

SUMITUBE®F34

スミチューブF34

UL及びCSA規格品 薄肉で柔軟性に優れる125℃定格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

CSA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 -5±5%以上
- 連続使用可能温度 / -55~125℃

特長

- UL及びCSA規格品 ■薄肉、収縮時間短縮
- 難燃 (塩素系難燃剤、特定臭素系難燃剤 (PBDE、PBB) 不使用) ■柔軟

適用規格

UL224 / 認定ファイルNo. E75077、カタログNo. SUMITUBE F34
温度定格 125℃、電圧定格 300V、難燃グレード VW-1

CSA C22.2 / 認定ファイルNo. LR33298
温度定格 125℃、電圧定格 150V、難燃グレード VW-1

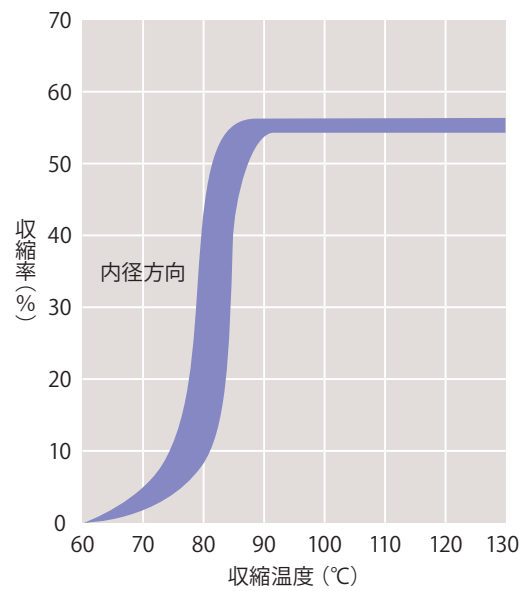
電気用品安全法 電気用品に使用される部品・材料登録制度
機器内被覆電線の難燃性試験 (-F) 登録
(登録No.:F-SPE3-001~F-SPE3-003)

マーキング

スミチューブF34のチューブ表面には、次の文字が印刷されています。

■ SUMI-PAC SUMITUBE F34 CSA 125℃ VW-1 -F(Size)

収縮特性



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

色

- 黒、茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、灰、白

特性 [UL224規格]

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	15.2MPa
	引張強さ (老化後)	158℃×7日、7.3MPa以上	16.0MPa
	伸び (老化前)	200%以上	350%
	伸び (老化後)	158℃×7日、100%以上	350%
	熱衝撃	250℃×4時間、クラックなし	合格
	低温曲げ	-30℃×1時間、クラックなし	合格
電気的特性	耐電圧 (老化前)	AC2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	耐電圧 (老化後)	158℃×7日、AC2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	絶縁破壊電圧 (老化前)	AC2.5kV以上	12.6kV
	絶縁破壊電圧 (老化後)	158℃×7日、残率50%以上で且つAC2.5kV以上	合格
	体積抵抗率	1.0×10 ¹⁴ Ω・cm以上	2.5×10 ¹⁶ Ω・cm
化学的特性	銅腐食性	湿度95%、温度23℃で24時間放置後	合格
	銅安定性	158℃×7日、腐食なし	合格
	燃焼性	湿度95%、温度23℃で24時間放置後 158℃×7日、伸びが100%以上 VW-1合格	342% 合格

*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 (最小値)	
1 × 0.1	1.40±0.2	0.10	0.50	0.20	200
1.5 × 0.1	1.90±0.2	0.10	0.75	0.20	200
2 × 0.1	2.30±0.2	0.10	1.00	0.20	200
2.5 × 0.15	2.90±0.2	0.15	1.25	0.25	200
3 × 0.15	3.30±0.3	0.15	1.50	0.25	200
3.5 × 0.15	3.80±0.3	0.15	1.75	0.25	200
4 × 0.15	4.40±0.3	0.15	2.00	0.25	200
5 × 0.15	5.50±0.3	0.15	2.50	0.25	100
6 × 0.15	6.5 ±0.4	0.15	3.00	0.28	100
7 × 0.15	7.5 ±0.4	0.15	3.50	0.28	50
8 × 0.15	8.5 ±0.4	0.15	4.00	0.28	50
9 × 0.15	9.5 ±0.4	0.15	4.50	0.28	50
10 × 0.15	10.5 ±0.5	0.15	5.00	0.28	50

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)

F32
F34
スミチューブ B2
B2 (3X)
B8

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)
スミチューブ V2
RP3
B8
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

スミシュリンカー / ドライヤー