

# C3/RV-90 LF

## 機器内配線用耐熱ビニル電線

Equipment in the wiring for the heat-resistant vinyl wire

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

- 機器内配線用耐熱ビニル電線

### Application

- Equipment in the wiring for the heat-resistant vinyl wire.

### > 特徴

- CCC認証対応製品
- GB規格(GB/T18380)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

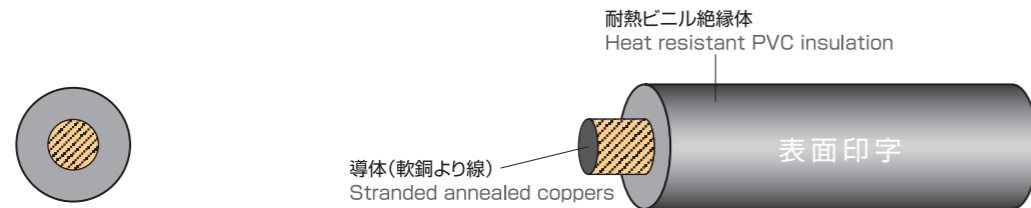
### Feature

- Product that corresponds to CCC attestation.
- It passes GB standard(GB/T18380) 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

### > 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

(1)0.5~1.0mm<sup>2</sup>の場合 / 0.5~1.0mm<sup>2</sup> wires

CCC A018704 太陽电线(東莞)有限公司 60227 IEC 08 (RV-90) 300/500V 90°C ○○SQ GB/T5023.3-2008/IEC 60227-3 : 1997<PS>E TY TAIYO CABLETEC CE 300/500V LF R15

(2)1.5~2.5mm<sup>2</sup>の場合 / 1.5~2.5mm<sup>2</sup> wires

CCC A018704 太陽电线(東莞)有限公司 60227 IEC 08 (RV-90) 300/500V 90°C ○○SQ GB/T5023.3-2008/IEC 60227-3 : 1997<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 A018704 太陽电线(東莞)有限公司 60227 IEC 08 (RV-90) 300/500V 90°C ○○SQ GB/T5023.3-2008/IEC 60227-3 : 1997<PS>E TY TAIYO CABLETEC LF R15

### > 識別

・黒・白・赤・黄・青・Y/G

※Y/G線は緑地に黄色の3本埋込色帯(30~50%)となります。

### Identification

・Black, white, red, yellow, blue and Y/G.

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

認証 Certification	CCC	CEマーキング		電気用品安全法
		0.5mm <sup>2</sup> ~1.0mm <sup>2</sup>	1.5mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup>	
適合規格 Applicable standard	GB/T5023.3	EN50525-2-31	EN50525-2-31	J60227-03
形式記号 Official symbol	RV-90(60227 IEC 08)	H05V-K相当	H07V-K相当	60227 IEC 08
定格電圧 Voltage rating	300/500V	300/500V	450/750V	300/500V
定格温度 Temperature rating	90°C	70°C	70°C	90°C
導体 Conductor	GB/T 3956 Class 5	EN 60228	EN 60228	IEC 60228 Class 5
難燃性 Flame rating	GB/T 18380.12	EN 50265-2-1	EN 50265-2-1	IEC 60332-1

### > 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 (MΩkm90°C)	耐電圧 Electrical strength (V/5min.)	
1C	0.5	20/0.18	0.9	0.65	2.2	10	39.0以下	0.013以上	2000	11
1C	0.75	30/0.18	1.1	0.65	2.4	13	26.0以下	0.012以上	2000	15
1C	1.0	40/0.18	1.3	0.65	2.6	16	19.5以下	0.010以上	2000	18
1C	1.5	30/0.25	1.6	0.75	3.1	23	13.3以下	0.010以上	2500	24
1C	2.5	50/0.25	2.04	0.85	3.74	34	7.98以下	0.0095以上	2500	33

### > 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。

●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	—	—

●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

### 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.

### > 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

Order production  
(Please contact us about production lot.)