

SUMITUBE® O2C

スミチューブO2C

直線形状（パイプ等）の被覆物体の固定、防水に効果的な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

SAE規格対応



基本特性

- 材質／外層: 電子線架橋軟質ポリオレフィン樹脂
内層: 熱溶融性接着剤
- 収縮温度／115℃以上
- 収縮率／内径収縮率 50%以上
長さ変化率 -15%以上
- 連続使用可能温度／-55 ~ 105℃

特長

- 金属、ポリオレフィン、PVCに対し接着性を有し、防水加工が可能
- パイプ形状の被覆物体の固定、防水加工に効果的
- 柔軟
- 接着剤の厚みが、スミチューブW3Cより薄肉
- 透明品あり

適用規格

住友電工ファインポリマー仕様（仕様書番号R4-8592）

用途

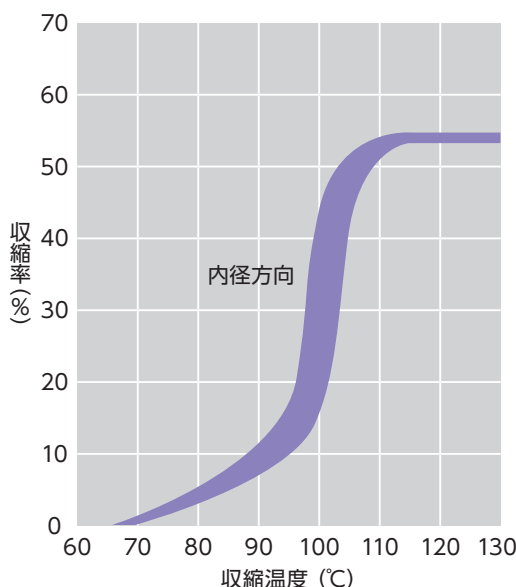
- 各種パイプ類の防水、防食
- 電子部品の防水
- 電線接着部の絶縁保護

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、透明

収縮特性



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)	10.4MPa以上	16.0MPa
	引張強さ*2 (老化後)	136℃×7日、7.3MPa以上	14.2MPa
	伸び (老化前)	200%以上	562%
	伸び (老化後)	136℃×7日、100%以上	500%
電気的特性	耐電圧	AC2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	体積抵抗率	$1.0 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$ 以上	$1.6 \times 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$
化学的特性	銅腐食性	121℃×16時間、腐食なし	合格
	燃焼性	非難燃	—

*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

ミリサイズ

呼称サイズ (mm)	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 * (参考値)	内層肉厚 (参考値)	
2 × 0.3	2.00	0.30	1.00	0.60	0.20	1
3 × 0.3	3.00	0.30	1.50	0.60	0.20	1
4 × 0.3	4.00	0.30	2.00	0.60	0.20	1
5 × 0.3	5.00	0.30	2.50	0.60	0.20	1
6 × 0.35	6.0	0.35	3.00	0.70	0.20	1
7 × 0.35	7.0	0.35	3.50	0.70	0.20	1
8 × 0.35	8.0	0.35	4.00	0.70	0.20	1
9 × 0.35	9.0	0.35	4.50	0.70	0.20	1
10 × 0.35	10.0	0.35	5.00	0.70	0.20	1

*内層肉厚を含む

インチサイズ

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 * (参考値)	内層肉厚 (参考値)	
1/8	3.20	0.40	1.60	0.70	0.20	1.22
3/16	4.80	0.40	2.40	0.70	0.20	1.22
1/4	6.4	0.40	3.20	0.75	0.20	1.22
3/8	9.5	0.40	4.80	0.75	0.20	1.22
1/2	12.7	0.40	6.4	0.75	0.20	1.22
3/4	19.1	0.45	9.5	0.90	0.20	1.22
1	25.4	0.55	12.7	1.10	0.20	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
イラックスチューブ 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
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