

SUMITUBE®A2

スミチューブA2

SAE規格品 透明柔軟熱収縮チューブ

カタログ No.825 ✓RoHS10物質対応済み

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℃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℃

特長

- SAE-AS23053規格品
- 透明
- 柔軟

適用規格

SAE-AS23053/5 Class 2

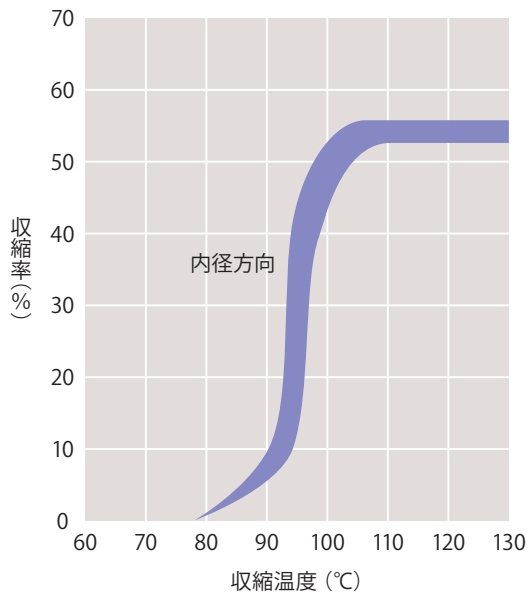
用途

- 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

- 透明

収縮特性



特性 [SAE-AS23053/5 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℃×7日、100%以上	425%
	低温柔軟性	-55℃×4時間、クラックなし	合格
	熱衝撃	250℃×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	$1.0 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$ 以上	$5.2 \times 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$
化学的特性	吸水率	23℃×24時間、0.50%以下	0.10%
	銅腐食性	175℃×16時間、腐食なし	合格
	透明安定性	175℃×24時間、合格	合格
	耐液性	SAE-AS23053規定の液に23℃×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	非難燃	—	—

*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	0.63±0.07	1.22	61
3/8	10.0 ±0.4	0.30	4.75	0.63±0.07	1.22	61
1/2	13.2 ±0.5	0.30	6.4	0.63±0.07	1.22	61
3/4	20.0 ±0.6	0.40	9.5	0.77±0.07	1.22	61
1	26.6 ±0.8	0.45	12.7	0.88±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	1.13±0.17	1.22	61
3	77.7 ±1.5	0.55	38.1	1.30±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
C
A4
スミチューブ
LA
C (UL)
D
A2

スミチューブ B
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)
BB

スミチューブ K
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

スミチューブ O2C
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)
イラックスチューブ
V2
RP3
BB
ER2
NHR
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

スミシユンカー / ドライヤー