

# 15W LEDフラットビーム 角型ワークライト WL983

## 取扱説明書

この度は、アストロプロダクツ商品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。

### はじめに

- 使用前に、取扱説明書をよく読み、安全に使用してください。
- 安全上の注意や製品仕様などは、予告なく変更される場合があります。そのため、購入された製品と、取扱説明書に記載された内容が、一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

### 取扱説明書について

- 当社の許可なく、取扱説明書の内容全部、または一部を複製・改修し、無断で転載することは禁止されています。
- 安全に関わる重要な注意事項を、「▲危険」「▲警告」「▲注意」として表現しています。製品を安全に使用し、あなたや他の人々への危害や財産への損害を、未然に防止するためのものなので、必ず守ってください。
- 本製品を使用する前に、取扱説明書に記載されている各項目をよく読み、理解し厳守してください。取扱説明書をなくしたり、汚したりせず、使用者が任意に読むことができるよう、大切に保管してください。
- 危険・警告・注意事項の意に反して、安全義務を怠り、規定外の使用による機器の破損やケガなどに関しては、当社では一切の責任を負いかねますので、ご了承ください。

### 安全に関する表示について

<b>▲危険</b>	この表示を無視し、誤った使い方をすると、使用者が死亡または重傷を負う危険な状態が、切迫して生じることが想定される内容を示しています。
<b>▲警告</b>	この表示を無視し、誤った使い方をすると、使用者が死亡または重傷を負う危険な状態が、生じることが想定される内容を示しています。
<b>▲注意</b>	この表示を無視し、誤った使い方をすると、使用者が傷害を負う危険な状態が想定される内容、および製品の故障、物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。
<b>重要</b>	この表示内容は、製品を正しく使用するための守らなければならない、重要な要点を示しています。

### 安全に使用するために

#### ▲危険

- 車輛へ取り付けするときは、必ずエンジンを停止してください。**
  - ・エンジン始動状態は、車輛が動き出す恐れがあり、死亡、重傷、傷害など、重大な事故の原因となります。
- 排気ガスには一酸化炭素が含まれているので、車輛に取り付けるときは、必ずエンジンを停止してください。**
  - ・室内、車内、倉庫内、トンネルなど、通気の悪い場所では、一酸化炭素が溜まり、一酸化炭素を吸い込むと、ガス中毒の原因となり死亡する恐れがあります。

