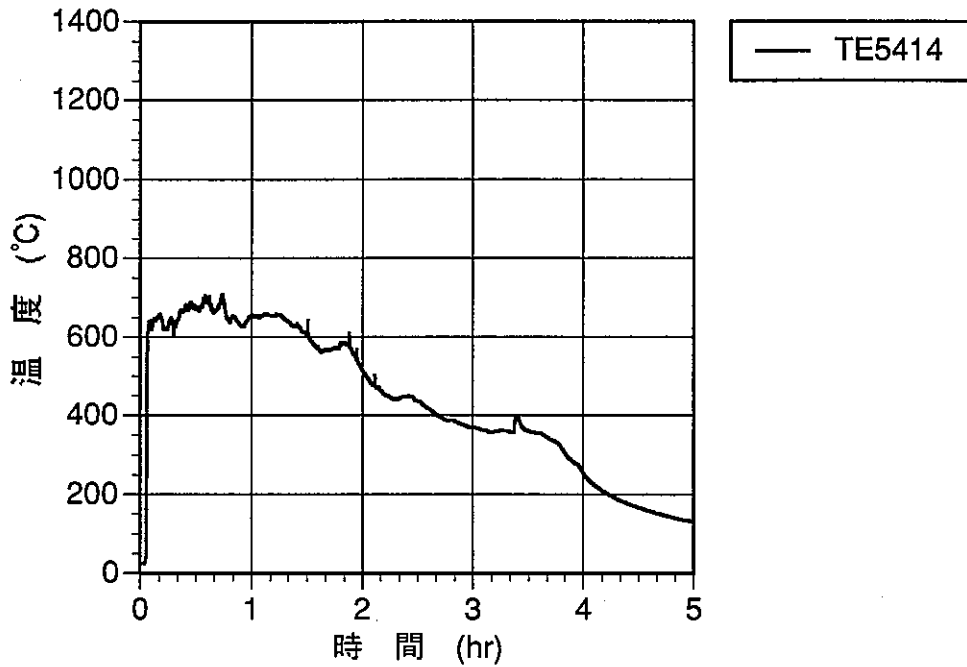
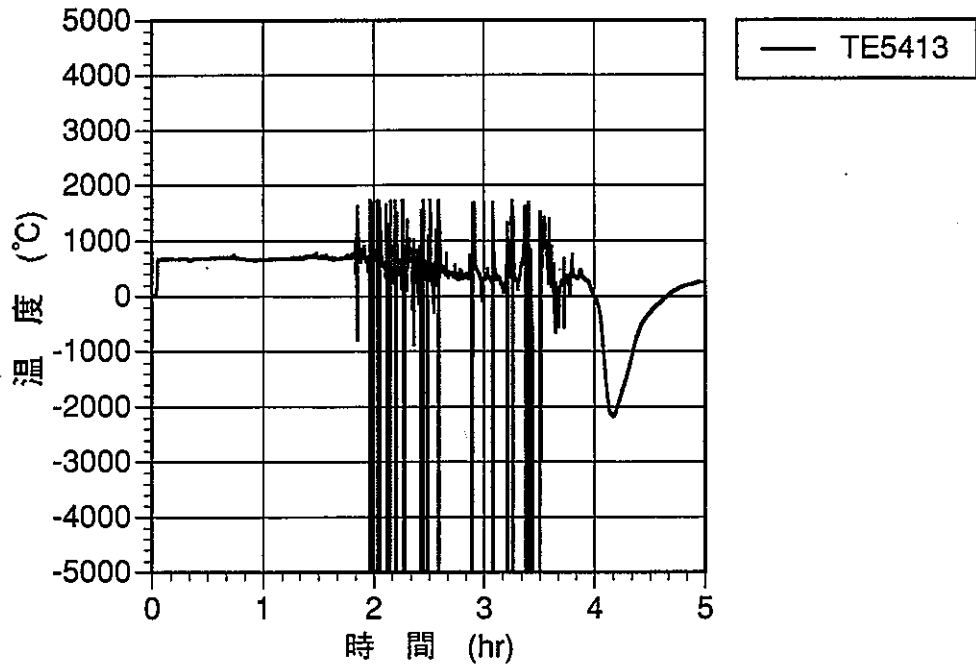
換気空調ダクトE5



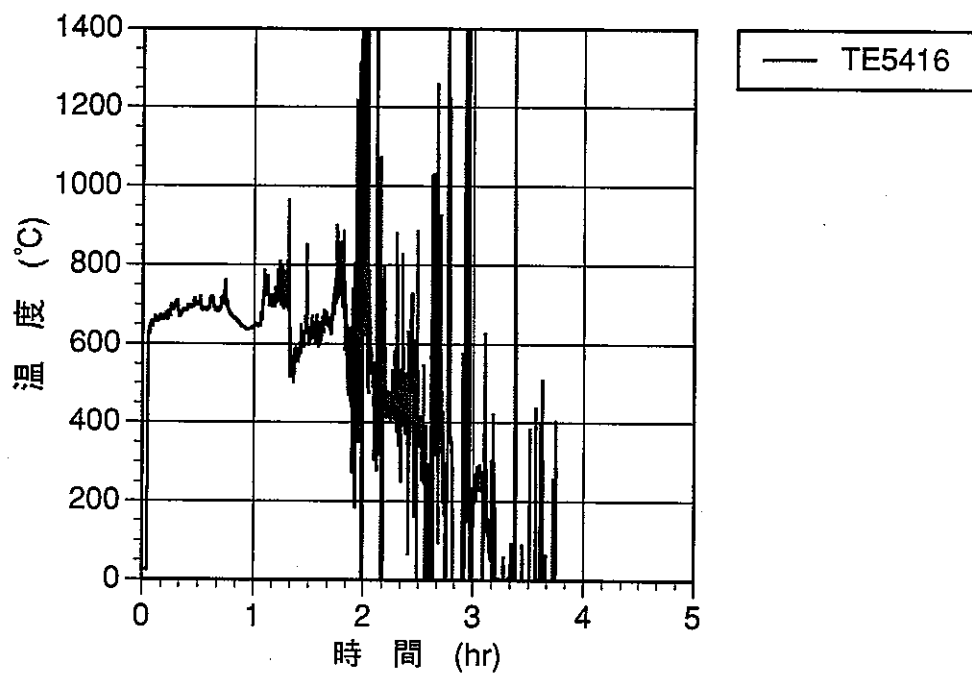
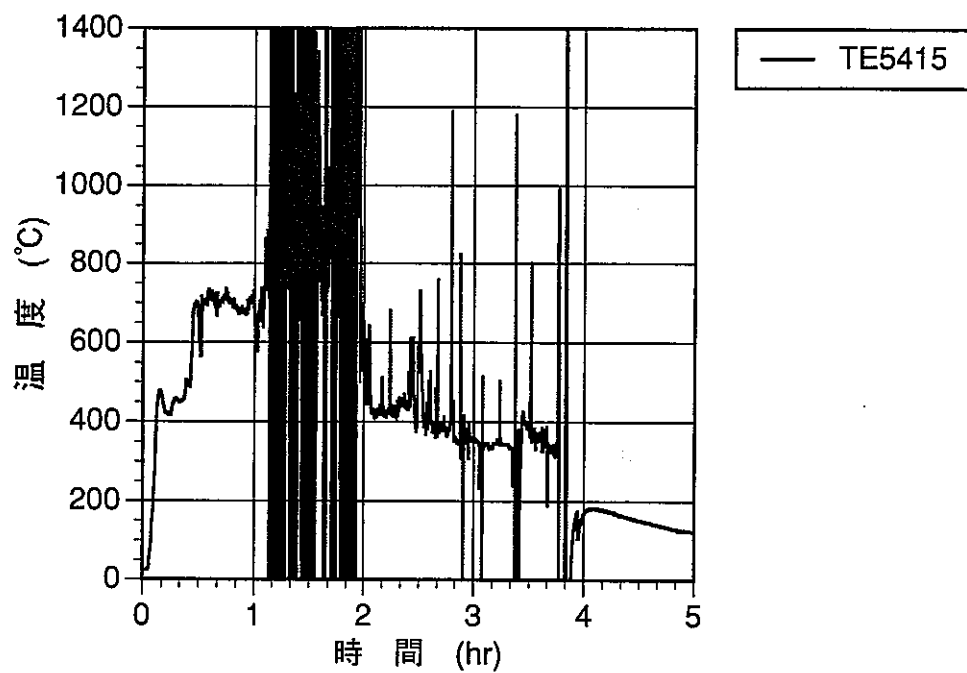
換気空調ダクトE5



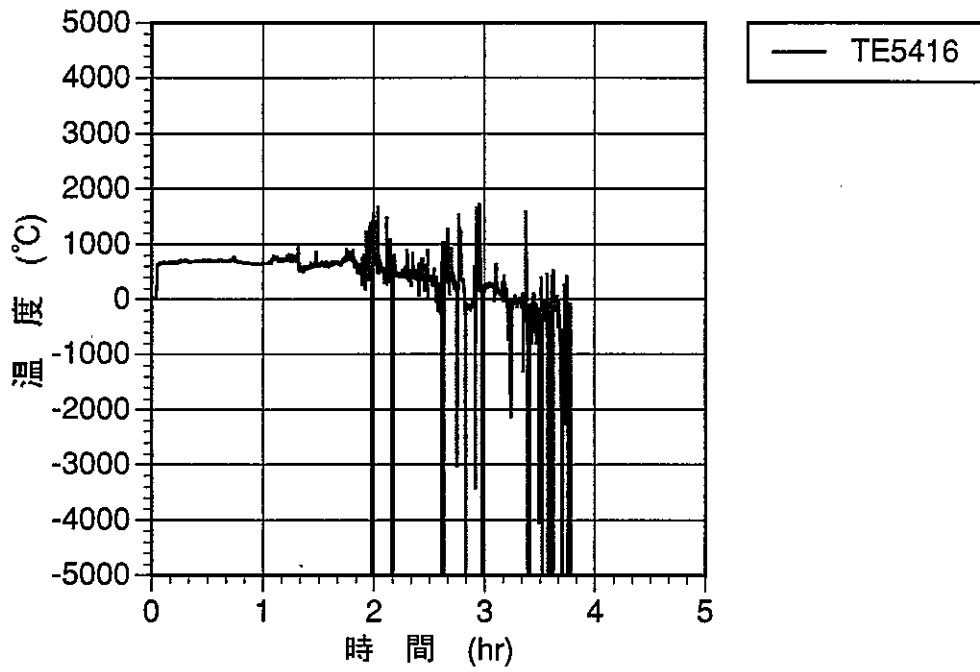
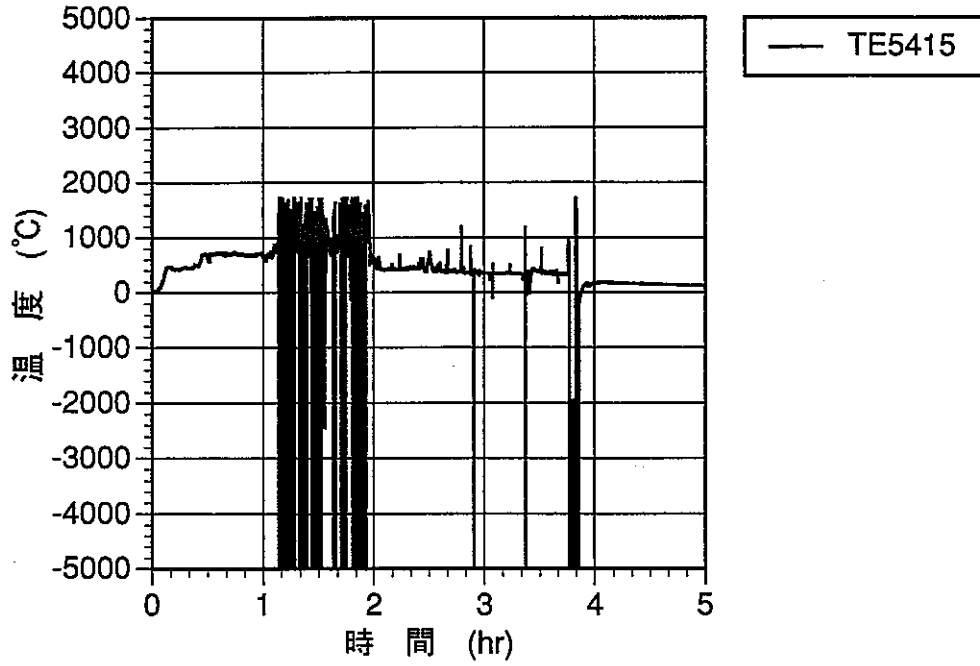
換気空調ダクトE6



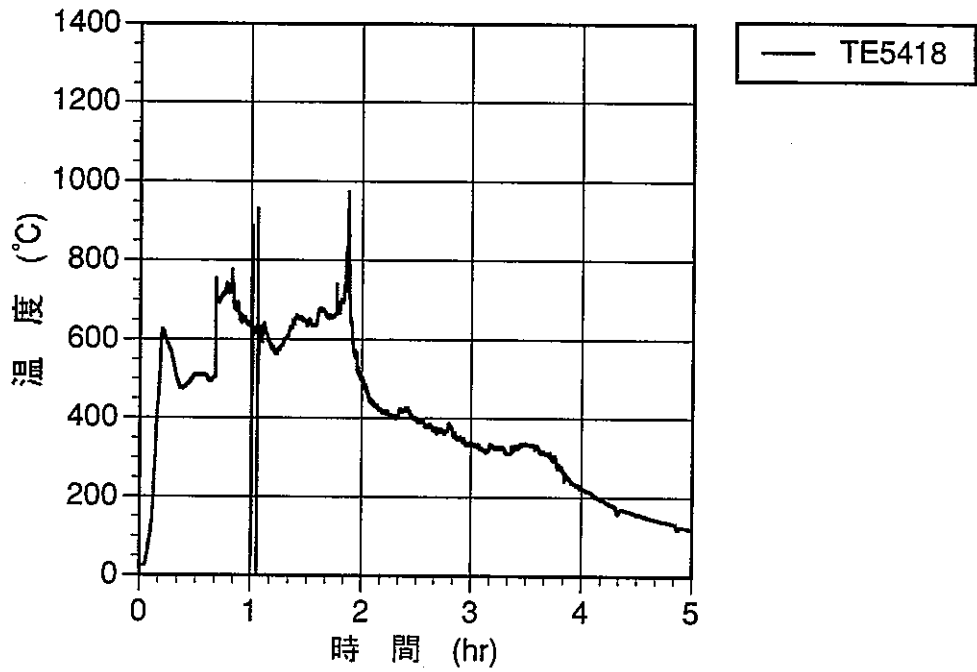
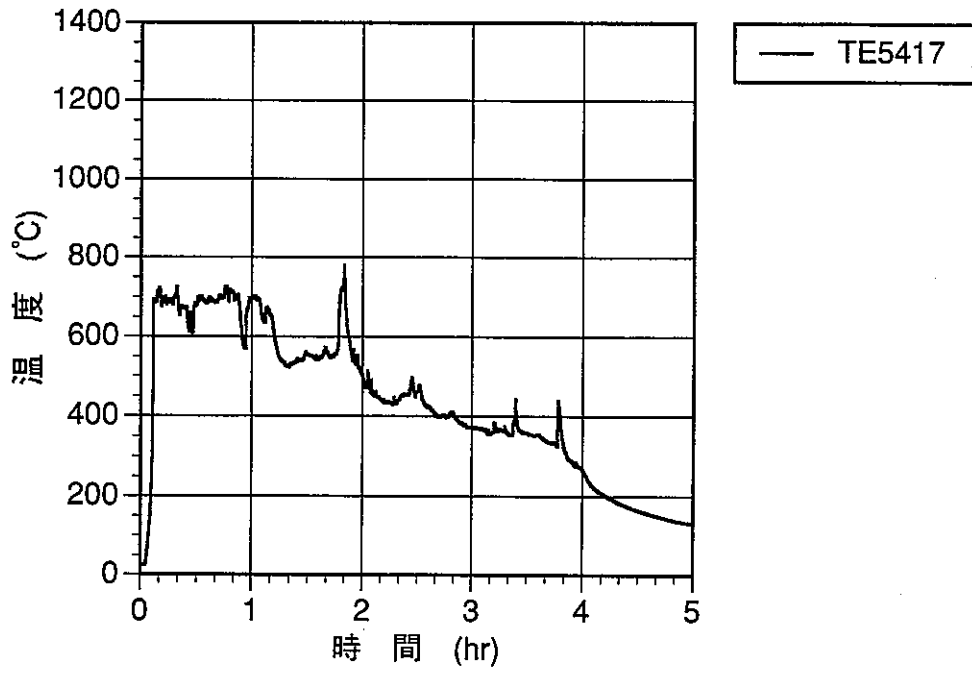
換気空調ダクト E 6



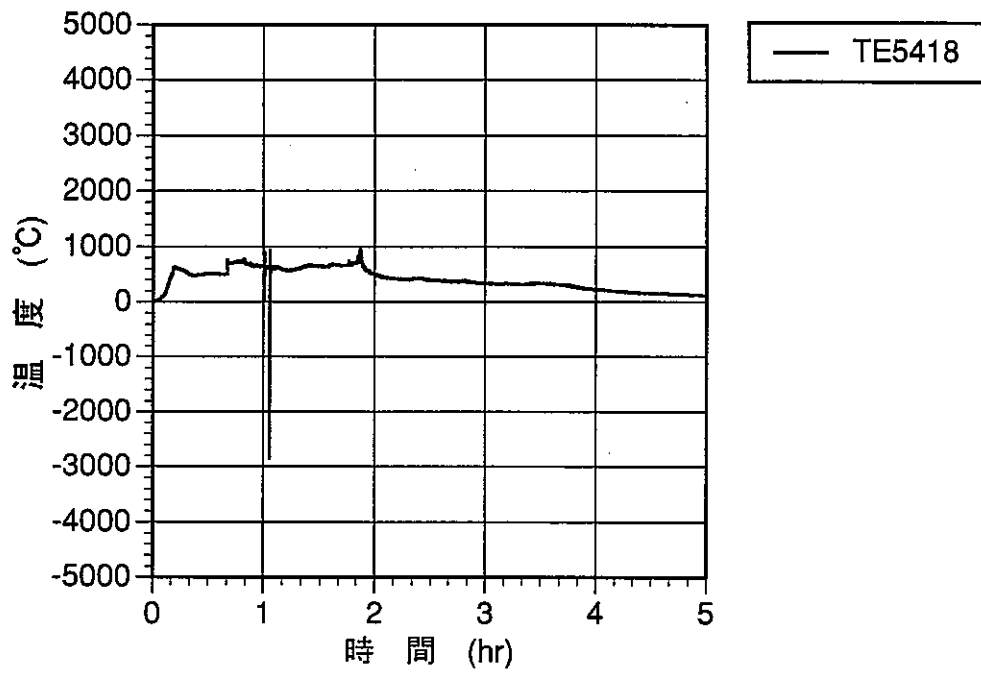
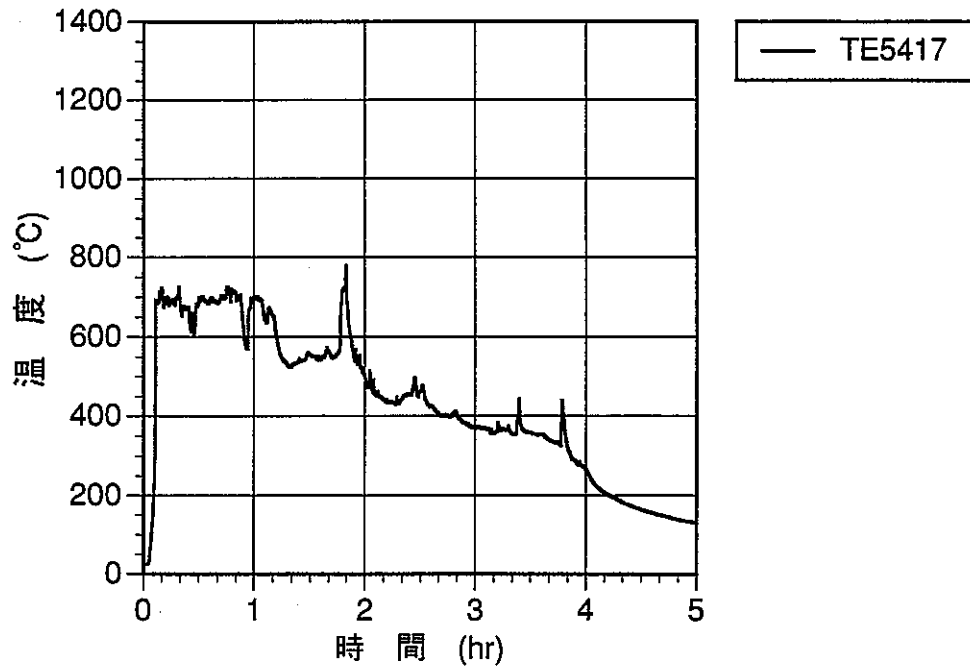
換気空調ダクトE7



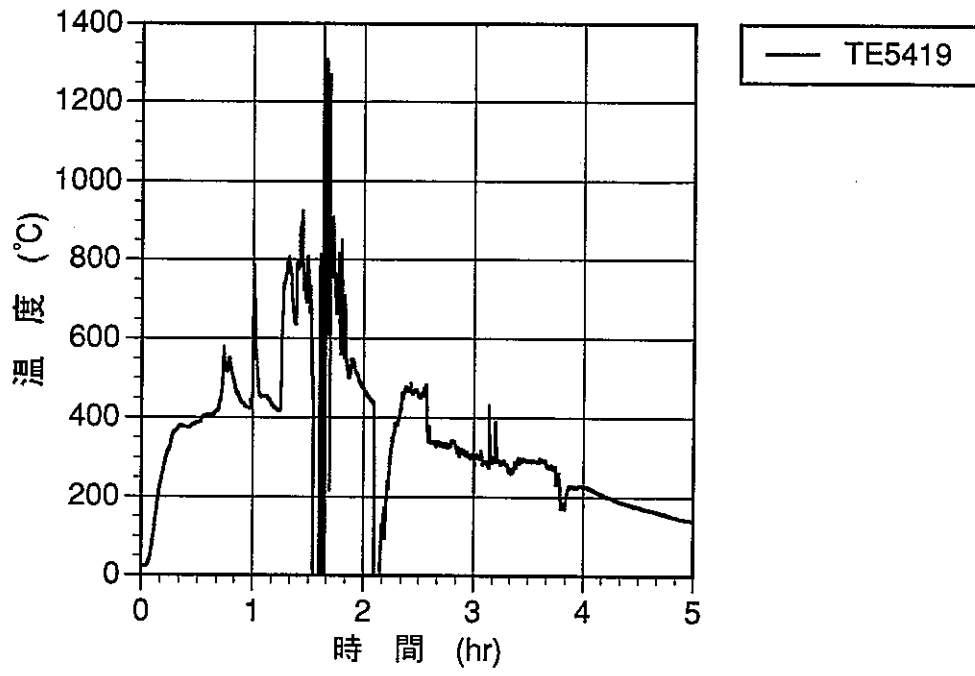
換気空調ダクトE7



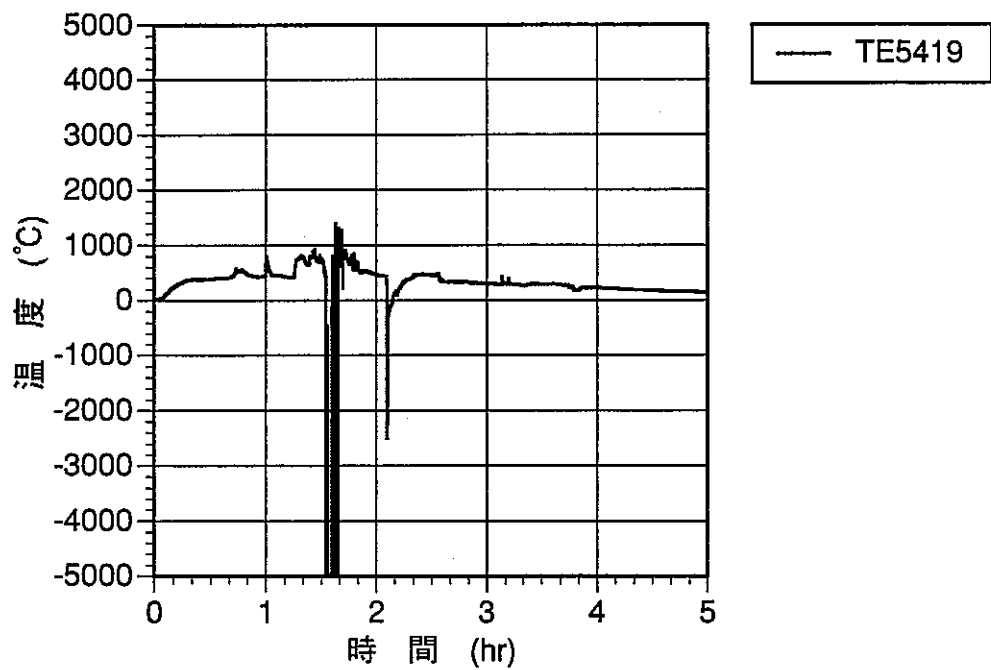
換気空調ダクトE 8



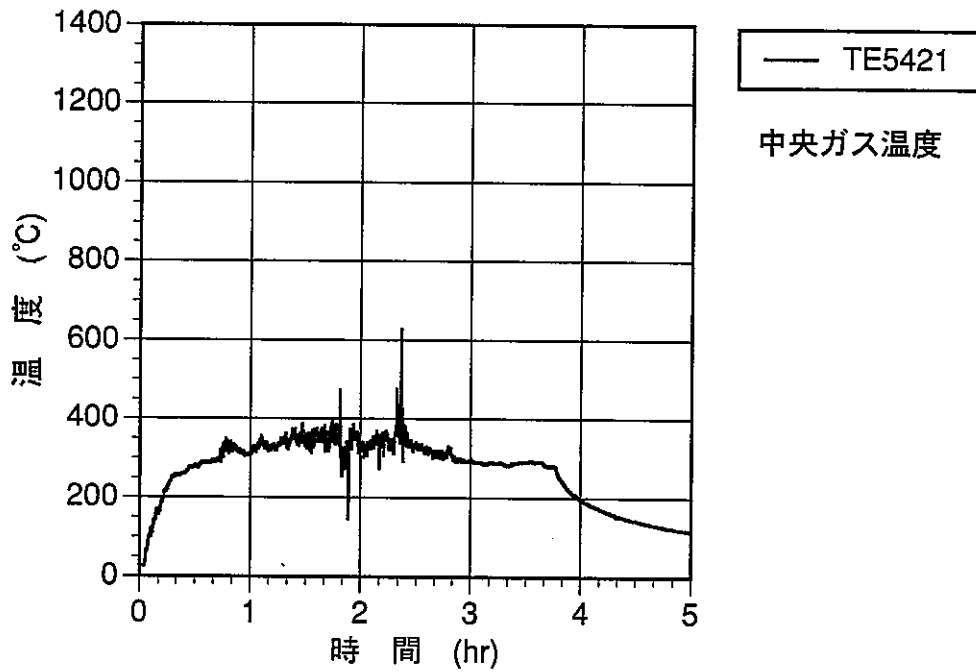
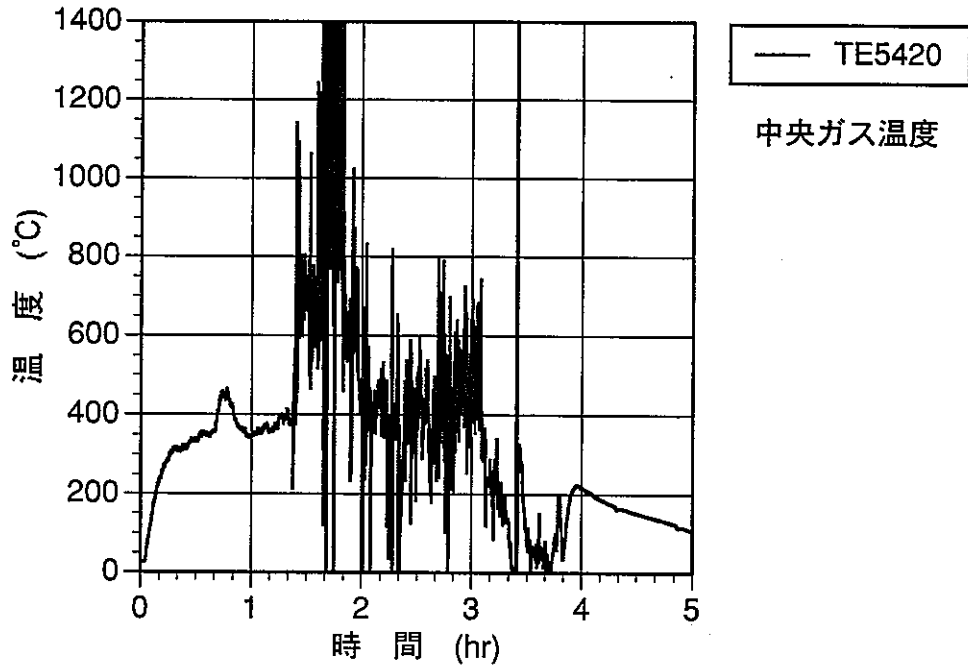
換気空調ダクト E 8



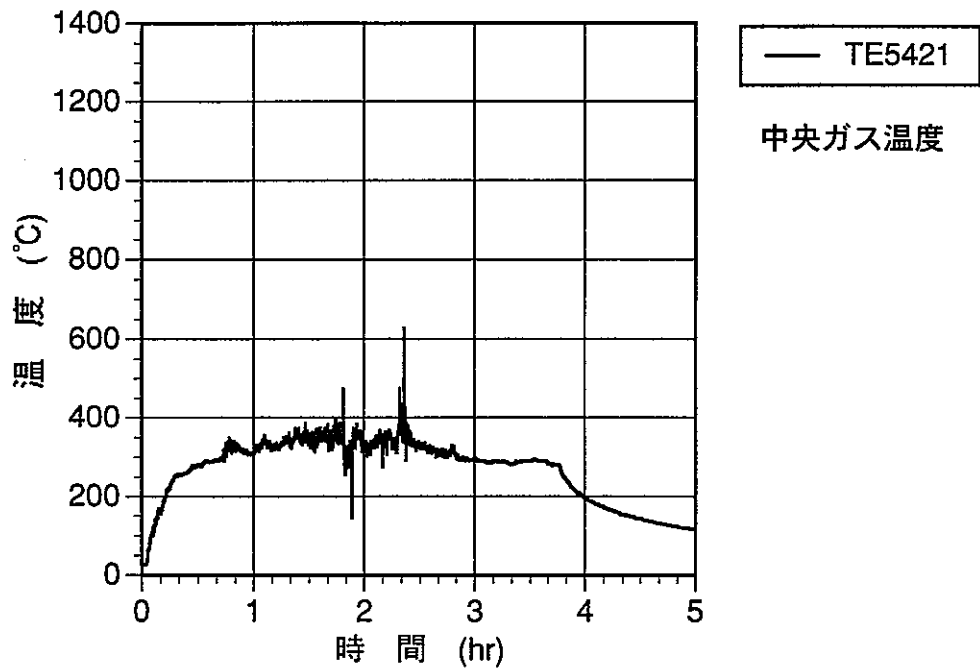
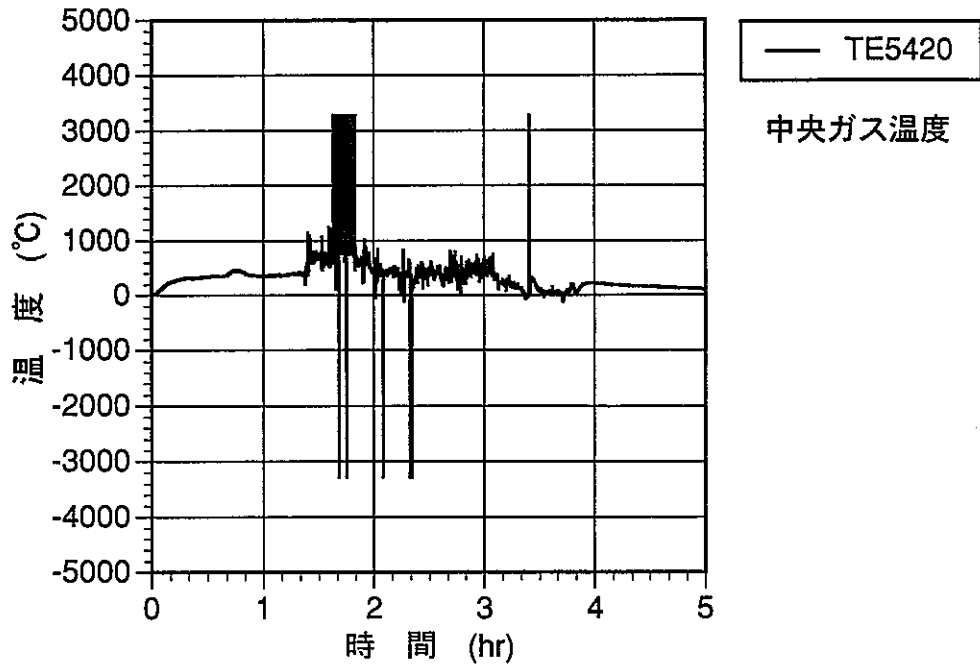
換気空調ダクトE9



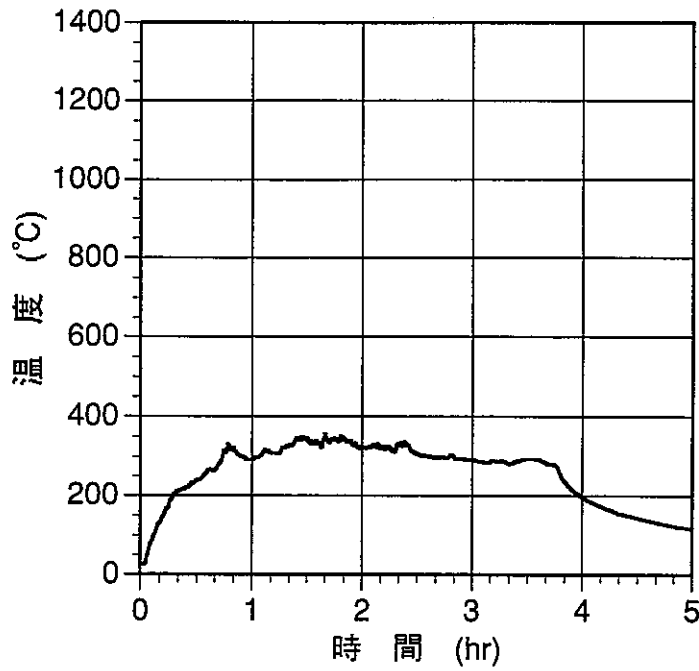
換気空調ダクト E 9



空調ダクト温度D 2

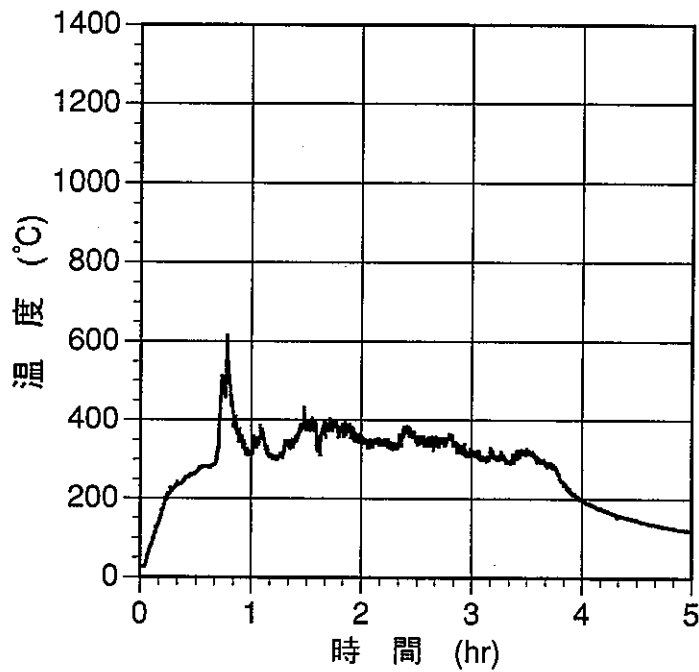


空調ダクト温度 D 2



— TE5422

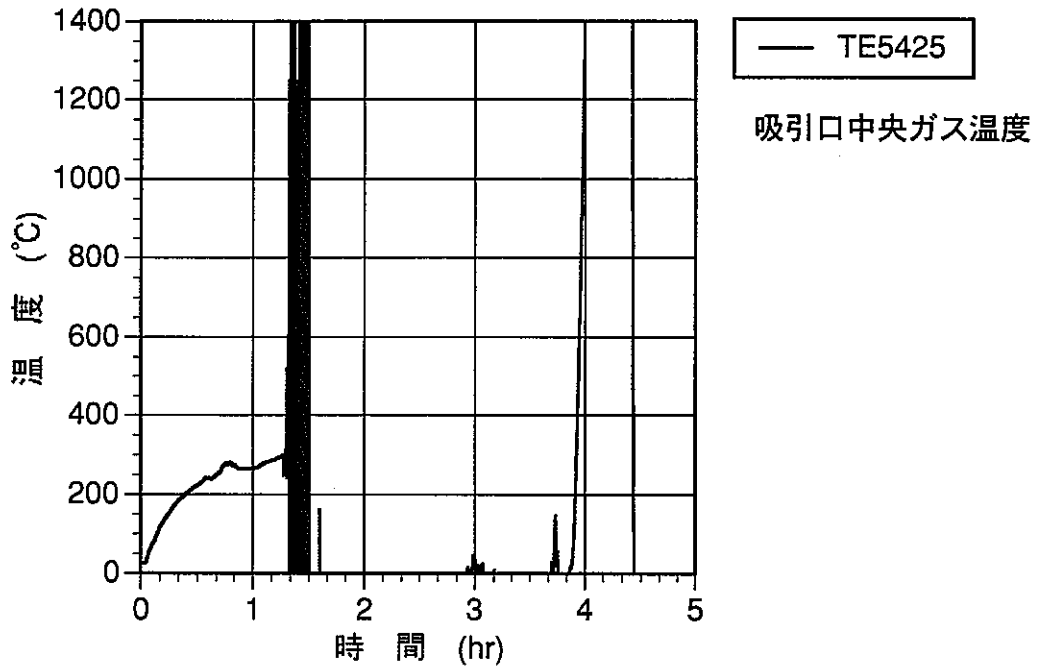
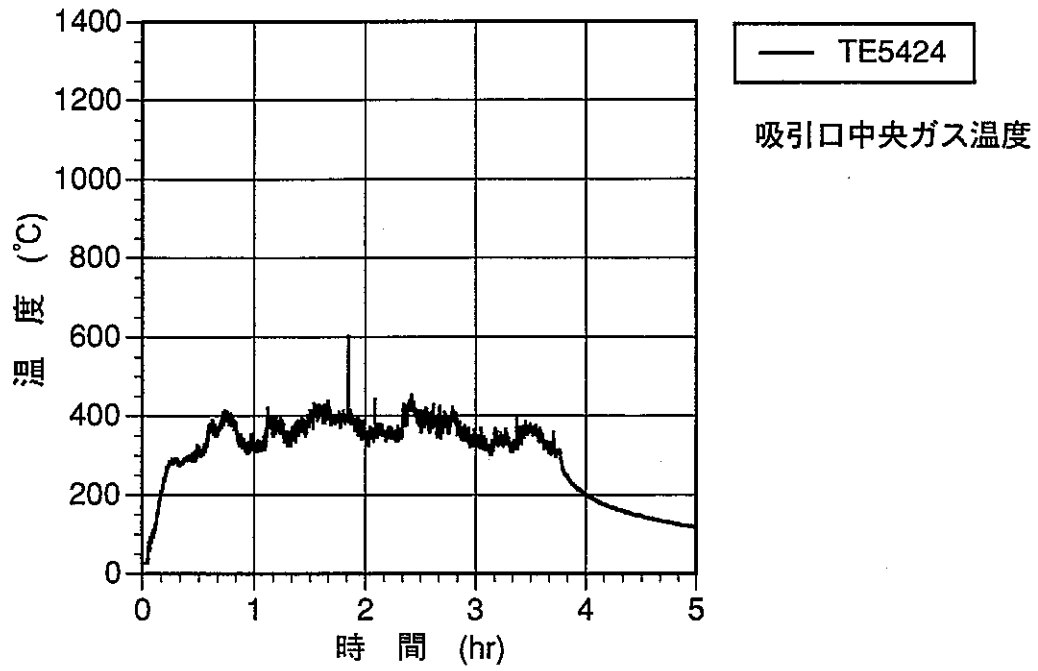
中央ガス温度



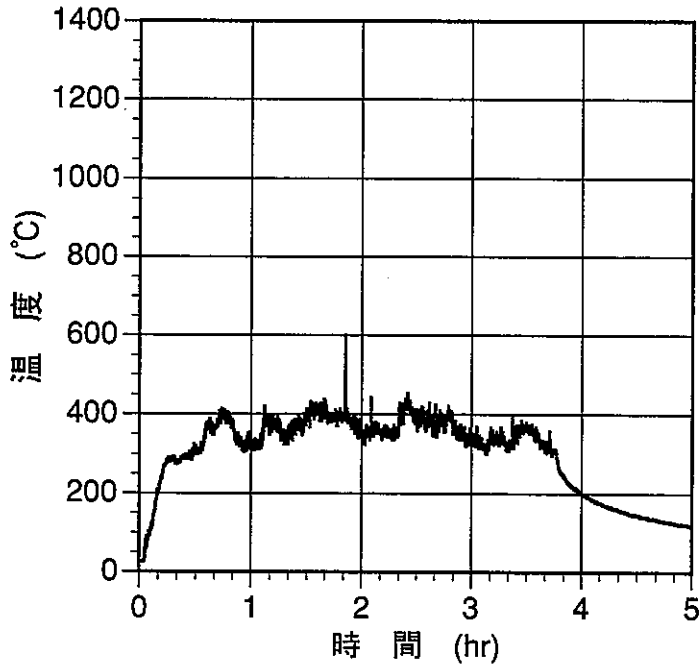
— TE5423

吸引口中央ガス温度

空調ダクト温度D 3

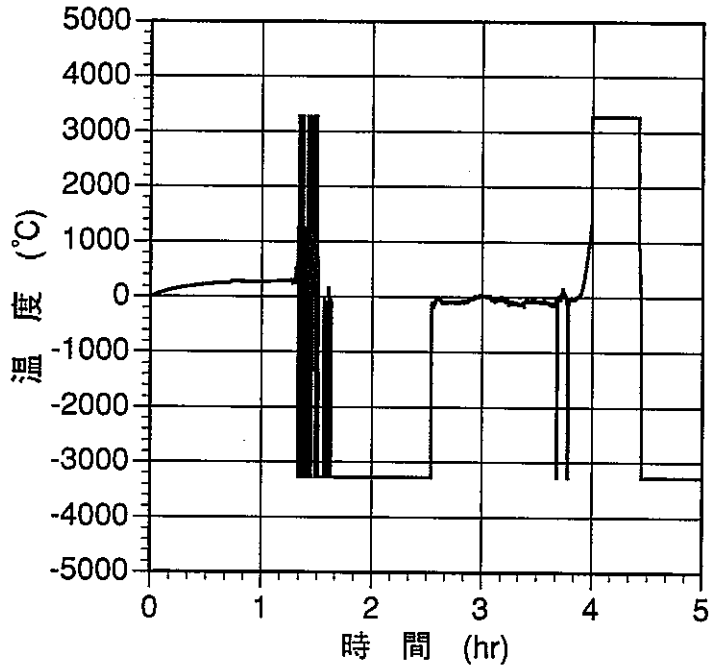


空調ダクト温度D 4



— TE5424

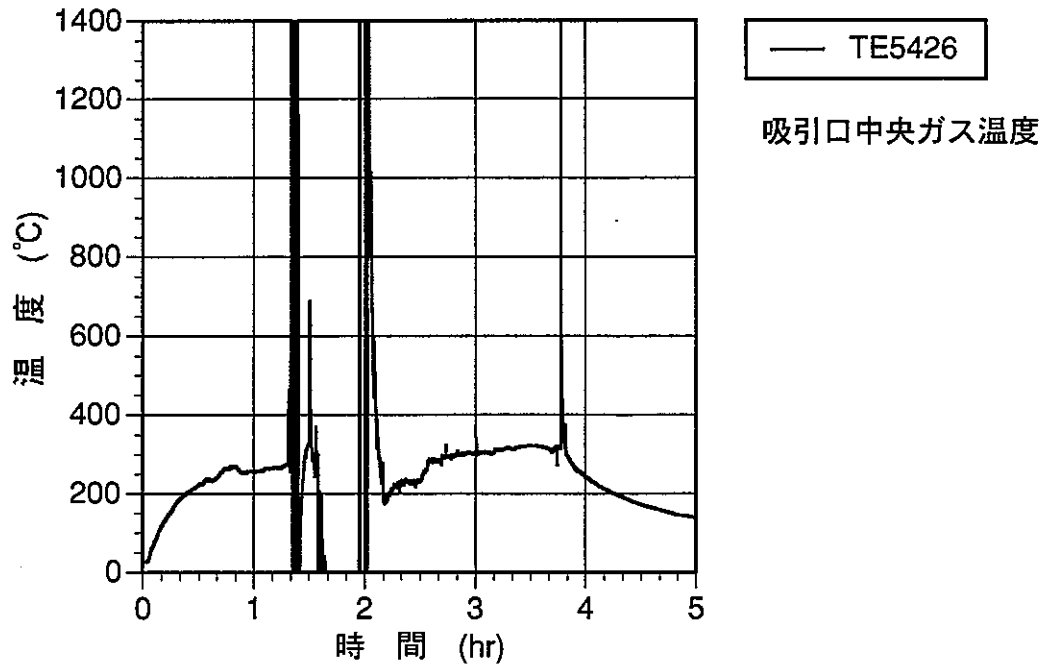
吸引口中央ガス温度



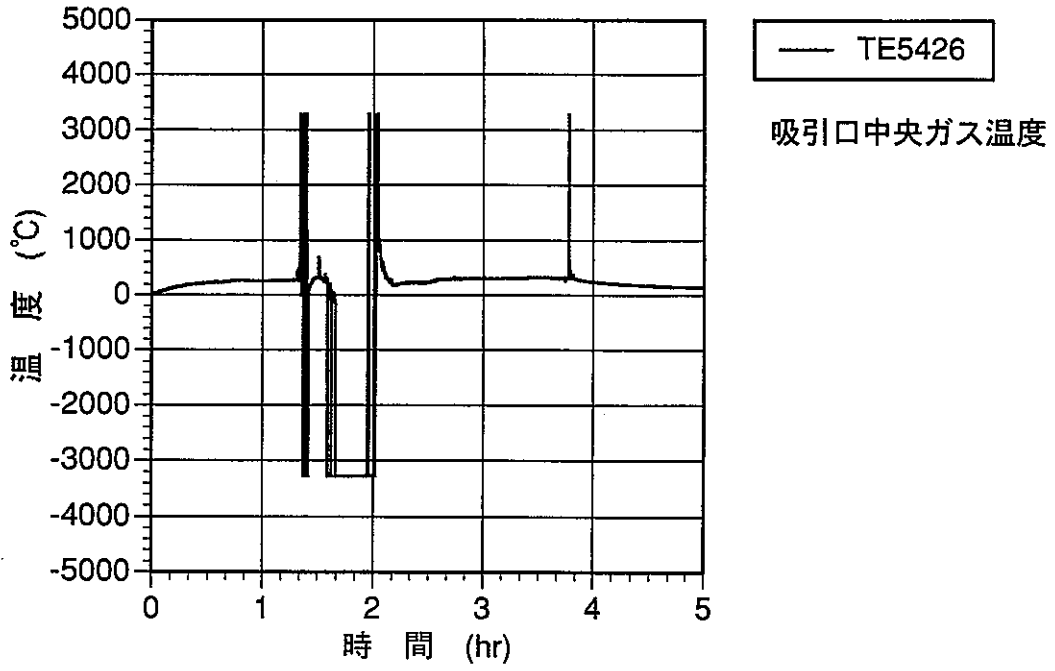
— TE5425

吸引口中央ガス温度

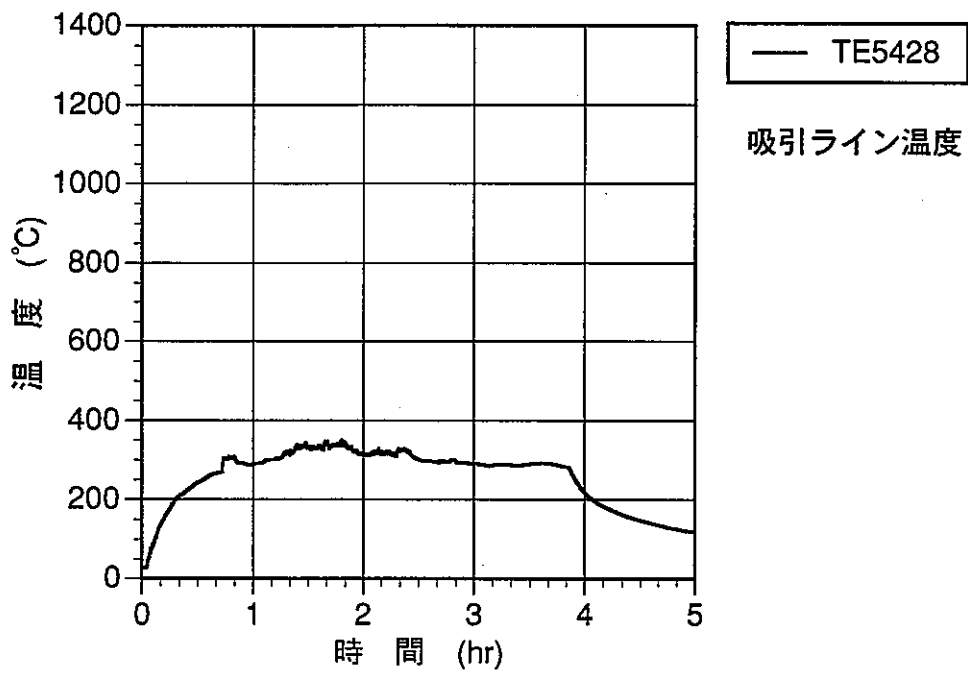
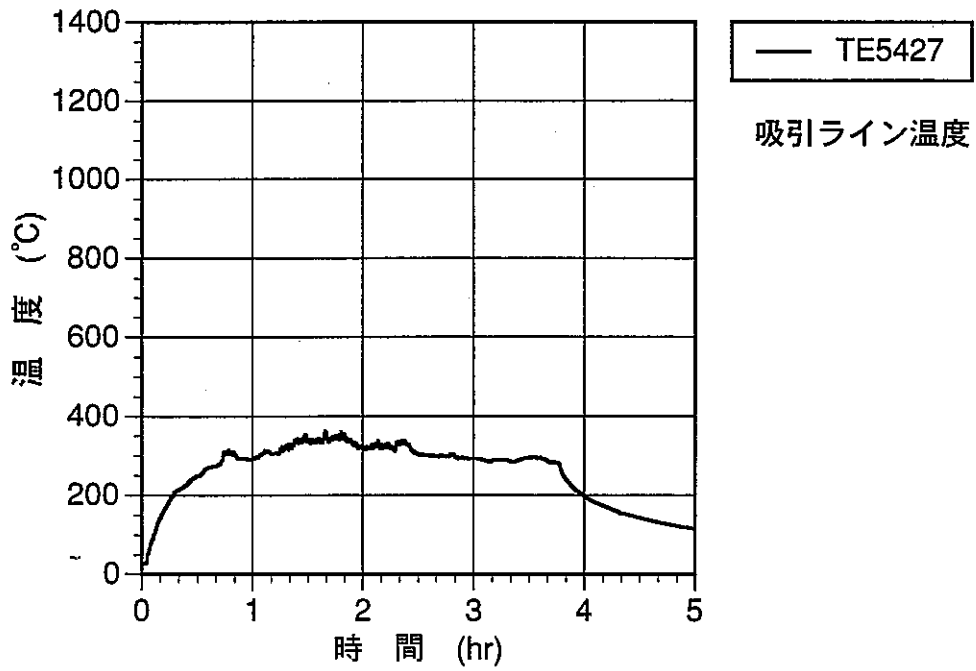
空調ダクト温度 D 4



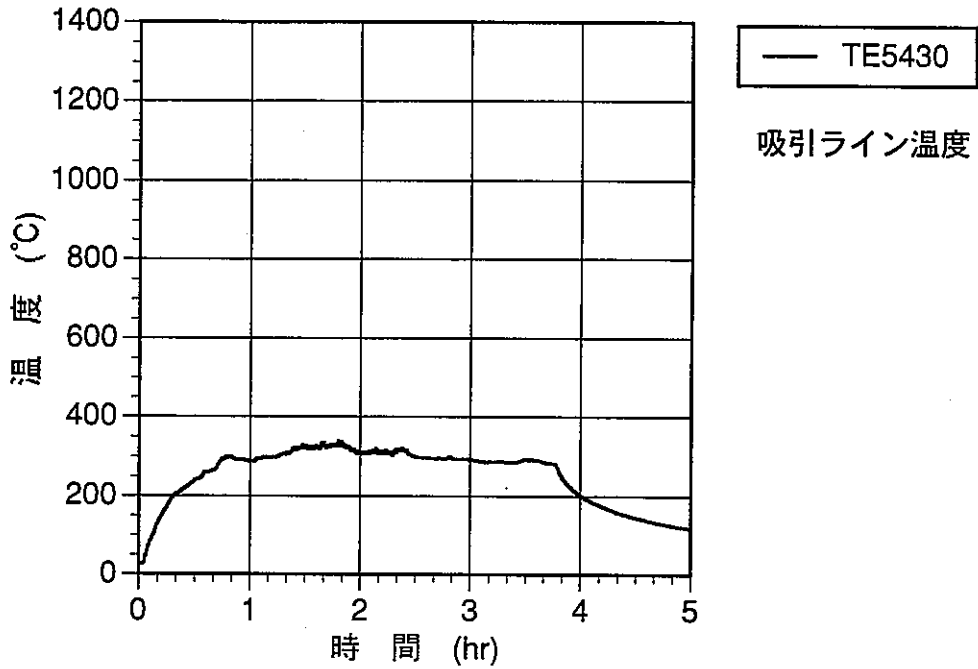
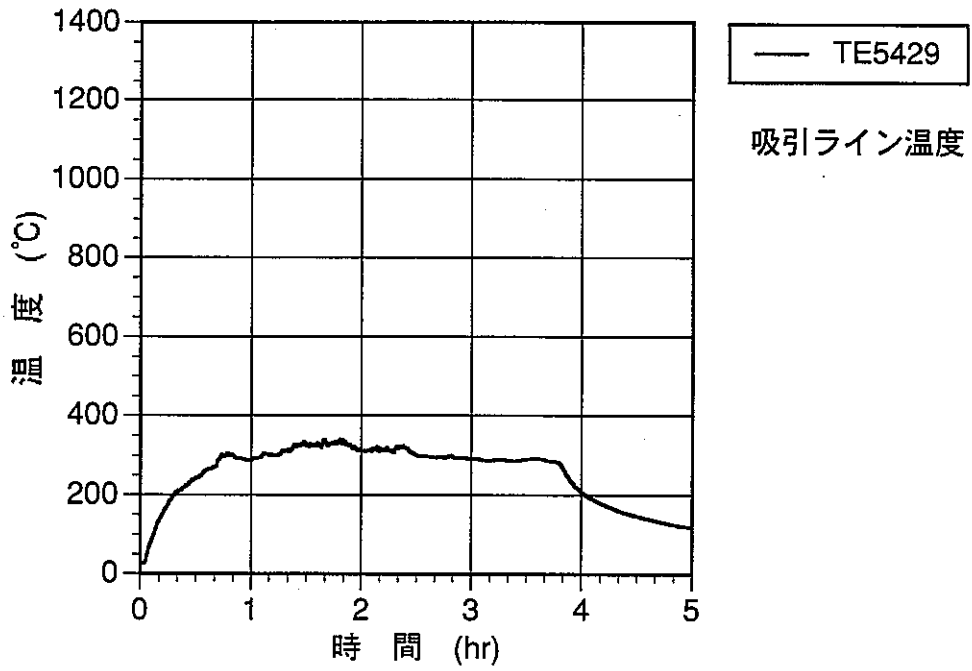
空調ダクト温度 D 5



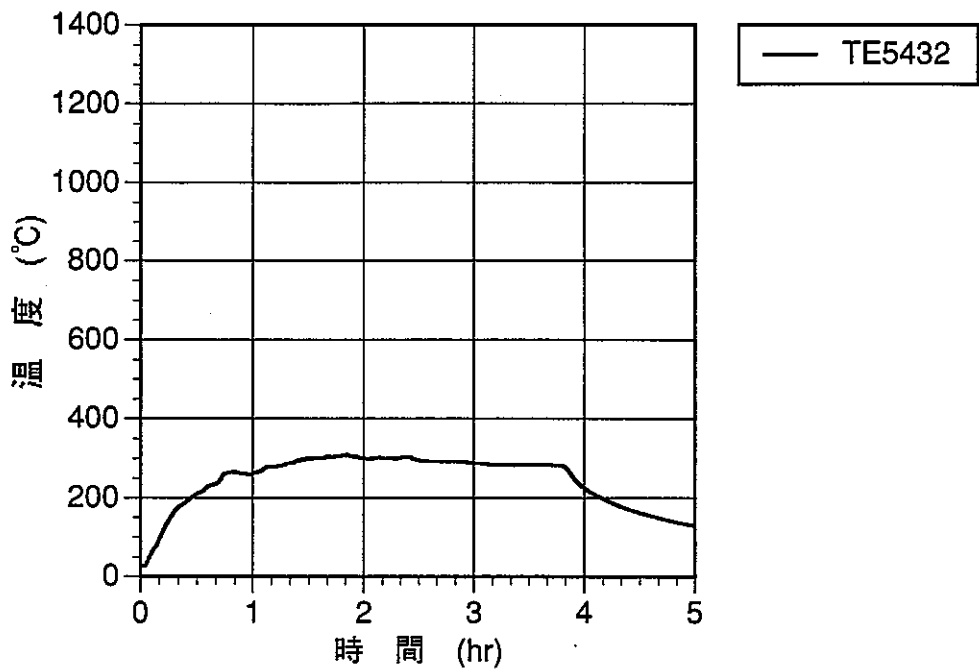
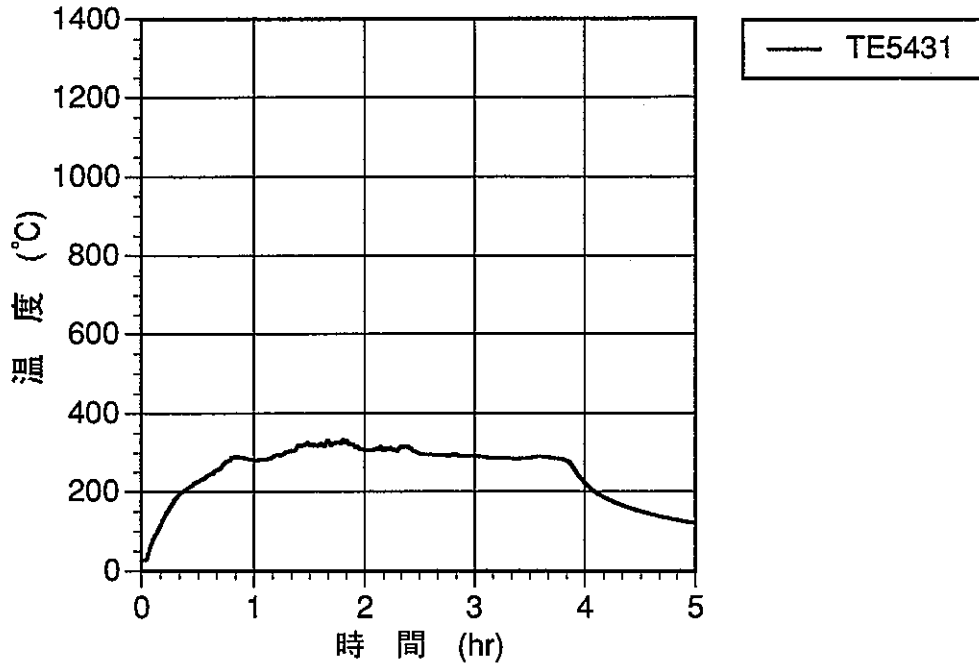
空調ダクト温度 D 5



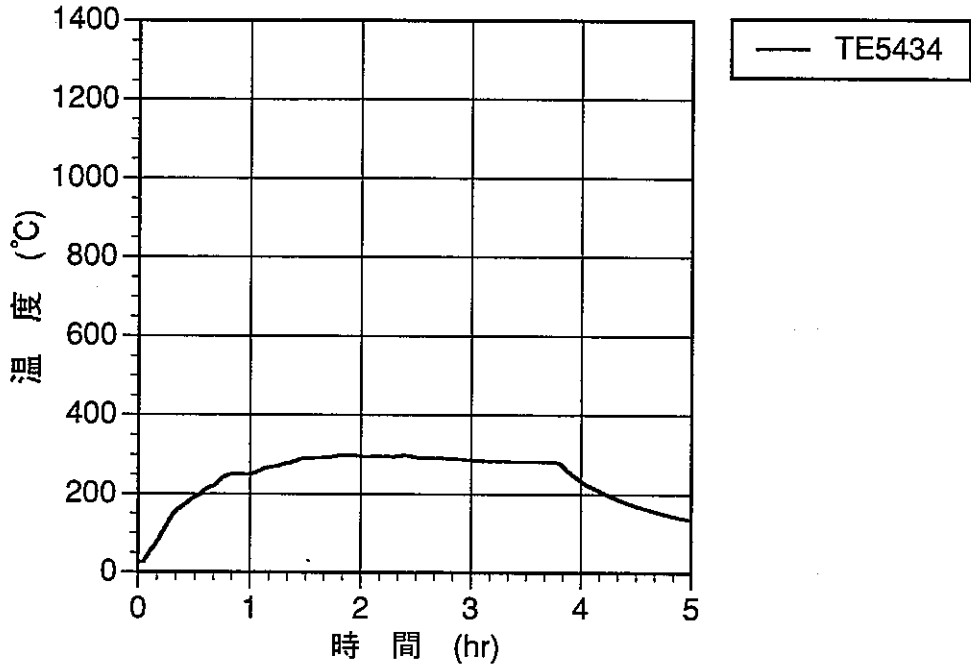
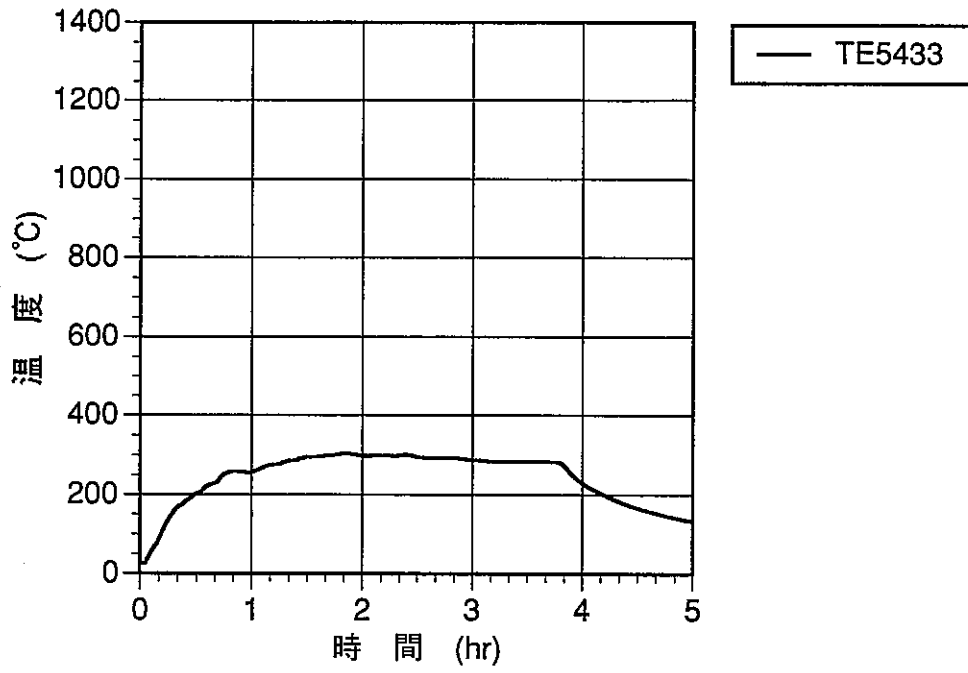
空調ダクト温度 D 6



