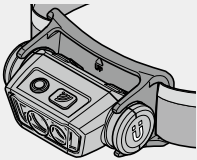


このたびは当社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
この取扱説明書をよくお読みいただき、安全にご利用ください。

充電式LEDヘッドライト

No.AL813MA

取扱説明書



業務用

この取扱説明書には以下のシグナルワードとその他標記記号を使用しています。

- 警告**

誤った取り扱いをした場合、死亡または重傷を負うおそれがあります。
- 注意**

誤った取り扱いをした場合、負傷または製品が損傷する原因になるおそれがあります。
- 禁止行為**

禁止行為を表します。
- 必ずしてほしい行為**

必ずしてほしい行為を表します。
- 確認してほしい行為**

確認してほしい行為を表します。

当社製品に共通する安全上のご注意

警告

死亡または重傷を負うおそれがあります。

- 製品本来の使用用途以外には使用しない
- 分解および改造しない
- 外観上の異常や動作異常が認められた場合は使用しない
- 無理な姿勢で使用しない
- 安全に責任を負う監督者がいない状態で、子供など補助を必要とする人を作業場に近づけたり、充電器および電源コードに触れさせたりしない
- 子供の手の触れるところで保管しない

本製品に関する安全上のご注意

警告 死亡または重傷を負うおそれがあります。					
標記記号	事項	危害・損害	標記記号	事項	危害・損害
⊘	可燃性物質のある場所で使用しない。	LEDライトによって可燃性物質が発火し、やけどを負うおそれがある。	⊘	製品を濡れたまま保管しない。	次回使用時に製品が発火し、やけどを負ったり、製品が損傷したりするおそれがある。
⊘	製品を落下させたり、投げたりして衝撃を与えない。	衝撃でリチウムイオン電池が発火し、やけどを負ったり、製品が損傷したりするおそれがある。	⊘	製品を熱源に近づけない。	高温でリチウムイオン電池が発火し、やけどを負ったり、製品が損傷したりするおそれがある。
⊘	製品に異物を混入させない。	製品が発火してやけどを負ったり、製品が損傷したりするおそれがある。	⊘	製品の端子間を短絡させない。	製品が発火してやけどを負ったり、感電によって負傷したりするおそれがある。
⊘	直射日光の当たる場所など、高温になる場所に放置しない。	高温でリチウムイオン電池が発火し、やけどを負ったり、製品が損傷したりするおそれがある。	⊘	製品の近くに可燃物を置いたり、LEDライトのレンズを布や紙などで覆わない。	可燃物の発火によってやけどを負うおそれがある。
⊘	LEDライトのレンズに油やグリースなどの汚れが付いた状態で使用しない。	高温で油やグリースが発火したり、リチウムイオン電池が発火したりしてやけどを負ったり、製品が損傷したりするおそれがある。	⊘	粉塵やほこりが多い場所で使用しない。	粉塵やほこりが製品内部に混入し、製品が発火してやけどを負うおそれがある。
⊘	リチウムイオン電池が液漏れしたり、異臭がしたりした場合や充電時間が極端に短くなった場合は使用しない。	リチウムイオン電池が発火し、やけどを負うおそれがある。	⚠	付属のUSBケーブルを使用して充電する。	付属のUSBケーブルを使用せずに充電すると、リチウムイオン電池が発火してやけどを負ったり、製品が損傷したりするおそれがある。

注意 負傷または製品が損傷する原因になるおそれがあります。					
標記記号	事項	危害・損害	標記記号	事項	危害・損害
⊘	LEDライトの光を直接目に当てない。	目がくらんで一時的に視力を失うおそれがある。	⊘	濡れた手で使用しない。	感電によって負傷するおそれがある。
⊘	水中で使用したり、水に落としたりしない。また、湿気が多い場所や雨の中では使用しない。	感電によって負傷したり、製品が損傷したりするおそれがある。	⊘	製品を他の工具類と一緒に保管しない。	不意にスイッチが入って周りの工具や紙類を過熱させ、高温状態となり、発火や器物損傷のおそれがある。