### 安全に使用するために

#### ▲警告

- 使用前には、必ず取扱説明書を熟読し、本製品の使用方法をよく理解してください。**
  - ・使用方法が少しでも不明な場合は、使用せずにお買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまで問い合わせください。
- 本製品は、車輛以外にも、建設機械、農機具、作業場、工事現場など、様々な使用できますが、安全に使用するため、危険や警告事項をよく理解し、厳守してください。**
  - ・危険、注意事項を無視して使用すると、死亡、重傷、傷害など、重大な事故の原因となります。
- 修理技術者以外の人は、取扱説明書に記載されていない、本体の分解、修理、改造をしないでください。**
  - ・異常作動、過熱、発火、火災など、事故の原因となります。
- 過労と思われるときや、飲酒や薬物を服用しているときには、絶対に使用しないでください。**
  - ・注意力散漫、判断力の低下など、正しい使用ができない可能性があり、事故の原因となります。
- 子供や妊娠中の方は、絶対に本製品を使用しないでください。**
  - ・正しい使用ができない可能性があり、思わぬ事故の原因となります。
- 本製品を他人に貸し出すときは、必ず取扱説明書も一緒に渡してください。**
  - ・誤った使い方により、本体故障、ケガをする恐れや事故の原因となります。
- 本製品は、自動車整備士資格を有する方、および本製品の使用に関する十分な知識をお持ちで、経験豊富な方を対象に作られています。**
  - ・使用方法が不明な場合は、本製品を使用しないでください。
- 本製品は、作業灯として作られています。**
  - ・補助灯など、他の灯火類での使用は想定されていません。絶対に、目的の用途以外では使用しないでください。
  - ・誤った使用方法により生じた、商品破損、人体への傷害、物品への損害、その他のいかなる損害に対しても、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。
- 本製品は、大切に取り扱いってください。**
  - ・落下など強い衝撃が加わった場合は、必ず各部に異常、不具合、損傷がないか点検してください。
- 本製品を取り付ける際に、使用環境に合わせて、以下の保護具を着用してください。**
  - ・安全手袋、耳栓やイヤーマフ、保護メガネ、防塵マスク、安全帽、安全靴、作業ツナギや長袖長ズボン
- 次の服装は、周囲に引っ掛かる、または巻き込まれるなど、ケガをする恐れや事故の原因となるので、そのままの状態、および着用するのを止めてください。**
  - ・長髪を束ねずに、そのままの状態にしている。
  - ・ネックレスなどの装身具を、着用している。
  - ・サイズの極端に大きい服装、だぶだぶな衣類を着用している。
- 本製品の取り付けには、専門知識が必要です。取り付けは、必ず専門業者に依頼してください。**
  - ・取り付け不備は、事故や車輛故障の原因となります。
- 取り付けは、所有者、および使用者が責任を持って行ってください。**
  - ・取り付け作業中や、取り付け後に生じた、事故、車輛の故障、物品への損害、その他のいかなる損害に対しても、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。
- 車輛へは、保安基準に従い取り付けしてください。**
  - ・保安基準に違反した場合、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。
- 車輛への取り付け方、取り付け位置によっては、車検時に不合格、または道路運送車両法違反と見なされる場合があります。**
  - ・車検の可否、または道路運送車両法に関しては、最寄りの陸運支局、または警察署まで、問い合わせください。
- ヘッドライトやウィンカーなど、灯火類の妨げになる位置には、絶対に取り付けしないでください。**
  - ・運転に支障をきたし、重大な事故の原因となり、大変危険です。
- 確実に固定できる場所に、取り付けしてください。**
  - ・不安定な場所は、運転や作業場支障をきたし、重大な事故の原因となります。
- DC12V専用です。他の電圧には、使用しないでください。**
  - ・発熱や火災など、事故の原因となります。
- 取り付け作業は、必ずバッテリーのマイナスを外してください。**
  - ・本体破損や、車輛の故障原因となります。

## 安全に使用するために

### ⚠ 警告

- 配線のプラスマイナスを、間違わないでください。
  - ・点灯不良や、本体破損の原因となります。
- 配線の絶縁処理を、確실히行ってください。
  - ・ショートなどにより、発熱や発火する可能性があり、また電装品の損傷など車輛の故障原因となります。
- 高所へ取り付けるときは、落下しないよう、確実に取り付けてください。
  - ・落下の危険がある場合は、取り付けしないでください。
- LEDの光を直視しないでください。
  - ・視力障害の原因となります。
- 車輛の取り付け後、走行前や走行直後に、各部に緩みやガタつきがないか確認し、緩みがある場合は、増し締めを行ってください。
  - ・緩みやガタつきのある状態での走行は、重大な事故の原因となります。
- 走行前や走行直後、定期的に、各部に異常、不具合、損傷などがなければ点検してください。
  - ・不具合、損傷がある場合は使用を中止し、お買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまで問い合わせください。
- 使用中、本体が異常に熱い、異音・異臭がする、不具合、損傷があった場合は、ただちに使用を中止してください。
  - ・異常がある場合は、お買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまで問い合わせください。
- 本製品を取り付け後に、球切れ警告灯の点灯など、車輛に異常が生じた場合は、速やかに、使用を中止してください。
  - ・異常が生じた場合は、専門業者に相談してください。

