

# C3/RV LF

固定配線用ビニル絶縁電線  
Vinyl insulated wire for fixed wiring

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

- 固定配線用ビニル絶縁電線

## Application

- Vinyl insulated wire for fixed wiring.

## 特徴

- CCC認証対応製品
- GB規格(GB/T 18380)垂直試験※に合格
- CEマーキング適合宣言製品
- 電気用品安全法に適合

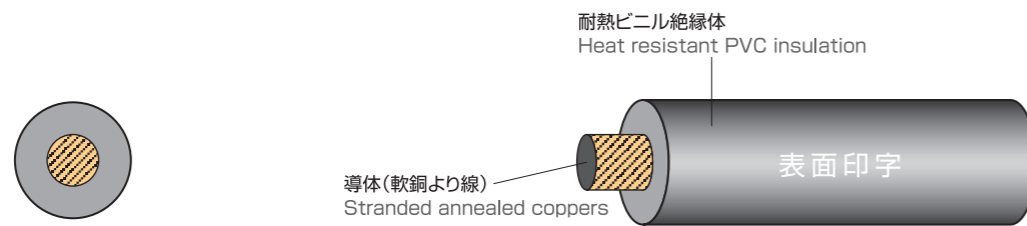
## Feature

- Product that corresponds to CCC attestation.
- It passes GB standard(GB/T 18380) vertical test※.
- CE marking.
- It suits Electrical Appliance and Material Safety Law.

※ 試験方法については、JIS C3665(IEC60332-1)参照

※ Refer to JIS C3665(IEC60332-1)for the test method.

## 構造図 Construction figure



## 表面印字 Surface marking

・絶縁体色:黒、白、赤、青、Y/G

・Core color: black, white, red, blue and Y/G

CCC A035686 太阳电线(苏州)有限公司 60227 IEC 02(RV) ○○mm<sup>2</sup> 450/750V GB/T5023.3 <PS>E TY TAIYO CABLETEC CE 450/750V LF R15

・絶縁体色:黄(CE表示なし)

・Core color:Yellow(no CE marking)

CCC A035686 太阳电线(苏州)有限公司 60227 IEC 02(RV) ○○mm<sup>2</sup> 450/750V GB/T5023.3 <PS>E TY TAIYO CABLETEC LF R15

## 識別

- ・4.0mm<sup>2</sup>~25mm<sup>2</sup>まで黒・白・赤・青・Y/G
- ・35mm<sup>2</sup>は黒・Y/G
- ・50mm<sup>2</sup>は黒

※Y/G線は緑地に黄色の3本埋込色帯(30~50%)となります。

## Identification

- ・4.0mm<sup>2</sup>~25mm<sup>2</sup>wire is a black, white, red, blue, and Y/G.
- ・35mm<sup>2</sup>wire is a black, and Y/G.
- ・50mm<sup>2</sup>wire is a black.

※Y/G indicates green core with yellow stripe (30~50%)

## 構造表 Construction table

線心数 No. of cores	導体 Conductor			耐熱ビニル絶縁体 Heat resistant PVC insulation		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 (mm <sup>2</sup> )	構成 Construction (本/mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Overall diameter (mm)		導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20°C)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm70°C)	耐電圧 Electrical strength (V/5min.)	
1C	4.0	82/0.25	2.6	0.84	4.3	50	4.95以下	0.0078以上	2500	38
1C	6.0	7/17/0.25	3.4	0.84	5.1	75	3.30以下	0.0068以上	2500	51
1C	10	7/29/0.25	4.5	1.05	6.6	120	1.91以下	0.0065以上	2500	75
1C	16	7/48/0.25	5.8	1.05	7.9	190	1.21以下	0.0053以上	2500	100
1C	25	7/75/0.25	7.3	1.26	9.8	300	0.780以下	0.0050以上	2500	130
1C	35	19/27/0.30	8.7	1.26	11.3	405	0.554以下	0.0043以上	2500	170
1C	50	19/39/0.30	10.5	1.47	13.4	580	0.386以下	0.0042以上	2500	220

## 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°C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、布設状況等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°C.

・Allowable ampacity is calculated based on JCS0168.

・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	0.87	0.71	0.50	—	—	—	—

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

電線数 No. of wires	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

## 販売標準長

受注生産品  
(生産ロットにつきましては営業窓口にお問い合わせください。)

## Standard sales length

Make-to-order Products.  
(Please Contact us about production lot.)