取り扱い上のご注意

これらを守らないと、製品や作業対象物の損傷や作動不良の原因となります。また、製品が本来の機能を発揮できなくなるおそれがあります。

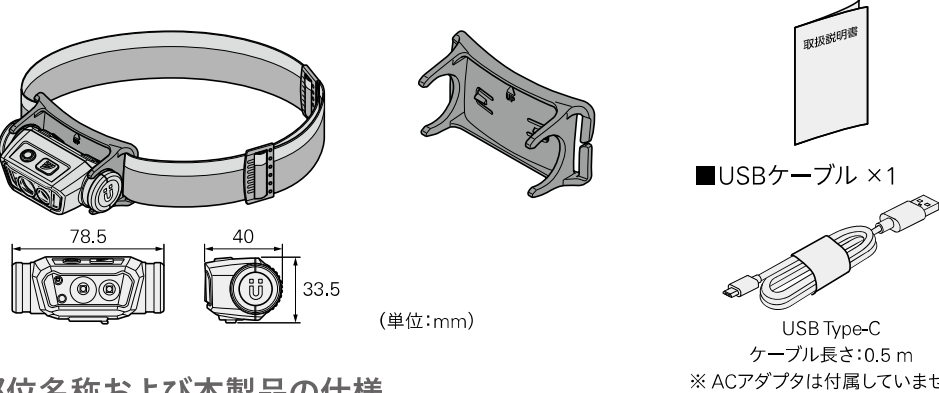
- 本製品は、水分や粉塵を完全に防ぐものではありません。あらかじめご注意ください。
- USBケーブルを熱や鋭利なものに近づけないでください。USBケーブルの変形や断線、発火により、正常に充電ができなくなるおそれがあります。
- 使用後、および製品が汚れた場合は、清掃して保管してください。

使用用途

本製品は、自動車などの点検や保守時に作業箇所を照らす作業灯です。
付属のヘッドバンドへの取り付け、取り外しができるため、様々な状況でお使いいただけます。

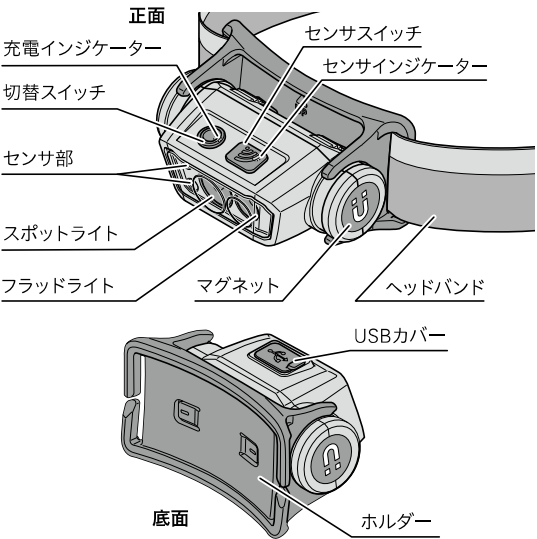
梱包内容と製品寸法

- 充電式LEDヘッドライト ×1
- ホルダー（予備）×1
- 取扱説明書 ×1



部位名称および本製品の仕様

部位名称



仕様

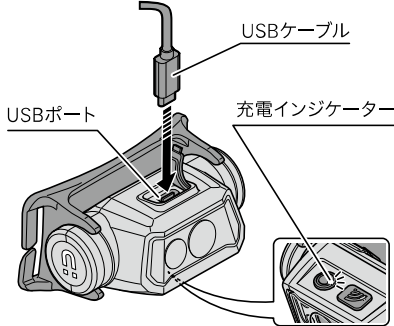
明るさ/ 連続使用時間 ※1 ※2	スポットライト 強 400 lm / 4.0時間 スポットライト 弱 100 lm / 18.0時間 フラッドライト 強 400 lm / 4.0時間 フラッドライト 弱 100 lm / 18.0時間 スポットライト 強 + フラッドライト 強 600 lm / 4.0時間
本体重量	130 g
使用電池	リチウムイオン電池3.7 V 2,600 mAh
入力端子	USB Type-C
充電時間※2	約4.0時間
使用環境温度	5℃～35℃
防塵・防水※3	IP65

