

## IRRAX® SLEEVE SBI300/350

母线绝缘保护用无卤热缩管

✓ 对应RoHS指令

防水性

阻燃性

对应UL规格

对应CSA规格



## 基本特性

- 材质 / 电子线架桥软质阻燃性交联聚烯烃树脂
- 收缩温度 / 115°C以上
- 收缩率 / 内径收缩率 50%以上  
/ 长度变化率 - 15%以上
- 可连续使用温度 / - 40~ 120°C

## 特长

- 阻燃性高, 具有自熄性
- 具有能在配电盘内连续使用的耐热性
- 壁厚厚, 绝缘性, 耐冲击性良好
- 具有柔软性, 也能被覆在屈曲的母线上
- 被覆后还可以弯曲

## 标记

IRRAXSLEEVE SBI300的表面上印有以下文字:

◆SUMITOMO IRRAX SLEEVE SBI300 XX/YY HF (XX/YY: 尺寸)

IRRAXSLEEVE SBI350的表面上印有以下文字:

◆SUMITOMO IRRAX SLEEVE SBI350 XX/YY HF (XX/YY: 尺寸)

## 用途

- 36kV 以下配电盘内的母线绝缘保护
- 其他各种母线的绝缘保护

## 特性

特性	项目	特性值	代表值*
机械特性	抗拉强度 (老化前)	5.0MPa 以上	7.6MPa
	抗拉强度 (老化后)	160°C×168小时, 5.0MPa以上	9.6MPa
	伸展率 (老化前)	300% 以上	525%
	伸展率 (老化后)	160°C×168小时, 200%以上	490%
	比重	—	1.31
	低温柔软性	-40°C×4小时, 无裂缝	合格
电气特性	绝缘耐压	10 kV/mm 以上	39.5 kV/mm (壁厚0.94mm)
	体积电阻率	—	$7.8 \times 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$
	诱电率	—	2.7
化学特性	吸水率	23°C×24小时	0.45
	阻燃性	UL224 ALL TUBING FLAME TEST 合格	合格
	收缩开始温度/收缩完了温度	—	70°C / 100°C

\*非保证值

## 尺寸

## IRRAX®SLEEVE SBI300

尺寸 (mm)	收缩前尺寸 (mm)		收缩后尺寸 (mm)		单位长度 (最小) (m)	母排尺寸推荐 (mm)	
	内径 (最小值)	壁厚(名称)	内径 (最大值)	壁厚(名称)		方形母排L+T(最小~最大)	圆形母排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

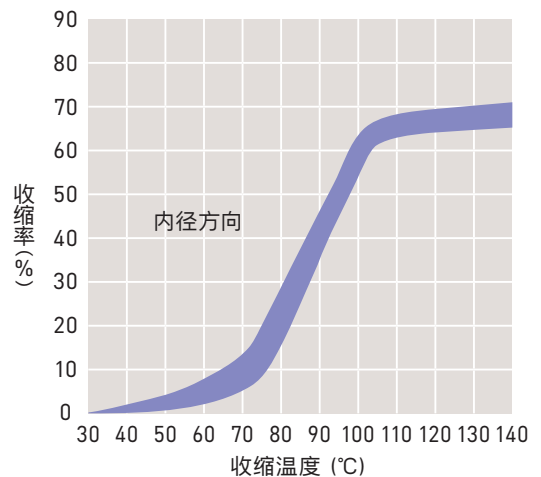
## IRRAX®SLEEVE SBI350

尺寸 (mm)	收缩前尺寸 (mm)		收缩后尺寸 (mm)		单位长度 (最小) (m)	母排尺寸推荐 (mm)	
	内径 (最小值)	壁厚(名称)	内径 (最大值)	壁厚(名称)		方形母排L+T(最小~最大)	圆形母排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

## 绝缘距离实验的结果

	商用电压	冲击电压	不跳火的最短绝缘距离
IRRAX®SLEEVE SBI300	12kV	75kV	20mm
	24kV	125kV	70mm
IRRAX®SLEEVE SBI350	36kV	170kV	120mm

## 收缩特性



## 颜色

- 可制作颜色 / 红

## IRRAX®TUBE / TAPE

A
B
F2
F2(UL)
V2
RP3
B8
ER2
NHR
NHR4
FE2
VZL

## IRRAX®SLEEVE

SCM2
SBI 300/350
SCH
SNHM

## Composite article

SUMISEAL
SUMITUBE SA3 CAP

## Processing machine

SUMISHRINKER / HEATING GUN
----------------------------

