

新発売 光学系の限界を追求!

フローイメージング顕微鏡 FlowCam Nano 2

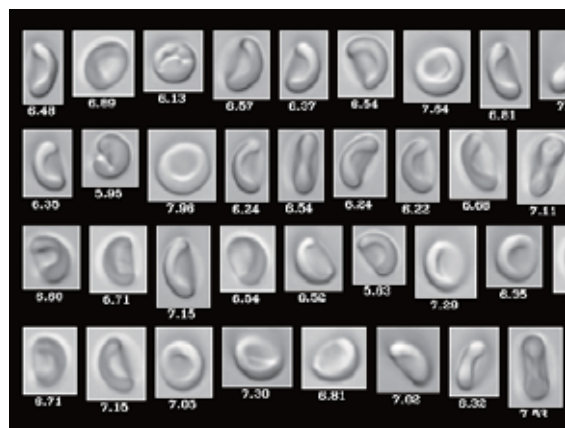


*外観デザインは上記写真とは異なります

微粒子解析の切り札! 検出下限 300nm!!

■仕様

対物レンズ	40倍油浸
観察可能粒子サイズ	300nm
フローセル流路深さ	60μm
カメラ	モノクロ/カラー選択可能
最小サンプル量	20μL(予定)
オートフォーカス機能	搭載



FlowCam Nanoで撮影した赤血球

■粒子の異物判定に

形状、大きさ、長さ、面積、色、透明度、丸さ、カール、繊維、識別良否判定、細胞の生死判定

■多岐にわたる分野

バイオ・医薬、ライフサイエンス、水道、環境、海洋、飲食品、化学、化粧品、電気電子、その他微生物・微粒子

■観察粒子サイズ

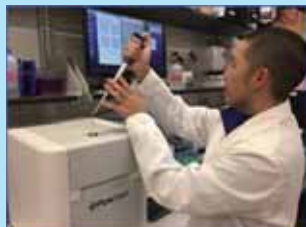
300nm~60μm

FlowCam 

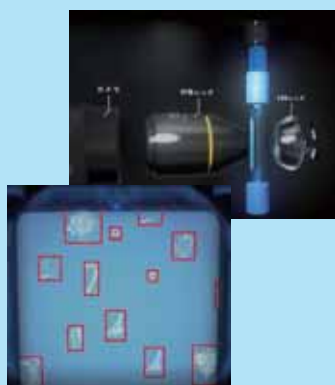
お客様のサンプルで解析をお試しできます!!

YOKOGAWA 

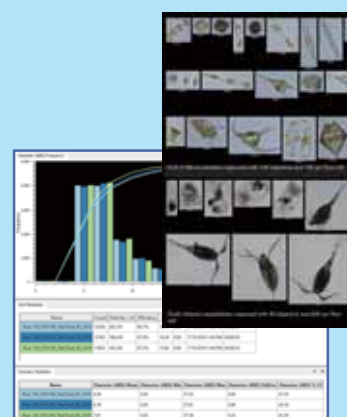
誰でも簡単に粒子解析が可能！



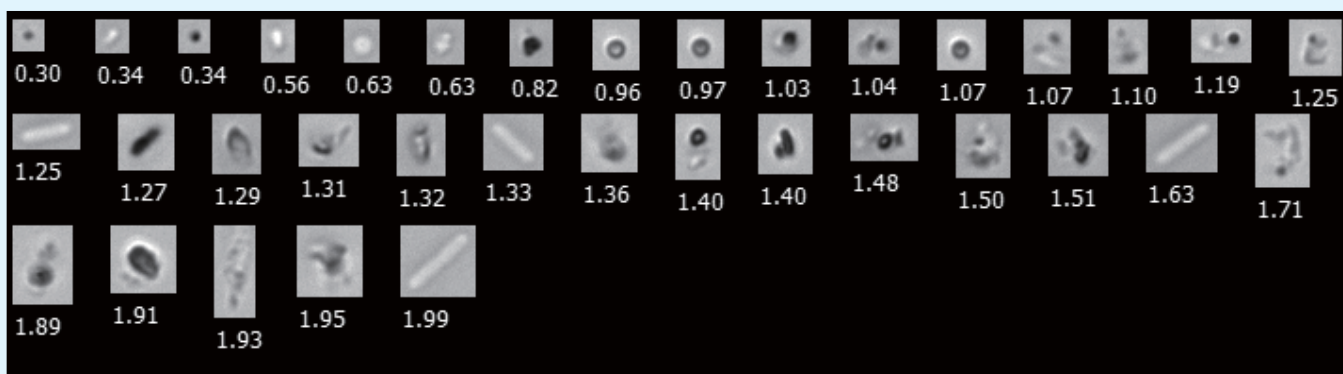
試料導入



液体中の粒子を高速撮影



粒子画像の抽出・解析



FlowCamNano で観察された注射剤中の微粒子を観察した事例で、各画像の下には各粒子の直径 (μm) が記載されています。画像解析ソフトウェア VisualSpreadsheet を用いて画像解析を行い、40 以上の形態学的な特徴量を調べることができます。

対応アプリケーション

- バイオ医薬品
- 飲料水モニタリング
- 食品・飲料
- 研磨剤
- カラム充填剤
- 3D プリンター
- マイクロカプセル
- プリンターインク・トナー
- 化粧品
- 石油・ガス
- 洗浄水
- 水質に関する研究

YOKOGAWA ◆

横河電機株式会社ライフ事業本部

Web site: <https://www.yokogawa.co.jp/solutions/products-platforms/life-science/>

E-mail: SingleCell@cs.jp.yokogawa.com

TEL : (0422)-52-5550 〒180-8750 東京都武蔵野市中町 2-9-32



WebSite

最新情報を配信中

