

仕 様 書

仕様書番号：SD42518A

品 名 レーザプロジェクター

型式 LDC30660L(S)(-A)

概要 高輝度赤色ライン(L)・スポット(S)が投映できます。

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。

投映距離		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	30660L: 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 30660S: 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	ライン(L):クラス3R (JIS 5mW 以下/WD100)	光軸精度	3° 以下
	光出力	スポット(S):クラス3B (JIS 40mW 以下/WD100)	投映方式	レンズフォーカス可変式
平均寿命		20,000hr/常温連続	発振波長	660nm(655-665nm)
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		100mA 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°C～40°C *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	背面ボリューム(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。

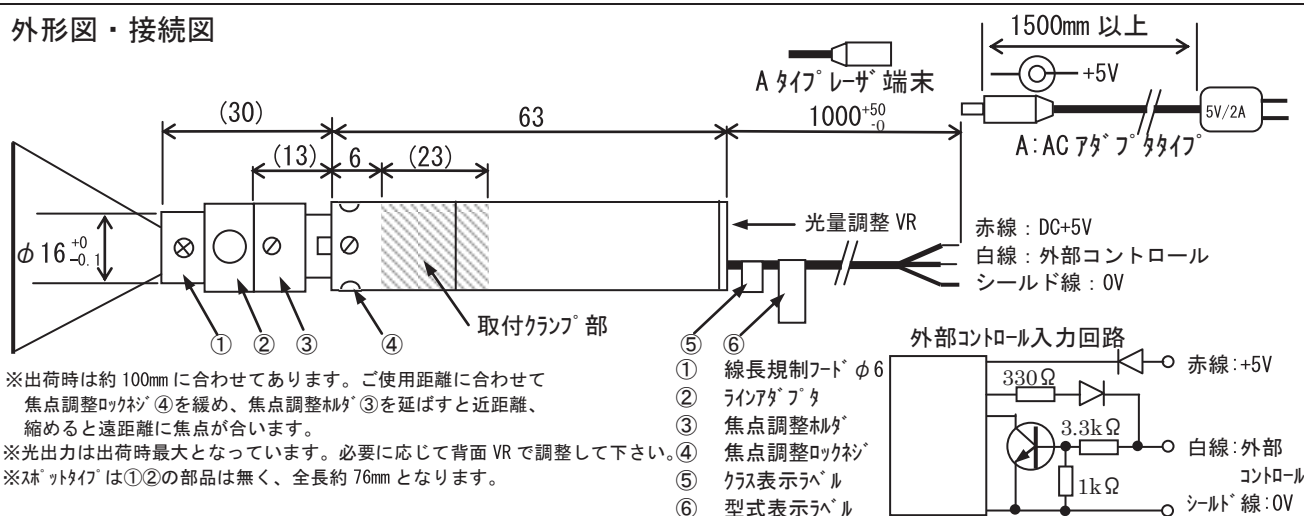
JIS C 6802:2014 (IEC60825-1*2014)に従い安全にご使用下さい。

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witchは設けていません。

組込側様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	2015. 06. 08	2017. 11. 24	2018. 03. 27	2018. 12. 14	1/1

仕様書改版履歴

型 式 : LDC30660L(S) (-A)

仕様書番号 : S D 4 2 5 1 8 A

版	年月日	改 版 内 容 等	
1	2014. 04. 24	新 規 作 成	
2	2014. 06. 06	出力詳細記入	
3	2015. 06. 08	3 B 注意文言追記	
4	2017. 11. 24	クラス規格年号変更。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)	