



製品仕様書

LED屋内外照明
開発・製造・販売

www.goodgoods.co.jp
www.goodtoku.com

品 番	YC100-2
品 名	100W LED投光器
JAN: 4571461860886	

1. 機能説明

1.1 製品スペック

1.2 サイズ図

1.3 配光曲線図

1.4 照度分布図

1.5 部品図

2. 取扱

2.1 組み立て

2.2 充電

2.3 使用方法

3. 故障かな？

4. LED製品使用上のご注意

1.1 基本仕様データ

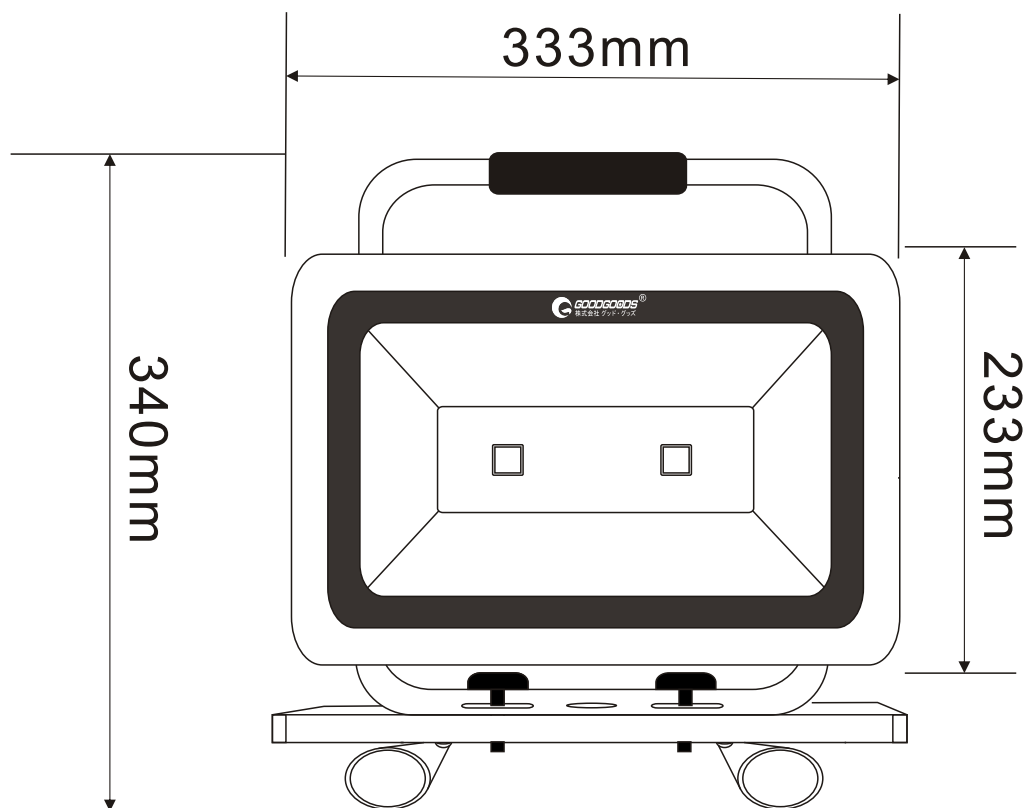
製品名称	LED ポータブル投光器 充電式		
製品番号	GDGDS-YC100-2		
ブランド	GOODGOODS		
JAN (GS1) コード	4571461860886		
製造元	株式会社グッド・グッズ		
全光束	11000lm	消費電力	100W/50W
発光効率	110lm/W	点灯モード	HIGH: 100W LOW: 50W
光源数	LED チップ×2	点灯時間	LOW: 約 8-10 時間 HIGH: 約 4-5 時間
発光色	昼白色	充電時間	AC 電源: 約 6-8 時間 DC 電源: 約 10-12 時間
色温度	6000K	充電方式	AC: 100V~240V DC: 12V/24V
演色性 (Ra)	>Ra80	内蔵電池	リチウムイオンバッテリー 52800mAh (3300mAh*16)
照射角度	120°	防水等級	IP65
角度調整	上下: 約 180°	重さ	約 4.0 kg
稼働温度	-10℃~50℃	サイズ	約 W333*H233*D155 mm
保管温度	-5℃~35℃	ボディカラー	黄色+黒
材質	本体: アルミニウム合金ダイカスト 前面ガラス: 強化ガラス 床スタンド: 鋳鉄		

