

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  RoHS指令対応

防水性  難燃性  UL規格対応  CSA規格対応 



スミチューブ	A
	LA
	A4
スミチューブ	C
	C (UL)
	D
	A2
スミチューブ	B
	LB
	F (Z)
	F3 (Z)
スミチューブ	NHR2
	NHR4
	R
	V(300V)
	F2 (Z)
	F4 (Z)
スミチューブ	B2
	B2(3X)
	B8
	V(600V)
	K
スミチューブ	K2
スミチューブ	AN25
スミチューブ	B6
スミチューブ	O2C
	W3C
	O2B2
	W3F2
スミチューブ	W3B2
	W3B2(4X)
	SA2
	SA3
スミチューブ	W

IRRAX®TUBE / TAPE
イラックスチューブ/テープ製品

イラックスチューブ	A
	B
	F2
	F2(UL)
	V2
イラックスチューブ	RP3
	B8
	ER2
	NHR
	NHR4
	FE2
イラックステープ	VZL

IRRAX®SLEEVE
イラックススリーブ製品

イラックススリーブ	SCM2
	SBI
	300/350
	SCD
	SNHM

Composite article

複合品	3/64
	1/16
	3/32
スミシール	1/8
SA3 CAP	3/16

Processing machine

収縮加工機	1/4
	3/8
	1/2
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)

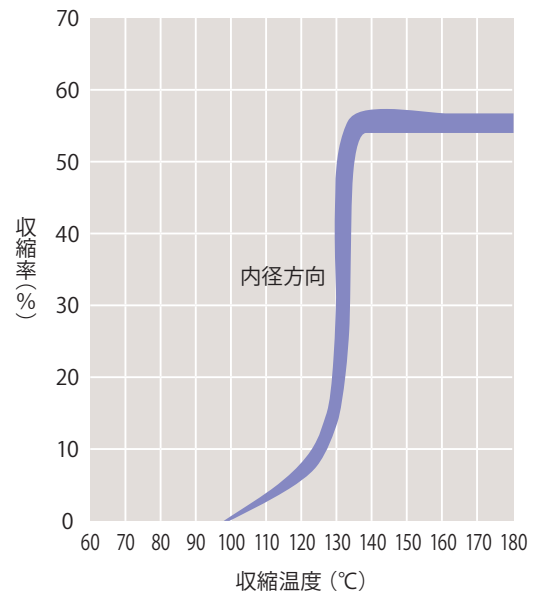
用途

- 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

- 製作可能色／黒、茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、灰、白、透明の11色

収縮特性



特性 [SAE-AMS-DTL-23053/6 Class 2] *1

特性	項目	特性値	代表値*2
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	T5624、潤滑油等24℃×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	可燃	—

*1:上記特性を満足しますが、SAE-AMS規格品ではありません *2: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