

温度電流特性

■ NCHW1 線径・温度・電流表

[アンペア]

線径 [mm]	温度 [°C]									
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
8.00	86	120	150	183	225	270	325	380	440	500
7.00	71	99	125	150	180	220	270	315	360	410
6.50	63	88	112	135	165	198	242	282	325	365
6.00	56	78	98	119	147	175	210	250	290	325
5.50	49	69	97	105	130	155	190	220	255	290
5.00	43	59	75	90	112	135	164	190	220	250
4.50	36	50	64	77	94	115	140	160	190	215
4.00	31	42	54	65	80	94	113	133	159	180
3.50	25	34	44	53	66	78	96	113	130	150
3.20	22	30	39	46	57	68	83	98	114	130
2.90	18.8	26	34	40	49	59	72	84	98	111
2.60	15.5	22	28	34	42	50	62	72	83	93
2.30	13.2	18.1	24	29	35	42	52	60	69	79
2.00	11.0	15.0	20	24	29	35	41	49	56	64
1.80	9.7	13.2	17.3	21	25	30	33	42	48	55
1.60	8.2	11.3	15.0	17.5	21	26	31	35	41	46
1.50	7.6	10.4	13.6	16.0	19.5	23	28	32	37	42
1.40	7.0	9.5	12.5	14.6	18.0	21	26	29	34	39
1.30	6.4	8.7	11.3	13.3	16.2	19.0	23	26	30	35
1.20	5.9	7.8	10.5	11.8	14.0	16.1	20	23	27	31
1.10	5.2	7.0	9.0	10.8	13.0	15.4	18.2	21	24	27
1.00	4.7	6.1	8.0	9.4	11.5	13.5	15.5	17.5	20	23
0.90	4.1	5.5	7.1	8.2	10.0	11.8	14.0	16.0	18.2	21
0.85	3.9	5.1	6.6	7.7	9.3	10.8	12.8	14.8	17.0	19.3
0.80	3.5	4.7	6.1	7.0	8.5	10.0	11.8	13.5	15.5	17.5
0.75	3.3	4.3	5.6	6.5	7.8	9.0	10.7	12.4	14.0	16.0
0.70	3.0	3.9	5.1	5.9	7.1	8.3	9.7	11.0	12.9	14.7
0.65	2.8	3.6	4.7	5.4	6.5	7.5	8.7	10.0	11.6	13.2
0.60	2.5	3.2	4.2	4.8	5.8	6.8	7.8	9.0	10.3	12.0
0.55	2.3	2.9	3.8	4.3	5.2	6.0	7.0	8.0	9.2	10.5
0.50	2.0	2.6	3.4	3.8	4.6	5.3	6.3	7.1	8.2	9.2
0.45	1.8	2.3	2.9	3.3	4.0	4.6	5.2	5.9	6.7	7.6
0.40	1.5	1.9	2.5	2.9	3.4	3.9	4.5	5.2	5.9	6.7

温度電流特性

■ NCHW1 線径・温度・電流表

[アンペア]

線径 [mm]	温度 [°C]									
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
0.35	1.26	1.60	2.1	2.5	2.9	3.3	3.7	4.3	4.8	5.5
0.32	1.13	1.45	1.86	2.2	2.6	2.9	3.4	3.9	4.4	4.9
0.29	1.00	1.30	1.65	1.90	2.3	2.6	3.0	3.4	3.8	4.3
0.26	0.88	1.13	1.45	1.70	2.0	2.3	2.6	2.9	3.3	3.7
0.23	0.76	1.00	1.25	1.45	1.70	1.90	2.2	2.5	2.8	3.2
0.20	0.64	0.84	1.05	1.21	1.42	1.63	1.85	2.1	2.4	2.6
0.18	0.56	0.74	0.92	1.06	1.25	1.42	1.62	1.85	2.0	2.3
0.16	0.49	0.64	0.79	0.91	1.06	1.23	1.40	1.60	1.79	1.98
0.15	0.45	0.59	0.73	0.84	0.98	1.12	1.30	1.46	1.63	1.80
0.14	0.42	0.55	0.67	0.78	0.90	1.05	1.20	1.34	1.50	1.65
0.13	0.38	0.50	0.61	0.71	0.82	0.95	1.09	1.22	1.38	1.50
0.12	0.35	0.46	0.56	0.64	0.74	0.86	1.00	1.10	1.23	1.35
0.11	0.31	0.42	0.50	0.58	0.67	0.77	0.88	1.00	1.10	1.20
0.10	0.28	0.37	0.45	0.52	0.59	0.68	0.78	0.88	0.98	1.07

直線上の電熱線を空気中に水平に張った場合の数値です。

■ NCHW1 以外の電熱線に対する換算表

種類	換算率
NCHW2	0.96
FCHW1	0.76
FCHW2	0.88

※ NCHW1 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。