

# SUMITUBE® R

## スミチューブR

SAE規格品 ゴムの柔軟性をもつ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／電子線架橋軟質難燃性ポリオレフィン樹脂
- 収縮温度／130℃以上
- 収縮率／内径収縮率 50%以上  
長さ変化率 -10%以上
- 連続使用可能温度／-70 ~ 121℃

### 特長

- SAE規格品
- ゴム状の弾性を持ち高柔軟
- 難燃 ■耐油性に優れる

### 適用規格

SAE-AS23053/1 Class 1,2

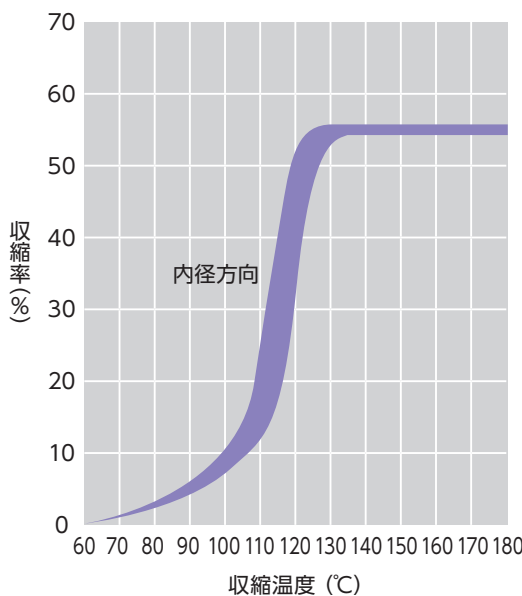
### 用途

- ローラーのゴムライニングの代替
- 柔軟性が要求される電線、電気部品の絶縁、保護、補強
- キャブタイヤケーブルの接続部絶縁
- 口出しリード線の座屈防止

### 色

- 黒

### 収縮特性



### 特性 [ SAE-AS23053/1 Class2 ]

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	16.0MPa
	伸び (老化前)	225%以上	495%
	伸び (老化後)	121℃×7日、175%以上	430%
	低温柔軟性	-70℃×4時間、クラックなし	合格
電気的特性	絶縁耐力 (老化前)	11.8kV/mm以上	25.0kV/mm
	絶縁耐力 (老化後)	121℃×7日、11.8kV/mm以上	23.5kV/mm
	体積抵抗率	1.0×10 <sup>11</sup> Ω・cm以上	3.1×10 <sup>14</sup> Ω・cm
	熱衝撃	200℃×4時間、クラックなし	合格
化学的特性	銅腐食性	150℃×16時間、腐食なし	合格
	耐液性	SAE-AS23053規定の液に23℃×24時間浸漬後	
	引張強さ	6.9MPa以上	12.2MPa
	伸び	175%以上	433%
	絶縁耐力	9.8kV/mm以上	23.0kV/mm
	燃焼性	ASTM D2671 Procedure A	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	
1/4	6.4	0.45	3.20	0.89±0.25	61
3/8	9.5	0.55	4.80	1.01±0.25	30.5
1/2	12.7	0.60	6.4	1.22±0.38	30.5
3/4	19.1	0.70	9.5	1.45±0.38	30.5
1	25.4	0.90	12.7	1.78±0.51	30.5
1-1/4	31.8	1.00	15.9	2.20±0.51	30.5
1-1/2	38.1	1.20	19.1	2.41±0.51	30.5
1-3/4	44.5	1.30	22.2	2.71±0.51	30.5
2	50.8	1.30	25.4	2.79±0.51	30.5

### 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  
SUMMELT S  
SA5  
SA4

### IRRAX®TUBE/TAPE

イラックスチューブ/テープ製品

A  
B  
F2  
IRRAXスチューブ 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  
IRRAX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