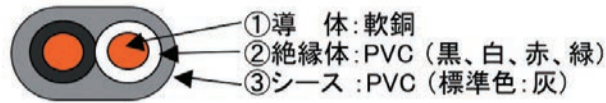


# 耳よりウンチク学

## ● 電線仕様表

### 低圧電力用ケーブル

■ 600V ビニル絶縁ビニルシース平形ケーブル (WFまたはVA)



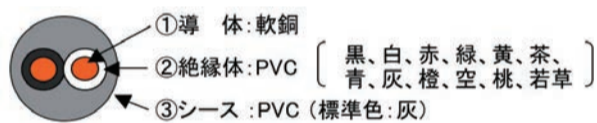
線心数 (C)	サイズ (mm)	仕上外径 (mm)	概算質量 (kg/100m)	許容電流 (A)
2	1.6	6.2× 9.4	9.0	18.0
	2.0	6.6× 10.2	12.0	23.0
	2.6	7.6× 12.2	18.0	32.0
3	1.6	6.2× 12.6	13.0	16.0
	2.0	6.6× 13.8	17.0	20.0
	2.6	7.6× 16.8	26.0	28.0
4	1.6	6.2× 15.8	17.0	15.0
	2.0	6.6× 17.4	23.0	18.0

■ 電線の直径と断面積対比表

直径 mm (φ)	断面積 mm <sup>2</sup> (sq)	許容電流 (A)
1.0mm	0.75sq (0.18mm×30c)	7
1.2mm	1.25sq (0.18mm×50c)	12
1.6mm	2.0sq (0.26mm×37c)	17
2.0mm	3.5sq (0.32mm×45c)	23
2.6mm	5.5sq (0.32mm×70c)	33
3.2mm	8.0sq (0.45mm×50c)	42

### 低圧移動用電線

■ 300V ビニル絶縁ビニルキャブタイヤ丸形コード (VCTF)



線心数 (C)	サイズ (mm <sup>2</sup> )	仕上外径 (mm)	概算質量 (kg/100m)	許容電流 (A)
2	0.30	4.6	2.8	2.0
	0.50	5.8	4.4	3.3
	0.75	6.6	5.9	5.9
	1.25	7.4	7.9	10.0
	2.00	8.0	10.3	14.2
	3.50	9.4	15.6	19.2
3	0.30	4.8	3.4	1.7
	0.50	6.1	5.2	2.9
	0.75	7.0	7.1	5.1
	1.25	7.8	9.7	8.7
	2.00	8.5	12.5	12.4
	3.50	10.0	21.0	16.8
4	0.30	5.2	3.9	1.6
	0.50	6.6	6.5	2.7
	0.75	7.6	8.5	4.7
	1.25	8.5	11.7	8.0
	2.00	9.3	15.3	11.3
	3.50	10.9	26.0	15.3
5	0.30	5.7	4.7	1.5
	0.50	7.1	7.7	2.5
	0.75	8.2	10.0	4.4
	1.25	9.3	14.0	7.6
	2.00	10.1	18.0	11.7

線心数 (C)	サイズ (mm <sup>2</sup> )	仕上外径 (mm)	概算質量 (kg/100m)	許容電流 (A)
6	0.30	6.1	5.3	1.4
	0.50	7.7	8.8	2.4
	0.75	8.9	12.0	4.2
	1.25	10.1	16.0	7.2
	2.00	11.0	21.0	10.2
	0.30	6.1	5.8	1.4
7	0.50	7.7	9.7	2.3
	0.75	8.9	13.0	4.0
	1.25	10.1	18.0	6.8
	2.00	11.0	24.0	9.6
	0.30	7.0	7.0	1.3
8	0.50	8.3	10.9	2.2
	0.75	9.6	14.0	3.9
	1.25	10.9	20.0	6.6
	2.00	11.9	27.0	9.4
10	0.30	8.0	8.6	1.3
	0.50	9.6	12.7	2.1
	0.75	11.2	16.0	3.7
	1.25	12.8	23.0	6.4
12	2.00	14.2	31.0	9.0
	0.30	8.2	9.7	1.2
	0.50	9.9	14.6	2.0
	0.75	11.6	19.0	3.5
	1.25	13.4	27.0	6.0
2.00	14.7	37.0	8.5	

線心数 (C)	サイズ (mm <sup>2</sup> )	仕上外径 (mm)	概算質量 (kg/100m)	許容電流 (A)
16	0.30	9.2	12.7	1.1
	0.50	11.0	18.9	1.8
	0.75	12.9	24.6	3.2
	1.25	15.0	37.3	5.5
	2.00	16.6	50.7	7.8
	0.30	9.9	15.2	1.0
20	0.50	11.9	22.9	1.7
	0.75	14.3	31.9	3.0
	1.25	16.5	45.1	5.2
	2.00	18.0	61.9	7.4
	0.30	11.7	22.0	0.9
30	0.50	14.5	34.3	1.6
	0.75	17.3	48.3	2.7
	1.25	20.0	69.0	4.7
	2.00	22.1	118.0	6.7
40	0.30	13.1	26.5	0.9
	0.50	16.5	44.0	1.5
	0.75	19.7	62.7	2.5
	1.25	22.9	106.0	4.4
50	0.30	14.5	33.7	0.8
	0.50	17.9	53.0	1.4
	0.75	21.6	99.0	2.4
	1.25	25.1	126.0	4.1