

1 マルチスタンダードケーブル

Global Standard Wires

MTW-H07TK

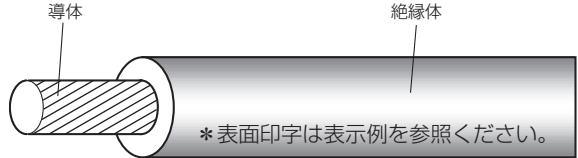
【メーカー】東日京三電線(株)(一部メーカー在庫品)



■特長

本製品は、アメリカのUL規格、カナダのCSA規格、及び国内向けにPSE規格を取得している複合規格絶縁電線で、それぞれ異なる国々での要求をカバーする事が出来ます。UL規格は AWM 1015の認証を受けているほか、MTW(Machine Tool Wire) を取得しており、米国向けにおいては、特に産業機械の設備等への使用に適しています。

■構造図



■表示例

E304262 (UL) MTW FLEXING OAWG Omm2 600V VW-1 OR THHW CLASS □ OR AWM 1015 105C CSA LL46119 TEW 105C 600V FT1 <PS>E TONICHIKYOSAN-D TUV CE 90C 450/750V LF

■認証・適合規格・定格

UL :MTW, AWM 1015(16 ~ 4/OAWG)、

THHW(14 ~ 4/OAWG)

CSA:C22.2 No.127(16 ~ 4/OAWG)

PSE:電気用品安全法 別表第12(1.5 ~ 4mm²)

電気用品安全法 別表第1(6 ~ 95mm²)

EN :EN 50525-2-31(1.5 ~ 120mm²)

■仕様・特性表

*例として UL1063(MTW) の規格値を記載します。詳細は仕様書をご確認ください。

導体		絶縁体			概算質量 (kg/km)	*最大 導体抵抗 (at20°C) (Ω/km)	*最小 絶縁抵抗 (at15.6°C) (MΩ·km)	*耐電圧 AC (V/1min)	標準条長 (m)	荷姿	
サイズ (mm ²)	(AWG)	構成 (本/mm)	厚さ (mm)	仕上外径 (約mm)							
1.5	16	56/0.18	0.85	3.2	黒 白 青 赤 橙 茶 紫 桃 灰 空 緑/黄 白/青 白/橙	22	13.7	50	2000	305	タバ
2.5	14	93/0.18	0.85	3.6		33	8.62	45		305	タバ
4	12	7/20/0.18	1.0	4.6		51	5.43	35		153	タバ
6	10	7/32/0.18	1.1	5.3		76	3.40	30		153	タバ
10	8	7/53/0.18	1.3	7.2		125	2.14	35	2500	153	タバ
16	6	7/40/0.26	1.7	9.1		200	1.34	35		153	タバ
25	4	19/49/0.18	1.7	10.6		300	0.848	30		153	タバ
35	2	19/33/0.26	1.7	12.0		400	0.533	30		153	ドラム
50	1	19/48/0.26	2.3	15.0		600	0.423	25	3000	153	ドラム
70	2/0	19/7/10/0.26	2.3	17.8		880	0.266	25		153	ドラム
95	3/0	19/7/13/0.26	2.3	19.8		1110	0.211	20		153	ドラム
120	4/0	19/7/17/0.26	2.3	21.6		1420	0.167	20		153	ドラム

*一部、切断対応しております。

*備考:緑/黄、白/青、白/橙は、緑(白)[白]色絶縁体に黄(青)[橙]色の2本のストライプを施す。

*サイズによって在庫色が異なりますのでお問い合わせ下さい。

	UL		CSA	PSE		EN
適用規格 (準拠規格)	UL1063/UL83 MTW/THHW	UL758 AWM 1015	C22.2 No.127 TEW	電気用品安全法 別表第12	電気用品安全法 別表第1	EN 50525-2-31 1.5~120mm ² : H07V-K
公称電圧	600V		1.5~4mm ² : 450/750V		6~95mm ² : 600V	450/750V
使用温度	90°C dry 75°C wet	105°C		70°C	75°C	-15°C~90°C
難燃性	VW-1		FT-1	EN 60332-1-2(IEC 60332-1)	別表第1 附表第21 60°C傾斜	EN 60332-1-2(IEC 60332-1)

*仕様表等のデータは参考値です。商品のご採用にあたっては弊社営業担当にお問い合わせの上、メーカーの仕様書等によるご確認をお願いします。

■許容電流

周囲温度30°C、気中一条配線における許容電流を下表に示します。(JCS0168-1より算出した結果であり、保証値ではありません)
使用する場所により、電気設備の配線規定(米国:NFPA79、欧州:IEC60364等)があるため、確認し御使用願います。

導体サイズ		許容電流(A)							
mm ²	AWG	導体最高許容温度				60°C	75°C	90°C	105°C
		60°C	75°C	90°C	105°C				
1.5	16	18	21	24	26				
2.5	14	24	29	33	36				
4	12	34	41	46	51				
6	10	45	54	60	66				
10	8	64	77	87	95				
16	6	88	100	115	130				

導体サイズ		許容電流(A)							
mm ²	AWG	導体最高許容温度				60°C	75°C	90°C	105°C
		60°C	75°C	90°C	105°C				
25	4	120	140	160	175				
35	2	145	175	200	215				
50	1	190	225	255	280				
70	2/0	240	285	320	355				
95	3/0	290	345	390	430				
120	4/0	340	405	460	500				