

New Product



Flex-Pulsar II

パルス幅可変レーザー光源 空間出力タイプ
[0.5ns-8ns / 3ns-1.5 μ s]

Key Features

- Variable pulse-width and driving current
- Pulse-width shorter than 1 nano second

Applications

- LiDAR (light detection and ranging) systems
- Fiber laser systems

出力パルス幅を可変可能なパルスレーザー光源「Flex-Pulsar II」の空間出力モデルです。パルスジェネレータ(PG)を内蔵しているため、パルスタイミングはインターナル/エクスターナル(外部トリガ)に対応しております。搭載レーザーはご希望の光波長のレーザーを搭載可能です。* パルス幅、繰り返し周波数、駆動電流などのパラメータは、USB経由で外部PCによる制御が可能です。

* レーザのピンアサイン、その他の仕様により搭載できないものもあります。

◆ 主な特長

- パルスジェネレータ(PG)内蔵
- 外部信号(外部トリガ)によるパルス制御機能
- CANタイプLD+コリメータレンズを搭載
- AC100V電源
- USBインタフェース
- PCからのコマンドによる設定・制御に対応

◆ 外観



* 写真は開発中のものであり、実際の製品とは異なる可能性があります。

◆ 仕様

Flex-Pulsar II - Normal Pulse Type

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Pulse-width range | 3 ns ~ 1.5 μ s |
| Driving current range | ~ 2.5 A |
| Repetition frequency range | 5 kHz ~ 33 MHz |

Flex-Pulsar II - Short Pulse Type

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Pulse-width range | 0.5 ns ~ 8 ns |
| Driving current range | ~ 400 mA |
| Repetition frequency range | 5 kHz ~ 100 MHz |

◆ オーダーインフォメーション

| 型名 | Type |
|-------------|---|
| TMZ3131-LLF | Normal Pulse Type: Pulse-width 3 ns ~ 1.5 μ s |
| TMZ3131-SSF | Short Pulse Type: Pulse-width 0.5 ns ~ 8 ns |

* PCは本製品に含まれません。お客様にてご用意ください。

* 対応レーザー、波長など、詳細につきましては弊社までお問い合わせください。

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2020年9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. LFPA-20111JP

