環境対応型ケーブル（ノンハロゲン仕様）

サンライトECO120 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

＞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℃.

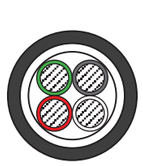
＞特徴

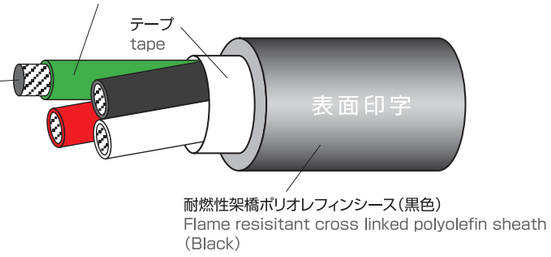
- 絶縁体･シースにノンハロゲン耐燃性架橋ポリオレフィンを使用
- ハロゲン元素を含まず、低発煙性
- 耐熱性90℃（実力UL105℃）
- 耐寒　-50℃
- 電気用品安全法に適合

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



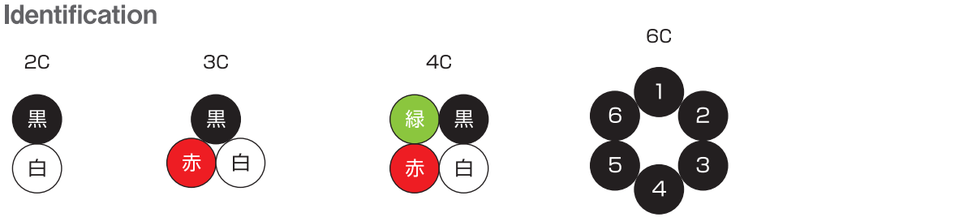


耐燃性架橋ポリオレフィン絶縁体
Flame resistant cross linked polyolefin insulation

＞表面印字　Surface marking

サンライト ECO120 600V ○○mm² <PS>E ** タイネン TAIYO CABLETEC LF R15

＞識別　Identification



○内数字は黒色絶縁体上の白色ナンバリングを示す。
／Figures in ○ indicate white numbering on black insulator.

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）

＞＞＞ 対象規格

PS E　RoHS

＞構造表　Construction table

線心数 No. of cores	導体 Conductor サイズ Size (mm²)	導体 Conductor 構成 Construction (mm)	導体 Conductor 外径 Outside diameter (mm)	耐燃性架橋ポリオレフィン絶縁体 Flame resistant cross linked polyolefin insulation 厚さ Thickness (mm)	耐燃性架橋ポリオレフィン絶縁体 Flame resistant cross linked polyolefin insulation 外径 Outside diameter (mm)	耐燃性架橋ポリオレフィンシース Flame resistant cross linked polyolefin sheath 厚さ Thickness (mm)	耐燃性架橋ポリオレフィンシース Flame resistant cross linked polyolefin sheath 外径 約approx. (mm)	概算質量 Approx.weight (kg/km)	電気特性 Electrical Characteristics 導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20℃)	電気特性 Electrical Characteristics 絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20℃)	電気特性 Electrical Characteristics 耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	許容電流 Allowable ampacity (A)
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				14
4C						1.7	10.1	120				13
6C						1.9	12.1	165				11
2C	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	1.7	9.8	105	16.0以下	500以上	3000	23
3C						1.8	10.5	130				19
4C						1.8	11.3	155				17
6C						1.9	13.3	215				15
2C	2.0	37/0.26	1.8	0.8	3.4	1.8	10.6	130	10.2以下	500以上	3000	30
3C						1.8	11.1	160				25
4C						1.9	12.2	195				22
6C						2.0	14.4	275				20
2C	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	1.9	12.2	185	5.54以下	500以上	3000	43
3C						1.9	12.8	230				36
4C						2.0	14.1	290				33
6C						2.1	16.7	415				29
2C	5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	2.0	14.4	265	3.56以下	500以上	3000	57
3C						2.0	15.2	335				48
4C						2.1	16.7	420				43

＞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℃.

·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.）