

住友電工のイラックス製品

IRRAX[®] SLEEVE

イラックス[®]スリーブ SCH

低電圧ケーブル接続用熱収縮チューブ

イラックス[®]スリーブ SCH は、ゴム、PVCのシースを持つ1kV以下の電線、電力ケーブルの接続部を構成する絶縁、防水用に開発した接着剤付き架橋ポリオレフィン熱収縮スリーブです。内面には防水性、水密性に優れた粘着剤を塗布しており、優れた防水効果を発揮します。



■特長

- ①金属、塩ビ、ゴムに良く接着します。
- ②段差のある被収縮物にも対応可能な高収縮倍率（内径方向に1/3以下に収縮）
- ③肉厚が厚く、絶縁性、耐衝撃性が良好
- ④柔軟性がある接着剤で、配線のヒートサイクルに追従

■用途

PVC、ゴムシースのキャブタイヤ電線、低圧電力ケーブルの接続部の防水・絶縁保護

■特性

項目	試験方法	特性値	代表値
引張強さ	ASTM D638	10.0 MPa 以上	16.8 MPa
伸び	ASTM D638	200 % 以上	508 %
老化後引張強さ(150℃×168時間)	ASTM D638	8.0 MPa 以上	23.5 MPa
老化後伸び(150℃×168時間)	ASTM D638	100 % 以上	550 %
比重	ASTM D792	—	1.20
低温柔軟性(-55℃×1時間)	ASTM D2761	割れ無き事	割れ無し
硬度	ASTM D2240	40~60	48
絶縁破壊電圧(外層1mm厚)	IEC 243-1	17 kV/mm 以上	26.6 kV/mm
絶縁破壊電圧(外層2mm厚)	IEC 243-1	12 kV/mm 以上	17.7 kV/mm
誘電率	IEC 250	5.0 以下	1.6
体積抵抗率	ASTM D876	1×10 ¹² Ω・cm 以上	6×10 ¹⁵ Ω・cm
収縮開始温度/収縮完了温度	—	—	90℃ / 115℃

■色

黒

■サイズ

呼称 サイズ	収縮前	収縮後			単長 (最小) [mm]
	内径 (最小) [mm]	内径 *1 (最大) [mm]	肉厚		
			外層 (参考値) [mm]	内層 (参考値) [mm]	
12 / 4 - 1220	12.0	4.00	1.80	0.70	1220
19 / 6 - 1220	19.0	6.00	2.40	1.00	
28 / 9 - 1000	28.0	9.0	3.00	1.10	1000
38 / 12 - 1000	38.0	12.0	3.70	1.20	
49 / 16 - 1000	49	16.0	3.90	1.20	
68 / 22 - 1000	68	22.0	4.00	1.20	

長さ変化率 - 10 % 以上

*1 : 外層寸法

■マーキング

SCH XX/YY

(XX/YY : サイズ)

注意: (1) このカタログ中のデータは、製品単体の代表値であり、特長等についても一般的な物性を記載したもので、個々の用途の安全を保証するものではありません。従って、ご使用に際しましては、安全性につき、必ず、お客様ご自身で適合性評価を実施して頂く必要があります。また、ご使用に当たり、仮に、偶発的、又は間接的な損害が生じた場合であっても、弊社はいかなる責任も負いかねますので、何卒ご了解下さいませお願い致します。

(2) イラックススリーブSCHの接着力、防水性は、ご使用の条件・環境、被収縮物の材質、表面状態等によって異なります。


住友電気工業株式会社

エレクトロニクス営業本部 ファインポリマー営業部 照射営業部

東京グループ 東京都港区芝浦3-9-1 芝浦ルネサイトタワー

〒108-8539 TEL: (03) 6722-3344 FAX: (03) 6722-3345

名古屋グループ 名古屋市東区東桜1-1-6

〒461-0005 TEL: (052) 963-2834 FAX: (052) 963-2757

大阪グループ 大阪市中央区北浜4-5-33

〒541-0041 TEL: (06) 6220-4260 FAX: (06) 6220-4104

【製造元】 住友電工ファインポリマー株式会社

大阪府泉南郡熊取町朝代西1丁目950

〒590-0458 TEL: (072) 452-7192 FAX: (072) 452-7195

特約店