

■マグネットワイヤ寸法表 (3種)

導体		最小皮膜	最大仕上	銅	
Conductor				最大導体抵抗 Max.Conductor Resistance ($\Omega/\text{km } 20^\circ\text{C}$)	概算質量 Approx.Wt. (kg/km)
径 Dia. (mm)	許容差 Tolerance (mm)	厚さ Min.Film Thickness (mm)	外径 Max.O.D (mm)		
0.02	±0.002	0.002	0.028	69850	0.0028
0.03	±0.002	0.002	0.034	42780	0.0047
0.03	±0.002	0.002	0.040	28870	0.007
0.04	±0.002	0.002	0.052	15670	0.012
0.05	±0.003	0.003	0.064	10240	0.019
0.06	±0.003	0.003	0.075	6966	0.027
0.07	±0.003	0.003	0.085	4990	0.036
0.08	±0.003	0.003	0.097	3778	0.047
0.09	±0.003	0.003	0.107	2959	0.059
0.10	±0.003	0.003	0.118	2381	0.072
0.11	±0.003	0.003	0.128	1957	0.087
0.12	±0.003	0.004	0.139	1636	0.10
0.13	±0.003	0.004	0.149	1389	0.12
0.14	±0.003	0.004	0.159	1193	0.14
0.15	±0.003	0.004	0.169	1037	0.16
0.16	±0.003	0.005	0.181	908.8	0.18
0.17	±0.003	0.005	0.191	803.2	0.21
0.18	±0.003	0.005	0.202	715.0	0.23
0.19	±0.003	0.005	0.212	640.6	0.26
0.20	±0.003	0.005	0.222	577.2	0.29
0.21	±0.003	0.005	0.232	522.8	0.31
0.22	±0.004	0.005	0.243	480.1	0.35
0.23	±0.004	0.006	0.255	438.6	0.38
0.24	±0.004	0.006	0.265	402.2	0.41
0.25	±0.004	0.006	0.275	370.2	0.45
0.26	±0.004	0.006	0.285	341.8	0.48
0.27	±0.004	0.006	0.295	316.6	0.52
0.28	±0.004	0.006	0.305	294.1	0.56
0.29	±0.004	0.006	0.315	273.9	0.60
0.30	±0.005	0.007	0.327	254	0.64
0.32	±0.005	0.007	0.347	222.8	0.73
0.35	±0.005	0.007	0.377	185.7	0.87
0.37	±0.005	0.007	0.397	165.9	0.97
0.40	±0.005	0.007	0.429	141.7	1.13
0.45	±0.006	0.007	0.479	112.1	1.43
0.50	±0.006	0.008	0.531	89.95	1.77
0.55	±0.006	0.008	0.581	74.18	2.14
0.60	±0.008	0.008	0.632	62.64	2.54

(JIS規格抜粋)