

保証書付取扱説明書

ハイブリッド
マルチライト LED M-LIGHT

型番：LN-MUSB335D/L-W

品番：08-0981

(充電式リチウムイオン電池付属)

型番：LN-MUSB335D/B-W

品番：08-0982

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。
- 底蓋は、必ずしっかりと閉じる。閉じ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。
- 水のかかるところや湿気の多い場所では充電しない。
- 古い乾電池と新しい乾電池、または種類の異なる乾電池を同時に使用しない。発熱・破裂・液もれの原因となります。

⚠ 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。
- 使用後は必ず電源を切る。
- 定期的に点灯、点検をする。
- 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。
 - 電池の仕様表示に従って正しく使用する。
 - 電池は必ず⊕⊖を本品に正しくセットする。
 - 定期的に点灯、点検をする。
 - 長期間使用しないときは、必ず電池を取り出して保管する。
 - 電池の容量が少なくなると電池残量インジケータが黄色・赤色点灯します。乾電池をお取替え、又は充電の充電をしてください。
 - 使い切った乾電池はすぐに取り出す。
 - 電池交換の際は4本同時に交換する。
- 充電容量が少なくなり、過放電状態で使い続けると充電できなくなります。また、充電池の液もれの原因となります。



仕 様

リチウムイオン電池使用時	電 源	充電式リチウムイオン電池 3.7V 1600mAh
	最 大 消 費 電 流	約 1100 mA
	連 続 使 用 時 間	約 5 時間 / 明るさ MAX *1 *2 約 35 時間 / 明るさ MIN *1 *2
	充電電池寿命	充放電約 500 回 *3
	光 束	約 320 lm (ルーメン) *4
単 4 形乾電池使用時	電 源	単 4 形乾電池 x 4 本 (別売)
	最 大 消 費 電 流	約 1700 mA
	連 続 使 用 時 間	約 2.5 時間 / 明るさ MAX *5 約 24 時間 / 明るさ MIN *5
	光 束	約 340 lm (ルーメン) *5 *6
	光 源	白色系 LED (LED 交換不可)
	保 護 等 級	IPX7 *7
	外 形 寸 法	(約) 横 58mm x 高さ 102mm x 奥行 55mm
	質 量	約 84g (充電式リチウムイオン電池・乾電池用カートリッジ除く)

型番：LN-MUSB335D/L-W 品番：08-0981

付 属 品	充電式リチウムイオン電池 USB 充電ケーブル 乾電池用カートリッジ
-------	--

型番：LN-MUSB335D/B-W 品番：08-0982

付 属 品	乾電池用カートリッジ
-------	------------

- *1. リチウムイオン電池を満充電した時
 *2. 環境温度などにより異なります。
 *3. 使用条件により異なります。
 *4. 簡易的に本体照明部分を積分球に入れ、満充電で実測した数値
 *5. 未使用・新品のアルカリ電池使用時
 *6. 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
 *7. 水に浸しても影響がないように保護する。既定の圧力及び時間で外郭を一時的に水中に沈めたとき、有害な影響を生じる量の水の侵入があってはならない。
 (JIS C0920:2003 による。)

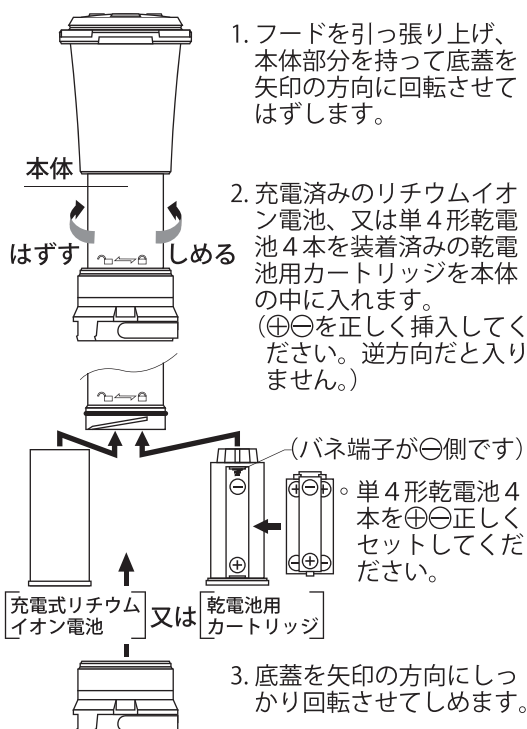
ご使用方法

● 各部の名称



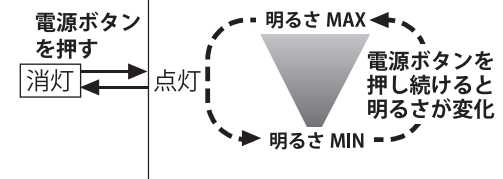
「LN-MUSB335D/B-W」は、弊社別売の充電式リチウムイオン電池「型番：SB-L81000 (品番：08-1000)」(USBケーブル付) をご使用になれます。

