

# 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515～520nm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。
- ・緑色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



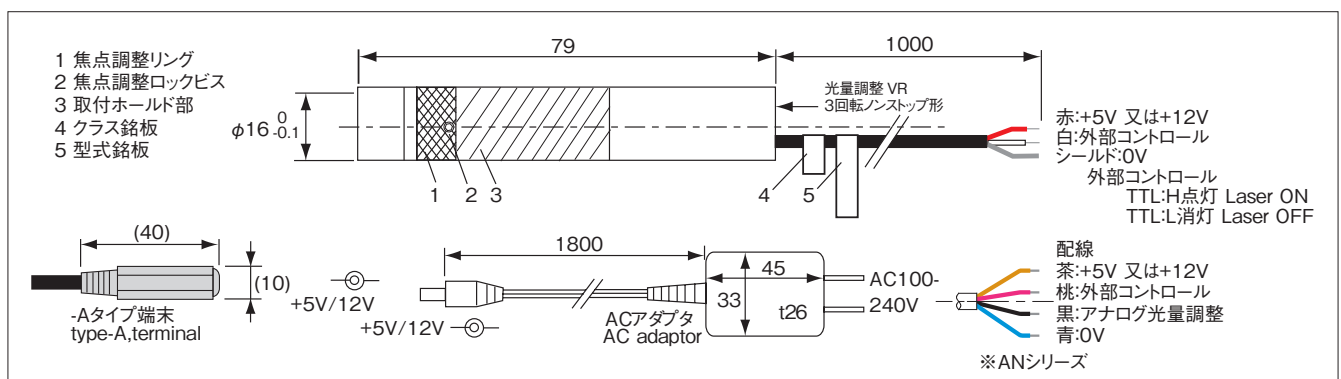
取付金具 R-1169 / P.41    取付金具 BR-1216P / P.40    ACアダプター ADP0520 / P.39    ACアダプター ADP1210 / P.39

\*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					
	赤色		緑色		青色	
型式	LDF20660FLW(-A)	クラス2(分散光源)	LDF10515FL(-A)	クラス2(分散光源)	LDF20406FLW(-A)	クラス2(分散光源)
	LDF30660HFLW(-A)	クラス3R(分散光源)	LDF20515FL(-A)		LDF60406HFLW(-A)	クラス3R(分散光源)
	LDF60660HFLW(-A)	クラス3R(分散光源)	LDF40520HFLW(-A)	クラス3R(分散光源)	LDF90406HFLW(-A)	クラス3R(分散光源)
	LDF90660HFLW(-A)	クラス3R(分散光源)	LDF40520HFLUW(-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:HFLUW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/520nm		406nm	
平均寿命	20,000時間					
電源電圧・消費電流	DC5V 90mA～180mA		DC12V 150mA		DC12V 80mA～150mA	
	(-A)：ACアダプタ式 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アダプタ付)					
使用温度範囲	0℃～40℃(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 約75g)					

## 外形寸法図 (単位mm)一般公差 JIS B0405-m



画像処理用レーザ