FT-仕様-第 14009B 号

2021 年 2 月 18 日

区画貫通部防火措置キット

「ロクマルマットキット」

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、電線ケーブル・空調配管などが建築物内の防火区画となる壁又は床を貫通する場所に防火措置を行うための材料です。

2. 性能

2.1 国土交通大臣認定

本製品は、建築基準法第 68 条の 26 第 1 項の規定に基づき、同法施行令第 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。(表-1)

表-1 国土交通大臣認定の適用範囲

国土交通大臣認定番号	壁・床の構造	最大開口面積 (m^2)	最大占積率 (%)	適用貫通物 ○:適用可		
				ケーブル	電線管	空調衛生設備配管
PS060WL-0756	鉄筋コンクリート、ALC、中空壁など	0.75	38.4	○	○	○
PS060FL-0772	鉄筋コンクリート※1、ALC	0.75	38.4	○	○	○

※1 鋼製スリーブあり又は無し。

3. 品番および構成材料

本製品の各品番の適用開口面積と構成材料を表-2 に示します。また、各構成材料の一覧および仕様をそれぞれ図-1 および表-3 に示します。

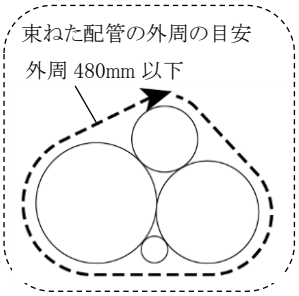
表-2 各品番の適用開口面積と構成材料

品番	開口面積 (m^2)	標準開口寸法 (mm)	構成材料※5											販売単位 (箱)
			耐火ブロック※1 (個)				補助充填材 (個)	支持板※2 (枚)	支持棒 (本)	支持板補修用アルミテープ	ロクマルマット※3・4 (L サイズ) (枚)	隙間用スティック (本)	結束バンド (本)	
			S	M	L	LL								
MT-016	0.14～0.16	800×200	6	6	3	3	20 (2 連)	1	1	1	6	12	6	1
MT-020	0.18～0.20	1000×200	8	7	5	3			2		8	16	8	
MT-024	0.22～0.24	1200×200	12	8	5	4	30 (3 連)				10	20	10	

※1 占積率が 20%以上の場合を想定した構成です。
占積率が低く、耐火ブロックが不足する場合は、耐火ブロックのキット品「ロクマル大開口キット」(品番 TB-003 など)をご購入ください。

※2 支持板の寸法は、標準開口寸法と同じになります。

※3 ロクマルマット(Lサイズ)で巻き付けられる、束ねた配管の外周の目安は、480(約 φ150)mm 以下です。(右図)



※4 ロクマルマットが不足する場合は、別売品の「ロクマルマット」(品番 MT-L など)をご用意ください。

※5 工法表示ラベルと取扱説明書が付属します。

表-3 各構成材料の仕様

名称	仕様		
耐火ブロック	用途		開口部に充填して閉塞して、火災時の延焼を防ぐために使用します。
	材質	主材	セラミックファイバーブランケットおよび熱膨張材
		外装材	ナイロン系不織布
	寸法		図-1 参照
補助充填材	用途		耐火ブロックで塞ぎきれなかった隙間を塞ぐために使用します。
	材質	主材	熱膨張材
		外装材	ナイロン系不織布
	寸法		図-1 参照
支持板	用途		床工法で耐火ブロックを充填する際の支持板として使用します。
	材質		アルミガラスクロス両面貼りロックウール成型板
	密度		200kg/m^3
支持棒	用途		床工法で支持板を支えるために使用します。
	材質		ユニクロメッキ鋼
	寸法(mm)		φ8.2×193
支持板補修用アルミテープ	用途		支持板を切り損ねた場合など、支持板の補修する際に使用します。
	寸法(mm)		幅 20×長さ 200
ロクマルマット（Lサイズ）	用途		電線管や空調衛生設備配管に巻き付けて使用します。
	材質	包装材	ナイロン系不織布
		熱膨張材	グラファイト系熱膨張材
	寸法(mm)		600×300×19
隙間用スティック※)	用途		配管にロクマルマットを巻き付けた際にできるロクマルマットと配管同士の谷間の隙間を塞ぐために使用します。
	材質		グラファイト系熱膨張材
	寸法(mm)		160×10×7
結束バンド	用途		ロクマルマットを固定するために使用します。
	材質		被覆付き針金
	寸法(mm)		線径 φ0.8、幅 5.5×長さ 700

