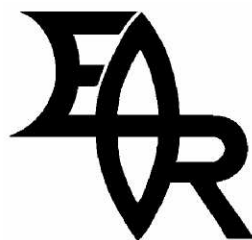


偏光測定装置



- LD を光源に用い、光路に挿入した試料による光の偏光状態の変化を測定するものです。
- 上記写真はフォトダイオードによる定量測定と、CCD による画像観察を行えるようにしたものです
- 標準仕様のほか、各種カスタマイズが可能です。

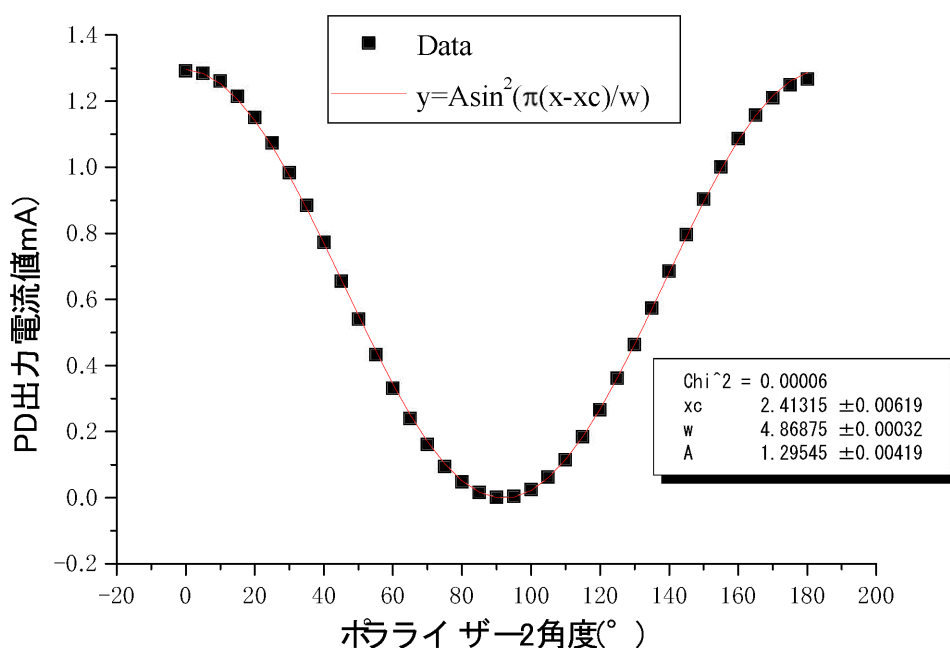


仕様

偏光測定器

使用光源	780nm、出力 100mW レーザーダイオード
消光比	>10 ⁴ (使用するポラライザーの性能による)
信号モニター機能	フォトダイオード、CCD
フォトダイオード信号出力	電流出力(フォトダイオードチップの出力)

計測結果 (例)



ポラライザーを回転させたときのフォトダイオード出力を計測いたしました。

上記計測データを $\sin^2 \theta$ にフィッティングいたしました。

※各種光学系設計・製作いたします。

製作例

- ・ ファイバー出力光集光系(ファイバーカップル型のLD光源に使用)
- ・ 線集光光学系(YAG2倍波レーザーを0.5mmx500mmにビームを成型)

光源の種類・目的とする光の形状、サイズをお知らせください。

有限会社イーオーアール

TEL 03-3314-5699 FAX 03-3314-2333

〒 166-0003 東京都杉並区高円寺南 4-26-19

E-mail office@eor.jp

弊社営業品目

レーザー機器設計製作

LD 電源設計製作(平均出力 1mW~200W、パルス・CW、各種波長)

温度制御機設計製作(LD 用、非線形結晶用)

光学系設計製作(集光系、コリメータ、レーザー伝送路)

計測機器設計製作(パルス幅計測、分光器)

光学機器一般 お問い合わせください