

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)

スミチューブ 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

SUMIMELT S

SA5

SA4

IRRAX®TUBE/TAPE

イラックスチューブ/テープ製品

A

B

F2

NHR

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

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

✓RoHS指令, 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/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

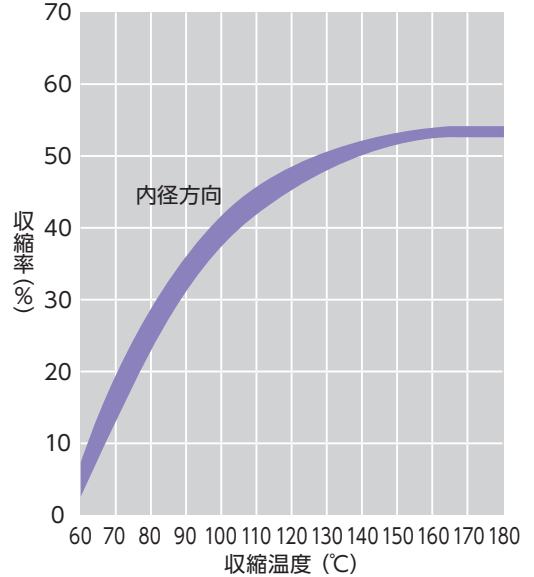
スミチューブV (600V) のチューブ表面には、次の文字が印刷されています。

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
	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)	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 ¹⁹ 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	合格
	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%程度大きく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。