

電線寸法表									
近似線番			最大仕上外径					電気抵抗 ( $\Omega$ /km) 20°C	重量 (kg/km)
直径 (mm)	B. S (A. W. G)	断面積 (mm <sup>2</sup> )	ホルマール銅線			ポリウレタン銅線			
			0種	1種	2種	1種	2種		
3.2	8	8.04	3.388	3.338				2.221	71.5
3		7.06	3.178	3.128				2.514	63.1
2.9	9	6.6	3.078	3.028				2.692	58.9
2.8		6.15	2.978	2.928				2.89	54.9
2.7		5.71	2.878	2.828				3.314	51
2.6	10	5.31	2.778	2.728				3.357	47.2
2.5		4.9	2.678	2.628				3.634	43.8
2.4	11	4.52	2.574	2.526				3.948	40.4
2.3		4.15	2.468	2.422				4.303	37.1
2.2		3.8	2.368	2.322				4.709	33.9
2.1		3.46	2.266	2.22				5.175	30.9
2	12	3.14	2.162	2.118				5.713	28
1.9	13	2.84	2.062	2.018				6.406	25.4
1.8		2.54	1.956	1.914				7.15	22.6
1.7		2.27	1.856	1.814				8.032	20.3
1.6	14	2.01	1.754	1.712				9.088	17.9
1.5	15	1.77	1.654	1.612		1.612		10.37	15.8
1.4		1.54	1.548	1.508		1.508		11.63	13.7
1.3	16	1.32	1.448	1.408		1.408		13.89	11.8
1.2		1.13	1.342	1.304		1.304		16.36	10.1
1.1	17	0.95	1.242	1.204		1.204		19.57	8.47
1	18	0.785	1.138	1.102	1.062	1.102	1.062	22.95	7.01
0.95	19	0.707	1.072	1.038	1.008	1.038	1.008	25.85	6.31
0.9		0.635	1.02	0.986	0.956	0.986	0.956	28.28	5.67
0.85		0.568	0.966	0.934	0.904	0.934	0.904	31.75	5.07
0.8	20	0.503	0.914	0.882	0.852	0.882	0.852	35.89	4.45
0.75	21	0.442	0.86	0.83	0.798	0.83	0.798	40.69	3.94
0.7		0.385	0.804	0.776	0.746	0.776	0.746	46.78	3.44
0.65	22	0.332	0.752	0.724	0.694	0.724	0.694	54.35	2.96
0.6	23	0.283	0.698	0.672	0.644	0.672	0.644	63.92	2.51
0.55	24	0.237	0.646	0.62	0.592	0.62	0.592	75.69	2.12
0.5		0.196	0.586	0.56	0.542	0.56	0.542	91.79	1.75
0.45	25	0.159	0.532	0.508	0.49	0.508	0.49	114.8	1.42
0.4	26	0.126	0.48	0.456	0.439	0.456	0.439	145	1.12

0.37		0.107	0.446	0.424	0.407	0.424	0.407	169.9	0.96
0.35		0.096	0.424	0.402	0.387	0.402	0.387	190.1	0.86
0.32	28	0.08	0.394	0.372	0.357	0.372	0.357	228.1	0.72
0.3		0.071	0.374	0.352	0.337	0.352	0.337	260	0.63
0.29		0.066	0.36	0.34	0.324	0.34	0.324	276.7	0.59
0.28		0.062	0.35	0.33	0.314	0.33	0.314	297.1	0.55
0.27		0.057	0.34	0.32	0.304	0.32	0.304	319.8	0.51
0.26	30	0.053	0.33	0.31	0.294	0.31	0.294	345.3	0.47
0.25		0.049	0.318	0.298	0.284	0.298	0.284	374	0.44
0.24		0.045	0.308	0.288	0.274	0.288	0.274	406.3	0.41
0.23	31	0.041	0.298	0.278	0.264	0.278	0.264	443.1	0.37
0.22		0.038	0.286	0.266	0.252	0.266	0.252	485.1	0.34
0.21		0.035	0.276	0.256	0.241	0.256	0.241	528.1	0.31
0.2	32	0.031	0.266	0.246	0.231	0.246	0.231	583.1	0.28
0.19		0.028	0.256	0.236	0.221	0.236	0.221	647.2	0.25
0.18	33	0.025	0.246	0.226	0.211	0.226	0.211	722.4	0.23
0.17		0.023	0.232	0.214	0.199	0.214	0.199	811.4	0.21
0.16	34	0.02	0.222	0.204	0.189	0.204	0.189	918.1	0.18
0.15		0.018	0.21	0.192	0.177	0.192	0.177	1047	0.16
0.14	35	0.015	0.2	0.182	0.167	0.182	0.167	1206	0.14
0.13		0.013	0.19	0.172	0.157	0.172	0.157	1403	0.12
0.12	36	0.011	0.18	0.162	0.147	0.162	0.147	1653	0.1
0.11		0.009	0.166	0.15	0.135	0.15	0.135	1977	0.08
0.1	38	0.008	0.156	0.14	0.125	0.14	0.125	2405	0.07
0.09		0.006			0.113		0.113	3021	0.054
0.08	40	0.005			0.103		0.103	3857	0.05
0.07	41	0.004			0.091		0.091	5094	0.04
0.06	42	0.003			0.081		0.081	7112	
0.05	44	0.002					0.069	10460	
0.04	45	0.001					0.056	16000	
0.03	48						0.044	29470	
0.025	50						0.037	43680	
これらの資料は各々の抜粋資料です。									