

エナメル電線 規格表

● 1種エナメル電線規格表

導 体		最 大 仕上外径mm	1 cm 当り 巻 数	1 cm ² 当り 巻 数	直 流 抵 抗 Ω/m	重 量 g/m	安 全 電 流 A
直 径 mm	断 面 積 mm ²						
3.2	8.042	3.338	1.9	—	0.00219	72.4	20.00
3.0	7.069	3.128	2.1	—	0.00289	63.7	17.50
2.9	6.605	3.028	2.2	—	0.00266	59.5	16.50
2.8	6.158	2.928	2.3	—	0.00286	55.5	15.50
2.7	5.726	2.828	2.5	—	0.00308	51.6	14.50
2.6	5.309	2.728	2.6	—	0.00332	47.9	13.50
2.5	4.909	2.628	2.7	—	0.00359	44.3	12.50
2.4	4.524	2.526	2.8	—	0.00390	40.9	11.60
2.3	4.155	2.422	3.0	—	0.00426	37.7	10.07
2.2	3.801	2.322	3.2	—	0.00466	34.4	9.50
2.1	3.464	2.220	3.4	—	0.00512	31.3	8.65
2.0	3.142	2.118	3.6	—	0.00565	28.5	7.85
1.9	2.835	2.018	3.8	—	0.00627	25.7	7.06
1.8	2.545	1.914	4.0	—	0.00700	27.1	6.35
1.7	2.270	1.814	4.4	—	0.00787	20.6	6.20
1.6	2.011	1.712	4.7	2 2	0.00890	18.3	5.00
1.5	1.767	1.612	5.0	2 5	0.01016	16.1	4.40
1.4	1.539	1.508	5.5	3 0	0.01170	14.0	3.85
1.3	1.327	1.408	5.9	3 4	0.01361	12.1	3.30
1.2	1.131	1.304	6.5	4 2	0.01604	10.3	2.82
1.1	0.9503	1.204	7.0	4 9	0.01917	8.7	2.37
1.0	0.7854	1.102	8.0	6 5	0.0233	7.2	1.96
0.95	0.7088	1.038	8.3	6 9	0.0254	6.49	1.76
0.90	0.6362	0.986	8.8	7 7	0.0284	5.83	1.59
0.85	0.5675	0.934	9.0	8 1	0.0319	5.20	1.42
0.80	0.5027	0.882	9.9	9 8	0.0361	4.62	1.25
0.75	0.4418	0.830	10.6	1 1 6	0.0412	4.06	1.10
0.70	0.3848	0.776	11.5	1 3 2	0.0475	3.54	0.96
0.65	0.3318	0.724	12.0	1 4 4	0.0553	3.06	0.83
0.60	0.2827	0.672	13.3	1 7 6	0.0653	2.61	0.70
0.55	0.2376	0.620	14.3	2 0 4	0.0782	2.20	0.57
0.50	0.1964	0.560	15.7	2 4 5	0.0914	1.82	0.49
0.45	0.1590	0.508	17.7	3 1 4	0.1142	1.48	0.40
0.40	0.1257	0.456	19.4	3 7 5	0.1453	1.17	0.31
0.37	0.1075	0.424	21.0	4 4 0	0.1706	1.00	0.26
0.36	0.0962	0.402	22.6	5 1 0	0.1912	0.90	0.24
0.32	0.0804	0.372	24.5	6 0 0	0.2300	0.76	0.20
0.30	0.0707	0.352	25.5	6 5 0	0.2629	0.67	0.17
0.29	0.0660	0.340	26.5	7 0 0	0.2857	0.62	0.16
0.28	0.0616	0.330	27.5	7 5 5	0.3073	0.58	0.15
0.27	0.0573	0.320	28.0	7 8 0	0.3314	0.54	0.14
0.26	0.0531	0.310	29.0	8 4 0	0.3584	0.50	0.13
0.25	0.0491	0.298	30.0	9 0 0	0.3825	0.47	0.12
0.24	0.0452	0.288	31.0	9 6 0	0.4162	0.43	0.11
0.23	0.0415	0.278	32.0	1 0 0 0	0.4545	0.40	0.10
0.22	0.0380	0.266	34.0	1 1 5 0	0.4984	0.36	0.09
0.21	0.0346	0.256	35.0	1 2 2 0	0.5490	0.33	0.08
0.20	0.0314	0.246	36.5	1 3 3 0	0.6076	0.30	0.075
0.19	0.0283	0.236	38.0	1 4 2 0	0.6762	0.27	0.070
0.18	0.0254	0.226	39.5	1 5 6 0	0.7572	0.25	0.063
0.17	0.0227	0.214	42.0	1 7 6 0	0.8535	0.22	0.056
0.16	0.0201	0.204	44.0	1 9 3 0	0.9695	0.20	0.050
0.15	0.0176	0.192	46.5	2 1 6 0	1.1110	0.17	0.044
0.14	0.0154	0.182	49.0	2 4 0 0	1.2860	0.15	0.038
0.13	0.0133	0.172	51.5	2 6 5 0	1.5050	0.13	0.032
0.12	0.0113	0.162	54.6	2 9 7 0	1.7860	0.11	0.027
0.11	0.0095	0.150	60.0	3 6 0 0	2.1530	0.096	0.023
0.10	0.0078	0.140	63.0	3 9 5 0	2.6470	0.081	0.019