

# 輝度均一ラインレーザ光源



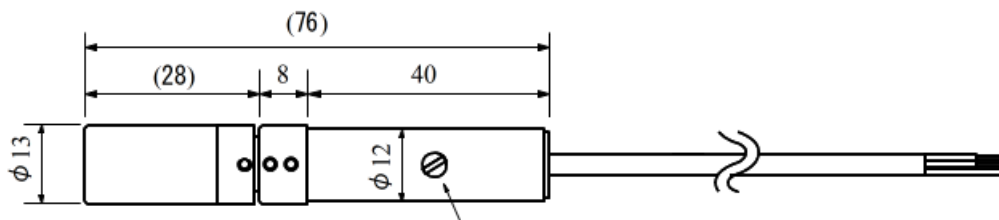
## 概要

- ・ライン光の中心部と両端部の輝度分布がより均一に近い（標準仕様にて±10%以内）
- ・本体光出力調整トリマにより光出力調整可能（光出力を完全にゼロにすることは出来ません）
- ・自動光出力制御（APC）回路内蔵

## 仕様

型 式	MLXK-D13-640-10														
発振波長	639nm														
使用レンズ	ガラスレンズ組品														
光出力	約 3.0mW														
光形状	ライン（輝度均一分布）														
照射距離	50mm	100mm	200mm												
ライン幅	約 25 $\mu$ m	約 50 $\mu$ m	約 100 $\mu$ m												
電源電圧	DC4.5V~14.0V														
消費電流	100mA 以下														
パルス制御	<p>レーザのパルス駆動を行う場合は、信号線（白線）に下記の矩形波を入力してください。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>最小値</th> <th>最大値</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>“H” レベル</td> <td>3.0V</td> <td>VCC</td> <td>レーザ点灯</td> </tr> <tr> <td>“L” レベル</td> <td>0V</td> <td>0.4V</td> <td>レーザ消灯</td> </tr> </tbody> </table> <p>光出力の入力信号に対する立ち上がり遅れは 200 <math>\mu</math>s 以下、立下り遅れは 100 <math>\mu</math>s 以下です。 信号線（白線）に何もつながないときは、レーザ点灯の状態です。</p>			項目	最小値	最大値		“H” レベル	3.0V	VCC	レーザ点灯	“L” レベル	0V	0.4V	レーザ消灯
項目	最小値	最大値													
“H” レベル	3.0V	VCC	レーザ点灯												
“L” レベル	0V	0.4V	レーザ消灯												
本体重量	16g（ケーブル部分含まない）														
動作温度範囲	-10~+45 $^{\circ}$ C（結露しないこと）														

## 外形寸法図（mm）・接続



赤線：+5V、シールド線：0V、白線：信号線

株式会社 キコー技研

〒663-8105 兵庫県西宮市中島町 3-33

TEL 0798-64-4715 FAX 0798-65-1377

E-mail : [laser@kikoh.co.jp](mailto:laser@kikoh.co.jp)

URL : <http://www.kikoh.co.jp>

型式	波長 (nm)	出力 (mW)	電流値 (mA)	
MLXK-B13-375-70	375	20.0	160	
MLXK-B13-405-150	405	50.0	230	
MLXK-B13-450-80	450	25.0	130	
MLXK-B13-473-20	473	4.0	160	
MLXK-B13-488-50	488	15.0	160	
MLXK-B13-515-10-GR	515	3.0	100	
MLXK-B13-520-50-GR	520	15.0	230	
MLXK-D13-520-80-GR	520	25.0	300	
MLXK-D13-635-5	635	1.5	30	
MLXK-D13-640-10	640	3.0	60	
MLXK-D13-640-40	640	12.0	100	
MLXK-D13-640-60	640	18.0	120	
MLXK-D13-640-80	640	25.0	160	
MLXK-D13-650-5	650	1.5	30	
MLXK-D13-660-40	660	1.2	100	
MLXK-D13-660-120	660	40.0	160	
MLXK-D13-670-10	670	3.0	50	
MLXK-D13-690-30	690	10.0	85	
MLXK-D13-785-100	785	30.0	130	
MLXK-D13-830-50	830	15.0	70	
MLXK-D13-850-50	850	15.0	70	

- ・他のモデルの仕様に関しては、別途お問合せください。
- ・本資料に掲載されている製品の仕様等は製品改良のため予告なく変更することがあります。