

UE/SSX1015 LF

機器内配線用電線 Electric wire for wiring equipment

耐熱性★★★★★
耐油性★★★★
耐ノイズ性★
難燃性★★★★
耐捻回性★★★★
耐屈曲性★★★★★
ケーブルベア★★★★★
※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ベア配線にも使用可
- ケーブルベア試験 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(TUV認定品)(TUV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.
- Cable Bear 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.(TUV recognition goods)(TUV証明書No.J2050493)

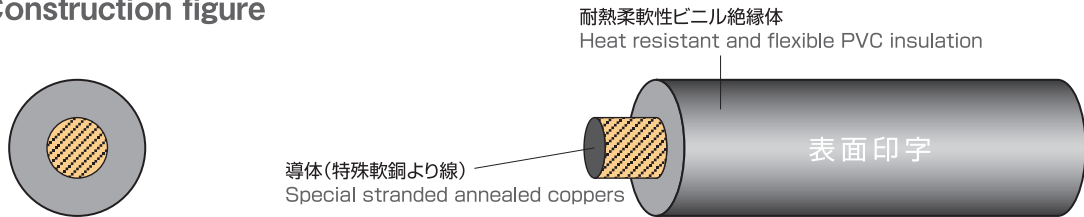
特徴

- 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℃ 600V AWG VW-1 TAIYO AWM IA/B 105℃ 600V FT1 TAIYO CE 07V-K 450/750V LF

識別 Identification

- 黒・白・赤・青・Y/G
- 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。
- ※Y/G show the core with yellow line on the green color insulation (30~50%).

構造表 Construction table

線心数 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 Size (AWG)	構成 (本/mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Overall diameter (mm)		導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20℃)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20℃)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	
1C	14 (2.08mm)	7/60/0.08	2.07	0.85	3.8	30	8.62以下	50以上	2000	35 (* 28)
1C	12 (3.30mm)	7/63/0.10	2.65	0.85	4.4	46	5.43以下	50以上	2000	48 (* 38)
1C	10 (5.26mm)	7/99/0.10	3.3	0.85	5.0	65	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。

認 証 Certification	UL AWM	cUL AWM	TÜV,CEマーキング
適合規格 Applicable standard	UL 758	CSA C22.2 No.210	EN50525-2-31
形式記号 Official symbol	UL STYLE 1015	CSA AWM I 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 C22.2 No.210	EN60228
難 燃 性 Flame rating	VW-1	FT1	EN50264-2-1

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下さい。

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	屈 曲	U字型 折り返し	90° 折り曲げ	捻 回		移動曲げ
C	A	A	C	直 線	曲 げ	
C	A	A	C	B	B	C

試験回数:A=1000万回以上
B=500万回以上
C=300万回以上

D=100万回以上
E=50万回以上

※可動部用途で使用する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	潤滑油	切削油Ⅰ	切削油Ⅱ	作動油	グリース
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