

仕 様 書

仕様書番号：SD43088A

品 名 レーザプロジェクター

型式 LDC60406L (S) (-A)

概要 高輝度青紫色ライン(L)・スポット(S)が投射できます。

外部コントロール機能による点灯・消灯制御、光量可変ができます。

型式末尾AはACアダプタ付きで、外部コントロール機能はありません。

投射距離	50～3,000mm (実用) 出荷時 100mm に調整済	パターン寸法 線長 mm 線幅 μ m 距離 WD mm	60406L: 線長 50mm 以上/ 線幅 40 μ m 以下/WD100 線長 500mm 以上/ 線幅 400 μ m 以下/WD1,000 60406S: ϕ 1mm 以下 (目視)/WD100～1,000
パターン形状	ライン/スポット	光軸精度	3° 以下
光源	種類	半導体レーザ	投影方式 レンズフォーカス可変式
	レーザクラス	ライン(L):クラス3R (JIS 5mW 以下/WD100)	
	光出力	スポット(S):クラス3B (JIS 60mW 以下/WD100)	
	平均寿命	8,000hr/常温連続	発振波長 406nm (400～415nm)
操作電源	DC12V \pm 5% -A: AC100～240V 50/60Hz	接続	コード引き出し式
消費電流	100mA 以下/12V 2VA 以下/AC100～240V	外部コントロール機能 (-Aタイプは機能無し) 入力方式:TTL 又は電圧入力、又はNPNオープンコレクタ入力	点灯:TTL H、3～5V (5mA 以下) 又はNPNオープンコレクタ OFF 消灯:TTL L、0～2V (-5mA 以下) 又はNPNオープンコレクタ ON 立上り応答遅れ:約 300 μ s 立下り応答遅れ:約 100 μ s 応答速度 1kHz 以下
質量	60 g 以下	使用しない場合は白線を赤線(+12V)を接続して下さい	背面ホリウム(3回転ノット付) 約 0～100%可変
使用温度範囲	0℃～40℃ *1 (氷結しないこと)	光量調整	
使用湿度範囲	20～80% RH (結露しないこと)		
指令・規格	貿易管理令：非該当	RoHS 指令：適合	EMC 指令：適合

ご注意！レーザ光を直接目に入れないようにして下さい。

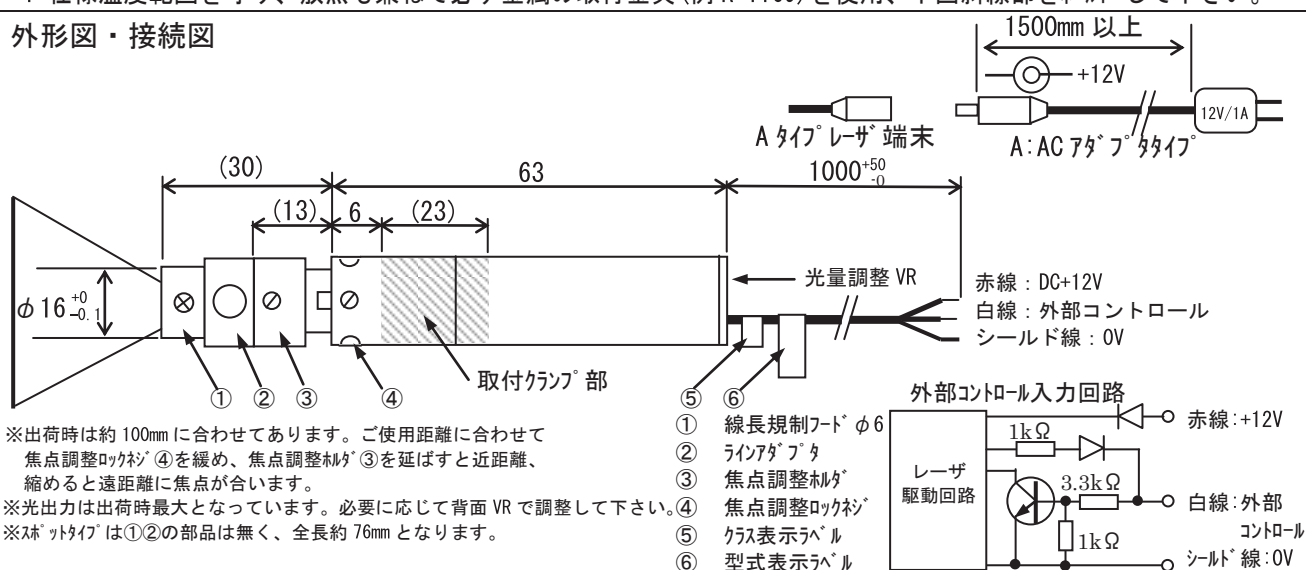
JIS C 6802:2014 (IEC60825-1*2014)に従い安全にご使用下さい。

スポットタイプはクラス 3B レーザですが、本機は機器組込用ですので、シャッターやキースイッチは設けていません。

組込側様にて対応をお願い致します。

*1 仕様温度範囲を守り、放熱も兼ねて必ず金属の取付金具(例 R-1169)を使用、下図斜線部をホルドして下さい。

外形図・接続図



新規作成

第2版

2018. 04. 02

2019. 02. 05

SHEET

1/1

仕様書改版履歴

型 式 : LDC60406L (S) (—A)

仕様書番号：SD43088A

版	年月日	改 版 内 容 等
1	2018. 04. 02	新 規 作 成
2	2019. 02. 05	実装基板の抵抗値変更により以下の項目を変更 外部コントロール閾値・電流値変更 （点灯：TTL H、2～5V（10mA 以下） →3～5V（5mA 以下）） 消灯：TTL L、0～1V（1mA 以下） →0～2V（-5mA 以下）） 外部コントロール入力回路図一部変更 （R10:10kΩ→3.3kΩ, R12:2.2 kΩ→3.3 kΩ, R13:2.2kΩ→1 kΩ）