

# 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 CSA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°C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°C

### 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

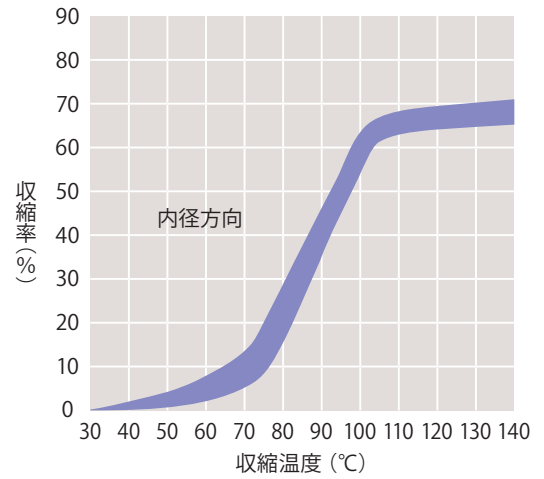
### マーキング

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°C×168時間、5.0MPa以上	9.6MPa
	伸び (老化前)	300% 以上	525%
	伸び (老化後)	160°C×168時間、200%以上	490%
	比重	—	1.31
電気的特性	低温柔軟性	-40°C×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	—	7.8×10 <sup>16</sup> Ω·cm
化学的特性	誘電率	—	2.7
	吸水率	23°C×24時間	0.45
	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

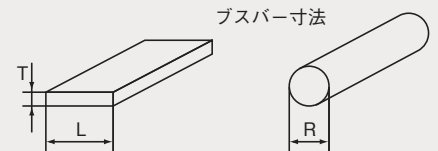
IRRAX® SLEEVE SBI300								
呼称サイズ (mm)	収縮前サイズ (mm)		収縮後サイズ (mm)		単長 (最小) (m)	推奨適応ブスバー (mm)		
	内径 (最小値)	肉厚 (呼称)	内径 (最大値)	肉厚 (呼称)		角ブスバーL+T(最小~最大)	丸ブスバーR(最小~最大)	
6/15	15.0	1.10	6.00	2.00	25	12~18	6.5~12.0	
12/30	30.0	1.10	12.0	2.30	25	22~38	13.5~25.0	
20/50	50.0	1.10	20.0	2.50	25	36~65	22.0~43.0	
30/75	75.0	1.10	30.0	2.50	25	55~95	33.0~63.0	
40/100	100.0	1.10	40.0	2.50	25	70~130	44.0~86.0	
50/120	120.0	1.30	50.0	3.00	25	90~165	55.0~105.0	

IRRAX® SLEEVE SBI350								
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L+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	65.0	1.60	25.0	4.00	25	45~67	28.0~47.0	
40/100	100.0	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 24kV	75kV 125kV	20mm 70mm
IRRAX® SLEEVE SBI350	36kV	170kV	120mm



A
C
A4
スミチューブ LA
C (UL)
D
A2
B
スミチューブ LB
F (Z)
F3 (Z)
スミチューブ NHR2
NHR4
V (300V)
V (600V)
F2 (Z)
F4 (Z)
スミチューブ B2
B2 (3X)
B8
K
スミチューブ K2
スミチューブ KH200(TW)
スミチューブ KH230(TW)
B6
スミチューブ R
AN25
スミチューブ W
O2C
スミチューブ W3C
O2B2
W3F2
スミチューブ W3B2
W3B2 (4X)
SA2
SA3
IRRAX® TUBE / TAPE
イラックスチューブ/テープ製品
A
B
F2
F2 (UL)
V2
イラックスチューブ RP3
B8
ER2
NHR
FE2
イラックステープ VZL
IRRAX® SLEEVE
イラックススリーブ製品
SCM2
イラックススリーブ SBI 300/350
SNHM
Composite article
複合品
スミシール
スミチューブ SA3キャップ
Processing machine
収縮加工機
スミシユリカー/ドライヤー