



Daitron LaserDiode Tester System

本装置はレーザーダイオードの特性検査装置です。

Pulse または CW 駆動により様々なレーザーダイオードの電氣的及び光学的な測定が可能です。

デバイスをセットするだけで計測判定が自動で実行されるシステム
LiDAR 用途デバイス測定に必要な光学測定を標準搭載しています。



Key features

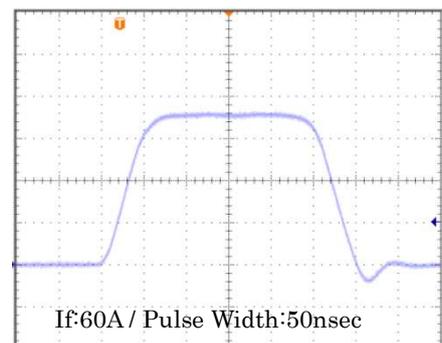
- ▶ 全光束に近い入光広角光学系
- ▶ パルス波形をサンプルホールドし、ダイレクトに計測
- ▶ 微小領域(I_{th} , V_{th} 付近)の詳細計測が可能
- ▶ 高速・多ポイントの I-L、I-V 測定が可能 (連続データとして msec オーダーで取得)
- ▶ フレキシビリティの高いパラメータ設定
- ▶ 光レーザーダイオード特性測定に必要な計測コマンドを完備

Applications

- ▶ I-L 測定
- ▶ DC 測定 / λ / 可変 Pulse 測定 (Option)

Driver Lineup

Driver Line up	Current	Pulse Width
High Power Pulse Driver for LiDAR	~60A	50nsec~



Details

詳細仕様	
・筐体寸法	550(W)×500(D)×400(H) mm
・ユーティリティ	AC100V±10% 15A (最大定格)
標準仕様	
High Power Pulse Driver for LiDAR 搭載時	
・対象デバイス (参考)	CAN デバイス φ5.6 ※その他サイズも対応可
・供給/収納形態	マニュアル
・電流測定	60A
・パルス幅	50nsec 固定
・パルス周期	0.05~2msec (Duty 0.0025~0.1%)
・電圧測定	30V
・光出力測定	100W
・入光角度	~±60°
・波長範囲	800~1000nm
・温度制御範囲	+25℃~+85℃
・タクトタイム (参考)	0.8sec / デバイス ※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 / Pth / Pop / Eta / Rd / Kink
・オプション	DC 測定 / λ
<p>※その他計測項目に関してもご対応可能です。 ※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。 ※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
 (DAPT-2100)

