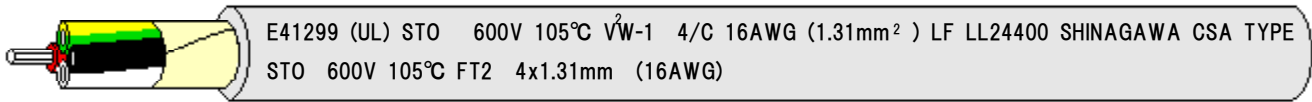


用途

UL/CSA共用(2)で電気機器の電源等に使用される、可とう性に優れたフレキシブルコードです。
105°C ST0は、優れた耐熱性・耐油性を有していますので、工作機械に付随する電気機器等の油がかかるような箇所での使用に最適といえるコードです。
尚、コードの被覆物には、鉛化合物及び臭素系・リン系の難燃剤は、使用しておりません。



注(1) 表示は1行で入り、図に示した表示は、105°C ST0 のものです。他の表示は次のとおりです。
シース色は、黒色又は灰色が標準です。

概要

種類 ⁽⁴⁾	105°C ST0	ST0 ⁽²⁾	105°C ST	ST
File No.	UL	E41299		
	CSA	LL24400	——	LL24400
定格	電圧	600V		
	温度	105°C	60°C	105°C
難燃性	VW-1/FT2 (UL/GSA)			
耐油性	優良 ⁽³⁾		——	
導体	軟銅集合より線			
絶縁体	耐熱ビニル	ビニル	耐熱ビニル	ビニル
シース	耐熱・耐油性ビニル	耐油性ビニル	耐熱ビニル	ビニル

注(2) ST0 に限りCSAの認可は取得しておりません (ULは、ST0、CSAは、ST となります)。
注(3) 優れた耐油性を有していますが、全ての油に万能ではありません。ご使用前にご相談下さることをお勧めいたします。
注(4) 全ての種類に耐熱性 (W type) を付加することが出来ます (ただし、何れもULのみの認可となります)。

線心構造及び電気特性

サイズ	AWG #	18	16	14	12	10	8	6	4	2	
導 構成	素線数/素線径 mm	41/0.16	66/0.16	41/0.26	66/0.26	106/0.26	7/15/0.32	7/24/0.32	7/38/0.32	7/60/0.32	
体 外径	mm	1.2	1.5	1.9	2.4	3.1	4.3	5.4	6.8	8.6	
絶縁体厚さ	mm	0.8	0.8	1.2	1.2	1.2	1.6	1.7	1.7	1.7	
絶縁体外径	約mm	2.8	3.1	4.3	4.8	5.5	7.5	8.8	10.2	12.0	
最大導体抵抗 (20°C)	Ω/km	23.3	14.5	8.84	5.49	3.42	2.30	1.44	0.906	0.574	
最小絶縁抵抗 (20°C)	MΩ km	50									
試験電圧	V/min.	AC 2000			AC 3000			AC 4000			

	線心数 ⁽⁵⁾ (心)	サイズ								AWG #	
		18	16	14	12	10	8	6	4	2	
仕上外径 (約mm)	2	9.1	9.7	13.2	14.9	16.3	20.9	24.4	28.0	32.4	
	3	9.5	10.2	13.9	15.6	17.2	22.2	25.8	29.6	34.3	
	4	10.3	11.0	15.0	16.9	18.6	24.9	28.8	33.0	38.2	
概算質量 (kg/km)	2	95	115	205	270	345	540	755	1050	1470	
	3	110	135	245	325	425	665	940	1320	1880	
	4	135	165	295	395	515	855	1210	1700	2410	
許容電流 ⁽⁶⁾ (A)	2	10	13	18	25	30	40	55	70	95	
	3	10	13	18	25	30	40	55	70	95	
	4	7	10	15	20	25	35	45	60	80	

注(5) 線心色別は、2心：黒・白又はうす青・茶、3心：黒・白・緑又はうす青・茶・緑 (緑/黄)、4心：黒・白・赤・緑 (緑/黄) を標準としています。尚、ご要望に応じて5心以上も製造いたします。
注(6) 許容電流は、周囲温度：30°C以下、空中暗きよ1条布設の条件で60°C定格のものを対象としておりますので、105°C ST0及び105°C STの許容電流に関しては弊社まで御問い合わせ下さい。
尚、3心及び4心においては、接地線を1条含んだものとして扱っております。

<UL・CSA規格認証製品のお取り扱い上のご注意>
このページの製品は、アメリカ及びカナダに輸出を
目的とした電線であり日本国内での使用は出来ません。