

竹中のセンサ **TAKEX**



LASER PROJECTOR
LDS,LDB,LDZ,LDSFシリーズ

共通取扱説明書



LDS LDB LDZ LDSF

この度は **竹中オプトニクス株式会社** のレーザー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、適正に保管して下さい。

安全上のご注意



- ・レーザー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。
- ・警告ラベル(黄色三角形)が添付されている場合、レーザーの設置付近へ貼付して下さい。

禁止事項

- ・高温、低温、高湿 禁止
- ・直射日光禁止・分解禁止・静電気注意

仕様

製品の仕様は別途カタログ、ホームページでご確認下さい。型式によっては掲載されていないものもありますので、必要時取り寄せて下さい。標準型式以外の製品仕様は個別仕様書をご参照頂き、取扱いにつきましては本書をご参考とされて下さい。製品の仕様や外形寸法は予告なく変更する場合がありますのでご了承下さい。

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が適しますが、直接ビスで押し止めされる場合は、M3以下のビスで0.3N・m以下で固定して下さい。
 - ・DC5V電源はリップル分の少ない安定化電源をご使用下さい。
 - ・ネジの着脱は必ず電源をOFFにして行って下さい。
 - ・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、他の電磁弁やアクチュエーター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、通電し投映パターン of 焦点や方向を合わせます。距離固定型は決められた距離に設置します。
- ・周囲の明るさによりパターンの見え方が異なる場合がありますのでご確認ください。

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。
- ・その他、保証規定、保証範囲、免責事項詳細につきましてはカタログ及びホームページに記載しております。

概要

LDSシリーズ

産業用レーザーの最もベーシックなタイプです。長い線長が得られ、ラインの他、スポット、クロスがあります。外径φ8 距離1,000mm固定の小型タイプもあります。

LDBシリーズ

線幅0.4mm/距離1,000mmの極細ラインが投映できます。

LDZシリーズ

極細で焦点深度の深い投映ができます。

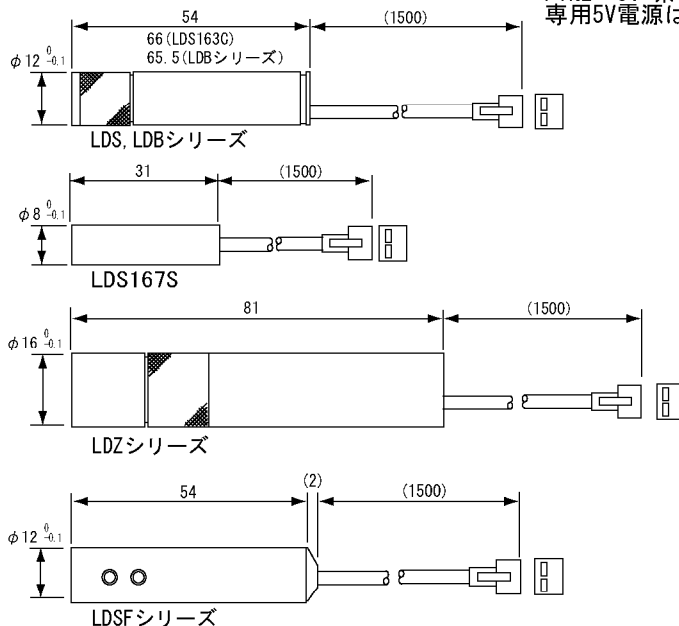
LDSFシリーズ

距離1,000mmの固定型でシンプルな機器組み込み用ラインレーザーです。

外形寸法図

コネクタは各機種共通です。不要時は切断し直結して下さい。

コネクタ JST SMR-02V-B
PIN1:0V 青
PIN2:+5V 茶
専用5V電源は裏面をご参照下さい。



竹中センサグループ
TAKEX **竹中オプトニクス株式会社**
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: info@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