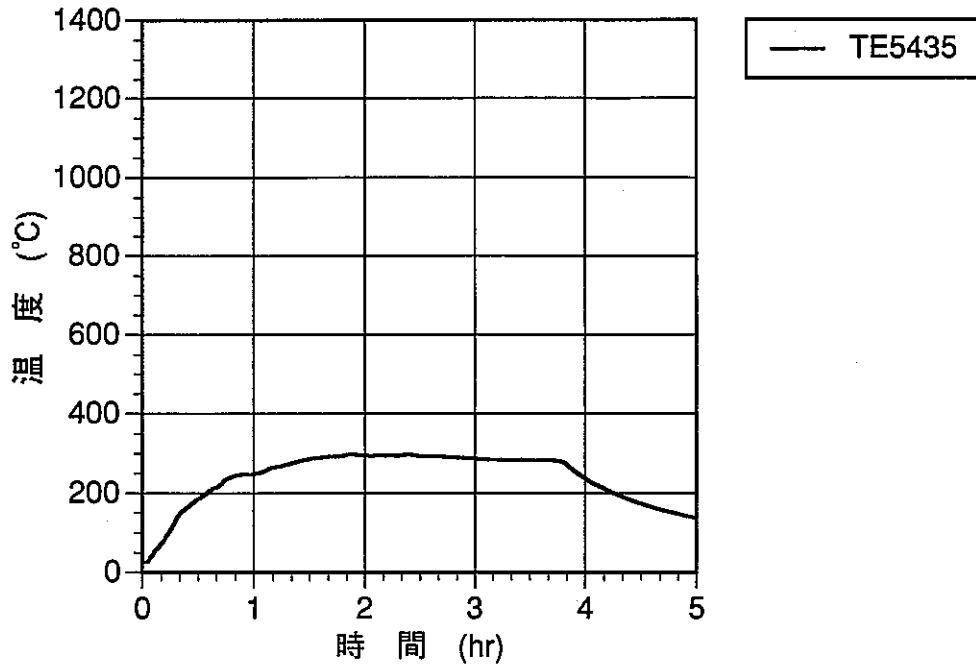
空調ダクト温度 D 7



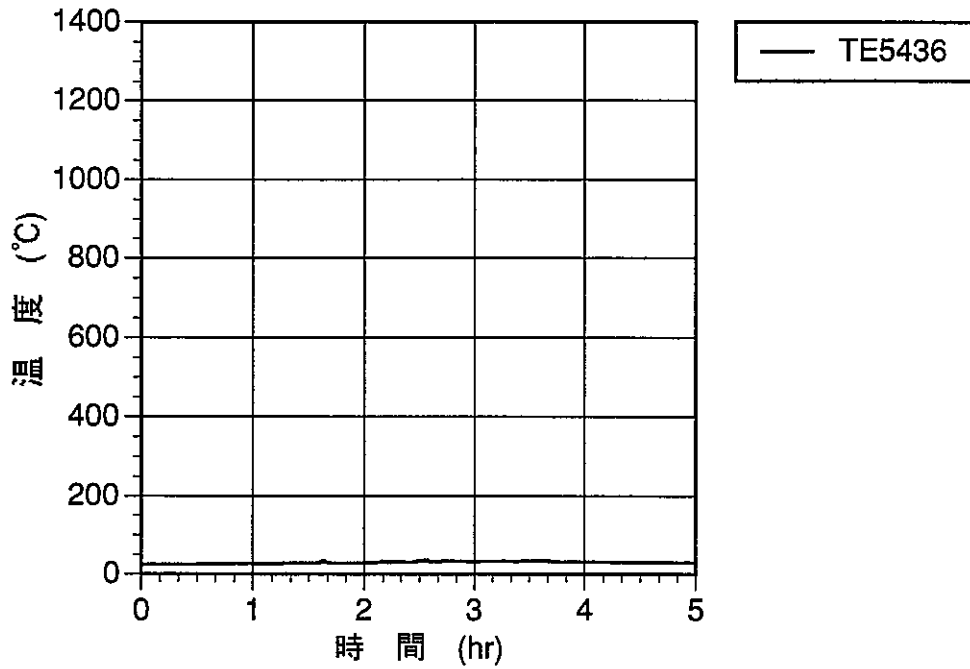
排気ダクトガス温度 D 1



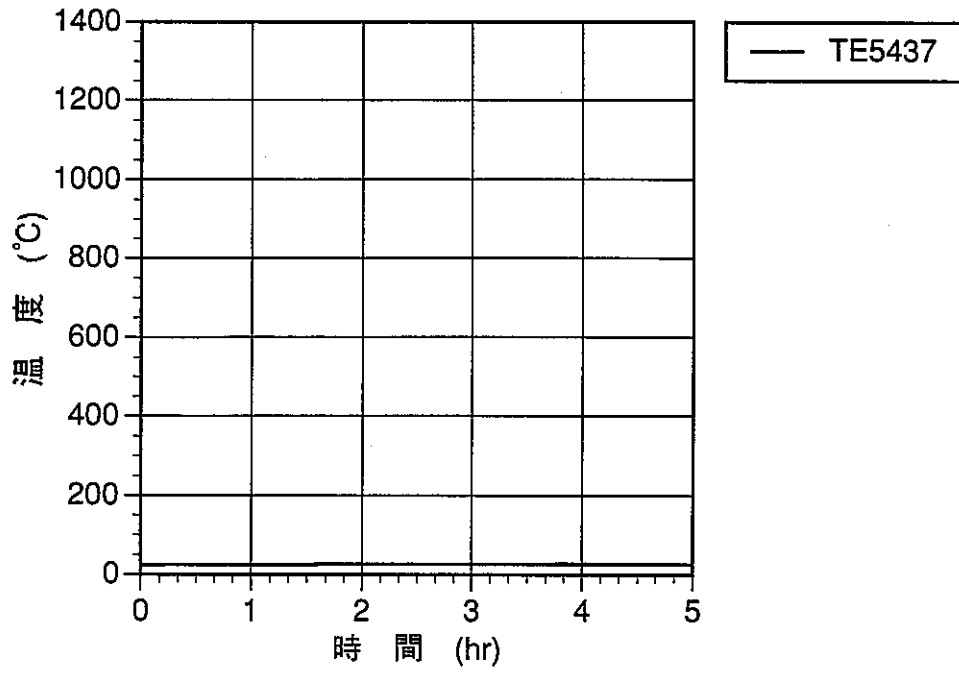
排気ダクトガス温度D 2



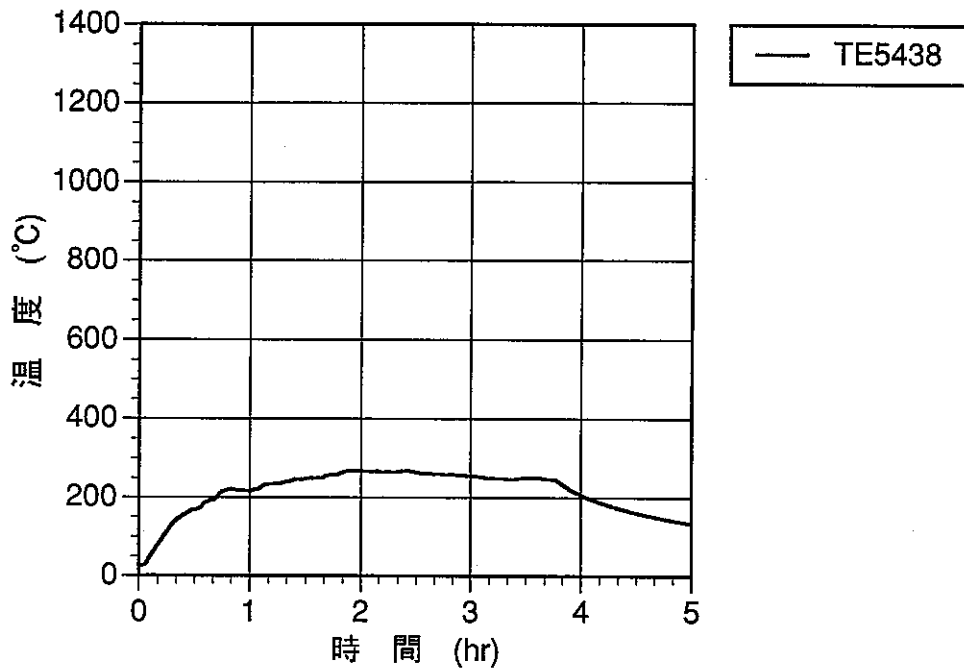
排気ダクトガス温度 D 3



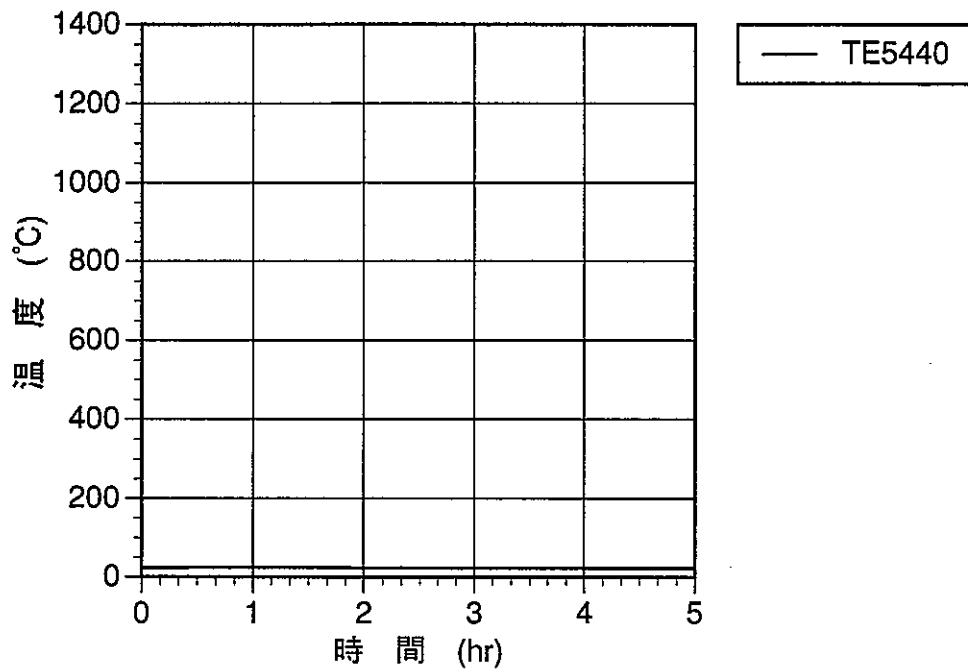
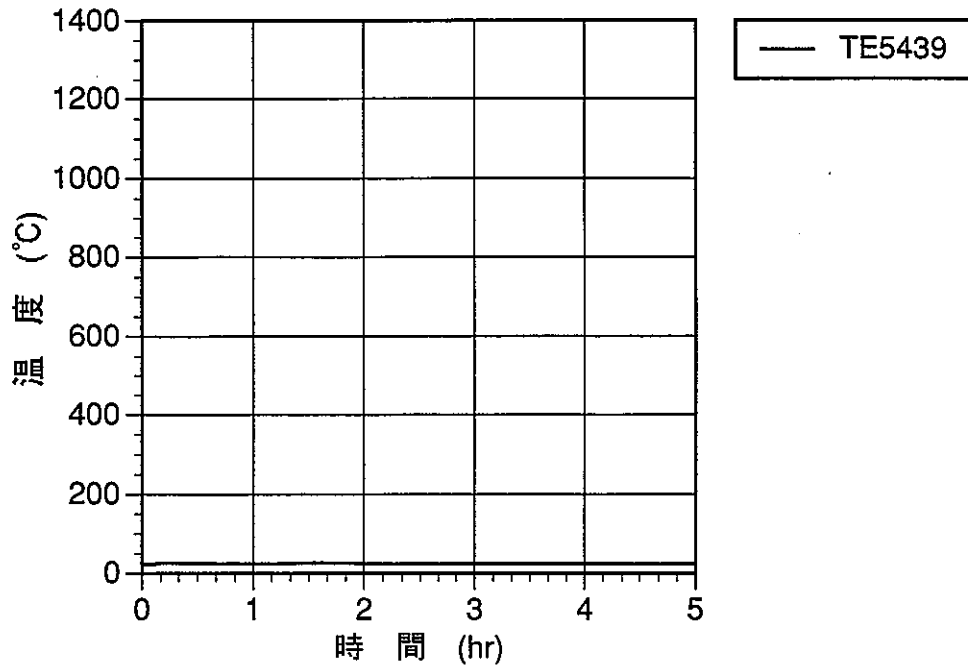
吸気ダクトガス温度 D 1



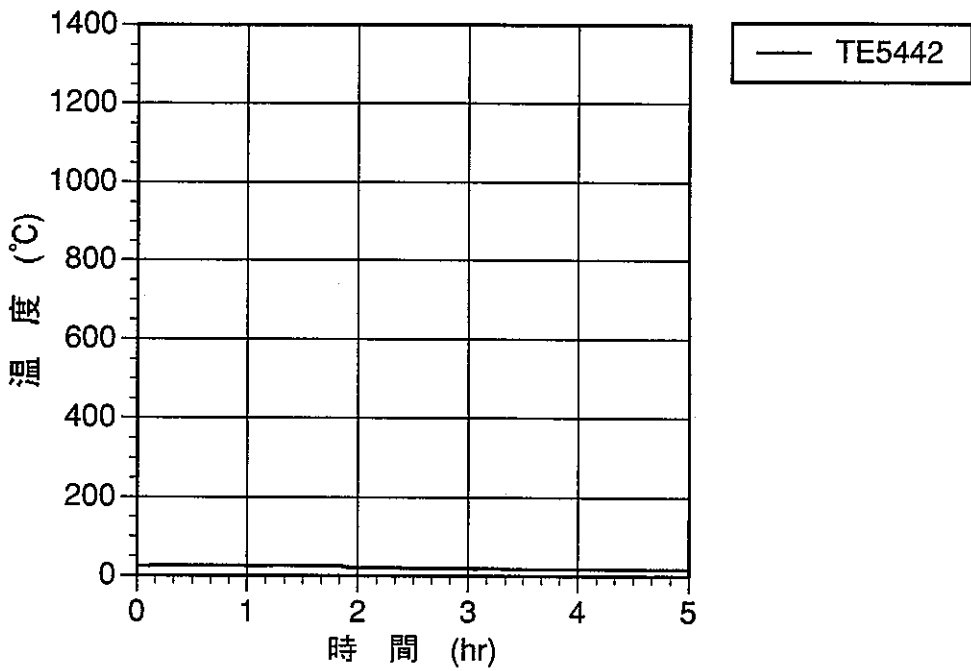
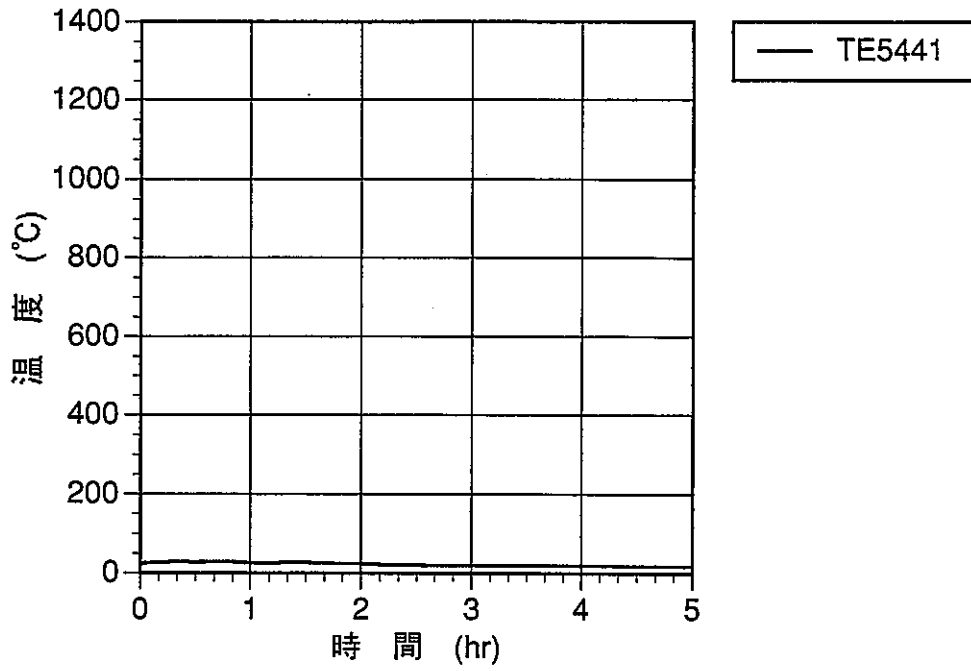
吸気ダクトガス温度 D 2



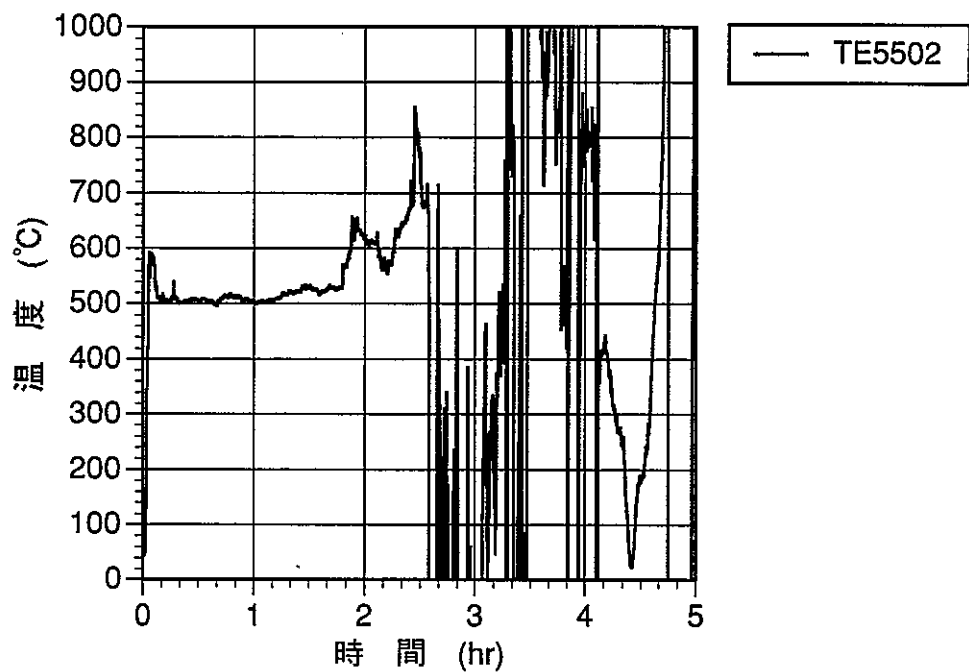
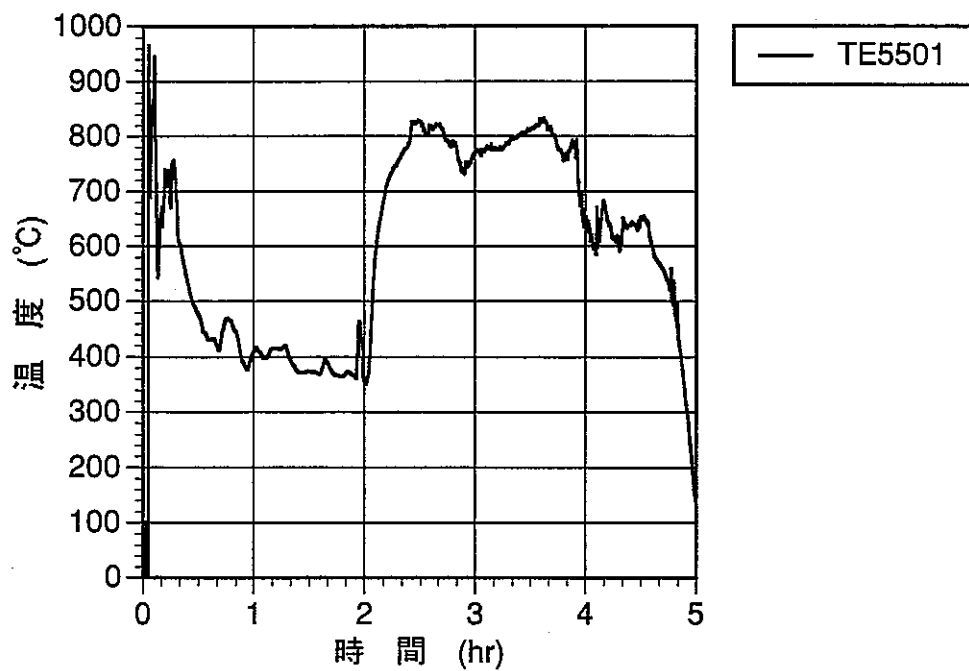
排気ダクトガス温度 D 4



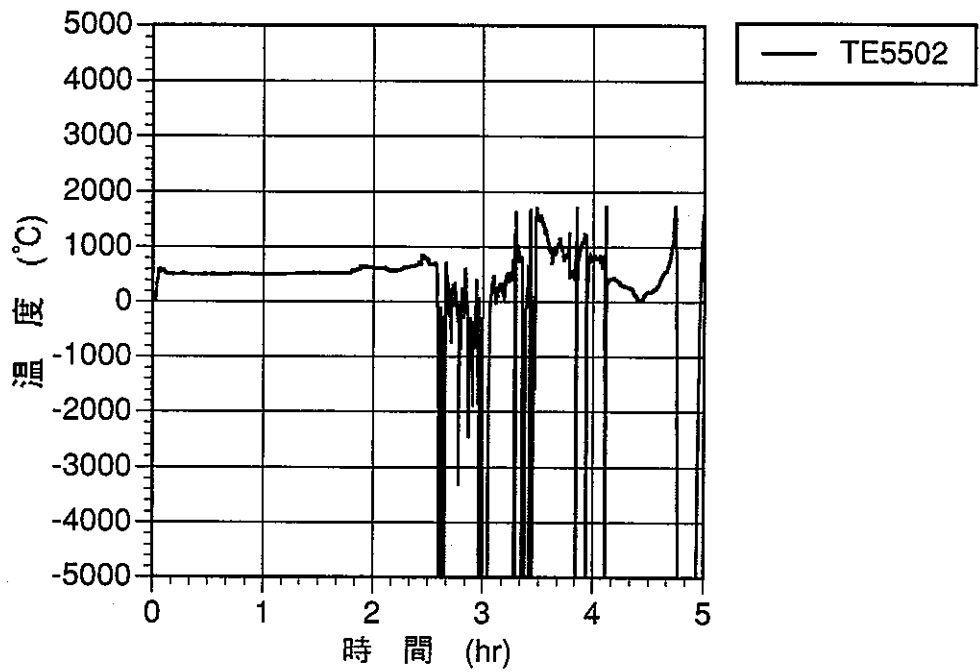
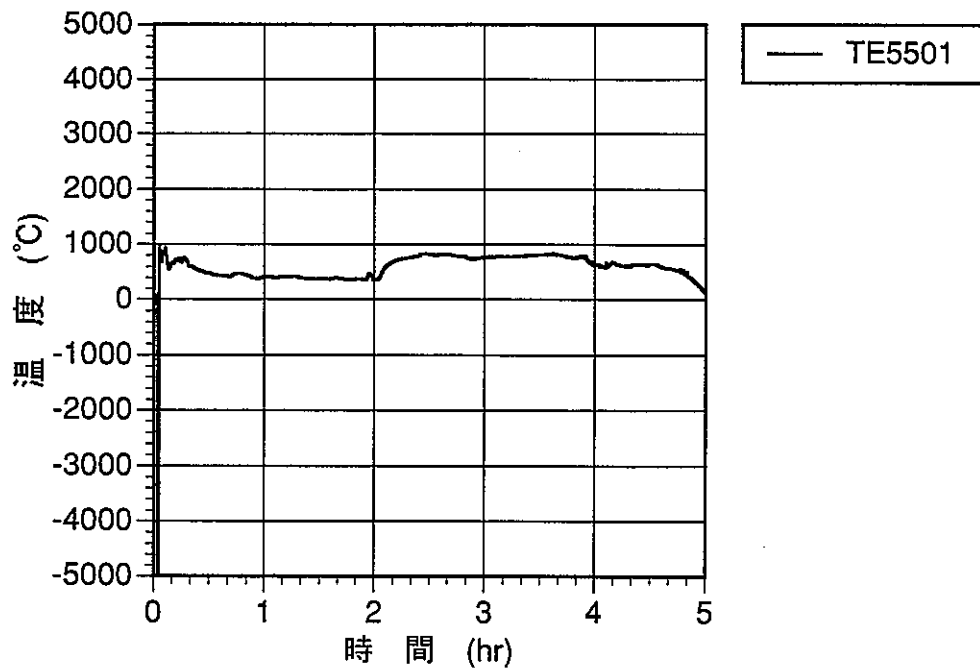
補助排煙ダクトD1



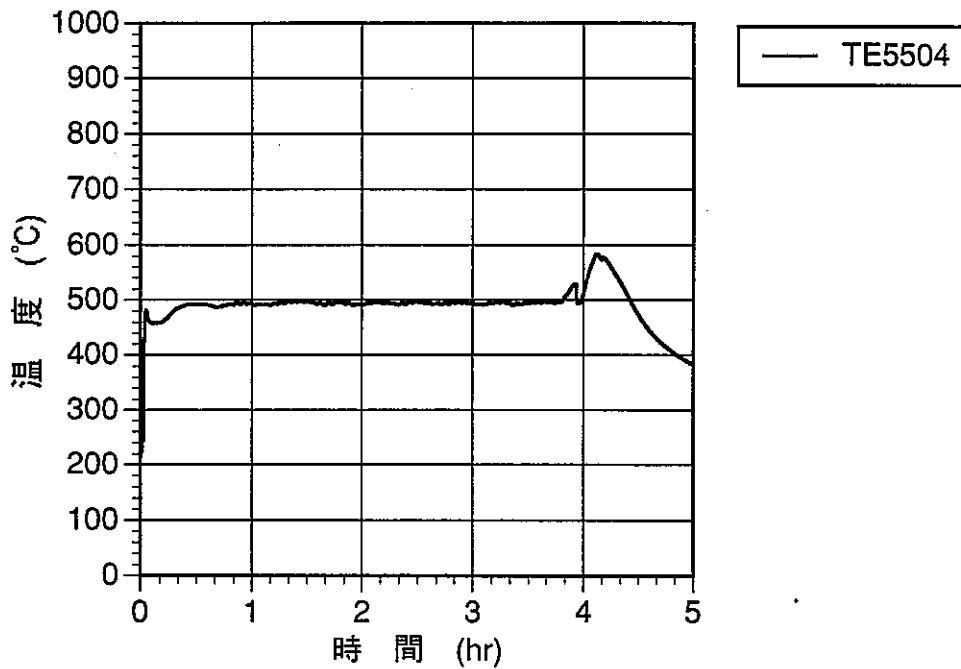
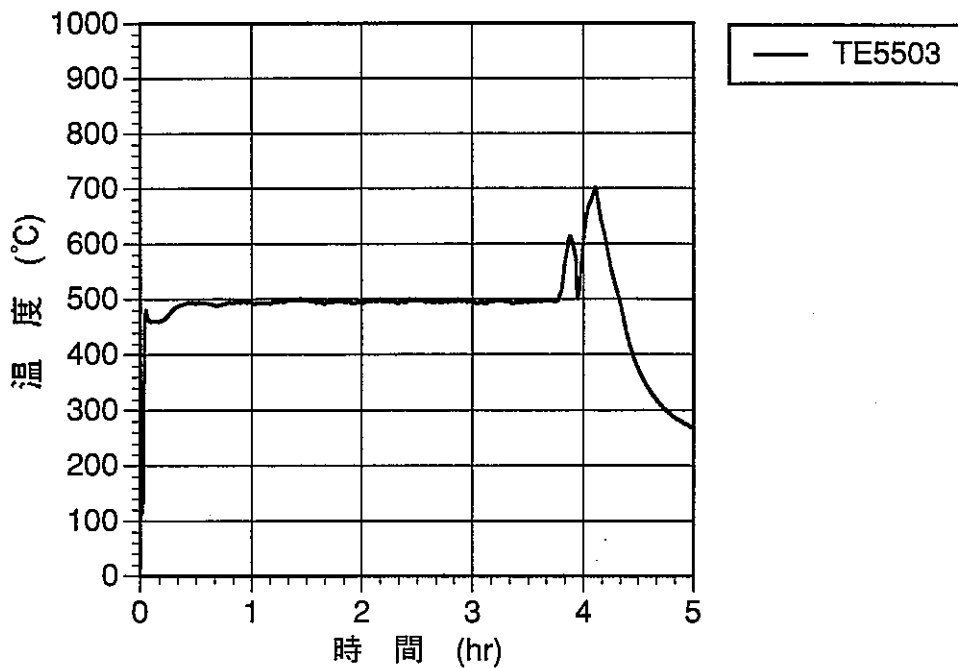
補助排煙ダクトD 2



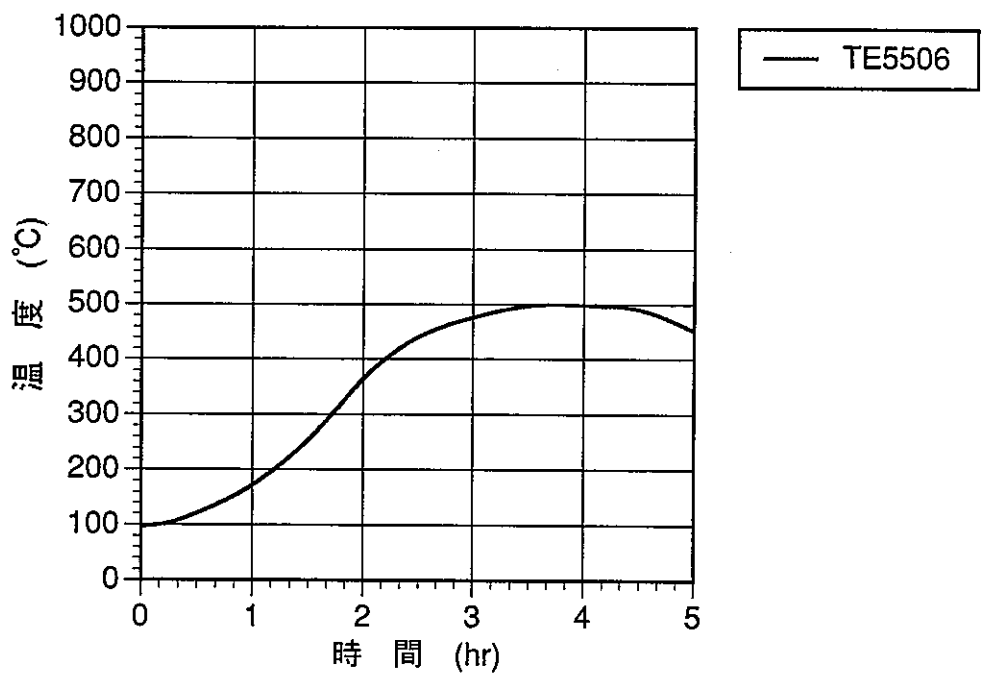
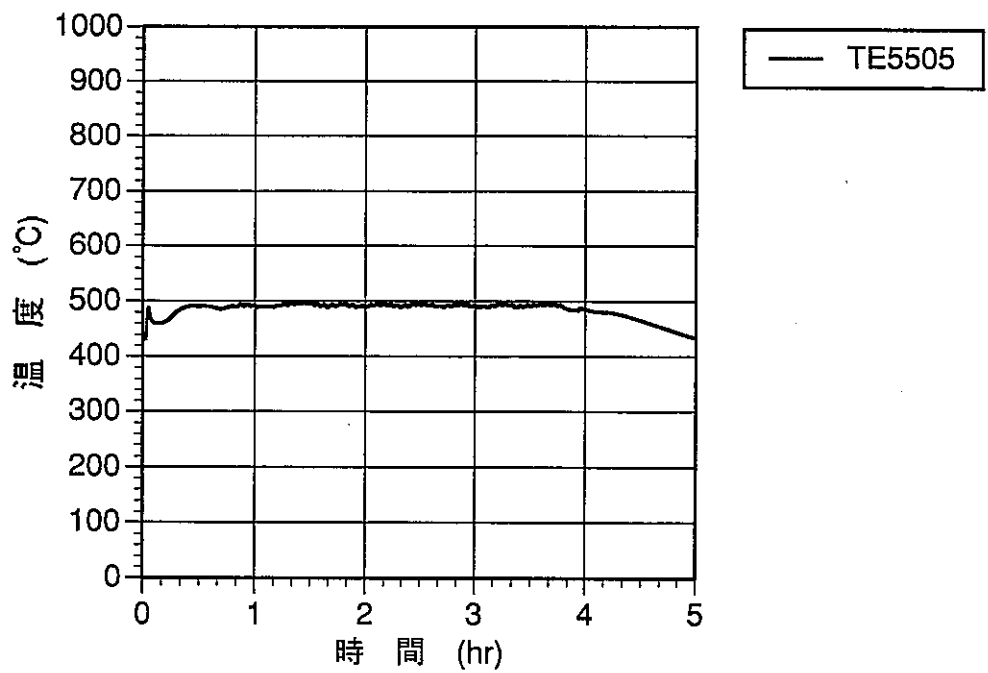
模擬漏えい配管 E 1



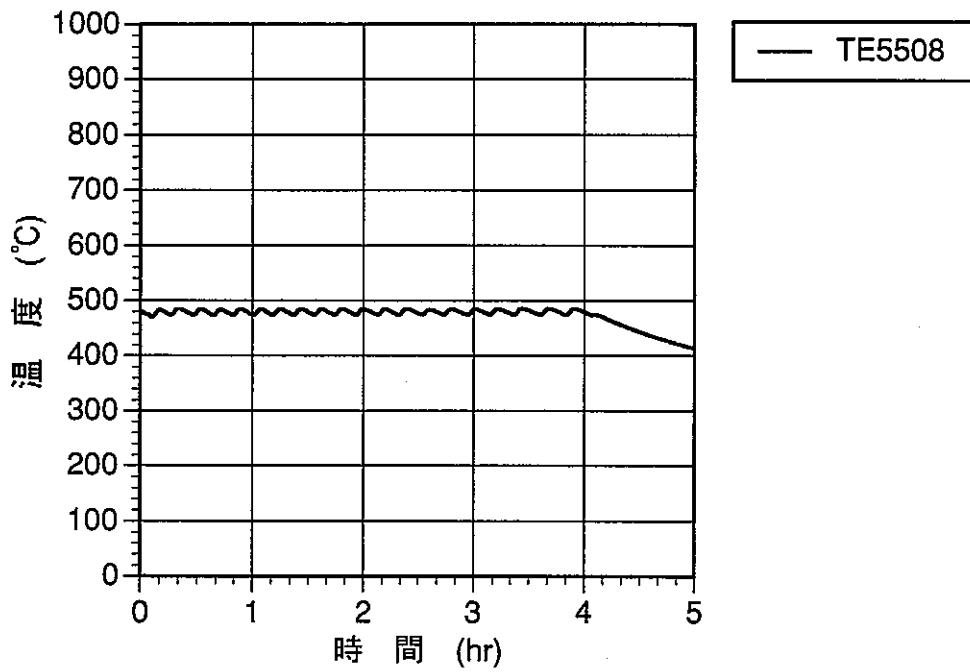
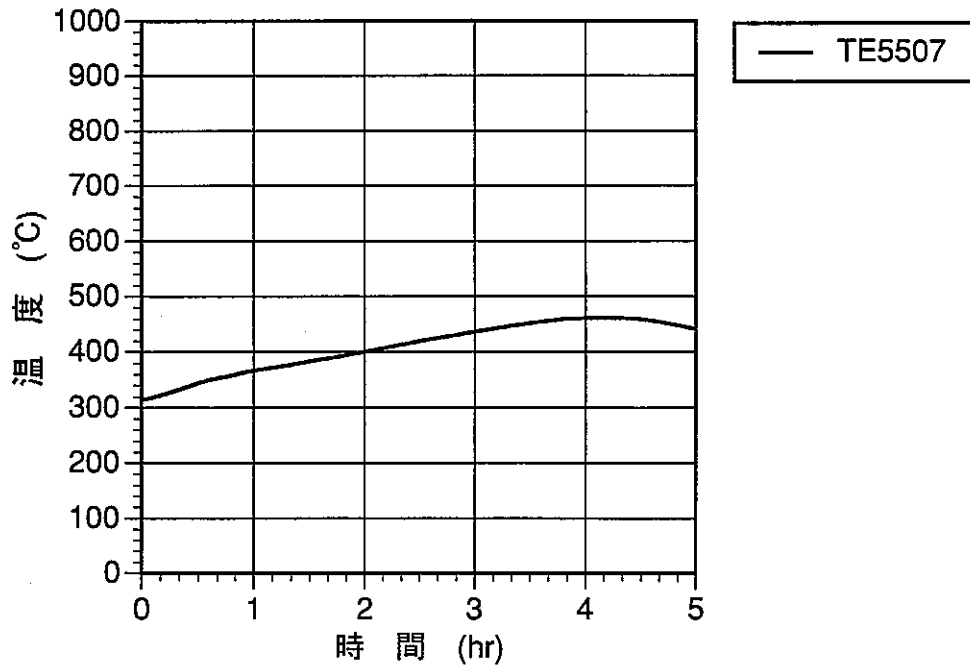
模擬漏えい配管 E 1



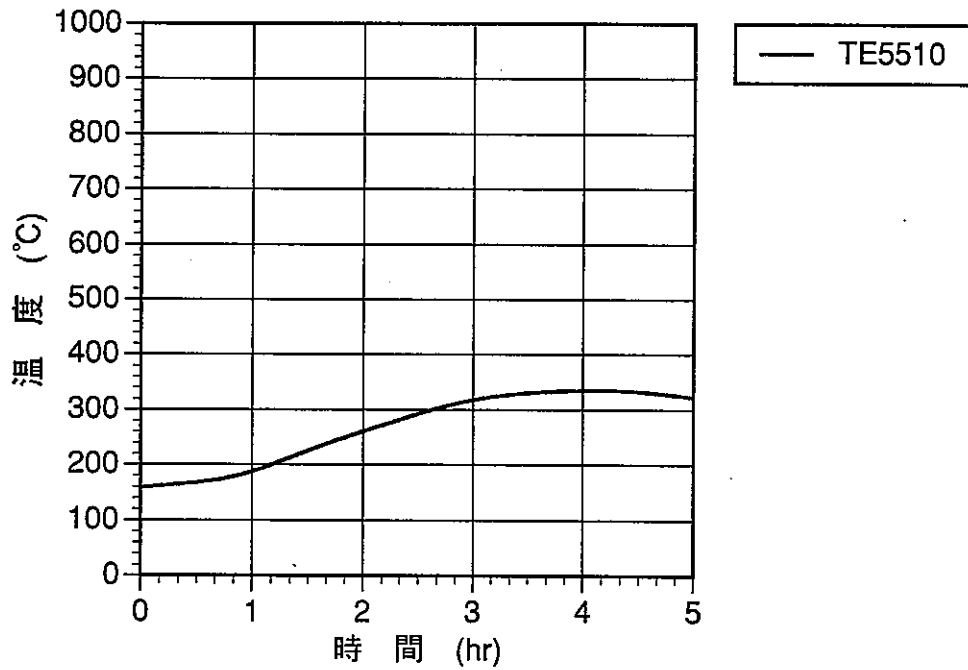
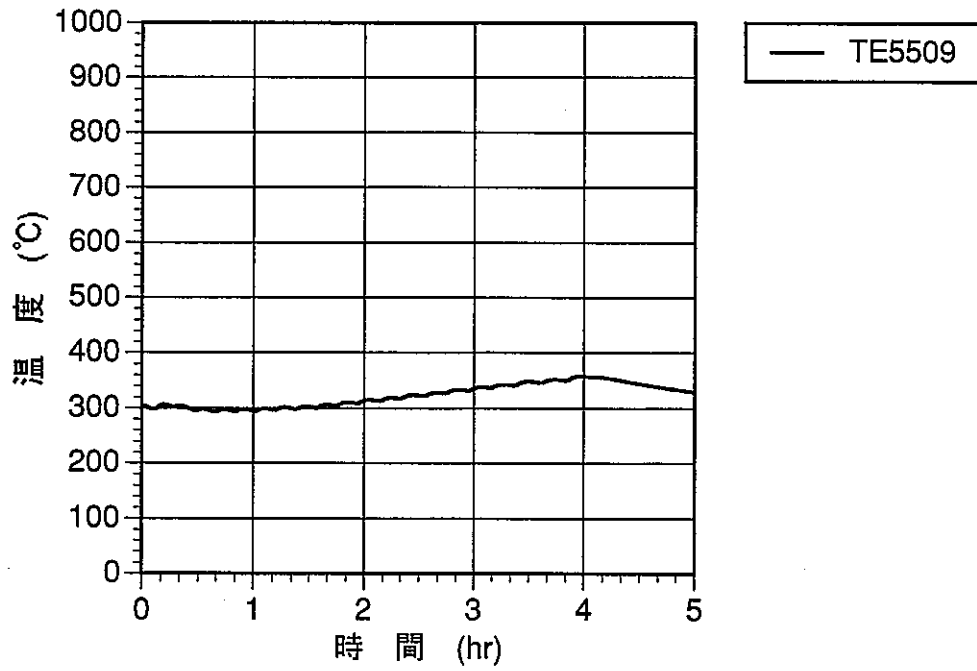
模擬漏えい配管 E 2



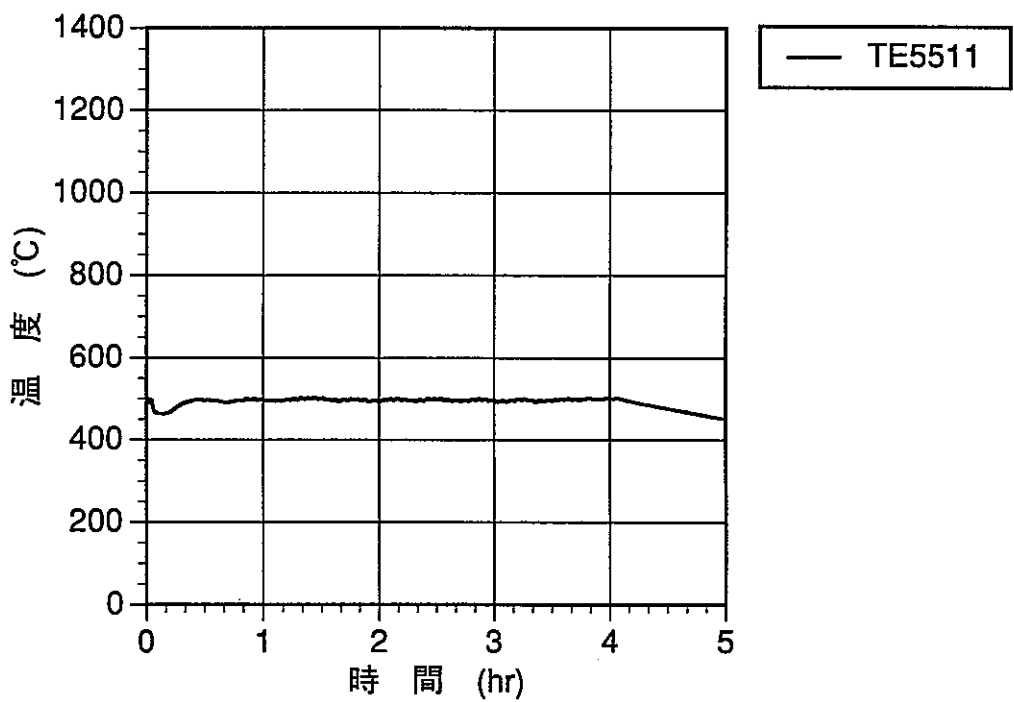
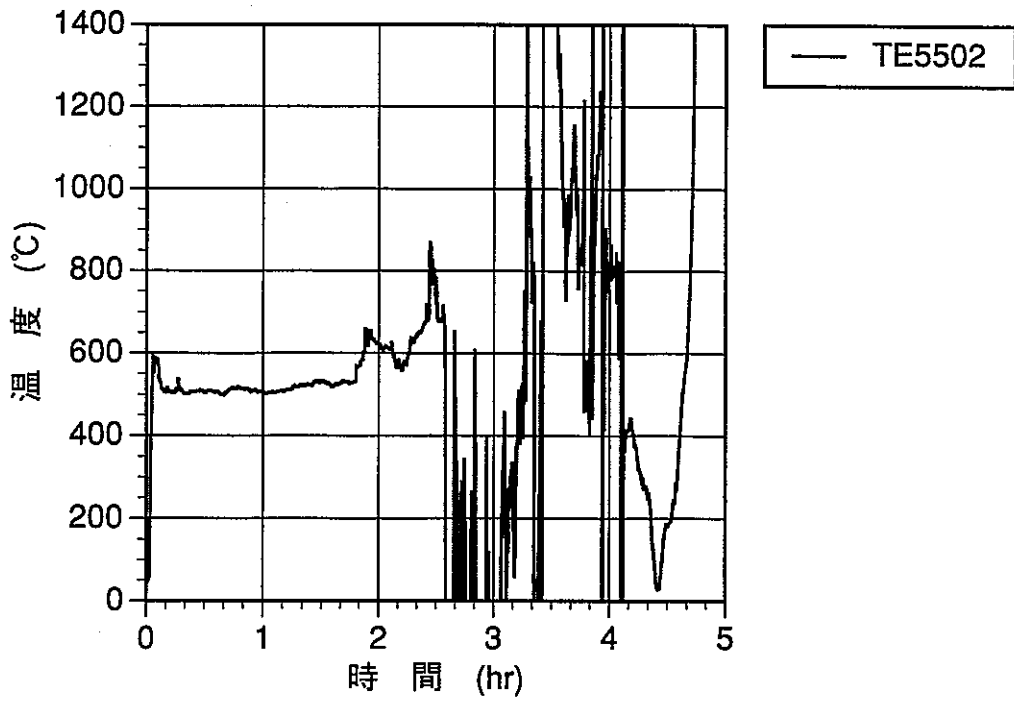
模擬漏えい配管 E 3



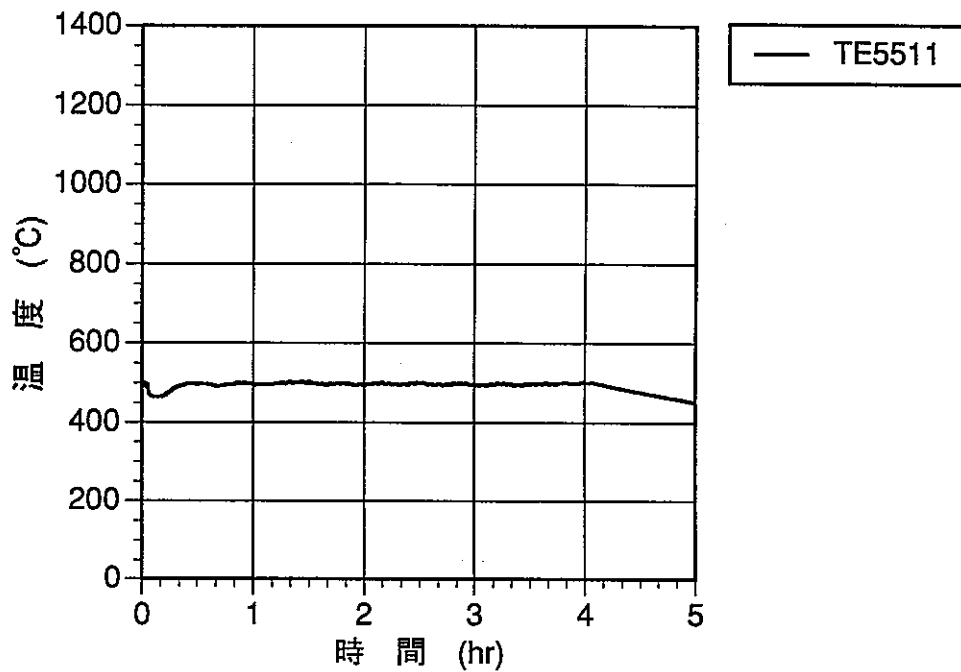
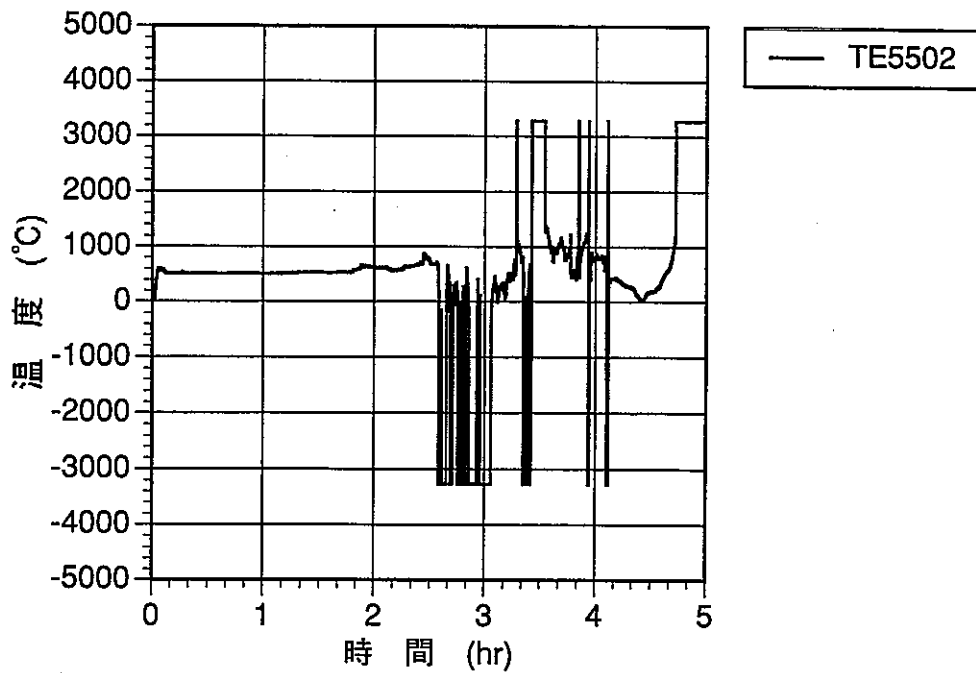
模擬漏えい配管 E 4



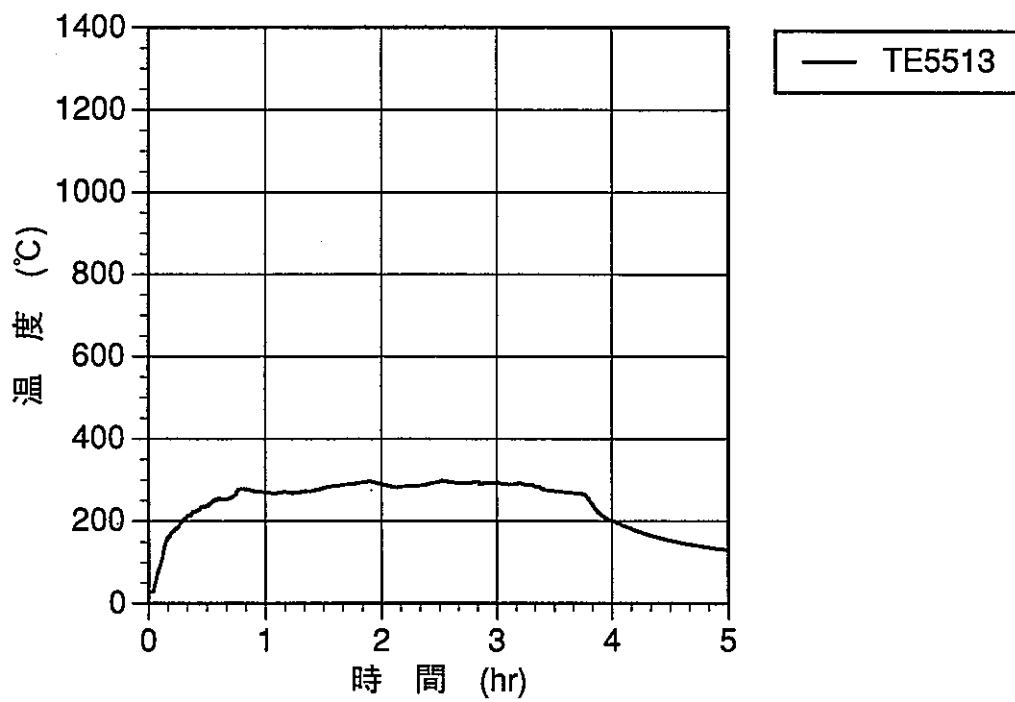
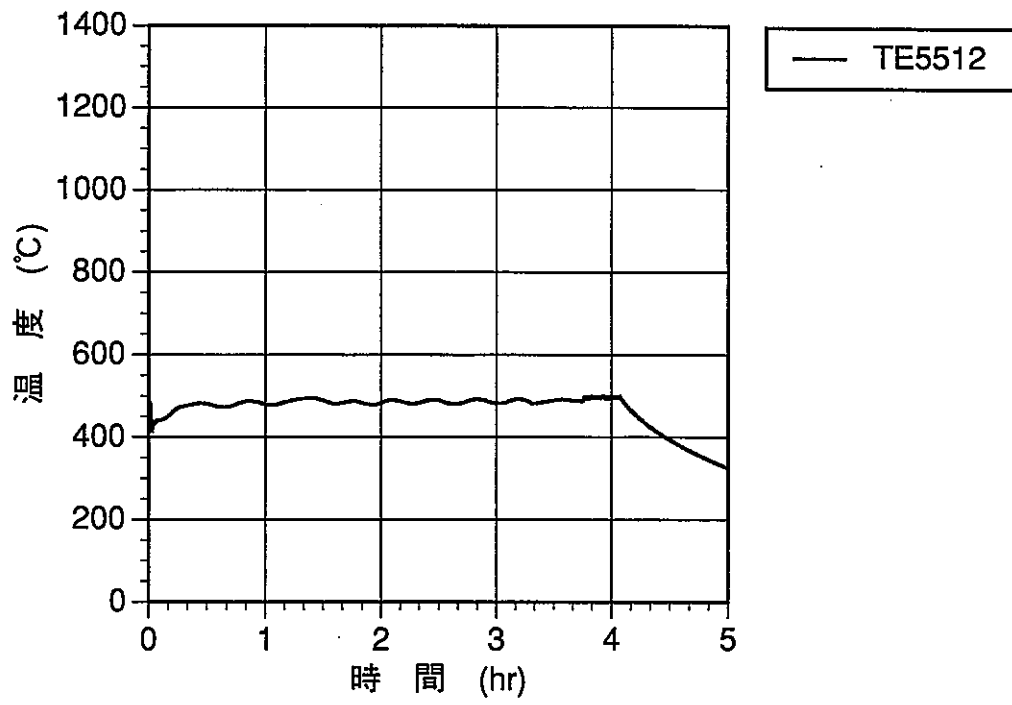
模擬漏えい配管 E 5



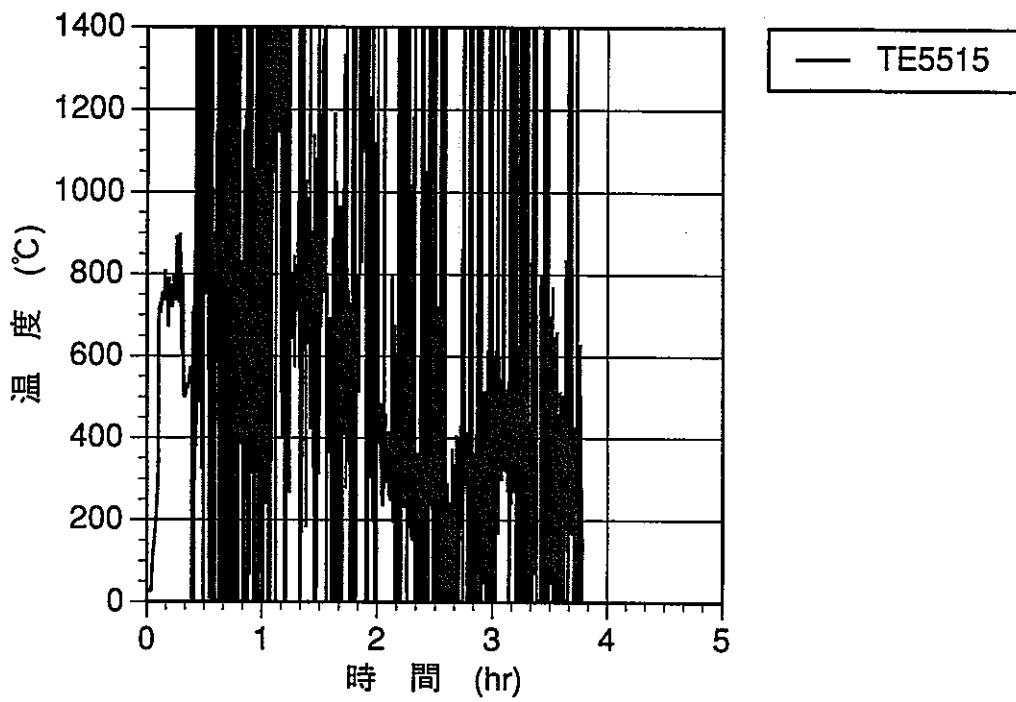
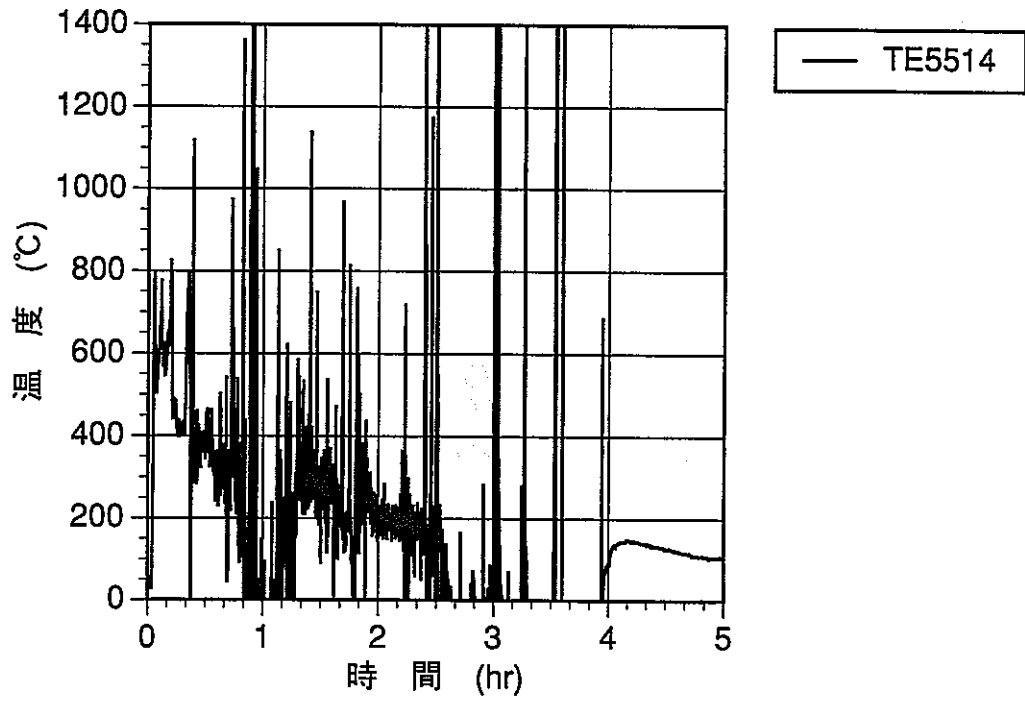
試験体関係 D 1



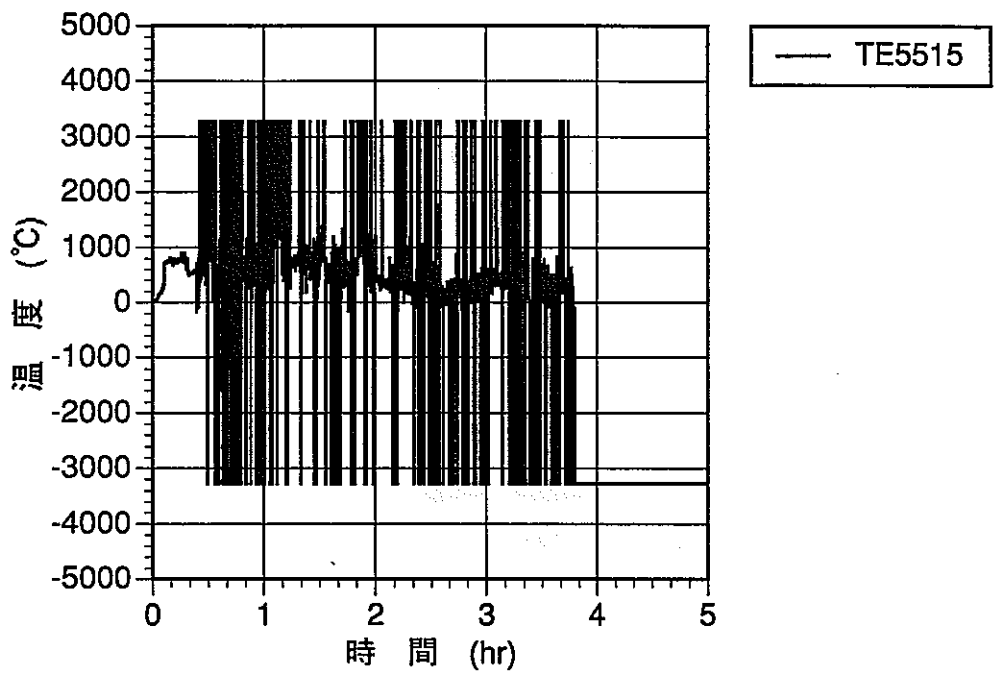
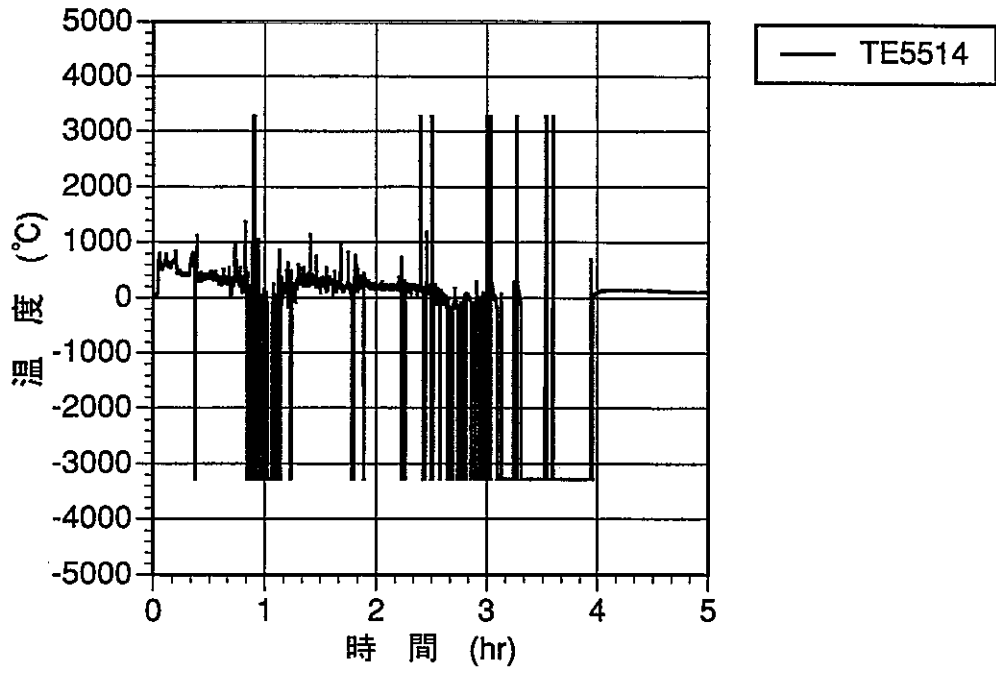
試験体関係 D 1



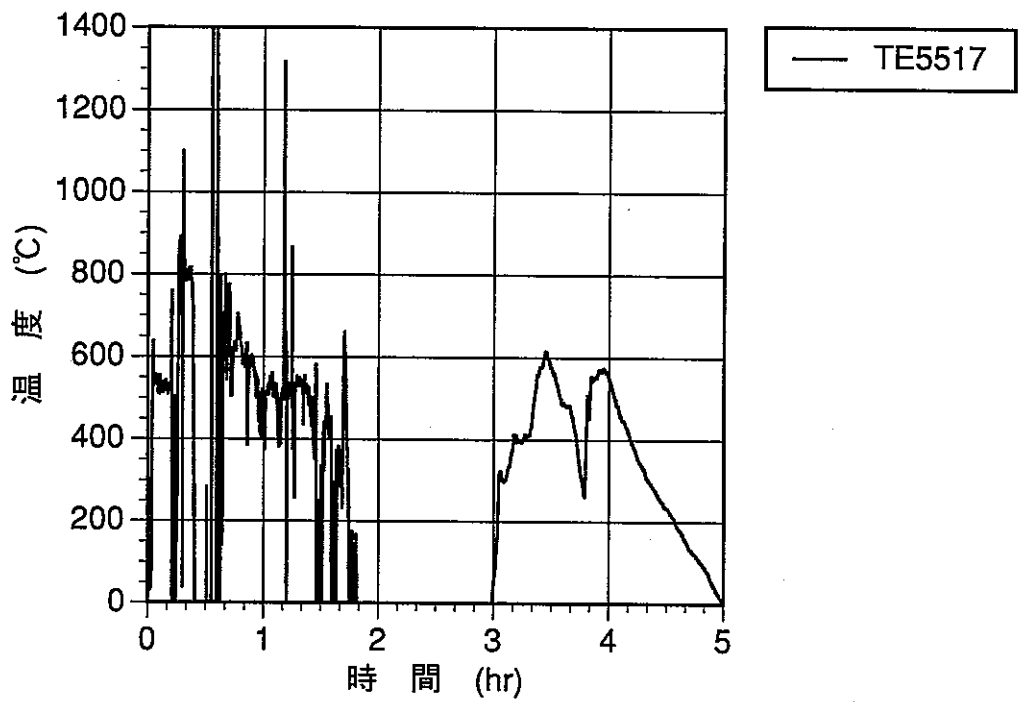
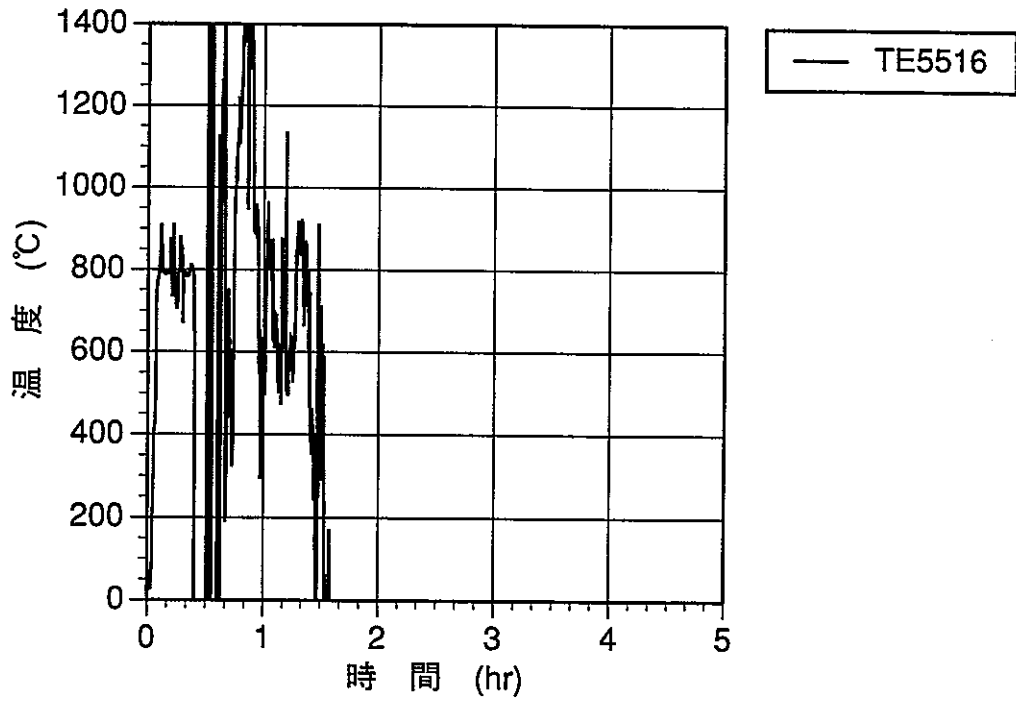
試験体関係 D 2



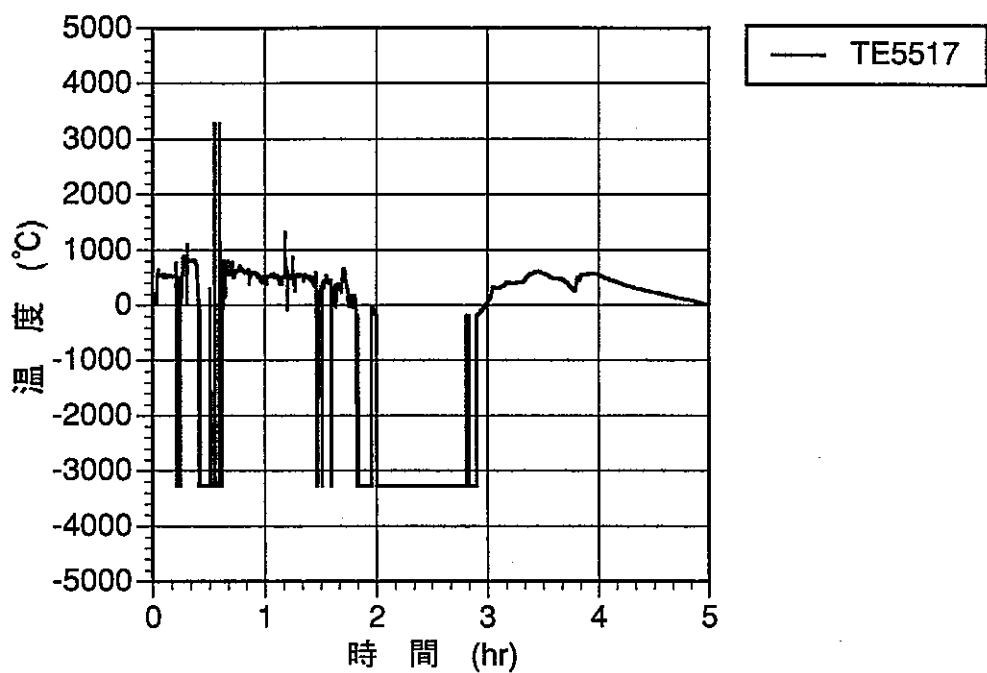
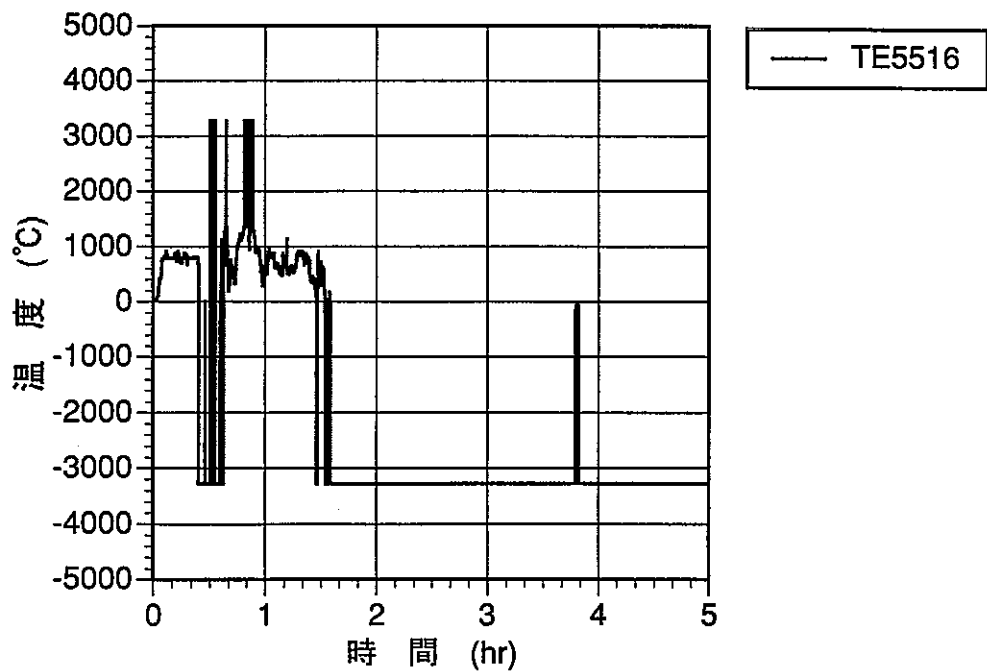
試験体関係 D 3



