

# drawer 14

NEWSLETTER / WINTER 2024



あけましておめでとうございます

皆様には健やかに新春を迎えられたこととお慶び申し上げます  
また日頃から温かいご支援ご協力を賜り心からお礼申し上げます  
本年も社員一同一丸となりサービス向上・技術向上に尽力して参ります  
2024年も宜しく願いいたします!

中野科学の技術紹介

## アルミニウムの付加価値を上げる電解研磨

### 1 高い光沢度・反射率が得られる

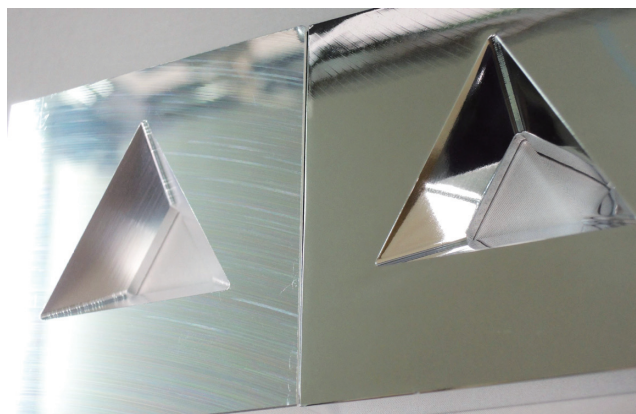
アルミニウムの美しい光沢を引き出します。  
また、化学研磨以上の高い反射率を得られます。

### 2 クリーンで平滑な面を得られる

表面粗さの小さい面が得られます。  
さらに加工変質層や異物の無いクリーンな表面物性となります。

### 3 物理研磨では難しい部分も研磨可能

物理研磨では研磨工具の大きさにより研磨できない部分があります。  
電解研磨ではこのような細かい部分の研磨が可能です。



適応材質：純アルミ系(A1050、A1085等) / Al-Mg系(A5052等) / Al-Mg-Si系(A6061等) / その他はお問い合わせください

case1

### 切削加工品へのアルミニウム電解研磨



電解研磨品

未処理品

【電解研磨前】

表面粗さ：Ra0.026 $\mu$ m 反射率(400~700nm平均)：86.3%

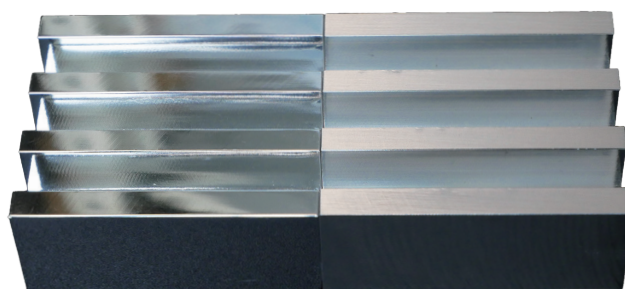
【電解研磨後】

表面粗さ：Ra0.011 $\mu$ m 反射率(400~700nm平均)：90.2%

傾斜のついた三角形の穴を切削で加工したワークです。  
電解研磨を行うことで表面粗さ、反射率ともに向上しています。

case2

### 複雑な形状へのアルミニウム電解研磨



電解研磨品

未処理品

細かい溝のある形状の製品へ電解研磨を行った処理事例です。  
このような形状は、通常物理研磨では研磨工具が入らず研磨が  
難しいですが、電解研磨では可能な場合が多いです。アルミニウム  
電解研磨は、この事例のような複雑な形状や、微細な形状、箔な  
ど、様々な形状に対応できます。

## 冬の展示会 ご来場誠にありがとうございました！

### 光とレーザーの科学技術フェア2023

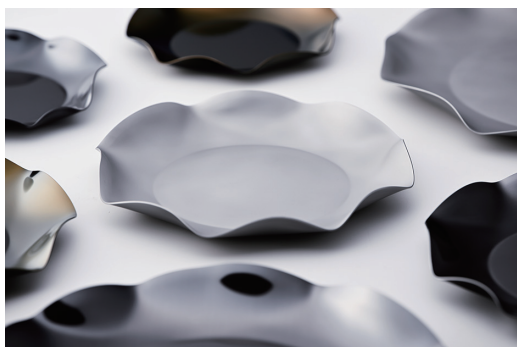
2023年11月7日～9日にパシフィコ横浜にて開催された『光とレーザーの科学技術フェア2023 光学薄膜フェア』に、中野科学の電解複合研磨技術とメタルミラーを出展いたしました。会期中は大変多くの方にお立ち寄りいただき、電解複合研磨とメタルミラーを知っていただけるきっかけとなれたことを大変嬉しく思います。今後も皆様のご期待に添えるよう、一層の努力を重ねてまいりますので、何卒よろしくお願い申し上げます！



### ダイアローグス・マーケット2023/Winter

2023年12月1日～3日にLIGHT BOX STUDIO AOYAMAにて開催された「ダイアローグス・マーケット2023/Winter」に、As it isを出展いたしました。会期中は多くの方にSUGATAをお手に取っていただき、厚くお礼申し上げます。また、SUGATAの新品Roseとアイスクリームカップ&スプーンにも沢山の好評をいただき、誠にありがとうございました。今後も様々な展示会でAs it isの出展を予定しております。またのご来場、心よりお待ちしております！

## 「yuragi」がAs it is公式オンラインストアでお買い求めいただけるようになりました



ひとつとして同じものはない、美しい波が特徴的なステンレスプレートの「yuragi」がAs it isの公式オンラインストアについて登場！カラーラインナップは、酸化発色によって光沢感のあるシックなカラーに仕上げたBlackとBronze、特殊マット加工により滑らかな暖かみのある質感に仕上げたWhiteの3色。サイズは各色大・中・小の3種類を展開。食器としての使用はもちろん、アクセサリなどの小物入れとしてもお使いいただけます。ぜひ一度、ご覧くださいませ！

As it isオンラインストアはこちら .....▶ <https://as-it-is.jp/>



follow me

SNS営業日毎日更新中！



Facebook



X (旧Twitter)



Instagram

## 株式会社 中野科学

本社 959-1276 新潟県燕市小池5181-3  
tel.0256-62-2548 fax.0256-62-3880

大関工場 959-1287 新潟県燕市大関133-1  
tel.0256-62-2548 fax.0256-64-8526

✉ nacl@nakano-acl.co.jp

🏠 <https://www.nakano-acl.co.jp/>



### 編集後記

あけましておめでとうございます！皆様お正月はいかがお過ごしでしたか。この冬は暖冬傾向と予報されていましたが、それでも寒さの厳しい日が続いています。風邪など引かれませんように暖かくしてお過ごしください。2024年は「甲辰」、今まで努力してきたことが実を結ぶ縁起の良い年だそうです。この機会を逃さないよう、良いスタートを切りたいですね！2024年も中野科学ニュースレター「drawer」を何卒よろしくお願い申し上げます。

(株)中野科学 広報担当 佐藤