

ご使用前に必ずお読みください。

第1版

タジマLEDヘッドライト  
M155D

## 取扱説明書

LE-M155D  
LE-M155D-SP

## 本機を正しくお使いいただくために

お買い上げいただき、ありがとうございます。お使いになる前に、この取扱説明書を必ずお読みください。本製品の性能をご理解の上で、適切な取扱いと保守をしていただくようお願い致します。お読みになった後、この取扱説明書は必ず保管してください。

## ■お客様相談窓口

この取扱説明書の内容がお分かりになりにくいときや、製品の取扱いについてご不明な点がありましたら、お買い上げの販売店、または下記のご相談窓口にお問い合わせください。

## 株式会社TJMデザイン

本社/〒174-8503 東京都板橋区小豆沢3-4-3 0120-125577  
ホームページ <http://www.tajimatool.co.jp>

## 使用上のご注意

**警告** 火中に投げないでください。

- ・電池残量が少なくなると、残量警告（点滅）が行われます。新しい電池と交換してください。消耗した電池を本体内に放置しますと、液漏れ等をおこし故障の原因になります。
- ・幼児や操作方法の分からない人の手の届かないところに保管してください。
- ・極端な低温・高温、および湿気やほこりの多いところ、また直射日光にあたる場所（窓辺、車内等）での使用、保管は避けてください。本体の変形・変色・電子回路の故障等の原因になります。
- ・本体を曲げたり、ひねったりしないでください。また、落としたり、強いショックを与えないでください。
- ・事故の原因になりますので、修理・分解・改造しないでください。
- ・先端の鋭利なもので操作しないでください。
- ・お手入れの際は、乾いた柔らかい布をご使用ください。汚れがひどい時は水道水で汚れを洗い流し乾いた布でお拭きください。シンナー、ベンジン等の揮発性溶剤は使用しないでください。

**充電電池について** 市販の充電電池をご使用になる場合は、次のことを必ずお守りください。電池の液漏れ、発熱、破裂、発火等の原因になることがあります。

- ・充電電池はエボルタをご使用ください。
- ・エボルタ以外の充電電池は使用しないでください。
- ・エボルタの取扱説明書、注意書きの内容を守ってご使用ください。

※エボルタ・EVOLTA はパナソニック株式会社の登録商標です。

**警告** 人の目に光を向けないでください。

- ・光源のLEDは交換できません。
- ・LED素子には個体差によりバラつきがあるため、同じ品番の商品でも色温度や明るさが異なります。

## ■表示の説明

<b>警告</b>	誤った取扱いをすると、「人が死亡または障害を負う可能性があること」を示します。
<b>注意</b>	誤った取扱いをすると、「人が障害を負う可能性、および物的損害のみが発生する可能性があること」を示します。
絵表示について	 してはいけないことを示す「禁止」です。
	 必ず実行していただくことを示す「強制」です。

<b>警告</b>	 エボルタ以外のニッケル水素充電電池は使用しないでください。電池からガスが出て破裂することがあります。
	 使い切った電池は必ず本製品から取り出してください。放置すると液漏れやガスが出て破裂することがあります。
	 光を直接目に当てないでください。目を傷める原因となります。
<b>注意</b>	 本製品の機能を発揮するためには、充電式エボルタ(780mAh)をご使用ください。
	 ニッケル水素充電電池、アルカリ乾電池、リチウム乾電池以外は使用しないでください。
	 電池を交換するときは、消灯後本体の温度が下がってから行ってください。
	 以下の注意を守らないと、電池の液漏れ、発熱、破裂、発火等の原因となることがあります。
<ul style="list-style-type: none"> <li>・電池の仕様表示に従って正しく使用してください。</li> <li>・電池は必ず⊕⊖の方向を正しく入れてください。</li> <li>・使用後は必ず消灯してください。</li> <li>・定期的に点灯、点検してください。</li> <li>・長期間使用しないときは電池を取り出して保管してください。</li> </ul>	

## 商品仕様

米国規格 ANSI/NEMA FL1-2009 に準拠した性能および信頼性試験で得た結果を基に性能表記をしております。

表記のルーメン値は ANSI/NEMA FL1-2009 に準拠した計測方法で、実際に灯具から外部へ照射される全光束を定められた試験設備と試験方法で得た数値です。そのため理論値（搭載する LED・回路・電源などにより算出された理想の値）に比べ約 30～50% 程少ない数値となっていることが確認されております。

