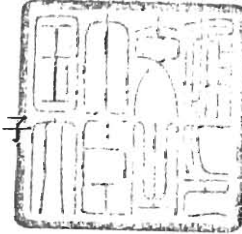


認 定 書

国住指第260号
平成13年6月11日

株式会社高千穂
代表取締役 新留昌泰 様

国土交通大臣 林 寛子



下記の構造方法又は建築材料については、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（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-0088

2. 認定をした構造方法又は建築材料の名称

シラス・せっこうプラスター塗／不燃材料（金属板を除く）

3. 認定をした構造方法又は建築材料の内容

別添の通り

性能評価書

株式会社高千穂

代表取締役 新留 昌泰 殿

平成12年12月12日付けで性能評価の申請を承諾した以下の構造方法等は、平成12年建設省東住指発第561号により建設大臣が認可した当財団の性能評価業務規程のうち、建築基準法第2条第九号に係る基準に適合するものと評価します。

平成13年 5月11日

東京都中央区日本橋茅場町2丁目9番8号



友泉茅場町ビル
財団法人建材試験センター
理事長 大高英雄



1. 件 名：

シラス・せっこうプラスター塗／不燃材料（金属板を除く）の性能評価
（商品名：薩摩中霧島壁）

2. 性能評価の対象条文：

建築基準法施行令第108条の2（不燃材料）

3. 評 価 員 名：

西本俊郎、井上明人、仲谷一郎、棚池 裕

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高島 2 丁目 5 番 4 号				
試験体	材料名	シラス・せっこうプラスター塗/不燃材料 〔下地材：せっこうボード（不燃材料）〕	商品名	薩摩中霧島壁	
	形状	平板	厚さ	5 mm	
	質量	4 kg/m ² (塗材のみ)			
材料構成	構成断面図 (mm)				
①塗材；厚さ 5 mm, 質量 4 0 0 0 g/m ²					
②下地材（せっこうボード*）；厚さ 12.5 mm, 質量 8 7 0 0 g/m ² ボード用原紙；厚さ 0.6 mm 以下（片面当り）					
* 旧建設大臣認定準不燃第 1 0 2 7 号 (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, 設定輻射熱量 50 kW/m ² , 排気ガス流量速度 24 l/s				
試験結果	発熱性試験	試験体記号	A	B	C
		試験体の大きさ (mm)	100×100	100×100	100×100
		試験体の厚さ (mm)	18.0	17.6	18.0
		試験体の質量 (g)	142.1	137.6	141.3
		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)	3.2	2.7	1.8
		発熱速度曲線	別図-4	別図-5	別図-6
		最高発熱速度 (kW/m ²)	13.2	12.2	10.3
		200 kW/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き裂及び穴の有無	なし	なし	なし
		着炎時間 (s)	なし	なし	なし
		消炎時間 (s)	-	-	-
		試験年月日	平成 13 年 2 月 15 日	平成 13 年 2 月 15 日	平成 13 年 2 月 15 日
判定	合格	合格	合格		
〔備考〕	-				
試験期間	平成 13 年 2 月 15 日				
担当者	防耐火グループ	試験監督者	川 端 義 雄		
		試験責任者	西 本 俊 郎		
		試験実施者	長 田 杏 子, 日 詰 康 志 久 保 寛 子, 井 上 明 人		
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 13 年 3 月 28 日

財団法人 建材試験センター 中央試験所
所 長 對 馬 英 輔

(財) 建材試験センター

4. 申請仕様の概要：

4-1. 材料名：

シラス・せっこうプラスター塗／不燃材料（金属板を除く）

4-2. 申請仕様の形状・寸法等：

- 1) 形 状：平板
- 2) 表面の形状：平滑
- 3) 塗材の厚さ：5mm以下
- 4) 塗材のかさ比重：2.42

4-3. 申請仕様の材料構成：

1) 塗材



2) 下地材

建築基準法第2条第九号に適合するものとして、大臣が指定もしくは認定した不燃材料のうち、金属板及び化粧を施したものを除くもの

4-4. 申請仕様の断面図：

申請仕様の断面図を図1に示す。

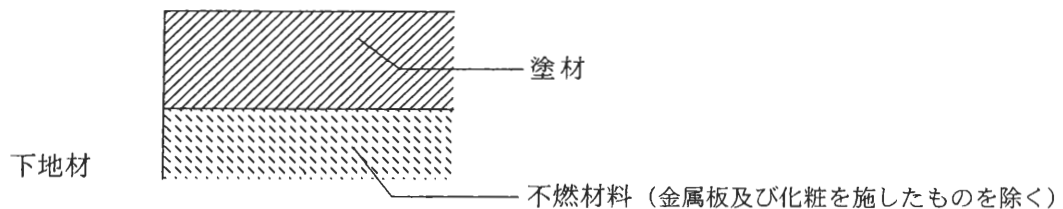


図1 断面図