

- 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。



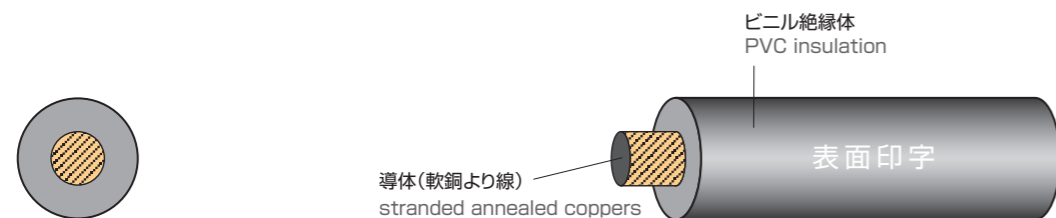
### 特徴

- 導体に可とう撚りを使用しており柔軟性に優れています。(特に8~100mm<sup>2</sup>は、さらに素線径を細くし、柔らかさの改善を行っております)
- 0.75~100mm<sup>2</sup>は電気用品安全法に適合しています。

### Features

- Flexible annealed copper stranded conductor. (Especially, 8~100mm<sup>2</sup> products are using finer wires than existing lines to improve flexibility.)
- 0.75~100mm<sup>2</sup> wire have suited product safety of Electrical Appliance and Materials law.

### 構造図 Construction figure



### 表面印字 Surface marking

(1) 0.75~100mm<sup>2</sup>の場合 / 0.75~100mm<sup>2</sup> wires



(2) 0.5, 125~325mm<sup>2</sup>の場合 / 0.5, 125~325mm<sup>2</sup> wires



※表面印字のみLFVとなります。

※Only surface marking displays LFV.

### 識別

- ・0.5mm<sup>2</sup>黒・白・赤・緑・黄・青
- ・0.75mm<sup>2</sup>~100mm<sup>2</sup>まで黒・白・赤・緑・黄・青・Y/G
- ・80SQは黒・緑のみとなります。
- ・150mm<sup>2</sup>~250mm<sup>2</sup>まで黒・白・赤・緑・黄・青
- ・325mm<sup>2</sup>黒・白・赤・黄・青

※Y/G線は緑地に黄色の3本埋込色帯(30%~50%)となります。

### Identification

- ・0.5mm<sup>2</sup> wire is black, white, red, green, yellow, blue.
- ・0.75mm<sup>2</sup>~100mm<sup>2</sup> wire is black, white, red, green, yellow, blue, and Y/G
- ・80SQ is black or green.
- ・150mm<sup>2</sup>~250mm<sup>2</sup> wire is black, white, red, green, yellow, and blue.
- ・325mm<sup>2</sup> wire is black, white, red, yellow, and blue.

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

認証 Certification	電気用品安全法
適合規格 Applicable standard	電気用品の技術上の基準を定める省令
形式記号 Official symbol	KIV
定格電圧 Voltage rating	600V
定格温度 Temperature rating	60°C
導体 Conductor	JIS C 3102
難燃性 Flame rating	JIS C 3005の4.26.2のb)

### 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 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/1min.)	
1C	0.5	20/0.18	0.9	0.8	2.5	11	36.7	50	1500	9.6
1C	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	14	24.4	50	1500	12
1C	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	20	14.7	50	1500	19
1C	2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	27	9.50	50	1500	27
1C	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	45	5.09	50	1500	37
1C	5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	70	3.27	50	1500	49
1C	8	98/0.32	3.7	1.2	6.1	100	2.32	50	1500	61
1C	14	172/0.32	4.9	1.4	7.7	165	1.32	40	2000	88
1C	22	7/39/0.32	6.7	1.6	9.9	275	0.844	40	2000	115
1C	38	7/67/0.32	8.8	1.8	12.4	450	0.496	40	2500	162
1C	60	19/39/0.32	11.2	1.8	14.8	680	0.311	30	2500	217
1C	80	19/52/0.32	13.1	2.0	17.1	900	0.230	30	2500	270
1C	100	19/67/0.32	14.7	2.0	18.7	1130	0.183	30	2500	298
1C	150	27/34/0.45	18.0	2.2	22.4	1590	0.129	20	3000	395
1C	200	37/34/0.45	20.4	2.4	25.2	2150	0.0939	20	3000	469
1C	250	37/42/0.45	22.7	2.4	27.5	2620	0.0760	20	3000	556
1C	325	37/55/0.45	25.9	2.6	31.1	3410	0.0581	20	3000	650

### 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	35	40	45	50	55	60
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 conductors	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 Standard sales length

サイズ Size (mm <sup>2</sup> )	標準長 (m) Standard length				
	100	200	300	600	1000
0.5~2		○			
3.5	○				
5.5~14	○				○
22~38	○			○	
60			○		
80	○		○		
100~200			○		
250,325		○			

325mm<sup>2</sup>は受注生産品となります。

325mm<sup>2</sup>: Make-to-order product.