



Daitron LaserDiode Tester System



本装置はレーザーダイオードの特性検査ユニットです。

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。

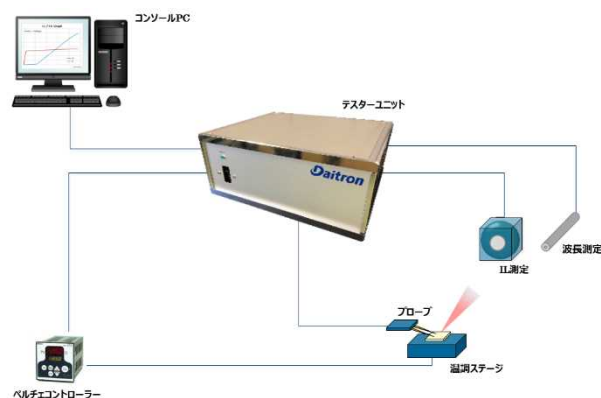
LiDAR 用途デバイス測定に必要な光学測定を標準搭載しています。

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

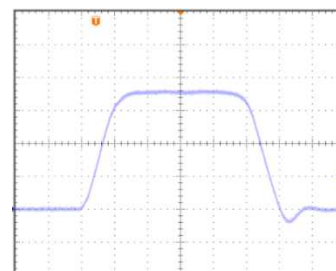
Applications

- ▶ 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。	

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>