

低圧用厚肉熱収縮性チューブ WCSM

厚肉・大きい収縮率・接着剤付
(防水型)

概要

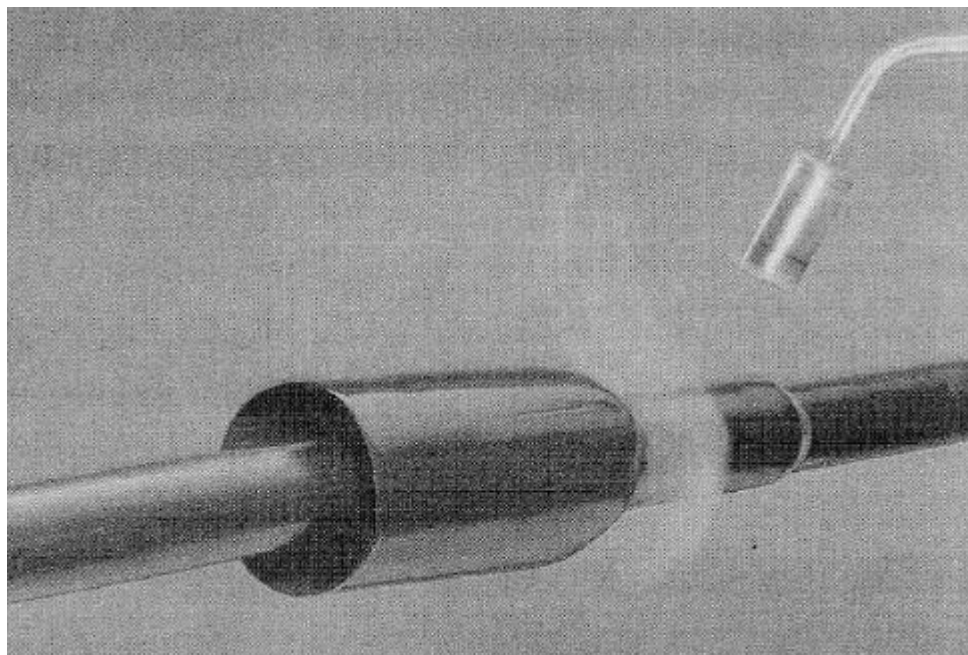
材	質	放射線架橋ポリオレフィン (内面接着剤付)
収縮温度	度	120 以上
収縮率		66%～70%
縦方向収縮率		-15%最大
連続使用温度		-40～90
定尺		1.2m/1.5m(サイズによる)

用途

低圧各種電線/ケーブル接続部の
絶縁・保護・防水
コネクタの保護・防水
地中埋設部の保護・防水
水中水没部の保護・防水
パイプ等の保護・防水
その他

特徴

- 防水性：チューブ内面に塗布されている接着剤が、加熱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、電気的ヒートサイクルを受けても常に、チューブ層と共に密着追従する完全な防水構造のため、屋外、地中および水中におけるケーブル接続部に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（1/3まで収縮）少数のサイズで各種サイズのケーブルをカバーできます。
- 高能率：120 以上に加熱することにより加熱・接着し、テープ巻きやレジン等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。

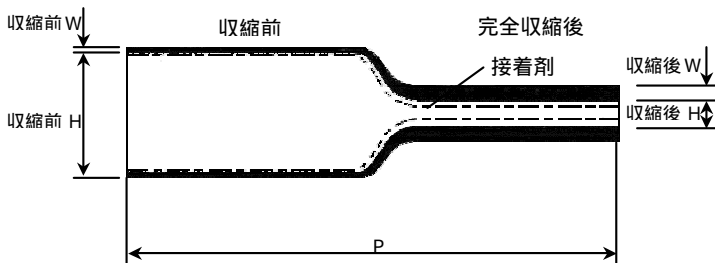


WCSMの特性

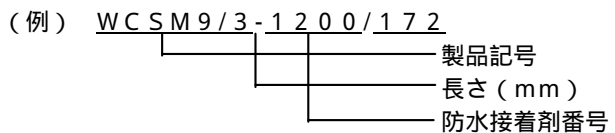
試験項目	試験方法	規格値	
引張強さ	ISO 37	12MPa {122kgf/cm ² } (最小)	
破断伸び	ISO 37	350% (最小)	
密度	ISO 1183 - A	1.0~1.2g/cm ³	
2%モジュラス	ISO 1184	150MPa {1530kgf/cm ² } (最小)	
硬さ	ISO 868	40~60 Shore D	
加速劣化	150±2, 168時間		
引張強さ	ISO 37	12MPa {122kgf/cm ² } (最小)	
破断伸び	ISO 37	350% (最小)	
低温時可性	-55±3, 4時間	亀裂なし	
耐電性	1mm厚	170kV/cm (最小)	
2mm厚	IEC 243	120kV/cm (最小)	
体積固有抵抗	IEC 93	1×10 ¹² cm (最小)	
誘電率	IEC 250	5.0 (最大)	
吸水率	23±2, 24時間	ISO 62	0.1% (最大)
23±2, 336時間	ISO 62	0.2% (最大)	
耐油性	23±2, 変圧器油中に168時間 (VDE 0370)	ISO 1817	
引張強さ	ISO 37	10MPa {102kgf/cm ² } (最小)	
破断伸び	ISO 37	300% (最小)	
耐候性	屋外暴露	合格	
ピール強度 (接着剤)	RK Spec	対PVC 40N/25mm幅 (最小)	
	RK Spec	対PE 100N/25mm幅 (最小)	

WCSM選定表

部品番号	適用対象外径範囲	H		W		P	納入単位
		収縮前 (最小)	収縮後 (最大)	収縮前 (最小)	収縮後 (最大)		
WCSM 9/3	3.5 ~ 8.0	9.0	3.0	0.6	2.0	1200	50
WCSM 13/4	4.5 ~ 11.0	13.0	4.0	0.6	2.4	1200	50
WCSM 20/6	6.5 ~ 17.5	20.0	6.0	0.7	2.5	1200	50
WCSM 33/8	9.0 ~ 30.0	33.0	8.0	0.7	3.2	1200	50
WCSM 43/12	13.0 ~ 39.0	43.0	12.0	0.8	4.3	1200	50
WCSM 51/16	17.5 ~ 44.0	51.0	16.0	1.0	4.5	1200	50
WCSM 70/21	23.0 ~ 62.0	70.0	21.0	1.0	4.4	1200	15
WCSM 105/30	34.0 ~ 86.4	105.0	30.0	1.0	4.3	1200	15
WCSM 130/36	40.0 ~ 107.0	130.0	36.0	1.0	4.3	1500	15
WCSM 160/50	55.0 ~ 145.0	160.0	50.0	1.0	4.3	1500	5
WCSM 180/50	55.0 ~ 155.0	180.0	50.0	1.0	4.3	1500	5



部品番号の解説



タイコ エレクトロニクス レイクム株式会社

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 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。