実物写真

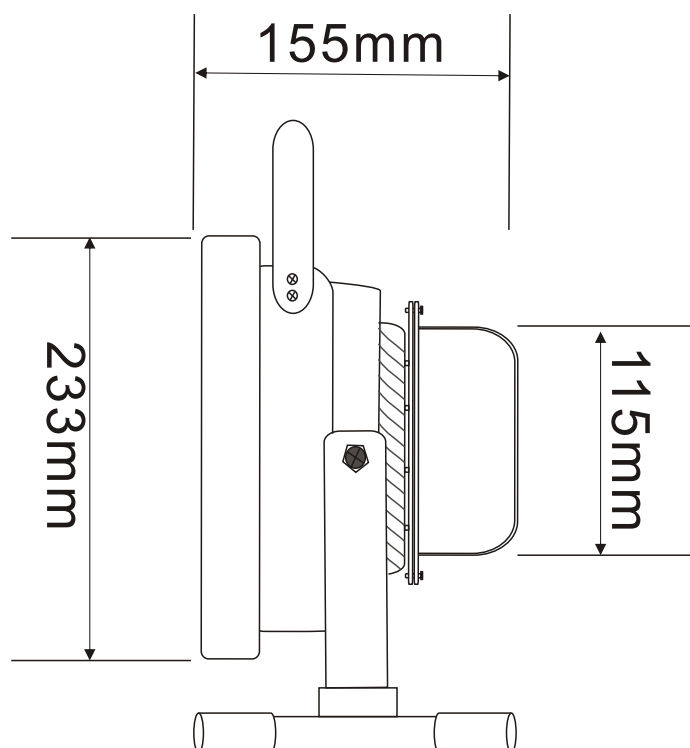


1.2 本体のサイズ図面:

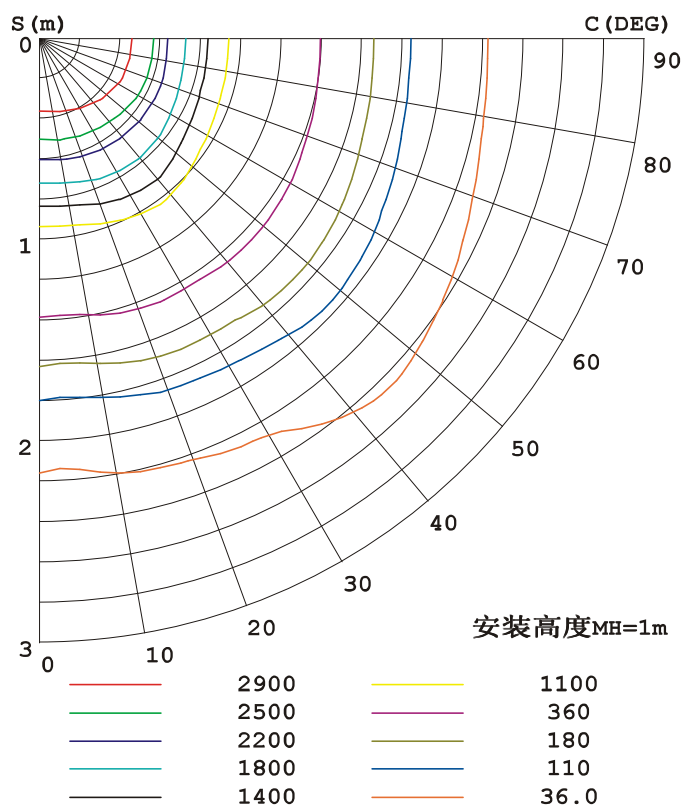
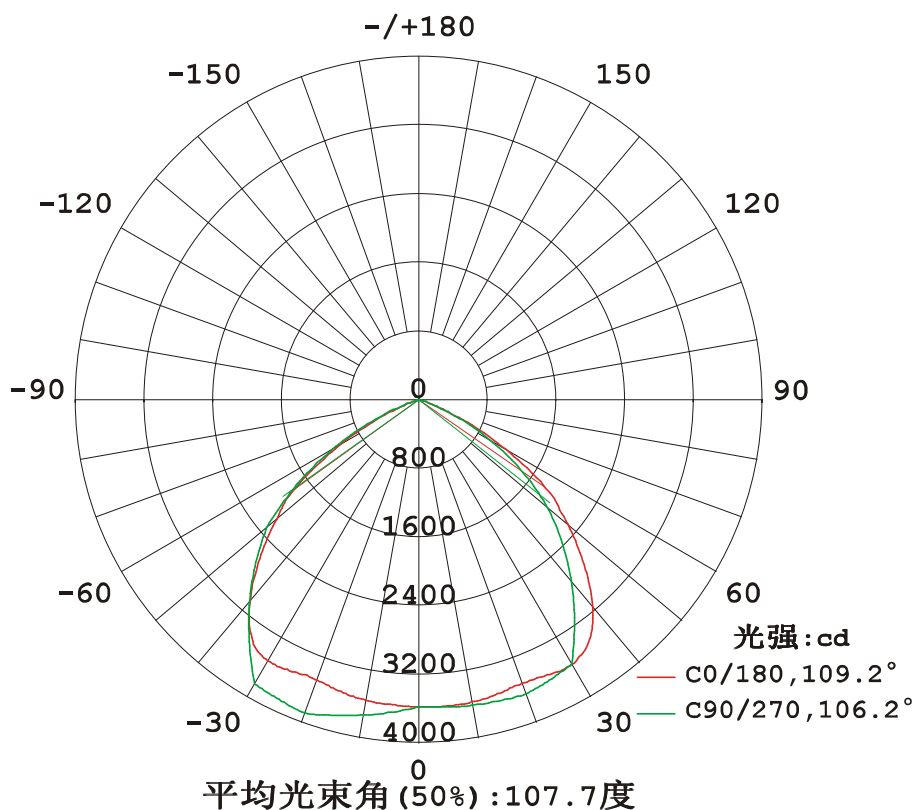
表面（イメージ図）



