

FT-仕様-第 09033G 号

2022 年 4 月 12 日

区画貫通部防火措置キット

「イチジカン-HOLD」

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、給湯用・給水用・配水用・排水用・ガス用・電気配線用などに用いる配管が、建築物内の防火区画・共住区画である壁・床を貫通する際に、当該配管の貫通部分へ防火措置を行うための製品です。

2. 防耐火性能と適用範囲

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」・「認定」とする)を取得しています(表-1)。なお、大臣認定番号によって適用可能な配管が異なりますので、詳細は認定書をご参照ください。

表-1 大臣認定番号および貫通する壁・床の構造

認定番号	部位	構造	厚さ	開口形状	開口面積	占積率
PS060WL-0675	壁	・鉄筋コンクリート ・ALC(軽量気泡コンクリート)	100mm 以上	矩形	0.07m ² 以下	43.8% 以下
				円形	φ 220mm 以下	
PS060WL-0544	壁	・鉄筋コンクリート ・ALC(軽量気泡コンクリート)	100mm 以上	矩形	0.07m ² 以下	34.9% 以下
				円形	φ 300mm 以下	
PS060WL-0305	壁	・鉄筋コンクリート ・ALC(軽量気泡コンクリート) ・耐火構造(60 分) ・準耐火構造(60 分、ただし 両面強化石膏ボード重張に限る)	100mm 以上	矩形	0.07m ² 以下	51.4% 以下
				円形	φ 300mm 以下	41.2% 以下
PS060WL-1153	壁	・鉄筋コンクリート ・ALC(軽量気泡コンクリート) ・耐火構造(60 分) ・準耐火構造(60 分)	100mm 以上	矩形	0.0168m ² 以下	79.8% 以下
				円形	φ 80mm 以下	
PS060FL-0625	床	・鉄筋コンクリート ・ALC(軽量気泡コンクリート)	100mm 以上	矩形	0.07m ² 以下	43.8% 以下
				円形	φ 220mm 以下	
PS060FL-0554	床	・鉄筋コンクリート、 ・ALC(軽量気泡コンクリート)	100mm 以上	矩形	0.07m ² 以下	32.9% 以下
				円形	φ 300mm 以下	
PS060FL-0298	床	・鉄筋コンクリート、 ・ALC(軽量気泡コンクリート)	100mm 以上	矩形	0.07m ² 以下	51.3% 以下
				円形	φ 300mm 以下	42.4% 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、表-2 記載の(一財)日本消防設備安全センター評定(以下、「消防評定」・「評定」とする)を取得しています。なお、消防評定番号によって適用可能な配管とその本数が異なりますので、詳細は評定書をご参照ください。

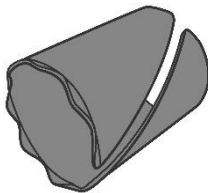
表-2 消防評定(共住区画)番号および貫通する壁・床の構造

評定番号	部位	構造	厚さ	開口形状	開口面積
KK25-006 号	壁	・鉄筋コンクリート ・ALC(軽量気泡コンクリート)	100mm 以上	矩形	320×220mm 以下
				円形	φ 220mm 以下
KK23-009 号	壁	・鉄筋コンクリート ・ALC(軽量気泡コンクリート)	100mm 以上	矩形	700×100mm 以下
				円形	φ 300mm 以下
KK19-086 号	壁	・耐火構造 (ただし、両面強化石膏ボード重張鋼製下地中空壁で、中空部分の厚さが50mm 以上に限る)	100mm 以上	矩形	0.07m ² 以下
				円形	φ 300mm 以下
KK19-085 号	壁	・鉄筋コンクリート ・ALC(軽量気泡コンクリート)	100mm 以上	矩形	0.07m ² 以下
				円形	φ 300mm 以下
KK2021-010 号	壁	・耐火構造 (ただし、両面強化石膏ボード重張鋼製下地中空壁で、中空部分の厚さが50mm 以上に限る)	100mm 以上	矩形	74×198mm 以下
				円形	φ 74mm 以下
KK24-018 号	床	・鉄筋コンクリート ・ALC(軽量気泡コンクリート)	100mm 以上	矩形	320×220mm 以下
				円形	φ 220mm 以下
KK23-016 号	床	・鉄筋コンクリート ・ALC(軽量気泡コンクリート)	100mm 以上	矩形	700×100mm 以下
				円形	φ 300mm 以下
KK19-084 号	床	・鉄筋コンクリート ・ALC(軽量気泡コンクリート)	100mm 以上	矩形	0.07m ² 以下
				円形	φ 300mm 以下

3. 品番および構成材料

本製品の各品番の適用配管外径と寸法を表-3 に示します。また本製品の特性を表-4 に示します。

表-3 品番および構成材料

品番	製品画像	適用配管外径 (mm)	寸法(mm)			入数	販売単位
			内径 ^{※1)}	厚さ	長さ		
HD-S		13 以上 32.3 以下 ^{※2)}	21.5	1.5	50	10 個/ 袋	1 袋
HD-L		32.3 超 48 以下 ^{※3)}	33.0	2.0	50		
HD-LL		48 超 69 以下	60.0	2.1	80		

※1) 各サイズの HOLD に内接する円の外径を参考値として示します。

※2) PS060WL-1153 は外径 33mm まで適用可能です。詳細は、認定書をご参照ください。

※3) PS060WL-0675、KK25-006 号、PS060FL-0625 および KK24-018 号、は外径 50.2mm まで適用可能です。

PS060WL-1153、KK2021-010 号は外径 50mm まで適用可能です。詳細は、認定書・評定書をご参照ください。

※各品番とも工法表示ラベル・取扱説明書(兼(一財)日本消防設備安全センター評定プレート請求書)が付属します。

表-4 イチジカン-HOLDの特性(代表値)

項目	特性値
比重	1.46g/cm ³
膨張開始温度	約 120℃
膨張倍率	10 倍以上

4. 梱包

本製品の梱包仕様を表-5 に示します。

表-5 梱包

品番	袋包装			箱梱包		
	入数(組)	梱包寸法(mm)	質量(kg)	入数(袋)	梱包寸法(mm)	質量(kg)
HD-S	10	150×55×40	0.10	20	382×172×137	3
HD-L		205×55×50	0.16		482×242×137	5
HD-LL		320×90×70	0.50		355×360×370	12

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