

仕 様 書

仕様書番号：SD42517A

品 名 レーザプロジェクター

型式 LDC90660L (S) (-A)

概要 高輝度赤色ライン(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	90660L: 線長 50mm 以上/ 線幅 50 μ m 以下/WD100 線長 500mm 以上/ 線幅 300 μ m 以下/WD1,000 90660S: ϕ 1mm 以下 (目視)/WD100～1,000
パターン形状	ライン/スポット		
光源	種類		半導体レーザ
	レーザクラス 光出力		ライン(L):クラス3B (JIS 15mW 以下/WD100) スポット(S):クラス3B (JIS 100mW 以下/WD100)
	平均寿命	20,000hr/常温連続	
操作電源	DC5V \pm 5% -A: AC100～240V 50/60Hz	接続	コード引き出し式
消費電流	180mA 以下/5V 3VA 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 使用しない場合は白線を赤線(+5V)を接続して下さい	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		
使用温度範囲	0℃～40℃ *1 (氷結しないこと)		
使用湿度範囲	20～80% RH (結露しないこと)	光量調整	背面ボリュウム(3回転/ストップ) 約 0～100%可変
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。

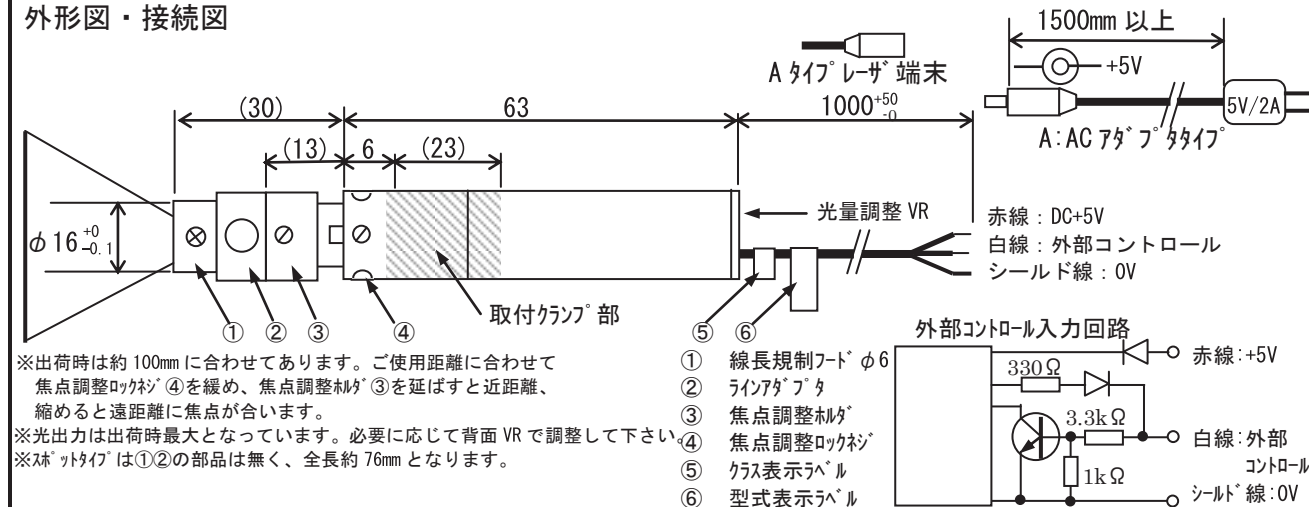
JIS C 6802:2014 (IEC60825-1:2014)に従い安全にご使用下さい。

本機はクラス3B レーザですが、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。

組込側にて対処をお願い致します。

*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	第3版	第4版	第5版	第6版	SHEET
2014. 04. 24	2014. 06. 06	2017. 06. 20	2017. 11. 24	2018. 03. 27	2018. 12. 14	1/1

仕様書改版履歴

型 式 : LDC90660L (S) (-A)

仕様書番号 : S D 4 2 5 1 7 A

版	年月日	改 版 内 容 等	
1	2014. 04. 24	新 規 作 成	
2	2014. 06. 06	出力値詳細記入	
3	2017. 06. 20	JIS 2014 による JIS 値変更	
4	2017. 11. 24	JIS 値表示変更。 射出口出力表示削除。 スポットパターン寸法表現変更。	
5	2018. 03. 27	寸法ならびに、スポットタイプに関する追記	
6	2018. 12. 14	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 （R11:1k Ω →330 Ω , R12:2.2 k Ω →3.3 k Ω , R13:2.2k Ω →1 k Ω ）	