

LDBG シリーズ



概要・特長

- ・波長515nmの産業用半導体グリーンレーザです。
- ・従来品DPSS方式に置き替わり、広い使用温度範囲と長期安定性を有し、長寿命です。
- ・視感度に近い波長のため、黒色物体や赤色物体に対し鮮やかでシャープな緑色を投射します。
- ・パターン形状はラインとスポット、クロスがあり、ラインは線長1,200mm/距離1mのロングパターン、スポットは60 μ m/距離100mmの微小スポットが得られます。クロスは短形と長形があります。
- ・焦点調整は50mm以下の近距離から5m以上の遠距離が可能です。
- ・光量調整や外部コントロールにより点灯・消灯制御が可能です。
- ・ ϕ 16の小型・軽量で省電力です。
- ・AC100-240Vで使用できるACアダプタ付き(-A)もあります。

オプション



取付金具 R-1169 / P.37 取付金具 BR-1216 / P.36 ACアダプター ADP0520 / 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	レーザプロジェクター				
レーザ色	緑色				
型式	LDBG515L2(-A)	LDBG515S(-A)	LDBG515S(-A)	LDBG515C1(-A)	LDBG515C2(-A)
投射距離	50mm~5000mm				
投射パターン	ラインパターン 線長:1200mm 線幅:0.8mm 距離:1000mm	スポットパターン スポット: ϕ 1mm 距離:1000mm	スポットパターン スポット: ϕ 1mm 距離:1000mm	クロスパターン 150 \times 150mm 距離:1000mm	クロスパターン 1000 \times 1000mm 距離:1000mm
投射方式	レンズフォーカス可変式				
発振波長	515nm				
光出力	クラス2	クラス2	クラス3R	クラス2	クラス2
平均寿命	20,000時間				
電源電圧・消費電流	DC5V \pm 5% 200mA(Max) (-A):ACアダプタ式 AC100V~240V				
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				
使用温度範囲	-10 $^{\circ}$ C~50 $^{\circ}$ C(氷結しないこと)				
使用湿度範囲	20~85%RH(結露しないこと)				
保護構造	IP40				
質量	約50g				

外形寸法図 (単位mm)一般公差 JIS B0405-m

