

IRRAX®TUBE RP3

イラックスチューブRP3

UL規格品 高柔軟耐熱チューブ

カタログ No.702  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／-55～105℃

特長

- UL224規格品
- 高柔軟
- 難燃（塩素系難燃剤、特定臭素系難燃剤（PBB、PBDE）不使用）

適用規格

UL224 認定ファイルNo. E75077

温度定格 105℃、電圧定格 300V

難燃グレード VW-1



電気用品安全法 電気用品に使用される部品・材料登録制度

機器内被覆電線の難燃性試験（-F-）登録

（登録No.:F-ST53-009～F-ST53-016）

マーキング

イラックスチューブRP3の表面には、次の文字が印刷されています

 105℃ VW-1  SUMITOMO-K IRRAXTUBE RP3 -F-

用途

- 電線端末、電線接続部の絶縁、保護、補強
- 電線の識別、結束

色

- 製作可能色／黒

特性 [UL224規格]

特性	項目	特性値	代表値*1
機械的特性	引張強さ (老化前)	10.4MPa以上	12.5MPa
	引張強さ (老化後)	136℃×7日、7.3MPa以上	12.8MPa
	伸び (老化前)	200%以上	425%
	伸び (老化後)	136℃×7日、100%以上	450%
	熱衝撃 低温曲げ	250℃×4時間、クラックなし -30℃×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)	136℃×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	16.4kV
	絶縁破壊電圧 (老化後)	136℃×7日、残率50%以上で且つAC2.5kV以上	合格
化学的特性	体積抵抗率	1.0×10 ¹⁴ Ω・cm以上	3.0×10 ¹⁴ Ω・cm
	銅腐食性 銅安定性 燃焼性	湿度95%、温度23℃で24時間放置後、136℃×7日、腐食なし 湿度95%、温度23℃で24時間放置後、136℃×7日、伸びが100%以上 VW-1合格	合格 425% 合格

*保証値ではありません

サイズ

呼称サイズ (mm)	内径 (mm)	肉厚 (mm)	単長 (m)
3×0.5	3.00±0.15	0.50±0.06	400 以上
4×0.5	4.00±0.20	0.50±0.06	200 以上
5×0.5	5.00±0.20	0.50±0.06	200 以上
6×0.5	6.00±0.2	0.50±0.06	100 以上
7×0.5	7.00±0.3	0.50±0.06	100 以上
8×0.5	8.00±0.3	0.50±0.06	100 以上
9×0.5	9.00±0.3	0.50±0.06	100 以上
10×0.5	10.00±0.4	0.50±0.06	100 以上
12×0.5	12.00±0.4	0.50±0.06	100 以上

◎長さ変化率:±5%

SUMITUBE®

スミチューブ製品

A
LA
A4
スミチューブ C
C (UL)
D
A2

スミチューブ B
LB

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

スミチューブ F2 (Z)
F4 (Z)
B2
スミチューブ B2 (3X)
B8
V (600V)
K

スミチューブ K2

スミチューブ AN25

スミチューブ B6

スミチューブ O2C
W3C

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

スミチューブ W

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

スリブ SCM2
SBI
300/350
イラックススリーブ SCD
SNHM

Composite article

複合品

スミシール SA3 CAP

Processing machine

収縮加工機

スミシュリカー / ドライヤー