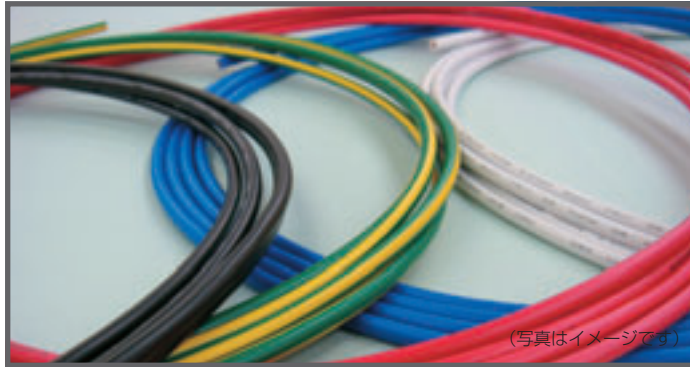


# 1 マルチスタンダードケーブル

Global Standard Wires

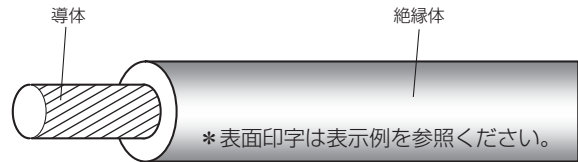
# MTW-H07TK

【メーカー】東日京三電線(株)



(写真はイメージです)

### ■構造図



### ■表示例

E304262(UL) MTW FLEXING 14AWG 2.37mm<sup>2</sup> 600V VW-1 OR THHW OR AWM 1015 105°C CSA LL46119 TEW 105C 600V FT1 (PS)E TONICHIKYOSAN-D TUV CE 90C 450/750V LF

### ■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格規絶縁電線で、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。

### ■認証・適合規格・定格

UL : MTW, AWM 1015(16 ~ 4/OAWG)、THHW(14 ~ 4/OAWG)  
 CSA: C22.2 No.127-99(16 ~ 4/OAWG)  
 PSE: 電気用品安全法(1.5 ~ 100mm<sup>2</sup>)  
 EN : EN 50525-2-31(1.5 ~ 120mm<sup>2</sup>)

### ■仕様・特性表

サイズ		構成 (本/mm)	絶縁体		色	概算質量 (kg/km)	最大 導体抵抗 (at20°C) (Ω/km)	最小 絶縁抵抗 (at20°C) (MΩ·km)	耐電圧 AC (V/5min)	標準条長 (m)	荷姿
(mm <sup>2</sup> )	(AWG)		厚さ (mm)	仕上外径 (約mm)							
1.5	16	56/0.18	0.85	3.2	黒	22	13.3			305	タバ
2.5	14	93/0.18	0.85	3.6	白	33	7.98			305	タバ
4	12	7/20/0.18	1.0	4.6	青	51	4.95			153	タバ
6	10	7/32/0.18	1.1	5.3	赤	76	3.3			153	タバ
10	8	7/53/0.18	1.3	7.2	橙	125	1.91			153	タバ
16	6	7/40/0.26	1.7	9.1	茶	200	1.21	100	2500	153	タバ
25	4	19/49/0.18	1.7	10.6	紫	300	0.78			153	タバ
35	2	19/33/0.26	1.7	12.0	桃	400	0.554			153	ドラム
50	1	19/48/0.26	2.3	15.0	灰	600	0.386			153	ドラム
70	2/0	19/7/10/0.26	2.3	17.8	緑/黄	880	0.272			153	ドラム
95	3/0	19/7/13/0.26	2.3	19.8	白/青	1110	0.206			153	ドラム
120	4/0	19/7/17/0.26	2.3	21.6	白/橙	1420	0.161			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	EN 50525-2-31 1.5~120mm <sup>2</sup> : H07V-K
公称電圧	600V			600V	450/750V
使用温度	90°C dry 75°C wet	105°C		75°C	-15°C ~ 90°C
難燃性	VW-1		FT-1	60度傾斜	EN 60332-1-2(IEC 60332-1)
導体	ASTM B-3			JIS C 3102	IEC 60228 Class5

※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℃、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 <sup>2</sup>	AWG	導体最高許容温度			
		60℃	75℃	90℃	105℃
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 <sup>2</sup>	AWG	導体最高許容温度			
		60℃	75℃	90℃	105℃
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