

SUMITUBE®D

スミチューブD

半硬質熱収縮チューブ

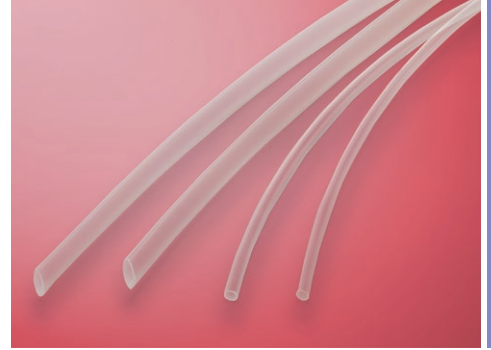
カタログ No.828 RoHS10物質対応済み

防水性

難燃性

UL規格対応

CSA規格対応



A
C
A4
LA
C (UL)
D
A2
B
LB
F (Z)
F3 (Z)
NHR2
NHR4
V(300V)
V(600V)
F2 (Z)
F4 (Z)
B2
B2(3X)
B8
K
K2
KH200(TW)
KH230(TW)
B6
R
AN25
W
O2C
W3C
O2B2
W3F2
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
RP3
B8
ER2
NHR
FE2
VZL

IRRAX®SLEEVE
イラックススリーブ製品

SCM2
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
スミシリンカー/ドライヤー

基本特性

- 材質／電子線架橋軟質ポリオレフィン樹脂
- 収縮温度／140℃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／-55 ~ 135℃

特長

- 半硬質
- 機械的強度に優れる
- 耐摩耗性に優れる
- 耐油性・耐薬品性に優れる

適用規格

住友電工ファインポリマー仕様（仕様書番号R4-0680）

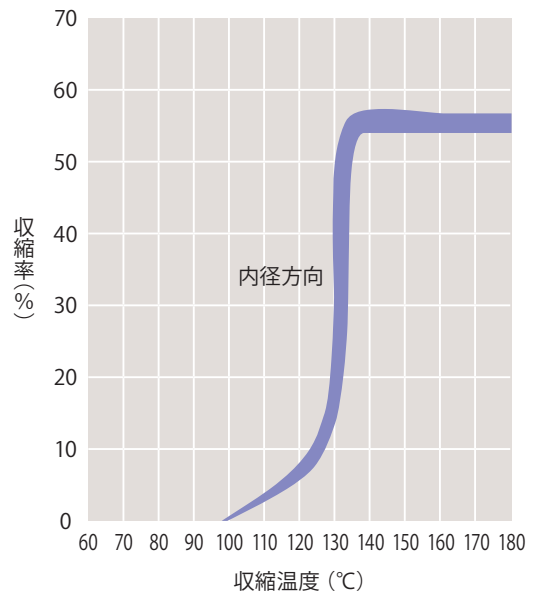
用途

- 機械的強度の要求される電線端末、電線接続部の絶縁、保護、補強
- 被覆物体の補強
- 各種金属ワイヤ類の機械的保護
- 各種パイプの防食、電食保護

色

- 黒、茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、灰、白、透明

収縮特性



特性

特性	項目	特性値	代表値*
機械的特性	引張強さ (老化前)	13.8MPa以上	20.0MPa
	伸び (老化前)	200%以上	540%
	伸び (老化後)	175℃×7日、100%以上	525%
	低温柔軟性	-55℃×4時間、クラックなし	合格
電気的特性	熱衝撃	250℃×4時間、クラックなし	合格
	比重	1.00以下	0.95
	絶縁耐力	19.7kV/mm以上	55.0kV/mm
化学的特性	体積抵抗率	1.0×10 ¹⁴ Ω・cm以上	1.6×10 ¹⁶ Ω・cm
	吸水率	23℃×24時間、0.20%以下	0.10%
	銅腐食性	150℃×16時間、腐食なし	合格
	透明安定性	175℃×24時間、変化なし	合格
	耐液性	SAE-AS23053規定の液に23℃×24時間浸漬後、	
	引張強さ	11.1MPa以上	22.2MPa
絶縁耐力	15.8kV/mm以上	53.5kV/mm	
燃焼性	非難燃	—	—

*保証値ではありません

サイズ

呼称サイズ (inch)	収縮前サイズ (mm)		収縮後サイズ (mm)		単長 (最小値) (m)
	内径	肉厚 (参考値)	内径 (最大値)	肉厚	
3/64	1.60±0.30	0.25	0.60	0.51±0.07	1.22
1/16	2.00±0.30	0.25	0.80	0.51±0.07	1.22
3/32	2.70±0.30	0.25	1.20	0.51±0.07	1.22
1/8	3.50±0.30	0.25	1.60	0.51±0.07	1.22
3/16	5.20±0.40	0.30	2.40	0.64±0.07	1.22
1/4	6.8 ±0.4	0.30	3.20	0.64±0.07	1.22
3/8	10.0 ±0.4	0.35	4.80	0.76±0.12	1.22
1/2	13.2 ±0.5	0.35	6.4	0.76±0.12	1.22