Kokyo

大口径・高出力対応ビームプロファイラ

LaseView-LHB

- 56 × 42 mmまでの大口径レーザー対応
- 100 W/cm²までの高出力レーザー対応
- 使いやすいソフトウェア+カメラのセット
- ビーム径の測定可能
- リアルタイムでの統計分析表示
- コントラストのオートレンジ機能

LaseView-LHBの外観

LaseView-LHBは、Windows上で動作する大口径・高出力対応のビームプロファイラです。新規開発された光学系を用いる事で、大口径と高出力のどちらにも対応した類を見ない製品です。減衰光学系を用意する必要もなく、本製品にレーザーを入射するだけでビームプロファイルの測定ができます。また、低出力のレーザー（1mW/cm²～）にも対応しているため、これ一台で幅広くお使い頂けます。

ソフトウェアには実績のあるLaseViewを採用しています。各種解析機能を備えており、大変使いやすいビームプロファイラです。

構成

・ソフトウェア
・受光部（CCDカメラを含む）
・AC電源

価格と納期

価格：143万円（税抜）
納期：1-1.5ヶ月

動作環境

- Windows XP SP3
- Windows Vista SP1
- Windows 7
- Windows 8 Windows 8.1

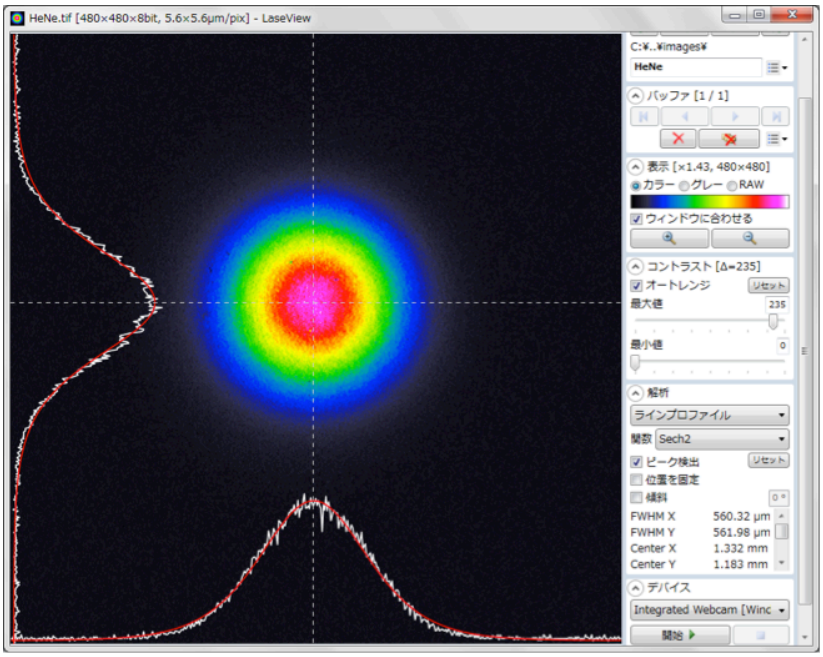
ただし、この環境を満たすすべてのパソコンについて、動作を保証するものではありません

アプリケーション例

- レーザー加工
- レーザー顕微鏡
- OCT
- レーザー光源開発
- THz波発生
- 材料特性評価
- レーザーの理論教育・研修

Kokyo

解析機能



ラインプロファイル（Line Profile）
十字線上のラインプロファイル表示
（ Gauss、Lorentz、Sech関数フィッティング及びFWHM解析機能付き ）

積分プロファイル（Integration Profile）
水平／垂直方向に平均化したプロファイルの表示
（ ラインプロファイルと同様の解析機能付き ）

最大値投影プロファイル（Max. Intensity Projection）
水平／垂直方向の正射影（最大値）プロファイルの表示
（ ラインプロファイルと同様の解析機能付き ）

2点間距離（Point-Point Distance）
画面上で任意の2点間距離の測定

ピーク積分（Peak Integration）
円外をバックグラウンドとして円内の積分値の解析とカーソル上の光強度を解析

主な仕様

項目	仕様
受光面採寸	60 × 38 mm
光学分解能	100 μm
測定パワー密度の目安	0.1 ～ 100 W/cm²（露光時間により感度を調整） （NDフィルターの交換により1 mW/cm²～）
総入射パワー	最大10 W
測定波長範囲	400～1100 nm （532 nm又は980 nmにてフォーカス調整済み）

*最大100 mm × 100 mmのビーム径まで対応可能です。
*赤外領域にも対応可能です。

より詳細な情報は下記よりご覧いただけます。
http://www.symphotony.com/products/laseview-lhb/

Kokyo
株式会社光響
住所：京都市下京区烏丸通四条下ル水銀屋町637番地第5長谷ビル2階
Email：info@symphotony.com
TEL：070-6582-2430