

サンライトECO120

RoHS対応品

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



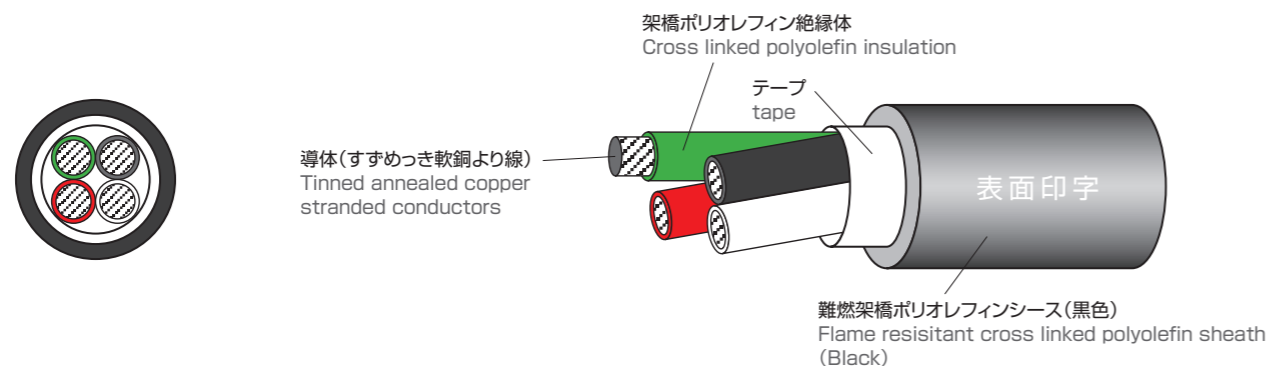
特徴

- 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。
- UL 105℃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.
- 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.

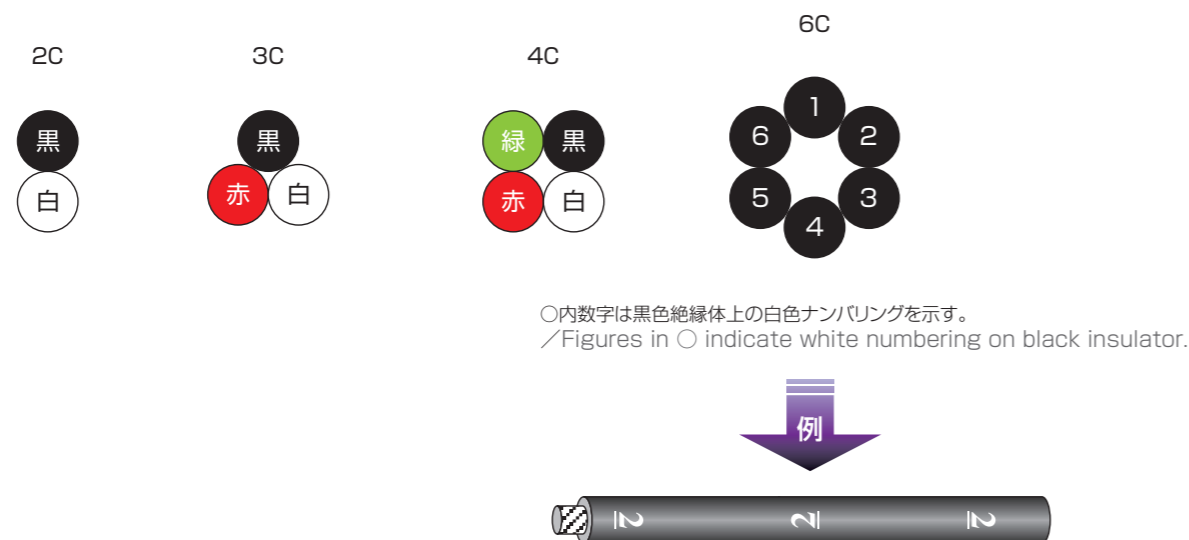
構造図 Construction figure



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プタイヤケーブル
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			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			18	
3C							1.7	9.4	100			15	
4C	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7		1.7	10.1	120	26.6	2500	3000	14
6C							1.9	12.1	165				12
2C							1.7	9.8	105				25
3C							1.8	10.5	130	16.0	2500	3000	22
4C	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1		1.8	11.3	155				20
6C							1.9	13.3	215				17
2C							1.8	10.6	130				34
3C							1.8	11.1	160	10.2	2500	3000	30
4C	2.0	37/0.26	1.8	0.8	3.4		1.9	12.2	195				26
6C							2.0	14.4	275				22
2C							1.9	12.2	185				50
3C							1.9	12.8	230	5.54	2500	3000	44
4C	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1		2.0	14.1	290				39
6C							2.1	16.7	415				32
2C							2.0	14.4	265				64
3C	5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1		2.0	15.2	335	3.56	2500	3000	56
4C							2.1	16.7	420				50

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。

Allowable Ampacity

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

●周囲温度、布設状況等によって下記の補正係数を乗じて下さい。

●Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature and the cable-laying conditions, etc.

●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	0.93	0.86	0.77	0.68	0.58	0.45	0.26

●電流減少係数(多条布設の場合) / Adjustment factors (for multiple-line laying)

電線数 No. of conductors	2~3	4	5~6	7~15	16~40	41~60	61~
電流減少係数 Adjustment factors	0.70	0.63	0.56	0.49	0.43	0.39	0.34

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)
燃料発生ガス(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 sale 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 sale length

100m
(The cut cable can be sold.)