

SUMITUBE®V (600V)

スミチューブV (600V)

UL/cULus規格品 透明難燃熱収縮チューブ

カタログ No.835 RoHS指令、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／軟質難燃性ポリ塩化ビニル樹脂
- 収縮率／内径収縮率 50%以上
長さ変化率 -30%以上
- 連続使用可能温度／-30～105℃

特長

- UL (UL/cULus) 規格品
- 難燃
- 透明

適用規格

UL224／認定ファイルNo. E48762、カタログNo. 835
 温度定格 105℃、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-ST53-001～F-ST53-008)

マーキング

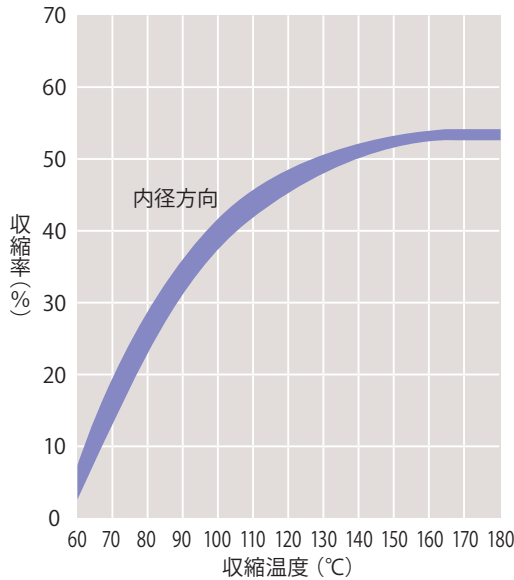
スミチューブV (600V) のチューブ表面には、次の文字が印刷されています。

105℃ VW-1 SUMITOMO-K SUMITUBE V CAT 835 -F-

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
- 抵抗、コンデンサ等の絶縁、保護

収縮特性



色

- 透明

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	27.7MPa
	引張強さ (老化後)	136℃×7日、7.3MPa以上	29.0MPa
	伸び (老化前)	100%以上	340%
	伸び (老化後)	136℃×7日、100%以上	320%
	加熱変形率	131℃×1時間、35%以下	27%
	熱衝撃	180℃×4時間、クラックなし	合格
電气的特性	耐電圧 (老化前)	AC2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	耐電圧 (老化後)	136℃×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	17.5kV
	絶縁破壊電圧 (老化後)	136℃×7日、残率50%以上かつAC2.5kV以上	合格
	体積抵抗率	1.0×10 ¹⁰ Ω・cm以上	5.3×10 ¹² Ω・cm
	化学的特性	銅腐食性	湿度95%、温度23℃で24時間放置後 136℃×7日、腐食なし
銅安定性		湿度95%、温度23℃で24時間放置後 136℃×7日、伸び残率が70%以上	300%
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 (inch)	収縮前サイズ (mm)		収縮後サイズ (mm)		単長 (最小値) (m)
	内径* (最小値)	肉厚 (参考値)	内径 (最大値)	肉厚 (参考値)	
3/64	1.20	0.20	0.60	0.44	100
1/16	1.60	0.20	0.80	0.44	100
3/32	2.40	0.25	1.20	0.56	100
1/8	3.20	0.25	1.60	0.56	100
3/16	4.80	0.25	2.40	0.56	100
1/4	6.4	0.25	3.20	0.56	50
3/8	9.5	0.25	4.80	0.56	50
1/2	12.7	0.25	6.4	0.56	50
3/4	19.1	0.30	9.5	0.69	50
1	25.4	0.35	12.7	0.77	50

*実際の製品内径はおおむね20%程度大きめになっていますのでご注意ください

保管条件と自然収縮

スミチューブVは材質である軟質塩化ビニルの特性として、概ね40℃付近から収縮を開始しますので、直射日光は避け、冷暗所での保管をお勧めします。

※スミチューブVは熱収縮時、局部的に強熱すると裂ける場合があります。チューブの収縮状態をご確認頂きながら収縮条件を決めてください。

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 F2 (Z)
F4 (Z)
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

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