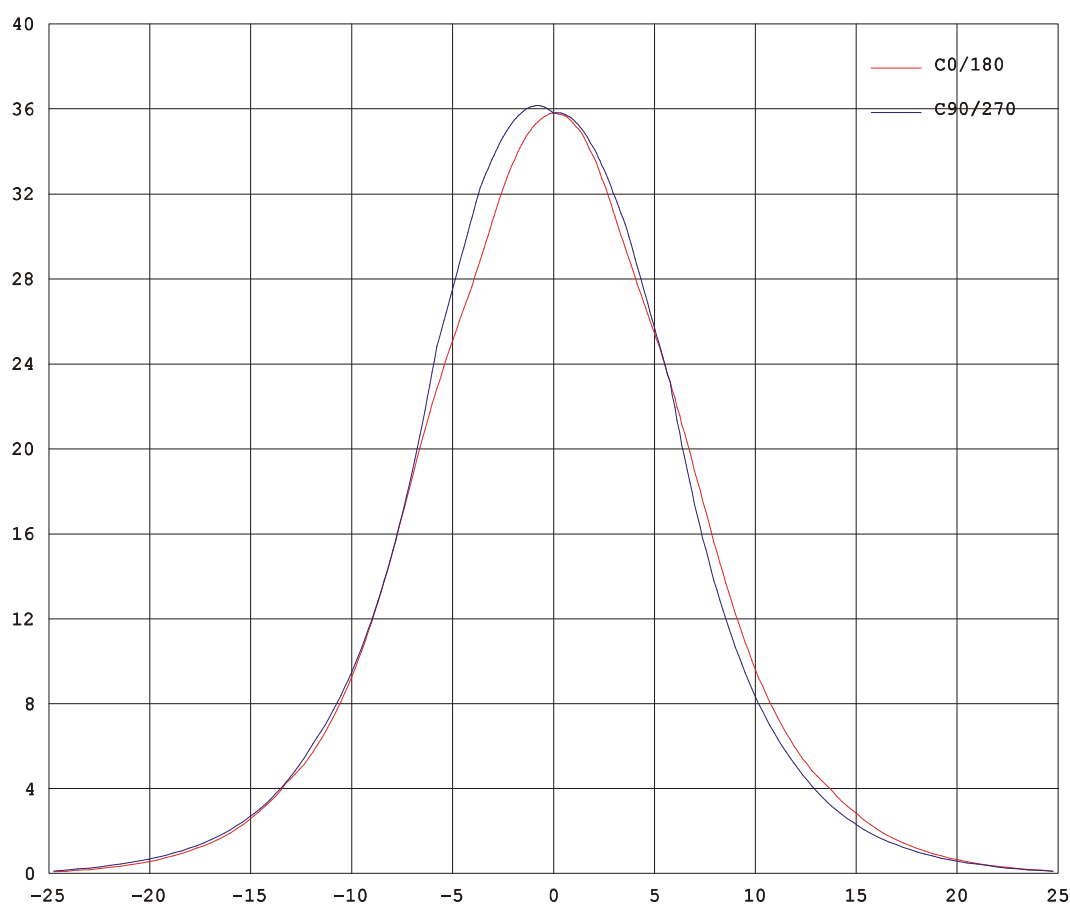
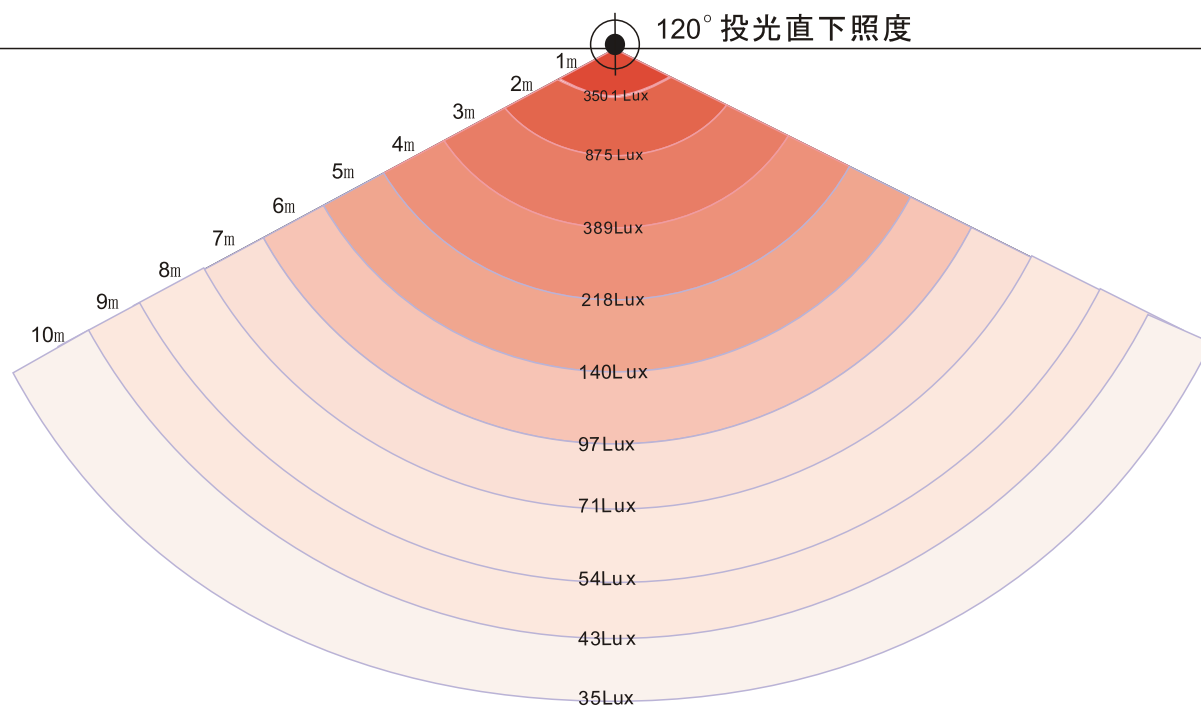
側面



