**DPSS1064nm高出力赤外レーザー**

**SDL-1064　（1~20000ｍW）**

**【特徴・用途】**

**本製品は、DPSS高出力IRレーザー(波長1064nm)です。**

**モード品質や発振させる流ビーム特性は非常に優れ、安定して使用することができます。**

**電源のローノイズ仕様もご準備いたしました。**

**【注】本製品のレーザー光は目に見えません。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **仕様** | | **型式** | | | | | | | |
| **MODEL** | | SDL-1064-××××T | | | | | | | |
| **出力** | | 1~1500ｍWの範囲でご希望の出力を選んでください | 2000~3000　　ｍWの範囲でご希望の出力を選んでください | | | | 4000~6000　ｍWの範囲でご希望の出力を選んでください | 8000~20000　　ｍWの範囲でご希望の出力を選んでください | |
| **波長** | | 1064±1nm | | | | | | | |
| **ビームモード** | | TEM00 | Near　TEM00 | | | | | | |
| **オペレーションモード** | | CW | | | | | | | |
| **出力安定性** | | <5%＠2H | | | | | | | |
| **偏光比** | | >100：1 | | | | | | | |
| **ビーム品質** | | <1.2 | <2 | | | | <3 | | |
| **ビーム拡がり角** | | <1.5ｍrad | <2ｍrad | | | | | | |
| **ビーム径** | | ~2.0ｍｍ | ~3ｍｍ | | | | | ~5ｍｍ | |
| **ウォームアップ時間** | | 15分以下 | | | | | | | |
| **動作温度** | | 10~35℃ | | | | | | | |
| **レーザーヘッド形状** | | SDL-LH-700 | SDL-LH-800 | | | | SDL-LH-1000 | SDL-LH-1100 | |
| **電源** | | 下記記載 | 下記記載 | | | | 下記記載 | SDL-PS-700 | |
| **寿命** | | 10000H | | | | | | | |
| **保証期間** | | 1年間 | | | | | | | |
| **電源ノイズ（ﾛｰﾉｲｽﾞﾀｲﾌﾟのみ）**  **（RMS,　1~20MHz）** | | <1% | | | | | | | |
| **【1~1500ｍW】** | | | | | | | | | |
| **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** | | | | | | | | |
| **【2000~3000ｍW】** | | | | | | | | | |
| **型式：SDL-LH-800**  **形状：156×77×60ｍｍ** | **型式：SDL-PS-300**  **形状：134×130×62ｍｍ** | | | | **型式：SDL-PS-400**  **形状：200×225×82ｍｍ** | | | | |
|  |  | | | |  | | | | |
| **電源はご希望の機種をお選びください** | | | | | | | | |
| **【4000~6000ｍW】** | | | | | | | | | |
| **型式：SDL-LH-1000**  **形状：238×100×95ｍｍ** | | **型式：SDL-PS-500**  **形状：240×146×104ｍｍ** | | | | **型式：SDL-PS-600**  **形状：200×290×120ｍｍ** | | | |
|  | |  | | | | PS-600 | | | |
| **電源はご希望の機種をお選びください** | | | | | | | |
| **【4000~6000ｍW】** | | | | | | | | |
| **SDL-LH-1100　　　　　　　　　　　　　　　　　335×140×125ｍｍ** | | | | **SDL-PS-700**  **306×168×124ｍｍ** | | | | |
| **LH-1000-532-5W** | | | |  | | | | |