

※ 別表 アルミ角ヒーター最大容量

非発熱部  
W  
LW  
W/cm<sup>2</sup>

40mm  
容量(誤差±10%)  
有効発熱長(mm)  
ワット密度

6.3 <sup>□</sup>				7.8 <sup>□</sup>											
ヒーター長 L mm	容量 (W)	有効長 LW	W密度 (W/cm <sup>2</sup> )	ヒーター長 L mm	容量 (W)	有効長 LW	W密度 (W/cm <sup>2</sup> )	ヒーター長 L mm	容量 (W)	有効長 LW	W密度 (W/cm <sup>2</sup> )	ヒーター長 L mm	容量 (W)	有効長 LW	W密度 (W/cm <sup>2</sup> )
400	600	320	7.44	1250	1780	1170	6.04	400	840	320	8.41	1250	2580	1170	7.07
450	720	370	7.72	1300	1880	1220	6.12	450	920	370	7.97	1300	2840	1220	7.46
500	800	420	7.56	1350	2030	1270	6.34	500	1090	420	8.32	1350	2840	1270	7.17
550	880	470	7.43	1400	2180	1320	6.55	550	1180	470	8.05	1400	2840	1320	6.90
600	920	520	7.02	1450	2180	1370	6.31	600	1320	520	8.14	1450	3120	1370	7.30
650	1000	570	6.96	1500	2180	1420	6.09	650	1400	570	7.87	1500	3120	1420	7.04
700	1090	620	6.98	1550	2290	1470	6.18	700	1540	620	7.96	1550	3410	1470	7.44
750	1180	670	6.99	1600	2290	1520	5.98	750	1540	670	7.37	1600	3410	1520	7.19
800	1220	720	6.72	1650	2290	1570	5.79	800	1680	720	7.48	1650	3410	1570	6.96
850	1310	770	6.75	1700	2570	1620	6.30	850	1780	770	7.41	1700	3720	1620	7.36
900	1400	820	6.78	1750	2570	1670	6.11	900	1880	820	7.35	1750	3720	1670	7.14
950	1400	870	6.39	1800	2570	1720	5.93	950	2030	870	7.48	1800	3720	1720	6.93
1000	1540	920	6.64	1850	2840	1770	6.37	1000	2180	920	7.59	1850	4020	1770	7.28
1050	1540	970	6.30	1900	2840	1820	6.19	1050	2180	970	7.20	1900	4020	1820	7.08
1100	1680	1020	6.54	1950	2840	1870	6.03	1100	2290	1020	7.20	1950	4020	1870	6.89
1150	1680	1070	6.23	2000	2840	1920	5.87	1150	2290	1070	6.86	2000	4020	1920	6.71
1200	1780	1120	6.31					1200	2290	1120	6.55				

●アルミ角ヒーター ワット密度(W/cm<sup>2</sup>)の算出方法

$$\frac{\text{容量(W)}}{4\text{辺の和}^{\ast 1} \times LW(\text{有効発熱長})^{\ast 2}} = W/cm^2$$

※1 4辺の和

・ 6.3<sup>□</sup> 0.63×4=2.52 ・ 7.8<sup>□</sup> 0.78×4=3.12

※2 LW/(有効発熱長) = 全長 - 非発熱長

例) 6.3<sup>□</sup> ×500mm(有効発熱長420mm) 容量500Wのワット密度は、 $\frac{500(W)}{2.52 \times 42} = 4.72W/cm^2$  となります。



アルミ角ヒーター

**ナショナル電熱株式会社**

〒342-0015 埼玉県吉川市中井2-11-2  
TEL. 048(981)0240 FAX. 048(981)0349  
<http://www.national-eh.co.jp>

■代理店