

600V絶縁電線 I V

製造は、相談の応じて13色まで可能。

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）
I V	0.9mm ²	300m巻	9色(赤・青・黄・黒・白・緑・灰・茶・柿)
	1.25mm ²	300m巻	9色(赤・青・黄・黒・白・緑・灰・茶・柿)
	2.0mm ²	300m巻	9色(赤・青・黄・黒・白・緑・灰・茶・柿)

I V : 600V ビニル絶縁電線

600V以下の主に一般電気工作物や電気機器に用いる塩化ビニル樹脂を主体としたコンパウンドで絶縁された電線である。

○ 型式認可番号

0.9mm²~8mm² 12-7739

○ 定 格

連続使用温度最高 75℃、電圧 600V

○ 規 格

電気用品取締法により試験電圧 1500V/1min(水中) 絶縁体の引張強さ 1.0kgf/mm² {9.81MPa} 以上、伸び 100%以上、実測値の 100℃で 48 時間の老化試験後、残率が絶縁体の引張強さ 85%以上、伸び 80%以上でなければならない。

600V ビニル絶縁電線 (より線)

導体			ビニル絶縁体厚 mm	仕上外径 約mm	導体抵抗 20℃Ω/km			試験電圧 V	絶縁抵抗 MΩ km		参考	
公称断面積 mm ²	構成 線数/線径 mm	外径 mm			軟銅	硬銅	すずめっき 軟銅		20℃	60℃	概算質量 kg/km	標準条長 m
0.9	7/0.4	1.2	0.8	2.8	20.9	21.7	22.1	1500	50	0.2	16	300
1.25	7/0.45	1.4	0.8	3.0	16.5	17.1	17.5	1500	50	0.2	19	300
2.0	7/0.6	1.8	0.8	3.4	9.24	9.63	9.63	1500	50	0.15	23	300
3.5	7/0.8	2.4	0.8	4.0	5.20	5.41	5.41	1500	50	0.15	45	300
5.5	7/1.0	3.0	1.0	5.0	3.33	3.47	3.47	1500	50	0.15	70	300
8	7/1.2	3.6	1.2	6.0	2.31	2.41	2.41	1500	50	0.15	105	300