

# All-in-one 小型可視レーザー

## Lantana

今夏販売  
開始予定

ドライバ内蔵の超小型ユニット  
USBでのプラグ & プレイ型可視光源モジュール

世界最小クラス: 38 x 60 x t22.5 mm



## 適用例

- バイオメディカル検査装置
  - フローサイトメータ
  - セルソータ
  - レーザ顕微鏡
  - ラマン分光

## 特長

- 小型のプラグ & プレイ型ドライバ内蔵ユニット
- DFBレーザーとSHGを組み合わせた当社独自の単一波長可視レーザー
- 当社独自の小型パッケージ: 38 x 60 x t22.5 mm (<52 cc)
- シリアル通信制御によるCW/パルス駆動
- フリースペース出力(オプション:ファイバ出力タイプ)

## 主な仕様

- 波長: 488, 532, 552, 561, 588, 594 nm
- 出力: 5/20/30/50 mW

✳ QD LASER



[https://www.qdl-laser.com/  
sales@qdlaser.com](https://www.qdl-laser.com/sales@qdlaser.com)

## 製品ラインナップ

品名	QC4LD0493-88xx	QC4LD0593-32xx	QC4LD0593-52xx	QC4LD0593-61xx	QC4LD0593-88xx	QC4LD0593-94xx
波長	*488 +/- 2 nm	532 +/- 2 nm	*552 +/- 2 nm	561 +/- 2 nm	*588 +/- 2 nm	594 +/- 2 nm
光出力	xx = 20 / 30 / 50 mW				xx = 5 / 20 mW	
ビーム径	0.35(H) x 0.7(V) mm at 1/e <sup>2</sup> (TBD)					
ビーム拡がり角	< 1.2 mrad at full-angle (TBD)					
ビーム角	< 2.5 mrad (TBD)					
RMS ノイズ	< 1 % at 120 kHz to 10 MHz (TBD)					
ウォームアップ時間	TBD					
偏光比	> 12 dB					
駆動モード	CW, Digital Modulation via serial communication					
CW 駆動	ACC / APC					
デジタル変調	ACC, 0.1 kHz ~ 10 kHz					
消費電力	TBD					
ファイバオプション	available with MMF, SMF and PMF					

\*488, 552, 588 nmの光源は現在開発中です

## 環境条件

DC 入力電圧	TBD
サイズ	38 x 60 x t22.5 mm
重量	TBD
環境温度	15 °C < ambient temp. < 37 °C, < 65 %RH in operation

## 図面仕様

