

# SUMITUBE® K

## スミチューブK

SAE-AMS/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  RoHS指令対応

 防水性  難燃性  UL規格対応  CSA規格対応



SUMITUBE®	
スミチューブ製品	
スミチューブ	A
	LA
	A4
スミチューブ	C
	C (UL)
	D
	A2
スミチューブ	B
	LB
	F (Z)
	F3 (Z)
スミチューブ	NHR2
	NHR4
	R
	V(300V)
スミチューブ	F2 (Z)
	F4 (Z)
	B2
スミチューブ	B2(3X)
	B8
	V(600V)
	K
スミチューブ	K2
スミチューブ	AN25
スミチューブ	B6
スミチューブ	O2C
	W3C
	O2B2
	W3F2
スミチューブ	W3B2
	W3B2(4X)
	SA2
	SA3
スミチューブ	W
IRRAX®TUBE / TAPE	
イラックスチューブ/テープ製品	
イラックスチューブ	A
	B
	F2
	F2(UL)
	V2
イラックスチューブ	RP3
	B8
	ER2
	NHR
	NHR4
	FE2
イラックステープ	VZL
IRRAX®SLEEVE	
イラックススリーブ製品	
イラックススリーブ	SCM2
	SBI
	300/350
	SCD
	SNHM
Composite article	
複合品	
スミシール	SA3 CAP
Processing machine	
収縮加工機	
スミシリンカー/ドライヤー	

### 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-AMS/UL224/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-AMS-DTL-23053/8

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

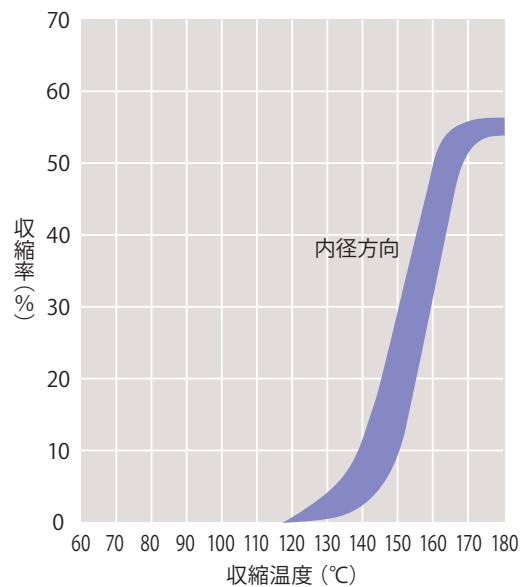
温度定格 150℃、電圧定格 600V、難燃グレード VW-1

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

- 製作可能色／黒、赤、緑、青、白、透明の6色 (色物は半透明色)

### 特性 [SAE-AMS-DTL-23053/8]

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
電気的特性	熱衝撃	300℃×4時間、クラックなし	合格
	比重	1.80以下	1.75
	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
化学的特性	体積抵抗率	1.0×10 <sup>13</sup> Ω・cm以上	3.8×10 <sup>15</sup> Ω・cm
	透明安定性	175℃×24時間、変化なし	合格
	耐液性	T5624、潤滑油等24℃×24時間浸漬後	
	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	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	4.80	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