

New Product



Flex-Pulsar Series

- パルス幅可変レーザ光源 -

Key Features

- Variable pulse-width and driving current
- Pulse-width shorter than 3 nano second

Applications

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

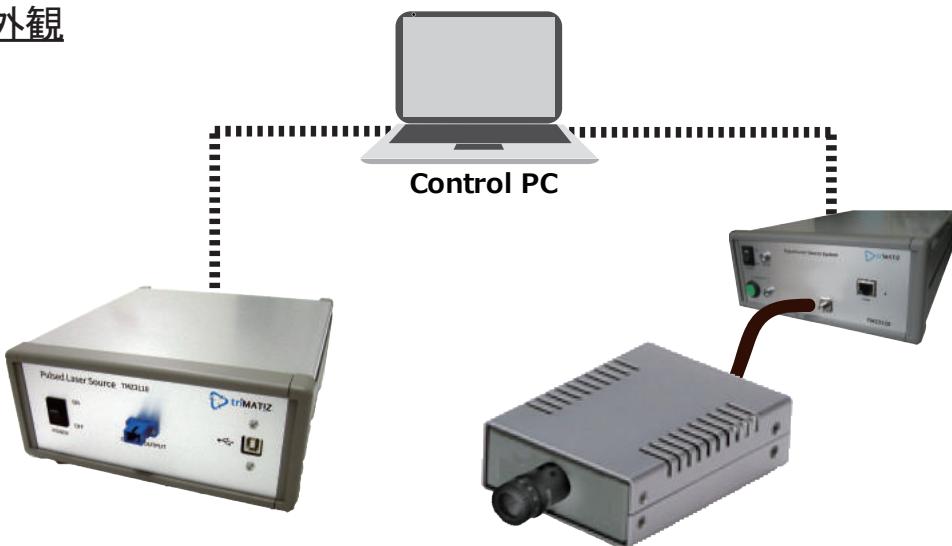
◆ 主な特長

トリマティスのFlex-Pulsarシリーズを用いれば、お客様がご所望するレーザを用いたパルス光源のカスタマイズができます。レーザ出力はファイバ出力・空間出力の双方から選択できるため、用途に合わせたハイパワーなパルスレーザ光源を実現できます。

レーザはバタフライタイプ・CANタイプ・VCSEL・アレイタイプなど、様々なタイプのLDに対応可能です。※ レーザによりカスタマイズキーは異なります。

パルス幅、繰り返し周波数、駆動電流などのパラメータは、外部PCによる制御が可能です。

◆ 外観



Flex-Pulsar - fiber output

Flex-Pulsar - free space

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

◆ 仕様

Pulse-width range	3 ns ~ 1.5μs (fiber output type)
Repetition frequency range	~ 3.3 MHz (fiber output type)
	~ 10MHz (free-space type)
Power supply	AC100 ~ 240 V
Operating ambient temperature	10 °C ~ 40 °C

※ ファイバタイプは偏波保持ファイバ(PMF)も対応可能です。

※ 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、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。