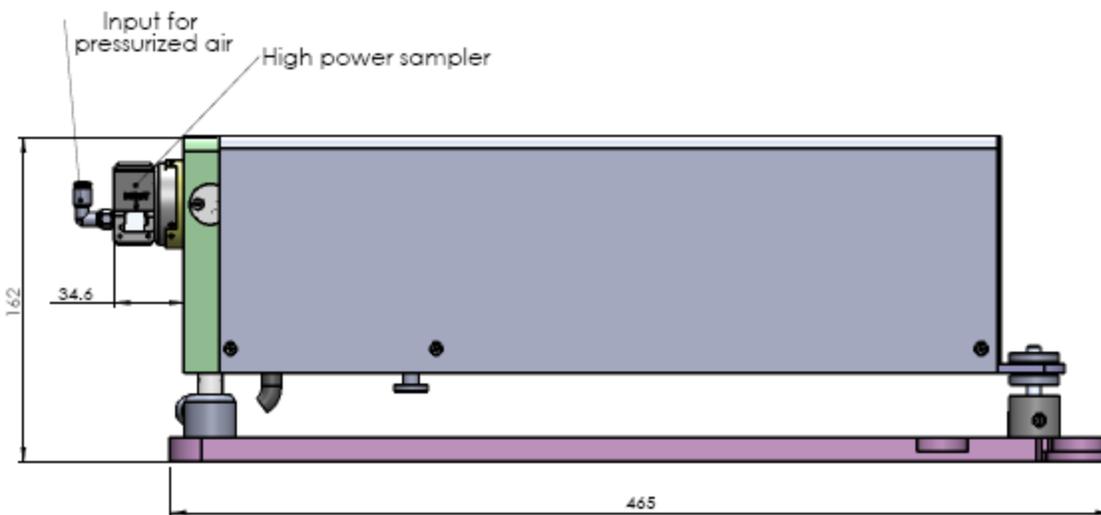
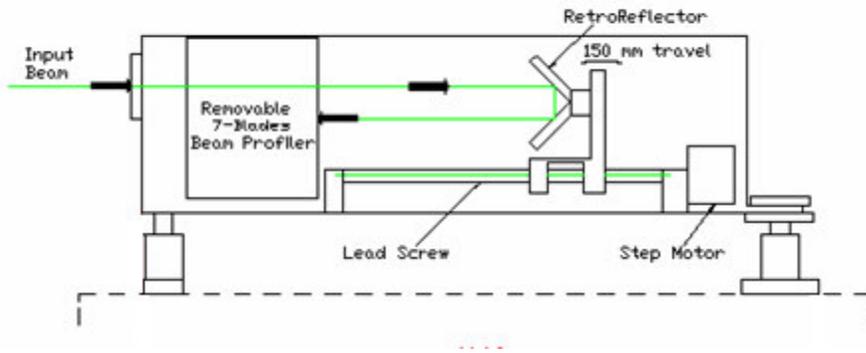




M² 測定可能 多軸ナイフエッジ走査型レーザービームプロファイラ (BeamAnalyzer USB) Model M² Beam™



機械的構成 (オプション : SAM3-HP ハイパワービームサンプラ)

株式会社日本レーザー

URL: www.japanlaser.jp E-mail: lase@japanlaser.jp

[東京本社]	〒169-0051	東京都新宿区西早稲田2-14-1	TEL 03-5285-0861	FAX 03-5285-0860
[大阪支店]	〒533-0033	大阪市東淀川区東中島1-20-12ユニゾン新大阪2階	TEL 06-6323-7286	FAX 06-6323-7283
[名古屋支店]	〒460-0003	名古屋市中区錦3-1-30	TEL 052-205-9711	FAX 052-205-9713



1.0 M² 光学アセンブリ仕様

計測項目

ビーム伝搬率 (M²)

