

SUMITUBE®LB

スミチューブLB

大口径厚肉の難燃熱収縮チューブ

カタログ No.813  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
- 収縮温度／115℃以上
- 収縮率／内径収縮率 約 35%
／長さ変化率 -20%以上
- 連続使用可能温度／-45 ~ 120℃

特長

- 大口径、厚肉
- 難燃（塩素系難燃剤、特定臭素系難燃剤（PBDE、PBB）不使用）

適用規格

住友電工ファインポリマー仕様（仕様書番号 R4-2782）

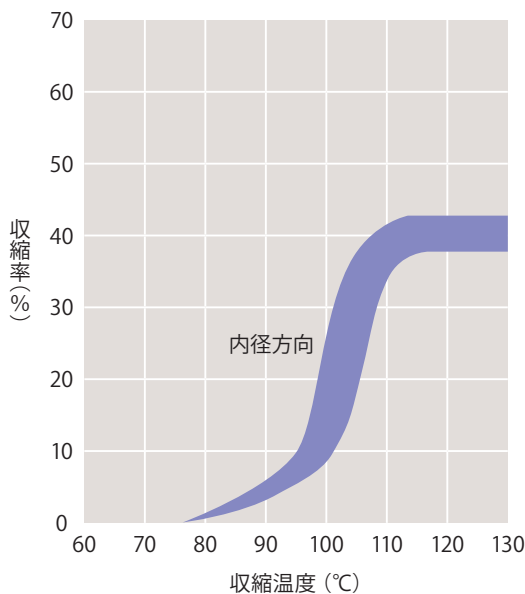
用途

- 各種ブスバーの電気絶縁
- 大口径金属管の絶縁、保護

色

- 製作可能色／黒、茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、白の9色
注)スミチューブBの色調はパステル調です。
(例:黒色は灰色がかった黒)

収縮特性



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	454%
	比重	—	1.03
	硬度 (ショアーD)	—	42
電気的特性	耐電圧	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	合格

*1:保証値ではありません *2:FMVSSは、米国自動車規格である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)	収縮前サイズ (mm)		収縮後サイズ (mm)		単長 (最小値) (m)
	内径	肉厚 (参考値)	内径 (最大値)	肉厚 (最小値)	
30 × 1	36.0 ± 4.0	0.70	21.0	1.50	10
40 × 1	47 ± 4	0.70	27.0	1.50	10
50 × 1	57 ± 4	0.70	33.0	1.50	10
60 × 1	67 ± 4	0.70	40.0	1.50	10
70 × 1	77 ± 4	0.70	46	1.50	10
80 × 1	86 ± 4	0.70	53	1.50	10
90 × 1	96 ± 4	0.70	60	1.50	10
100 × 1	106 ± 4	0.70	66	1.50	10
120 × 1	127 ± 4	0.70	80	1.50	10
150 × 1	161 ± 4	0.70	98	1.50	10

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

スミチューブ 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
300/350
スリブ SCD
SNHM

Composite article

複合品

スミシール

SA3 CAP

Processing machine

収縮加工機

スミシユリカー/ドライヤー