

FT-仕様-第 11001B 号

2021 年 2 月 3 日

区画貫通部防火措置キット
「PKM 工法キット」
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・ケーブルが特定共同住宅となる建築物内の共住区画(壁)を貫通する場合の防火措置に必要な部材をキット化したものです。

2. 性能

2.1 (一財)日本消防設備安全センター評定(共住区画)

本製品は、「特定共同住宅等の住戸等の床または壁並びに当該住戸等の床、または壁を貫通する配管等及びそれらの貫通部が一体として有すべき耐火性能を定める件」(平成 17 年消防庁告示第 4 号)に規定された耐火性能を有しているものとして、(一財)日本消防設備安全センター評定(評定番号:KK23-005 号)を取得しています(表-1)。

表-1 (一財)日本消防設備安全センター評定(共住区画)の適用範囲

項目		仕様	
(一財)日本消防設備安全センター評定番号		KK23-005 号	
適用部位		壁	
開口部	形状	矩形	
	寸法	700mm×100mm 以下	
貫通する部位の構造等		構造	壁厚
		鉄筋コンクリート	100mm 以上
		ALC パネル	100mm 以上

注:共住区画に適用の場合は、(一財)日本消防設備安全センター評定(共住区画)の適用範囲に従ってください。

2.2 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(認定番号:PS060WL-0535)を取得しています(表-2)。

表-2 国土交通大臣認定の適用範囲

項目		仕様	
国土交通大臣認定番号		PS060WL-0535	
開口部	形状	矩形	
	面積	0.6m ² 以下	
貫通する部位の 構造等※		構造	壁厚
		鉄筋コンクリート	70mm 以上
		ALC パネル	70mm 以上
		国土交通大臣が認定した耐火構造壁(60分)(中空壁含む)	80mm 以上
		準耐火構造壁(60分)(ただし、両面強化石膏ボード重張に限る)	80mm 以上
		なお、中空壁の場合は、鋼製または壁を構成する壁材と同等の材料による開口補強材を設けること。	

※共住区画に適用の場合は、表-1 の(一財)日本消防設備安全センター評定(共住区画)の適用範囲に従ってください。

3. 品番および構成材料

本製品の品番と構成材料を表-3 および表-4 に示します。また各構成材料の仕様を表-5 に示します。

表-3 構成材料および仕様

品番	耐火仕切板 (ケイカライト-MG) 厚さ 25mm		ダンシール-P 支持棒 (ケイカライト-MG) 幅 40mm・厚さ 25mm		ダンシール -P 総質量 (kg)	壁固定用 アンカー ボルト 入数 (本)	支持棒 固定用ねじ 入数 (本)	取扱説明書 兼 ラベル 請求書 入数 (枚)	総質量 (kg)
	サイズ (mm)	入数 (枚/箱)	長さ (mm)	入数 (本)					
PKM	800×200	2	300、400	各 4	11.6	12	16	1	20

表-4 ダンシール-P の内訳

品番	ダンシール-P 質量(kg)		
	三角パテ	シートパテ	総質量(kg)
PKM	6.4	5.2	11.6

表-5 各構成材料の仕様

構成材料		仕様	
(1)	耐火仕切板 (ケイカライト-MG)	用途	開口と電線ケーブル等との隙間を覆います
		材質	けい酸カルシウム
		かさ比重	0.4±0.05
		曲げ強さ (N/mm ²)	2.0 以上
		熱伝導率 (W/m・K)	0.14 以下
		厚さ (mm)	25+2、-0
		寸法 (mm)	基準寸法±3 (長辺、短辺)
		外観仕上げ	片面研磨
(2)	ダンシール-P 支持棒 (ケイカライト-MG)	用途	ダンシール-P の落下を防ぎます
		材質	けい酸カルシウム
		寸法 (mm)	厚さ 25×幅 40±3 ×長さ 300±3 または 400±3
(3)	ダンシール-P	用途	電線ケーブル等の周囲に充てんもしくは盛り付けし、火災時の延焼を防ぎます
		形状	三角柱状 または シート状
		寸法 (mm)	三角柱状: 45×45×280 シート状: 200×50×5 または 260×50×5
		比重	1.78±0.05
		酸素指数 (OI 値)	60 以上
		軟度 (針入度)	66±15
(4)	壁固定用 アンカーボルト	用途	耐火仕切板を壁面に固定するのに使用します
		材質	鋼製
		寸法 (mm)	M6×首下長さ 70
(5)	支持棒固定用ねじ	用途	ダンシール-P 支持棒を耐火仕切板に固定するのに使用します
		材質	鋼製
		寸法 (mm)	M6×首下長さ 45
(6)	取扱説明書 兼ラベル請求書	A4両面印刷	

4. 梱包

本製品の梱包内容を表-6、梱包箱の寸法を表-7 に示します。

表-6 各品番の梱包箱と梱包内容

品番	梱包箱数	梱包箱名称	梱包内容(○はいずれの梱包箱に入るかを示します)						
			耐火仕切板 (ケイカライト -MG)	ダンシール-P 支持棒 (ケイカライト -MG)	ダンシール-P		壁固定用 アンカー ボルト	支持棒 固定用 ねじ	取扱説明書兼 ラベル請求書
					シート	三角			
PKM	2	A 箱	○	○	—	—	○	○	○
		B 箱	—	—	○	○	—	—	—

表-7 梱包箱の寸法

梱包箱名称	サイズ (mm)
A 箱	305×1010×90
B 箱	305×510×95

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、製品改良等のため、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