

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
イラックスチューブ	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 ER2

イラックスチューブER2

150℃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ポリオレフィン樹脂
- 連続使用可能温度／-55～150℃

特長

- 高耐熱
- 耐磨耗性に優れる
- 難燃（塩素系難燃剤、特定臭素系難燃剤（PBB、PBDE）不使用）

適用規格

住友電工ファインポリマー標準規格（R1-2998）

マーキング

◆SUMITOMO IRRAX TUBE ER2

用途

- 高耐熱が要求される自動車分野・民生機器の配線保護
- 高温条件下にある各種センサー・サーミスタの配線保護

色

- 黒

特性

特性	項目	特性値	代表値*
機械的特性	引張強さ（老化前）	15.7MPa以上	23.4MPa
	引張強さ（老化後）	180℃×200時間、9.8MPa以上	22.2MPa
	伸び（老化前）	150%以上	430%
	伸び（老化後）	180℃×200時間、50%以上	420%
	熱衝撃	250℃×4時間、クラックなし	合格
	低温曲げ	-55℃×4時間、クラックなし	合格
	2%セカントモジュラス	107.9±19.6MPa	106.4MPa
電気的特性	耐電圧（老化前）	AC2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	耐電圧（老化後）	180℃×200時間、AC2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	体積抵抗率	1.0×10 ¹⁰ Ω・cm以上	1.8×10 ¹⁶ Ω・cm
化学的特性	燃焼性	UL224 ALL TUBING FLAME TEST 合格	合格

*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)	単長 (m)
6×0.45	6.0±0.5	0.45±0.05	200 以上
8×0.45	8.0±0.5	0.45±0.05	100 以上
10×0.45	10.0±0.5	0.45±0.05	100 以上
12×0.45	12.0±0.5	0.45±0.05	100 以上

◎長さ変化率：-10%以上（125℃×5分間）