

LDBG シリーズ

CE RoHS



□ 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.41取付金具
BR-1216 / P.40ACアダプター
ADP0520 / P.39

※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)	LDBG151S(-A)	LDBG515S(-A)	LDBG515C1(-A)	LDBG515C2(-A)
投 映 距 離	50mm～5000mm				
投 映 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:φ1mm 距離:1000mm	スポットパターン スポット:φ1mm 距離:1000mm	クロスパターン 150×150mm 距離:1000mm	クロスパターン 1000×1000mm 距離:1000mm
投 映 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±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℃～50℃(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

