

**TAKEX**

LDCMシリーズ 取扱説明書

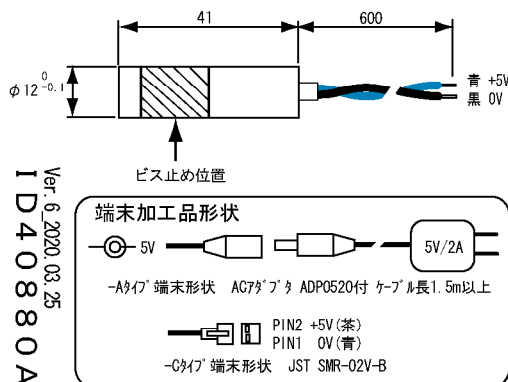


この度は **竹中オプティック株式会社** の
レーザプロジェクターをご購入いた
だき、誠にありがとうございました。
ご使用前にこの取扱説明書をよく
お読みの上、仕様範囲内で正しく
ご使用ください。
取扱説明書は、適正に保管下さい。

概要

本機は4種類のパターン投射が選べる
コンパクトタイプレーザです。
従来品LDCM163シリーズのバージョンアップ
品で投射距離400mmから800mmとなっています。
視認性の良い明るい赤色光、深度が深く
距離変動でも明確な投射ができます。
小型のため機器組込に最適です。

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、充分な安全予防対策をおとり下さい。

型式表示

LDCM263L ライン |
LDCM263S スポット ·
LDCM263C クロス +
LDCM263CR サークル ○

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。
- ・直射日光が当たる場所や高温・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。
- ・取付金具への取付はクランプ式(弊社取付金具 R-956など)が適しますが、直接ビスで押し止められる場合は、外形寸法図の矢印車線部分をM3以下のビスで0.3N・m以下でとめてください。
- ・DC5V電源はリップル分の少ない安定化電源をご使用ください。
- ・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、他の電磁弁やアクチュエータ機器とは分離配線し、AC電源側を延長して下さい。

調整方法

- ・取付金具に取付後、通電し投射パターンの方向を合わせます。
- ・距離が200mm以下や600mm以上ではパターンが明瞭に投射できません。
- ・投射場所が暗いところや近距離の場合、ハレーションや迷光が目立つ場合があります。

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。

仕様

品 名	レーザプロジェクタ			
型 式	LDCM263L	LDCM263S	LDCM263C	LDCM263CR
投射距離	800mm固定 深度600~1,000mm			
パターン形状	ライン	スポット	クロス	サークル
パターン寸法	線長 400mm以上 線幅1mm以下	スポット径φ1mm以下	160×160mm±20mm	φ30±4mm
光出力	クラス2 (1mW以下/JIS C 6802:2014 WD100) (射出口出力0.7~1.0mW, クラス1.2~1.5mW)			
平均寿命	10,000時間以上 (常温連続使用)			
発振波長	635nm			
投射方式	レンズフォーカス焦点固定式			
操作電源・消費電流	DC5V±5% 70mA以下			
接続方式	コード引き出し式 600mm			
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	20g以下			

竹中センサグループ
TAKEX 竹中オプティック株式会社
http://www.takex-opt.co.jp

本社
〒607-8482
京都市山科区北花山大林町60-1
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5階
TEL (075) 592-0107 (代) FAX (075) 583-3179
E-Mail: kyoto@takex-opt.co.jp