※商品の性能表記は充電式エボルタ（780mAh）を使用した場合の数値であり、アルカリ乾電池を使用した場合は、表記の明るさ・点灯時間と異なる場合があります。電池特性につきましては、使用電池メーカーのホームページにてご確認ください。

品番	LE-M155D	LE-M155D-SP
外形寸法	幅91 × 高さ40 × 奥行50(mm)	
本体質量	74g（電池含まず）	
使用電池	単4形電池3本	
光学系	リフレクター+レンズ	
使用光源 *1	白色高輝度LED（CREE社XP-G2クールホワイト）	
明るさ（全光束）*2 *3	最大150lm	
連続使用時間 *4 （エボルタ780mAh使用時） <small>25℃における参考データとなり、低温では電池の特性により使用可能時間は短くなる場合があります。</small>	モード1（10lm）	：19h
	モード2（50lm）	：12h
	モード3（150lm）	：7h
照射距離 *5	86m（モード3）	
防水仕様 *6	Water Resistant(ANSI/IEC 60529, Sec.14.2.4)	
	IPX6（耐水型）（JIS C 0920における6級）	
落下強度 *7	2m	

\*1：色温度は5,000～8,300K（ケルビン）の範囲となります。

\*2：ANSI/NEMA FL1-2009基準。生産時最大明るさの平均値となります。

\*3：高温または低温環境下では明るさが低下する場合があります。

\*4：ANSI/NEMA FL1-2009基準。明るさが初期値の10%を切るまでの時間を表します。

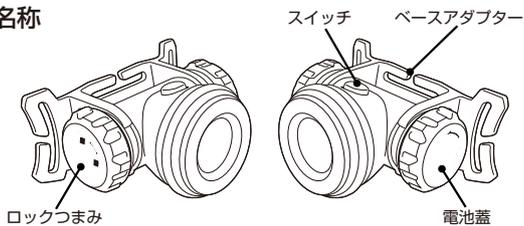
\*5：ANSI/NEMA FL1-2009基準。満月時の明るさ(0.25lux)を達成できる距離を表します。

\*6：ANSI/NEMA FL1-2009およびJIS C 0920基準。「あらゆる方向からの噴流水による有害な影響がないレベル」となります。

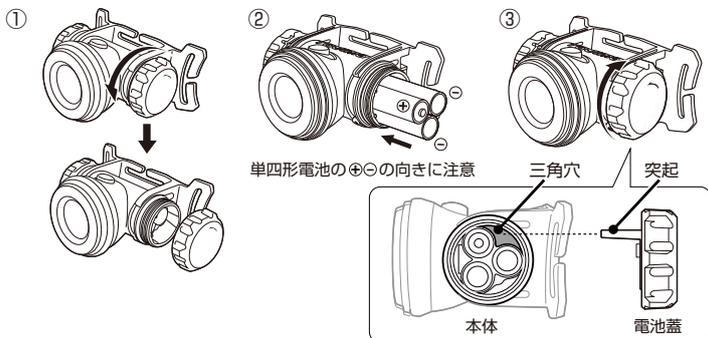
\*7：ANSI/NEMA FL1-2009基準。連続的な落下に耐え得ることを保証するものではありません。

# 使用方法

## ■各部の名称



## ■電池の装填と交換



- ①電池蓋を反時計回りに回すと電池蓋が外れます。
- ②単4形電池3本を本体内部の図に従い挿入します。
- ③電池蓋裏側の突起を本体内部の三角穴へ挿入したことを確認し、時計回りに締め込みます。

**⚠ 注意** 電池蓋やロックつまみを操作する場合は、無理な力を加えないようにしてください。

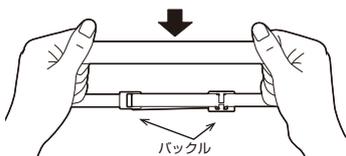
## ■残量警告

電池残量が少なくなると、光を点滅させてお知らせします。

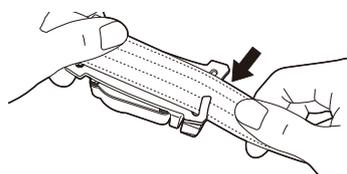
**⚠ 注意** 残量警告後にスイッチを入れなおしたり、点灯モードを変更したりした場合は、再度残量警告が行われます。

