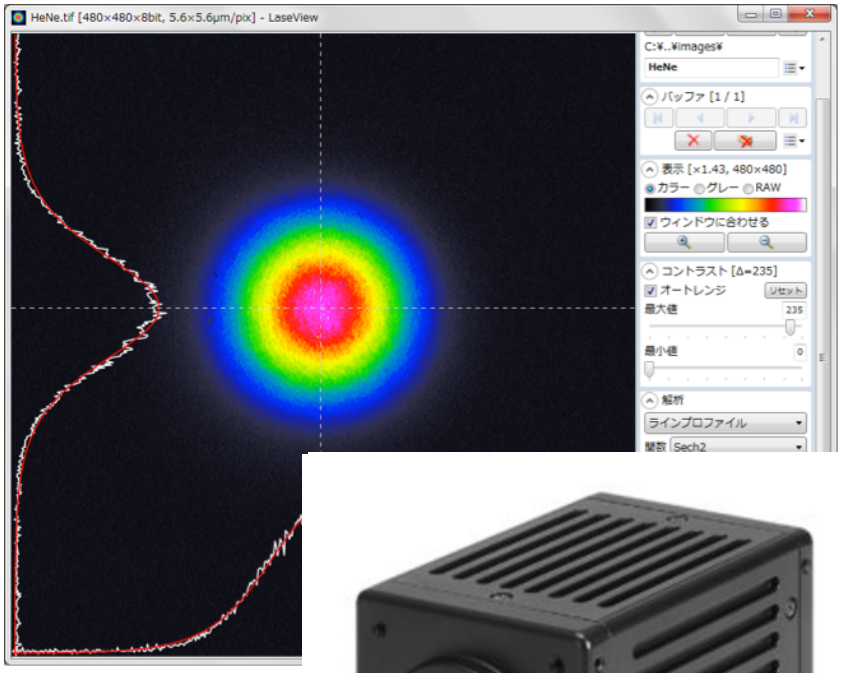
Kokyo

LaseView-CA-SWIR（900 – 1700 nm）

LaseView-CA-SWIR

- ビーム径 : 120 μm ~ 5 mm
- 波長　　: 900 ～ 1700 nm
- ビーム径測定可能
- M^2ビーム品質の解析機能付き
- ビーム広がり角の解析機能付き
- 画像ロギング機能付き
- ビームポインティング経時変化の解析機能付き



動作環境

・Windows Vista SP1
・Windows 7
・Windows 8、Windows 8.1
・Windows 10

・CPU速度 : Intel社製Core i3 2GHz 又は他社同等以上

空きメモリ : 512MB以上

但し、この環境を満たす全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

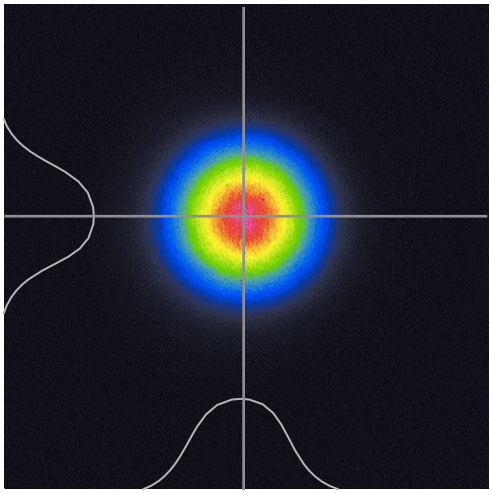
LaseViewは、Windows上で動作する高機能で汎用的なレーザービームプロファイラです。

市販されているCCDカメラやCMOSカメラを利用することで、極めて低コストかつ実用的なビーム計測システム を容易に構成することができます。

LaseViewカメラセットシリーズでは、レーザーの仕様に合わせて最適なカメラが選定されています。セットでありながら、レーザーの波長帯、直径やパルス/CWなど、条件に依らず幅広く使用することができます。

LaseViewカメラセットシリーズによって、簡単にビームプロファイル計測系を構築することができます。

解析機能



Ti:Sapphireレーザーの遠視野像の
ラインプロファイル

1. 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）

2. 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）

3. 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）

4. 2点間距離（Point-Point Distance）
   画面上で任意の2点間距離の測定

5. 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

仕様（抜粋）

測定波長		900 – 1700 nm
ビーム径		120 μm ~ 5 mm
InGaAsカメラ	画素数	320 x 256
センサーサイズ		6.4 x 5.12 mm
画素サイズ		20 μm x 20 μm
インターフェース		GigE（1000 Base／1000 BaseTネットワーク）

価格及び納期

型番 : LaseView–CA-SWIR

価格 : ¥2,200,000（税抜き）

納期 : 約4-6週間

https://www.symphotony.com/products/laseview/cameraset/#LaseView-CA-SWIR

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