

■導体寸法表 単線 mm

径 mm	径 許 容 差 ± mm	断 面 積 mm ²	導 体 抵 抗 (2 0 ℃)			
			Ω / k m			
			錫メッキ軟銅線		軟銅線	
			標準	最大	標準	最大
0.05		0.001963	9,864	10,300		
0.08		0.005027	3,728	3,880		
0.10	0.008	0.007854	2,360	2,450	2,240	2,330
0.12	"	0.01131	1,639	1,700	1,556	1,620
0.14	"	0.01539	1,205	1,250	1,143	1,190
0.16	"	0.02011	921.9	959	874.9	910
0.18	"	0.02545	728.4	858	691.3	719
0.20	"	0.03142	590.0	614	559.9	582
0.23	"	0.04155	446.2	464	423.4	440
0.26	0.01	0.05309	345.5	359	331.4	345
0.29	"	0.06605	277.7	289	266.4	277
0.32	"	0.08042	228.1	237	215.9	225
0.35	"	0.09621	190.6	198	180.5	188
0.40	"	0.1257	145.9	152	138.1	144
0.45	"	0.1590	115.4	120	109.2	114
0.50	"	0.1964	91.44	95.1	87.79	91.3
0.55	0.02	0.2376	75.59	78.6	72.56	75.5
0.60	"	0.2827	63.53	66.1	60.99	63.4
0.65	"	0.3318	54.13	56.3	51.96	54.0
0.70	"	0.3848	46.67	48.5	44.81	46.6
0.80	"	0.5027	35.73	37.2	34.30	35.7
0.90	"	0.6362	28.23	29.4	27.10	28.2
1.00	0.03	0.7854	22.87	23.8	21.95	22.8
1.20	"	1.131	15.88	16.5	15.24	15.8
1.40	"	1.539	11.67	12.1	11.20	11.6
1.60	"	2.011	8.930	9.29	8.573	8.92
1.80	"	2.545	7.057	7.34	6.774	7.05
2.00	"	3.142	5.657	5.83	5.487	5.65
2.30	"	4.155	4.278	4.41	4.149	4.27
2.60	"	5.309	3.348	3.45	3.248	3.35
2.90	"	6.605	2.691	2.77	2.610	2.69
3.20	0.04	8.042	2.210	2.28	2.144	2.21
3.50	"	9.621	1.847	1.90	1.792	1.85
4.0	"	12.57	1.414	1.46	1.372	1.41

愛三電機株式会社

最新の製品情報・弊社直販価格をホームページでご覧下さい

インターネットホームページ <http://www.aisan.co.jp>

本社 東京都千代田区外神田 1-12-3(愛三ビル)

電線・営業全般(1F) 電話 (03)3253-3611(代) FAX 0120-21-3611 **河合(K7)、高橋、淡路、男庭、大谷

ネットワーク全般(2F) 電話 (03)3253-3612(代) FAX 0120-51-3611 **藤原、羽石、鈴木、小川

光通信・WAN(3F) 電話 (03)3253-3612(代) FAX 0120-71-3611 **五十嵐、伊藤

配線パーツ(B1F) 電話 (03)3253-3611(代) FAX 0120-52-3611 **中間、飯野

取引銀行口座 東京三菱銀行 神田支店 当座 No.2020677

■導体寸法表 単線 **AWG**

ゲージ AWG	直 径		断 面 積 mm ²	最大導体抵抗 (20℃)
	mm	mil		錫メッキ軟鋼線 Ω/km
46	0.041	1.57	0.001256	16,300
45	0.046	1.76	0.001572	
44	0.051	2.0	0.001982	10,200
43	0.056	2.2	0.002499	
42	0.064	2.5	0.003151	6,330
41	0.071	2.8	0.003973	
40	0.079	3.1	0.004865	4,080
39	0.089	3.5	0.006207	
38	0.102	4.0	0.00811	2,400
37	0.114	4.5	0.00981	
36	0.127	5.0	0.01267	1,530
35	0.142	5.6	0.01689	1,200
34	0.160	6.3	0.02011	956
33	0.180	7.1	0.02554	944
32	0.203	8.0	0.03161	583
31	0.226	8.9	0.04014	
30	0.254	10.0	0.05067	361
29	0.287	11.3	0.06469	289
28	0.320	12.6	0.08044	227
27	0.361	14.2	0.1021	
26	0.404	15.9	0.1281	143
25	0.44	17.9	0.1624	
24	0.511	20.1	0.2047	89.4
23	0.574	22.6	0.2588	
22	0.643	25.3	0.3247	54.3
21	0.724	28.5	0.4116	42.7
20	0.813	32.0	0.5189	33.9
19	0.912	35.9	0.6567	26.9
18	1.02	40.3	0.8107	21.4
17	1.15	45.2	1.026	16.9
16	1.29	50.8	1.318	13.5
15	1.45	57.1	1.646	10.6
14	1.63	64.1	2.075	8.45
13	1.82	72.0	2.627	6.69
12	2.05	80.8	3.332	5.31

愛三電機株式会社

最新の製品情報・弊社直販価格をホームページでご覧下さい

インターネットホームページ <http://www.aisan.co.jp>

本社 東京都千代田区外神田 1-12-3(愛三ビル)

電線・営業全般(1F) 電話 (03)3253-3611(代) FAX 0120-21-3611 **河合(K7)、高橋、淡路、男庭、大谷
ネットワーク全般(2F) 電話 (03)3253-3612(代) FAX 0120-51-3611 **藤原、羽石、鈴木、小川
光通信・WAN(3F) 電話 (03)3253-3612(代) FAX 0120-71-3611 **五十嵐、伊藤
配線・パーツ(B1F) 電話 (03)3253-3611(代) FAX 0120-52-3611 **中間、飯野

取引銀行口座 東京三菱銀行 神田支店 当座 No.2020877