

1種と2種の仕上り外径

径 (mm)	質量 (kg/km)	電気抵抗 (Ω/km)	電気抵抗 (Ω/m)	絶縁層(1種)	
				*1 仕上り外径 (mm)	1本の電線 断面積(mm ²)
0.050	0.01746	9050	9.05	0.0705	0.003903622
0.060	0.02513	6287	6.287	0.082	0.005281013
0.070	0.03421	4572	4.572	0.092	0.006647604
0.080	0.04469	3500	3.5	0.104	0.008494859
0.090	0.05656	2765	2.765	0.114	0.010207026
0.10	0.06982	2240	2.24	0.125	0.012271836
0.11	0.08448	1851	1.851	0.135	0.014313869
0.12	0.1005	1556	1.556	0.147	0.016971655
0.13	0.1180	1326	1.326	0.157	0.019359263
0.14	0.1368	1143	1.143	0.167	0.021903951
0.15	0.1571	995.7	0.9957	0.177	0.024605718
0.16	0.1788	874.9	0.8749	0.189	0.028055184
0.17	0.2018	775.0	0.775	0.199	0.031102526
0.18	0.2263	691.3	0.6913	0.211	0.034966682
0.19	0.2520	620.6	0.6206	0.221	0.038359599
0.20	0.2793	559.9	0.5599	0.231	0.041909596
0.21	0.3079	507.9	0.5079	0.241	0.045616672
0.22	0.3379	462.9	0.4629	0.251	0.049480828
0.23	0.3694	423.4	0.4234	0.263	0.05432516
0.24	0.4022	388.9	0.3889	0.273	0.05853489
0.25	0.4364	358.4	0.3584	0.283	0.0629017
0.26	0.4720	331.4	0.3314	0.294	0.067886618
0.27	0.5090	307.3	0.3073	0.304	0.072583295
0.28	0.5474	285.7	0.2857	0.314	0.077437052
0.29	0.5872	266.4	0.2664	0.324	0.082447888
0.30	0.6284	245.6	0.2456	0.336	0.088668236
0.32	0.7149	215.9	0.2159	0.356	0.099538138
0.35	0.8553	180.5	0.1805	0.386	0.117021086
0.37	0.9557	161.5	0.1615	0.407	0.13010031
0.40	1.117	138.1	0.1381	0.439	0.151362592
0.45	1.414	109.2	0.1092	0.49	0.18857394
0.50	1.746	87.79	0.08779	0.541	0.229870926
0.55	2.112	72.56	0.07256	0.596	0.278985758
0.60	2.513	60.99	0.06099	0.647	0.328774462
0.65	3.03	55.31	0.05531	0.706	0.391470388
0.70	3.51	44.8	0.0448	0.758	0.451261129
0.75	4.02	39.03	0.03903	0.81	0.5152993
0.80	4.57	34.3	0.0343	0.862	0.5835849
0.85	5.16	30.38	0.03038	0.914	0.65611793
0.90	5.78	27.1	0.0271	0.966	0.73289839
0.95	6.44	24.32	0.02432	1.018	0.813926279
1.00	7.14	21.95	0.02195	1.076	0.909314376
1.10	8.63	18.14	0.01814	1.178	1.089883544
1.20	10.2	15.24	0.01524	1.278	1.28277717
1.30	12.0	12.99	0.01299	1.382	1.500049535
1.40	13.9	11.20	0.0112	1.482	1.724987379
1.50	16.0	9.756	0.009756	1.584	1.97060631
1.60	18.2	8.575	0.008575	1.684	2.227274213
1.70	20.5	7.596	0.007596	1.786	2.505257804
1.80	22.9	6.775	0.006775	1.886	2.793655766
1.90	25.6	6.081	0.006081	1.990	3.11025264
2.00	28.3	5.488	0.005488	2.090	3.43069482
2.10	31.2	4.978	0.004978	2.192	3.773728173
2.20	34.2	4.536	0.004536	2.294	4.133104078
2.30	37.4	4.15	0.00415	2.394	4.501298426
2.40	40.7	3.811	0.003811	2.496	4.893038991
2.50	44.1	3.512	0.003512	2.598	5.301122108
2.60	47.7	3.247	0.003247	2.698	5.717068624
2.70	51.4	3.011	0.003011	2.798	6.14872309
2.80	55.3	2.800	0.0028	2.898	6.596085506
2.90	59.3	2.61	0.00261	2.998	7.059155872
3.00	63.4	2.439	0.002439	3.098	7.537934188
3.20	72.2	2.144	0.002144	3.304	8.573725835
			0		0

