

FT-仕様-第 09001D 号

2021 年 2 月 18 日

区画貫通部防火措置キット

「ロクマル大開口キット」

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・合成樹脂製可とう電線管(PF・CD 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	バス ダクト
PS060WL-0756	鉄筋コンクリート、 ALC、中空壁など	0.75	38.4	○	○※1※2)	○	—
PS060WL-0231	片壁※3) など	0.6	20	○	○	—	—
PS060WL-0153	金属ダクト貫通 鉄筋コンクリート壁	0.6	92.2	○	—	—	—
PS060FL-0772	鉄筋コンクリート※4)、 ALC	0.75	38.4	○	○※1※2)	○	—
PS060WL-0233	鉄筋コンクリート、 ALC、中空壁、 片壁※3) など	0.6	22	—	—	—	○
PS060FL-0221	鉄筋コンクリート※4)	0.6	22	—	—	—	○

※1) ロクマルシート(別売品)が必要な場合があります。

※2) ロクマルマット(別売品)が必要な場合があります。

※3) 片面強化せっこうボード 21mm 重張構造。

※4) 鋼製スリーブ有り又は無し。

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 ^{※1)} (m ²)	標準 開口寸法 ^{※2)} (mm)	構成材料 ^{※4)}							販売 単位 (箱)		
			耐火ブロック(個)					補助 充填材 (個)	支持板 ^{※3)} (枚)		支持棒 (本)	支持板 補修用 アルミテープ (枚)
			SS	S	M	L	LL					
TB-003	~0.03	—	4	5	4	—	—	—	—	—	1	
TB-006	0.03~0.06	300×200	2	5	4	4	20 (2連)	1	—	1		
TB-008	0.06~0.08	400×200	2	5	7	2						2
TB-010	0.08~0.10	500×200	2	5	7	3						3
TB-012	0.10~0.12	600×200	4	6	7	5						3
TB-014	0.12~0.14	700×200	4	8	8	5						4
TB-016	0.14~0.16	800×200	4	8	8	6	5	30 (3連)	1	1		
TB-018	0.16~0.18	900×200	4	10	9	6	6					
TB-020	0.18~0.20	1000×200	4	10	9	7	7					
TB-022	0.20~0.22	1100×200	6	13	9	7	8					
TB-024	0.22~0.24	1200×200	6	15	10	7	9					
			6	15	10	7	9					

※1) 開口面積が 0.24m² を超える場合 (認定条件: 0.75m² もしくは 0.6m² 以下) は、開口面積分の品番を組み合わせでご使用になるか、または弊社にご相談ください。(組合せの例: 開口面積 0.30m² → TB-024 + TB-006)

※2) 品番に対する開口寸法は、標準値 (設計上の目安) です。これ以外の寸法の場合は、その開口面積により品番を選定してください。この場合、床への施工において、同梱の支持板では開口形状に合わなくなりますので、別売の支持板 (大板) をご利用ください。(例: 開口寸法 300×300mm の場合 → 開口面積 0.09m² → 品番 TB-010)

※3) 支持板の寸法は、標準開口寸法と同じです。

※4) 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	
	寸法	表-2 の標準開口寸法と同じ寸法になります。	
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)	φ 8.2×193	
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	

注) 支持板 (大板)、支持金具は、別売りになります。

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	梱包数量	材質	梱包箱寸法(mm) 長さ×幅×高さ	梱包質量(kg)
TB-003	1組/箱	段ボール	310×142×110	2
TB-006			310×270×138	3
TB-008			415×270×138	3
TB-010			515×270×138	4
TB-012			615×270×138	5
TB-014			720×270×138	5
TB-016			820×270×138	6
TB-018			925×270×138	7
TB-020			1025×270×138	8
TB-022			1130×270×138	8
TB-024			1235×270×138	9

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

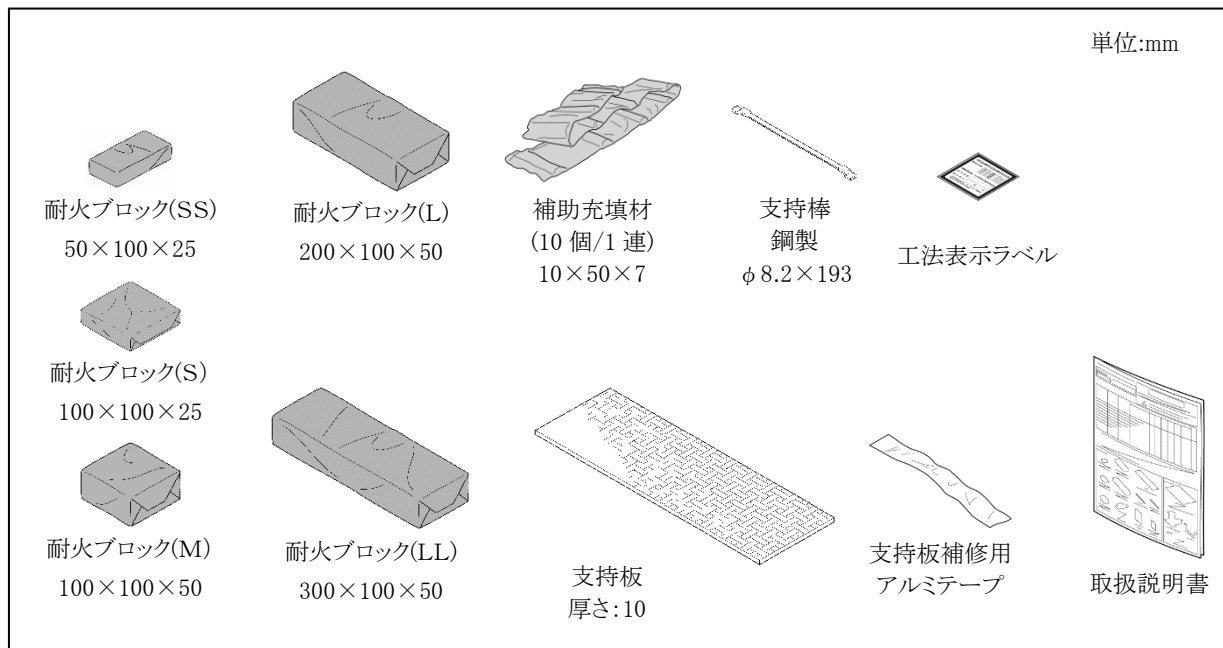


図-1 キット品の構成材料の一覧