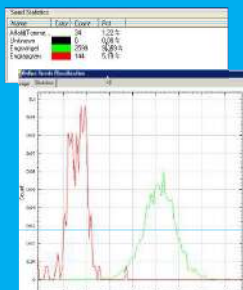




サンプルのマルチ波長
スキャンニング



草の種のクラス分け -
雑草の種・不純物の
検出



混合した種の
長さの分布評価



迅速かつ正確な測定技術
により、製品の完成検査や
工程管理にも使用可能



VideometerLabXY は
純度やサイズ、形状、
及び特定の不純物の
評価・検出に幅広く
ご使用いただけます。

穀粒・種用自動スキャンニングシステム

VideometerLabXY

VideometerLabXY は 種子・穀物業界及び製薬業界用に開発された、テーラーメイドのスペクトル画像解析装置です。本装置は大量のサンプルを迅速かつ正確に測定する事を目的として設計され、光源やカメラに加えて最新のデジタル画像解析ソフトや統計解析ソフトを含むコンピューター技術までを完備した、自動測定ユニットです。

サンプルを投入するフィーダーやサンプルの配置トレイ、サンプルを均一に分散させる為のバイブレーター、測定終了後のバキュームも搭載し、測定の手間がかかりません。

VideometerLabXY はその迅速かつ正確な測定能力により、製品検査や生産管理に最適なツールです。

VideometerLabXY

特徴

- ・ 内蔵の球体内での反射により、サンプルに対し均一な拡散照明を照射
- ・ 9+4 種類のフロントライト・バックライト光源の組み合わせが可能
- ・ 主要な測定項目は形状や色、そしてテクスチャーに関連するパラメータ:
 - ・ 長さ・幅及びそれらの比のカウント、頻度分布測定
 - ・ 特定の不純物やその他の特性のカウント
- ・ アプリケーション毎のダイナミックレンジ自動調整機能
- ・ LED照明による長寿命光源
最大 100.000 時間
- ・ 高い安定性を有するLED 技術
- ・ 簡単操作によるキャリブレーション機能を含む、標準化された装置
- ・ パワフルな R&D 用ソフトウェア
- ・ ルーティン作業用のレシピ設計ツール



VideometerLabXY

設備仕様



光源 最大フロントライト 9 チャンネル、バックライト 4 チャンネル
波長の組み合わせは製品毎にカスタマイズすることができます。

画像サイズ 高解像度カメラ 1600x1200 pixel

解像度 フルスペクトルレンズ、解像度：0,024 mm / pixel

ダイナミックレンジ オートライトセットアップ機能による光源の最適化

キャリブレーション 自動キャリブレーション機能搭載

サンプル量 10 ~ 100 g (サンプルの形状や重量、密度により変動)
サンプルを配置するプレートの面積：700 cm²~

試験時間 サンプルのプレートへの分配から排出まで約 6 分間

装置寸法 115 cm(H) * 78 cm(W) * 85 cm(D)

重量 200 kg

電源 240 V、13 A

使用環境温度 操作時：5-40 °C、保管時：-5-40 °C

使用環境湿度 20-90 % RH (結露は不可)

PC要求性能 最低性能：Intel i7 第8世代以上、16 GB RAM、USB 2.0 ポート、
USB 3.0 ポート

ソフトウェア要求性能 Microsoft Windows 10 Professional 64 bit

ハードウェアオプション 追加で4カ所の明視野バックライト

ソフトウェアオプション 画像処理用ツールボックス (IPT)
スペクトル画像ツールボックス (MSI)
Blob ツールボックス

Videometer社では、視認できるもの、又は視認できないものの評価・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。これらはすべて迅速かつ非破壊で、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。ラボや生産ラインで、品質検査や工程管理、製品開発など、様々な現場や用途でご使用いただけます。

Videometer社日本総代理店

 株式会社 **パーカー コーポレーション**

機械本部 機械部 機械一課

(東京本社)

Tel. 03-5644-0610 Fax. 03-5644-0611

(大阪支店)

Tel. 06-6310-7346 Fax. 06-6310-7343

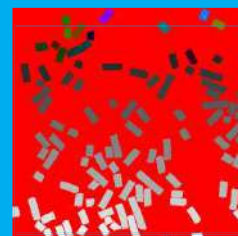
Mail: machinery@parkercorp.co.jp



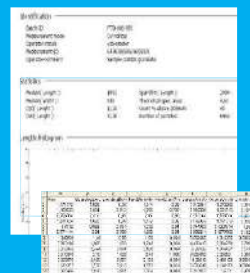
簡単操作



バックライト光源の
使用によるサンプルの
セグメント分け



サンプルのラベル付け
接触し合ったサンプルの
自動認識・分割機能



項目	値
Sample ID	1775-001
Material	Aluminum
Quantity	10000
Measurement	1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10.0
Measurement	Measurement results

パッチレポートや
データファイルの
カスタマイズが可能