

# C3/RV-90 LF

RoHS対応品

機器内配線用電線 Electric wire for wiring in equipment

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。

## 特徴

- CCC認証対応製品。
- GB規格(GB/T12666)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しています。

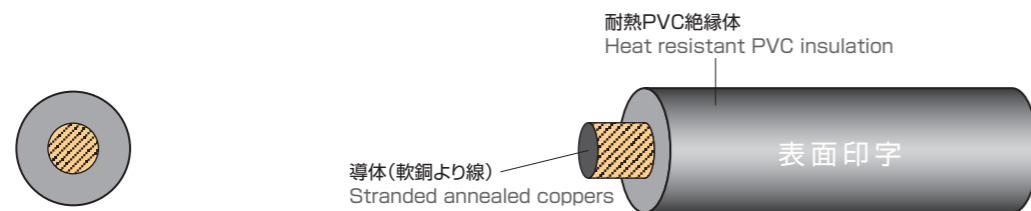
※ 試験方法については、JIS C 3665(IEC60332-1)参照。

## Features

- Product that corresponds to CCC attestation.
- It passes GB standard(GB/T12666) vertical test※.
- CE marking.
- It suits Product Safety of Electrical Appliance and Materials.

※ Refer to JIS C 3665(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

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

CCC A018704 太阳电线(东莞)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

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

CCC A018704 太阳电线(东莞)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

絶縁体色:黄(CE表示なし) Core color: Yellow(no CE marking)

CCC A018704 太阳电线(东莞)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

## 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%)

## 対象規格

認証 Certification	CCC	電気用品安全法	CEマーキング marking	
			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	J60227-03	HD 21.3	HD 21.3
形式記号 Official symbol	RV-90(60227 IEC 08)	60227 IEC 08	H05V-K	H07V-K
定格電圧 Voltage rating	300/500V	300/500V	300/500V	450/750V
定格温度 Temperature rating	90°C	90°C	70°C	70°C
導体 Conductor	GB/T 3956 Class 5	IEC 60228 Class 5	HD 383 Class 5	HD 383 Class 5
難燃性 Flame rating	GB/T 12666.2	IEC 60332-1	EN 60811-3-1	EN 60811-3-1



## 構造表 Construction table

線心数 No. of cores	導体 Conductor			ビニル絶縁体 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	0.013	2000	15
1C	0.75	30/0.18	1.1	0.65	2.4	13	26.0	0.012	2000	19
1C	1.0	40/0.18	1.3	0.65	2.6	16	19.5	0.010	2000	22
1C	1.5	30/0.25	1.6	0.75	3.1	23	13.3	0.009	2500	29
1C	2.5	50/0.25	2.04	0.85	3.74	34	7.98	0.009	2500	39

## 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。

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.

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 sale length

Order production  
 (Please inquire of Sales Department about the production lot.)

# C3/RVVY LF

RoHS対応品

電子機器配線用ケーブル Electronic equipment 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

- CCC認証対応製品。
- GB規格(GB/T12666)垂直試験※に合格。
- 耐油耐熱柔軟性ビニル材料を使用。
- CEマーキング適合宣言製品。
- 電気用品安全法に適合しています。

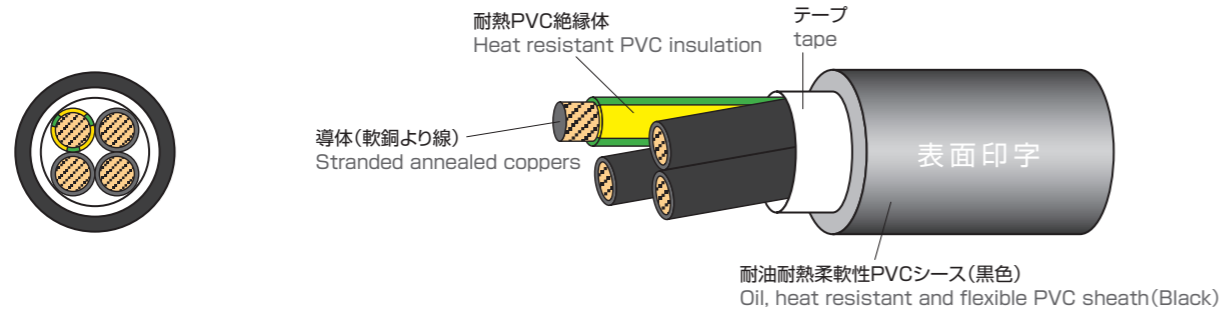
※ 試験方法については、JIS C 3665(IEC60332-1)参照。

## Features

- Product that corresponds to CCC attestation.
- It passes GB standard(GB/T12666) vertical test※.
- Oil, heat resistant and flexible PVC material is used.
- CE marking.
- It suits Product Safety of Electrical Appliance and Materials.

