



Daitron Package LD Tester System

本装置は高性能通信用レーザーダイオードの特性検査装置です。
CW 駆動により電氣的及び光学的な測定が可能です。



Key features

- ▶ 品種・極性切り替え対応
- ▶ 多ピンデバイスの自動挿入機構
- ▶ 高速・多ポイントの I-L、I-V 測定が可能（特性全般を msec オーダーで取得）
- ▶ 多品種対応温調ステージ搭載
- ▶ カセットローダアンローダ(option)
- ▶ 高速インデックスステージ

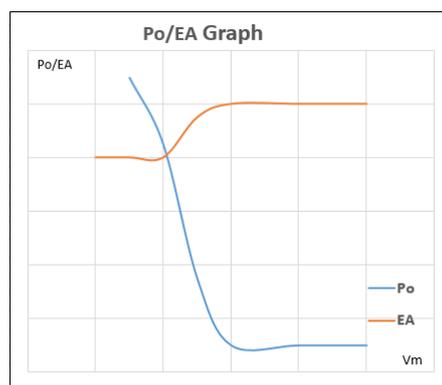
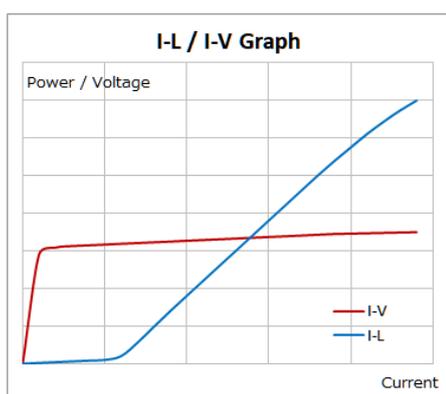
Functions

- ▶ 多ピン同時プローブ
- ▶ カセットリフタ部搭載
- ▶ リード矯正部搭載



Applications

- ▶ I-L 測定
- ▶ 波長測定
- ▶ FFP 測定
- ▶ DC 測定 (Ir / Vr) (Option)
- ▶ EA 測定
- ▶ 暗電流測定 (Option)



Pulse Driver

Driver Line up	Current	Pulse Width
Standard CW Driver (Low)	~1A	CW

Details

装置諸元	
・筐体寸法	1915(W)×1400(D)×2060(H) mm
・ユーティリティ	装置本体 電源：三相 AC200V±10% 60A 1系統 機械制御部 電源：単相 AC100V±10% 15A 1系統 計測部 電源：単相 AC100V±10% 15A 1系統 空圧源：要 真空源：要
・重量	約 1900kg
標準機能	
・対象デバイス (参考)	LDCAN (多ピンも可能)、長リード対応 (15~20mm)
・供給形態	専用樹脂カセット, 樹脂トレイ, ラインラックトレイ (アルミ)
・収納形態	樹脂トレイ
・電流測定	1A (最大 1A まで仕様に合わせてレンジ変更可)
・電圧測定	5V
・Vm 印加	+5V~-5V
・EA 測定	+100mA~-100mA
・光出力測定	0.02~30mW, 30mW~300mW
・波長範囲	1300~1700nm
・温度制御範囲	ステージ温調：+25℃~+85℃ / 素子温調：+45℃~+60℃
・タクトタイム (参考)	6.0sec ※測定条件によって変わります
・安全機能	オープンショートチェック / フェイルチェック / 通電安全チェック 変動監視機能 / リミット監視機能
測定機能	
・標準取得データ	IL : Iop / Vop / Ith / Vth / Pop / Eta / Rd / Kink IL (Vm) : Po / Pg / EA / Rea/ 暗電流 : Id / VfPD / VrPD λ : λ_p / λ_d / λ_w /SMSR FFP : $\theta_{//}$ / θ_{\perp} / $\Delta\theta_{//}$ / $\Delta\theta_{\perp}$
・オプション	DC : LDVf/ LDIr
<p>※その他計測項目に関してもご対応可能です。</p> <p>※IL&DC 以外の測定項目は測定光学系及び測定器に依存します。</p> <p>※Pulse 性能に関しては対象デバイス及びパッケージの影響に依存します。</p> <p>※デバイス治具・温調ステージ等もカスタム対応可能です。</p>	

お問い合わせ先

ダイトロン株式会社 D&Pカンパニー 計測機器工場 亀岡 営業担当
〒621-0013 京都府亀岡市大井町並河 3-13-1
TEL 0771-24-1011(代) <https://www.daitron.co.jp>

製品ホームページ
(CAN テスタ)



問い合わせ装置番号：DLAT-4000RS EML