

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)
NHR2
スミチューブ NHR4
R
V(300V)

F2 (Z)
F4 (Z)
B2
スミチューブ 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

スミチューブ O2B2
W3F2
W3B2
スミチューブ W3B2(4X)
SA2
SA3

スミチューブ W

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

SCM2
SBI
300/350
イラックススリーブ SCD
SNHM

スミシール
SA3 CAP

スミシロリカー/ドライヤー

IRRAX®TUBE FE2

イラックスチューブFE2

フッ素エラストマー耐熱チューブ

✓RoHS指令対応

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フッ素エラストマー
- 連続使用可能温度 / -40℃~200℃

特長

- 高耐熱性・耐油性・耐薬品性に優れる
- 柔軟性に優れる
- 難燃

適用規格

住友電工ファインポリマー標準規格 (R1-8792)

用途

- 耐熱性・耐油性が要求される配線保護
- 柔軟性を必要な配線保護

色

- 製作可能色 / 黒

特性

特性	項目	特性値	代表値*1
機械的特性	引張強さ (老化前)	8.2MPa以上	23.2MPa
	引張強さ (老化後)	250℃×7日、8.2MPa以上	10.7MPa
	伸び (老化前)	200%以上	220%
	伸び (老化後)	250℃×7日、150%以上	180%
	セカントモジュラス	—	120MPa
電気的特性	熱衝撃	300℃×4時間、クラックなし	合格
	耐電圧 (老化前)	A.C.2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	体積抵抗率	1.0×10 ¹² Ω・cm	1.5×10 ¹⁴ Ω・cm
化学的特性	耐油性	オートマチックトランスミッションオイル 150℃×1000時間	
	引張強さ	8.2MPa以上	23.6MPa
	伸び	100%以上	233%
	燃焼性	難燃	

*保証値ではありません

サイズ

呼称サイズ (mm)	内径 (mm)	肉厚 (mm) (参考値)	外径 (mm)	単長 (m)
2.4×3.2	2.40±0.20	0.40	3.20±0.30	100 以上
4.5×5.5	4.50 ^{+0.30} _{+0.50}	0.50	5.50 ^{+0.30} _{+0.50}	100 以上
6 ×7	6.0 ^{+0.4} _{+0.6}	0.50	7.0 ^{+0.4} _{+0.6}	100 以上
7 ×8	7.0 ^{+0.4} _{+0.6}	0.50	8.0 ^{+0.4} _{+0.6}	100 以上

◎長さ変化率: -10%以上 (200℃×10分間)