

SUMITUBE®	
スミチューブ製品	
スミチューブ	A
	C
	A4
	LA
	C (UL)
	D
スミチューブ	A2
	LB
スミチューブ	F (Z)
	F3 (Z)
	NHR2
	NHR4
	V (300V)
	V (600V)
スミチューブ	F32
	F34
	B2
	B2(3X)
スミチューブ	B8
	K
	K2
スミチューブ	KH200(TW)
	KH230(TW)
スミチューブ	B6
	R
	AN25
スミチューブ	W
	O2C
	W3C
スミチューブ	O2B2
	W3F2
	W3B2
	W3B2(4X)
	SA2
	SA3
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
	FE2
イラックステープ	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
	SNHM
Composite article	
複合品	
スミシール	
スミチューブ SA3キャップ	
Processing machine	
収縮加工機	
スミシリンカー / ドライヤー	

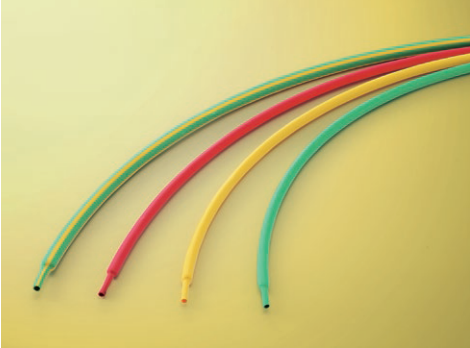
SUMITUBE®B2

スミチューブB2

SAE/UL/CSA規格品 柔軟難燃熱収縮チューブ

カタログ No.826  RoHS10物質対応済み

 防水性  難燃性  UL規格対応  CSA規格対応



基本特性

- 材質／電子線架橋軟質難燃性ポリオレフィン樹脂
- 収縮温度／90℃以上
- 収縮率／内径収縮率 50%以上
長さ変化率 0±5%
- 連続使用可能温度／-55～135℃

特長

- SAE/UL/CSA規格品
- 難燃（塩素系難燃剤、特定臭素系難燃剤（PBDE、PBB）不使用）
- 柔軟 ■あざやかな色彩

適用規格

SAE-AS23053/5 Class 1, 3
 UL224／認定ファイルNo. E48762
 カタログNo. SUMITUBE B2 又は826
 温度定格 125℃、電圧定格 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 125℃、電圧定格 600V、難燃グレード VW-1

用途

- 電線端末、電線接続部の絶縁、保護、補強
- 電線の色識別、結束
- 抵抗、コンデンサ等の絶縁、保護

特性 [SAE-AS23053/5 Class1]

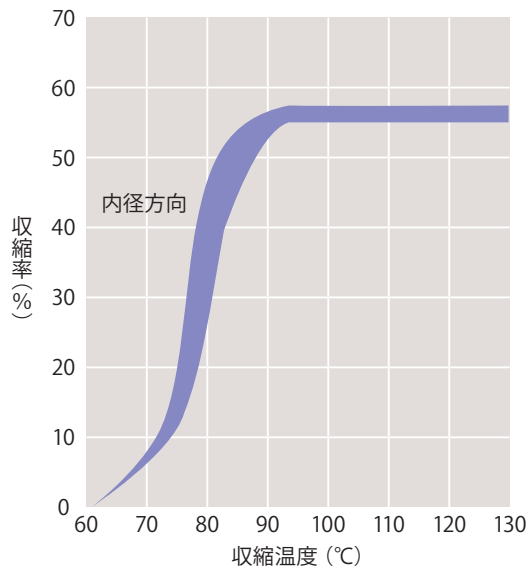
特性	項目	特性値	代表値*
機械的特性	引張強さ (老化前)	10.4MPa以上	13.4MPa
	伸び (老化前)	200%以上	410%
	伸び (老化後)	175℃×7日、100%以上	410%
	低温柔軟性	-55℃×4時間、クラックなし	合格
	熱衝撃	250℃×4時間、クラックなし	合格
電気的特性	比重	1.35以下	1.32
	絶縁耐力	19.7kV/mm以上	37.1kV/mm
化学的特性	体積抵抗率	1.0×10 ¹⁴ Ω・cm以上	13.1×10 ¹⁵ Ω・cm
	吸水率	23℃×24時間、0.50%以下	0.28%
	銅腐食性	175℃×16時間、腐食なし	合格
	色安定性	175℃×24時間、合格	合格
	耐液性	SAE-AS23053規定の液に23℃×24時間浸漬後、	
	引張強さ	6.9MPa以上	13.1MPa
	絶縁耐力	15.8kV/mm以上	30.5kV/mm
	燃焼性 (UL224)	VW-1合格	合格

*保証値ではありません

サイズ

呼称サイズ (inch)	収縮前サイズ (mm)		収縮後サイズ (mm)		単長 (最小値) (m)	
	内径	肉厚 (参考値)	内径 (最大値)	肉厚	切断品	リール巻
3/64	1.60±0.30	0.20	0.60	0.41±0.07	1.22	305
1/16	2.00±0.30	0.20	0.80	0.43±0.07	1.22	305
3/32	2.70±0.30	0.25	1.20	0.51±0.07	1.22	152.5
1/8	3.50±0.30	0.25	1.60	0.51±0.07	1.22	152.5
3/16	5.20±0.30	0.30	2.40	0.51±0.07	1.22	61
1/4	6.8±0.4	0.30	3.20	0.64±0.07	1.22	61
3/8	10.0±0.4	0.30	4.75	0.64±0.07	1.22	61
1/2	13.2±0.5	0.30	6.4	0.64±0.07	1.22	61
3/4	20.0±0.6	0.40	9.5	0.76±0.07	1.22	61
1	26.6±0.8	0.45	12.7	0.89±0.12	1.22	61
1-1/2	39.3±1.0	0.45	19.1	1.02±0.15	1.22	61
2	52.7±1.5	0.50	25.4	1.14±0.17	1.22	61
3	77.7±1.5	0.55	38.1	1.27±0.20	1.22	61
4	106.0±3.0	0.60	50.8	1.40±0.22	1.22	30.5

収縮特性



色

- 黒、茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、灰、白
- 注) イエロー、グリーン (Y/G) 2色ストライプのチューブ 一部サイズのみ製造可能 (品名: スミチューブ B2-(Y/G))
 スミチューブ B2(Y/G) は、SAE規格品ではありません。