

仕 様 書

仕様書番号：SD42928A

品 名 レーザプロジェクタ

型式 LDF20660FLW(-A)

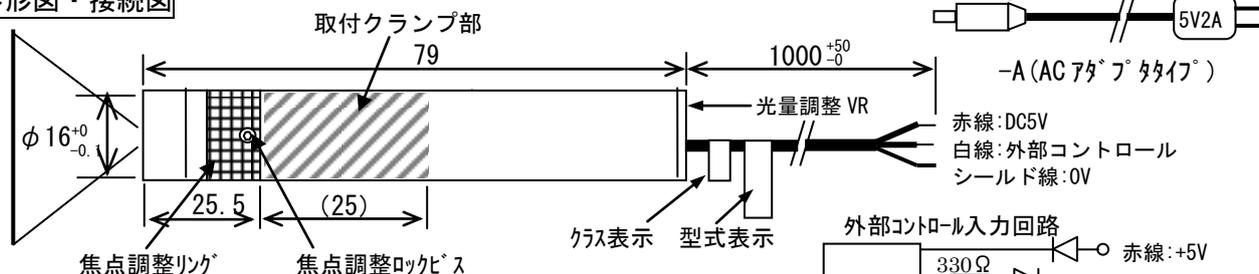
概要 フラットで広ファン角な赤色ラインが得られる産業用レーザーです。
 本機はリング式焦点調整機構で容易に焦点調整が可能です。
 外部コントロールによる点灯・消灯制御が出来ます。
 型式末尾-AはACアダプタ付です。

投影距離 (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 μm 以下 (1/e ²)/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	半導体レーザー	背面 VR 0~100%可変
	レーザークラス 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±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 μs 立下り応答遅れ:約 100 μs 応答速度 1kHz 以下
使用温度範囲	0~40°C (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

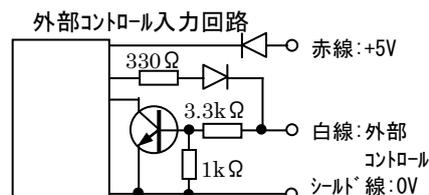
ご注意

- ・レーザー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



焦点調整リング 焦点調整ロックス
 距離調整される場合は必ず焦点調整ロックスを緩めて下さい。
 調整はレーザー背面より見て右回りで遠距離、左回りで近い距離に合います。
 調整後は焦点調整ロックスを緩めて下さい。
 (詳細はLDFシリーズ共通取説をご参照下さい。)
 調整リングの回転によっては焦点調整ロックスが裏側にくる場合がありますので、締め忘れないようご注意ください。



新規作成	第 2 版	第 3 版	第 4 版			SHEET
2017.03.07	2018.01.12	2018.05.02	2019.02.06			1/1