

## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

会社名	力石化工株式会社		代表者名	佐藤 洋子			
			窓口担当	塚田 尚志			
事業内容	めっき及び金属表面処理		URL	<a href="http://www.chikaraishi-kako.co.jp/">http://www.chikaraishi-kako.co.jp/</a>			
主要製品	自動車部品、家電部品、建機部品及び医療機器部品等のめっき						
住所	〒 389-0601 長野県埴科郡坂城町大字坂城 9338-1						
電話/FAX 番号	0268-82-3072 / 0268-82-8241		E-mail	mekki@chikaraishi-kako.co.jp			
資本金(百万円)	10	設立年月日	昭和 21 年 4 月	売上(百万円)	600	従業員数	62

### 2. PR事項

#### 『蓄積されためっき技術を生かしてお客様のニーズにお応えします!』

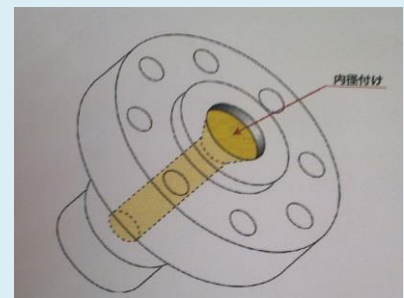
当社では硬質クロムめっき・無電解ニッケルめっき・亜鉛めっき・黒染めやリューブライトに代表される化成処理・キリンス処理など多種多様な表面処理を手掛け、小ロットから量産物まで対応しています。

また、先端技術をささえる機能めっき技術へのチャレンジをしていきます。

#### 工業用クロムめっき

- 複雑な形状の金型にもほぼ均一にめっきすることが可能。
- 穴付けは最小Φ5mmまでは可能。条件によりΦ5mm以下でもできます。
- 鉄鋼はもとより、アルミ、ステンレス、銅合金にもめっきが可能。
- マスキング技術により部分付けも可能。
- バフ研磨技術により小ロットの複雑な部品の鏡面仕上げも可能。

＜穴付けのイメージ図＞



＜撥水性の違い＞



素材上の水滴

ニムフロンめっき上の水滴

#### 機能めっき

- 無電解ニッケルめっき…電気特性の影響を受けないため、複雑な形状にも均一にめっきできます。
- ニッケルめっきニムフロン…PTFEを複合させた。優れたすべり性を発揮し、撥水性があり防食性能も抜群。
- 複合めっき…ひとつの部品上に目的に応じて2種類のめっきが可能。たとえば耐摩耗性の硬質クロムめっきと防食性の無電解ニッケルめっきの組み合わせ等。

### 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- ◇ 機能めっきが用いられる電子機器や電気製品などの電子部品及び機械部品への応用
- ◇ ISO14001 2005年認証取得