

単芯電線 AWGサイズ 詳細仕様、および電線メーカーにより異なりますので参考値です

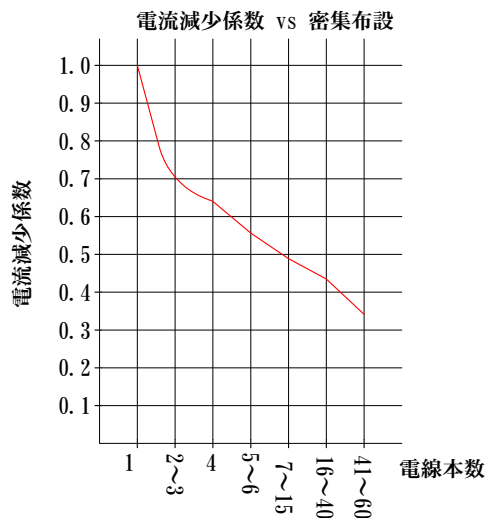
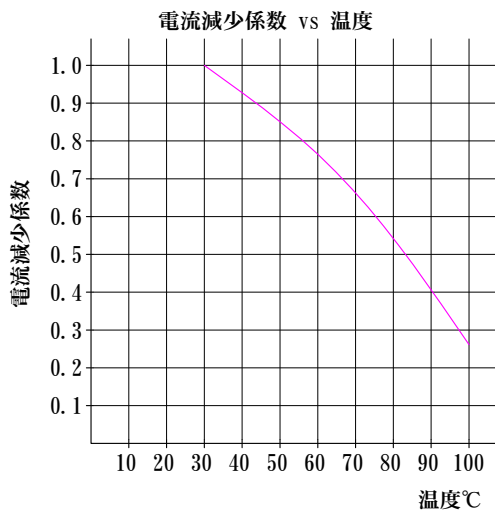
AWG#	導体断面 mm ²	導体外径 mm	仕上外径 mm	許容電流 A	備考
40	0.005	0.08	0.25	0.30	同軸
38	0.008	0.101	0.34	0.40	
36	0.013	0.127	0.42	0.50	
34	0.02	0.16	0.60	0.65	
32	0.035	0.24	0.68	2.1	
30	0.055	0.30	0.60	2.5	
28	0.08	0.38	1.2	2.4	
26	0.12	0.5	1.3	3.2	
24	0.2	0.6	2.3	5.0	
22	0.3	0.8	2.5	7.0	
20	0.5	1.0	2.7	9.0	
18	0.75	1.2	3.0	13	
16	1.25	1.5	3.4	18	
14	2.0	1.9	3.8	23	
12	3.0	2.4	4.4	32	
10	5.5	3.0	5.2	43	
8	8.0	4.4	7.7	66	
6	14	5.6	8.9	87	
4	22	7.0	10.3	117	
2	35	8.9	12.2	158	
1	44	10.0	14.4	185	
1-0	53	11.1	15.5	214	
2-0	67	12.6	17.0	251	
3-0	85	14.1	18.5	291	
4-0	107	15.9	20.3	340	

高電流コネクタ用 柔軟電線
Cables with good mechanical flexibility for High Current Connector

UE/SSX83LF
シリーズ電線

AWG サイズ	導体部		ビニール絶縁体		(柔軟性が比較的あり、日本製)	
	導体構成	導体外径 mm	外径 mm	厚さ mm	耐電圧 V/min	許容電流 A
8	7/50/0.18	4.3	7.7	1.7	2000	93
6	7/84/0.18	5.7	9.1	1.7	2000	130
4	7/126/0.18	6.9	10.3	1.7	2000	160
2	7/200/0.18	8.7	12.3	1.8	2000	220

下図も参照のこと



(太陽ケーブルテック社資料より)