

FT-仕様-第 16004G 号

2021 年 1 月 26 日

区画貫通部防火措置キット

「イチジカン<sup>®</sup>耐火SPOT」

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、給水給湯・空調・追い焚き・ケーブル等の配管が、建築物内の防火区画（壁または床）および共住区画（壁）を貫通する場合に、当該部分に取り付け防火措置を行うための製品です。

## 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 25 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、同法施行令第 129 条の 2 の 4 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(以下、大臣認定とする)を取得しております。なお、壁・床の構造や貫通する配管等によって大臣認定番号が異なります。表-1 に国土交通大臣認定の適用範囲を示します。

表-1 国土交通大臣認定の適用範囲

部位	大臣認定番号	開口部形状・面積	貫通する壁・床の構造
中空壁 貫通部	PS060WL-0836 PS060WL-0852 PS060WL-0971	円形: φ110mm 以下 面積:0.0095m <sup>2</sup> 以下 中空壁貫通の場合は、 鋼製スリーブ(厚さ 0.27mm 以上、 長さ 100 mm以上)が必要	建築基準法施行令第 129 条 の 2 の 4 第 1 項第七号ハの 規定に基づく準耐火構造(60 分) 第 2 条第七号の規定に基づく 耐火構造(60 分) 厚さ 100mm 以上
RC・ALC 等 壁貫通部			ALC パネル(軽量気泡コンク リート)又は鉄筋コンクリート造 厚さ 100mm 以上
中空壁 貫通部	PS060WL-0839 PS060WL-0972 PS060WL-1080	円形: φ80mm 以下 面積:0.0050m <sup>2</sup> 以下 中空壁貫通の場合は、 鋼製スリーブ(厚さ 0.27mm 以上、長さ 100 mm以上)が必要	建築基準法施行令第 129 条 の 2 の 4 第 1 項第七号ハの 規定に基づく準耐火構造(60 分) 第 2 条第七号の規定に基づく 耐火構造(60 分) 厚さ 100mm 以上
RC・ALC 等 壁貫通部			ALC パネル(軽量気泡コンク リート)又は鉄筋コンクリート造 厚さ 100mm 以上
中空壁	PS060WL-0864 PS060WL-0904	円形: φ80mm 以下 面積:0.0050m <sup>2</sup> 以下 中空壁貫通の場合は、 鋼製スリーブ(厚さ 0.27mm 以上、長さ 100 mm以上)が必要	両面強化せっこうボード重張 鋼製下地間仕切壁(準耐火 構造(60 分))又は建築基準 法第 2 条第七号の規定に基 づく耐火構造(60 分) 厚さ 100mm 以上
RC・ALC 等 壁貫通部			ALC パネル(軽量気泡コンク リート)又は鉄筋コンクリート造

			厚さ 100mm 以上
床貫通部	PS060FL-0787	円形: $\phi$ 80mm 以下	ALC パネル(軽量気泡コンクリート)又は鉄筋コンクリート造 厚さ 100mm 以上
	PS060FL-0838	面積: 0.0050m <sup>2</sup> 以下	
	PS060FL-0837	円形: $\phi$ 110mm 以下	
	PS060FL-0926 PS060FL-1002	面積: 0.0095m <sup>2</sup> 以下	

## 2.2 (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又は壁並びに当該住戸等の床又は壁を貫通する配管等及びそれらの貫通物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(以下、消防評定とする)を取得しております。なお、消防評定番号によって適用可能な配管等とその本数が異なります。表-2 に消防評定の適用範囲を示します。

表-2 消防評定の適用範囲

部位	評定番号	開口部形状・面積	貫通する壁の構造
中空壁 貫通部	KK28-005 号	円形: $\phi$ 110mm 以下 面積: 0.0095m <sup>2</sup> 以下 鋼製スリーブあり: 厚さ 0.27mm 以上、長さ 100mm 以上の円筒状	両面強化せっこうボード 厚さ 12.5mm、2 枚重ね張り 中空部間隔 50mm 以上 厚さ 100mm 以上
	KK28-006 号	円形: $\phi$ 80mm 以下 面積: 0.0050m <sup>2</sup> 以下 鋼製スリーブあり: 厚さ 0.27mm 以上、長さ 100mm 以上の円筒状	両面強化せっこうボード 厚さ 12.5mm、2 枚重ね張り 中空部間隔 50mm 以上 厚さ 100mm 以上
	KK28-011 号		
	KK29-024 号		
	KK30-005 号		
	KK2019-024 号		
RC・ALC 壁貫通部	KK29-004 号	円形: $\phi$ 80mm 以下 面積: 0.0050m <sup>2</sup> 以下	鉄筋コンクリート 鉄骨鉄筋コンクリート 軽量気泡コンクリート 厚さ 100mm 以上
	KK30-009 号		
	KK2019-023 号		

### 3. 品番および構成材料

本製品の各品番の適用開口径と構成材料を表-3 に示します。また、構成材料の仕様を表-4 および図-1 に示します。

表-3 各品番の適合開口径と構成材料

品番	適合開口径(mm)			構成材料 <sup>※2</sup>	販売単位 (組)
	ボイド管 [仕上がり外径]	コアドリル	有効開口径	耐火 SPOT 入数	
SPOT50	50 [55]	50	50~55	10 個/箱	10
SPOT75	75 [80]	75	75~80 <sup>※1</sup>	10 個/箱	10
SPOT100	100 [110]	100	100~110	10 個/箱	10

※1: PS060FL-0787,0838,0926 (0837)、PS060WL-1080 (0972,0839),0864,0904 および KK28-006,011、KK29-004,024、KK30-005,009、KK2019-023,024 号を適用の場合、開口径は φ 80 mm 以下を設けてください。

※2: 工法表示ラベル・取扱説明書(兼(一財)日本消防設備安全センター評価プレート請求書)が付属します。

表-4 構成材料の仕様

名称	仕様	
耐火 SPOT	用途	中に組込まれた熱膨張材が、火災時の熱で膨張し、貫通物などの溶融・焼失などで出来た空間を素早く閉塞し、延焼を防ぐ役割を担います。
	材質	EPDM 系ゴム、熱膨張材、ウレタンフォーム
	寸法	図-1 参照

### 4. 梱包

本製品の梱包仕様を表-5 に示します。

表-5 梱包仕様

品番	長さ(mm)	幅(mm)	高さ(mm)	梱包数	質量(kg)
SPOT50	305	65	115	10 個	約 0.60
SPOT75	460	95	125		約 1.45
SPOT100	640	135	123		約 2.10

### 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

