

# 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

✓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 / 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℃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℃

### 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℃、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℃、電圧定格 600V、難燃グレード VW-1

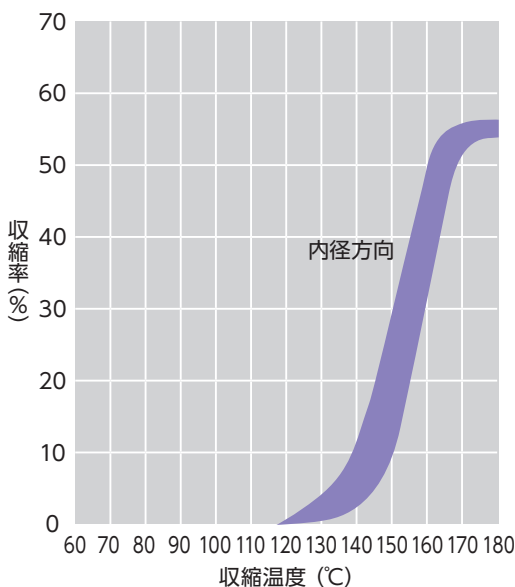
電気用品安全法 電気用品に使用される部品・材料登録制度

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℃×7日、50%以上	357%
	低温柔軟性	-55℃×4時間、クラックなし	合格
	熱衝撃	300℃×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	$1.0 \times 10^{13} \Omega \cdot \text{cm}$ 以上	$3.8 \times 10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$
	透明安定性	175℃×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℃×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  
スミチューブ A4  
LA  
A2

B  
スミチューブ LB  
B6

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

F2(Z)  
スミチューブ F4(Z)  
B2  
B2(3X)

R  
スミチューブ AN25

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 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  
イラックスチューブ 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