

# 円コリメートレーザー



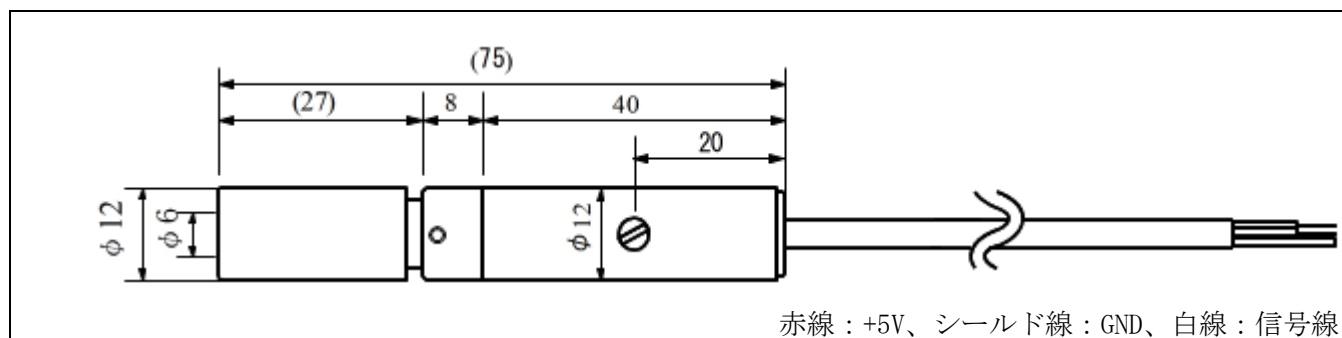
## 概要

- ・フォーカス調整ができる (3点ネジロック式)
- ・平行光特性が高い
- ・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
- ・レーザー光出射効率 約 20%
- ・焦点調整範囲 500mm～コリメート

## 仕様

型 式	MLXA-D12-640-10														
発振波長	639nm														
使用レンズ	ガラスレンズ														
光出力	約 2.0mW														
光形状	スポット光														
照射距離	500mm	1m	コリメート												
スポット径	約 115 x 119 $\mu$ m	約 207 x 214 $\mu$ m	約 5.5 x 5.5mm												
電源電圧	4.5V～14.0V (DC)														
負荷電流	100mA 以下														
パルス制御	<p>レーザー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>レーザー点灯</td> </tr> <tr> <td>“L” レベル</td> <td>0V</td> <td>0.4V</td> <td>レーザー消灯</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。</p>			項目	最小値	最大値		“H” レベル	3.0V	VCC	レーザー点灯	“L” レベル	0V	0.4V	レーザー消灯
項目	最小値	最大値													
“H” レベル	3.0V	VCC	レーザー点灯												
“L” レベル	0V	0.4V	レーザー消灯												
本体重量	16 g (ケーブル部分含まない)														
動作温度範囲	-10～45℃ (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)	
MLXA-B13-375-70	375	14.0	160	
MLXA-B13-405-150	405	30.0	230	
MLXA-B13-450-80	450	16.0	130	
MLXA-B13-473-20	473	4.0	160	
MLXA-B13-488-50	488	10.0	160	
MLXA-B13-515-10-GR	515	2.0	100	
MLXA-B13-520-50-GR	520	10.0	230	
MLXA-D13-520-80-GR	520	16.0	300	
MLXA-D12-635-5	635	1.0	30	
MLXA-D12-640-10	640	2.0	60	
MLXA-D12-640-40	640	8.0	100	
MLXA-D12-640-60	640	12.0	120	
MLXA-D12-640-80	640	6.0	160	
MLXA-D12-650-5	650	1.0	30	
MLXA-D12-660-40	660	8.0	100	
MLXA-D12-660-120	660	24.0	160	
MLXA-D12-670-10	670	2.0	50	
MLXA-D12-690-30	690	6.0	85	
MLXA-D12-785-100	785	20.0	130	
MLXA-D12-830-50	830	10.0	70	
MLXA-D12-850-50	850	10.0	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。