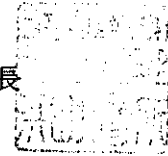


# 試験成績書

住所 東京都千代田区有楽町 1-12-1  
依頼者氏名 旭硝子株式会社  
化学品事業本部 ウレタン事業部

平成 13 年 10 月 23 日付けの分析等依頼申請書に基づく試験の結果は、下記のとおりです。

平成 13 年 11 月 13 日 島根県産業技術センター所長



試験事項	品名	10 月 23 日施工平部 - No.1 (軽量防災棧瓦 J 形 53B)
耐風圧力性能試験 (150 サイクル法)		下記条件で施工した平部にずれ、割れ等は認められなかった。

試験条件	繰り返し引き上げ荷重 : 3600N/9 枚	
	施工条件 (施工材料及び緊結材)	
	施工方法 (瓦緊結方法等)	硬質ウレタンフォーム(ポリフォーム)全数接着工法
	供試瓦	軽量防災棧瓦 J 形 53B (割付寸法 : 230 × 275mm)
	棧木	杉材 (15 × 21mm), 230mm ピッチ施工
	緊結材種類	棧木 : ステンレスネジ(4φ × 38mm) 供試瓦 : ポリフォーム(硬質ポリウレタン樹脂)

以下余白

備考 試験方法 ; 瓦屋根標準設計・施工ガイドライン第Ⅱ編第 2 章標準試験による。

## ☆技術資料

○品名：10月23日施工平部 - No.1 (軽量防災棧瓦 J形 53B)

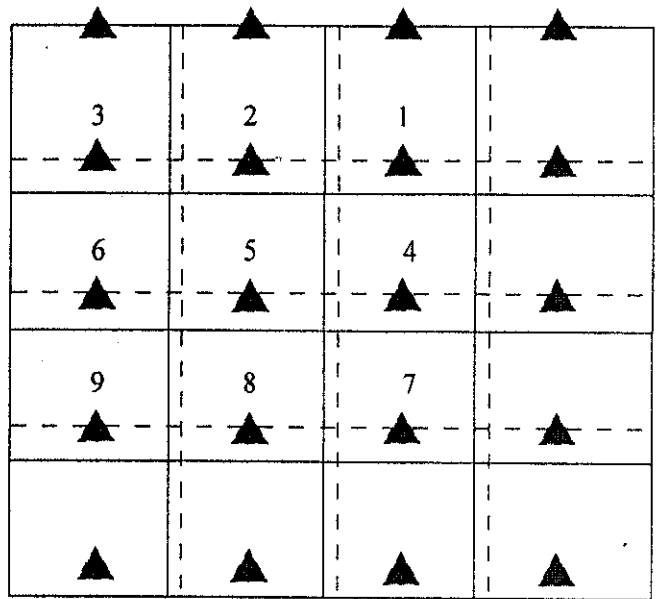
・依頼日：10月23日, 試験日：10月24日

◇設定した引き上げ荷重：3600N/9枚  
(4060N/m<sup>2</sup>)

