

# IRRAX®TUBE ER2

## イラックスチューブER2

150°C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ポリオレフィン樹脂
- 連続使用可能温度／-55～150°C

### 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

- 製作可能色／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°C×200時間、9.8MPa以上	22.2MPa
	伸び (老化前)	150%以上	430%
	伸び (老化後)	180°C×200時間、50%以上	420%
	熱衝撃	250°C×4時間、クラックなし	合格
	低温曲げ	-55°C×4時間、クラックなし	合格
電気的特性	セカントモジュラス	107.9±19.6MPa	106.4MPa
	耐電圧 (老化前)	AC2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	耐電圧 (老化後)	180°C×200時間、AC2.5kV×60秒、破壊なし	合格
化学的特性	体積抵抗率	1.0×10 <sup>10</sup> Ω・cm以上	1.8×10 <sup>16</sup> Ω・cm
	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°C×5分間）

### SUMITUBE®

スミチューブ製品

A
LA
A4
スミチューブ C
C (UL)
D
A2

スミチューブ B
LB

スミチューブ F (Z)
F3 (Z)
NHR2
NHR4
R
V (300V)

スミチューブ F2 (Z)
F4 (Z)
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

スミチューブ O2B2
W3F2
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

IRRAXスリーブ A
B
F2
F2 (UL)
V2
IRRAXスリーブ RP3
B8
ER2
NHR
NHR4
FE2
IRRAXテープ VZL

### IRRAX®SLEEVE

イラックススリーブ製品

IRRAXスリーブ SCM2
SBI
300/350
SCD
SNHM

### Composite article

複合品

スミシール

SA3 CAP

### Processing machine

収縮加工機

スミシュリンカー / ドライヤー