

電力電流対照表及び電線垣長30mにおける電圧降下2%、3%の移動電線の概略サイズ

電力 (kw)	単相2線式 100V			単相3線式200V			三相3線式200V			三相3線式400V		
	電流 (A)	サイズ (mm ²)		電流 (A)	サイズ (mm ²)		電流 (A)	サイズ (mm ²)		電流 (A)	サイズ (mm ²)	
		2%以下	3%以下		2%以下	3%以下		2%以下	3%以下		2%以下	3%以下
1	10	6	6	5	2	1.25	2.89	0.75	0.75	1.44	0.75	0.75
2	20	14	8	10	4	2	5.77	2.00	1.25	2.89	0.75	0.75
3	30	22	14	15	6	4	8.66	3.50	2.00	4.33	0.75	0.75
4	40	22	22	20	6	6	11.50	3.50	2.00	5.77	0.75	0.75
5	50	30	22	25	8	6	14.40	3.50	3.50	7.22	1.25	0.75
6	60	38	22	30	14	6	17.30	5.50	3.50	8.66	1.25	0.75
7	70	38	30	35	14	8	20.20	5.50	3.50	10.1	1.25	1.25
8	80	50	30	40	14	8	23.1	5.50	5.50	11.50	2.00	1.25
g	90	50	38	45	14	14	26.00	8.00	5.50	13.00	2.00	1.25
10	100	60	38	50	14	14	28.90	8.00	5.50	14.40	2.00	2.00
12	120	80	50	60	22	14	34.60	14.00	5.50	17.30	3.50	2.00
14	140	80	50	70	22	14	40.40	14.00	8.00	20.20	3.50	3.50
15	150	100	60	75	22	22	43.30	14.00	8.00	21.70	3.50	3.50
16	160	100	60	80	22	22	46.20	14.00	14.00	23.1	3.50	3.50
18	180	100	80	90	30	22	52.00	14.00	14.00	26.00	3.50	3.50
20	200	125	80	100	30	30	57.50	14.00	14.00	28.90	5.50	5.50
25	250	150	100	125	38	38	72.20	22.00	22.00	36.1	8.00	8.00
30	300	200	150	150	50	50	86.60	30.00	30.00	43.30	8.00	8.00
35	350	200	200	175	80	80	101.00	38.00	38.00	50.50	14.00	14.00
40	400	250	250	200	80	80	115	50.00	50.00	57.70	14.00	14.00
45	450	250	325	225	100	100	130.00	60.00	60.00	65.00	22.00	22.00
50	500	325	325	250	100	100	144.00	60.00	60.00	72.20	22.00	22.00
60	600			300	*100	*100	173.00	*60	*60	86.60	30.00	30.00
70	700			350	*150	*150	202.00	*100	*100	101.00	38.00	38.00
80	800			400	*200	*200	231.00	*100	*100	115.00	50.00	50.00
90	900			450	*200	*200	260.00	*100	*100	130.00	60.00	60.00
100	1000			500	*250	*250	289.00	*150	*150	144.00	60.00	60.00

1) 電流は、内線規程 資料0-3

2) 周囲温度30℃以下の場合です。

3) 本表は、すべて平衡負荷、力率1の場合に対するものとする。力率が1以下の場合、本表電流表の値を力率で除した値となる。

4) 電力が2.5kW又は250kWの場合は、電流はそれぞれ本表の25kWの1/10又は10倍とする。他も又この例による

5) 導体抵抗は、JIS C 3001の標準軟鋼で導電率97%として、17.8Ω mm²/kmで算出。

6) *印は、2PNCT又は3PNCTを使用して下さい。