

New Product



LD Driver - Pulsar Series - 短パルス駆動 LD ドライバシリーズ - [2ns ~ 50ns / Max. 150A]

Applications

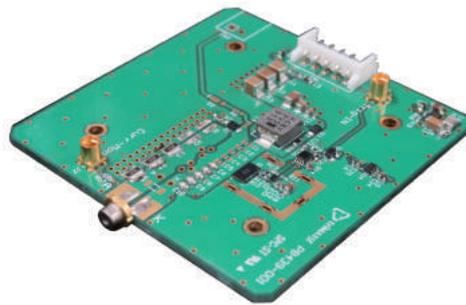
- 3D-LiDAR light source
- Various analysis equipment light source
- Laser processing machine light source

当社パルス制御技術を応用した単パルスLDドライバボードに、新たなラインナップを加えました。2ns~50nsまで、幅広いパルス幅に対応しております。また、最大出力電流値は150Aとなっており、ハイパワーLDにも対応しています。

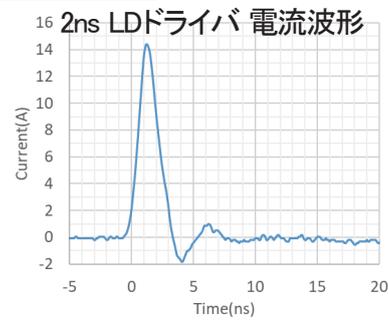
◆ 主な特徴

- 大電流・短パルスを両立したCANタイプLD向けドライバ
- 豊富な製品ラインナップ
- 装置組込用に最適な小型基板タイプ
- LiDAR用光源、レーザ加工機光源、各種分析用光源に最適

◆ 製品外観



◆ 波形例



◆ 個別仕様

製品モデル	パルス幅	最大電流値
2ns/12A パルス駆動 LD ドライバ	2 ns	12 A
4ns/40A パルス駆動 LD ドライバ	4 ns	40 A
5ns/40A パルス駆動 LD ドライバ	5 ns	40 A
6ns/50A パルス駆動 LD ドライバ	6 ns	50 A
8ns/50A パルス駆動 LD ドライバ	8 ns	50 A
10ns/90A パルス駆動 LD ドライバ	10 ns	90 A
12ns/90A パルス駆動 LD ドライバ	12 ns	90 A
30ns/150A パルス駆動 LD ドライバ	30 ns	150 A
50ns/150A パルス駆動 LD ドライバ	50 ns	150 A

◆ オプション電源基板



- LD電源出力
- パルス信号出力

◆ 共通仕様

Repetition frequency	1 kHz ~ 1 MHz
Dimensions	60 mm x 60 mm

※ 本製品に半導体レーザは含まれておりません。

お問い合わせ

株式会社トリマトイス

〒272-0023
千葉県市川市南八幡 4-2-5
いちかわ情報プラザ 407

TEL: 047-379-4400
FAX: 047-370-0010
E-mail: sales@trimatiz.com
URL: www.trimatiz.com

このカタログは 2024 年 7 月 現在のものです。
記載内容は断りなく変更することがありますので
ご了承ください。
発注の際はご確認の上、弊社までお問合せ下さい。

No. LDDP-24072JP

