

2004年11月15日

システム技研株式会社**CAN Type 半導体LD
マルチテスター**

この度、システム技研(株)(本社所在地:神奈川県大和市)は、CAN Type 半導体LDマルチテスターの販売を開始いたします。

この装置は主にストレージ用短波長半導体レーザーダイオード 5.6 ,3.8 CANモジュールの諸特性評価データを取得するものです。

測定項目は、1)I-L-V, 2)FFP, 3)偏光特性, 4)戻り光ノイズ特性 等の諸項目を網羅し、又それらの組み合わせによるデータの取得も可能です。(例:偏光角可変によるI-Lカーブ比較データ)

**■ 主なご用途**

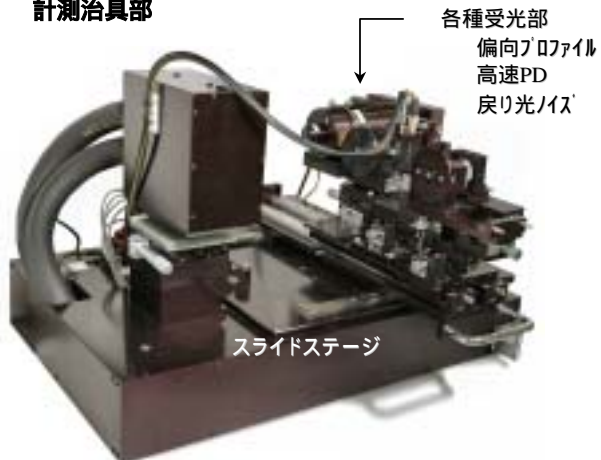
ピックアップ開発でのLD受入検査用評価装置
品質検査用カーブトレーサー
パワー校正用基準器

Product's Guide

■ 製品特徴

1. 高再現安定性(対象LDとのインピーダンス調整により相対値再現誤差4%以内)
2. 高拡張性(測定ヘッドの増設が可能)

計測治具部

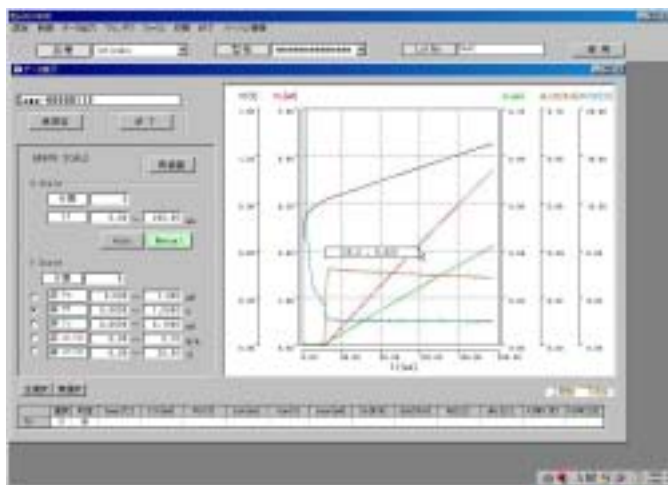


Product's Guide

■ 製品特徴

- リーズナブルな価格(ドライブ部、LDホールドヘッド部、温調部、受光ヘッド部等の標準化による)
- 多彩なデータ項目に対応(LD開発実験用特殊データのアプリケーション実績有り、パワー校正専用器ハード及びソフト実績有り)

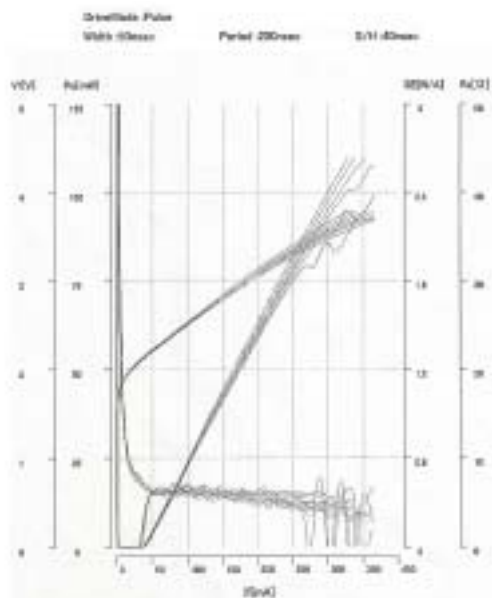
アプリケーション画面



上記画像はI-Lカーブ採取を目的としたシンプルな標準ソフトです。

各種測定アプリケーションをパーツとして組み合わせることが可能です。

Pulse I-Lカーブサンプル
パルス幅50ns ~ 200ns重ね描



Product's Guide

■ サンプル仕様

型式		SEC-PL4000
電流制御	制御電流範囲	mA 0 ~ 500
	分解能	mA 0.2 ~ 1.0
	誤差(推定)	% ± 1.5
	パルス幅	ns 50 ~ 50,000(設定分解能10)
	パルス周期	ns 60 ~ 100,000(設定分解能10)
	S/Hタイミング可変範囲	立上りの20ns後から立下りの10ns手前まで (設定分解能10ns)
	リミット電流設定	mA 0 ~ 500
	極性	カソードコモンのみ
順方向電圧測定	測定範囲	V MAX9
	電圧リミット	V VFの追従方式
受光部	受光パワー範囲	mW フィルタなし:3 10dB NDフィルタ:30 20dB NDフィルタ:300
	誤差(推定)	% 3
	測定波長範囲	nm 400 ~ 850nm/ ~ 1550nmもOption対応
温度制御		-10 ~ 85
測定項目	IL測定	Iop(駆動電流)、Vop(駆動電圧)、Pop(光出力)、 Ith(閾値電流)、Vth(閾値電圧)、Rd(素子抵抗)、 SE(スロープ効率)、(微分効率)、Li(リニアリティ)、 キンク率、IrLD(LDリーク電流) 他
	FFP	V(垂直半値半角)、 H(水平半値半角)
	波長	p(ピーク波長)、 (可干渉性)
	RIN(戻り光ノイズ)	ノイズレベル
	偏向特性	偏向角0 ~ 90 可変 (プロファイルFFP比較データ採取可能)

【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 東濱 宏(とうはま ひろし) E-mail: tohama@systemg.co.jp