

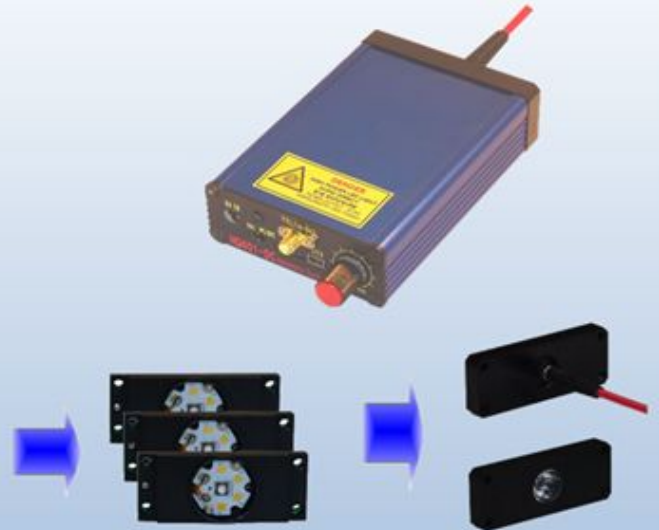
# 波長交換型・超安定 LED光源 HQ421X

## 特徴

- ・ 265nm～1650nm, 数10種類の波長を交換可能です。
- ・ Fiber出力で、SMA, FCコネクタが交換して使えます。
- ・ Lensを付けるとsub Wオーダの出力が可能です。
- ・ 定電流駆動と内部光Feedback機構により、0.3～1%以下の安定性が50  $\mu$  sec～数時間可能です。
- ・ Userフレンドリーな出力設定—任意の照射部分への照射量がmW単位で設定可能です。
- ・ 内部発信器による  $\mu$  secパルス駆動が可能です。

## 応用

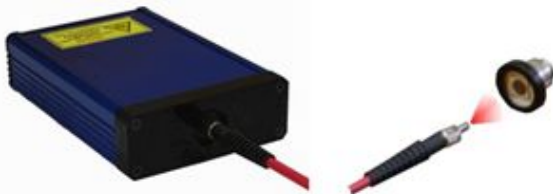
- ・ 蛍光顕微鏡
- ・ 検出器用超安定光源
- ・ 工学、医学、農学、生物応用
- ・ 短パルス照明、ストロボ用



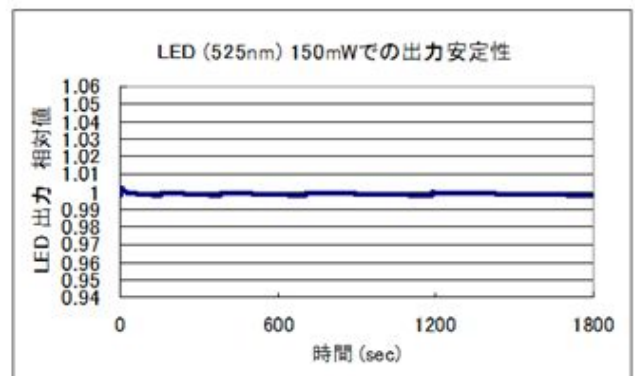
ドライバー1つで、各種の波長のLEDや、出力部(SMA, FCコネクタ)、Lensを交換して使用できます。構成は、ドライバー、出力部(SMA, FCコネクタ, Lens) 数10種類のLEDです。

## Userフレンドリーな出力設定

照射部分に所定の出力(mW)を照射したい、照射量を2、3倍にしたい時、最初にLED出力の1点で照射部分の光量を測定しておけば、後は自由にパソコンから照射量を設定できます。ファイバーの種類や、出力コネクタ、Lensの種類に関係なく、設定できとても便利です。



## 50 $\mu$ sec～数時間の間、超安定です



(株) 浜松クオラム Hamamatsu Quantum Inc.

research@h-quantum.com <https://www.h-quantum.com/>

431-2103 静岡県浜松市北区新都田1-3-3-1 B5 TEL 053-401-3737 FAX 053-401-3737