

# 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】

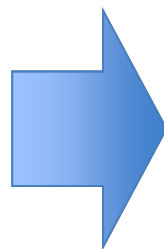
1. 本来の組成を変えずにppb単位までの脱金属化  
酸に弱い化合物・非水溶性化合物でも対応可能。
2. 少量品から工業品スケールまで対応可  
20L～5,000Lの製造設備を保有。
3. ppb単位までの分析技術を確立  
ICP-MSを保有しており、ppb単位での品質を保証。

## 【実績例】

### 1. アルキル化アミノ樹脂の脱金属処理

脱金属前

Na含有量  
450ppm (450,000ppb)



脱金属後

Na含有量  
5ppb

約10万分の1  
の低減が実現

脱金属後もGPCチャートにて組成に変化は見られない。

### 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



株式会社三和ケミカル 〒254-0013 神奈川県平塚市田村九丁目24番8号

お問合せは

日本カーバイド工業・機能化学品営業グループまで: TEL03-5462-8201

詳しくは<http://sanwa-chemical.co.jp/index.html>