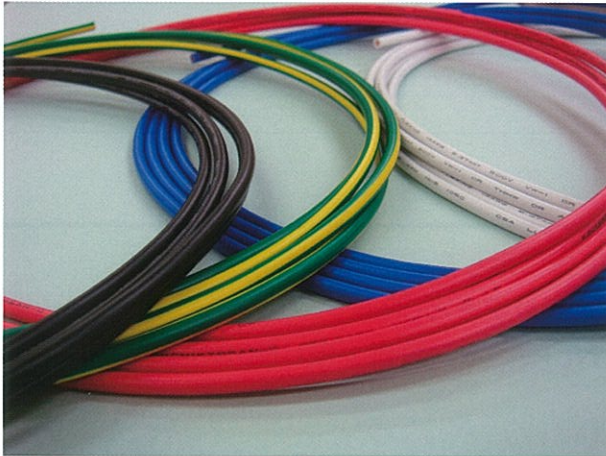


MTW-H07TK・MTW-H05TK

東日京三電線株式会社 **RoHS対応品**



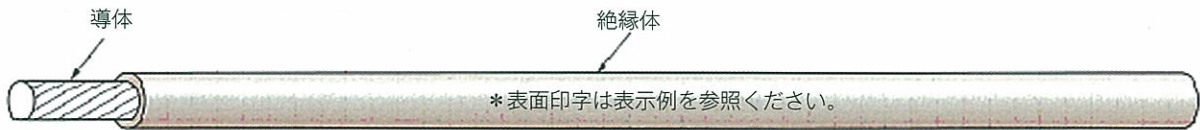
●特 長

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できます。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。また、CEマーキング及びRoHS指令に適合しています。

●規 格

UL: MTW, AWM 1015 (20~4/0AWG)、THHW (14~4/0AWG) CSA: C22.2 No.127-99 (20~4/0AWG)
PSE: 電気用品安全法 (0.5~100mm²) HD: HD21 (0.5~120mm²)

●構 造



表示例 E304262 (UL) MTW FLEXING 14AWG 2.37mm² 600V VW-1 OR THHW OR AWM 1015 105C
CSA LL46119 TEW 105C 600V FT1 <PS>E TONICHIKYOSAN-D 227IEC02 H07V-K **CE** LFL

*表面印字は製品上に一列で表示されます。

断面積		導体構成 本/mm	導体径 約mm	絶縁体		色相	色記号	導体抵抗 (20℃) Ω/km以下	概算質量 kg/km	標準条長 m	荷姿
mm ²	AWG			厚さ 約mm	仕上外径 約mm						
0.5	20	21/0.18	1.0	0.80	2.6	黒 白 青 赤 橙 茶 紫 桃 灰 空 緑/黄 白/青	K W L R D T M P H LB G/Y W/L	39.0	12	305	タバ
0.75	18	33/0.18	1.1	0.80	2.7			26.0	15	305	タバ
1	18	37/0.18	1.2	0.80	2.8			19.5	16	305	タバ
1.5	16	56/0.18	1.5	0.85	3.2			13.3	22	305	タバ
2.5	14	93/0.18	1.9	0.85	3.6			7.98	33	305	タバ
4	12	7/20/0.18	2.6	1.00	4.6			4.95	51	153	タバ
6	10	7/32/0.18	3.1	1.10	5.3			3.30	76	153	タバ
10	8	7/53/0.18	3.9	1.30	6.5			1.91	125	153	タバ
16	6	7/40/0.26	4.9	1.70	8.3			1.21	200	153	タバ
25	4	19/49/0.18	6.8	1.70	10.2			0.78	300	153	タバ
35	2	19/33/0.26	7.7	1.70	11.1			0.554	400	153	ドラム
50	1	19/48/0.26	9.7	2.30	14.3			0.386	600	153	ドラム
70	2/0	19/7/10/0.26	11.4	2.30	16.0			0.272	880	153	ドラム
95	3/0	19/7/13/0.26	13.7	2.30	18.3			0.206	1,110	153	ドラム
120	4/0	19/7/17/0.26	15.2	2.30	19.8	0.161	1,420	153	ドラム		

*緑/黄、白/青は、緑(青)色絶縁体に黄(白)色の2本ストライプを施す。

●仕様

	UL		CSA	PSE	HD
適用規格 (準拠規格)	UL1063/UL83 MTW/THHW	UL758 AWM 1015	C22.2No.127 TEW	電気用品安全法 0.5~1mm ² :227 IEC 06 1.5~100mm ² :227 IEC 02	HD21 0.5~1mm ² :H05V-K 1.5~120mm ² :H07V-K
公称電圧	600V			0.5~1mm ² :300/500V、1.5~120mm ² :450/750V	
耐電性	【0.5~1mm ² 】2000V/5min、【1.5~120mm ² 】2500V/5min				
絶縁抵抗	100MΩ・km (20℃)				
使用温度	90℃ dry 75℃ wet	105℃		-15℃~70℃	-15℃~90℃
難燃性	VW-1		FT-1	EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)	
導体	ASTM B-3			IEC 60228 Class 5	