## ■ヘッドバンドの取付け方 (対象機種: LE-M155D)

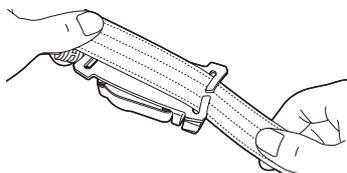
### ヘッドバンド



- ①バックルの反対側の部分をベースアダプターに通す。



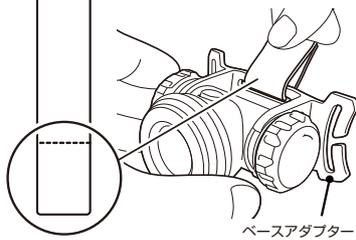
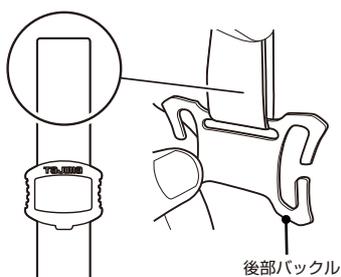
- ②ベースアダプターの間隙にバンドを差し込む。



- ③バンドを完全に差し込み、抜けないか確認する。(反対側も同じようにバンドを取付けてください。)

※必要に応じて長さを調節してください。

### オーバーヘッドバンド



オーバーヘッドバンドの両端をベースアダプター・電池ボックスにそれぞれ差し込み、抜けないことを確認する。

※必要に応じて長さを調節してください。

## ■点灯/消灯と、明るさの切り替え方法

### 【点灯】

スイッチを押すと、モード1(10lm)で点灯します。

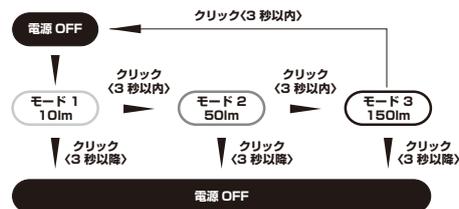
### 【明るさの切り替え】

モード1点灯後にスイッチを押すたび、モード2(50lm)→モード3(150lm)の順に明るくなります。

モード3からスイッチを押すとOFFになり、さらに押すとモード1に戻ります。

### 【消灯】

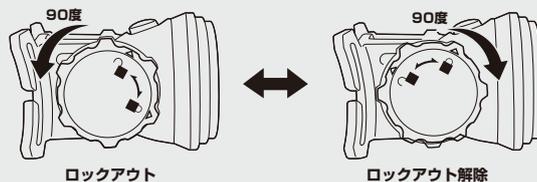
どのモードで点灯していても、約3秒経過後にスイッチを押すと、電源がOFFになります。



## ■本体のロックアウト

本製品には、ロックアウト機能があります。持ち運び時の誤操作による電池消耗を防ぐと共に、長期間保管する際の乾電池液漏れを防ぐ効果が期待できます。

※本機能は長期保管時の過放電による電池液漏れを防止する機能であり、電池起因による液漏れを防止するものではありません。



### 【操作方法】

電源がOFFの状態でもロックつまみを反時計回りに約90度回転させると、ロックアウト状態になります。

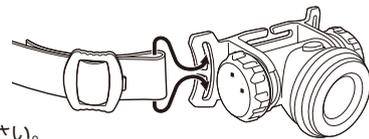
電源ON時に操作してもロックアウトすることができます。

ロックアウトを解除する際は、時計回りに約90度回します。

## ■シリコンバンドの取付け方 (対象機種: LE-M155D-SP)

### シリコンバンド

- ①シリコンバンド両端のループをベースアダプターに取付け、抜けないことを確認する。



※必要に応じて長さを調節してください。

### ⚠ 注意

- ・シリコンバンドは十分なグリップ力を有しておりますが、粉塵などの汚れが付着すると、グリップ力が低下することがあります。取り付けの際は、ヘルメットとシリコンバンドに汚れが付いていないことを確認してください。
- ・シリコンバンドは伸縮をするので、ヘルメットより小さい径になるように調整してください。

## ■お手入れ方法

バンドにゴミや汚れが付着した場合は、水で洗い流してください。使用する際は十分に乾かしてからご使用ください。

## ■別売の交換部品/アクセサリ

- ・ヘッドバンドB4 (LE-ZB4)
- ・シリコンバンドB5 (LE-ZB5)