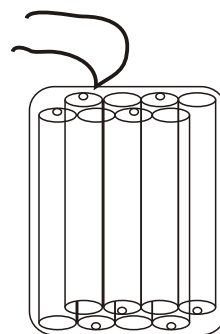
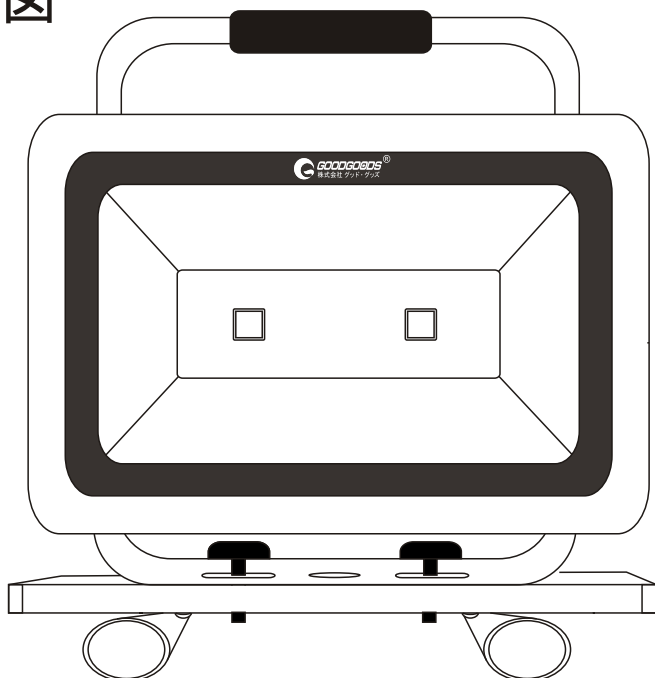
1.3 配光曲線図面



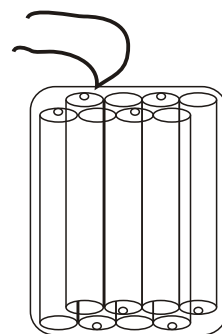
1.4 照度分布図面



1.5 部品図

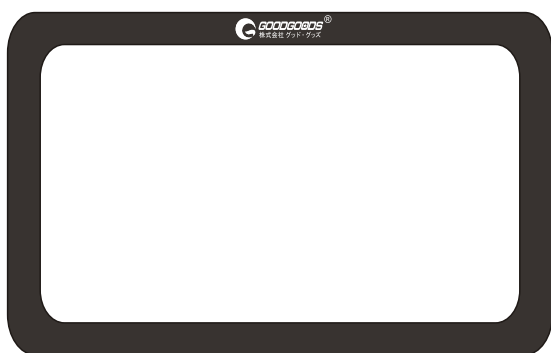


電池バック①

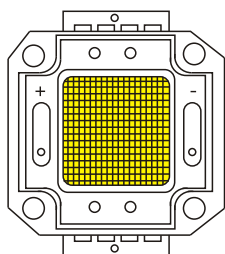
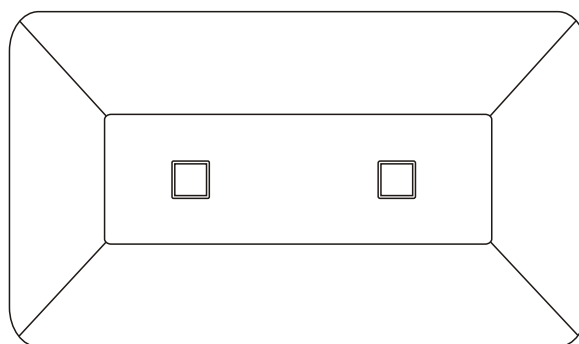


