

サンライトECO120 LF

電気機器の電源用環境型ケーブル

For enviromental portable power 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



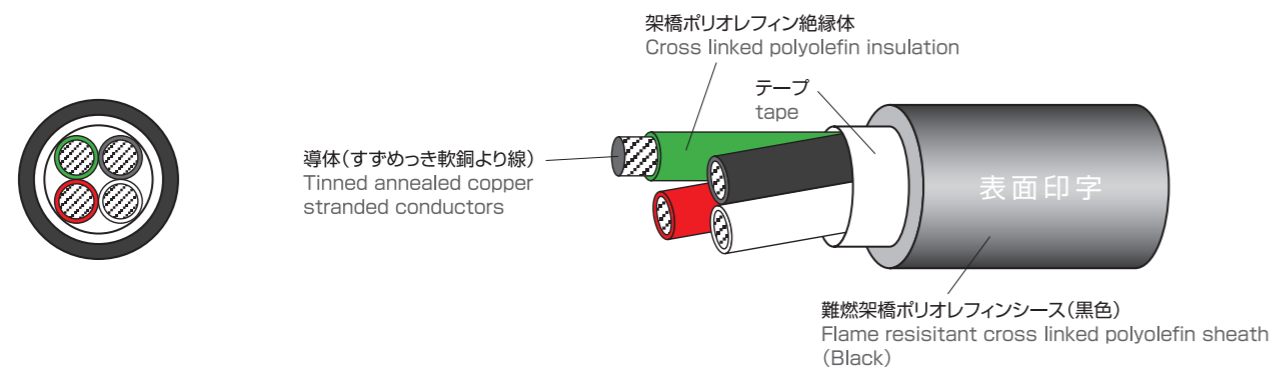
特徴

- 従来のPVC(ポリ塩化ビニル)に比べて、耐熱性が優れています。
- 実力値:UL105℃耐熱以上の耐熱性を有しています。
- 耐寒-50℃。
- 電気用品安全法に適合しています。
- 本製品は非鉛、ノンハロゲン仕様となります。

Features

- Heat resistance is more excellent than the cable used.
- Ability : Heat resistant temperature is 105℃ or more.
- Cold-resistant -50℃(for fixation).
- It has suited Product Safety of Electrical Appliance and materials.
- Non-lead and non-halogen.

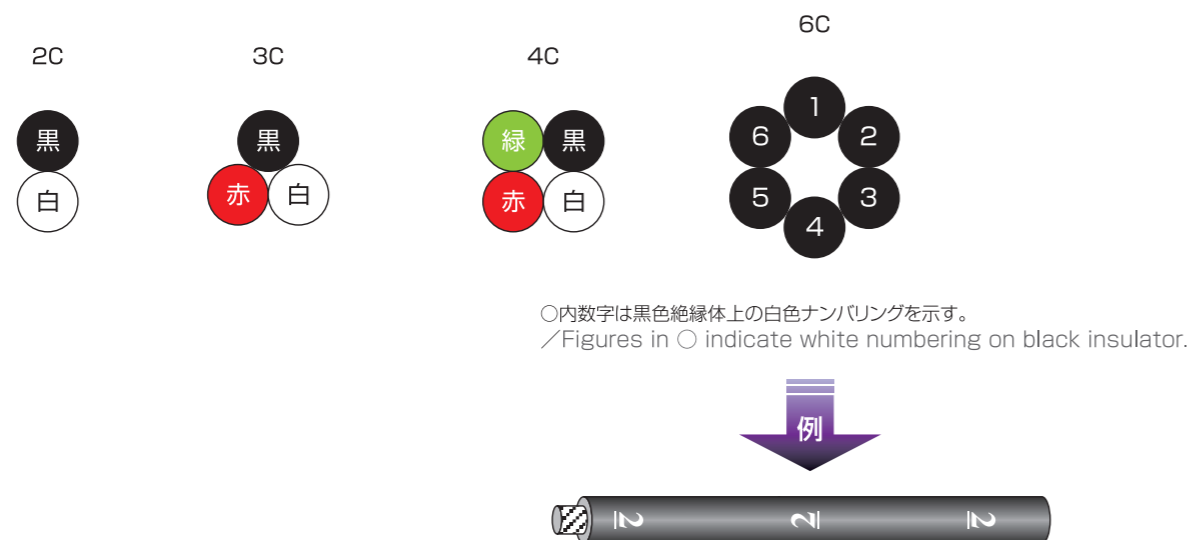
構造図 Construction figure



表面印字 Surface marking



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第1項の別表第一
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(b)

構造表 Construction table

線心数 No. of cores	導体 Conductor		架橋ポリオレフィン絶縁体 Cross linked polyolefin insulation		難燃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							1.7	9.0	85			17	
3C	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7		1.7	9.4	100	26.6	2500	3000	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	2500	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	2500	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	2500	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	2500	3000	57
3C							2.0	15.2	335				48
4C							2.1	16.7	420				43

許容電流 Allowable Ampacity

●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。

●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	—	—

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.

材料特性 Material characterization

	絶縁体 Insulation	シース Sheath	試験方法 Method of test
ハロゲン含有量(%) Halogen content	0%	0%	—
発煙量Dm Smoke opacity	105	110	ASTM E 662(NBS法)
燃焼発生ガス(PH) Acid gas evolution	3.5以上	3.5以上	JCS397A
酸素指数 Oxygen index	—	27	JIS K 7201

販売標準長 Standard sales length

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.)