

EARTH MAN[®] 充電式2WAY LEDヘッドライト センサータイプ[°]

型式:LHL-3SWLiA

取扱説明書

重要項目

この取扱説明書には下記のマークをつけています。



危険

重大な事故になります。



警告

重大な事故の原因となります。



注意

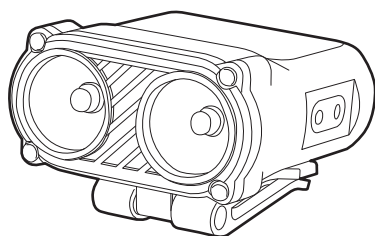
けがや器具損傷の原因となります。



特に読んでいただきたい内容

※第三者に譲渡・貸与される場合も、この取扱説明書を必ず添付してください。

ご使用前に本紙最終ページ「保証規定」を必ずお読みになり、内容をご確認・ご了承ください。また取扱説明書の内容を十分理解したうえで使用し、お手元に大切に保管してください。



安全上のお知らせ

- トンネル工事などの専門的な作業には使用しないでください。
- LEDライトを直視したり、人や動物に向けて照射しないでください。



夜間や暗い場所での作業に。



株式会社 高儀

用 途

夜間や暗い場所での作業時の照明に使うことができます。

1回の充電で約3時間連続点灯することが可能です。(ヘッドライト又は簡易投光器での使用時)

本製品はバンドを使用せずクリップでライトを取り付けることも可能です。

クリップを立てることで簡易的な投光器としても使うことができます。

また、本製品はモーションセンサー機能を搭載しており、スイッチに触れずに点灯/消灯を切り替えることができます。

※ご使用開始前やお手入れ等の際にはこの説明書をよくお読みになり、正しく安全に使用してください。

※バッテリーをフル充電した1回あたりの作業量目安(周囲温度20℃)

※数値は目安です。使用状況・条件により異なります。

各部の名称・セット内容

本 体

●天面ライト部

簡易投光器として使用する際に点灯します。

●モーションセンサースイッチ

モーションセンサーモードに切り替えます。

●点灯スイッチ

点灯・消灯・点灯モードを切り替えます。

●正面ライト部

ヘッドライトとして使用する際に点灯します。

●センサー

動きを感知します。

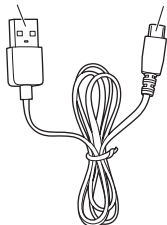
●クリップ

プレートやキャップ・ポケット等に取り付けます。

付属品

USBプラグ

充電プラグ



●USBケーブル(Type-C) ×1

本体とACアダプターをつないで充電します。



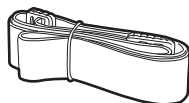
●プレート ×1

本体をヘルメット又は頭に装着する際に使用します。



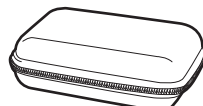
●Sフック ×1

用途に応じて本体を吊るす際に使用します。



●ポリシリコンバンド ×1

本体をヘルメット又は頭に装着する際に使用します。



●収納ケース ×1

持ち運びや保管時に収納するためのものです。

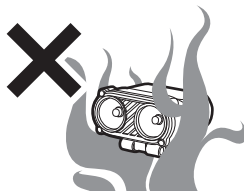
ご使用になる前に

⚠ 危険 重大な事故になります。

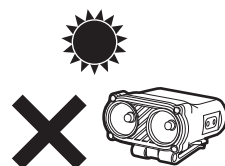
- 1m以上の高さから落下させたり、強い衝撃を与えた場合は直ちにその使用を中止すること。



- 火中・水中に入れないこと。
- 雨や水に濡らさないこと。



- 高温となる環境で充電や保管をしないこと。
例: 直射日光が当たる場所や車中



⚠ 注意 けがや器具損傷の原因となります。

- 点灯させたまま放置・保管しないこと。

使用前の準備

充電方法

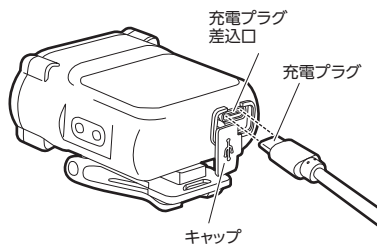
⚠ 注意

- 充電する前に必ず本体が十分冷めていることを確認してください。
- フル充電状態のバッテリーを再充電しないでください。
- ほこりの多い場所で充電しないでください。

