

SUNLIGHT ECO120 LF

電気機器の電源用環境型キャブタイヤケーブル

The environment type flexible cable for electrical power supply

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

- 600V以下の移動電気機器の電源回路など
- ノンハロゲン要求に対応
- 定格電圧 600V、耐熱90℃

Application

- Power supply circuit of the mobile electrical machinery and apparatus not higher than 600V.
- Corresponds to halogen-free requirement.
- Rated voltage:600V. Temp:90℃.

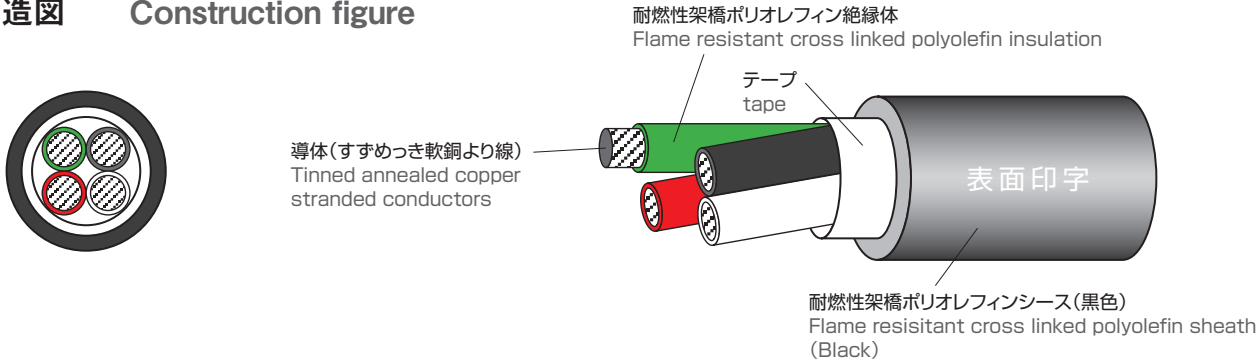
> 特徴

- 絶縁体・シースにノンハロゲン耐燃性架橋ポリオレフィンを使用
- ハロゲン元素を含まず、低発煙性
- 耐熱性90℃(実力UL105℃)
- 耐寒 -50℃
- 電気用品安全法に適合

Feature

- Non-halogen flame-resistant cross-linked polyolefin for insulation and sheath.
- Halogen-free, low smoke evolution.
- Heat resistance 90 ℃ (ability UL105 ℃).
- Cold -50℃.
- Conform to Electrical Appliance and Material Safety Law.

> 構造図 Construction figure

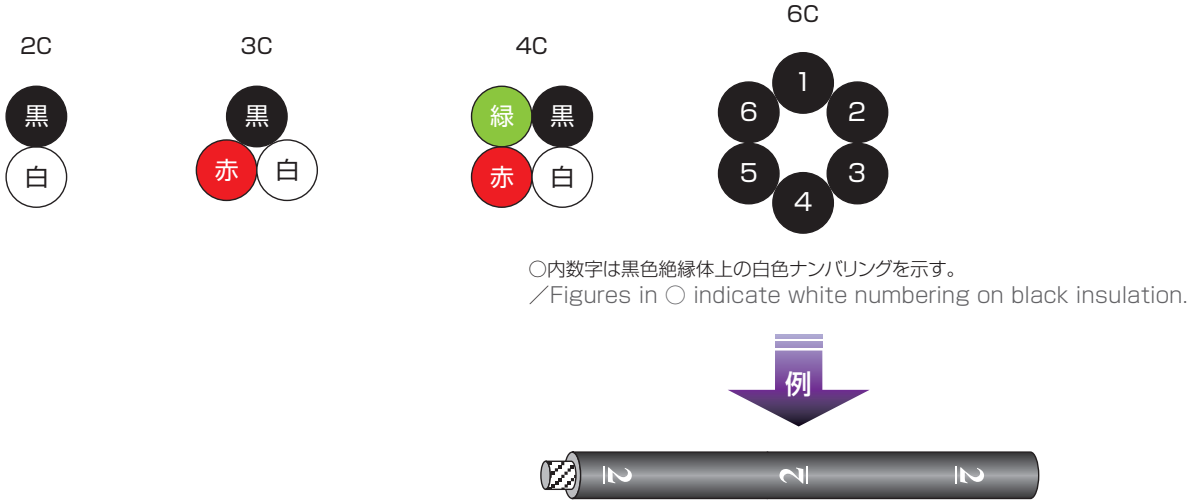


> 表面印字 Surface marking



※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



認 証 Certification	電気用品安全法
適合規格 Applicable standard	電気用品の技術上の基準を定める省令
形式記号 Official symbol	耐燃性ポリオレフィンキャブタイヤケーブル
定格電圧 Voltage rating	600V
定格温度 Temperature rating	90℃
導 体 Conductor	JIS C 3152
難 燃 性 Flame rating	JIS C 3005の4.26.2のb)

> 構造表 Construction table

線心数 No. of cores	導 体 Conductor			耐燃性架橋ポリオレフィン絶縁体 Flame resistant cross linked polyolefin insulation		耐燃性架橋ポリオレフィンシース Flame resistant cross linked polyolefin 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 (mm²)	構成 Construction (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.)	
2C	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	1.7	9.0	85	26.6以下	500以上	3000	17
3C						1.7	9.4	100				15
4C						1.7	10.1	120				14
6C	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	1.9	12.1	165	16.0以下	500以上	3000	11
2C						1.7	9.8	105				24
3C						1.8	10.5	130				21
4C	2.0	37/0.26	1.8	0.8	3.4	1.8	11.3	155	10.2以下	500以上	3000	18
6C						1.9	13.3	215				15
2C						1.8	10.6	130				31
3C	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	1.8	11.1	160	5.54以下	500以上	3000	26
4C						1.9	12.2	195				24
6C						2.0	14.4	275				20
2C	5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	1.9	12.2	185	3.56以下	500以上	3000	45
3C						1.9	12.8	230				38
4C						2.0	14.1	290				35
6C	5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	2.1	16.7	415	3.56以下	500以上	3000	29
2C						2.0	14.4	265				58
3C						2.0	15.2	335				49
4C						2.1	16.7	420				45

> 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。

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.

●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	0.91	0.82	0.71	0.58	0.41	—	—

> 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.)