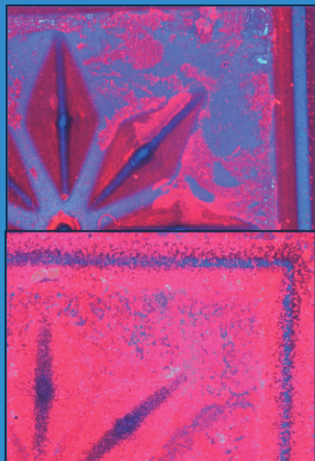
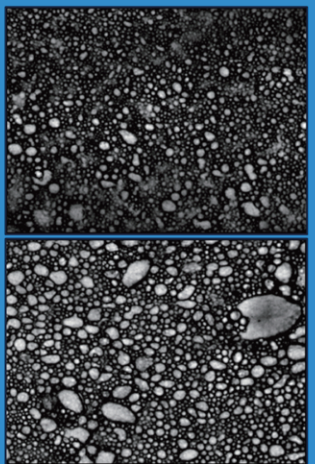




μ-トポグラフィー画像解析



チョコレートのブルミング



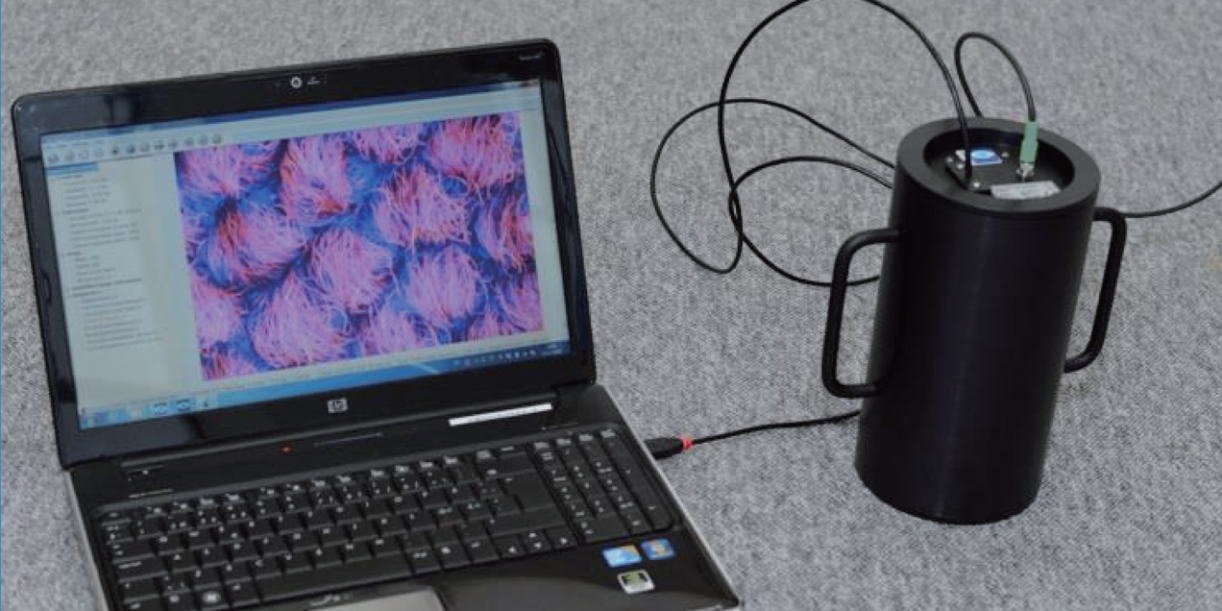
コーヒーフォームの気泡サイズ分布



MultiRay 画像

暗視野 明視野

潜在指紋検出



Videometer MultiRay

Videometer MultiRay はサンプル表面のμ-トポグラフィー、粒状性、グロス、多孔性を迅速かつ正確に行う事を目的として開発された、手持ち式の画像解析装置です。測定は瞬間的に非破壊で行われます。本装置は光源やカメラ、高度なデジタル画像解析・統計解析プログラムを含むコンピューター技術の全てを完備した、取扱いの容易なシステムです。特にサンプル表面のツヤやテクスチャーに関連する特性の定量に有用で、サイズや形状の分布に関連する項目の測定にも使用する事が出来ます。LED技術を採用した Videometer MultiRay はツヤやテクスチャーを高解像度画像により解析します。画像中の全てのピクセルはその位置のツヤやトポグラフィー情報を持ち、テクスチャーの統計解析によりサンプル表面の特性を評価します。

Videometer MultiRay の特徴

- ・マルチ光源を搭載した手持ち式画像解析装置
- ・サンプル表面のツヤ・粒状性の特性を評価
- ・10 mm x 7.5 mm の範囲を7.7μm の高解像度で撮影
- ・パワフルな調査用ソフトウェアとルーティン作業用のレシピ設計ツール

Videometer MultiRay のアプリケーション例

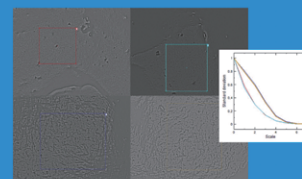
- ・引っ掻き疵や平坦なテクスチャーの定量
- ・チョコレートブルーム中の油脂結晶
- ・ヨーグルト/マヨネーズ等エマルジョン製品の粒状性
- ・錠剤の成型品質
- ・果物/野菜表面のツヤ/輝度
- ・コーヒーフォームの気泡サイズ分布
- ・アルマイト処理後の表面テクスチャー
- ・織布上のダマや毛羽立ち
- ・潜在指紋検出

VideometerLab A/S社 販売代理店

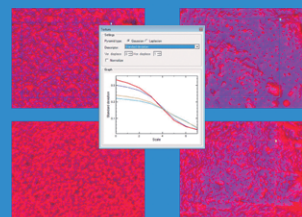
Videometer MultiRay

設備仕様

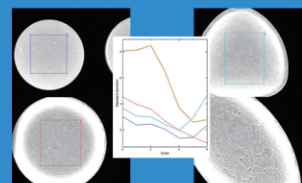
光源	暗視野光・明視野光のコンビネーション
画像サイズ	2048 x 1080 ピクセル
解像度	7.7 μm x 7.7 μm / ピクセル
撮影範囲	標準：10 mm x 7.5 mm（変更可能）
キャリブレーション	任意のキャリブレーションターゲット、又は紙やすり（# 80）を使用したキャリブレーション。シンプルな操作による作業時間は30秒間。
試験時間	1サンプル当たり1秒
寸法	240 mm(h) x 210 mm(w) x 130 mm(d)
重量	2.3 kg（電源含め、2.8 kg）
電源	100 – 240 VAC、50/60 Hz
環境温度	測定時：5 – 40 °C、保管時：-5 – 50 °C
環境湿度	20 – 90 % ※結露は不可
PC要求性能	最低限：Intel i3、6GB RAM、USB 2.0 又は USB 3.0 ポート
OS	Windows 7 Pro、64 bit、Windowsフルアップデート
ハードウェアオプション	サンプルフォーカスサポート 間接付きアーム
ソフトウェアオプション	テクスチャトレーニング、解析例パッケージ



マヨネーズのツヤ・粒状性



結晶化したヘーゼルナッツバター



プレス後錠剤の表面間隙
及びテクスチャー

Videometer社では、視認できるもの、又は視認できない物の評価・定量用に幅広いマルチスペクトル画像解析装置を取り扱っています。それらは全て迅速に非破壊で、多用途であり再現性が高く、何よりも高い精度を誇ります。付属のソフトウェアにはユニークなマシンラーニング機能やAIスペクトル画像解析ツールを用意しております。