

# VOLINSU チューブ: EVSW



## 電気自動車、単層構造チューブ (EVSW)

オレンジ色の単層チューブは、車両電動化市場での用途向けに特別に設計されました。

EVSW は、優れた絶縁体とともに電気特性に優れた難燃性材料と、熱収縮チューブの利点を組み合わせて設計されており、単純な形状と複雑な形状の両方で使用できます。その他の自動車用途に基づき、多くの用途で使用実績のある素材を選択し、電気自動車市場向けの専用ソリューションを生み出す強力な性能基盤を構築しています。

EVSW チューブは、ホットエアガン、コンベアオープン、空気循環式オープンなどの従来の用途の機器を使用して取り付けることができます。この製品は収縮温度が低いため、製品に損傷を与える可能性があるため過度の加熱は不要です。最後に、EVSW チューブは最大 135°C (275°F) の用途で使用でき、最大 200°C (392°F) まで短時間で温度上昇します。

## 材料特性および温度定格

- 材料: ポ変性リオレフィンおよび照射による架橋
- 収縮率: 2:1
- 完全収縮温度: 90°C (194°F)
- 連続動作温度: -55°C~135°C (-67°F~275°F)
- 最低収縮温度: 70°C (158°F)
- 電圧システム: 定格 2500V

## 製品性能

- **高い水準の安全性**
  - 体積抵抗率。
  - 同等の競合製品と比較すると、10 倍の体積抵抗率（室温時）。
  - ASTM D2671 に従って試験を実施。
- **熱および銅の安定性向上**
  - EV の熱収縮、変色、亀裂を競合他社がテスト。

## 製品の特長

- 電気自動車に関連するオレンジ色で、高圧回路の RAL2003（公称）規格に適合。
- 高圧回路の識別が容易。
- 燃焼を伝播させず、車両オペレーターと乗員の安全性をサポート。
- コンポーネントとケーブルの両方に適合可能。
- ケーブルの柔軟性を維持したまま取り付けが容易。
- 軽量化要件を実現。
- 最適な熱安定性、電気抵抗率、高電圧性能を提供。

## 適用市場

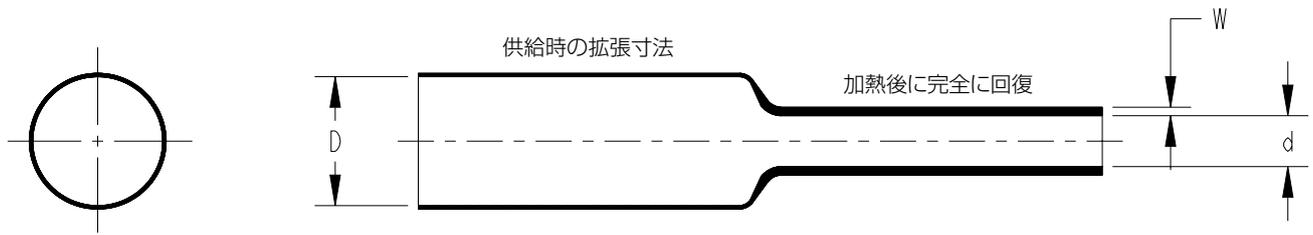
- 自動車
- 産業および商業輸送

## 仕様\*

- タイプ: VOLINSU チューブ: EVSW
- Raychem: 108-120071
- UL224 VW-1: E85381

\*ご注文の際は、常に最新の仕様ファイルを指定してください。

## 寸法 (ミリメートル / インチ)



製品のサイズ	内径 (中心部を含む)		復元時の肉厚**
	供給時の拡張寸法 (最小)	寸法 (最大) 加熱後の復元	W 復元された公称肉厚
10/5	10.00 (0.394)	4.50 (0.177)	0.64 (0.025)
12.7/6.4	12.70 (0.500)	6.40 (0.252)	0.64 (0.025)
20/9.5	20.00 (0.787)	9.50 (0.374)	0.76 (0.030)
26/12.7	26.00 (1.024)	12.70 (0.500)	0.88 (0.035)
40/19	40.00 (1.575)	19.00 (0.748)	1.01 (0.040)
50/25	50.00 (1.969)	25.00 (0.984)	1.14 (0.045)

注: 寸法は mm (インチ) で示されています。

\*\*収縮中にチューブの復元が抑制される場合、壁の厚さは減少します。

### ご注文に関する情報

色	EV オレンジ (-3)
サイズの選択肢	必ずカバーされているコンポーネントにぴったり収縮する最大サイズを注文してください。
標準バック	スプールメーター
マーキング	マーキングなし
注文の詳細	製品名、サイズ、色、仕上げタイプを指定します。例: EVSW-10/5-3-SP。

注: 製品シリーズの各サイズのスプール長の詳細については、スプール長に関する文書を参照してください。

湿気を封じ込めたり、ストレインリリーフを強化したり、厳格な機械的保護を提供するために、難燃性製品をお求めですか？

TE コネクティビティ (TE) の熱収縮チューブ製品の包括的なポートフォリオを幅広い用途にご活用ください。

## 詳細情報: [TE.com/heatshrinktubing](https://www.te.com/heatshrinktubing)

© 2023 TE Connectivity. All Rights Reserved.

TE コネクティビティ、TE コネクティビティ (ロゴ)、VOLINSU、TE、EVERY CONNECTION COUNTS および Raychem は TE Connectivity Ltd. のグループ企業が所有または使用許諾を与えている商標です。この文書中で言及されるその他のロゴ、製品および会社の名称は、それぞれの所有者の商標です。

TEは、パンフレットに掲載されている情報が正確であるよう最善を尽くしておりますが、内容に関する誤りが一切ないことを保証するものではありません。また、この情報が正確で正しく、信頼できる最新のものであることについて、一切の表明、保証、約束を行いません。TEは、予告なしに、ここに記載されている情報を追加、変更、または削除する権利を有します。TEは、ここに掲載されている情報に関するすべての黙示的保証を明示的に放棄します。これには、あらゆる商品性の黙示的保証、または特定の目的に対する適合性が含まれますが、これらに限定されるものではありません。本パンフレットの寸法は参照のみを目的としており、予告なく変更される場合があります。仕様は予告なく変更される場合があります。最新の寸法と設計仕様については、TEにお問い合わせください。

12/23