

■ 基本特性

- (1)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
- (2)収縮温度 : 115℃以上
- (3)収縮率 : 内径収縮率 60%以上
: 長さ変化率 -15%以上
- (4)連続使用可能温度 : -55 ~ 105℃

■ 特長

- (1)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
- (2)段差の大きい被覆物体の防水加工に効果的
- (3)柔軟
- (4)接着剤の厚みが、スミチューブO2Cより厚肉
- (5)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 R4-2081)

■ 用途

- (1)段差の大きい電子部品の防水
- (2)電線分岐部の処理
- (3)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

- (1)製作可能色 : 黒、茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、灰、白、透明の11色
- (2)在庫色 : 黒と透明の全サイズ

■ 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	13.9MPa
	引張強さ*2 (老化後)	136℃×7日、7.3MPa以上	12.9MPa
	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 燃焼性	121℃×16時間、腐食なし 可燃	合格

*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 (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	0.35	0.60	0.95	0.35	1.22
3/16	4.80	0.45	1.50	1.10	0.60	1.22
1/4	6.4	0.45	2.00	1.20	0.65	1.22
3/8	9.5	0.50	3.00	1.30	0.65	1.22
1/2	12.7	0.55	4.00	1.40	0.75	1.22
3/4	19.1	0.65	8.0	1.60	0.80	1.22
1	25.4	0.75	10.2	1.90	0.80	1.22

*内層肉厚を含む

■ 収縮特性

