

極小スポットレーザ



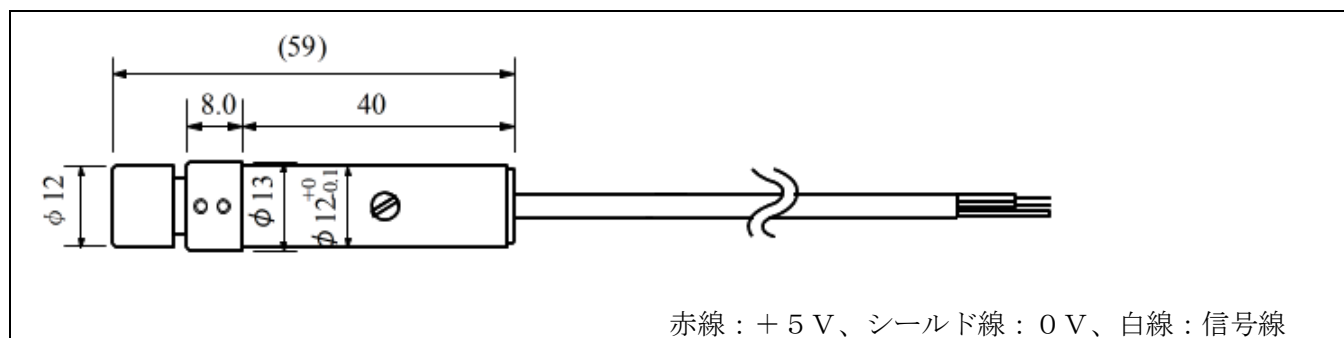
概要

- ・ 近距離・高輝度に数 μm のスポットが得られます。
- ・ 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。

仕様

型式	MLXG-D13-640-10														
発振波長	639nm														
使用レンズ	ガラスレンズ組品														
Optical power	約 5.0mW														
光形状	スポット光														
照射距離	30mm	50mm	100mm												
スポット径	約 $8 \times 24 \mu\text{m}$	約 $13 \times 38 \mu\text{m}$	約 $19 \times 62 \mu\text{m}$												
Supply voltage	4.5V~14.0V (DC)														
Supply current	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 $200 \mu\text{s}$ 以下、立下り遅れは $100 \mu\text{s}$ 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														
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

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

型式	波長 (nm)	出力 (mW)	電流値 (mA)	
MLXG-B13-375-20	375	10.0	160	
MLXG-B13-405-20	405	10.0	120	
MLXG-B13-405-175	405	85.0	230	
MLXG-B13-445-50	445	25.0	230	
MLXG-B13-450-80	450	40.0	130	
MLXG-B13-473-20	473	10.0	160	
MLXG-B13-488-50	488	25.0	160	
MLXG-B13-515-10	515	5.0	100	
MLXG-B13-520-50-GR	520	25.0	230	
MLXG-B13-520-80-GR	520	40.0	300	
MLXG-D13-635-5	635	2.5	30	
MLXG-D13-640-10	640	5.0	60	
MLXG-D13-640-40	640	20.0	100	
MLXG-D13-640-60	640	30.0	120	
MLXG-D13-640-80	640	40.0	160	
MLXG-D13-650-5	650	2.5	30	
MLXG-D13-660-40	660	20.0	100	
MLXG-D13-660-120	660	60.0	160	
MLXG-D13-670-10	670	5.0	50	
MLXG-D13-690-30	690	15.0	85	
MLXG-D13-785-70	785	35.0	130	
MLXG-D13-830-50	830	25.0	70	
MLXG-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。