

Product's Guide

2004年11月10日

システム技研株式会社

VCSEL Wafer エージングテスター



このたびシステム技研(株)(本社所在地:神奈川県大和市)は、VCSELウェハー多チャンネルエージングテスターの発売を開始致します。

この装置は面発光型半導体レーザーダイオード(VCSEL=Vertical Cavity Surface-Emitting Laser)をウェハーの状態でステージ上に吸着し、プローブ針から電流駆動させ、I-L特性と寿命特性のデータを取得する装置です。ウェハー段階での特性評価による選別を実現することで、面発光型LDの付加価値の大幅な向上に寄与できるものと考えております。

システム全景

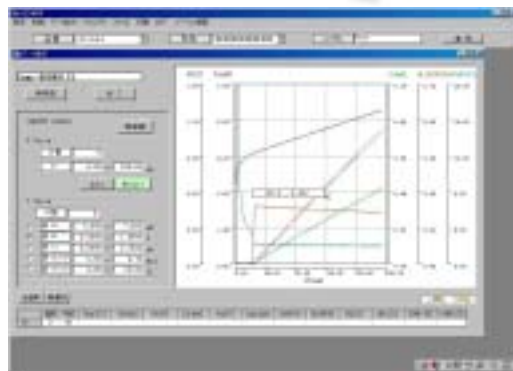


コンタクト部



写真は20CH仕様です。プローブは最大400本搭載することが可能です。

I-Lグラフ



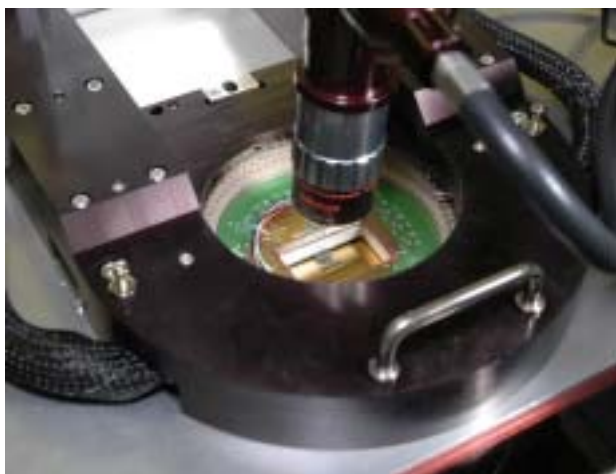
Product's Guide

【製品特徴】

■ 精密位置決めステージ

ステージはX軸Y軸 軸Z軸の4軸で構成しており、ステッピングモーターにより精密な位置決めを実現いたします。CCDカメラの搭載によりモニター上での快適な位置決めを可能と致しました。ステージ上のバキューム吸着テーブルとなっておりますので容易な実装が可能です。

CCDモニター



ステージ実装用開口部

Product's Guide

■ アタッチメント式受光部

短波長、長波長それぞれ専用の受光部をアタッチメント化しております。

温調機能も有しており、温度による受光特性変動の対策も行っており、精密な測定環境を実現いたしました。



【お問合せ】

システム技研株式会社

〒242-0001 神奈川県大和市下鶴間3854番地1テクノプラザ大和センタービル
TEL046-278-3580 FAX046-278-3588 URL:<http://www.systemg.co.jp>
担当：営業部 菅原 尚高(すがはら なおたか) E-mail :sugahara@systemg.co.jp