※ Refer to JIS C 3665(IEC60332-1) for the test method.

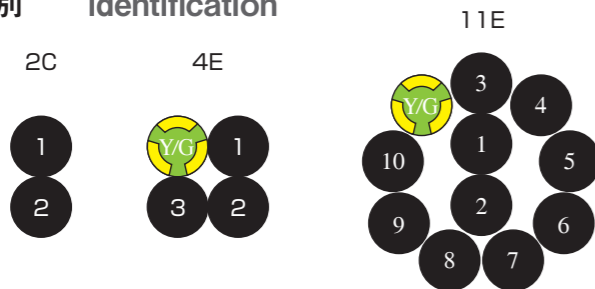
## 構造図 Construction figure



## 表面印字 Surface marking



## 識別 Identification



※Y/G線は緑地に黄色の3本埋込色帯(30~50%)となります。  
※Y/G indicates green core with yellow stripe(30~50%).

○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 insulator.



## 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		耐油耐熱柔軟性ビニルシース Heat-resistant flexible PVC 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 (mm <sup>2</sup> )	構成 Construction (本/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°C)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm70°C)	耐電圧 Electrical strength (V/5min.)		
2C							0.9	6.4	45				9.5
3E							0.9	6.7	55				8.0
4E	0.5	20/0.18	0.9	0.65	2.2		1.1	7.7	70	39.0	0.013	2000	7.0
6E							1.1	9.0	100				5.5
2C							1.0	7.0	55				12.5
3E							1.0	7.4	70				10.0
4E							1.0	8.0	85				8.5
6E							1.2	9.8	120				7.0
11E	0.75	30/0.18	1.1	0.65	2.4		1.3	12.4	200	26.0	0.011	2000	5.0
13E							1.4	13.6	240				4.5
17E							1.5	15.2	300				4.0
21E							1.5	16.4	350				3.5
31E							1.8	19.9	510				3.0
41E							2.0	22.5	670				2.5
2C							0.9	7.2	60				15.0
3E	1.0	40/0.18	1.3	0.65	2.6		1.0	7.8	80	19.5	0.010	2000	12.0
4E							1.0	8.5	100				10.0
6E							1.2	10.4	140				8.5
2C							1.0	8.4	85				19.0
3E							1.1	9.1	110				15.0
4E							1.1	9.9	140				13.0
6E	1.5	30/0.25	1.6	0.75	3.1		1.3	12.1	210	13.3	0.010	2000	10.5
11E							1.5	15.6	360				7.5
13E							1.6	17.1	420				7.0
21E							1.8	20.8	640				5.5
31E							2.1	25.2	920				5.0
2C							1.1	10.0	130				26.0
3E							1.2	10.8	170				21.0
4E							1.3	12.0	210				18.0
6E	2.5	50/0.25	2.1	0.85	3.8		1.5	14.6	320	7.98	0.009	2000	14.5
11E							1.7	18.8	540				10.5
13E							1.8	20.6	630				9.5

※線心数表記"E"は、同等サイズの[Y/G]アース線入りとなります。  
(例)3E×0.5mm<sup>2</sup>:2×0.5mm<sup>2</sup>+1×0.5mm<sup>2</sup>(アース)

※Core number mark "E" has the [Y/G] earth cable of an equal size.

## 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。

・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	0.87	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 cables	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 sale length

Order production  
(Please inquire of Sales Department about the production lot.)

# C3/RVVYP LF

RoHS対応品

電子機器配線用ケーブル Electronic equipment 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

- CCC認証対応製品。
- GB規格(GB/T12666)垂直試験※に合格。
- 耐油耐熱柔軟性ビニル材料を使用。
- CEマーキング適合宣言製品。
- 電気用品安全法に適合しています。

