

FT-仕様-第 16006D 号

2023 年 6 月 15 日

スイッチ・コンセントボックス用防火措置製品
「BOX シート」
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、鋼製スイッチ・コンセントボックス(以下、鋼製ボックス)および鋼製ボックスに接続された合成樹脂製可とう電線管が防火区画(壁)を貫通する場合の防火措置に必要な製品です。

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 26 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 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(PS060WL-0859-2、0899)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(PS060WL-0859-2)

項目		仕様
国土交通大臣認定番号		PS060WL-0859-2
開口部	形状	矩形
	寸法	190mm×100mm 以下
貫通する部位の構造等		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

※片壁の詳細については、認定書にてご確認ください。

表-2 国土交通大臣認定の適用範囲(PS060WL-0899)

項目			仕様
国土交通大臣認定番号			PS060WL-0899
開口部	開口 A (ボックス側開口部)	形状	矩形(290mm×100 mm以下)
		面積	0.0290m ² 以下
	開口 B (ケーブル/電線管貫 通部)	形状	矩形(110mm×110 mm以下)または円形(φ 110 mm以下)
		面積	0.0121m ² 以下(ただし円形の場合は、0.0095m ² 以下)
貫通する部位の構造等			建築基準法施行令第 129 条の 2 の 3 第 1 項第一号ロの規定に基づく準耐火構造(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)

3. 品番および構成材料

本製品の品番および 1 箱あたりの構成材料を表-3、各構成材料の仕様を表-4 に示します。また、各構成材料を図-1～5 に示します。

表-3 品番および 1 箱あたりの構成材料

品番	品名	適用ボックス	構成材料※ (ボックス開口部 10 箇所分)		販売 単位 (箱)
			部材名	入数 (枚)	
BXCK2	BOX シート 2 個用	2 個用ボックス	カバー用シート	20	1
			内面用シート(2 個用)	10	
BXCK3	BOX シート 3 個用	3 個用ボックス	カバー用シート	20	
			内面用シート(3 個用)	10	
BXCK4	BOX シート 4 個用	4 個用ボックス	カバー用シート	20	
			内面用シート(4 個用)	10	

※工法表示ラベル(10 枚)(図-5 参照)、取扱説明書が付属します。

表-4 各構成材料の仕様

部材名	仕様			
カバー用シート および 内面用シート	用途	シート自体が熱膨張材であり、鋼製ボックスの塗代カバー周囲および内面に貼り付けます。火災時に熱膨張材が膨張して、完全にボックスと壁面の間が塞がれることで火災の延焼を防ぐ役割を担います。		
	材質	グラファイト系熱膨張材		
	大きさ	カバー用シート	全品番共通	135×125×2mm (図-1 参照)
		内面用シート	BXCK2	100×80×7mm (図-2 参照)
			BXCK3	150×100×7mm (図-3 参照)
			BXCK4	200×100×7mm (図-4 参照)

4. 梱包

本製品の梱包仕様を表-5 に示します。

表-5 BOX シート梱包仕様

項目		仕様		
品番	品名	箱材質	寸法(mm) (長さ×幅×高さ)	梱包重量 (kg/箱)
BXCK2	BOX シート 2 個用	段ボール	200×155×100	1.8
BXCK3	BOX シート 3 個用		200×235×100	2.5
BXCK4	BOX シート 4 個用		240×245×100	3

