

# 試験成績書

住所 島根県江津市都野津町 2277-33  
依頼者氏名 (株)アメックス協販  
代表取締役 今崎 一治

平成 15 年 8 月 7 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15年8月19日 島根県産業技術センター所長

試験事項	品名	8月5日施工平部-No.1 (Σ10 モジュール積瓦 S形 49B)
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 (3800N/m <sup>2</sup> )
		施工条件 (施工材料及び緊結材)
	施工方法 (瓦緊結方法等)	全数接着工法
	供試瓦	Σ10 モジュール積瓦 S形 49B (割付寸法 : 270 × 250mm)
	緊結材種類	ポリフォーム (硬質ウレタンフォーム)
	下葺き材	断熱ルーフ
	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5日施工平部-No.1 (Σ10 モジュール棧瓦 S形 49B)

・依頼日：平成15年8月7日, 試験日：平成15年8月7日

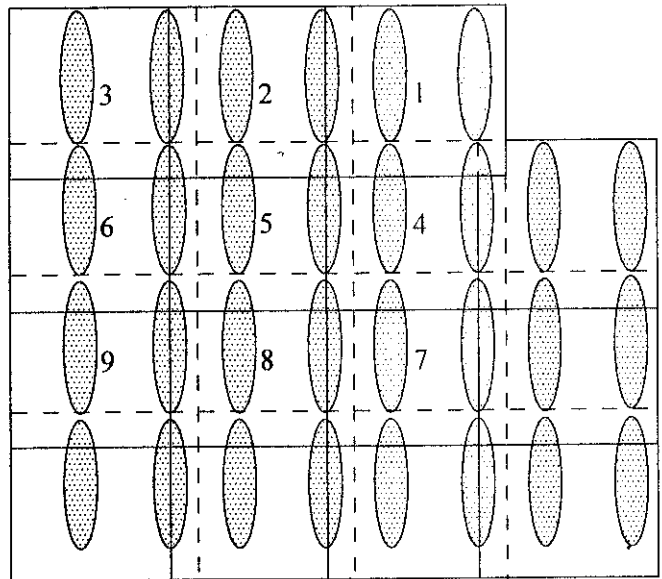
棟側

◇設定した引き上げ荷重：3600N/9枚  
(3800N/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)	全数接着工法
供試瓦	Σ10 モジュール棧瓦 S形 49B (割付寸法: 270 × 250mm)
野地板	コンクリート下地 (厚さ 10mm)
緊結材種類	ポリフォーム (硬質ウレタンフォーム) 使用量: 下葺き材-野地板 0.15kg/m <sup>2</sup> 瓦-下葺き材 0.25kg/m <sup>2</sup> 養生期間-2日間
下葺き材	断熱ルーフ
施工場所	株式会社アメックス協販

◇各瓦の試験載荷荷重(N) (150サイクル)

瓦 No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
最大値	425	418	414	420	405	411	418	409	436

◇各瓦の試験載荷荷重(N) (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	689	681	670	678	665	677	683	672	706

# 瓦屋根標準設計施工ガイドライン耐風圧力性能試験用の躯体作成写真

野地：コンクリート 瓦：S瓦 工法：断熱ルーフのポリフォーム接着工法

試験結果：瓦1枚当400N以上（40kg以上）の引き上げ荷重で150回、400N×1.6倍で1回を合格。試験後瓦のずれ、割れ等は認められなかった。



断熱ルーフの裏面にポリフォームを吹き、野地に接着する



瓦を重しとして5分程載せる



断熱ルーフの表面にポリフォームを吹く



瓦を施工する



躯体完成