

ピコ秒/ナノ秒/CW DFBレーザ

1018-1122 nm, 1140-1188 nm

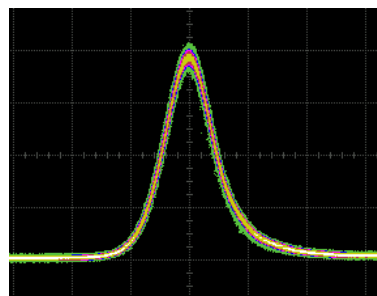
高信頼・高品質の短パルス/CW-DFBレーザ光源

- 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
1064 nm → 532 nm (グリーン)
→ 355 nm (UV)



特長

- 豊富な波長ラインナップ (1018-1122 nm, 1140-1188 nm: 精度 ± 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: 1018-1122 nm, 1140-1188 nm (1 nm間隔)
- パルス幅: 15 ps, 20 ps, 50 ps, 1-100 ns



主なレーザ仕様*

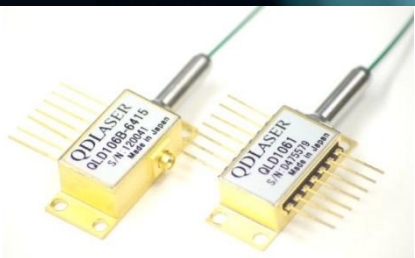
パルス幅	15 ps/20 ps	50 ps, 1-100 ns	1-10 ns	CW
波長	1030 nm 1064 nm	1018-1122 nm 1140-1188 nm		
ピーク光出力 (パルス駆動時)	>50 mW	>100 mW	>300 mW >400 mW	n/a
光出力 (CW駆動時)	n/a	n/a	n/a	>30 mW

主なレーザドライバ仕様*

パルス幅	15 ps/20 ps	50 ps, 1-9 ns	10-125 ns	CW
繰り返し周波数	12 kHz- 200 MHz	12 kHz- 250 MHz	1.5 kHz- 2 MHz	n/a
最大電流	100 mA	200 mA	2 A	500 mA 2 A

プロダクトファミリー

バタフライパッケージ



TO-CANパッケージ



レーザドライバ



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。