有効瓦枚数：14枚

◇150サイクル終了後,  
引き上げ荷重の1.6倍の荷重を  
載荷した結果

→ 平部にずれ, 割れ等は  
認められなかった。



▲：接着箇所

1～9：ロードセル番号

### 施工条件 (施工材料及び緊結材)

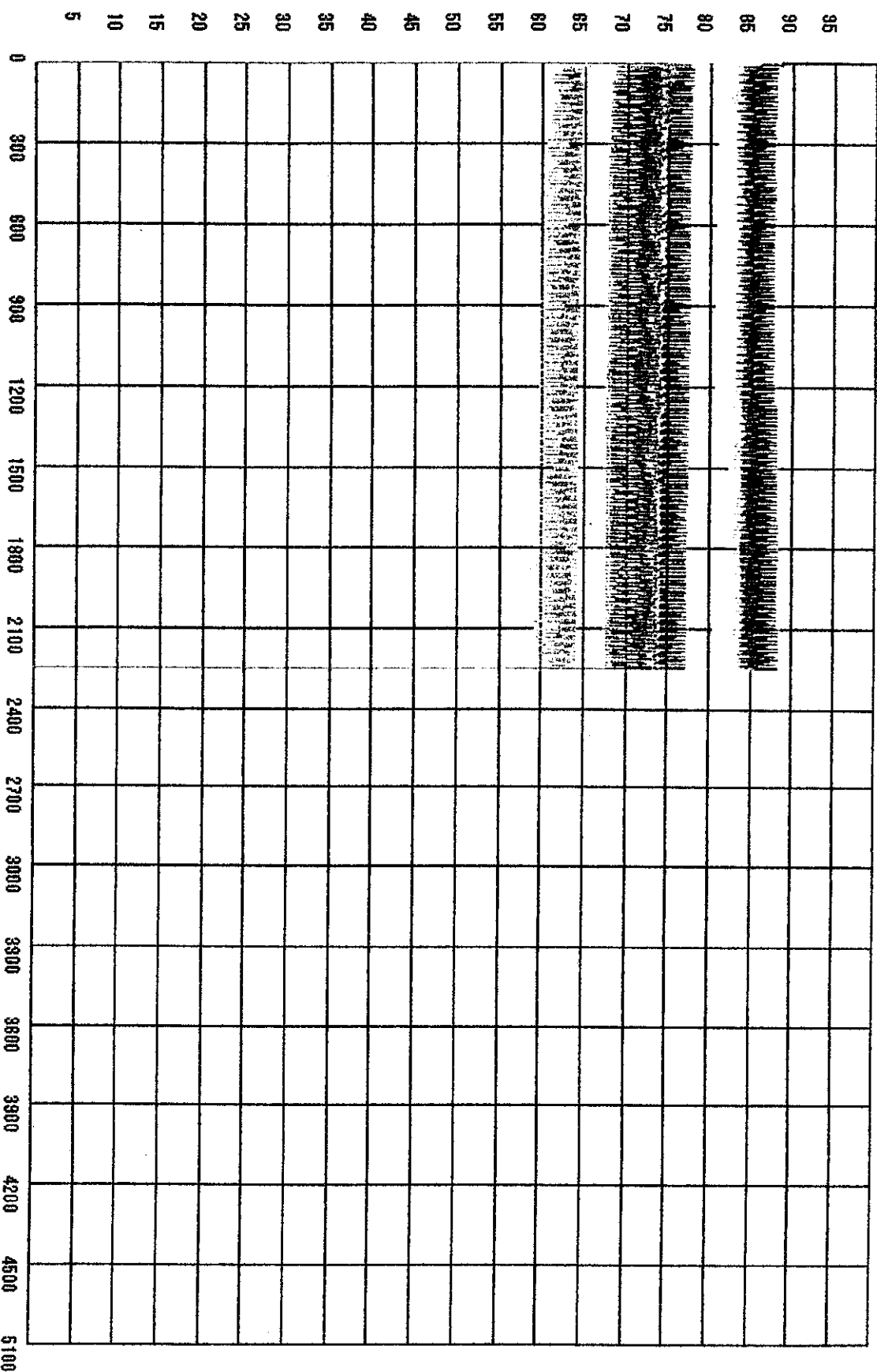
施工方法 (瓦緊結方法等)	硬質ウレタンフォーム(ポリフォーム)全数接着工法
供試瓦	軽量防災棧瓦 J形 53B(割付寸法：230×275mm)
野地板	ラワン材(合板), 厚さ12mm
棧木	杉材(15×21mm), 230mmピッチ施工
緊結材種類	棧木：ステンレスネジ(4φ×38mm), 400mmピッチ緊結 供試瓦：ポリフォーム(硬質ポリウレタン樹脂) 使用量 - 0.40kg/16枚 養生期間 - 20時間
下葺き材	タイガーカラールーフ
施工場所	浜田工業技術指導所

◇各瓦の試験載荷荷重 (150サイクル)

瓦 No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
最大値	413	406	414	409	402	407	406	407	410

◇各瓦の試験載荷荷重 (引き上げ荷重の1.6倍の荷重による引っ張り)

瓦 No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
最大値	655	643	648	646	642	640	645	640	642



- ホ°デ°ジ°ヨ°メ°タ 1
- ホ°デ°ジ°ヨ°メ°タ 2
- ホ°デ°ジ°ヨ°メ°タ 3
- ホ°デ°ジ°ヨ°メ°タ 4
- ホ°デ°ジ°ヨ°メ°タ 5

- ホ°デ°ジ°ヨ°メ°タ 6
- ホ°デ°ジ°ヨ°メ°タ 7
- ホ°デ°ジ°ヨ°メ°タ 8
- ホ°デ°ジ°ヨ°メ°タ 9

時間 Sec

10月23日施工平部 - No.1

(軽量防災桧瓦 J形 53B)