

SUMITUBE® F (Z)

スミチューブF (Z)

UL規格品 105°C定格難燃熱収縮チューブ

カタログNo.939 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°C以上
- 収縮率 / 内径収縮率 50%以上、長さ変化率 - 15%以上
- 連続使用可能温度 / -55 ~ 105°C

特長

- UL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

適用規格

UL224

認定ファイルNo. E48762

カタログNo. SUMITUBE F (Z) 又は939

温度定格 105°C、電圧定格 600V、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

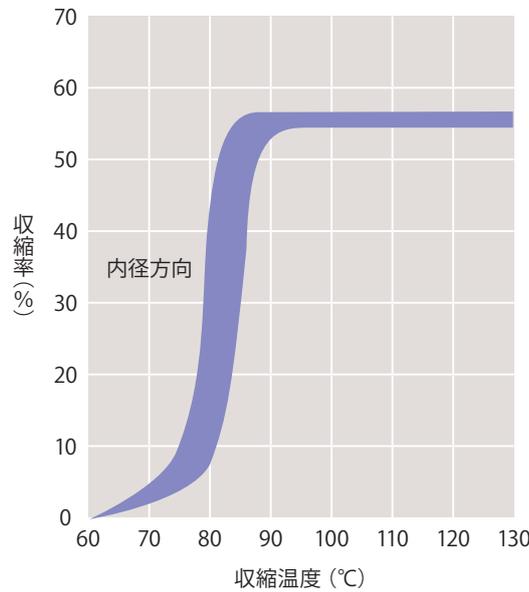
(登録No.:F-STS3-009~F-STS3-012)

マーキング

スミチューブF(Z)のチューブ表面には、次の文字が印刷されています。

VW-1-F- SUMITOMO-K SUMITUBE F (Z) CAT 939 105°C

収縮特性



色

- 黒、茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、灰、白

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 [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	12.6MPa
	引張強さ (老化後)	136°C×7日、7.3MPa以上	14.8MPa
	伸び (老化前)	200%以上	333%
	伸び (老化後)	136°C×7日、100%以上	358%
	熱衝撃 低温曲げ	180°C×4時間、クラックなし -30°C×1時間、クラックなし	合格 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)	136°C×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	21.0kV
	絶縁破壊電圧 (老化後)	136°C×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	2.7×10 ¹⁶ Ω・cm
化学的特性	銅腐食性	湿度95%、温度23°Cで24時間放置後、 136°C×7日、腐食なし	合格
	銅安定性	湿度95%、温度23°Cで24時間放置後、 136°C×7日、伸びが100%以上	358%
	燃焼性	VW-1合格	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)	
35 × 0.50	37.0±1.0	0.50	17.50	0.87	50
40 × 0.50	43.0±1.5	0.50	20.50	0.97	50
50 × 0.50	53.0±2.0	0.50	25.00	0.97	50
60 × 0.55	60 最小値	0.55	30.00	1.07	50
80 × 0.60	80 最小値	0.60	40.00	1.17	50
100 × 0.60	100 最小値	0.60	50.00	1.17	30

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

スミチューブ
F (Z)
F3 (Z)
NHR2
NHR4
V (300V)
V (600V)

スミチューブ
F32
F34
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)

スミチューブ
B6
R
AN25

スミチューブ
W

スミチューブ
O2C
W3C

スミチューブ
O2B2
W3F2
W3B2
W3B2(4X)
SA2
SA3

IRRAX®TUBE / TAPE

イラックスチューブ/テープ製品

イラックスチューブ
A
B
F2
F2(UL)
V2
イラックスチューブ
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

イラックススリーブ
SCM2
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