

IRRAX®TUBE V2

イラックスチューブV2

UL及びCSA規格品 柔軟耐熱チューブ

カタログNo.806, 807, 816, 817 ✓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/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

- UL224及びCSA規格品
- 難燃

適用規格

UL224/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

CSA C22.2 No.198.1/認定ファイルNo. LR33298

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-ST53-001
~F-ST53-008)

カタログNo.により、適応規格・色が異なりますので右表をご参照下さい。

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
 105℃ VW-1 ◆SUMITOMO-K IRRAXTUBE V2 CAT XXX CSA 105℃ VW-1 F-
 材料及び部品のUL認定ロゴ XXX: 806 or 807 or 816 or 817

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、茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、灰、白、透明の11色

カタログNo.	温度定格	電圧定格	色
806	105℃	300V	色物
807	105℃	600V	色物
816	105℃	300V	透明
817	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
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, 816 (300V、色物・透明)				カタログNo.807, 817 (600V、色物・透明)			
呼称サイズ	内径 (mm)	肉厚 (mm)	単長 (m)	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	AWG24	0.55±0.10	0.50±0.06	500以上
AWG22	0.65±0.10	0.32±0.06	500以上	AWG22	0.65±0.10	0.50±0.06	500以上
AWG20	0.80±0.10	0.40±0.06	500以上	AWG20	0.80±0.10	0.50±0.06	500以上
AWG19	0.90±0.10	0.40±0.06	500以上	AWG19	0.90±0.10	0.50±0.06	500以上
AWG18	1.00±0.10	0.40±0.06	500以上	AWG18	1.00±0.10	0.50±0.06	250以上
AWG17	1.15±0.10	0.40±0.06	250以上	AWG17	1.15±0.10	0.62±0.06	250以上
AWG16	1.30±0.10	0.40±0.06	250以上	AWG16	1.30±0.10	0.62±0.06	250以上
AWG15	1.45±0.10	0.40±0.06	200以上	AWG15	1.45±0.10	0.62±0.06	200以上
AWG14	1.65±0.10	0.40±0.06	200以上	AWG14	1.65±0.10	0.62±0.06	200以上
AWG13	1.80±0.15	0.40±0.06	200以上	AWG13	1.80±0.15	0.62±0.06	200以上
AWG12	2.10±0.15	0.40±0.06	400以上	AWG12	2.10±0.15	0.62±0.06	400以上
AWG11	2.30±0.15	0.40±0.06	400以上	AWG11	2.30±0.15	0.62±0.06	400以上
AWG10	2.60±0.15	0.40±0.06	400以上	AWG10	2.60±0.15	0.62±0.06	400以上
AWG 9	2.90±0.15	0.50±0.06	400以上	AWG 9	2.90±0.15	0.62±0.06	400以上
AWG 8	3.30±0.15	0.50±0.06	400以上	AWG 8	3.30±0.15	0.62±0.06	400以上
AWG 7	3.70±0.15	0.50±0.06	400以上	AWG 7	3.70±0.15	0.62±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				

◎長さ変化率:±0.5% (100℃×2時間)

A
B
F2
F2 (UL)
V2
RP3
B8
ER2
NHR
NHR4
FE2
VZL

SCM2
SBI 300/350
SCD
SNHM

複合品
スミシール
SA3 CAP

収縮加工機
スミシロリカー/ドライヤー