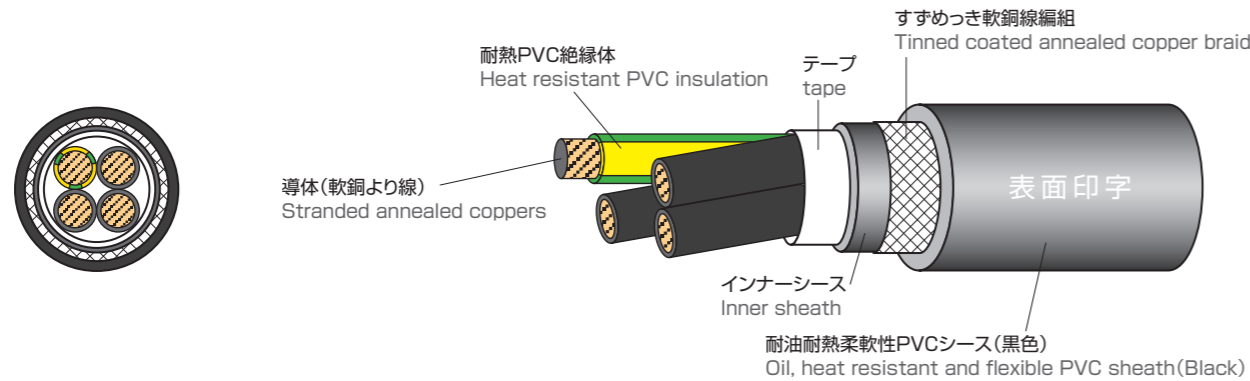
※ 試験方法については、JIS C 3665(IEC60332-1)参照。

## Features

- Product that corresponds to CCC attestation.
- It passes GB standard(GB/T12666) vertical test※.
- Oil, heat resistant and flexible PVC material is used.
- CE marking.
- It suits Product Safety of Electrical Appliance and materials.

※ Refer to JIS C 3665(IEC60332-1) for the test method.

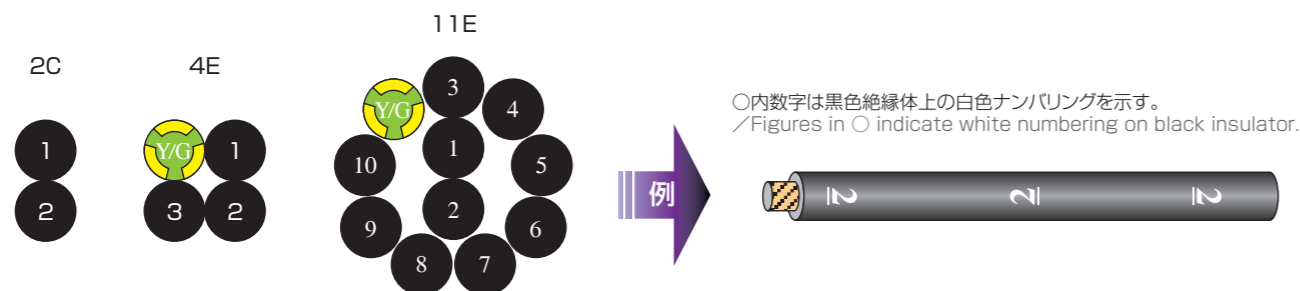
## 構造図 Construction figure



## 表面印字 Surface marking



## 識別 Identification



※ Y/G線は緑地に黄色の3本埋込色帯(30~50%)となります。  
 ※ 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		耐油耐熱柔軟性ビニルシース Heat-resistant flexible PVC 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 (mm <sup>2</sup> )	構成 Construction (本/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°C)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm70°C)	耐電圧 Electrical strength (V/5min.)	
2C						1.2	9.6	120				13.0
3E						1.2	10.1	140				10.5
4E						1.2	10.7	160				9.0
6E						1.3	12.3	210				7.0
11E	0.75	30/0.18	1.1	0.65	2.4	1.5	15.4	330	26.0	0.011	2000	5.0
13E						1.6	16.6	380				5.0
21E						1.7	19.4	520				3.5
31E						2.0	23.1	720				3.0
2C						1.2	11.1	160				19.5
3E						1.2	11.6	190				15.5
4E						1.3	12.6	230				13.5
6E	1.5	30/0.25	1.6	0.75	3.1	1.4	14.8	320	13.3	0.010	2000	11.0
11E						1.7	18.6	510				8.0
21E						2.0	24.0	860				5.5
31E						2.3	28.6	1190				4.0
2C						1.3	12.7	220				27.0
3E						1.3	13.3	260				21.5
4E	2.5	50/0.25	2.1	0.85	3.8	1.4	14.7	320	7.98	0.009	2000	18.5
6E						1.6	17.4	460				15.0

※線心数表記"E"は、同等サイズの[Y/G]アース線入りとなります。  
 (例)3E×0.75mm<sup>2</sup>:2×0.75mm<sup>2</sup>+1×0.75mm<sup>2</sup>(アース)

※Core number mark "E" has the [Y/G] earth cable of an equal size.

## 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。

・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	0.87	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 cables	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 Standard sale length

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。)

Order production  
 (Please inquire of Sales Department about the production lot.)