

SUMITUBE® FE3

スミチューブFE3

SAE規格品 柔軟・耐熱・耐薬品に優れる難燃熱収縮チューブ

✓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 / 電子線架橋難燃フッ素ゴムエラストマー
- 収縮温度 / 150°C以上
- 収縮率 / 内径収縮率 50%以上
長さ変化率 0±20%
- 連続使用可能温度 / -40~200°C

特長

- 耐熱性 ■ 耐油性
- 柔軟性 ■ シリコンゴム以上の機械的強度
- 難燃性

適用規格

SAE-AS23053/13

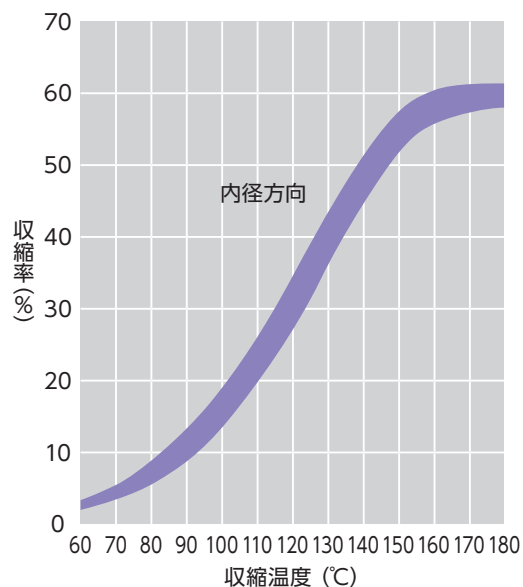
用途

- 高耐熱性・高耐油性が求められる航空機及び自動車分野のハーネス保護用

色

- 黒

収縮特性



スミチューブ K
K2

スミチューブ KH200(TW)

スミチューブ KH230(TW)

スミチューブ FE3

スミチューブ O2C

スミチューブ W3C

O2B2

W3F2

W3B2

W3B2(4X)

スミチューブ SA3

SA3 CAP

SUMIMELT S

SA5

SA4

IRRAX®TUBE/TAPE

イラックスチューブ/テープ製品

A

B

F2

スミチューブ NHR

V2

ER2

FR25

FE2

イラックステープ VZL

IRRAX®SLEEVE

イラックススリーブ製品

SCM2

スミチューブ SBI

300/350

SNHM

Processing tool

複合品

スミシール

Processing equipment

収縮加工器具

ヒートガン

特性

特性	項目	特性値	代表値*
機械的特性	引張強さ (老化前)	8.2MPa以上	12.8MPa
	(老化後)	250°C×7日、8.2MPa以上	11.2MPa
	伸び (老化前)	250%以上	542%
	(老化後)	250°C×7日、200%以上	448%
電気的特性	低温衝撃	-40°C、クラックなし	合格
	熱衝撃	300°C×4時間、クラックなし	合格
	絶縁耐力	7.9kV/mm以上	23.6kV/mm
化学的特性	体積抵抗率	1.0×10 ¹⁴ Ω・cm以上	2.5×10 ¹⁴ Ω・cm
	吸水率	23°C×4時間、0.50%以下	0.08%
	耐液性	規定の液に24°C×24時間浸漬後	
	引張強さ	8.2MPa以上	12.8MPa
	伸び	250%以上	525%
	燃焼性	ASTM D2671 Procedure A	合格

*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 (最小値)	肉厚 (参考値)	内径 (最大値)	肉厚	
1/8	3.20	0.40	1.60	0.80±0.18	30.5
3/16	4.80	0.45	2.40	0.90±0.18	30.5
1/4	6.4	0.45	3.20	0.90±0.18	30.5
3/8	9.5	0.45	4.80	0.90±0.18	30.5
1/2	12.7	0.45	6.4	0.90±0.18	30.5
3/4	19.1	0.55	9.5	1.10±0.28	30.5
1	25.4	0.60	12.7	1.20±0.28	30.5