

住友電工のイラックス製品

IRRAX[®] SLEEVEイラックス[®]スリーブ SCM2
接着剤付き熱収縮チューブ

イラックス[®]スリーブ SCM2 は、二層構造の熱収縮チューブで、外層には電子線架橋したポリオレフィン樹脂を、内層には、加熱により溶融する接着剤から構成されます。

■特長

- ①金属、ポリエチレン、PVCに対し優れた接着性を有する
- 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 1/3 以下に収縮）
- ③柔軟性に優れる



■用途

- ①通信機器・低圧ケーブルの接続部、低圧ケーブルの端末の防水・絶縁保護
- ②各種コネクタとケーブルの接続部の防水・絶縁保護
- ③金属パイプの接続部の防食保護
- ④テーピング、モールド処理の代替

■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	21.7 MPa
伸び	ASTM D638	350 % 以上	568 %
老化後引張強さ (150°C×168 時間)	ASTM D638	8.0 MPa 以上	23.5 MPa
老化後伸び (150°C×168 時間)	ASTM D638	300 %以上	532 %
低温柔軟性 (-55°C×1 時間)	ASTM D2671	——	クラック無し
硬度	ASTM D2240 (ショア-D)	——	41
体積抵抗率	ASTM D876	10 ¹³ Ω・cm 以上	2×10 ¹⁴ Ω・cm
誘電率	IEC 250	——	4.1
収縮開始温度/収縮完了温度	——	——	70°C / 90°C
耐トラッキング性	ASTM D2303	——	2.75 kV×60 分間 合格
耐候性(4000 時間)	JIS A 1415 (WS 型)	——	残率 94 % 残率 91 %

(注) 特性値、代表値は、外層の値を示しています。

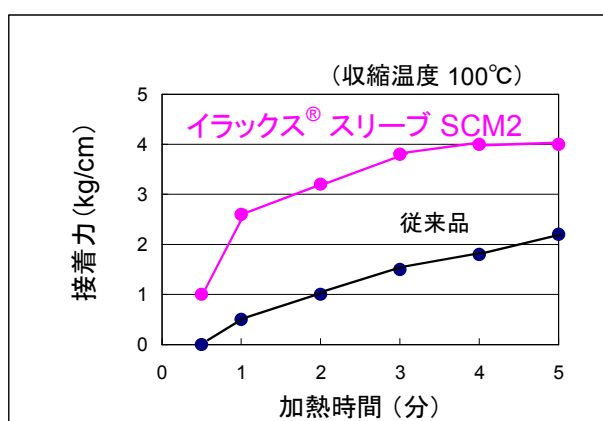
■サイズ

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 *1 (呼称) [mm]	
04 - 1220	10.2	3.80	1.50	1220
07 - 1220	19.0	5.60	2.00	
11 - 1220	28.0	9.5	2.00	
13 - 1220	33.0	10.2	2.30	
15 - 1220	38.1	12.7	2.30	
17 - 1220	44.0	14.0	2.30	
20 - 1220	52	18.2	2.30	
27 - 1220	70	25.5	2.30	
35 - 1220	90	30.0	2.50	
50 - 1220	125	40.0	2.50	

長さ変化率 -10 % 以上

*1 外層のみの値

■金属に対する接着力



■色

黒

■マーキング

IRRAX SLEEVE SCM2 XX

(XX: 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障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、何卒ご了承下さいませお願い致します。
- (2) イラックススリーブSCM2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	東京都港区元赤坂 1-3-12	〒107-8468	TEL: (03) 3423-5455	FAX: (03) 3423-5138
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