

めっきって何？③ ー超初級編ー

・今回は、無電解めっきについて説明しました。
無電解めっきは、加熱しためっき液にめっきしたい物を浸ける方法でした。
今回は、加熱しためっき液に更に電気を流しながらめっきします。
この方法を電気めっき(電解めっき)と呼んでいます。

「めっき液の温度を上げて、更に電気を流しながらめっきする方法を
電気めっき(電解めっき)と呼ぶ」

注意: 温度を上げずに電気だけを流すめっきも有ります。



温度を上げて電気を流しながら金属を溶かした液(めっき液)に浸ける

・電気めっきでつける金属は、金、銀、銅、ニッケル、クロム、亜鉛、錫など多種類です。
熱と電気を使ってめっきすると、付ける金属の種類は多くなります。

・ここまで説明しためっき方法は、どれもめっき液に浸ける方法です。
これをまとめて、「浸漬めっき法」と呼んでいます。
浸漬とは、「液体にひたすこと」を意味しています。

①溶融めっき、②無電解めっき、③電気めっき をまとめて「浸漬めっき法」と呼ぶ