

# バイオメディカル用小型可視レーザー

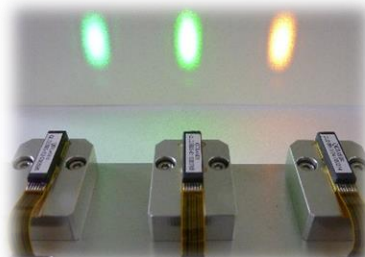
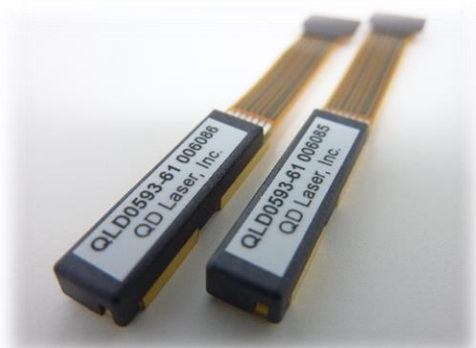
## 532 nm, 561 nm, 594 nm

小型で高い光出力安定性を実現した単一波長可視レーザー

- 単一波長かつ高い光出力安定性で、測定対象の検出感度向上に貢献
- 小型パッケージで1.5 Wの低消費電力を実現。装置の小型化に最適
- ドライバオプションによるプラグアンドプレイ化が可能
- 波長488, 552, 588 nm開発中

### 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
- その他分光応用



### 特長

- DFBレーザーと波長変換素子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：22 x 5.6 x t3.8 mm (<0.5 cc)
- 高い光出力安定性：<2 %
- 低消費電力：<1.5 W
- 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
- ファイバ出力タイプ, CWDドライバ内蔵BOXも対応可能

### 主な仕様

- 波長：532, 561, 594 nm (488, 552, 588 nm開発中)
- 光出力：5/20/30/50 mW (532, 561 nmファイバ出力可能：15/20/25 mW)



## 主なラインナップ(小型可視レーザー)\*

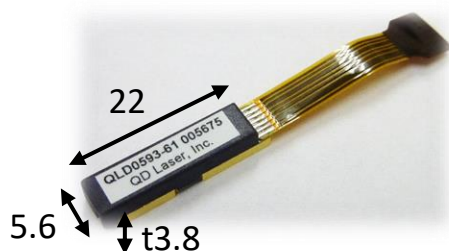
品名	波長 (nm)	光出力 (mW)
QLD0593-3220	532	20
QLD0593-3230		30
QLD0593-3250		50
QLD0593-6120	561	20
QLD0593-6130		30
QLD0593-6150		50
QLD0593-9405	594	5
QLD0593-9420		20

## 主なラインナップ(CWドライバ内蔵BOX)\*

品名	波長 (nm)	光出力 (mW)
QC4D0593-3220	532	20
QC4D0593-6120	561	20
QC4D0593-9420	594	20

## プロダクトファミリー

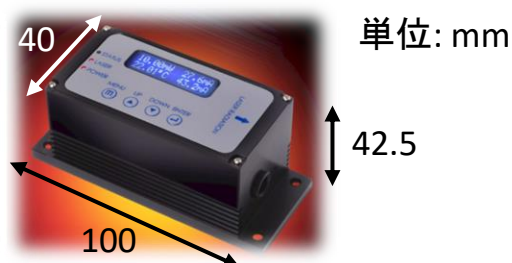
### 小型可視レーザー



### ファイバ出力タイプ



### CWドライバ内蔵BOX



### ピコ秒パルス用ドライバ



\*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。