ビームウェスト位置

ビームウェスト径

拡がり角

レイリーレンジ

ウェスト対称性

非点収差

入力ビーム

波長範囲	400 nm to 1100 nm for Si version 800 nm to 1800 nm for InGaAs version 190 nm to 1100 nm for UV-Enhanced version
ビームパワー範囲	100 μ W – 1W (with supplied internal filters for the Si version) 100 μ W – 5 mW for InGaAs & UV versions With SAM3-HP up to 4kW
ナイフエッジ数	7
ビームサイズ	15mm diameter with lens (Si&UV versions) 7mm without lens (Si&UV versions) 3mm dia./5mm dia. without lens (InGaAs ver)
最大拡がり角	10 mrad (no lens)



ビームウェスト-レンズ間距離	2.0 to 2.5 meters optimum 2.0 meters minimum
----------------	---

スキャニング・アセンブリ・アタッチメント

構成	Aluminum
レンズ焦点距離	300mm (at 632.6 nm)
レンズ径	25 mm
スキャンステップ数	140
最小ステップサイズ	100 μ m
スキャン長	280mm

メカニカル仕様

重量	2.5 Kg (without the BeamAnalyzer sensor head)
寸法	100 X 173 X 415 mm
マウンティング	M6 or 1/4" screws
メカニカル・アライメント	Horizontal angle: $\pm 1.5^\circ$
ケーブル	2.5m long



精度

ウェスト位置, 変換ビームウェストで計測:

V 軸: $\pm 50 \mu\text{m}$

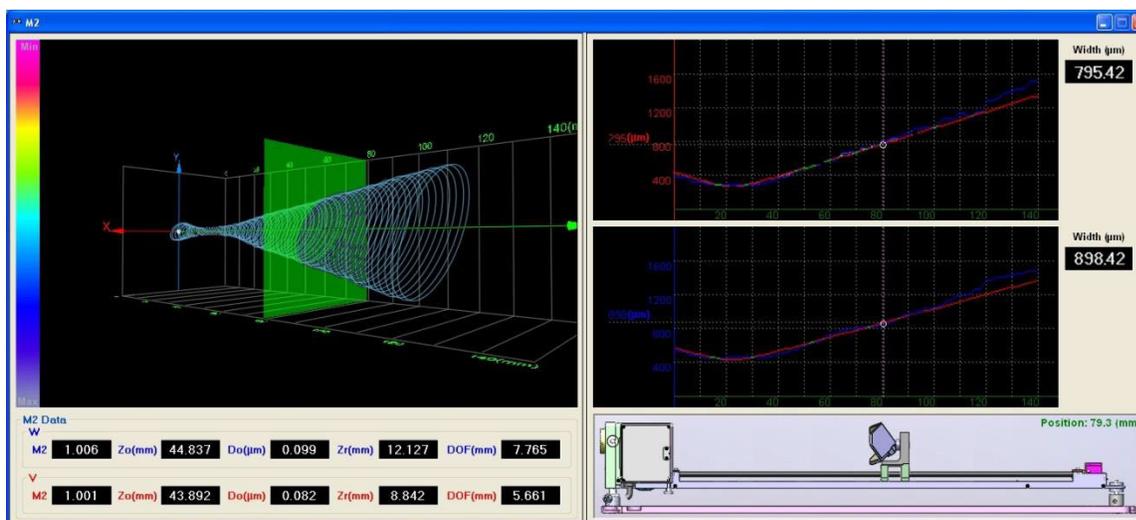
W 軸: $\pm 50 \mu\text{m}$

Z 軸: $\pm 50 \mu\text{m}$

M^2 値: $\pm 10 \%$

2.0 ソフトウェア画面

M^2 計算及び表示画面



さらに任意の Z 軸位置で、全てのビームアナライザ機能进行操作・表示できます。：

- ビームプロファイル (V, W)
- 位置
- パワー
- 投影 (2D / 3D)
- チャート
- プロット
- ログ&統計



3.0 ご注文コード

M2Beam-Si – attachment for silicon range (350 – 1100nm)

M2Beam-UV – attachment for silicon range (190 – 1100nm)

M2Beam-IR – attachment for silicon range (800 – 1800nm)

SAM3-HP-M – beam sampler for high power beams.