

# solacell

ソラセル

— クイックマニュアル —



# ソーラー電源ユニットについて

## はじめに

この取扱説明書（以下、本書）は、ソーラーパネルとバッテリーを設置し、運用するための初期設定をする方法について説明します。

電源の確保が難しい現場でも、ソーラーパネルで発電した電力で監視カメラの電力供給が可能なソーラー電源です。



## 安全上の注意

本装置を操作する前に、本書をよくお読みください。本書および本製品の表示では、製品を安全にお使いいただき、ご使用になる方や他の方々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は、以下の通りです。内容をよく理解してから本文をお読みください。カメラを設置する際、地域の条例やガイドラインに従って設置してください。

### 使用上のご注意

- 本製品をご使用の前に、必ず本書をお読みください。読み終わった後は大切に保管してください。
- 本製品に接続した使用機器の機能停止や損傷、データ消失などが発生しても一切の責任は負えません。
- 本製品をご使用になる際は、必ず電圧を確認し、必要に応じて充電した上でご使用ください。
- 本製品は屋外での使用を想定しておりますが極端な温度環境下では本来の性能を発揮できない場合があります。
- 使用温度環境下によっては過温度により保護回路が働き、出力を停止する場合があります。バッテリーの設置は直射日光を避け、日陰に設置してください。
- 本製品は防雨仕様となりますが、暴風・大雨等により、バッテリーに水がかかる場合は、使用を中止してください。

### 警告事項

- 絶対に分解や、改造はしないでください。
- 絶対にショートさせないでください。
- 湯気、ほこり、油煙、腐食性ガスなどを出す機器の近くでは使用しないでください。
- 発熱源から 2 メートル以上離れてご使用ください。
- 濡れた手で本製品の各コネクタにさわらないでください。
- 傾斜面や床面が不安定な場所には置かないでください。
- ご使用時は、本製品が動かないようにしっかりと固定してください。
- 本製品に外観上の大きな凹み等がある場合は、直ちに使用を中止してください。

## 構成品について

構成品	①バッテリー	③カメラ接続ケーブル	⑤充電器
付属品	②135W大容量ソーラーパネル	④ソーラーパネル接続ケーブル	⑥単管パイプクランプ×2

### ①バッテリー

1200wh/100AH

安心のリン酸鉄リチウムイオンバッテリー。G-camがフル充電で約10日稼働します。



### ②135W 大容量ソーラパネル

条件が良ければ1日で約500W分の電気を発電することが可能です。



### 付属品一覧

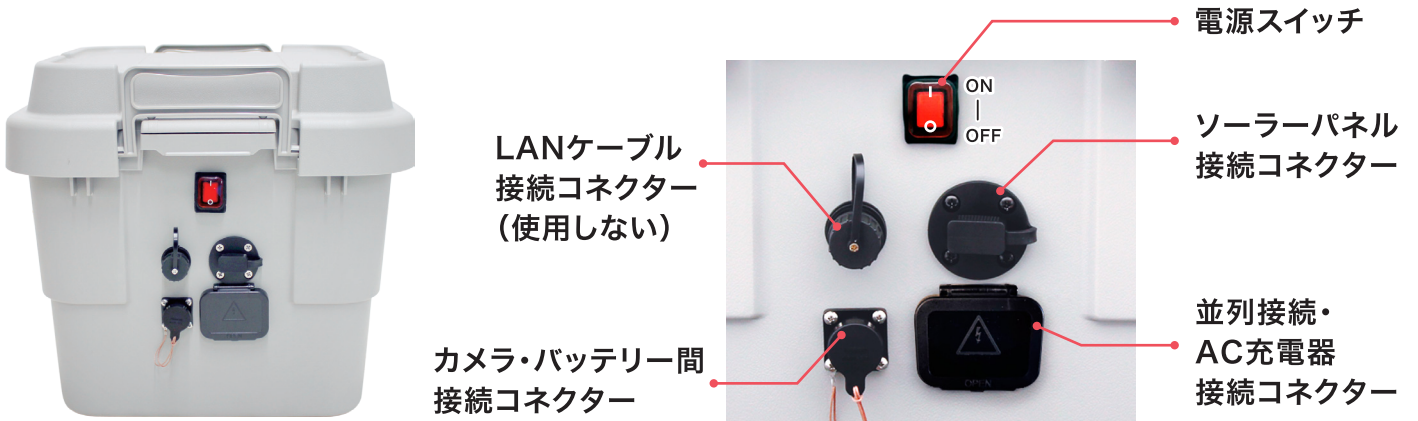


- ③カメラ接続ケーブル
- ④ソーラーパネル接続ケーブル
- ⑤充電器
- ⑥単管パイプクランプ×2  
(ソーラーパネルに取り付けています。)

