

# SUMITUBE®A2

## スミチューブA2

SAE-AMS-DTL-23053規格品 透明柔軟熱収縮チューブ

カタログ No.825 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%以上  
／長さ変化率 0±5%
- 連続使用可能温度／-55～135°C

### 特長

- SAE-AMS-DTL-23053規格品
- 透明
- 柔軟

### 適用規格

SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 2

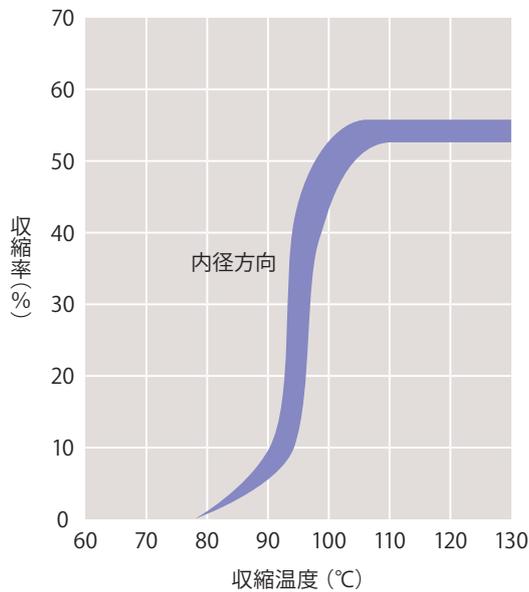
### 用途

- 電線端末、電線接続部の絶縁、保護、補強
- ケーブルラベルの固定、保護

### 色

- 製作可能色／透明のみ

### 収縮特性



### 特性 [ SAE-AMS-DTL-23053/5 Class2 ]

特性	項目	特性値	代表値*
機械的特性	引張強さ (老化前)	10.4MPa以上	20.4MPa
	伸び (老化前)	200%以上	520%
	伸び (老化後)	175°C×7日、100%以上	425%
	低温柔軟性	-55°C×4時間、クラックなし	合格
	熱衝撃	250°C×4時間、クラックなし	合格
電気的特性	絶縁耐力	19.7kV/mm以上	38.8kV/mm
	体積抵抗率	1.0×10 <sup>14</sup> Ω・cm以上	5.2×10 <sup>16</sup> Ω・cm
化学的特性	吸水率	23°C×24時間、0.50%以下	0.10%
	銅腐食性	175°C×16時間、腐食なし	合格
	透明安定性	175°C×24時間、合格	合格
	耐液性	T5624、潤滑油等24°C×24時間浸漬後	—
	引張強さ	6.9MPa以上	13.7MPa
絶縁耐力	15.8kV/mm以上	41.9kV/mm	
燃焼性	可燃	—	—

\*保証値ではありません

### 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	切断品	リール巻
3/64	1.60±0.30	0.20	0.60	0.41±0.07	1.22	305
1/16	2.00±0.30	0.20	0.80	0.43±0.07	1.22	305
3/32	2.70±0.30	0.25	1.20	0.51±0.07	1.22	152.5
1/8	3.50±0.30	0.25	1.60	0.51±0.07	1.22	152.5
3/16	5.20±0.30	0.30	2.40	0.51±0.07	1.22	61
1/4	6.8 ±0.4	0.30	3.20	0.64±0.07	1.22	61
3/8	10.0 ±0.4	0.30	4.80	0.64±0.07	1.22	61
1/2	13.2 ±0.5	0.30	6.4	0.64±0.07	1.22	61
3/4	20.0 ±0.6	0.40	9.5	0.76±0.07	1.22	61
1	26.6 ±0.8	0.45	12.7	0.89±0.12	1.22	61
1-1/2	39.3 ±1.0	0.45	19.1	1.02±0.15	1.22	61
2	52.7 ±1.5	0.50	25.4	1.14±0.17	1.22	61
3	77.7 ±1.5	0.55	38.1	1.27±0.20	1.22	61
4	106.0 ±3.0	0.60	50.8	1.40±0.22	1.22	30.5

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

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

スミチューブ 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

スミチューブ O2B2
W3F2
W3B2
スミチューブ 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

IRRAXスチューブ A
B
F2
F2 (UL)
V2
IRRAXスチューブ RP3
B8
ER2
NHR
NHR4
FE2
IRRAXステープ VZL

IRRAX®SLEEVE

イラックススリーブ製品

IRRAXスリーブ SCM2
SBI
300/350
スリーブ SCD
SNHM

Composite article

複合品

スミシール
SA3 CAP

Processing machine

収縮加工機

スミシリンカー / ドライヤー