

レーザー学会産業賞「奨励賞」受賞



# レーザープロジェクター用 赤色高出力レーザーダイオード (HL63520HD)

未来は光でおもしろくなる

**USHIO**

ウシオ電機株式会社



## 特徴

- 世界最高のパルス光出力3.5Wを実現し、寿命MTTF20,000 時間以上を達成。
- 世界最高の電力変換効率=43%を達成。消費電力の低減により冷却機構の簡素化を達成。
- パルス動作方式、CW動作方式のいずれのプロジェクターにも搭載が可能。

## 用途

- レーザープロジェクター、レーザーTV、AR/VR向けヘッドマウントディスプレイ

- パルス光出力 : 3.5W  
(パルス周期=120Hz, duty=30%)
- CW光出力 : 2.4W
- エミッタ数 : 2
- 発振波長 : 638nm
- 動作温度 : -10~55°C
- パッケージ : 9mm CAN パッケージ

