

■マグネットワイヤ寸法表 (1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)
0.10	±0.008	0.009	0.140	2647	0.076	3250	0.037
0.11	±0.008	0.009	0.150	2153	0.091	2690	0.043
0.12	±0.008	0.010	0.162	1786	0.11	2260	0.053
0.13	±0.008	0.010	0.172	1505	0.13	1920	0.061
0.14	±0.008	0.010	0.182	1286	0.15	1660	0.070
0.15	±0.008	0.010	0.192	1111	0.17	1440	0.079
0.16	±0.008	0.011	0.204	969.5	0.19	1270	0.090
0.17	±0.008	0.011	0.214	853.5	0.21	1120	0.10
0.18	±0.008	0.012	0.226	757.2	0.24	1000	0.11
0.19	±0.008	0.012	0.236	676.2	0.27	900	0.12
0.20	±0.008	0.012	0.246	607.6	0.29	812	0.14
0.21	±0.008	0.012	0.256	549.0	0.32	737	0.15
0.22	±0.008	0.012	0.266	498.4	0.35	672	0.17
0.23	±0.008	0.013	0.278	454.5	0.39	613	0.18
0.24	±0.008	0.013	0.288	416.2	0.42	564	0.20
0.25	±0.008	0.013	0.298	382.5	0.46	520	0.21
0.26	±0.010	0.013	0.310	358.4	0.49	482	0.23
0.27	±0.010	0.013	0.320	331.4	0.53	446	0.25
0.28	±0.010	0.013	0.330	307.3	0.57	415	0.26
0.29	±0.010	0.013	0.340	285.7	0.61	387	0.28
0.30	±0.010	0.014	0.352	262.9	0.65	361	0.30
0.32	±0.010	0.014	0.372	230.0	0.74	318	0.34
0.35	±0.010	0.014	0.402	191.2	0.88	265	0.41
0.37	±0.010	0.014	0.424	170.6	0.99	238	0.45
0.40	±0.010	0.015	0.456	145.3	1.15		
0.45	±0.010	0.016	0.508	114.2	1.46		
0.50	±0.010	0.017	0.560	91.43	1.80		
0.55	±0.020	0.017	0.620	78.15	2.17		
0.60	±0.020	0.017	0.672	65.26	2.58		
0.65	±0.020	0.018	0.724	55.31	3.02		
0.70	±0.020	0.019	0.776	47.47	3.50		
0.75	±0.020	0.020	0.830	41.19	4.02		
0.80	±0.020	0.021	0.882	36.08	4.57		
0.85	±0.020	0.022	0.934	31.87	5.16		
0.90	±0.020	0.023	0.986	28.35	5.78		

(JIS規格抜粋)