

LDC-L シリーズ



概要・特長

- ・高輝度を特長とした、中心輝度の明るいガウス分布のラインレーザーです。(ラインタイプ)
- ・コストパフォーマンスが良く、赤色系、青紫系の中高出力を用意しています。
- ・投映距離調整時にライン方向が変わらず調整容易です。
- ・距離固定タイプの量産機器への組み込みに最適です。
- ・波長は長寿命赤色660nm、明るい640nm、ローノイズ青紫色604nm、元出力30、60、90mWをそろえています。
- ・外部コントロール機能により、点灯・消灯制御が可能です。
- ・スポットタイプも用意しています。

オプション



取付金具 R-1169 / P.37 取付金具 BR-1216P / P.36 ACアダプター ADP0520 / P.35 ACアダプター ADP1210 / P.35

*ACアダプターはAタイププラグ形状のため国内のAC200Vコンセントに接続する場合は適宜、プラグ変換器をご使用下さい。

仕様

| 品名 | | レーザープロジェクター | | | | |
|-----------|---|---|-------------|-----------------|---------------|-------------|
| レザ | 色 | 赤色 | 赤色 | 赤色 | 青色 | |
| 型 | 式 | LDC30660L(-A) | クラス3R | LDC30640L(-A) | クラス3R | |
| | | LDC60660L(-A) | クラス3R | | LDC60406L(-A) | クラス3R |
| | | LDC90660L(-A) | クラス3R(分散光源) | | LDC90406L(-A) | クラス3R(分散光源) |
| 投映距離 | | 50mm~1000mm | | | | |
| 投映パターン | | ラインパターン 線長:50mm 線幅:50μm 距離:100mm | | | | |
| 投映方式 | | レンズフォーカス可変式 | | | | |
| 発振波長 | | 660nm | 640nm | | 406nm | |
| 平均寿命 | | 20,000時間 | | | 8,000時間 | |
| 電源電圧・消費電流 | | DC5V 180mA(Max) | | DC5V 150mA(Max) | | |
| | | (-A):ACアダプター式 AC100V~240V | | | | |
| 表示灯 | | 無 | | | | |
| 機能 | | 光量調整:0~100%、外部コントロール | | | | |
| 接続方式 | | リード線式 ケーブル長1m(-A:ACアダプター付) | | | | |
| 使用温度範囲 | | 0°C~40°C(氷結しないこと。放熱のため必ず金属の取付金具を使用してください) | | | | |
| 使用湿度範囲 | | 20~85%RH(結露しないこと) | | | | |
| 保護構造 | | IP40 | | | | |
| 質量 | | 約60g(ACアダプター) 約75g | | | | |

スポットパターン

| 品名 | | 線レーザープロジェクター | | | | |
|--------|---|------------------------------|-------|---------------|---------------|-------|
| レザ | 色 | 赤色 | 赤色 | 赤色 | 青色 | |
| 型 | 式 | LDC30660S(-A) | クラス3B | LDC30640S(-A) | クラス3B | |
| | | LDC60660S(-A) | クラス3B | | LDC60406S(-A) | クラス3B |
| | | LDC90660S(-A) | クラス3B | | LDC90406S(-A) | クラス3B |
| 投映距離 | | 50mm~1000mm | | | | |
| 投映パターン | | スポットパターン スポット:φ50μm 距離:100mm | | | | |

外形寸法図 (単位mm)一般公差 JIS B0405-m

