**532nmグリーンレーザ**ー

**GDL-532、GDL-532-LNシリーズ**

****

**【特徴・用途】**

**高出力ローノイズタイプのグリーンレーザーです。その他ご希望により幅広い出力の製品を生産できます。**

**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-532-LN-×××T（ローノイズタイプ）**  **SDL-532-×××T** | | |
| **出力** | 1~150ｍWの範囲でご希望の出力を選んでください | 200~500ｍW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 | | |
| **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）**　<1%（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** | ~1.5ｍｍ | ~2.0ｍｍ | ~3.0ｍｍ |
| **偏光比** | 100：1以上 | | |
| **レーザー型式** | SDL-LH-300 | SDL-LH-700 | SDL-LH-800 |
| **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 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **【1~150ｍW】** | | | | |
| **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** | | | |
| **【200~500ｍW】** | | | | |
| **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** | | | |
| **【600~1500ｍW】** | | | | |
| **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** | | |

**GDL-532-TLシリーズ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **仕様** | **型式** | | |
| **MODEL** | **SDL-532-LN-×××T**  **SDL-532-×××T** | | |
| **出力** | 2000~3500ｍW | 4000~6000ｍW | 8000~20000ｍW |
| **波長** | 532±1nm | | |
| **ビームモード** | 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）**　<1%（RMS,10Hz~20MHz） | | |
| **ウォームアップ時間** | <15分 | <15分 | |
| **ビーム品質** | <20. | | <3.0 |
| **ビーム径** | <2.0ｍrad | <2.0ｍrad | <2.0ｍrad |
| **ビーム拡り角** | ~3.0ｍｍ | ~3.0ｍｍ | ~4.0ｍｍ |
| **偏光比** | 100：1以上 | | |
| **レーザー型式** | SDL-LH-900 | SDL-LH-1000 | SDL-LH-1100 |
| **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 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **【2000~3500ｍW】** | | | | |
| **型式：SDL-LH-900**  **形状：212×88×74ｍｍ** | | **型式：SDL-PS-500**  **形状：240×146×104ｍｍ** | | **型式：SDL-PS-600**  **形状：200×290×120ｍｍ** |
| LH-900 | | PS-500 532-1W | | PS-600 |
| **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** |
| PA180018 |  | | | PS-600 |
| **電源はご希望の機種をお選びください** | | | |
| **【8000~20000ｍW】** | | | | |
| **型式：SDL-LH-1100**  **形状：335×140×125ｍｍ** | | | **型式：　SDL-PS-700**  **形状：　240×146×104ｍｍ** | |
|  | | |  | |