

## ■タングステンの熱物理特性

温度 (K)	蒸発速度 (g/cm <sup>2</sup> /sec)	熱伝導度 (cal/cm·sec·°C)	電気抵抗 (μΩ·cm)	線膨張 (LT/L <sub>300K</sub> )
300			5.65	1.0000
400			8.00	1.0005
500			10.48	1.0010
600			13.07	1.0014
700			15.75	1.0018
800			18.51	1.0023
900			21.35	1.0028
1,000			24.26	1.0032
1,100			27.23	1.0036
1,200		0.26	30.26	1.0041
1,300		0.275	33.29	1.0046
1,400		0.272	36.37	1.0052
1,500		0.268	39.50	1.0057
1,600		0.264	42.67	1.0063
1,700		0.260	45.88	1.0069
1,800		0.256	49.12	1.0075
1,900		0.253	52.40	1.0081
2,000		0.249	55.71	1.0088
2,100	1.58 × 10 <sup>-12</sup>	0.245	59.05	1.0094
2,200	1.25 × 10 <sup>-11</sup>		62.42	1.0101
2,300	7.82 × 10 <sup>-11</sup>		65.62	1.0108
2,400	4.36 × 10 <sup>-10</sup>		69.25	1.0116
2,500	2.03 × 10 <sup>-9</sup>		72.71	1.0124
2,600	8.70 × 10 <sup>-9</sup>		76.20	1.0132
2,700	3.17 × 10 <sup>-8</sup>		79.71	1.0140
2,800	1.12 × 10 <sup>-7</sup>		83.25	1.0149
2,900	3.45 × 10 <sup>-7</sup>		86.81	1.016
3,000	9.69 × 10 <sup>-7</sup>		90.40	1.017
3,100	2.66 × 10 <sup>-6</sup>		93.9	1.018
3,200	6.67 × 10 <sup>-6</sup>		97.4	1.019
3,300	1.60 × 10 <sup>-5</sup>		101.1	1.020
3,400	3.55 × 10 <sup>-5</sup>		104.0	1.021
3,500	7.57 × 10 <sup>-5</sup>		108.5	1.023
3,655	2.28 × 10 <sup>-4</sup>		114.2	

## ■モリブデンの熱物理特性

温度 (K)	熱伝導度 (cal/cm·sec·°C)	電気抵抗 (μΩ·cm)	線膨張 (LT/L <sub>300K</sub> )
300		5.78	1.0000
400		8.37	1.0005
500		10.96	1.0011
600		13.55	1.0016
700		16.14	1.0021
800		18.73	1.0026
900		21.32	1.0031
1,000		24.15	1.0036
1,100		26.98	1.0041
1,200	0.259	29.81	1.0046
1,300	0.244	32.64	1.0051
1,400	0.236	35.64	1.0057
1,500	0.216	38.64	1.0062
1,600	0.202	41.64	1.0067
1,700	0.188	44.64	1.0072
1,800	0.173	47.74	1.0081
1,900	0.159	50.84	1.0087
2,000		53.94	1.0091
2,100		57.04	1.0097
2,200		60.14	1.0103
2,300		63.24	1.0110
2,400		66.34	1.0117
2,500		69.44	1.0125
2,600		72.69	1.0132