

世界に先駆けて開発。すでに量産実用化に成功。

ノーシアン型スペキュラム銅錫合金めっき液

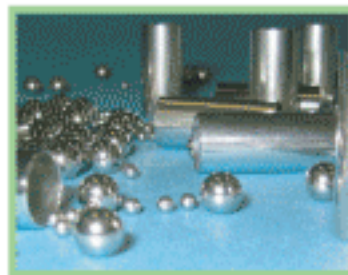
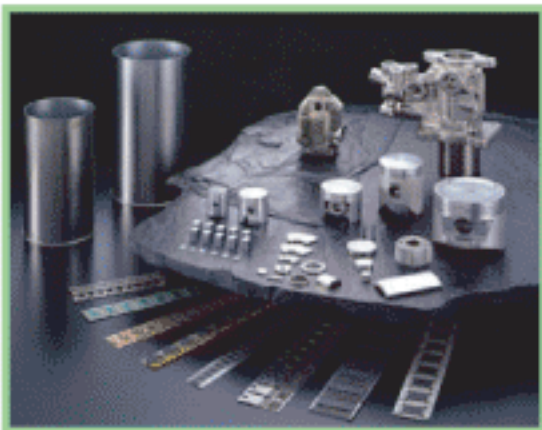
SOFIALLOY

ピロリン酸浴

NC-100シリーズ（光沢剤）、NC-200シリーズ（添加剤）、NC-300シリーズ（補助剤）

国際特許取得

ニッケルアレルギー対策、シアンに対する規制は国内外共に今後ますます厳しくなって来る事が予想されます。弊社のノーシアン型スペキュラム銅錫合金めっき液「**SOFIALLOY**」は、こうしたニーズにマッチしたものと考えます。電気製品、装飾品その他多くの製品にご活用いただけます。是非一度、ご検討下さい。



印刷の色調などにより
実際の色調とは異なります

■ 試作開発から量産まで、先進の表面処理技術で皆様のニーズにお応えします

弊社は創業当初より工場内のクリーン化を掲げ、クリーンで安全な環境づくりに努めています。その一つの例が「ノーシアン化工場」の実現です。弊社ではいち早く「シアン」の所持・使用を禁止し、クリーンで安全な工場を実現しています

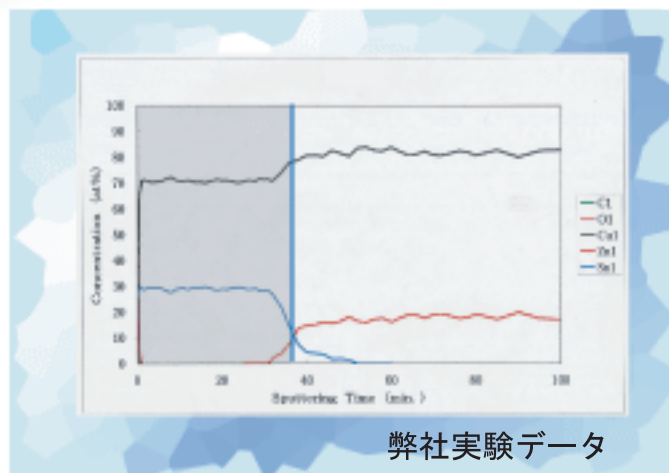


ISO 9001 certified and registered company

NIHON NEW CHROME CO.,LTD

めっき皮膜組成 (Auger分析結果)

Augerで深さ方向に分析した結果、
Cu : Snの比率は
70 : 30at%、(55 : 45wt%)
スペキュラム構造である事が
確認されました。



弊社実験データ

■めっき特性とめっき品質

- 硬度（ビッカース）：約500Hvの硬度が得られます。
- 皮膜の耐食性：Niめっきより優れた耐食性を有しております。（SST：96Hr）
- 皮膜の色調：Niめっきより白色度が高い（銀白色）めっきとなっています。
- 皮膜の電気特性：Niめっきと同等の電気伝導度を有しています。
- 皮膜の半田特性：Niめっきと同等の半田濡れ性を有しています。
- 皮膜の磁性：非磁性です。
- アレルギー特性：ニッケルを含まないので、ニッケルアレルギーを生じません。

■めっき液の特徴

- シアンを含まない（ノーシアン）銅錫合金めっき液です
- 鉄、銅、洋白、真鍮、錫、亜鉛、ステンレスなどの素材に直接めっき可能です
- バレル、引掛け治具のどちらの方式でもめっき可能です。
- シアンを含まないので、作業が安全に行えます。
- シアンを含まないので、シアンを無害化する廃水処理設備が不要で、簡単な設備で排水処理ができます

販売元

製造元



表面処理のパイオニア

日本ニュークローム株式会社