

# IRRAX® SLEEVE SBI300/350

## イラックススリーブSBI300/350

ブスバー絶縁保護用ハロゲンフリー 熱収縮チューブ

✓RoHS10物質対応済み

防水性

難燃性

UL規格対応

SAE規格対応



### 基本特性

- 材質 / 電子線架橋軟質難燃性ポリオレフィン樹脂
- 収縮温度 / 115℃以上
- 収縮率 / 内径収縮率 50%以上  
長さ変化率 -15%以上
- 連続使用可能温度 / -40~120℃

### 特長

- 難燃性が高く、自己消火性を有する
- 配電盤内での連続使用に対応する耐熱性を有する
- 肉厚が厚く、絶縁性、耐衝撃性が良好
- 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

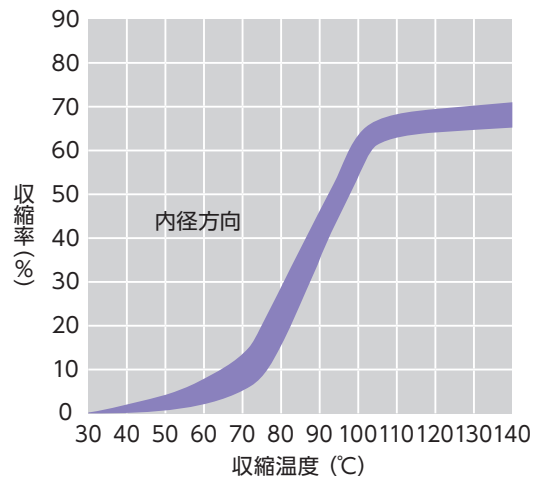
### マーキング

イラックススリーブSBI300の表面には、次の文字が印刷されています。  
◆SUMITOMO IRRAX SLEEVE SBI300 XX/YY HF (XX/YY: 呼称サイズ)  
イラックススリーブSBI350の表面には、次の文字が印刷されています。  
◆SUMITOMO IRRAX SLEEVE SBI350 XX/YY HF (XX/YY: 呼称サイズ)

### 用途

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

### 収縮特性



### 色

- 赤

### 特性

特性	項目	特性値	代表値*
機械的特性	引張強さ (老化前)	5.0MPa 以上	7.6MPa
	引張強さ (老化後)	160℃×168時間、5.0MPa以上	9.6MPa
	伸び (老化前)	300% 以上	525%
	伸び (老化後)	160℃×168時間、200%以上	490%
	比重	—	1.31
電気的特性	低温柔軟性	-40℃×4時間、クラックなし	合格
	絶縁耐力	10 kV/mm 以上	39.5 kV/mm (肉厚0.94mm)
	体積抵抗率	—	$7.8 \times 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$
	誘電率	—	2.7
化学的特性	吸水率 (23℃×24時間)	—	0.45% (23℃×24時間)
	難燃性	UL224 ALL TUBING FLAME TEST 合格	合格

\*保証値ではありません

### サイズ

呼称サイズ (mm)	収縮前サイズ (mm)		収縮後サイズ (mm)		単長 (最小) (m)	推奨適応ブスバー (mm)	
	内径 (最小値)	肉厚 (呼称)	内径 (最大値)	肉厚 (呼称)		角ブスバー+T(最小~最大)	丸ブスバー-R(最小~最大)
6/15	15.0	1.10	6.00	2.00	25	12 ~ 18	6.5 ~ 12.0
12/30	30.0	1.10	12.0	2.30	25	22 ~ 38	13.5 ~ 25.0
20/50	50	1.10	20.0	2.50	25	36 ~ 65	22.0 ~ 43.0
30/75	75	1.10	30.0	2.50	25	55 ~ 95	33.0 ~ 63.0
40/100	100	1.10	40.0	2.50	25	70 ~ 130	44.0 ~ 86.0
50/120	120	1.30	50	3.00	25	90 ~ 165	55.0 ~ 105.0

呼称サイズ (mm)	収縮前サイズ (mm)		収縮後サイズ (mm)		単長 (最小) (m)	推奨適応ブスバー (mm)	
	内径 (最小値)	肉厚 (呼称)	内径 (最大値)	肉厚 (呼称)		角ブスバー+T(最小~最大)	丸ブスバー-R(最小~最大)
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	25	28 ~ 45	18.0 ~ 32.0
25/65	65	1.60	25.0	4.00	25	45 ~ 67	28.0 ~ 47.0
40/100	100	1.60	40.0	4.00	25	67 ~ 102	44.0 ~ 72.0

### 絶縁距離試験の結果 (参考値)

	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
IRRAX® SLEEVE SBI300	12kV	75kV	20mm
	24kV	125kV	70mm
IRRAX® SLEEVE SBI350	36kV	170kV	120mm