電池バック②

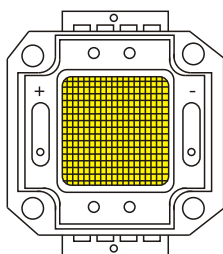
ガラス



反射板



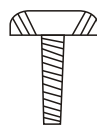
チップ①



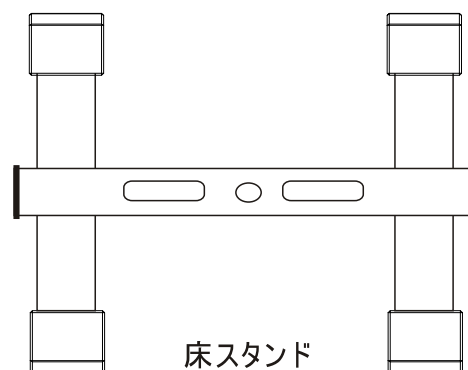
チップ②



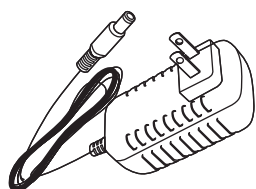
固定ネジ①



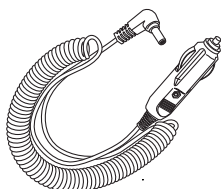
固定ネジ②



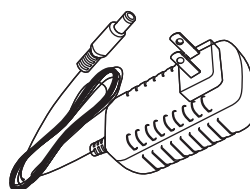
床スタンド



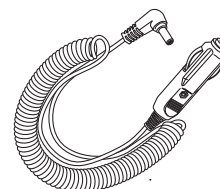
ACアダプター①



シガープラグ①



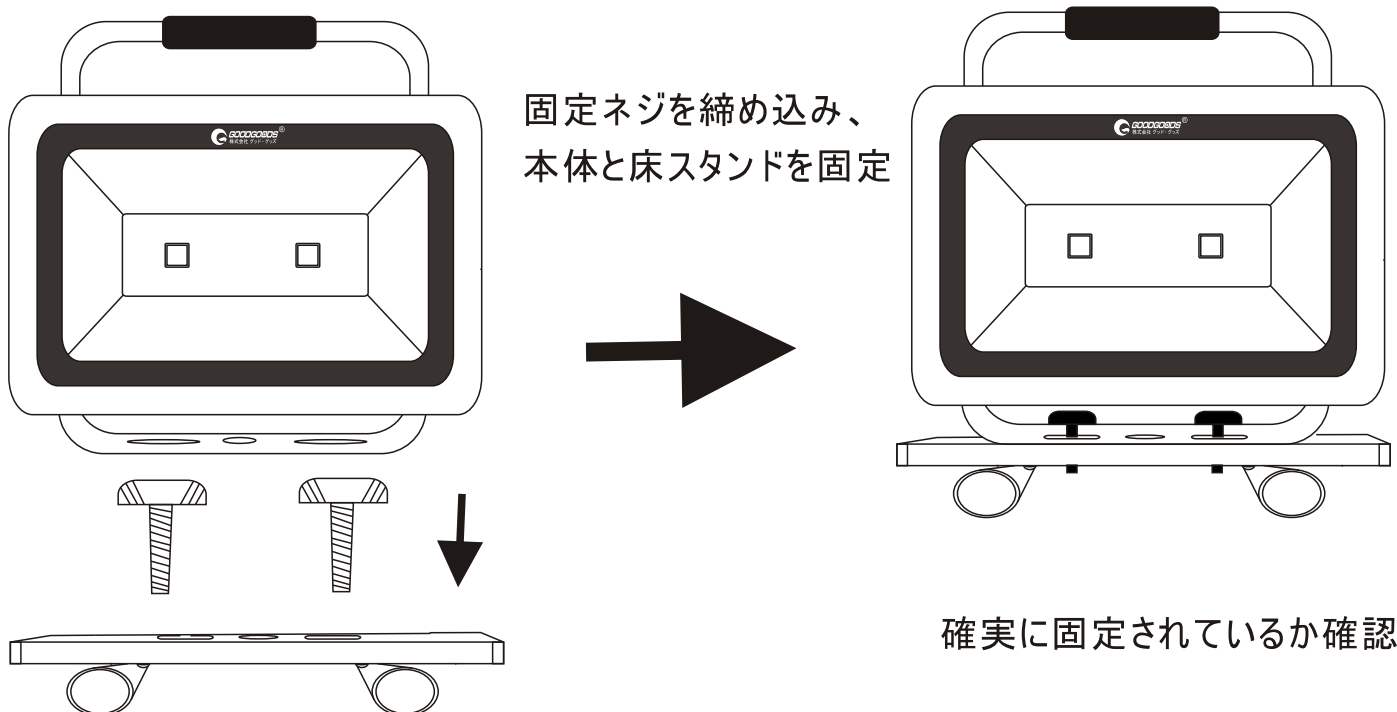
ACアダプター②



シガープラグ②

2.1 組み立て

- 開封後、本製品を組み立てて下さい。



2.2 充電

【重要】

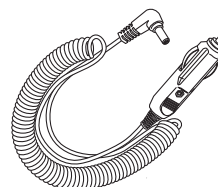
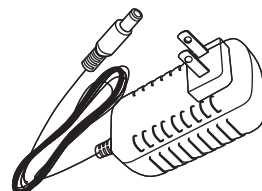
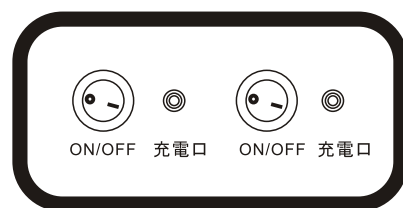
- ・初めてのご利用前に、必ず満充電を行って下さい。
- ・バッテリーの充電不足は、点灯時間に影響を与えます。
- 満充電まで約6～8時間かかります。
- ・過度に消耗したバッテリーは、通常以上の充電時間が掛かることがあり、状態によっては充電できない場合があります。
- ・必ず、AC100～240VやDC12V/24V電源で、充電してください。
- ・充電に適した環境温度は、約0～45℃です。それ以外の温度下では、正しく充電できない場合や故障の原因となるのでお辞めください。また、0℃以下での充電はしないでください。
- ・満充電状態でも、当初の半分ほどの時間しか使用・点灯できない場合、バッテリーの劣化・寿命となります。

