

A
C
スミチューブ A4
LA
A2

B
スミチューブ LB
B6

NHR2
スミチューブ NHR4
V(300V)
V(600V)

F2(Z)
スミチューブ F4(Z)
B2
B2(3X)

R
スミチューブ AN25

K
スミチューブ K2

スミチューブ KH200(TW)
スミチューブ KH230(TW)

スミチューブ FE3

スミチューブ O2C
スミチューブ W3C

スミチューブ O2B2
W3F2
W3B2
W3B2(4X)
スミチューブ SA3
SA3 CAP
SUMIMELT S
SA5
SA4

A
B
F2
スミチューブ NHR
V2
ER2
FR25
FE2
スミチューブ VZL

SCM2
スミチューブ SBI
300/350
SNHM

スミシール

ヒートガン

SUMITUBE® SA3 CAP

スミチューブSA3キャップ

自動車ハーネス用・接着剤付き難燃性熱収縮キャップ

✓RoHS10物質対応済み

防水性

難燃性

UL規格対応

SAE規格対応



基本特性

- 材質/外層: 電子線架橋半硬質難燃性ポリオレフィン樹脂
内層: 熱溶融性接着剤
- 収縮温度 / 135℃以上
- 収縮率/内径収縮率 75%以上
- 連続使用可能温度 / -40~105℃

特長

- 高倍率、「複数本のハーネス端末部」の防水保護が可能
- 耐摩耗性に優れる
- 難燃 (塩素系難燃材、特定臭素系難燃剤 (PBDE、PBB) 不使用)
- 植物性由来のバイオマス原料を10%含みます

適用規格

- 住友電工ファインポリマー仕様 (仕様書番号 R8-0512)

マーキング

- スミチューブ SA3 キャップの表面には、マーキングが施されています。マーキング内容は、サイズ表に記載しています。

用途

- 自動車・電子機器のハーネス端末部の防水絶縁、機械的保護
注) 使用条件に合わせて防水特性等を確認の上、ご使用ください。

色

- 黒

特性

特性	項目	特性値	代表値*1
機械的特性	引張強さ*2	10.4MPa以上	25.8MPa
	伸び	300%以上	550%
	熱衝撃	225℃×4時間、クラックなし	合格
	耐熱性	130℃×7日、クラックなし	合格
電気的特性	絶縁耐力	15kV/mm以上	20.6kV/mm
	体積抵抗率	1.0×10 ¹² Ω・cm以上	9.6×10 ¹⁵ Ω・cm
化学的特性	燃焼性	SAE J1128、70秒以内消炎	合格
ハーネス 取り付け後の 防水性	試験方法:住友電工ファインポリマー法 (下記試験後、漏れ電流値0.25μA以下) ・熱老化 (125℃×1008時間) ・ヒートサイクル (125℃、30分及び-40℃、30分を125サイクル実施) ・耐液性 (ブレーキオイル、エンジンクローラント、ASTM#3、オートマチックトランスミッションオイル等に2時間浸漬)		合格 合格 合格

*1:保証値ではありません *2:引張強さは外層の断面積を使用し計算しています

サイズ

呼称サイズ (mm)	収縮前サイズ (mm)		収縮後サイズ (mm)			単長 (mm)	マーキング内容
	内径 (最小値)	肉厚* (参考値)	内径 (最大値)	肉厚* (最小値)	内層肉厚 (参考値)		
5.8/1.2 × 50L	5.80	0.45	1.26	1.20	0.56	50 ± 3	SA3-1
7.5/1.6 × 50L	7.5	0.60	1.64	1.52	0.76	50 ± 3	SA3-2
10.9/2.4 × 50L	10.9	0.70	2.40	1.91	1.02	50 ± 3	SA3-3

*内層肉厚を含む