

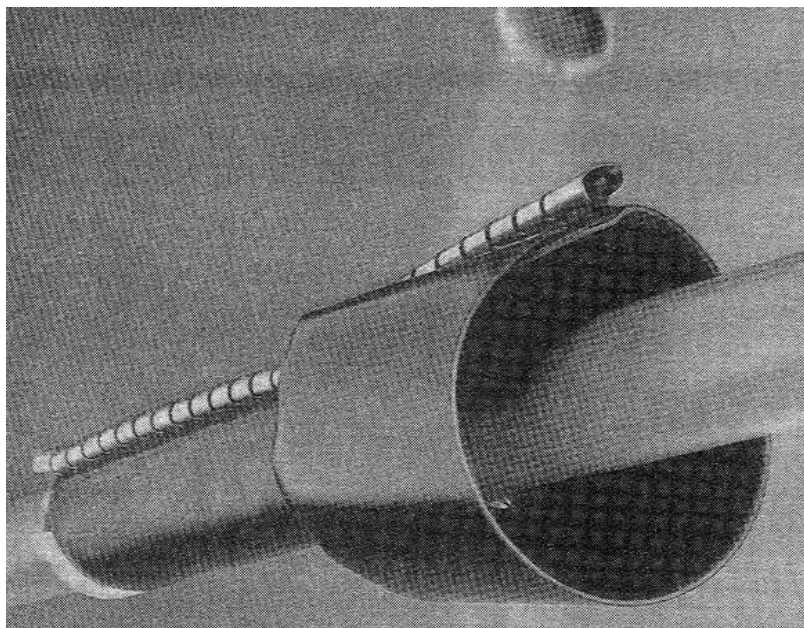
熱収縮ラップラウンドスリーブ CRSM

概要

材 質 : 放射線架橋ポリオレフィン
(内面接着剤付)
収 縮 温 度 : 120 以上
収 縮 率 : 60% ~ 75%
縦 方 向 収 縮 率 : -10%
連 続 使 用 温 度 : -40 ~ 90
定 尺 : 1.5m

用途

既設電線ケーブルシースの損傷部補修
低圧電線ケーブル分岐の保護・防水
パイプ等の保護・防蝕
その他



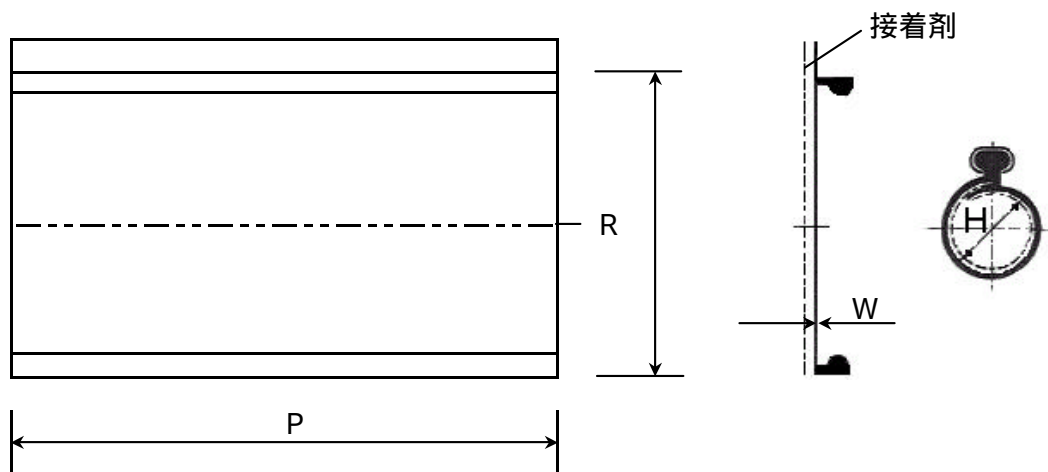
特徴

防水性 : スリーブ内部に塗布されている接着剤が、スリーブを加熱収縮することによって適度に溶けて、対象物（電線／ケーブル等）に密着します。電気的ヒートサイクルを受けても常にスリーブ層と共に密着追従する防水構造のため、屋外およびハンドホール等におけるケーブル接続部に高い信頼性が得られます。

耐候性 : 熱、紫外線、湿気などに対して安定しているため、環境条件の厳しい場所での使用に適しています。

汎用性 : 収縮率が大きく少数のサイズで各種サイズの電線／ケーブルをカバーできます。

簡易性 : シート状の製品なので対象物の端部あるいは接続部から送り込む必要がありません。対象物にかぶせて径方向に丸め、レール部に金属チャンネルを差し込むことによってチューブ上となります。また、テープ巻きやレジンの充填が不要なので簡単に処理でき、速やかに作業が完了するのでトータルコストとして経済的です。



