

## 分析方法紹介「清浄度評価」

製品などを洗浄した際、それがどの程度きれいになっているかを評価することを『清浄度評価』といいます。洗浄には、非洗浄物の種類や、汚れの種類、洗浄の目的などによって様々な手法が用いられており、『清浄度評価』もそれに合わせて行う必要があります。弊社では製品や洗浄に合わせた複数の方法により『清浄度評価』を実施します。

### ①顕微鏡法

試料表面を観察し、洗浄で落とせなかった汚れの有無を確認します。

価格：1万円/試料  
納期：5営業日

### ②重量法

洗浄前後で試料の重量変化を測定します。また、試料を溶剤(純水+エタノール)などで洗浄し、洗液中の固形物をろ紙で捕集して、重量を測定します。

価格：1万円/試料  
納期：5営業日

残留イオンの  
評価に

### ③純水抽出ーイオンクロマト法

試料表面を純水で抽出し、抽出水に含まれるイオン(陰/陽)の種類や量を測定します。

価格：2万5千円(陰/陽)/試料  
納期：5営業日(要確認)

無機イオンだけでなく、有機酸イオンを測定することもできます(要確認)。

微量な油分の  
評価に

### ④四塩化炭素抽出ー赤外分光法

試料表面を四塩化炭素で抽出し、抽出液に含まれる有機成分の量を測定します。

価格：2万5千円/試料  
納期：5営業日

水洗浄後の  
ワーク評価に

### ⑤高機能炭化水素抽出ー紫外線吸収法

試料表面を特殊な炭化水素で抽出し、抽出液に含まれる有機成分の量を測定します。

価格：2万5千円/試料  
納期：10営業日(要確認)

炭化水素には「東ソーHC-UV45」を使用します。

### ⑥高機能アルカリ水抽出ー全有機体炭素(TOC)法

試料表面を特殊なアルカリ水で抽出し、抽出液に含まれる有機成分の量を測定します。

価格：2万5千円/試料  
納期：10営業日(要確認)

有機溶剤を使用しないため、環境負荷がゼロ!



お問い合わせは

株式会社コーエキ  
テクノロジーサーチャ部 まで

〒394-0031 長野県岡谷市田中町3丁目3-24

TEL 0266-23-2155 FAX 0266-23-0733  
e-mail : info@e-koeki.co.jp  
URL : http://www.e-koeki.co.jp