

● 基本特性

- (1) 材質：軟質難燃性ポリ塩化ビニル樹脂
- (2) 連続使用可能温度：-30℃～105℃

● 特長

- (1) UL224規格品及びCSA規格品
- (2) 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-STSS3-001～F-STSS3-008)

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。

● 特性

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	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)	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	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	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	190%
	燃焼性	難燃 (VW-1合格)	合格

*1：保証値ではありません

● マーキング

✓ RoHS指令対応

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

RU 105℃ VW-1 ◆ SUMITOMO-K IRRAXTUBE V2 CAT
 XXX CSA 105℃ VW-1 -F-

RU:材料及び部品のUL認定ロゴ

XXX: 806 or 807 or 816 or 817

● 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、茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、灰、白、透明の11色
- (2) 在庫色：黒、茶、橙、黄、緑、灰、白、透明の一部サイズ

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

● サイズ

カタログNo.806, 816 (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

◎長さ変化率：0±5% (100℃×2時間)

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)
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±0.20	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 ±0.2	0.62±0.06	100以上
AWG 1	7.3 ±0.3	0.62±0.06	100以上
AWG 0	8.3 ±0.3	0.62±0.06	100以上
3/8IN	9.5 ±0.3	0.62±0.06	100以上
7/16IN	11.1 ±0.4	0.62±0.06	100以上
1/2IN	12.7 ±0.4	0.62±0.06	100以上
9/16IN	14.2 ±0.4	0.80±0.09	100以上
5/8IN	15.9 ±0.4	0.80±0.09	100以上
3/4IN	19.0 ±0.5	0.86±0.09	100以上
7/8IN	22.2 ±0.5	0.86±0.09	100以上
1IN	25.4 ±0.5	0.86±0.09	100以上
1-1/16IN	27.0 ±0.5	0.86±0.09	100以上

◎長さ変化率：0±5% (100℃×2時間)