CRSMの特性

試験項目	試験方法	規格値
引張強さ	I S O 3 7	17M P a { 173 k g f / c m ² } (最小)
破断伸び	I S O 3 7	350% (最小)
密度	I S O 1 1 8 3 - A	1.0 ~ 1.2g/cm ³
硬さ	I S O 8 6 8	50 ~ 70 S h o r e D
加速劣化	150 ± 2 , 168時間	
	引張強さ	I S O 3 7 14M P a { 142 k g f / c m ² } (最小)
	破断伸び	I S O 3 7 300% (最小)
2%モジュラス	I S O 1 1 8 4	150M P a { 1530 k g f / c m ² } (最小)
低温時可性	-40 ± 3 , 4時間	A S T M D 2 6 7 1 - C 亀裂なし
耐電性	1mm厚	I E C 2 4 3 180kV/cm (最小)
	3.5mm厚	I E C 2 4 3 120kV/cm (最小)
体積固有抵抗		I E C 9 3 1 X 10 ¹² c m (最小)
誘電率		I E C 2 5 0 5.0 (最大)
吸水率	23 ± 2 , 336時間	I S O 6 2 0.5% (最大)
耐油性	23 ± 2 , 変圧器油中に 168時間 (VDE 0370)	I S O 1 8 1 7
	引張強さ	I S O 3 7 14M P a { 142 k g f / c m ² } (最小)
	破断伸び	I S O 3 7 300% (最小)
抗菌性		A S T M G 2 1 合格 (Pass rating 1)
耐候性		耐紫外線性あり
ピール強度 (接着剤)		R K S p e c 対PVC 40N/25mm幅 (最小) R K S p e c 対PE 100N/25mm幅 (最小)

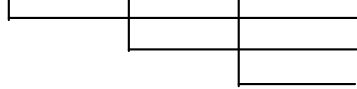
CRSM選定表

寸法はmm表示です。

部品番号	適用対象外径範囲	H		W		P		定尺物 ± 10
		収縮前 (最小)	収縮後 (最大)	収縮前 (最小)	収縮後 (最大)	収縮前 (最小)	収縮後 (最大)	
CRSM 34/10 -1500/239	12.0 ~ 21.0	34.0	10.0	110.0	32.0	0.3	2.4	1200
CRSM 53/13 -1500/239	15.0 ~ 32.0	53.0	13.0	170.0	41.0	0.4	2.3	1200
CRSM 84/20 -1500/239	23.0 ~ 50.0	84.0	20.0	270.0	63.0	0.4	2.3	1200
CRSM 107/29 -1500/239	34.0 ~ 65.0	107.0	29.0	340.0	92.0	0.4	2.3	1200
CRSM 143/36 -1500/239	42.0 ~ 86.0	143.0	36.0	455.0	114.0	0.4	2.3	1200
CRSM 198/55 -1500/239	62.0 ~ 120.0	198.0	55.0	640.0	173.0	0.45	2.5	1200
CRSM 250/98 -1500/239	111.0 ~ 150.0	250.0	98.0	785.0	308.0	0.4	1.7	1200

部品番号の解説

(例) CRSM 53 / 13 - 1500 / 239



製品記号
長さ (mm)
防水接着剤番号

タイコエレクトロニクスレイケム株式会社 本社 〒214-8533 川崎市多摩区登戸3816 電話044(900)5106 筑波営業所 〒300-0626 茨城県稲敷郡桜川村大字甘田2414 電話0298(40)6111 大阪営業所 〒541-8533 大阪市中央区南本町3-6-14イトウビル 電話06(6251)7061 名古屋営業所 〒473-8533 豊田市御幸本町1-179豊田東京海上ビル 電話0565(29)1401	取扱店 いすゞ電業株式会社 住 所 〒140-0004 東京都品川区南品川1-6-11 電 話 03-3471-7504 ~ 6 FAX 03-3471-7507 e-mail : raychem@isuzu-d.co.jp URL : http://www.isuzu-d.co.jp
---	---

本カタログに記載する情報 (図を含む) は、信頼のおけるものと考えていますが、その情報の完全性について保証するものではありません。ご使用の際には、選定した製品が用途に適合するかどうかについて貴社にて評価・確認していただくことが必要です。当社の責任範囲は、製品の取扱い条件にて確認されることのみであり、製品の使用、誤使用等によって起こった偶発的、間接的損傷については、製造物責任法で定める場合を除き責任を負いません。仕様の変更は予告なしに行うことがあります。また、仕様に影響を与えない範囲での材料、工程等の変更を行うことがあります。但し、別途契約書にて確認した取引条件についてはそれに従うものとします。