

✓ 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℃～125℃

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の確認試験 125℃暫定登録
(登録No.：②004CC 0176)

機器内被覆電線の難燃性試験 (-F-) 登録
(登録No.：F-ST33-009～F-ST33-016)

● 特長

- (1) UL224規格品及び電気用品安全法対応品
- (2) 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F2の表面には、次の文字が印刷されています
サイズ:AWG24～AWG18 (カタログNo. 716)
◆ VW-1 SUMITOMO IRRAXTUBE F2 -F-
サイズ:AWG17より大きいもの (カタログNo. 845)
◆ VW-1 SUMITOMO IRRAX TUBE F2 125℃ -F-

● 適用規格

UL224 サイズ：AWG24～AWG18 (カタログNo. 716)

認定ファイルNo.：E70631

難燃グレード：VW-1

サイズ：AWG17より大きいもの (カタログNo. 845)

認定ファイルNo.：E75077

温度定格：125℃、電圧定格：600V

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：黒、茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、灰、白の10色
- (2) 在庫色：黒、白の一部サイズ

● 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	13.2MPa
	引張強さ(老化後)	158℃×7日、7.3MPa以上	13.4MPa
	伸び(老化前)	200%以上	325%
	伸び(老化後)	158℃×7日、100%以上	350%
	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)	158℃×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	19.1kV
	絶縁破壊電圧(老化後)	158℃×7日、残率50%以上かつAC2.5kV以上	合格
	体積抵抗率	1.0×10 ¹⁴ Ω・cm以上	1.6×10 ¹⁶ 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、158℃×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、158℃×7日、伸び100%以上	325%
	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)
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