

SUMITUBE® LB

スミチューブLB

大口径厚肉の難燃熱収縮チューブ

✓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
- 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）

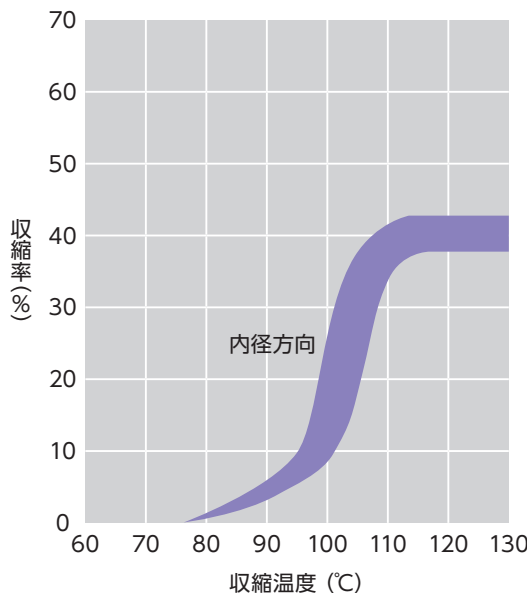
用途

- 各種ブスバーの電気絶縁
- 大口径金属管の絶縁、保護

色

- 黒
- 注)スミチューブLB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°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	25
40 × 1	47.0 ± 4.0	0.70	27.0	1.50	25
50 × 1	57.0 ± 4.0	0.70	33.0	1.50	25
60 × 1	67.0 ± 4.0	0.70	40.0	1.50	25
70 × 1	77.0 ± 4.0	0.70	46.0	1.50	20
80 × 1	86.0 ± 4.0	0.70	53.0	1.50	20
90 × 1	96.0 ± 4.0	0.70	60.0	1.50	20
100 × 1	106.0 ± 4.0	0.70	66.0	1.50	20
120 × 1	127.0 ± 4.0	0.70	80.0	1.50	20
150 × 1	161.0 ± 4.0	0.70	98.0	1.50	20

SUMITUBE®

スミチューブ製品

A
C
スミチューブ A4
LA
A2

B
スミチューブ LB
B6

NHR2
スミチューブ NHR4
V(300V)
V(600V)

F2(Z)
スミチューブ F4(Z)
B2
B2(3X)

R
スミチューブ AN25

K
スミチューブ K2

スミチューブ KH200(TW)
スミチューブ KH230(TW)

スミチューブ FE3

スミチューブ O2C
W3C

O2B2
W3F2
W3B2
W3B2(4X)

スミチューブ SA3
SA3 CAP
SUMMELT S
SA5
SA4

IRRAX®TUBE/TAPE

イラックスチューブ/テープ製品

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

IRRAX®SLEEVE

イラックススリーブ製品

SCM2
イラックススリーブ SBI
300/350
SNHM

Processing tool

複合品

スミシール

Processing equipment

収縮加工器具

ヒートガン