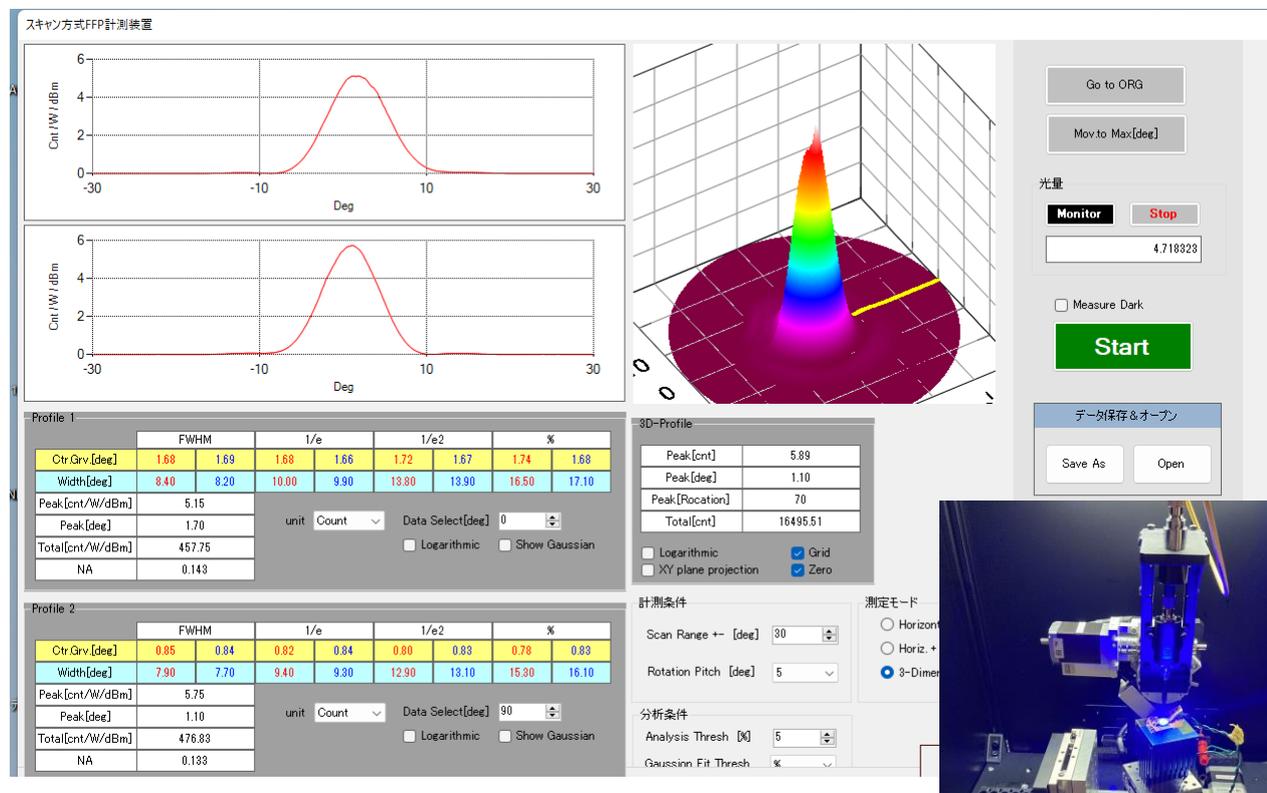


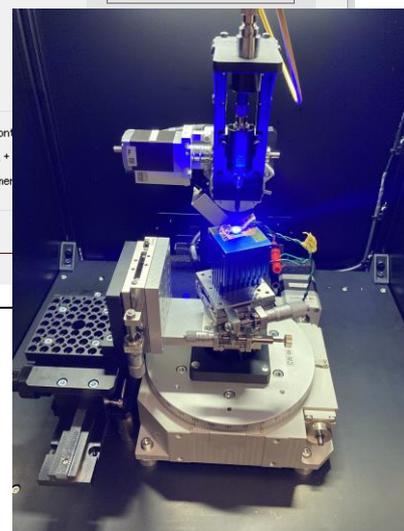


スキャン方式 FFP 計測装置 FFP1003

PD スキャン方式の採用により LD, LED, ファイバ, 各種発光源のビーム拡がり角分布を高感度・高ダイナミックレンジで自動測定



<VCSEL 測定例>



<機構部写真>

■概要

FFP1003 は、LD・LED・光ファイバなどからの出射光ビームの拡がり角度分布を自動測定するシステムです。検出器として PD を用いることにより、短波長帯・長波長帯を問わず、高感度・高ダイナミックレンジな計測を実現しています。二軸スキャン方式の採用により、X プロファイル・XY プロファイルだけでなく、三次元プロファイルの計測まで可能としています。高精度に調整されたスキャン・回転光学系を外部 PC で制御することにより、簡単に高精度な FFP 計測が可能です。

■特徴

- X プロファイル、XY プロファイル、三次元プロファイル計測
- 短波長帯、長波長帯の LD・LED およびファイバに対応
- マイクロ W 以下の微小光量で計測可能
- 強度軸ダイナミックレンジ > 40dB
- スキャン角度範囲：±60° および回転角度範囲：180°

