

IRRAX®TUBE NHR

イラックスチューブNHR

ハロゲン/アンチモンフリー柔軟耐熱チューブ

✓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／-40℃~105℃

特長

- ハロゲン/アンチモンフリー
- 難燃性に優れる（社団法人 日本鉄道車両機械技術協会鉄道車輛材料燃焼試験に適合）
- 燃焼時に、低発煙性、低有害ガス性に優れる

適用規格

住友電工ファインポリマー標準規格 (R1-3699)

用途

- 地下鉄、鉄道等の車両用ケーブルの保護、絶縁
- ビル、船舶、トンネル等の防災対策用機器の配線保護

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)	5.9MPa以上	8.4MPa
	引張強さ (老化後)	136℃×7日、4.0MPa以上	7.4MPa
	伸び (老化前)	200%以上	380%
	伸び (老化後)	136℃×7日、100%以上	340%
	加熱変形率	105℃×1時間、50%以下	8%
	低温曲げ	-40℃×1時間、クラックなし	合格
電気的特性	耐電圧 (老化前)	2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	体積抵抗率	1.0×10 ¹⁰ Ω・cm	2.7×10 ¹⁴ Ω・cm
化学的特性	燃焼性	車材燃試 18-1011K	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)
5×0.7	5.00±0.50	0.70±0.10	100 以上
6×0.7	6.0 ±0.5	0.70±0.10	100 以上
8×0.7	8.0 ±0.5	0.70±0.10	100 以上
10×0.7	10.0 ±0.5	0.70±0.10	100 以上
12×0.7	12.0 ±0.5	0.70±0.10	100 以上
14×0.7	14.0 ±0.7	0.70±0.10	100 以上
16×0.7	16.0 ±0.7	0.70±0.10	100 以上
20×0.7	20.0 ±0.7	0.70±0.10	100 以上
24×1	24.0 ±1.0	1.00±0.15	2 以上
28×1	28.0 ±1.0	1.00±0.15	2 以上
30×1	30.0 ±1.0	1.00±0.15	2 以上
35×1	35.0 ±1.0	1.00±0.15	2 以上
42×1	42.0 ±1.0	1.00±0.15	2 以上
50×1.2	50.0 ±1.5	1.20±0.20	2 以上

◎長さ変化率：-20%以上 (150℃×3分間)

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
イラックススリーブ 300/350
SCD
SNHM

複合品
スミシール
SA3 CAP

収縮加工機
スミシロリカー/ドライヤー