

# センサ用高出力FPレーザ

## 640-905nm

### 高信頼・高品質のCW/ナノ秒パルス高出力レーザ

- 通过CW-高输出纳秒脉冲驱动，可适用于广泛的传感器应用。
- 配备了监测光二极管（PD），可方便地进行光输出控制。
- 即使在支持长距离传感的高功率纳秒脉冲驱动下，也能确保可靠性。
- 适应波长选择、一对一数据附加、小批量出货等多种需求。

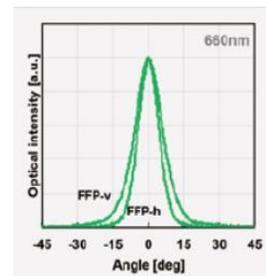


#### 適用例

- 粒子计数器
- 水平仪
- 机器视觉
- 激光雷达
- 生物医疗设备
- 彩色投影仪
- 可见光通信

#### 特長

- 可以采用CW、高功率纳秒脉冲（500mW - 1W）进行驱动
- 可进行高峰值输出的驱动（适用于长距离LiDAR）
- 通过防止激光发射部分的劣化结构，实现高可靠性。
- 单峰束形状使得光束整形更加容易。
- 配备了监测光二极管（PD）的TO56封装，可实现光输出控制。
- 支持两种引脚配置（共阳/共阴）。
- 从小批量生产开始，提供灵活的支持（带1对1数据）。
- 可进行波长选择等定制适应。



#### 主な仕様

- 波长： 640, 660, 685, 785, 830, 905nm
- 峰值输出： 30~210mW(CW)、500mW - 1W(纳秒脉冲)

\*光输出取决于脉冲驱动条件和波长



Aunion Tech Co.,Ltd

1850-166-2513

021-510-83793

[info@auniontech.com](mailto:info@auniontech.com)

[www.auniontech.com](http://www.auniontech.com)

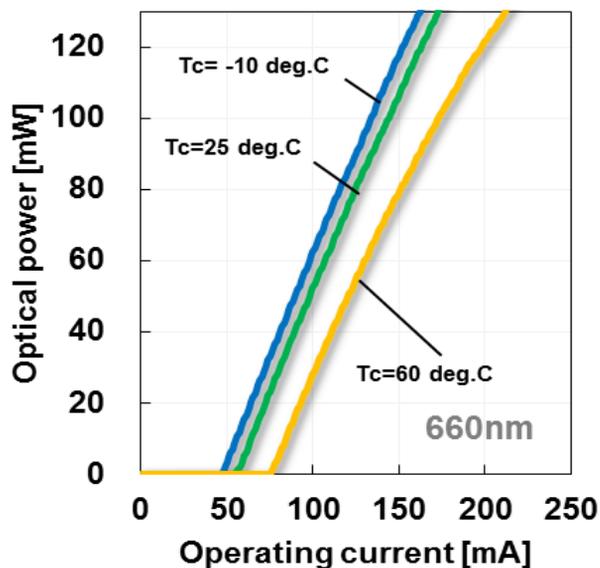
## 仕様 / 製品ラインナップ

波長 (nm)	光出力(mW)		工作温 度(°C)	产品名
	CW	ナノ秒パルス*		
640	30	-	-10~50	QLF063x-4030T50
	80		-10~30	QLF063x-4080T30
660	50	> 500	-10~60	QLF063x-AA
	100			QLF063x
	120			QLF063x-P120
685	100	-	-10~70	QLF063x-85A0
785	100	> 500	-10~70	QLF073x
830	210	> 1000	-10~70	QLF083x
905	100	-	-10~70	QLF093x-05A0

X=A : 共阳  
X=D : 共阴

## I-L特性 (660nm)

### ● CW



### ● 3ns重复脉冲100kHz(Duty 0.03%)

