

■マグネットワイヤ寸法表 (2種)

導体		最小皮膜	最大仕上	銅		CCAW	
Conductor				厚さ Min.Film Thickness (mm)	外径 Max.O.D (mm)	Copper	
径 Dia. (mm)	許容差 Tolerance (mm)	最大導体抵抗 Max.Conductor Resistance (Ω /km 20°C)	概算質量 Approx.Wt. (kg/km)			最大導体抵抗 Max.Conductor Resistance (Ω /km 20°C)	概算質量 Approx.Wt. (kg/km)
0.02	±0.002	0.003	0.030	69850	0.0028		
0.025	±0.002	0.003	0.037	42780	0.0049		
0.03	±0.002	0.003	0.044	28870	0.007		
0.04	±0.002	0.003	0.056	15670	0.012		
0.05	±0.003	0.004	0.069	10240	0.020		
0.06	±0.003	0.004	0.081	6966	0.027	9040	0.013
0.07	±0.003	0.004	0.091	4990	0.036	6630	0.017
0.08	±0.003	0.005	0.103	3778	0.048	5080	0.022
0.09	±0.003	0.005	0.113	2959	0.060	4020	0.028
0.10	±0.003	0.005	0.125	2381	0.074	3250	0.034
0.11	±0.003	0.005	0.135	1957	0.089	2690	0.041
0.12	±0.003	0.006	0.147	1636	0.11	2260	0.049
0.13	±0.003	0.006	0.157	1389	0.12	1920	0.057
0.14	±0.003	0.006	0.167	1193	0.14	1660	0.066
0.15	±0.003	0.006	0.177	1037	0.16	1440	0.075
0.16	±0.003	0.007	0.189	908.8	0.19	1270	0.086
0.17	±0.003	0.007	0.199	803.2	0.21	1120	0.096
0.18	±0.003	0.008	0.211	715.0	0.24	1000	0.10
0.19	±0.003	0.008	0.221	640.6	0.26	900	0.12
0.20	±0.003	0.008	0.231	577.2	0.29	812	0.13
0.21	±0.003	0.008	0.241	522.8	0.32	737	0.15
0.22	±0.004	0.008	0.252	480.1	0.35	672	0.16
0.23	±0.004	0.009	0.264	438.6	0.38	613	0.17
0.24	±0.004	0.009	0.274	402.2	0.42	564	0.19
0.25	±0.004	0.009	0.284	370.2	0.45	520	0.20
0.26	±0.004	0.009	0.294	341.8	0.49	482	0.22
0.27	±0.004	0.009	0.304	316.6	0.52	446	0.24
0.28	±0.004	0.009	0.314	294.1	0.57	415	0.25
0.29	±0.004	0.009	0.324	273.9	0.60	387	0.27
0.30	±0.005	0.010	0.337	254.0	0.65	361	0.29
0.32	±0.005	0.010	0.357	222.8	0.73	318	0.33
0.35	±0.005	0.010	0.387	185.7	0.88	265	0.39
0.37	±0.005	0.010	0.407	165.9	0.98	238	0.44
0.40	±0.005	0.011	0.439	141.7	1.14		
0.45	±0.006	0.011	0.490	112.1	1.44		
0.50	±0.006	0.012	0.542	89.95	1.78		
0.55	±0.006	0.012	0.592	74.18	2.15		
0.60	±0.008	0.012	0.644	62.64	2.56		
0.65	±0.008	0.012	0.694	53.26	3.00		
0.70	±0.008	0.013	0.746	45.84	3.47		
0.75	±0.008	0.014	0.798	39.87	3.99		
0.80	±0.010	0.015	0.852	35.17	4.54		
0.85	±0.010	0.015	0.904	31.11	5.12		
0.90	±0.010	0.016	0.956	27.71	5.74		

(JIS規格抜粋)