

# イラックスチューブNHR [ノンハロゲン柔軟耐熱チューブ]

✓ RoHS指令対応

## ● 基本特性

- (1) 材質：電子線架橋軟質難燃性ノンハロゲン樹脂
- (2) 連続使用可能温度：-40℃～105℃

## ● 用途

- (1) 地下鉄、鉄道等の車両用ケーブルの保護、絶縁
- (2) ビル、船舶、トンネル等の防災対策用機器の配線保護

## ● 特長

- (1) 塩素、臭素等のハロゲンを一切含まない
- (2) 難燃性に優れる(国土交通省鉄道車両用材料燃焼試験に適合)
- (3) 燃焼時に、低発煙性、低有害ガス性に優れる

## ● 色

- (1) 製作可能色：黒
- (2) 在庫色：黒

## ● 適用規格

住友電工ファインポリマー標準規格 (R1-3699)

## ● 特性

特 性	項 目	特 性 値	代 表 値*
機械的特性	引張強さ(老化前)	5.9MPa以上	8.4MPa
	引張強さ(老化後)	136℃×7日、4.0MPa以上	7.4MPa
	伸び(老化前)	200%以上	380%
	伸び(老化後)	136℃×7日、100%以上	340%
	加熱抵抗率	105℃×1時間、50%以上	8%
	低温曲げ	-40℃×1時間、クラックなし	合格
電気的特性	耐電圧(老化前)	A.C.2.0kV×60秒、破壊なし	合格
	体積抵抗率	$1.0 \times 10^{10} \Omega \cdot \text{cm}$	$2.7 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$
化学的特性	燃焼性	難燃性 (車材燃試 18-1011K)	合格

\*：保証値ではありません

## ● サイズ

呼称サイズ	内径(mm)	肉厚(mm)	単長(m)
5×0.7	5.00±0.50	0.70±0.10	100以上
6×0.7	6.0 ±0.5	0.70±0.10	100以上
8×0.7	8.0 ±0.5	0.70±0.10	100以上
10×0.7	10.0 ±0.5	0.70±0.10	100以上
12×0.7	12.0 ±0.5	0.70±0.10	100以上
14×0.7	14.0 ±0.7	0.70±0.10	100以上
16×0.7	16.0 ±0.7	0.70±0.10	100以上
20×0.7	20.0 ±0.7	0.70±0.10	100以上
24×1	24.0 ±1.0	1.00±0.15	2以上
28×1	28.0 ±1.0	1.00±0.15	2以上
30×1	30.0 ±1.0	1.00±0.15	2以上
35×1	35.0 ±1.0	1.00±0.15	2以上
42×1	42.0 ±1.0	1.00±0.15	2以上
50×1.2	50.0 ±1.5	1.20±0.20	2以上

◎長さ変化率：-20%以上 (150℃×3分間)