

# 脱金属技術のご紹介

(株)三和ケミカルは高い「脱金属」技術を保有。  
貴社が必要とする脱金属化合物をご用意致します。

## 特徴

### 1. 本来の組成を変えずにppb単位までの脱金属化

酸に弱い化合物・非水溶性化合物でも対応可能。

### 2. 少量品から工業品スケールまで対応可

20L~5,000Lの製造設備を保有。

### 3. ppb単位までの分析技術を確立

ICP-MSを保有しており、ppb単位での品質を保証。

## 実績例

### 1. アルキル化アミノ樹脂の脱金属処理



脱金属前



脱金属後

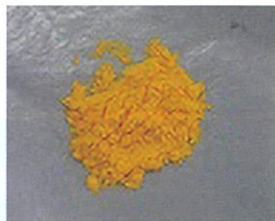
Na含有量  
450ppm (450,000ppb)

Na含有量  
5ppb

脱金属後もGPCチャートにて組成に変化は見られない。

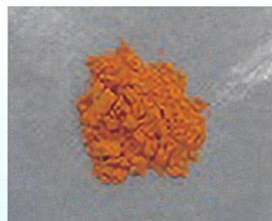
約10万分の1の  
低減が実現

### 2. 脱金属クルクミンの合成開発



合成クルクミン

Na: 150ppb以下  
K: 50ppb以下  
Fe: 150ppb以下  
Ca: 50ppb以下



参考:天然物クルクミン

Na: 4,000ppm以上  
K: 7,000ppm以上  
Fe: 500ppm以上  
Ca: 2,500ppm以上





# 空中ディスプレイ用リフレクター

Aerial image

RF-Aを使うと、空中像が鮮明になります。

By using RF-A, you are able to project the aerial image, clearly.

## 特長

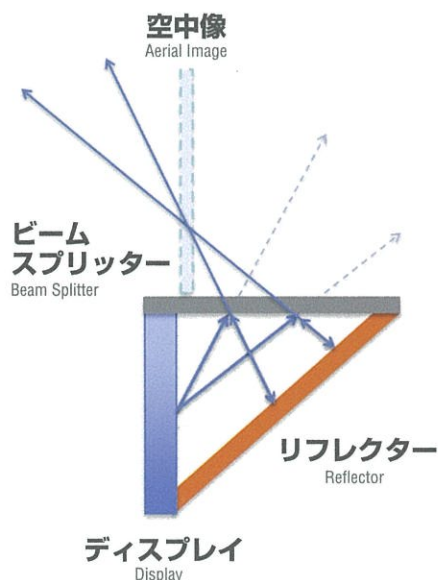
Features

- 精密複製技術・タイリング技術により大きなサイズでも均一に再帰反射します。
- 必要サイズに合わせて、ロール状、テープ状、枚葉で提供できます。
- 金型作成から再帰反射シート化までの社内一貫生産により、安定した品質の製品提供が可能です。

- RF-A retroreflect light uniformly.
- RF-A is able to be shipped by roll, tape or cut sheet to accommodate projects' requirement.
- We are able to stably supply RF-A in the stable quality, because, we produce all up the retro-reflective sheet from the mold create.

## 空中ディスプレイ原理

Principle



## 空中ディスプレイ例

Example



Aerial display has been technically supported by Yamamoto Lab. at Utsunomiya Univ.

宇都宮大学  
UTSUNOMIYA UNIVERSITY

YAMAMOTO LAB.  
山本研究室