

フローイメージング顕微鏡

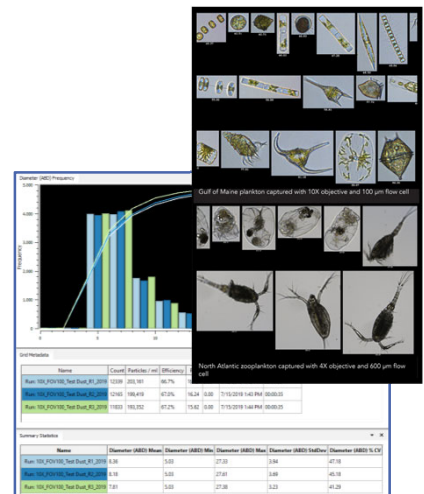
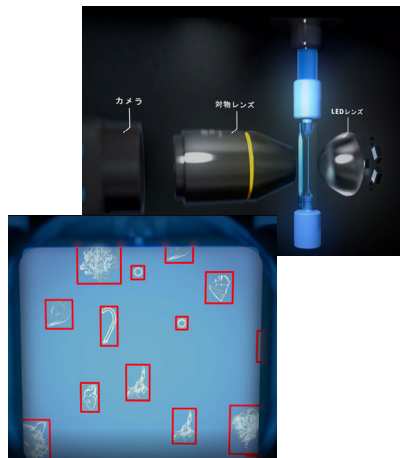
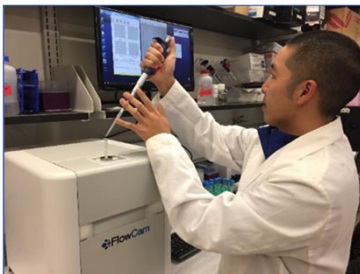


- 煩わしい手動観察を自動化
- 大量の粒子を高速撮影
- 粒子情報を瞬時に計測・解析
- 顕微鏡、粒度分布計、フローサイトメーターの機能を併せ持ったマルチな装置です。



シンプルな操作で作業を大幅短縮！

試料導入 → 液体中の粒子を高速撮影 → 粒子画像の抽出・解析



広い応用分野と用途

- バイオ医薬品製造におけるタンパク質凝集体や異物検出
- 浮遊細胞のカウントや形状評価
- プリントナーの品質評価
- 電池・触媒材料の品質評価
- マイクロカプセル化のプロセス評価
- カラム充填剤の品質評価
- 繊維・パルプ等の異物解析
- セラミック、セメント材料の評価
- 半導体生産プロセス中の洗浄水、研磨スラリーの評価

医薬

工業化学

- 醸造プロセスにおける酵母の生死自動判定
- ドレッシングなどの油滴、エマルジョンの評価
- 小麦粉、抹茶などの粉末製品の評価
- 上水取水時の水生微生物の同定、定量
- 海洋環境の赤潮、貝毒調査
- 藻類産生物のプロセス評価
- マイクロプラスチックの検出

食品

水環境

バラエティーに富んだ粒子の特徴量の計測と自由度の高いデータ処理- VisualSpreadsheet®

多彩な任意のパラメータを用いてヒストグラムや散布図を出力

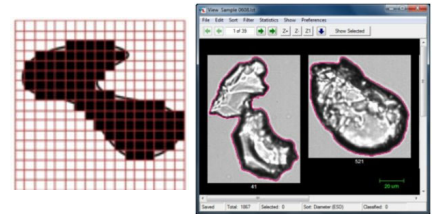
フローセルに流れる粒子をライブ映像で表示

各パラメータ毎の統計値、数値データサマリーの表示

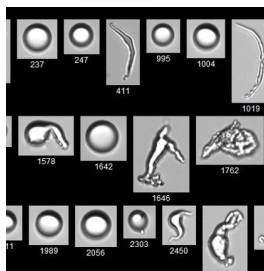
撮影された粒子は素早くサムネイル出力されます

多彩な粒子計測パラメータ

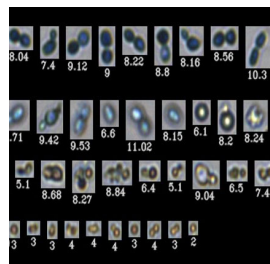
等価球面直径 (ESD)、面積ベース直径 (ABD)、面積、体積、最大長、最小長、幅、アスペクト比、円形度、真円度、色、エッジグラデーション、強度、平均強度、シグマ強度、透明度、カール、真直度等、40種類以上の特徴量。



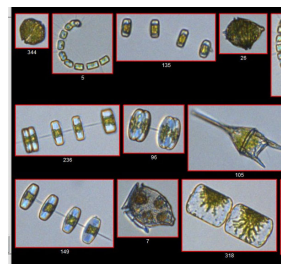
撮影例



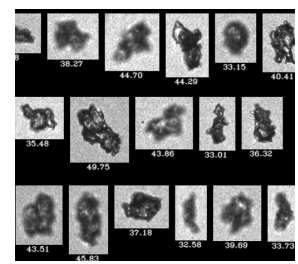
バイオ医薬品



酵母



海洋プランクトン



半導体研磨スラリー

サンプル解析をお試しただけです！

粒子サイズ範囲	2μm~1mm (カウント1μm~)
倍率・セル深さ	20倍レンズ (~200倍)、セル深さ: 50μm
	10倍レンズ (~100倍)、セル深さ: 80μmか100μmを選択
	4倍レンズ (~40倍)、セル深さ: 300μmか600μmを選択
	2倍レンズ (~20倍)、セル深さ: 1mm
サンプル処理速度	0.05mL/分 (20倍レンズ使用時) 5mL/分 (2倍レンズ使用時)
シリンジポンプ容量	0.5mL、1mL、5mL、12.5mL (レンズ・セルに応じて選択)
カメラ	高解像度CMOS (1920X1200ピクセル) モノクロ/カラー選択
画像撮影手法	FlowCam8400: 蛍光によりレーザートリガーおよび自動イメージング
	FlowCam8100: 自動イメージング
電源	AC100V

富士フイルム 和光純薬株式会社

本社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL:06-6203-3741(代表)
 東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL:03-3270-8571(代表)

●九州営業所 ●中国営業所 ●フリーダイヤル 0120-052-099
 ●東海営業所 ●横浜営業所
 ●筑波営業所 ●東北営業所 試薬URL: <https://labchem-wako.fujifilm.com>
 ●北海道営業所

最新の法規情報・価格等は、試薬検索サイト (<https://labchem-wako.fujifilm.com>)
 でご確認ください。法規制により、収載品目であっても販売できない場合がございます。
 詳細は弊社までお問い合わせください。

<販売代理店>