

# SUMITUBE®A4

## スミチューブA4

耐候性に優れた熱収縮チューブ

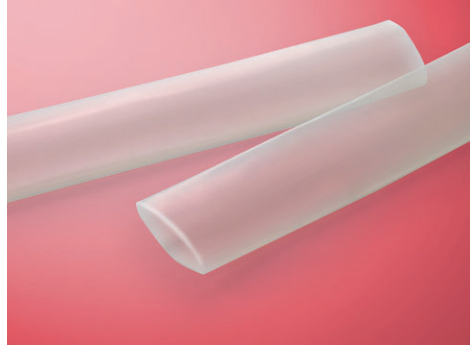
カタログ No.858  RoHS指令対応

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 / 110°C以上
- 収縮率 / 内径収縮率 50%  
／長さ変化率 -15%以上
- 連続使用可能温度 / -55 ~ 105°C

### 特長

- 耐候性に優れる
- 光沢のある不透明色 (透明を除く)

### 適用規格

住友電工ファインポリマー仕様 (仕様書番号 R4-3684)

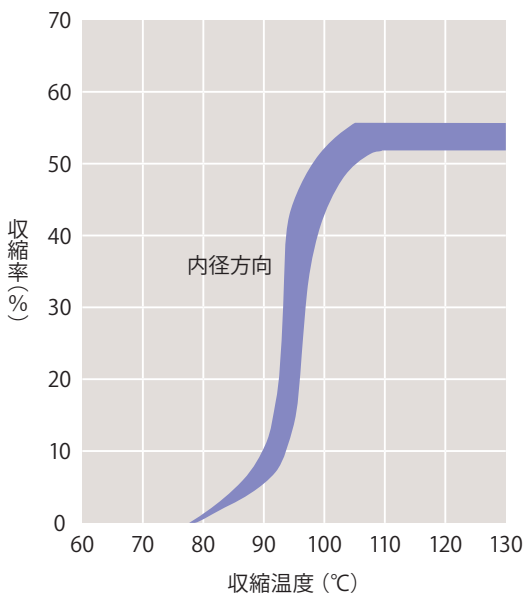
### 用途

- 屋外で使用される部品の絶縁、装飾
- アンテナ類の絶縁、保護
- 電線末端の絶縁、補強
- 電線の色識別、結束
- 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*1
機械的特性	引張強さ	10.4MPa以上	20.9MPa
	伸び	200%以上	455%
	比重	—	0.92
	硬度 (ショア-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	$1.6 \times 10^{17} \Omega \cdot \text{cm}$
化学的特性	吸水率	23°C×24時間、0.20%以下	0.10%
	燃焼性	可燃	—
	耐候性	—	—
	屋外暴露試験*2 ウエザオメーター暴露試験	—	2年間、色識別可能 1000時間後、伸び残率100% 2000時間後、伸び残率77%

\*1:保証値ではありません \*2:屋外暴露試験結果は地域または使用条件によって多少異なりますのでご注意下さい

### サイズ

呼称サイズ (inch)	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)	
3/64	1.60 ± 0.30	0.20	0.60	0.33	305
1/16	2.00 ± 0.30	0.20	0.80	0.36	305
3/32	2.70 ± 0.30	0.25	1.20	0.44	152.5
1/8	3.50 ± 0.30	0.25	1.60	0.44	152.5
3/16	5.20 ± 0.40	0.25	2.40	0.44	61
1/4	6.8 ± 0.4	0.30	3.20	0.56	61
3/8	10.0 ± 0.4	0.30	4.80	0.56	61
1/2	13.2 ± 0.5	0.30	6.4	0.56	61
3/4	20.0 ± 0.6	0.35	9.5	0.69	61
1	26.6 ± 0.8	0.40	12.7	0.77	61
1-1/2	39.3 ± 1.0	0.45	19.1	0.87	61
2	52.7 ± 1.5	0.50	25.4	0.97	61

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)
スミチューブ NHR2
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
スミシユリカー / ドライヤー