【充電方法】

- 1) ACアダプターを家庭電源コンセントに接続します。
- ・充電ランプは、緑色に点灯します。
- 2) 防水キャップを外します。
- 3) ACアダプターの端子を充電口に差し込みます。
- ・充電ランプが赤色に点灯します。
- ・充電時間は約6～8時間です。

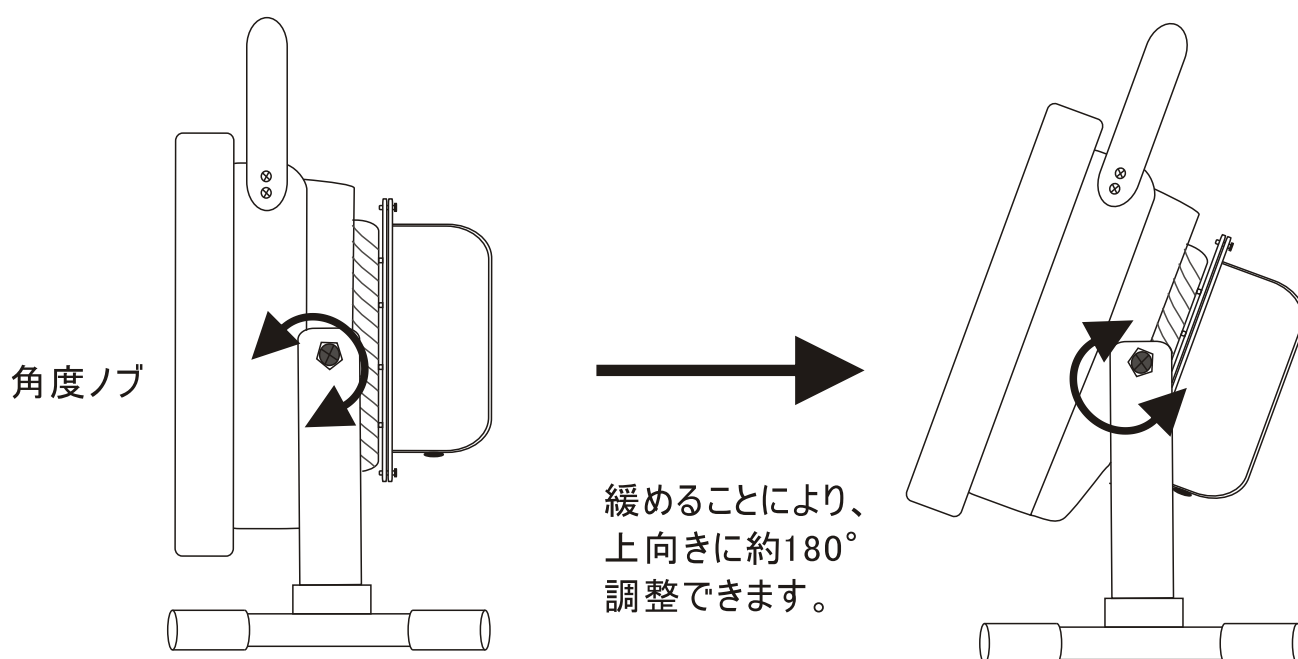
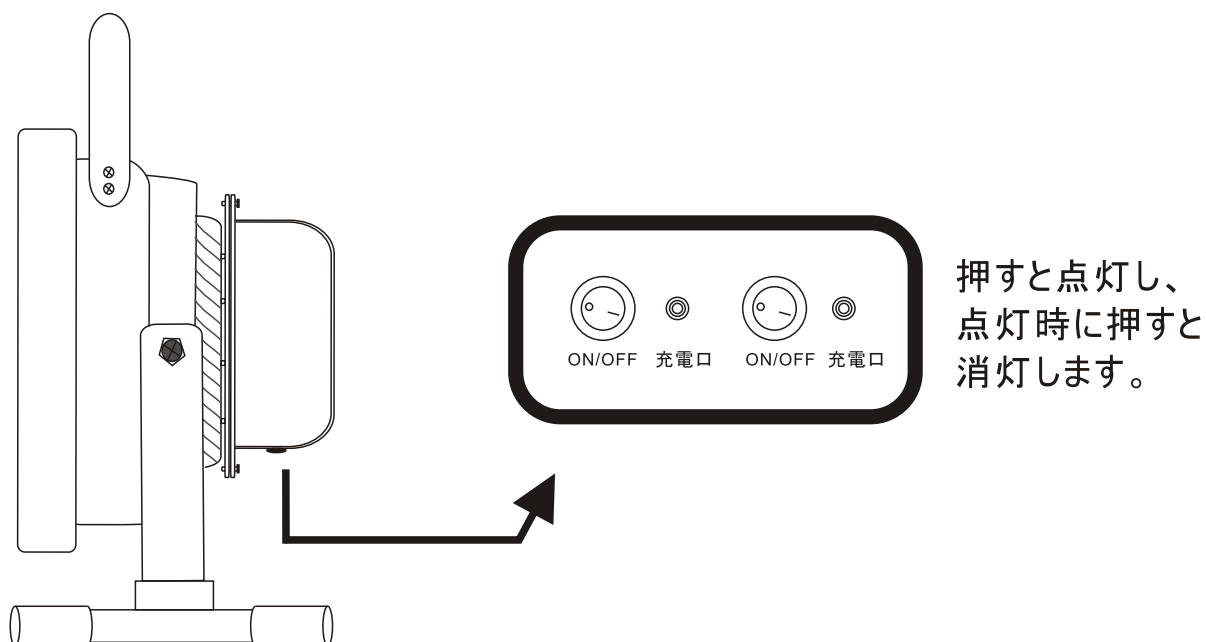
※直流DC12V/24V電源での充電は、10～12時間です。

