**473nmブルーレーザ**ー

**GDL-473シリーズ**

**【特徴・用途】**

**高出力のブルーレーザーです。**

**建築・土木・・・・・・・作業の基準として**

**生産上の位置決め・・・・切断面の位置決め、製品のガイド光**

**センサ関連・・・・・・・凹凸や濃度の判定、形状認識**

**画像処理・・・・・・・・画像処理の光源、形状認識**

**その他各種ｱﾗｲﾒﾝﾄ、DNA解析、クリスタル分析用としてご使用いた**

**だけます。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **仕様** | **型式** | | |
| **MODEL** | **SDL-473-LN-×××T**  **SDL-473-×××T** | | |
| **出力** | 1~150ｍWの範囲でご希望の出力を選んでください | 200~600ｍWの範囲でご希望の出力を選んでください | 600~1500ｍWの範囲でご希望の出力を選んでください |
| **波長** | 532±1nm | | |
| **ビームモード** | TEM00 | Near　TEM00 | |
| **出力安定性** | <5%@2H | | |
| **電源ノイズ** | **LNタイプ（ローノイズタイプのみ）**　<3%（RMS,10Hz~20MHz） | | |
| **ウォームアップ時間** | <10分 | <15分 | |
| **ビーム品質** | <1.2 | <2.0 | |
| **ビーム径** | <1.5ｍrad | <1.5ｍrad | <2.0ｍrad |
| **ビーム拡り角** | ~2.0ｍｍ | ~3.0ｍｍ | ~3.0ｍｍ |
| **偏光比** | 100：1以上 | | |
| **レーザー型式** | SDL-LH-700 | SDL-LH-800 | SDL-LH-1000 |
| **電源** | 下記記載 | 下記記載 | 下記記載 |
| **TTLモジュレーション** | TTLモジュレーション>5KHz | | |
| **動作温度** | 10~35° | | |
| **寿命** | 10000H | | |
| **保証期間** | 1年間 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **【0~150ｍW】** | | | | |
| **型式：SDL-LH-700**  **形状：142×73×46ｍｍ** | **型式：SDL-PS-300**  **形状：134×130×62ｍｍ** | | **型式：SDL-PS-400**  **形状：200×225×82ｍｍ** | |
| LH-700 532-500mW |  | |  | |
| **電源はご希望の機種をお選びください** | | | |
| **【200~600ｍW】** | | | | |
| **型式：SDL-LH-800**  **形状：156×77×60ｍｍ** | **型式：SDL-PS-500**  **形状：240×146×104ｍｍ** | | **型式：SDL-PS-600**  **形状：200×290×120ｍｍ** | |
|  |  | |  | |
| **電源はご希望の機種をお選びください** | | | |
| **【600~1500ｍW】** | | | | |
| **型式：SDL-LH-1000**  **形状：156×77×60ｍｍ** | | **型式：SDL-PS-500**  **形状：240×146×104ｍｍ** | | **型式：SDL-PS-600**  **形状：200×290×120ｍｍ** |
| LH-1000 | |  | | PS-600 |
| **電源はご希望の機種をお選びください** | | |

**LN（ローノイズ）タイプレーザーヘッド型式、形状**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **【0~150ｍW】** | **【200~600ｍW】** | | **【600~1500ｍW】** |
| **型式：SDL-LH-700**  **形状：142×73×46ｍｍ** | | **型式：SDL-LH-1300**  **形状：198×110×50ｍｍ** |  |
| ノーマル、ローノイズ供用 | | LH-1500 | ローノイズタイプなし |