

# SUMITUBE® NHR2

## スミチューブNHR2

UL/cUL規格品 125°C定格ハロゲンフリー難燃熱収縮チューブ

✓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 / 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。

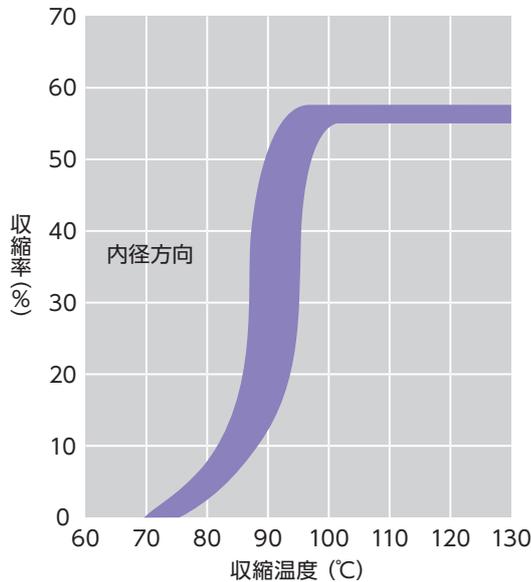
### 用途

- 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%
	熱衝撃 低温曲げ	250°C×4時間、クラックなし -30°C×1時間、クラックなし	合格 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°C×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°C×7日、残率50%以上で且つAC2.5kV以上	合格
	体積抵抗率	1.0×10 <sup>14</sup> Ω·cm以上	4.0×10 <sup>15</sup> 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 158°C×7日、腐食なし	合格
	燃焼性	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 (参考値)	内径 (最小値)	肉厚 (最小値)	
1 × 0.2	1.40 ± 0.20	0.20	0.50	0.33	200		
1.5 × 0.2	2.00 ± 0.20	0.20	0.75	0.36	200		
2 × 0.2	2.50 ± 0.20	0.20	1.00	0.44	200		
2.5 × 0.25	3.00 ± 0.20	0.25	1.25	0.44	200		
3 × 0.25	3.50 ± 0.30	0.25	1.50	0.44	200		
3.5 × 0.25	4.00 ± 0.30	0.25	1.75	0.44	200		
4 × 0.25	4.50 ± 0.30	0.25	2.00	0.44	200		
5 × 0.25	5.40 ± 0.30	0.25	2.50	0.56	100		
6 × 0.25	6.4 ± 0.4	0.25	3.00	0.56	100		
7 × 0.25	7.4 ± 0.4	0.25	3.50	0.56	50		
8 × 0.25	8.4 ± 0.4	0.25	4.00	0.56	50		
9 × 0.25	9.4 ± 0.4	0.25	4.50	0.56	50		
10 × 0.25	10.4 ± 0.4	0.25	5.00	0.56	50		
11 × 0.25	11.4 ± 0.4	0.25	5.50	0.56	50		
12 × 0.25	12.4 ± 0.4	0.25	6.00	0.56	50		
13 × 0.3	13.4 ± 0.4	0.30	6.5	0.69	50		
14 × 0.3	14.5 ± 0.4	0.30	7.0	0.69	50		
15 × 0.3	15.5 ± 0.5	0.30	7.5	0.69	50		
16 × 0.3	16.8 ± 0.5	0.30	8.0	0.69	50		
18 × 0.35	18.7 ± 0.5	0.35	9.0	0.77	50		
20 × 0.35	21.2 ± 0.6	0.35	10.0	0.77	50		
22 × 0.4	23.2 ± 0.6	0.40	11.0	0.77	50		
25 × 0.4	26.1 ± 0.8	0.40	12.5	0.87	50		
28 × 0.5	29.0 ± 1.0	0.50	14.0	0.87	50		
30 × 0.5	32.0 ± 1.0	0.50	15.0	0.87	50		

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  
NHR  
イラックスチューブ 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