



自動車製造における清浄度管理

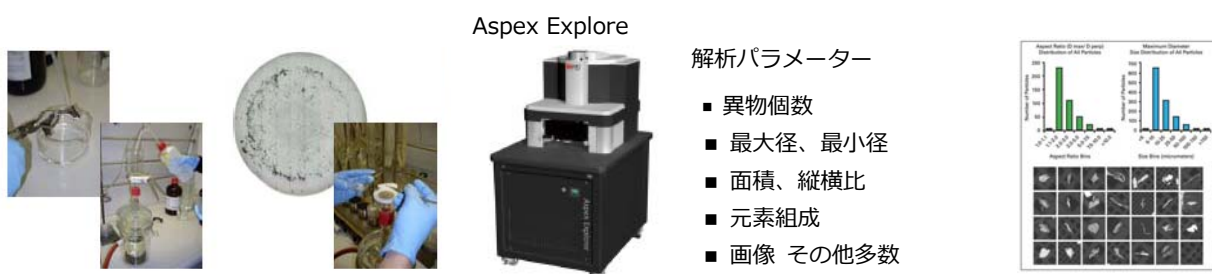
Aspex Explorer 粒子自動解析SEM

粒子コンタミネーションの検出、サイズ計測、 元素解析、レポートの作成までを完全自動化！

重量分析ではコンポーネントに付着した異物の総重量は分かりますが、その発生源を特定することは出来ません。Aspex Explore は、異物毎にサイズ、形状、組成データを取得することにより、個々の異物の発生源を捉え、不具合の原因究明、製品の品質向上をサポートします。



ノズル内部に残留し燃料
フローを妨げている異物



自動解析の特徴

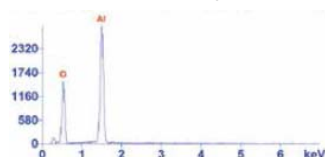
1. オペレーターの技量に左右されない解析結果
2. 短時間で数千個の異物を自動解析
3. 組成を含んだ異物個々の詳細情報を取得

自動解析アルゴリズム

視野に対しビームを動かしながら、各ポイントで反射電子のシグナルを感知します。シグナルが異物の存在を示すのに十分な輝度を有する場合、ソフトウェアが異物として認識し計測作業を開始します。



酸化アルミニウム
として分類



EDX 元素解析

CleanCHKTM ソフトウェア

解析条件がプリセットされたテンプレートを呼び出し、サンプル情報を入力するだけで誰でも簡単に解析をスタートさせることが出来ます。



レポート作成

ドラッグ＆ドロップの操作で、ISO16232 及びVDA19 に準拠したレポートから、ユーザー独自のカスタマイズレポートまで作成が可能です。

<お問い合わせ>



極東貿易株式会社 新素材部

〒100-0004 東京都千代田区大手町2-2-1

TEL 03-3244-3755 FAX 03-3242-2275

E-mail : amd.hp01@kbk.co.jp

URL: <http://www.kbk.co.jp/>