

光学系の限界を追求！ フローイメージング顕微鏡 FlowCam Nano

微粒子解析の切り札！検出下限 300nm！！

FlowCam Nanoの特長

- 高解像度でサブミクロン粒子 (300nm~2μm) の撮影及び画像解析を実現
- 内蔵の統合型ソフトウェア VisualSpreadsheetで、装置のセットアップからデータ収集及び画像解析による特性評価までを簡単に実行可能
- 薬剤サンプルに含まれる内在性粒子、外来性粒子、固有粒子などの不溶性微粒子の定量が可能
- 粒子の形態学的データを活用して、汚染物質の構造や性質を特定し、製品開発プロセスの改善が可能

大好評

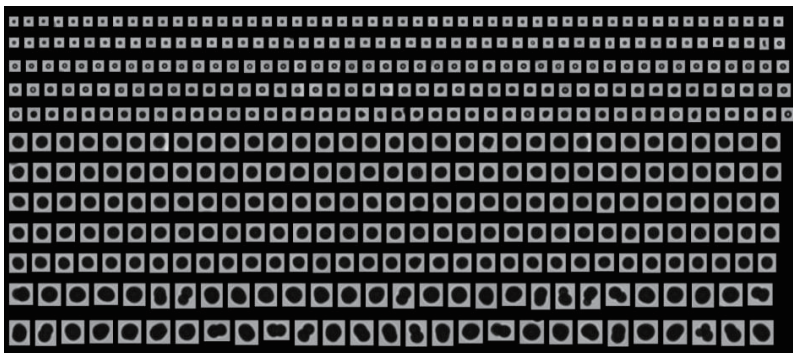


FlowCam 

アプリケーション例 (FlowCam8100での測定例)

■ トナー

印字品質影響を与えるトナーの径や円形度の平均値やばらつきを検出できます



■ 繊維

繊維状のサンプルの特徴量を解析できます。

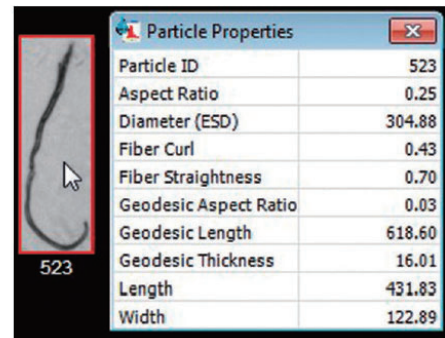


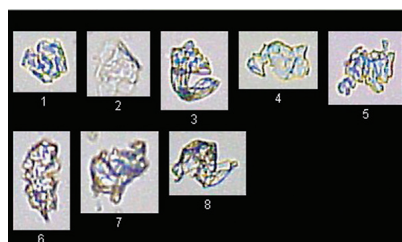
図5. 曲線状の繊維状粒子像及び算出された長さや幅 (Feret法およびGeodesic法を用いて測定した)

■ 電子デバイスの製造プロセスにおける洗浄水の評価

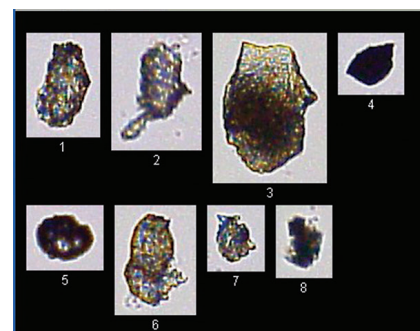
洗浄水内の粒子を計測し、製造プロセスに問題があるかを迅速に判断できるため、製造プロセスの管理を行うことが可能です。



繊維



金属



プラスチック