



LD Driver - Pulsar Series

- 短パルス駆動 LD ドライバシリーズ -

[2ns ~ 50ns]

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。

◆ 主な特徴

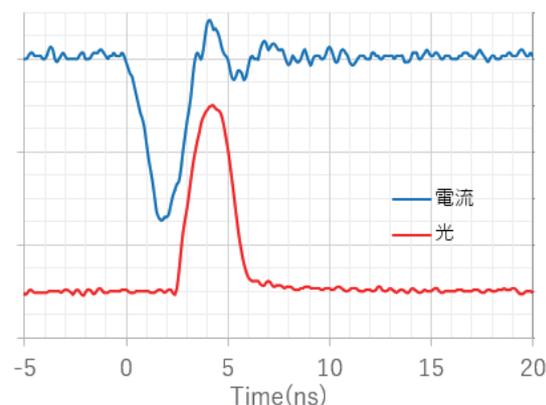
- 大電流・短パルスを両立したCANタイプLD向けドライバ
- 豊富な製品ラインナップ
- 装置組込用に最適な小型基板タイプ
- LiDAR用光源、レーザ加工機光源、各種分析用光源に最適

◆ 製品外観



◆ 波形例

2ns LDドライバ 電流・光波形



◆ 個別仕様

製品モデル	パルス幅	最大電流値
2ns/8A パルス駆動 LD ドライバ	2 ns	8 A
4ns/30A パルス駆動 LD ドライバ	4 ns	30 A
5ns/30A パルス駆動 LD ドライバ	5 ns	30 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/70A パルス駆動 LD ドライバ	10 ns	70 A
12ns/70A パルス駆動 LD ドライバ	12 ns	70 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

◆ 共通仕様

Repetition frequency	~ 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 2021 年 11 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-21111JP



LDドライバ Pulsarシリーズ

(1 ns/1A) (12ns/70A) (30ns/150A) **New** (5ns/30A)

Key Features

- Short-pulse: 1ns
- Large current 70/150A
- Easy to install
CAN-type LD
- Compact size

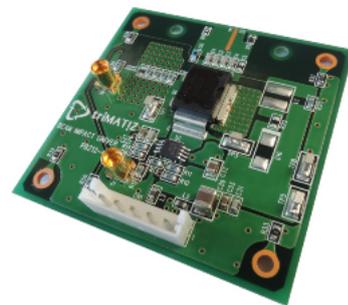
Applications

- LIDAR (light detection and ranging) systems
- Fiber laser systems
- Biomedical industry and laboratory
- Metrology
- Lithography
- High-speed printing

超短パルス LDドライバ

◆主な特徴

- LD直接駆動方式で1nsの電流パルス幅を達成
- 高変換効率、小型、低コストのナノ秒レーザー光源



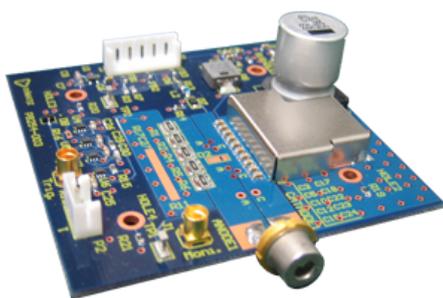
◆仕様

Pulse-width	1 ns
Driving current	~ 1 A
Repetition frequency	~ 2 MHz
Dimensions	W 45 x D 45 (mm)

30A/70A/150A 短パルス駆動LDドライバ

◆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
- 装置組込用に最適な小型基板タイプ
- LIDAR用光源、レーザー加工機光源、各種分析用光源に最適



【30A (150A)LDドライバ】



【70A LDドライバ】

◆仕様

	30A / 150A LDドライバ		70A LDドライバ
Pulse-width	5 ns	30ns	12 ns
Driving current	~ 30 A	~150 A	~ 70 A
Repetition frequency	5 k ~ 1 MHz		10 k ~ 1 MHz
Dimensions	W 60 x D 60 (mm)		W 45 x D 45 (mm)

- ※ 電流・パルス幅はカスタマイズ可能です。
- ※ 本製品にLDは付属されていません。
- ※ 5ns/30Aドライバと30ns/150Aドライバのボードは兼用となっています。

お問い合わせ

株式会社トリマティス

〒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2019年7月現在のものです。
記載内容はおことわりなく変更することがありますのでご了承ください。
発注の際はご確認ください。

No. LDDP-19071JP