

SDGsへ貢献 環境にも人にも優しいめっき薬品シリーズ

ノンシアン

毒物であるシアン化合物を一切使用していません

金属アレルギー

アレルギー金属であるニッケル・コバルト不使用です

非磁性

全て非磁性であり検針器検査に対応です

めっき方式

ラック方式・バレル方式に完全に対応しています

白色系Cu-Sn合金めっき

FC-S

ニッケルめっき代替

- 製品の
特徴
- ▶ニッケルめっきに似た色調
 - ▶硬度、耐食性もニッケルめっき同等
 - ▶補給は液体と粉薬の併用であり、補給時にめっき液の抜き取りを軽減



黒色系Cu-Sn合金めっき

ピュアブラック

黒ニッケル系合金めっき代替

- 製品の
特徴
- ▶アンテイク調の黒色めっき
 - ▶黒色スズコバルトの代替としても可能
 - ▶補給は液体と粉薬の併用であり、補給時にめっき液の抜き取りを軽減



金色系Cu-Zn合金めっき

ルナゴールドB

金色めっき代替

- 製品の
特徴
- ▶下地の加工、仕上げを活かす外観
 - ▶特別な設備は不要で液管理が容易
 - ▶リンを使用しておらず環境負荷軽減
 - ▶めっき後に黒染めや化学研磨も可能



ノンシアン合金めっきの下地処理

ノンシアン銅スライクめっき

FC COPPER

製品の 特徴

- ▶特別な設備は不要で、管理が非常に容易
- ▶置換めっきが発生しないので、従来のシアン浴と同様に使用が可能
- ▶ラックめっき、バレルめっき共に使用可能
- ▶シアン浴と同等の密着性を実現



スズ置換液

リプレイサー

製品の 特徴

- ▶短時間で均一性に優れたスズ皮膜が得られる
- ▶銅や銅合金向けの下地処理として使用が可能
- ▶排水処理負荷が低く、従来の工程間に設けても負担にならない



表面処理の新時代を追求する

表面処理一筋 **74**年



株式会社

シミズ

本社 / 〒578-0901 大阪府東大阪市加納 4-1-23

TEL. (072) 965-8888 FAX. (072) 965-8889

<https://shimizu-corp.co.jp>