● 電池の入れ方



● 操作方法

電源ボタンを押すと下記のように切り替わります。



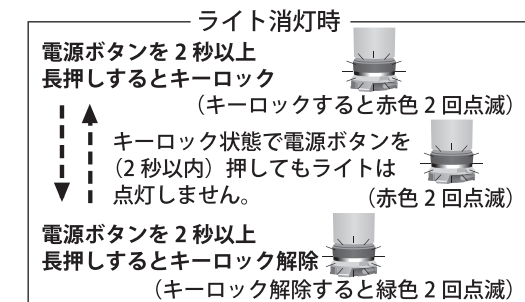
《明るさ調整の方法 (無段階調光)》

点灯時 (初期の状態は明るさ MAX)、電源ボタンを押し続けると明るさが変化します。一番暗い状態 (明るさ MIN) になると、電池残量インジケータとライトが2回点滅し、その明るさでとどまります。もう一度電源ボタンを押し続けると一番明るい状態 (明るさ MAX) になり、電池残量インジケータとライトが2回点滅し、その明るさでとどまります。明るさが変化しているときに電源ボタンを離すと、その時の明るさでとどまります。消灯後、再度点灯したときはその前の明るさで点灯します。



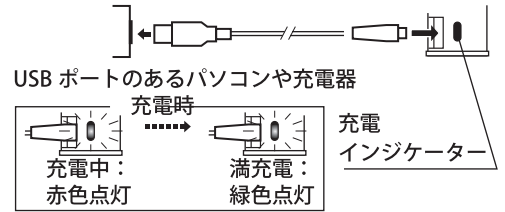
《キーロック機能について》

消灯時、電源ボタンを2秒以上長押しすると電池残量インジケータが赤色で2回点滅し、キーロックがかかります。キーロックの状態でも電源ボタンを押しても (2秒以内) 赤色が2回点滅し、ライトは点灯しません。キーロックの状態でも電源ボタンを2秒以上長押しすると電池残量インジケータが緑色で2回点滅し、キーロックが解除されます。

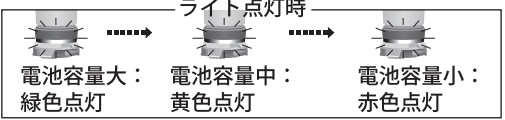


● 充電の方法

- 1. USB ケーブルの Micro USB プラグを充電式リチウムイオン電池の Micro USB ポートに差し込んでください。
- 2. USB ケーブルの USB プラグをパソコンや充電器の USB ポートに差し込んでください。
- 3. 充電中は充電インジケータが赤色点灯し、満充電になると緑色点灯します。USB ケーブルを抜いてください。



《電池残量インジケータについて》



充電式リチウムイオン電池の場合

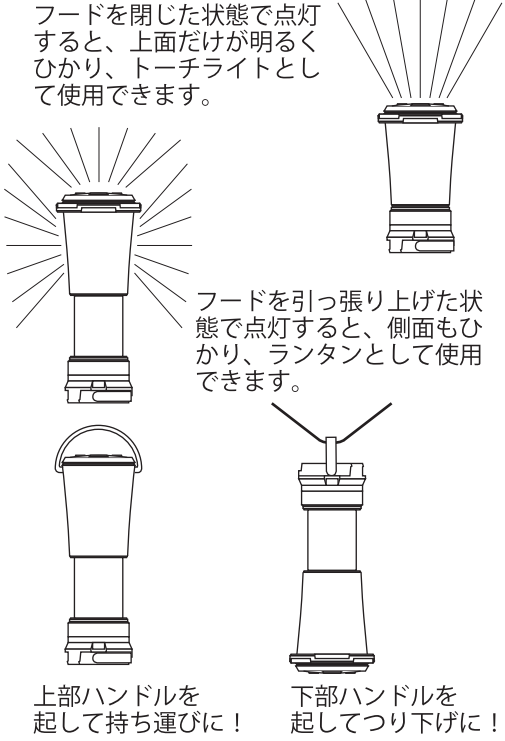
点灯時、充電電池が満充電に近いときは電池残量インジケータが緑色点灯します。その後、充電電池電圧が 3.5V 以下になると黄色点灯し、3.3V 以下になると赤色点灯します。
黄色点灯したら早めに充電してください。
赤色点灯したら使用をやめ、充電を行ってください。
※赤色点灯したのち、消灯すると電池容量不足で点灯しない場合があります。
※黄色点灯していても、しばらく使用しないと自然放電により充電電池容量が無くなり、充電しないと点灯しない場合があります。