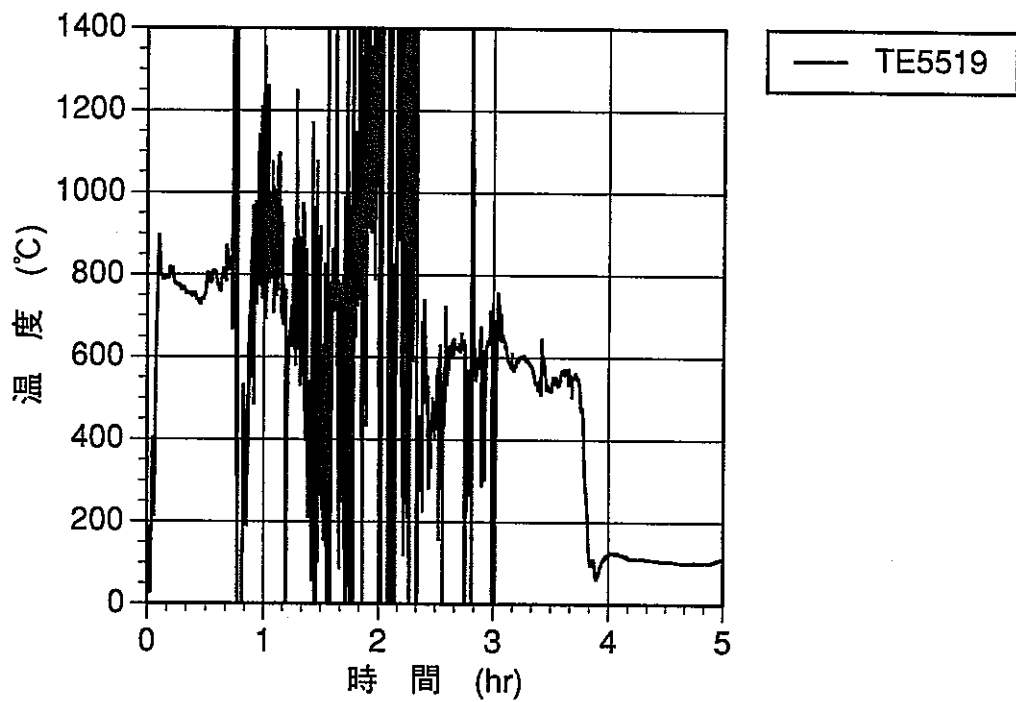
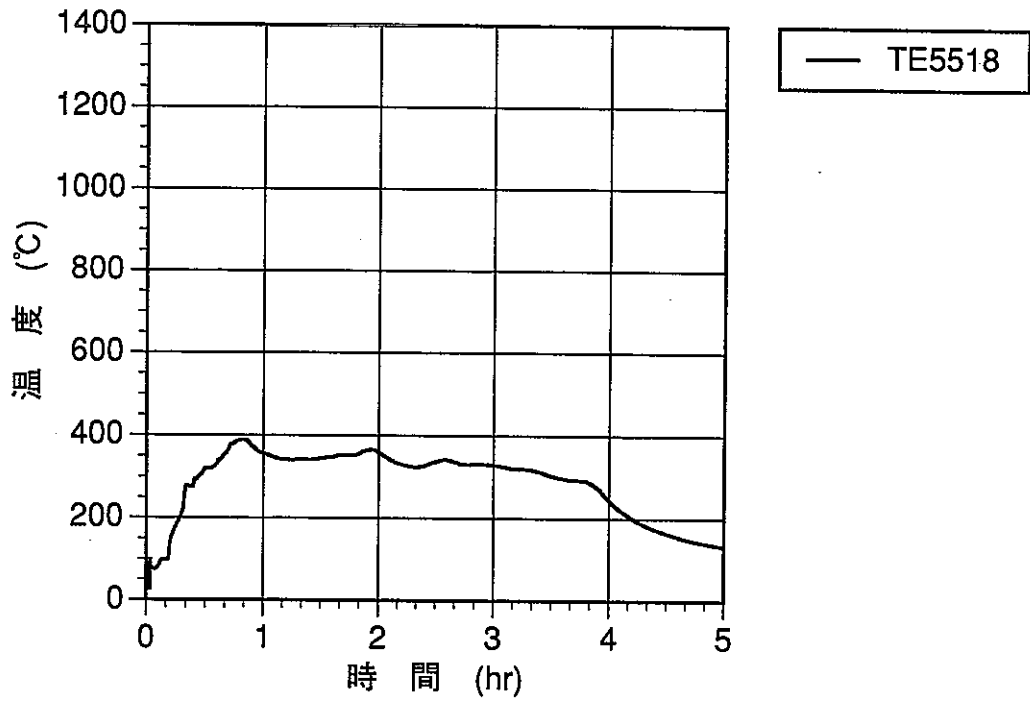
試験体関係 D 3



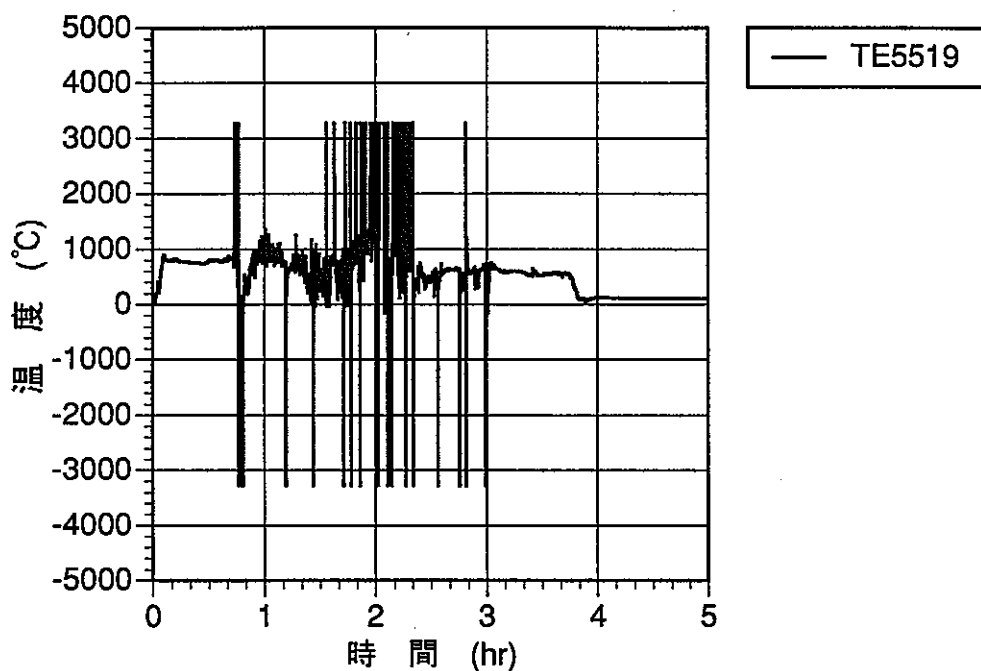
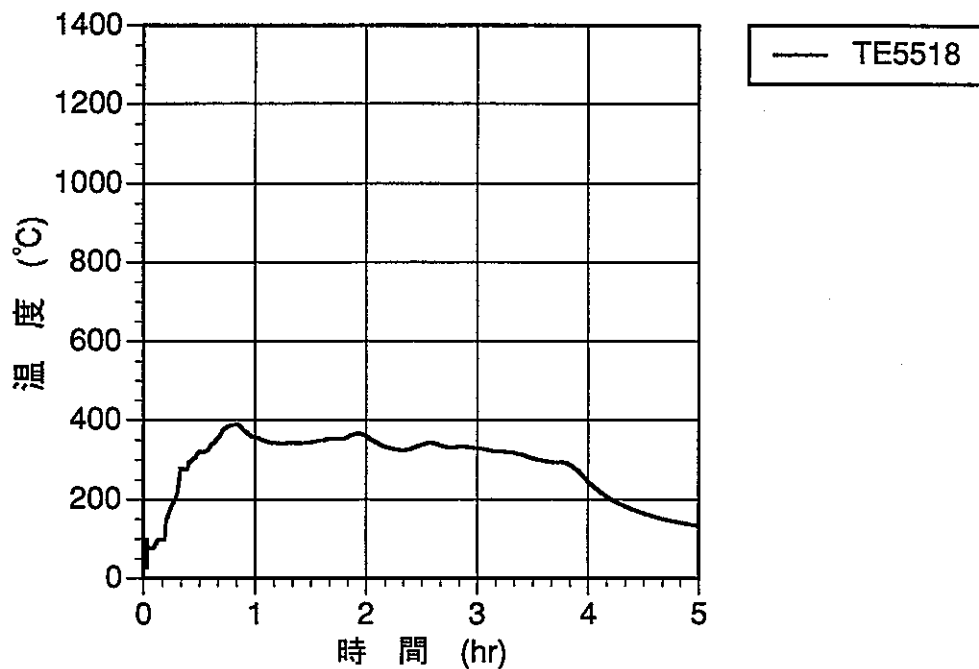
試験体関係 D 4



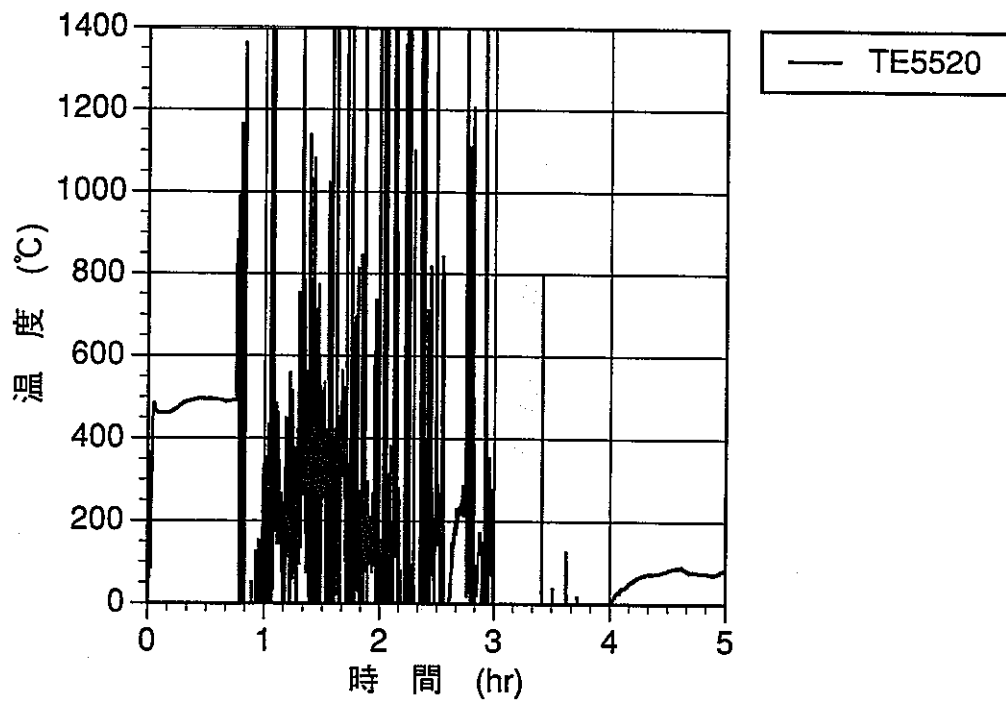
試験体関係 D 4



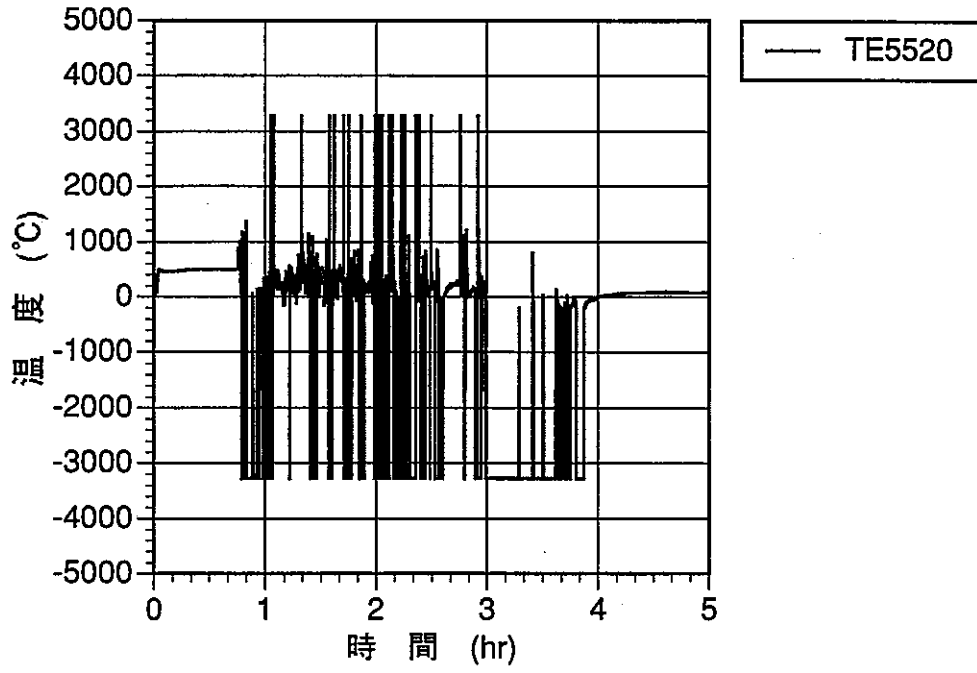
試験体関係 D 5



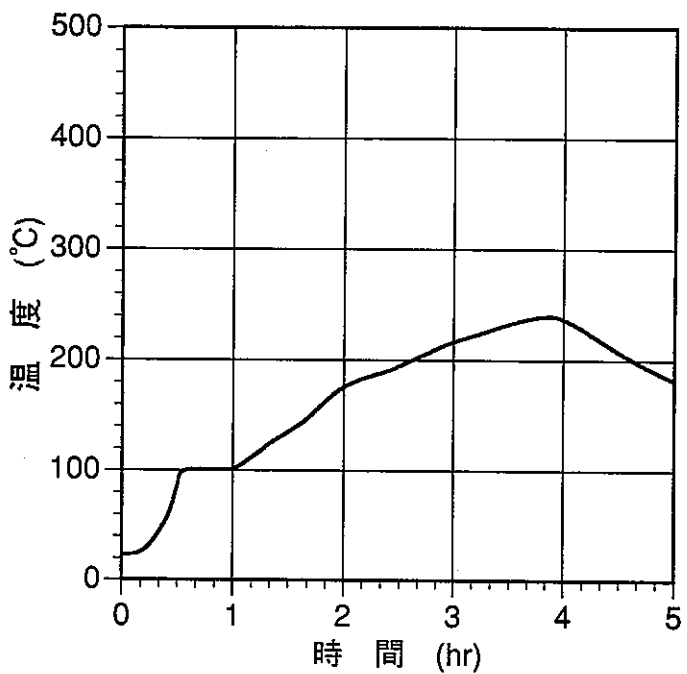
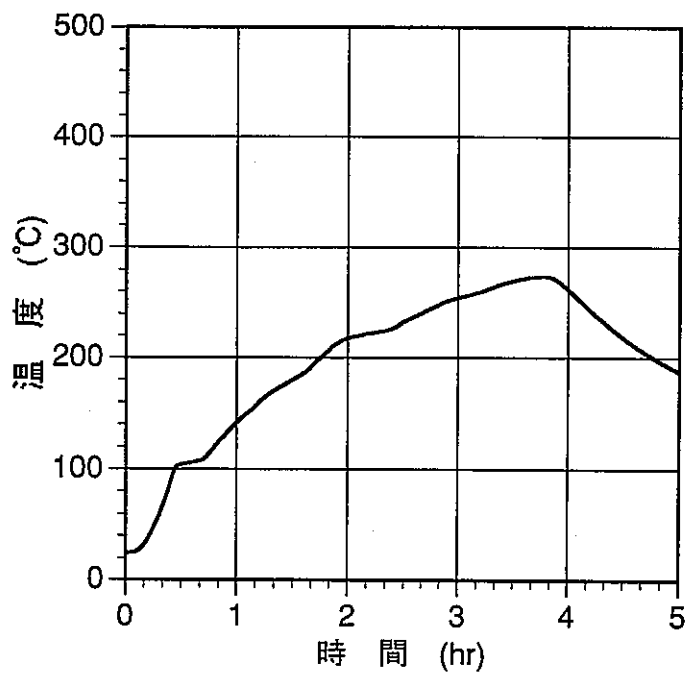
試験体関係 D 5



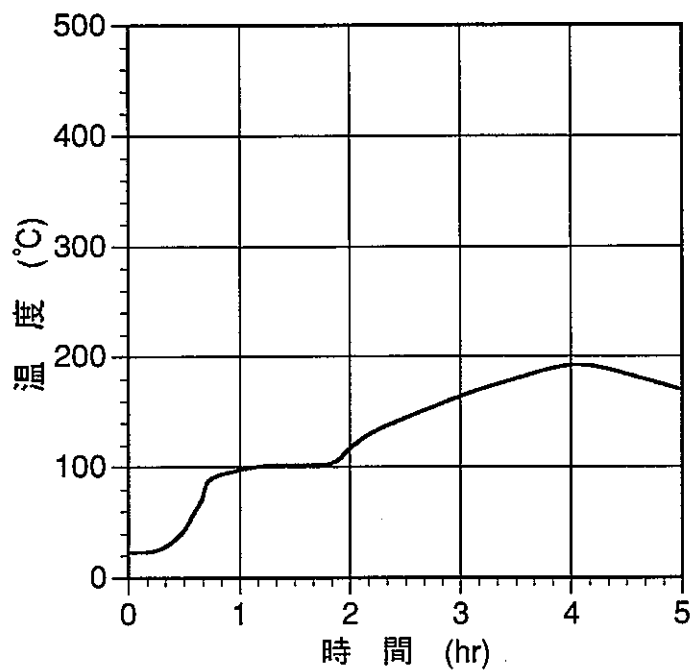
試験体関係 D 6



試験体関係D 6

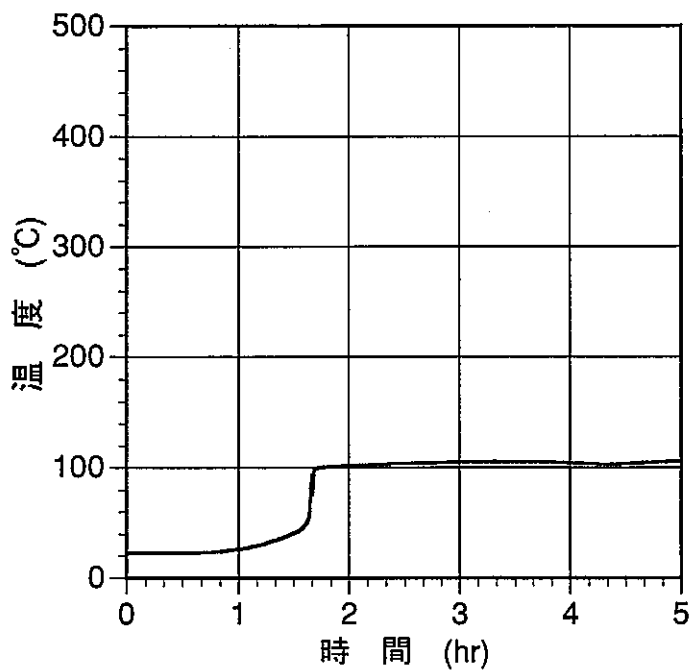


コンクリート温度D1



— TE5603

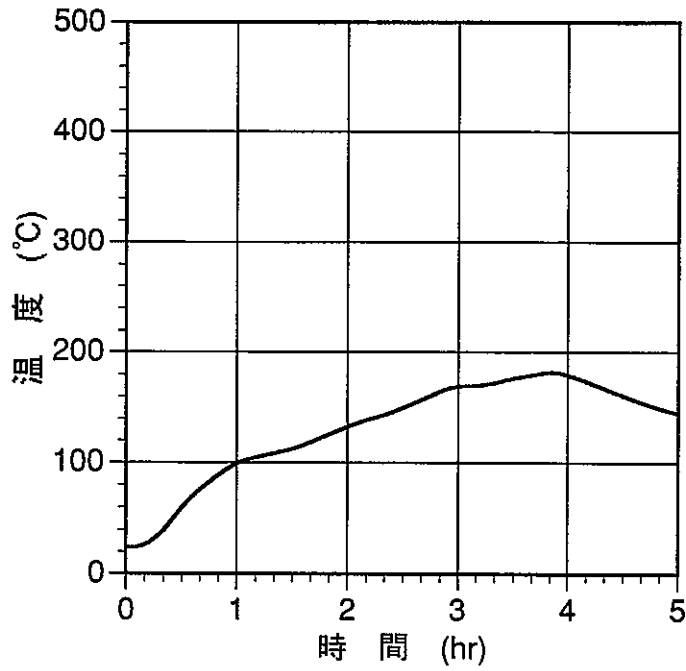
北側下1 : 深さ50mm



— TE5604

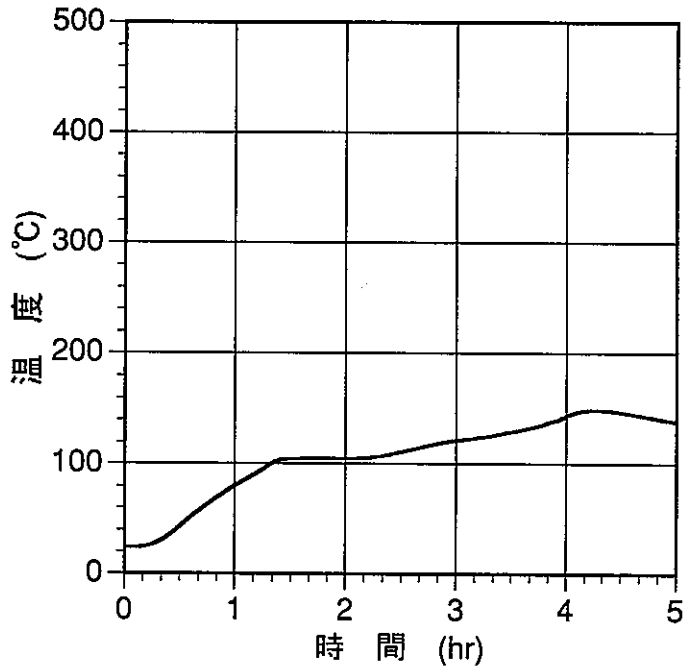
北側下1 : 深さ150mm

コンクリート温度D2



— TE5605

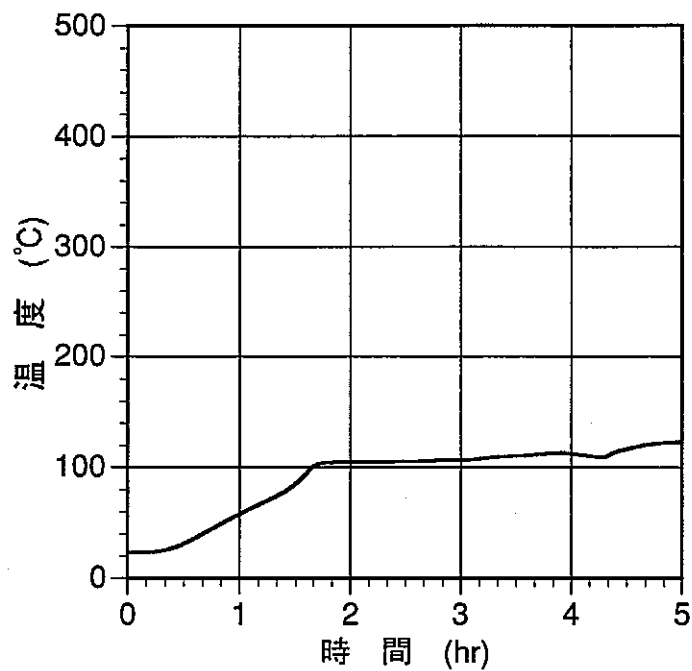
北側下2 : 深さ15mm



— TE5606

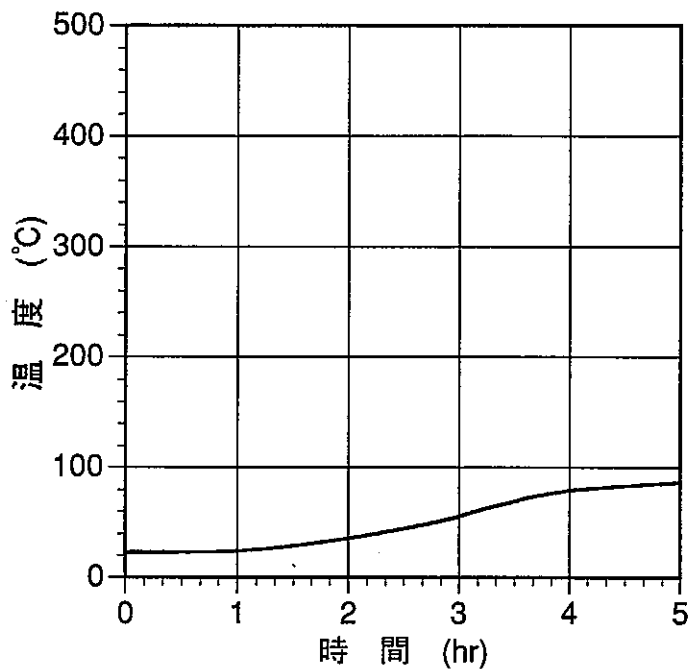
北側下2 : 深さ30mm

コンクリート温度D3



— TE5607

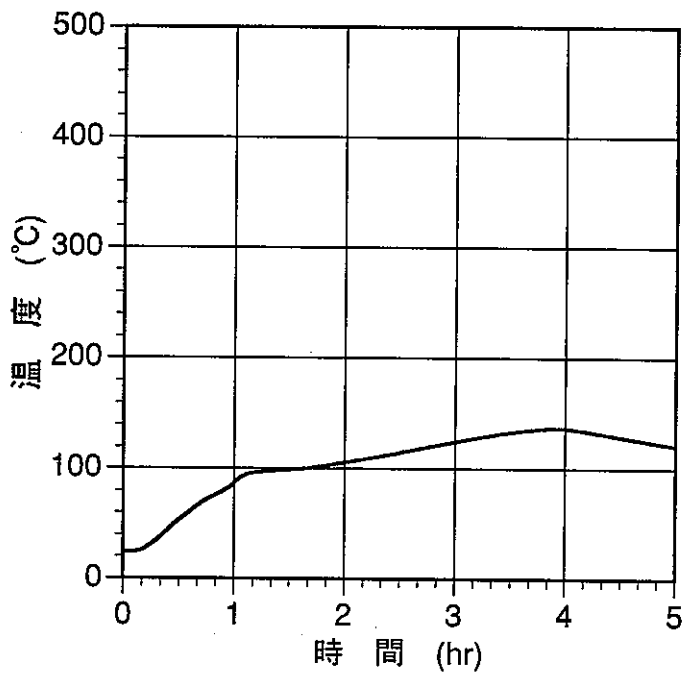
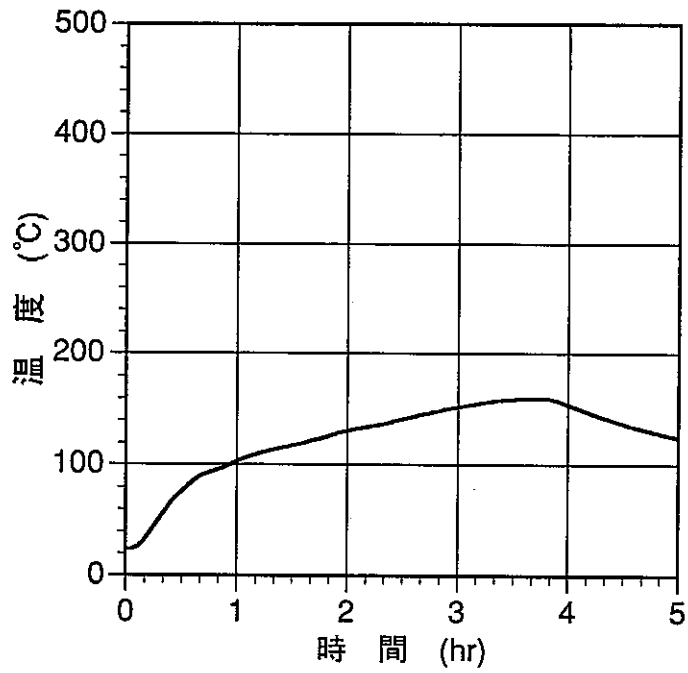
北側下2 : 深さ50mm



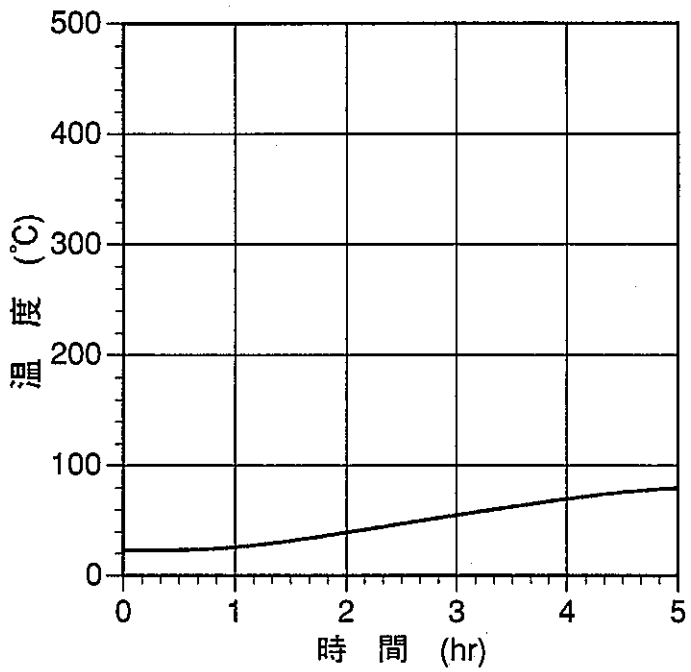
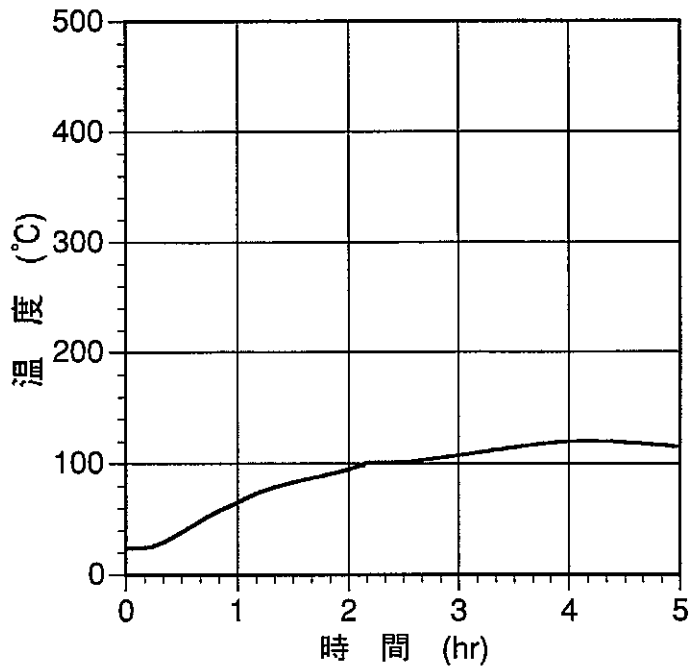
— TE5608

北側下2 : 深さ150mm

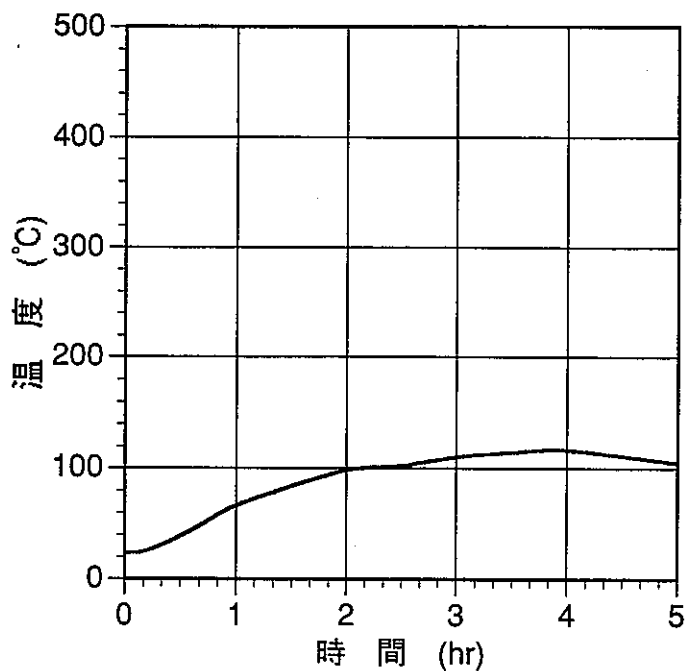
コンクリート温度D4



コンクリート温度D5

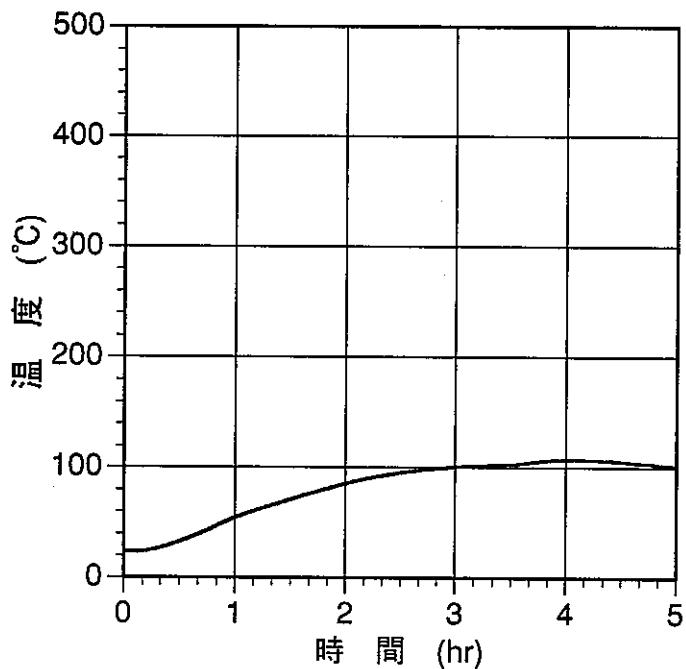


コンクリート温度D6



— TE5613

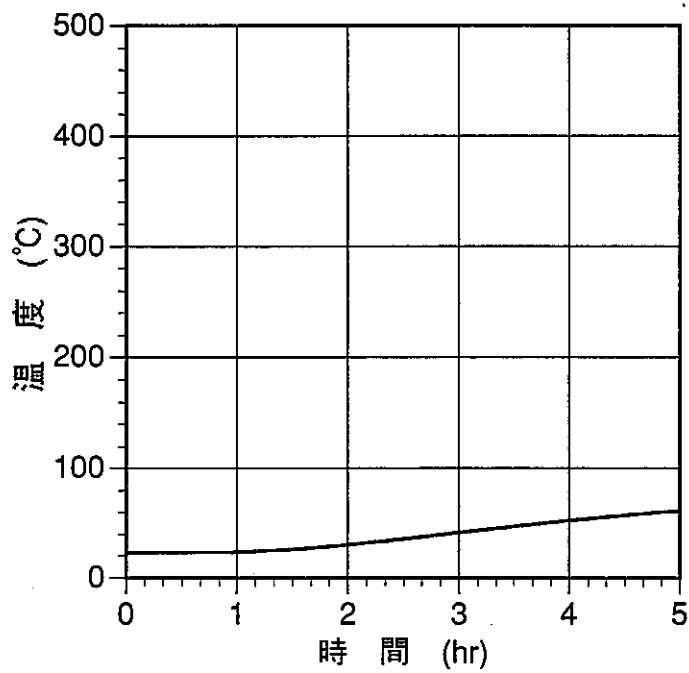
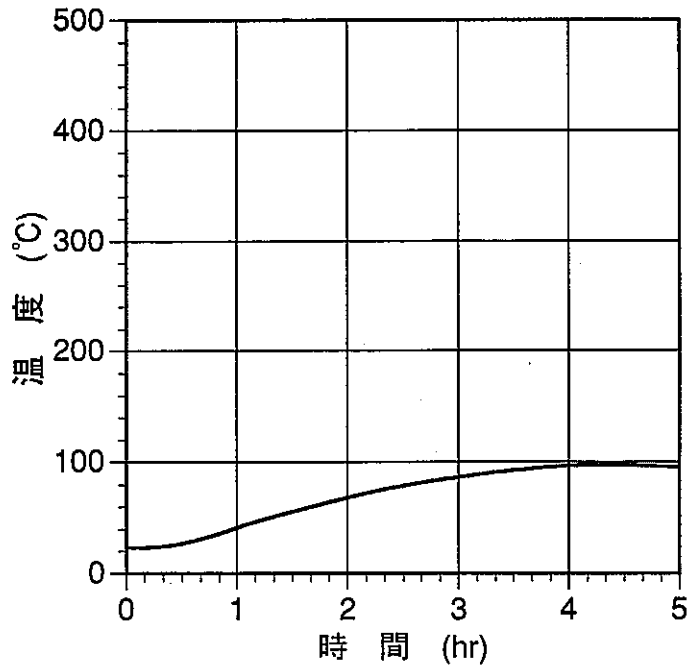
北側下4 : 深さ15mm



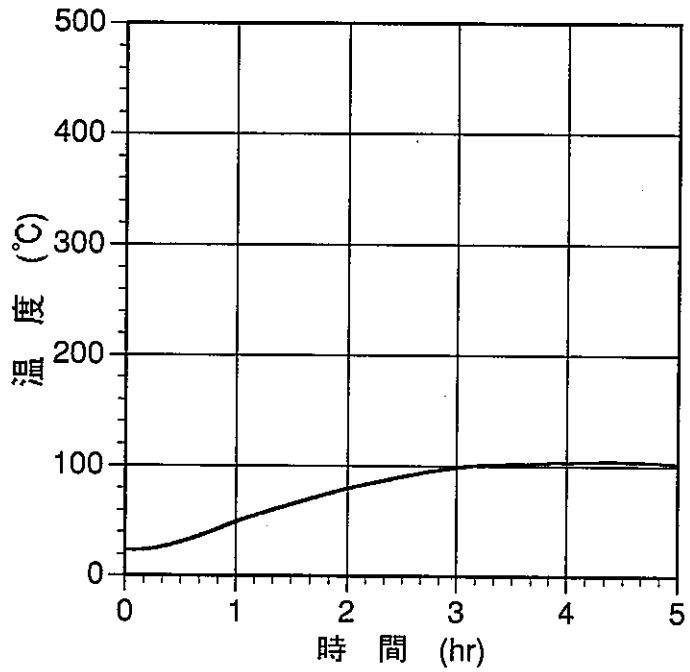
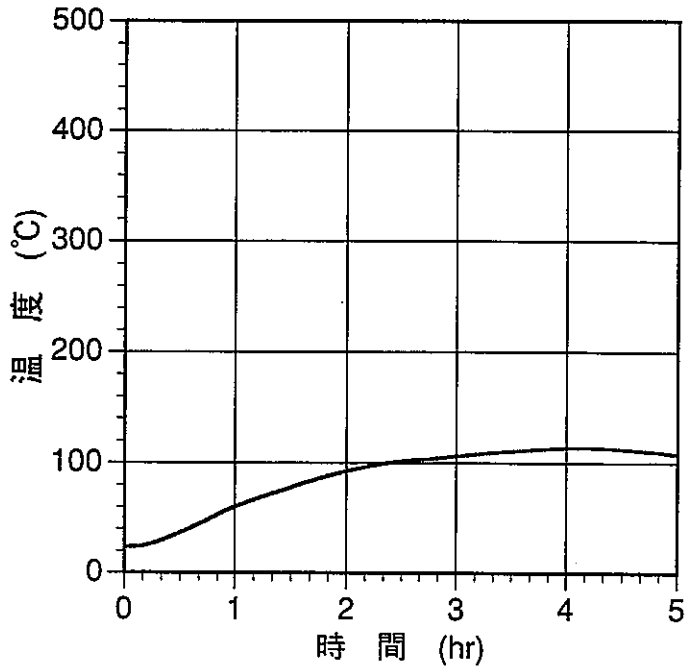
— TE5614

北側下4 : 深さ30mm

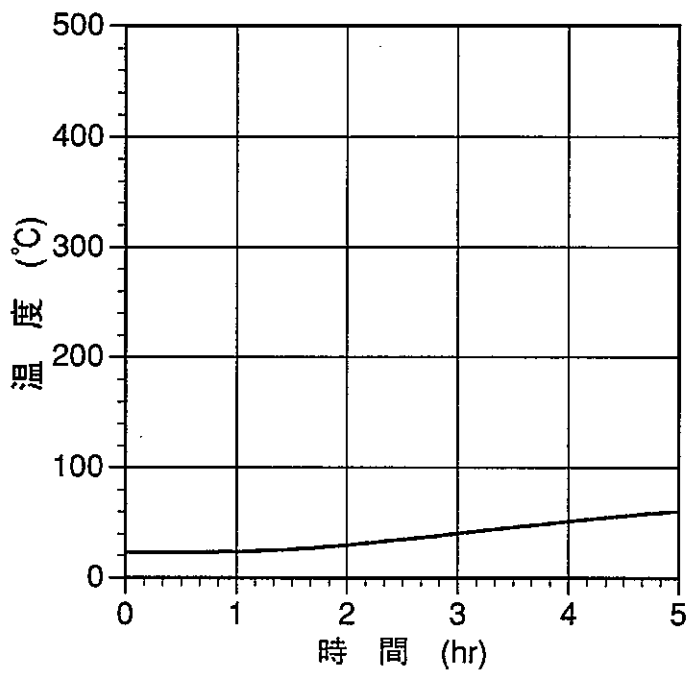
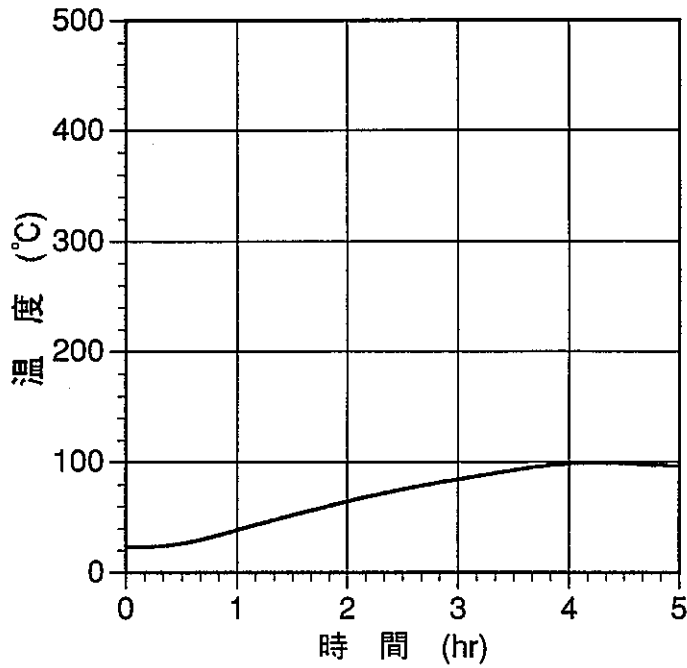
コンクリート温度D7



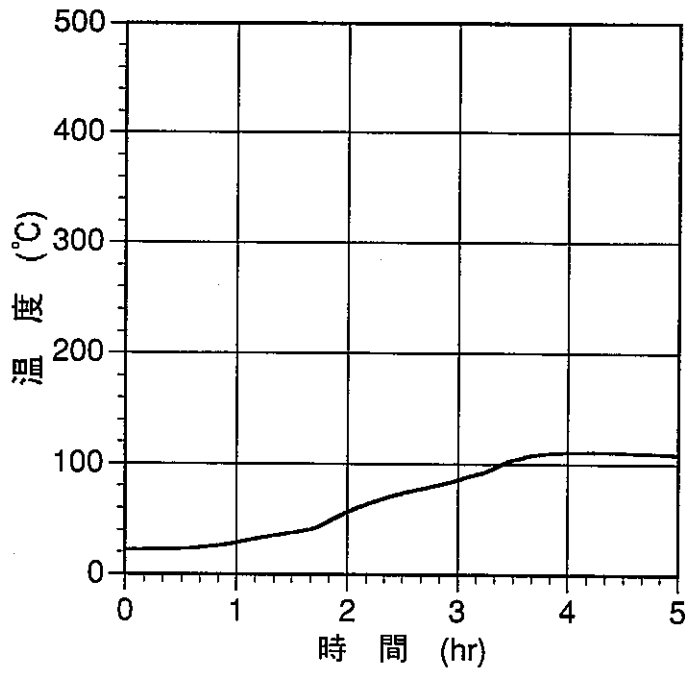
コンクリート温度D8



コンクリート温度D9

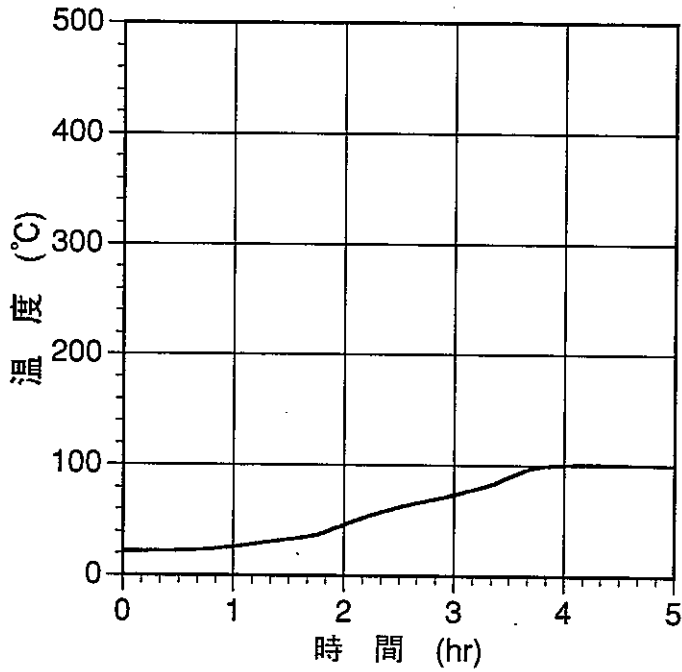


コンクリート温度D10



— TE5621

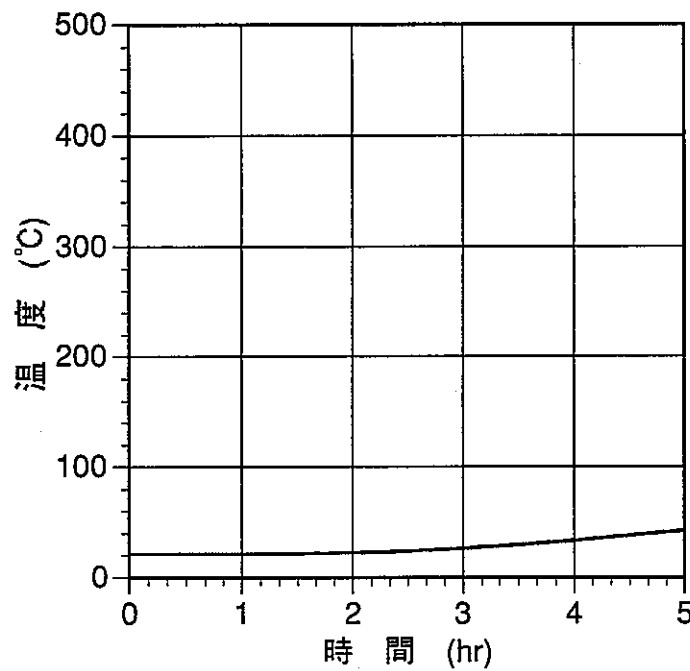
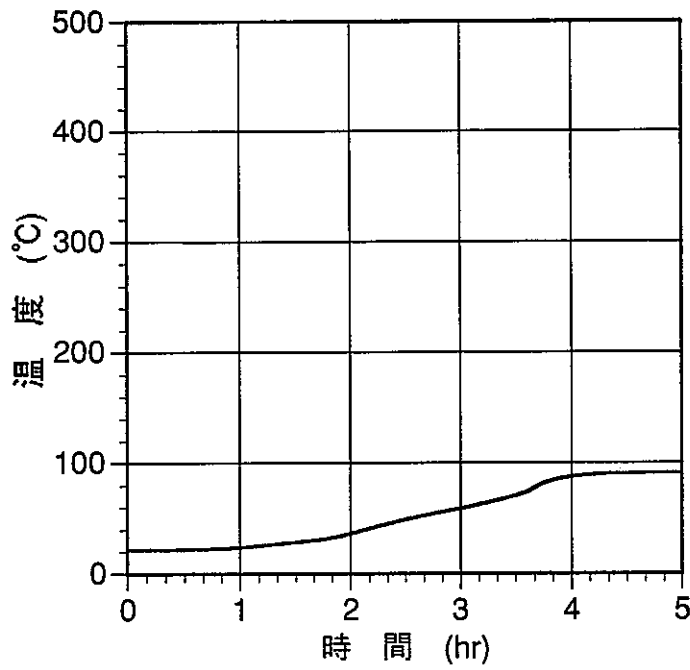
床北1 : 深さ15mm



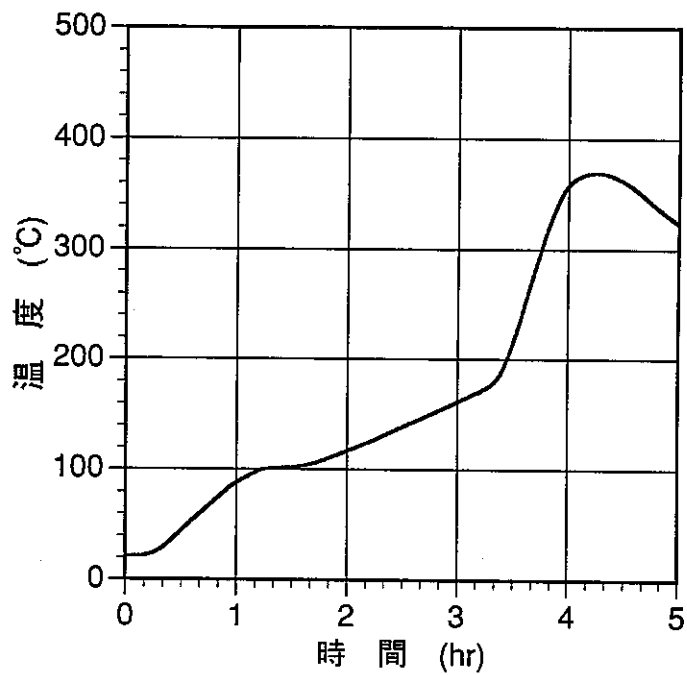
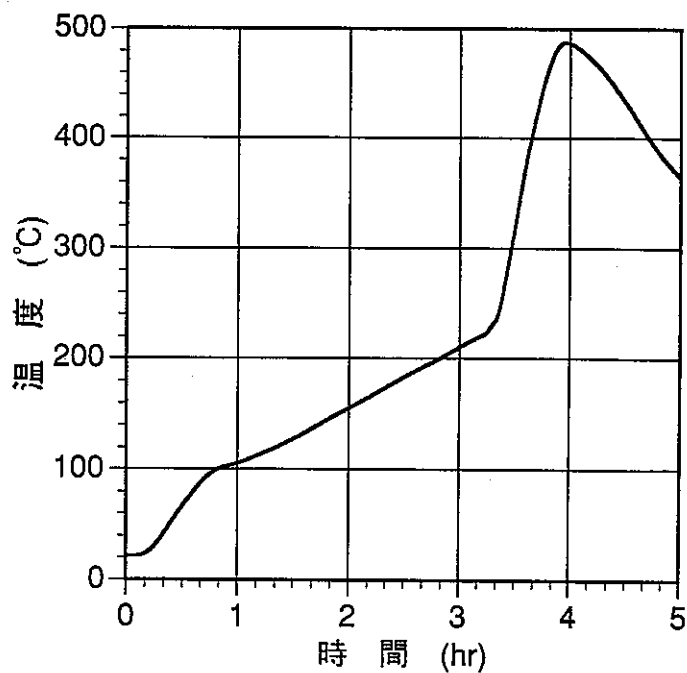
— TE5622

床北1 : 深さ30mm

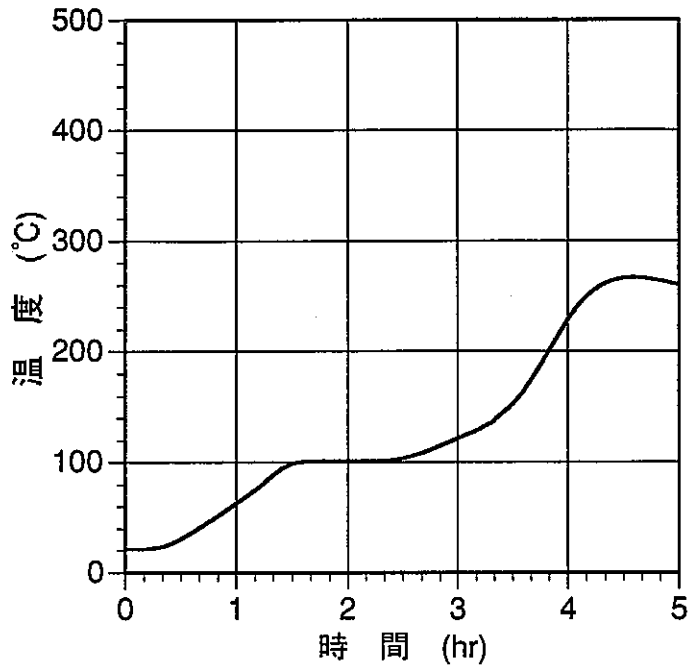
コンクリート温度D11



コンクリート温度D12

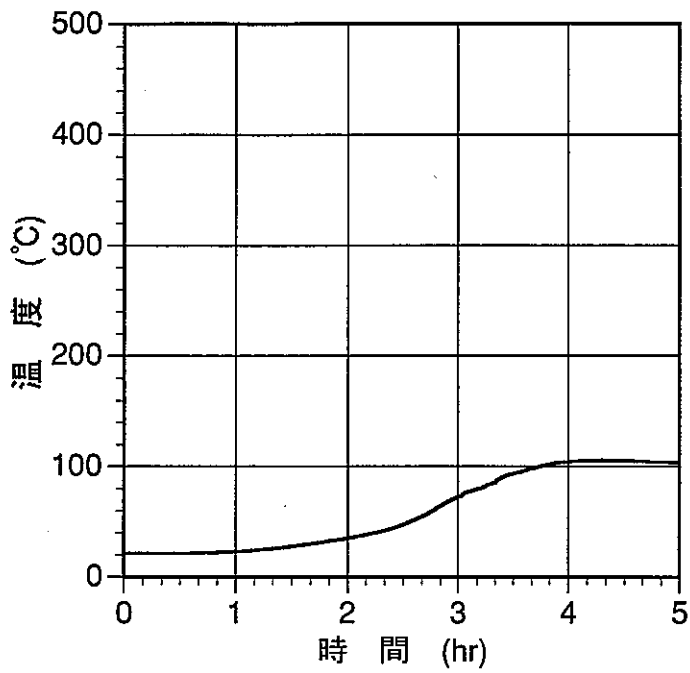


コンクリート温度D13



— TE5627

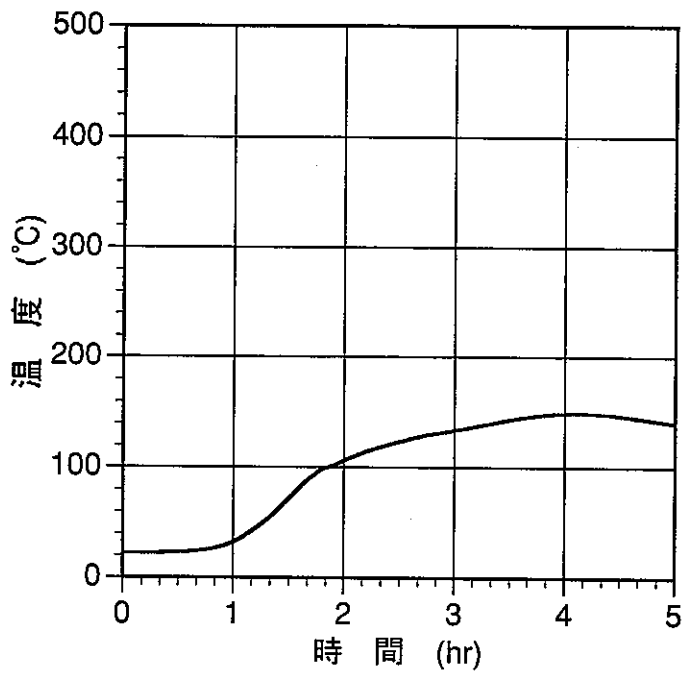
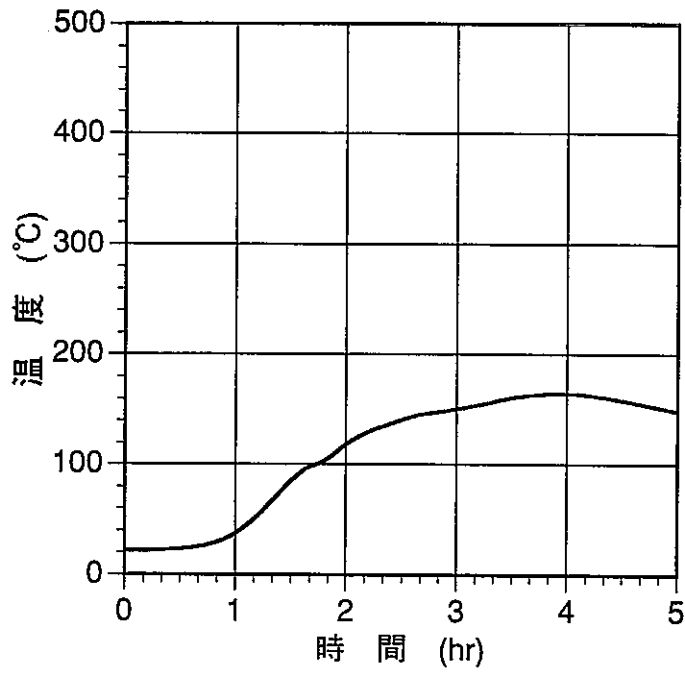
床北2 : 深さ50mm



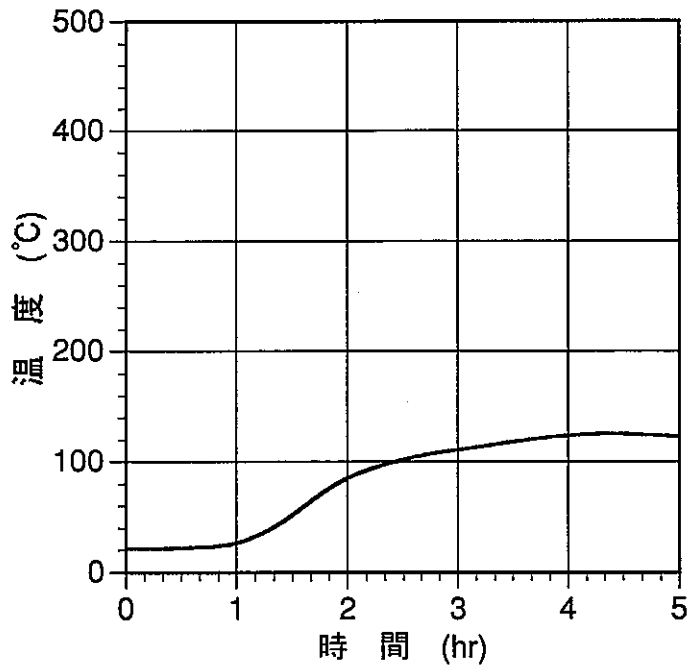
— TE5628

床北2 : 深さ150mm

コンクリート温度D14

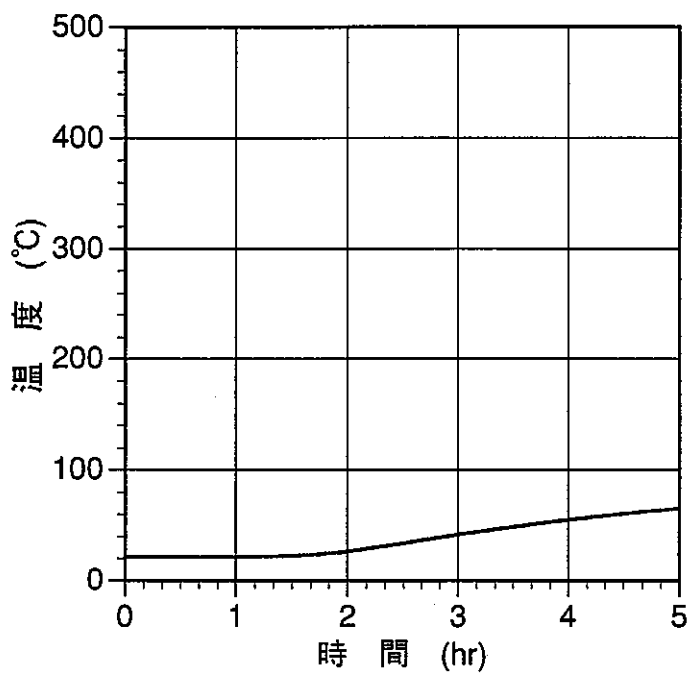


コンクリート温度D15



— TE5631

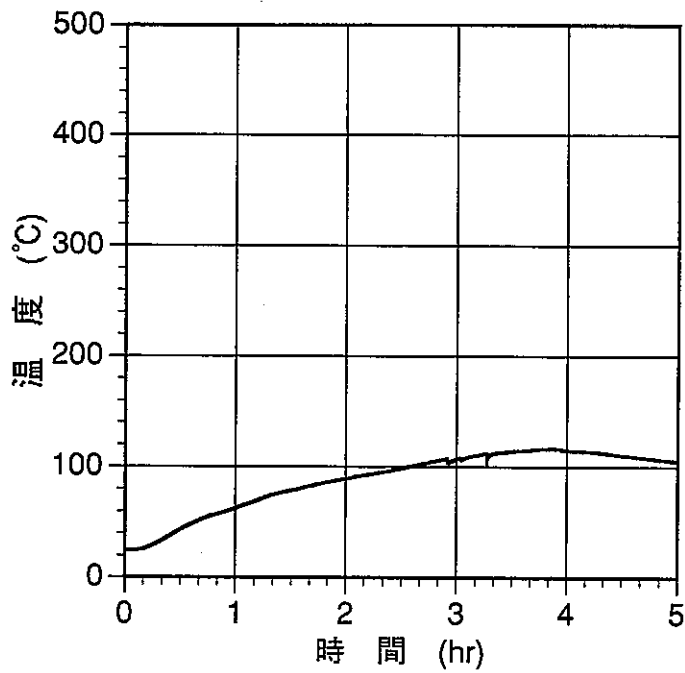
床西 : 深さ50mm



— TE5632

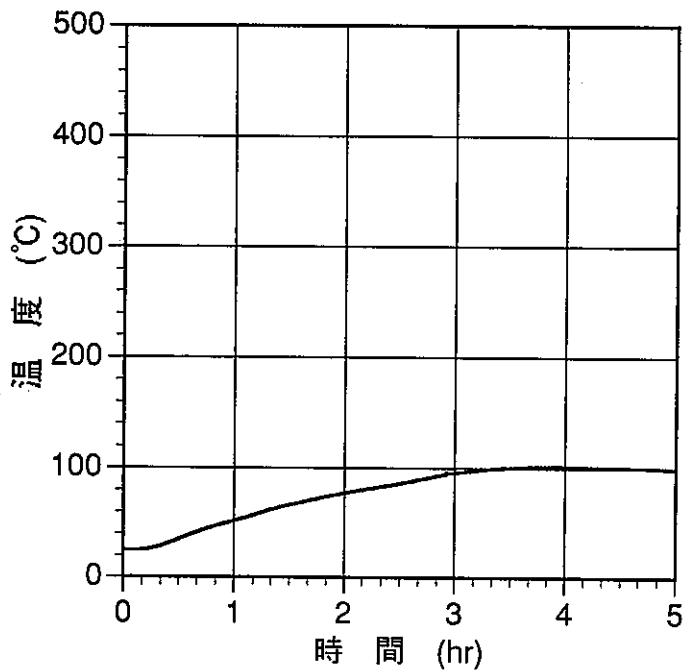
床西 : 深さ150mm

コンクリート温度D16



— TE5633

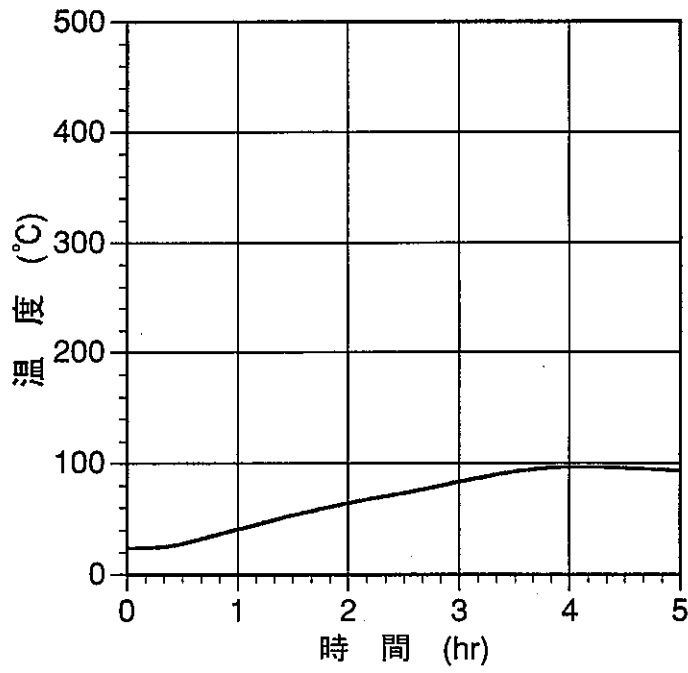
天井北 : 深さ15mm



— TE5634

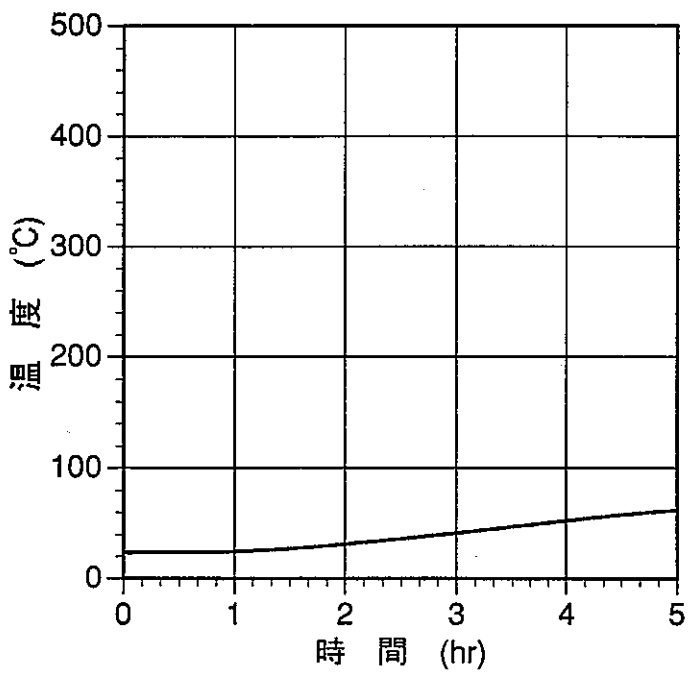
天井北 : 深さ30mm

コンクリート温度D17



— TE5635

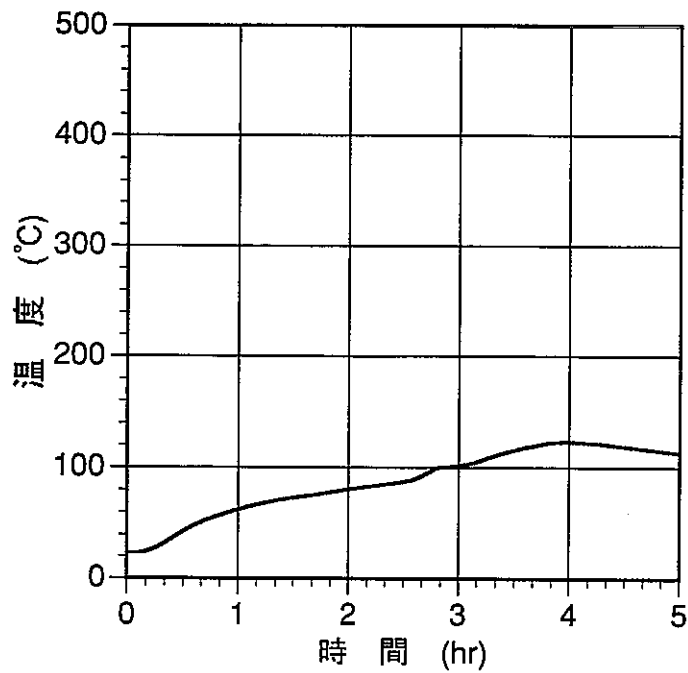
天井北 : 深さ50mm



— TE5636

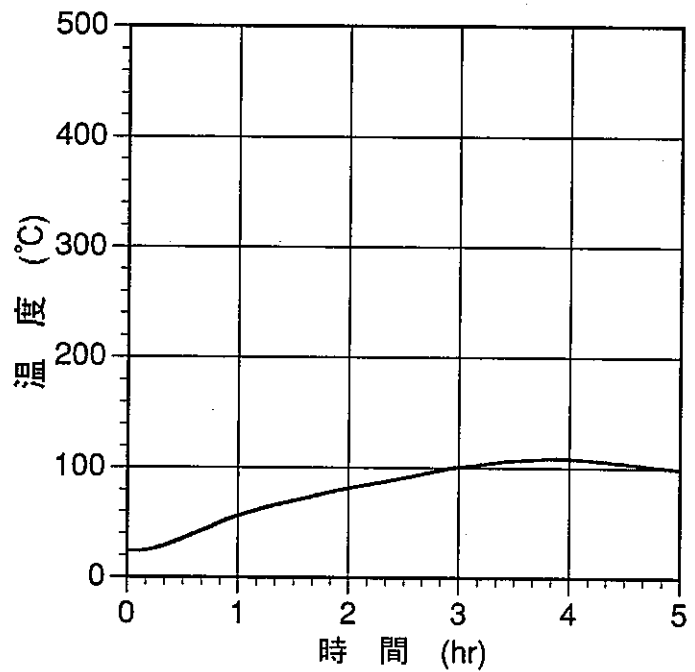
天井北 : 深さ150mm

コンクリート温度D18



— TE5637

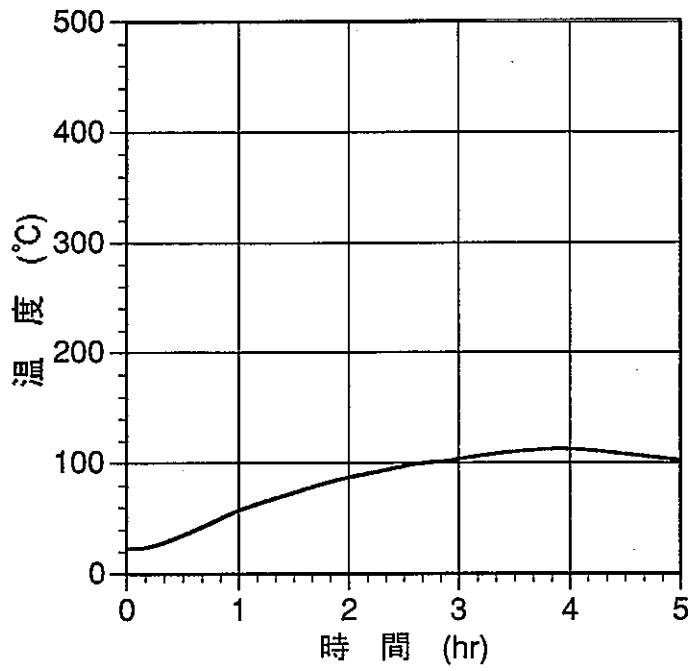
西壁：深さ37mm



— TE5638

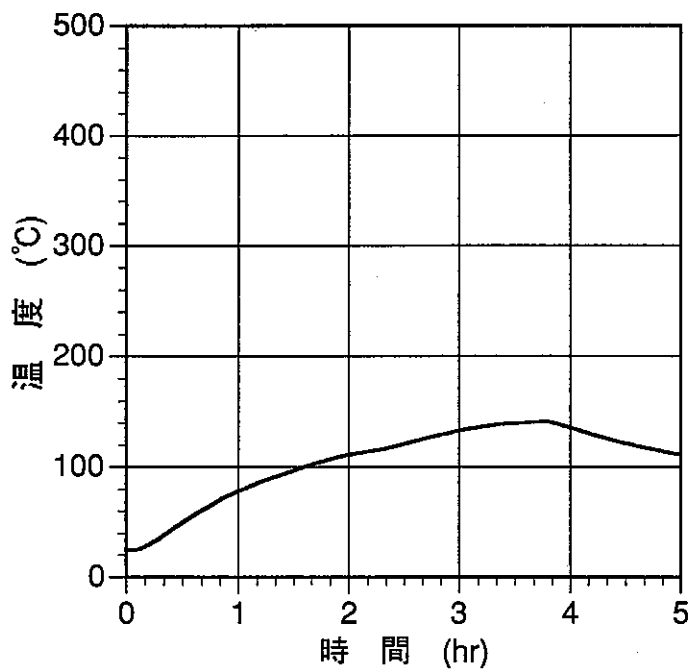
北壁上：深さ37mm

コンクリート温度D19



— TE5639

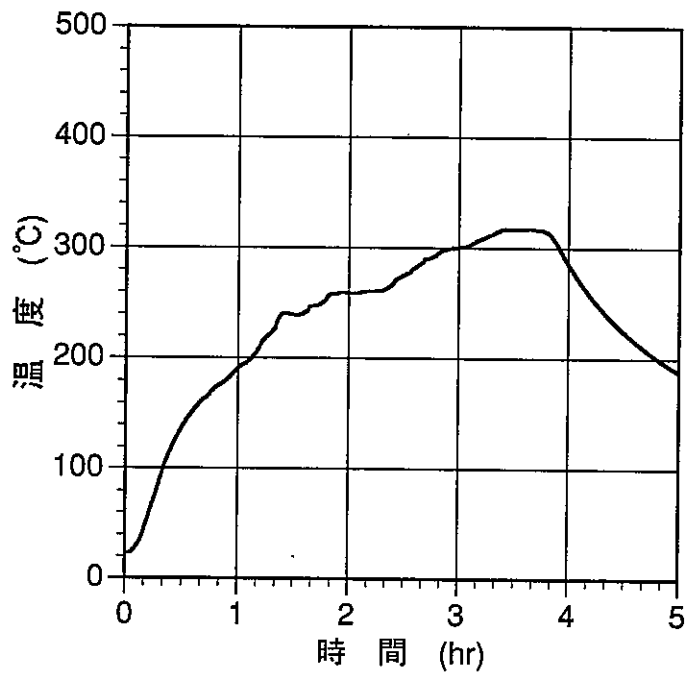
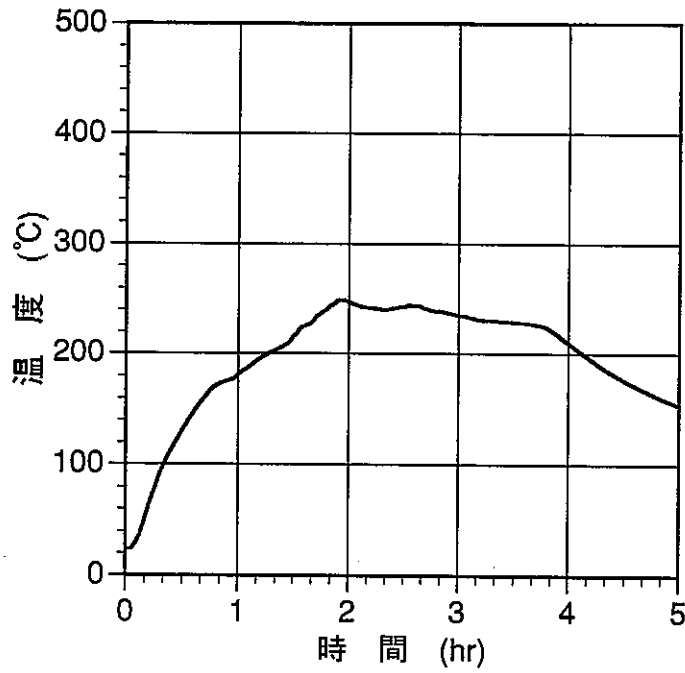
東壁 : 深さ37mm



