

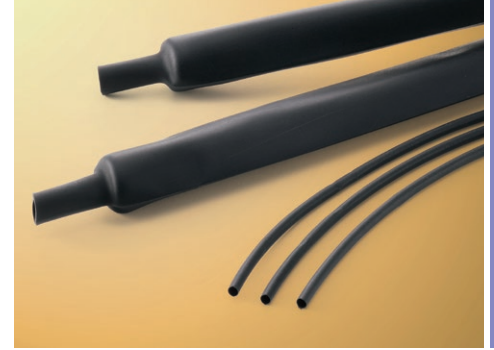
SUMITUBE®NHR2

スミチューブNHR2

UL/cULus規格品 125°C定格ハロゲンフリー難燃熱収縮チューブ

カタログ No.717 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 / 電子線架橋軟質難燃性ポリオレフィン樹脂
- 収縮温度 / 100°C以上
- 収縮率 / 内径収縮率 50%以上
長さ変化率 -5±5%
- 連続使用可能温度 / -55~125°C

特長

- UL規格品
- 難燃 (ハロゲン系難燃剤不使用)
- 柔軟

適用規格

UL224
認定ファイルNo.E48762
温度定格 125°C、電圧定格 600V、難燃グレード VW-1

マーキング

チューブ表面には、次の文字が印刷されています。
 125°C VW-1 SUMITUBE NHR2 -F- XXX
XXXの部分にはサイズが入ります。

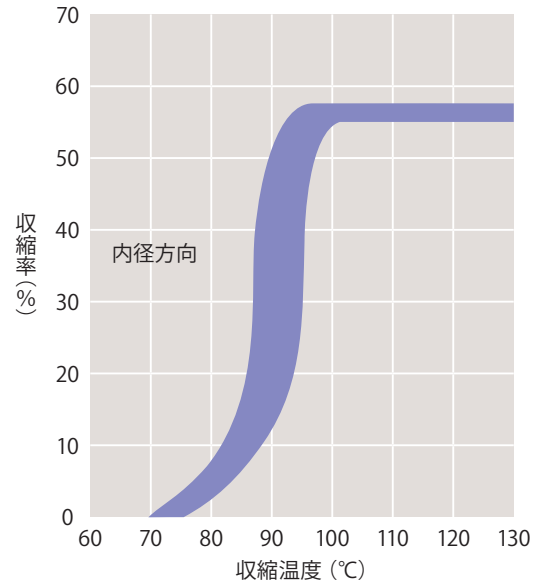
用途

- 電線端末、電線接続部の絶縁、保護、補強
- 電線の色識別、結束

色

- 黒

収縮特性



特性 [UL224規格]

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	11.9MPa
	引張強さ (老化後)	158°C×7日、7.3MPa以上	11.5MPa
	伸び (老化前)	200%以上	510%
	伸び (老化後)	158°C×7日、100%以上	460%
電気的特性	熱衝撃	250°C×4時間、クラックなし	合格
	低温曲げ	-30°C×1時間、クラックなし	合格
	耐電圧 (老化前)	AC2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	耐電圧 (老化後)	158°C×7日、AC2.5kV×60秒、破壊なし	合格
化学的特性	絶縁破壊電圧 (老化前)	AC2.5kV以上	16.0kV
	絶縁破壊電圧 (老化後)	158°C×7日、残率50%以上かつAC2.5kV以上	合格
	体積抵抗率	1.0×10 ¹⁴ Ω・cm以上	4.0×10 ¹⁵ Ω・cm
化学的特性	銅腐食性	湿度95%、温度23°Cで24時間放置後	合格
	燃焼性	158°C×7日、腐食なし VW-1合格	合格

*保証値ではありません

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)	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	肉厚 (参考値)	内径 (最大値)	肉厚 (最小値)	内径	肉厚 (参考値)			内径 (最大値)	肉厚 (最小値)	内径	肉厚 (参考値)	内径 (最大値)	肉厚 (最小値)	
1 × 0.2	1.40 ± 0.20	0.20	0.50	0.33	200	11 × 0.25	11.4 ± 0.4	0.25	5.50	0.56	50				
1.5 × 0.2	2.00 ± 0.20	0.20	0.75	0.36	200	12 × 0.25	12.4 ± 0.4	0.25	6.00	0.56	50				
2 × 0.2	2.50 ± 0.20	0.20	1.00	0.44	200	13 × 0.3	13.4 ± 0.4	0.30	6.5	0.69	50				
2.5 × 0.25	3.00 ± 0.20	0.25	1.25	0.44	200	14 × 0.3	14.5 ± 0.4	0.30	7.0	0.69	50				
3 × 0.25	3.50 ± 0.30	0.25	1.50	0.44	200	15 × 0.3	15.5 ± 0.5	0.30	7.5	0.69	50				
3.5 × 0.25	4.00 ± 0.30	0.25	1.75	0.44	200	16 × 0.3	16.8 ± 0.5	0.30	8.0	0.69	50				
4 × 0.25	4.50 ± 0.30	0.25	2.00	0.44	200	18 × 0.35	18.7 ± 0.5	0.35	9.0	0.77	50				
5 × 0.25	5.40 ± 0.30	0.25	2.50	0.56	100	20 × 0.35	21.2 ± 0.6	0.35	10.0	0.77	50				
6 × 0.25	6.4 ± 0.4	0.25	3.00	0.56	100	22 × 0.4	23.2 ± 0.6	0.40	11.0	0.77	50				
7 × 0.25	7.4 ± 0.4	0.25	3.50	0.56	50	25 × 0.4	26.1 ± 0.8	0.40	12.5	0.87	50				
8 × 0.25	8.4 ± 0.4	0.25	4.00	0.56	50	28 × 0.5	29.0 ± 1.0	0.50	14.0	0.87	50				
9 × 0.25	9.4 ± 0.4	0.25	4.50	0.56	50	30 × 0.5	32.0 ± 1.0	0.50	15.0	0.87	50				
10 × 0.25	10.4 ± 0.4	0.25	5.00	0.56	50										

IRRAX®TUBE / TAPE

イラックスチューブ/テープ製品

A
B
F2
F2(UL)
V2
RP3
BB
ER2
NHR
FE2
VZL

IRRAX®SLEEVE

イラックススリーブ製品

SCM2
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

スミシリンカー/ドライヤー
