

# 極細ラインレーザ



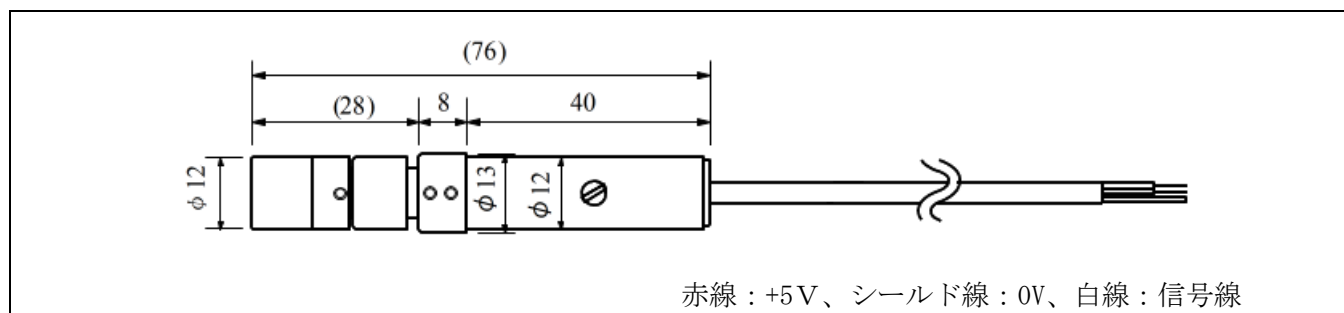
## 概要

- ・近距離・高輝度にて  $10\mu\text{m}$  幅のライン光が得られる。
- ・精密な位置合わせや画像処理に最適です。
- ・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
- ・高品質、高性能です。
- ・焦点可変範囲／ $30\text{mm}\sim 100\text{mm}$
- ・出射光出力／LD 定格に対して約 50%

## 仕様

型式	MLXH-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 5.0 mW														
光形状	ライン光														
照射距離	30mm	50mm	100mm												
ライン幅	約 $10\mu\text{m}$	約 $14\mu\text{m}$	約 $23\mu\text{m}$												
電源電圧	4.5V～14.0V (DC)														
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 <math>200\mu\text{s}</math> 以下、立下り遅れは <math>100\mu\text{s}</math> 以下です。</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	16 g (ケーブル部分含まない)														
動作温度範囲	$-10\sim 45^{\circ}\text{C}$ (結露しないこと)														

## 外形寸法図 (mm) ・ 接続



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)	
MLXH-B13-375-20	375	10.0	160	
MLXH-B13-405-20	405	10.0	120	
MLXH-B13-405-175	405	65.0	230	
MLXH-B13-445-50	445	25.0	230	
MLXH-B13-450-80	450	40.0	130	
MLXH-B13-473-20	473	10.0	160	
MLXH-B13-488-50	488	25.0	160	
MLXH-B13-515-10	515	5.0	100	
MLXH-B13-520-50-GR	520	25.0	230	
MLXH-B13-520-80-GR	520	40.0	300	
MLXH-D13-635-5	635	2.5	30	
MLXH-D13-640-10	640	5.0	60	
MLXH-D13-640-40	640	20.0	100	
MLXH-D13-640-60	640	30.0	120	
MLXH-D13-640-80	640	40.0	160	
MLXH-D13-650-5	650	2.5	30	
MLXH-D13-660-40	660	20.0	100	
MLXH-D13-660-120	660	60.0	160	
MLXH-D13-670-10	670	5.0	50	
MLXH-D13-690-30	690	15.0	85	
MLXH-D13-785-100	785	35.0	130	
MLXH-D13-830-50	830	25.0	70	
MLXH-D13-850-50	850	25.0	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。