

## 仕 様 書

仕様書番号：SD42928A

品 名 レーザプロジェクタ

型式 LDF20660FLW(-A)

概要 フラットで広ファン角な赤色ラインが得られる産業用レーザです。

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。

外部コントロールによる点灯・消灯制御が出来ます。

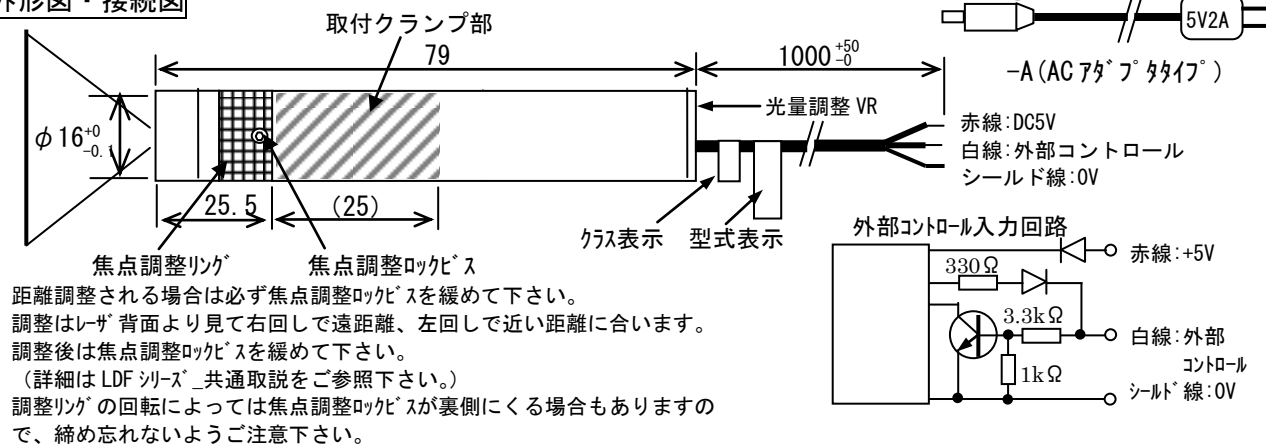
型式末尾-AはACアダプタ付です。

投射距離 (WD)		50～5000mm(実用) (出荷時 100mm に調整)	線長 mm/線幅/ 距離 100mm/1,000mm	線長 80 (max120) 線幅 50 $\mu$ m 以下 (1/e <sup>2</sup> )/WD100 線長 800 (max1,200) 線幅 1mm 以下/WD1,000
パターン形状		ライン	湾曲精度	先端・中央差 1/2 線幅以下
輝度分布		線長中央の+10～-20%以内	焦点調整方式	レンズフォーカス可変式
光源	種 類	半導体レーザ	光量調整	背面 VR 0～100%可変
	レーザクラス 光出力	クラス 2 (JIS0.9mW 以下)	発振波長	655～665nm (TYP 660nm)
	平均寿命	約 20,000hr (常温連続)	接続	コード引出し式 (-A) : コネクタ式
操作電源		DC5V $\pm$ 5% (-A) : AC100～240V 50/60Hz	消費電流・消費電力	90mA 以下 (3VA 以下)
質量		60 g 以下	外部コントロール機能 (-A タイプ は機能無し) 入力方式 : TTL 又は電圧入 力、又は NPN オープンコレクタ入力  使用しない場合は白線を赤 線(+5V)を接続して下さい	点灯:TTL H、3～5V (5mA 以下) 又は NPN オープンコレクタ OFF 消灯:TTL L、0～2V (-5mA 以下) 又は NPN オープンコレクタ ON 立上り応答遅れ:約 300 $\mu$ s 立下り応答遅れ:約 100 $\mu$ s 応答速度 1kHz 以下
使用温度範囲		0～40℃ (氷結しないこと)		
使用湿度範囲		20～80%RH (結露しないこと)		
指令・規格		貿易管理令：非該当	EMC 指令：適合	RoHS 指令：適合

## ご注意

- ・レーザ光を直接目に入れないようにして下さい。本機はクラス 2 レーザ製品です。  
JIS C 6802:2014 (IEC 60825-1:2014) に従い安全にご使用下さい。
- ・使用温度範囲を守って下さい。放熱も兼ねて必ず金属の取付金具 (例 R-1169) をご使用下さい。
- ・取付金具へのホールドは下図斜線部として下さい。
- ・警告表示ラベル (黄色三角添付) : 警告表示ラベルは取付付近へ貼付して下さい。

## 外形図・接続図



新規作成

2017. 03. 07

第 2 版

2018. 01. 12

第 3 版

2018. 05. 02

第 4 版

2019. 02. 06

SHEET

1/1