

FT-仕様-第 22002-A 号

2026 年 4 月 1 日

区画貫通部防火措置材料

「BOX シート ラクパッド用」

仕様書

古河電工パワーシステムズ株式会社

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(PS060WL-1190)

本製品は、別売品の「ラクパッド」と合わせて使用することで、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(認定番号:PS060WL-1190)を取得しています(表-1)。

表-1 国土交通大臣認定(PS060WL-1190)の適用範囲

項目		仕様	
国土交通大臣認定番号		PS060WL-1190	
開口部	開口 A (ボックス側 開口部)	形状	矩形(290mm×100mm 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(200mm×50mm 以下)または円形(φ 50mm 以下)
		面積	0.0100m ² 以下(ただし円形の場合は、0.00197m ² 以下)
貫通する部位の構造等		建築基準法施行令第 112 条第 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 109mm 以上	

3. 品番および構成材料

本製品の各品番の適用鋼製ボックスと構成材料を表-2 に示します。また、各構成材料の仕様および一覧をそれぞれ表-3 および図-1、図-2 に示します。

表-2 各品番の適合開口径と構成材料

品番	適合鋼製ボックス	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)	
BXR2	2 個用ボックス	内面用シート 2 個用	10	1
BXR3	3 個用ボックス	内面用シート 3 個用		

※工法表示ラベル 10 枚と取扱説明書が付属します。

表-3 各構成材料の仕様

部材名	仕様		
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	
	寸法	内面用シート 2 個用	100×80×7mm (図-1 参照)
内面用シート 3 個用		150×100×7mm (図-2 参照)	

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		
	梱包寸法(mm)	質量(kg)	小箱 入り数(箱)	梱包寸法(mm)	質量(kg)
BXR2	186×140×70	0.8	10	734×209×190	8.8
BXR3	225×193×79	1.6	10	979×250×190	16