●許容電流

周囲温度30℃、気中1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)がある為、確認し使用願います。

導体サイズ		許容電流[A]		
mm ²	AWG	60℃	75℃	90℃
0.5	20	9	11	12
0.75	18	11	14	15
1	18	13	16	18
1.5	16	18	21	24
2.5	14	24	29	33
4	12	34	41	46
6	10	45	54	60
10	8	64	77	87

導体サイズ		許容電流[A]		
mm ²	AWG	60℃	75℃	90℃
16	6	88	100	115
25	4	120	140	160
35	2	145	175	200
50	1	190	225	255
70	2/0	240	285	320
95	3/0	290	345	390
120	4/0	340	405	460



●荷姿

オールシュリンクパック

シュリンクパックの材質はポリエチレンですので、廃棄上の問題が少なく、熱源として再利用も可能なエコロジー素材です。

注) オールシュリンクパックは、電線サイズ0.5SQ (20AWG) ~6SQ (10AWG) までとなります。

○ 鐘通株式会社

本社	: ☎601-8448 京都市南区西九条豊田町1	TEL: 075-662-1111	FAX: 075-662-7185
京都営業所	: ☎601-8448 京都市南区西九条豊田町1	TEL: 075-662-1112	FAX: 075-662-7191
福知山営業所	: ☎620-0054 京都府福知山市末広町6-19	TEL: 0773-22-7000	FAX: 0773-24-0334
滋賀営業所	: ☎520-3024 滋賀県栗東市小柿4丁目1番4号	TEL: 077-552-2111	FAX: 077-553-5894
金沢営業所	: ☎921-8061 金沢市森戸1丁目107番地 森米ビル	TEL: 076-240-1111	FAX: 076-249-7130
中部営業所	: ☎501-6257 岐阜県羽島市福寿町平方6丁目45	TEL: 058-398-5000	FAX: 058-398-7980
静岡営業所	: ☎420-0016 静岡市葵区住吉町2-15-1 ユーロハイツ住吉町	TEL: 054-253-7111	FAX: 054-253-1110
松本営業所	: ☎390-0851 長野県松本市島内4104-1	TEL: 0263-47-2911	FAX: 0263-47-7756
新潟営業所	: ☎950-2004 新潟市西区平島3丁目7-5 中山ビル	TEL: 025-233-1000	FAX: 025-267-7187
長岡営業所	: ☎940-2117 新潟県長岡市石動南町15-2	TEL: 0258-21-0277	FAX: 0258-47-3377
浜松営業所	: ☎432-8036 静岡県浜松市中区東伊場2丁目9-24 1F	TEL: 053-456-1011	FAX: 053-456-1069
東京営業所	: ☎193-0803 東京都八王子市榑原町1496-4スカイビルズ野呂	TEL: 0426-21-1111	FAX: 0426-26-1347
仙台営業所	: ☎983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡1-6-37TM仙台ビル803号室	TEL: 022-292-4711	FAX: 022-292-4712
阪神営業所	: ☎661-0002 兵庫県尼崎市塚口町2丁目34-11 塚口ビル	TEL: 06-6421-2111	FAX: 06-6423-3622
九州営業所	: ☎830-0003 福岡県久留米市東櫛原町1428 佐藤コーポ1F	TEL: 0942-32-0001	FAX: 0942-38-5803
高崎営業所	: ☎370-0043 群馬県高崎市高関町345番地 トーカイビルB棟1号室	TEL: 027-321-4511	FAX: 027-321-4611
香港事務所	: 香港九龍尖沙咀漢口道17號 新聲大廈9樓903室	TEL: 852-2375-7532	FAX: 852-2375-7537
上海事務所	: 中国上海市長寧区遵義路100号虹橋上海城B棟2691室	TEL: +86-21-6237-1370	FAX: +86-21-6237-1380
深圳事務所	: 中国深圳市人民南路2010號深圳發展中心大廈19樓06室	TEL: +86(755)8217-6317	FAX: +86(755)8217-6307
ベトナム駐在事務所	: Room 106 HOA LAM Office Center. 2 Thi Sach St. Ben Nghe Ward, Dist. 1 Hochiminh City Vietnam	TEL: +84(0)8-8228560	FAX: +84(0)8-8277904