### ⚠ 注意

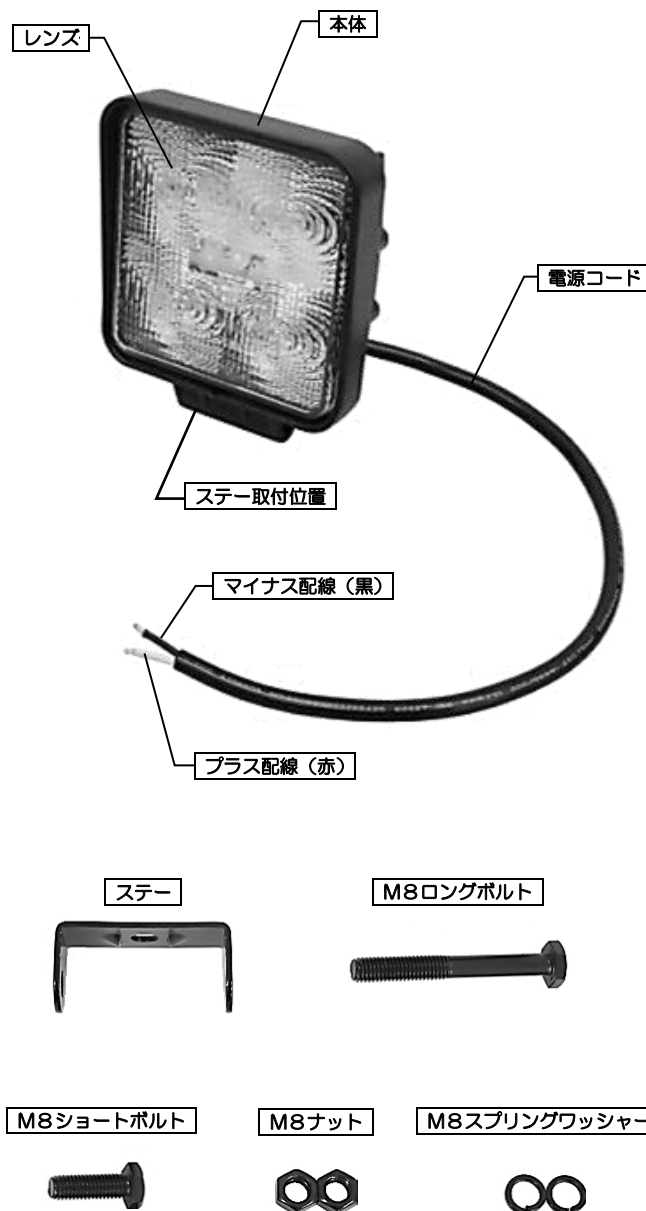
- 本製品は、防水処理を施されていますが、完全防水ではありません。水中での使用や、常に水の掛かる位置への取り付けは、止めてください。
  - ・本体内部への浸水に関しては、保証できませんので、ご了承ください。
- 本製品は、汎用品となります。車輛や取り付ける場所によって、取り付け位置が異なり、取り付けできない車輛もありますので、ご了承ください。
  - ・取り付け位置を、よく確認してください。
- 電源コード、車輛側のコネクタやハーネスなどは、強く引っ張らないでください。
  - ・断線の原因となります。
- 電源コード、車輛側のコネクタやハーネスなどの取り回しには、十分注意してください。
  - ・引っ掛けたり、噛み込んだり、挟み込むと、断線の原因となります。
- 電源コードは、耐熱性ではありません。高温な場所を通す場合は、熱対策を施してください。
  - ・発熱や発火の原因となります。
- 走行直後の車輛には、取り付けしないでください。
  - ・エンジンルームやマフラー周辺は、大変高温になっており、ヤケドやケガの恐れがあるので、必ず冷めてから取り付け作業を行ってください。
- 点灯時にノイズが発生する場合があります。
  - ・機器への影響を避けるためにも、ノイズの遮断、本体を遠ざけるなど、対策を施してください。
- 点灯・消灯を、頻繁に行わないでください。
  - ・短寿命や、点灯不良の原因となります。
- 点灯時や消灯直後のレンズや本体は、高温になる場合があります。
  - ・ヤケドやケガの恐れがあるので、触れないでください。
- センターステーの角度調整後は、ボルトナットを確実に締め付けてください。
  - ・締め付け不良は、本体落下の原因となります。
- 防水処理を施されていますが、洗車のときなど、直接水を掛けしないでください。
  - ・本体内部へ水が浸し、本体故障、および本体故障に伴う、車輛や取り付け場所の損傷、破損などに対しましては、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。

## 製品仕様

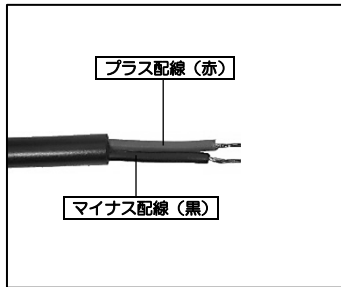
商品型番	AP160983
商品コード	2016000009835
電源	DC12V
電流	1A
出力	15W (3W×5)
照射タイプ	フラット (拡散)
明るさ	1100ルーメン
色温度	6000K相当
配線長 (※1)	約450mm
サイズ	W110×D35×H128mm
重量	340g

