

温度電流特性

■ CN49W 線径・温度・電流表

[アンペア]

線径 [mm]	温度 [°C]									
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
8.00	35.2	64.8	89.4	113	136	159	183	208	234	261
7.00	28.0	53.2	73.5	92.9	112	131	151	172	193	214
6.50	26.0	47.6	65.7	83.1	98.8	118	135	154	172	192
6.00	23.0	33.0	59.6	75.0	90.2	106	121	138	153	171
5.50	20.6	37.9	52.4	66.0	79.3	93.3	107	122	136	151
5.00	17.8	32.8	45.5	57.4	68.9	81.0	92.8	105	118	131
4.50	15.3	28.2	39.0	49.2	59.1	69.6	79.6	90.5	101	113
4.00	13.3	24.6	34.2	42.8	51.2	60.2	68.7	77.8	86.6	96.2
3.50	11.0	20.3	28.1	35.3	42.2	49.5	56.6	64.1	71.4	79.2
3.20	9.60	17.7	24.5	31.0	37.0	43.3	49.4	56.2	62.4	69.4
2.90	8.33	15.8	21.4	26.8	32.0	37.6	42.9	48.7	54.2	60.2
2.60	7.46	13.7	18.8	23.7	28.2	33.0	37.8	42.5	47.2	52.6
2.30	6.24	11.4	15.9	19.8	23.7	27.6	31.6	35.5	39.5	43.6
2.00	5.10	9.36	12.9	16.2	19.3	22.6	25.8	29.1	32.4	35.8
1.80	4.65	8.46	11.6	14.5	17.3	20.1	22.9	25.9	28.6	31.5
1.60	3.94	7.17	9.87	12.3	14.6	17.1	19.4	21.8	24.2	26.7
1.50	3.58	6.52	8.98	11.2	13.3	15.6	17.6	19.9	21.9	24.2
1.40	3.25	5.91	8.14	10.2	12.1	14.1	16.1	18.0	19.9	22.0
1.30	3.06	5.57	7.68	9.60	11.3	13.2	15.0	16.7	18.4	20.3
1.20	2.72	5.00	6.82	8.53	10.1	11.7	13.3	14.9	16.4	18.0
1.10	2.50	4.42	6.05	7.53	8.93	10.4	11.7	13.2	14.5	16.1
1.00	2.12	3.88	5.30	6.62	7.85	9.09	10.3	11.6	12.7	14.0
0.90	1.80	3.30	4.61	5.63	6.67	7.73	8.76	9.82	10.8	11.9
0.80	1.63	3.00	4.09	5.10	6.03	6.94	7.86	8.55	9.75	10.5
0.70	1.35	2.49	3.38	4.22	5.01	5.76	6.51	7.09	8.08	8.76
0.65	1.21	2.24	3.05	3.80	4.50	5.18	5.87	6.38	7.28	7.90
0.60	1.14	2.12	2.89	3.59	4.24	4.86	5.48	6.07	6.84	7.30
0.55	1.02	1.88	2.56	3.19	3.76	4.32	4.87	5.38	6.06	6.47
0.50	0.89	1.66	2.25	2.79	3.30	3.97	4.28	4.72	5.32	5.68
0.45	0.733	1.43	1.95	2.44	2.87	3.29	3.70	4.10	4.61	4.92
0.40	0.701	1.30	1.77	2.19	2.58	2.95	3.32	3.68	4.07	4.38
0.35	0.587	1.09	1.49	1.83	2.17	2.47	2.79	3.09	3.42	3.67
0.32	0.522	0.969	1.32	1.64	1.93	2.20	2.47	2.75	3.04	3.26

温度電流特性

■ CN49W 線径・温度・電流表

[アンペア]

線径 [mm]	温度 [°C]									
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
0.29	0.459	0.851	1.16	1.43	1.69	1.94	2.17	2.40	2.66	2.86
0.26	0.426	0.785	1.07	1.32	1.55	1.77	1.97	2.19	2.38	2.58
0.23	0.366	0.672	0.914	1.13	1.33	1.51	1.70	1.87	2.04	2.21
0.20	0.303	0.557	0.757	0.943	1.10	1.25	1.40	1.50	1.69	1.83
0.18	0.272	0.503	0.684	0.843	0.987	1.13	1.26	1.42	1.53	1.64
0.16	0.230	0.427	0.574	0.716	0.863	0.956	1.07	1.20	1.30	1.38
0.15	0.214	0.396	0.537	0.664	0.776	0.888	0.989	1.11	1.21	1.28
0.14	0.195	0.360	0.490	0.604	0.706	0.808	0.900	1.01	1.10	1.17
0.13	0.185	0.337	0.459	0.567	0.662	0.765	0.842	0.927	1.00	1.08
0.12	0.163	0.302	0.413	0.509	0.594	0.678	0.750	0.832	0.902	0.976
0.11	0.145	0.270	0.367	0.459	0.528	0.602	0.670	0.738	0.800	0.865
0.10	0.126	0.233	0.317	0.392	0.458	0.523	0.583	0.644	0.696	0.752
0.09	0.112	0.207	0.281	0.347	0.406	0.463	0.516	0.567	0.615	0.665
0.08	0.0975	0.181	0.247	0.305	0.353	0.403	0.450	0.488	0.536	0.576
0.07	0.0814	0.151	0.220	0.256	0.291	0.338	0.376	0.412	0.457	0.481
0.06	0.0685	0.127	0.172	0.201	0.246	0.282	0.312	0.344	0.372	0.397
0.05	0.0533	0.0688	0.134	0.164	0.192	0.219	0.244	0.218	0.290	0.311
0.04	0.0398	0.0742	0.100	0.123	0.144	0.164	0.182	0.201	0.217	0.232
0.03	0.0269	0.0502	0.0679	0.0834	0.0978	0.111	0.123	0.136	0.147	0.158
0.025	0.0217	0.0402	0.0543	0.0668	0.0782	0.0886	0.0981	0.108	0.117	0.125

直線上の電熱線を空气中に水平に張った場合の数値です。

■ CN49W以外の電熱線に対する換算表

種類	換算率
CN30W	1.63
CN15W	3.26
CN10W	4.90
CN 5W	9.80

※ CN49W以外の電熱線の電流値を求める場合には、上記表の換算率を乗じて求められます。