

## 600Vビニル絶縁ビニルキャブタイヤケーブル VCT

お問い合わせ・ご用命は  
西大阪製線 株式会社  
〒532-0035 大阪市淀川区三津屋南 3-15-25  
TEL. 06-6309-0456 FAX. 06-6309-0458

品名	サイズ	基本条長	色（常時在庫）
VCT	0.75mm <sup>2</sup> × 2・3・4心	100m巻	1色(灰)
	0.75mm <sup>2</sup> × 3心 コア白・黒・緑	100m巻	2色(灰・黒ソフト)
	1.25mm <sup>2</sup> × 2・3心	100m巻	1色(灰)
	1.25mm <sup>2</sup> × 3心 コア白・黒・緑	100m巻	2色(灰・黒ソフト)
	1.25mm <sup>2</sup> × 4心	100m巻	1色(灰)
	2.0mm <sup>2</sup> × 3心(コア白・黒・緑もあり)	100m巻	1色(灰)
	2.0mm <sup>2</sup> × 2・4心	100m巻	1色(灰)
	3.5mm <sup>2</sup> × 2・3・4心	100m巻	1色(灰)
	3.5mm <sup>2</sup> × 3心 コア白・黒・緑	100m巻	1色(灰)
	5.5mm <sup>2</sup> × 3心(コア白・黒・緑もあり)	100m巻	1色(灰)
	5.5mm <sup>2</sup> × 2・4心	100m巻	1色(灰)
	8.0mm <sup>2</sup> × 3心 コア白・黒・緑	100m巻	1色(灰)

## VCT：600Vビニル絶縁ビニルキャブタイヤケーブル

この電線は 600V 以下の移動用電気機器の電源回路に用いる。塩化ビニル樹脂を主体としたコンパウンドを絶縁体及びシースとする電線である。

### ○型式認可番号

0.75mm<sup>2</sup>～8mm<sup>2</sup> 12-7745

### ○定 格

連続使用温度最高 60℃、電圧 600V

### ○規 格 電気用品取締法により

試験電圧 3000V/1m i n 水中絶縁体の引張強さ 1.0k g f/mm<sup>2</sup> {9.81MP a} 以上、伸び 100%以上、シースの引張強さ 1.0k g f/mm<sup>2</sup> {9.81MP a} 以上、伸び 120%以上、耐加熱性試験 100℃で 48 時間後、残率が絶縁体の引張強さ 85%以上、伸び 80%以上、シースの引張強さ 85%以上、伸び 80%以上でなければならない。難燃性 30 秒以内に自然に消えること。

### ○線心の識別

線心数	色
2 心	黒、白
3 心	黒、白、赤又は黒、白、緑
4 心	黒、白、赤、緑

### 2 心 ビニル絶縁ビニルキャブタイヤケーブル

公称断面積 mm <sup>2</sup>	導体		絶縁体 厚 mm	シース 厚 mm	仕上外径 約 mm	導体抵抗 20℃ Ω / k m		絶縁抵抗 20℃ MΩ k m	参考	
	構成 素線数×素線径 mm	外径 mm				めっきなし	めっきあり		概算質量 k g / k m	標準条長 m
0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.7	8.8	25.1	26.6	50	100	200
1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.7	9.6	15.1	16.0	50	120	200
2.0	37/0.26	1.8	0.8	1.8	10.5	9.79	10.2	50	150	200
3.5	45/0.32	2.5	0.8	1.8	12.0	5.24	5.54	40	205	200
5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.0	14.5	3.37	3.56	40	305	200
8	50/0.45	3.7	1.2	2.1	16.5	2.39	2.52	40	410	200
14	88/0.45	4.9	1.4	2.3	20	1.36	1.43	40	645	200

### 3心 ビニル絶縁ビニルキャブタイヤケーブル

公称断面積 mm <sup>2</sup>	導体		絶縁体 厚 mm	シース 厚 mm	仕上外径 約mm	導体抵抗 20°C Ω/km		絶縁抵抗 20°C MΩ km	参考	
	構成 素線数×素線径 mm	外径 mm				めっきなし	めっきあり		概算質量 kg/km	標準条長 m
0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.7	9.2	25.1	26.6	50	110	200
1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.7	10.5	15.1	16.0	50	140	200
2.0	37/0.26	1.8	0.8	1.8	11.0	9.79	10.2	50	175	200
3.5	45/0.32	2.5	0.8	1.9	13.0	5.24	5.54	40	255	200
5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.0	15.0	3.37	3.56	40	370	200
8	50/0.45	3.7	1.2	2.2	17.5	2.39	2.52	40	510	200
14	88/0.45	4.9	1.4	2.4	22	1.36	1.43	40	810	200

### 4心 ビニル絶縁ビニルキャブタイヤケーブル

公称断面積 mm <sup>2</sup>	導体		絶縁体 厚 mm	シース 厚 mm	仕上外径 約mm	導体抵抗 20°C Ω/km		絶縁抵抗 20°C MΩ km	参考	
	構成 素線数×素線径 mm	外径 mm				めっきなし	めっきあり		概算質量 kg/km	標準条長 m
0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.7	9.9	25.1	26.6	50	135	200
1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.7	11.5	15.1	16.0	50	175	200
2.0	37/0.26	1.8	0.8	1.8	12.0	9.79	10.2	50	210	200
3.5	45/0.32	2.5	0.8	1.8	14.0	5.24	5.54	40	320	200
5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.1	16.5	3.37	3.56	40	460	200
8	50/0.45	3.7	1.2	2.3	19.5	2.39	2.52	40	640	200
14	88/0.45	4.9	1.4	2.5	24	1.36	1.43	40	1020	200