IRRAX®TUBE V2

イラックスチューブV2

UL/cULus 規格品 柔軟耐熱チューブ

✓RoHS10物質対応済み

防水性 | 難燃性 | UL規格対応 | SAE規格対応

基本特性

- 材質／軟質難燃性ポリ塩化ビニル樹脂
- 連続使用可能温度／−30 ～105℃

特長

- 色物:UL及びCSA規格品、透明:UL224(UL/cULus)規格品
- 難燃

適用規格

色物:
UL224 (UL/cULus)／認定ファイル No.E48762
温度定格　105℃、電圧定格　300Vまたは 600V、
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-STS3-001～F-STS3-008)

透明:
UL224 (UL/cULus)／認定ファイルNo. E48762
温度定格　105℃、電圧定格　300V又は600V、
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-STS3-001～F-STS3-008)
カタログNo. により、適応規格･色が異なりますので下表をご参照下さい。

マーキング

イラックスチューブV2 の表面には、次の文字が印刷されています
色物: cULus 105℃ VW-1 ◆SUMITOMO-K IRRAXTUBE V2 CAT XXX CSA 105℃ VW-1 -F-
透明: cULus 105℃ VW-1 ◆SUMITOMO-K IRRAXTUBE V2 CAT XXX -F-
(XXX: 色物:806 or 807、透明:837 or 834)

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、灰、白、透明

カタログNo.	温度定格	電圧定格	色
806	105℃	300V	色物
807	105℃	600V	色物
837	105℃	300V	透明
834	105℃	600V	透明

特性 [UL224規格]

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	28.6MPa
	引張強さ　(老化後)	136℃×7日、7.3MPa以上	29.0MPa
	伸び　(老化前)	100%以上	310%
	伸び　(老化後)	136℃×7日、100%以上	320%
	加熱変形率	131℃×1時間、35%以下	25%
	熱衝撃	180℃×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)	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	合格
	絶縁破壊電圧　(老化後)	136℃×7日、残率50%以上	合格
	体積抵抗率	1.0×10^{10}Ω･cm以上	4.8×10^{12}Ω･cm
化学的特性	銅腐食性	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	湿度95%、温度23℃で24時間放置後、136℃×7日、伸びが100%以上	190%
	燃焼性	VW-1合格	合格

＊保証値ではありません

サイズ

カタログNo.806, 837 (300V、色物･透明)

呼称サイズ	内径 (mm)	肉厚 (mm)	単長(m)
AWG24	0.55±0.10	0.32±0.06	1,000 以上
AWG22	0.65±0.10	0.32±0.06	500 以上
AWG20	0.80±0.10	0.40±0.06	500 以上
AWG19	0.90±0.10	0.40±0.06	500 以上
AWG18	1.00±0.10	0.40±0.06	500 以上
AWG17	1.15±0.10	0.40±0.06	250 以上
AWG16	1.30±0.10	0.40±0.06	250 以上
AWG15	1.45±0.10	0.40±0.06	200 以上
AWG14	1.65±0.10	0.40±0.06	200 以上
AWG13	1.80±0.15	0.40±0.06	200 以上
AWG12	2.10±0.15	0.40±0.06	400 以上
AWG11	2.30±0.15	0.40±0.06	400 以上
AWG10	2.60±0.15	0.40±0.06	400 以上
AWG 9	2.90±0.15	0.50±0.06	400 以上
AWG 8	3.30±0.15	0.50±0.06	400 以上
AWG 7	3.70±0.15	0.50±0.06	400 以上
AWG 6	4.10±0.20	0.50±0.06	200 以上
AWG 5	4.60±0.20	0.50±0.06	200 以上
AWG 4	5.20±0.20	0.50±0.06	200 以上
AWG 3	5.80±0.20	0.50±0.06	100 以上
AWG 2	6.5 ±0.2	0.50±0.06	100 以上
AWG 1	7.3 ±0.3	0.50±0.06	100 以上
AWG 0	8.3 ±0.3	0.50±0.06	100 以上

カタログNo.807, 834 (600V、色物･透明)

呼称サイズ	内径 (mm)	肉厚 (mm)	単長(m)
AWG24	0.55±0.10	0.50±0.06	500 以上
AWG22	0.65±0.10	0.50±0.06	500 以上
AWG20	0.80±0.10	0.50±0.06	500 以上
AWG19	0.90±0.10	0.50±0.06	500 以上
AWG18	1.00±0.10	0.50±0.06	250 以上
AWG17	1.15±0.10	0.62±0.06	250 以上
AWG16	1.30±0.10	0.62±0.06	250 以上
AWG15	1.45±0.10	0.62±0.06	200 以上
AWG14	1.65±0.10	0.62±0.06	200 以上
AWG13	1.80±0.15	0.62±0.06	200 以上
AWG12	2.10±0.15	0.62±0.06	400 以上
AWG11	2.30±0.15	0.62±0.06	400 以上
AWG10	2.60±0.15	0.62±0.06	400 以上
AWG 9	2.90±0.15	0.62±0.06	400 以上
AWG 8	3.30±0.15	0.62±0.06	400 以上
AWG 7	3.70±0.15	0.62±0.06	400 以上
AWG 6	4.10±0.15	0.62±0.06	200 以上
AWG 5	4.60±0.20	0.62±0.06	200 以上
AWG 4	5.20±0.20	0.62±0.06	200 以上
AWG 3	5.80±0.20	0.62±0.06	100 以上
AWG 2	6.5 ±0.20	0.62±0.06	100 以上
AWG 1	7.3 ±0.2	0.62±0.06	100 以上
AWG 0	8.3 ±0.3	0.62±0.06	100 以上

呼称サイズ	内径 (mm)	肉厚 (mm)	単長(m)
3/8	9.5 ±0.3	0.62±0.06	100 以上
7/16	11.1 ±0.4	0.62±0.06	100 以上
1/2	12.7 ±0.4	0.62±0.06	100 以上
9/16	14.2 ±0.4	0.80±0.09	100 以上
5/8	15.9 ±0.4	0.80±0.09	100 以上
3/4	19.0 ±0.5	0.86±0.09	100 以上
7/8	22.2 ±0.5	0.86±0.09	100 以上
1	25.4 ±0.5	0.86±0.09	100 以上
1-1/16	27.0 ±0.5	0.86±0.09	100 以上

◎長さ変化率:0±5% (100℃×2時間)