

IRRAX®TUBE B

イラックスチューブB

一般用難燃耐熱チューブ

カタログ No.829  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／-45 ~ 120℃

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

- 製作可能色／黒、茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、白の9色
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
	硬度（ショアーD）	—	42
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	$1.0 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$ 以上	$1.1 \times 10^{17} \Omega \cdot \text{cm}$
化学的特性	吸水率	23℃×24時間、0.30%以下	0.15%
	燃焼性	FMVSS法*2	—

*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℃×1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

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

F2 (Z)
F4 (Z)
B2
スミチューブ 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

O2B2
W3F2
スミチューブ 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

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

IRRAX®SLEEVE

イラックススリーブ製品

SCM2
SBI
イラックススリーブ 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