

SUMITUBE®	
スミチューブ製品	
スミチューブ	A
	LA
	A4
	C
	C (UL)
	D
スミチューブ	A2
	B
	LB
	F (Z)
	F3 (Z)
	NHR2
スミチューブ	NHR4
	R
	V (300V)
	F2 (Z)
	F4 (Z)
	B2
スミチューブ	B2 (3X)
	B8
	V (600V)
	K
	K2
	AN25
スミチューブ B6	
スミチューブ	O2C
	W3C
	O2B2
	W3F2
	W3B2
	W3B2 (4X)
スミチューブ	SA2
	SA3
	W
IRRAX®TUBE / TAPE	
イラックスチューブ/テープ製品	
イラックスチューブ	A
	B
	F2
	F2 (UL)
	V2
	RP3
	B8
	ER2
	NHR
	NHR4
	FE2
	VZL
IRRAX®SLEEVE	
イラックススリーブ製品	
イラックススリーブ	SCM2
	SBI 300/350
	SCD
	SNHM
	Composite article
	複合品
スミシール	
SA3 CAP	
Processing machine	
収縮加工機	
スミシヨリカー / ドライヤー	

IRRAX®TUBE B8

イラックスチューブB8

UL規格・電気用品安全法対応品半硬質耐熱チューブ

カタログ No.838, 897 

   



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「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 ■材質／電子線架橋半硬質難燃性ポリオレフィン樹脂 ■連続使用可能温度／- 55 ～ 125℃	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)
特長 ■UL224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) ■半硬質 ■難燃 (塩素系難燃剤、特定臭素系難燃剤 (PBB、PBDE) 不使用)	用途 ■機械的強度が必要な電線端末部の絶縁、保護 ■被覆物の補強
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 機器内被覆電線の難燃性試験 (-F-) 登録 (登録No.:F-ST53-009～F-ST53-016)	色 ■製作可能色／黒、茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、灰、白の10色

特性 [UL224規格]			
特性	項目	特性値	代表値*1
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)	AC2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	耐電圧 (老化後)	158℃×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	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 ¹⁴ Ω・cm以上	2.3×10 ¹⁶ Ω・cm
化学的特性	銅腐食性	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	湿度95%、温度23℃で24時間放置後、158℃×7日、伸びが100%以上	304%
	燃焼性	VW-1合格	合格

*保証値ではありません

サイズ			
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
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
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
1.5 ×0.4	1.50±0.10	0.38 以上	300 以上
2 ×0.4	2.00±0.20	0.38 以上	200 以上
3 ×0.4	3.00±0.20	0.38 以上	400 以上
4 ×0.4	4.00±0.30	0.38 以上	400 以上
5 ×0.4	5.00±0.30	0.38 以上	200 以上
6 ×0.4	6.0 ±0.5	0.38 以上	200 以上
7 ×0.4	7.0 ±0.5	0.38 以上	100 以上
8 ×0.4	8.0 ±0.5	0.38 以上	100 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)