

# SJT 105°C SJTO

300V UL62 CSA C22.2 NO.49  
RoHS 2 対応品 (受注生産品)



## 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 SJTO 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、銅編組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。



2心



又は



3心



又は



4心

## 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 SJTO | E 41299 (UL) SJTO 300V 105°C VW-1 □/C ※AWG (△mm <sup>2</sup> ) LF LL24400 SHINAGAWA CSA TYPE SJT 300V 105°C FT2 □×△mm <sup>2</sup> (※AWG) |
| SJT        | E 41299 (UL) SJT 300V 60°C VW-1 □/C ※AWG (△mm <sup>2</sup> ) LF LL24400 SHINAGAWA CSA TYPE SJT 300V 60°C FT2 □×△mm <sup>2</sup> (※AWG)    |

## 概要

| 種類         | File No.    | 定格         | 難燃性     | 導体      | 絶縁体   | シース     |
|------------|-------------|------------|---------|---------|-------|---------|
| 105°C SJTO | UL E41299   | 300V 105°C | UL VW-1 | 軟銅集合より線 | 耐熱ビニル | 耐油耐熱ビニル |
| 105°C SJT  | CSA LL24400 |            | CSA FT2 |         |       |         |
| SJT        | UL E41299   | 300V 60°C  | UL VW-1 |         | ビニル   | ビニル     |
|            | CSA LL24400 |            | 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 SJTO は UL のみです。(CSA は 105°C SJT となります。)

## 構造表

| 線心数 (心) | サイズ<br>AWG | 導 体                  |          | 絶縁体      |          | 仕上外径<br>約 mm | 最大<br>導体抵抗<br>(20°C)<br>Ω / km | 最小<br>絶縁抵抗<br>(20°C)<br>MΩ km | 試験電圧<br>V/min. | 許容電流<br>A | 概算質量<br>kg/km |
|---------|------------|----------------------|----------|----------|----------|--------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------|-----------|---------------|
|         |            | 構 成<br>素線数/素線径<br>mm | 外径<br>mm | 厚さ<br>mm | 外径<br>mm |              |                                |                               |                |           |               |
| 2       | 18         | 32/0.18A             | 1.2      | 0.8      | 2.8      | 7.4          | 22.8                           | 50                            | AC2000         | 10        | 60            |
|         | 16         | 52/0.18A             | 1.5      | ◇        | 3.1      | 8.0          | 14.3                           |                               | ◇              | 13        | 80            |
|         | 14         | 40/0.26A             | 1.9      | ◇        | 3.5      | 8.8          | 9.05                           |                               | ◇              | 18        | 100           |
|         | 12         | 64/0.26A             | 2.4      | ◇        | 4.0      | 10.5         | 5.69                           |                               | ◇              | 25        | 155           |
|         | 10         | 101/0.26A            | 3.0      | 1.2      | 5.4      | 14.3         | 3.58                           |                               | AC3000         | 30        | 280           |
| 3       | 18         | 32/0.18A             | 1.2      | 0.8      | 2.8      | 7.8          | 22.8                           | 50                            | AC2000         | 10        | 80            |
|         | 16         | 52/0.18A             | 1.5      | ◇        | 3.1      | 8.5          | 14.3                           |                               | ◇              | 13        | 100           |
|         | 14         | 40/0.26A             | 1.9      | ◇        | 3.5      | 9.3          | 9.05                           |                               | ◇              | 18        | 130           |
|         | 12         | 64/0.26A             | 2.4      | ◇        | 4.0      | 11.1         | 5.69                           |                               | ◇              | 25        | 200           |
|         | 10         | 101/0.26A            | 3.0      | 1.2      | 5.4      | 15.1         | 3.58                           |                               | AC3000         | 30        | 360           |
| 4       | 18         | 32/0.18A             | 1.2      | 0.8      | 2.8      | 8.6          | 22.8                           | 50                            | AC2000         | 7         | 100           |
|         | 16         | 52/0.18A             | 1.5      | ◇        | 3.1      | 9.3          | 14.3                           |                               | ◇              | 10        | 125           |
|         | 14         | 40/0.26A             | 1.9      | ◇        | 3.5      | 10.2         | 9.05                           |                               | ◇              | 15        | 165           |
|         | 12         | 64/0.26A             | 2.4      | ◇        | 4.0      | 12.2         | 5.69                           |                               | ◇              | 20        | 250           |
|         | 10         | 101/0.26A            | 3.0      | 1.2      | 5.4      | 16.5         | 3.58                           |                               | AC3000         | 25        | 450           |

- 許容電流は、周囲温度：30℃以下、気中暗きよ1条布設の条件で60℃定格のものを対象としておりますので、105°C SJTO の許容電流に関しては弊社までお問い合わせ下さい。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。
- ご要望に応じて5心以上も製造いたします。