

特殊モルタル軽量パネル セメライト®

CEMELIGHT®

✓ 不 燃

✓ 断 熱

✓ 超 軽 量

特 許 登 録 済

特許 第 6 5 7 3 2 4 4 号



910mm x 910mm x 30mm

建材の常識を打ち破る セメライト® 登場！

● 圧倒的な不燃性

・ 建材試験センター 20分間加熱の防火性能試験合格

● 卓越した断熱性能

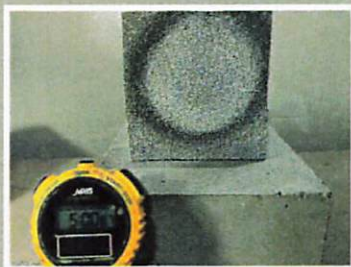
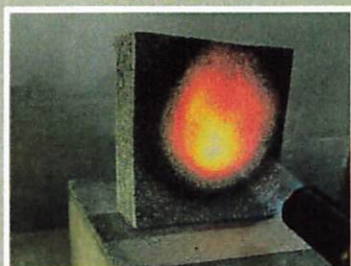
・ 建材試験センター 熱伝導率能試験結果 0.0607W/(m·k)

● 驚愕の軽さ

・ 水より軽い！ 比重は0.4以下と超軽量！

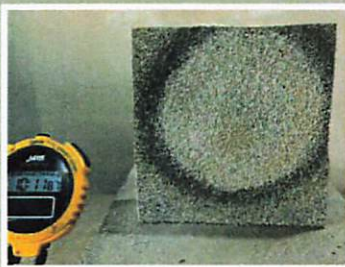
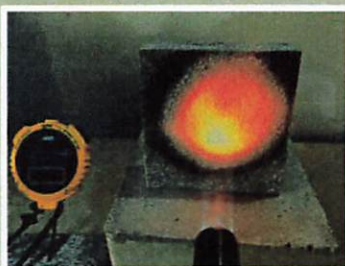
防火性能試験（ガスバーナー燃焼試験）

燃焼5分



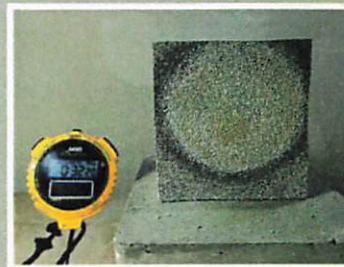
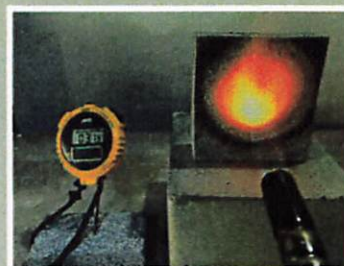
セメライト、表面異常なし

燃焼10分



セメライト、表面異常なし

燃焼30分



セメライト、表面異常なし

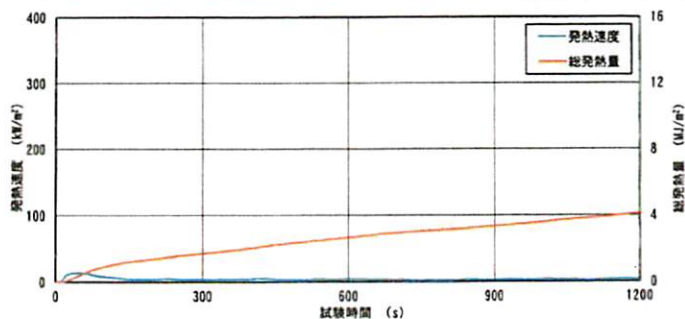
品質試験報告書1

試験名称 セメライトの防火性能試験
 依頼者 株式会社 協創
 試験体 材料名：軽量セメントモルタル板
 形状：平板
 厚さ：30 mm
 試験体の大きさ：98 mm X 99 mm
 試験体の質量：80.2 g

試験結果 20分間の総発熱量：4.2 MJ/m²
 最高発熱速度：13.0 kW/m²
 防火上有害な裏面まで貫通する亀裂及び穴の有無：なし

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・評価方法に基く発熱性試験。

加熱時間 20分、設定輻射熱流 50kW/m²、排気ガス流量速度 0.024m³/s



別図2 発熱速度及び総発熱量曲線 (試験体記号: No.5)

品質試験報告書2

試験名称 セメライトの熱伝導率試験
 依頼者 株式会社 協創
 試験片 名称：断熱パネル
 種類：0.3 g/cc タイプ
 材質：軽量セメントモルタル
 寸法：197 mm X 199 mm 厚さ 30 mm
 質量：324.15 g
 質量含水率：11.6 X 10⁻² kg/kg

備考 試験片は試験開始前に温度 23℃、相対湿度 50%の恒温恒湿度室で恒量となるまで養生した。
 質量含水率は、試験後にJIS A 1476(建築材料の含水率測定法) に準じて測定。基準換装湿度は105±2℃とした。

試験方法 JIS A 1412-2[熱絶縁材の熱抵抗及び熱伝導率の測定法—第2部：熱流計法(HFM法)に従った。試験片平均温度は23℃とした。

試験結果 試験片平均温度：23.0 θm(℃)
 温度差：19.3 ΔT(K)
 試験片を通過する熱流密度：39.07 q(W/m²)
 熱伝導率：0.0607 λ [W(m·k)]

製造：株式会社 協創

岩野物産株式会社

〒135-8411 東京都江東区東陽4-1-7 佐藤ビル7階
 電話：03-6666-3561 Fax：03-03-6666-3761
 仙台支店 横浜営業所 辰巳倉庫