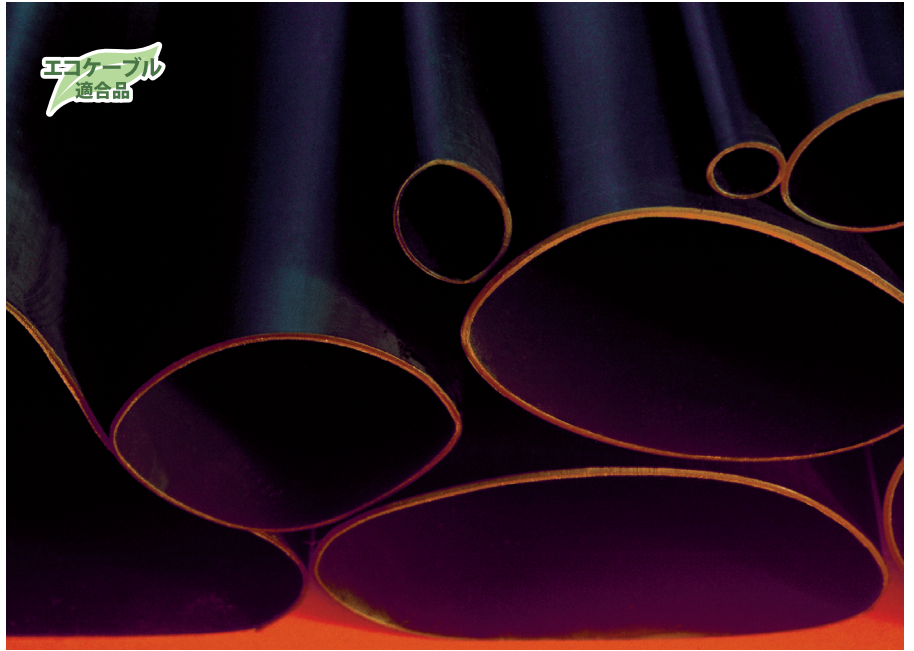


エコケーブル
適合品

MWMTM

熱収縮中肉厚絶縁チューブ



概要

- 電力ケーブルに対する絶縁及び防水機能は、長期にわたる風雨や紫外線に影響を受けず、絶え間ない温度変化に耐え、湿気や腐食性溶液、油や溶剤を寄せ付けない等、さまざまな過酷な要求を満たさなければならず、耐久性のある絶縁性能と軽さ、強靭さ、衝撃強さそして柔軟性をも兼ね備えることが要求されます。更にはその“処理の容易さ”は十分考慮すべき現在の必須事項でもあります。
- これらの要求事項を満足すべくTE Connectivityの熱収縮中肉厚チューブMWMTMが開発され、端末処理、直線接続処理そしてケーブル補修等の用途で幅広く世界中で使用されています。
通常ガストーチで加熱されることでチューブのもつ“弾性記憶”により元の形状に復元、即ち

収縮します。

その高い収縮率によって、幅広いケーブルサイズや付属品に対して収縮し、しっかりと取り付きます。

- MWMTMチューブの内面には、加熱収縮時に溶ける接着層が塗布されており、ケーブルシースの補修や防水用途に、そして接着層無しのもは、その他の絶縁用途（低圧）に適しています。
- テープやレジンそしてゴム拡張製品にはつきものの保管期限はありません。更には施工終了直後に通電が可能です。
- MWMTMチューブは施工が簡単でありながら、厳しい気候条件や汚損環境下における長期信

頼性を有しています。

これは材料科学分野そして電力分野におけるTE Connectivityの持つ可能性の一端であり、世界的ケーブル付属品メーカーとしての多くの経験と研究成果により得られました。

- TE Connectivityは発展する電力業界の要求を満たす為、世界的な経験と技術支援をもってさまざまな製品を開発し、お客様をサポートしています。



材質：電子線架橋ポリオレフィン
収縮温度：125℃以上
連続使用温度：-40～90℃(接着剤付)
-40～120℃(接着剤無)

