

FT-仕様-09031-A

2026年4月1日

延焼防止材料
「プロテコ[®]テープ2号」
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、テープタイプの延焼防止材であり、電力・通信・光ケーブルなどの延焼防止処置に用いるものです。

2. 性能

2.1 延焼防止性

本製品の延焼防止性能(第三者機関試験結果)を表-1 に示します。

表-1 延焼防止性能および第三者機関試験結果

項目	検証試験方法	合格値	試験結果	
延焼防止性能	①ANSI/UL1685 検証 「垂直トレイ燃焼試験」	①ケーブルトレイの底面から上端まで焼損しないこと	①970mm	合格
	②IEEE std.383-1974 参照	②試料上端 1800mm まで焼損しないこと	②670mm	
	③JIS C 3521 参照 「垂直トレイ燃焼試験」	③試験終了後、残炎が無いこと	③残炎なし	
総発煙量	ANSI/UL1685 検証	95 m ³ 以下	12.0 m ³	合格
瞬間最大発煙量	ANSI/UL1685 検証	0.25 m ³ /秒以下	0.04 m ³ /秒	合格

2.2 物性

本製品のその他の物性を表-2 に示します。

表-2 物性

項目	試験方法	代表値 ^(※1) (社内規格値)
機械強度	本製品を JIS K 6251 の規定のダンベル状 3 号形に打抜き後、引張試験機にて引張速 500mm/min で引っ張る	5.25 (引張強度 2.45N/mm ² 以上)
		496 (伸び率 350%以上)
耐油性	JIS C 2320:1999「電気絶縁油」に規定の絶縁油 A 2 種 1 号または同等以上の性能を有するアルキルベンゼン系合成油を 40℃一定に保ち試料を完全に漬けた状態で 10 日間放置	ワレ、フクレ、ハガレなど異常なし
耐水性	3%食塩水を 40℃一定に保ち、試料を完全に漬けた状態で 10 日間放置	ワレ、破れなど異常なし
比重	JIS K 7112 参照(水中置換法)	1.71
酸素指数	JIS K 7201-2 参照	49.1 ^(※2)
ハロゲン化水素発生量	JCS 7397:2004 参照	161
発煙濃度	ASTM E 662-83 Non-Flaming 法参照	139

(※1)数値は代表値であり保証値ではありません。代表値は予告無く変わることがあります。

(※2)【参考】消防法で難燃性材料とされる数値は 26 となります。

3. 品番および構成材料

本製品の品番および仕様を表-3、製品の外観を図-1 に示します。

表-3 品番および仕様

品番	仕様			
	構造	サイズ(mm)		
		厚さ	幅	長さ
PTP2	<ul style="list-style-type: none">・難燃化ゴムの1層構造・融着防止として片面に離型紙を貼付	0.7	50	5,000

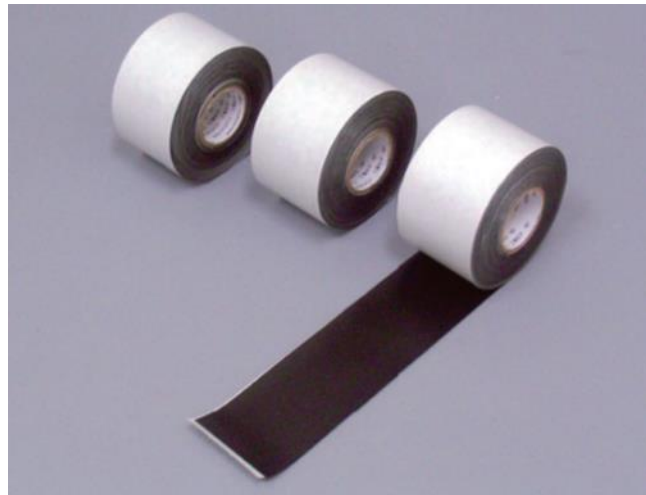


図-1 外観

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

項目	内容
梱包形態	本テープを紙管に巻付け、ポリエチレンフィルム袋に収納
梱包質量	約 0.35 kg/巻
表示内容	品名:プロテコテープ 2号 社名:古河電工 製品サイズ:0.7mm 厚×50mm 幅×5m長 施工時の注意事項等

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。
- ・ 汎用ポリエチレン袋は、開封せずに保管ください。
- ・ 開封したテープは使い切るようにお願いします。

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