

FT-仕様-第 23016 号

2023 年 10 月 24 日

区画貫通部防火措置キット

「耐火シート冷媒管用」

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、空調および冷凍・冷蔵・給水・給湯・排水・電気配線用等各種配管が、防火区画である壁・床を貫通する際に、当該配管の貫通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、表-1 に記載の国土交通大臣認定(以下、「大臣認定」とする)を取得しています。

表-1 国土交通大臣認定の適用範囲

認定番号	部位	構造	厚さ	開口形状	開口寸法	占積率
PS060WL-1224	壁	・準耐火構造壁(60分) ・耐火構造壁(60分) ・鉄筋コンクリート造 ・ALCパネル(軽量気泡コンクリート) ※中空壁の場合、又は中空壁以外の壁で壁厚さ100mm未満の場合、鋼製スリーブ(厚さ0.25mm以上、長さ100mm以上)が必要	75mm以上	円形	φ175mm以下	43.4%以下
PS060WL-1225	壁	・片面強化せっこうボード重張/軽量鉄骨下地間仕切壁※1) ※鋼製スリーブ(厚さ0.25mm以上、長さ100mm以上)が必要	42mm以上			
PS060FL-1251	床	・鉄筋コンクリート造 ・ALCパネル(軽量気泡コンクリート) ※鋼製スリーブ(外径φ175mm以下、厚さ0.4mm以上、床上長さ100mm以下)の設置が可能	100mm以上		φ175mm以下 (鋼製スリーブなしの場合) φ300mm以下 (鋼製スリーブありの場合※2))	42.9%以下

※1) 片壁の詳細については、認定書にてご確認ください。

※2) 鋼製スリーブを次のように設置してください。

① 鋼製スリーブ後付け施工の場合

ALC パネル又は鉄筋コンクリート造等の床にボイド又はコアドリル等を使用して開口を設け、鋼製スリーブをセメントモルタルで埋め戻してください。

② 鋼製スリーブ先付け施工の場合

鉄筋コンクリート造等の床の場合に、鋼製スリーブを鉄筋又は型枠等に固定し、コンクリートを打設してください。

3. 品番および構成材料

本製品の品番と構成材料を表-2 に示します。また、構成材料の仕様を表-3 および図-1 に示します。

表-2 品番と構成材料

品番	構成材料		販売単位 (巻)
JS40125	耐火シート (印刷色 紫)	アルミテープ	1

※工法表示ラベルが 6 枚・取扱説明書が 1 枚付属します。

表-3 各構成材料の仕様

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、配管の溶融、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	長さ 1200×厚さ 4.0mm 図-1 参照
アルミテープ	用途	耐火シートの被り代に貼り合わせます。
	材質	片面離型紙付 粘着材:アクリル系
	寸法	長さ 900×幅 50×厚さ 0.08mm

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	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)
JS40125	1	125×125×180	1.0	10	675×285×195	10.7

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

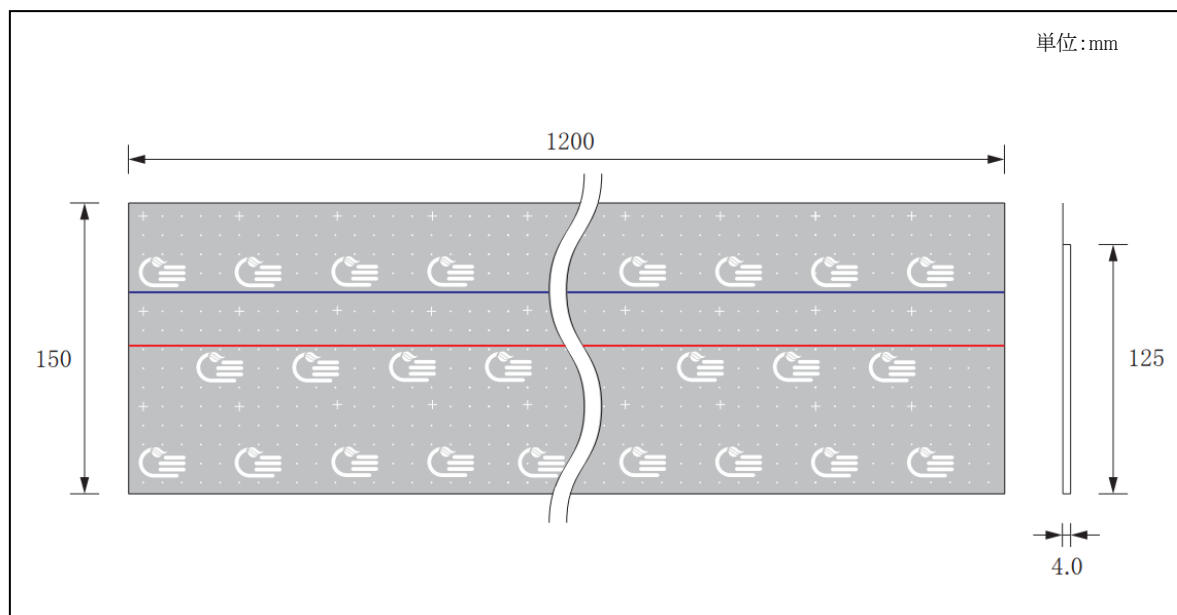


図-1 耐火シート概略図