

SL-TVV(STD5) LF SL-TVV(STD4) LF

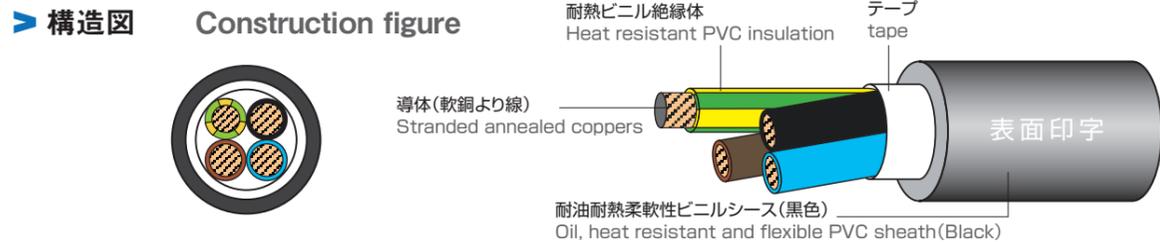
耐熱性 ★★★★★
 耐油性 ★★★★★
 耐ノイズ性 ★
 難燃性 ★★★★★
 柔軟性 ★★★★★
 非移行性 ★★★★★
 移動特性 ★★
 ※特性は目安となります。

電気機器電源用、電子機器配線用ケーブル
 For electrical equipment power supply, electronic equipment cable

- ▶ 用途 Application
- 電気機器電源用、電子機器配線用ケーブル

- ▶ 特徴 Feature
- CCC認証対応製品(TVV)
 - GB規格(GB/T18380)垂直試験※に合格
 - CEマーキング適合宣言製品
 - 電気用品安全法に適合(2~7心)
 - UL、cUL認証製品(AWM2501機器内配線用)
 - 絶縁体に耐熱PVCを使用
 - マルチマーキング
 - シースに耐油耐熱柔軟性PVCを使用

- Application
- Electrical equipment power supply, electronic equipment cable.
- Feature
- Product that corresponds to CCC attestation.(TVV)
 - It passes GB standard(GB/T18380) vertical test※.
 - CE marking.
 - It suits Electrical Appliance and Material Safety Law.(2~7 cores)
 - Product that corresponds to UL, cUL attestation.(for AWM2501 wiring in equipment)
 - Heat resistant PVC material is used to insulation.
 - Multi marking cable.
 - Oil, heat resistant and flexible PVC material is used to sheath.



- ▶ 表面印字 Surface marking
- 〈例〉 ① SL-TVV(STD5) LF 0.75~1.0SQ(2~7心)
- CCC A035686 太阳电线(苏州)有限公司 60227 IEC 71c(TVV) 線心数×○mm² 300/500V GB/T5023.6 E250083 AWM 2501 105°C 600V VW-1 AWM IIA 105°C 600V FT1 TAIYO CE 300/500V <PS>E TY タイネツ LF R15
- ② SL-TVV(STD5) LF 1.5~25SQ(2~7心)
- CCC A035686 太阳电线(苏州)有限公司 60227 IEC 71c(TVV) 線心数×○mm² 450/750V GB/T5023.6 E250083 AWM 2501 105°C 600V VW-1 AWM IIA 105°C 600V FT1 TAIYO CE 450/750V <PS>E TY タイネツ LF R15
- ③ SL-TVV(STD4) LF 0.75~1.0SQ(8心以上)
- CCC A035686 太阳电线(苏州)有限公司 60227 IEC 71c(TVV) 線心数×○mm² 300/500V GB/T5023.6 E250083 AWM 2501 105°C 600V VW-1 AWM IIA 105°C 600V FT1 TAIYO CE 300/500V LF R15
- ④ SL-TVV(STD4) LF 1.5~25SQ(8心以上)
- CCC A035686 太阳电线(苏州)有限公司 60227 IEC 71c(TVV) 線心数×○mm² 450/750V GB/T5023.6 E250083 AWM 2501 105°C 600V VW-1 AWM IIA 105°C 600V FT1 TAIYO CE 450/750V LF R15

※表面印字のR15は「RoHS指令2011/65/EU及び指令(EU)2015/863(10物質)に適合」を表します。
 ※R15 indicates "Compliant with RoHS Directive 2011/65/EU and Directive (EU) 2015/863 (10 substances)".



※○内数字は黒色絶縁体上の白色ナンバリングを示す。
 ※Y/G線は緑地に黄色の3本埋め込み色帯(30~50%)となります。
 ※Figures in ○ indicate white numbering on black insulation.
 ※Y/G indicates green core with yellow stripe(30~50%).

