

LASER PROJECTOR
LDVシリーズ

取扱説明書



LDV167S/L1



LDV167LSV

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、適正に保管して下さい。

概要

本機は外径φ8、投射距離固定型の超小型
レーザでライン、スポットが投射できます。
深い焦点深度を有しています。
小型のため機器組込に最適です。
型式LDV167Sはスポット、167L1はライン、
167LSVはサイドビュー（側面投射）ラインです。
型式末尾 -A: ACアダプタ付 AC100~240V 50/60Hz
-C: 専用電源用コネクタ付 (JST SMR-02V-B)

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。
- ・添付の警告ラベル(黄色三角形)はレーザ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

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。
 - ・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られる場合は、外形寸法図の矢印灰色部分をM3以下のビスで0.3N・m以下でとめてください。寸法図の白色部分は肉薄のケースですのでご注意ください。
 - ・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。

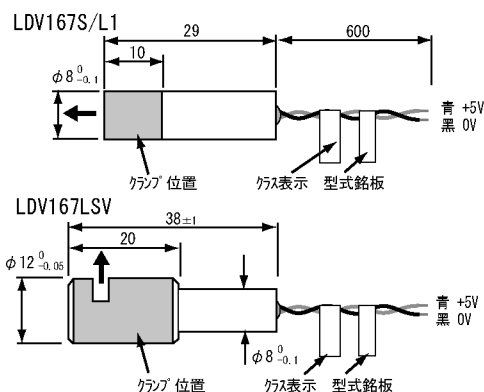
調整方法

- ・投射距離を400mmとし、取付金具に取付後、通電し投射パターンの方角を合わせます。
- ・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。

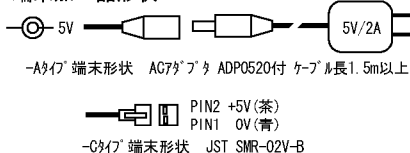
お願いとお断り

- ・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。

外形寸法図



端末加工品形状



仕様

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。

品 名	レーザプロジェクタ		
型 式	LDV167S	LDV167L1	LDV167LSV
投射距離	400mm固定 焦点深度 200mm～600mm		
パターン形状	スポット	ライン	
パターン寸法	スポット径φ0.8mm以下 /WD400	線長 200mm以上 /WD400mm	
光出力	クラス 2 (1mW以下/JIS C 6802:2014)		
平均寿命	10,000時間以上 (常温連続使用)		
発振波長	6 7 0 n m		
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% 50mA以下		
外部コントロール	無		
接続方式	コード引き出し式 600mm AWG24 ツイストペアケーブル		
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	30g以下		



竹中センサグループ

竹中オプティック株式会社

http://www.take-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@take-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@take-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@take-opt.co.jp