※1 バッテリーの残量に応じて充電インジケーターが点灯します。充電インジケーターの点灯パターンについては、「本製品の充電方法」をご参照ください。
※2 バッテリーの状態や充電されている環境により変化します。
※3 水中では使用できません。

本製品の使用方法

■本製品の充電方法

- ・ 防水性を維持するため、充電した後はUSBカバーを確実に閉める。
- ①本製品のUSBカバーを開ける。
 - ②USBポートに付属のUSBケーブルを挿し込む。
 - ③USBケーブルをACアダプタに挿し込む。
 - ④ACアダプタをコンセントに挿し込む。
 - ⑤充電が完了したら、USBケーブルを本製品から取り外す。
 - ⑥USBカバーを確実に閉める。



充電インジケータのパターン

バッテリー状態	パターン
充電中	充電中
	充電完了

バッテリー状態	パターン
使用中	70%以上
	20～69%
	10～19%
	9%以下

■充電時のご注意

- ・ 直流電流やエンジン発電機を使用して充電しない。
- ・ 指定定格出力以上の充電器を使用して充電しない。
- ・ 急速充電は行わない。(急速充電器は未対応)
- ・ 想定充電時間を超えても充電が完了しない場合は充電を中止する。
- ・ 付属のUSBケーブルに異常が見られる場合は使用を中止する。
- ・ 取り外す際は、ケーブルだけを引っ張って抜かない。
- ・ USBケーブルを挿した状態で端子に負荷をかけない。

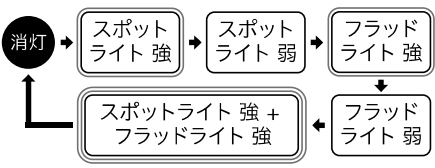
- ・ 製品の充電は周囲の気温が5℃～35℃の屋内環境で行う。
- ・ 付属のUSBケーブルを使用して充電する。
- ・ ACアダプタはPSEマーク付き、指定定格出力のものを使用する。(推奨充電器条件:5V 1 A)
- ・ 使用しないときはUSBケーブルを製品から取り外し保管する。
- ・ USBコネクタは、USBポートおよびACアダプタに対して、まっすぐ確実に挿し込む。
- ・ リチウムイオン電池の劣化を抑えるため、長期間使用しない場合でも定期的に充電する。
- ・ 製品の端子部に傷やほこりが付かないようにする。付いた場合は、取り除いてから使用する。

■切替スイッチによる点灯パターンの変化

- ・ ポケット内でLEDライトが点灯しないようにする。熱がこもり、発火ややけどのおそれがある。
- ・ ライト部に触れない。使用中や使用直後はライト部が高温になりやすく、やけどを負うおそれがある。
- ・ 連続で使用し続けない。製品が高温になり、やけどの原因になる。
- ・ LEDライトから30 cm以内に物を置いた状態で使用しない。

- ・ 切替スイッチを強く押しすぎない。故障するおそれがある。

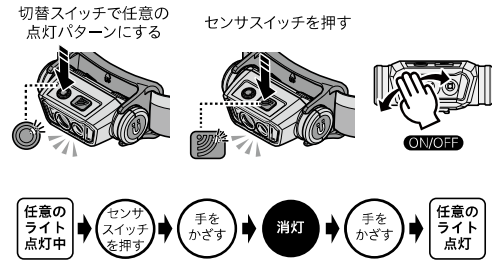
切替スイッチを押すことで、右図の順番で点灯パターンが変化します。
点灯してから5秒以上経過した後に切替スイッチを押すと、その点灯パターンを記憶して消灯します。次回点灯時には、消灯前の点灯パターンで再点灯します。



■センサモードの使用方法

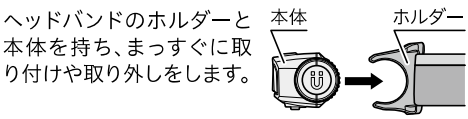
- ・ 切替スイッチを強く押しすぎない。故障するおそれがある。
- ・ センサ部から5cm以内の位置で操作する。
- ・ センサ部は手以外でも反応することがある。
- ・ 製品を使用しないときは、センサモードが解除されて、センサインジケータが消灯されていることを確認してから保管する。

