

住友電工のイラックス製品

## IRRAX® SLEEVE

イラックス®スリーブ *SBI300*  
*SBI350*

ブスバー絶縁保護用 熱収縮チューブ

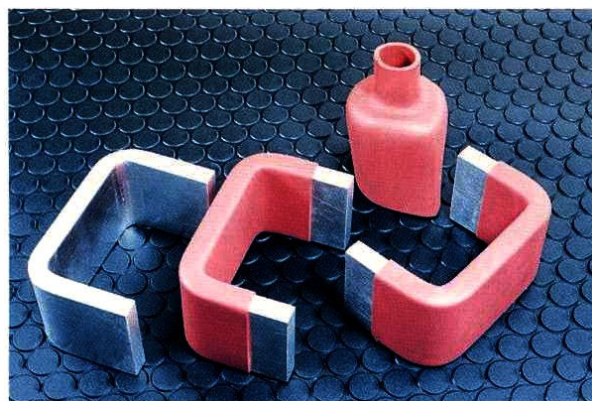
イラックス®スリーブ *SBI300*, *SBI350* は、36 kV以下の配電盤内のブスバー絶縁保護用に適した熱収縮スリーブで、特に難燃性、耐熱性、柔軟性に優れています。*SBI350* は、絶縁性を高める為に、*SBI300* より厚く設定しています。

## ■特 長

- ① 難燃性が高く、自己消火性を有する。
- ② 配電盤内での連続使用に対応する耐熱性を有する。
- ③ 肉厚が厚く、絶縁性、耐衝撃性が良好。
- ④ 柔軟性があり、屈曲したブスバーへの被覆も可能。被覆後、曲げる事も可能。

## ■用 途

- ① 36 kV以下の配電盤内のブスバー絶縁保護
- ② その他各種ブスバーの絶縁保護



## ■特 性

項 目	試験方法	特性値	代表値*
絶縁耐圧	JIS K 6911	10 kV/mm 以上	39.5 kV/mm (肉厚 0.94mm)
体積抵抗率	IEC 93	-	$7.8 \times 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$
誘電率	IEC 250	-	2.7
比重	ISO/R1183	-	1.31
引張強さ	JIS K 6760	5.0 MPa 以上	7.6 MPa
伸び	JIS K 6760	300 % 以上	525 %
老化後引張強さ (160°C×168 時間)	JIS K 6760	5.0 MPa 以上	9.6 MPa
老化後伸び (160°C×168 時間)	JIS K 6760	200 % 以上	490 %
低温柔軟性 (-40°C×4 時間)	ASTM D2671 C 法	割れ無し	割れ無し
連続使用可能温度	-	-40 ~ 110°C	-
難燃性	UL224 VW-1	合格	合格
吸水率 (23°C×24 時間)	ISO 62	-	0.45
収縮開始温度/収縮完了温度	-	-	70 °C / 100 °C

\*一部を除き、保証値ではありません。

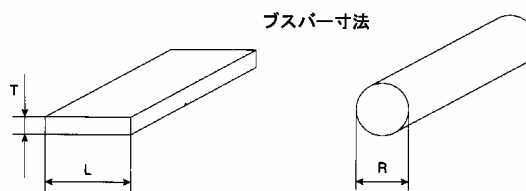


住友電気工業株式会社

## ■色

赤色

## ■サイズ



品名	呼称 サイズ	収縮前		収縮後		単長 (最小) [m]	推奨適応ブスパー	
		内径 (最小) [mm]	肉厚 (呼称) [mm]	内径 (最大) [mm]	肉厚 (呼称) [mm]		角ブスパー L+T (最小～最大) [mm]	丸ブスパー R (最小～最大) [mm]
SBI300	6/15	15.0	1.10	6.0	2.00	25	12 ~ 18	6.5 ~ 12.0
	12/30	30.0	1.10	12.0	2.30		22 ~ 38	13.5 ~ 25.0
	20/50	50.0	1.10	20.0	2.50		36 ~ 65	22.0 ~ 43.0
	30/75	75.0	1.10	30.0	2.50		55 ~ 95	33.0 ~ 63.0
	40/100	100.0	1.10	40.0	2.50		70 ~ 130	44.0 ~ 86.0
	50/120	120.0	1.30	50.0	3.00		90 ~ 165	55.0 ~ 105.0
SBI350	10/25	25.0	1.60	10.0	4.00	25	17 ~ 28	11.0 ~ 20.0
	16/40	40.0	1.60	16.0	4.00		28 ~ 45	18.0 ~ 32.0
	25/65	65.0	1.60	25.0	4.00		45 ~ 67	28.0 ~ 47.0
	40/100	100.0	1.60	40.0	4.00		67 ~ 102	44.0 ~ 72.0

長さ変化率 -15 % 以上

## ■絶縁距離試験の結果 (参考値)

品名	商用電圧	インパルス電圧	フラッシュオーバーしない最短絶縁距離
SBI300	12kV	75kV	20mm
SBI300	24kV	125kV	70mm
SBI350	36kV	170kV	120mm

**注意 1 :** チューブの温度が180℃を越える場合、チューブに裂け及び発泡が発生する場合がありますので、設定温度は120℃～160℃の範囲を推奨します。

**注意 2 :** 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。

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 大阪府中央区北浜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