

シリコン常温収縮チューブ

SILICONE RUBBER COLD SHRINKABLE TUBING

常温収縮チューブEWCSTシリーズは、シリコンゴムをベースとした高伸長の特性を有し、気密性にも優れ、電線接続部の絶縁保護、防水、防塵用途に最適です。作業はコアを引抜くだけでチューブを収縮させることができ、ヒートガンやトーチなどの熱源は不要で、安全性及び狭い空間での作業性の向上を実現します。

特徴 Features

- シンプルな作業で工具や熱源は不要です
- どなたにでも簡単にきれいに仕上がります
- 高収縮により外径差の大きい部分もカバーします
- 防水性に優れ、耐酸性、耐アルカリ性を有しています
- 耐候性に優れています
- 絶縁耐力に優れています
- 使用環境温度： -55℃～200℃



適用 Application

- 定格 1kV までのケーブル及び電線の一次絶縁材として
- 航空用ケーブル
- 屋内、屋外、送電ケーブルトレイ用
- ケーブルシース補修材、及び接続材として
- CATV 用同軸コネクタ保護

特性表

特性	試験方法	標準値
色	—	黒
硬度 (ショア A)	ASTM D2240-75	43
100% モジュラス	ASTM D412-75	0.98MPa
300% モジュラス	ASTM D412-75	2.87MPa
引張り強度	ASTM D412-75	9.8MPa
伸び率	ASTM D412-75	840%
引裂強度	ASTM D624	39N/mm
比重	ASTM D792	1.13
永久伸び (48 時間 /50℃/200% 拡張)	ASTM D412	2%
体積抵抗	IEC 60093	$9 \times 10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$
絶縁耐力	IEC 60243	25kV/mm

サイズ表は裏面をご参照下さい ▶

サイズ表

品番	サイズ (mm)	適用範囲 (mm)	収縮後長さ (mm)
825-2.5	Φ25	8.5-18.29	63.5
825-7	Φ25	9.5-21	178
825-8	Φ25	9.5-21	203
825-11	Φ25	9.5-21	279
832-3.2	Φ32	12-24.13	81.3
832-8	Φ32	12-24.13	203
832-11	Φ32	11-28	279
832-12	Φ32	11-28	300
835-5.1	Φ35	11.5-32	130
835-7	Φ35	13-30	180
835-9	Φ35	13-30	229
835-10	Φ35	13-30	260
835-11	Φ35	13-30	279
835-12	Φ35	13-30	300
840-8	Φ40	16-35.1	203
840-9.8	Φ40	16-35.1	250
840-10	Φ40	16-35.1	260
840-16	Φ40	16-35.1	406
840-18	Φ40	16-35.1	450
853-4	Φ53	24-49	100
853-6	Φ53	24-49	152
853-9.8	Φ53	24-49	250
853-12	Φ53	24-49	305
853-18	Φ53	24-49	457
853-19.6	Φ53	24-49	500
870-5	Φ70	31-67.8	125
870-6	Φ70	31-67.8	152
870-14	Φ70	31-67.8	350

* 長さは、ご要望により変更対応可能です

* 製品使用（収縮作業）は製造日から2年以内に行ってください。それ以降は、15%程度の収縮率低下が発生します。