

UE/SSX1015 LF

超柔軟性機器内配線用電線 Electric wire for wiring equipment (excellent in flexibility)

耐熱性 ★★★★★
耐油性 ★★★★★
耐ノイズ性 ★★★★★
難燃性 ★★★★★
耐捻回性 ★★★★★
耐屈曲性 ★★★★★
ケーブルキャリア ★★★★★
※特性は目安となります。

用途

- 柔軟性に優れており狭小箇所での配線に最適
- 工作機械等の中低速可動のケーブルキャリア配線にも使用可
- ケーブルキャリア試験 1000万回以上
- 定格600V,105℃のUL,cUL共用機器内配線用絶縁電線(カテゴリー:AVLV2,AVLV8)
- CEマーキング適合宣言製品(TÜV認定品)(TÜV証明書No.J2050493)

Application

- Appropriate for wiring in a narrow place is excellent in flexibility.
- It is possible to use it for wiring medium or low-speed operational components of machine tool.
- Drag chain test 10 million times or more.
- Electrical insulated wire for internal Wiring equipment with UL and cUL at 600V,105℃. (Category : AVLV2,AVLV8)
- CE marking.(TÜV recognition goods) (TÜV証明書No.J2050493)

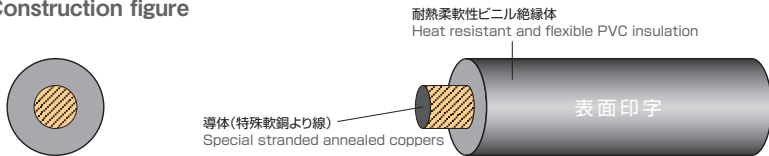
特徴

- 導体に特殊極細導体を使用
- 絶縁体に高柔軟性耐熱PVCを使用
- UL VW-1,cUL FT1の難燃対応

Feature

- Extremely fine special conductor use.
- Super flexible heat resistant PVC used for insulation.
- Flame resisting : UL VW-1 , cUL FT1.

構造図 Construction figure



表面印字 Surface marking

E67647 AWM 1015 105°C 600V □□AWG VW-1 TAIYO AWM IA/B 105°C 600V FT1 TAIYO △ CE 07V-K 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)".

識別

- ・黒・白・赤・青・Y/G
- ※Y/G線は緑地に黄色の3本埋込色帯(30%~50%)となります。

Identification

- ・Black, white, red, blue and Y/G.
- ※Y/G show the core with yellow line on the green color insulation (30~50%).

構造表 Construction table

線数数 No. of cores	導体 Conductor		耐熱柔軟性ビニル絶縁体 Heat-resistant flexible PVC insulation		概算質量 Approx. weight (kg/km)	電気特性 Electrical Characteristics			許容電流 Allowable ampacity (A)
	サイズ (AWG)	構成 (本/mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)	導体抵抗 (Ω/km20℃)	絶縁抵抗 (MΩkm20℃)	耐電圧 (V/1min.)	
1C	14(2.11mm)	7/60/0.08	2.07	0.85	3.8	8.62以下	50以上	2000	35(*28)
1C	12(3.46mm)	7/63/0.10	2.65	0.85	4.4	5.43以下	50以上	2000	48(*38)
1C	10(5.44mm)	7/99/0.10	3.3	0.85	5.0	3.30以下	50以上	2000	66(*52)

※上記UL, CSA規格の耐電圧試験の他に2500V/5分間の試験に適合しています。

※The test of 2500V/5 minute besides the withstand voltage test on above mentioned UL standard and the CSA standard is applied.

*()内の許容電流値は移動用として使用する場合の参考値です。

*() Allowable current values are for use in moving.

認証 Certification	UL AWM	cUL AWM	TÜV/CEマーキング
適合規格 Applicable standard	UL 758	CSA C222 No.210	EN50525-2-31
形式記号 Official symbol	UL STYLE 1015	CSA AWM 1 A/B	H07V-K相当
定格電圧 Voltage rating	600V	600V	450/750V
定格温度 Temperature rating	105℃	105℃	70℃
導体 Conductor	UL 758	CSA C222 No.210	EN60228
難燃性 Flame rating	VW-1	FT1	EN60332-1-2

>>> 対象規格



許容電流

- ・本カタログの許容電流は空中1条布設、周囲温度30℃での値です。
- ・周囲温度、布設状況等によって下記の減少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℃.
- ・Please multiply the following adjustment factors by the ambient temperature and the cable-laying conditions, etc.

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

周囲温度 Ambient temperature(℃)	30	40	50	60	70	80	90	100
電流減少係数 Adjustment factors	1.00	0.93	0.86	0.77	0.68	0.58	0.45	0.26

●電流減少係数(多条布設の場合) / Adjustment factors(for multiple-line laying)

電線数 No. of conductors	2~3	4	5~6	7~15	16~40	41~60	61~
電流減少係数 Adjustment factors	0.70	0.63	0.56	0.49	0.43	0.39	0.34

移動特性

Movement characteristic

曲げ Rotary bending	屈曲 Bending	U字型 折り返し U shaped turn-back	90° 折り曲げ 90° bending	捻回 直線 Straight	捻回 曲げ Twist Bending	移動曲げ Move bending
C	A	A	C	B	B	C

試験回数: A=1000万回以上
Examination times: More than 10 million times
B=500万回以上
More than 5 million times
C=300万回以上
More than 3 million times
D=100万回以上
More than 1 million times
E=50万回以上
More than half million times

※可動部用途でご使用の場合は弊社営業担当までご相談ください。

※Please consult our Sales Department when using by moving part.

耐油性

Oil resistance

絶縁油 Insulating oil	潤滑油 Lubricating oil	切削油 I Cutting oil I	切削油 II Cutting oil II	作動油 Hydraulic oil	グリース Grease
C	C	C	C	C	C

※表中A~Cは下記特性を表します。

※A~C in the table indicate the characteristics below.

- A: 実用上全く問題がない。
- B: 劣化もわずかで実用上ほとんど問題がない。
- C: ある程度劣化し、使用できない場合がある。

- A: There is no problem on practical use at all.
- B: Deterioration slightly no problem almost on practical use.
- C: It is sometimes deteriorated to some degree, and not possible to use it.

販売標準長

100m

Standard sales length

100m