

保証書付取扱説明書

USB 充電式
LED M-LIGHT型番：LHA-MUSB300-G
商品番号：08-0300

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。
- USBポートカバーは、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。

⚠ 注 意

- LEDは交換できません。
- 内蔵充電電池は交換できません。
- 使用後は必ず電源を切る。
- 定期的に点灯、点検をする。
- 白色系LEDは多少色のバラつきが出ることがあります。
- 本体は熱くなりますが不良ではありません。
- 長時間で使用されるときは、本体の高温注意マーク(△)付近が高温になりますので注意してください。
- ポケットやバッグなどに入れる際は、誤作動による点灯を防ぐために必ずキーロック機能を作動させてください。
- ポケットやバッグなどの密閉した場所では点灯しないでください。発火の原因となります。
- 点灯した状態で燃えやすい物の上に置かないでください。発火の原因となります。

- 充電電池容量が少なくなり、過放電状態で使い続けると充電できなくなります。また、充電電池の液漏れの原因となります。

仕 様

電 源 方 式	充電式（充電電池内蔵）
内 蔵 充 電 池	リチウムイオン電池 3.7V 600mAh（電池交換不可）
最大消費電流	約 1200 mA
連続使用時間	約 1.5 時間 *1 *2 /HIGH(ハイ) モード 約 17 時間 *1 *2 /LOW(ロー) モード
充 電 時 間	約 2 時間 *2
充 電 池 寿 命	充放電約 500 回 *3
光 源	白色系 LED1 個 (LED 交換不可)
光 束	約 300 lm (ルーメン) *4
照 射 距 離	約 110 m *5
保 護 等 級	IPX4(防まつ形) *6
外 形 寸 法	(約) 横 67mm x 高さ 34mm x 奥行 18.6mm
質 量	約 29g
付 属 品	USB ケーブル

- *1. 満充電時
- *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. 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。
- *6. 水の飛まつに対して保護する。あらゆる方向からの水の飛まつ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。)

FL1 STANDARD (HIGH)



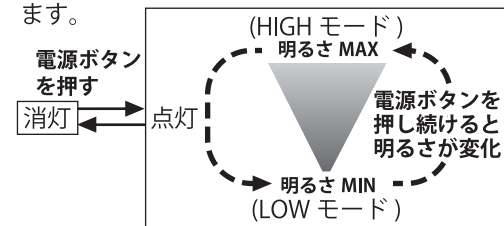
充電およびご使用方法

● 各部の名称



● 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。



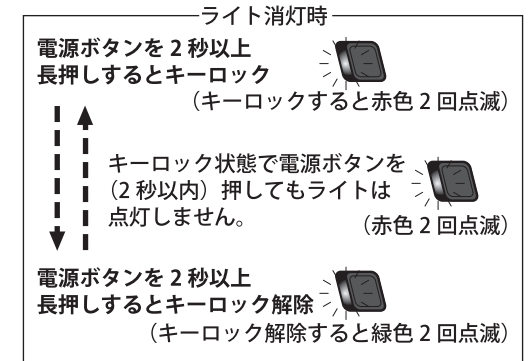
《明るさ調整の方法（無段階調光）》

点灯時（初期の明るさは HIGH モード状態）、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（LOW モード）になると、充電電池残量インジケータが 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（HIGH モード）になり、充電電池残量インジケータが 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。



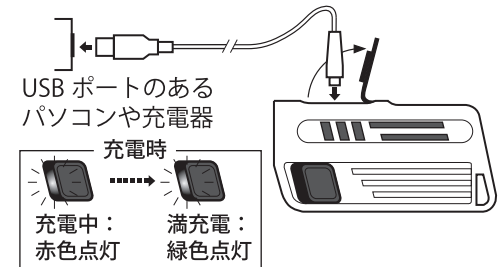
《キーロック機能について》

消灯時、電源ボタンを 2 秒以上長押しすると充電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充電電池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

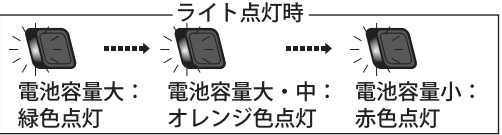
1. 本体の USB ポートカバーを開きます。
2. USB ケーブルの Micro USB プラグを本体の Micro USB ポートに差し込んでください。
3. USB ケーブルの USB プラグをパソコンや充電器の USB ポートに差し込んでください。
4. 充電中は充電電池残量インジケータが赤色点灯し、満充電になると緑色点灯します。USB ケーブルを抜いて、USB ポートカバーをしっかりと閉じてください。



FL1 STANDARD とは：
アメリカの可搬型照明器具標準
基準 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。

《充電電池インジケーターについて》

点灯時、充電電池が満充電に近いときは充電電池インジケーターが緑色点灯します。その後、充電電池容量が 10% 近くまでオレンジ色点灯し、充電電池容量が少なくなると (10% 以下) 赤色点灯します。
オレンジ色点灯したらお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、消灯すると充電電池容量不足で点灯しない場合があります。
※オレンジ色点灯していても、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。

《蓄光リングについて》

消灯すると蓄光リングが光ります。
ライトの点灯時間や、周囲の明るさによって発光時間が異なります。また、輝度は時間の経過に伴い低くなります。
※蓄光体は、放射性物質等は一切使用しておりません。



Li-ion

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してください。

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。

<http://www.jbrc.net/>

保証書

商品名 USB充電式LED M-LIGHT		★お買い上げ日： 年 月 日	
型番： LHA-MUSB300-G 品番： 08-0300		保証期間：本体 1 年間 (お買い上げの日から)	
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く場合がございますのでご了承ください。



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

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

- 保証規定

無料修理規定
- 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。
 - 保証期間中でも次の場合には有料修理となります。
(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
 - 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。
 - 本書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
 - 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。