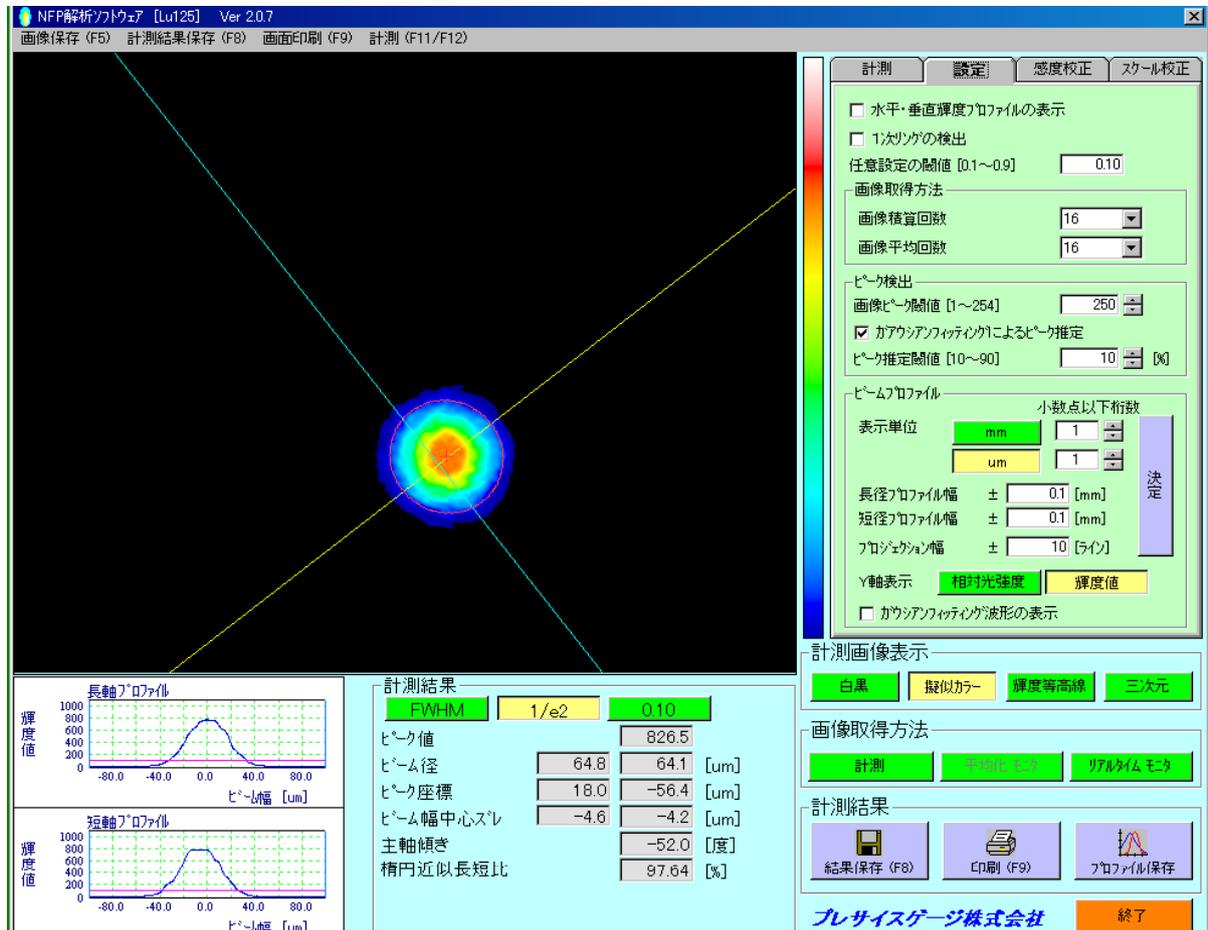




NFP 計測装置 NFP1006

光導波路・光ファイバ・半導体レーザのビームスポット形状をリアルタイムで解析する低価格システム



■ 概要

NFP1006 は光導波路、SM ファイバ、MM ファイバ、POF、半導体レーザ出射端のビーム形状を計測するシステムです。

カメラ方式と専用光学系の組合せにより、二次元強度分布をリアルタイム計測します。

最大×100 倍の拡大機能により、分解能 0.07 μm まで計測可能です。

■ 特徴

- 理論分解能は標準付属の×20 対物レンズ使用時 0.34 μm、オプションの×100 対物レンズ使用時 0.07 μm です。
- 各種計測解析機能を搭載しています。
- 計測最大繰り返しスピードは 10 回/秒です。
- 画期的な低価格を実現しました。

■ 主な仕様

計測波長域	400nm～1000nm			
拡大倍率	標準付属	オプション		
	20倍	10倍	50倍	100倍
入射 NA	0.4	0.25	0.7	0.75
作動距離(mm)	5.2	7.48	0.36	0.27
視野(μm)	429×343	858×686	172×137	86×69
分解能/ピクセル(μm)	0.34	0.67	0.13	0.067
減光範囲	0dB～-46dB(減光フィルタ×3枚の組合せによる) 減光フィルタ: 透過率 0.001、0.01、0.05、0.1、0.2			
計測スピード	10回/秒			
A/D 変換精度	10bit			
露光時間	可変			
PC I/F	USB2.0			

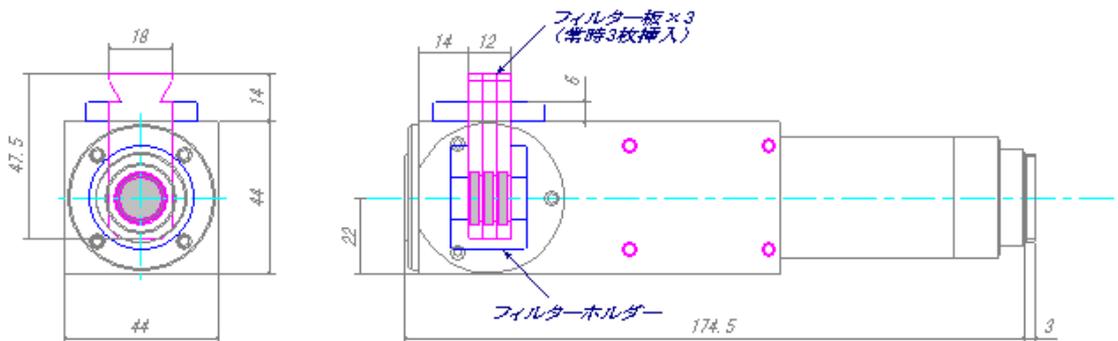
■ 計測解析機能

計測項目	ビーム幅(FWHM、1/e幅、1/e ² 幅)、 ピーク強度、トータル強度、ピーク強度座標、重心座標、 ビーム断面積、主軸傾き、楕円率等
グラフ表示	Xプロファイル、XYプロファイル、二次元プロファイル、 三次元プロファイル
補正機能	感度ムラ補正、暗電流補正
その他	数値データ保存、画像保存、画面印刷

■ 構成

- 光学系(×20倍対物レンズ付属)
- カメラ
- 専用ソフトウェア
- オプション: PC、各種対物レンズ、各種ステージ系

■ 光学系外観図(対物レンズを含まず)



<http://www.p-gauges.com>

プレサイズゲージ 株式会社

販売代理店

〒433-8105 静岡県浜松市北区三方原町 283-4

電話: 053-430-5023 FAX: 053-430-5024

E-Mail: sales1@p-gauges.com

PRECISE GAUGES