

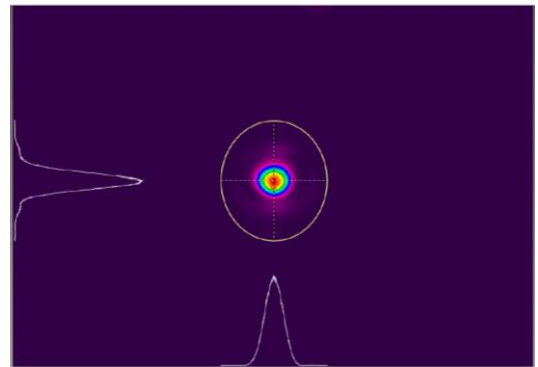
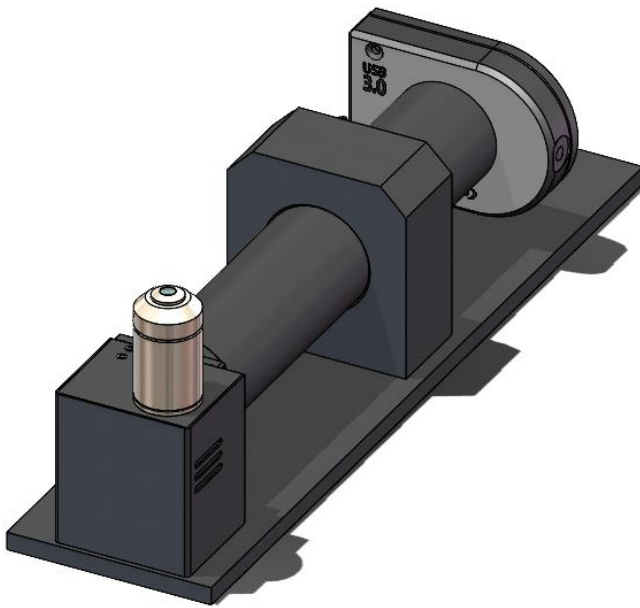
スポットプロファイラ

概要

微細加工装置メーカーが作るスポットプロファイラ

特徴

集光したレーザスポットを顕微プロファイルする装置です。
対物レンズを変更し必要な観察倍率の設定を可能としました。
内蔵するアッテネータにより高出力レーザのスポットを測定します。
ベンドミラーによりレンズ下の狭い空間に配置できます。
装置外で減衰させることで装置の光学系による熱レンズ作用を測定します。



用途

熱レンズ作用による焦点位置の変動を測定

高出力レーザを用いた装置では光学系の温度上昇による熱レンズ効果が発生し、焦点位置が変化します。
これをスポットプロファイラまたは装置の照射ユニットを移動し焦点を追従させ、変動量を測定することができます。
また、熱レンズ効果により変化したプロファイルも測定できます。

減衰光学系を導入できない装置のプロファイル測定

内部にアッテネータがない、レンズ下の空間が少なくアッテネータを導入できない装置において
プロファイラが持つアッテネータにより減衰し、測定します。

仕様

対応波長：	350-1100nm
最大入力：	10W
最小測定可能ビーム：	5.5 μ m *1
推奨レンズ：	照射側レンズと同じレンズ *2
対応レンズ：	RMS 規格対物レンズ
	ミットヨ規格対物レンズ
外形寸法 H×W×D：	112×80×280 *3
	167×80×280 *4

*1 10 倍対物レンズ使用時

*2 照射側レンズの熱レンズを測定するため

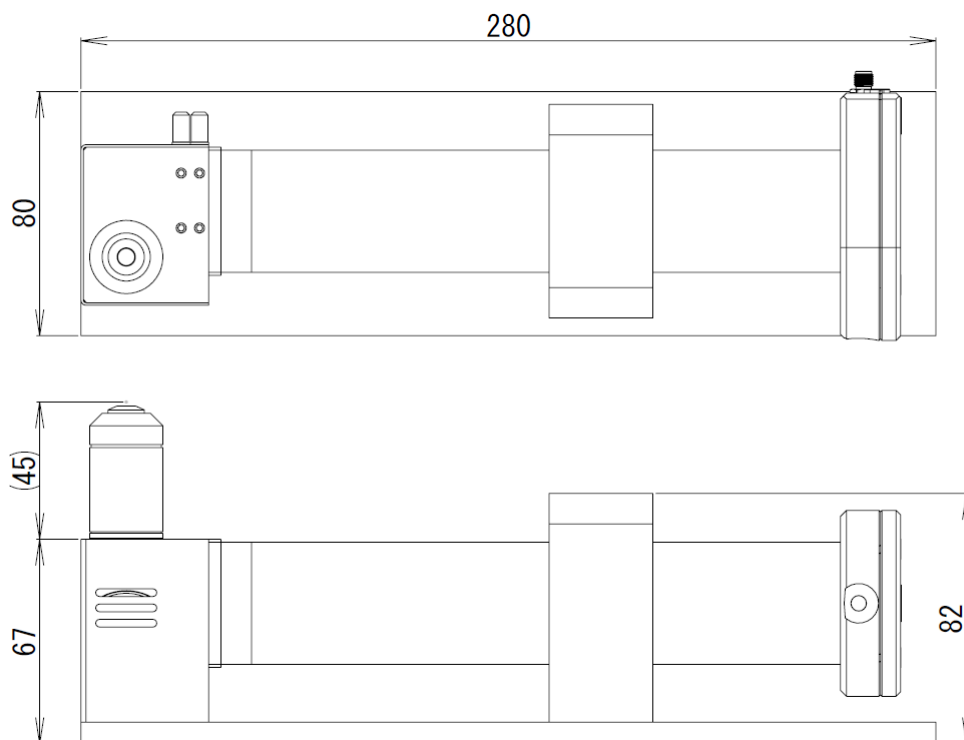
(測定結果の 1/2 を照射側レンズ起因の熱レンズとします。)

*3 RMS 規格対物レンズ時

*4 ミットヨ規格対物レンズ時

寸法

(RMS 規格対物レンズ時)



* 仕様の詳細、カスタマイズについてのお問い合わせは下記までご連絡ください。

株式会社ラステック

〒356-0005 埼玉県ふじみ野市西 2-1-25 青木ビル

TEL:049-256-6855 FAX:049-256-6856

E-mail: sales@lastech.co.jp

URL: <http://www.lastech.co.jp>