

A.W.G. - mm² 対応表

電線の太さは、一般的に米国規格のA.W.G. (アメリカンワイヤーゲージ) や、日本のJIS規格に基づくmm² (= Square、呼称 スケ)の断面積の単位で表わされます。

A.W.G.	直径 (mm)	面積 (mm ²)
4/0	11.684	107.2
3/0	10.404	85.03
2/0	9.266	67.42
1/0	8.252	53.49
1	7.348	42.41
2	6.544	33.63
3	5.827	26.66
4	5.189	21.15
5	4.621	16.77
6	4.115	13.30
7	3.665	10.55
8	3.264	8.368
9	2.906	6.632
10	2.588	5.262
11	2.305	4.172
12	2.053	3.309
13	1.828	2.624
14	1.628	2.081
15	1.450	1.650
16	1.291	1.309
17	1.150	1.037
18	1.024	0.8226
19	0.912	0.6529
20	0.812	0.5174
21	0.723	0.4105
22	0.644	0.3256
23	0.573	0.2581
24	0.511	0.2047
25	0.455	0.1623
26	0.405	0.1288
27	0.361	0.1021
28	0.321	0.08097
29	0.286	0.06422
30	0.255	0.05097
31	0.227	0.04039
32	0.202	0.03203
33	0.180	0.02540
34	0.160	0.02014
35	0.143	0.01597
36	0.127	0.01267
37	0.113	0.01006
38	0.101	0.007968
39	0.0897	0.006319
40	0.0799	0.005012
41	0.0711	0.003973
42	0.0633	0.003151
43	0.0564	0.002499
44	0.0502	0.001982
45	0.0447	0.001572
46	0.0398	0.001246
47	0.0355	0.0009884
48	0.0316	0.0007838
49	0.0281	0.0006216
50	0.0251	0.0004929