

[Dy-SOFT(1015)]

サイズ (mm ²)	インピーダンス Z (Ω /km)									
	60Hz					50Hz				
	AC 80℃	AC 90℃	AC 100℃	AC 105℃	AC 110℃	AC 80℃	AC 90℃	AC 100℃	AC 105℃	AC 110℃
2	11.74	12.11	12.49	12.67	12.86	11.74	12.11	12.49	12.67	12.86
3.5	6.291	6.491	6.691	6.791	6.891	6.291	6.491	6.691	6.791	6.891
5.5	4.041	4.171	4.301	4.361	4.431	4.041	4.171	4.301	4.361	4.431
8	2.872	2.962	3.052	3.102	3.142	2.871	2.961	3.051	3.101	3.141
14	1.634	1.684	1.744	1.764	1.794	1.633	1.683	1.743	1.762	1.792
22	1.045	1.085	1.115	1.135	1.145	1.044	1.084	1.113	1.133	1.143
38	0.621	0.641	0.659	0.669	0.679	0.618	0.638	0.657	0.667	0.677
60	0.397	0.409	0.421	0.427	0.433	0.394	0.405	0.417	0.423	0.429
80	0.300	0.309	0.318	0.322	0.326	0.296	0.304	0.313	0.318	0.322
100	0.246	0.253	0.259	0.262	0.266	0.240	0.246	0.253	0.257	0.261
150	0.186	0.190	0.194	0.197	0.199	0.178	0.183	0.188	0.189	0.192
200	0.149	0.152	0.155	0.156	0.158	0.140	0.143	0.146	0.147	0.149
250	0.131	0.133	0.135	0.137	0.138	0.121	0.123	0.125	0.127	0.128
325	0.116	0.118	0.119	0.120	0.121	0.105	0.106	0.108	0.109	0.110

[Dy-SOFT(AWM/MTW)]

サイズ (AWG)	インピーダンス Z (Ω /km)									
	60Hz					50Hz				
	AC 80℃	AC 90℃	AC 100℃	AC 105℃	AC 110℃	AC 80℃	AC 90℃	AC 100℃	AC 105℃	AC 110℃
18	27.32	28.18	29.04	29.48	29.92	27.32	28.18	29.04	29.48	29.92
16	16.02	16.52	17.03	17.29	17.55	16.02	16.52	17.03	17.29	17.55
14	10.65	10.99	11.33	11.50	11.67	10.65	10.99	11.33	11.50	11.67
12	6.539	6.746	6.952	7.058	7.164	6.539	6.745	6.952	7.057	7.163
10	4.216	4.349	4.482	4.550	4.618	4.216	4.349	4.482	4.550	4.618
8	2.622	2.705	2.788	2.830	2.872	2.622	2.704	2.787	2.829	2.872
6	1.660	1.172	1.764	1.791	1.818	1.659	1.711	1.763	1.790	1.817
4	1.052	1.085	1.118	1.134	1.151	1.050	1.083	1.116	1.133	1.150
2	0.665	0.686	0.706	0.717	0.728	0.663	0.683	0.704	0.714	0.725
1	0.533	0.549	0.565	0.574	0.582	0.530	0.546	0.563	0.571	0.579
1/0	0.424	0.436	0.449	0.455	0.462	0.420	0.433	0.445	0.452	0.459
2/0	0.343	0.353	0.363	0.368	0.373	0.339	0.349	0.359	0.364	0.369
3/0	0.272	0.279	0.287	0.291	0.295	0.267	0.274	0.282	0.286	0.290
4/0	0.221	0.227	0.233	0.236	0.239	0.215	0.221	0.227	0.230	0.233
250kcmil	0.200	0.205	0.210	0.212	0.215	0.193	0.198	0.203	0.205	0.208
300kcmil	0.174	0.178	0.181	0.184	0.185	0.166	0.170	0.174	0.176	0.178
350kcmil	0.156	0.159	0.163	0.164	0.166	0.147	0.151	0.154	0.156	0.158
400kcmil	0.143	0.146	0.148	0.150	0.151	0.134	0.136	0.139	0.141	0.142
500kcmil	0.126	0.128	0.130	0.131	0.132	0.116	0.118	0.120	0.121	0.122
600kcmil	0.117	0.119	0.120	0.121	0.122	0.106	0.107	0.109	0.110	0.111
650kcmil	0.113	0.114	0.115	0.116	0.117	0.101	0.103	0.104	0.105	0.106

[1500V NH-Dy-SOFT(UL AWM)]

