

金属の電着における諸係数 ()

金属	原子価	原子量	比重	電気化学当量 mg/ク-ロン	1A/dm ² 通電 析出厚		1A×時間当 り 析出量		1dm ³ μm又は1g析 出 所要電量			1dm ² イ ン 1μm の g数	
					μm/ 分	m/時	g/A・ 分	g/A・時	A・分/ μm	A・時/μ m	A・時/g		
銅	Cu 1	63.546	8.93	0.6586	0.442	26.54	0.0395	2.3709	2.26	0.0377	0.422	0.0893	Cu ⁺
	Cu 2	31.773	8.93	0.3293	0.221	13.27	0.0197	1.1854	4.52	0.0754	0.844	0.0893	Cu ²⁺
ニッケル	Ni 2	29.346	8.85	0.3041	0.206	12.37	0.0182	1.0947	4.86	0.0809	0.914	0.0885	Ni ²⁺
コバルト	Co 2	29.466	8.8	0.3053	0.208	12.49	0.0183	1.0990	4.81	0.0800	0.91	0.088	Co ²⁺
クロム	Cr 3	17.332	7.20	0.1796	0.149	8.98	0.0107	0.6465	6.69	0.1114	1.547	0.0720	Cu ⁺
	Cr 6	8.666	7.20	0.0898	0.074	4.49	0.0053	0.3232	13.37	0.2229	3.094	0.0720	Cu ²⁺
亜鉛	Zn 2	32.695	7.12	0.3388	0.285	17.13	0.0203	12.196	3.51	0.0584	0.82	0.0712	Zn ²⁺

カドミウム	Cd	2	56.205	8.64	0.5824	0.404	24.27	0.0349	2.0966	2.48	0.0412	0.477	0.0864	Cd ₂₊
錫	Sn	2	59.355	7.28	0.6151	0.506	30.41	0.0369	2.2143	1.98	0.0329	0.452	0.0728	Sn ₂₊
	Sn	4	29.677	7.28	0.3075	0.253	15.20	0.0184	1.1071	3.95	0.0658	0.904	0.0728	Sn ₄₊
鉛	Pb	2	103.6	11.34	1.0737	0.568	34.08	0.0644	3.8653	1.77	0.0294	0.259	0.1134	Pb ₂₊
	Pb	4	51.8	11.34	0.5368	0.284	17.04	0.0322	1.9324	3.53	0.0587	0.518	0.1134	Pb ₄₊
鉄	Fe	2	27.922	7.86	0.2893	0.220	13.25	0.0171	1.0414	4.53	0.0755	0.96	0.0786	Fe ₂₊
	Fe	3	18.615	7.86	0.1929	0.147	8.831	0.0115	0.6944	6.8	0.1133	1.44	0.0786	Fe ₃₊
マンガン	Mn	2	27.469	7.42	0.2846	0.230	13.81	0.0170	10245	4.35	0.0725	0.976	0.0742	Mn ₂₊
金	Au	1	196.9665	19.3	2.0414	0.634	38.07	0.1224	7.3491	1.58	0.0263	0.137	0.193	Au ₊
	Au	2	98.4832	19.3	1.0207	0.317	119.03	0.0612	3.6745	3.16	0.0526	0.273	0.193	Au ₂₊
	Au	3	65.6555	19.3	0.6804	0.211	12.69	0.0408	2.4496	4.73	0.0788	0.409	0.193	Au ₃₊