

ラインレーザ



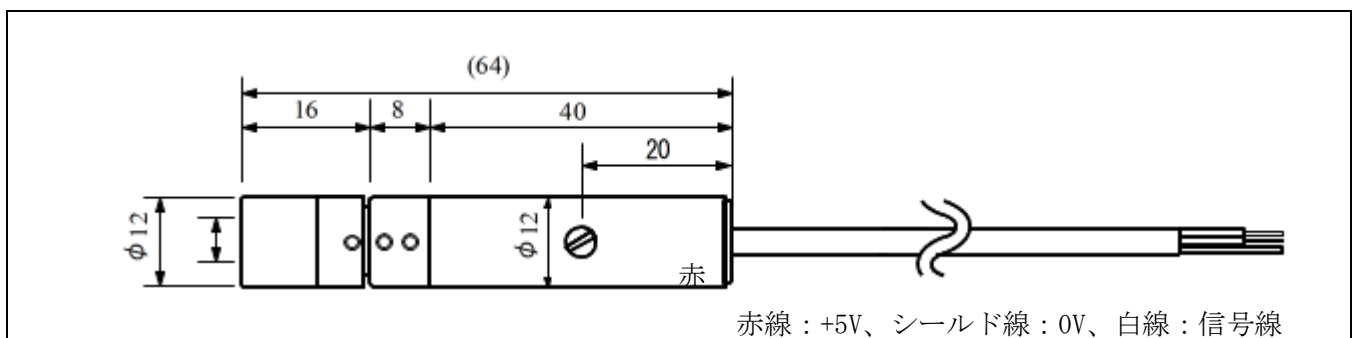
概要

- ・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
- ・高品質、高性能です。
- ・焦点可変範囲／30mm～コリメート
- ・出射光出力／LD定格に対して約 50%

仕様

| 型式 | MLXL-D12-640-10 | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|---------------|---------|----|-----|-----|--|---------|------|-----|-------|---------|----|------|-------|
| 発振波長 | 639nm | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用レンズ | ガラスレンズ組品 | | | | | | | | | | | | | | |
| 光出力 | 5.0mW | | | | | | | | | | | | | | |
| 光形状 | ライン | | | | | | | | | | | | | | |
| 照射距離 | 500mm | 1m | コリメート | | | | | | | | | | | | |
| ライン幅 | 約 95 μ m | 約 200 μ m | 約 6.0mm | | | | | | | | | | | | |
| 電源電圧 | 4.5V～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 μs 以下、立下り遅れは 100 μs 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～+45°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) | |
|--------------------|------------|------------|-------------|--|
| MLXL-B13-375-20 | 375 | 10.0 | 160 | |
| MLXL-B13-405-20 | 405 | 10.0 | 120 | |
| MLXL-B13-405-175 | 405 | 85.0 | 230 | |
| MLXL-B13-445-50 | 445 | 25.0 | 230 | |
| MLXL-B13-450-80 | 450 | 40.0 | 130 | |
| MLXL-B13-473-20 | 473 | 10.0 | 160 | |
| MLXL-B13-488-50 | 488 | 25.0 | 160 | |
| MLXL-B13-515-10 | 515 | 5.0 | 100 | |
| MLXL-B13-520-50-GR | 520 | 25.0 | 230 | |
| MLXL-B13-520-80-GR | 520 | 40.0 | 300 | |
| MLXL-D13-635-5 | 635 | 2.5 | 30 | |
| MLXL-D13-640-10 | 640 | 6.0 | 60 | |
| MLXL-D13-640-40 | 640 | 25.0 | 100 | |
| MLXL-D13-640-60 | 640 | 40.0 | 120 | |
| MLXL-D13-640-80 | 640 | 50.0 | 160 | |
| MLXL-D13-650-5 | 650 | 2.5 | 30 | |
| MLXL-D13-660-40 | 660 | 20.0 | 100 | |
| MLXL-D13-660-120 | 660 | 80.0 | 160 | |
| MLXL-D13-670-10 | 670 | 6.0 | 50 | |
| MLXL-D13-690-30 | 690 | 18.0 | 85 | |
| MLXL-D13-785-100 | 785 | 75.0 | 130 | |
| MLXL-D13-830-50 | 830 | 30.0 | 70 | |
| MLXL-D13-850-50 | 850 | 30.0 | 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。