

保管用

Tajima

ご使用前に必ずお読みください。

第2版

ペタLEDヘッドライト
E301

取扱説明書

LE-E301
LE-E301N

本機を正しくお使いいただくために

ご購入いただき、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、製品の取り扱いについてご不明な点がありましたら、ご購入の販売店、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>

安全上のご注意

■ 表示の説明

 警告	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。
 注意	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。

<注意>リチウムイオン充電電池LE-ZP3730およびUSB充電用ACアダプターの取り扱いにつきましては、同梱の取扱説明書をよくお読みください。(E301のみ)

 警告	電池の液が目に入った時は、失明や障害を受ける可能性があるため、すぐに水で洗い流し医師の治療を受けてください。
	 禁止 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。
	 強制 使い切った電池は必ず本製品から取りだしてください。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。
	 禁止 光を直接目に当てないでください。目を傷める原因となることがあります。
	 禁止 人の目に光を向けないでください。
 注意	 強制 本製品の機能を発揮するためには、必ずリチウムイオン充電電池LE-ZP3730をお使いください。
	 強制 単三型電池をお使いになる場合は、エボルタ(ニッケル水素充電電池)または新品のアルカリ乾電池、リチウム乾電池をご使用ください。
	 強制 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。
	 強制 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">電池の仕様表示に従って正しく使用してください。電池は必ず⊕ ⊖の方向を正しく入れてください。使用後は必ず消灯してください。定期的に点灯、点検してください。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。

使用上のご注意

警告 火中に投じないでください。

- ・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。
- ・新旧の電池、異なる種類・ブランドの電池は混用しないでください。
- ・電池を交換するときは、必ずすべての電池を交換してください。
- ・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）でのご使用、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。

- ・単三型充電電池はエボルタをご使用ください。
- ・エボルタ以外の単三型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。 光を直接目に当てないでください。目を痛める原因となる場合があります。

- ・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。

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。

※商品の性能表記は専用リチウムイオン充電電池 LE-ZP3730 を使用した場合の数値であり、単三型電池を使用した場合は、表記の点灯時間と異なります。詳しくは、弊社のホームページにてご確認ください。

品番	LE-E301	LE-E301N		
付属充電電池の有無	LE-ZP3730	なし		
本体外形寸法 (ランプ部)	幅74 x 高さ37 x 奥行43 (mm)			
質量	約100g(本体～電池ボックス含む。電池含まず)			
使用電池	リチウムイオン充電電池LE-ZP3730または、単3形電池4本			
光学系	スポット側：リフレクター			
	ワイド側：コリメーターレンズ			
使用光源	白色高輝度LED (CREE社XP-G2クールホワイトR5) x2個			
明るさ (全光束)	最大300lm			
電池寿命 (リチウムイオン充電電池 LE-ZP3730使用時)		ワイド	スポット	2灯
	モード1	50lm : 18時間	50lm : 18時間	50lm : 18時間
	モード2	100lm : 10時間	100lm : 10時間	150lm : 7時間
	モード3	200lm : 6時間30分	200lm : 6時間30分	300lm : 4時間30分
	エコモード : 15lm : 56時間 (ワイド側のみ点灯)			
照射距離	121m (モード3 スポット時)			
防水仕様	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	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:明るさが初期値の70%を切るまでの時間を表します。

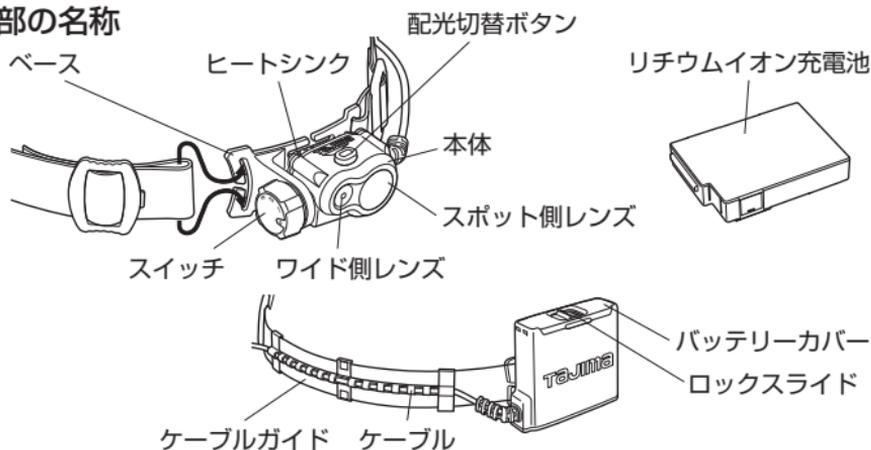
*5:ANSI/NEMA FL1-2009基準。満月時の明るさ(0.25lux)を達成できる距離を表します。

*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

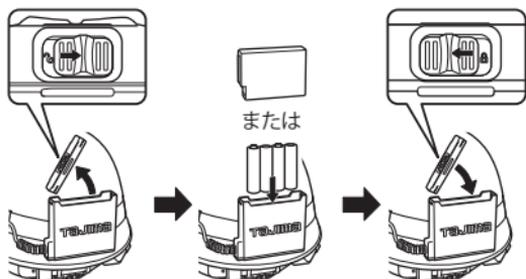
各部の名称



⚠ 注意

リチウムイオン充電電池LE-ZP3730 およびUSB 充電用ACアダプター の取扱いにつきましては、同梱の取扱説明書をよくお読みください。(E301のみ)

