

保管用

Tajima

ご使用前に必ずお読みください。

第1版

ペタLEDヘッドライト
U303 , U201

取扱説明書

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-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。

	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。
 警告	 禁止 指定以外の充電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">・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。充電電池を充電または交換してください。消耗した充電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。

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。
- ・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-U303	LE-U201
本体外形寸法 (ランプ部)	幅89 x 高さ37 x 奥行51 (mm)	
重量	約72g	約69g
電源	Uシリーズ専用充電電池LE-ZP3729C (別売)	
光学系	コリメーターレンズ	
光源	白色高輝度LED (CREE社XP-LクールホワイトV3)	白色高輝度LED (CREE社XP-G2クールホワイトR5)
明るさ (全光束)	最大300lm	最大200lm
連続使用時間 <small>25℃における参考データとなります。低温では充電電池の特性上、使用可能時間は短くなります。</small>	モード1 (50lm) : 25時間 モード2 (150lm) : 9時間 モード3 (300lm) : 4時間30分 <small>※工場出荷時設定</small>	モード1 (50lm) : 25時間 モード2 (100lm) : 10時間 モード3 (200lm) : 7時間
照射距離	最大66m	最大89m
防水仕様 (専用充電電池接続時)	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。

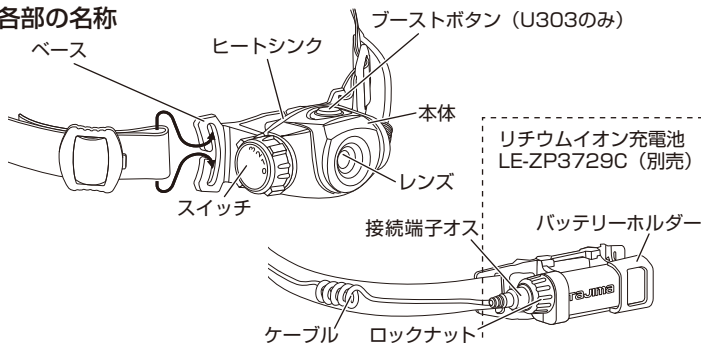
*5:ANSI/NEMA FL1-2009基準。満月時の明るさ(0.25lux)を達成できる距離を表します。

*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

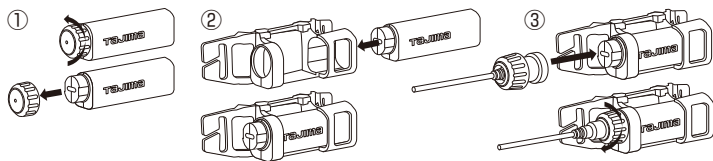
■各部の名称



⚠ 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)

■充電体の装填



- 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電池LE-ZP3729Cから外します。
- ②リチウムイオン充電電池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

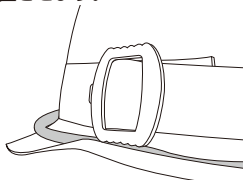
ロックナットがしっかりとロックされたことを確認してください。

■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。

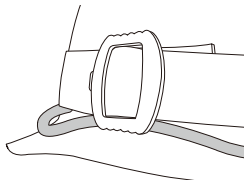
◎溝付きヘルメットの場合

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操作します。点灯モードの切り替え方法は以下ようになります。

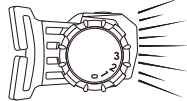
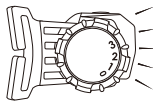
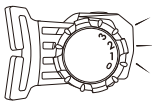
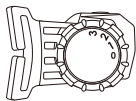
	モード1	モード2	モード3
U303	50lm	150lm	300lm
U201	50lm	100lm	200lm

消灯

モード1

モード2

モード3



■残量警告

電池残量が少なくなると、一時的に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。

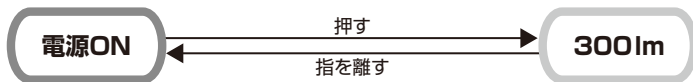
■別売の交換部品 / アクセサリー

- ・リチウムイオン充電電池3729C (LE-ZP3729C)
- ・ヘッドバンドB4 (LE-ZB4)
- ・シリコンバンドB1 (LE-ZB1)
- ・プロテクターレンズ (LE-ZL3)

U303固有の機能

■ブーストモード

どのモードで使っていても、ブーストボタンを押している間は300lmの照射ができます。例えば、手元作業でモード1（50lm）を使っているとき、一時的に遠くを確認する際などに便利な機能です。



◎使い方

- ①スイッチがON状態のとき、ブーストボタンを押します。300lmで照射します。
- ②指を離すと、元のモードに戻ります。

△注意

- ・3分以上ブーストモードを連続して使用した場合、3分間300lmを維持し、その後徐々に暗くなります。
- ・出荷状態のモード3(300lm)照射時は、ブーストモードと同じ明るさのため分かりにくい場合があります。

■明るさ選べる機能

モード1・2・3に対して、5lm～300lm・点滅など9種類の明るさを好みに応じて設定することができます。例えば、モード1:15lm、モード2:100lm、モード3:100lm点滅のように設定できます。その場合も1・2・3いずれかのモードで照射中にブーストボタンを押すと300lm照射を行います。

明るさ	連続使用時間
300lm	4時間30分
200lm	5時間45分
150lm	9時間
100lm	11時間
50lm	25時間
15lm	87時間
5lm	153時間
100lm点滅	100時間以上
50lm点滅	200時間以上

- 選べる明るさ(lm)と連続使用時間は右記のようになっています。必要な点灯時間がある場合の目安としてご利用ください。

◎使い方

- ①専用リチウムイオン充電電池を満充電状態にし、本体に接続します。
- ②スイッチOFF状態で、3秒以内にブーストボタンを5回押し、5回目を押したままにします。
- ③3秒経過すると、パッパッパッと5回点滅します。【プログラム開始】
- ④10秒以内に、明るさを変更したいモードまでスイッチを回します。パッパッパッと5回点滅します。【モード受付】

- ⑤ブーストボタンを押し、好みの明るさを選択します。
(5lm→15lm→50lm→100lm→150lm→200lm→300lm→50lm点滅→100lm点滅の繰り返し)
 - ⑥設定したい明るさになったら、放置します。5秒後にパッパッパッと点滅します。【明るさ変更完了】
 - ⑦スイッチをOFFへ戻します。
- ほかにも変更したいモードがある場合は、続けて②から操作してください。

△注意

- ・手順を繰り返し読み、内容を理解してから操作を行ってください。
- ・明るさを変更した場合も、ブーストモードでは300lm照射をお使いいただけます。

■明るさのリセット

明るさ選べる機能を使って各モードの明るさを変更した場合も、工場出荷時設定へ戻すことができます。
(工場出荷時設定は、モード1:50lm モード2:150lm モード3:300lm)

◎リセット方法

- ①専用リチウムイオン充電電池を満充電状態にします。
- ②スイッチOFF状態で、ブーストボタンを押したままにします。
- ③そのままの状態でも5秒以内にスイッチをモード3まで回します。
- ④パッパッパッと3回点滅したら、リセット完了です。ブーストボタンから指を離しスイッチをOFFにしてください。

△注意

- ・手順を繰り返し読み、内容を理解してから操作を行ってください。