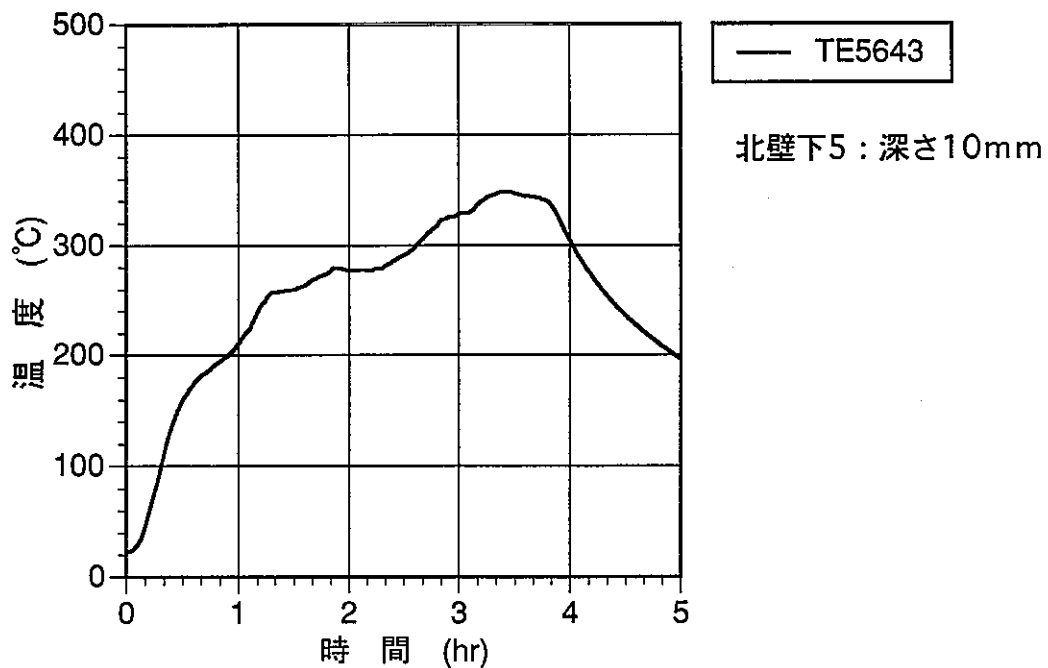
— TE5640

天井 : 深さ18mm

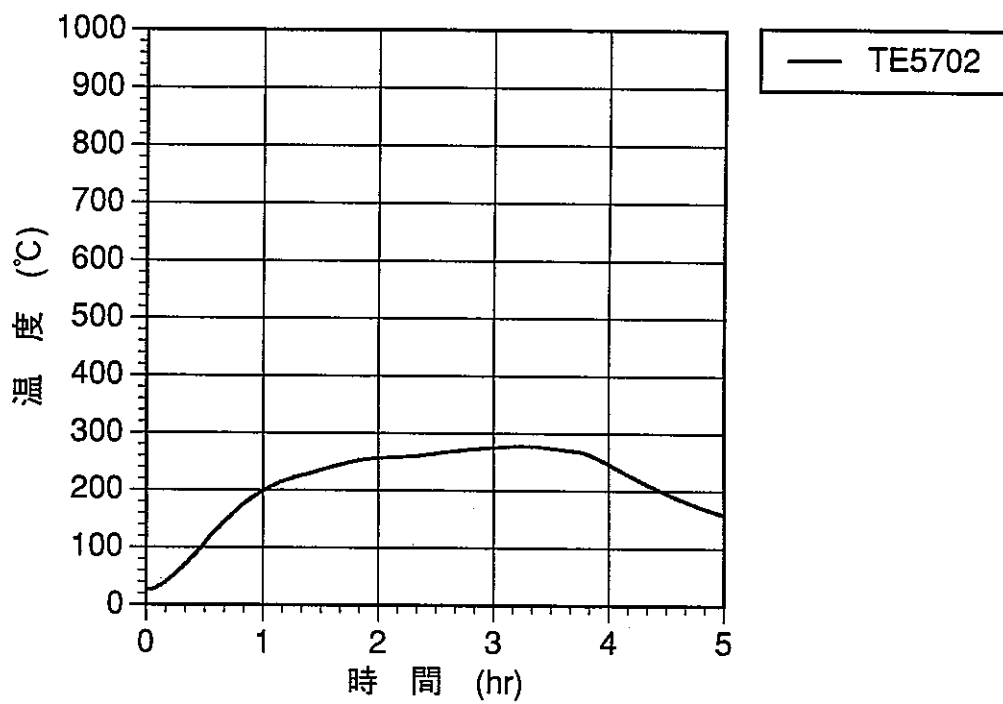
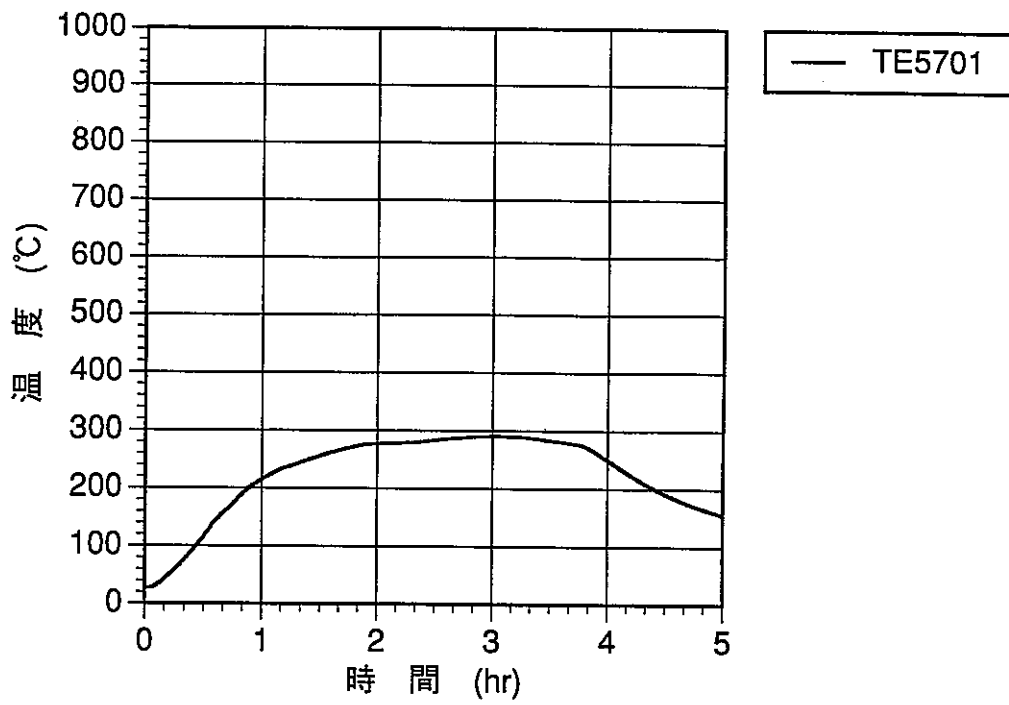
コンクリート温度 D20



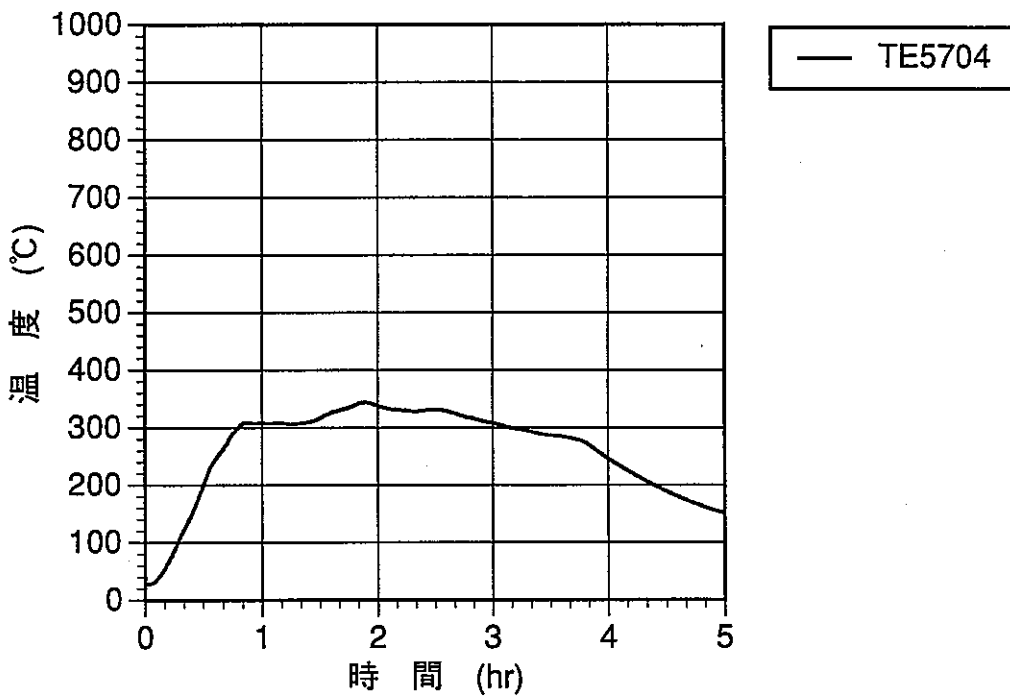
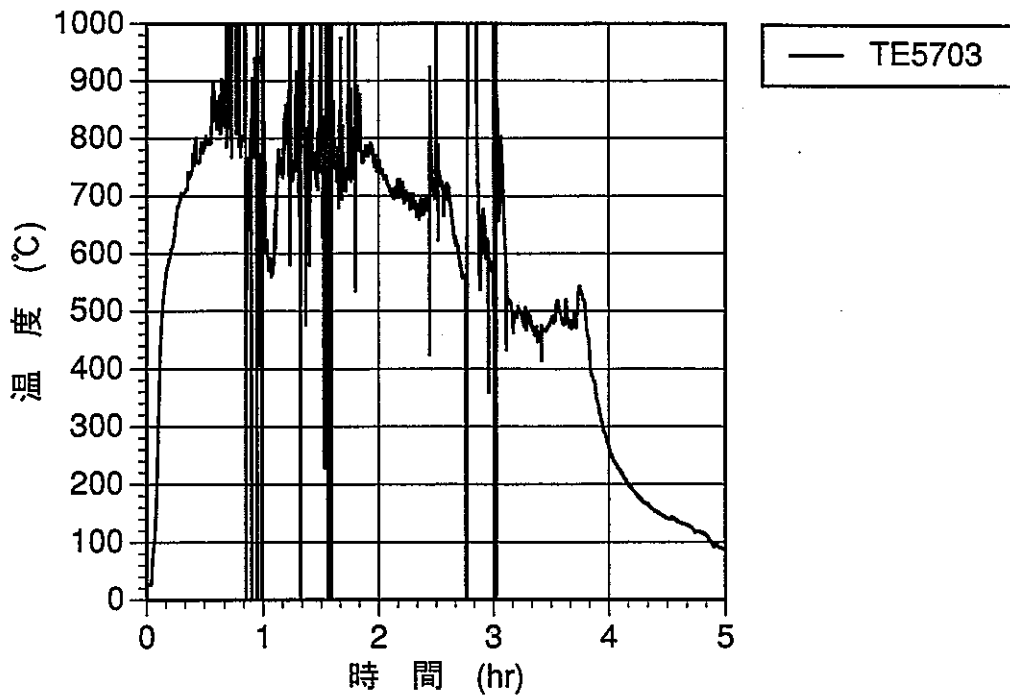
コンクリート温度D21



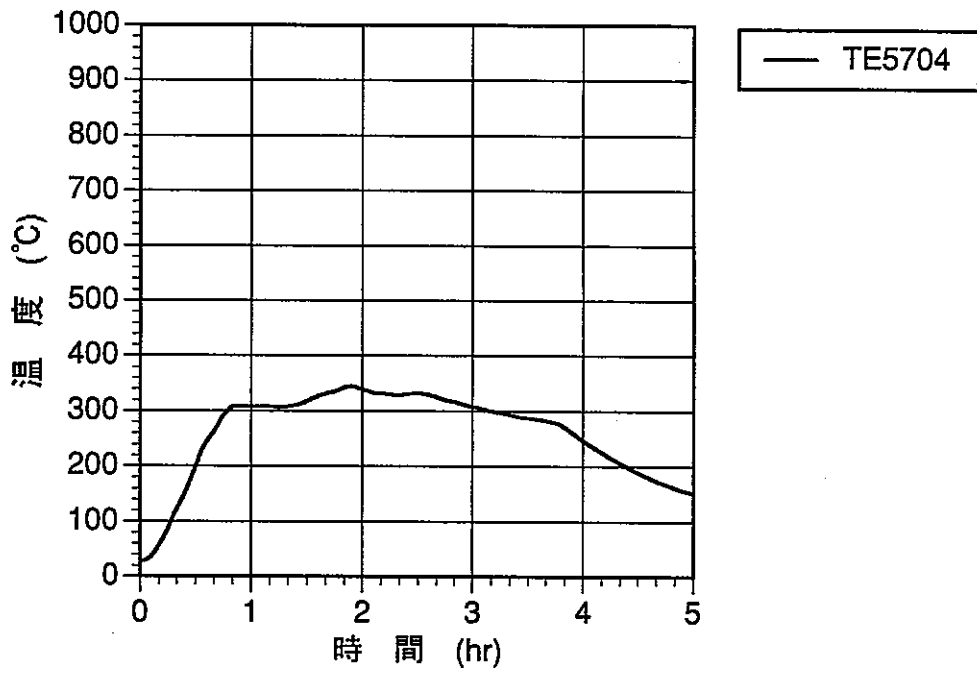
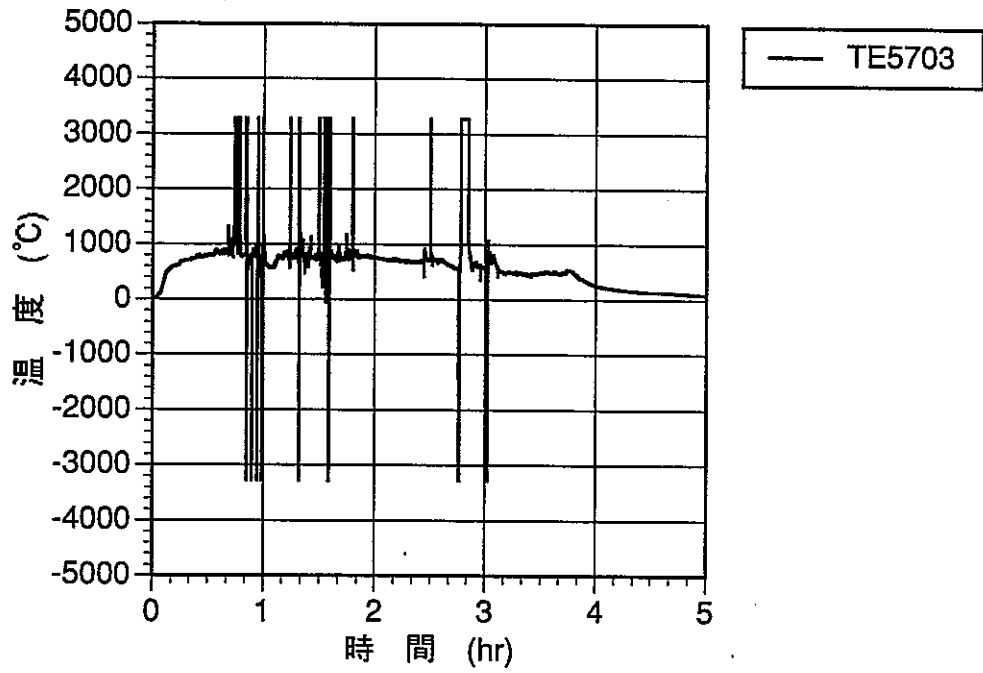
コンクリート温度D22



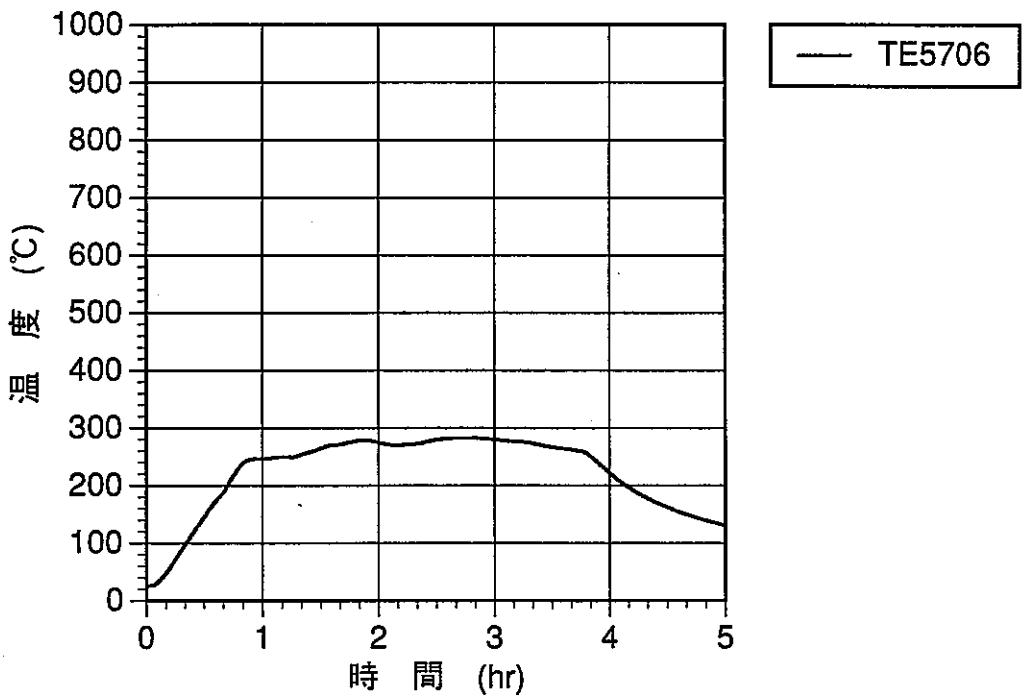
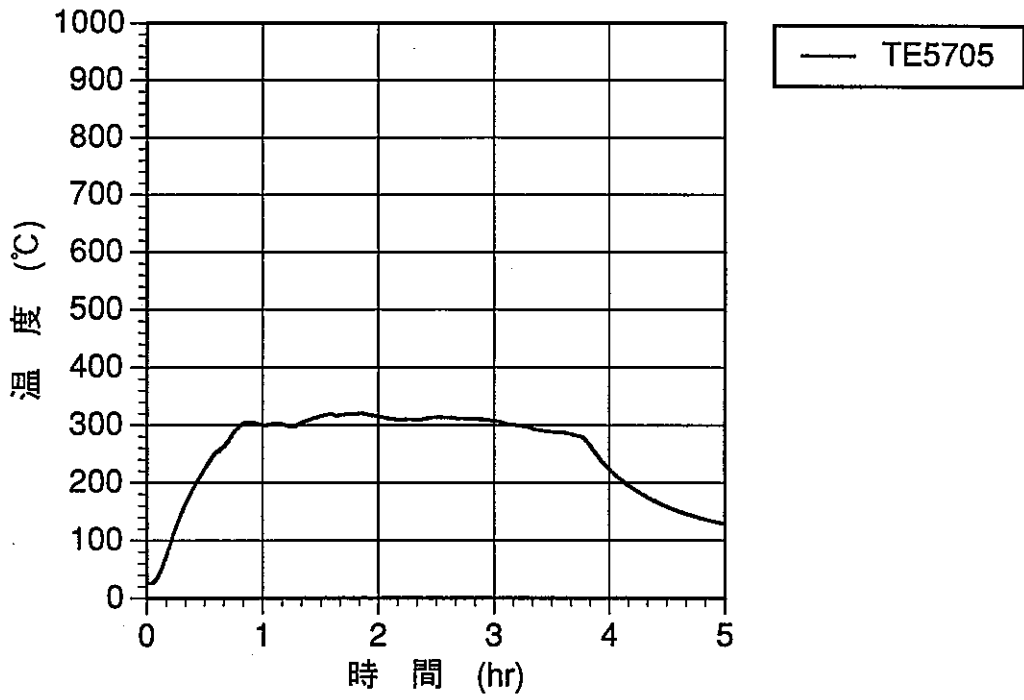
セル内構造物温度 D 1



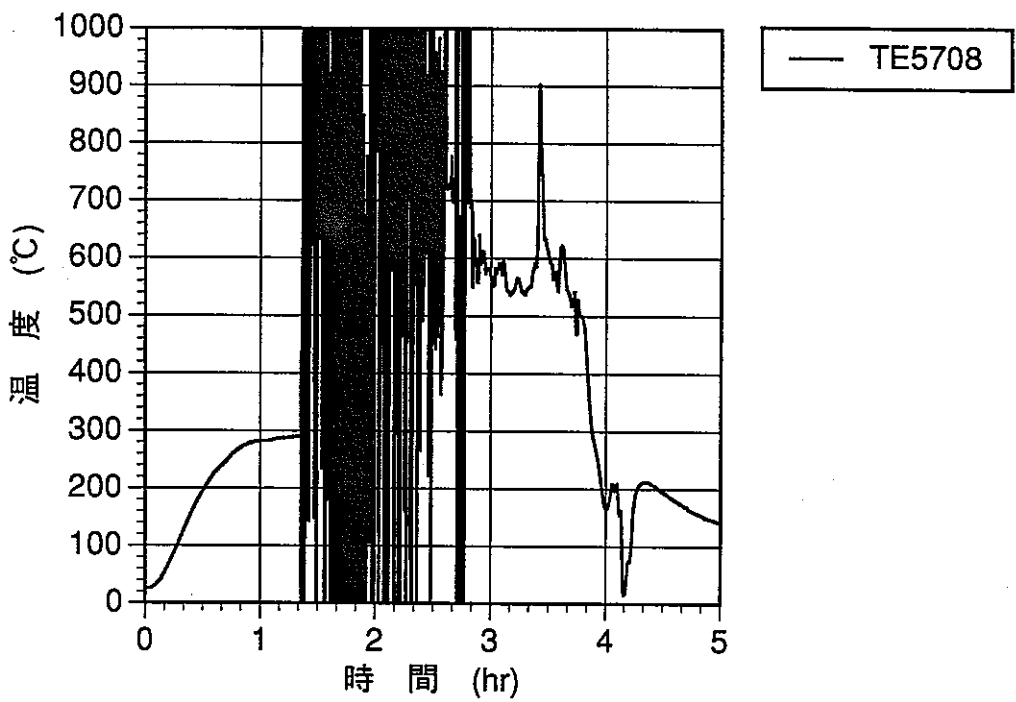
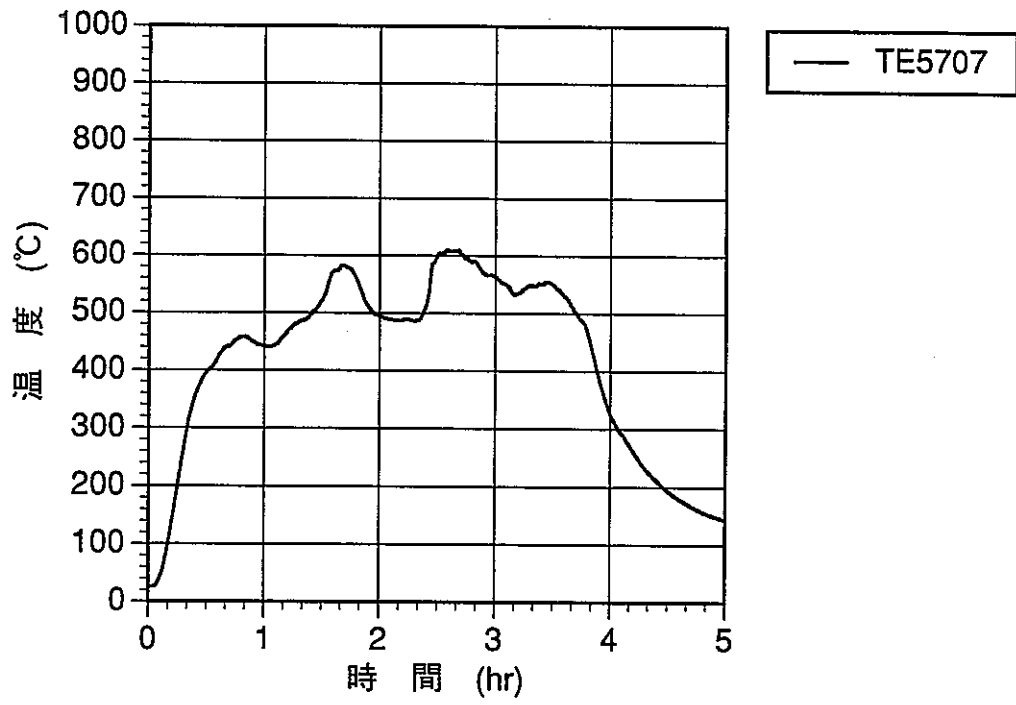
セル内構造物温度 D 2



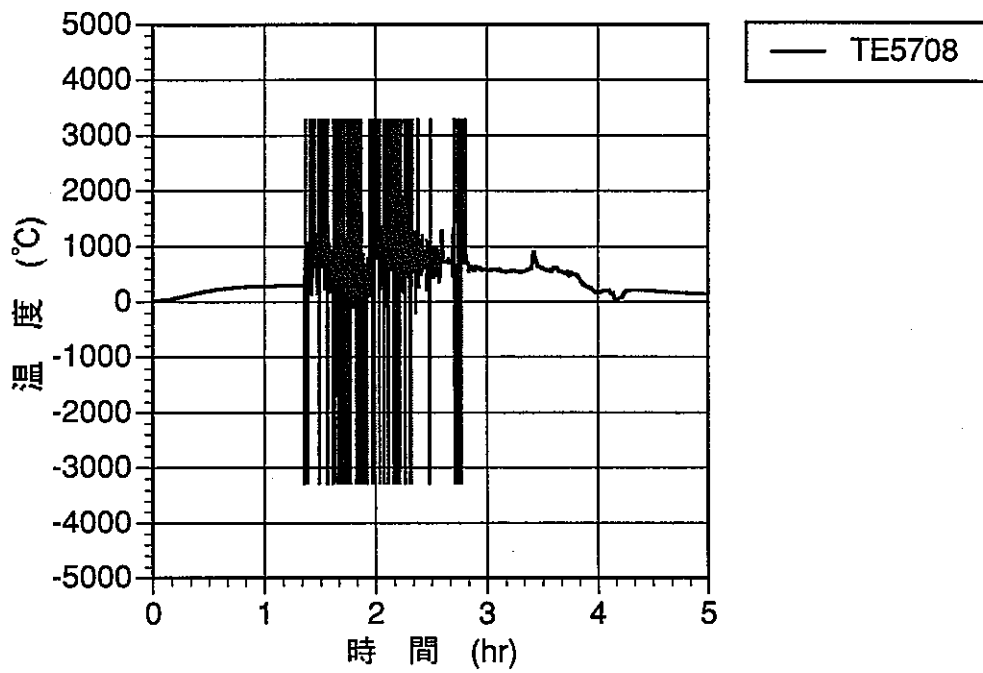
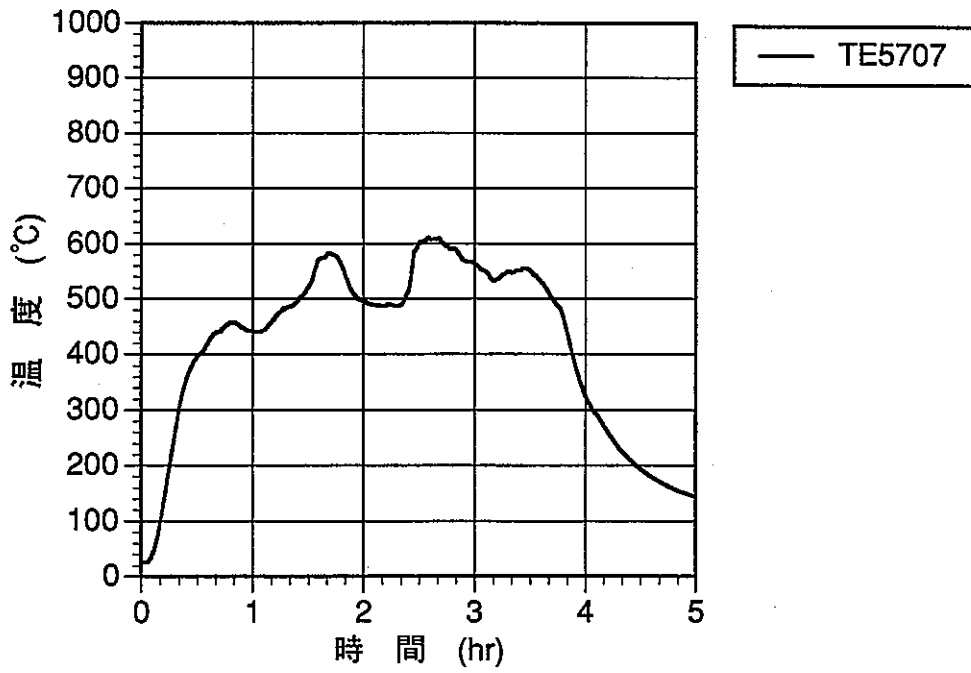
セル内構造物温度 D 2



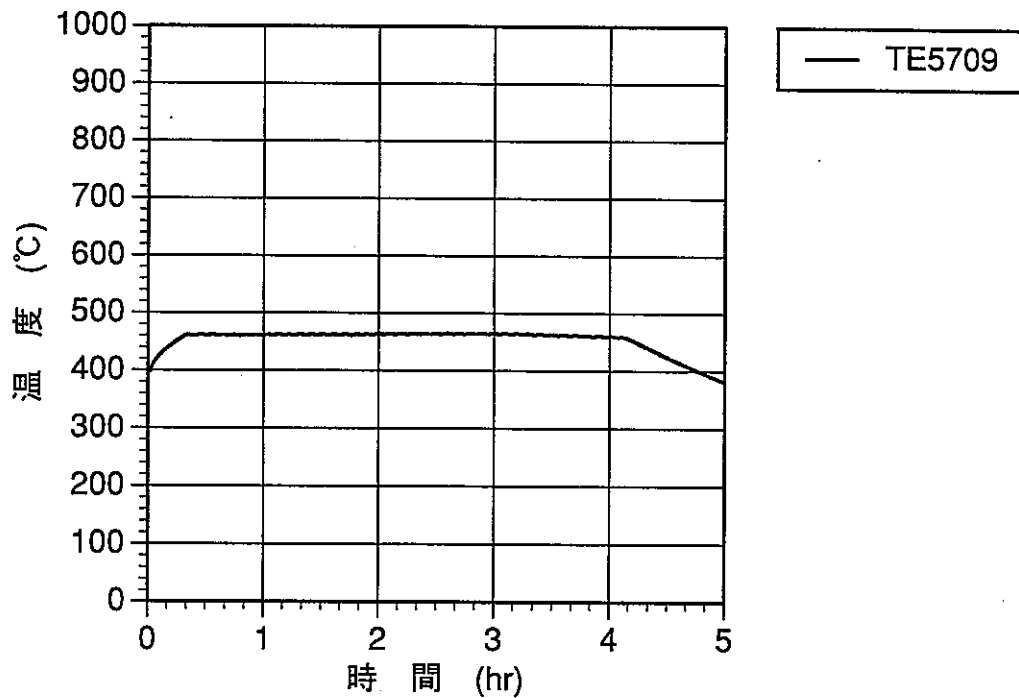
セル内構造物温度 D 3



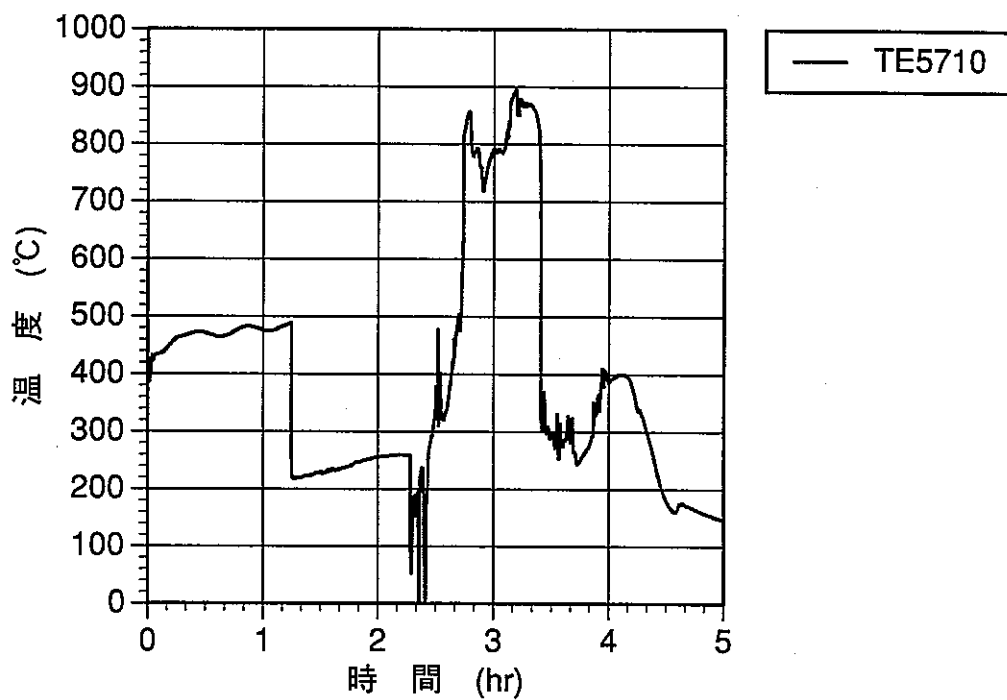
セル内構造物温度 D 4



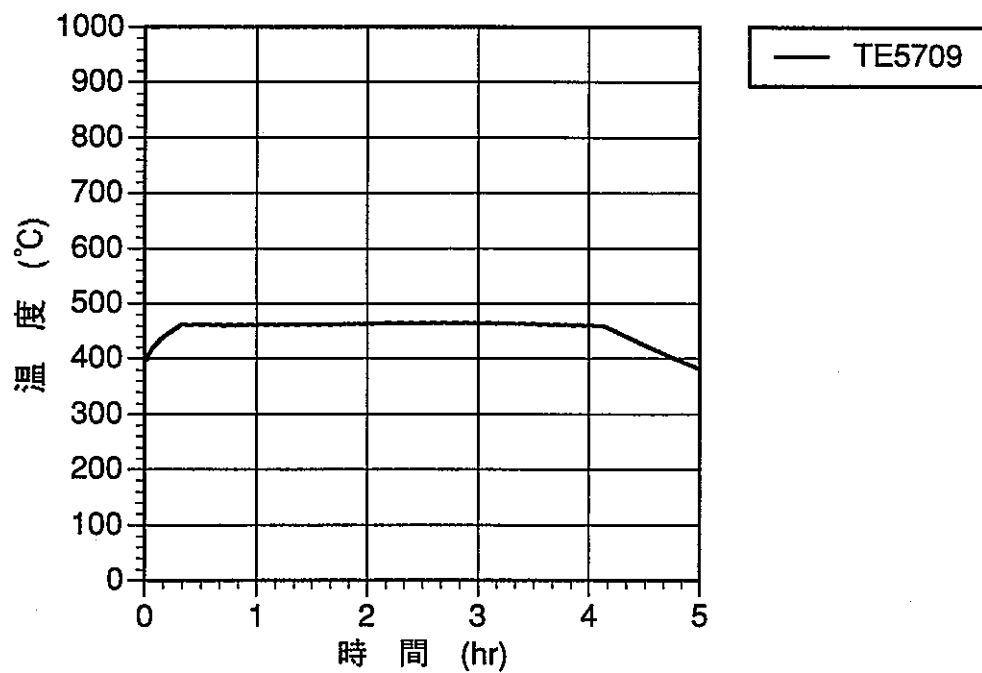
セル内構造物温度 D 4



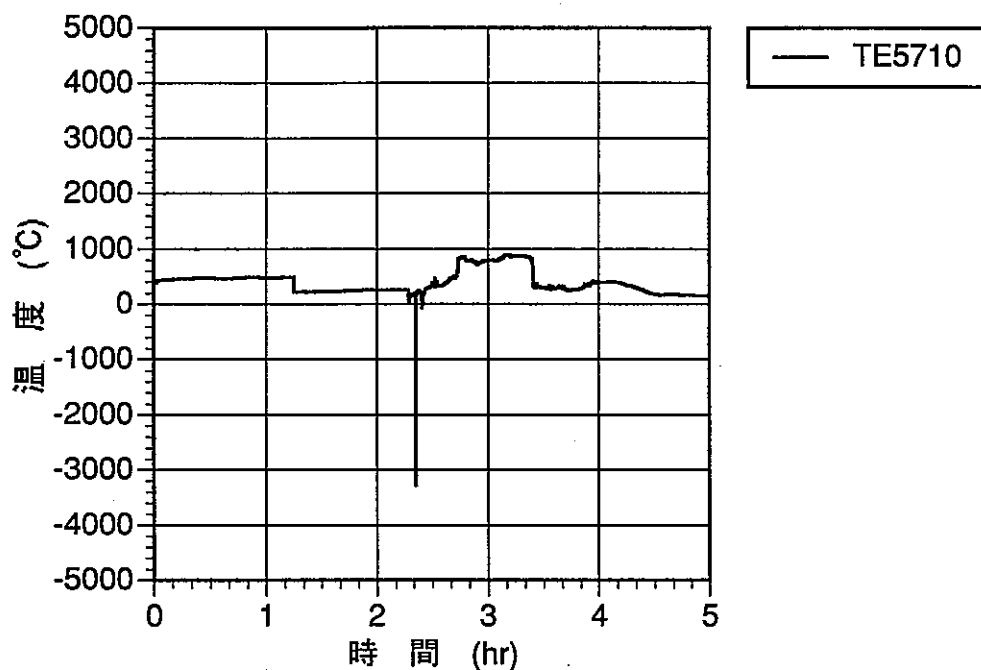
Na圧力計温度 D 1



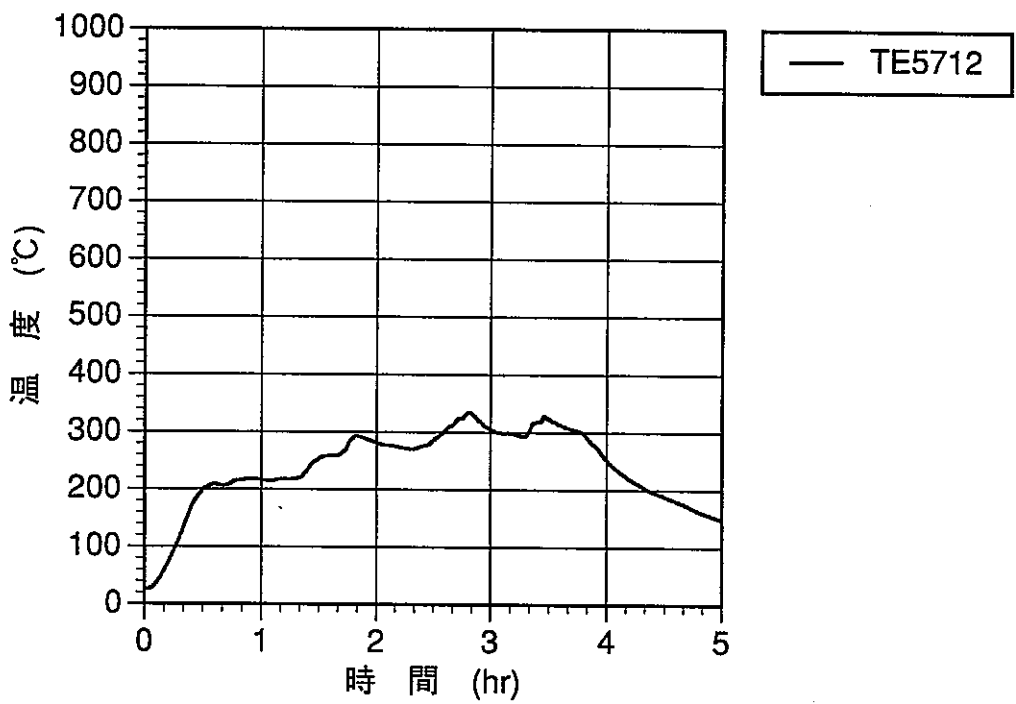
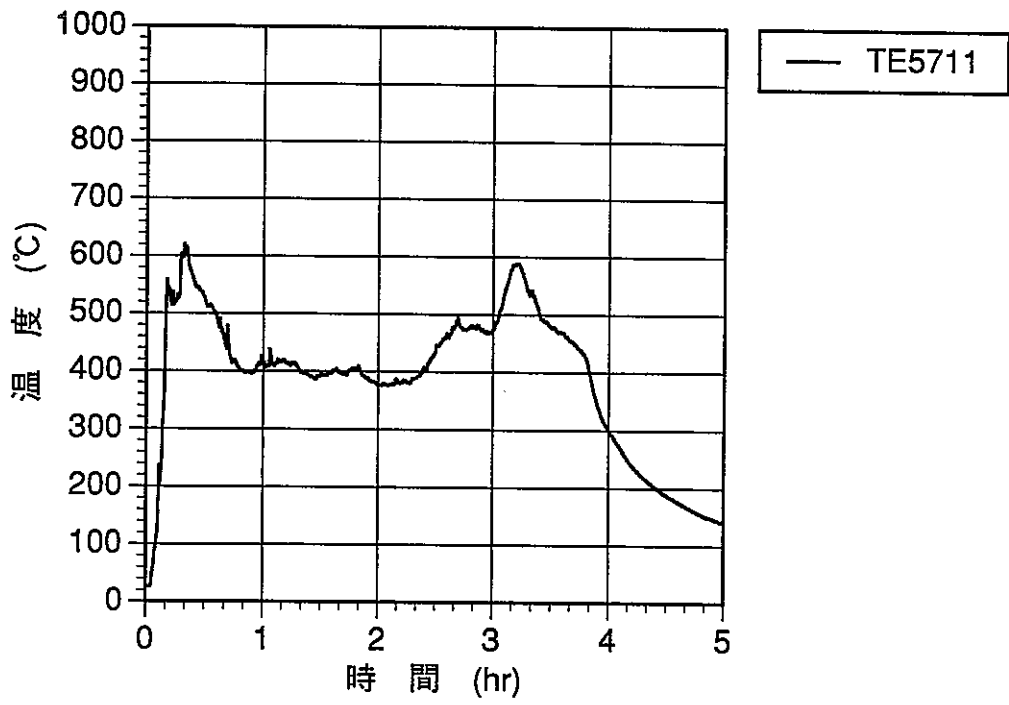
Na流量計温度 D 1



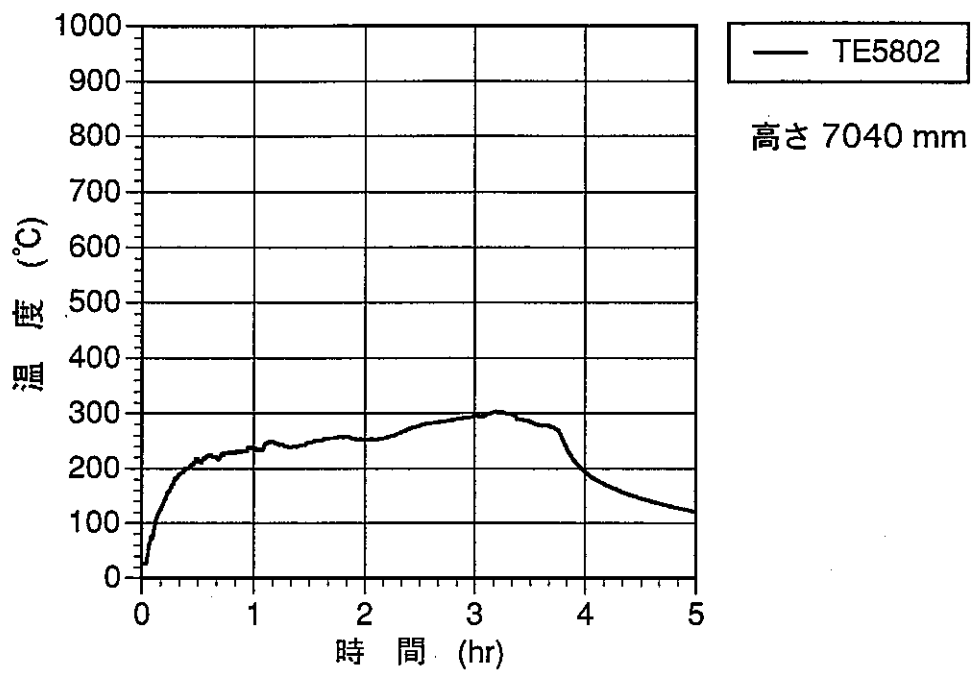
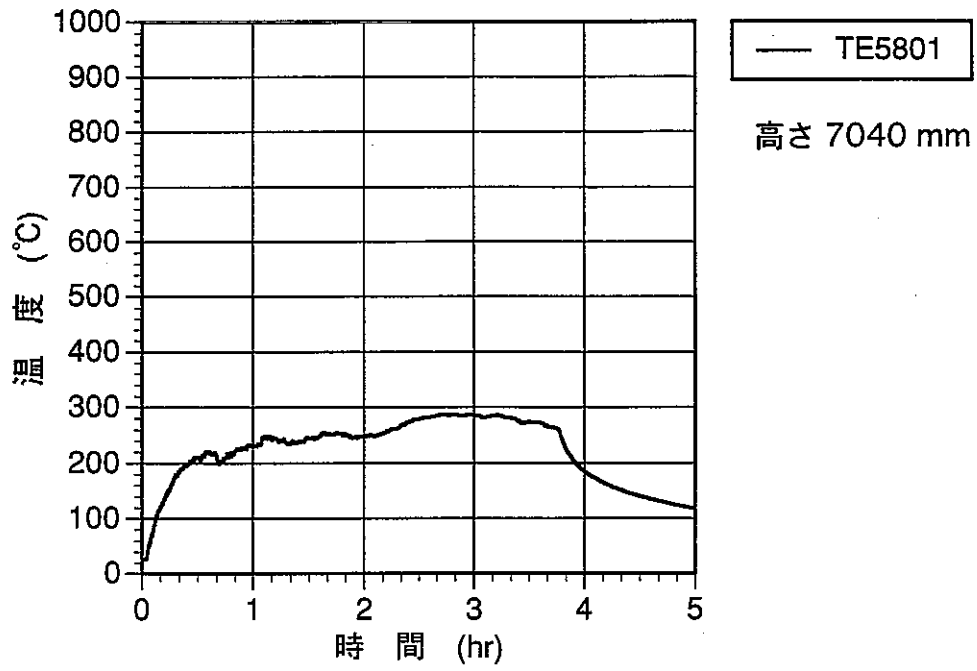
Na压力計温度 D 1



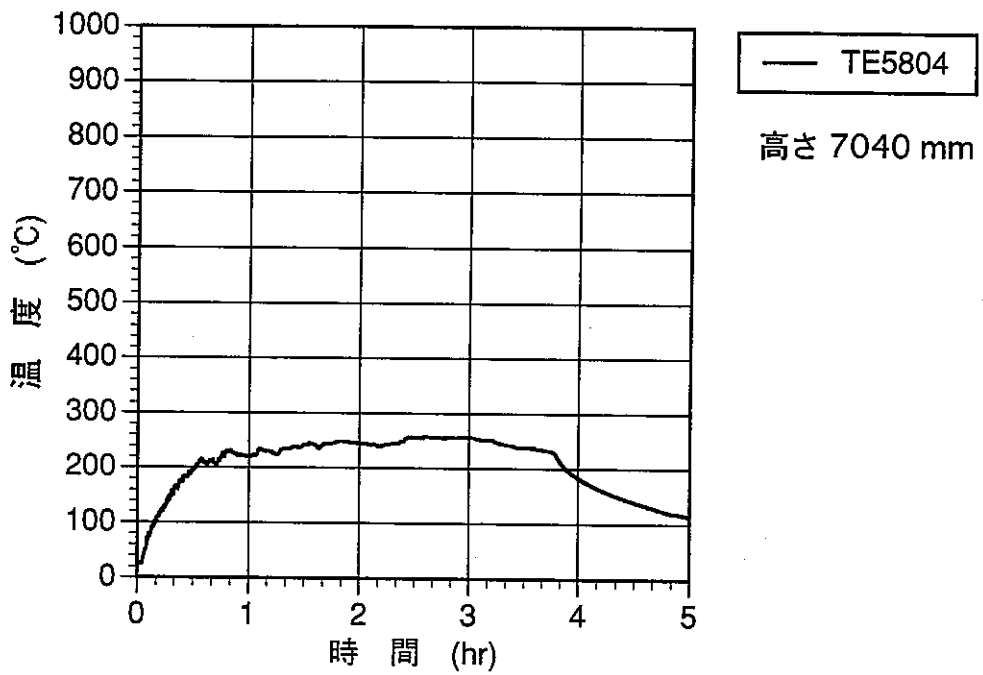
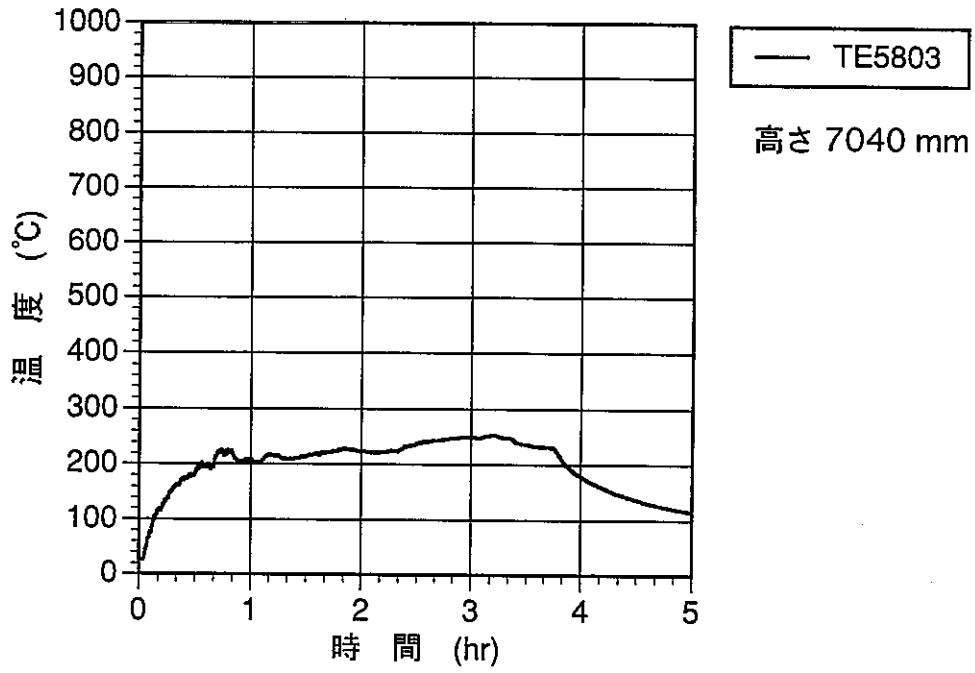
Na流量計温度 D 1



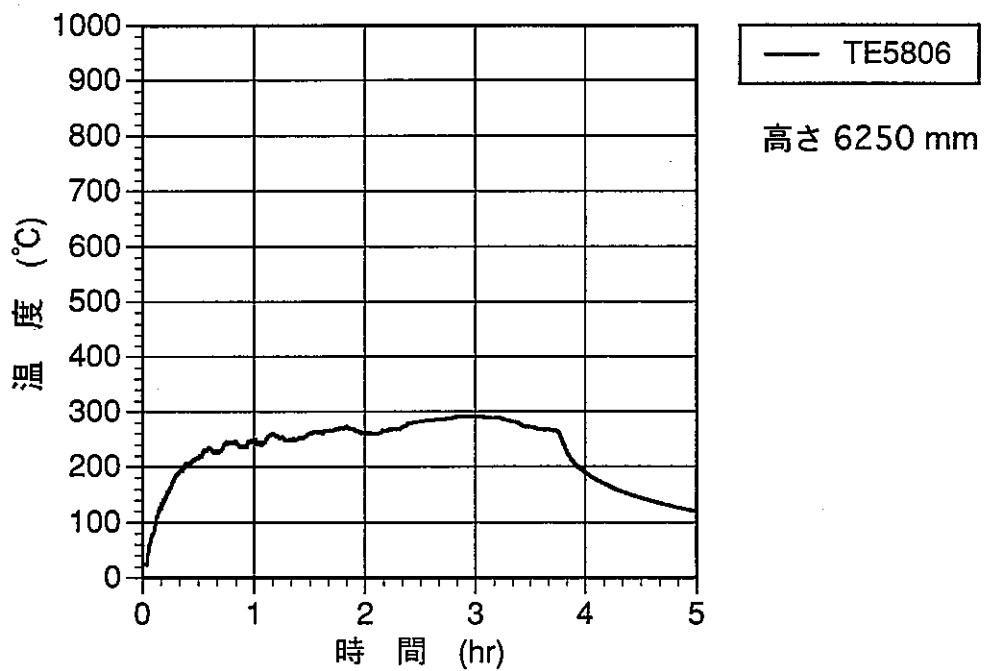
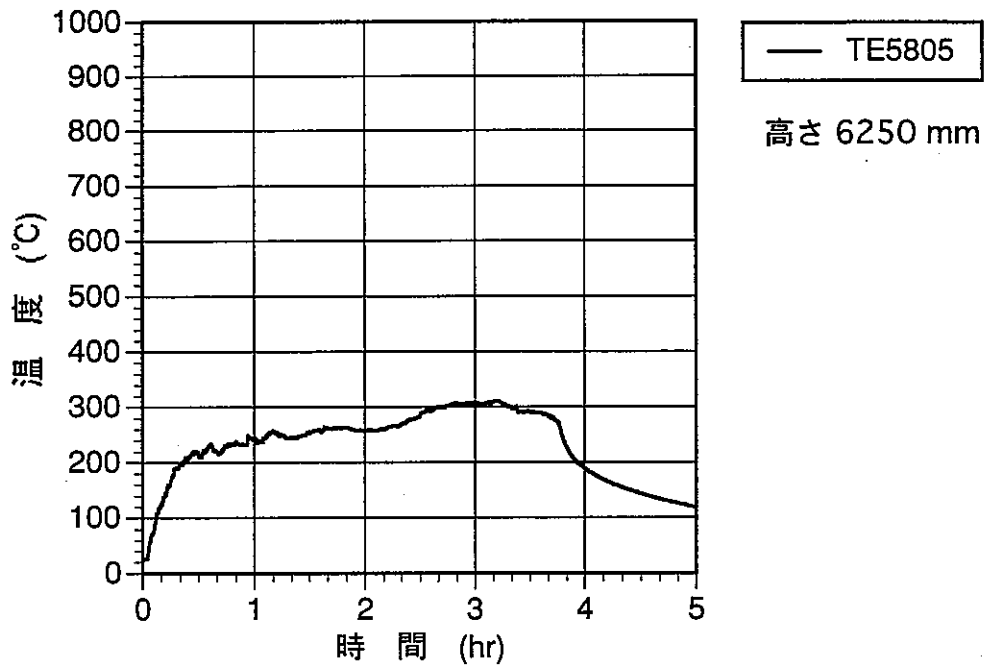
リッドD1



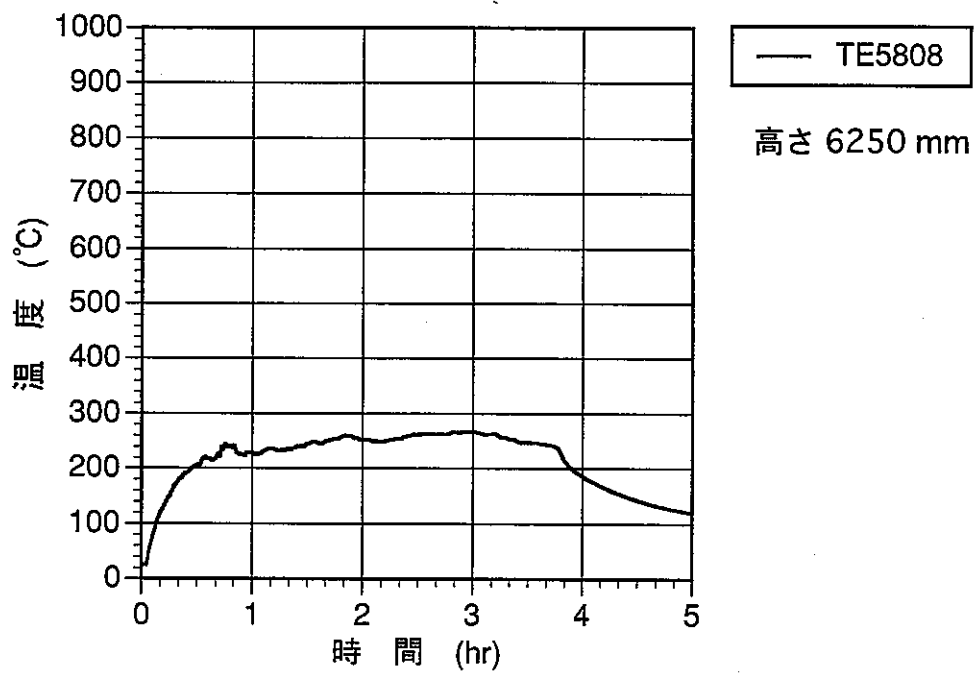
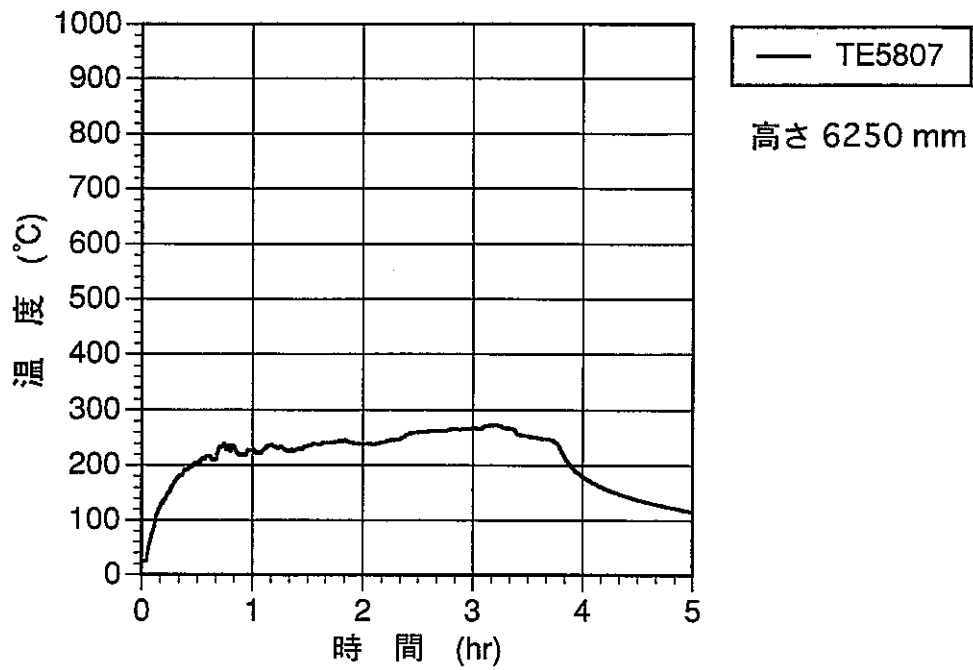
ガス温度 E 1