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

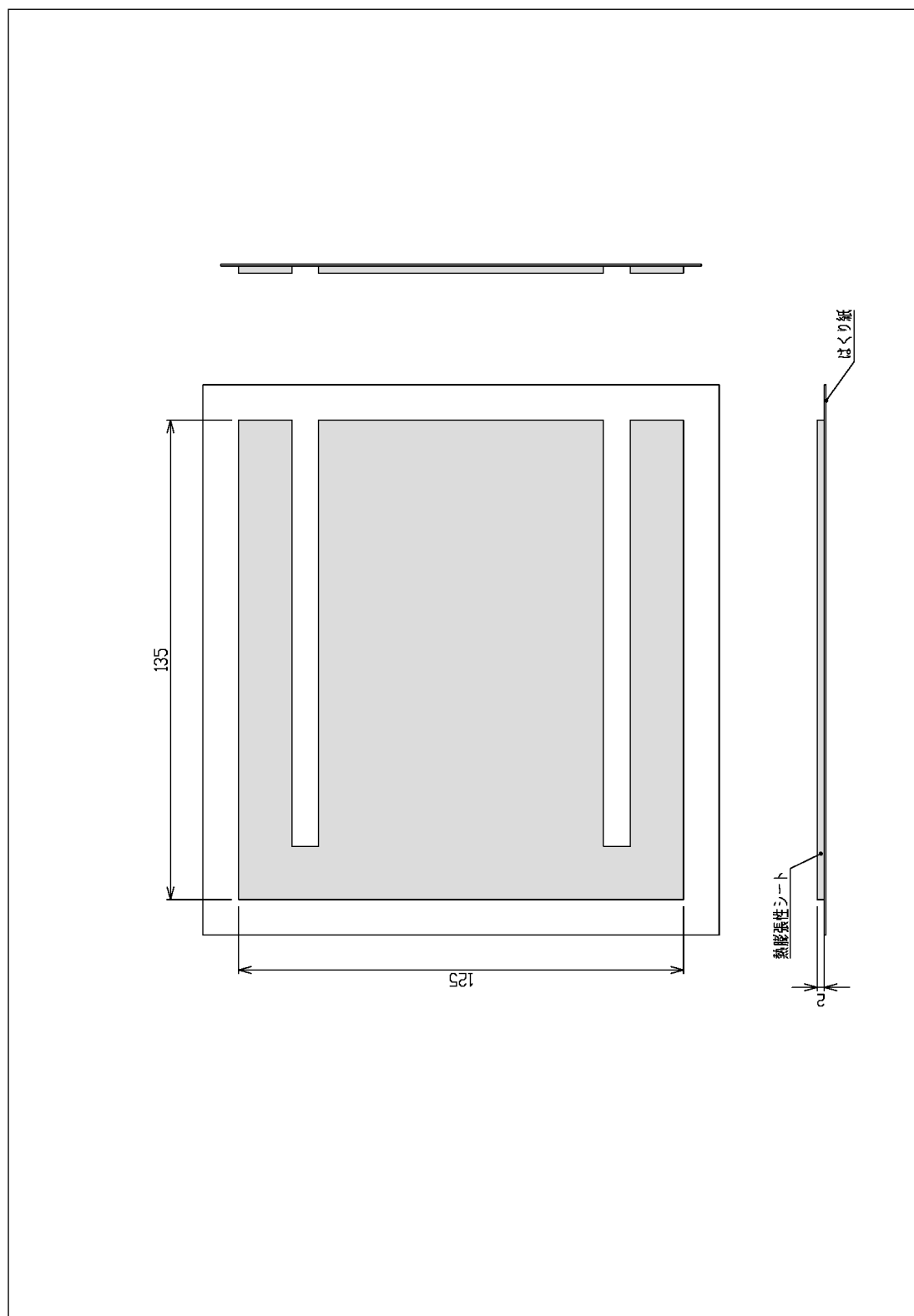


図-1 カバー用シート 形状

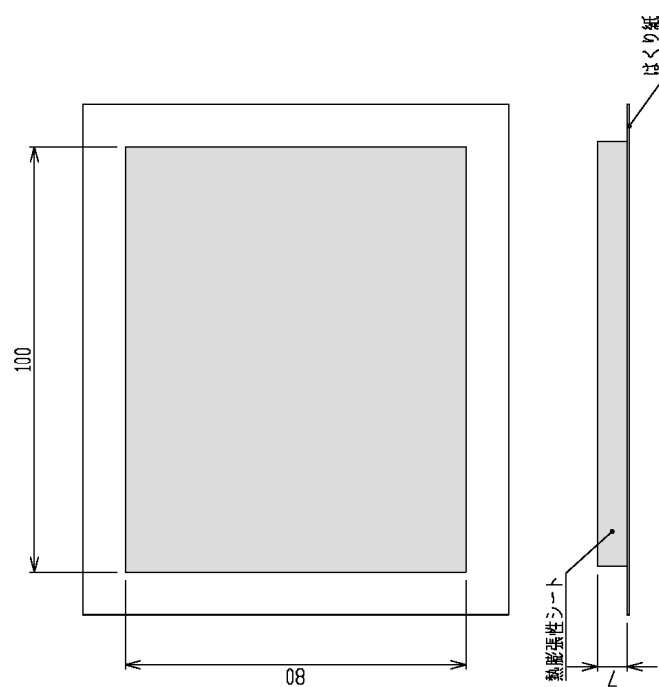


