

KDS

LPR1-2018-0106V01.1S

# レーザー指示棒 / LPR-1 取扱説明書

このたびは、レーザー指示棒をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。

この取扱説明書は、レーザー指示棒を正しくご使用いただくために必要な情報を記載しています。ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みの上、十分に理解されてから正しくお使いください。

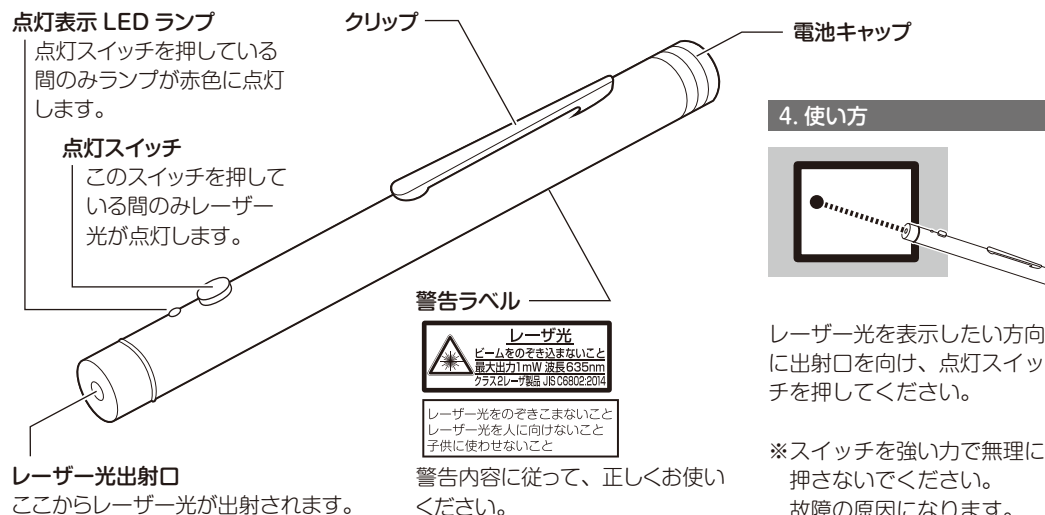
## お客様へお願いとお断り ※あらかじめご了承ください。

- ・液晶等の画面上では、レーザー光は見えづらくなります。
- ・本製品のご使用による付随的な障害、損傷に関しては、弊社は一切の責任を負いません。
- ・個々に記載されている外観および仕様は、予告なしに変更することがあります。
- ・カタログ・取扱説明書の内容と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

## 1. 梱包内容

- ・本体
- ・取扱説明書 兼 保証書 (本書)
- ・単4形アルカリ乾電池 2本 (モニター用)

## 3. 各部の名称と機能



## 2. 取扱上のご注意 ※必ずお読みください。

### ⚠ 安全のために

- ・レーザー光をのぞきこまないでください。
- ・レーザー光を人に向けてください。
- ・お子様に使用させないでください。
- ・お子様の手の届かない場所に保管してください。

### ⚠ 長くお使いいただくために

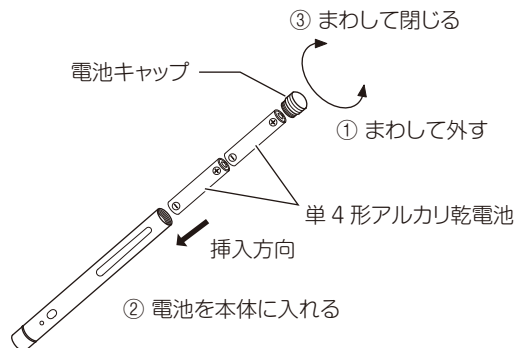
- ・精密機械です。丁寧に取扱ってください。
- ・床に落とさない、衝撃を与えない、また水に濡らさないようご注意ください。
- ・故障の原因となりますので、分解・改造・修理は行わないでください。
- ・万が一、発熱している、煙が出ている、異臭や音があるなどの異常があるときは直ちに使用を中止してください。
- ・本製品の内部に水や金属片などの異物が入った場合は、直ちに使用を中止してください。
- ・保管する際は、直射日光のあたるところや高温多湿の場所、ほこりの多いところは避けてください。
- ・長時間使用しない時は、電池を取り外してください。
- ・電池は新しいものと古いものを混ぜて使用しないでください。また、電池の極性 (+、-) を絶対に間違わないようご注意ください。

### ご使用環境について

湿気やほこりの多い場所、極端な温度条件下や急激な温度変化のある場所でのご使用や保管はしないでください。故障や動作不良の原因になります。

## 5. 電池の交換方法

- ①電池キャップを矢印の方向にまわし、取り外してください。
- ②電池の一極側を本体に向けて2本挿入してください。
- ③電池キャップをまわして閉じてください。



### ⚠ 注意

- ・電池交換の際は、必ず2本とも新しい電池に交換してください。
- ・種類の違う電池、または古い電池と新しい電池を混ぜて使用すると電池の液漏れの原因になります。

### こんなときは

レーザー光が照射されない、または暗くなったと感じたときは電池が消耗している可能性があります。その際は、新しい電池に交換してください。

## 6. 特徴

### 安全回路・レーザー保護回路

本製品には安全回路 (単一故障モード対応)、レーザー保護回路が内蔵されています。何らかの原因で回路がショートした場合にも、出力が規定値を超えないよう設計されています。

また、使用温度範囲外の高温・低温でのご使用などにより過電流が流れそうになったとき、電流が制限され、レーザーが保護されます。その際、出力は一時的に低下しますが、原因が取り除かれると、正常に戻ります。  
(電池残量が少なくなった場合にも出力は低下します。その際は、新しい電池に交換してください。)



### UL Japan 消費生活用製品安全法適合商品

このレーザー指示棒は、消費生活用製品安全法に基づき所定の検査に合格した製品です。

## 7. 仕様

光源	635nm 赤色半導体レーザー
最大出力 / レーザークラス	1.0mW 以下 / クラス 2
ビーム径	約φ 5mm (測定距離 3m)
照射形状	ドット
夜間到達距離	100m
使用電池	単4形アルカリ乾電池 × 2本
電池寿命	連続約 18時間
使用温度範囲	0℃ ~ +40℃
サイズ	φ 13.2 × 133mm
重量	約 64g (電池含む)
素材	本体・キャップ部: 真鍮 スイッチ: ラバー

## 8. 保証規定

1. 取扱説明書等に従う正常な使用状態で故障した場合は、お買上げの日より1ヶ年無料修理いたします。
2. 故障等で保証を受けられる場合は、お買上げの販売店様にお持ちいただくか、ムラテック K D S (TEL:0120-25-5548 通話料無料) までご連絡ください。その際、必ず本書も合せてご提示ください。
3. 保証期間内でも以下の場合には有償となります。
  - a) 本保証書のご提示がない場合
  - b) 本保証書に必要な事項の記入がない場合や字句が書き換えられている場合
  - c) 誤用、乱用による故障や取扱い不注意による故障
  - d) 火災、地震、水害、落雷、その他天変地異による故障
  - e) ご購入後の移動、輸送、落下、衝撃などにおける故障及び損傷
4. 本製品の故障に起因する付随的な損害については保証いたしかねます。
5. 本保証書の再発行はいたしません。

\*この製品の保証は日本国内においてのみ有効です。  
This warranty is valid only in Japan.

## 保証書

品名	レーザー指示棒 赤		
品番	LPR-1		
保証期間	お買上げ日より1ヶ年		
お買上げ日	年	月	日
販売店名			
住所			
電話番号			