

# 各めっき液のpHと作業条件

めっき	めっき種	pH	電圧	電流密度 A/dm <sup>2</sup>	液温
真鍮	青化浴	11.5 ~ 13.6	2 ~ 3	3.0 ~ 0.5	30 ~ 40
カドミウム	青化浴	12.5 ~ 13.0	1 ~ 4	1.5 ~ 4.5	21 ~ 35
クロム	クロム酸	0.0 ~ 1.0	3.5 ~ 25	10 ~ 100	30 ~ 60
銅	アルカリ	11.0 ~ 12.5	1.5 ~ 5	1 ~ 10	25 ~ 80
銅	酸性浴	0.5	1 ~ 5	1 ~ 20	25 ~ 50
銅	ピロリン酸	8.5	6	1 ~ 7	50
銅	硼弗化浴	0.8 ~ 1.4	3 ~ 12	5 ~ 25	25 ~ 76
金	青化浴	12>	2 ~ 5	0.2 ~ 1	50 ~ 70
鉛	硼弗化浴	1 ~ 2	3	1.5 ~ 5	15 ~ 20
ニッケル	普通浴	5.8 ~ 6.0	4 ~ 6	2.5 ~ 10	50 ~ 60
ニッケル	"	5.8 ~ 6.0	1.5 ~ 2	0.5 ~ 1.5	20 ~ 30
ニッケル	ワット浴	1.5 ~ 3.0	1 ~ 6	1.5	50 ~
ニッケル	"	4.5 ~ 5.0	6 ~ 12	5	60
ニッケル	ワイスベルグ浴	4.0 ~ 4.5	6 ~ 12	2 ~ 5	50 ~
ニッケル	全塩化物浴	2.0 ~	0.5	2 ~ 10	50 ~ 65
銀	青化浴	11.5 ~ 13	1 ~ 6	0.3 ~ 2.5	25 ~ 35
錫	アルカリ浴	12>	4 ~ 6	0.5 ~ 2.5	60 ~ 80

亜鉛	アルカリ浴	12.2 ~ 12.7	1.5 ~ 6	1 ~ 2	40 ~ 50
亜鉛	塩硫酸浴	3.5 ~ 4.6	1 ~ 6	5 ~ 10	室温
鉄	硫酸塩浴	3.5 ~ 5.5	6	2.5 ~ 10	20 ~ 38
鉄	硼弗化浴	3.0 ~ 3.7	2 ~ 6	2 ~ 9	55 ~ 60