

各素材に合うめっきの種類

- ◎ …めっき可能
- △ …特殊な処理が必要もしくは下地めっきが必要
- × …めっきはつかない

めっきの種類	対応可能な素材								
	銅	ニッケル	真鍮	アルミ	ステンレス	鉄	セラミック	タングステン	樹脂
金	◎	◎	◎	△	◎	◎	△	△	△
銀	◎	△	◎	△	◎	◎	△	△	△
銅	◎	◎	◎	△	△	◎	△	△	△
錫	◎	◎	◎	△	△	◎	△	△	△
ニッケル	◎	◎	◎	△	◎	◎	△	◎	△
ニッケル-リン	◎	—	◎	△	△	◎	△	△	△
パラジウム	◎	◎	◎	△	△	◎	△	△	△
錫-ビスマス	◎	◎	◎	△	△	◎	△	△	△
三価クロム	◎	◎	◎	△	△	◎	△	△	△
亜鉛	◎	◎	◎	△	△	◎	△	△	△
銅-錫	◎	◎	◎	△	△	◎	△	△	△

◎印でも、めっきする種類によっては下地めっきをした方が良くと推奨させて頂く場合がございます。
上記の素材以外でもめっきをすることが可能な場合がございます。その際にご相談下さい。

めっきの特性

- ◎ …特に効果がある
- …効果がある
- × …効果はほとんどない

めっきの種類	めっき特性						
	電導性	耐食性	耐摩耗性	展延性	半田濡れ性	硬度	光反射性
金	◎	◎	×	◎	◎	×	○
銀	◎	◎	×	◎	◎	×	◎
銅	◎	○	×	○	◎	×	×
錫	◎	×	×	○	◎	×	×
ニッケル	◎	○	◎	×	○	○	×
ニッケル-リン	◎	○	◎	×	×	◎	×
パラジウム	◎	◎	×	×	×	×	×
錫-ビスマス	◎	×	×	×	◎	×	×
三価クロム	◎	○	◎	×	×	○	×
亜鉛	◎	×	×	×	○	×	×
銅-錫	◎	×	◎	×	×	○	×

×印でも特殊処理によって、ある程度効果が得られる場合がありますのでご相談下さい。
展延性は下地の影響を受けることがありますので、表の通りにならない場合もあります。