サイズ (mm ²)	インピーダンス Z (Ω /km)									
	60Hz					50Hz				
	AC 80℃	AC 90℃	AC 100℃	AC 105℃	AC 110℃	AC 80℃	AC 90℃	AC 100℃	AC 105℃	AC 110℃
2	11.74	12.11	12.49	12.67	12.86	11.74	12.11	12.49	12.67	12.86
3.5	6.292	6.492	6.692	6.792	6.892	6.291	6.491	6.691	6.791	6.891
5.5	4.042	4.172	4.302	4.362	4.432	4.042	4.172	4.301	4.361	4.431
8	2.873	2.963	3.053	3.103	3.143	2.872	2.962	3.052	3.102	3.142
14	1.634	1.684	1.744	1.764	1.794	1.633	1.683	1.743	1.763	1.793
22	1.046	1.086	1.115	1.135	1.145	1.044	1.084	1.114	1.134	1.144
38	0.621	0.641	0.660	0.670	0.680	0.619	0.639	0.657	0.667	0.677
60	0.398	0.409	0.421	0.428	0.434	0.394	0.406	0.417	0.423	0.430
100	0.247	0.253	0.260	0.263	0.266	0.240	0.247	0.254	0.257	0.261
150	0.185	0.189	0.194	0.196	0.198	0.178	0.183	0.187	0.189	0.192
200	0.148	0.151	0.154	0.156	0.157	0.139	0.143	0.145	0.147	0.149
250	0.132	0.134	0.136	0.137	0.139	0.122	0.124	0.126	0.127	0.129
325	0.116	0.117	0.119	0.120	0.120	0.105	0.106	0.108	0.109	0.109

[UL AWM 5000V EM-Dy-SOFT(JIS)]

サイズ (mm ²)	インピーダンス Z (Ω /km)									
	60Hz					50Hz				
	AC 80℃	AC 90℃	AC 100℃	AC 105℃	AC 110℃	AC 80℃	AC 90℃	AC 100℃	AC 105℃	AC 110℃
5.5	4.044	4.172	4.299	4.365	4.430	4.044	4.171	4.299	4.364	4.429
8	2.871	2.961	3.052	3.098	3.144	2.870	2.960	3.051	3.097	3.143
14	1.636	1.688	1.739	1.765	1.792	1.635	1.688	1.738	1.764	1.790
22	1.050	1.082	1.115	1.132	1.149	1.048	1.080	1.113	1.130	1.147
38	0.623	0.642	0.661	0.671	0.681	0.620	0.639	0.658	0.668	0.677
60	0.399	0.411	0.423	0.428	0.434	0.395	0.406	0.418	0.424	0.430
100	0.248	0.254	0.261	0.264	0.268	0.241	0.248	0.255	0.258	0.262
150	0.187	0.191	0.196	0.198	0.200	0.179	0.184	0.188	0.190	0.193
200	0.152	0.155	0.157	0.159	0.160	0.142	0.145	0.148	0.149	0.151
250	0.134	0.136	0.138	0.139	0.140	0.123	0.125	0.128	0.129	0.130
325	0.118	0.119	0.121	0.121	0.122	0.106	0.108	0.109	0.110	0.111

[UL AWM 5000V EM-Dy-SOFT(AWG)]

サイズ (AWG)	インピーダンス Z (Ω /km)									
	60Hz					50Hz				
	AC 80℃	AC 90℃	AC 100℃	AC 105℃	AC 110℃	AC 80℃	AC 90℃	AC 100℃	AC 105℃	AC 110℃
10	4.217	4.350	4.483	4.511	4.619	4.216	4.349	4.482	4.550	4.619
8	2.623	2.706	2.789	2.831	2.874	2.623	2.705	2.788	2.830	2.873
6	1.661	1.713	1.765	1.792	1.818	1.659	1.711	1.764	1.790	1.817
4	1.053	1.086	1.119	1.136	1.153	1.051	1.084	1.117	1.134	1.151
2	0.667	0.687	0.708	0.718	0.728	0.663	0.684	0.705	0.715	0.726
1	0.534	0.550	0.567	0.575	0.583	0.531	0.547	0.564	0.572	0.580
1/0	0.425	0.438	0.450	0.457	0.463	0.421	0.434	0.446	0.453	0.460
2/0	0.345	0.354	0.364	0.370	0.375	0.340	0.350	0.360	0.365	0.370
3/0	0.273	0.281	0.289	0.292	0.297	0.268	0.276	0.283	0.287	0.292
4/0	0.223	0.229	0.235	0.237	0.241	0.216	0.222	0.228	0.231	0.234
250kcmil	0.201	0.206	0.210	0.213	0.215	0.193	0.198	0.203	0.206	0.209
300kcmil	0.176	0.180	0.184	0.186	0.188	0.168	0.172	0.176	0.178	0.180
350kcmil	0.159	0.162	0.165	0.167	0.168	0.149	0.153	0.156	0.158	0.159
400kcmil	0.146	0.148	0.151	0.152	0.154	0.136	0.138	0.141	0.143	0.144
500kcmil	0.129	0.130	0.132	0.133	0.134	0.118	0.120	0.122	0.123	0.124
600kcmil	0.119	0.120	0.121	0.122	0.123	0.107	0.108	0.110	0.111	0.112
650kcmil	0.116	0.117	0.118	0.119	0.120	0.103	0.105	0.106	0.107	0.108

[600V EM-Dy-SOFT]