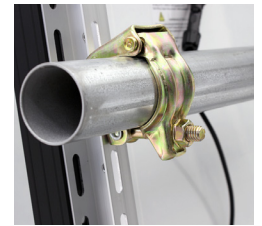
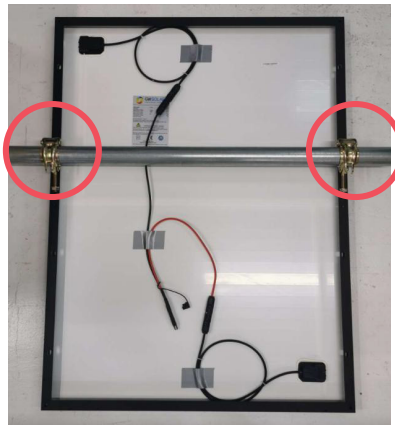
**充電器はバッテリーケースの中のポーチに入っています。**

## 各部詳細

### バッテリー部



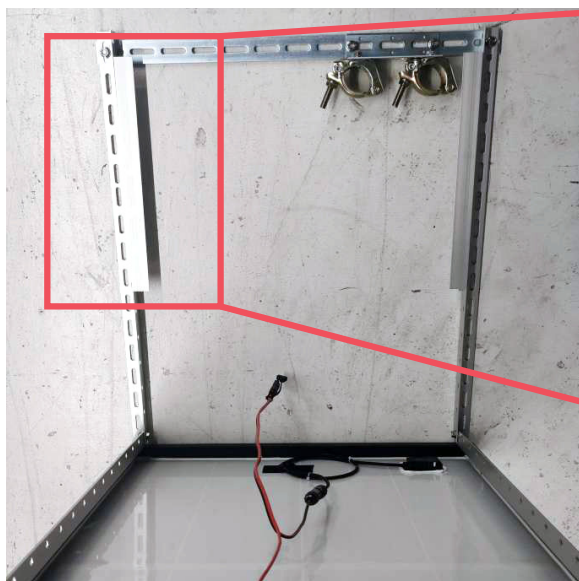
### 135Wソーラーパネル部



#### 単管パイプクランプ

ソーラーパネルを単管パイプに取り付け  
できるよう単管パイプクランプを2点お付  
けしております。適切な位置に単管パイプ  
クランプをつけて設置をお願いいたしま  
す。

## ソーラーパネルの組み立て手順



角度の調整が可能な  
ブラケット



角度調整可能なブラケットを起こしてください。



適切な位置に  
動かす



ブラケットの先が適切な位置にくるように動かして、付属のねじとクリップでブラケットを固定してください。その際、しっかりとねじを締めて固定してください。反対側も同じようにねじで固定してください。

## ソーラーパネルの適切な角度

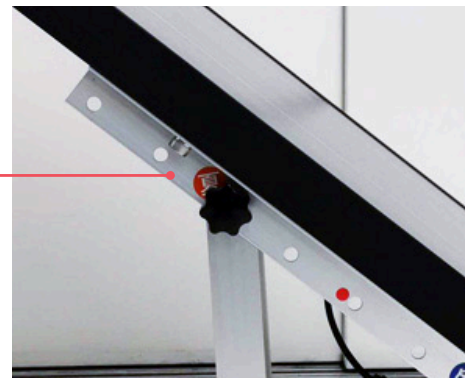
ブラケットの位置(角度)は、季節に合わせて変更してください。  
夏は、約35°(夏シール)、冬は約50°(冬シール)の位置にブラケットがくるように調節してください。