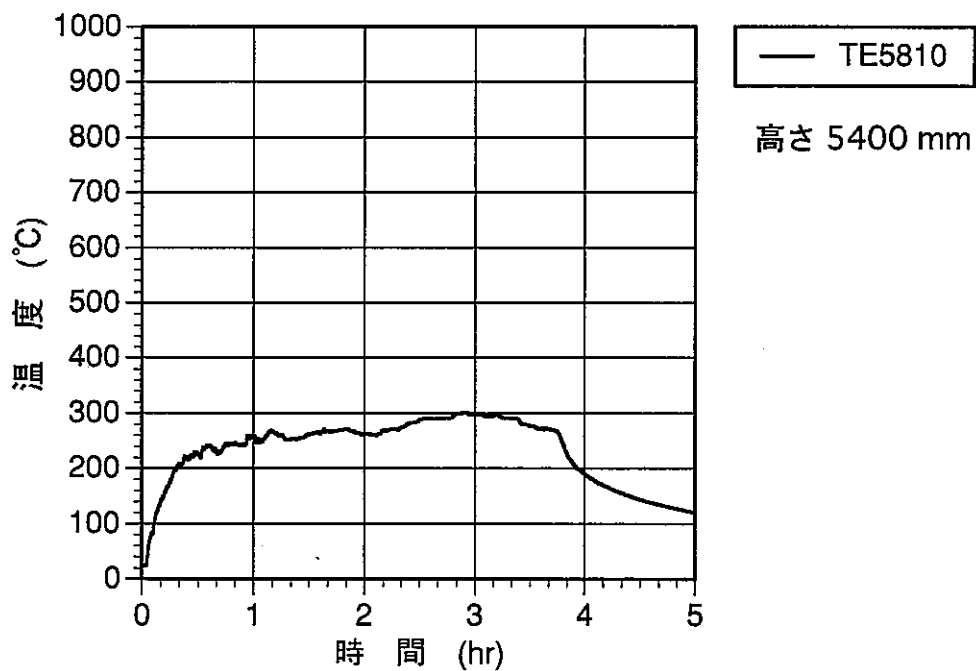
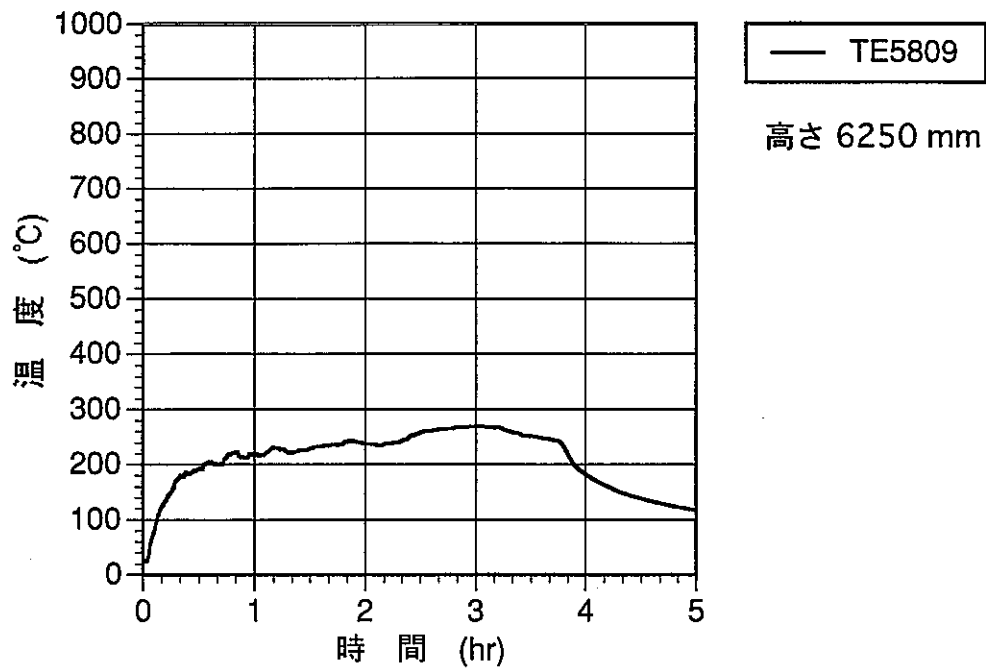
ガス温度 E 2



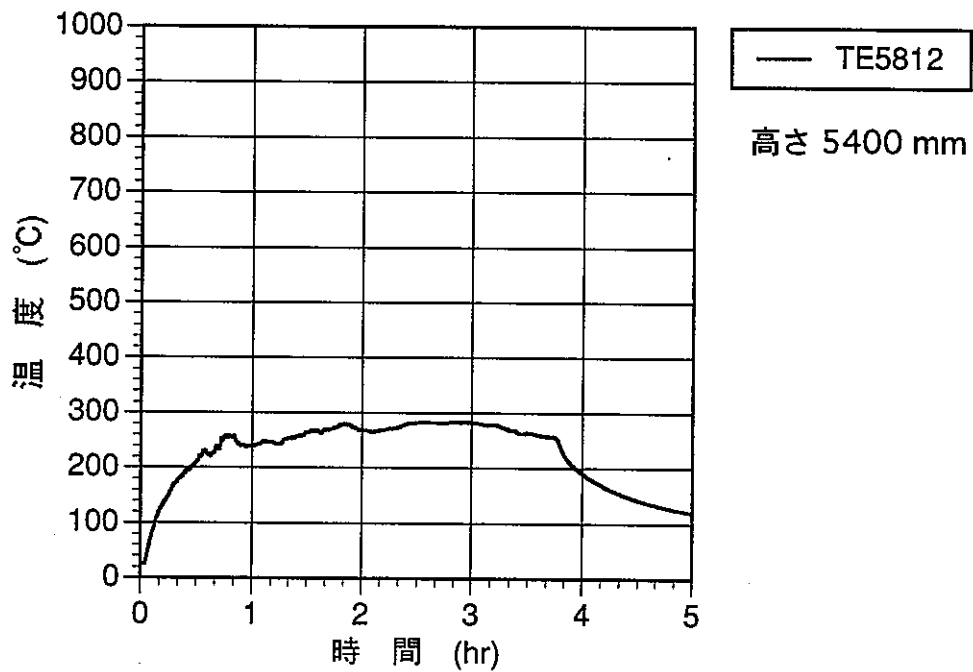
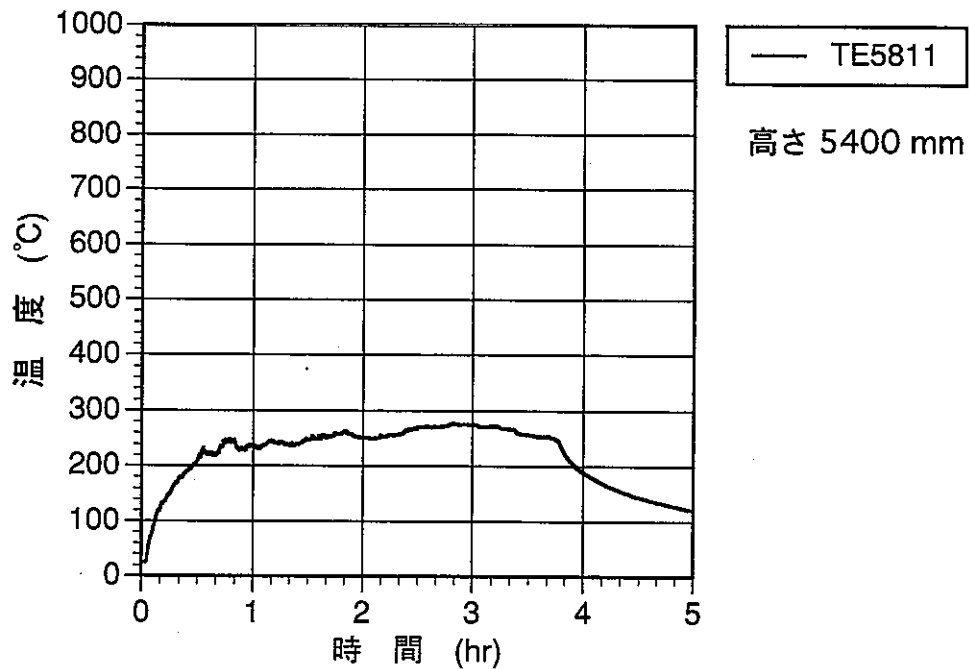
ガス温度 E 3



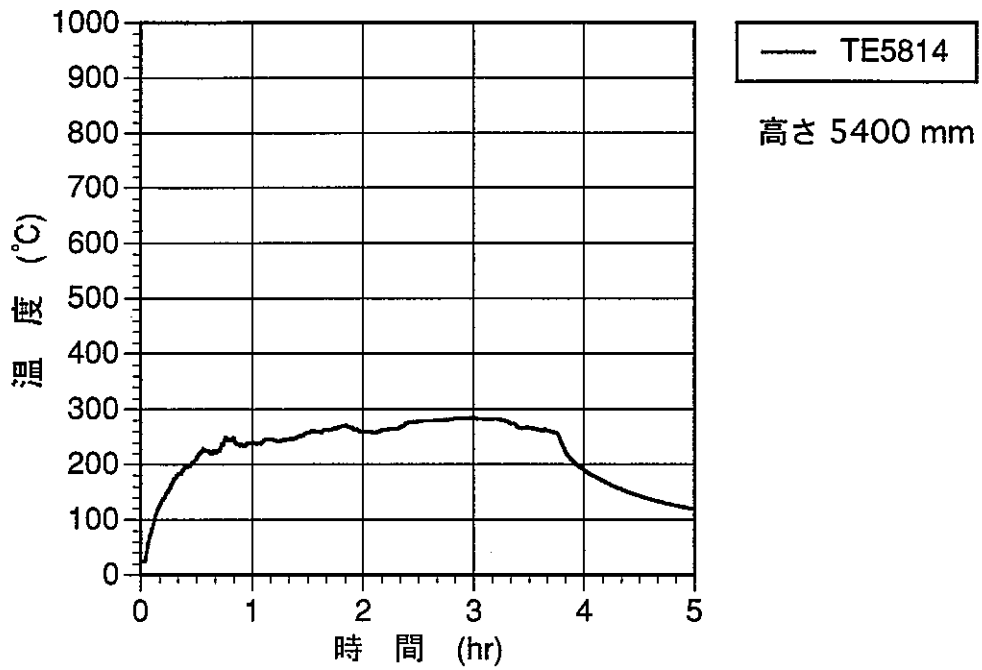
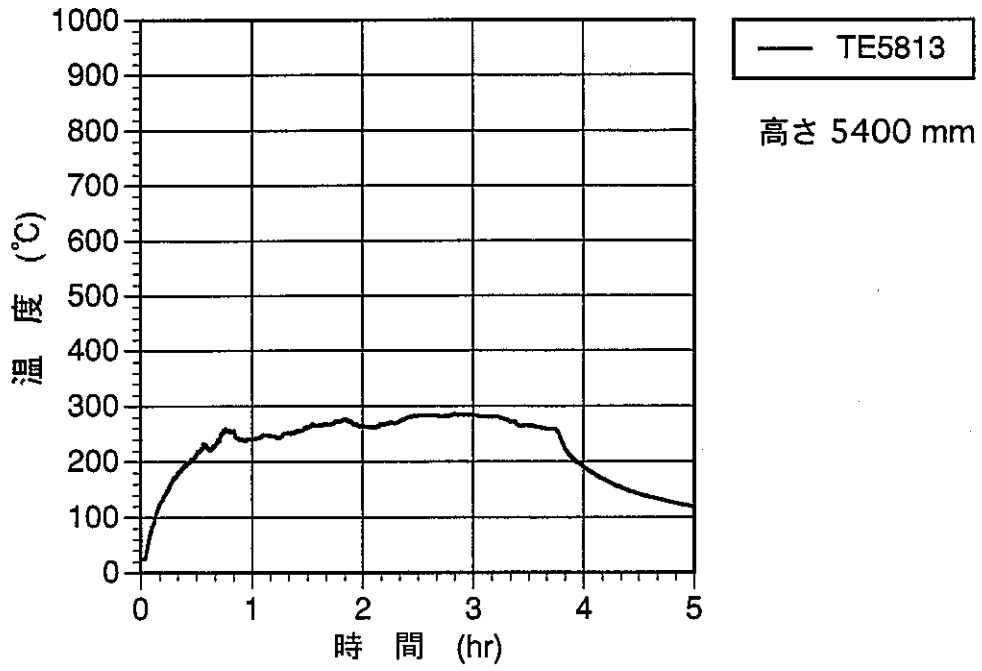
ガス温度 E 4



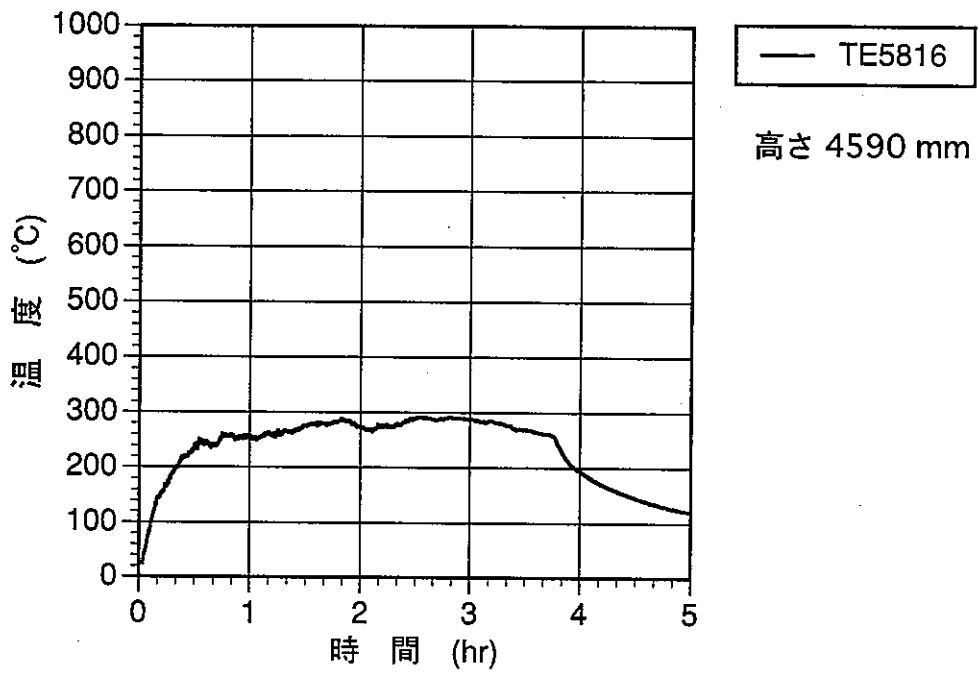
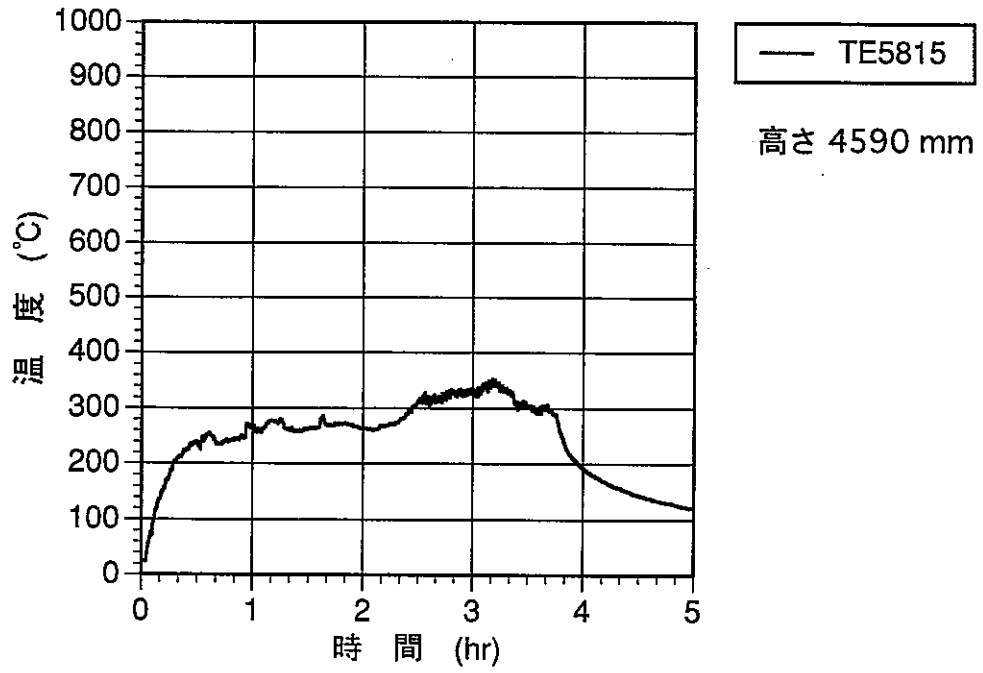
ガス温度 E 5



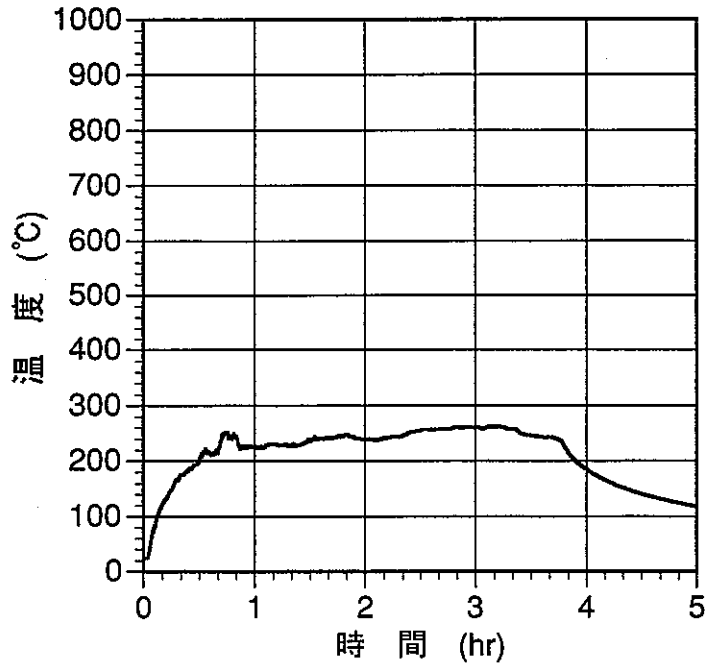
ガス温度 E 6



ガス温度 E 7

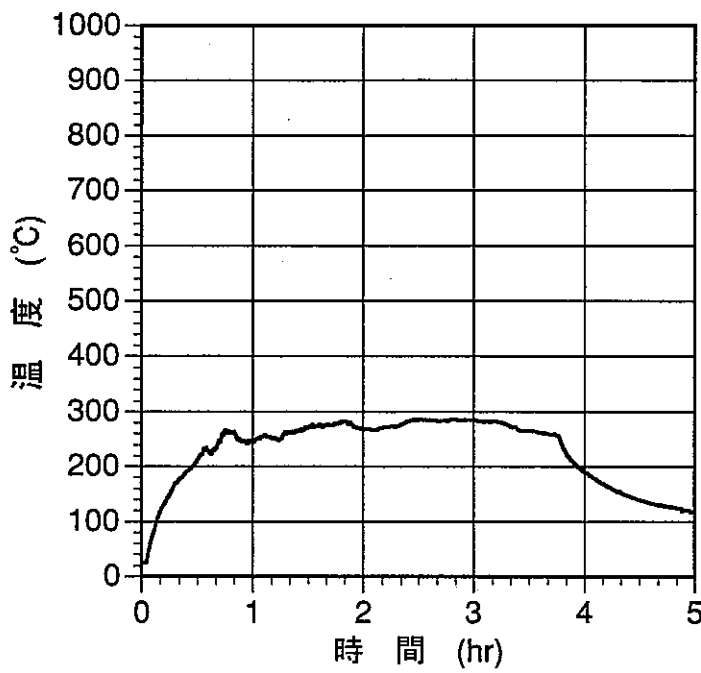


ガス温度 E 8



— TE5817

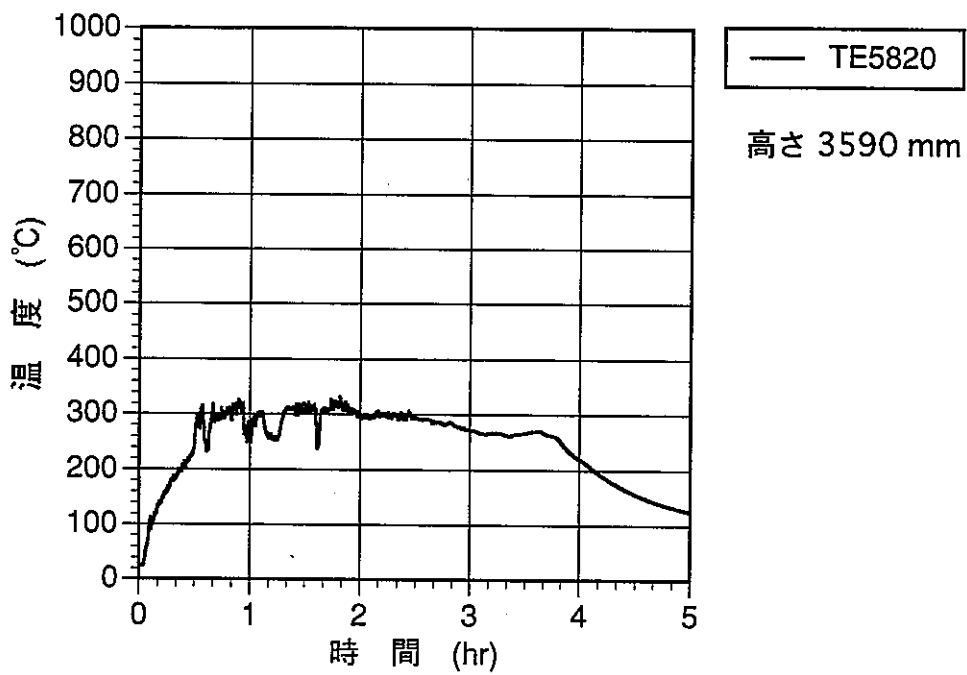
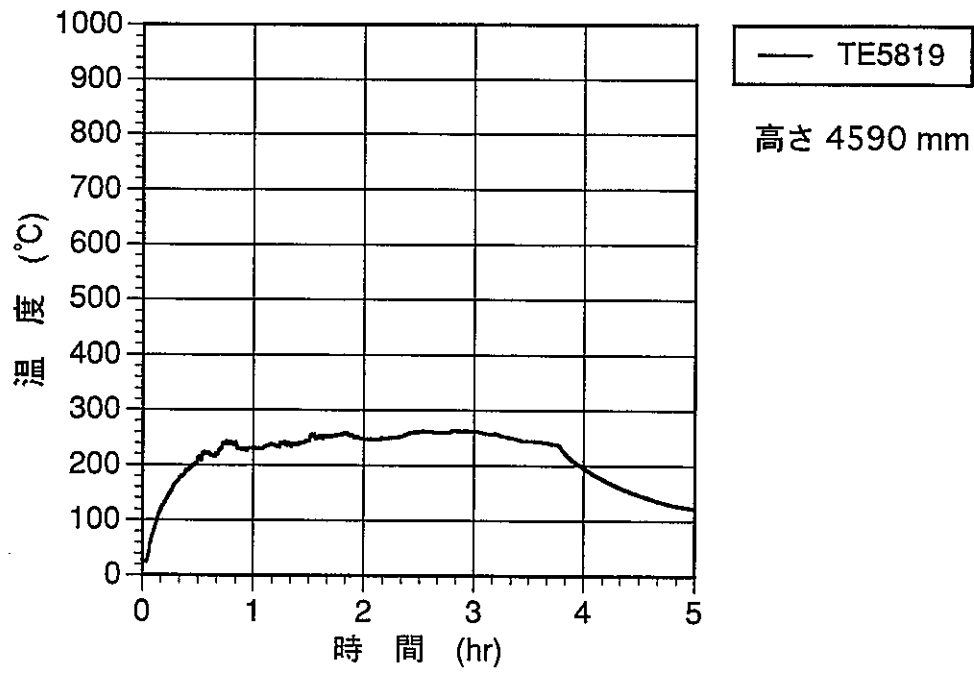
高さ 4590 mm



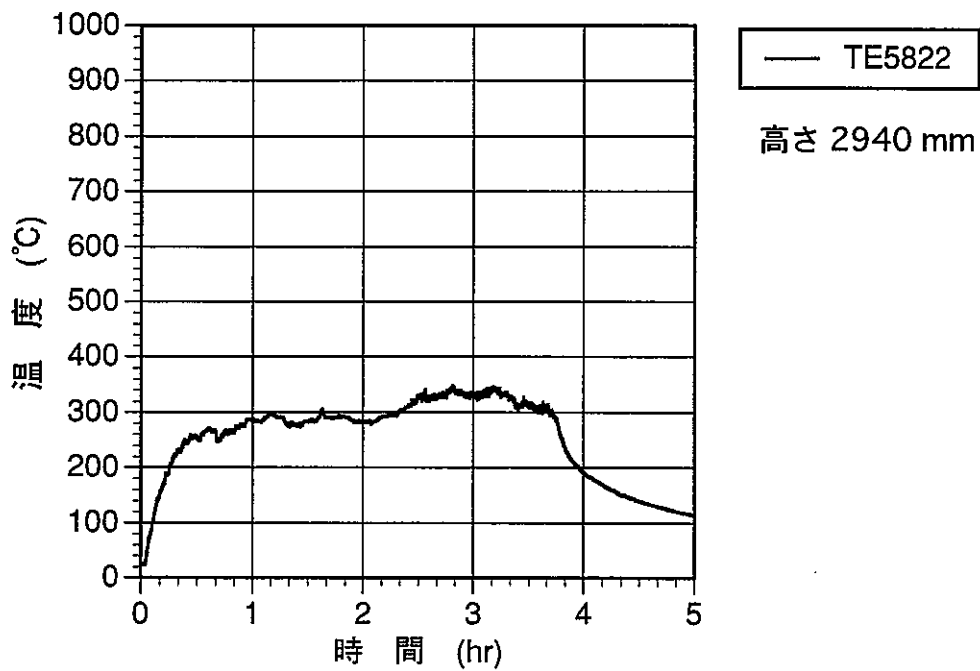
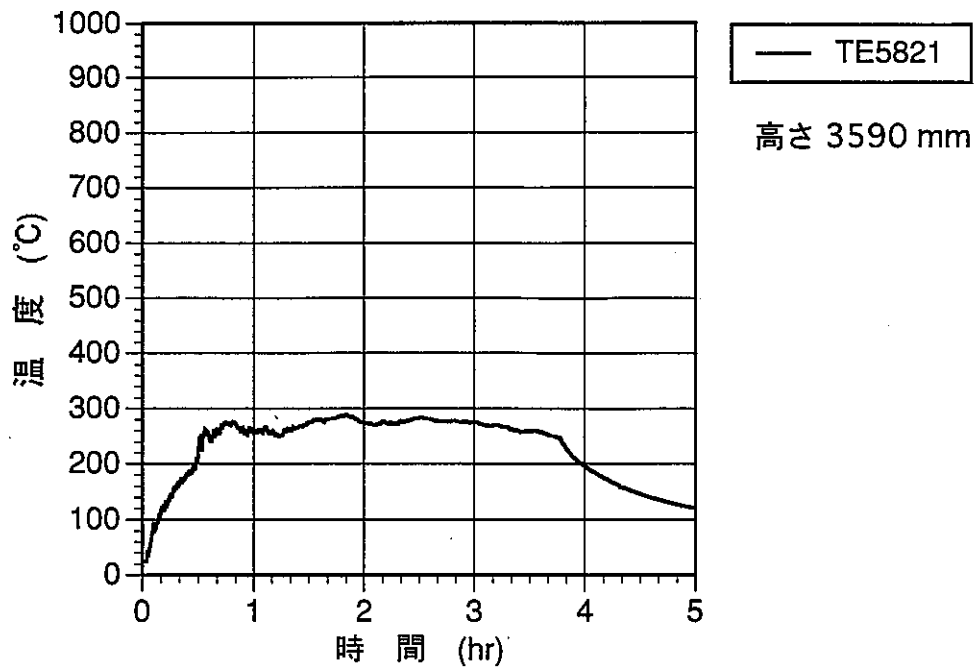
— TE5818

高さ 4590 mm

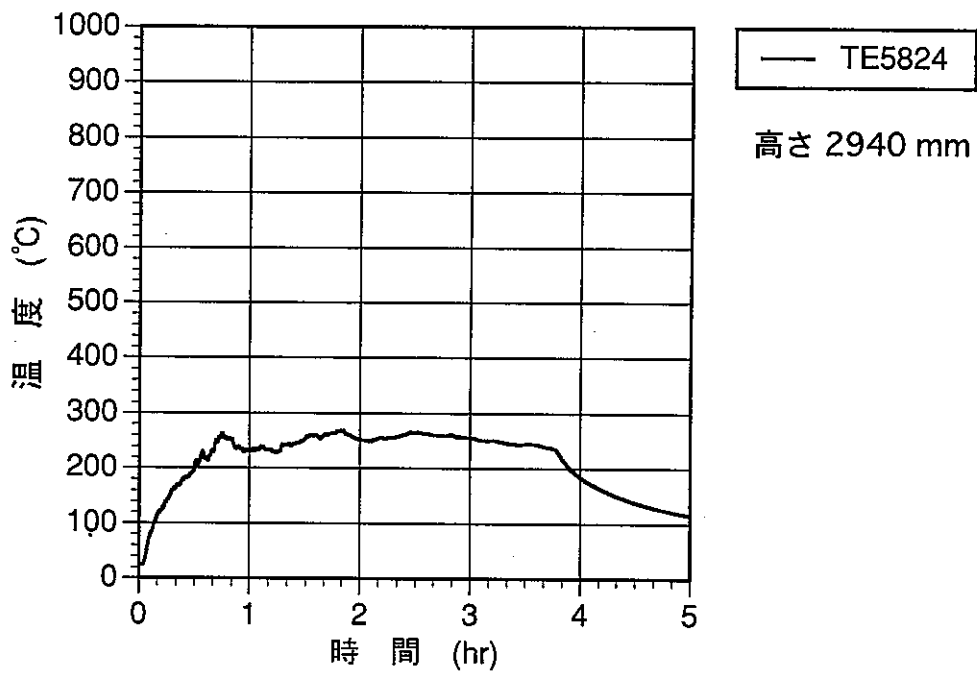
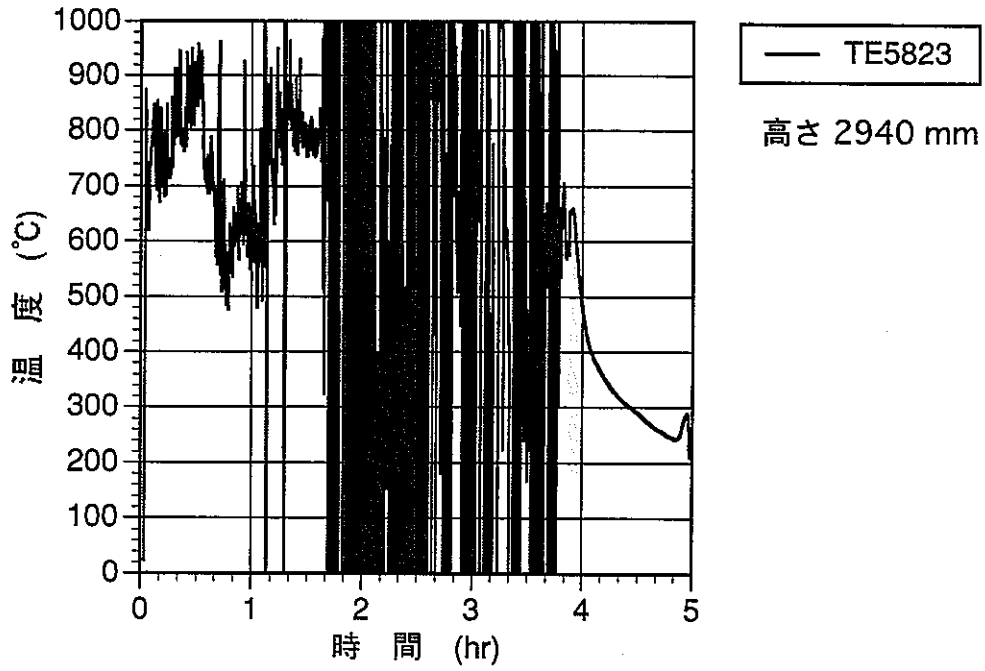
ガス温度 E 9



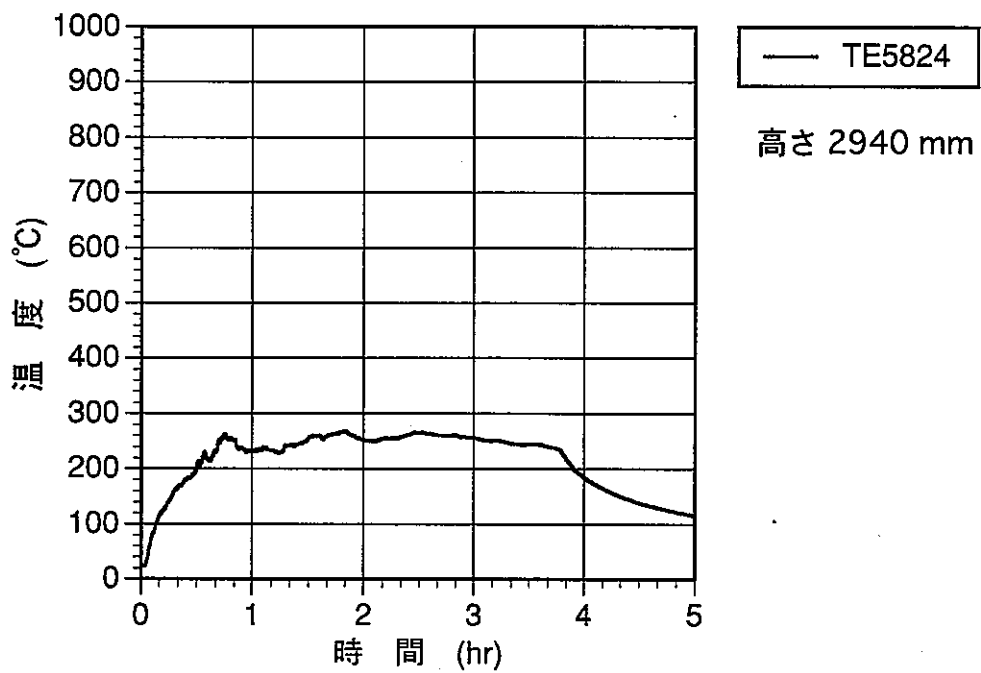
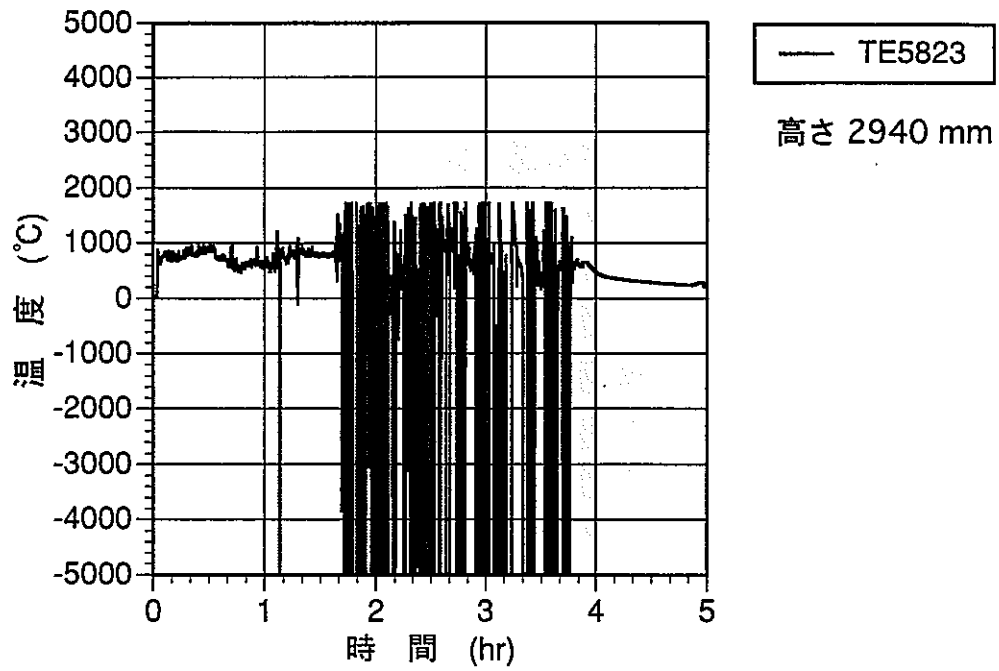
ガス温度 E 1 0



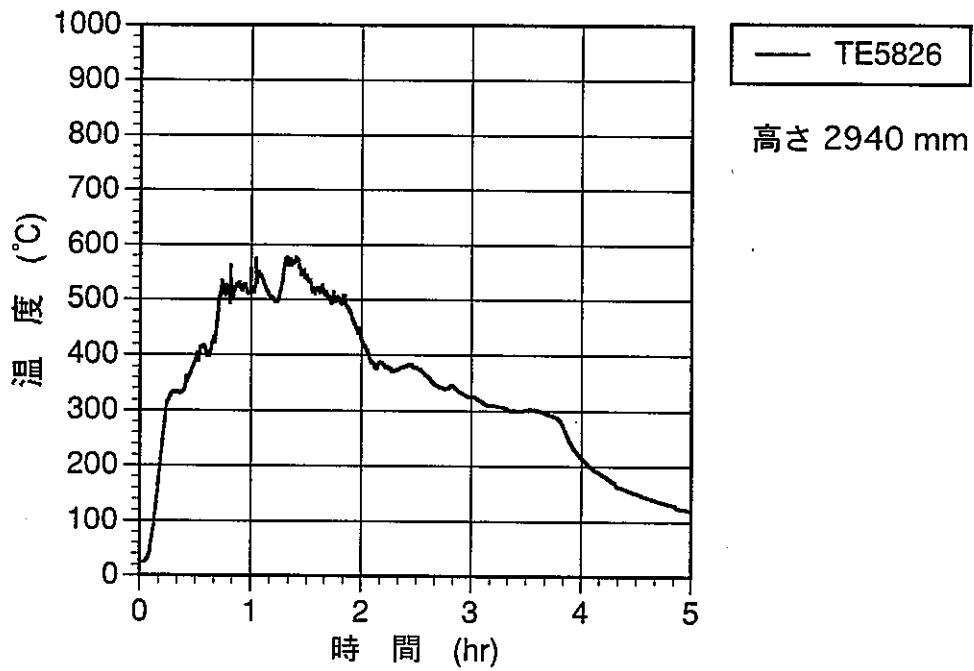
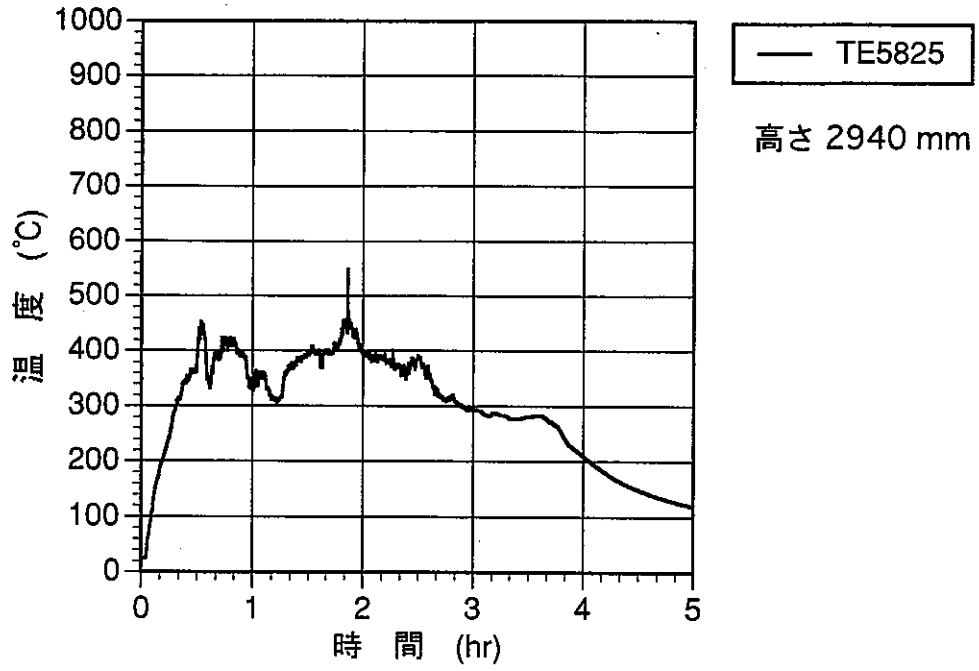
ガス温度 E 1 1



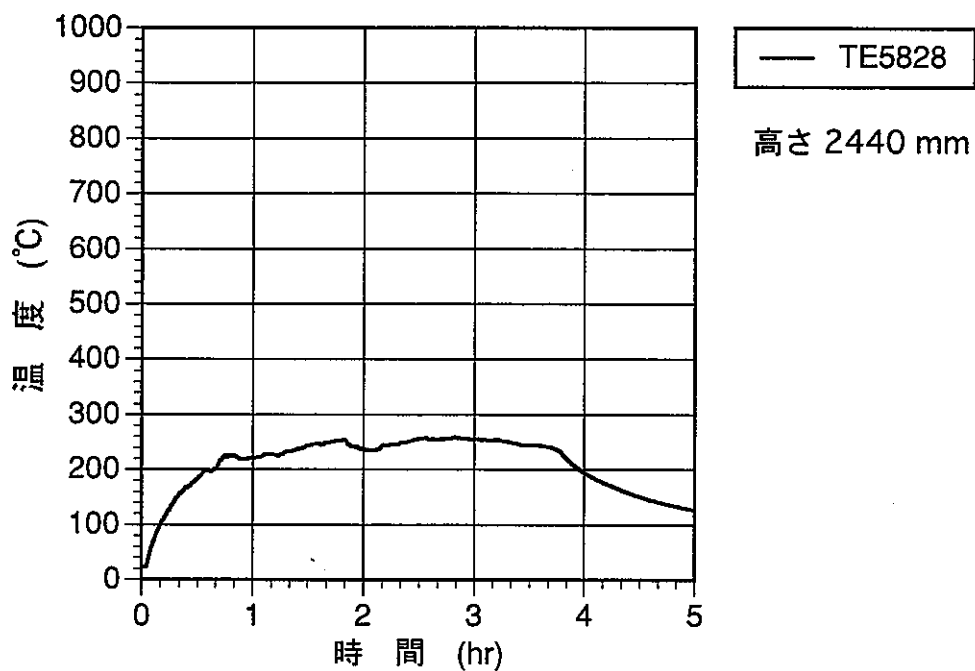
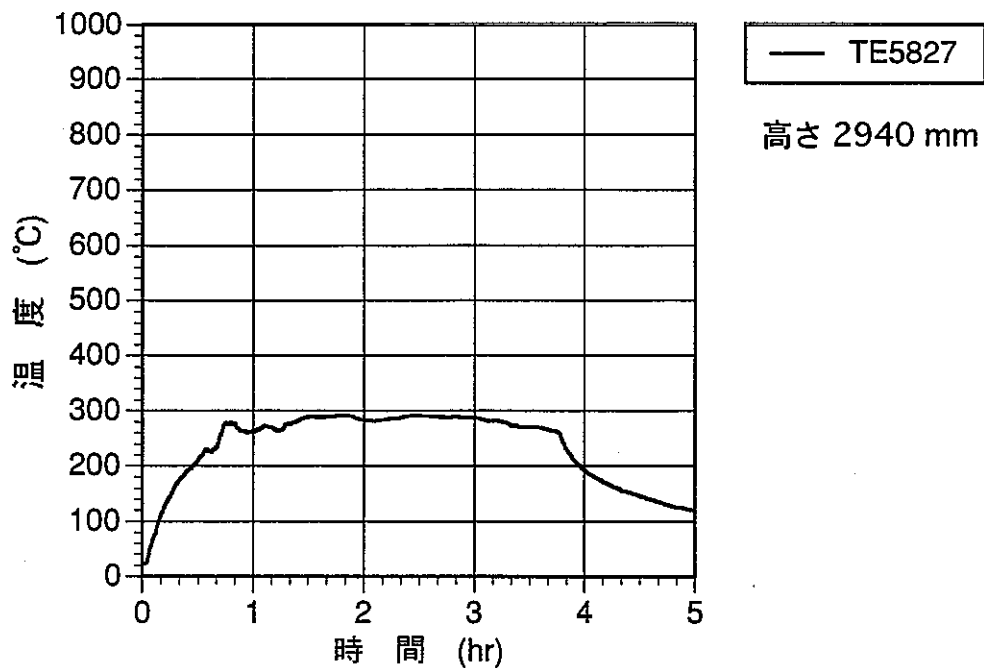
ガス温度 E 1 2



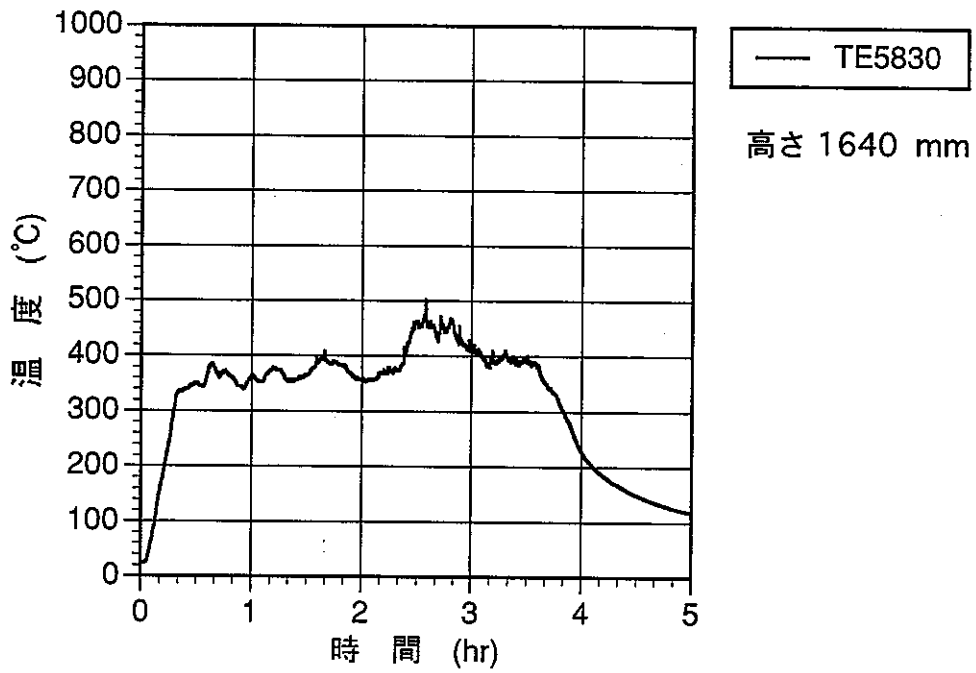
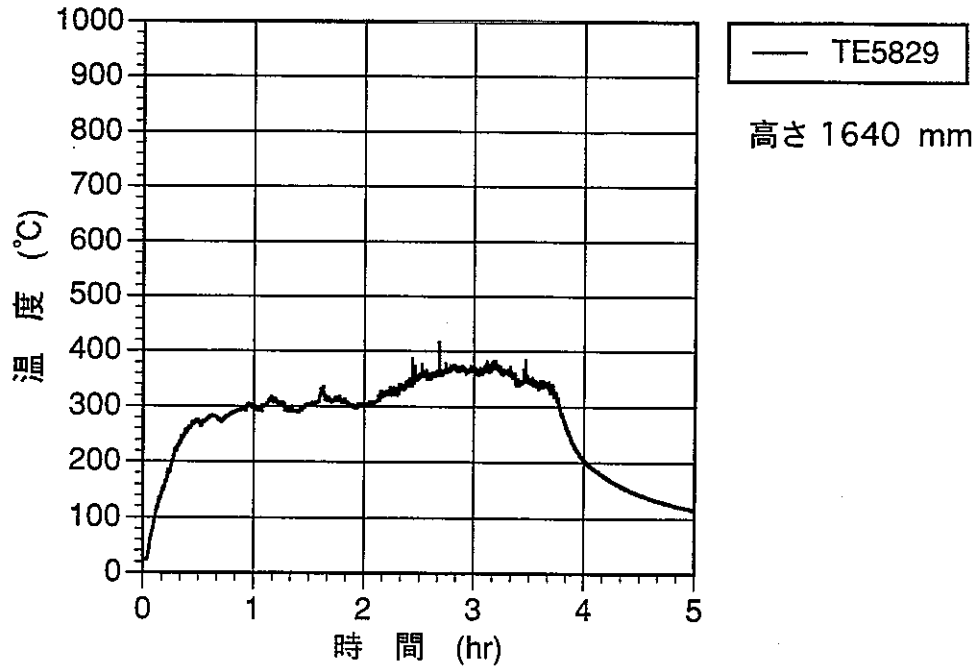
ガス温度 E 1 2



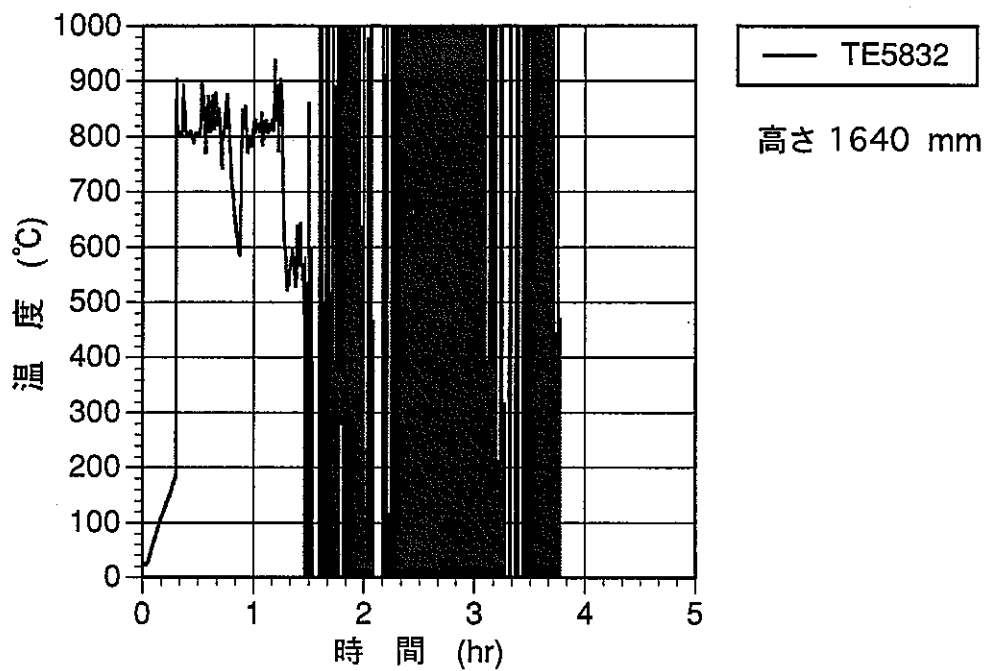
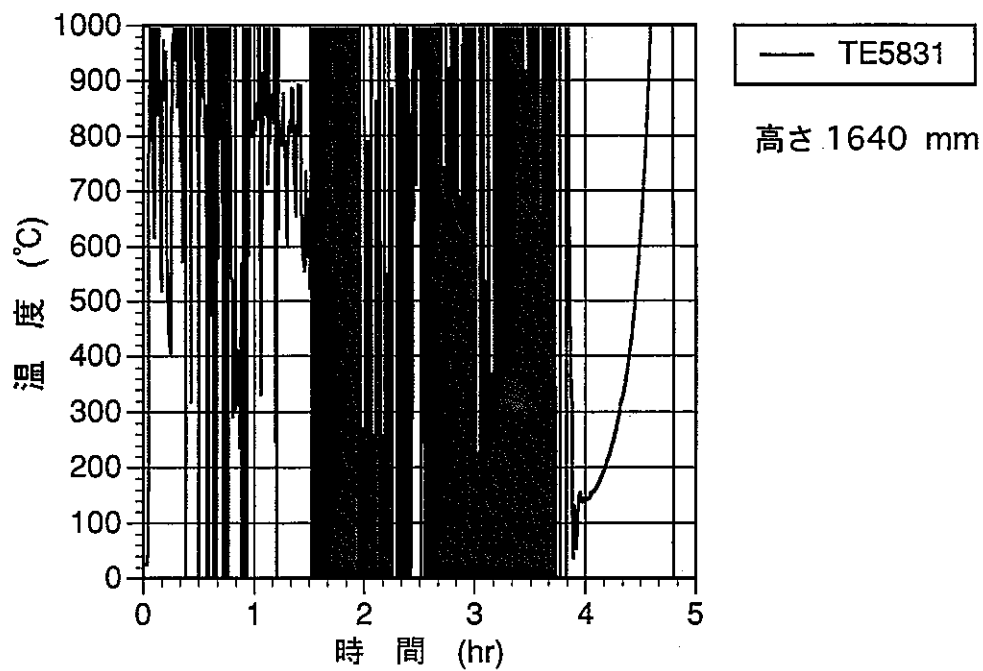
ガス温度 E 1 3



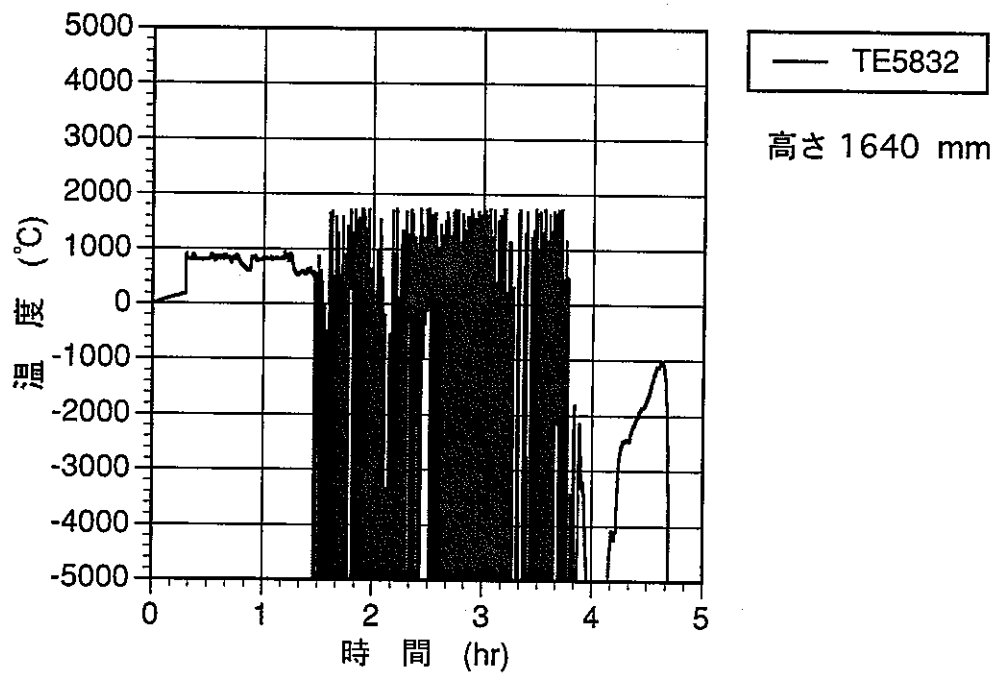
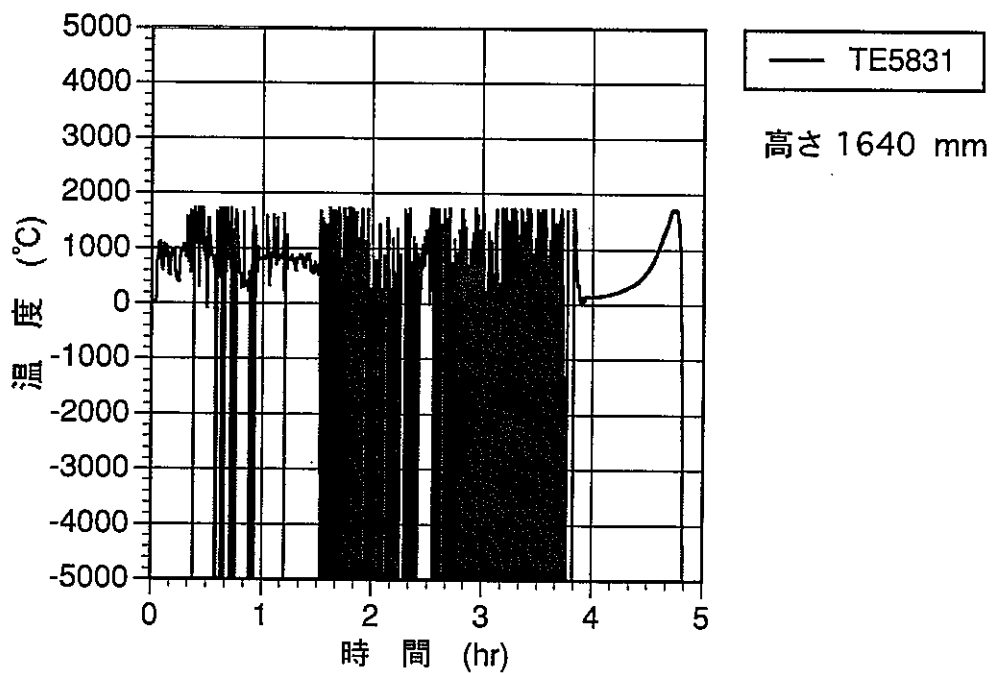
ガス温度 E 1 4



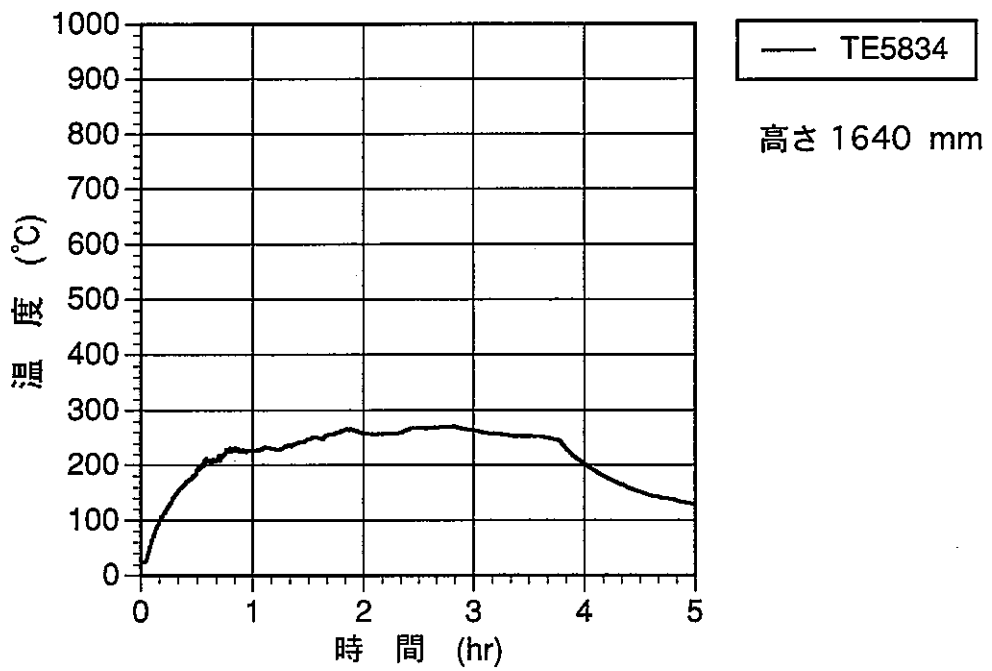
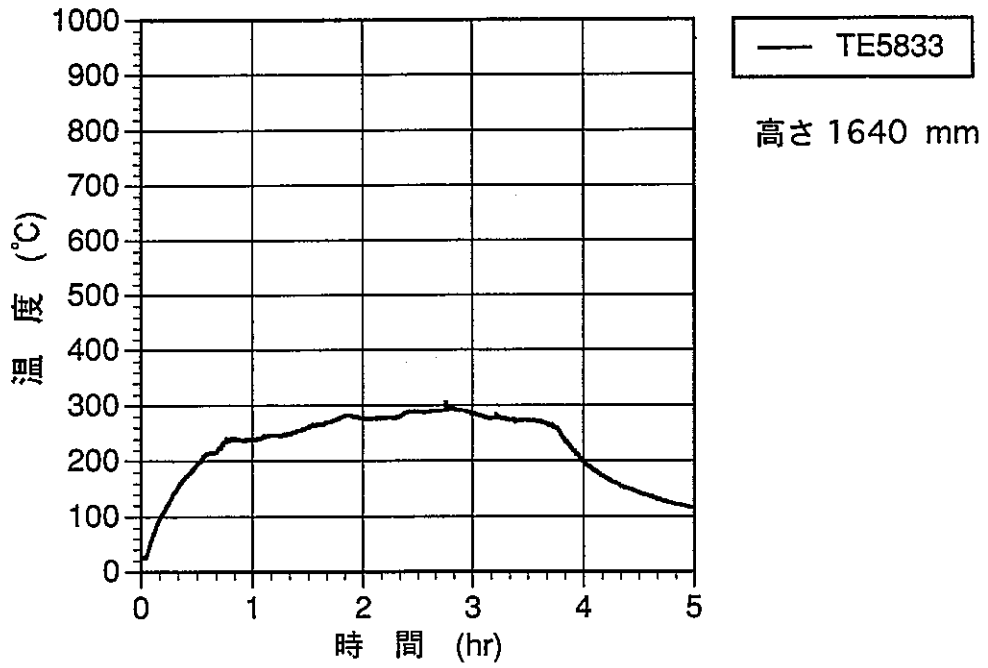
ガス温度 E 1 5



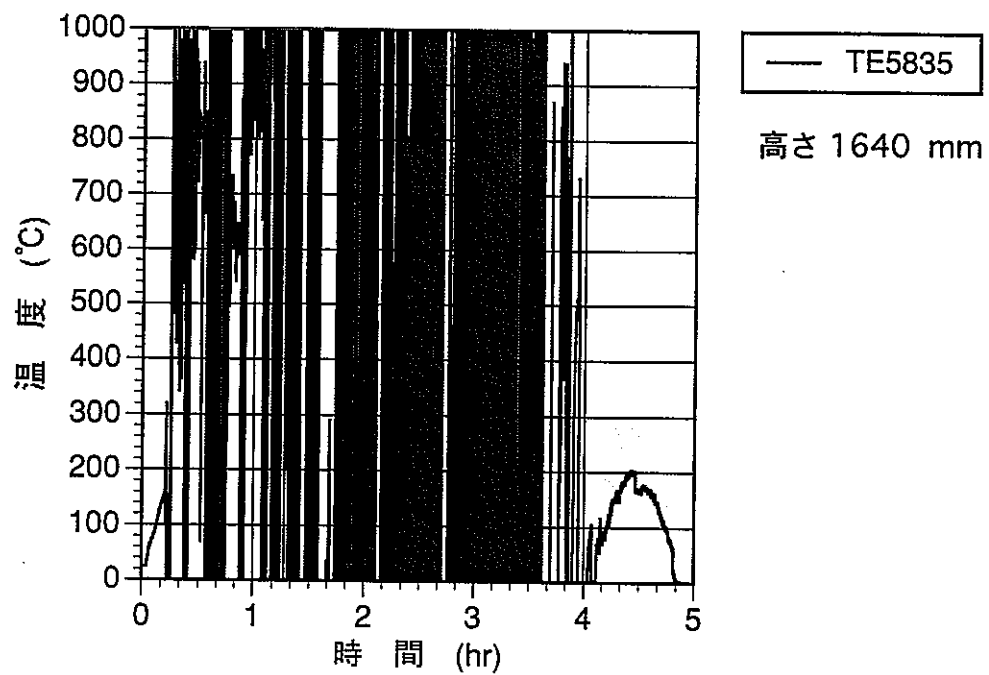
ガス温度 E 1 6



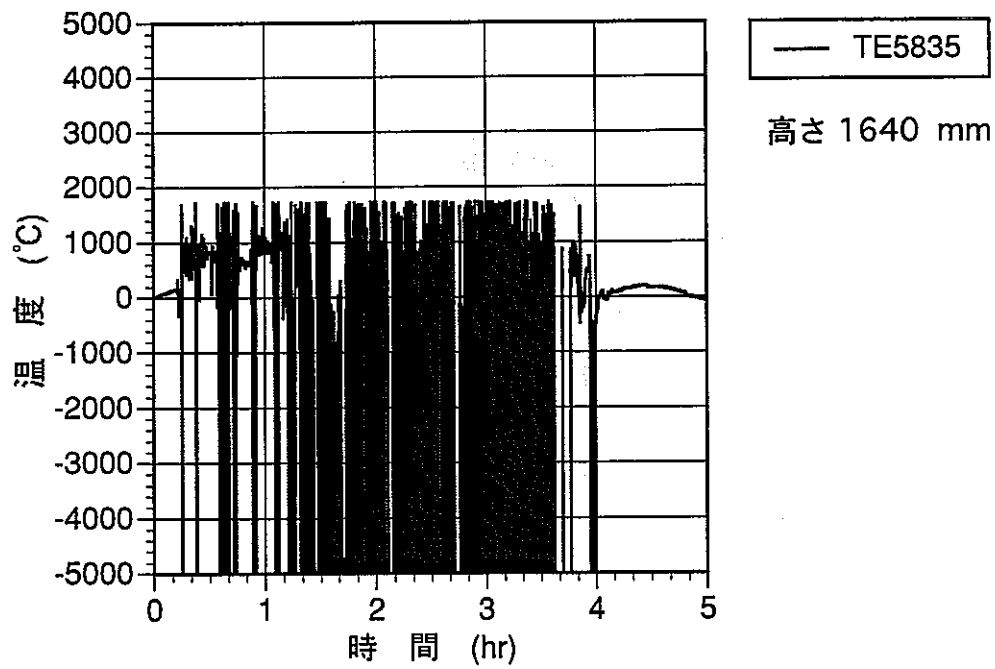
ガス温度 E 1 6



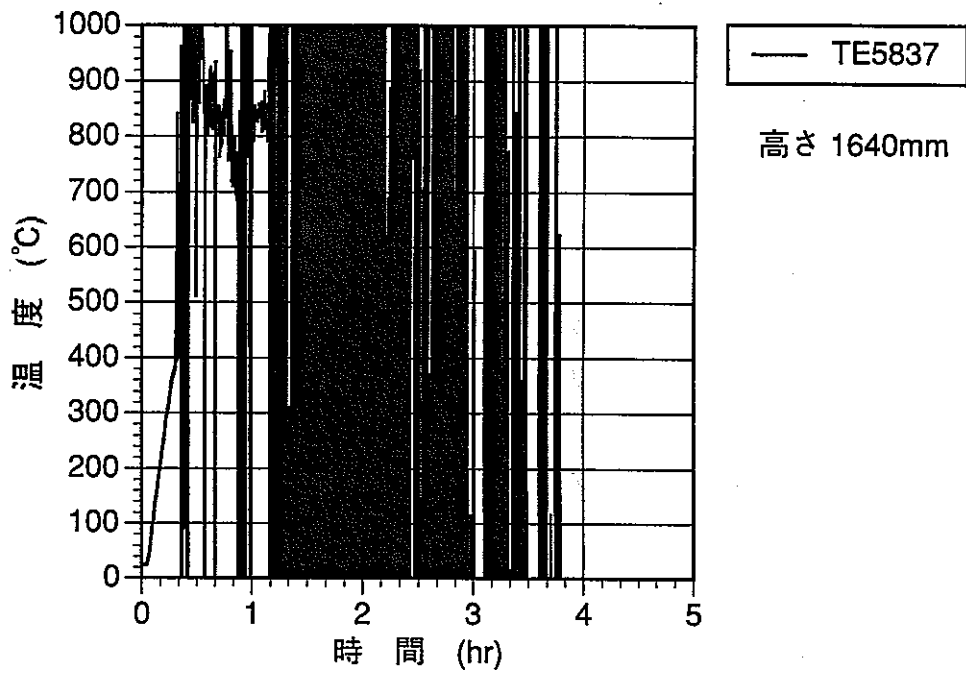
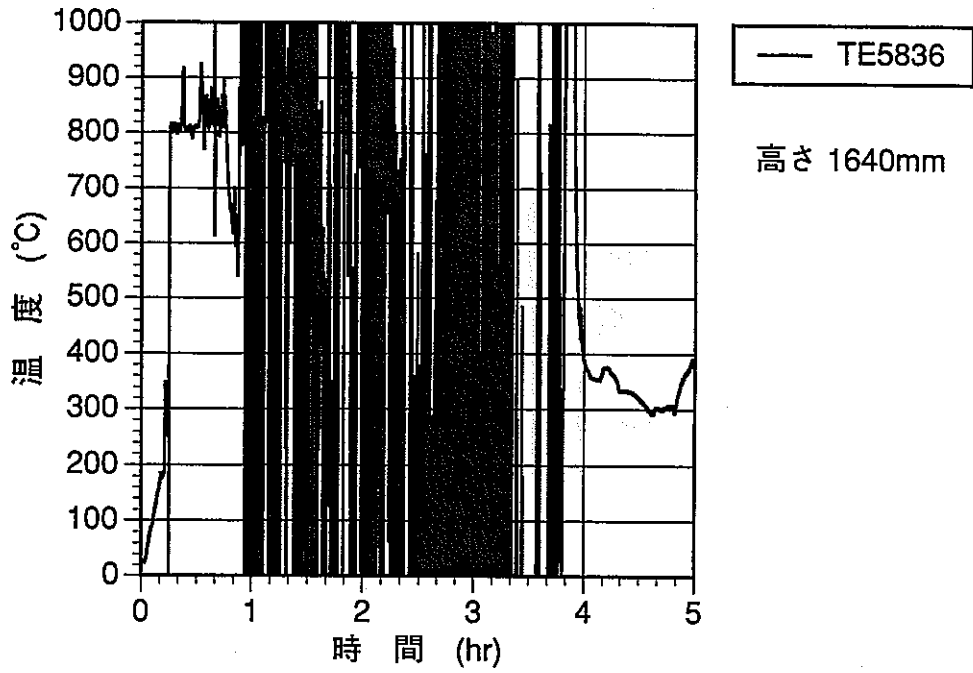
ガス温度 E 1 7



