

# C3/RV LF

RoHS対応品

一般配線用電線 Electric wire for general 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



## 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。
- 95mm<sup>2</sup>以下は電気用品安全法に適合しています。

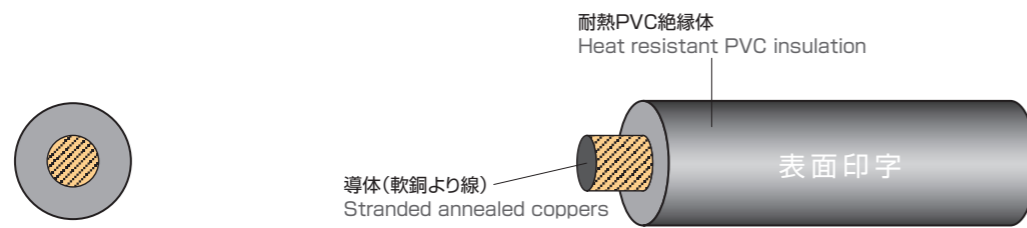
※ 試験方法については、JIS C 3665(IEC60332-1)参照。

## Features

- Product that corresponds to CCC attestation.
- It passes GB standard(GB/T12666) vertical test※.
- CE marking.
- 95mm<sup>2</sup> or less wires have suited 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



絶縁体色:黄(CE表示なし)

Core color:Yellow(no CE marking)



## 識別

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

・35mm<sup>2</sup>~95mm<sup>2</sup>まで黒・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

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

・35mm<sup>2</sup>~95mm<sup>2</sup>cable is a black, and Y/G.

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

## 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 (MΩkm70°C)	耐電圧 Electrical strength (V/5min.)	
1C	4.0	76/0.26	2.6	0.9	4.4	50	4.95	0.0070	2500	39
1C	6.0	114/0.26	3.2	0.9	5.0	70	3.30	0.0060	2500	51
1C	10	122/0.32	4.2	1.1	6.4	110	1.91	0.0056	2500	72
1C	16	196/0.32	5.3	1.1	7.5	170	1.21	0.0046	2500	98
1C	25	7/44/0.32	7.1	1.35	9.8	280	0.780	0.0044	2500	136
1C	35	7/61/0.32	8.4	1.35	11.1	380	0.554	0.0038	2500	169
1C	50	19/33/0.32	10.3	1.55	13.4	550	0.386	0.0037	2500	220
1C	95	19/31/0.45	14.0	1.8	17.6	1010	0.206	0.0032	2500	332

## 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	0.87	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

## 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.)

- 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。



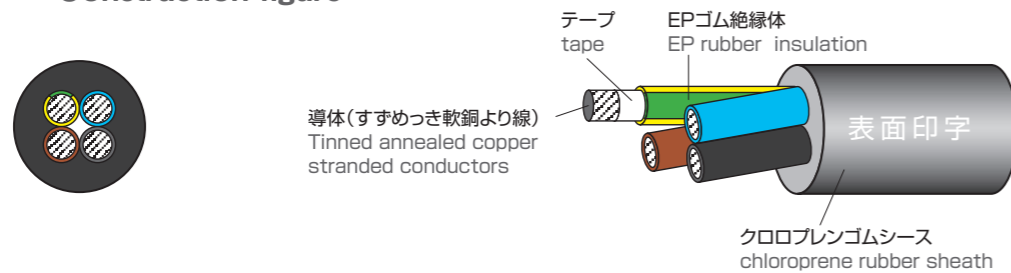
### 特徴

- CCC認証対応製品。
- GB規格(GB/T12666)垂直試験※に合格。
- 耐油性に優れています。
- 柔軟性クロロプレンシース材料を使用。
- 95mm<sup>2</sup>以下は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。
- CEマーキング適合宣言製品。

### Features

- Product that corresponds to CCC attestation.
- It passes GB standard(GB/T12666) vertical test※.
- Oil resistant is excellent.
- The flexibility chloroprene sheath material is used.
- 95mm<sup>2</sup> or less cable have suited Product Safety of Electrical Appliance and Materials.
- ※ Refer to JIS C 3665(IEC60332-1) for the test method.
- CE marking.