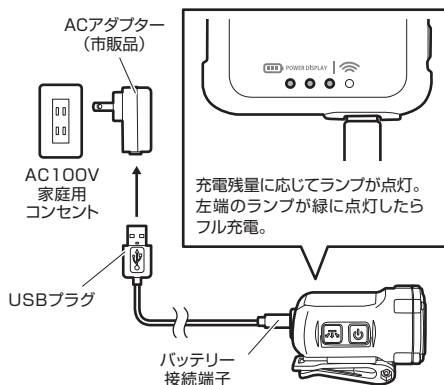


- 充電時間は周囲温度やバッテリーの状態により変動します。
- 充電するとき以外は、本体の充電プラグ差込口のキャップを必ずしっかりと閉めてください。
- 充電中、本体はある程度熱を持ちますが、故障ではありません。

1. 本体の充電プラグ差込口のキャップを外し、USBケーブルの充電プラグを差し込みます。



2. USBケーブルのUSBプラグをACアダプター(市販品)のUSBポートに差し込みます。充電が始まると、充電残量に応じてランプが赤く点灯・点滅します。点灯・点滅しない場合はすべての接続を確認してください。



3. 充電が完了すると左端のランプが緑に点灯します。すべての接続を取り外してください。



本製品は故障防止のため、充電中にスイッチを押しても点灯しない仕様となっております。充電プラグを抜いてから使用してください。

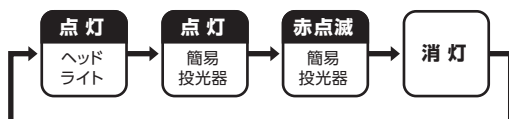
使用方法



- 本製品はLEDランプを使用していますが、交換式ではありません。
- LED素子には、個体差があるため、同じ型番の製品でも光色・明るさが異なることがあります。

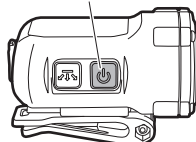
スイッチモード(通常)

- 点灯スイッチを押すと、スイッチモードで点灯します。
消灯した状態から、点灯スイッチを押すごとに下図のようにLEDライトが点灯します。

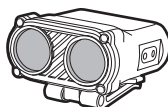


- 一定時間点灯した場合、再度点灯スイッチを押すと消灯します。

点灯スイッチ



(ヘッドライト)



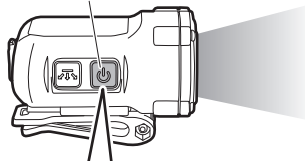
(簡易投光器)



■調光機能について

- 本製品は調光機能を搭載しております。
点灯スイッチを長押しすると、徐々に光量が落ちていき、明るさが最小になるとライトが一度点滅します。再度点灯スイッチを長押しすると、徐々に光量が増えていき、明るさが最大になるとライトが一度点滅します。お好みの明るさになったら点灯スイッチから手を離してください。
調光機能はヘッドライト・簡易投光器の点灯にのみ対応しております。赤点滅の光量は調節できません。

点灯スイッチ



長押しで明るさを調節

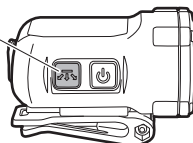
モーションセンサーモード



- モーションセンサーモードの状態ではライトの切り替えはできません。
- 黒色(手袋など)には反応しづらい場合があります。
- センサーに汚れや水滴が付くと誤作動や点灯しない場合があります。
- 太陽光や照明等により誤作動することがあります。
- 赤外線機器をセンサーに当てると誤作動することがあります。
- モーションセンサーモードに設定した状態でカバンなどに入れると中で点灯する可能性があります。
- 電池の残量が少なくなるとセンサーの反応が鈍くなる場合があります。

- モーションセンサーモードに設定すると、センサーの前で手を動かすだけで点灯・消灯ができます。
センサーの検知範囲は約10cm以内です。

モーションセンサー
スイッチ

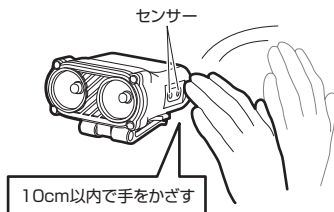


1.点灯スイッチを押してライトが点灯した状態でモーションセンサースイッチを押します。モーションセンサーモードになると右端のランプが点灯します。

2.モーションセンサーモードになった状態で、センサーの前(10cm以内)で手をかざすごとに点灯・消灯が切り替わります。

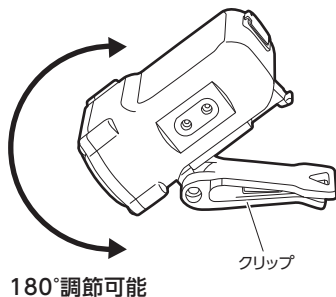
3.モーションセンサースイッチか点灯スイッチのいずれかを押すとモーションセンサーモードが解除され、スイッチモードに戻ります。

