



認定書

国住指第 378 号
平成 22 年 6 月 18 日

株式会社高千穂
代表取締役 新留 昌泰 様

国土交通大臣 前原 誠司



下記の構造方法等については、建築基準法第 68 条の 26 第 1 項（同法第 88 条第 1 項において準用する場合を含む。）の規定に基づき、同法第 2 条第九号及び同法施行令第 108 条の 2 第一号から第三号まで（不燃材料）の規定に適合するものであることを認める。

記

1. 認定番号
NM-2789
2. 認定をした構造方法等の名称
シラス・せっこう系塗材塗/基材（不燃材料（金属板を除く））
3. 認定をした構造方法等の内容
別添の通り

（注意）この認定書は、大切に保存しておいてください。

1. 材料名

シラス・せっこう系塗材塗/基材（不燃材料（金属板を除く））

2. 申請仕様の形状・寸法等

申請仕様の形状・寸法等を表1に示す。

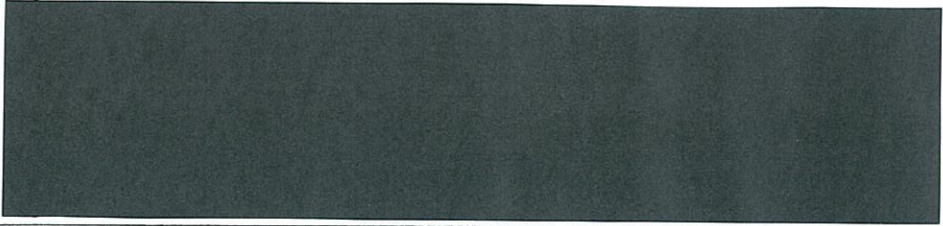
表1 申請仕様の形状・寸法等

項 目	申 請 仕 様
形状	平板
表面の形状	平滑または凹凸模様
厚さ	1.3 (±0.2) mm (基材を除く)
質量	1.55 (±0.2) kg/m ² (基材を除く)
含水率	1%以下

3. 申請仕様の材料構成

申請仕様の材料構成を表2に示す。

表2 申請仕様の材料構成

項 目	申 請 仕 様
シラス・せっこう系塗材	厚さ1.3 (±0.2) mm 質量1.55 (±0.2) kg/m ² (固形量) 最大有機質量11.9 (+1.19) g/m ² 
基材	不燃材料（金属板を除く）：平成12年建設省告示第1400号に例示された不燃材料のうち、すでに化粧を施されたもの及び鉄鋼、アルミニウム、金属板を除くもの。

4. 申請仕様の断面図

申請仕様の断面図を図1に示す。

単位mm

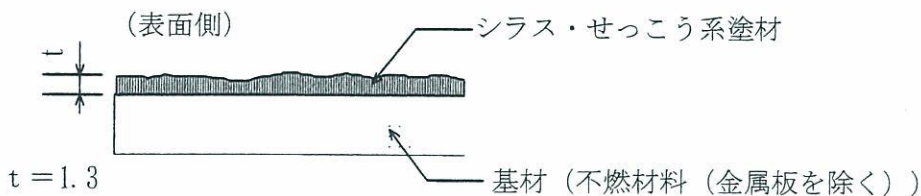


図1 断面図

別添1

性能評価試験報告書

性能評価試験報告書

試験名称	建築基準法第2条第九号の認定に係る不燃材料の防火性能試験			
申請者	会社名：株式会社 高千穂 所在地：神奈川県横浜市西区みなとみらい2-2-1 横浜ランドマークタワー9F			
試験体	材料名	シラス・せっこう系塗材塗/基材 (不燃材料(金属板を除く))		
	商品名	白洲リフォーム		
	形状	平板	厚さ 1.3mm (基材を除く)	
	質量	1.55kg/m ² (基材を除く)		
	材料構成	構成断面図 (mm)		
	(1) シラス・せっこう系塗材： 厚さ1.3mm 質量1.55kg/m ² (固形量) 最大有機質量11.9 (+1.19) g/m ²			
	(2) 基材 (せっこうボード*)：厚さ12.5mm，質量8.1kg/m ² ボード用原紙：厚さ0.45mm，質量200g/m ² (片面当り) * 平成12年建設省告示第1400号の不燃材料 (注) 材料構成は申請者の提出資料による。			
試験方法	(財) 建材試験センターが定めた「防耐火性能試験・評価業務方法書」の不燃性能試験・評価方法に基づく発熱性試験。 加熱時間20分，設定放射熱量50kW/m ² ，排気ガス流量速度0.024m ³ /s			
試験結果	試験体記号	A	B	C
	試験体の大きさ (mm)	99×100	99×100	100×100
	試験体の厚さ (mm)	14.0	14.0	13.7
	試験体の質量 (g)	95.8	95.3	97.0
	総発熱量曲線	別図-1	別図-2	別図-3
	20分間の総発熱量 (MJ/m ²)	3.1	3.4	3.3
	発熱速度曲線	別図-4	別図-5	別図-6
	最高発熱速度 (kW/m ²)	20.2	12.5	27.1
	200kW/m ² 超過継続時間 (s)	なし	なし	なし
	防火上有害な裏面まで貫通する亀裂及び穴の有無	なし	なし	なし
	着炎時間 (s)	77	81	67
	消炎時間 (s)	92	87	84
	試験年月日	平成22年 2月 1日	平成22年 2月 1日	平成22年 2月 1日
判定	合格	合格	合格	
[備考]	-			
試験期間	平成22年 2月 1日			
担当者	防耐火グループ 統括リーダー 西本俊郎 試験責任者 中村杏子 試験実施者 齊藤重、田中勝 高見春治			
試験場所	中央試験所			

試験結果は、上記のとおりであることを証明する。

平成22年 2月19日

財団法人 建材試験センター 中央試験所
所長 黒木勝一