

半導体レーザー光源（クロスライン光）



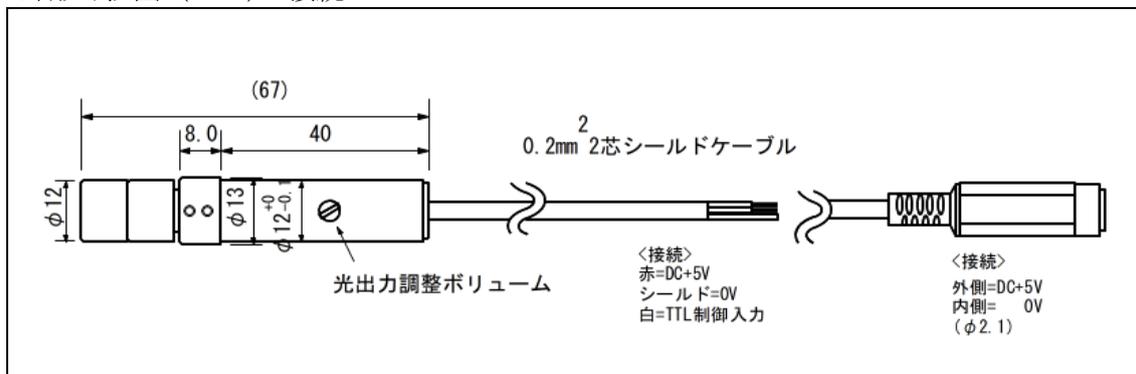
概要

- ・クロスライン光
- ・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(A P C)回路内蔵

仕様

型式	MLXDC-D(A)13-660-120														
使用レンズ	ガラスレンズ+特殊レンズ組品														
光出力	約50mW														
照射距離	1000mm														
光形状 寸法	クロスライン 縦：1000mm、横1000mm														
電源電圧	DC4.5V~14.0V														
消費電流	200mA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200μs以下、立下り遅れは100μs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	15g（ケーブル部分含まない）														
動作温度範囲	-10~40℃（結露しないこと）														

外形寸法図（mm）・接続



このレーザー応用製品は、装置への組み込み用に設計された製品です。従いまして、本製品は単独で使用可能なレーザー製品に適用されるCDRHおよびIEC安全規格には準拠していません。これら安全規格への対応は、お客様の責任において必ず行なってください。

型式	波長 (nm)	出力 (mW)	電流値 (mA)	Others
MLXDC-B13-375-70	375	30	160	
MLXDC-B13-405-20	405	10	120	
MLXDC-B13-405-150	405	60	230	
MLXDC-B13-488-60	488	25	160	
MLXDC-B13-515-10-GR	515	5	100	
MLXDC-B13-520-50-GR	520	20	230	
MLXDC-B13-520-80-GR	520	40	300	
MLXDC-D13-635-5	635	2	30	
MLXDC-D13-640-10	640	5	60	
MLXDC-D13-640-40	640	15	100	
MLXDC-D13-640-60	640	25	120	
MLXDC-D13-640-80	640	30	200	
MLXDC-D13-650-5	650	2	30	
MLXDC-D13-660-40	660	15	100	
MLXDC-D13-660-120	660	50	160	
MLXDC-D13-670-10	670	5	50	
MLXDC-D13-690-30	690	12	85	
MLXDC-D13-785-100	785	40	130	
MLXDC-D13-830-50	830	20	70	
MLXDC-D13-850-50	850	20	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。

このレーザー応用製品は、装置への組み込み用に設計された製品です。従いまして、本製品は単独で使用可能なレーザー製品に適用されるCDRHおよびIEC安全規格には準拠していません。これら安全規格への対応は、お客様の責任において必ず行なってください。