IRRAX®TUBE F2

イラックスチューブF2

電気用品安全法対応軟質耐熱チューブ

カタログ No.901　✓RoHS10物質対応済み

防水性　**難燃性**　UL規格対応　CSA規格対応

イラックスチューブ F2（UL規格品・電気用品安全法対応品）と
同一材料を使用した製品として、
イラックスチューブ F2（電気用品安全法対応品）があります。

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 ～ 125℃

特長

- 電気用品安全法対応品
- 柔軟
- 難燃 (塩素系難燃性、特定臭素系難燃剤 (PBB、PBDE)不使用)

適用規格

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
　絶縁物類の使用温度の上限値確認試験
　125℃登録（登録No.:004CC 0176）
　機器内被覆電線の難燃性試験（-F-）登録
　（登録No.:F-STS3-009～F-STS3-016）

マーキング

イラックスチューブ F2 の表面には、次の文字が印刷されています
SUMITOMO IRRAX F2 125℃ -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

- 黒、茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、灰、白

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	12.1MPa
	引張強さ　（老化後）	158℃×7日、7.3MPa以上	11.7MPa
	伸び　（老化前）	200%以上	300%
	伸び　（老化後）	158℃×7日、100%以上	325%
	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）	AC2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	耐電圧　（老化後）	158℃×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	19.7kV
	絶縁破壊電圧（老化後）	158℃×7日、残率50%以上で且つAC2.5kV以上	合格
	体積抵抗率	$1.0\times10^{14}\Omega\cdot$cm以上	$1.3\times10^{16}\Omega\cdot$cm
化学的特性	銅腐食性	湿度95%、温度23℃で24時間放置後、158℃×7日、腐食なし	合格
	銅安定性	湿度95%、温度23℃で24時間放置後、158℃×7日、伸びが100%以上	350%
	燃焼性	VW-1合格、電安技術基準別表第八・2(94)イ(ロ)に基づく燃焼試験	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）
1　×0.4	1.00±0.10	0.40 以上	500 以上
1.5×0.4	1.50±0.10	0.40 以上	300 以上
2　×0.4	2.00±0.20	0.40 以上	200 以上
3　×0.4	3.00±0.20	0.40 以上	400 以上
4　×0.4	4.00±0.30	0.40 以上	400 以上
5　×0.4	5.00±0.30	0.40 以上	200 以上
6　×0.4	6.0　±0.5	0.40 以上	200 以上
7　×0.4	7.0　±0.5	0.40 以上	100 以上
8　×0.4	8.0　±0.5	0.40 以上	100 以上
9　×0.4	9.0　±0.5	0.40 以上	100 以上
10　×0.4	10.0　±0.5	0.40 以上	100 以上

◎長さ変化率：−20%以上（125℃×1分間）