



RoHS

概要 特長 Summary Features

- ・ 広い電圧範囲のAC電源、コンパクトタイプです。
 - ・ 高性能ノイズフィルターを内蔵。
 - ・ 1mWから高出力9mWまでラインアップ。
 - ・ Z型は極細で広いファン角が得られます。
 - ・ 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。
 - ・ 電源スイッチ、シャッターを装備、小型・軽量・長寿命・高品質。
 - ・ EMC指令、低電圧指令、RoHS指令適合。
- Compact type using a wide range AC power supply.
 - Incorporating a high-performance noise filter.
 - The LDU series product lineup covers 1 mW to 9 mW output (maximum).
 - The Z-type provides an ultra-fine line width and a wide fan angle.
 - "Spot", "Line" and "Cross" patterns are available. The lens focus is adjustable.
 - Equipped with power switch & shutter. Compact, light weight, long service life, and high quality. It suits EMC, Low Voltage and RoHS Directive.

仕様 SPECIFICATIONS

品名 PRODUCT NAME	レーザープロジェクター Laser Projector						
型式 MODEL	LDU163S1/2	LDU163L1/2	LDU163LZ1/2	LDU563LZ1/2	LDU763LZ1/2	LDU963LZ1/2	LDU563C1/2
投射距離 PROJECTION DISTANCE	100mm～5,000mm (実用 Practical distance)						
パターン形状 寸法/距離 PATTERN DIMENSION	スポットSpot 線径 diameter $\phi 1$ 距離 W.D. 1,000mm	線長 length 500mm 線幅 width 0.8mm 距離 W.D. 1,000mm	ライン Line Pattern 線長 length 1,300mm 線幅 width 0.4mm 距離 W.D. 1,000mm	クロスCross 150×150mm 線幅 width 1mm 距離 W.D. 1,000mm			
投射方式 PROJECTION SYSTEM	レンズフォーカス可変式 Variable Lens Focus Type						
発振波長 WAVE LENGTH	635nm						
光出力 OUTPUT POWER	1mW CLASS 2		5mW CLASS 2M	7mW CLASS 2M	9mW CLASS 3R	5mW CLASS 2M	
平均寿命 AVERAGE LIFE	10,000時間以上 Average 10,000hr.						
電源電圧・電力 POWER SUPPLY & CONSUMPTION	型式末尾1: AC85～125V 50/60Hz 型式末尾2: AC170～250V 50/60Hz 約3VA end of the model 1: for AC85-125V, 2: for AC170-250V						
表示灯・スイッチ INDICATORS & SWITCH	電源スイッチ power switch						
他機能 OTHER FUNCTION	シャッター無 non shutter		手動シャッター装備 provided manual shutter				
接続方式 CONNECTING SYSTEM	リード線式 コード長約1,500mm ACプラグ付き Flying Lead With Connector						
質量 MASS	約700g						
使用温度範囲 OPERATING TEMPERATURE	-10℃～+50℃ (氷結しないこと non-freezing)						
使用湿度範囲 OPERATING HUMIDITY	20～85%RH (結露しないこと non-condensing)						
保護構造 CASE PROTECTION	IP40						
耐電圧 DIELECTRIC WITHSTANDING	AC2,000V 50/60Hz 1分間 2,000VAC 1 minute						
絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	DC500Vメガ 20M Ω 以上 500VDC, 20M Ω higher						

外形寸法図・接続 DIMENSIONS&WIRING UNIT:mm

一般公差 JIS B0410-B (中級) General allowance JIS B0410-B