### 構造図 Construction figure



### 表面印字 Surface marking

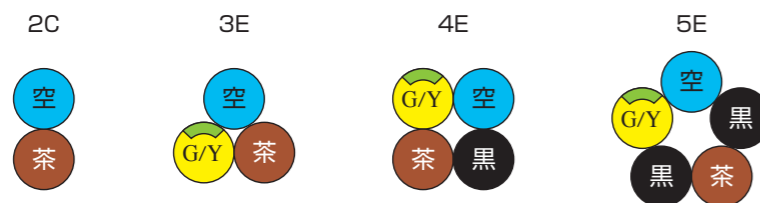
(1) 95mm<sup>2</sup>以下 / 95mm<sup>2</sup> or less

CCC A037302 60245 IEC 66 (YCW) 450/750V GB5013.4 FUJI ELECTRIC WIRE CO.,LTD.<PS>E FUJIDENSEN K.K TAIYO&FUJI CE 450/750V

(2) 120mm<sup>2</sup>以上 / 120mm<sup>2</sup> or more

CCC A037302 60245 IEC 66 (YCW) 450/750V GB5013.4 FUJI ELECTRIC WIRE CO.,LTD. TAIYO&FUJI CE 450/750V

### 識別 Identification



※G/Y線は黄色地に緑色直線マークを施す。  
※G/Y indicates yellow core with green straight line marks.  
(35mm<sup>2</sup>以下はインクライン、50mm<sup>2</sup>以上は埋込みライン)

### 販売標準長

100m  
(切断販売が可能なサイズもございます。詳細は窓口にお問い合わせ下さい。)

### Standard sale length

100m  
(There are sizes that can be the cutting sales, too. Please inquire of sales staff in detail.)

