

SUMITUBE® F32

スミチューブF32

UL及びCSA規格品 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
- 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 F32
温度定格125℃、電圧定格600V、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 600、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-SPE3-004)

マーキング

スミチューブF32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 F32 CSA 125℃ VW-1-F-(Size)

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]

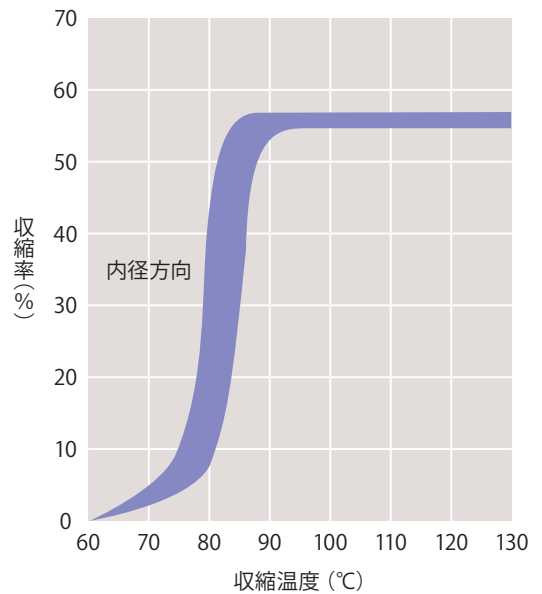
特性	項目	特性値	代表値*
機械的特性	引張強さ (老化前)	10.4MPa以上	13.2MPa
	引張強さ (老化後)	158℃×7日、7.3MPa以上	13.4MPa
	伸び (老化前)	200%以上	325%
	伸び (老化後)	158℃×7日、100%以上	350%
	熱衝撃 低温曲げ	250℃×4時間、クラックなし -30℃×1時間、クラックなし	合格 合格
電気的特性	耐電圧 (老化前)	AC2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	耐電圧 (老化後)	158℃×7日、AC2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	絶縁破壊電圧 (老化前)	AC2.5kV以上	19.1kV
	絶縁破壊電圧 (老化後)	158℃×7日、残率50%以上かつAC2.5kV以上	合格
化学的特性	体積抵抗率	1.0×10 ¹⁴ Ω・cm以上	1.6×10 ¹⁶ Ω・cm
	銅腐食性	湿度95%、温度23℃で24時間放置後、 158℃×7日、腐食なし	合格
	銅安定性 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	325% 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)	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)			内径 (最大値)	肉厚 (最小値)	内径 (最小値)	肉厚 (最小値)	
1 × 0.2	1.40 ± 0.20	0.20	0.50	0.33	200	11 × 0.25	11.4 ± 0.4	0.25	5.50	0.56	50
1.5 × 0.2	2.00 ± 0.20	0.20	0.75	0.36	200	12 × 0.25	12.4 ± 0.4	0.25	6.00	0.56	50
2 × 0.2	2.50 ± 0.20	0.20	1.00	0.44	200	13 × 0.3	13.4 ± 0.4	0.30	6.5	0.69	50
2.5 × 0.25	3.00 ± 0.20	0.25	1.25	0.44	200	14 × 0.3	14.5 ± 0.4	0.30	7.0	0.69	50
3 × 0.25	3.50 ± 0.30	0.25	1.50	0.44	200	15 × 0.3	15.5 ± 0.4	0.30	7.5	0.69	50
3.5 × 0.25	4.00 ± 0.30	0.25	1.75	0.44	200	16 × 0.3	16.8 ± 0.5	0.30	8.0	0.69	50
4 × 0.25	4.50 ± 0.30	0.25	2.00	0.44	200	18 × 0.35	18.7 ± 0.5	0.35	9.0	0.77	50
5 × 0.25	5.40 ± 0.30	0.25	2.50	0.56	100	20 × 0.35	21.2 ± 0.6	0.35	10.0	0.77	50
6 × 0.25	6.4 ± 0.4	0.25	3.00	0.56	100	22 × 0.4	23.2 ± 0.6	0.40	11.0	0.77	50
7 × 0.25	7.4 ± 0.4	0.25	3.50	0.56	50	25 × 0.4	26.1 ± 0.8	0.40	12.5	0.87	50
8 × 0.25	8.4 ± 0.4	0.25	4.00	0.56	50	28 × 0.5	29.0 ± 1.0	0.50	14.0	0.87	50
9 × 0.25	9.4 ± 0.4	0.25	4.50	0.56	50	30 × 0.5	32.0 ± 1.0	0.50	15.0	0.87	50
10 × 0.25	10.4 ± 0.4	0.25	5.00	0.56	50						

収縮特性



スミチューブ	A
スミチューブ	C
スミチューブ	A4
スミチューブ	LA
スミチューブ	C (UL)
スミチューブ	D
スミチューブ	A2
スミチューブ	B
スミチューブ	LB
スミチューブ	F (Z)
スミチューブ	F3 (Z)
スミチューブ	NHR2
スミチューブ	NHR4
スミチューブ	V (300V)
スミチューブ	V (600V)
スミチューブ	F32
スミチューブ	F34
スミチューブ	B2
スミチューブ	B2 (3X)
スミチューブ	B8
スミチューブ	K
スミチューブ	K2
スミチューブ	KH200 (TW)
スミチューブ	KH230 (TW)
スミチューブ	B6
スミチューブ	R
スミチューブ	AN25
スミチューブ	W
スミチューブ	O2C
スミチューブ	W3C
スミチューブ	O2B2
スミチューブ	W3F2
スミチューブ	W3B2
スミチューブ	W3B2 (4X)
スミチューブ	SA2
スミチューブ	SA3

IRRX®TUBE / TAPE	イラックスチューブ/テープ製品
スミチューブ	A
スミチューブ	B
スミチューブ	F2
スミチューブ	F2 (UL)
スミチューブ	V2
スミチューブ	RP3
スミチューブ	B8
スミチューブ	ER2
スミチューブ	NHR
スミチューブ	FE2
スミチューブ	VZL

IRRX®SLEEVE	イラックススリーブ製品
スミチューブ	SCM2
スミチューブ	SBI 300/350
スミチューブ	SNHM
スミチューブ	Composite article
スミチューブ	複合品
スミチューブ	スミシール
スミチューブ	スミチューブ SA3キャップ
スミチューブ	Processing machine
スミチューブ	収縮加工機
スミチューブ	スミシリンカ / ドライヤー