

# ポケットブルLD光源

AOS101-635

LD :  $638 \pm 5 \text{ nm}$  (サンヨー製DL-3148-237)

駆動電源 : 電池9Vまたは7.2V 006Pタイプ

(電池は充電式をお奨めいたします。)

駆動方式 : APC 駆動

出力 : 3 mW max. 出力調整可能

5 mWまで出力可能ですが安全のため3 mW max に設定しています。

入力効率 : シングルモードファイバーへの入力効率 : 約30%

ファイバーごと、挿入ごとに効率は異なります。

コア50  $\mu\text{m}$ ファイバーには60%以上入ります。

その他FCコネクタ付ファイバーなどのファイバーにも入力出来ます。

安定性 :  $\pm 0.5\%$ 以内(室温の変化によって出力は変動します。)

温度平衡状態になるまで出力は変動します。

ケース寸法 : 幅70 × 高さ24 × 長さ134 (突起類含まない)



価格 : 経費で購入可能な@88,000です。

用途 : 赤LD光を使用する光学系の参照光。

高価な安定化LD光源を購入する前の確認実験用。

RGB合成光源の簡易実験用。ファイバーチェッカー用。

同型の光源として、B(青408 nm)とG(緑532 nm)があります。

(有) オルサ **ORSA** Optical Research & System Architect

〒173-0004 東京都板橋区板橋 1-49-3-401 電話 03-3964-1159 FAX 03-3964-9754

URL: <http://www3.point.ne.jp/~orsa>

mail: Orsajp@aol.com