

# Silver plating solutions

Ask us anything about precious metal plating solutions.

## Nissinbright

Functional, high-hardness brightening agents for silver plating



### Advantages

- Brightening agents for cyanogen silver plating bath
- No hardness degradation of the plating film over time
- Cyanide separation type available.  
Available for export
- High hardness coatings can be produced  
HV130 ~ 200

### Sales performance

- Charging connectors for EVs
- Connectors for transformers
- Parts for automotive communication equipment
- Internal parts for base stations
- Decorative

### About Product

Nissinbright, a silver plating brightening agent that has been used since ancient times for decorative purposes such as tableware and musical instruments, is expanding its application to automotive parts and electronic parts, taking advantage of its high hardness and high wear resistance.

## Ecosilver

Non-cyanide silver plating series



### Advantages

- Free of cyanide and other poisons
- Excellent liquid stability and good film heat resistance
- Maintains hardness even after prolonged heat treatment
- Applicable to high current density (Dk)
- Multiple lineups
- Select the right solution for hardness, product shape, and plating speed

### Sales performance

- Electronic components
- Decorative

### About Product

Focusing on the development of non-cyanide silver plating, we are working on the themes of high hardness, high heat resistance, high speed, and thick film.

### Expected Sales Partners

Electronic component manufacturers, specialized plating companies and local chemical trading companies

# NISSIN KASEI CO., LTD.

<https://nissinkasei.com/english/>



# 銀めっきシリーズ

貴金属めっきの専門メーカーとして、あらゆるニーズにお応えします

## ニッシンブライト

機能性・高硬度銀めっき光沢剤



### 特長

- ・銀めっき（シアン浴）に使用する光沢剤
- ・めっき皮膜の経時的な硬度低下なし
- ・シアン分離タイプあり。輸出対応可能
- ・高硬度皮膜の作製が可能 HV130～200

### 販売実績

- ・EV用充電コネクタ
- ・変圧器用コネクタ
- ・自動車通信機器用部品
- ・基地局用内部部品
- ・装飾用

### 製品について

古くから食器や楽器など装飾用として使われてきた銀めっき光沢剤ニッシンブライトは、高硬度、高摩耗の特徴を活かし車載用部品、電子部品などに活躍の場を広げています。

## エコシルバー

ノンシアン銀めっきシリーズ



### 特長

- ・シアン化合物等の一切の毒物を非含有
- ・液安定性に優れ、被膜耐熱性良好
- ・長時間の熱処理でも硬度維持
- ・高Dk対応
- ・複数のラインアップ
- ・硬度、製品形状、めっき速度に合った液を選択可能

### 販売実績

- ・電子部品
- ・装飾用

### 製品について

ノンシアン銀めっきの開発に注力し、高硬度、高耐熱性、高速、厚膜をテーマに取り組んでいます。

### 求める取引先

電子部品メーカー及びめっき専業社・現地薬品商社

## 日進化成株式会社

<https://nissinkasei.com/>



2023年7月11日