

## 熱收縮チューブ(難燃・透明)



RoHS

ココが  
特長

### スミチューブV300タイプ熱收縮チューブ

- 透明色の難燃性熱收縮チューブです。
- [UL224規格]認定ファイルE48762
- 住友エフアインポリマーのスミチューブV300です。



・ばらつきが大きく自然収縮する材質で收縮前の内径が大きくなっています。

ことがあります。収縮後は下記価格表のサイズに縮小します。

UL 難燃



Delivery  
納期

出荷日

1~3 パック 翌日(当日)

4パック~ 都度見積

当日出荷は、17時までに都度お申し付けください。

在庫品

### 特性

特性	項目	特性値	代表値*1
機械的特性	引張強さ(老化前)	10.4MPa以上	27.7MPa
	引張強さ(老化後)	136°C×7日、7.3MPa以上	29.0MPa
	伸び(老化前)	100%以上	340%
	伸び(老化後)	136°C×7日、100%以上	320%
	加熱変形率	131°C×1時間、35%以下	27%
	熱衝撃	180°C×4時間、クラックなし	合格
電気的特性	低温曲げ	-30°C×1時間、クラックなし	合格
	耐電圧(老化前)	AC2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	耐電圧(老化後)	136°C×7日、AC2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	絶縁耐壓電圧(老化前)	AC2.5kV以上	17.5kV
	絶縁耐壓電圧(老化後)	136°C×7日、測定50%まで上昇2.5kV以上	合格
	体積抵抗率	1.0×10 <sup>-10</sup> Ω·cm以上	5.3×10 <sup>-10</sup> Ω·cm
化学的特性	銅腐食性	湿度95%、温度23°Cで24時間放置後	合格
	湿度95%、温度23°Cで24時間放置後	136°C×7日、腐食なし	合格
	銅安定性	湿度95%、温度23°Cで24時間放置後	300%
	燃焼性	136°C×7日、伸びが100%以上	難燃、VW-1合格
			合格

\*1 : 保証値ではありません。

### 基本特性

材質	軟質難燃性ポリ塩化ビニル樹脂
収縮完了温度	160°C以上
収縮率	内径収縮率: 50%以上 長さ変化率: -30%以上
連続使用可能温度	-30~105°C
定格電圧	300V
UL規格	UL224/E48762, VW-1
CSA規格	-



1パック 10・20本入



Order  
注文例 SMTV300-1.5-CUTPACK-500

型式

型式	色	パック内容量	収縮前サイズ(mm)* 内径(最小値) 肉厚(参考値)	収縮後サイズ(mm) 内径(最小値) 肉厚(最小値)	重量 (g/m)	基準単価 1~9パック	スライド単価 10パック~
SMTV300-1.5-CUTPACK-500	透明	500mm ×20本	1.50	0.75	0.15	1.67	¥1,800 ¥1,530
SMTV300-2-CUTPACK-500			2.00	1.00		2.02	¥1,840 ¥1,570
SMTV300-3-CUTPACK-500			3.00	1.50		2.89	¥2,130 ¥1,820
SMTV300-4-CUTPACK-500			4.00	2.00		3.58	¥2,710 ¥2,310
SMTV300-5-CUTPACK-500			5.00	2.50		5.51	¥2,870 ¥2,440
SMTV300-6-CUTPACK-500			6.00	3.00		6.67	¥2,900 ¥2,470
SMTV300-8-CUTPACK-500			8.00	4.00		8.54	¥3,780 ¥3,220
SMTV300-10-CUTPACK-500			10.00	5.00		13.37	¥4,340 ¥3,690
SMTV300-12-CUTPACK-500		500mm ×10本	12.00	6.00	0.20	15.71	¥2,290 ¥1,950
SMTV300-16-CUTPACK-500			16.00	8.00		25.62	¥3,030 ¥2,580
SMTV300-20-CUTPACK-500			20.00	10.00	0.25	34.82	¥3,280 ¥2,790

\*1 : ばらしきが大きく自然収縮する材質で収縮前の内径は30%程度内径が大きくなっています。

ことがあります。収縮後の内径は上記のサイズになります。

## 熱收縮チューブ(防水・耐液性)



RoHS

ココが  
特長

### スミチューブSA2タイプ熱收縮チューブ

- 金属、ポリオレフィン、PVCにに対して優れた接着性を有しています。
- 高倍率に収縮して接着剤が隙間を埋めるため、複数の電線が接続された部分の防水保護が可能。
- SMTV3F2シリーズ(❶6067ページ)と比較し、高い防水性と耐液性を持ちます。
- 住友エフアインポリマーのスミチューブSA2です。

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: 熱溶融接着剤
収縮完了温度	115°C以上
収縮率	内径収縮率 75%以上 長さ変化率 -10%以上
連続使用可能温度	-30~105°C
定格電圧	300V

### 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	31.7MPa
	伸び	300%以上	558%
	熱衝撃	225°C×4時間、クラックなし	合格
	耐熱性	130°C×7日、クラックなし	合格
	セカントモジュラス*2	150MPa以上	200.8MPa
	ダイナミックカットスルー	134N以上	597.2N
電気的特性	絶縁耐力	19.7kV/mm以上	22.7kV/mm
	体積抵抗率	1.0×10 <sup>-10</sup> Ω·cm以上	1.2×10 <sup>-10</sup> Ω·cm
	吸水率	23°C×24時間、0.50%以下	0.28%
	燃焼率	SAEJ1128, 70秒以内消炎	合格
	試験方法: 住友エフアインポリマー法(下記試験後、漏れ電流0.25mA以下)		
	・熱老化(125°C×1008時間) ・ヒートサイクル(125°C, 30分及び-40°C, 30分を125サイクル実施) ・耐液性(ブレーキオイル、エンジンクーラント、ASTM#3、オートマチックトランクミッションオイル等に2時間以上浸漬)		
化学的特性	ハーネス取付後の防水性		合格
			合格

\*1 : 保証値ではありません  
\*2 : 引張強さ、セカントモジュラスは外層の断面積を使

用計算しています

当日出荷は、17時までに都度お申し付けください。

在庫品



RoHS

1パック 5・10本入



Order  
注文例 SMTSA2-5.8-CUTPACK-610



Delivery  
納期

出荷日

1~3 パック 翌日(当日)

4パック~ 都度見積

当日出荷は、17時までに都度お申し付けください。