

# SPARKLED ZOOM 防水LEDズームライト

保証書付取扱説明書

型番：LHA-SPM31Z-K

商品番号：07-6480



このたびは、お買い上げいただきありがとうございます。ご使用前に必ずこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。この説明書には、安全にお使いいただき事故を未然に防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱い方を示しています。なお、お読みになられた後はご使用時にいつでも見られるよう大切に保管してください。

## 警告

- 光をのぞきこんだり、ほかの人の目に当てたりしない。
- 本品は水中用ではないので、水中で使用しない。
- 電池蓋は必ずしっかりとしめる。しめていないと防水性能が損なわれます。
- 本品に衝撃を与えたり、無理な力を加えない。
- 本品を分解したり改造したりしない。
- 古い乾電池と新しい乾電池、または異種の乾電池を同時に使用しない。乾電池の発熱・破裂・液もれの原因となります。
- アルカリ乾電池を使用すること。マンガン乾電池の場合、点灯しない場合があります。また、充電式電池の場合、明るさや電池寿命が低下したり寸法により使用不可場合がありますので事前に確認してください。

## 注意

- LEDの特性上、光の色や明るさにバラつきが出る場合がありますのでご了承ください。
- LEDは交換できません。
- 以下のことを守らないと、電池の液漏れなどの原因となります。
  - 乾電池の仕様表示に従って正しく使用する。
  - 乾電池は必ず⊕⊖を本品に正しく使用する。
  - 定期的に点灯、点検をする。
  - 長期間使用しないときは、必ず乾電池を取り出して保管する。
  - 使い切った乾電池はすぐに取り出す。
  - 電池交換の際は3本同時に交換する。
  - 電池の容量が少なくなるとLEDにチラツキがでます。乾電池をお取替えください。
  - オキシライド系乾電池のように初期電圧の高い乾電池のご使用はお避けください。故障の原因となります。(オキシライドはパナソニック株の登録商標です。)

## 仕様

|          |   |   |  |
|----------|---|---|--|
| 電源       | 単2形アルカリ乾電池3本(別売)又は、単3形アルカリ乾電池3本(動作確認用電池付)又は、単4形アルカリ乾電池3本(別売)  |   |  |
| 光源       | 白色系LED 1個(LED交換不可)  |   |  |
|          | 単2形アルカリ乾電池3本の場合   | 単3形アルカリ乾電池3本の場合   | 単4形アルカリ乾電池3本の場合  |
| 最大消費電流   | 約3000mA   | 約3000mA   | 約250mA   |
| 連続使用時間   | 明るさ10%まで：<br>約4.5時間 HIGH(ハイ)モード<br>約41.5時間 LOW(ロー)モード<br>明るさ5lmまで：<br>約31.5時間 HIGH(ハイ)モード<br>約49時間 LOW(ロー)モード | 明るさ10%まで：<br>約2時間 HIGH(ハイ)モード<br>約16時間 LOW(ロー)モード<br>明るさ5lmまで：<br>約14.5時間 HIGH(ハイ)モード<br>約32時間 LOW(ロー)モード | 明るさ10%まで：<br>約11.5時間 HIGH(ハイ)モード<br>約19.5時間 LOW(ロー)モード<br>明るさ5lmまで：<br>約16時間 HIGH(ハイ)モード<br>約20時間 LOW(ロー)モード |
| 光束(ルーメン) | 約800lm HIGH(ハイ)モード*2<br>約205lm LOW(ロー)モード   | 約800lm HIGH(ハイ)モード*2<br>約205lm LOW(ロー)モード   | 約108lm HIGH(ハイ)モード*2<br>約70lm LOW(ロー)モード   |
| 照射距離     | 約230m *3  | 約230m *3  | 約84m *3  |
| 保護等級     | IPX6(耐水形)*4   |   |  |
| 本体質量(約)  | 180g(電池・カートリッジ別)  |   |  |
| 外形寸法(約)  | 外径40mm x 全長199mm  |   |  |
| 付属品      | 単3形アルカリ乾電池3本・カートリッジ・ストラップ   |   |  |

FL1 STANDARD (HIGH)



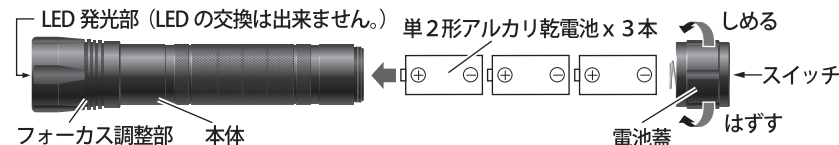
FL1 STANDARDとは：  
アメリカの可搬型照明器具標準ANSI/NEMA FL1-2009が定めた測定方法で性能評価をした、性能表示規格です。

## 電池の入れ方およびご使用方法

### 《電池の入れ方》

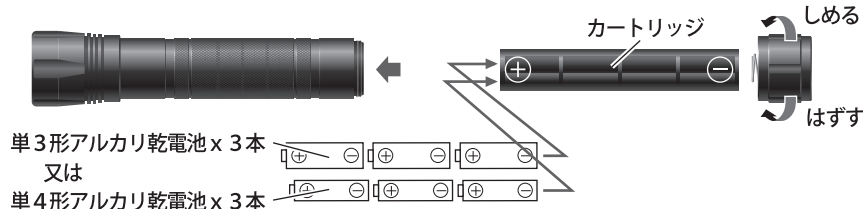
#### 単2形アルカリ乾電池使用の場合

1. 電池蓋を外して単2形アルカリ乾電池3本を⊕⊖正しくセットします。(カートリッジは使用しません。外に出して大切に保管してください。)
2. 電池蓋をしっかりとしめます。



#### 単3形アルカリ乾電池、又は単4形アルカリ乾電池使用の場合

1. 電池蓋を外してカートリッジを取り出し、単3形アルカリ乾電池3本又は、単4形アルカリ乾電池3本を⊕⊖正しくセットします。(単3形アルカリ乾電池の場合はカートリッジの大きい穴に、単4形アルカリ乾電池の場合は小さい穴に入れます。)
2. カートリッジを⊕側から本体に入れ、電池蓋をしっかりとしめます。



### 《操作方法》

- ◎ スイッチを押すと、下記の順序で切り替わります。



- ◎ フォーカス調整部を引っ張るとズームイン、元に戻すとズームアウトできます。

- △ 水に濡れた状態ではスライドフォーカス部を操作しない。水の侵入により故障の原因となります。



- \*1. 未使用・新品のアルカリ乾電池使用時
- \*2. 簡易的に本体照明部分を積分球に入れ、新しい乾電池で実測した数値
- \*3. 照射距離は理論値であり、HIGHモードでの満月時の月光0.25luxを照らすことのできる距離です。ただし実際の使用場所の温度・湿度やその他の環境条件によって誤差があります。同じ条件でもレンズや反射鏡(リフレクター)等の個体差によっても誤差があります。
- \*4. 噴流に対して保護する。あらゆる方向からのノズルによる強力なジェット噴流水によっても有害な影響を及ぼしてはならない。(JIS C0920:2003による。)