- 4) 充電が完了すると、充電ランプが緑色に点灯します。
- 5) 端子を充電口から抜き、ACアダプターをコンセントより抜きます。
- 6) 防水キャップを取り付けます。



2.3使用方法

- 二つのスイッチで、LEDライトそれぞれをON/OFFできます。
- ライト一つで50W・二つで100Wとなります。
- 両サイドにある角度調整ノブを緩めると、上下約180° 角度の調整ができます。照射に適した角度に変えてください。
- ・角度変更後は、必ず角度調整ノブを締め直してください。



3. 故障かな？

症状	原因・処置
点灯しない	●スイッチの ON・OFF の状態を確認してください。 ●充電不足 ⇒バッテリーを、満充電にしてください。
充電しない。	●ACアダプターが、電源に接続されていない。 ⇒電源コンセントに、接続してください。 ●電源ブレーカーが切れている。 ⇒電源ブレーカーを入れてください。 ●ACアダプターの不良（充電ランプの不点灯） ⇒もう一つの充電器で確認してください。

4. 使用上のご注意

■ 使用条件

- 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から、使用してください。
- ・取り扱いを誤ると、重大な事故につながります。
- 本製品を他人に貸すときは、必ず取扱説明書も一緒に渡してください。
- ・誤った使用により、ケガや事故の原因となります。
- 修理技術者以外の人、取扱説明書に記載されていない、本体の分解・修理・改造は、しないでください。
- ・異常作動、加熱、発火、感電など、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、使用しないでください。
- ・判断力が鈍り、重大な事故の原因となります。
- 警告・注意ラベルを、汚したり、剥がしたりしないでください。
- ・誤った使用により、ケガや事故の原因となります。
- 本製品は、作業灯として作られています。
- ・他の用途での使用は想定されていません。絶対に、目的外では使用しないでください。
- 誤った使用方法により、商品が破損・人体への損傷・物品への損害が生じた場合、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。

■使用・充電環境

- 以下の環境下での使用・充電は止めてください。火災や爆発、感電、落下などの事故につながり、人体に障害を与える可能性があり、大変危険です。
 - ・ガソリン・軽油・灯油などの燃料がある場所
 - ・揮発性の高い溶剤などがある場所
 - ・水中や海中
 - ・暴風雨、降雪、強風などの悪天候時
 - ・振動が発生し、不安定な床面など、本製品を安定した状態で設置できない場所
 - ・腐食性ガスの発生する場所
 - ・通気が悪く、換気のできない場所
 - ・紙やダンボールなど、燃えやすい物がある場所
- 使用中は、火気厳禁です。喫煙や火を近づけたり、火の側で使用しないでください。
 - ・火災や爆発の恐れがあり、非常に危険です。
- 高所での使用は、安全確認を怠ると、重大な事故を招く可能性があり、大変危険です。
 - ・安全が確保できない状況下では、絶対に使用しないでください。

■バッテリーの充電

- 火気の側や可燃性の液体や、ガスのある場所では、充電しないでください。
 - ・発熱、発火、破裂の恐れがあり、非常に危険です。
- 高温、直射日光下では、充電しないでください。
 - ・発熱、発火、破裂の恐れがあり、非常に危険です。
- 本体を、火に投入したり、加熱しないでください。
 - ・発熱、発火、破裂の恐れがあり、非常に危険です。
- AC100V～240V電源やDC12V/24V電源で充電してください。他の電圧での充電は止めてください。
 - ・他の電圧での充電は、重大な事故の原因となり、非常に危険です。
- 発電機では、充電しないでください。
 - ・電圧の変動により、故障や思わぬ事故の原因となります。
- 付属のアダプター以外では、充電しないでください。
 - ・充電不良や、バッテリーの発熱発火、破裂の恐れがあり、非常に危険です。
- 充電中は、絶対に点灯させないでください。
 - ・バッテリーへの負荷が大きくなり、発熱、発火、破裂の恐れがあり、非常に危険です。
- 充電に適した温度は0～45℃です。
 - ・0℃以下、45℃以上になると、バッテリーが充電されない場合があります。
- 充電中は、本体やアダプターを、布やカバーで覆わないでください。
 - ・発熱、発火、破裂の恐れがあり、非常に危険です。
- 充電口や端子に、針金や金属製の細い物を入れないでください。
 - ・短絡し、発熱、発火、破裂の恐れがあり、非常に危険です。
- 過激な温度環境下での使用や、過度な充電は、止めてください。
 - ・バッテリーが液漏れを起こすことがあり、危険です。
- 充電中は、使用者以外の人や動物を近づけないでください。
 - ・ケガや事故の原因となります。
- ガス管にアースしないでください。
 - ・静電気のスパークにより、火災や爆発の恐れがあり、非常に危険です。
- 本体の持ち運びは、電源コードを持たずに、ハンドルをしっかり持つてください。
 - ・落下によるケガや、断線し感電や火災の原因となります。
- 電源から抜くときは、必ずACアダプターを持って抜いてください。
 - ・断線する可能性があります。
- 電源コードを、乱暴に扱ったり、引っ張ったりしないでください。
 - ・断線する可能性があります。
- 電源コードを、熱や油、角の尖った所に近づけないでください。
 - ・電源コードの損傷・破損は、発火の原因となり、非常に危険です。
- 電源コードを加工したり、折り曲げたり、束ねたりしないでください。
 - ・電源コードの損傷・破損は、発火の原因となり、非常に危険です。
- 充電完了後は、速やかにACアダプターを、電源コンセントより抜いてください。
 - ・思わぬ事故の原因となります。

