**980nm高出力NIR　Diodeレーザー**

**SDL-980シリーズ　（1~50000ｍW）**

**【特徴・用途】**

**本製品は、DPSS高出力IRレーザー(波長980nm)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-980-×××T | | | | | | |
| **出力** | | | 1~800ｍWの範囲でご希望の出力を選んでください | 1000~2000ｍWの範囲でご希望の出力を選んでください | | | 3000~5000ｍWの範囲でご希望の出力を選んでください | | |
| **波長** | | | 980±5nm | | | | | | |
| **LDモード** | | | マルチモード | | | | | | |
| **ビームスポット線** | | | 長方形 | | | | | | |
| **出力安定性** | | | <5%＠2H | | | | | | |
| **偏光比** | | | >100：1 | | | | | | |
| **ビーム品質** | | | <1.5 | | | | | | |
| **ビーム拡がり角** | | | <2ｍrad | ~3ｍrad | | | | | |
| **ビーム径** | | | ~2×5ｍｍ | ~5×8ｍｍ | | | | | |
| **ウォームアップ時間** | | | 15分以下 | | | | | | |
| **動作温度** | | | 10~35℃ | | | | | | |
| **レーザーヘッド型式** | | | SDL-LH-300 | SDL-LH-700 | | | | SDL-LH-800 | |
| **電源** | | | SDL-PS-900 | SDL-PS-300 | | | | SDL-PS-500 | |
| **寿命** | | | 10000H | | | | | | |
| **保証期間** | | | 1年間 | | | | | | |
| **電源ノイズ（ローノイズタイプのみ）**  **（RMS,　1~20MHz）** | | | <1% | | | | | | |
| **【1~800ｍW】** | | | | | | | | |
| **型式：SDL-LH-300**  **形状：102×39×39ｍｍ** | **型式：SDL-PS-900**  **形状：146×76×50ｍｍ** | | | | **型式：SDL-PS-400**  **形状：200×225×82ｍｍ** | | | |
| LH-300 | PS-900 | | | |  | | | |
| **電源はご希望の機種をお選びください** | | | | | | | |
| **【1000~2000ｍW】** | | | | | | | | |
| **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** | | | | | | | |
| **【3000~5000ｍW】** | | | | | | | | |
| **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** | | |
|  | |  | | | | PS-600 | | |
| **電源はご希望の機種をお選びください** | | | | | | |