

■基本特性

- (1)材質 : 軟質難燃性ポリ塩化ビニル樹脂
- (2)収縮率 : 内径収縮率 50%以上
: 長さ変化率 -30%以上
- (3)連続使用可能温度 : -30 ~ 105℃

■特長

- (1)UL224及びCSA規格品
- (2)難燃
- (3)透明

■適用規格

UL224
 認定ファイルNo. E48762
 カタログNo. 819
 温度定格 105℃、電圧定格 600V、難燃グレード VW-1

CSA C22.2 No. 198.1
 認定ファイルNo. LR33298
 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-ST3-001~F-ST3-008)

■マーキング

スミチューブV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 819 CSA 105℃ VW-1 -F-

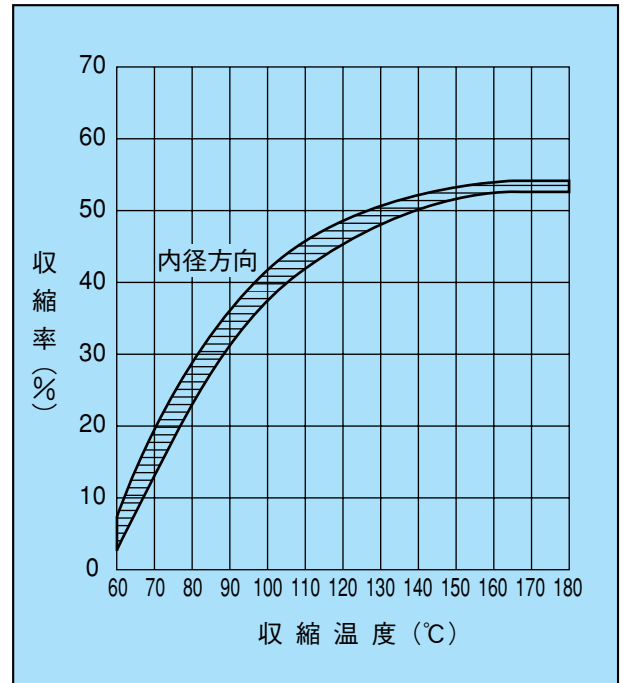
■用途

- (1)電線端末、電線接続部の絶縁、保護、補強
- (2)ケーブルラベルの固定、保護
- (3)抵抗、コンデンサ等の絶縁、保護

■色

- (1)製作可能色 : 透明のみ
- (2)在庫色 : 透明の一部サイズ

■収縮特性



■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%以上で且つ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	合格
	銅安食性	湿度95%、温度23℃で24時間放置後、136℃×7日、伸び残率70%以上	300%
	燃焼性	難燃、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 (最小値)	
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