

SUMITUBE® スミチューブ製品	
スミチューブ	A
	C
	A4
	LA
	A2
スミチューブ	B
	LB
	B6
スミチューブ	NHR2
	NHR4
	V(300V)
	V(600V)
スミチューブ	F2(Z)
	F4(Z)
	B2
	B2(3X)
スミチューブ	R
	AN25
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
	W3C
スミチューブ	O2B2
	W3F2
	W3B2
	W3B2(4X)
	SA3
スミチューブ	SA3 CAP
	SUMIMELT S
	SA5
	SA4

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
	NHR
	V2
	ER2
	FR25
イラックステープ	FE2
	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
	SNHM
Processing tool 複合品	
スミシール	
Processing equipment 収縮加工器具	
ヒートガン	

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

✓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

- 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%
	2%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)	AC2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	体積抵抗率	$1.0 \times 10^{12} \Omega \cdot \text{cm}$	$1.5 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$
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	5.50 ± 0.30	100 以上
6 × 7	6.0 ± 0.4	0.50	7.0 ± 0.4	100 以上
7 × 8	7.0 ± 0.4	0.50	8.0 ± 0.4	100 以上

◎長さ変化率：-10%以上 (200℃×10分間)