

サンライトECO120 LF

電気機器の電源用環境型キャブタイケーブル

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。

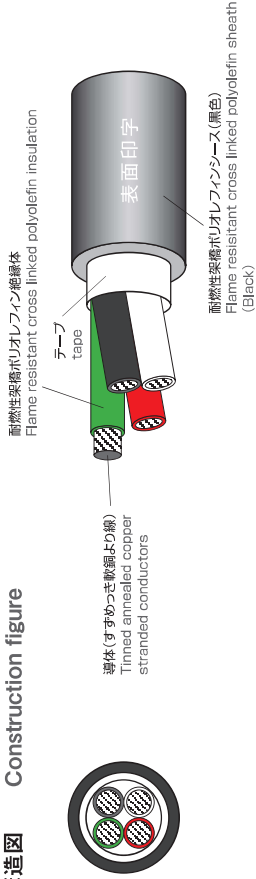
➤ 用途

- 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℃

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

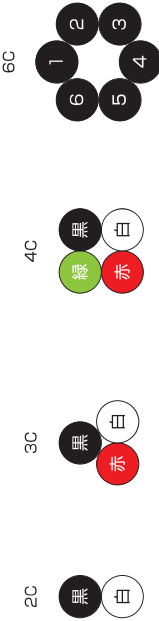
➤ 構造図 Construction figure



➤ 表面印字 Surface marking



➤ 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 insulation.



➤ 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			電気特性 Electrical characteristics		
	サイズ Size (mm ²)	構成 Construction (mm)	外径 Outer diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Outer diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20℃)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20℃)	耐電圧 Dielectric strength (V/1min)	許容電流 Allowable current (A)		
2C						1.7	9.0	85			17	
3C	0.75	30/0.18		0.8	2.7	1.7	9.4	100		3000	15	
4C			1.1			1.7	10.1	120	500以上		14	
6C						1.9	12.1	165			11	
2C						1.7	9.8	105			24	
3C	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	1.8	10.5	130	500以上	3000	21	
4C						1.8	11.3	155			18	
6C						1.9	13.3	215			15	
2C						1.8	10.6	130			31	
3C	2.0	37/0.26	1.8	0.8	3.4	1.8	11.1	160	500以上	3000	26	
4C						1.9	12.2	195			24	
6C						2.0	14.4	275			20	
2C						1.9	12.2	185			45	
3C	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	1.9	12.8	230	500以上	3000	38	
4C						2.0	14.1	290			35	
6C						2.1	16.7	415			29	
2C						2.0	14.4	265			58	
3C	5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	2.0	15.2	335	500以上	3000	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に乗じてください。

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 (°C)	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
(巻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.)