

Laser

NISSEI LICOM™ LASER COMPONENTS

High Power Direct Diode Laser

〈特徴〉

- LDの調芯技術、光学系技術により高出力化を実現
- 加工ヘッド一体型で小型軽量化
- LD集光技術により様々なビーム形状を実現可能

小型高出力半導体レーザ発振器

多様なビーム形状に対応



高出力LDユニット



DDL

- ◆ファイバレス
- ◆取りまわしが容易
- ◆ロボット可動での制約少



拡がる応用分野

用途事例

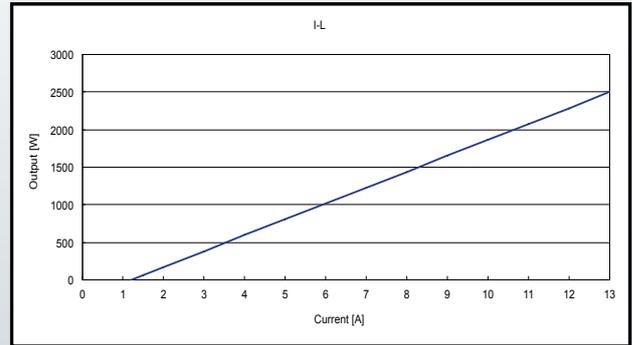
NISSEI ELECTRIC CO.,LTD.

小型高出力半導体レーザー発振器 High Power Direct Diode Laser

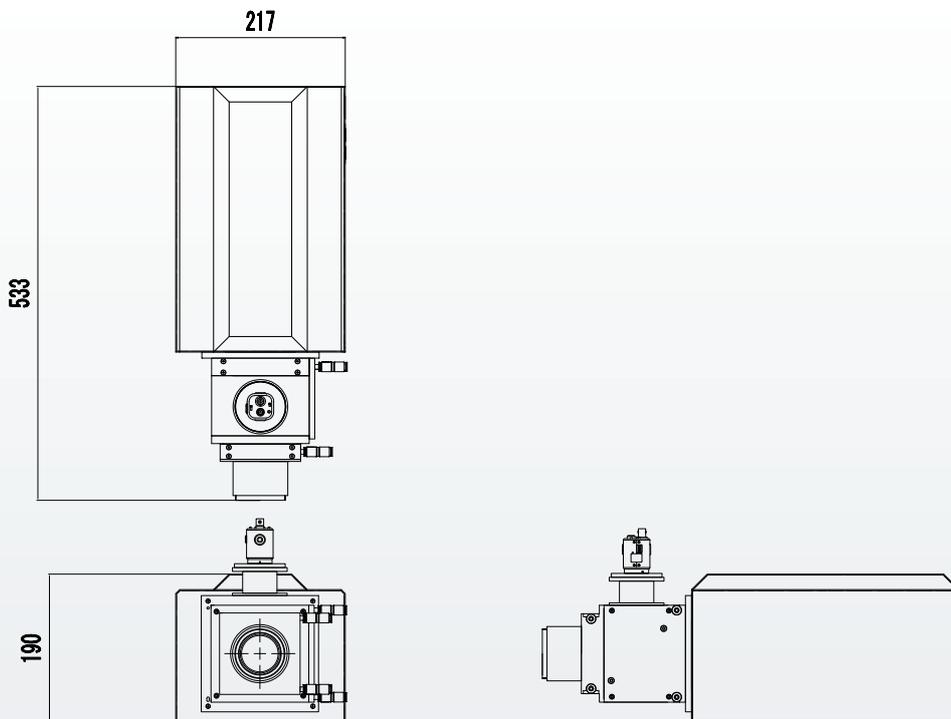
仕様

発振モード	CW
出力	kW級
中心波長	915nm
ビーム形状	矩形
カメラモニタ	同軸にて観察可能
安全機構	メカニカルシャッター 温度異常検知 漏水検知
冷却方法	水冷式

出力特性



寸法



製品情報

- LDの調芯技術、光学系技術により高出力化を達成
- 加工ヘッド一体型で小型軽量化を実現
- ロボットアームに直接取り付けてレーザー加工が可能
- LDの集光技術により様々なビーム形状を実現することが可能
- 焼き入れ、クラディング(肉盛)等の熱加工レーザーとして最適なレーザー

日星電気株式会社

本社：〒432-8006 静岡県浜松市西区大久保町1509番地
URL：<http://www.nissei-el.co.jp>

東京営業部 〒115-0055 東京都北区赤羽西1丁目7番1号パルロード3 8F

TEL:03-5963-5577(代) FAX:03-5963-5588

町田営業部 〒194-0045 東京都町田市南成瀬1丁目2番地2号MSセンタービル3F

TEL:042-729-2531(代) FAX:042-729-3375

名古屋営業部 〒465-0046 愛知県名古屋市名東区望ヶ丘281番地

TEL:052-777-2771(代) FAX:052-777-2770

浜松営業部 〒432-8006 静岡県浜松市西区大久保町1509番地

TEL:053-485-7227(直) FAX:053-485-6908

大阪営業部 〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3丁目19番地40号日星ビル

TEL:06-6386-6750(代) FAX:06-6338-5406