図-2 内面用シート(2 個用) 形状

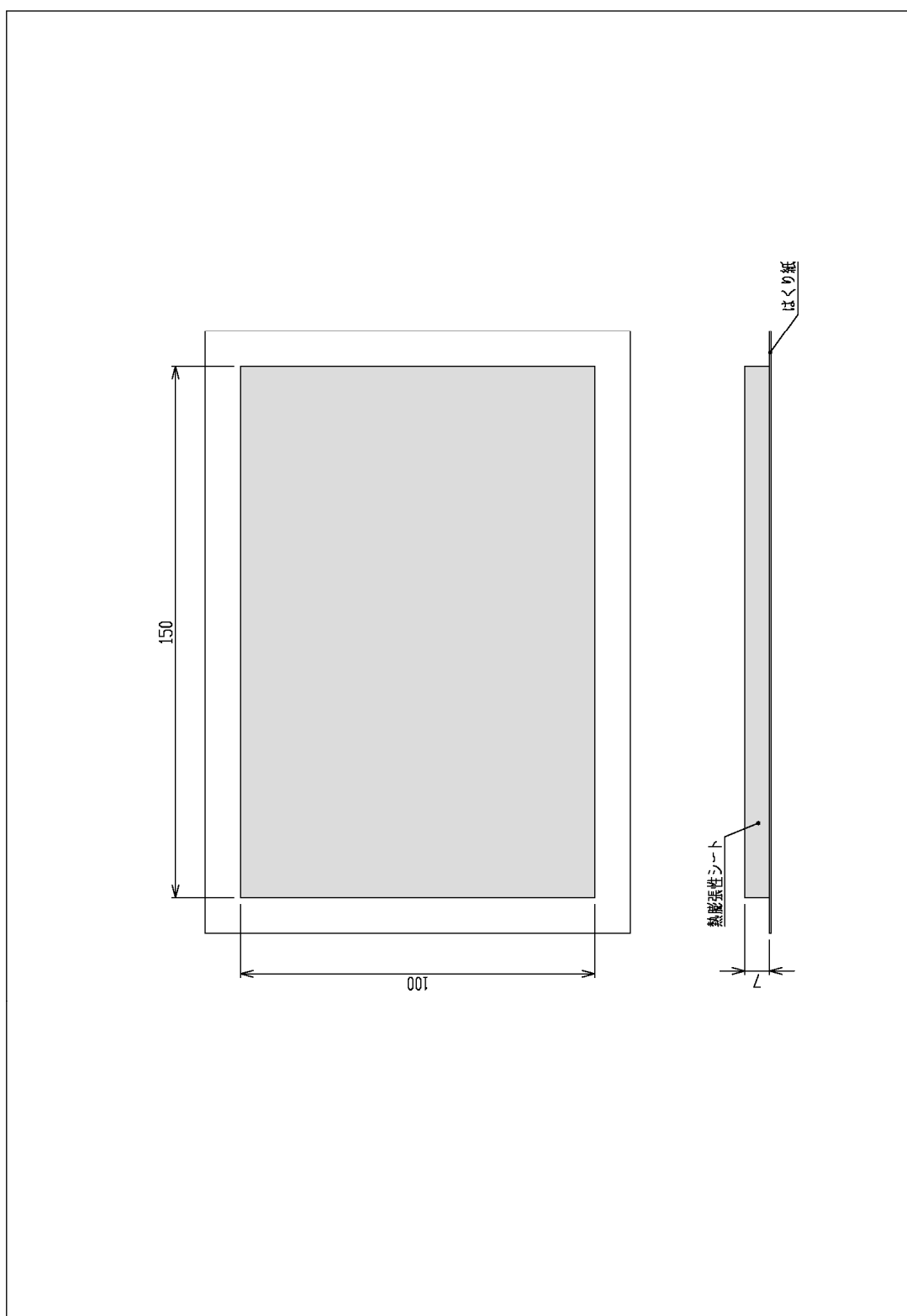


図-3 内面用シート(3 個用) 形状

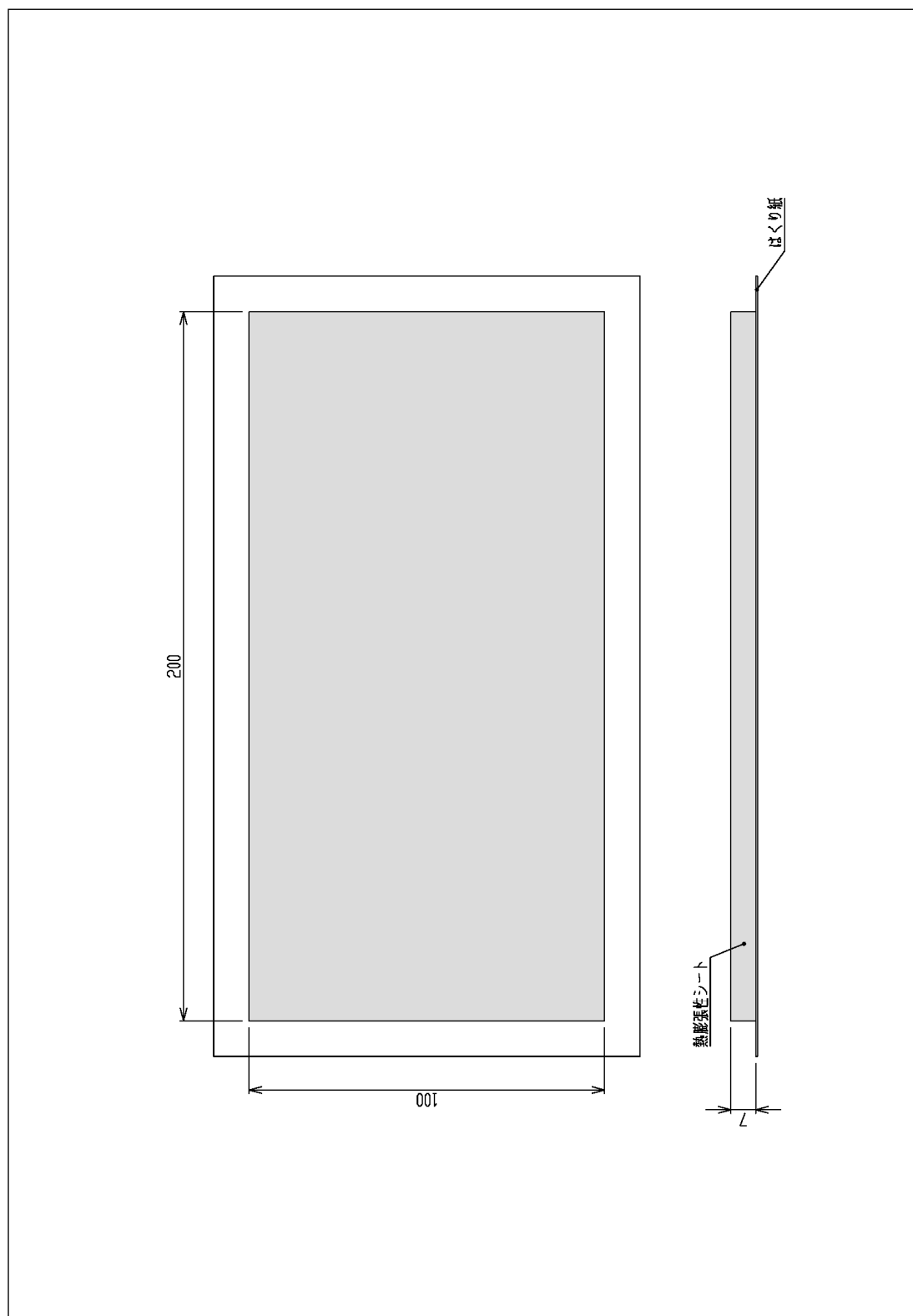


図-4 内面用シート(4 個用) 形状

ボックス貫通用	
認定番号	
PS060WL-0859-2, (0859-1,0859)	
PS060WL-0899	
施工会社	
施工年月	年 月
認定取得会社 (株)古河テクノマテリアル	
取扱説明書・認定書をご確認の上、正しく施工してください。	

図-5 工法表示ラベル