

# IRRAX® SLEEVE SCM2

## イラックススリーブSCM2

接着剤付き熱収縮チューブ

✓ RoHS10物質対応済み

防水性

難燃性

UL規格対応

CSA規格対応



### 基本特性

- 材質 / 電子線架橋軟質ポリオレフィン樹脂
- 収縮温度 / 115°C以上
- 収縮率 / 内径収縮率 60%以上  
長さ変化率 -10%以上
- 連続使用可能温度 / -55 ~ 120°C

### 特長

- 金属、ポリエチレン、PVCに対し優れた接着性を有する
- 段差のある被収縮物にも対応可能な高収縮倍率  
(内径方向1/3に収縮)
- 柔軟性に優れる

### マーキング

イラックススリーブSCM2のチューブ表面には、次の文字が印刷されています。  
IRRAX SLEEVE SCM2 XX (XX: サイズ)

### 用途

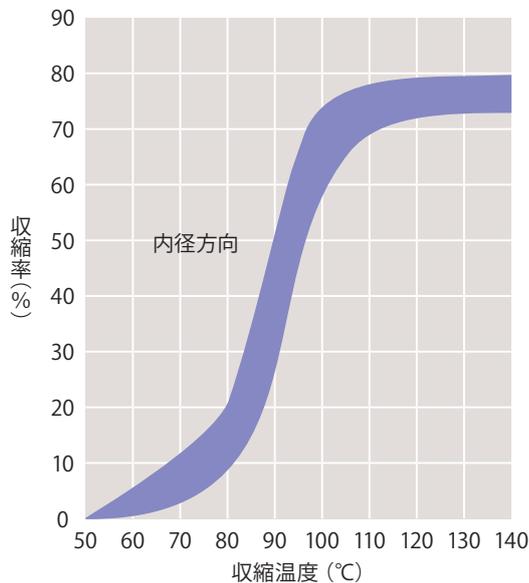
- 通信機器・低圧ケーブルの接続部、低圧ケーブルの端末の防水・絶縁保護
- 各種コネクタとケーブルの接続部の防水・絶縁保護
- 金属パイプの接続部の防食保護
- テーピング、モールド処理の代替

注) 使用条件に合わせて防水特性等を確認の上、ご使用ください。

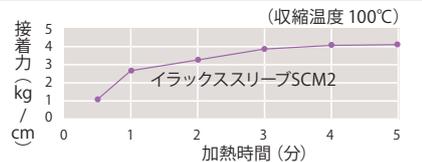
### 色

- 黒

### 収縮特性



### 金属に対する接着力



### 特性

特性	項目	特性値	代表値*1
機械的特性	引張強さ*2 (老化前)	10.0 MPa 以上	21.7MPa
	引張強さ*2 (老化後)	150°C×168時間、8.0MPa以上	23.5MPa
	伸び (老化前)	350 % 以上	568%
	伸び (老化後)	150°C×168時間、300%以上	532%
	低温柔軟性 硬度 (ショア-D)	-55°C×1時間、クラックなし —	合格 41
電気的特性	体積抵抗率	$1 \times 10^{13} \Omega \cdot \text{cm}$ 以上	$2 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$
	誘電率	—	4.1
化学的特性	耐候性(4000時間)	—	—
	引張強さ 伸び	— —	残率 94 % 残率 91 %

\*1:保証値ではありません \*2:引張強さは外層の断面積を使用し計算しています

### サイズ

呼称サイズ *1	収縮前サイズ (mm)		収縮後サイズ (mm)		単長 (最小) (mm)
	内径 (最小値)	内径 *2 (最大値)	肉厚 *2 (呼称)	肉厚 *2 (呼称)	
04 - 1220	10.2	3.80	1.50	1.50	1220
07 - 1220	19.0	5.60	2.00	2.00	1220
11 - 1220	28.0	9.5	2.00	2.00	1220
13 - 1220	33.0	10.2	2.00	2.00	1220
15 - 1220	38.1	12.7	2.30	2.30	1220
17 - 1220	44.0	14.0	2.30	2.30	1220
20 - 1220	52.0	18.2	2.30	2.30	1220
27 - 1220	70.0	25.5	2.30	2.30	1220
35 - 1220	90.0	30.0	2.50	2.50	1220
50 - 1220	125.0	40.0	2.50	2.50	1220

\*1:収縮前内径をインチに換算して10倍した値を表しています (例:サイズ "04"は0.4inch) \*2:外層材のみの値

### 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)

F32
F34
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)
イラックスチューブ 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

スミシユンカー / ドライヤー