▶▶▶ 対象規格



| 認証 Certification | IEC規格 | CCC規格 | 電気用品安全法 電気用品の技術上の基準を定める省令 | UL規格 | CSA規格 |
|--------------------------|-----------------|--------------------|------------------------------|----------|------------------|
| 適合規格 Applicable standard | IEC60227-6 | GB/T5023.6 | 耐熱キャブタイヤケーブル | UL758 | CSA C22.2 No.210 |
| 形式記号 Official symbol | 60227 IEC 71c | 60227 IEC 71c(TVV) | AWM STYLE 2501 | AWM II A | |
| 定格電圧 Voltage rating | 300/500V | 300/500V | 600V | 600V | 600V |
| 定格温度 Temperature rating | 70°C | 70°C | 75°C | 105°C | 105°C |
| 導体 Conductor | IEC60228 Class5 | GB/T3956 Class5 | JIS C 3102 | UL758 | CSA C22.2 No.210 |
| 難燃性 Flame rating | IEC60332-1 | GB/T18380 | JIS C 3005の4.26.2のb | VW-1 | FT1 |

※当該製品の電気用品対象は、2~7心とする。 ※8C以上の場合は品名がSL-TVV(STD4)LFとなります。
 2~7 core types are (STD5) and 8 or more types are (STD4) because PSE is applied to only 2 to 7 core types of these cables.

▶ 構造表 Construction table
 ① SL-TVV(STD5) LF, SL-TVV(STD4) LF 0.75~1.0SQ

| 線心数 | 導体 | | | 耐熱ビニル絶縁 | | 耐油耐熱柔軟性 ビニルシース | | 電気特性 | | | 概算質量 (kg/km) | 70°C 許容電流 (A) | 105°C 許容電流 (A) | | |
|-----|-------------|--------------|---------|------------|------------|-------------------|------------|---------------------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----|
| | サイズ (mm) | サイズ (AWG) | 構成 | 外径 (mm) | 厚さ (mm) | 外径 (mm) | 厚さ (mm) | 導体抵抗 (Ω/km 20°C) | 耐電圧 (V/5min) | 絶縁抵抗 (MΩ・km 20°C) | | | | 絶縁抵抗 (MΩ・km 70°C) | |
| 2C | 0.75 | 19AWG | 30/0.18 | 1.14 | 0.8 | 2.74 | 1.7 | 9.0 | 26.0以下 | 2000 | 50以上 | 0.011以上 | 90 | 14 | 18 |
| 3C | | | | | | | 1.7 | 9.4 | | | | | 105 | 11 | 18 |
| 4C | | | | | | | 1.7 | 10.1 | | | | | 125 | 10 | 15 |
| 6C | | | | | | | 1.9 | 12.1 | | | | | 180 | 9.5 | 13 |
| 10C | | | | | | | 2.1 | 15.9 | | | | | 300 | 8.2 | 11 |
| 12C | | | | | | | 2.2 | 17.8 | | | | | 370 | 7.8 | 10 |
| 20C | | | | | | | 2.3 | 19.2 | | | | | 475 | 6.3 | 8.4 |
| 30C | 2.6 | 24.1 | 725 | 5.6 | 7.4 | | | | | | | | | | |
| 2C | 1.0 | 18AWG | 40/0.18 | 1.31 | 0.8 | 2.91 | 1.7 | 9.8 | 19.5以下 | 2000 | 50以上 | 0.010以上 | 100 | 16 | 21 |
| 3C | | | | | | | 1.7 | 9.8 | | | | | 115 | 14 | 22 |
| 4C | | | | | | | 1.8 | 10.7 | | | | | 145 | 12 | 18 |
| 6C | | | | | | | 1.9 | 12.6 | | | | | 205 | 11 | 15 |
| 10C | | | | | | | 2.1 | 16.6 | | | | | 340 | 9.7 | 13 |
| 12C | | | | | | | 2.3 | 18.9 | | | | | 430 | 9.2 | 12 |
| 20C | | | | | | | 2.3 | 20.1 | | | | | 545 | 7.5 | 9.9 |
| 30C | 2.6 | 25.3 | 840 | 6.6 | 8.7 | | | | | | | | | | |

| 認証 Certification | IEC規格 | CCC規格 | 電気用品安全法 電気用品の技術上の基準を定める省令 | UL規格 | CSA規格 |
|--------------------------|-----------------|--------------------|------------------------------|----------|------------------|
| 適合規格 Applicable standard | IEC60227-6 | GB/T5023.6 | 耐熱キャブタイヤケーブル | UL758 | CSA C22.2 No.210 |
| 形式記号 Official symbol | 60227 IEC 71c | 60227 IEC 71c(TVV) | AWM STYLE 2501 | AWM II A | |
| 定格電圧 Voltage rating | 450/750V | 450/750V | 600V | 600V | 600V |
| 定格温度 Temperature rating | 70°C | 70°C | 75°C | 105°C | 105°C |
| 導体 Conductor | IEC60228 Class5 | GB/T3956 Class5 | JIS C 3102 | UL758 | CSA C22.2 No.210 |
| 難燃性 Flame rating | IEC60332-1 | GB/T18380 | JIS C 3005の4.26.2のb | VW-1 | FT1 |

※当該製品の電気用品対象は、2~7心とする。 ※8C以上の場合は品名がSL-TVV(STD4)LFとなります。
 2~7 core types are (STD5) and 8 or more types are (STD4) because PSE is applied to only 2 to 7 core types of these cables.

