

SUMITUBE®A

スミチューブA

一般用熱収縮チューブ

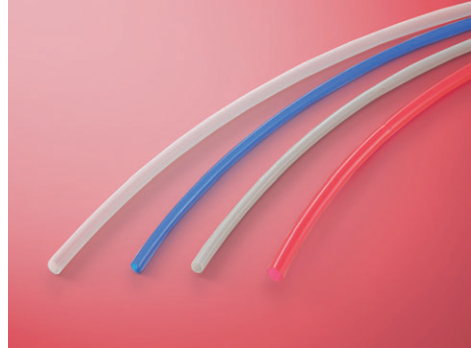
カタログ No.802  RoHS指令対応

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40%
長さ変化率 -15%以上
- 連続使用可能温度／-55～105℃

特長

- 耐油性・耐薬品性に優れる
- 半透明

適用規格

住友電工ファイナポリマー仕様（仕様書番号 R4-0180）

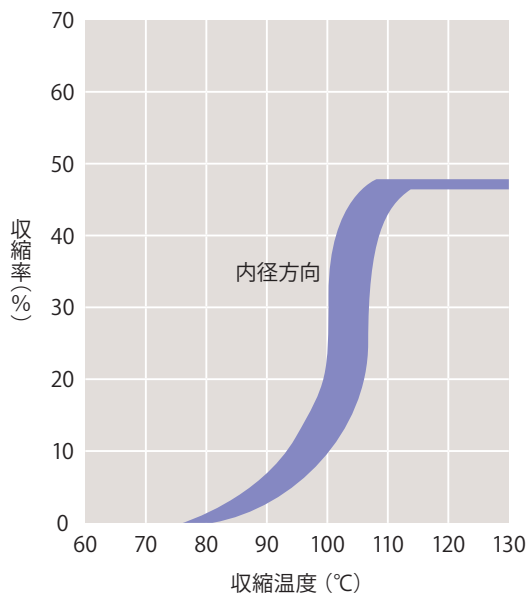
用途

- 電線端末、電線接続部の絶縁、保護、補強
- 電線の色識別、結束
- 抵抗、コンデンサ等の絶縁、保護
- 各種パイプ類の防食、電食防止

色

- 製作可能色／黒、茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、灰、白、透明の11色

収縮特性



特性

特性	項目	特性値	代表値*
機械的特性	引張強さ	10.4MPa以上	19.2MPa
	伸び	200%以上	440%
	比重	—	0.92
	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	$1.0 \times 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$ 以上	$1.6 \times 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$
化学的特性	吸水率	23℃×24時間、0.10%以下	0.09%
	燃焼性	非難燃	—

*保証値ではありません

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	切断品	リール巻
1.5 × 0.2	2.10 ± 0.30	0.20	0.80	0.40 ± 0.10	1	200
2 × 0.2	2.60 ± 0.30	0.20	1.30	0.40 ± 0.10	1	200
2.5 × 0.2	3.10 ± 0.30	0.20	1.50	0.40 ± 0.10	1	200
3 × 0.2	3.60 ± 0.30	0.20	1.80	0.40 ± 0.10	1	200
3.5 × 0.2	4.10 ± 0.30	0.20	2.00	0.40 ± 0.10	1	100
4 × 0.2	4.60 ± 0.30	0.20	2.30	0.40 ± 0.10	1	100
5 × 0.2	5.60 ± 0.30	0.20	2.90	0.40 ± 0.10	1	100
6 × 0.25	6.5 ± 0.3	0.25	3.50	0.50 ± 0.10	1	100
7 × 0.25	7.5 ± 0.3	0.25	4.20	0.50 ± 0.10	1	50
8 × 0.25	8.5 ± 0.3	0.25	4.70	0.50 ± 0.10	1	50
9 × 0.25	9.5 ± 0.3	0.25	5.40	0.50 ± 0.10	1	50
10 × 0.25	10.5 ± 0.4	0.25	6.00	0.50 ± 0.10	1	50
11 × 0.25	11.5 ± 0.4	0.25	7.0	0.50 ± 0.10	1	50
12 × 0.3	12.4 ± 0.4	0.30	7.6	0.60 ± 0.10	1	50
13 × 0.3	13.4 ± 0.4	0.30	8.0	0.60 ± 0.10	1	50
14 × 0.3	14.4 ± 0.4	0.30	9.0	0.60 ± 0.10	1	50
15 × 0.3	15.4 ± 0.4	0.30	10.0	0.60 ± 0.10	1	50
16 × 0.3	16.4 ± 0.4	0.30	10.5	0.60 ± 0.10	1	50
18 × 0.3	18.4 ± 0.4	0.30	11.5	0.60 ± 0.10	1	50
20 × 0.3	20.4 ± 0.4	0.30	13.0	0.60 ± 0.10	1	50
22 × 0.3	22.4 ± 0.4	0.30	14.0	0.60 ± 0.10	1	50
25 × 0.3	25.5 ± 0.5	0.30	15.0	0.60 ± 0.10	1	50

SUMITUBE®

スミチューブ製品

A
C
A4
スミチューブ
LA
C (UL)
D
A2

B
スミチューブ
LB

F (Z)
F3 (Z)
スミチューブ
NHR2
NHR4
V (300V)
V (600V)

F2 (Z)
F4 (Z)
スミチューブ
B2
B2 (3X)
B8

K
スミチューブ
K2

スミチューブ (KH200(TW))

スミチューブ (KH230(TW))

