

# A.W.G - mm 換算表

## A.W.G. - mm CONVERSION TABLE

重量欄の数は銅比重8.89で計算したものです。

The values in the weight column are calculated with specific gravity 8.89 for copper.

### 断面積換算表 SECTIONAL AREA CONVERSION TABLE

	平方ミリメートル SQUARE MILLIMETERS	サーキュラーミル CIRCULAR MILS
平方ミリメートル SQUARE MILLIMETERS	1	1973.5
サーキュラーミル CIRCULAR MILS	0.00050671	1
平方インチ SQUARE INCHES	645.16	1.2732×10 <sup>6</sup>

(凡例) 1mm<sup>2</sup> = 1,973.5 サーキュラーミル  
(Example) 1 mm<sup>2</sup> = 1,973.5 circular mils

ゲージ GAGE	直径 DIAMETER				断面積 AREA				重量 WEIGHT
	公称 NOMINAL		最小 MINIMUM		公称 NOMINAL		最小 MINIMUM		銅 COPPER
AWG	Mils	(mm)	Mils	(mm)	Cmils	(mm <sup>2</sup> )	Cmils	(mm <sup>2</sup> )	kg/km
50	0.99	0.0251	0.98	0.025	0.980	0.000497	0.960	0.000486	0.004382
49	1.11	0.0282	1.10	0.028	1.23	0.000624	1.21	0.000613	0.005526
48	1.24	0.0315	1.23	0.031	1.54	0.000768	1.51	0.000765	0.006968
47	1.4	0.0356	1.39	0.035	1.96	0.000933	1.92	0.000973	0.008787
46	1.57	0.0399	1.55	0.039	2.46	0.00125	2.41	0.00122	0.01108
45	1.76	0.0447	1.74	0.044	3.10	0.00157	3.04	0.00154	0.01398
44	2.0	0.051	1.98	0.050	4.00	0.00203	3.92	0.00198	0.01762
43	2.2	0.056	2.18	0.055	4.84	0.00245	4.74	0.00240	0.02222
42	2.5	0.064	2.48	0.063	6.25	0.00317	6.13	0.003115	0.02801
41	2.8	0.071	2.77	0.070	7.84	0.00397	7.68	0.00389	0.03532
40	3.1	0.079	3.07	0.078	9.61	0.00487	9.42	0.00477	0.04456
39	3.5	0.089	3.47	0.088	12.2	0.00621	11.9	0.00603	0.05618
38	4.0	0.102	3.96	0.101	16.0	0.00811	15.7	0.00796	0.07084
37	4.5	0.114	4.46	0.113	20.2	0.0103	19.8	0.0100	0.08934
36	5.0	0.127	4.95	0.126	25.0	0.0127	24.5	0.0124	0.1126
35	5.6	0.142	5.54	0.141	31.4	0.0159	30.8	0.0156	0.1420
34	6.3	0.160	6.24	0.158	39.7	0.020	38.9	0.0197	0.1790
33	7.1	0.180	7.03	0.179	50.4	0.0255	49.7	0.0250	0.2258
32	8.0	0.203	7.92	0.201	64.0	0.0324	62.7	0.0318	0.2847
31	8.9	0.226	8.81	0.224	79.2	0.0401	77.6	0.0393	0.3591
30	10.0	0.254	9.9	0.251	100	0.0507	98	0.0497	0.4531
29	11.3	0.287	11.2	0.284	128	0.0647	125	0.0633	0.5712

※本カタログの仕様・構成等は性能改善の為、お断り無く変更する場合がございます。  
※This specification is subject to change without a prior announcement.

ゲージ GAGE	直径 DIAMETER				断面積 AREA				重量 WEIGHT
	公称 NOMINAL		最小 MINIMUM		公称 NOMINAL		最小 MINIMUM		銅 COPPER
AWG	Mils	(mm)	Mils	(mm)	Cmils	(mm <sup>2</sup> )	Cmils	(mm <sup>2</sup> )	kg/km
28	12.6	0.320	12.5	0.318	159	0.0804	156	0.0790	0.7198
27	14.2	0.361	14.1	0.358	202	0.102	198	0.100	0.9077
26	15.9	0.404	15.7	0.399	253	0.128	248	0.126	1.145
25	17.9	0.455	17.7	0.450	320	0.162	314	0.159	1.443
24	20.1	0.511	19.9	0.506	404	0.205	396	0.201	1.820
23	22.6	0.574	22.4	0.569	511	0.259	501	0.254	2.295
22	25.3	0.643	25.0	0.635	640	0.324	627	0.318	2.895
21	28.5	0.724	28.2	0.716	812	0.412	796	0.404	3.649
20	32	0.813	31.7	0.805	1020	0.519	1000	0.509	4.600
19	35.9	0.910	35.6	0.904	1290	0.653	1264	0.641	5.804
18	40.3	1.02	40.0	1.016	1620	0.823	1588	0.807	7.313
17	45.3	1.15	44.9	1.140	2050	1.04	2009	1.02	9.219
16	50.8	1.29	50.3	1.278	2580	1.31	2528	1.28	11.64
15	57.1	1.45	56.5	1.435	3260	1.65	3195	1.62	14.67
14	64.1	1.63	63.5	1.613	4110	2.08	4028	2.04	18.50
13	72	1.83	71	1.80	5180	2.63	5076	2.58	23.33
12	80.8	2.05	80	2.03	6530	3.31	6399	3.24	29.42
11	90.7	2.30	90	2.29	8230	4.17	8065	4.09	37.09
10	101.9	2.588	101	2.57	10380	5.261	10172	5.16	46.78
9	114.4	2.906	113	2.87	13090	6.631	12828	6.50	58.96
8	128.5	3.264	127	3.23	16510	8.367	16180	8.20	74.39
7	144.3	3.655	143	3.63	20820	10.55	20404	10.34	93.79
6	162.0	4.115	160	4.06	26240	13.30	25715	13.03	118.2
5	181.9	4.620	180	4.57	33090	16.77	32428	16.43	149.1
4	204.3	5.189	202	5.13	41740	21.15	40905	20.73	188.0
3	229.4	5.827	227	5.77	52620	26.67	51568	26.14	237.0
2	257.6	6.543	255	6.48	66360	33.62	65033	32.95	299.0
1	289.3	7.348	286	7.26	83690	42.41	82016	41.56	377.0
1/0	324.9	8.252	322	8.18	105600	53.49	103488	52.42	475.5
2/0	364.8	9.226	361	9.17	133100	67.43	130438	66.80	599.4
3/0	409.6	10.40	406	10.31	167800	85.01	164444	83.31	755.9
4/0	460.0	11.68	455	11.56	211600	107.2	207368	105.1	953.0

※本カタログの仕様・構成等は性能改善の為、お断り無く変更する場合がございます。  
 ※This specification is subject to change without a prior announcement.