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

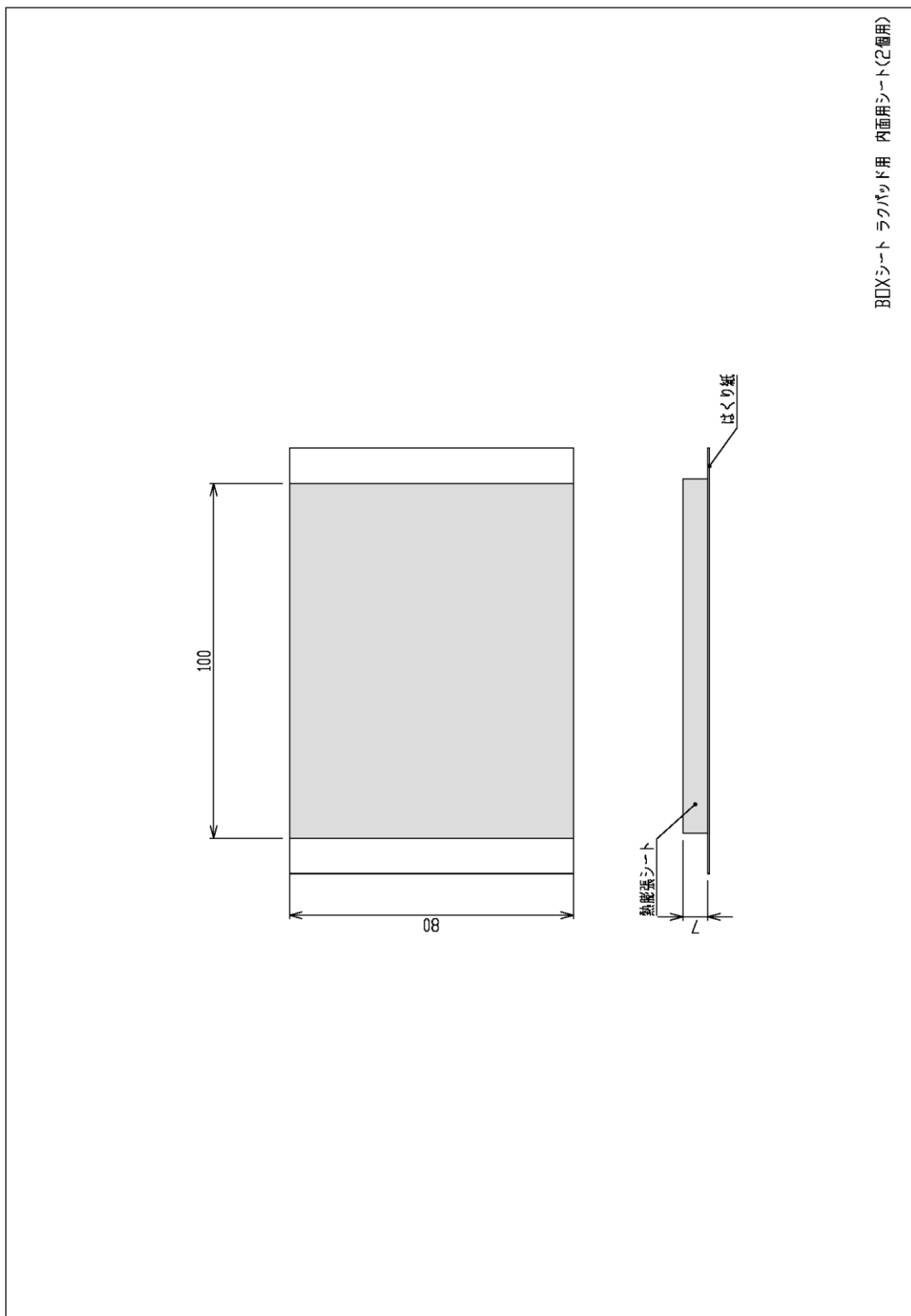


図-1 内面用シート(2 個用) 形状

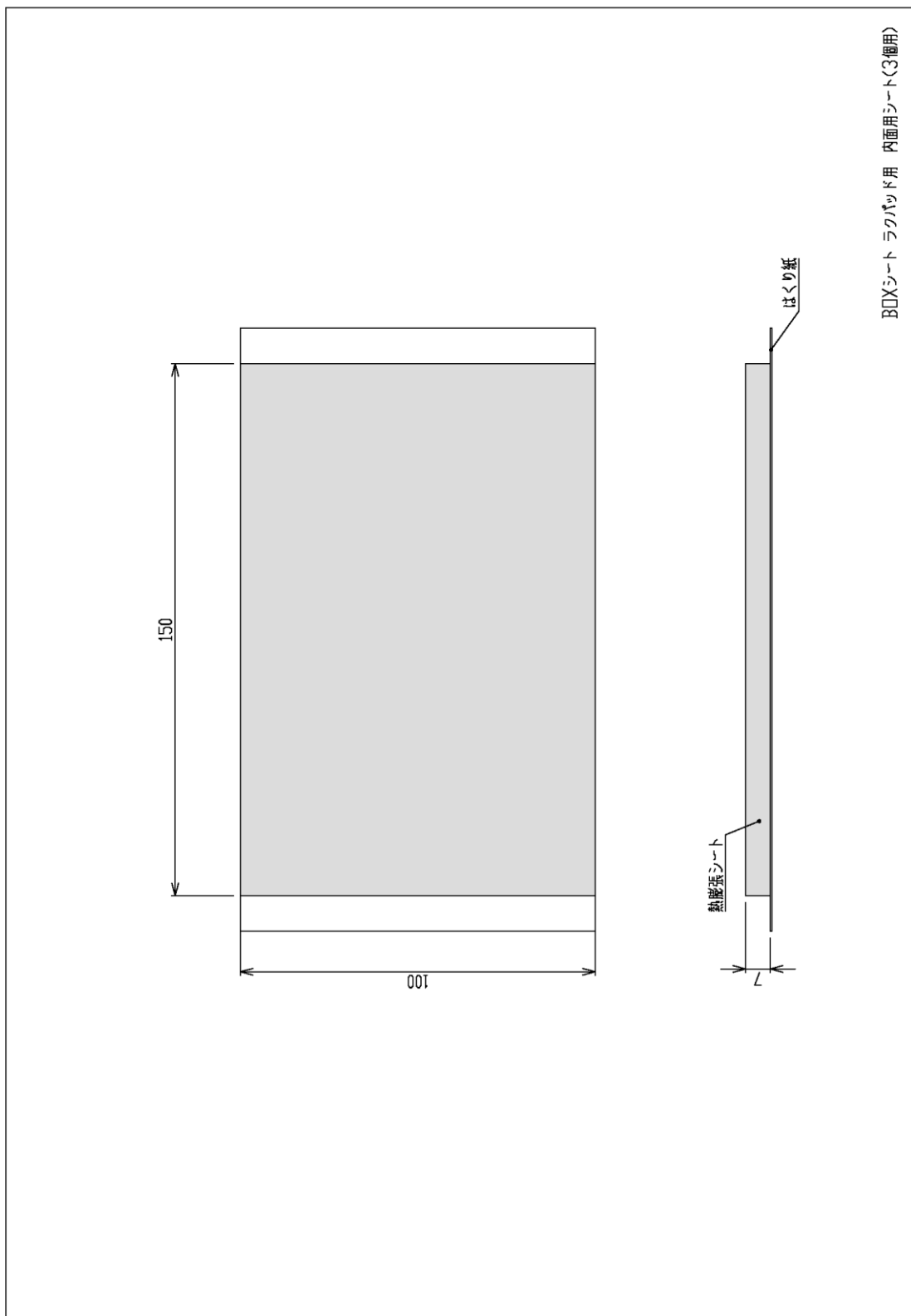


図-2 内面用シート(3 個用) 形状