

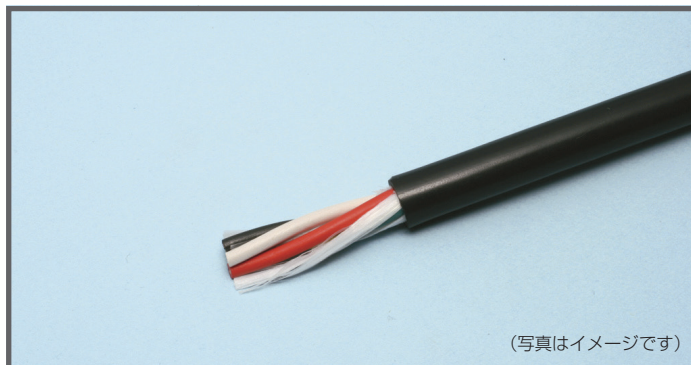
# 1 マルチスタンダードケーブル

切断対応

600V UL・CE・TC・PSE規格  
ビニル絶縁 電源用ケーブル

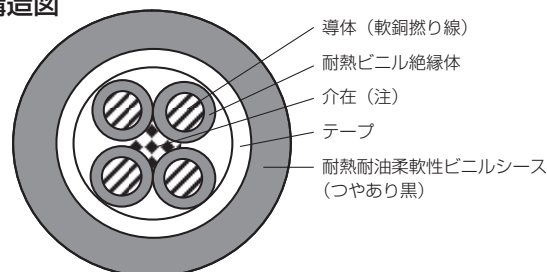
## STO/TC(CE)

【メーカー】 タツタ電線(株) (旧中国電線工業)



(写真はイメージです)

### ■構造図



(注) 芯数によっては介在の挿入があります。

### ■定格

定格電圧 STO/TC:600V CE:300/500V  
<PS>E:600V  
定格温度 STO:105℃ TC:90℃(Dry) CE:70℃  
<PS>E:60℃

### ■規格

STO:UL62 CSA C22.2 No49  
TC:UL 1277  
電気用品安全法:<PS>E

### ■特長

世界中の主要な規格【UL, c-UL, TC (米国のNEC規格), CE (ヨーロッパ規格)】を取得した電源用ケーブルです。世界のほとんどの国でご使用頂けます。  
絶縁体に耐熱柔軟ビニル、シースに耐熱・耐油柔軟ビニルを使

用しており、柔軟、耐油、耐熱、耐寒に加え、耐磨耗性にも優れたケーブルです。  
UL VW-1, c-ULFT-1の難燃試験に合格しています。

※c-UL: ULがカナダ向け製品についてカナダの安全規格に従って試験を行い、適合している製品に付けられるものです。

色識別方式とナンバリング方式の2種類の識別方式をご用意しております。  
TUV認証取得

### ■用途

自動車の溶接機、プレス機や半導体製造装置、自動搬送装置、精密基板加工機、医療器械など多くの産業用機器・装置の電源ケーブルとして使用されます。

### ■許容曲半径

仕上外径の6倍(固定部)

### ■仕様・特性表(識別方式)

商品番号	サイズ (AWG)	導体 構成 (本/mm)	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
15634	18	43/0.16	2.8	2C	9.1	100	18	22.4	50	3000	
15635				3C	9.5	115					
15636				4C	10.3	140					
15631	16	68/0.16	3.1	2C	9.7	115	16	14.1	50	3000	
15632				3C	10.2	140					
15633				4C	11.0	170					
15627	14	41/0.26	4.3	2C	13.1	205	32	8.88	50	3000	
15629				3C	13.8	240					
15630				4C	14.9	295					
15623	12	65/0.26	4.8	2C	14.9	275	42	5.58	40	3000	黒
15624				3C	15.6	325					
15626				4C	16.9	395					
15620	10	105/0.26	5.4	2C	16.3	340	55	3.51	40	3000	
15621				3C	17.3	425					
15622				4C	18.3	505					
15640	8	106/0.32	7.0	3C	21.8	665	72	2.23	40	4000	
15642				4C	23.8	830					
15637				3C	25.6	960	97	1.4	40	4000	
15638	6	7/25/0.32	8.7	4C	28.5	1230					
16615				3C	29.7	1340	125	0.882	30	4000	
16617				4C	32.9	1710					
56042	2	7/61/0.32	11.9	4C	37.8	2400	145	0.555	30	4000	

※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ください。  
※布設条件: 空中暗渠一糸布設、周囲温度30℃ 3C以上は1本をアース線の扱い(電流は流れない)として算出しております。

※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。

■仕様・特性表(ナンバリング方式)

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)									
17594	18	43/0.16	2.8	2C	9.1	100	18	22.4	50	3000	
17596				3C	9.5	115					
17598				4C	10.3	140					
22142				6C	12.9	215					
22145				7C	13.8	240					
17590	16	68/0.16	3.1	2C	9.7	115	24	14.1	50	3000	
17591				3C	10.2	140					
17593				4C	11.0	170					
17587	14	41/0.26	4.3	2C	13.1	205	32	8.88	50	3000	
17588				3C	13.8	240					
17589				4C	14.9	295					
22135				5C	16.9	380					
22137				8C	20.8	565					
17584	12	65/0.26	4.8	2C	14.9	275	42	5.58	40	3000	黒
17585				3C	15.6	325					
17586				4C	16.9	395					
17580	10	105/0.26	5.4	2C	16.3	345	55	3.51	40	3000	
17581				3C	17.3	425					
17583				4C	18.3	505					
17605	8	106/0.32	7.0	3C	21.8	665	72	2.23	40	4000	
17607				4C	23.8	830					
17602	6	7/25/0.32	8.7	3C	25.6	970	97	1.4	40	4000	
17604				4C	28.5	1230					
17600	4	7/39/0.32	10.1	3C	29.7	1340	125	0.882	30	4000	
17601				4C	32.9	1710					
56041	2	7/61/0.32	11.9	4C	37.8	2400	145	0.555	30	4000	

※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ください。  
 ※布設条件：空中暗渠一糸布設、周囲温度30℃ 30℃以上は1本をアース線の扱い  
 (電流は流れない)として算出してあります。

■電線線色識別表

①色識別方式

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

②ナンバリング方式

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

5C						6C					
線芯No.	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
絶縁体色	黒	黒	黒	黒	緑	黒	黒	黒	黒	黒	緑
ナンバリング	1	2	3	4	黄	1	2	3	4	5	黄

7C						
線芯No.	1	2	3	4	5	6
絶縁体色	黒	黒	黒	黒	黒	緑
ナンバリング	1	2	3	4	5	黄

8C							
線芯No.	1	2	3	4	5	6	7
絶縁体色	黒	黒	黒	黒	黒	黒	緑
ナンバリング	1	2	3	4	5	6	黄