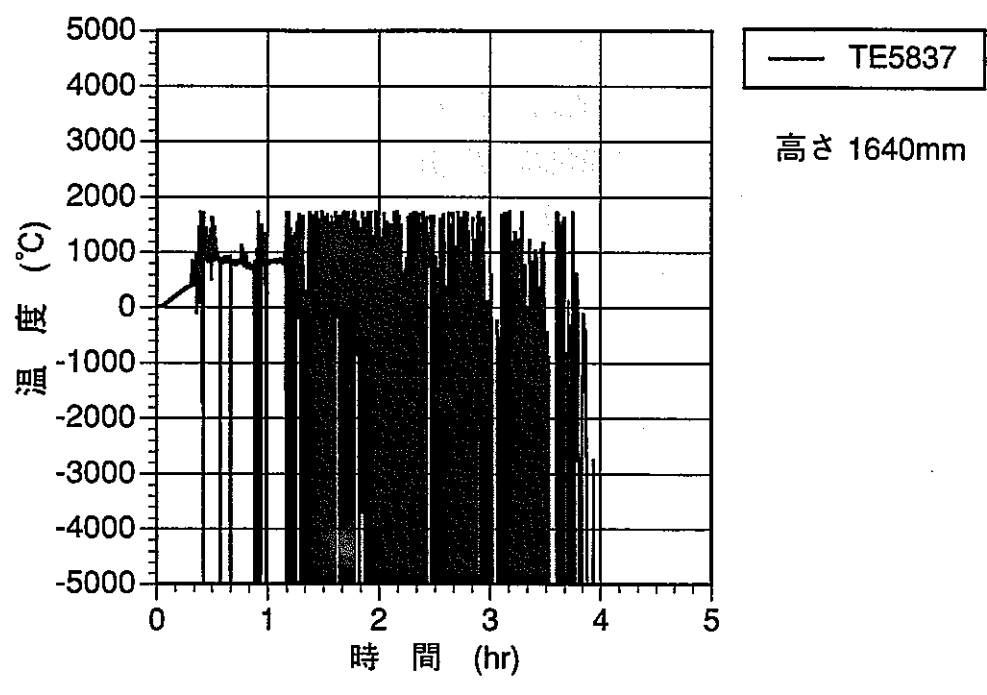
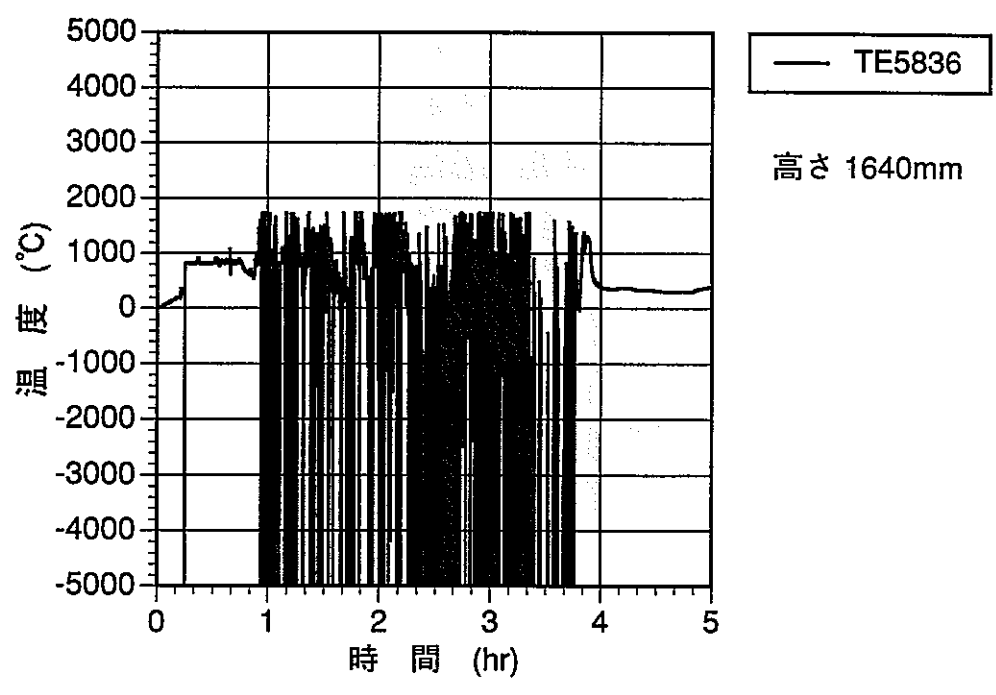
ガス温度 E 1 8



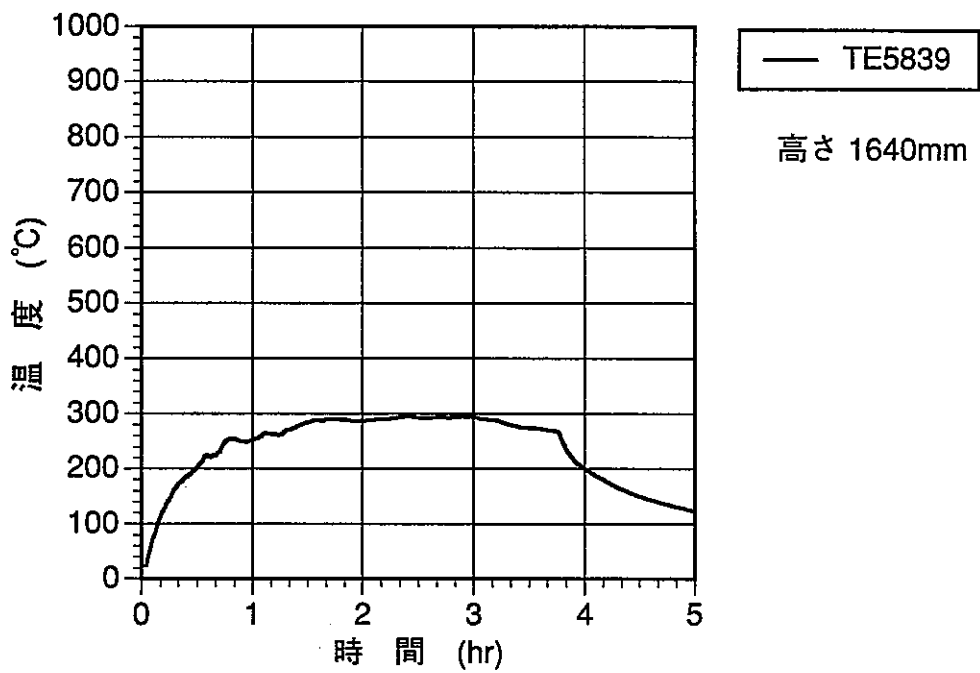
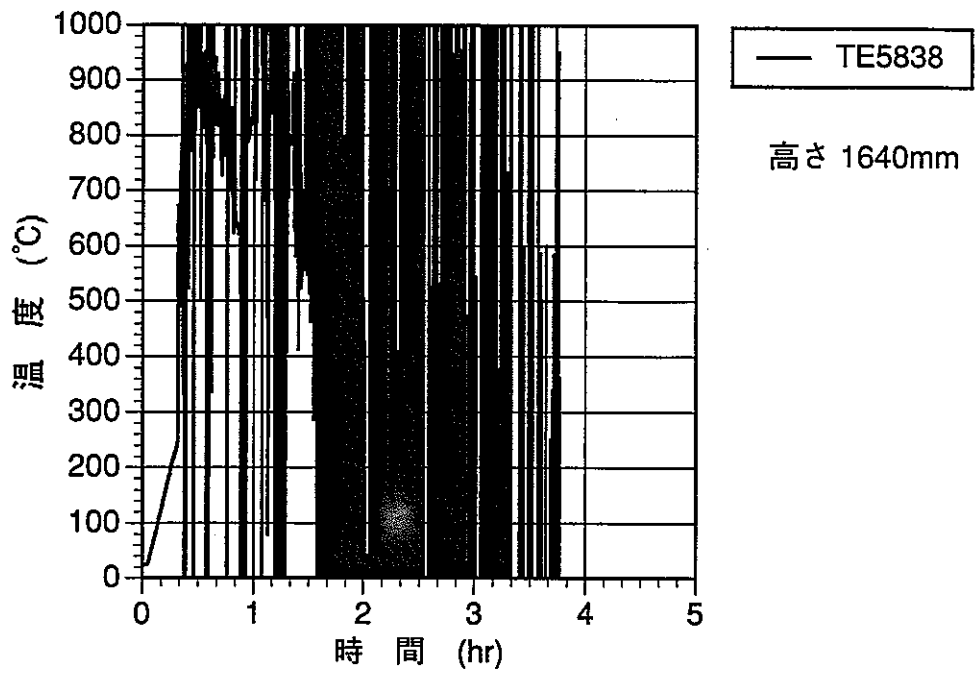
ガス温度 E 1 8



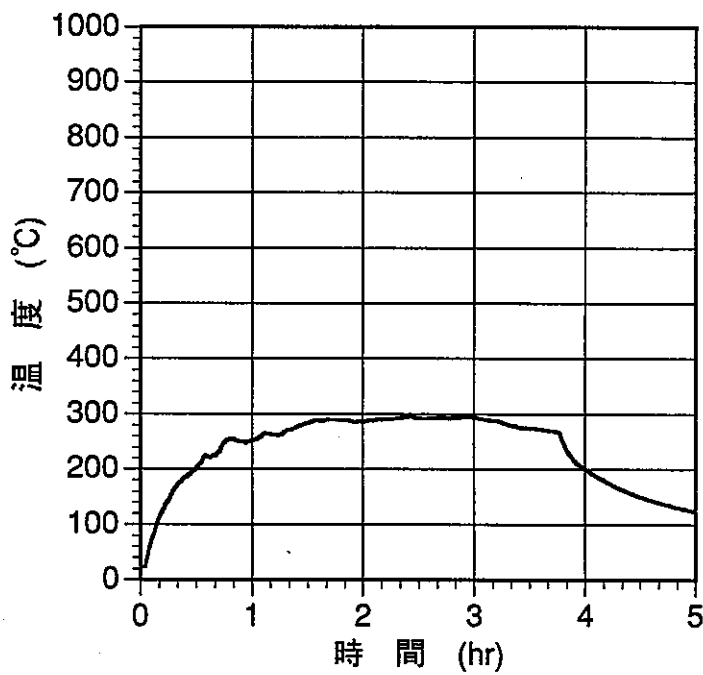
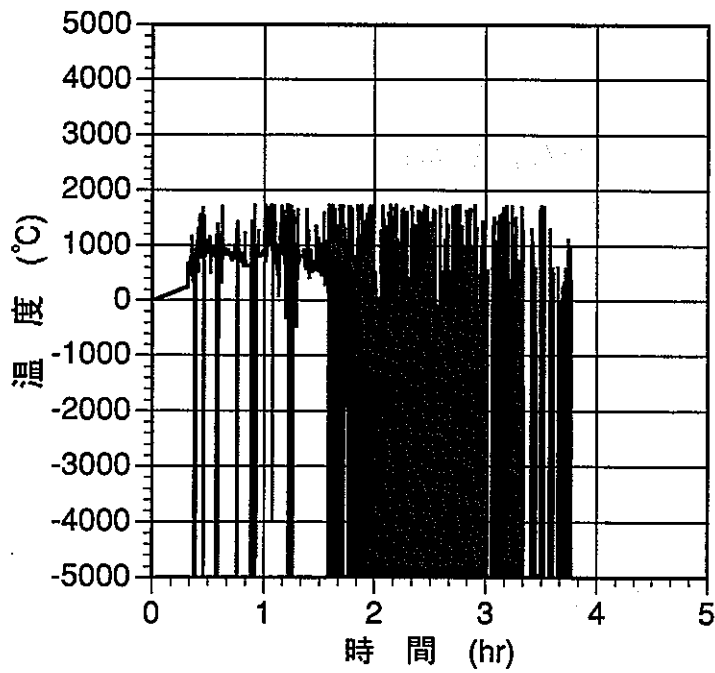
ガス温度 E 1 9



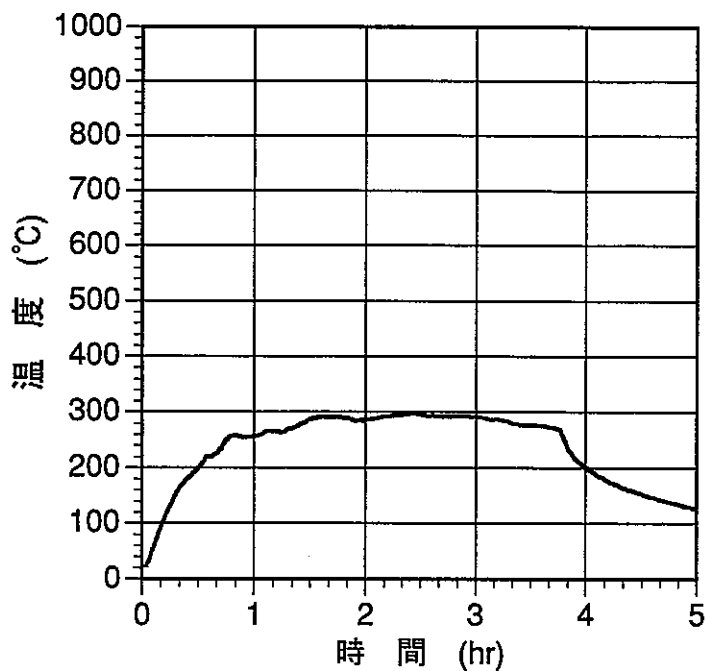
ガス温度 E 1 9



ガス温度 E 2 0

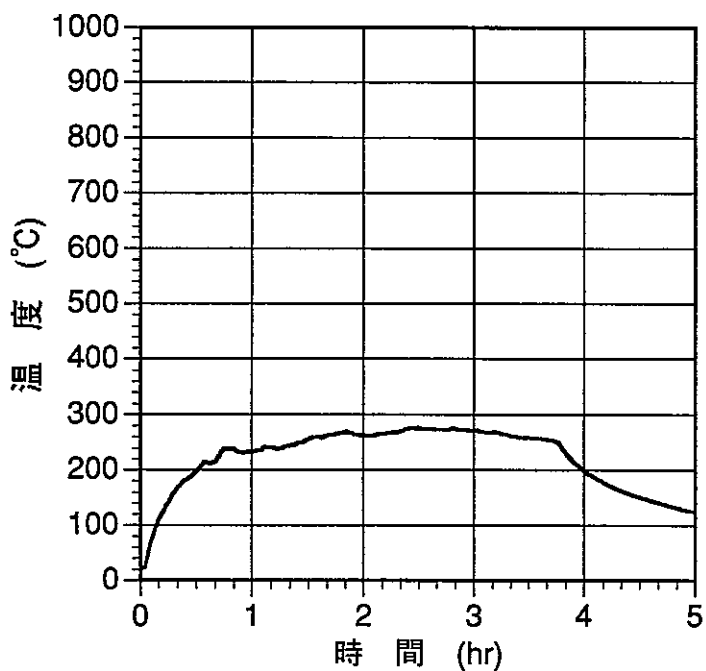


ガス温度 E 2 0



— TE5840

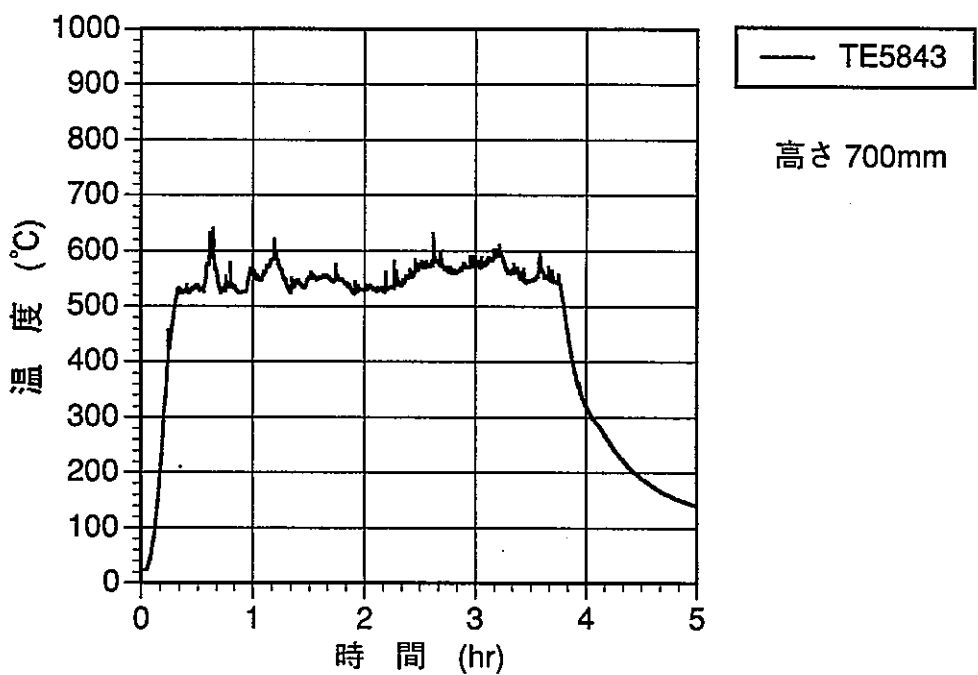
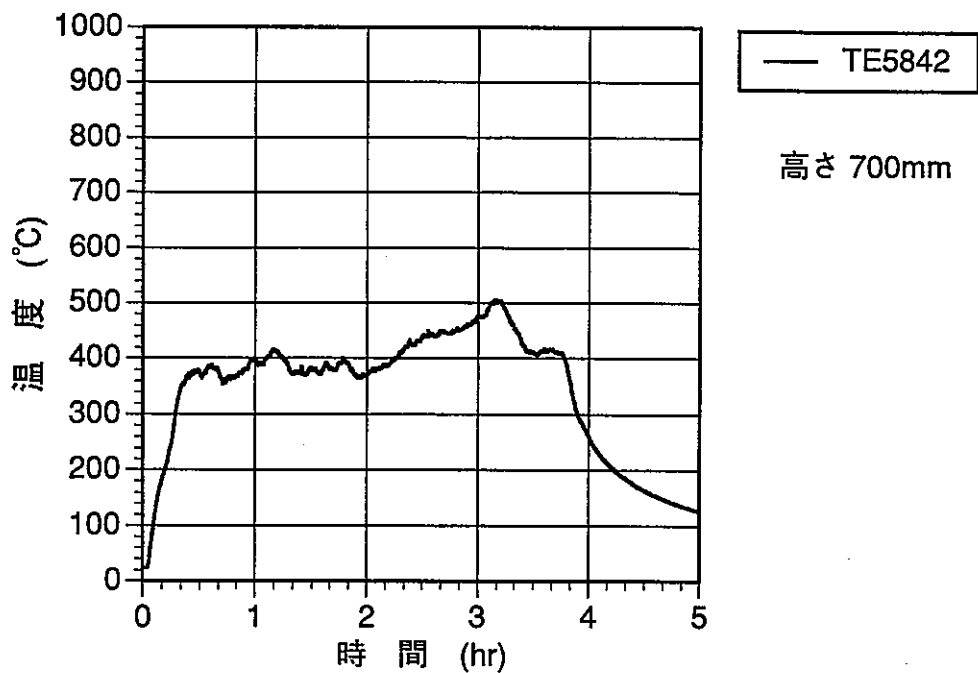
高さ 1640mm



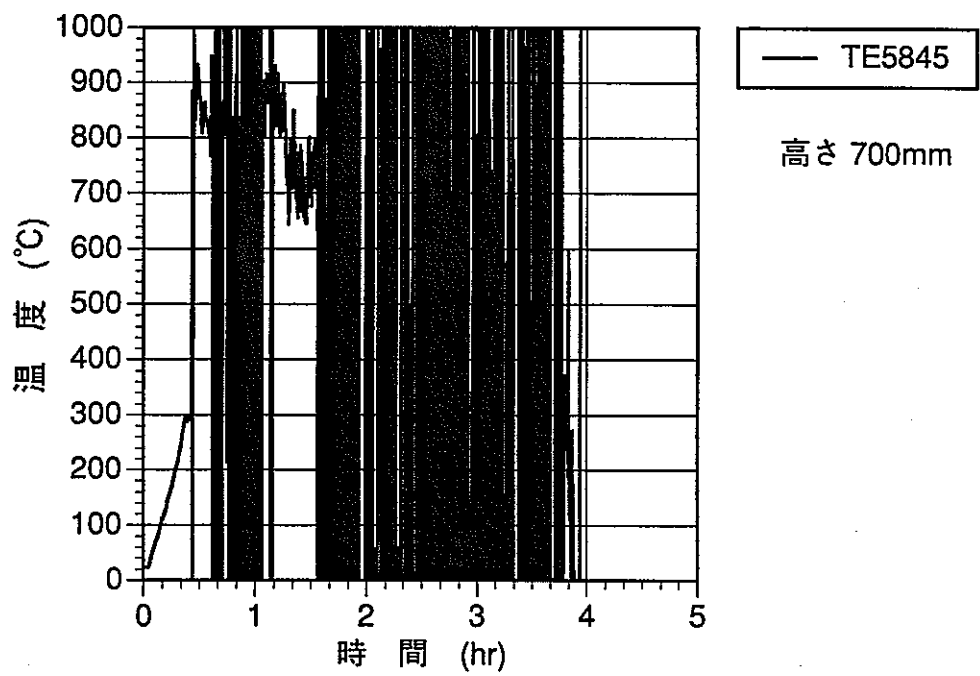
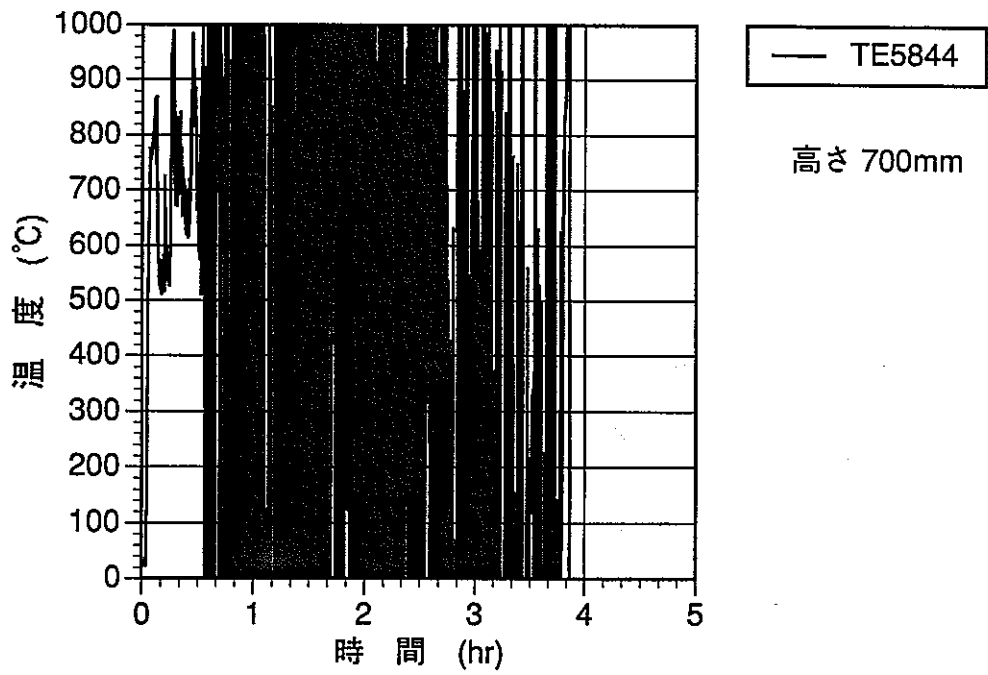
— TE5841

高さ 1640mm

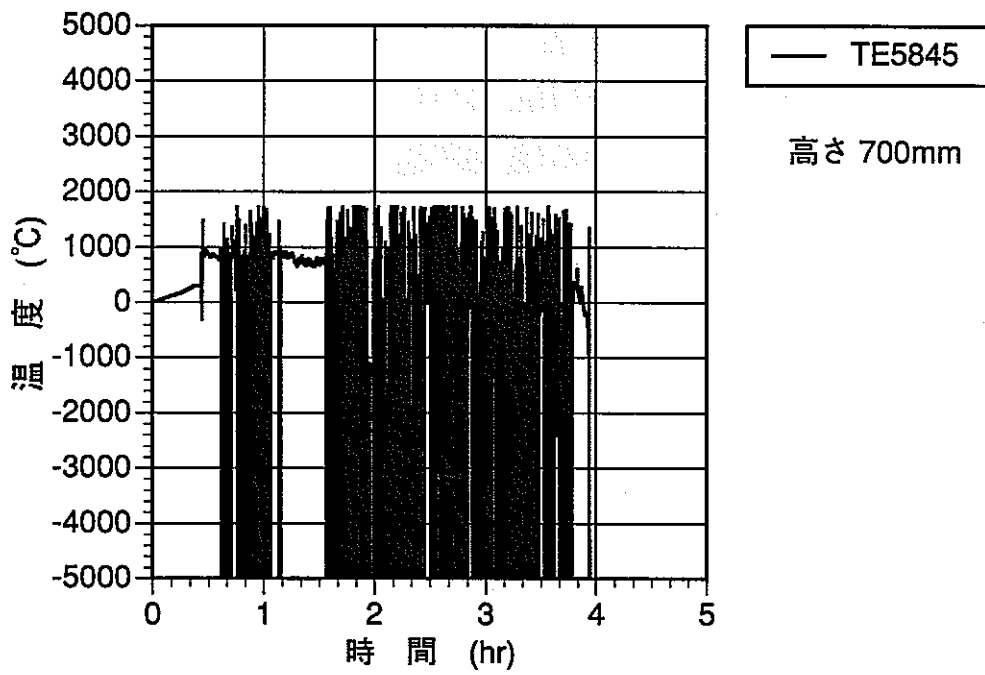
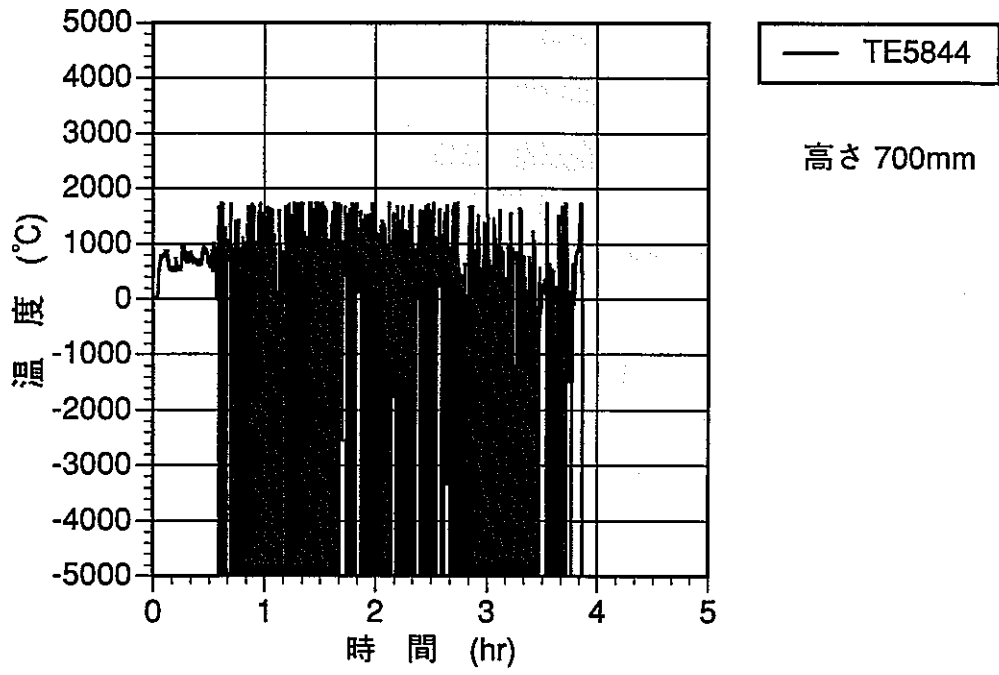
ガス温度 E 2 1



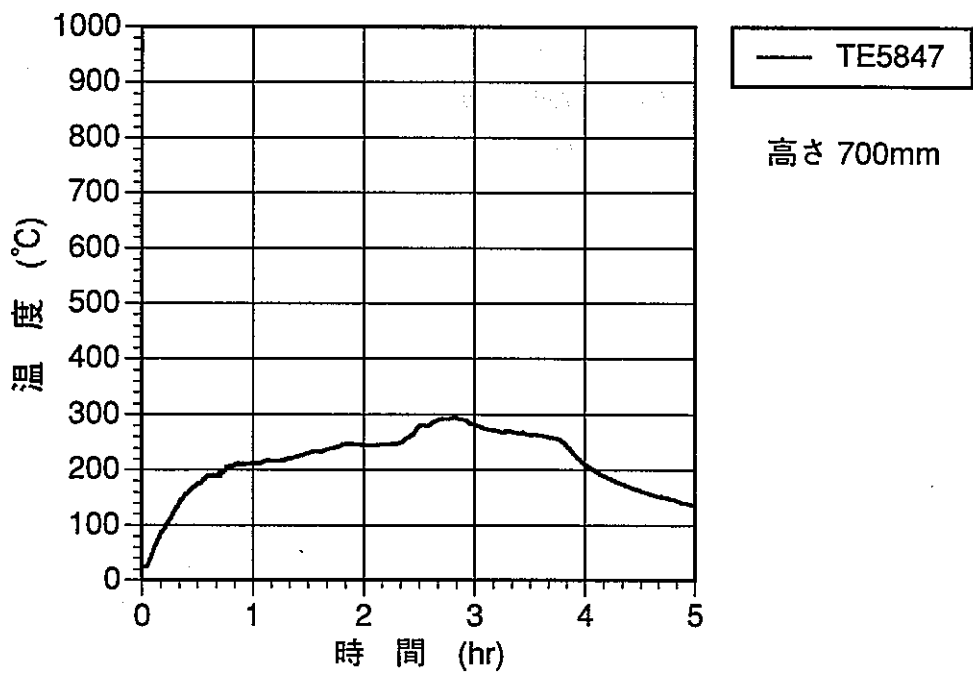
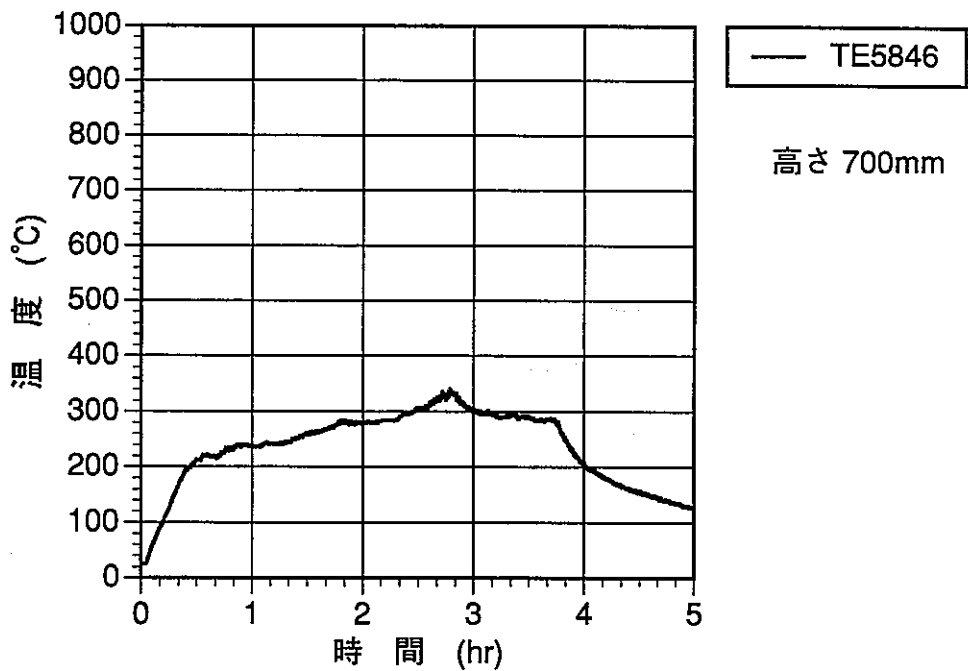
ガス温度 E 2 2



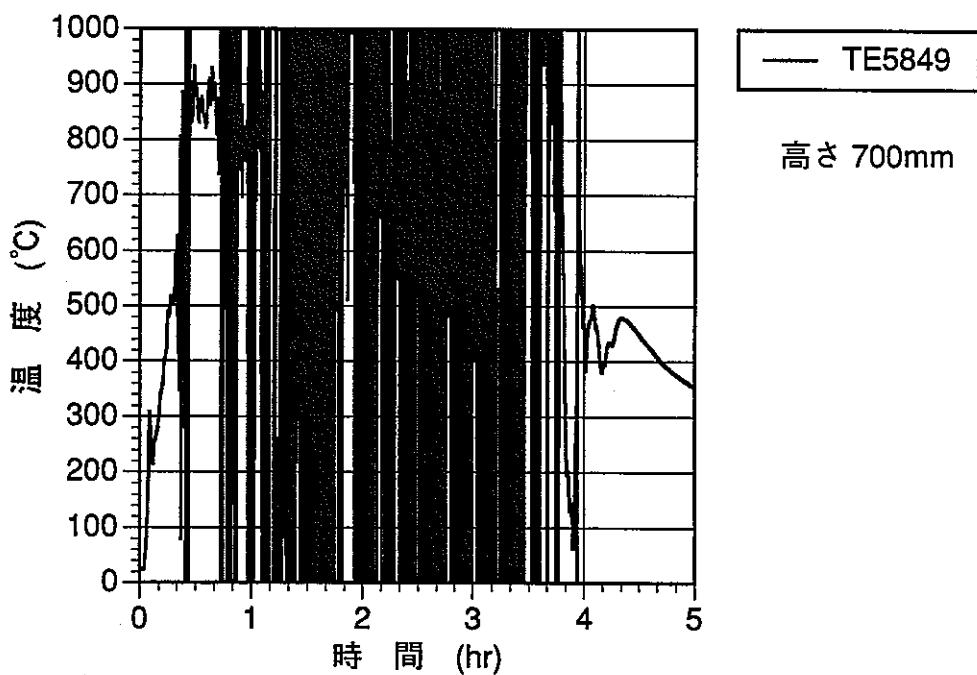
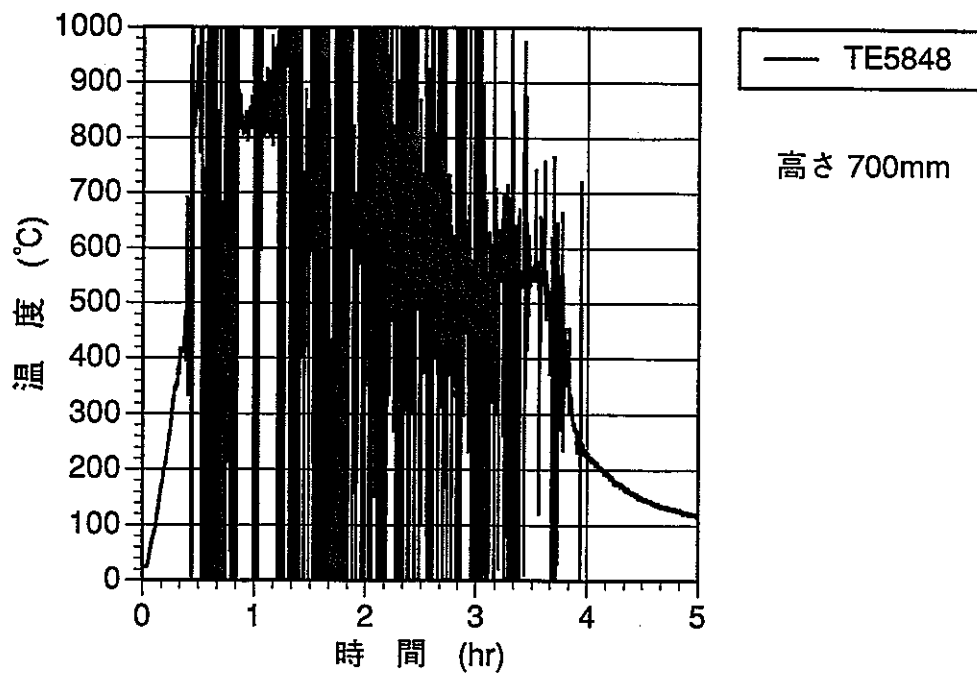
ガス温度 E 2 3



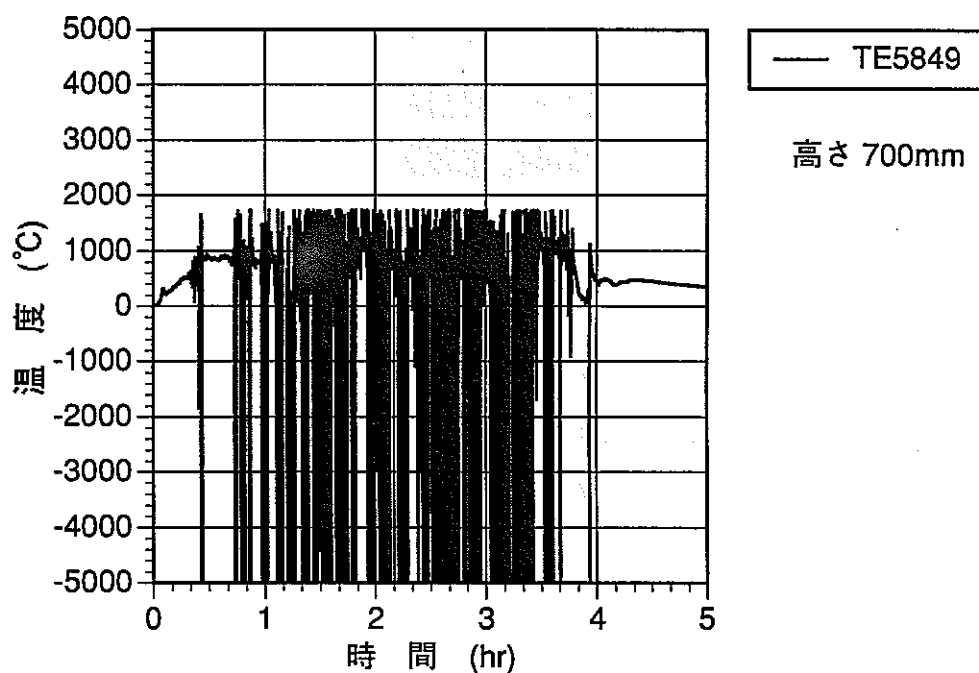
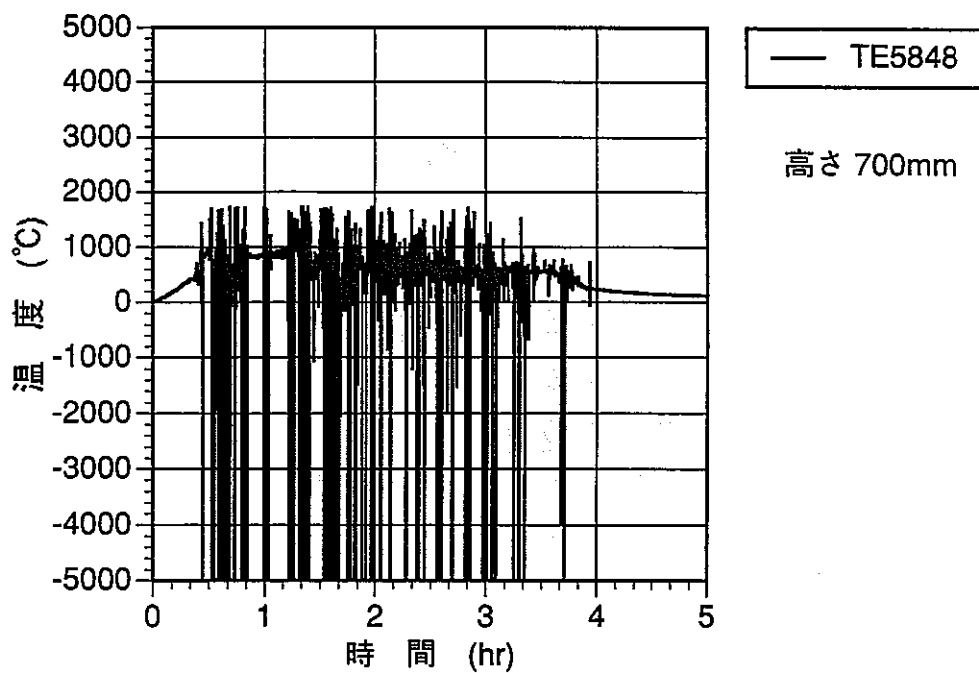
ガス温度 E 2 3



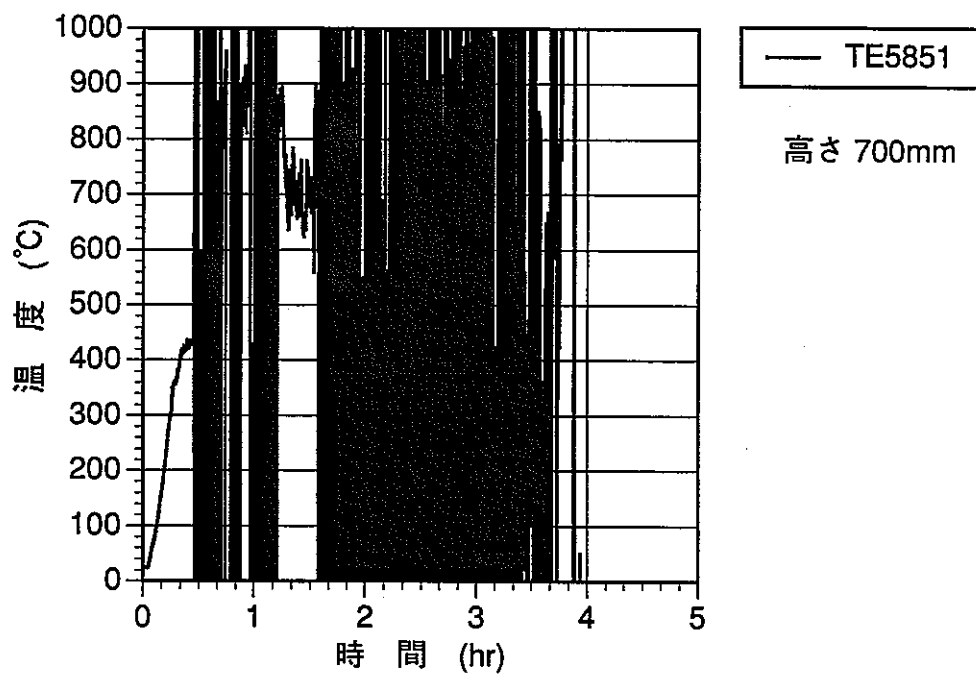
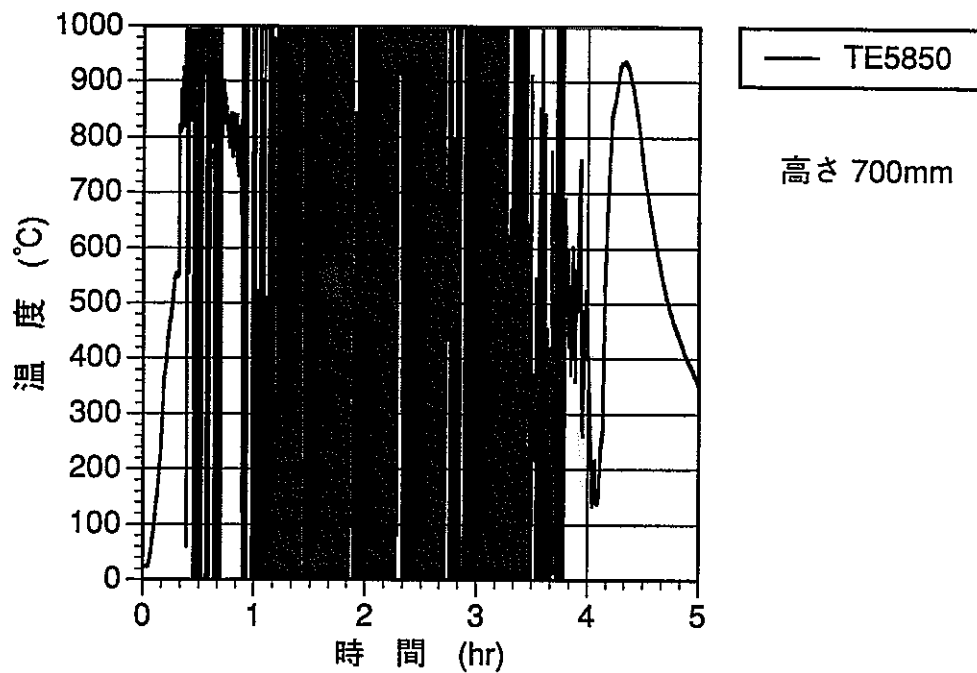
ガス温度 E 2 4



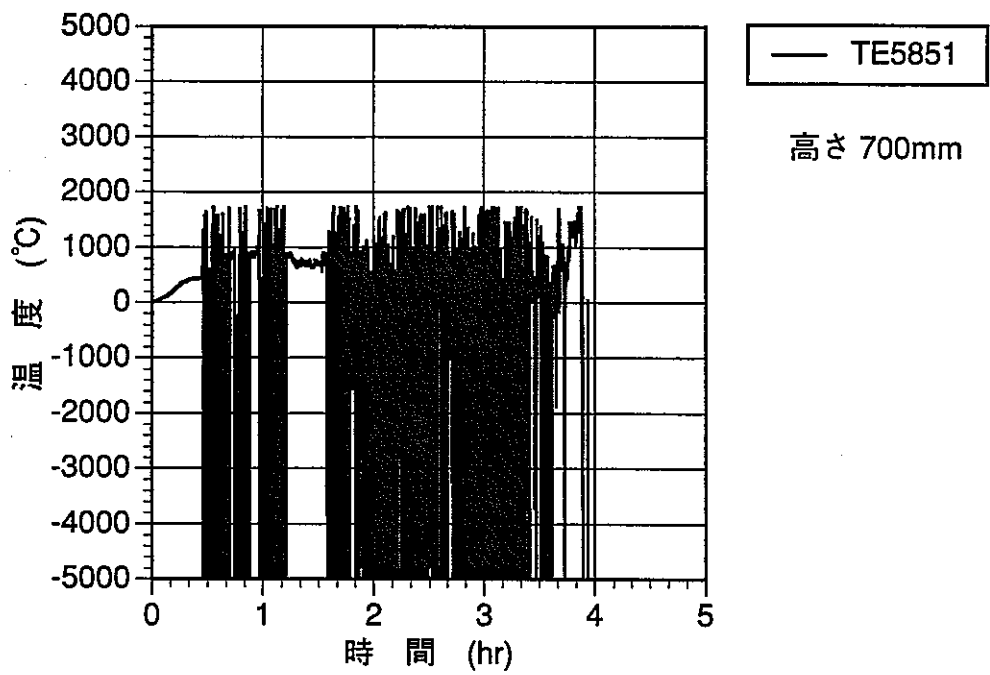
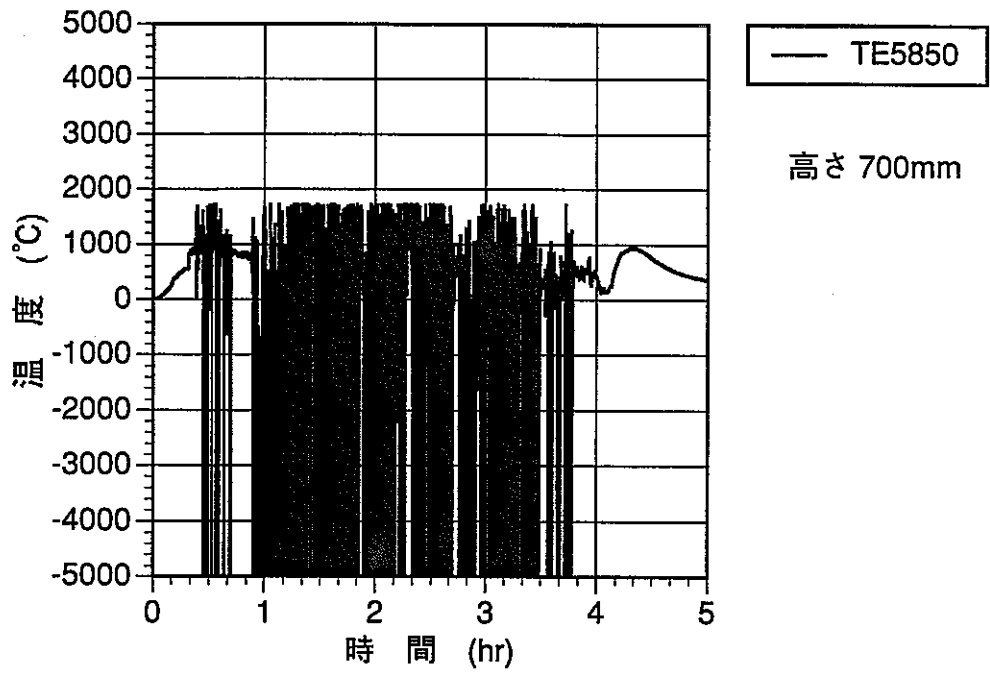
ガス温度 E 2 5



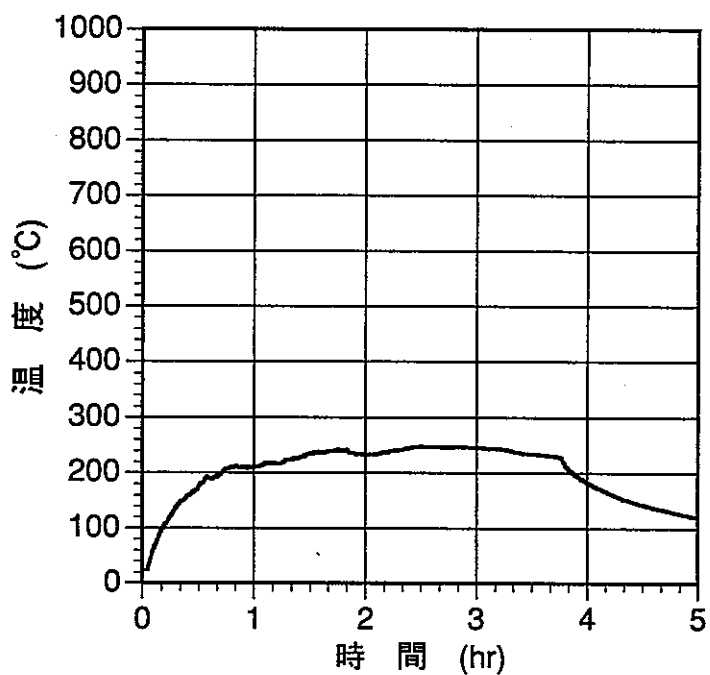
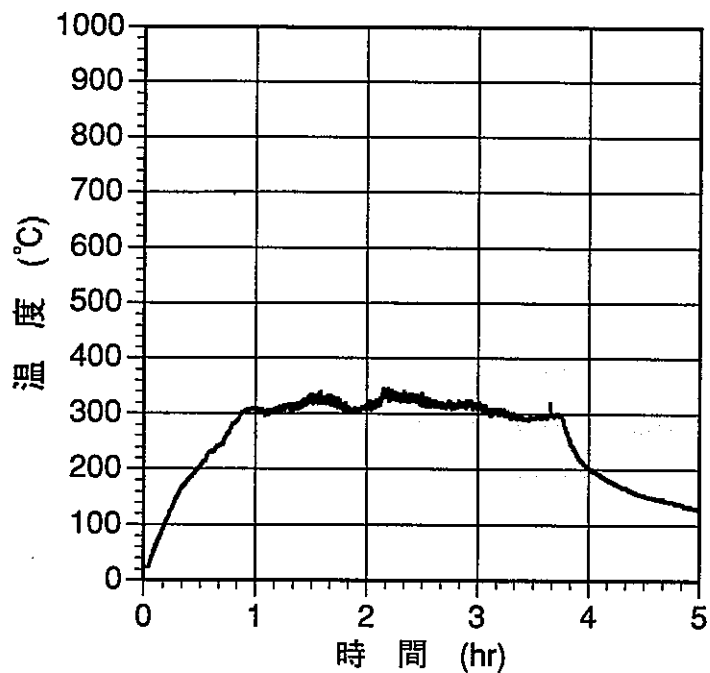
ガス温度 E 2 5



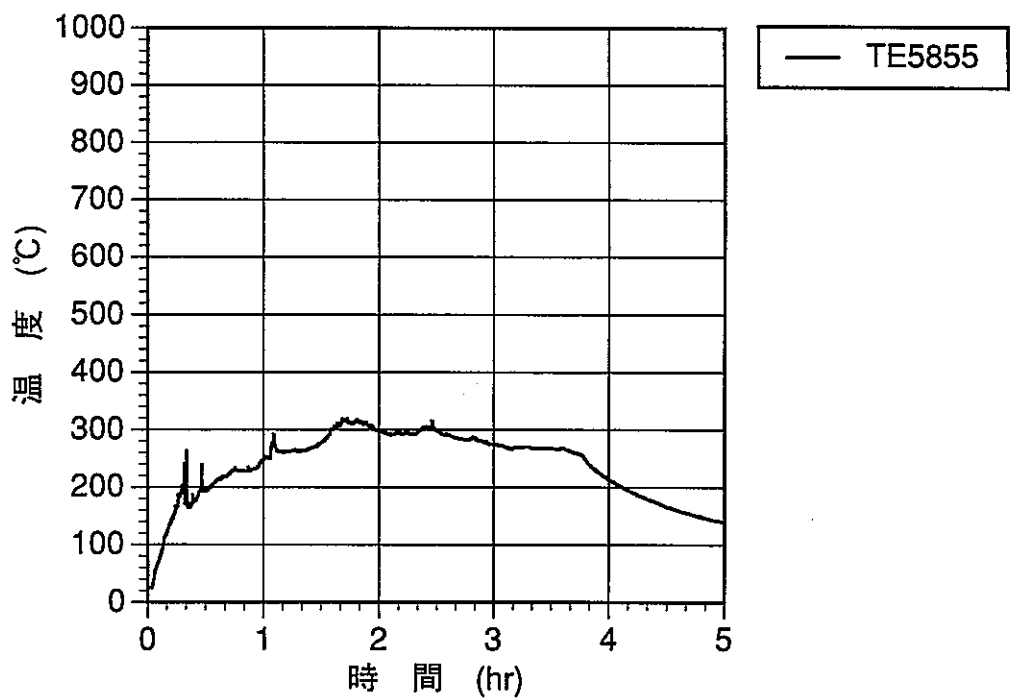
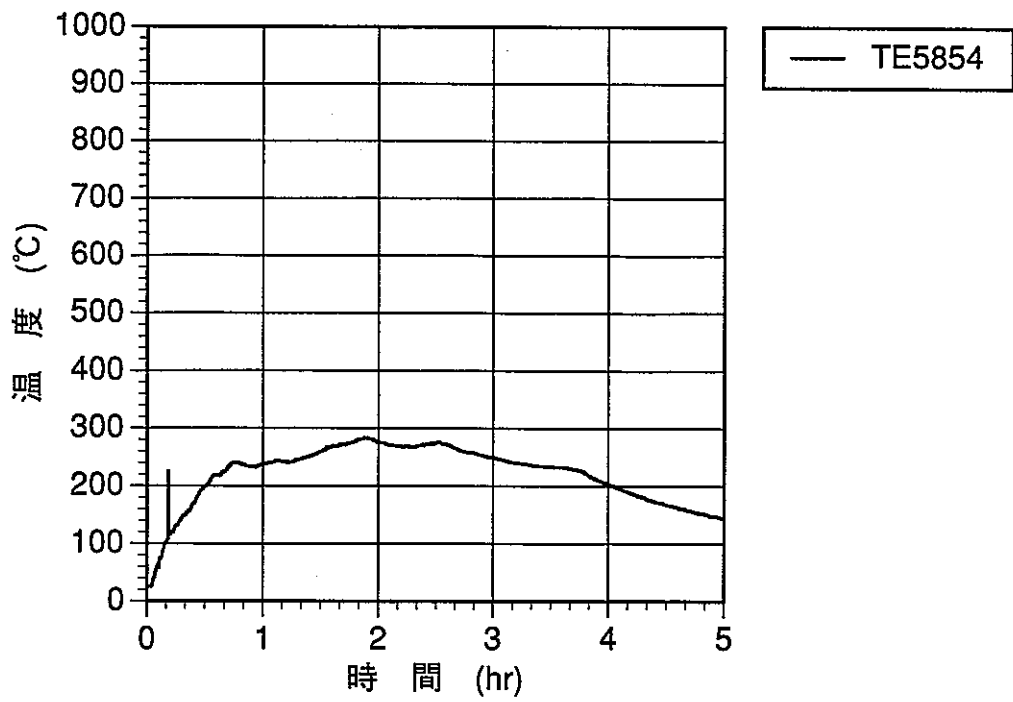
ガス温度 E 2 6



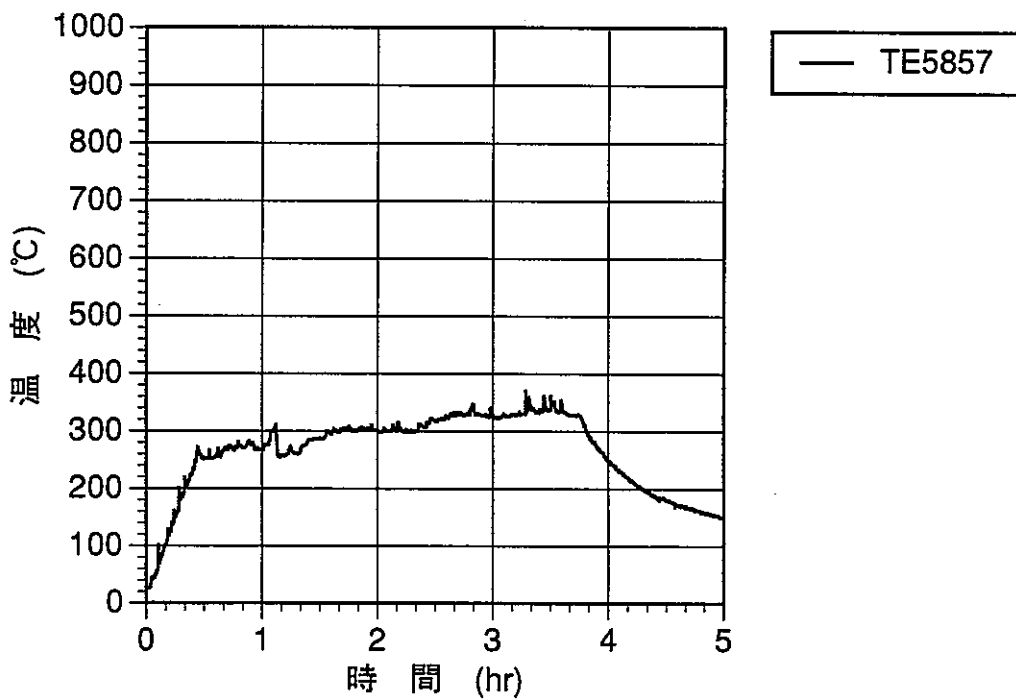
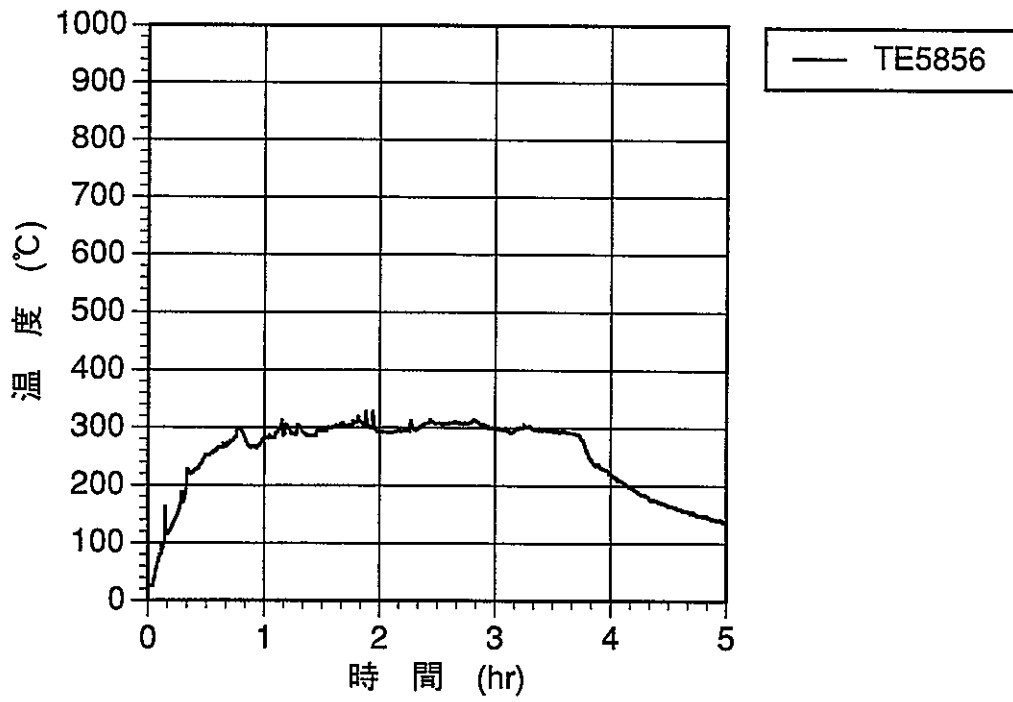
ガス温度 E 2 6



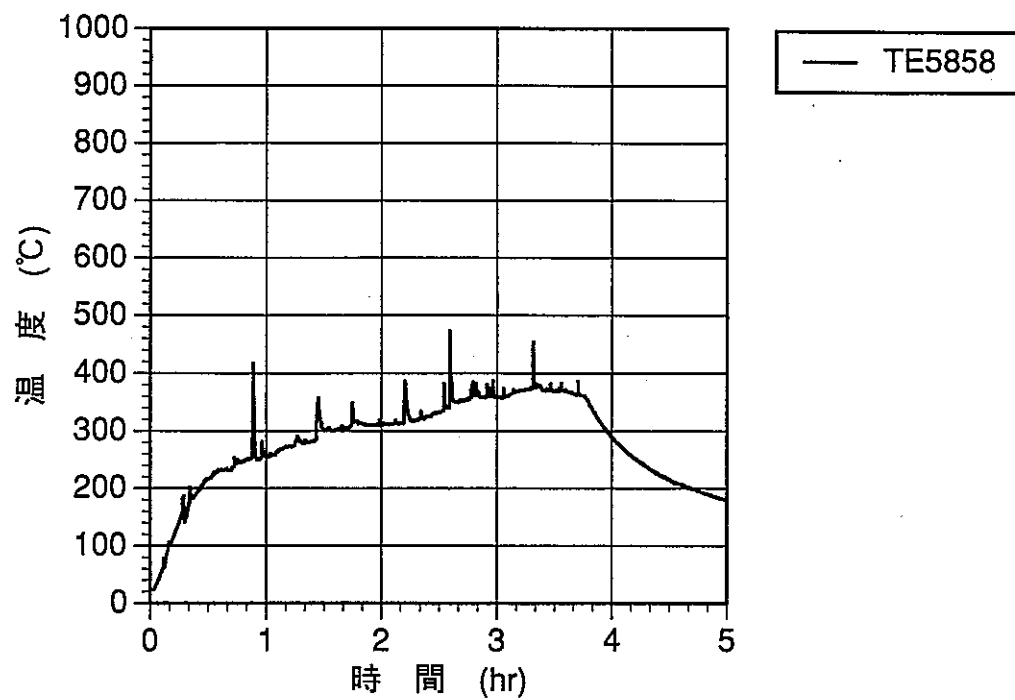
ガス温度 E 2 7



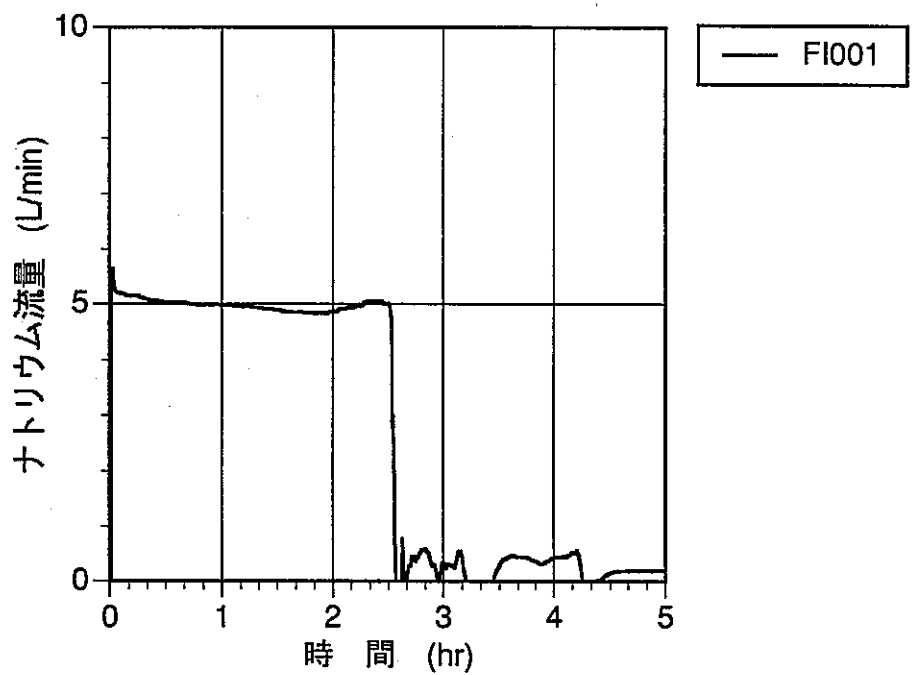
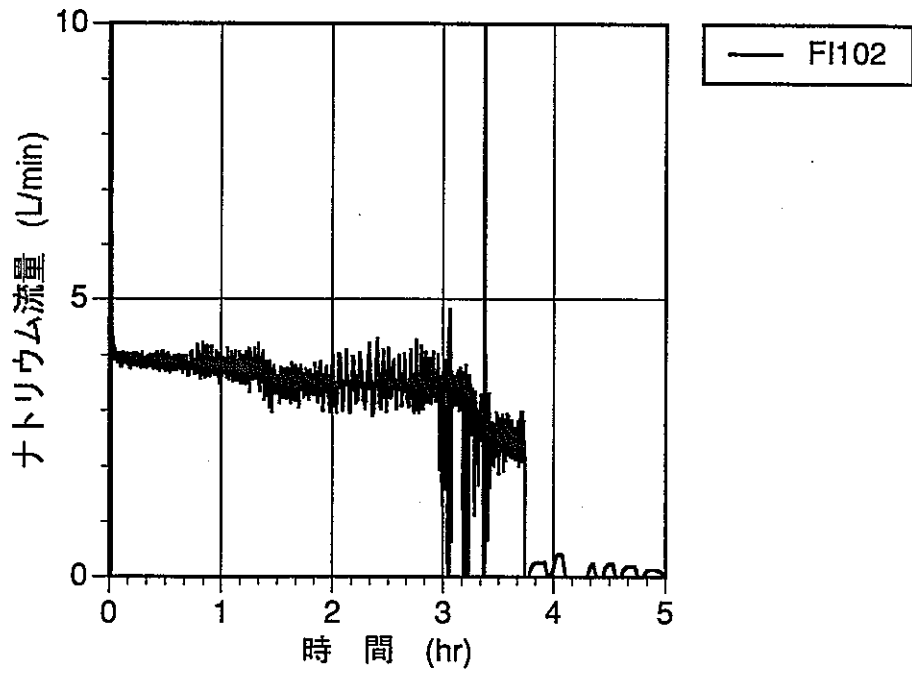
ガス（コンクリート表面）温度 D 1



