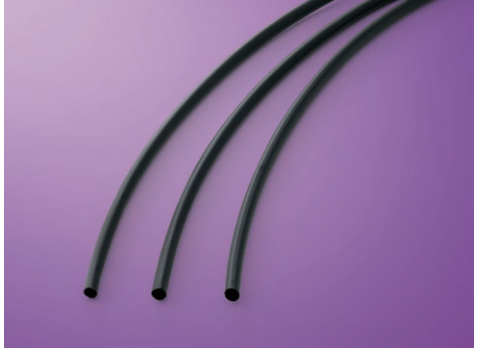
IRRAX®TUBE FE2

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　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

- 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
	熱衝撃	300℃×4時間、クラックなし	合格
電気的特性	耐電圧　（老化前）	AC2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	体積抵抗率	$1.0\times10^{12}\Omega\cdot$cm	$1.5\times10^{14}\Omega\cdot$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）