**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** |