

ST 600V UL62 CSA C22.2 NO.49 RoHS 2 対応品 (受注生産品) 105°C STO



用途

UL/CSA 共用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 STO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、銅編素シールドを施したケーブルもご用意出来ます。

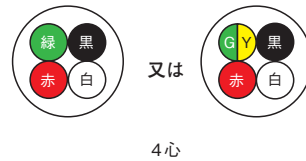
線心の識別は、絶縁体の色により行い、次のとおりです。



印刷表示

表面表示は、シースの表面に下記の事項を連続表示しております。

記号	表示内容
105°C STO	E 41299 (UL) STO 600V 105°C VW-1 □/C ※AWG (△mm ²) LF LL 24400 SHINAGAWA CSA TYPE STO 600V 105°C FT2 □×△mm ² (※AWG)
ST	E 41299 (UL) STO 600V 60°C VW-1 □/C ※AWG (△mm ²) LF LL 24400 SHINAGAWA CSA TYPE STO 600V 60°C FT2 □×△mm ² (※AWG)



概要

種類	File No.		定格	難燃性		導体	絶縁体	シース
105°C STO	UL	E 41299	600V 105°C	UL	VW-1	軟銅集合より線	耐熱ビニル	耐熱・耐油ビニル
105°C ST	CSA	LL 24400		CSA	FT2			
ST	UL	E 41299	600V 60°C	UL	VW-1		ビニル	ビニル
	CSA	LL 24400		CSA	FT2			

- 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)。
- 緑色絶縁体に黄色ストライプを施しております。
- 105°C STOはULのみです。(CSAは105°C STとなります)。

構造表

線心数(心)	サイズ AWG	導体		絶縁体厚さ mm	絶縁体外径 mm	仕上外径 約mm	最大導体抵抗 (20°C) Ω/km	最小絶縁抵抗 (20°C) MΩkm	試験電圧 V/min.	許容電流 A	概算質量 kg/km
		構成素線数/素線径 mm	外径 mm								
2	18	32/0.18A	1.2	0.8	2.8	9.1	22.8	50	AC2000	10	95
	16	52/0.18A	1.5	〃	3.1	9.7	14.3		〃	13	115
	14	40/0.26A	1.9	1.2	4.3	13.2	9.05		〃	18	205
	12	64/0.26A	2.4	〃	4.8	14.9	5.69		〃	25	270
	10	102/0.26A	3.0	〃	5.4	16.3	3.58		〃	30	345
	8	7/15/0.32A	4.3	1.6	7.5	20.9	2.27		〃	40	540
	6	7/24/0.32A	5.4	1.7	8.8	24.4	1.42		〃	55	755
	4	7/38/0.32A	6.8	〃	10.2	28.0	0.899		〃	70	1050
2	7/60/0.32A	8.6	〃	12.0	32.4	0.566	〃	95	1470		
3	18	32/0.18A	1.2	0.8	2.8	9.5	22.8	50	AC2000	10	110
	16	52/0.18A	1.5	〃	3.1	10.2	14.3		〃	13	135
	14	40/0.26A	1.9	1.2	4.3	13.9	9.05		〃	18	245
	12	64/0.26A	2.4	〃	4.8	15.6	5.69		〃	25	325
	10	102/0.26A	3.0	〃	5.4	16.9	3.58		〃	30	425
	8	7/15/0.32A	4.3	1.6	7.5	22.2	2.27		〃	40	665
	6	7/24/0.32A	5.4	1.7	8.8	25.8	1.42		〃	55	940
	4	7/38/0.32A	6.8	〃	10.2	29.6	0.899		〃	70	1320
2	7/60/0.32A	8.6	〃	12.0	34.3	0.566	〃	95	1880		
4	18	32/0.18A	1.2	0.8	2.8	10.3	22.8	50	AC2000	7	135
	16	52/0.18A	1.5	〃	3.1	11.0	14.3		〃	10	165
	14	40/0.26A	1.9	1.2	4.3	15.0	9.05		〃	15	295
	12	64/0.26A	2.4	〃	4.8	16.9	5.69		〃	20	395
	10	102/0.26A	3.0	〃	5.4	18.3	3.58		〃	25	515
	8	7/15/0.32A	4.3	1.6	7.5	24.9	2.27		〃	35	855
	6	7/24/0.32A	5.4	1.7	8.8	28.8	1.42		〃	45	1210
	4	7/38/0.32A	6.8	〃	10.2	33.0	0.899		〃	60	1700
2	7/60/0.32A	8.6	〃	12.0	38.2	0.566	〃	80	2410		

- 許容電流は、周囲温度：30°C以下、気中暗きょ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 STOの許容電流に関しては弊社までお問い合わせ下さい。
- ご要望に応じて5心以上も製造いたします。尚、3心、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。