

品質性能試験報告書



一般財団法人 建材試験センター
中央試験所長 真野 孝次
埼玉県草加市稲荷5丁目21番20号



試験名称	炭酸カルシウム系塗材塗／基材（不燃材料）の防火性能試験	
依頼者	名称：フォーセブン・トグチ株式会社 所在地：神奈川県大和市林間 2-15-3 ヴェルステージ南林間 101	
試験体	材料名：炭酸カルシウム系塗材塗／基材（不燃材料） 商品名：サンゴサン 形状：平板 製作日：2025年5月6日 材料構成：(1) 炭酸カルシウム系塗材 (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（片面当り）：厚さ 0.45mm, 質量 200g/m ² せっこうボードは、平成 12 年建設省告示第 1400 号の不燃材料である。 備考：依頼者の提出資料による。材料構成は加熱面側から記載した。	
試験方法	（一財）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」の不燃性能試験方法に基づく発熱性試験	
試験結果	試験体番号	1
	試験年月日	2025年5月29日
	試験体の大きさ (mm)	99×99
	試験体の厚さ (mm)	14.1
	試験体の質量 (g)	101.9
	20分間の総発熱量 (MJ/m ²)	3.6
	防火上有害な裏面まで貫通する亀裂及び穴の有無	なし
	200kW/m ² 超過継続時間 (秒)	0
	最高発熱速度 (kW/m ²)	16.4
	着炎時間 (秒)	79 83～92
	発熱速度及び総発熱量曲線	図1
	[判定基準]	・加熱開始後 20 分間の総発熱量が、8MJ/m ² 以下であること。 ・加熱開始後 20 分間、防火上有害な裏面まで貫通する亀裂及び穴がないこと。 ・加熱開始後 20 分間、発熱速度が、10 秒以上継続して 200kW/m ² を超えないこと。
試験期間	2025年 5月29日	
担当者	防耐火グループ 統括リーダー 内川 恒知 舟木 理香（主担当） 中村 美紀 吉田 さくら	
試験場所	中央試験所（埼玉県草加市稲荷5丁目21番20号）	

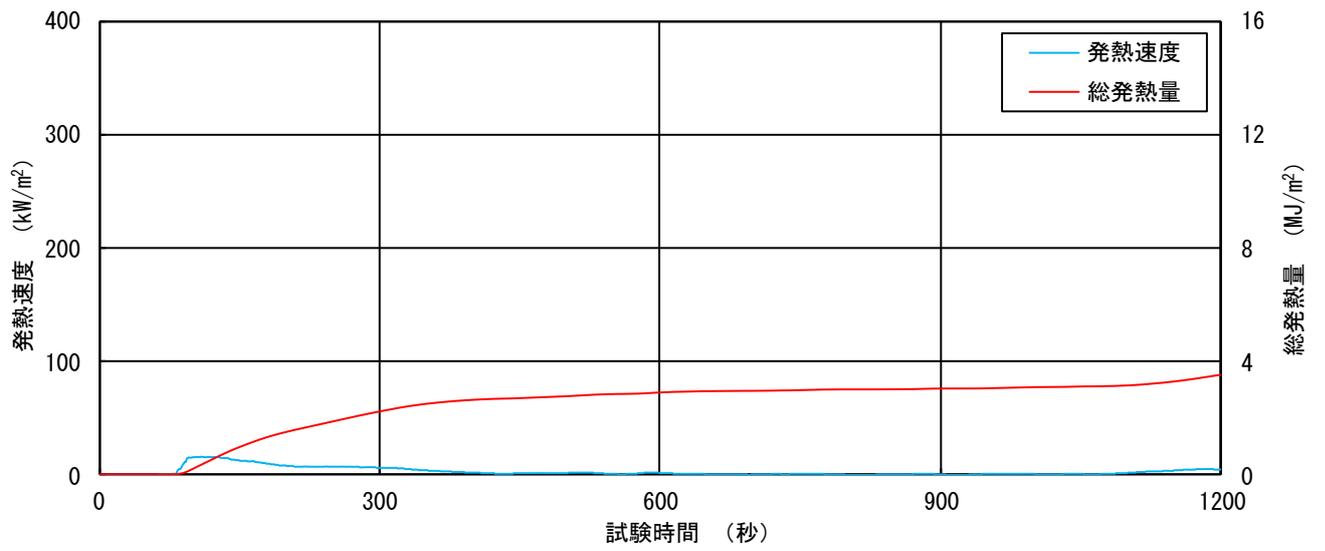


図1 発熱速度及び総発熱量曲線 (試験体番号：1)

以上