

# SUNLIGHT SX-E LF

## 多目的対撚り型シールド付き弱電計装用ケーブル

Shielded multipurpose twisted pair type instrumentation cable

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。

>>> 対象規格



### > 用途

●工場内における各種生産設備の自動制御システム等の配線、またはオフィスにおけるコンピュータシステムの回線などに使用される小勢力回路用の弱電計装ケーブル

- 耐油、柔軟性、難燃、シールド付きの用途
- RS485,RS422,RS232C対応ケーブル
- 定格電圧 100V未満、耐熱75℃

### Application

●Weak electric instrumentation cable wiring of the automatic control system of various kinds of production equipment in the factory, or for small power circuit to be used, for example, line of computer systems in the office.

- Oil, flexibility, flame retardant, use of shielded.
- Cable for RS485,RS422,RS232C.
- Rated voltage:Less than 100V. Temp:75℃.

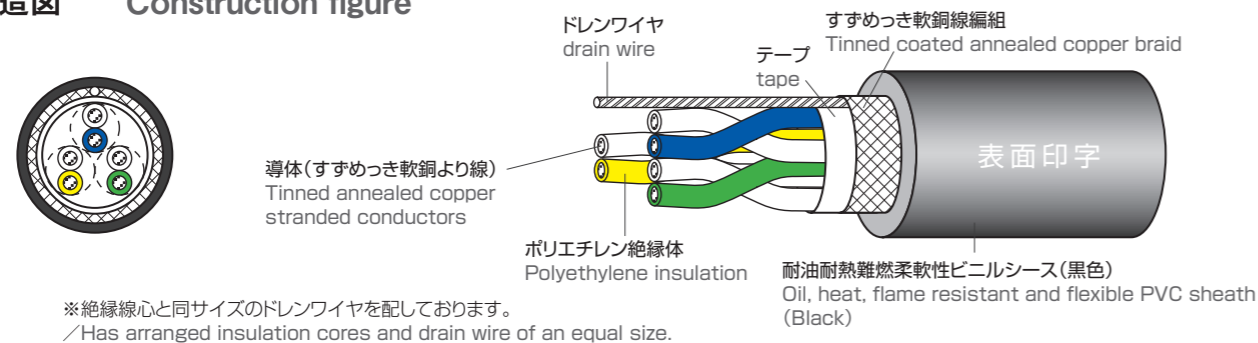
### > 特徴

- 絶縁体に電気特性に優れたPEを使用
- シースに耐油耐熱難燃柔軟性PVCを使用
- シース材料はABS,PS樹脂に対して非移行性
- シースに耐薬品性、耐水性、耐摩耗性、耐寒性PVCを使用
- UL VW-1の難燃対応
- ドレンワイヤ入り

### Feature

- PE with excellent electrical characteristics for insulation.
- Oil, heat, flame retardant and soft PVC for sheath.
- Sheath material is non-migratory against ABS and PS resin.
- Chemical, water, abrasion, cold resistance PVC for sheath.
- Flame resisting : UL VW-1.
- With drain wire.

### > 構造図 Construction figure

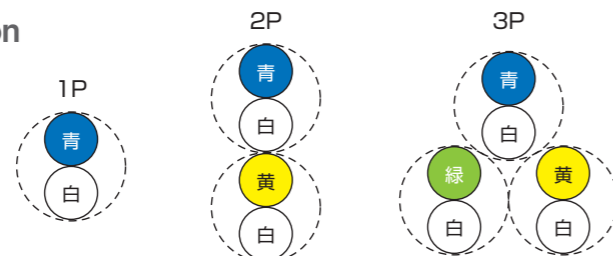


### > 表面印字 Surface marking



※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 Identification



第1種線心は白色絶縁体、第2種線心は青色絶縁体とし、対No.をナンバリングする。

The first core is white insulator, the second core is blue insulator. Moreover, numbering the pair number.

### > 構造表 Construction table

対数 No. of pairs	導体 Conductor			ポリエチレン絶縁体 Polyethylene insulation		耐油耐熱難燃柔軟性ビニルシース Oil heat flame-resistant flexible PVC sheath		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 (mm <sup>2</sup> )	構成 Construction (本/mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Overall diameter 約approx. (mm)		導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20℃)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20℃)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	
1P						1.5	7.9	85				11
2P	0.75	30/0.18	1.1	0.5	2.1	1.5	10.4	135	26.6以下	10K以上	1000	9.5
3P						1.5	11.0	165				8.1
1P						1.5	9.1	115				16
2P	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	1.5	12.4	195	16.0以下	10K以上	1000	13
3P						1.5	13.1	235				11

### > 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。

・許容電流値は、JCS0168に基づき算出しております。

・周囲温度によって下記の補正係数を乗じてください。

●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	0.88	0.75	0.58	0.33	—	—	—

### Allowable Ampacity

・The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30℃.

・Allowable ampacity is calculated based on JCS0168.

・Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature.

### > 販売標準長

100m  
 (長尺物も用意しておりますので切断販売も可能です。)

### Standard sales length

100m  
 (Sale by cutting short length is available.)