一定時間点灯した場合、点灯スイッチを押すと消灯し、モーションセンサースイッチを押すとスイッチモードに切り替わります。

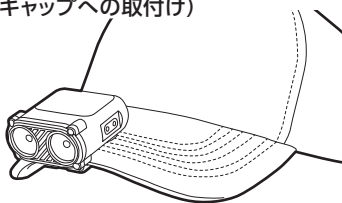


クリップでの取付け

●クリップをキャップやポケット等に挟んで使用することができます。ヘッド部の角度は180°調節することができます。用途に合わせて使用してください。



(キャップへの取付け)

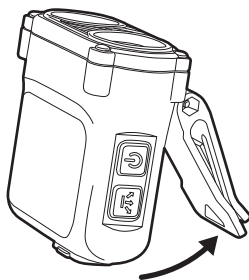


(ポケットへの取付け)



簡易投光器の使い方

- クリップをスタンドとして立てることで簡易投光器として使用することができます。



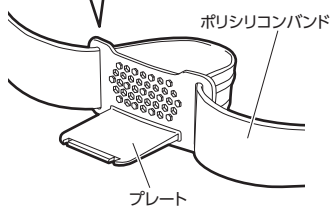
ポリシリコンバンドへの取付け

- ポリシリコンバンドを取り付けて、ヘッドライトとして使用することができます。

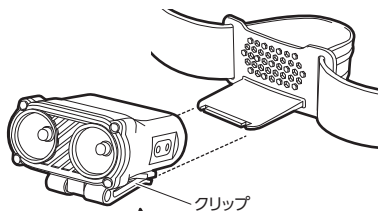
1. プレートのバンド通しにポリシリコンバンドを通してください。



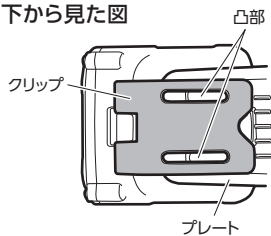
ポリシリコンバンドのシリコンが付いている方はヘルメットを着用するときに、シリコンが付いていない方は直接着用するときに適しています。用途に合わせて付け替えてください。



2. プレートの凸部と本体のクリップの溝が合うように「カチッ」と音がするまで奥まで差し込んでください。

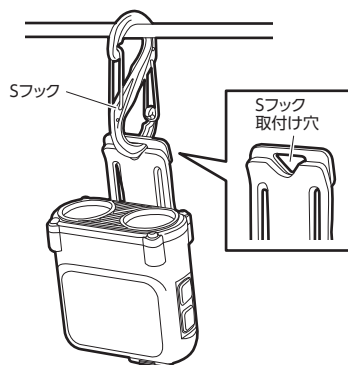


下から見た図



Sフックの使い方

- クリップのSフック取付け穴にSフックを通すことで、ひもや棒等に吊るして使用することができます。



お手入れと保管

- 汚れの著しい場合は、ブラシで汚れを取り除き布で拭き取ってください。
- 直射日光の当たらない・風通しの良い・乾燥した・お子様の手の届かない安全な場所、又は鍵のかかる場所にきちんと保管してください。
- 高温となる環境に放置しないでください。例:直射日光が当たる場所や車中
- ご自分で分解・改造・修理をしないでください。
- 長期間(6か月以上)使用しない場合は、バッテリーパックの充電残量表示ランプが2つ以上点灯する状態で保管してください。

不要になった弊社バッテリーパックやバッテリーが取り外せない製品本体は、家庭ごみとして廃棄できませんので弊社お客様相談窓口へお問合せの上、ご発送いただければ処分いたします。その際、送料はお客様負担となります。

<お問合せ先> 株式会社 高儀 お客様相談窓口
TEL: 0258-66-1233



故障かな?と思ったら

■ 状態	■ 原因	■ 対処法
点灯しない。 又は点灯後すぐに消灯する。	バッテリーの電池残量が少ない。	充電してください。
ライトが暗い。	ライト部が汚れている。	ライト部を清掃してください。
	バッテリーの電池残量が少ない。	充電してください。
モーションセンサーが反応しない。	センサーが汚れている、又は水滴などが付着している。	センサーを清掃し、しっかりと拭き取ってください。
	黒色の手袋などを着用している。	黒色には反応しづらい場合があります。手袋を外すか、明るい色のものを着用してください。
十分に充電がされない。	電源プラグ・USB接続端子の接続不良。	しっかりと差し込んでください。

