

SUMITUBE® B2

スミチューブB2

SAE/UL/CSA規格品 柔軟難燃熱収縮チューブ

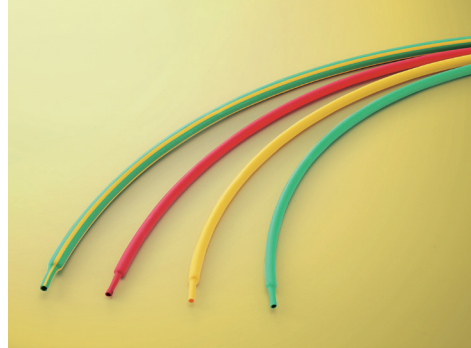
✓RoHS10物質対応済み

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 / 90℃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/UL/CSA規格品
- 難燃 (塩素系難燃剤、特定臭素系難燃剤 (PBDE、PBB) 不使用)
- 柔軟 ■ あざやかな色彩

適用規格

SAE-AS23053/5 Class 1, 3

UL224 / 認定ファイルNo. E48762

カタログNo. SUMITUBE B2 又は826

温度定格 125℃、電圧定格 600V*、難燃グレード VW-1

CSA C22.2 No. 198.1 / 認定ファイルNo. LR33298

温度定格 125℃、電圧定格 600V、難燃グレード VW-1

*カタログ記載以外でUL224 電圧定格1000V/1500Vもごさいます。

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

特性 [SAE-AS23053/5 Class1]

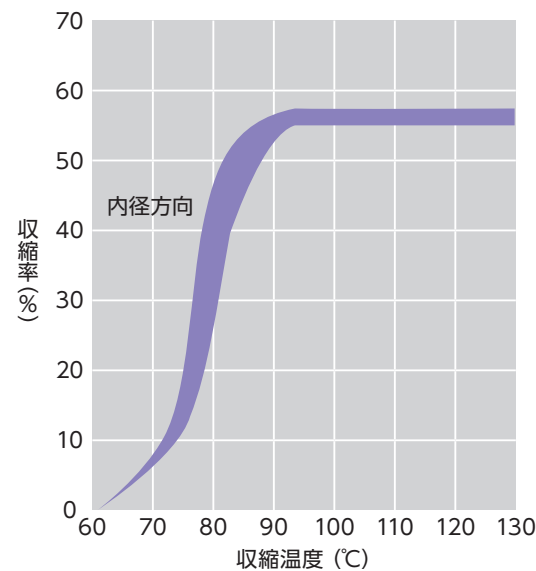
特性	項目	特性値	代表値*
機械的特性	引張強さ (老化前)	10.4MPa以上	13.4MPa
	伸び (老化前)	200%以上	410%
	伸び (老化後)	175℃×7日、100%以上	410%
	低温柔軟性	-55℃×4時間、クラックなし	合格
	熱衝撃	250℃×4時間、クラックなし	合格
電気的特性	絶縁耐力	19.7kV/mm以上	37.1kV/mm
	体積抵抗率	$1.0 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$ 以上	$1.3 \times 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$
化学的特性	吸水率	23℃×24時間、0.50%以下	0.28%
	銅腐食性	175℃×16時間、腐食なし	合格
	色安定性	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	13.1MPa
	絶縁耐力	15.8kV/mm以上	30.5kV/mm
	燃焼性 (UL224)	VW-1合格	合格

*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	4.75	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

収縮特性



色

- 黒、茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、灰、白

注) イエロー、グリーン (Y/G) 2色ストライプのチューブ 一部サイズのみ製造可能 (品名: スミチューブ B2(Y/G))
スミチューブ B2(Y/G) は、SAE 規格品ではありません。

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

スミチューブ NHR2
NHR4
V (300V)
V (600V)

スミチューブ F2(Z)
F4(Z)
B2
B2(3X)

スミチューブ R
AN25

スミチューブ K
K2

スミチューブ KH200(TW)
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
NHR

イラックスチューブ 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