

## 中肉厚熱収縮チューブ

MWTM

中肉厚・大きい収縮率・接着剤付  
(防水型) / 接着剤なし

### 概要

材	質 : 放射線架橋ポリオレフィン (内面接着剤付 / なし共あり)
収縮温度	: 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, 1.5m (接着剤付) 1 ~ 30m (接着剤なし)

### 用途

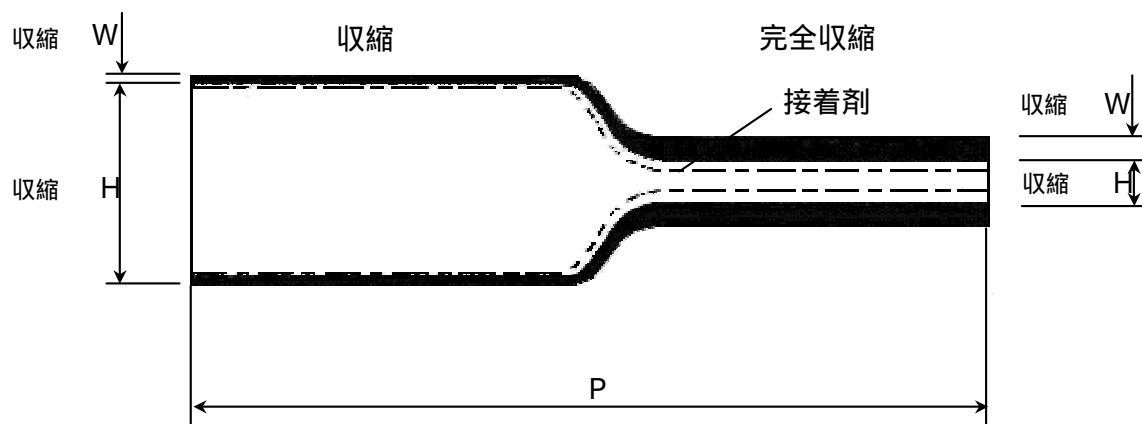
低圧各種電線 / ケーブル接続部の  
絶縁・保護・防水  
コネクタの保護・防水  
地中埋設部の保護・防水  
水中水没部の保護・防水  
パイプ等の保護・防水  
その他

### 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。また、接着剤のないタイプもあり用途によってどちらかを選べます。
- 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。

### MWTMチューブの特性

試験項目	試験方法	規格値
引張強さ	I S O 3 7	14 M P a { 142 k g f / c m <sup>2</sup> } (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 <sup>3</sup>
2%モジュラス	I S O 1 1 8 4	150 M P a { 1530 k g f / c m <sup>2</sup> } (最小)
硬さ	I S O 8 6 8	50 ~ 70 D S h o r e D
加速劣化	150 ± 2 , 168時間	I S O 1 8 8
	引張強さ	I S O 3 7 14 M P a { 142 k g f / c m <sup>2</sup> } (最小)
	破断伸び	I S O 3 7 300% (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 200kV/cm (最小)
	3mm厚	I E C 2 4 3 100kV/cm (最小)
体積固有抵抗		I E C 9 3 1 X 10 <sup>12</sup> cm (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 0.25% (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 14 M P a { 142 k g f / c m <sup>2</sup> } (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	屋外暴露	合格
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)



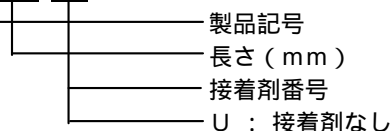
## MWTM選定表

寸法はmm表示です。

部品番号	適用対象外径範囲	H		W		P		納入単位	
		収縮前 (最小)	収縮後 (最大)	収縮前 (最小)	収縮後 (最大)	カット物 接着剤付	スプール物 接着剤なし	カット物 (本)	スプール物 (巻)
MWTM 10/3	3.5 ~ 9.0	10.0	3.0	0.3	1.0	1000	40m	50	1
MWTM 16/5	5.5 ~ 14.5	16.0	5.0	0.3	1.4	1000	40m	50	1
MWTM 25/8	9.0 ~ 22.5	25.0	8.0	0.4	2.0	1000	40m	50	1
MWTM 35/12	13.0 ~ 31.5	35.0	12.0	0.4	2.0	1000	30m	50	1
MWTM 50/16	17.5 ~ 45.0	50.0	16.0	0.5	2.0	1000	25m	50	1
MWTM 63/19	21.0 ~ 57.0	63.0	19.0	0.6	2.4	1000	15m	50	1
MWTM 75/22	24.0 ~ 68.0	75.0	22.0	0.6	2.7	1500	10m	15	1
MWTM 85/25	27.5 ~ 77.0	85.0	25.0	0.6	2.8	1500	-	15	-
MWTM 95/29	32.0 ~ 86.0	95.0	29.0	0.7	3.1	1500	-	15	-
MWTM 115/34	37.0 ~ 104.0	115.0	34.0	0.7	3.1	1500	-	5	-
MWTM 140/42	46.0 ~ 126.0	140.0	42.0	0.7	3.1	1500	-	5	-
MWTM 160/50	55.0 ~ 144.0	160.0	50.0	0.7	3.2	1500	-	5	-
MWTM 180/60	66.0 ~ 162.0	180.0	60.0	0.7	3.2	1500	-	5	-

## 部品番号の解説

(例) MWTM50/16-1000/172



<b>タイコ エレクトロニクス レイクム株式会社</b> 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	<b>取扱店 いすゞ電業株式会社</b> 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・確認していただく必要があります。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。