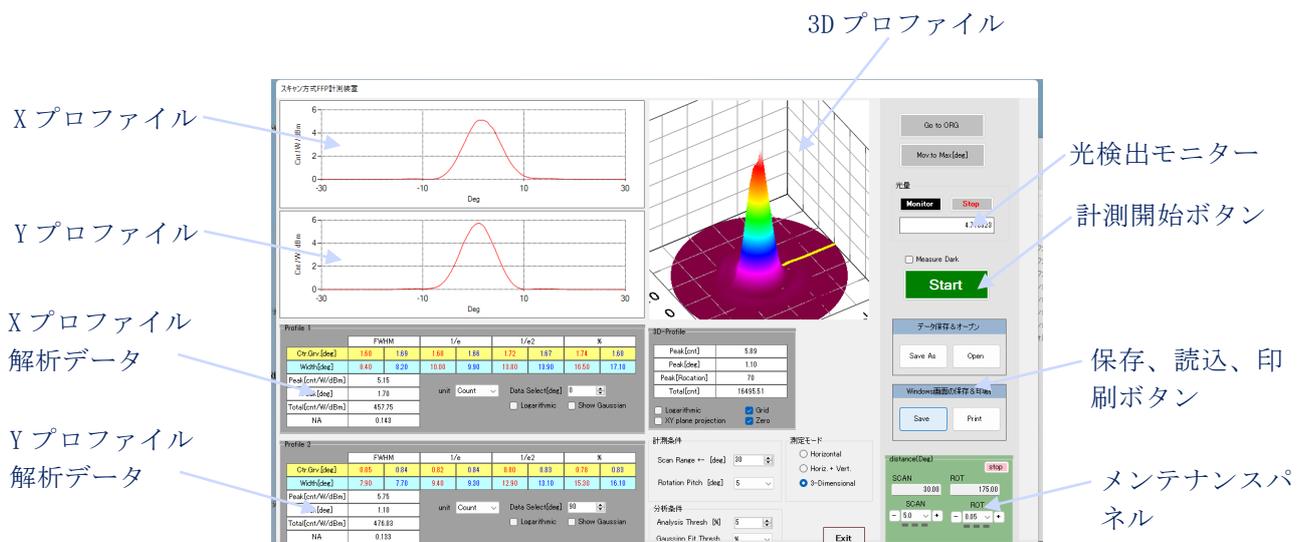
■主な仕様

計測波長域	320nm~1100nm (短波長帯)、900nm~1700nm(長波長帯)
検出限界	<-50dBm(波長、拡がり角に依ります)
ダイナミックレンジ	>40dB
スキャン角度範囲	最大±60° (ピッチ 0.1°)
回転角度範囲	180° (最小ピッチ 0.09°)

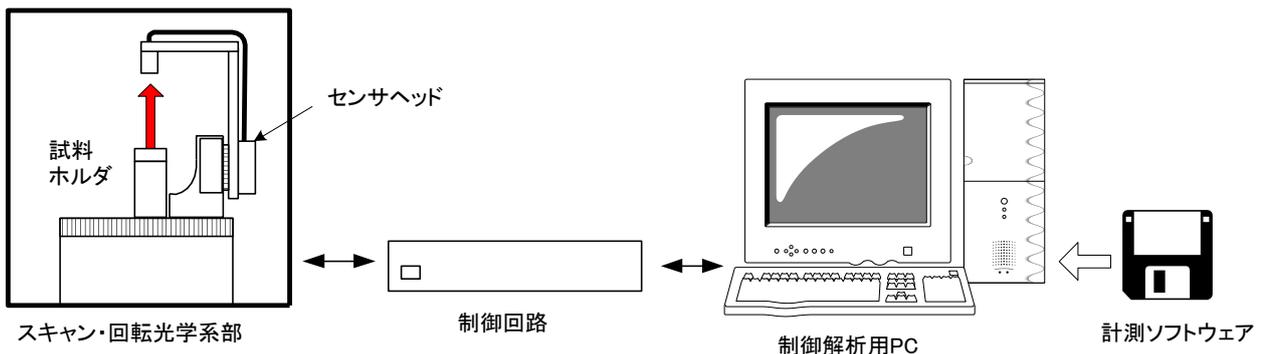
■計測解析機能

計測項目	ビーム幅 (FWHM、1/e 幅、1/e ² 幅、任意%幅)、ピーク強度、トータル強度、ピーク強度座標、重心座標
グラフ表示	X プロファイル、XY プロファイル、三次元プロファイル
その他	ガウシアンフィッティング、縦軸 Log 表示、数値データ保存、画面印刷

■画面表示



■システム構成



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

プレサイズゲージ株式会社

販売代理店

〒433-8105 静岡県浜松市中央区三方原町 283-4

電話 : 053-430-5023 FAX : 053-430-5024

E-Mail: sales1@p-gauges.com

PRECISE GAUGES