

# 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

会社名	吉野電化工業株式会社	代表者名	吉野 寛治				
		窓口担当	吉野 正洋				
事業内容	表面処理(めっき加工業)	URL	<a href="http://www.yoshinodenka.com/">http://www.yoshinodenka.com/</a>				
主要製品	硬質クロムめっき、電磁波シールドめっき、機能性無電解めっき						
住所	〒343-0813 埼玉県越谷市越谷 5-1-19						
電話/FAX 番号	048-966-1111/048-965-9999	E-mail	kaihatsu@yoshinodenka.com				
資本金(百万円)	99	設立年月日	昭和 21 年 3 月	売上(百万円)	4,000	従業員数	250

## 2. PR事項

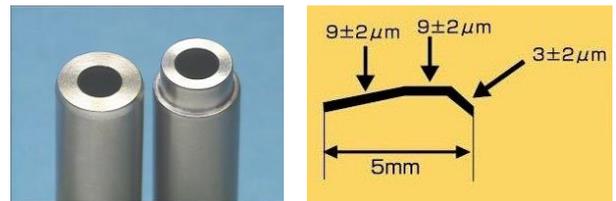
### 『表面処理のことならなんでもご相談下さい。』

当社は表面処理、熱処理の専門メーカーです。各部門に技術開発部門、品質管理部門を設けており、多様化するニーズに対し、常に高い品質で対応できる体制を確立しています。研究機関や異業種企業との技術交流を通じて、次世代を見据えた表面処理技術の開発を目指しています。

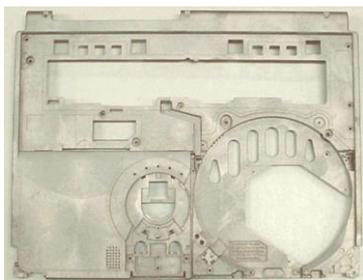
#### 【ミクロンクロム(精密クロムめっき)】

ガソリン車の燃費を向上させる燃料噴射装置等の精密加工部品への精密クロムめっきの需要が拡大しています。

吉野電化工業では永年にわたり築いた硬質クロムめっきの経験とノウハウで新技術『ミクロンクロム』を提供いたします。設計開発の段階から、最適な表面加工を提案させていただきます。



数ミクロンの膜厚差で性能に差が出る精密部品に採用されており、めっきの膜厚を $9\pm 2\mu\text{m}$ で制御することが可能です。量産ラインも保有しており、数十万個/月の処理も可能です。



素材全体にめっきを行う、両面めっきのシールド効果は80dB以上で、電磁波を10,000分の1にまで低減します。必要な部分にだけ電磁波シールドを施す片面めっきにも対応しております。

#### 【電磁波シールドめっき】

当社では 30 年の永きに亘り電磁波シールドめっき技術の向上に取り組んでおり、多くの医療機器、携帯電子機器に採用されています。

多様な材料に対応しており、めっき可能なグレードは300種類以上、UL 認定グレードは両面・片面めっき200種類以上を取り揃えています。

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 2002 年 ISO9001 認証取得
- 2007 年 エコステージ・ソニーグリーン調達 認証取得
- 平成 23 年度 経済産業省『戦略的基盤技術高度化支援事業』採択