

IRRAX® SLEEVE SNHM

イラックススリーブSNHM

ハロゲンフリー難燃 接着剤付き熱収縮チューブ

✓RoHS指令対応

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
- 連続使用可能温度／-30℃～105℃

特長

- 社団法人日本鉄道車両機械技術協会 鉄道車両用材料燃焼試験で「難燃性」(車材燃試64-386)に該当します。
- ハロゲン系難燃剤を含まない為、低有害・低腐食ガス性です。
- 低発煙性ですので燃焼時、避難時の視野確保や退避時間の確保に有効です。
- ゴム系粘着材を使用している為、金属・プラスチック・ゴム等に強く粘着し、ヒートサイクルや振動に対しても安定した防水・防食性を確保します。
- 屋外の使用にも十分な耐候性を有しています。

用途

- 鉄道車両・船舶用ケーブルの端末保護、コネクタ部保護、電線管端部防水
- ビル・地下鉄・トンネル等、地下構造物内ケーブルの端末・接続部保護
- ヒートサイクル・振動が加わる機器に接続されるケーブルの端末防水処理

色

- 製作可能色／黒

特性

特性	項目	特性値	代表値*
機械的特性	引張強さ (老化前)	7.8 MPa 以上	11.3 MPa
	引張強さ (老化後)	140℃×168時間、残率70%以上	96 %
	伸び (老化前)	200 % 以上	530 %
	伸び (老化後)	140℃×168時間、100%以上	320 %
	低温曲げ 硬度(ショアーD)	-30℃×1時間、クラックなし —	合格 42
電気的特性	体積抵抗率	1.0×10 ¹² Ω・cm以上	8.0×10 ¹⁴ Ω・cm
化学的特性	耐候性 ウエザオメーター暴露試験	—	4000時間後、引張強さ残率98% 4000時間後、伸び残率72%
	燃焼性	難燃性以上	難燃性
	酸素指数	—	26
	銅鏡腐食性 (175℃×16 時間)	腐食なし	合格
	発煙量 (最大煙密度)	—	50
	有炎条件	—	150
	無炎条件	—	0 mg/g
	塩素ガス発生量	—	0 mg/g

*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) (mm)
	内径 (最小値)	外径 (最大値)	内径 *	肉厚 * (参考値)	
7/ 25- 900	23.0	7.0	7.0	1.50	900
11/ 25- 900	25.0	11.0	11.0	1.70	900
16/ 40- 900	40.0	16.0	16.0	1.70	900
20/ 50- 900	50	20.0	20.0	1.70	900
24/ 65- 900	65	24.0	24.0	2.30	900
28/ 75- 900	75	28.0	28.0	2.30	900
32/ 85- 900	85	32.0	32.0	2.30	900
33/110- 900	110	33.0	33.0	2.30	900
55/150- 900	150	55	55	3.00	900

◎長さ変化率：-10%以上 *外層材のみの値

IRRAX®TUBE / TAPE

イラックスチューブ/テープ製品

A
B
F2
F2(UL)
V2
イラックスチューブ RP3
B8
ER2
NHR
NHR4
FE2
イラックステープ VZL

IRRAX®SLEEVE

イラックススリーブ製品

SCM2
SBI
300/350
SCD
SNHM

Composite article

複合品
スミシール
SA3 CAP

Processing machine

収縮加工機
スミシールカー/ドライヤー