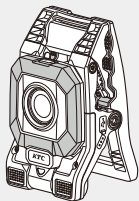


このたびは当社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。  
この取扱説明書をよくお読みいただき、安全にご利用ください。

# 充電式 LED クランプライト AL812L

## 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。
- 禁止行為を表します。
- 必ずしてほしい行為を表します。
- 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

<b>警告</b>	死亡または重傷を負うおそれがあります。
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 製品本来の使用用途以外には使用しない</li> <li>○ 分解および改造しない</li> <li>○ 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</li> <li>○ 無理な姿勢で使用しない</li> <li>○ 安全に責任を負う監督者がいない状況で、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</li> <li>○ 子供の手の触れるところで保管しない</li> </ul>	

### 本製品に関する安全上のご注意

<b>警告</b>	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。
⊘	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。
⊘	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。	感電によって負傷したり、製品が発火してやけどを負うおそれがある。
⊘	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、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。
⊘	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。
⊘	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。

<b>注意</b>	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
⊘	水中で使用したり、水に落としたりしない。また、湿気の高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。
⊘	USBケーブルを熱や鋭利な物に近づけない。	USBケーブルが変形したり断線したりすることで正常に充電ができなくなるおそれがある。	!	使用後および製品が汚れた場合は、清掃して保管する。	汚れた状態で製品を使用すると、製品が損傷するおそれがある。

## 取り扱い上のご注意

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。

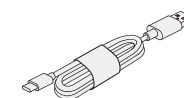
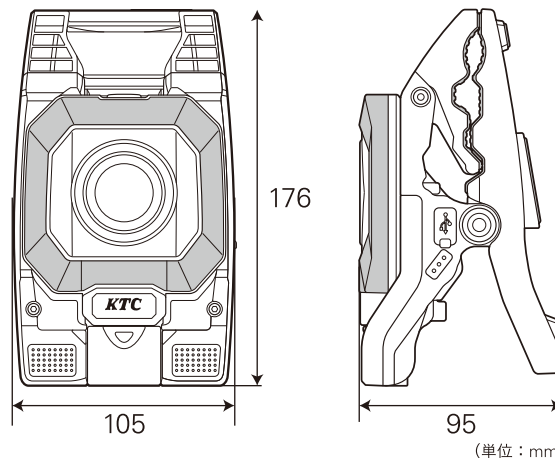
## 使用用途

本製品は、自動車などの点検、保守時に作業箇所を照らす作業灯です。  
LEDライト部分は、本体から立ち上げて、上下左右に角度を調整することができます。

## 梱包内容と本製品の寸法

■充電式 LED クランプライト × 1

■USB ケーブル × 1



ケーブル長さ：1m

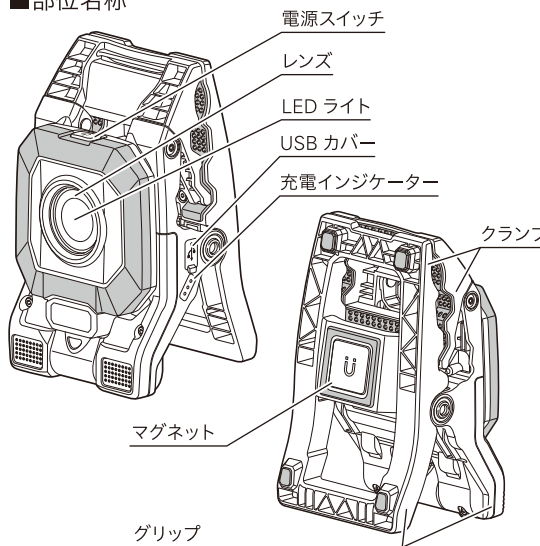
※ACアダプタは付属していません。

■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	強	1,600lm / 3.0 時間
	中	700lm / 5.0 時間
	弱	300lm / 8.0 時間
	エコ	100lm / 24.0 時間
製品外寸	W105mm×D95mm×H176mm	
製品重量	630g	
使用電池	リチウムイオン電池 3.7V 5,200mAh	
入力端子	USB Type-C	
充電時間	約 3.5 時間	
使用環境温度	5°C ~ 35°C	
ライト可動範囲	上下 250 度 / 左右 280 度	
クランプ可能サイズ	1mm ~ 70mm	
防塵・耐水	IP65	