注意 使用していなくても長期間経過すると過放電状態になり、充電できなくなります。数か月に一度、充電をしてください。

乾電池の場合

点灯時、乾電池の容量が多いときは電池残量インジケータが緑色点灯します。その後、乾電池の電圧が 3.5V 以下になると黄色点灯し、2.7V 以下になると赤色点灯します。
黄色点灯したら速やかに電池交換をしてください。
※乾電池では、種類によっては残量が正しく表示されない場合があります。

● ご使用例



リチウムイオン電池のリサイクルについてお願い

 充電式リチウムイオン電池は貴重な資源を使用しています。ご不要になった製品は分解せず充電式電池リサイクル協力店にお渡ください。

リチウムイオン電池は、一般家庭ごみとして絶対に廃棄しないでください。廃棄されたリチウムイオン電池が、ごみ収集車などで破壊されると、発火、発煙の原因になります。

充電式電池の回収・リサイクルおよびリサイクル協力店については、一般社団法人JBRCホームページを参照してください。
<https://www.jbrc.com/>

保証書	
商品名：ハイブリッド マルチライト	★お買い上げ日： 年 月 日
型番：LN-MUSB335D/L-W 品番：08-0981	保証期間：本体 1 年間 (お買い上げの日から)
型番：LN-MUSB335D/B-W 品番：08-0982	
お客様	お名前 様
	ご住所 (〒 -)
	電話 ()
修理メモ	
販売店	★住所 店名 電話 (印)

(注) ★印欄にお買い上げ日と販売店の記入がない場合は無効となりますので、必ずご確認ください。

※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。

※この保証書によって保証書を発行している者(保証責任者)、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

※保証期間経過後の修理についてご不明な場合は、お買い上げの販売店または弊社修理ご相談センターにお問い合わせください。

※お客様にご記入いただいた保証書の控えは、保証期間内のサービス活動及びその後の安全点検活動のために、記載内容を利用させていただきます場合がございますのでご了承ください。

OHM 株式会社 オーム電機
〒342-8502 埼玉県吉川市旭3-8
<http://www.ohm-electric.co.jp>

修理に関するご相談は 修理ご相談センターへ

電話受付	048-992-3970 平日 9:00~17:00 ※土曜・日曜・祝日及び年末年始は除きます
------	--

- | 保証規定 | 無料修理規定 |
|---|--------|
| <ul style="list-style-type: none">1. 取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った使用状態で、保証期間内に故障した場合のみ無料修理いたします。2. 保証期間中でも次の場合には有料修理となります。<ul style="list-style-type: none">(イ) 使用上の誤りまたは、自己修理、分解、調整、改造などによる故障及び損傷(ロ) お買い上げ後の輸送、移動、落下などによる故障及び損傷(ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害、塩害、異常電圧などによる故障及び損傷(ニ) 消耗または摩耗した部品、付属品の交換(ホ) 本書のご提示がない場合(ヘ) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入がない場合、あるいは文字を書きかえられた場合
(但し、販売シールや領収書でも未記入項目の代用となります。)(ト) 本来の用途以外に使用された場合の故障及び損傷(チ) 一般家庭用以外(例：業務用、または業務に準ずる使用方法)で使用された場合の故障及び損傷 | |
| <ul style="list-style-type: none">3. ご贈答、ご転居などで本保証書に記載のお買い上げ販売店に修理をご依頼になれない場合は、弊社修理ご相談センターにお問い合わせください。4. 本書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.5. 本書は再発行いたしませんので紛失しないように大切に保管してください。 | |

製品に関するお問い合わせは **お客様相談室** へ

●通話料無料	●携帯・IP・公衆電話からは
0120-963-006 048-992-2735	
電話受付	平日 9:00~17:00 ※土曜・日曜・祝日及び年末年始は除きます