

成 績 書

依 頼 者	住 所	愛知県高浜市田戸町一丁目1番地1		
	氏 名 (名称及び 代表者氏名)	愛知県陶器瓦工業組合 理事長 樺山朋久		
依 頼 事 項		耐風圧性能試験（150 サイクル法、1 サイクル引張法）		
試 料	品 名	J 形軒瓦	数 量	1 種類
	別紙のとおり。 以下余白			
成 績 (結 果)				
受 付 施 設		産業技術センター三河窯業試験場		
試料の成績（結果）は、上記のとおりです。 令和 7 年 2 月 21 日 あいち産業科学技術総合センター所長 中 川 幸 臣				

(注) 試料品名は依頼者の申し出のとおり記載しています。

耐風圧性能試験（150 サイクル法）

品 名	結 果	試 験 方 法
J 形軒瓦	設定した風圧力に対する耐力あり	「2021 年改訂版 瓦屋根標準設計・施工ガイドライン」第 3 章標準試験並びに建設省告示第 1454 号及び第 1458 号に規定された数値及び構造計算規定による。なお、試験瓦の有効瓦枚数は 1 枚とし試験条件は下表のとおり。

繰返し引上げ荷重：171N/1 枚（2746N/m ² ）	
施工地域・施工部位等区分	
基準風速：40 m/s	平均屋根高さ：7.0 m
地表面粗度区分：Ⅱ	ピーク風力係数：-3.2
屋根の部位：外周部	
施工条件	
試験瓦	J 形軒瓦 ステンレス鋼製スクリュー釘（φ2.4×L55mm）による尻部 2 か所緊結及び パッキン付きステンレス鋼製ねじ（φ3.8×L100mm）による棧山部 1 か所 緊結
瓦 棧	スギ（T15×W30mm） 鉄丸釘（N50）による垂木上 455mm ピッチ緊結
瓦 座	スギ（T30×W40mm） ステンレス鋼製コーススレッドねじ（φ3.8×L51mm）による垂木上 455mm ピッチ緊結
野地板	構造用合板（T12mm）

耐風圧性能試験（1 サイクル引張法）

品 名	結 果	試 験 方 法
J 形軒瓦	引き抜け等を認めず 引き上げ荷重 870N/1 枚 （14000N/m ² ）	150 サイクル試験終了後、加力装置の最大引き上げ荷重で 1 サイクル引き上げ試験を行い、瓦を留め付ける釘等の引き抜けや瓦の破損の有無を確認した。

以下余白