

■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 50%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)パイプ形状の被覆物体の固定、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W3Cより薄肉
- (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 R4-8592)

■用途

- (1)各種パイプ類の防水、防食
 - (2)電子部品の防水
 - (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 : ミリサイズ : 黒と透明の一部サイズ
: インチサイズ : 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	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	可燃	—

*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

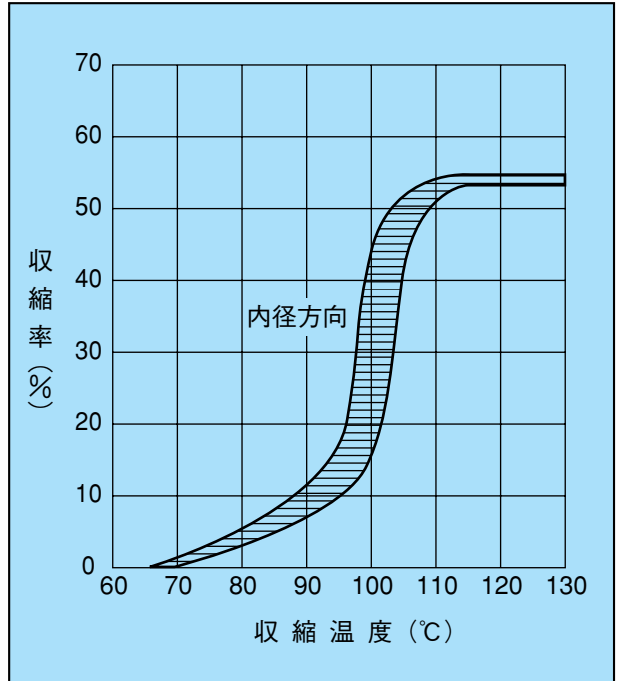
■サイズ

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(m) (最小値)
	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

■収縮特性



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(m) (最小値)
	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

*内層肉厚を含む