保管用

ご使用前に必ずお読みください。

TAJIMA

第１版

ペタLEDヘッドライト
U301

取扱説明書

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、製品の取り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

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池 LE-ZP3729C 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、それぞれの商品に同梱の取扱説明書をよくお読みください。

⚠ 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	指定以外の充電池は使用しないでください。 故障の原因となります。
	❗ 強制	使い切った充電池は必ず本製品から取り外してください。 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	充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。
		・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充電池を取り外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。充電池を充電または交換してください。消耗した充電池を本体に接続したまま放置しますと、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ところ（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。

使用電源について	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。

・専用リチウムイオン充電池LE-ZP3729Cをご使用ください。
・ACアダプター等と本製品を直接接続して使用しないでください。

⚠ 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ことがあります。

・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。
・使用前に接続端子に汚れが付着していないことを確認してください。

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。

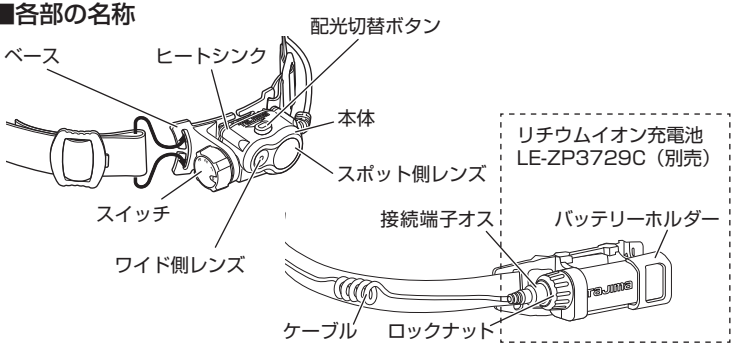
※商品の性能表記は専用リチウムイオン充電池LE-ZP3729Cを使用した場合の数値です。
詳しくは、弊社のホームページにてご確認ください。

品番	LE-U301		
本体外形寸法（ランプ部）	幅74 x 高さ37 x 奥行43（mm）		
重量	約72g		
電源	Uシリーズ専用充電池LE-ZP3729C		
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		
光源	白色高輝度LED （CREE社XP-G2クールホワイトR5 x 2個）		
明るさ（全光束）	最大300lm		
連続使用時間 25℃における参考データとなります。低温では充電池の特性上、使用可能時間は短くなります。		1灯	2灯
	モード1	50lm：16時間	50lm：14時間
	モード2	100lm：10時間	150lm：5時間45分
	モード3	200lm：5時間30分	300lm：4時間
	エコモード：15lm：39時間（ワイド側のみ点灯）		
照射距離	最大121m　（モード3　スポット時）		
防水仕様 （専用充電池接続時）	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。

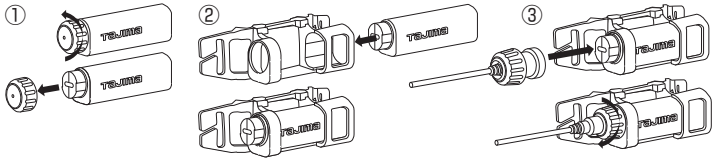
使用方法

■各部の名称



⚠注意 リチウムイオン充電池LE-ZP3729CおよびUSB充電用ACアダプターの取扱いにつきましては、それぞれの商品に同梱の取扱説明書をよくお読みください。（別売部品）

■充電池の装填



①端子カバーを反時計回りに回してリチウムイオン充電池LE-ZP3729Cから外します。
②リチウムイオン充電池LE-ZP3729Cをバッテリーホルダーへ挿入します。
③本体のUSBタイプC接続端子オスを差し込み、ロックナットを時計回りに回して締めつけます。

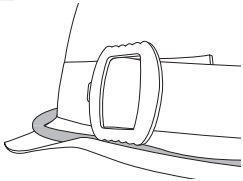
⚠注意 ロックナットがしっかりとロックされたことを確認してください。

■ケーブルの押さえ方

本製品に付属のバックルを使って電源ケーブルをヘルメットへ固定することができます。

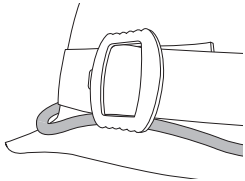
◎溝付きヘルメットの場合

電源ケーブルを溝に沿わせ、シリコンバンドを通したバックルを溝のすぐ上に位置させます。



◎溝なしヘルメットの場合

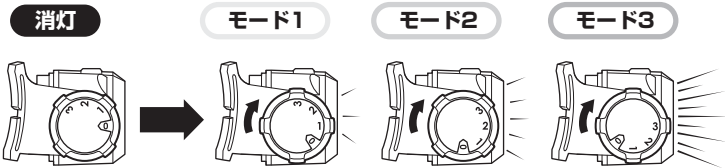
電源ケーブルをシリコンバンドを通したバックルの裏面に通します。



■点灯／消灯の方法

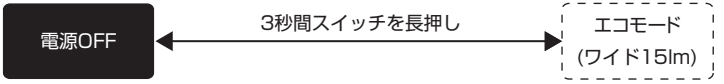
本体側面にあるスイッチで明るさの切り替えを行い、本体上部にある配光切替ボタンで配光を切替えることができます。

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



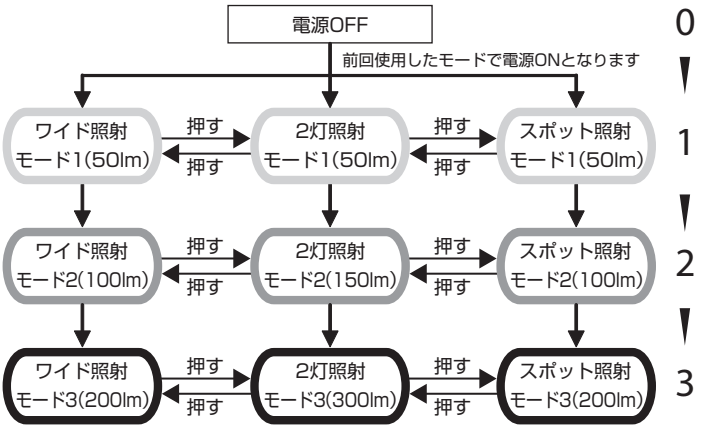
■エコモード

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。



■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。

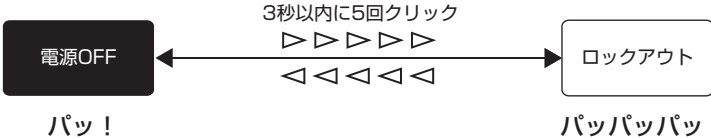


⚠注意 電池交換などで充電池を抜き挿しした後にスイッチを入れると、2灯照射で点灯します。

■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充電池を装填しなおすと、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池3729C（LE-ZP3729C）
・ヘッドバンドB4（LE-ZB4）
・シリコンバンドB1（LE-ZB1）