※いずれの場合にもあてはまらないときはご自分で修理せず、お買上げの販売店にお申し付けください。
又は(株)高儀ホームページ(本書最終ページ参照)内の「お問合せ」より修理受付をしてください。

MEMO

[illegible]

仕 様

品 名	EARTH MAN 充電式2WAY LEDヘッドライト センサータイプ	
型 式	LHL-3SWLiA	
J A N コ ー ド	4907052 626553	
使用電球(交換不可)	白色LED・赤色LED	
連続点灯時間(満充電時)	(ヘッドライト)約3時間 (簡易投光器)約3時間 (赤点滅)約5時間 ※1	
使用環境温度	5~40℃	
充電時間(目安)	最大約3時間(空→フル充電) ※2	
充電プラグ入力電圧	DC5V	
充電プラグ入力電流	0.5A	
本体サイズ	約長さ55×幅52×高さ36(mm) ※ポリシリコンバンド除く	
質 量	約60g ※ポリシリコンバンド除く	
充電温度範囲	10~35℃	
バッテリー内蔵	電池種類	リチウムポリマー電池 ※交換不可
	電 圧	DC3.7V
	容 量	1,000mAh
ケーブル長	約0.4m(付属USBケーブル)	
原 産 国	中国	
期待寿命	5年	

お客様へ

ACアダプターは上記充電プラグの仕様と同等のものを使用してください。必ず1A以上のものを使用してください。最大で5V 3Aまで使用可能ですが急速充電には対応しておりません。(故障の原因)

※1 点灯時間は目安です。充電状態や周囲温度により異なります。

※2 使用するACアダプター・USBケーブル・気温・バッテリー残量によって充電時間が変化します。

※お買上げ後は、使用する前に必ずテスト点灯を行ってください。

※本製品の充電に使用するUSBケーブルは (Type-C)ー(Type-A)です。ケーブルの両端が(Type-C)のUSBケーブルでは充電できません。

※期待寿命とは取扱説明書に基づき正しく使用し、60回/年放充電を想定した場合に使用可能と見込まれる期間です。期待寿命を超えて使用する場合は、安全を確保するために販売店もしくは当社で保守点検をおすすめします。(有償)

●当社はこの製品の補修用性能部品を製造打ち切り後、基本5年間保有しています。

※性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

※製造部品によっては5年間保有できない場合もあります。

保証規定

- この保証規定は本体についての内容です。
- この保証規定は国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.

- 本製品の無償保証期間はご購入日より6か月間です。
- 保証期間内において取扱説明書などの注意書に従い、正常な使用・保管状態で故障した場合、無償で修理致します。
- 販売店・ご購入年月日を証明できる物が保管されていない場合、保証期間内であっても有償見積となります。必ずご確認ください。

- 保証期間内に故障して無償修理をお受けになる場合には、製品と本書と販売店・ご購入年月日を証明できる物をご持参のうえ、ご購入の販売店にご依頼ください。
販売店に持ち込めない場合は、(株)高儀ホームページ内の「製品サポート」より修理をご依頼ください。

1. 保証内容は本製品自体の無償修理に限ります。
2. 保証期間内でも次の場合は有償となります。
 - 取扱説明書に従わない使用及び使用者ご自身での修理・分解・改造による故障及び損傷。
 - 外部要因に起因する故障及び損傷。
例:輸送中・移動中・落下等
 - 火災・地震・水害・落雷・その他の災害・異常電圧による故障及び損傷。
3. 付属品・消耗品には適用されません。
4. この保証規定は最初の購入にのみ適用され、以降の転売・譲渡には適用されません。
5. 保証規定は本書に明示した期間・条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。
従ってこの保証規定によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
6. 保証期間経過後の修理については、ご購入の販売店又はホームページからお問い合わせください。
 - 修理可能な場合は、お客様のご希望により有料で修理させていただきます。
 - ご自身で分解・改造・修理をしないでください。

輸入発売元  株式会社 高儀

株式会社 高儀 お客様相談窓口

※修理(見積り含む)・部品購入は、ご購入の販売店
又はホームページからお問い合わせください。

TEL 0258-66-1233

受付時間 AM9:00～PM5:00 (土日及び弊社休日を除く)

ホームページ:

<http://www.takagi-plc.co.jp/>

ホームページは
コチラ



■お客様相談窓口における個人情報の取扱い

弊社は、お客様へのサービス提供のため、収集目的を通知したうえで必要な範囲の個人情報や相談内容を収集させていただきます。その記録を残すことがありますが、個人情報を適切に管理し、修理業務などのサービスを行うために必要な範囲内で開示する場合や、正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。