

Global Standard Wires

MTW-H07TK  
MTW-H05TK

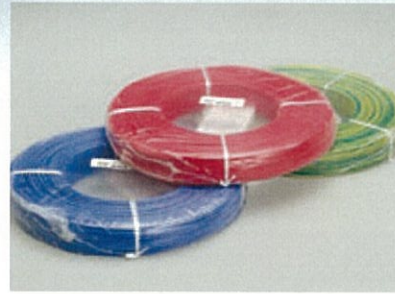
RoHS対応品

規格 (適合サイズ範囲)

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

特長

本製品は、アメリカのUL規格、カナダのCSA規格、および国内向けに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ことができます。UL規格はAWM1015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マーキングおよびRoHS指令に適合しています。

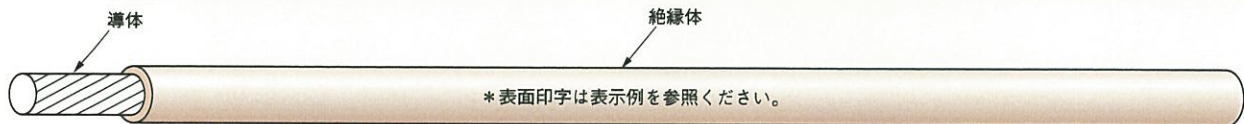


●荷姿

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

構造・性能



表示例 E304262 (UL) MTW FLEXING 14AWG 2.37mm<sup>2</sup> 600V VW-1 OR THHW OR AWM 1015 105C  
CSA LL46119 TEW 105C 600V FT1 <PS>E TONICHIKYOSAN-D (ULF

\* 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				導体抵抗 (20℃) Ω/km以下	概算質量 kg/km	定尺 m	荷姿
mm <sup>2</sup>	AWG			厚さ 約mm	仕上外径 約mm	色相	色記号				
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 白/橙	K W L R D T M P H LB G/Y W/L W/D	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	4.6	1.30	7.2			1.91	125	153	タバ
16	6	7/40/0.26	5.7	1.70	9.1			1.21	200	153	タバ
25	4	19/49/0.18	7.2	1.70	10.6			0.78	300	153	タバ
35	2	19/33/0.26	8.6	1.70	12.0			0.554	400	153	ドラム
50	1	19/48/0.26	10.4	2.30	15.0			0.386	600	153	ドラム
70	2/0	19/7/10/0.26	13.2	2.30	17.8			0.272	880	153	ドラム
95	3/0	19/7/13/0.26	15.2	2.30	19.8			0.206	1,110	153	ドラム
120	4/0	19/7/17/0.26	17.0	2.30	21.6			0.161	1,420	153	ドラム

\*緑/黄、白/青、白/橙は、緑(白) [白]色絶縁体に黄(青) [橙]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	C22.2 No.127 TEW	電気用品安全法	HD21 0.5~1mm <sup>2</sup> : H05V-K 1.5~120mm <sup>2</sup> : H07V-K
公称電圧	600V			0.5mm <sup>2</sup> :300V 0.75~100mm <sup>2</sup> :600V	0.5~1mm <sup>2</sup> :300/500V 1.5~120mm <sup>2</sup> :450/750V
耐電性	【0.5~1mm <sup>2</sup> 】2000V/5min、【1.5~120mm <sup>2</sup> 】2500V/5min				
絶縁抵抗	100 MΩ・km (20℃)				
使用温度	90℃ dry, 75℃ wet	105℃		75℃	-15℃~90℃
難燃性	VW-1		FT-1	60度傾斜	EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)
導体	ASTM B-3			JIS C 3102	IEC 60228 Class 5