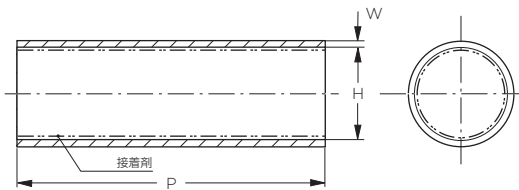
性能

MWMTM 材料特性		試験方法	規格値
引張強さ		ISO 37	最小14MPa
破断伸び		ISO 37	最小350%
密度		ISO 1183 Method A	0.9～1.1g/cm ³
硬さ		ISO 868	50shore D
加速劣化	150±2℃, 7日間	ISO 188	
	引張強さ	ISO 37	最小14MPa
	破断伸び	ISO 37	最小300%
低温可とう性	-40±3℃, 4時間	ASTM D2671-C	亀裂無し
耐電圧		IEC 60243	最小200kV/cm (1mm厚) 最小100kV/cm (3mm厚)
体積固有抵抗		IEC 60093	最小1x10 ¹² Ωcm
誘電率		IEC 60250	最大5.0
吸水率		ISO 62 Method 1	最大0.25% (23±2℃, 14日間)
耐候性	本製品は耐紫外線剤としてカーボンブラックを含有した材料で製造されています。		
備考	本材料に関するより詳細な内容は弊社規格 PPS 3010/19 を参照下さい。防水剤の特性については弊社規格 PPS 3012/76 を参照ください。		

MWTM 熱収縮中肉厚絶縁チューブ

選定表 / 寸法

製品番号	適用対象 外径範囲	H		W		P	
		a	b	a	b	接着剤付 (mm)	接着剤無 (m)
		最小	最大	最小	最大		
MWTM 10/3	3.5~9.0	10	3	0.3	1.0	1000	—
MWTM 16/5	5.5~14.5	16	5	0.3	1.4	1000	40
MWTM 25/8	9.0~22.5	25	8	0.4	2.0	1000	40
MWTM 35/12	13.0~31.5	35	12	0.4	2.0	1000	30
MWTM 50/16	17.5~45.0	50	16	0.5	2.0	1000	25
MWTM 63/19	21.0~57.0	63	19	0.6	2.4	1000	15
MWTM 75/22	24.0~68.0	75	22	0.6	2.7	1500	10
MWTM 85/25	27.5~77.0	85	25	0.6	2.8	1500	—
MWTM 95/29	32.0~86.0	95	29	0.7	3.1	1500	—
MWTM 115/34	37.0~104.0	115	34	0.7	3.1	1500	—
MWTM 140/42	46.0~126.0	140	42	0.7	3.1	1500	—
MWTM 160/50	55.0~144.0	160	50	0.7	3.2	1500	—
MWTM 180/60	66.0~162.0	180	60	0.7	3.2	1500	—
MWTM 245/80*	88.0~220.0	245	80	—	2.4	—	60
MWTM 285/135*	149.0~255.0	285	135	—	1.4	—	40

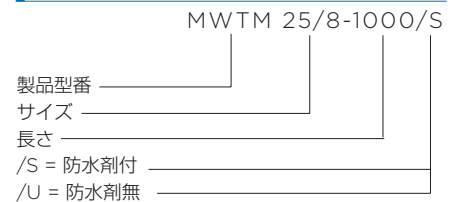


注記:
 1) 寸法単位 mm
 a = 収縮前
 b = 完全収縮後
 2) 完全収縮時の最大長さ方向
 変化率
 +5%/-10%
 3) *受注発注

標準長および接着剤

- 長さ
上記 P 寸法参照
- 防水剤
さまざまなケーブルの絶縁体やシースとして一般的に使用される全ての材料
(プラスチック、ゴム、鉛そしてアルミ) に対して優れた接着、防水特性を示します。

製品番号例



TEは、本カタログに正確な情報を記載するべく可能な限りの努力を払っていますが、情報に間違いがないことを保証するものではなく、また、情報が正確で、誤りがなく、信頼性があり、最新の内容であることを表明したり保証するものではありません。TEは、記載されている情報を予告なしにいつでも修正することができます。TEは、記載されている情報に関して、特定目的に対する商品性や適合性を含む(ただし必ずしもこれらに限定されない) 暗黙の保証をすべて明示的に拒否いたします。本カタログに記載されている寸法は、参考にしていただくためのものであり、予告なく変更されることがあります。製品の仕様は予告なく変更されることがあります。最新の寸法や設計上の仕様については、TEまでお問い合わせください。
 TE Connectivity, TE connectivity (logo) and TE (logo) are trademarks

ENERGY DIVISON—電力業界向け革新的エコノミカルソリューション：ケーブル付属品、コネクタ、ポリマ/磁器がいし、絶縁強化材料、サージアレスタ、配電盤用装置類、ライティングコントロール、電力計器、制御装置

タイコ エレクトロニクス ジャパン合同会社

電力製品本部
 〒214-8533 川崎市多摩区登戸 3816
 Phone: 044 (900) 5106 Fax: 044 (900) 5144
<http://www.te.com/japan/>
 Catalog124925-10 (Revised 2012.02)

