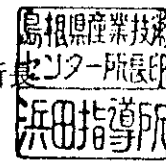


試 験 成 績 書

	住 所	11715 Boudreaux Road
依頼者	氏 名	P.O.Box 1539, Tomball, TX, U.S.A
		POLYFOAM PRODUCTS INC.
		Dick Huber

平成 14 年 9 月 2 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 14 年 11 月 6 日 島根県産業技術センター所長



品 名	8 月 30 日施工平部 (シグマ 10 モジュール瓦 S 形 49B)
試験事項 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 : 3780N/9 枚 (4000N/m ²)	
	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	シグマ 10 モジュール瓦 S 形 49B (割付寸法 : 270 × 250mm)
	緊結材種類	杉材 (15 × 21mm), 270mm ピッチ施工 棧 木 : ステンレスネジ(φ4.0 × 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： 8月30日施工平部（シグマ10モジュール瓦 S形49B）

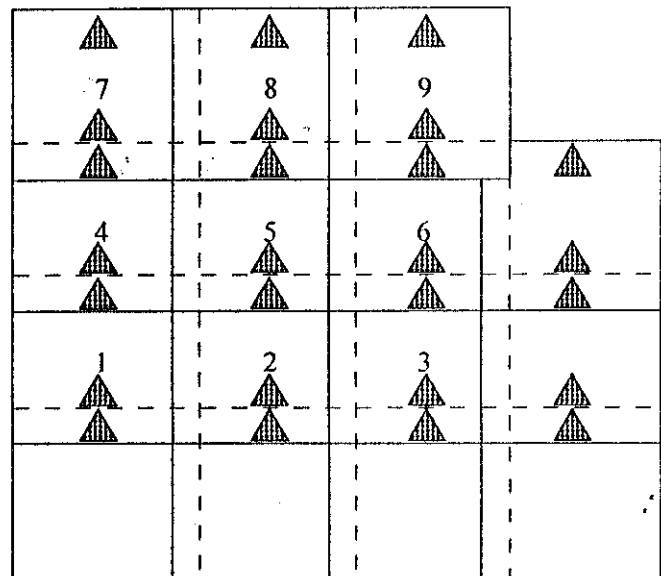
・依頼日：平成14年9月2日，試験日：平成14年9月2日

◇設定した引き上げ荷重：3780N/9枚
(4000N/m²)

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	シグマ10モジュール瓦 S形49B (割付寸法：270×250mm)
野地板	ラワン材(合板)，厚さ12mm
栈木	杉材(15×21mm)，270mmピッチ施工
緊結材種類	栈木：ステンレスネジ(φ4.0×38mm)，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 - 0.4kg/14枚 養生期間 - 3日間
下葺き材	タイガーカラーラーフ
施工場所	株式会社アメックス協販

◇各瓦の試験載荷荷重 (150サイクル)

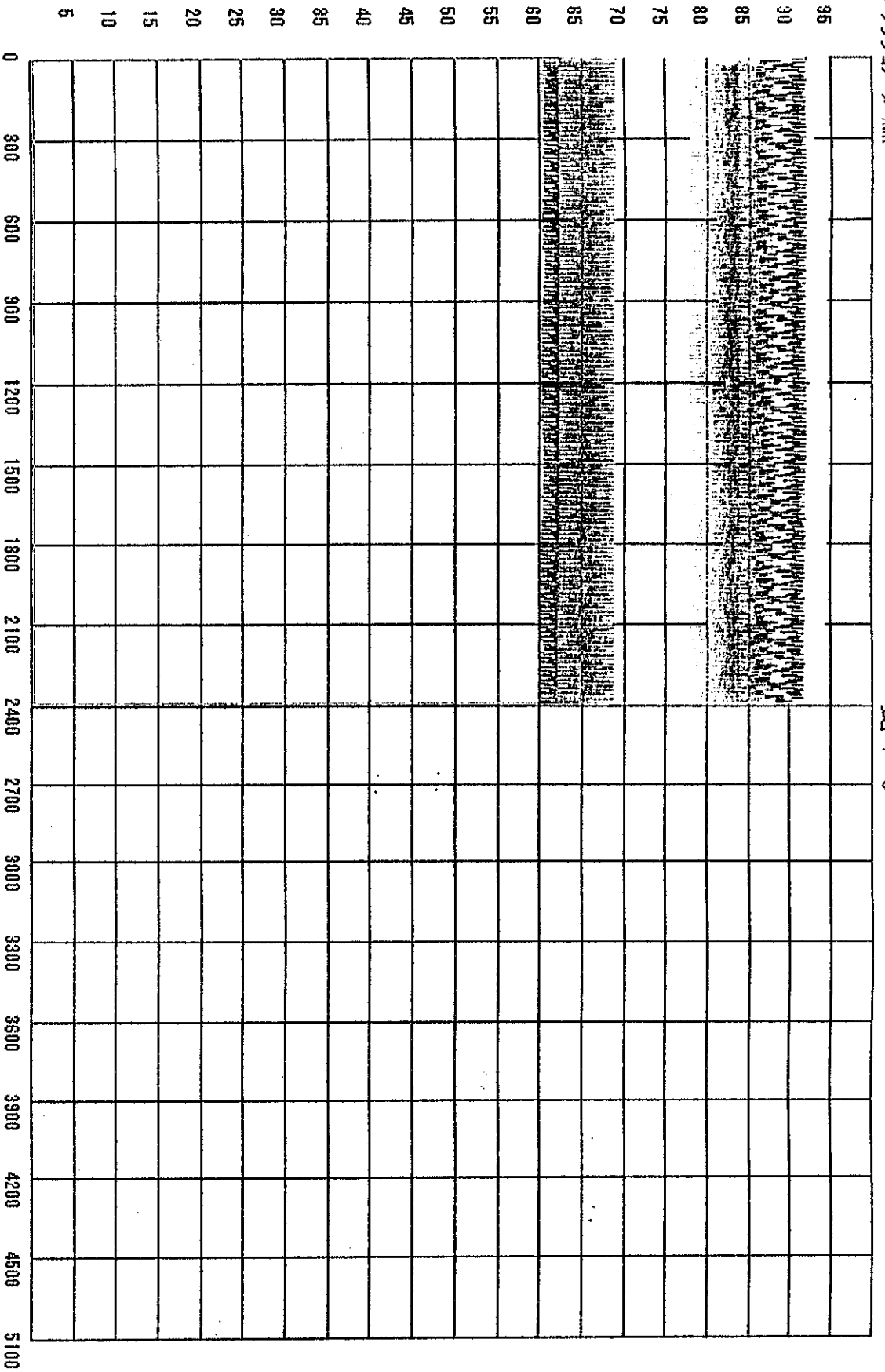
瓦 No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
最大値	455	450	453	450	441	440	448	442	466

◇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	723	702	720	714	692	701	717	700	732

ホ°テジヨホ°タ mm

瓦 1~9



■ ホ°テジヨホ°タ 1
 ■ ホ°テジヨホ°タ 2
 ■ ホ°テジヨホ°タ 3
 ■ ホ°テジヨホ°タ 4
 ■ ホ°テジヨホ°タ 5

■ ホ°テジヨホ°タ 6
 ■ ホ°テジヨホ°タ 7
 ■ ホ°テジヨホ°タ 8
 ■ ホ°テジヨホ°タ 9

時間 Sec

8月30日施工平部

(シガラ 10モジュール瓦 S形49B)