

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、しゃへい効果に優れた一括銅編組シールドを施したフレキシブルコードです。

105°C ST0(SB)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。



E41299 (UL) ST0 SHIELDED 600V 105°C VW-1 LF 4/C 16AWG (1.31mm²) LF LL24400 SHINAGAWA CSA TYPE
ST0 SHIELDED 600V 105°C FT2 4x1.31mm² (16AWG)

注(1) 表示は、1行で入り、図に示した表示は、105°C ST0 (SB) 16AWGx4C のものです。

シース色は、黒色又は灰色が標準です。

概要

種類 ⁽⁵⁾	105°C ST0(SB)	ST0(SB) ⁽²⁾	105°C ST(SB)	ST(SB)
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/CSA)			
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
シールド	一括すずめつき軟銅編組シールド ⁽⁴⁾			
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(SB)に限りCSAの認可は取得しておりません (ULは、ST0(SB)、CSAは、ST(SB)となります)。

注(3) 優れた耐油性を有しておりますが、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) 編組シールドの他に横巻きシールド (WS)、アルミラミネートPETテープシールド (AM) もご用意できます。

注(5) 全ての種類に耐候性 (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 ⁽⁶⁾ (心)	サイズ								
		AWG #								
仕上外径 (約mm)	2	9.7	10.3	13.9	15.6	17.0	21.8	25.3	29.2	33.6
	3	10.1	10.8	14.6	16.3	17.9	23.1	26.7	30.8	35.5
	4	10.9	11.6	15.7	17.6	19.3	25.8	30.0	34.2	39.1
概算質量 (kg/km)	2	125	145	255	330	405	640	875	1230	1690
	3	140	165	300	385	490	775	1070	1520	2110
	4	170	200	355	460	590	980	1410	1920	2670
許容電流 ⁽⁷⁾ (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(6) 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(7) 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(SB)及び105°C ST(SB)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。