

1 マルチスタンダードケーブル

切断対応

600V UL・CE・TC・PSE規格
ビニル絶縁 電源用ケーブル

CS-MTW/TC-ER(CE)

【メーカー】 中国電線工業株



■構造図

例：4C

(写真はイメージです)

■規格・定格

項目	UL	UL	UL	CSA	CE	国内
適用規格	UL1063 (MTW)	UL1277 (TC-ER)	UL758 (Style 2501)	CSA C22.2 No210 (AWM I/II A/B)	HD 21.13 S1	電気用品安全法
定格電圧	600V	600V	600V	600V	300/500V	600V
定格温度	90℃ (DRY) 60℃ (WET)	90℃ (DRY) 75℃ (WET)	105℃	105℃	70℃	60℃

■特長

本ケーブルはNFPA79(米国産業機械用電気標準)に対応したマルチスタンダードケーブルです。

CSA(カナダ規格)、CE(ヨーロッパ規格)、日本国内(電気用品安全法)にも対応しており、耐油性・耐熱性・難燃性・柔軟性を有するケーブル仕様となっています。

トレイケーブル(Type TC)のUL認証を取得しており、通常、Type TCはケーブルトレイ上での使用となりますが、CS-MTW/TC-ER(CE)に関してはTC-ERのUL認証も同時に取得していますので、下記の条件においてはケーブルトレイと利用機器又は器具間を配線することができます。

TC-ERの使用法(NFPA70-2008 ARTICLE336)

- ケーブルを1.8m(6ft)以下の間隔で支持することにより、ケーブルトレイと利用機器又は器具間を配線することが出来る。
- 物理的損傷の可能性のない場合は、保護や支持なしで1.8m(6ft)を超えない距離でケーブルトレイと利用機器又は器具間を配線することが出来る。

■用途

産業機器・電子機器の電源及び制御用
耐油環境での配線
ケーブルトレイでの配線

■特性

導体	UL:フレキシブル導体 CE:IEC60228 class5
絶縁体	105℃ 耐熱耐水性ビニル混和物 (Dry)90℃ (Wet)75℃
シース	105℃ 耐熱耐油性ビニル混和物

※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。

CS-MTW/TC-ER(CE)

インテリジェントケーブル

■仕様・特性表

商品番号	導体		絶縁体 外径 (mm)	芯数 (C)	標準 仕上外径 (約mm)	概算質量 (kg/km)	許容電流 (at30℃) (A)	最大 導体抵抗 (at20℃)(Ω /km)	最小 絶縁抵抗 (at15.6℃) (MΩ・km)	耐電圧 AC (V/5min)	色
	サイズ (AWG)	構成 (本/mm)									
06574	18	43/0.16	2.8	3C	9.5	115	18	22.1	60	3000	黒 艶消し
06575				4C	10.5	140	16	22.1	60		
06572	16	68/0.16	3.1	3C	10.4	145	24	13.7	50		
06573				4C	11.2	170	21	13.7	50		
06570	14	108/0.16	3.5	3C	11.2	180	31	8.64	175		
06571				4C	12.3	225	28	8.64	175		
06568	12	65/0.26	4.0	3C	12.5	235	42	5.42	150		
06569				4C	13.8	300	36	5.42	150		
06567	10	105/0.26	5.4	4C	17.5	480	49	3.42	125		
06566	8	7/24/0.26	7.2	4C	22.5	760	67	2.144	130		
06565	6	7/25/0.32	8.7	4C	26.5	1,100	89	1.348	135		
06564	4	7/39/0.32	10.1	4C	30.3	1,530	117	0.8481	115		
47536	2	7/61/0.32	12.3	4C	36.4	2,280	154	0.5335	95		

※許容電流値は「JCS0168-1」により計算した値で、保証値ではありません。
 ※布設される状況により、米国NFPA等でも規定がありますのでご確認下さい。
 ※布設条件：空中暗渠一条布設、周囲温度30℃ アース線には電流は流れない。

■電線線色識別表

ナンバリング方式で、アース線(緑地に黄色)入り。

芯数	識別							
	3C			4C				
線芯No.	1	2	3	1	2	3	4	
絶縁体色	黒	黒	緑	黒	黒	黒	緑	
ナンバリング	1	2	黄	1	2	3	黄	