

1064nm 赤外レーザー

DPIR-2000 シリーズ

【特徴・用途】

本製品は、近赤外レーザー(波長 1064nm)です。レーザーヘッド外部のヒートシンクと内部の熱電冷却装置(ペルチェ素子)により高出力ながら動作温度範囲(0~40℃)を実現し、広い環境温度内で使用が可能です。電源 LDC-2500S には、駆動電流と熱電冷却用電流を安定させる専用回路を搭載し、各種安全基準に準拠するキーロックスイッチを装備しています。

【注】本製品のレーザー光は目に見えません。



| 仕様 | 型式 | | |
|-------------------------|--------------------------|------------|-----------|
| MODEL | DPIR-2200 | DPIR-2300 | DPIR-2500 |
| 出力 | 200mW | 300mW | 500mW |
| 波長 | 1064nm | | |
| ビームモード | TEM00 | | |
| ビーム品質 (M ²) | 1.2 以下 | | |
| ビーム真円度 | 90%以上 | | |
| ビーム径 | 2mm | | |
| ビーム拡がり角 | 2mrad 以下 | | |
| 出力安定性 | ±5%@2H | | |
| 光軸傾き | 中心 (r) | 1mm以下 | |
| | 傾き | 10 mrad 以下 | |
| 動作温度 | 0~40℃ | | |
| 寿命(LD) | 5000H | | |
| 外径寸法 | 46 (H) × 60 (W) × 146(D) | | |
| レーザー電源 | LDC-2500S | | |