※) まれにフィルム面にしわや剥がれ、切断面に小さな白い塊や穴があることがありますが、品質に問題はありません。そのままご使用ください。

4. 梱包

本製品の梱包仕様を表-4 に示します。

表-4 梱包仕様

品番	材質	外寸 (mm)	梱包質量 (kg)
MT-016	段ボール	825×320×150	8
MT-020		1040×320×150	11
MT-024		1230×320×160	13

5. 注意事項

5.1 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。

5.2 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。

6. 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

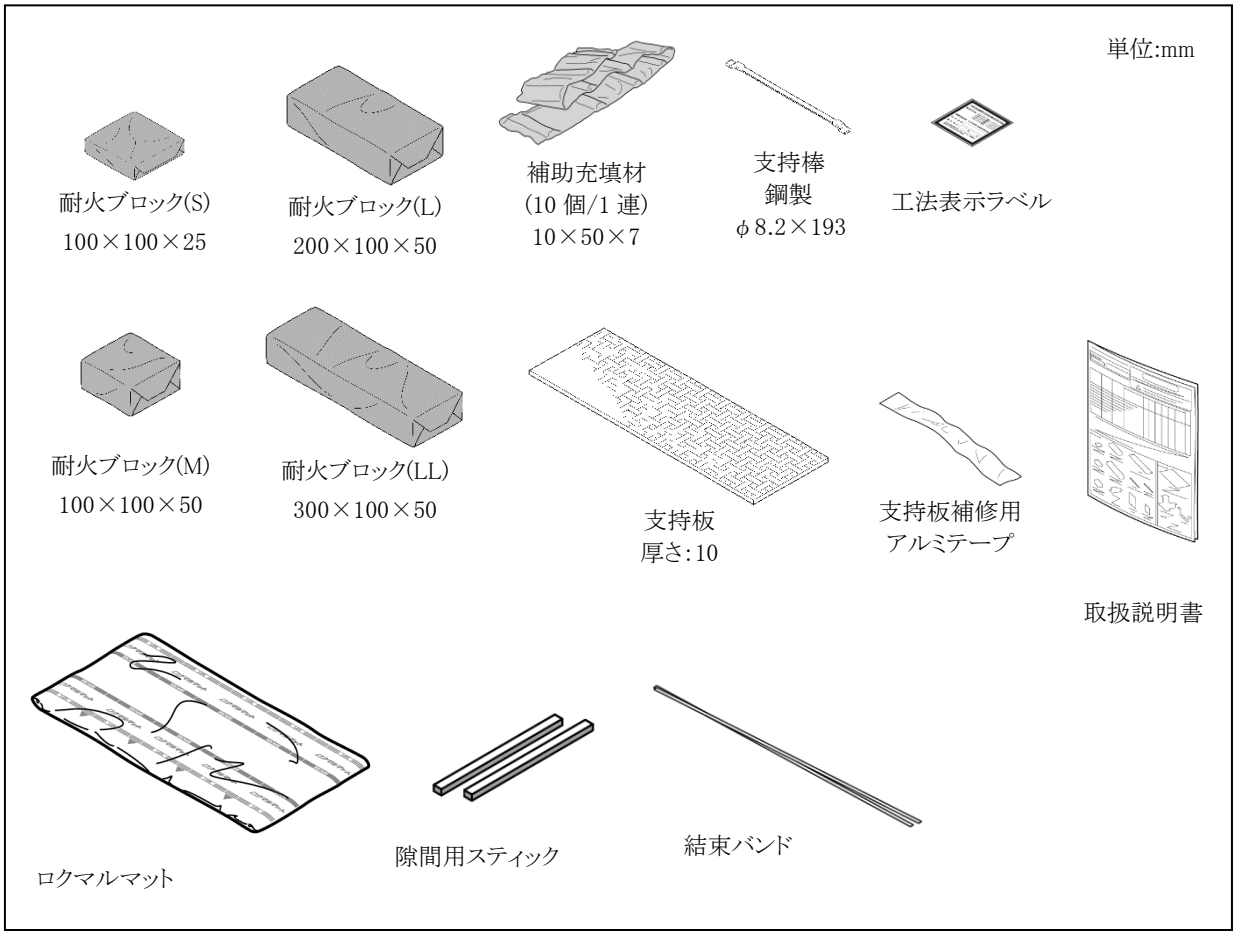


図-1 キット品の構成材料の一覧