

LDF-HFLW シリーズ

CE RoHS



概要・特長

- ・輝度均一、高輝度ワイドなフラットラインレーザです。
- ・本機はリング式焦点調整機構で容易に焦点調整が可能です。
- ・投映距離調整時にライン方向が変わらず調整容易です。
- ・線長：距離=1：1のワイドな極細ラインが得られます。(406の場合)
- ・波長は青紫色406nm、赤色660nm、緑色515nmと元出力20、30、60、90mWをそろえています。(515nmは10mW/20mWのみ)
- ・406nmは極細ローノイズ、660nmは20000時間以上の長寿命。
- ・515nmは黒色系ワークや赤熱材に対し高いS/Nが得られます。
- ・外部コントロール機能により、点灯・消灯制御が可能です。
- ・0から5V電圧で光量調整ができるアナログタイプANシリーズもあります。

オプション



取付金具 R-1169 / P.37 取付金具 BR-1216P / P.36 ACアダプター ADP0520 / P.35 ACアダプター ADP1210 / 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					
	赤色		緑色		青色	
型式	LDF20660FLW(-A)	クラス2	LDF10515FL(-A)	クラス2	LDF20406FLW(-A)	クラス2
	LDF30660HFLW(-A)	クラス3R			LDF60406HFLW(-A)	クラス3R
	LDF60660HFLW(-A)	クラス3R	LDF20515FL(-A)	クラス3R	LDF90406HFLW(-A)	クラス3R(分散光源)
	LDF90660HFLW(-A)	クラス3R(分散光源)	LDF60520HFLW(-A) LDF40520HFLW(-A)			
投映距離	50mm~1000mm					
投映パターン	ラインパターン 線長:80mm 線幅:50μm以下 距離:100mm		ラインパターン 線長:100mm(180mm:HFLWのみ) 線幅:50μm以下 距離:100mm		ラインパターン 線長:100mm 線幅:40μm以下 距離:100mm	
投映方式	レンズフォーカス可変式					
発振波長	660nm		515nm		406nm	
平均寿命	20,000時間		10,000時間			
電源電圧・消費電流	DC5V 100mA~180mA		DC12V 150mA		DC12V 50mA~120mA	
	(-A):ACアダプター式 AC100V~240V					
表示灯	無					
機能	光量調整:0~100%、外部コントロール付					
接続方式	リード線式 ケーブル長1m(-A:ACアダプター付)					
使用温度範囲	0°C~40°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60g(ACアダプター) 約75g					

外形寸法図 (単位mm)一般公差 JIS B0405-m

