

# ダイレクトレーザ OI-4000



## 【用途】

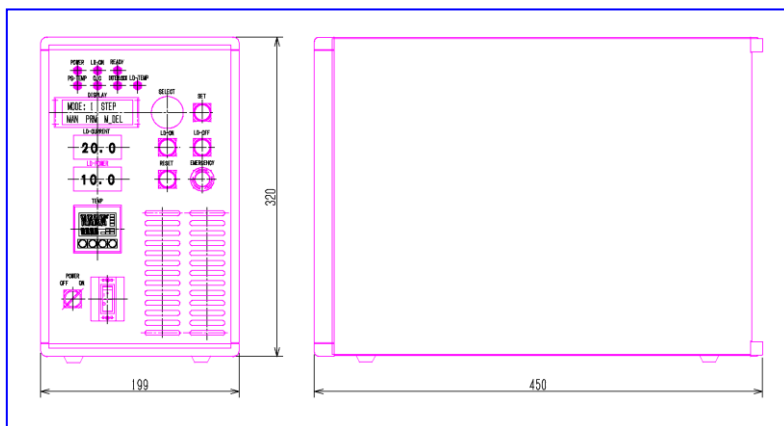
- ☆微細ハンダ付けの熱源として最適
- ☆樹脂溶接や接着の熱源として最適
- ☆局部熱処理の熱源として最適

## 【特長】

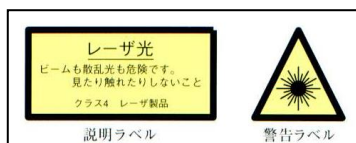
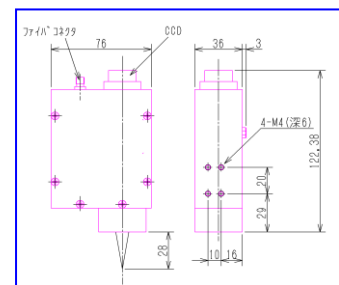
- ☆レーザーダイオード (LD) をコントローラに収納のため交換が容易。又、コントローラが小型です。
- ☆10ステップの出射コントロール(電流&時間)が可能
- ☆観察光学系付きで位置あわせが容易
- ☆前面操作パネルで全ての操作が容易に可能
- ☆特注で各種対応が可能です。

## 【外観図】

コントローラ



出射ユニット



## レーザー光について

- 本装置に使用しているレーザー光は、JIS規格のクラス4に相当します。
- レーザ光の直接光や、その反射光を見たり、触れたりしないでください。
- レーザ光は赤外光ですので、目には見えません。 特にご注意下さい。

## ダイレクトレーザとは……

レーザーダイオードより出射される高品質な光を集光し強力なスポット熱源とし各種熱処理に使用できる装置です。

## 【仕様】

レーザー種類	LD 波長 808nm、連続発振/パルス発振
出力	MAX20W
出射範囲	1点 出射レンズ f=30mm
電流設定	MAX40.0A
出射時間	MAX63.000sec
ファイバ径	φ600μm
モード数	15種 登録可能
ステップ数	10ステップ/モード 設定可能
観察光学系	CCD内臓
インターフェース	パラレルI/O、RS232C
冷却方式	空冷
電源	単相 100V、50/60Hz、8A(最大)
使用環境	周囲温度 10~35℃、周囲湿度 30~85% 振動/衝撃/粉塵の少ないこと、結露しないこと
構成	出射ユニット、コントローラ
寸法・重量	コントローラ: W199×D450×H330mm、30Kg 出射ユニット: W76×D39×H123mm 5Kg・

オプト石川

〒929-0328 石川県河北郡津幡町字舟橋に26-1  
TEL 076-208-4226 FAX 076-208-4227