

## LDS シリーズ

CE RoHS



LDS163

LDS167S

LDS252L

## □ 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.37取付金具  
BR-1216 / P.36取付金具  
R-938 / P.36

## □ 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	
投射距離	1000mm固定	100mm~5000mm						300mm~1000mm	300mm~1000mm	100mm~3000mm
投射パターン	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	
投射方式	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)						コネクタ式	コード引き出し式	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

