


イラックスチューブB8には「(UL規格品および電気用品安全法対応品)」に対応したサイズ①(カタログNo.838)と  RoHS指令対応「電気用品安全法対応品のみ」に対応したサイズ②(カタログNo.897)があります。適用規格、マーキング、色、サイズは、下記のとおりです。

## ● 基本特性

- (1) 材質：電子線架橋半硬質難燃性ポリオレフィン樹脂
- (2) 連続使用可能温度：-55℃～125℃

機器内被覆電線の難燃性試験 (-F-) 登録  
(登録No.：F-ST3-009～F-ST3-016)

## ● 特長

- (1) UL規格品及び電気用品安全法対応品 (サイズ①)  
電気用品安全法対応品 (サイズ②)
- (2) 半硬質
- (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B8の表面には、次の文字が印刷されています

- ◆ VW-1 SUMITOMO IRRAX B8 125℃ -F- (サイズ①)
- ◆ SUMITOMO IRRAX B8 -F- (サイズ②)

## ● 適用規格

UL224 (サイズ①)

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

電気用品安全法 (サイズ①およびサイズ②)

電気用品に使用される部品・材料登録制度

## ● 用途

- (1) 機械的強度が必要な電線端末部の絶縁、保護
- (2) 被覆物の補強

## ● 色

- (1) 製作可能色：黒、茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、灰、白の10色
- (2) 在庫色 : なし

## ● 特性

特性	項目	特性値	代表値*
機械的特性	引張強さ(老化前)	13.8MPa以上	19.0MPa
	引張強さ(老化後)	158℃×7日、9.7MPa以上	17.1MPa
	伸び(老化前)	200%以上	340%
	伸び(老化後)	158℃×7日、100%以上	340%
	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	15.0kV
	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	1.0×10 <sup>14</sup> Ω・cm以上	2.3×10 <sup>16</sup> 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	304%
	燃焼性	難燃 (VW-1合格)	合格

\*：保証値ではありません

## ● サイズ①

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	AWG11	2.30±0.15	0.62±0.06	400以上
AWG22	0.65±0.10	0.50±0.06	500以上	AWG10	2.60±0.15	0.62±0.06	400以上
AWG20	0.80±0.10	0.50±0.06	500以上	AWG 9	2.90±0.15	0.62±0.06	400以上
AWG19	0.90±0.10	0.50±0.06	500以上	AWG 8	3.30±0.15	0.62±0.06	400以上
AWG18	1.00±0.10	0.50±0.06	250以上	AWG 7	3.70±0.15	0.62±0.06	400以上
AWG17	1.15±0.10	0.62±0.06	250以上	AWG 6	4.10±0.20	0.62±0.06	200以上
AWG16	1.30±0.10	0.62±0.06	250以上	AWG 5	4.60±0.20	0.62±0.06	200以上
AWG15	1.45±0.10	0.62±0.06	200以上	AWG 4	5.20±0.20	0.62±0.06	200以上
AWG14	1.65±0.10	0.62±0.06	200以上	AWG 3	5.80±0.20	0.62±0.06	100以上
AWG13	1.80±0.15	0.62±0.06	200以上	AWG 2	6.5 ±0.2	0.62±0.06	100以上
AWG12	2.10±0.15	0.62±0.06	400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

◎長さ変化率：-10%以上 (200℃×5分間)

## ● サイズ②

呼称サイズ	内径(mm)	肉厚(mm)	単長(m)				
1×0.4	1.00±0.10	0.38以上	500以上	5×0.4	5.00±0.30	0.38以上	200以上
1.5×0.4	1.50±0.10	0.38以上	300以上	6×0.4	6.0 ±0.5	0.38以上	200以上
2×0.4	2.00±0.20	0.38以上	200以上	7×0.4	7.0 ±0.5	0.38以上	100以上
3×0.4	3.00±0.20	0.38以上	400以上	8×0.4	8.0 ±0.5	0.38以上	100以上
4×0.4	4.00±0.30	0.38以上	400以上	9×0.4	6.0 ±0.5	0.38以上	100以上
				10×0.4	10.0 ±0.5	0.38以上	100以上

◎長さ変化率：-10%以上 (200℃×5分間)