

IRRAX® TUBE B

イラックスチューブB

一般用難燃耐熱チューブ

✓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 / -45 ~ 120°C

特長

- 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 (R1-0380)

用途

- 自動車用ワイヤーハーネス、部品の絶縁、耐熱保護
- 難燃性を必要とする機内配線の保護
- 高温にさらされるリード線や部品保護

色

- 黒、茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、白
- 注) イラックスチューブBの色調はパステル調です。
(例:黒色は灰色がかった黒)

特性

特性	項目	特性値	代表値*1
機械的特性	引張強さ	10.4MPa以上	18.6MPa
	伸び	200%以上	450%
	比重	—	1.03
電気的特性	硬度 (ショアーD)	—	42
	耐電圧 (老化前)	AC2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	体積抵抗率	$1.0 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$ 以上	$1.1 \times 10^{17} \Omega \cdot \text{cm}$
化学的特性	吸水率	23°C×24時間、0.30%以下	0.15%
	燃焼性	FMVSS法*2	合格

*1:保証値ではありません *2:FMVSSは、米国の自動車規格であるFederal Motor Vehicle Safety Standardの頭文字を取ったものです

サイズ

呼称サイズ (mm)	内径 (mm)	肉厚 (mm)	単長 (m)
0.7 × 0.35	0.70 ± 0.10	0.35 ± 0.05	1,000 以上
1 × 0.35	1.00 ± 0.10	0.35 ± 0.05	500 以上
1.5 × 0.35	1.50 ± 0.10	0.35 ± 0.05	400 以上
2 × 0.35	2.00 ± 0.20	0.35 ± 0.05	200 以上
3 × 0.35	3.00 ± 0.20	0.35 ± 0.05	400 以上
4 × 0.35	4.00 ± 0.30	0.35 ± 0.05	400 以上
5 × 0.35	5.00 ± 0.30	0.35 ± 0.05	200 以上
6 × 0.35	6.0 ± 0.5	0.35 ± 0.05	200 以上
8 × 0.4	8.0 ± 0.5	0.40 ± 0.05	100 以上
10 × 0.4	10.0 ± 0.5	0.40 ± 0.05	100 以上
12 × 0.4	12.0 ± 0.5	0.40 ± 0.05	100 以上
14 × 0.5	14.0 ± 0.5	0.50 ± 0.05	100 以上

◎長さ変化率: -20%以上 (125°C×1分間)

A
B
F2
NHR
V2
ER2
FR25
FE2
イラックステープ VZL

SCM2
イラックススリーブ SBI 300/350
SNHM