

電圧が450/750V以下の動力装置、電気設備など  
Power plant and transmission gear of 450/750V or less in power, Movement electricity equipment etc.

- 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

- 電圧が450/750V以下の動力装置、移動電気設備など

## Application

- Power plant and transmission gear of 450/750V or less in power, Movement electricity equipment etc.

## 特徴

- CCC認証対応製品
- GB規格(GB/T18380)垂直試験※に合格
- 95mm<sup>2</sup>以下は電気用品安全法に適合

※ 試験方法については、JIS C3665(IEC60332-1)参照

- CEマーキング適合宣言製品
- 絶縁体にEPゴムを使用
- シースに柔軟性クロロプレンゴムを使用
- 耐油性優良

## Feature

- Product that corresponds to CCC attestation.
- It passes GB standard(GB/T18380) vertical test※.
- 95mm<sup>2</sup> or less cable have suited Electrical Appliance and Material Safety Law.

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

- CE marking.
- EP rubber for insulation.
- The flexibility chloroprene sheath material is used.
- Oil resistant is excellent.

## 構造図 Construction figure



## 表面印字 Surface marking

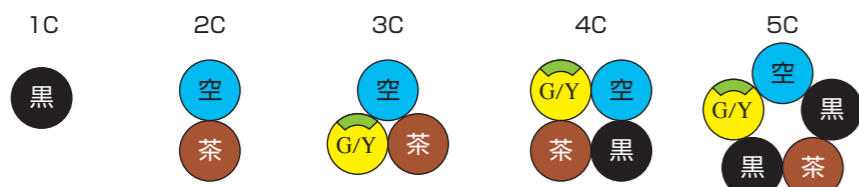
(1) 95mm<sup>2</sup>以下 / 95mm<sup>2</sup> or smaller

CCC A037302 60245 IEC 66 (YCW) 450/750V GB/T5013.4 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 larger

CCC A037302 60245 IEC 66 (YCW) 450/750V GB/T5013.4 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となります。  
※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 sales length

100m  
(Sales by short length is available for large sizes. Please contact us which sizes are available.)

## 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)		外径 Overall diameter 約approx. (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以下	600以上	2500	14	18
3C						1.4	9.8	130				14	18
4C						1.5	11.0	160				13	16
○5C						1.6	12.0	190				12	15
1C	1.5	30/0.25	1.6	0.8	3.3	1.4	6.5	60	13.7以下	500以上	2500	21	27
2C						1.5	10.0	140				18	23
3C						1.6	11.0	160				18	23
4C						1.7	12.0	200				16	20
○5C	1.8	13.0	240	14	18								
1C	2.5	50/0.25	2.1	0.9	4.0	1.4	7.5	75	8.21以下	500以上	2500	30	37
2C						1.7	12.0	200				25	31
3C						1.8	12.5	240				25	31
4C						1.9	14.0	290				22	28
○5C	2.0	15.0	350	20	25								
1C	4.0	76/0.26	2.6	1.0	4.7	1.5	8.5	100	5.09以下	400以上	2500	40	50
2C						1.8	13.5	260				33	42
3C						1.9	14.5	320				33	42
4C						2.0	16.0	400				29	37
○5C	2.2	17.5	490	27	33								
1C	6.0	112/0.26	3.2	1.0	5.3	1.6	9.0	130	3.39以下	400以上	2500	50	63
2C						2.0	15.0	340				42	53
3C						2.1	16.0	420				42	53
4C						2.3	18.0	530				37	47
○5C	2.5	20.0	650	34	42								
1C	10	128/0.32	4.2	1.2	6.7	1.8	11.0	200	1.95以下	300以上	2500	72	90
2C						3.1	21.0	600				60	75
3C						3.3	22.0	750				60	75
4C						3.4	24.0	920				52	65
○5C	3.6	27.0	1110	48	60								
1C	16	7/29/0.32	5.8	1.2	8.4	1.9	13.0	300	1.24以下	200以上	2500	97	120
2C						3.3	25.0	800				80	100
3C						3.5	27.0	1100				80	100
4C						3.6	29.0	1360				70	87
○5C	3.9	32.0	1660	63	79								
1C	25	7/45/0.32	7.2	1.4	10.2	2.0	15.0	420	0.795以下	200以上	2500	120	160
2C						3.6	29.0	1250				100	130
3C						3.8	31.0	1580				100	130
4C						4.1	34.0	1900				91	110
○5C	4.4	38.0	2430	82	100								
1C	35	7/64/0.32	8.6	1.4	11.6	2.2	16.5	560	0.565以下	200以上	2500	150	190
2C						4.1	35.0	2080				120	160
3C						4.2	36.0	2620				110	130
4C						4.4	39.0	3200				90	240
○5C	4.7	43.0	3900	190	240								
1C	50	19/34/0.32	10.5	1.6	13.9	2.4	19.0	760	0.393以下	200以上	2500	160	200
2C						4.5	40.0	2890				160	200
3C						4.8	44.0	3580				130	170
4C						4.8	44.0	3580				130	170
○5C	5.2	49.0	4800	130	170								
1C	70	19/25/0.45	12.6	1.6	16.0	2.6	22.0	1020	0.277以下	100以上	2500	240	310
2C						4.8	44.0	3790				190	240
3C						5.2	49.0	4800				170	210
4C						5.2	49.0	4800				170	210
○5C	5.8	55.0	6200	290	360								
1C	95	19/32/0.45	14.3	1.8	18.1	3.0	25.0	1340	0.210以下	100以上	2500	290	360
2C						5.2	50.0	4880				290	290
3C						5.9	55.0	6200				200	250
4C						6.0	60.0	7620				240	300
○5C	6.0	60.0	7620	240	300								
1C	120	19/41/0.45	16.1	1.8	19.9	3.2	30.0	1960	0.164以下	100以上	2500	390	490
2C						6.5	67.0	9160				270	340
3C						6.5	67.0	9160				270	340
4C						6.5	67.0	9160				270	340
○5C	7.0	74.0	10900	440	550								
1C	185	37/32/0.45	20.0	2.2	24.6	3.4	32.0	2420	0.108以下	100以上	2500	440	550
2C						7.0	74.0	10900				250	290
3C						7.0	74.0	10900				250	290
4C						7.0	74.0	10900				250	290
○5C	7.5	81.0	12800	520	650								
1C	240	37/42/0.45	22.7	2.4	27.7	3.5	36.0	3090	0.0817以下	100以上	2500	520	650
2C						7.5	81.0	12800				250	290
3C						7.5	81.0	12800				250	290
4C						7.5	81.0	12800				250	290
○5C	8.0	88.0	14800	600	750								
1C	300	37/52/0.45	25.4	2.6	30.8	3.6	39.0	3820	0.0654以下	100以上	2500	600	750
2C						8.0	88.0	14800				250	290
3C						8.0	88.0	14800				250	290
4C						8.0	88.0	14800				250	290
○5C	8.5	95.0	16900	730	910								
1C	400	61/42/0.45	30.3	2.8	36.1	3.8	44.0	5030	0.0495以下	100以上	2500	730	910

※○は受注生産品となります。  
※3C以上は、同サイズの[G/Y]アースを1本含みます。  
(例)3C×1.0mm<sup>2</sup>:2×1.0mm<sup>2</sup>+1×1.0mm<sup>2</sup>(アース)

※○: Indicates make-to-order product.  
※3 core or more has the [G/Y] 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:JIS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	—	—	—	—	—

## 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.