

SUMITUBE®K

スミチューブK

SAE/UL/CSA規格品 耐熱性・耐油性・耐薬品性に優れた透明難燃熱収縮チューブ

カタログ No.852 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/電子線架橋半硬質難燃性ポリフッ化ビニリデン樹脂
- 収縮温度/170°C以上
- 収縮率/内径収縮率 50%以上、長さ変化率 0±10%
- 連続使用可能温度/-55~175°C

特長

- SAE/UL/CSA規格品
- 難燃 ■透明 ■薄肉 ■半硬質 ■耐油性・耐薬品性に優れる

適用規格

SAE-AS23053/8

UL224

認定ファイルNo. E75077

カタログNo. SUMITUBE K又は852

温度定格 150°C、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

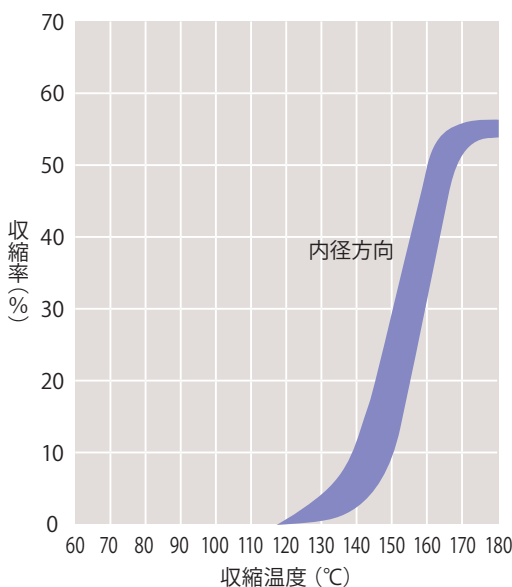
温度定格 150°C、電圧定格 600V、難燃グレード VW-1

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-ST53-017~F-ST53-020)

用途

- 電線端末、電線接続部、接続端子の絶縁、保護、補強
- 高温や薬品、油類にさらされる電線、各種部品の保護
- 各種金属ワイヤ類の機械的保護
- 各種ラベル類の電線への固定
- サーミスタ、抵抗、コンデンサ等の絶縁、保護

収縮特性



色

- 透明

特性 [SAE-AS23053/8]

特性	項目	特性値	代表値*
機械的特性	引張強さ (老化前)	34.5MPa以上	41.0MPa
	伸び (老化前)	150%以上	405%
	伸び (老化後)	250°C×7日、50%以上	357%
	低温柔軟性	-55°C×4時間、クラックなし	合格
	熱衝撃	300°C×4時間、クラックなし	合格
電気的特性	絶縁耐力	31.5kV/mm以上 (1/2 inch以下のサイズ) 23.6kV/mm以上 (1/2 inchを超えるサイズ)	43.6kV/mm 31.4kV/mm
	体積抵抗率	1.0×10 ¹³ Ω・cm以上	3.8×10 ¹⁵ Ω・cm
	透明安定性	175°C×24時間、変化なし	合格
化学的特性	耐液性	SAE-AS23053規定の液に23°C×24時間浸漬後	合格
	引張強さ	34.5MPa以上	38.1MPa
	絶縁耐力	19.7kV/mm以上	28.6kV/mm
	燃焼性 (UL224)	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	
3/64	1.20	0.10	0.60	0.25±0.05	1.22
1/16	1.60	0.10	0.80	0.25±0.05	1.22
3/32	2.40	0.12	1.20	0.27±0.04	1.22
1/8	3.20	0.12	1.60	0.27±0.04	1.22
3/16	4.80	0.12	2.40	0.27±0.04	1.22
1/4	6.4	0.14	3.20	0.33±0.05	1.22
3/8	9.5	0.14	4.75	0.33±0.05	1.22
1/2	12.7	0.14	6.4	0.33±0.05	1.22
3/4	19.1	0.18	9.5	0.43±0.07	1.22
1	25.4	0.20	12.7	0.48±0.07	1.22

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

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

F2 (Z)
F4 (Z)
スミチューブ 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)

B6
スミチューブ R
AN25

スミチューブ W

スミチューブ O2C
W3C

O2B2
W3F2
スミチューブ 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)
スミチューブ 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
スミシリンカー/ドライヤー