※1 バッテリーの残量が9%以下になると充電インジケータが点滅します。  
 ※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

- ①本製品のUSBカバーを開ける。
- ②USBポートに付属のUSBケーブルを差し込む。
- ③USBケーブルをACアダプタに差し込む。
- ④ACアダプタをコンセントに差し込む。
- 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

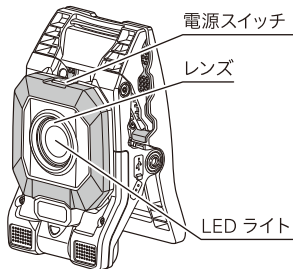
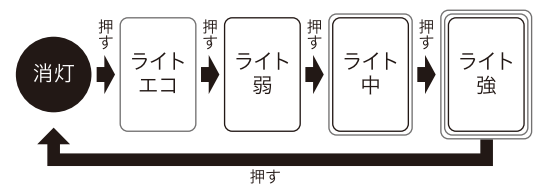
バッテリー状態		パターン	充電インジケータ
充電中	充電中	点滅	
	充電完了	全点灯	
使用中	90%以上	全点灯	
	60~89%	2つ点灯	
	10~59%	1つ点灯	
	9%以下	1つ点灯点滅	

## ■充電時のご注意

- ・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 2A)
  - ・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、まっすぐ確実に差し込む。
  - ・充電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りか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。
- ・直流電源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。

## ■電源スイッチによる点灯パターンの変化

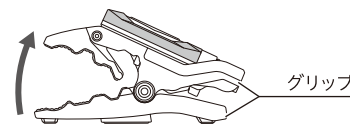
電源スイッチを押すことで、下図の順番で点灯パターンが変化します。



- ・レンズの30cm以内に物を置いた状態で使用しない。
- ・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。

## ■クランプの使用方法

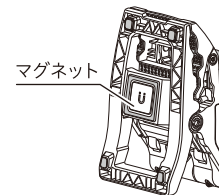
本製品のグリップを握るとクランプで挟み込むことができます。挟み込むことにより、マグネットが使用できない環境でもLEDライトを使用することができます。クランプ可能サイズ：厚み1mm~70mm



- ・クランプの先端で浅く挟まず、しっかりと対象物を挟み込んで使用する。
- ・クランプ可能サイズ以上の対象物を挟み込まない。
- ・高所では使用しない。

## ■マグネットの使用方法

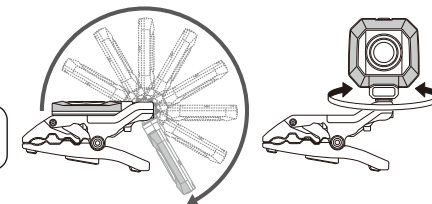
本製品の裏面中央にマグネットが内蔵されています。マグネットが使用できる場所でお使いいただけます。



- ・曲面には貼り付けない。
- ・高所では使用しない。
- ・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。

## ■ライトの角度調整方法

LEDライト部分は、本体から立ち上げて、上下は250度で8段階、左右は280度で無段階に角度調整が可能です。



- ・角度調整時に手や物を挟まない。
- ・規定を超える無理な角度調整は行わない。

## メンテナンス

本体が汚れた場合は、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
- ・クランプに異物がいないか
- ・USBポートにほりか付かないか

- ・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。
- ・連続使用後は、電源を切った後、本体が十分に冷えていることを確認してから実施する。
- ・クランプに異物がある場合は、取り除いてから使用する。
- ・USBポートにほりかがある場合は、取り除いてから使用する。

- ・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。
- ・製品に割れや欠けがある状態で使用しない。

## 本製品の廃棄について

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
LEDライトが点灯しない。または、点灯してもすぐに消える。	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。
クランプで挟めない。または、挟んでもすぐに脱落する。	クランプ可能サイズ以上の場所に挟もうとしている。	クランプ可能サイズ(厚み1mm~70mm)であることを確認し、確実に挟み込める対象物に取り付ける。
LEDライトが暗い。	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差し込む。
	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 2A)

## 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。

T075088-0

MADE IN CHINA



ktc.jp