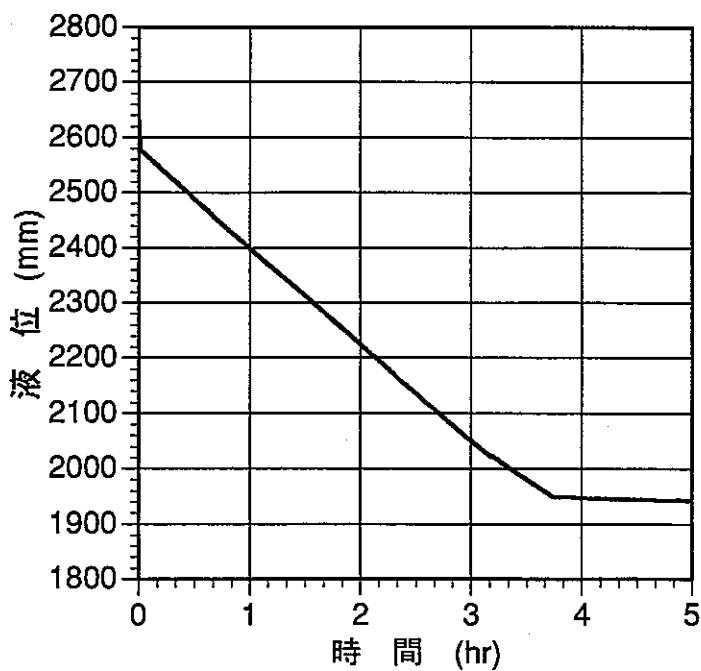
ガス (コンクリート表面) 温度 D 2



ガス（コンクリート表面）温度 D 3

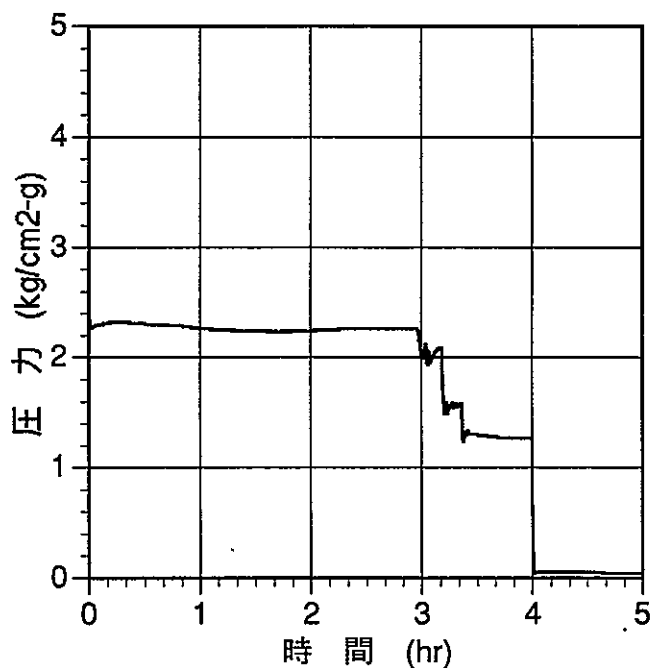


運転計装関係 E 1



— LI102

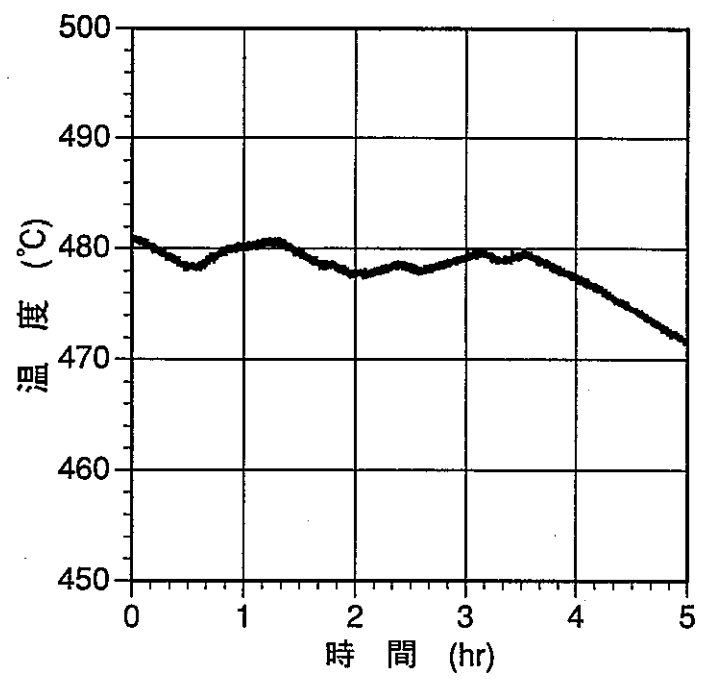
ナトリウム加熱器液位



— PI104

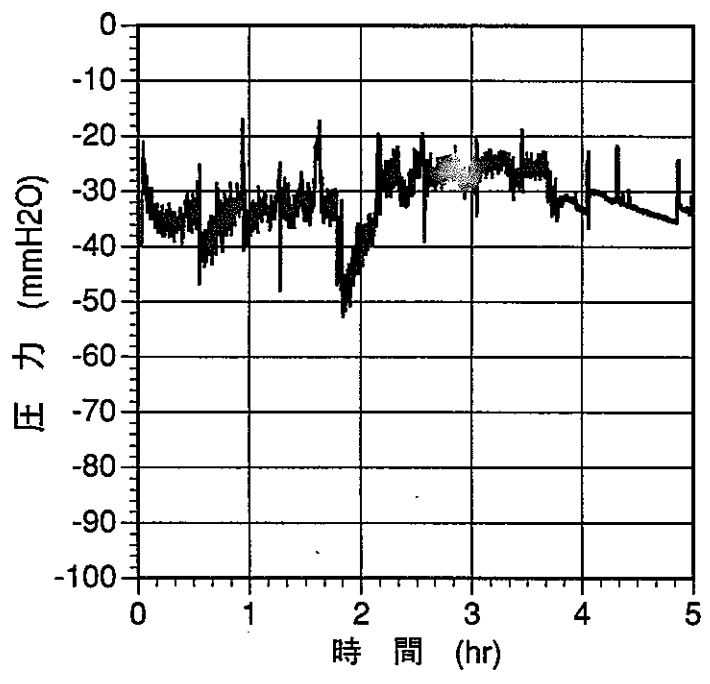
ナトリウム加熱器カバースペース圧力

運転計装関係 E 2



— TE101

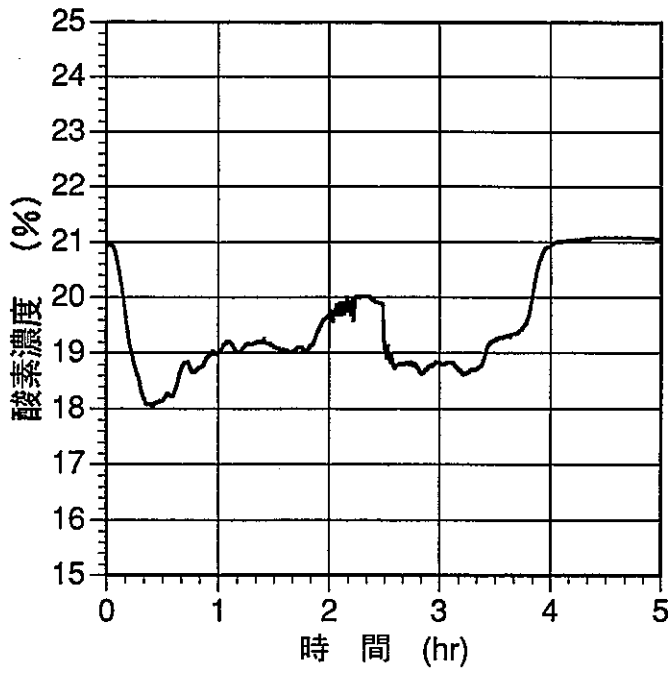
加熱器内ナトリウム温度



— PI102

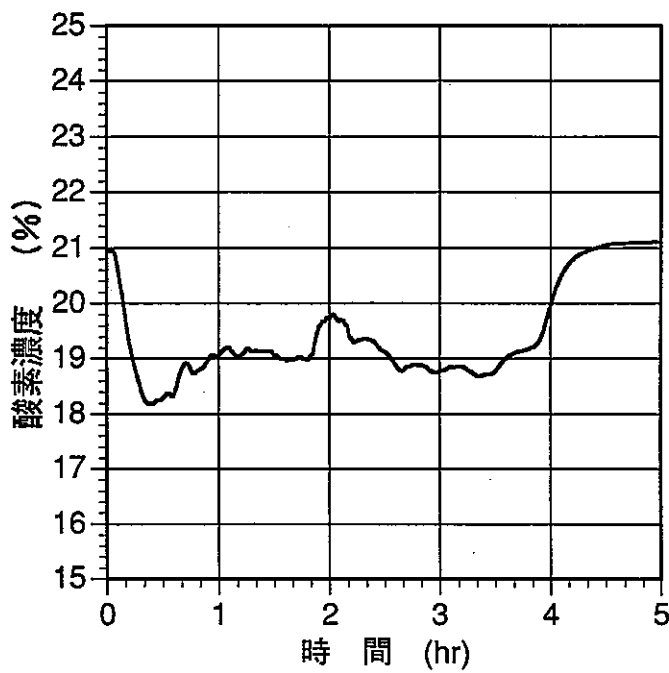
実験装置内ガス圧力

運転計装関係 E 3



— CO101

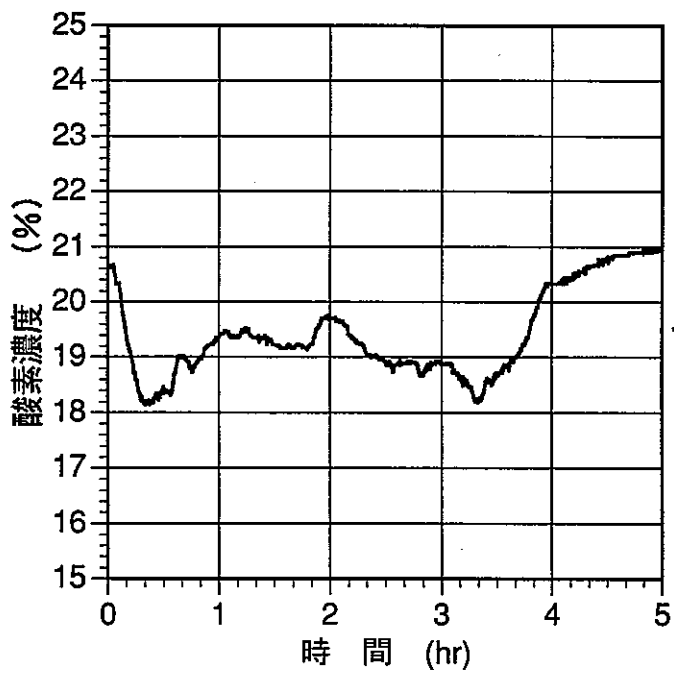
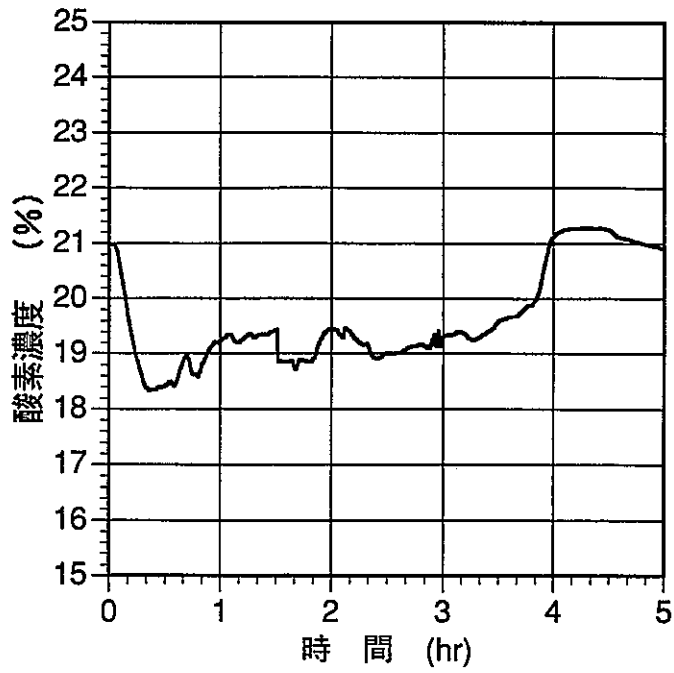
酸素濃度 (上部中央)



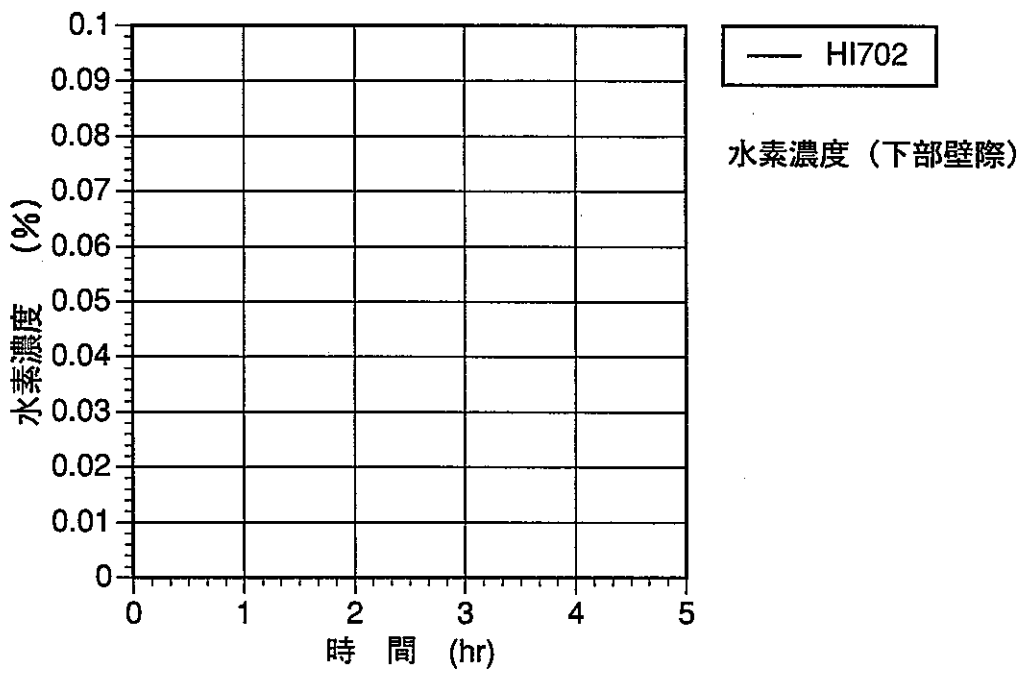
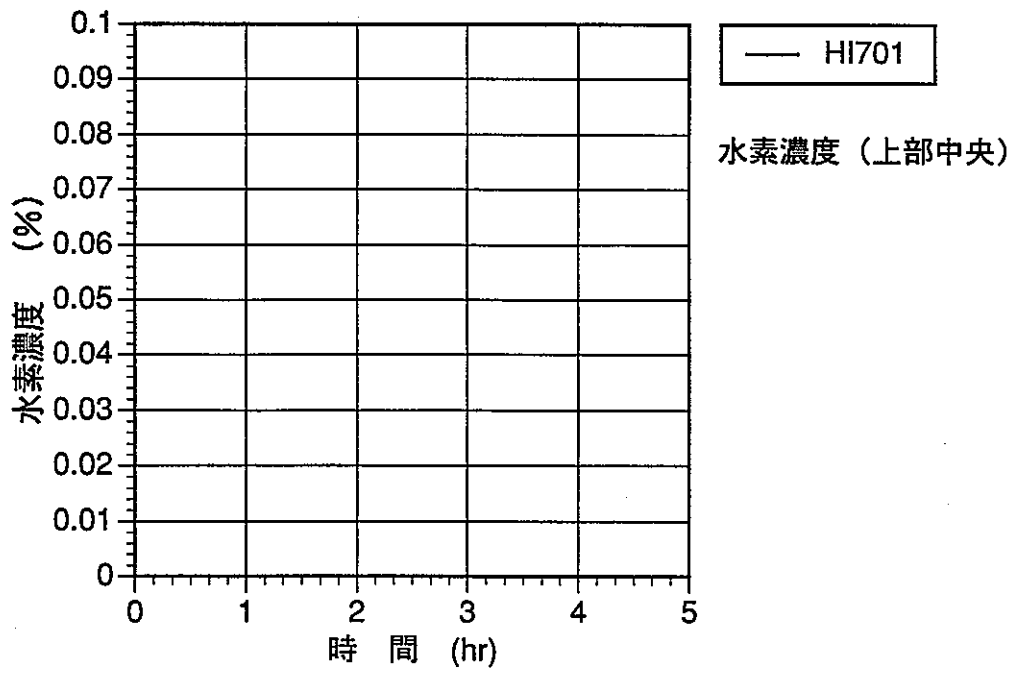
— CO102

酸素濃度 (下部壁際)

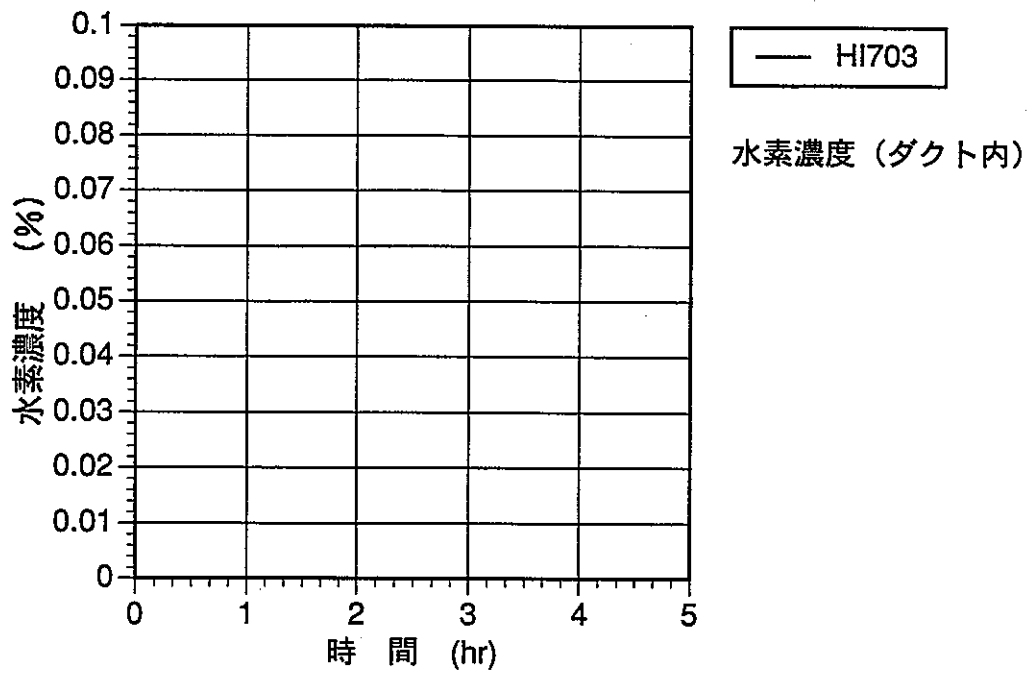
運転計装関係 E 4



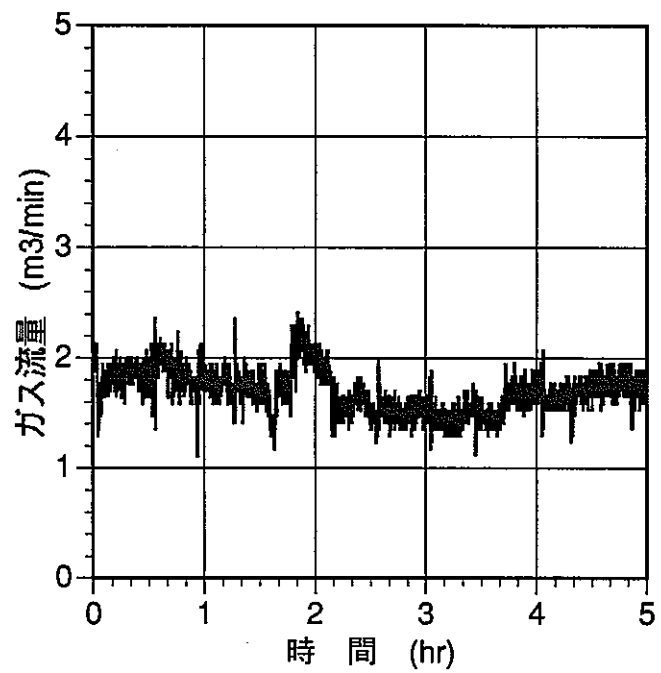
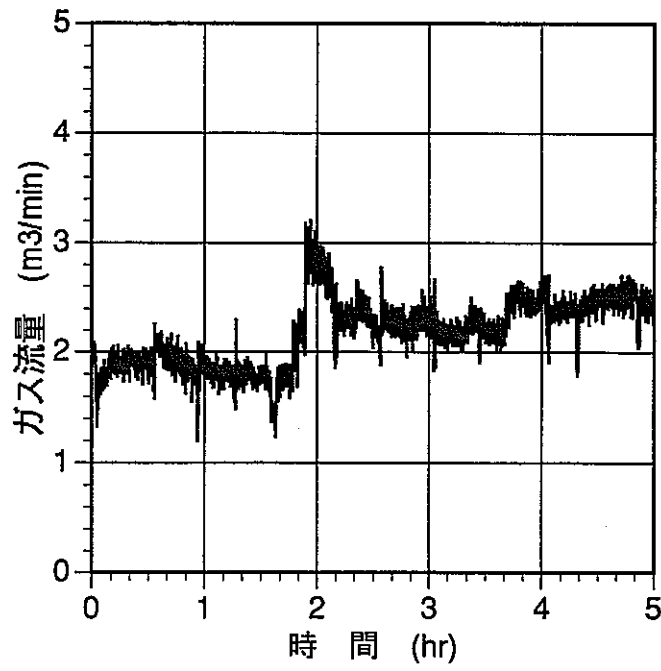
運転計装関係 E 5



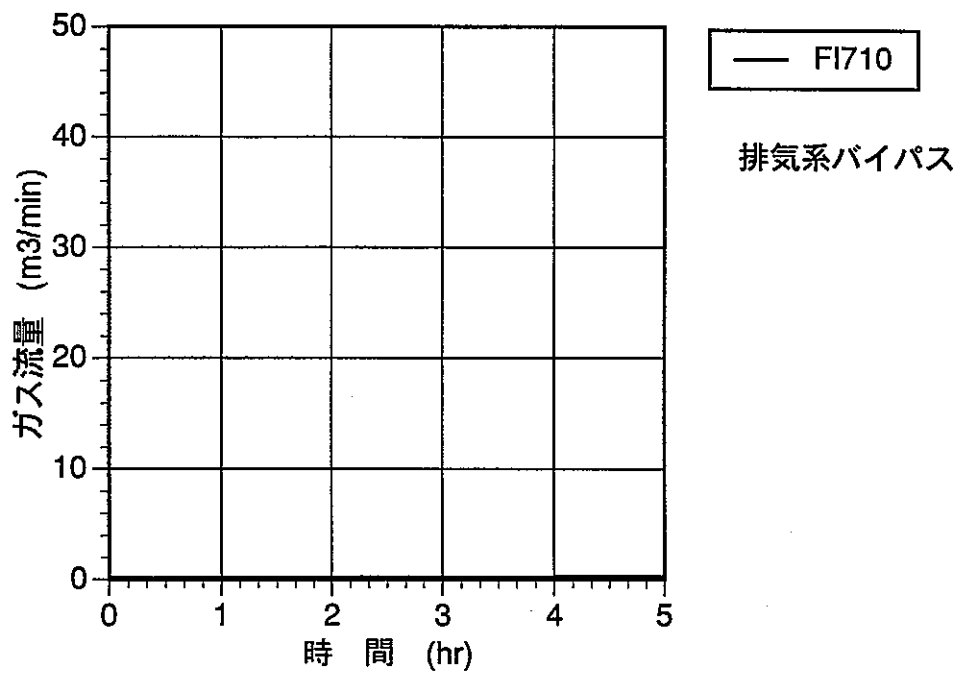
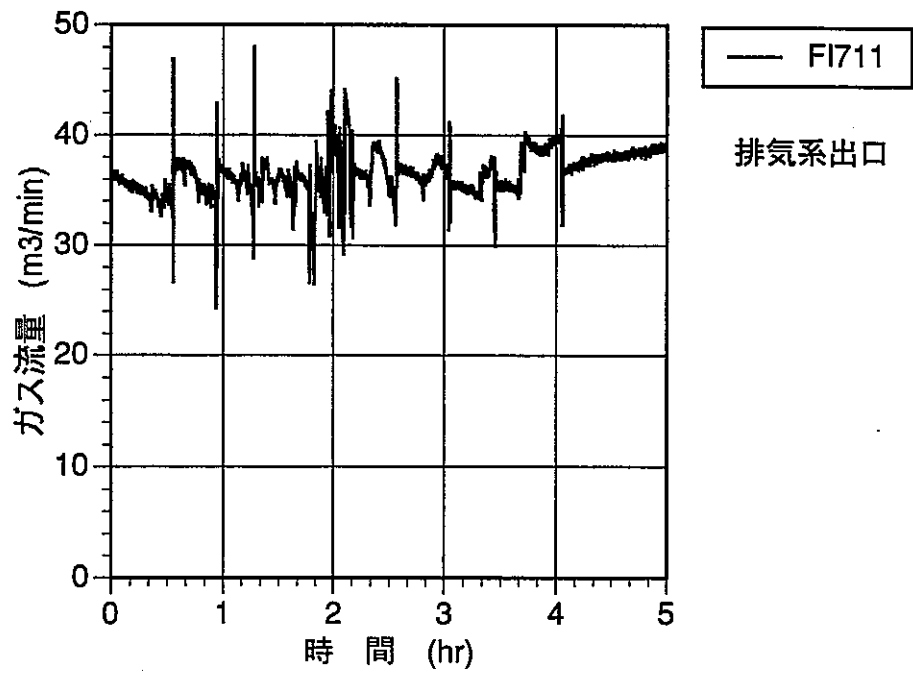
運転計装関係 E 6



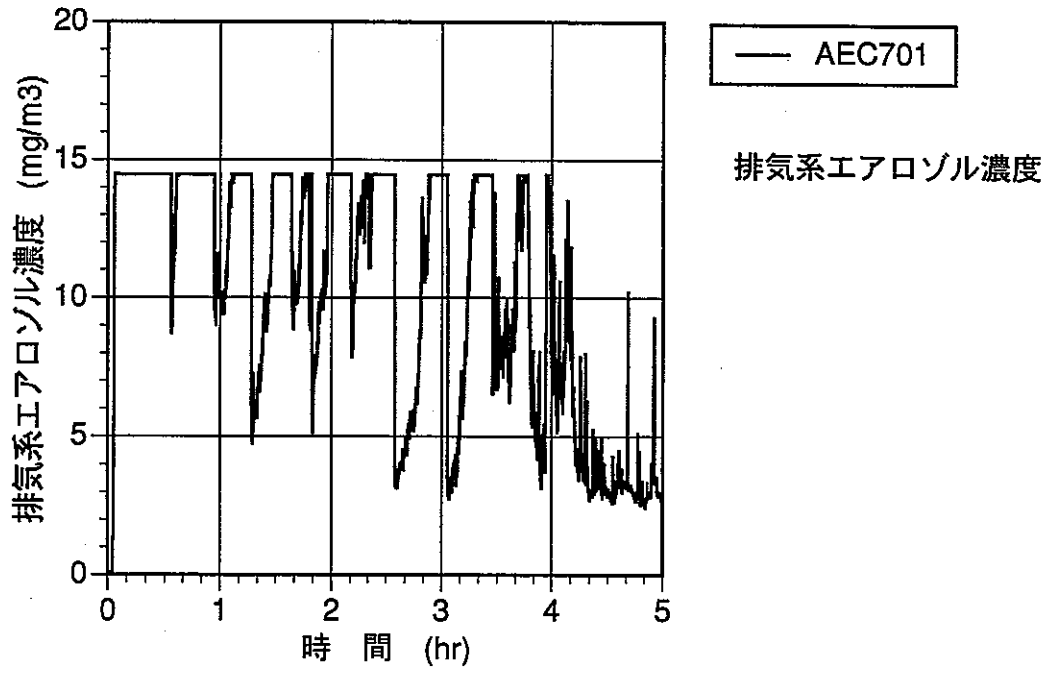
運転計装関係 E 7



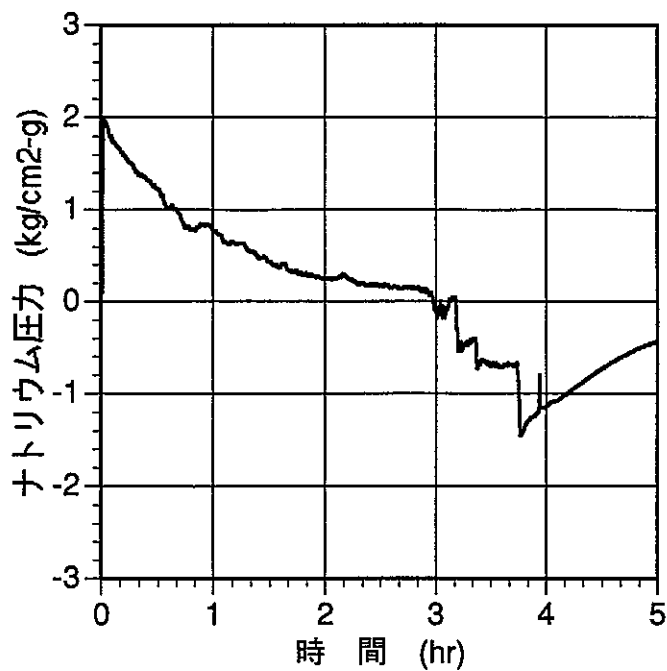
運転計装関係 E 8



運転計装関係 E 9

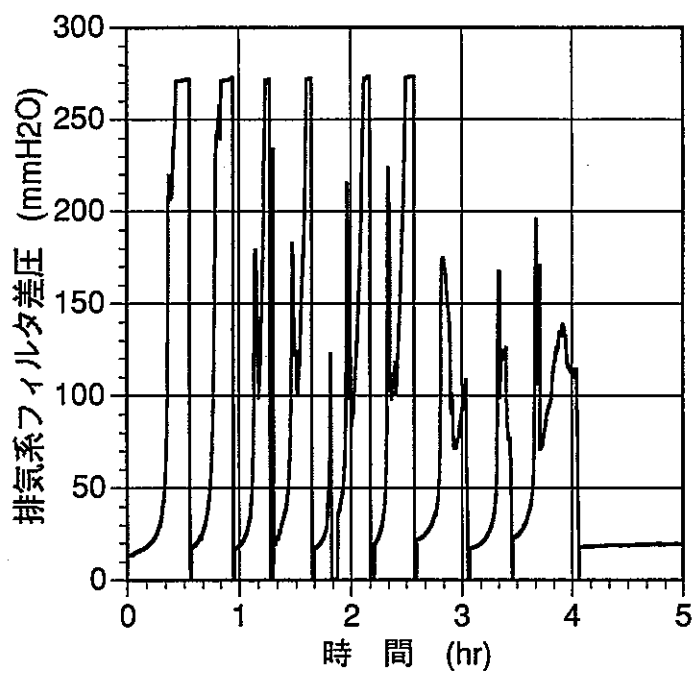


運転計装関係 E 1 0



PI003

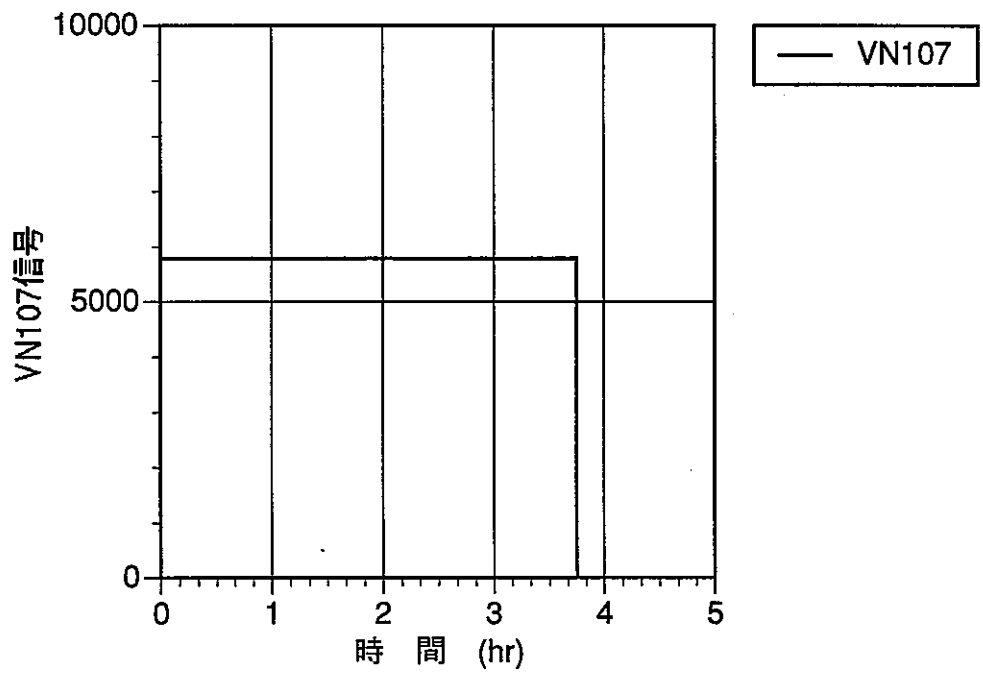
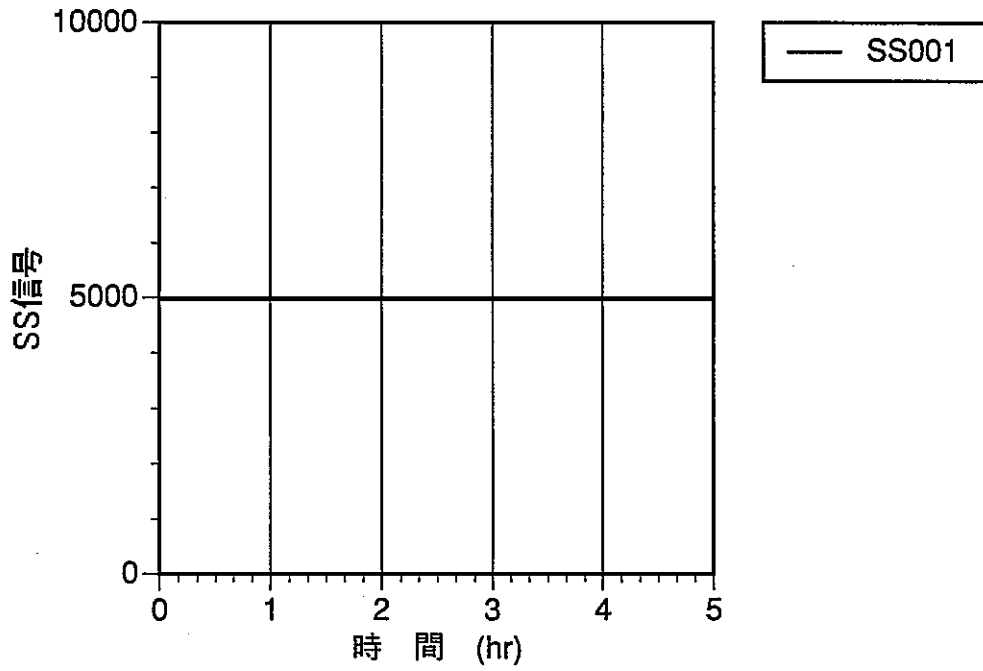
ナトリウム圧力



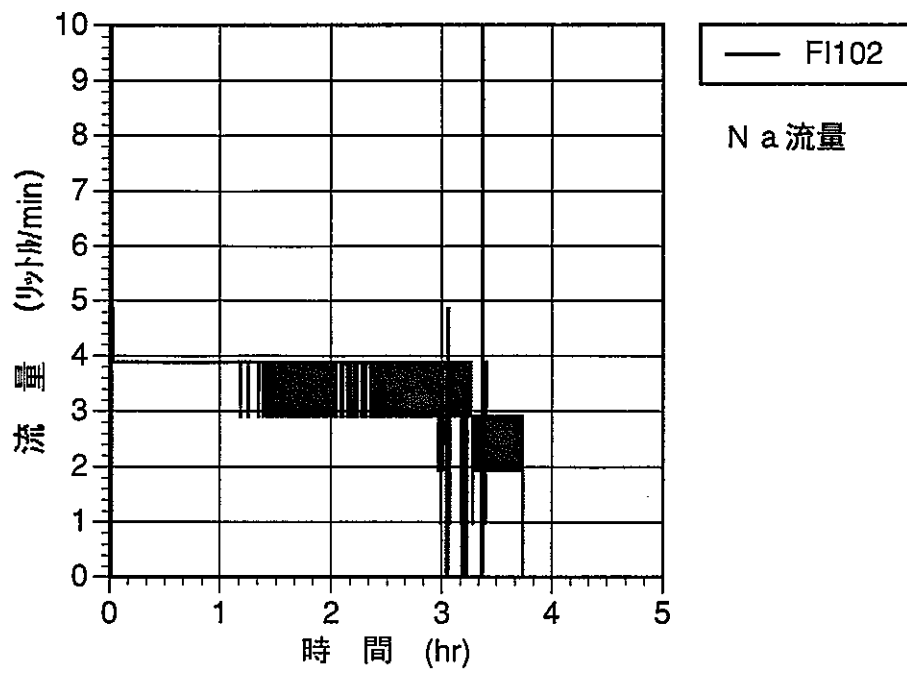
DP001

排気系フィルタ差圧

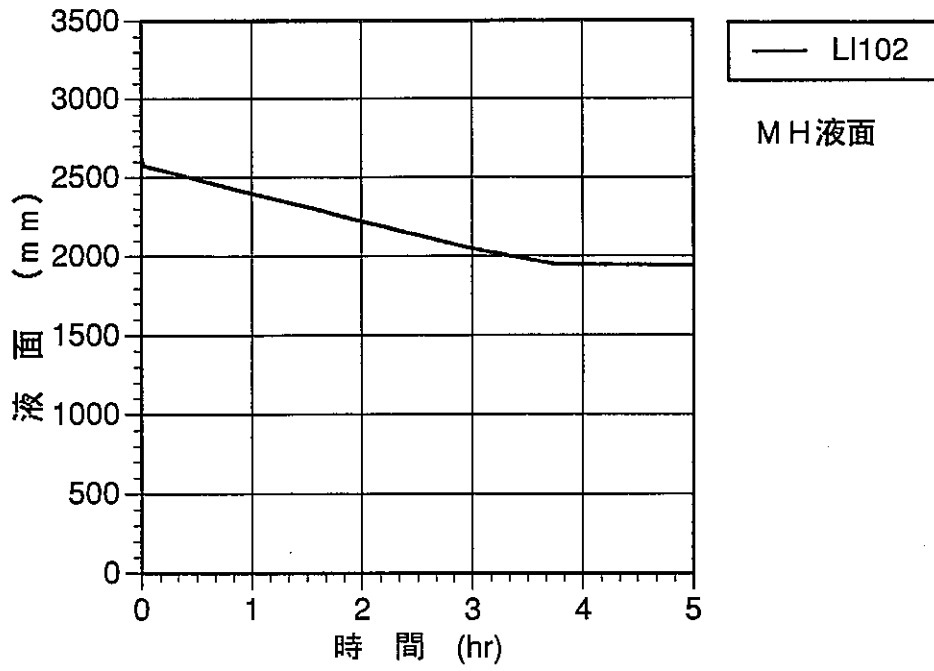
運転計装関係 E 1 1



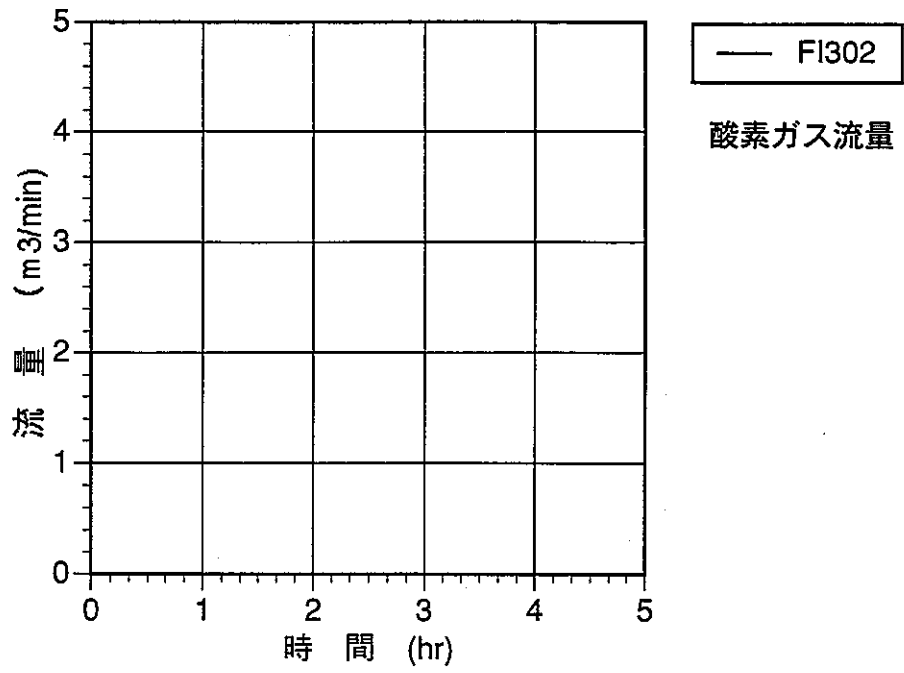
運転計装関係 E 1 2



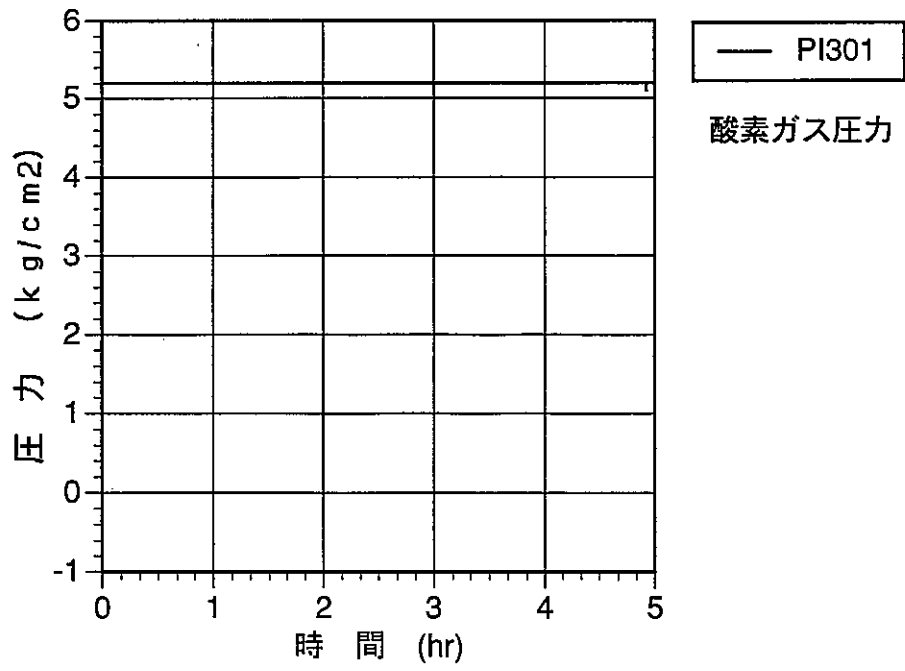
運転計装関係 D1



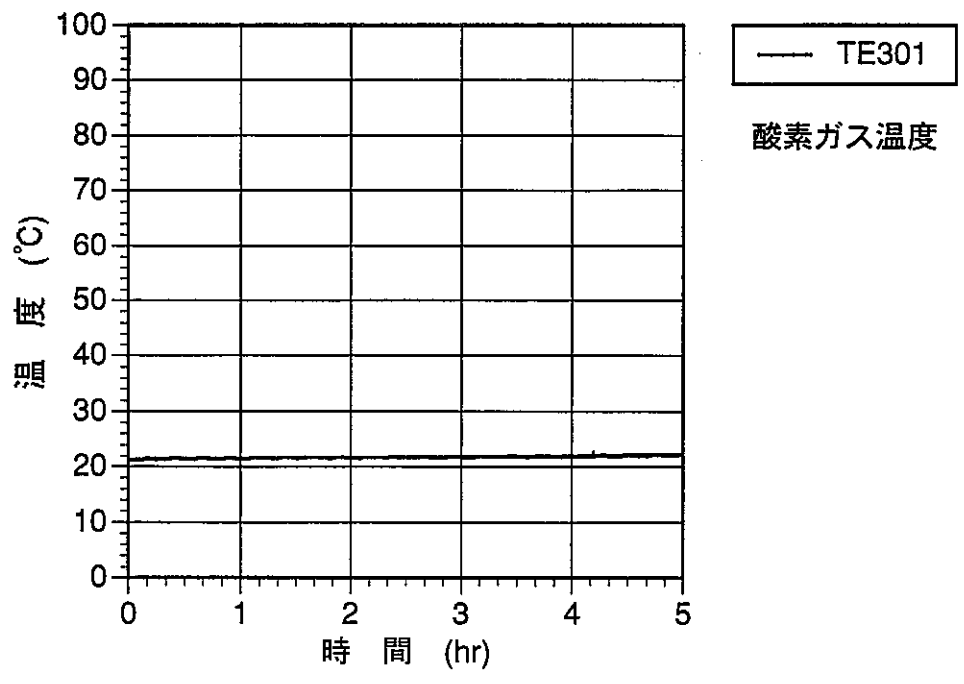
運転計装関係D 2



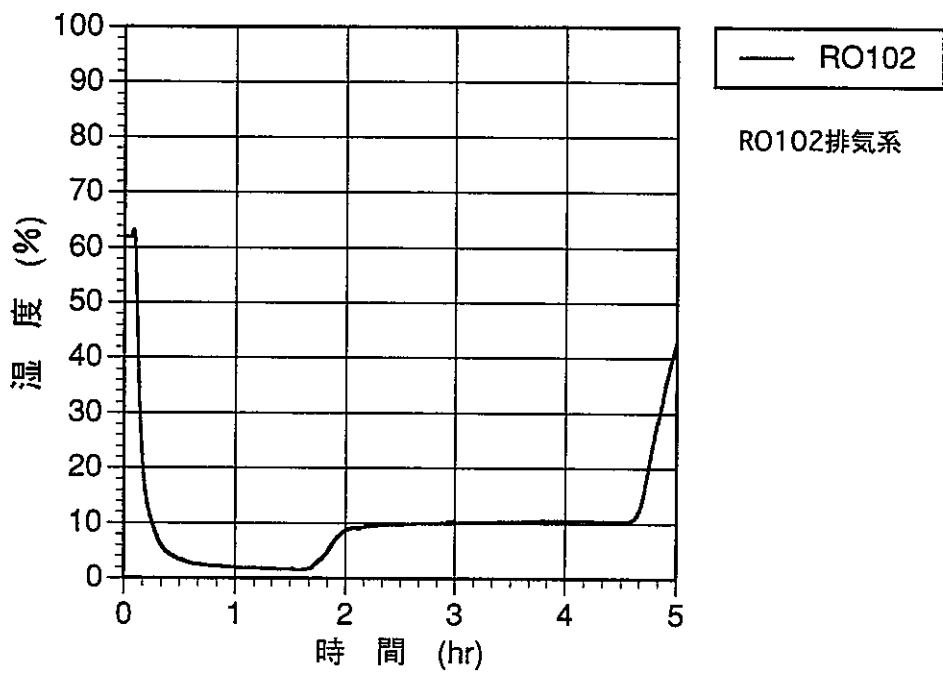
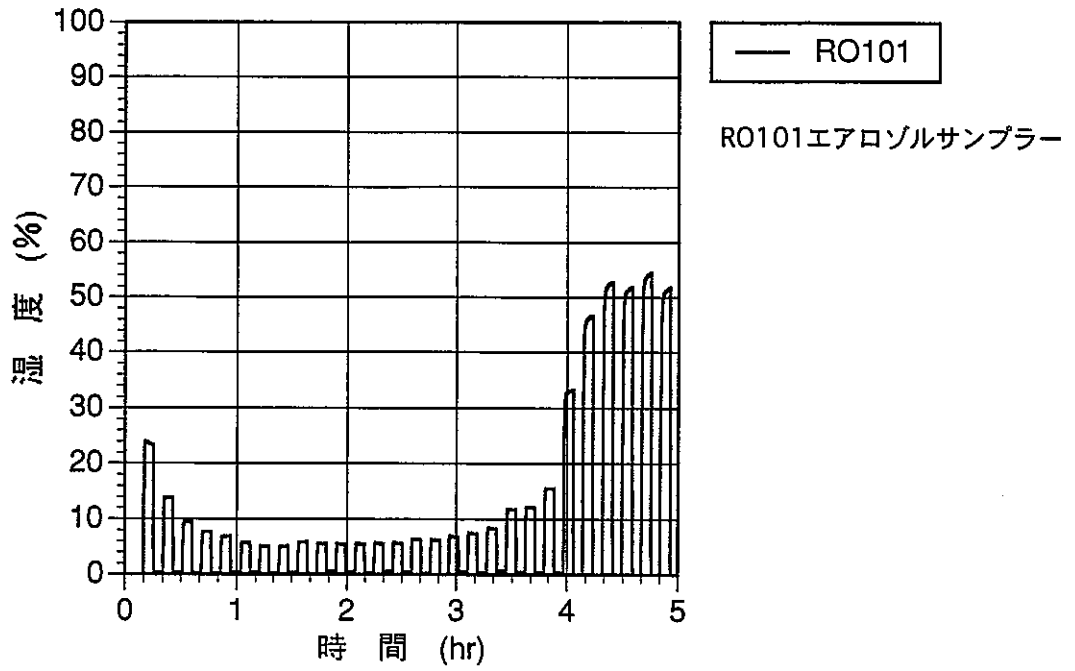
運転計装関係D3



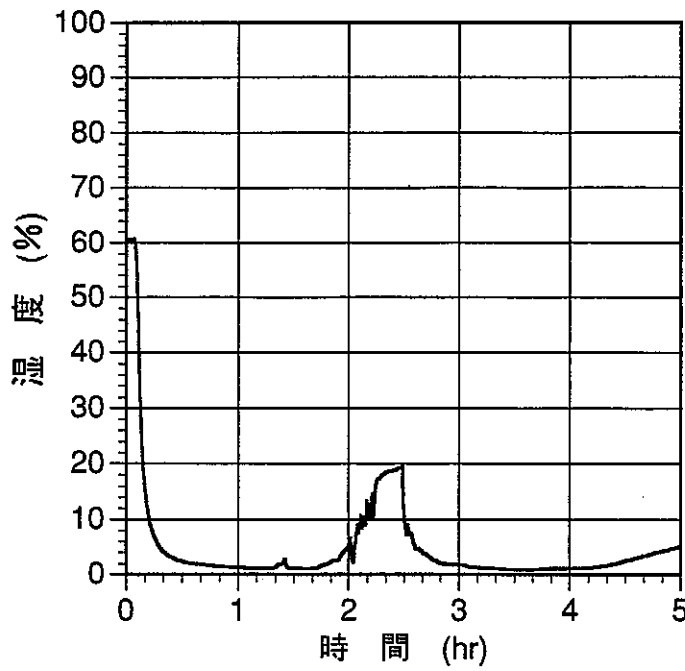
運転計装関係 D 4



運転計装関係 D 5

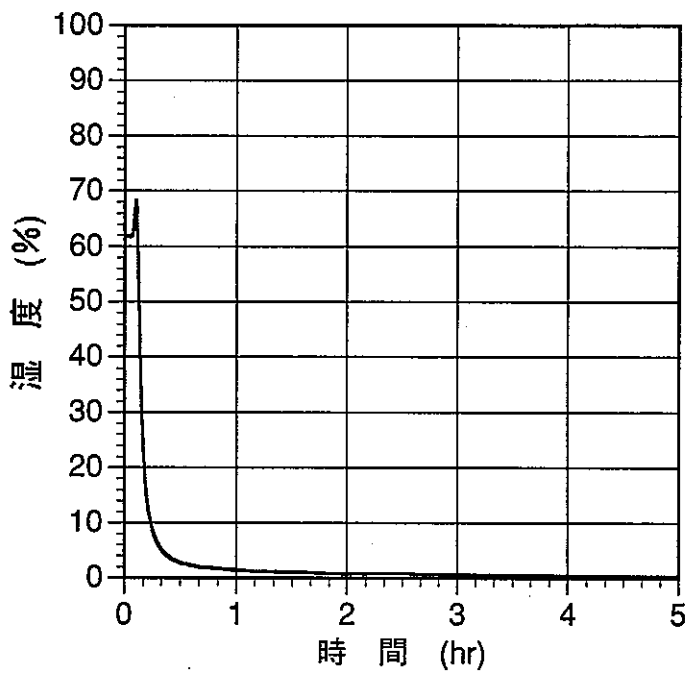


運転計装関係 D6



— RO103

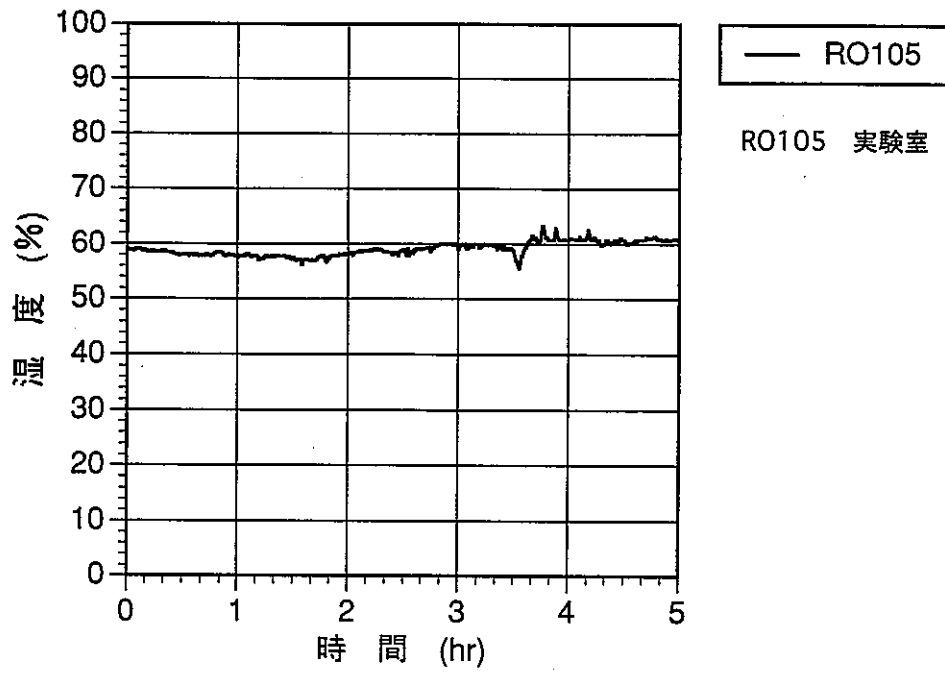
RO103酸素計 上部セル



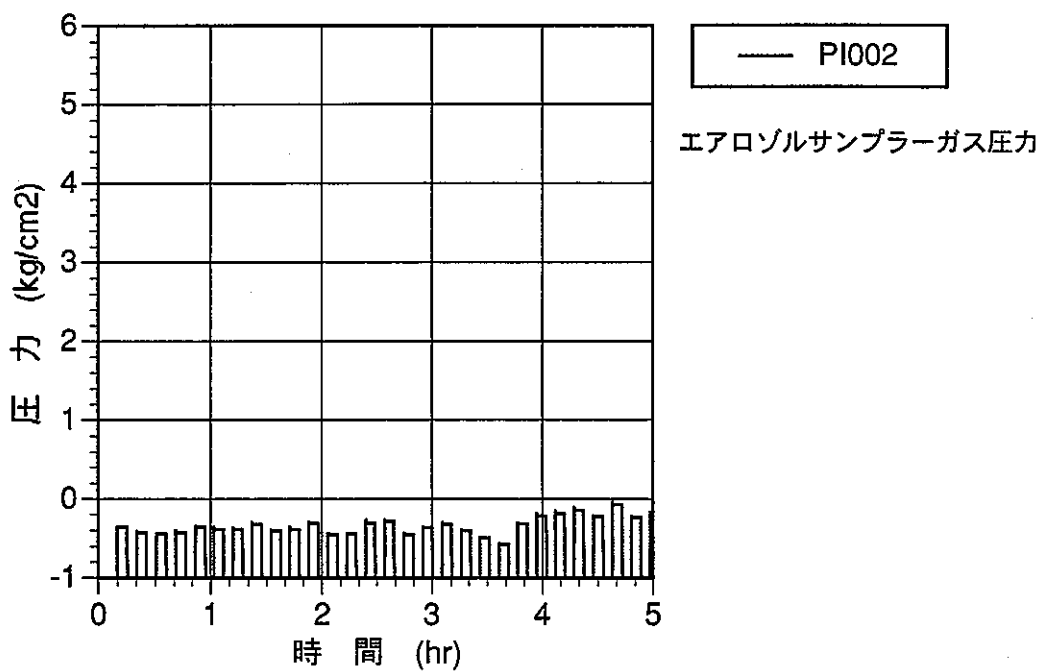
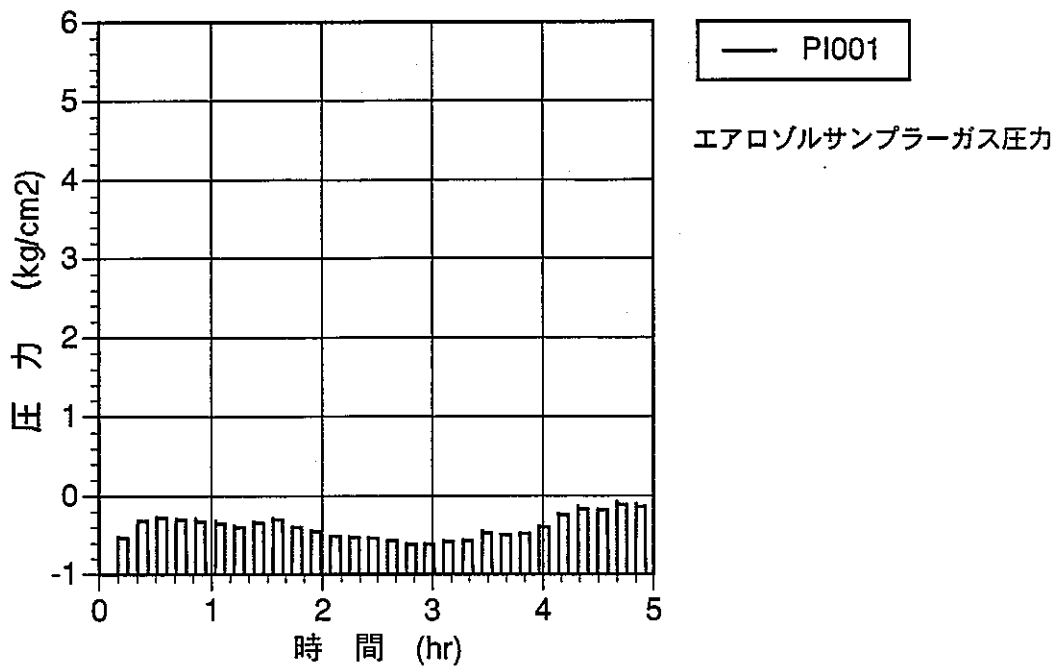
— RO104

RO103酸素計 下部セル

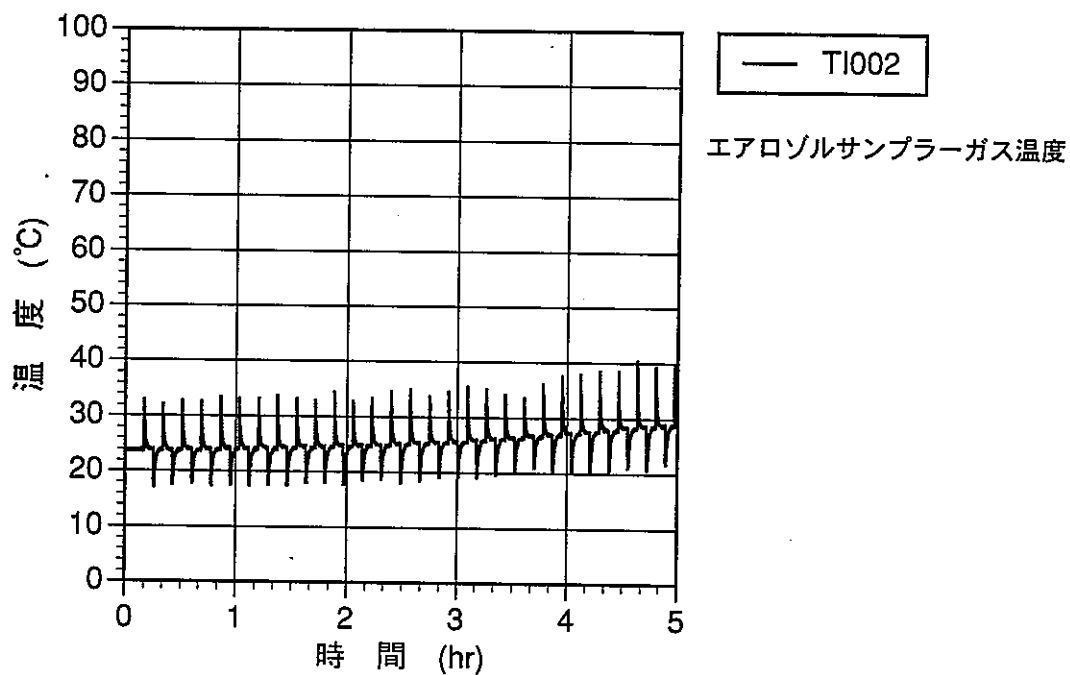
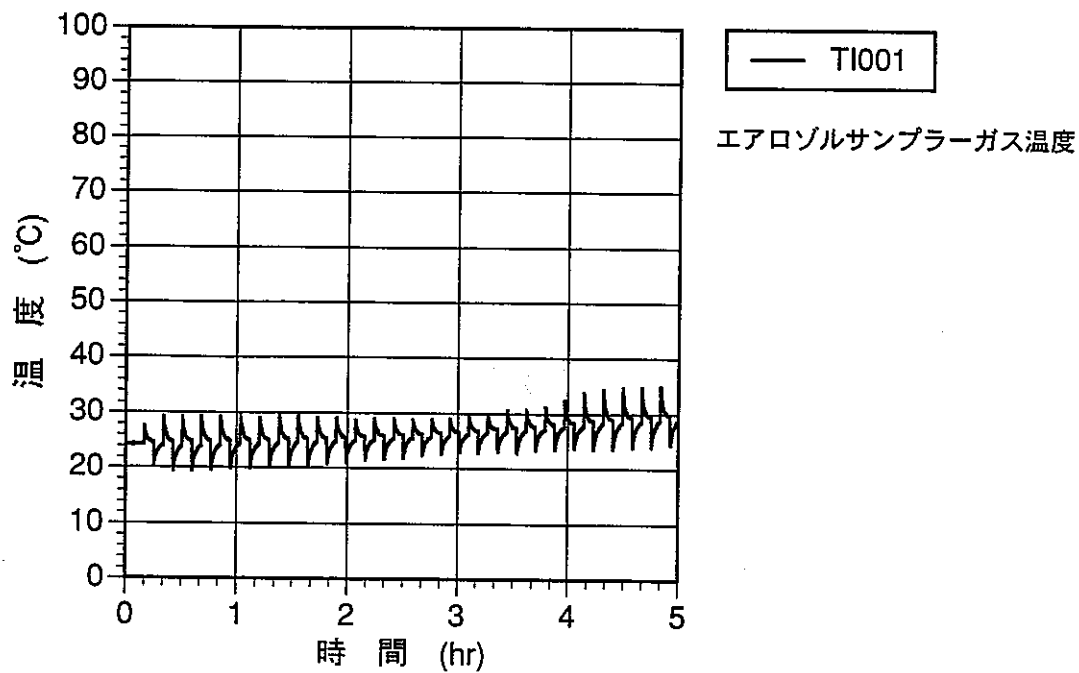
運転計装関係 D 7



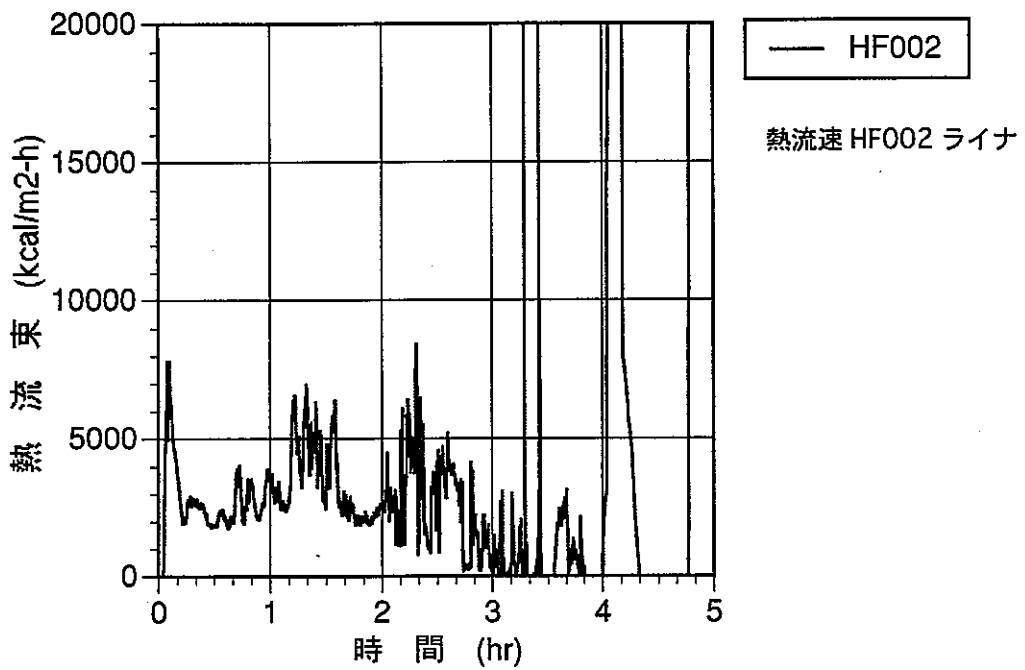
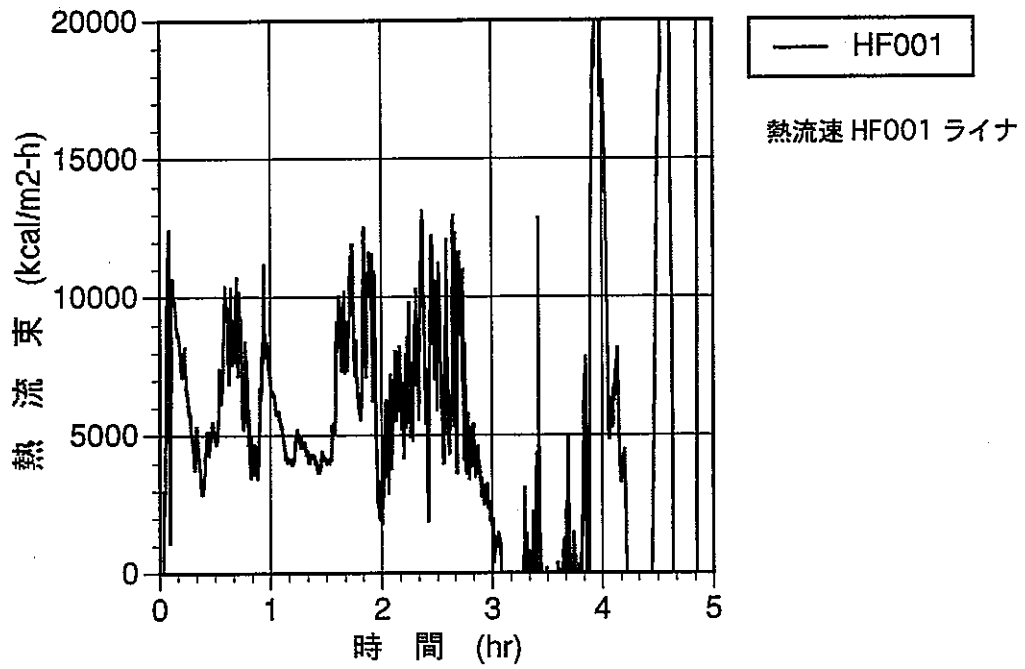
運転計装関係 D 8