電池の装填と交換



- ① 本体のスイッチをOFFにし、バッテリーカバー上のロックスライドを、[カギopenマーク(🔓)]UNLOCK方向へスライドさせます。
- ② バッテリーカバーを外し、電池を抜き取ります。
- ③ 挿入方向を確認し、電池を装填します。
- ④ バッテリーカバーをはめこみ、ロックスライドを、[カギlockマーク(🔒)]LOCK方向へスライドさせます。

⚠ 注意

ロックスライドがカチッとロックされたことを確認してください。

■点灯／消灯の方法

本製品は、本体側面にあるスイッチで明るさの切り替えを行い、本体上部にある配光切替ボタンで配光を切り替えることができます。

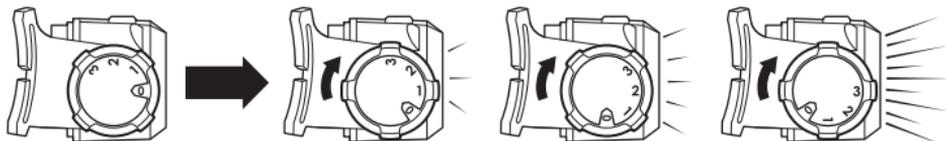
	モード1	モード2	モード3
2灯時	50lm	150lm	300lm
スポット側		100lm	200lm
ワイド側			

消灯

モード1

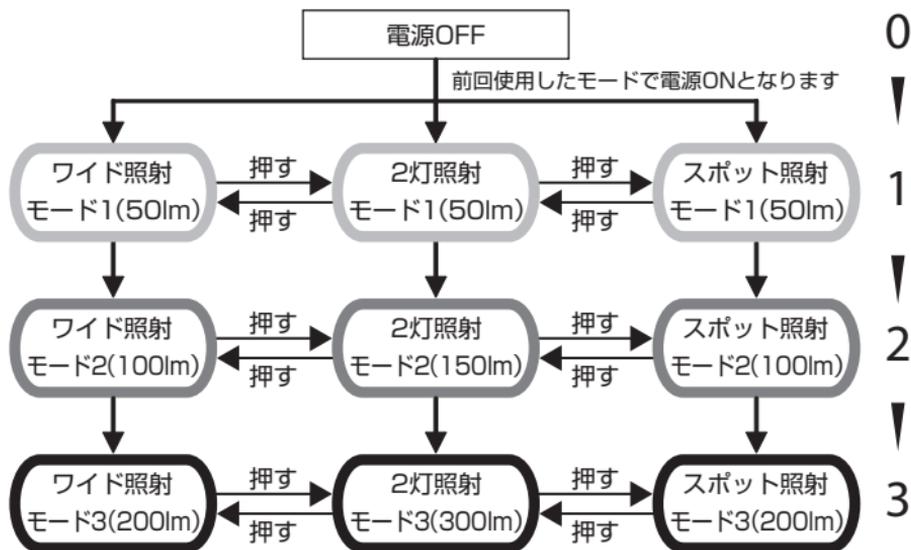
モード2

モード3



■配光切替の方法

いずれかのモードで点灯状態に、配光切替ボタンを押すことで、以下のように点灯するLEDが切り替わります。ワイド照射は照射角度が広いため、近距離の照射に向いています。スポット照射は照射角度が狭くスポットが強いため、遠距離の照射に向いています。



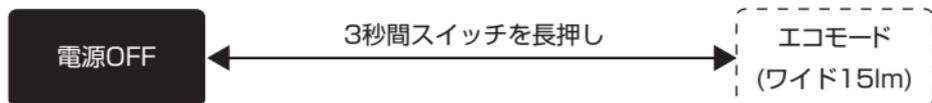
⚠ 注意 電池交換などで電池を抜いた後にスイッチを入れると、2灯照射で点灯します。

■エコモード

電源OFF状態で配光切替ボタンを3秒間押したままにすると、エコモードが有効になります。

エコモード状態から配光切替ボタンを3秒間押したままにすると、エコモードが無効になります。

エコモード状態でスイッチを0から1へ回すとエコモードが解除され、モード1で点灯します。



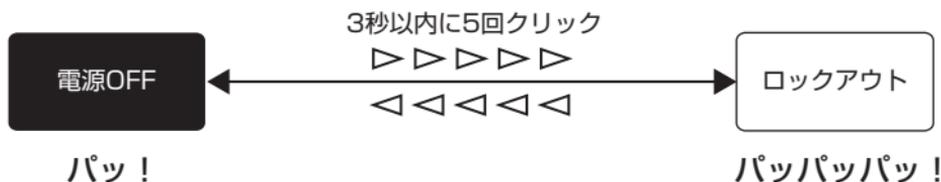
■本体のロックアウト

本製品には持ち運び時などの誤操作による電池消耗を防ぐため、本体のロックアウト機能があります。

電源OFF状態で配光切替ボタンを3秒以内に5回クリックすると、ロックアウト機能が有効となります。(ワイド側3回点滅で合図)

ロックアウト状態から配光切替ボタンを3秒以内に5回クリックすると、ロックアウト機能が無効となります。(ワイド側1回点滅で合図)

⚠ 注意 ロックアウト状態で電池交換または電池を装填しなると、ロックアウト機能が無効になります。



■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。

■別売の交換部品 / アクセサリー

- ・リチウムイオン充電電池3730 (LE-ZP3730)
- ・ヘッドバンドB4 (LE-ZB4)
- ・シリコンバンドB5 (LE-ZB5)