

FT-仕様-第 21002-A 号

2025 年 6 月 18 日

区画貫通部防火措置キット
「耐火シート樹脂管用」
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、排水等の配管が建築物内の防火区画(壁または床)を貫通する場合に、当該部分に取り付けて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、国土交通大臣認定を取得しています(表-1,2)。

表-1 国土交通大臣認定の適用範囲(壁)

部位	大臣認定番号	開口部形状・面積	貫通する壁の構造
RC・ALC 等 壁貫通部	PS060WL-1155	円形: $\phi 110\text{mm}$ 以下 矩形: $110 \times 110\text{mm}$ 以下 面積: 0.0121m^2 以下 配管と躯体の隙間(クリアランス): $3.5 \sim 17\text{mm}$	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 60mm 以上
中空壁 貫通部			建築基準法施行令第 112 条の第 2 項に掲げる基準に適合する壁構造(60 分)又は建築基準法第 2 条第七号の規定に基づく壁構造(60 分) 厚さ 60mm 以上
RC・ALC 等 壁貫通部	PS060WL-1306	円形: $\phi 211\text{mm}$ 以下 矩形: $211 \times 211\text{mm}$ 以下 面積: 0.0446m^2 以下 配管と躯体の隙間(クリアランス): $3.5 \sim 17\text{mm}$	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			建築基準法施行令第 112 条の第 2 項に掲げる基準に適合する壁構造(60 分)又は建築基準法第 2 条第七号の規定に基づく壁構造(60 分) 厚さ 100mm 以上
片壁貫通部	PS060WL-1156	円形: $\phi 110\text{mm}$ 以下 矩形: $110 \times 110\text{mm}$ 以下 面積: 0.0121m^2 以下 配管と躯体の隙間(クリアランス): $3.5 \sim 17\text{mm}$	片面強化せっこうボード重張/軽量鉄骨下地間仕切壁※ 厚さ 42mm 以上

※適用可能な壁構造は、以下の国土交通大臣認定 耐火構造

FP060NP-0007、FP060NP-0049、FP060NP-0075、FP060NP-0185-1、FP060NP-0189

FP060NP-0192-1、FP060NP-0233、FP060NP-0250-1、FP060NP-0294-1、FP060NP-0345-1

FP060NP-0360-2

表-2 国土交通大臣認定の適用範囲(床)

部位	大臣認定番号	開口部形状・面積	貫通する床の構造
床貫通部	PS060FL-1162	円形: $\phi 200\text{mm}$ 以下 矩形: $200 \times 200\text{mm}$ 以下 面積: 0.04m^2 以下	ALC パネル(軽量気泡コンクリート) 厚さ 100mm 以上 又は 鉄筋コンクリート造 厚さ 75mm 以上
	PS060FL-1305	円形: $\phi 250\text{mm}$ 以下 矩形: $250 \times 250\text{mm}$ 以下 面積: 0.0625m^2 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

2.2 (一財)日本消防設備安全センター(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、(一財)日本消防設備安全センター評価を取得しています。表-3 に適用範囲を示します。

表-3 消防評価の適用範囲

部位	評価番号	開口部形状・面積	貫通する壁・床の構造
RC・ALC 壁 貫通部	KK2025-003 号	円形: $\phi 148\text{mm}$ 以下 矩形: $148 \times 148\text{mm}$ 以下 面積: 0.0219m^2 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
中空壁 貫通部	KK2025-004 号		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
RC・ALC 床 貫通部	KK2025-002 号	円形: $\phi 250\text{mm}$ 以下 矩形: $250 \times 250\text{mm}$ 以下 面積: 0.0625m^2 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

3. 品番および構成材料

本製品の構成材料を表-4 に示します。また、構成材料の仕様を表-5 に示します。

表-4 構成材料

品番	構成材料	販売単位（巻）
JS25150	耐火シート	1

※工法表示ラベルが 10 枚・取扱説明書が 1 枚付属します。

表-5 構成材料の仕様

名称	仕様	
耐火シート	用途	壁または床の開口部に貫通した配管に巻き付けて使用します。 火災時の熱で膨張し、配管の熔融、消失で生じた隙間を閉塞します。
	材質	アルミガラスクロス、熱膨張材、ポリエチレンフィルム
	寸法(mm)	幅 150×長さ 1500×厚さ 2.5 図-1 参照

4. 梱包

本製品の梱包仕様を表-6 に示します。

表-6 梱包仕様

品番	小箱梱包			大箱梱包		
	入数 (巻)	梱包寸法 (mm)	質量 (kg)	入数 (巻)	梱包寸法 (mm)	質量 (kg)
JS25150	1	120×120×180	1.15	10	645×270×195	11.5

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

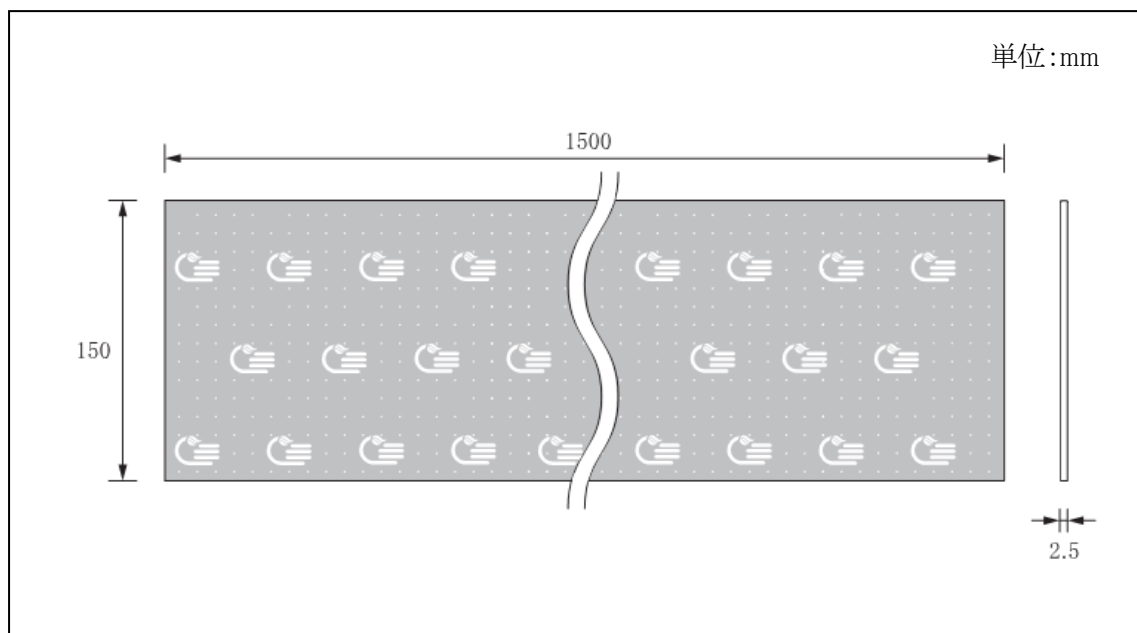


図-1 耐火シート寸法