

# ピコ秒/ナノ秒/CW DFBレーザー

## 1024-1120nm, 1180nm

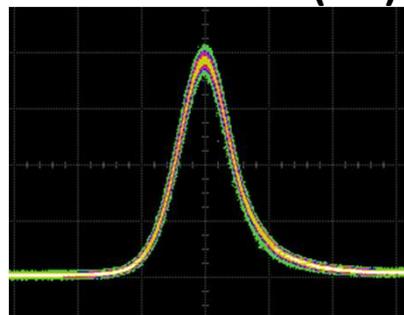
### 高信頼・高品質の短パルス/CW-DFBレーザー光源

- 豊富な波長ラインナップと多彩なパルス幅で、幅広い用途をサポート
- 単峰性のパルス形状と高い出力安定性で加工・計測精度向上に貢献
- ドライバオプション搭載によりプラグアンドプレイ化が可能



### 適用例

- 微細加工、LiDAR、半導体検査装置等の高出力レーザー用種光源  
・波長変換素子との組み合わせによる2次、3次高調波発生  
1064nm→532nm (グリーン)  
→355nm (UV)



### 特長

- 豊富な波長ラインナップ (1024nm-1120nm, 1180nm: 精度 $\pm 1$ nm)
- セカンドピークのない単峰性のゲインスイッチパルス形状
- 自由なパルス条件設定 (バーストモード、繰り返し周波数、パルス幅)
- 高精細加工、半導体検査装置向け15ピコ秒、50ピコ秒パルス
- 微細加工の高スループット化、LiDARに適したナノ秒パルス
- CW, パルス駆動ドライバ (オプション) によるプラグアンドプレイ化
- カスタム対応可能 (波長、駆動条件、パルス幅、ピン配置)

### 主な仕様

- 波長: 1024-1120nm (1nm間隔), 1180nm
- パルス幅: 15ps, 50ps, 1ns-20ns (-50ns: オプション)



## 主なレーザ仕様\*

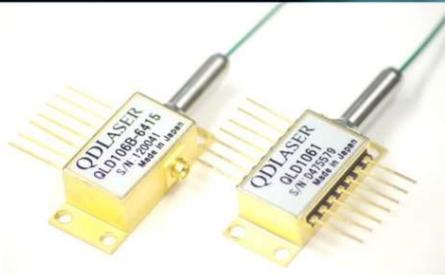
パルス幅	15ps	50ps, 1-20ns	1-20ns	CW
波長	1030nm 1064nm	1024-1120nm 1180nm	1030nm 1053nm 1064nm	1024-1120nm 1180nm
ピーク光出力 (パルス駆動時)	>50mW	>100mW	>300mW >400mW	n/a
光出力 (CW駆動時)	n/a	n/a	n/a	>30mW

## 主なレーザドライバ仕様\*

パルス幅	15-20ps	50ps-9ns	10ns-125ns	CW
繰り返し周波数	12KHz- 200MHz	12KHz- 250MHz	3KHz- 1MHz	n/a
最大電流	100mA	200mA	2A	500mA 2A

## プロダクトファミリー

### バタフライパッケージ



### レーザドライバ



### TO-CANパッケージ



### ゲインチップ



\*その他の仕様、オプションについてはお問い合わせください。

