

SUMITUBE®NHR4

スミチューブNHR4

UL規格品 薄肉で柔軟性に優れる 125℃定格ハロゲンフリー難燃熱収縮チューブ

カタログ No.718

✓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℃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℃

特長

- UL規格品
- 薄肉、収縮時間短縮
- 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.E75077

温度定格 125℃、電圧定格 300V、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℃ VW-1 SUMITUBE NHR4 -F- XXX

XXXの部分にはサイズが入ります。

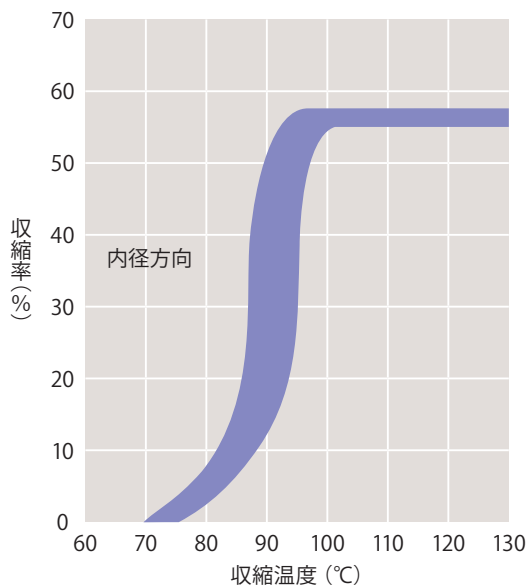
用途

- 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℃×7日、7.3MPa以上	11.5MPa
	伸び (老化前)	200%以上	510%
	伸び (老化後)	158℃×7日、100%以上	460%
	熱衝撃	250℃×4時間、クラックなし	合格
	低温曲げ	-30℃×1時間、クラックなし	合格
電気的特性	耐電圧 (老化前)	AC2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	耐電圧 (老化後)	158℃×7日、AC2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	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℃×7日、残率50%以上で且つ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℃で24時間放置後	合格
	燃焼性	158℃×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)
	内径	肉厚 (参考値)	内径 (最大値)	肉厚 (最小値)	
1 × 0.1	1.40±0.20	0.10	0.50	0.20	200
1.5 × 0.1	1.90±0.20	0.10	0.75	0.20	200
2 × 0.1	2.30±0.20	0.10	1.00	0.20	200
2.5 × 0.15	2.90±0.20	0.15	1.25	0.25	200
3 × 0.15	3.30±0.30	0.15	1.50	0.25	200
3.5 × 0.15	3.80±0.30	0.15	1.75	0.25	200
4 × 0.15	4.40±0.30	0.15	2.00	0.25	200
5 × 0.15	5.50±0.30	0.15	2.50	0.25	100
6 × 0.15	6.5 ± 0.4	0.15	3.00	0.28	100
7 × 0.15	7.5 ± 0.4	0.15	3.50	0.28	50
8 × 0.15	8.5 ± 0.4	0.15	4.00	0.28	50
9 × 0.15	9.5 ± 0.4	0.15	4.50	0.28	50
10 × 0.15	10.5 ± 0.5	0.15	5.00	0.28	50

SUMITUBE®
スミチューブ製品

スミチューブ	A
	C
	A4
	LA
	C (UL)
	D
	A2

スミチューブ	B
	LB

スミチューブ	F (Z)
	F3 (Z)
	NHR2
	NHR4
	V (300V)
	V (600V)

スミチューブ	F32
	F34
	B2
	B2(3X)
	B8

スミチューブ	K
	K2

スミチューブ KH200(TW)

スミチューブ KH230(TW)

スミチューブ	B6
	R
	AN25

スミチューブ W

スミチューブ	O2C
	W3C

スミチューブ	O2B2
	W3F2
	W3B2
	W3B2(4X)
	SA2
	SA3

IRRAX®TUBE / TAPE

イラックスチューブ/テープ製品

イラックスチューブ	A
	B
	F2
	F2(UL)
	V2
	RP3
	B8
	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

イラックススリーブ	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