径 (mm)	質量 (kg/km)	電気抵抗 (Ω/km)	電気抵抗 (Ω/m)	絶縁層(2種)	
				*1 仕上り外径 (mm)	1本の電線 断面積(mm ²)
0.02	0.0028	69850	69.85	0.0265	0.000551545
0.025	0.004364	36210	36.21	0.033	0.000855298
0.030	0.006284	25140	25.14	0.039	0.00119459
0.040	0.01117	14140	14.14	0.05	0.001963494
0.050	0.01746	9050	9.05	0.0625	0.003067959
0.060	0.02513	6287	6.287	0.0735	0.004242914
0.070	0.03421	4572	4.572	0.0835	0.005475988
0.080	0.04469	3500	3.5	0.0945	0.007013796
0.090	0.05656	2765	2.765	0.1045	0.008576737
0.10	0.06982	2240	2.24	0.1155	0.010477399
0.11	0.08448	1851	1.851	0.1255	0.012370207
0.12	0.1005	1556	1.556	0.1375	0.014848921
0.13	0.1180	1326	1.326	0.1475	0.017087304
0.14	0.1368	1143	1.143	0.1575	0.019482767
0.15	0.1571	995.7	0.9957	0.1675	0.022035309
0.16	0.1788	874.9	0.8749	0.1795	0.025305704
0.17	0.2018	775.0	0.775	0.1895	0.028203821
0.18	0.2263	691.3	0.6913	0.2005	0.031573176
0.19	0.2520	620.6	0.6206	0.2105	0.03480116
0.20	0.2793	559.9	0.5599	0.2205	0.038186223
0.21	0.3079	507.9	0.5079	0.2305	0.041728366
0.22	0.3379	462.9	0.4629	0.241	0.045616672
0.23	0.3694	423.4	0.4234	0.253	0.050272509
0.24	0.4022	388.9	0.3889	0.263	0.05432516
0.25	0.4364	358.4	0.3584	0.273	0.05853489
0.26	0.4720	331.4	0.3314	0.283	0.0629017
0.27	0.5090	307.3	0.3073	0.293	0.06742559
0.28	0.5474	285.7	0.2857	0.303	0.072106559
0.29	0.5872	266.4	0.2664	0.313	0.076944608
0.30	0.6284	245.6	0.2456	0.3255	0.083213061
0.32	0.7149	215.9	0.2159	0.3455	0.093753096
0.35	0.8553	180.5	0.1805	0.3755	0.110741244
0.37	0.9557	161.5	0.1615	0.3955	0.122852073
0.40	1.117	138.1	0.1381	0.4265	0.142865572
0.45	1.414	109.2	0.1092	0.477	0.178700708
0.50	1.746	87.79	0.08779	0.529	0.219786422
0.55	2.112	72.56	0.07256	0.579	0.263297443
0.60	2.513	60.99	0.06099	0.634	0.315695238
0.65	3.03	55.31	0.05531	0.684	0.367452933
0.70	3.51	44.8	0.0448	0.736	0.425446684
0.75	4.02	39.03	0.03903	0.788	0.487687865
0.80	4.57	34.3	0.0343	0.843	0.558141948
0.85	5.16	30.38	0.03038	0.892	0.624912516
0.90	5.78	27.1	0.0271	0.944	0.699895987
0.95	6.44	24.32	0.02432	0.996	0.779126886
1.00	7.14	21.95	0.02195	1.048	0.862605216
			0		0