

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

会社名	株式会社三ツ矢		代表者名	草間 信頼			
			窓口担当	西山 卓見			
事業内容	めっき加工		URL	<a href="https://www.mitsuyanet.co.jp/">https://www.mitsuyanet.co.jp/</a>			
主要製品	電子部品・情報機器・自動車電装部品等への電気めっき・無電解めっき・化成処理						
住所	東京都品川区西五反田 3-8-11						
電話/FAX 番号	03-3492-7197/03-3492-7199		E-mail	nishiyama@mitsuyanet.co.jp			
資本金(百万円)	15	創業年月	1931年10月	売上(百万円)	5,300	従業員数	299

## 2. PR事項

## 『その機能、めっきで三ツ矢が解決致します!』

貴金属へのめっき全般と、難素材へのめっきを得意とします。扱うめっき種は幅広く、金・銀・ロジウム等貴金属から、錫・亜鉛など卑金属及び金-錫等合金まで90種類以上に及びます。数量は1個～量産まで対応が可能です。試作も積極的にお受けします。納期は可能な限りお客様のご希望に添わせていただきます。また、新液開発・難素材へのめっき開発を行う技術センターや、世田谷研究所を設け、開発にも力を入れております。品質改善のお手伝いだけでなく、無駄コスト低減の提案もさせて頂いております。



Auめっき



Agめっき



パラジウムめっき



ロジウムめっき

## ■各種貴金属めっきのご紹介

## ●Auめっき

弊社では十種類以上のAuめっきを取り扱っており、お客様の製品仕様に適合した金めっきを選ぶことで、最適なソリューションを提案することができます。

## ●Agめっき

銀は金属の中で最も電導性が良く、最小の電気抵抗率を示します。弊社ではAg、光沢Ag、硬質Agの3種類のAgめっきを保有しております。

## ●パラジウムめっき

優れた耐腐食性を持っているので、金めっきの下地めっきとして使用されています。弊社では、純パラジウムめっきに加え、パラジウム・ニッケル合金めっき、パラジウム・コバルト合金めっきを保有しております。

## ●ロジウムめっき

耐食性に優れ、硬い金属。金属自身の電気抵抗は  $4.9 \mu \Omega \cdot \text{cm}$  で白金族(Pt, Pd, Ru, Rh, Ir)中では最も低い金属です。また硬いため摺動や磨耗の激しい可動接点、断続接点に利用されます。

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 半導体検査装置
- 医療機器