### 構造表 Construction table

線心数 No. of cores	導体 Conductor		EPゴム絶縁体 EP rubber insulation		クロロプレンゴムシース Chloroprene rubber sheath		概算質量 Approx. weight (kg/km)	電気特性 Electrical Characteristics			許容電流 Allowable ampacity (A)★1	許容電流 Allowable ampacity (A)★2	
	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)		導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20°C)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20°C)	耐電圧 Electrical strength (V/5min.)			
2C	1.0	40/0.18	1.3	0.8	3.0	1.3	9.1	110	20.0	600	2500	13	18
3E						1.4	9.8	130				10	15
4E						1.5	11.0	160				9	14
5E						1.6	12.0	190				8	13
1C	1.5	30/0.25	1.6	0.8	3.3	1.4	6.5	190	13.7	500	2500	21	27
2C						1.5	10.0	140				16	22
3E						1.6	11.0	160				13	19
4E						1.7	12.0	200				11	18
5E	1.8	13.0	240	10	16								
1C	2.5	50/0.25	2.1	0.9	4.0	1.4	7.5	75	8.21	500	2500	29	37
2C						1.7	12.0	200				23	31
3E						1.8	12.5	240				18	27
4E						1.9	14.0	290				15	24
5E	2.0	15.0	350	14	23								
1C	4.0	76/0.26	2.6	1.0	4.7	1.5	8.5	100	5.09	400	2500	39	49
2C						1.8	13.5	260				31	41
3E						1.9	14.5	320				24	35
4E						2.0	16.0	400				21	32
5E	2.2	17.5	490	19	30								
1C	6.0	112/0.26	3.2	1.0	5.3	1.6	9.0	130	3.39	400	2500	50	63
2C						2.0	15.0	340				40	53
3E						2.1	16.0	420				31	45
4E						2.3	18.0	530				27	41
5E	2.5	20.0	650	24	38								
1C	10	128/0.32	4.2	1.2	6.7	1.8	11.0	200	1.95	300	2500	69	89
2C						3.1	21.0	600				54	74
3E						3.3	22.0	750				43	64
4E						3.4	24.0	920				36	58
5E	3.6	27.0	1110	32	54								
1C	16	7/29/0.32	5.8	1.2	8.4	1.9	13.0	300	1.24	200	2500	94	121
2C						3.3	25.0	800				74	99
3E						3.5	27.0	1100				58	85
4E						3.6	29.0	1360				50	77
5E	3.9	32.0	1660	44	72								
1C	25	7/45/0.32	7.2	1.4	10.2	2.0	15.0	420	0.795	200	2500	125	160
2C						3.6	29.0	1250				97	129
3E						3.8	31.0	1580				76	111
4E						4.1	34.0	1990				65	100
5E	4.4	38.0	2430	57	93								
1C	35	7/64/0.32	8.6	1.4	11.6	2.2	16.5	560	0.565	200	2500	155	199
2C						4.1	35.0	2080				94	136
3E						4.4	38.0	2620				80	123
4E						4.4	39.0	3200				70	111
5E	4.8	44.0	3990	61	100								
1C	50	19/34/0.32	10.5	1.6	13.9	2.4	19.0	760	0.393	200	2500	197	251
2C						4.8	44.0	3580				100	155
3E						4.8	44.0	4370				81	169
4E						5.2	49.0	5400				70	159
5E	5.2	49.0	6600	61	155								
1C	70	19/25/0.45	12.6	1.6	16.0	2.6	22.0	1020	0.277	100	2500	248	313
2C						4.8	44.0	3790				149	211
3E						4.8	44.0	4800				126	193
4E						5.2	49.0	6000				109	183
5E	5.3	50.0	7340	94	172								
1C	95	19/32/0.45	14.3	1.8	18.1	2.8	25.0	1340	0.210	100	2500	305	372
2C						5.3	50.0	4880				181	252
3E						5.9	55.0	6200				152	230
4E						6.0	57.0	7660				129	219
5E	6.0	60.0	9200	115	209								
1C	150	27/34/0.45	17.7	2.0	21.9	3.2	30.0	1960	0.164	100	2500	383	494
2C						6.5	67.0	9160				189	308
3E						6.5	67.0	11600				161	292
4E						7.0	74.0	14400				141	279
5E	7.5	81.0	17600	125	267								
1C	185	37/32/0.45	20.0	2.2	24.6	3.4	32.0	2420	0.108	100	2500	461	562
2C						7.5	81.0	13400				305	372
3E						7.5	81.0	16800				252	322
4E						8.0	88.0	20800				219	292
5E	8.5	95.0	25400	197	272								
1C	240	37/42/0.45	22.7	2.4	27.7	3.5	36.0	3090	0.0817	100	2500	529	666
2C						8.5	95.0	18200				461	562
3E						9.0	102.0	22800				396	496
4E						9.5	109.0	28400				339	426
5E	10.0	116.0	34200	299	376								
1C	300	61/42/0.45	30.3	2.8	36.1	3.8	44.0	5030	0.0495	100	2500	727	928
2C						10.0	116.0	34200				529	666
3E						10.5	123.0	42400				441	554
4E						11.0	130.0	51600				376	476
5E	11.5	137.0	61800	327	414								

※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×1.0mm<sup>2</sup>:2×1.0mm<sup>2</sup>+1×1.0mm<sup>2</sup>(アース)

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

備考: 1. 許容電流 ★1:IEC60287に基づき、導体最高許容温度60℃、基底温度30℃にて計算。  
★2:JCS第168号に基づき、導体最高許容温度80℃、基底温度30℃にて計算。  
2. 許容屈曲半径 仕上外径の6倍以上とする。但し、リール巻取式、カーテン式仕様などの一定の場所で繰り返し曲げられるものは適用できません。

### 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	0.82	0.58	—	—	—	—	—

#### ●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

### Allowable ampacity

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

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