

LDS シリーズ

CE RoHS



□概要・特長

- ・小型・軽量・長寿命・高品質なレーザです。
- ・広いファン角が得られます。
- ・最もベーシックなタイプです。
- ・パターン形状はスポット、ライン、クロスがあり、焦点調整が可能です。
- ・超小型φ8タイプもあります。(LDS167S)
- ・APC回路内蔵で周囲温度変化・電源電圧変動の影響を受けません。
- ・周囲の明るさによりパターン形状が異なることがありますのでご確認ください。

□オプション

取付金具
R-956 / P.41取付金具
BR-1216 / P.40取付金具
R-938 / P.40

□仕様

品 名	レーザプロジェクター								
レ ー ザ 色	赤 色						緑 色		赤 色
型 式	LDS167S	LDS163S	LDS263S	LDS163L	LDS263L	LDS563L	LDS252L	LDS152S	LDS163C
投 映 距 離	1000mm固定	100mm～5000mm					300mm～1000mm	300mm～1000mm	100mm～3000mm
投 映 パターン	スポットパターンφ1 距離:1000mm			ラインパターン 線長:1300mm 線幅:0.8mm 距離:1000mm			ラインパターン 線長:1200mm以上 線幅:1mm 距離:1000mm	スポットパターン スポット幅:φ1 距離:1000mm	クロスパターン 200mm×200mm 距離:1000mm
投 映 方 式	固定式	レンズフォーカス可変式							
発 振 波 長	670nm	635nm					515nm		635nm
光 出 力	1mW クラス2	1mW クラス2	2mW クラス3R	1mW クラス2	2mW クラス2	5mW クラス2	1.4-1.7mW クラス2	0.7-1.0mW クラス2	1mW クラス2
平 均 寿 命	10,000時間						20,000時間		10,000時間
電源電圧・消費電流	DC5V±5% 100mA (Max)						DC5V±5% 200mA (Max)	DC5V±5% 100mA (Max)	
表 示 灯	無								
接 続 方 式	リード線式 ケーブル長1.5m(コネクタ付)								
使用温度範囲	－10℃～50℃(氷結しないこと)						－10℃～40℃ (氷結しないこと)	－10℃～40℃ (氷結しないこと)	－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30g	約40g							

□外形寸法図 (単位mm)一般公差 JIS B0405-m