② SL-TVV(STD5) LF, SL-TVV(STD4) LF 1.5~25SQ

| 線心数 | 導体 | | | 耐熱ビニル絶縁 | | 耐油耐熱柔軟性 ビニルシース | | 電気特性 | | | 概算質量 (kg/km) | 70°C 許容電流 (A) | 105°C 許容電流 (A) | | |
|-----|-------------|--------------|-----------|------------|------------|-------------------|------------|---------------------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----|
| | サイズ (mm) | サイズ (AWG) | 構成 | 外径 (mm) | 厚さ (mm) | 外径 (mm) | 厚さ (mm) | 導体抵抗 (Ω/km 20°C) | 耐電圧 (V/5min) | 絶縁抵抗 (MΩ・km 20°C) | | | | 絶縁抵抗 (MΩ・km 70°C) | |
| 2C | 1.5 | 16AWG | 60/0.18 | 1.61 | 0.8 | 3.21 | 1.7 | 9.9 | 13.3以下 | 2500 | 50以上 | 0.010以上 | 115 | 20 | 27 |
| 3C | | | | | | | 1.8 | 10.6 | | | | | 145 | 21 | 27 |
| 4C | | | | | | | 1.8 | 11.4 | | | | | 175 | 18 | 23 |
| 6C | | | | | | | 1.9 | 13.5 | | | | | 250 | 15 | 19 |
| 10C | | | | | | | 2.2 | 18.1 | | | | | 425 | 12 | 16 |
| 12C | | | | | | | 2.3 | 20.3 | | | | | 525 | 12 | 15 |
| 20C | | | | | | | 2.4 | 21.9 | | | | | 695 | 9.6 | 12 |
| 30C | 2.8 | 27.7 | 1080 | 8.4 | 10 | | | | | | | | | | |
| 2C | 2.5 | 14AWG | 50/0.25 | 2.04 | 0.84 | 3.72 | 1.8 | 11.1 | 7.98以下 | 2500 | 50以上 | 0.009以上 | 150 | 28 | 36 |
| 3C | | | | | | | 1.9 | 12.9 | | | | | 190 | 28 | 37 |
| 4C | | | | | | | 1.9 | 12.9 | | | | | 235 | 24 | 31 |
| 6C | | | | | | | 2.1 | 15.5 | | | | | 345 | 20 | 26 |
| 10C | | | | | | | 2.4 | 20.7 | | | | | 590 | 17 | 22 |
| 12C | | | | | | | 2.5 | 23.2 | | | | | 725 | 16 | 21 |
| 20C | | | | | | | 2.6 | 25.0 | | | | | 975 | 12 | 16 |
| 3C | 4 | 12AWG | 82/0.25 | 2.61 | 1.0 | 4.61 | 2.0 | 14.0 | 4.95以下 | 2500 | 40以上 | 0.007以上 | 280 | 38 | 50 |
| 4C | | | | | | | 2.0 | 15.2 | | | | | 345 | 33 | 42 |
| 3C | | | | | | | 2.1 | 16.9 | | | | | 405 | 50 | 65 |
| 4C | | | | | | | 2.2 | 18.6 | | | | | 515 | 43 | 56 |
| 3C | 10 | 8AWG | 7/29/0.25 | 4.52 | 1.4 | 7.32 | 2.4 | 20.7 | 1.91以下 | 2500 | 40以上 | 0.0056以上 | 635 | 70 | 92 |
| 4C | | | | | | | 2.5 | 22.8 | | | | | 805 | 60 | 78 |
| 3C | 16 | 6AWG | 7/48/0.25 | 5.82 | 1.6 | 9.02 | 2.6 | 24.7 | 1.21以下 | 2500 | 40以上 | 0.0046以上 | 955 | 94 | 122 |
| 4C | | | | | | | 2.8 | 27.5 | | | | | 1230 | 80 | 103 |
| 3C | 25 | 4AWG | 7/75/0.25 | 7.28 | 1.6 | 10.48 | 2.8 | 28.3 | 0.780以下 | 2500 | 30以上 | 0.0044以上 | 1340 | 123 | 160 |
| 4C | | | | | | | 3.0 | 31.4 | | | | | 1740 | 104 | 135 |

※○は受注生産品となります。/○: Indicates make-to-order product.

- ▶ 許容電流 Allowable ampacity
- ・本カタログの許容電流は空中1条布設、周囲温度30°Cでの値です。
 - ・許容電流値は、JCSO168に基づき算出しております。4心にアース線が入る場合、アース線を除いた3心(通電心数)で算出しております。
 - ・周囲温度によって下記の補正係数を乗じてください。

- Allowable ampacity
- ・The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30°C.
 - ・Allowable ampacity is calculated based on JCSO168. Allowable ampacity is calculated excluding grounding conductor.
 - ・Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature.

●電流減少係数(周囲温度の場合) / Adjustment factors(at ambient temperature)

| 周囲温度 Ambient temperature (°C) | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
|-------------------------------|------|------|------|------|----|----|----|-----|
| 電流減少係数 Adjustment factors | 1.00 | 0.87 | 0.71 | 0.50 | — | — | — | — |

- ▶ 販売標準長 Standard sales length
- 100m (切断販売も可能です。)

- Standard sales length
- 100m (Sale by cutting short length is available)