



TAKEX

GREEN LASER PROJECTOR
LDBG515シリーズ

取扱説明書

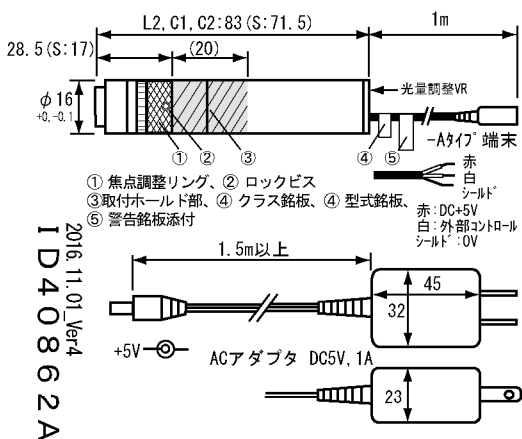


この度は、**竹中オプティック株式会社**の
レーザプロジェクターをご購入いた
だき、誠にありがとうございました。
ご使用前にこの取扱説明書をよく
お読みの上、仕様範囲内で正しく
ご使用ください。
取扱説明書は、適正に保管下さい。

概要

本機はシャープで鮮やかなグリーンライン・
クロスライン・スポットが投射できます。
半導体直接発光のため、使用温度範囲が広く、
長寿命です。画像処理光源や位置決めマーキ
ングなどに利用できます。

外形寸法図



安全上のご注意



- ・レーザ光をのぞきこまないで下さい。
- ・ご使用に際して、JIS C 6802 (IEC 60825-1)の基準に基づき、クラスに応じた、十分な安全予防対策をおとり下さい。

型式表示

LDBG 515 L2 (-A)

- *1 出力・波長 515:5mW, 515nm
151:1mW, 515nm
- *2 L2: ガウシアンライン
S: スポット
C1: ショートクロス
C2: ロングクロス
- *3 電源-A: ACアダプタ付
無: DC5V

仕様

品 名	グリーンレーザプロジェクタ				
型 式	LDBG515L2 (-A)	LDBG515S (-A)	LDBG5151S (-A)	LDBG515C1 (-A)	LDBG515C2 (-A)
投射距離	50～5, 000mm				
パターン形状	ライン	スポット		クロス	
パターン寸法 距離1, 000mm	線長 1, 200mm以上	スポット径φ1mm以下		1 辺150×150mm	1 辺1, 000×1, 000mm
	線幅0.8mm以下			線幅約1mm	
光出力	クラス 2	クラス 3 R	クラス 2		
平均寿命	20, 000時間以上 (常温連続使用)				
発振波長	5 1 5 n m (510～530nm)				
投射方式	レンズフォーカス焦点可変式 (6 回転調整リング機構)				
操作電源・消費電流	DC5V±10% 200mA以下 -A: AC100～240V 50～60Hz 3VA以下				
接続方式	コード引き出し式 1 m				
光量調整	背面 3 回転ノンストップパー V R (0～100%可変)				
外部コントロール	点灯: TTLレベル H、オプション OFF 消灯: TTLレベル L、オプション ON 未使用時は+5Vに接続				
使用温度範囲	-10℃～+50℃ (氷結しないこと)				
使用湿度範囲	20～80%RH (結露しないこと)				
質 量	60g 以下 (ACアダプタ 75g 以下)				

使用上のご注意

- 下記の設置場所では使用しないで下さい。
- ・直射日光があたる場所や高温・低温な場所。
- ・湿度が高く結露する場所。
- ・腐食性ガスや溶剤が漂う場所。
- ・放射線などを被曝する場所。
- ・水や油が飛散したり、塵埃の多い場所。
- ・本体に直接振動衝撃が伝わる場所。

■接続 取付について

- ・取付方向に制約はありません。
- ・本体放熱のため必ず斜線部を金属の取付金具(弊社取付金具 R-1169など)でクランプして下さい。
- ・AC電源は動力とは別のノイズ分の少ない計装用からとって下さい。
- ・DC5Vで点灯される場合はリップル分の少ない安定化電源をご使用下さい。
- ・急峻な電源の入り切りは行わないで下さい。
- ・配線を延長される場合、DC5Vラインは2m以内とし、AC電源側を延長して下さい。
- ・ACアダプタタイプ(-A)には外部コントロール機能は有りません。

調整方法

- ・投射距離に応じ、調整リングを回して線幅やスポットが小さくなるように合わせます。後部から見て、左回しで近距離、右回しで遠距離に合います。
- 調整リングは約6回転です。
- ・調整後はロックビス(M2六角孔付きメネジ 対辺1.9mm)を締めて下さい。(六角レンチ付属)

お願いとお断り

- ・製品の保証期間は納入後1年です。
- ・製品の保証期間内に弊社の責任による不具合が生じた場合は、不具合部分の修理、または不具合製品の交換のみを行います。
- ・この製品は投光機能のみ有するものであり、これらの製品を使用した機器関係において万一発生した災害や事故による損害賠償についての責任は負いかねますのでご了承下さい。

竹中センサグループ



竹中オプティック株式会社

<http://www.takex-opt.co.jp>

本社・工場

〒607-8482

京都市山科区北花山大林町60-6

TEL (075) 592-1688(代) FAX (075) 583-3171

E-Mail: yamashinafact@takex-opt.co.jp

東京営業所

〒103-0021

東京都中央区日本橋4-5-1

日東本石町ビル5階

TEL (03) 3279-1681(代) FAX (03) 3270-2657

E-Mail: tokyo@takex-opt.co.jp

京都営業所

〒607-8482

京都市山科区北花山大林町60-1

TAKEX北花山ビル1階

TEL (075) 592-0107(代) FAX (075) 583-3179

E-Mail: kyoto@takex-opt.co.jp