センサモードとは、センサ部に手をかざすことでライトのON/OFFができる機能のことです。任意の点灯パターンでライトが点灯しているときにセンサスイッチを押すと、その点灯パターンでセンサモードを使用できます。センサモード有効時は、センサインジケータが点灯します。



■ヘッドバンドの取り付け・取り外し

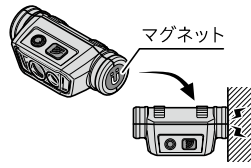
- ・ 本体、マグネット、ホルダー、ヘッドバンドに異物、ゴミ、汚れなどが付いていないことを確認してから取り付ける。
 - ・ 取り付け時に手や指を挟まないように注意する。
- ・ 本体に対して、ヘッドバンドのホルダーをまっすぐに取り付け、取り外しする。本体やホルダーが割れるおそれがある。
 - ・ 本体に対して、ヘッドバンドのホルダーの向きを揃えて取り付ける。



■マグネットでの固定

- ・ 曲面や高所には貼り付けない。製品が落下し、負傷するおそれがある。
 - ・ 指などをマグネットと壁の間に挟まないよう注意する。
- ・ 精密電子機器などの磁気に影響する物の近くに置かない。
 - ・ マグネットでの固定時、製品への接触により外れる可能性がある。作業時は製品に接触しないように注意する。

マグネットを用いて、壁に貼り付けて使用することができます。



メンテナンス

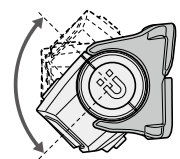
本製品が汚れた場合は、柔らかい布などを使用して汚れを拭き取ってください。
また、使用前に以下の保守点検を行ってください。

- ・ 本製品に割れ、欠けがないか
- ・ USBポートにほこりがないか

■ライトの角度調整方法

- ・ 角度調整時に、本体とホルダーの隙間に手や物を挟まない。
- ・ 110度を超える無理な角度調整は行わない。

本体をホルダーに取り付けた状態で、上下110度の角度調整が可能です。



- ・ 保守点検は必ず行う。
- ・ 清掃、保守点検は電源を切った状態で実施する。
- ・ 連続使用直後は、電源を切った後、製品が十分に冷えていることを確認してから実施する。
- ・ USBポートにほこりがある場合は、取り除いてから使用する。

- ・ 製品に割れや欠けがある状態で使用しない。

- ・ シンナー、ベンジンまたはアルコールおよび有機溶剤を含むクリーナーなどは使用しない。
- ・ スプレータイプのクリーナーを製品に直接噴射しない。

本製品の廃棄

本製品にはリチウムイオン電池が内蔵されています。
本製品の廃棄は、廃棄する地域の自治体の条例に従い、適切に処理してください。

故障かな?と思ったら

症状	考えられる原因	対処の方法
点灯しない。または、点灯してもすぐに消える。	リチウムイオン電池の電圧が低下している。	充電する。「本製品の充電方法」参照。
LEDライトが暗い。	リチウムイオン電池の電圧が低下している。	充電する。「本製品の充電方法」参照。
充電ができない。	USBケーブルが正しく接続されていない。	USBコネクタをUSBポートおよびACアダプタにまっすぐ確実に挿し込む。
	急速充電器を使用している。	推奨条件の充電器を使用する。(推奨充電器条件:5V 1 A)

本製品は、修理サービスの対象外です。上記で対応できない故障や不具合が発生した場合は、新しい製品の購入をご検討ください。

京都機械工具株式会社

〒613-0034
京都府久世郡久御山町佐山新開地128番地
お客様窓口 TEL 0774 46 4159 FAX 0774 46 4359
電話受付時間 10:00-12:00 13:00-16:00
土・日・祝日および弊社休業日は除く

※仕様および外観は改良のため、予告なく変更することがあります。

T076012-0
MADE IN CHINA



ktc.jp