

■ 各種エナメル2種裸撚線構造表

5本撚り～25本撚り

導体径 (mm)	5本撚り		10本撚り		15本撚り		20本撚り		25本撚り	
	標準仕上 外径(mm)	最大導体 抵抗(Ω /km)	標準仕上 外径(mm)	最大導体 抵抗(Ω /km)	標準仕上 外径(mm)	最大導体 抵抗(Ω /km)	標準仕上 外径(mm)	最大導体 抵抗(Ω /km)	標準仕上 外径(mm)	最大導体 抵抗(Ω /km)
0.025	0.003		0.005		0.007		0.010		0.012	
0.03	0.004		0.007		0.011		0.014		0.018	
0.04	0.006		0.013		0.019		0.025		0.031	
0.05	0.010	0.158	0.020	0.226	0.029	0.273	0.039	0.315	0.049	0.352
0.06	0.014	0.183	0.028	0.259	0.042	0.318	0.057	0.367	0.171	0.410
0.07	0.019	0.209	0.038	0.296	0.058	0.362	0.077	0.418	0.196	0.468
0.08	0.025	0.240	0.050	0.340	0.075	0.416	0.101	0.480	0.196	0.537
0.10	0.039	0.292	0.079	0.413	0.118	0.505	0.157	0.584	0.196	0.653
0.12	0.057	0.349	0.113	0.493	0.170	0.604	0.226	0.697	0.283	0.780
0.14	0.077	0.400	0.154	0.566	0.231	0.693	0.308	0.801	0.385	0.895
0.16	0.101	0.460	0.201	0.650	0.302	0.796	0.402	0.919	0.503	1.028
0.18	0.127	0.517	0.254	0.730	0.382	0.895	0.509	1.033	0.636	1.155
0.20	0.157	0.568	0.314	0.804	0.471	0.984	0.628	1.136	0.785	1.271
0.22	0.190	0.620	0.380	0.877	0.570	1.074	0.760	1.240	0.950	1.386
0.23	0.208	0.651	0.415	0.920	0.623	1.127	0.831	1.302	1.039	1.455
0.26	0.265	0.728	0.531	1.030	0.796	1.261	1.062	1.457	1.327	1.629
0.30	0.353	0.839	0.707	1.187	1.060	1.454	1.414	1.679	1.767	1.877
0.32	0.402	0.891	0.804	1.260	1.203	1.543	1.608	1.782	2.011	1.992
0.40	0.628	1.072	1.257	1.516	1.885	1.856	2.513	2.144	3.142	2.397
0.45	0.795	1.240	1.590	1.753	2.386	2.147	3.181	2.479	3.976	2.772
0.50	0.980	1.377	1.963	1.947	2.945	2.384	3.927	2.753	4.909	3.078
0.60	1.414	1.635	2.827	2.312	4.241	2.832	5.655	3.270	7.069	3.656

※ 最大導体抵抗値はUSTC構造表を参照して下さい。

30本撚り～200本撚り

導体径 (mm)	30本撚り		50本撚り		70本撚り		100本撚り		200本撚り	
	標準仕上 外径(mm)	最大導体 抵抗(Ω /km)	標準仕上 外径(mm)	最大導体 抵抗(Ω /km)	標準仕上 外径(mm)	最大導体 抵抗(Ω /km)	標準仕上 外径(mm)	最大導体 抵抗(Ω /km)	標準仕上 外径(mm)	最大導体 抵抗(Ω /km)
0.025	0.015		0.025		0.034		0.049		0.098	
0.03	0.021		0.035		0.049		0.071		0.142	
0.04	0.038		0.063		0.088		0.126		0.252	
0.05	0.059	0.386	0.098	0.498	0.139	0.589	0.196	0.705	0.392	0.996
0.06	0.085	0.449	0.141	0.580	0.198	0.686	0.283	0.820	0.566	1.160
0.07	0.115	0.512	0.192	0.662	0.269	0.783	0.358	0.936	0.716	1.323
0.08	0.151	0.588	0.251	0.760	0.352	0.899	0.503	1.074	1.006	1.519
0.10	0.236	0.715	0.393	0.923	0.550	1.092	0.785	1.305	1.570	1.846
0.12	0.339	0.854	0.565	1.103	0.792	1.305	1.131	1.559	2.262	2.205
0.14	0.462	0.961	0.770	1.266	1.078	1.498	1.539	1.790	3.078	2.532
0.16	0.603	1.126	1.005	1.454	1.407	1.720	2.011	2.056	4.022	2.907
0.18	0.763	1.265	1.272	1.633	1.781	1.933	2.545	2.310	5.090	3.267
0.20	0.942	1.392	1.571	1.797	2.199	2.126	3.142	2.541	6.284	3.594
0.22	1.140	1.518	1.901	1.960	2.661	2.319	3.801	2.772	7.602	3.920
0.23	1.246	1.594	2.077	2.058	2.908	2.435	4.155	2.911	9.310	4.116
0.26	1.593	1.784	2.655	2.303	3.717	2.725	5.309	3.257	10.620	4.606
0.30	2.121	2.056	3.534	2.654	4.948	3.141	7.069	3.754	14.140	5.309
0.32	2.413	2.183	4.021	2.818	5.630	3.334	8.042	3.985	16.080	5.635
0.40	3.770	2.625	6.283	3.389	8.796	4.010	12.600	4.793	25.130	6.779
0.45	4.771	3.037	7.952	3.920	11.130	4.638	15.900	5.544	31.810	7.840
0.50	5.890	3.372	9.817	4.353	13.770	5.151	19.640	6.156	39.270	8.706
0.60	8.482	4.004	14.140	5.170	19.790	6.117	28.270	7.311	56.550	10.340

※ 最大導体抵抗値はUSTC構造表を参照して下さい。