■使用時の注意

- バッテリー液が漏れ出し濡れた状態、腐食しているような形跡がみられる場合は、使用しないでください。
 - ・ケガや事故の原因となり、非常に危険です。
- 万が一、漏れ出したバッテリー液が、誤って口や目に入った場合は、速やかに以下の処置を施してください。
 - (1) ただちにきれいな水で、少なくとも10分間は洗い流してください。
 - (2) 速やかに医師の診断を受けてください。
- 本体が異常に熱い、異音・異臭がする、その他異常を感じた場合は、速やかに使用を中止してください。
 - ・異常に気が付いた場合は、お買い求めの販売店まで、相談してください。
- 本製品は、大切に取扱ってください。
 - ・落下、強い衝撃が加わった場合は、必ず各部に異常がないか点検してください。
- 本体を、振りまわしたり、叩いたりしないでください。
 - ・ケガや、本体破損の原因となります。
- LEDライトの光を、直視しないでください。
 - ・目を痛めたり、目に悪影響をおよぼす恐れがあります。
- 点灯中に、布やカバーなどで覆わないでください。
 - ・発熱、発火、破裂の恐れがあり、非常に危険です。
- 周辺温度が40℃以上になる高温な場所、直射日光下では使用しないでください。
 - ・身体の不調など、健康に害を、およぼすことがあります。
- 本製品は、完全防水仕様ではありません。水中や豪雨の中では、使用しないでください。
 - ・故障や事故の原因となります。
- 濡れた手で使用しないでください。
 - ・感電する恐れがあります。
- ACアダプターは、屋内専用です。屋外では、使用しないでください。
 - ・故障や、思わぬ事故の原因となります。
- 身体をアースさせる物に接触させないでください。
 - ・感電する恐れがあります。
- 無理な姿勢で、使用しないでください。
 - ・ケガや事故の原因となり危険です。絶対に、止めてください。
- 持ち運ぶときは、必ずハンドルを持って、運んでください。
 - ・床スタンドなど、他の部位を持って運ぶと、ケガや落下による破損原因となります。
- 使用毎に、必ず各部の点検を行ってください。
 - ・故障や事故を未然に防ぐことができます。
- 安全に効率よく作業するため、能力を超えた無理な使用は避けてください。
 - ・故障や思わぬ事故の原因となります。
- 使用者以外、使用場所に近づけないでください。
 - ・特に子供や幼児は、危険な行動をとることがあるので、絶対に近づけないでください。

■メンテナンス・保管

●故障と事故を未然に防ぎ、安全に使用するため、以下の点検作業を、定期的実施してください。

・点検を怠ると、故障や事故の原因となります。

【点検項目】

- (1)レンズ、LEDの損傷・破損
- (2)スイッチの動作
- (3)ノブの緩み・増し締め
- (4)ネジの緩み・増し締め
- (5)可動部の動作
- (6)防水キャップの取り付け状態
- (7)充電器(電源コードなど)の損傷・破損
- (8)充電口の損傷・破損
- (9)充電状態

●保管場所

- ・高温、多湿、ホコリが多い場所への保管は、避けてください。
- ・振動がなく、常温で清潔な場所に、保管してください。
- ・子供の手の届かない場所に、保管してください。
- ・施錠できる場所に、保管してください。
- ・保管時は、ガソリンなどの燃料、エンジン・ブレーキオイル、浸透性のオイル、石油製品を付着させないでください。
- ・損傷や破損がある場合は保管せずに、お買い求めの販売店へ、相談してください。
- ・保管場所の温度が、0℃以下にならないよう十分注意してください。

●保管条件

- ・1ヶ月以上は、長期保管となります。定期的に、点灯確認してください。
- ・長期保管する際は、以下を実行してください。
- ・長期保管の際は、バッテリーを半分ほど充電した状態で保管してください。
- ・放電したまま放置すると、バッテリーが劣化します。
1ヶ月に一回、バッテリーの状態を確認し、半分ほど充電した状態を保ちながら保管してください。
- ・半分ほどの充電目安は、バッテリーが消耗して、LEDが消灯した後、約1.5時間充電した状態です。
- ・リチウムイオンバッテリーは、満充電で高温な場所に保管すると、劣化します。

**【地球に優しく、明るい未来】**