

今のLDドライバで満足ですか？

超低ノイズで1.4Aまでの 電流駆動が可能になりました！

超低ノイズ温調付きLDドライバ



超低ノイズで大電流駆動を実現

1nA/√Hz以下のノイズフロアを実現！低雑音でありながら1.4Aまでの電流駆動が可能です。

光コムや光量子通信用光源の駆動に最適

大電流なので励起用LDの駆動も可能。ファイバーレーザなど、光コムや光量子通信用光源のノイズ低減にも役立ちます。

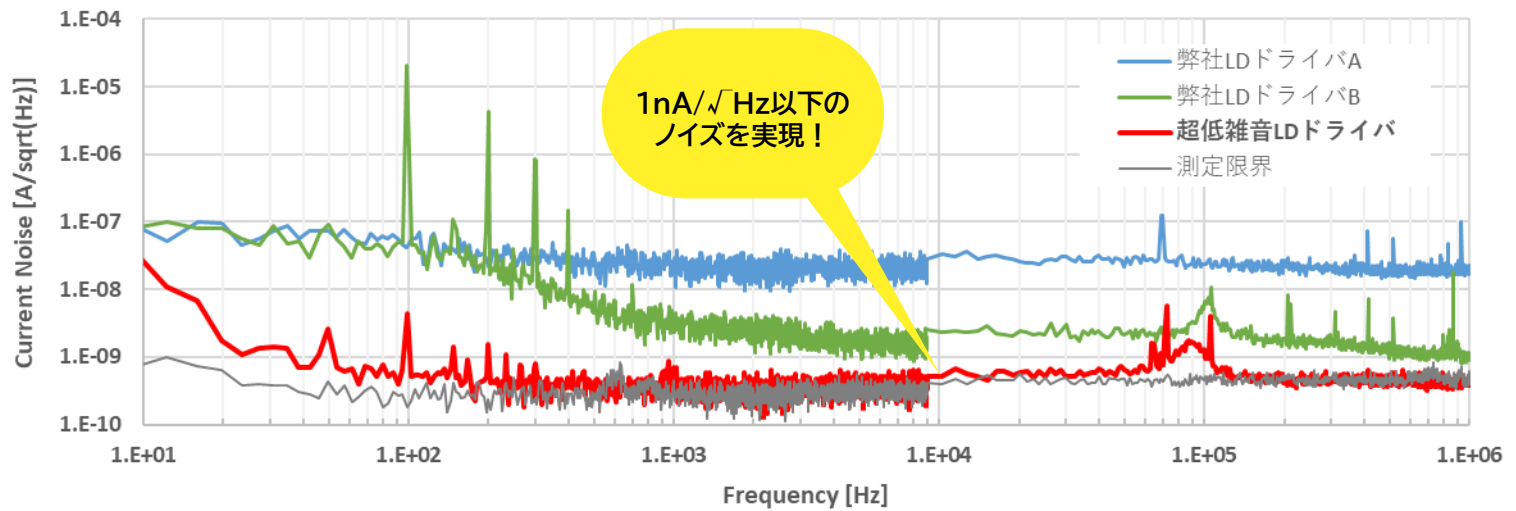
挟線幅半導体レーザの駆動に

レーザ線幅を損なうことなく駆動することで、挟線幅の特性を引き出します。

※本製品は、産業技術総合研究所・物理計測標準研究部門よりノウハウの提供を受けて開発されました。



従来製品と比べて圧倒的に低ノイズです



Q & A

Q. どんなLDでも駆動できるのですか？

A. カソードコモン接続またはフローティング接続のLDが駆動可能です。

Q. リモート制御はできますか？

A. LANケーブルで接続したパソコンからのリモート制御が可能です。LD電流、温度などをリモート設定できます。

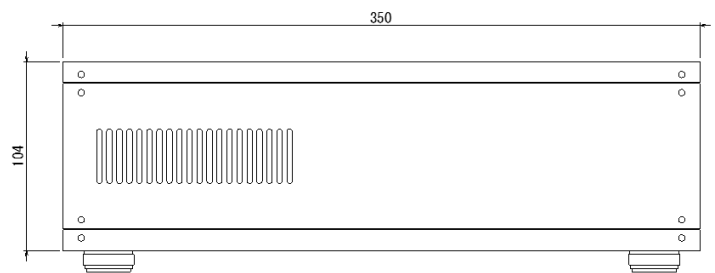
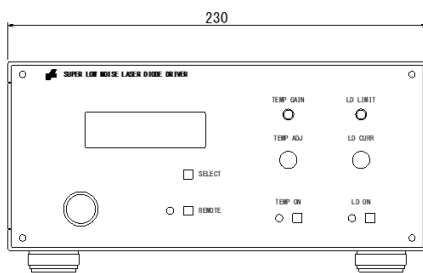
Q. 電流変調は可能ですか？

A. 0～100kHzでの電流変調が可能です。

主な仕様

駆動電流	0 ～ 1.4 A (手動電流調整ダイヤル付属)
LD接続	カソードコモン
駆動電流ノイズ(RMS)	<1μA(10 Hz ～ 1 MHz)
電流雑音スペクトル密度	<1 nA/√Hz (10 kHz)
外部変調入力	DC ～ 100 kHz、BNC
通信インターフェース	イーサネット(LAN)

外形図



当社の強み ～お取引先様の声より～



第1位 技術力がある

- ・日本国内では貴社しかない技術をもっている。
- ・担当の方の知見が深い。
- ・製品の出荷前の検査が依頼可能で生産時の懸念が少ない。
- ・国際単位系(SI)へのトレーサビリティを安定して確保できる。
- ・個別仕様に対応していただける技術力。



第2位 国内メーカーである

- ・国内企業であり、問合せや技術的な相談がしやすい。
- ・国内のメーカーである点、注文、質問ならびにトラブル対応において取引がしやすい。
- ・国内メーカーの自社開発・自社生産による信頼性。
- ・自社で開発され、中身がわかっているご担当の方が国内にいてくださる点。



第3位 サービスが充実している

- ・何かあった際の連絡や訪問の対応が早い。
- ・古い装置でも修理にご対応いただける。
- ・仕様などの詳細情報を丁寧に説明してくれる。
- ・技術の方と営業の方の距離が近く、技術的な内容もすぐに教えていただける。