B6
スミチューブ
R
AN25

スミチューブ W

O2C
スミチューブ
W3C

O2B2
W3F2
スミチューブ
W3B2
W3B2 (4X)
SA2
SA3

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
イラックススリーブ
SBI
300/350
SNHM

Composite article

複合品

スミシール
スミチューブ SA3キャップ

Processing machine

収縮加工機

スミシュリンカー / ドライヤー

SUMITUBE®C

スミチューブC

低温で収縮する一般用熱収縮チューブ

カタログ No.812  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 / 電子線架橋軟質ポリオレフィン樹脂
- 収縮温度 / 90℃以上
- 収縮率 / 内径収縮率 約 40%
長さ変化率 -15%以上
- 連続使用可能温度 / -55 ~ 105℃

特長

- 低温で収縮 (90℃)
- 柔軟 ■ 透き通った色彩

適用規格

住友電工ファインポリマー仕様 (仕様書番号 R4-0580)

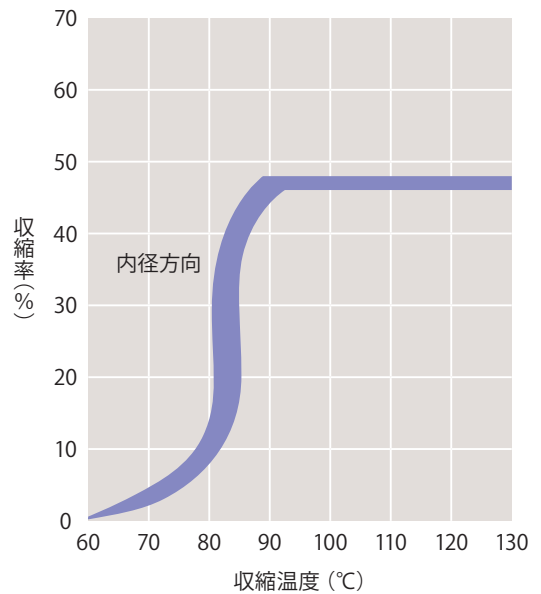
用途

- 電線端末、電線接続部の絶縁、保護、補強
- 電線の色識別、結束
- ケーブルラベルの固定、保護
- 抵抗、コンデンサー等の絶縁、保護

色

- 製作可能色 / 黒、茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、灰、白、透明の11色

収縮特性



特性

特性	項目	特性値	代表値*
機械的特性	引張強さ	10.4MPa以上	20.9MPa
	伸び	200%以上	522%
	比重	—	0.94
	硬度 (ショア-D)	—	41
電気的特性	耐電圧	AC2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	体積抵抗率	$1.0 \times 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$ 以上	$1.2 \times 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$
化学的特性	吸水率	23℃×24時間、0.30%以下	0.08%
	燃焼性	非難燃	—

*保証値ではありません

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	切断品	リール巻
1 × 0.2	1.60 ± 0.30	0.20	0.60	0.40 ± 0.10	1	100
1.5 × 0.2	2.10 ± 0.30	0.20	0.80	0.40 ± 0.10	1	200
2 × 0.2	2.60 ± 0.30	0.20	1.30	0.40 ± 0.10	1	200
2.5 × 0.2	3.10 ± 0.30	0.20	1.50	0.40 ± 0.10	1	200
3 × 0.2	3.60 ± 0.30	0.20	1.80	0.40 ± 0.10	1	200
3.5 × 0.2	4.10 ± 0.30	0.20	2.00	0.40 ± 0.10	1	100
4 × 0.2	4.60 ± 0.30	0.20	2.30	0.40 ± 0.10	1	100
5 × 0.2	5.60 ± 0.30	0.20	2.90	0.40 ± 0.10	1	100
6 × 0.25	6.5 ± 0.3	0.25	3.50	0.50 ± 0.10	1	100
7 × 0.25	7.5 ± 0.3	0.25	4.20	0.50 ± 0.10	1	50
8 × 0.25	8.5 ± 0.3	0.25	4.70	0.50 ± 0.10	1	50
9 × 0.25	9.5 ± 0.3	0.25	5.40	0.50 ± 0.10	1	50
10 × 0.25	10.5 ± 0.4	0.25	6.00	0.50 ± 0.10	1	50
11 × 0.25	11.5 ± 0.4	0.25	7.0	0.50 ± 0.10	1	50
12 × 0.3	12.4 ± 0.4	0.30	7.6	0.60 ± 0.10	1	50
13 × 0.3	13.4 ± 0.4	0.30	8.0	0.60 ± 0.10	1	50
14 × 0.3	14.4 ± 0.4	0.30	9.0	0.60 ± 0.10	1	50
15 × 0.3	15.4 ± 0.4	0.30	10.0	0.60 ± 0.10	1	50
16 × 0.3	16.4 ± 0.4	0.30	10.5	0.60 ± 0.10	1	50
18 × 0.3	18.4 ± 0.4	0.30	11.5	0.60 ± 0.10	1	50
20 × 0.3	20.4 ± 0.4	0.30	13.0	0.60 ± 0.10	1	50
22 × 0.3	22.4 ± 0.4	0.30	14.0	0.60 ± 0.10	1	50
25 × 0.3	25.5 ± 0.5	0.30	15.0	0.60 ± 0.10	1	50

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

BB

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

イラックススリーブ SBI

300/350

SNHM

Composite article

複合品

スミシール

スミチューブ SA3キャップ

Processing machine

収縮加工機

スミシリンカー/ドライヤー