



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。

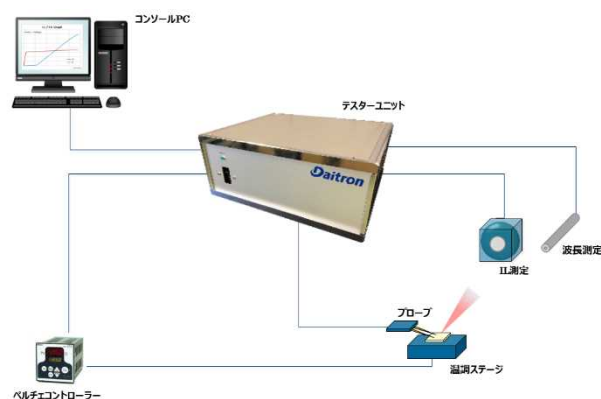
Key features

- ▶ 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）
- ▶ レーザーダイオード特性測定に必要な計測コマンドと Ethernet による汎用 I/F
- ▶ 光学機器 Option・カスタム治具での多様な特性評価

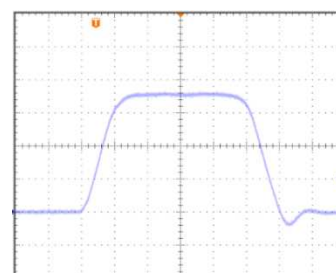
Applications

- ▶ I-L 測定
- ▶ λ 測定 / DC 測定 (Option)

Driver Lineup



Driver Line up	Current	Pulse Width
CW Driver (Low)	~1A	CW
CW Driver (High)	~10A	CW
Standard Pulse Driver	~5A	50μsec ~
High Speed Pulse Driver (Low)	~1A	1μsec ~100μsec
High Speed Pulse Driver (High)	~50A	1μsec ~100μsec
High Power Pulse Driver for LiDAR	~60A	50nsec 固定



If:60A / Pulse Width: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
・電圧測定	30V
・光出力測定	100W
・波長範囲	390 ~1000nm
・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	λ測定 / DC 測定
※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。	

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>