

✓ RoHS指令対応

● 基本特性



- (1) 材質：電子線架橋軟質難燃性ポリオレフィン樹脂
- (2) 連続使用可能温度：-55℃～105℃

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-ST3-009~F-ST3-016)

● 特長

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

● 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°C VW-1  SUMITOMO-K IRRAXTUBE RP3 -F-

● 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

● 用途

- (1) 電線端末、電線接続部の絶縁、保護、補強
- (2) 電線の識別、結束

● 色

- (1) 製作可能色 : 黒
- (2) 在庫色 : なし

● 特性

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	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	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)	A.C.2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	耐電圧(老化後)	136℃×7日、A.C.2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	絶縁破壊電圧(老化前)	A.C.2.5kV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
	体積抵抗率	1.0×10 ¹⁴ Ω・cm以上	3.0×10 ¹⁴ Ω・cm
化学的特性	銅腐食性	相対湿度95%、温度23℃で24時間放置後、136℃×7日、腐食なし	合格
	銅安定性	相対湿度95%、温度23℃で24時間放置後、136℃×7日、伸び100%以上	425%
	燃焼性	難燃 (VW-1合格)	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)
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 : 0±5%