

## 金属物理化学性质

	記號	原子量 c=12	比重	融點 C	膨脹係 數×10 <sup>4</sup>	導電 度 Cu=100	硬度 モース	展延 度%	張力 kg/mm <sup>2</sup>	過電壓		析出量 1A/Hr		電位 H=0
										水素 V	酸素 V	重量 (g)	厚度 μm/dm <sup>2</sup>	
鋁	Ae	26.98	2.702	660.1	0.237	63.1	2.9	30~45	8	0.58		0.335		-1.66
銀	Ag	107.87	10.5	960.8		106.1	2.7	5 5	18	0.59	0.40	4.025	38.3	0.799
金	Au	196.97	19.3	1063	0.142	74.9	2.5	4 5	10	0.12	0.52	7.357	38.0	I 1.7 III 1.42
鋇	Ba	137.34	3.5	850								2.562		-2.92
鉍	Bi	208.98	9.80	271.3	0.16	1.5	2.5			0.68		2.599	26.5	0.32
鈣	Ca	40.08	1.55	850		37.7	1.5					0.748		-2.84
鎘	Cd	112.40	8.642	320.9	0.316	22.8		2 0	6	0.99	0.42	2.097	24.3	-0.402
鈷	Co	58.93	8.9	1492	0.126	17.8						II 1.099 III 0.733	II 12.3 III 8.2	-0.27
銅	Cu	63.55	8.92	1083	0.165	100	3.0	38~60	22	0.46~0.57	0.25	I 2.371 II 1.185	I 26.6 II 13.3	I 0.52 II 0.34
鉻	Cr	52.00	7.1	1905	0.084	66.5	9.0			0.42		0.042(效 率=13%)	0.6(效率 13%)	-0.71

汞	Hg	200.59	13.55	-38.87	1.826	1.8				1.03		I 7.484		I 0.798
铱	Ir	192.2	22.4	2443	0.066	32.6	6.5							
鉀	K	39.10	0.86	63.5	0.083	24.4	0.5					1.549		
鎂	Mg	24.31	1.74	650	0.261	40.1	2.0	4~8	12			0.454		-2.92
錳	Mn	54.94	7.2	1247	0.228	34.6	5.0					II 1.025 III 0.683	II 14.2 III 9.5	-1.05
鉬	Mo	95.94	10.2	2620	0.052	39.4				0.13~0.30				-0.2
鈉	Na	22.99	0.97	97.5	0.720	36.0	0.4					0.858		-2.713
鎳	Ni	58.71	8.90	1455	0.167	14.7	3.8	40~50	45~55	0.32	0.05~0.12	II 1.095 III 0.730	II 12.2 III 0.730	-0.23
銱	Os	190.2	22.48	2700	0.066	18.2								
鉛	Pb	207.19	11.34	327.43	0.291	8.4	1.5	5 0	9	0.85	0.30	II 3.865	II 34.1	-0.126
鈳	Pd	106.4	12.00	1555	0.139	16.0	4.8			0.01~0.09	0.42			0.83
鉑	Pt	195.09	21.45	1773.5	0.102	15.7	4.3		15	0.01~0.27	0.24~0.44	IV 1.82	8.48	1.2
鐵	Fe	55.85	7.86	1535	0.14	17.3	4.5	6	25	0.40	0.24	II 1.042 III 0.695	II 13.3 III 8.8	II -0.44
銻	Sb	121.75	6.684	630.5	0.169	4.4	3.0		10			III 1.514	III 22.7	(Sbo2) -0.67
硅	Si	28.09	2.4	2600	0.076		7.0							0.2