サイズ (mm ²)	インピーダンス Z (Ω /km)									
	60Hz					50Hz				
	AC 80℃	AC 90℃	AC 100℃	AC 105℃	AC 110℃	AC 80℃	AC 90℃	AC 100℃	AC 105℃	AC 110℃
2	11.74	12.11	12.49	12.67	12.86	11.74	12.11	12.49	12.67	12.86
3.5	6.291	6.491	6.691	6.791	6.891	6.291	6.491	6.691	6.791	6.891
5.5	4.041	4.171	4.301	4.361	4.431	4.041	4.171	4.301	4.361	4.431
8	2.872	2.962	3.052	3.102	3.142	2.871	2.961	3.051	3.101	3.141
14	1.633	1.683	1.743	1.763	1.793	1.632	1.682	1.742	1.762	1.792
22	1.044	1.084	1.114	1.134	1.144	1.043	1.083	1.113	1.133	1.143
38	0.620	0.639	0.658	0.668	0.678	0.618	0.637	0.656	0.666	0.676
60	0.395	0.407	0.419	0.426	0.431	0.392	0.404	0.416	0.422	0.429
80	0.298	0.307	0.315	0.320	0.324	0.294	0.303	0.312	0.317	0.320
100	0.245	0.252	0.258	0.259	0.265	0.239	0.246	0.253	0.256	0.260
150	0.183	0.188	0.192	0.195	0.197	0.177	0.181	0.186	0.188	0.190
200	0.148	0.151	0.154	0.156	0.157	0.139	0.143	0.145	0.147	0.149
250	0.130	0.132	0.135	0.136	0.137	0.120	0.123	0.125	0.127	0.127
325	0.114	0.116	0.117	0.118	0.119	0.103	0.105	0.106	0.107	0.108

[3300V EM-Dy-SOFT]

サイズ (mm ²)	インピーダンス Z (Ω /km)									
	60Hz					50Hz				
	AC 80℃	AC 90℃	AC 100℃	AC 105℃	AC 110℃	AC 80℃	AC 90℃	AC 100℃	AC 105℃	AC 110℃
2	11.74	12.11	12.48	12.67	12.86	11.74	12.11	12.48	12.67	12.86
3.5	6.293	6.492	6.690	6.792	6.892	6.293	6.491	6.690	6.791	6.893
5.5	4.044	4.172	4.299	4.365	4.430	4.044	4.171	4.299	4.364	4.429
8	2.871	2.961	3.052	3.098	3.144	2.870	2.960	3.051	3.097	3.143
14	1.636	1.688	1.739	1.765	1.792	1.635	1.686	1.738	1.764	1.790
22	1.050	1.082	1.115	1.132	1.149	1.048	1.080	1.113	1.130	1.147
38	0.623	0.642	0.661	0.671	0.681	0.620	0.639	0.658	0.668	0.677
60	0.399	0.411	0.423	0.428	0.434	0.395	0.406	0.418	0.424	0.430
100	0.248	0.254	0.261	0.264	0.268	0.241	0.248	0.255	0.258	0.262
150	0.187	0.191	0.196	0.198	0.200	0.179	0.184	0.188	0.190	0.193
200	0.152	0.155	0.157	0.159	0.161	0.142	0.145	0.148	0.149	0.151
250	0.134	0.136	0.138	0.139	0.140	0.123	0.125	0.128	0.129	0.130
325	0.118	0.119	0.121	0.121	0.122	0.106	0.108	0.109	0.110	0.111

[6600V EM-Dy-SOFT]

サイズ (mm ²)	インピーダンス Z (Ω /km)									
	60Hz					50Hz				
	AC 80℃	AC 90℃	AC 100℃	AC 105℃	AC 110℃	AC 80℃	AC 90℃	AC 100℃	AC 105℃	AC 110℃
2	11.74	12.11	12.49	12.68	12.87	11.74	12.11	12.48	12.67	12.86
3.5	6.294	6.492	6.691	6.793	6.894	6.293	6.942	6.690	6.792	6.894
5.5	4.045	4.173	4.300	4.365	4.431	4.044	4.172	4.299	4.364	4.430
8	2.872	2.962	3.053	3.099	3.145	2.871	2.961	3.051	3.098	3.144
14	1.638	1.689	1.741	1.767	1.793	1.636	1.687	1.739	1.765	1.791
22	1.052	1.085	1.117	1.134	1.151	1.151	1.082	1.115	1.132	1.148
38	0.626	0.645	0.663	0.673	0.683	0.621	0.641	0.660	0.669	0.679
60	0.402	0.413	0.425	0.431	0.437	0.396	0.408	0.420	0.426	0.432
100	0.251	0.257	0.264	0.267	0.270	0.243	0.250	0.257	0.260	0.264
150	0.190	0.194	0.199	0.201	0.203	0.181	0.186	0.190	0.192	0.195
200	0.155	0.158	0.161	0.162	0.164	0.144	0.148	0.150	0.152	0.153
250	0.137	0.139	0.141	0.142	0.143	0.126	0.128	0.130	0.131	0.132
325	0.121	0.123	0.124	0.125	0.126	0.109	0.110	0.112	0.113	0.113