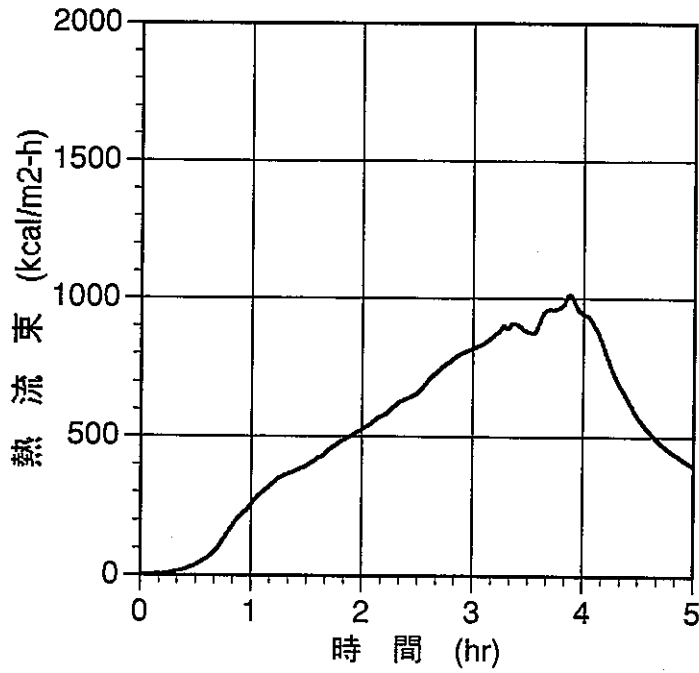
運転計装関係 D 9



運転計装関係D10

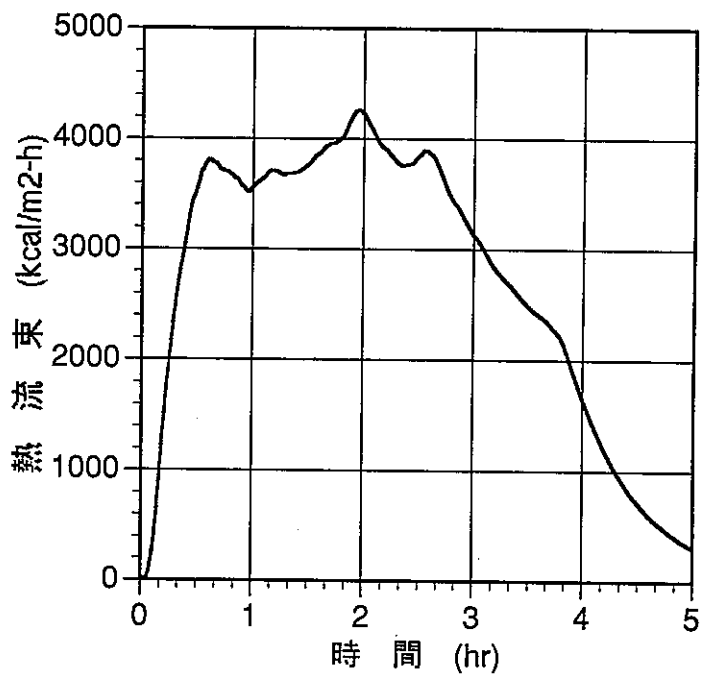


運転計装関係 D 1 1



— HF003

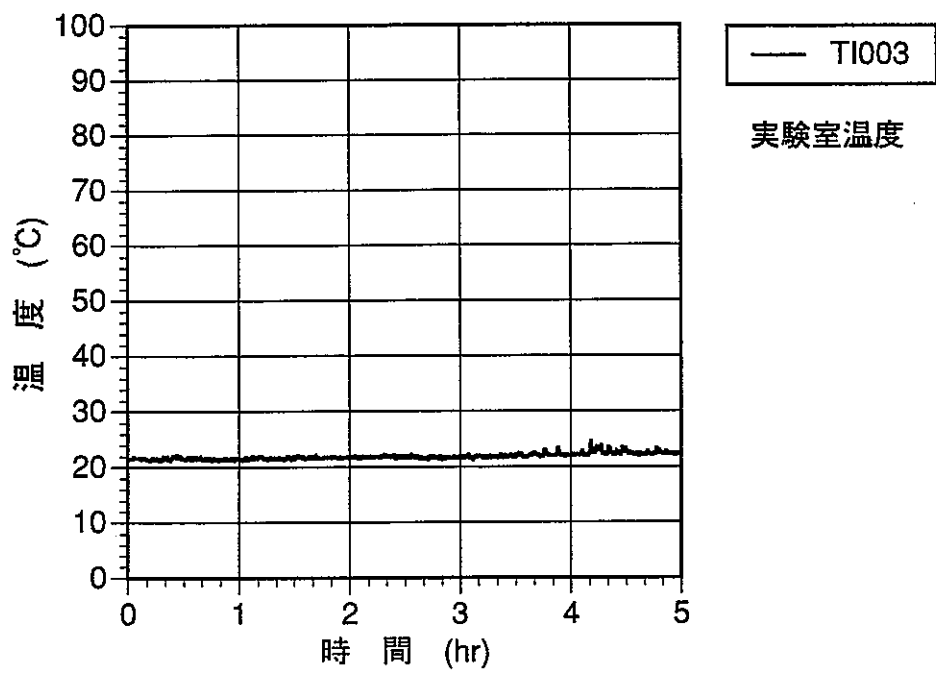
熱流速 HF003 コンクリート



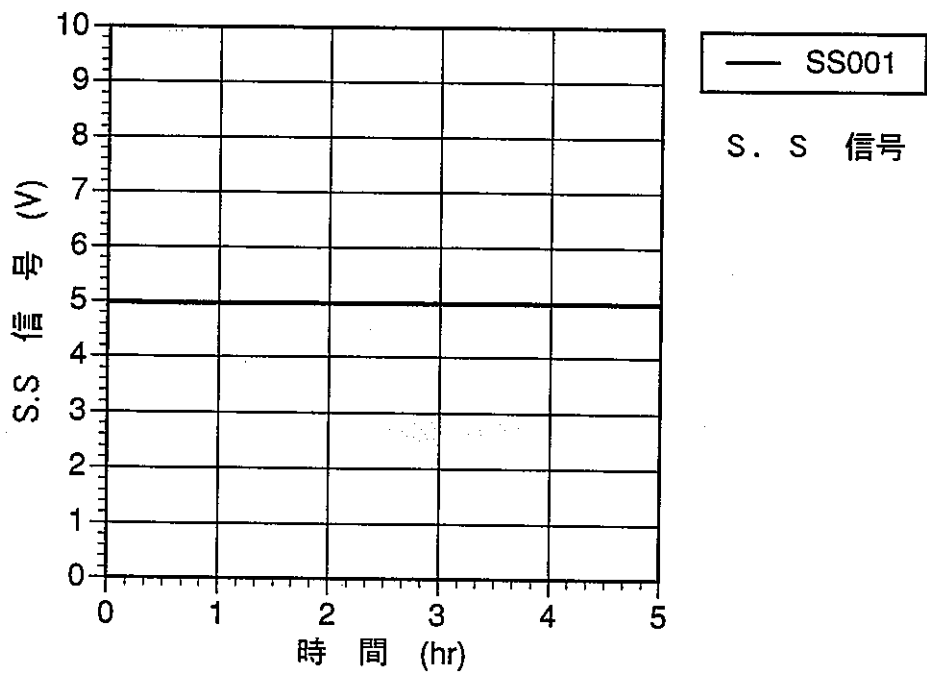
— HF004

熱流速 HF004 コンクリート

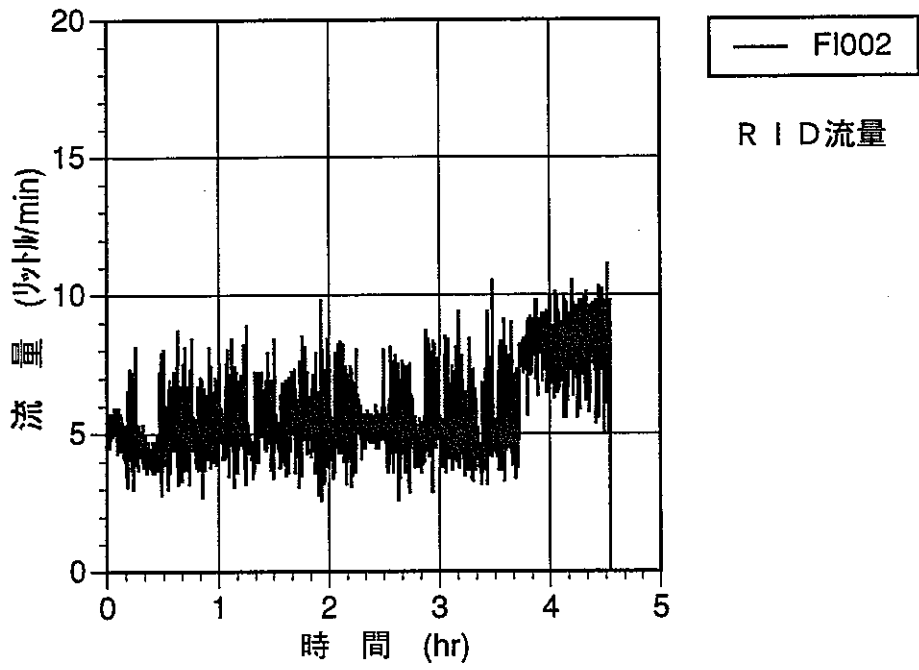
運転計装関係 D 1 2



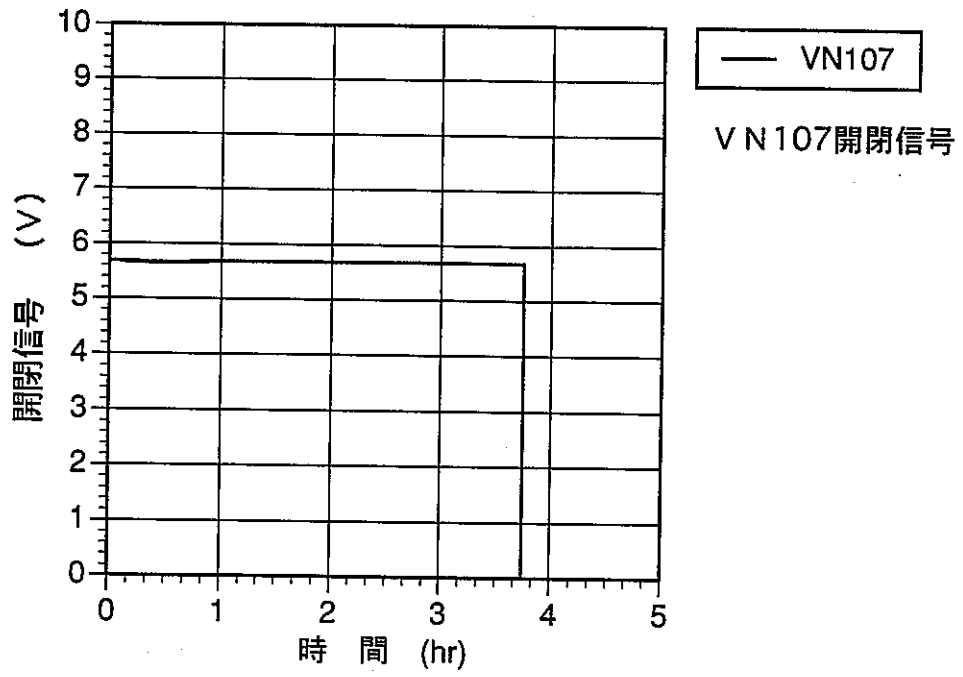
運転計装関係 D 1 3



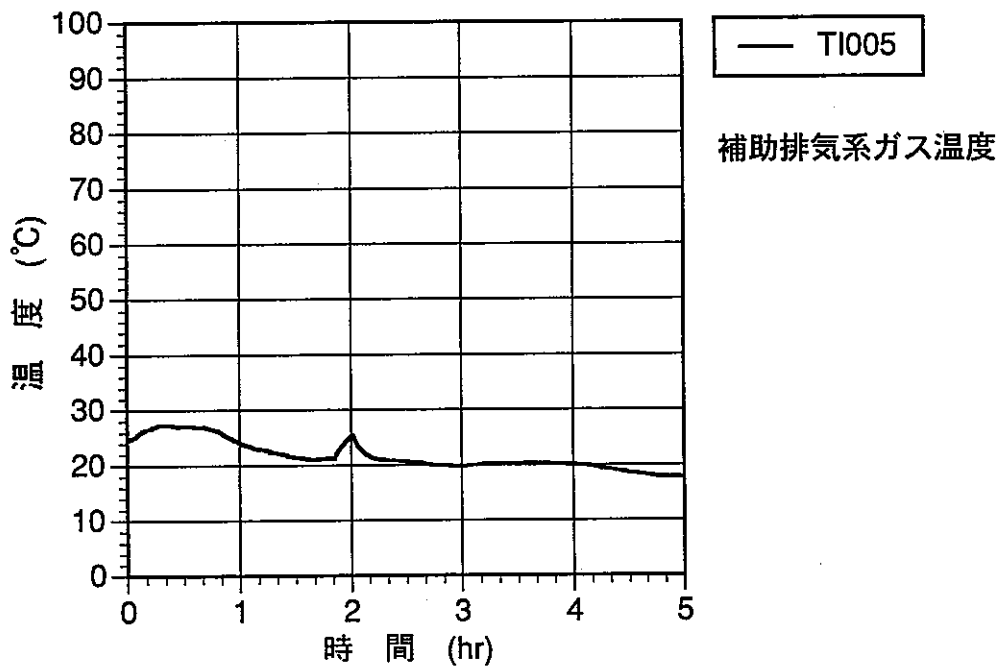
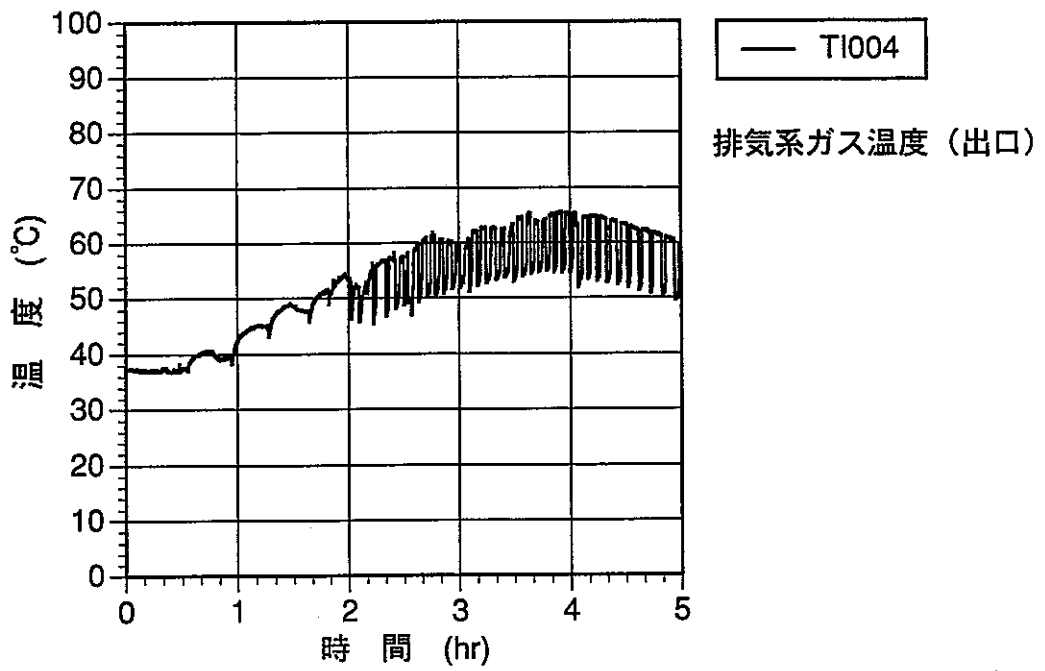
運転計装関係 D 1 4



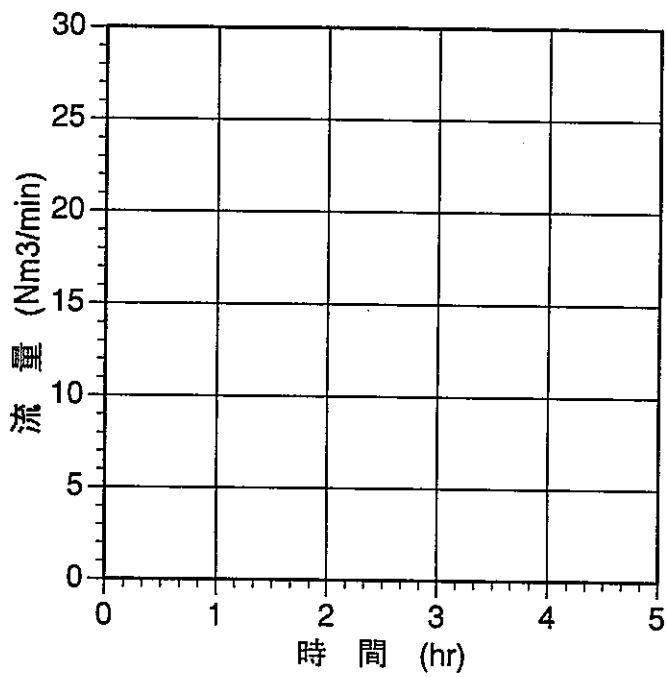
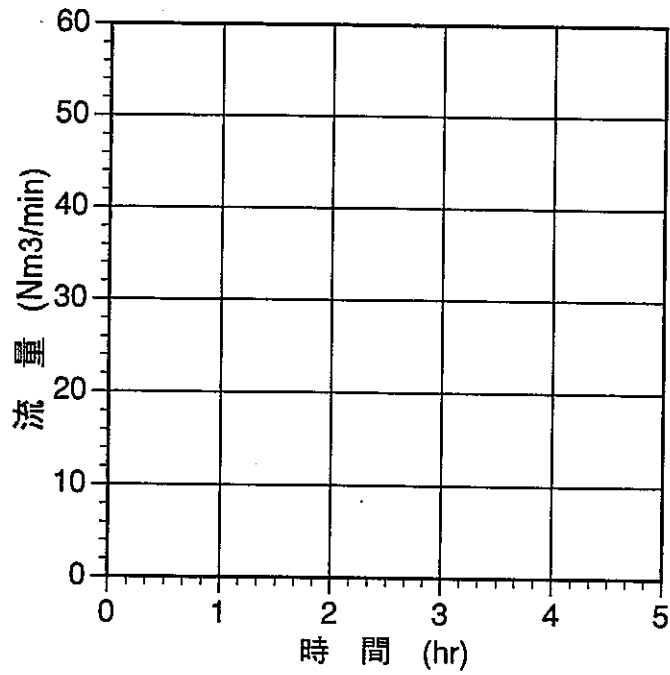
運転計装関係 D 1 5



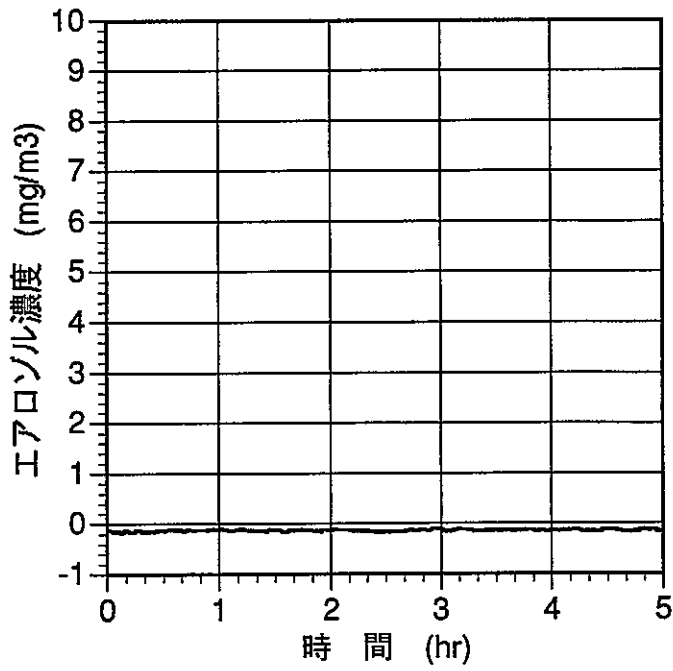
運転計装関係 D 1 6



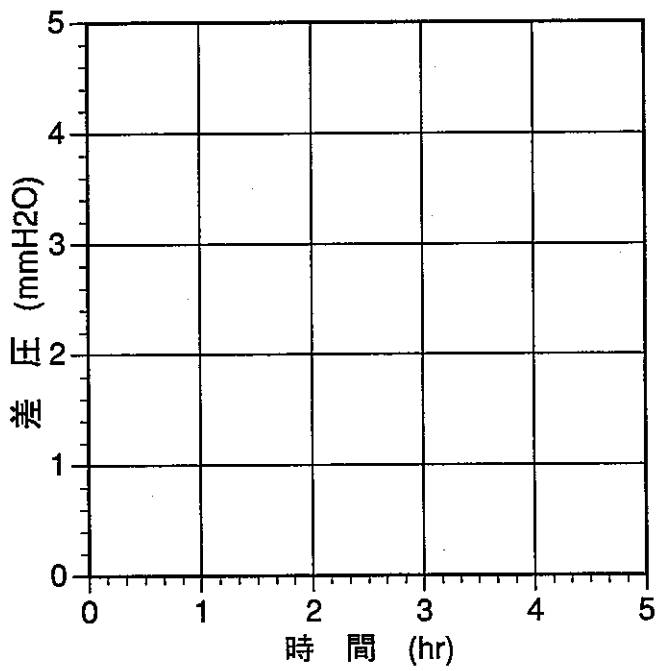
運転計装関係 D 1 7



運転計装関係 D 1 8

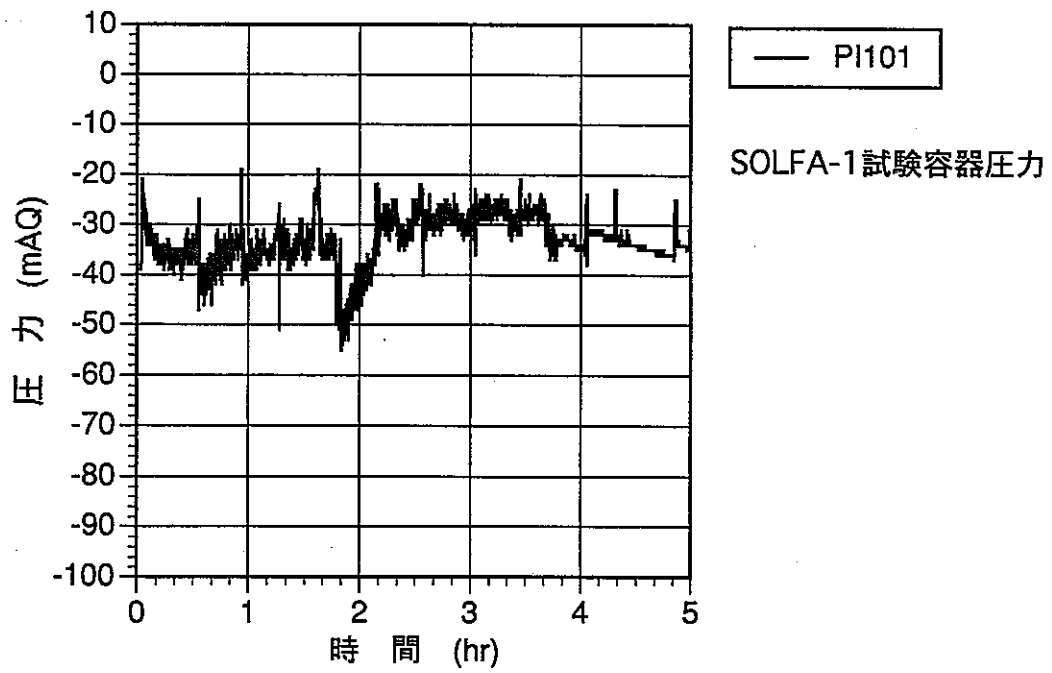


補助排気系エアロゾル濃度

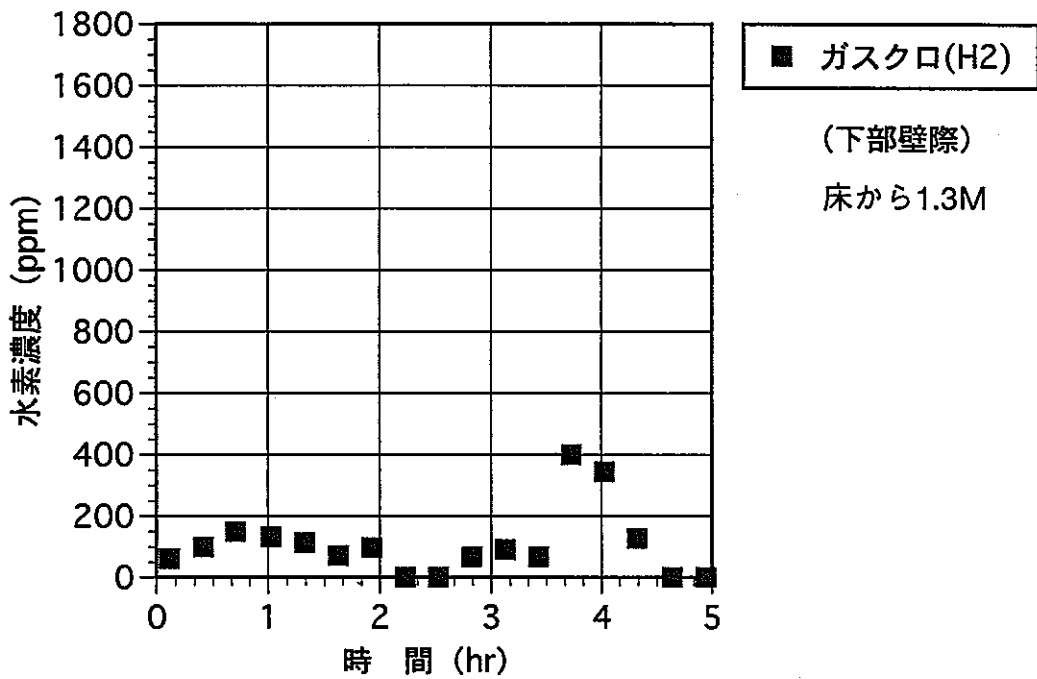
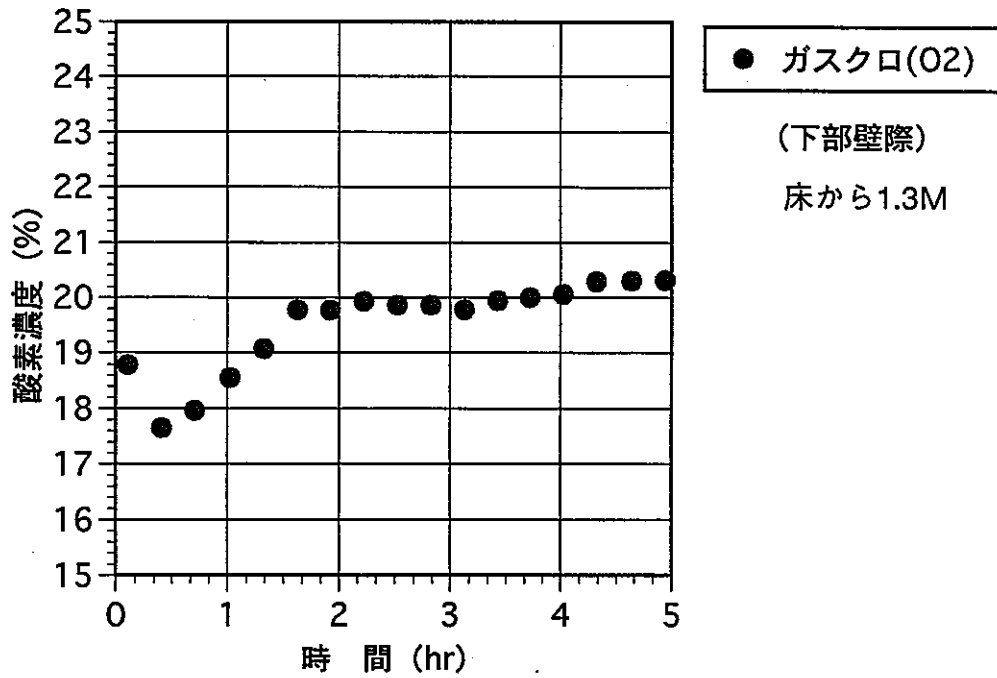


補助排気系フィルター差圧

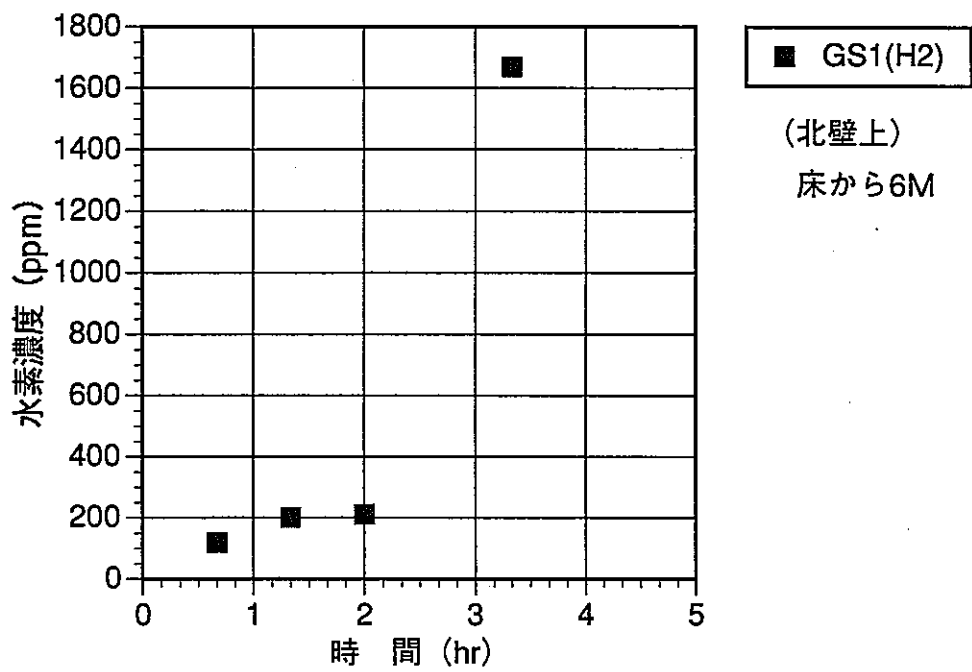
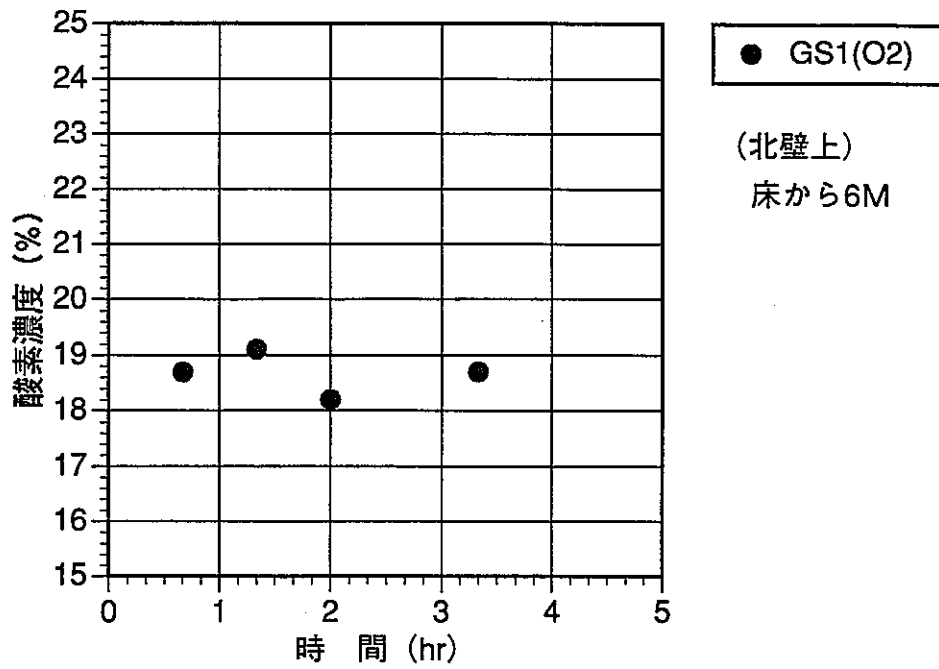
運転計装関係 D 1 9



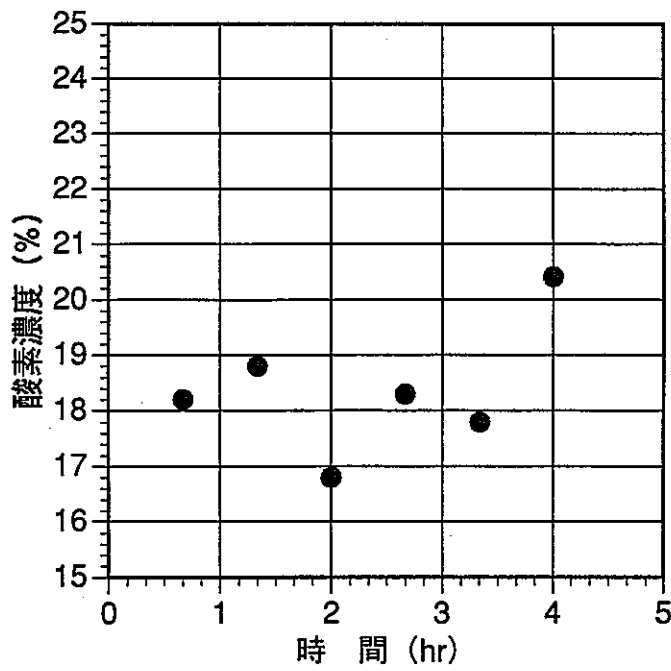
運転計装関係 D 2 0



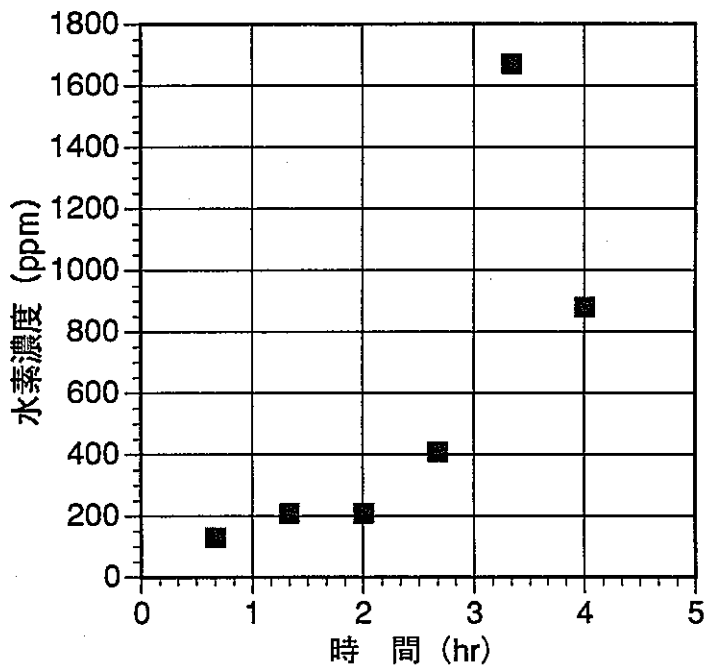
酸素濃度、水素濃度 (1)



酸素濃度、水素濃度 (2)
ガスサンプリングタンクより

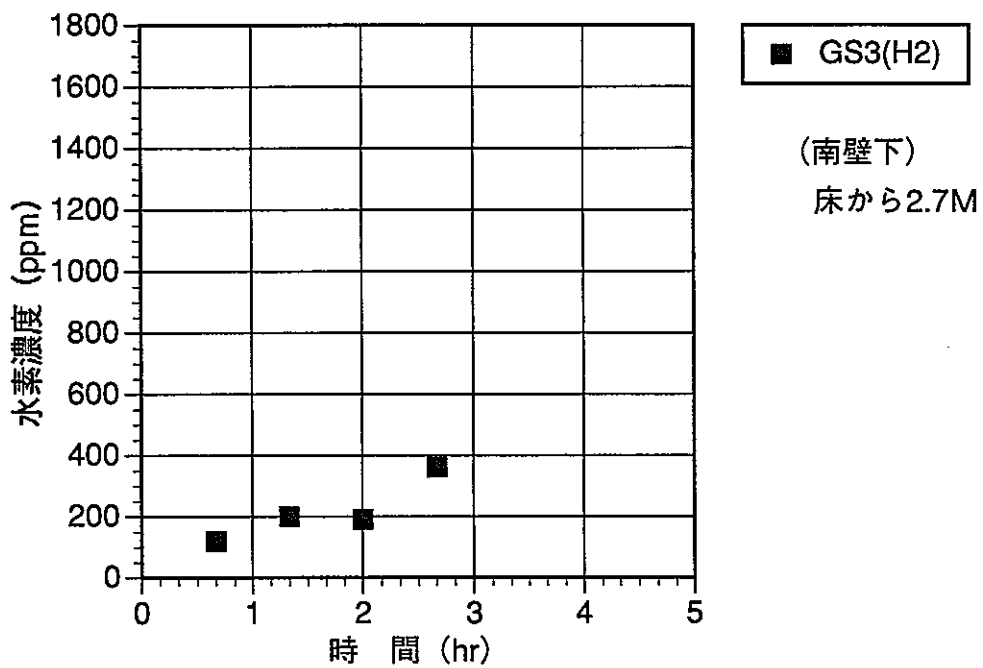
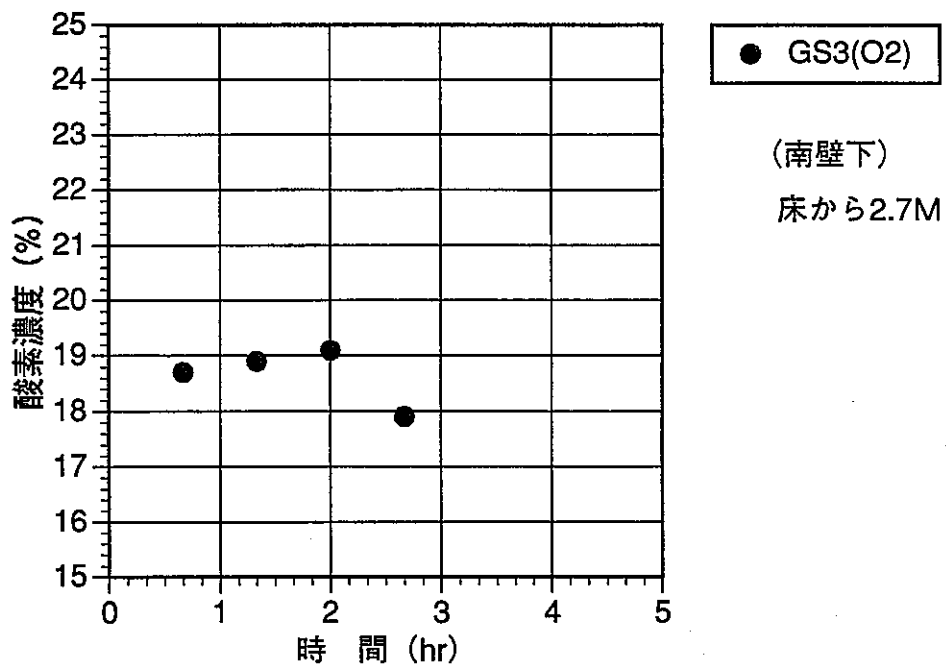


● GS2(O2)
(中央上)
床から6M

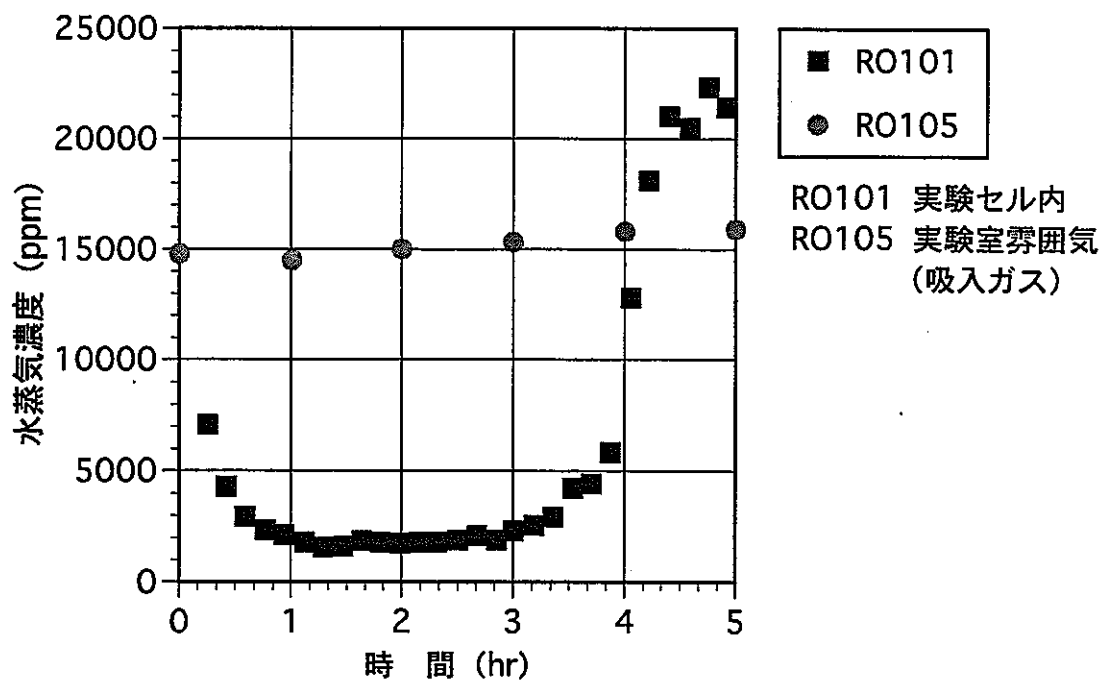


■ GS2(H2)
(中央上)
床から6M

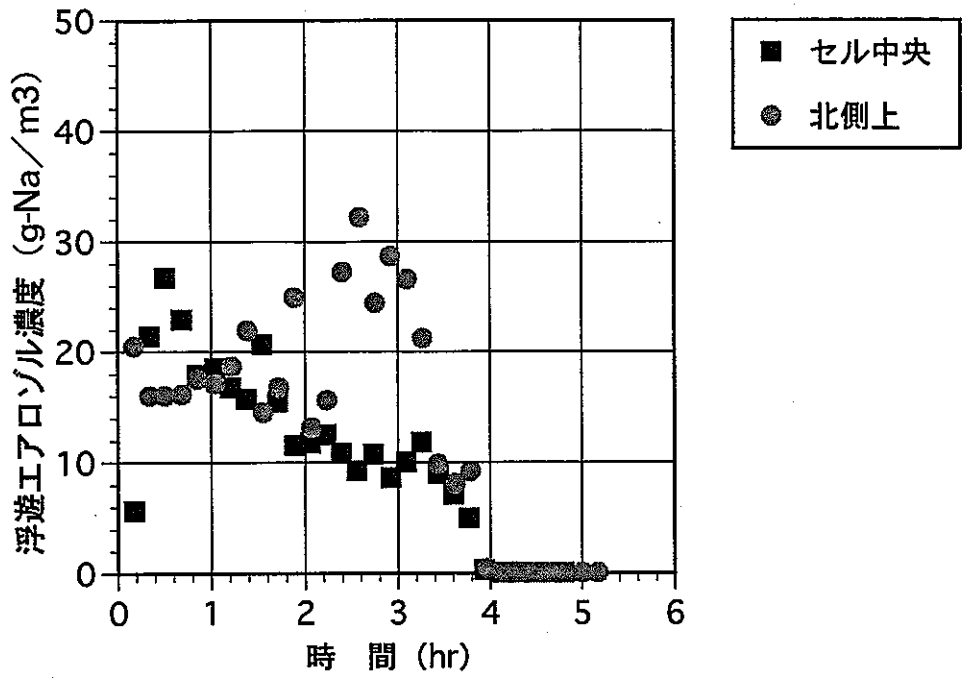
酸素濃度、水素濃度 (3)
ガスサンプリングタンク



酸素濃度、水素濃度 (4)
ガスサンプリングタンクより



実験セル内および実験室雰囲気（吸入ガス）の水蒸気濃度（絶対濃度）



浮遊エアロゾル濃度

(補足資料)

熱電対チェックリスト

1. 検査方法

試験前に取付不良等の有無を、試験後に破損等の有無を確認するために、試験体等に取り付けた状態で絶縁抵抗測定および電気抵抗測定により熱電対の検査を実施した。

(1) 絶縁抵抗測定

JIS C 1302に規定された絶縁抵抗計により、熱電対の芯線（+側）とシース間の絶縁抵抗値を測定した。試験電圧は、直流100Vとした。

(2) 電気抵抗測定

マルチメータにより、熱電対の芯線（+側）と芯線（-側）の電気抵抗値を測定した。

2. 検査年月日

- ・ 試験前：平成8年4月15日～16日、5月8日、5月23日～28日、6月5日
- ・ 試験後：平成8年6月11日～14日

3. 使用機器名

- ・ 絶縁抵抗計
横河電機製(JIS C 1302)
型式：3213-21
許容差：指示値（10～20M Ω ） \pm 10%
指示値（0～10M Ω ） \pm 5%
- ・ マルチメータ
TAKEDA RIKENN製
型式：TR6824
測定確度：読取値 \pm 0.05%
読取値 \pm 2 digits

熱電対チェックリスト (1/9)

TAG. No	試験前		試験後		種類	備考
	抵抗 Ω	絶縁MΩ	抵抗 Ω	絶縁MΩ		
TE5001	82.9	20M以上	83.7	20M以上	K	
TE5002	82.7	20M以上	83.4	20M以上	K	
TE5003	82.9	20M以上	83.4	20M以上	K	
TE5004	82.5	20M以上	82.8	20M以上	K	
TE5005	81.8	20M以上	82.5	20M以上	K	
TE5006	83.1	20M以上	83.9	20M以上	K	
TE5007	81.9	20M以上	82.7	20M以上	K	
TE5008	82.9	20M以上	83.7	20M以上	K	
TE5009	82.6	20M以上	83.4	20M以上	K	
TE5010	82.1	20M以上	83.0	20M以上	K	
TE5011	82.5	20M以上	82.8	0MΩ	K	破損
TE5012	82.2	20M以上	不定*	0MΩ	K	破損
TE5013	83.9	20M以上	84.7	20M以上	K	
TE5014	83.1	20M以上	83.6	20M以上	K	
TE5015	82.5	20M以上	83.5	20M以上	K	
TE5016	83.3	20M以上	83.9	20M以上	K	
TE5017	82.4	0.7MΩ	83.1	0MΩ	K	破損
TE5018	83.7	20M以上	84.3	20M以上	K	
TE5019	82.5	20M以上	83.1	20M以上	K	
TE5020	82.5	20M以上	83.3	20M以上	K	
TE5021	81.6	20M以上	82.4	20M以上	K	
TE5022	82.9	20M以上	84.2	20M以上	K	
TE5023	82.5	20M以上	83.3	20M以上	K	
TE5024	9.4	20M以上	9.6	20M以上	R	
TE5025	82.0	20M以上	82.5	20M以上	K	
TE5026	82.8	20M以上	83.6	20M以上	K	
TE5027	82.0	20M以上	82.7	20M以上	K	
TE5028	9.3	20M以上	9.5	0MΩ	R	破損
TE5029	81.9	20M以上	26.4	0MΩ	K	破損
TE5030	82.5	20M以上	83.1	20M以上	K	
TE5031	83.6	20M以上	84.0	20M以上	K	
TE5032	82.5	20M以上	83.3	20M以上	K	
TE5033	83.1	20M以上	83.8	20M以上	K	
TE5034	82.9	20M以上	83.3	20M以上	K	
TE5035	82.3	20M以上	83.1	20M以上	K	
TE5036	82.6	20M以上	83.2	20M以上	K	
TE5037	9.3	20M以上	9.5	0MΩ	R	破損
TE5038	84.1	20M以上	83.7	0MΩ	K	破損
TE5039	83.4	20M以上	84.0	20M以上	K	
TE5040	82.9	20M以上	84.0	20M以上	K	
TE5041	83.0	20M以上	84.3	20M以上	K	
TE5042	81.8	20M以上	82.6	20M以上	K	
TE5043	82.7	20M以上	83.4	20M以上	K	

使用計測機器 抵抗値は マルチメーター: Takeda Riken 型式:TR6824 にて測定

絶縁抵抗値は 絶縁抵抗計: YEW100V/20MΩ 型式:3213-21にて測定

*試験後の抵抗の欄の「不定」は抵抗値が定まらないことを示し、芯線間が断線により開放となっていることを意味している。

熱電対チェックリスト (2/9)

TAG. No	試験前		試験後		種類	備考
	抵抗 Ω	絶縁M Ω	抵抗 Ω	絶縁M Ω		
TE5044	83.8	20M以上	85.0	1M Ω	K	
TE5045	83.0	20M以上	83.8	20M以上	K	
TE5046	82.7	20M以上	83.9	20M以上	K	
TE5047	82.7	20M以上	83.5	20M以上	K	
TE5048	82.3	20M以上	83.0	20M以上	K	
TE5049	83.0	20M以上	84.4	20M以上	K	
TE5050	82.5	20M以上	83.2	20M以上	K	
TE5051	83.6	20M以上	84.7	20M以上	K	
TE5052	82.8	20M以上	83.7	20M以上	K	
TE5053	83.7	20M以上	85.2	20M以上	K	
TE5054	82.4	20M以上	84.0	20M以上	K	
TE5055	82.6	20M以上	83.2	20M以上	K	
TE5056	81.7	20M以上	83.2	20M以上	K	
TE5057	84.1	20M以上	85.2	20M以上	K	
TE5058	82.4	20M以上	83.9	20M以上	K	
TE5059	82.7	20M以上	83.5	20M以上	K	
TE5060	81.7	20M以上	82.4	20M以上	K	
TE5061	83.5	20M以上	不定*	0.5M Ω	K	破損
TE5062	82.4	20M以上	83.2	20M以上	K	
TE5063	83.7	20M以上	84.7	20M以上	K	
TE5064	83.6	20M以上	85.2	20M以上	K	
TE5065	83.1	20M以上	84.5	20M以上	K	
TE5066	83.1	20M以上	84.1	20M以上	K	
TE5067	83.5	20M以上	85.0	20M以上	K	
TE5068	83.1	20M以上	83.3	20M以上	K	
TE5069	83.7	20M以上	84.5	20M以上	K	
TE5070	82.5	20M以上	83.3	20M以上	K	
TE5071	82.2	20M以上	∞	15M Ω	K	破損
TE5072	82.7	20M以上	84.3	20M以上	K	
TE5073	82.8	20M以上	84.2	20M以上	K	
TE5074	83.0	20M以上	84.8	20M以上	K	
TE5075	82.3	20M以上	83.1	20M以上	K	
TE5076	81.2	20M以上	83.0	20M以上	K	
TE5077	82.0	20M以上	83.8	20M以上	K	
TE5078	83.6	20M以上	不定*	15M Ω	K	破損
TE5079	81.4	20M以上	82.0	20M以上	K	
TE5080	83.4	20M以上	84.4	20M以上	K	
TE5081	82.1	20M以上	不定*	0.05M Ω	K	破損
TE5082	82.5	20M以上	83.3	20M以上	K	
TE5083	83.8	20M以上	84.4	20M以上	K	
TE5084	81.6	20M以上	83.1	20M以上	K	
TE5085	83.8	20M以上	85.3	20M以上	K	
TE5086	83.1	20M以上	84.9	20M以上	K	

使用計測機器 抵抗値は マルチメーター: Takeda Riken 型式:TR6824 にて測定

絶縁抵抗値は 絶縁抵抗計: YEW100V/20M Ω 型式:3213-21にて測定

*試験後の抵抗の欄の「不定」は抵抗値が定まらないことを示し、芯線間が断線により開放となっていることを意味している。

熱電対チェックリスト (3/9)

TAG. No	試験前		試験後		種類	備考
	抵抗 Ω	絶縁M Ω	抵抗 Ω	絶縁M Ω		
TE5087	83.6	20M以上	85.3	20M以上	K	
TE5088	82.4	20M以上	83.1	20M以上	K	
TE5089	82.2	20M以上	82.8	20M以上	K	
TE5090	82.8	20M以上	83.1	20M以上	K	
TE5091	82.8	20M以上	83.4	20M以上	K	
TE5092	82.1	20M以上	83.3	20M以上	K	
TE5093	82.8	20M以上	83.3	20M以上	K	
TE5094	83.0	20M以上	84.2	20M以上	K	
TE5095	342.9	20M以上	344.7	20M以上	K	
TE5096	344.0	20M以上	346.4	20M以上	K	
TE5097	340.2	20M以上	342.2	20M以上	K	
TE5098	343.4	20M以上	345.6	20M以上	K	
TE5099	344.1	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5100	342.5	20M以上	344.7	20M以上	K	
TE5101	344.0	20M以上	346.7	20M以上	K	
TE5102	342.9	20M以上	345.3	20M以上	K	
TE5103	343.2	20M以上	345.0	20M以上	K	
TE5104	340.7	20M以上	342.9	20M以上	K	
TE5105	340.4	20M以上	342.4	20M以上	K	
TE5106	339.7	20M以上	不定*	0.3M Ω	K	破損
TE5107	338.6	20M以上	340.7	20M以上	K	
TE5108	341.7	20M以上	344.0	20M以上	K	
TE5201	64.1	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5202	62.6	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5203	64.4	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5204	64.3	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5205	63.6	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5206	63.4	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5207	64.0	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5208	62.3	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5209	62.3	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5210	51.8	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5211	53.8	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5212	53.2	20M Ω	不定*	0M Ω	K	破損
TE5213	54.4	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5214	52.7	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5215	54.0	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5216	54.4	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5217	54.0	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5218	52.8	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5219	52.2	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5220	50.9	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5221	138.1	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損

使用計測機器 抵抗値は マルチメーター: Takeda Riken 型式:TR6824 にて測定
 絶縁抵抗値は 絶縁抵抗計: YEW100V/20M Ω 型式:3213-21にて測定
 *試験後の抵抗の欄の「不定」は抵抗値が定まらないことを示し、芯線間が断線により開放となっていることを意味している。

熱電対チェックリスト (4/9)

TAG. No	試験前		試験後		種類	備考
	抵抗 Ω	絶縁M Ω	抵抗 Ω	絶縁M Ω		
TE5222	140.3	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5223	136.8	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5224	137.8	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5225	135.9	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5226	137.0	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5227	137.9	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5228	128.3	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5229	135.3	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5230	137.9	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5231	137.0	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5232	137.5	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5233	136.9	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5234	137.5	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5301	24.4	20M以上	不定*	0M Ω	W-Re	破損
TE5302	8.7	20M以上	不定*	0M Ω	R	破損
TE5303	8.8	20M以上	8.0	0M Ω	R	破損
TE5304	8.8	20M以上	不定*	0M Ω	R	破損
TE5305	136.6	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5306	136.7	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5307	138.9	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5308	138.4	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5309	136.4	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5310	136.8	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5311	136.7	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5312	137.1	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5313	136.3	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5314	136.7	20M以上	137.9	0M Ω	K	破損
TE5315	137.1	20M以上	138.0	20M以上	K	
TE5316	136.4	20M以上	137.4	20M以上	K	
TE5317	137.9	20M以上	131.8	0M Ω	K	破損
TE5318	137.0	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5319	137.3	20M以上	138.1	20M以上	K	
TE5320	137.8	20M以上	138.9	20M以上	K	
TE5321	138.0	20M以上	132.9	0M Ω	K	破損
TE5322	137.5	20M以上	137.9	0M Ω	K	破損
TE5323	1.6	—	不定*	—	R	破損 接地型
TE5401	79.6	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5402	83.1	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5403	342.3	20M以上	352.5	0M Ω	K	破損
TE5404	342.4	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5405	342.2	20M以上	345.0	20M以上	K	
TE5406	341.2	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5407	342.3	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損

使用計測機器 抵抗値は マルチメーター: Takeda Riken 型式:TR6824 にて測定
 絶縁抵抗値は 絶縁抵抗計: YEW100V/20M Ω 型式:3213-21にて測定
 *試験後の抵抗の欄の「不定」は抵抗値が定まらないことを示し、芯線間が断線により開放となっていることを意味している。

熱電対チェックリスト (5/9)

TAG. No	試験前		試験後		種類	備考
	抵抗 Ω	絶縁M Ω	抵抗 Ω	絶縁M Ω		
TE5408	340.8	20M以上	344.1	20M以上	K	
TE5409	348.6	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5410	339.4	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5411	342.1	20M以上	345.3	20M以上	K	
TE5412	341.1	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5413	339.3	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5414	340.3	20M以上	343.6	20M以上	K	
TE5415	343.2	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5416	342.3	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5417	341.4	20M以上	344.9	20M以上	K	
TE5418	343.2	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5419	344.7	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5420	343.8	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5421	341.1	20M以上	345.2	0M Ω	K	破損
TE5422	340.5	20M以上	344.6	20M以上	K	
TE5423	339.6	20M以上	343.0	20M以上	K	
TE5424	341.9	20M以上	345.2	20M以上	K	
TE5425	343.6	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5426	339.3	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5427	340.0	20M以上	343.9	20M以上	K	
TE5428	341.1	20M以上	345.0	20M以上	K	
TE5429	340.2	20M以上	343.3	20M以上	K	
TE5430	343.1	20M以上	346.2	20M以上	K	
TE5431	22.1	20M以上	22.4	20M以上	K	
TE5432	21.6	20M以上	21.9	20M以上	K	
TE5433	18.4	20M以上	18.3	20M以上	K	
TE5434	27.4	20M以上	27.6	20M以上	K	
TE5435	37.7	20M以上	37.9	20M以上	K	
TE5436	36.8	20M以上	35.9	20M以上	K	
TE5437	34.8	20M以上	34.5	20M以上	K	
TE5438	19.5	20M以上	19.5	20M以上	K	
TE5439	1.3	—	1.3	—	K	接地型
TE5440	1.3	—	1.4	—	K	接地型
TE5441	1.2	—	1.2	—	K	接地型
TE5442	1.2	—	1.2	—	K	接地型
TE5501	—	—	—	—	K	補償導線のみ
TE5502	81.7	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5503	81.8	20M以上	83.1	20M以上	K	
TE5504	82.5	20M以上	83.8	20M以上	K	
TE5505	82.2	20M以上	83.3	20M以上	K	
TE5506	82.2	20M以上	83.7	20M以上	K	
TE5507	81.9	20M以上	83.3	20M以上	K	
TE5508	82.0	20M以上	83.0	20M以上	K	

使用計測機器 抵抗値は マルチメーター: Takeda Riken 型式:TR6824 にて測定

絶縁抵抗値は 絶縁抵抗計: YEW100V/20M Ω 型式:3213-21にて測定

*試験時の抵抗の欄の「不定」は抵抗値が定まらないことを示し、芯線間が断線により開放となっていることを意味している。

熱電対チェックリスト (6/9)

TAG. No	試験前		試験後		種類	備考
	抵抗 Ω	絶縁M Ω	抵抗 Ω	絶縁M Ω		
TE5508 (予)	82.0	20M以上	82.9	20M以上	K	
TE5509	80.8	20M以上	82.2	20M以上	K	
TE5510	81.1	20M以上	82.5	20M以上	K	
TE5511	82.5	20M以上	83.8	20M以上	K	
TE5511 (予)	81.7	20M以上	82.7	20M以上	K	
TE5512	138.4	20M以上	140.0	20M以上	K	
TE5513	136.8	20M以上	137.9	20M以上	K	
TE5514	137.7	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5515	137.1	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5516	63.6	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5517	63.4	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5518	137.1	20M以上	138.3	20M以上	K	
TE5519	137.5	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5520	137.4	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5601	17.9	20M以上	18.4	20M以上	K	
TE5602	17.9	20M以上	18.4	20M以上	K	
TE5603	18.0	20M以上	18.4	20M以上	K	
TE5604	18.5	20M以上	18.4	20M以上	K	
TE5605	18.7	20M以上	18.3	20M以上	K	
TE5606	18.5	20M以上	18.3	0.3M Ω	K	
TE5607	18.0	10M Ω	18.5	0.2M Ω	K	
TE5608	18.4	20M以上	18.5	3M Ω	K	
TE5609	18.6	20M以上	18.5	20M以上	K	
TE5610	18.5	15M Ω	18.4	0.3M Ω	K	
TE5611	18.3	20M以上	18.3	20M以上	K	
TE5612	18.6	20M以上	18.4	20M以上	K	
TE5613	18.3	20M以上	18.4	3M Ω	K	
TE5614	18.2	20M以上	18.5	20M以上	K	
TE5615	18.3	20M以上	18.5	2M Ω	K	
TE5616	18.2	20M以上	18.5	20M以上	K	
TE5617	18.5	15M Ω	18.4	0.2M Ω	K	
TE5618	18.6	20M以上	18.8	20M Ω	K	
TE5619	18.5	20M以上	18.5	20M以上	K	
TE5620	18.4	20M以上	18.3	0.3M Ω	K	
TE5621	18.5	20M以上	18.5	15M Ω	K	
TE5622	18.0	20M以上	18.2	5M Ω	K	
TE5623	18.1	20M以上	18.4	20M以上	K	
TE5624	18.4	20M以上	18.3	20M以上	K	
TE5625	18.0	20M以上	18.2	6M Ω	K	
TE5626	18.1	20M以上	18.4	20M以上	K	
TE5627	18.6	20M以上	18.5	20M以上	K	
TE5628	18.5	20M以上	18.4	0.5M Ω	K	
TE5629	18.6	20M以上	18.5	20M以上	K	

使用計測機器 抵抗値は マルチメーター: Takeda Riken 型式:TR6824 にて測定
 絶縁抵抗値は 絶縁抵抗計: YEW100V/20M Ω 型式:3213-21にて測定
 *試験時の抵抗の欄の「不定」は抵抗値が定まらないことを示し、芯線間が断線により開放となっていることを意味している。

熱電対チェックリスト (7/9)

TAG. No	試験前		試験後		種類	備考
	抵抗 Ω	絶縁MΩ	抵抗 Ω	絶縁MΩ		
TE5630	18.0	20M以上	18.3	20M以上	K	
TE5631	18.5	20M以上	18.5	20M以上	K	
TE5632	18.5	20M以上	18.3	20M以上	K	
TE5633	18.4	20M以上	18.5	20M以上	K	
TE5634	18.5	20M以上	18.5	10MΩ	K	
TE5635	18.6	20M以上	18.6	3MΩ	K	
TE5636	18.6	7MΩ	18.6	0.3MΩ	K	
TE5637	31.2	20M以上	31.4	20MΩ	K	
TE5638	21.0	20M以上	21.4	20M以上	K	
TE5639	31.8	20M以上	34.8	20MΩ	K	
TE5640	20.8	20M以上	20.7	20M以上	K	
TE5641	203.2	20M以上	203.1	20M以上	K	
TE5642	204.5	20M以上	204.5	20M以上	K	
TE5643	204.5	20M以上	204.7	20M以上	K	
TE5701	137.4	20M以上	138.5	20M以上	K	
TE5702	137.3	20M以上	138.4	20M以上	K	
TE5703	83.0	20M以上	不定*	0MΩ	K	破損
TE5704	83.2	20M以上	83.9	20M以上	K	
TE5705	81.9	20M以上	82.7	20M以上	K	
TE5706	137.6	20M以上	138.7	20M以上	K	
TE5707	82.0	20M以上	82.6	20M以上	K	
TE5708	83.0	20M以上	不定*	9MΩ	K	破損
TE5709	136.0	20M以上	138.0	20M以上	K	
TE5710	3.3	20M以上	13.1	0MΩ	K	破損 中継BOXにて計測
TE5711	83.2	20M以上	83.6	20M以上	K	
TE5712	83.3	20M以上	84.1	20M以上	K	
TE5801	209.0	20M以上	210.9	20M以上	K	
TE5802	206.0	20M以上	207.7	20M以上	K	
TE5803	209.0	20M以上	210.6	20M以上	K	
TE5804	334.7	20M以上	343.9	20M以上	K	
TE5805	205.2	20M以上	206.4	20M以上	K	
TE5806	208.7	20M以上	210.1	20M以上	K	
TE5807	207.2	20M以上	208.5	20M以上	K	
TE5808	345.7	20M以上	347.3	20M以上	K	
TE5809	342.8	20M以上	345.3	20M以上	K	
TE5810	209.3	20M以上	210.5	20M以上	K	
TE5811	204.7	20M以上	206.1	20M以上	K	
TE5812	340.3	20M以上	341.6	20M以上	K	
TE5813	342.2	20M以上	343.6	20M以上	K	
TE5814	347.1	20M以上	349.2	20M以上	K	
TE5815	205.8	20M以上	207.3	20M以上	K	
TE5816	205.9	20M以上	206.9	20M以上	K	
TE5817	206.9	20M以上	208.4	20M以上	K	

使用計測機器 抵抗値は マルチメーター: Takeda Riken 型式:TR6824にて測定
 絶縁抵抗値は 絶縁抵抗計: YEW100V/20MΩ 型式:3213-21にて測定
 *試験後の抵抗の欄の「不定」は抵抗値が定まらないことを示し、芯線間が断線により開放となっていることを意味している。

熱電対チェックリスト (8/9)

TAG. No	試験前		試験後		種類	備考
	抵抗 Ω	絶縁M Ω	抵抗 Ω	絶縁M Ω		
TE5818	342.8	20M以上	345.1	20M以上	K	
TE5819	345.3	20M以上	347.0	20M以上	K	
TE5820	206.3	20M以上	207.9	20M以上	K	
TE5821	207.9	20M以上	210.1	20M以上	K	
TE5822	207.3	20M以上	208.4	20M以上	K	
TE5823	63.0	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5824	344.7	20M以上	347.2	20M以上	K	
TE5825	63.2	20M以上	63.9	20M以上	K	
TE5826	63.4	20M以上	63.9	20M以上	K	
TE5827	342.0	20M以上	345.4	20M以上	K	
TE5828	343.9	20M以上	346.8	20M以上	K	
TE5829	207.2	20M以上	208.2	20M以上	K	
TE5830	64.0	20M以上	64.8	20M以上	K	
TE5831	64.1	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5832	63.1	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5833	208.8	20M以上	211.2	20M以上	K	
TE5834	209.9	20M以上	211.7	20M以上	K	
TE5835	63.5	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5836	63.9	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5837	63.1	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5838	62.3	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5839	345.7	20M以上	348.1	20M以上	K	
TE5840	344.3	20M以上	346.8	20M以上	K	
TE5841	340.2	20M以上	343.6	20M以上	K	
TE5842	208.4	20M以上	210.2	20M以上	K	
TE5843	63.1	20M以上	63.7	20M以上	K	
TE5844	62.9	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5845	61.8	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5846	207.3	20M以上	209.1	20M以上	K	
TE5847	206.1	20M以上	208.0	20M以上	K	
TE5848	60.8	20M以上	104.3	0M Ω	K	破損
TE5849	63.4	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5850	63.1	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5851	63.1	20M以上	不定*	0M Ω	K	破損
TE5852	342.0	20M以上	345.7	20M以上	K	
TE5853	342.5	20M以上	345.0	20M以上	K	
TE5854	83.0	20M以上	83.6	20M以上	K	
TE5855	82.7	20M以上	83.4	20M以上	K	
TE5856	83.1	20M以上	83.6	20M以上	K	
TE5857	82.7	20M以上	83.4	20M以上	K	
TE5858	81.4	20M以上	82.0	20M以上	K	
TI001	4.8	20M以上	4.8	20M以上	K	
TI002	297.9	20M以上	297.7	20M以上	K	

使用計測機器 抵抗値は マルチメーター: Takeda Riken 型式:TR6824 にて測定
 絶縁抵抗値は 絶縁抵抗計: YEW100V/20M Ω 型式:3213-21にて測定
 *試験後の抵抗の欄の「不定」は抵抗値が定まらないことを示し、芯線間が断線により開放となっていることを意味している。

