

FT-仕様-第 09014 号

2021 年 1 月 13 日

区画貫通部防火措置材料

「ケイカライト-MG」

仕様書

株式会社古河テクノマテリアル

1. 製品概要

本製品は、区画貫通部に使用する耐火仕切板です。

2. 性能

2.1 不燃認定

本製品は、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 条第九号および同法施行令第 108 条の 2(不燃材料)の規定に適合するものとして、国土交通大臣認定(認定番号:NM-8578)を取得しています。

また、材料の組成は JIS A 5430(2004)「繊維強化セメント板」に規定され、かつ、「不燃材料を定める件」建設省告示第 1400 号(平成 16 年 9 月 29 日改正)の五項 繊維強化セメント板として規定された「けい酸カルシウム板」です。

2.2 区画貫通部認定

本製品は、「ダンシール-P(耐熱シール材)」等と組合せて、所定の「ケーブル配線の防火区画貫通部措置」とした場合、建築基準法施行令第 129 条の 2 の 5 第 1 項第七号ハ「防火区画貫通部 1 時間遮炎性能」の規定に適合するものとして、国土交通大臣認定を取得しています。

3. 品番および仕様

本製品の品番および仕様を表-1 に示します。

表-1 品番および仕様

品番	仕様	
	製品寸法(mm)	質量(kg/枚)
KMG	幅 1,000×長さ 1,000×厚さ 25t	約 10

4. 物性

本製品の物性を表-2 に示します。

表-2 物性

項目	物性
主成分	けい酸カルシウム
色	白色
見かけ密度 ^{※1}	0.35~0.5 g/cm ³

含水率 ^{※2}	10%以下
曲げ強度 ^{※3}	2.0N/mm ² 以上

※1) 見かけ密度:空隙を含んだ単位容積当たりの質量です。

※2) 含水率

含水率は以下の式により計算します。なお、乾燥は 110℃で 5 時間実施します。

$$\text{含水率} = \{(\text{乾燥前質量} - \text{乾燥後質量}) / \text{乾燥後質量}\} \times 100 (\%)$$

※3) 曲げ強さ

曲げ強さは JIS A 9510 の 4.8 項により求めます。

5. 梱包

本製品の梱包仕様を表-3 に示します。

表-3 梱包仕様

項目	内容
梱包形態	段ボール箱 1 枚入り
梱包寸法	1,030×1,030×48t mm
梱包質量	12 kg/枚
梱包枚数	1 枚
表示内容	ケアマーク 品名:ケイカライト-MG サイズ:25×1000×1000 数量:1 枚入 社名:古河電気工業株式会社 国土交通大臣認定番号:NM-8578 取扱注意事項など

6. 注意事項

6.1 保管・運搬



風雨や直射日光を避けて室内または冷暗所(倉庫など)で保管してください。

6.2 廃棄




廃棄される場合には、安全データシート(SDS)をご請求頂き、各地方自治体の規則に従って適切に廃棄してください。








7. 安全に関するご注意

ご使用前に必ず、この「安全に関するご注意」をよくお読みいただき、正しくお使いください。ここに示した注意事項は、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。

 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

◆ 図記号の意味は、次のとおりになっています。

 注意 :	気をつける必要があることを表しています。
 禁止 :	してはいけないことを表しています。
 指示 :	しなければならないことを表しています。

 警告		床大開口部施工後は踏み抜きに注意してください。貫通部防火措置部の上に乗ったり重量物を置かないでください。
		子供・幼児の手の届くところに材料部材を置かないでください。
		単心の電力ケーブルが貫通する場合は周囲に鉄系の金具を配置しないでください。
		最大開口面積または直径以下で施工してください。
		ケーブル等の貫通物種類および貫通物占積率は取扱説明書および認定書・評定書に従ってください。
		取扱説明書または認定書・評定書に従って施工してください。
		貫通部防火措置部の仕上がり時は隙間のできないように施工してください。
		液体状のものを扱う場合は保護めがねを着用してください。
		繊維状または粉状のものを扱う場合はマスクおよび保護めがねを着用してください。
 注意		床または壁貫通部の近傍に可燃物を置かないでください。
		耐熱シール材等のパテを扱う際は保護具を着用してください。
		金具を扱う場合は保護具を着用してください。
		特殊な環境下で使用される場合は事前に相談ください。
	材料は貫通部以外の部分に使用しないでください。	
		防水性が要求される場合は別途施工してください。
		ケーブルまたは配管類の支持機能はありません。別途固定支持してください。
施工完了後は工法表示ラベルを表示してください。再施工時も工法表示ラベルを更新してください。		

8. 免責事項

- (1) 防火区画貫通部防火措置が認定または評定通りの耐火性能を得るためには、施工品質が大変重要になります。これらを施工するにあたり、認定・評定条件、施工方法をよくご理解いただき、施工者及び建物管理者の責任において施工及び維持管理していただきますようお願い致します。
- (2) 以下のような場合において問題が生じた場合、当社として責任を負いかねますのでご了承ください。
 - ① 認定・評定条件以外の施工を行った場合(個別の取り決めに依る仕様は除く)
 - ② 弊社指定以外の材料を使用した場合
 - ③ 本来の使用目的以外に使用した場合
 - ④ 再通線、改修工事などにおいて、不適切な施工により問題が生じた場合
 - ⑤ 「安全に関するご注意」を守らなかった場合
 - ⑥ 適切な維持・管理が行われていない場合
 - ⑦ 通常の経年変化(使用に伴う消耗、磨耗など)や経年劣化、またはこれらに伴うほこりによる仕上がりの変化の場合
 - ⑧ 周辺環境に起因する場合(例えば、酸性・アルカリ性のガス、異常な高温・低温・多湿、結露など)
 - ⑨ 躯体の変形など、製品以外の不具合に起因する場合
 - ⑩ 犬、猫、鳥、鼠、蛇などの小動物・昆虫やツルや根などの植物に起因する場合
 - ⑪ 犯罪、いたずらなどの不法な行為に起因する場合
 - ⑫ 戦争・紛争・天災その他の不可抗力による場合(例えば、暴風、豪雨、高潮、地震、落雷、洪水、地盤沈下、など)
 - ⑬ 実用化されている技術では予測不可能な現象、またはこれが原因による場合

9. その他

本仕様書記載の内容は、製品改良などのため、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。

以上