



JQA-3208

ーデジタル時代の表面処理総合技術カンパニーー



2007年2月号

NO-033

株式会社 ヒキフネ
東京都葛飾区東四つ木2-4-12



環境に対応しためっきのご提案

8月にご紹介いたしました環境バレルめっき・R o H s 対応めっきの実生産及び量産性が向上いたしましたので再度ご案内申し上げます。

3価クロムバレルメッキ（グレークロムB）

R o H S 指令で指定物質になっている**6価クロムを含まないクロムめっき**です。今までできなかったバレルめっき方式による3価クロムめっきが量産可能となりました。バレルめっき方式ですので治具掛け電気めっきよりコストも抑えられます。治具掛けの電気めっきで実績のある当社がおお客様のニーズにお応えします。現在カメラ部品の量産を開始いたしました。

【使用例】

デジタルカメラ部品（ボタン・ストラップ金具・ネジ等）・携帯部品（アンテナ・ヒンジ等）各電気製品装飾部品・自動車部品等6価クロム代替として使用。

ユリジウムバレルめっき（UB）

欧米を中心に、特に人肌に触れるパーツにニッケルフリーのめっきが強く求められています。当社ではそのニーズに対応するため、新たにバレルめっきで導入しました**ニッケルアレルギー対応めっき**です。金属アレルギー（N i アレルギー）、検診器対応として最適な処理です。また、下地としてN i の代替使用も可能です。おかげさまで携帯電話の部品で多くのお引き合いを頂いております。

【使用例】

自動車部品（室内装飾等）・携帯電話筐体、各種部品（アンテナ、カメラレンズリング等）・コネクター類のニッケルめっきの代替として使用

H i フロンめっき（潤滑めっき）R o H S 対応

無電解ニッケルめっきにテフロンが含有しているため、滑り性がよく、撥水性にも優れた機能めっきです。低荷重下での耐磨耗性・摺動性に優れています。離型性、剥離性にも優れ非粘着性の特徴をもちます。また撥水・撥油性を要求する部品にも対応します。

裏に続く

【使用例】

ゴム金型（シリコン・ウレタン・ブロー成形用金型）音響機器（CD・MD・DVD駆動部品）・精密部品（ウォームギヤ・軸・シャフト等）・携帯部品（ヒンジ等）・搬送装置部品（ペット樹脂等）・自動車部品

黒色無電解ニッケルめっき R o H S 対応

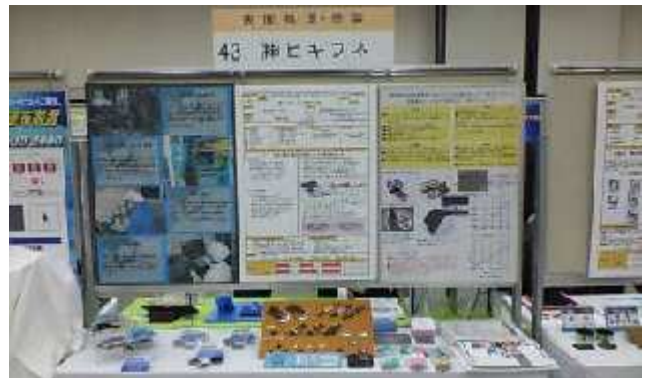
鉛を使用しない無電解ニッケルベースですのでR o H Sに対応しております。塗装の様なマット調黒色をめっきで表現した黒色無電解ニッケルめっきです。また、めっき後にクリア塗装を行なうことにより装飾用途（外観部品）としてもご利用いただけます。現在、様々な用途でのお問い合わせを頂いております。

【使用例】光吸収用途部品・デジタル家電・自動車部品等の外観部品

【トピックス】

2月8日、9日の2日間、東京都中小企業振興公社主催による『東京都新技術・新工法展示商談会』がトヨタ本社内サプライヤーセンター内にて行なわれました。当社も主に「**カー室内部品への Hi プレート（多色・凹凸表現めっき）**」や「**バレル工法による 3価クロムめっき**」、「**Hi フロンめっき（潤滑めっき）**」を展示し大勢の方へのご説明やご質問をお受けいたしました。延べ約100名の方との名刺交換もさせていただき、大変活発な2日間でした。

今後もお客様の期待される『新しいめっき』をたくさんご提案できるよう努めてまいります。



当社展示ブース

◇ 御社の関連部署へ是非ご回覧くださいますようお願い申し上げます。

【連絡先】

第一工場営業部	： 目良・笹島	TEL : 03-3696-1981	FAX : 03-3696-4511
F P 部	： 国井・上田	TEL : 同上	FAX : 03-3696-1973
技術部	： 井坂	TEL : 同上	FAX : 03-3692-9178
ヒキフネ技研	： 中山	TEL : 03-3695-5787	FAX : 03-3692-6152
HP アドレス	： http://www.hikifune.com		