- 製品改良のため、主要機能、および形状などは、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。
- (※1) 配線長は、長さが前後する場合がありますので、予めご了承ください。

## 各部名称



## 各部説明



### 電源コード

- プラス配線、マイナス配線を車輛の配線に接続することで、点灯します。
- 常時通電している配線には接続しないでください。
- リレーやスイッチ、延長用の配線などの電装部品は、別途用意してください。
- 接続方法に関しては、専門業者に相談してください。

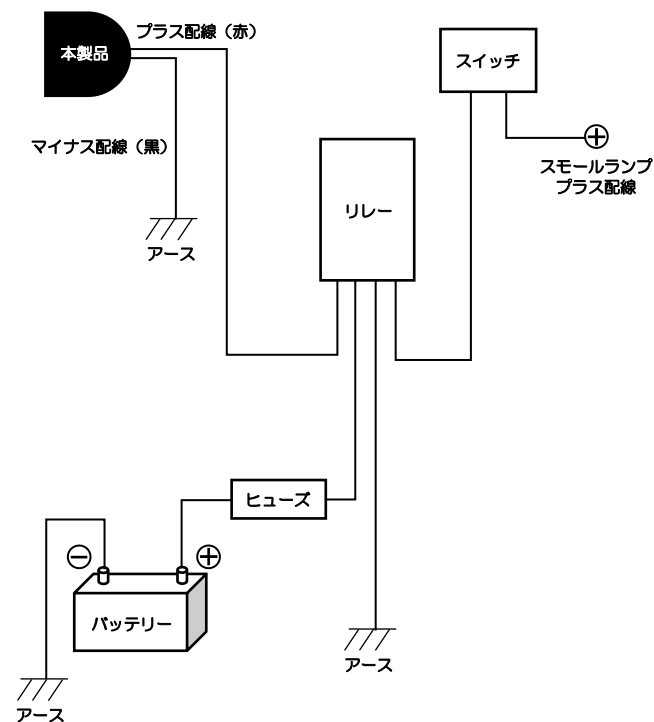


### ステー

- 本体を取り付けるための器具です。
- 本体へは、M8ロングボルトで取り付けます。
- ステーは角度調整が可能です。
- M8ショートボルトは、ステーを取り付け位置へ固定するときに使用します。
- 緩み防止のために、M8ナット側には、M8スプリングワッシャーを使用してください。
- 取り付け方法に関しては、専門業者に相談してください。

## 取り付け例

- 以下は、車輛などへの取り付け例です。あくまで、取り付け例となりますので、車輛などによっては、この限りではありません。取り付けは、必ず専門業者、または作業に関する十分な知識をお持ちで、経験豊富な方に依頼してください。



※リレーやスイッチ、延長用の配線などの電装部品は、別途用意してください。

## 所有者・使用者責任

- 所有者および使用者は、当該商品を使用する前に、メーカーからの説明書（警告文）をよく読み、理解しなければなりません。
- 資格を持ち、製品の構造および構成している部品をよく理解し、十分な経験のある人が責任を持って、当該商品を使用した作業を行ってください。
- 危険・警告事項は、特によく理解してください。
- 所有者および使用者は、今後の作業のうえで、メーカーからの推奨事項を常に把握し、維持するように、努めてください。
- 説明書については、いつでも読むことができるように、よい状態で保管してください。

## 破棄について

- 本製品を廃棄する場合は、お住まいの各自治体のゴミ廃棄方法に従って、廃棄してください。
- 指定された廃棄方法以外で、本製品を廃棄しないでください。

## 個人情報の取り扱い

- ご提示いただいたご住所、お名前などの個人情報は、修理や相談のためのみに利用させていただきます。
- 個人情報は、適切に管理し、修理業務を委託する場合や、正当な理由がある場合を除き第三者に開示、提供することはありません。

## お問い合わせ先

### カスタマーサービス

- 故障と思われるときや、商品についての問い合わせは、次の番号まで連絡ください。

【TEL】：048-501-7873

【受付時間】：平日 9:00~18:00

### 販売元 株式会社ワールドツール

●〒369-1106 埼玉県深谷市白草台2909-50

●ホームページ：<http://www.astro-p.co.jp>

(2020年4月)