

製 品・技 術 P R レ ポ ー ト

1. 企業概要

会 社 名	株式会社エルグ			代表者名	桐原 正明		
				窓口担当	業務課 マネージャー 矢嶋 修一		
事業内容	電気、自動車、通信機器の機能部品のめっき加工			U R L	http://www.k-erg.co.jp/		
主要製品	電気めっき(銅・ニッケル・硬質クロム・錫・銀・金・ロジウム・パラジウム)、無電解ニッケル						
住 所	〒370-2451 群馬県富岡市宇田 250-6						
電話／FAX 番号	0274-62-2421／0274-64-2379			E-mail	Kirihara@k-erg.co.jp		
資本金(百万円)	20	設立年月日	昭和 22 年 3 月	売上(百万円)	－	従業員数	63

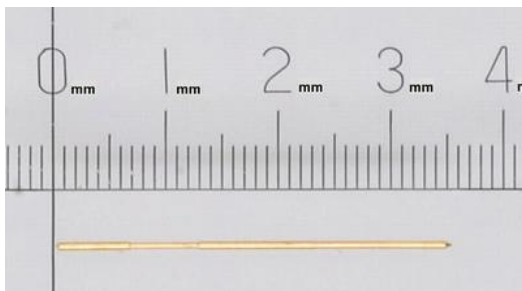
2. PR事項

『より小さな部品への精密めっき 微細品へのめっきはエルグにお任せ下さい』

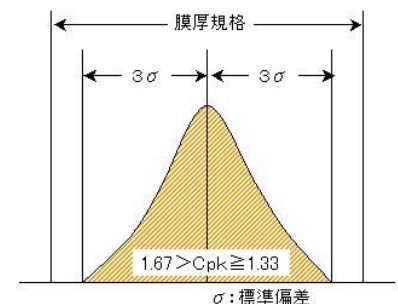
当社では、機能部品に求められる性能に対し、表面処理で追加特性を付与しております。

特に、数十 μm ほどの微細品への精密めっきを得意とし、お客様の様々なニーズにお応えすることが可能です。数種類のめっきを重ねることで耐食性向上や耐摩耗性などの特性を基材へ付与し、更に希少金属の使用量を削減することでコストダウンを可能にします。また、貫通していない止め穴品への内面めっきの技術も保有しております。

●微細品へ均一な膜厚でめっき可能



表面処理(膜厚規格)	
金コバルト	(2.0~2.5 μm)
パラジウム	(0.5~1.0 μm)
ニッケル	(1.0~2.0 μm)
素材	



●止め穴品の内面へめっき可能



通常、止め穴(袋穴)品の内部に処理液満たすことや内部の処理液の入替えが難しいために、内面へのめっき加工を困難にしていました。

当社の開発した新技術により、止め穴品の内面へのめっき加工が可能になりました。

3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 第20回「中小企業のものづくり基盤技術の高度化に関する法律」に基づく特定研究開発等計画に認定されました。
- ISO9001、エコアクション21の認証登録企業です。