※適切な位置についての詳細は次ページにて記載しております。



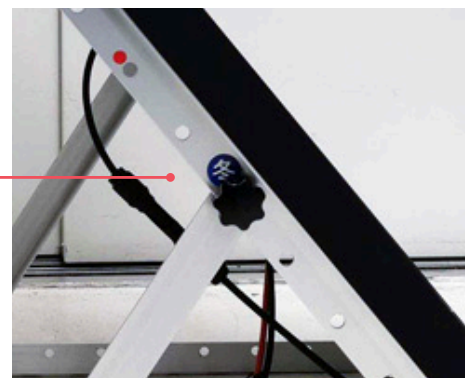
## ソーラーパネルの適切な角度について

### 夏の場合



約35°の角度で設置するには  
夏シールの位置に固定してく  
ださい。

### 冬の場合



約50°の角度で設置するには  
冬シールの位置に固定してく  
ださい。

## 接続方法

### 接続イメージ



カメラを設置し、カメラとリチウムイオンバッテリー、ソーラーパネルを接続します。

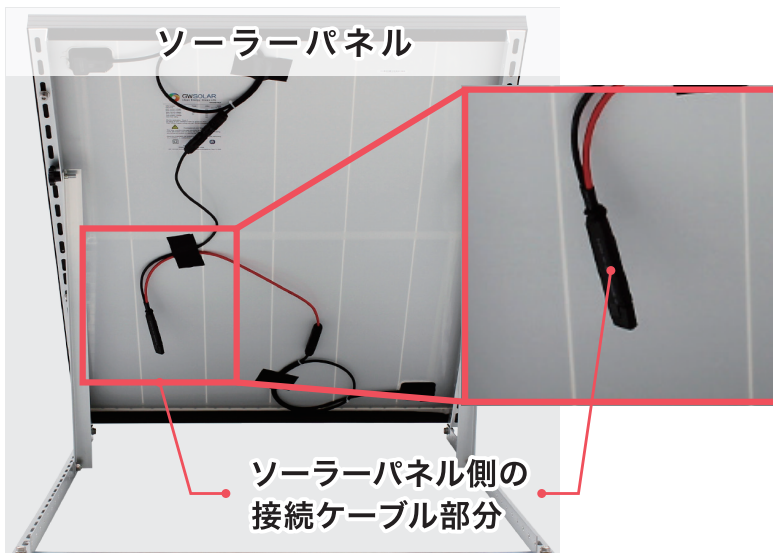
### 手順1.バッテリーにケーブルを接続する。



リチウムイオンバッテリーの「ソーラーパネル接続コネクタ」に「ソーラーパネル接続ケーブル」を接続してください。

※ケーブルを差し込む際は、奥までしっかり差し込んでください。

## 手順2.バッテリーとソーラーパネルを接続する。



リチウムイオンバッテリーと繋いだ「ソーラーパネル接続ケーブル」とソーラーパネル側の接続ケーブルを接続してください。

## 手順3.カメラに電源を供給する。

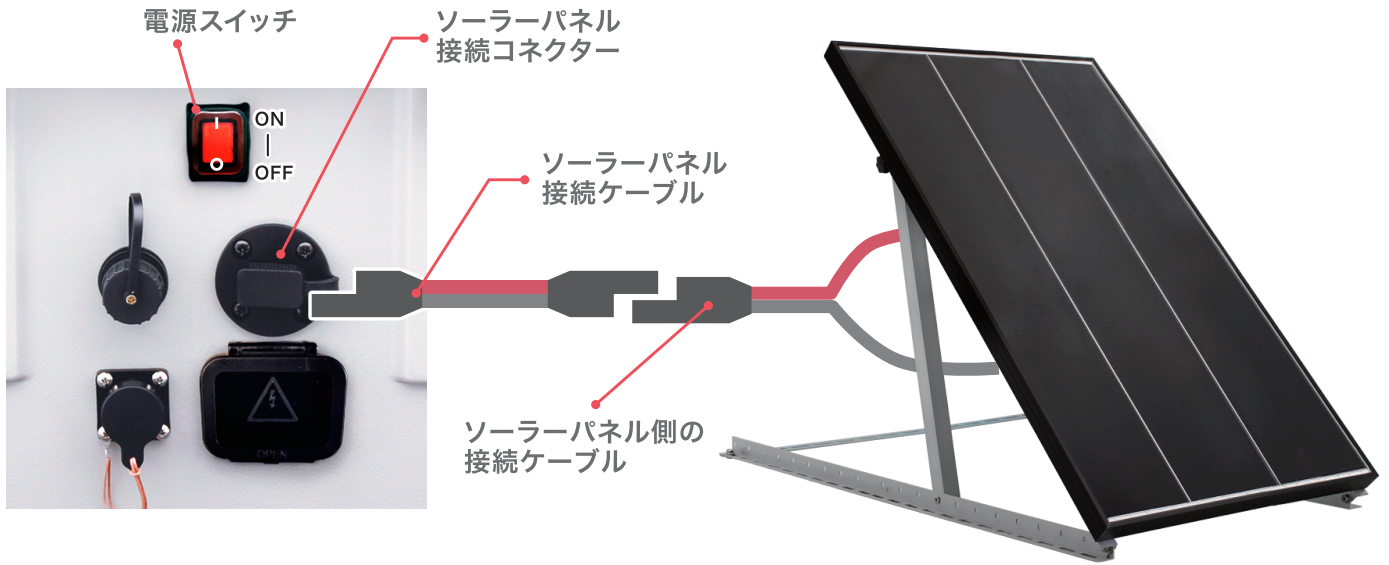


バッテリーの電源スイッチをONにしてください。  
ONにするとカメラへの電源供給が開始されます。

※ご利用終了後や長期間使用しない場合は、電源スイッチをOFFにしてください。



## 接続イメージ



# ソラセル 緊急用マニュアル

カメラが動作しない場合は、バッテリーのケースを開けて下記の点をご確認お願いいたします。

## 確認事項

- ① 電球アイコンは点灯しているか
- ② バッテリー残量は問題ないか
- ③ ソーラーパネルで正常に発電しているか

## 各部の名称



バッテリー



バッテリー内部

遠隔監視装置  
(管理用)

充電コントローラー

ルーター  
(管理用)



BATT. 13.8 V

アイコン名

- ソーラーパネルアイコン
- バッテリーアイコン電圧表示
- 電球アイコン





## ① 電球アイコンは点灯しているか

電球アイコンの表示状況でバッテリーからDC12Vの電力が出力されていることを確認します。

表示	原因	対処方法
 点灯	バッテリーからの電源供給は正しく行われています。	
 消灯	電源供給が止まっています。	バッテリー残量を確認してください。





## ② バッテリー残量は問題ないか

バッテリーの電圧が12.5V以上無いと放電をすることができません。現在のバッテリー電圧を確認してください。12.5V以上の電圧が無いと電球アイコンが消灯したままになります。

表示	動作状況	対処方法
 13.3V以上	<b>出力可能</b> 十分な充電量です。	
 12.6V~13.2V	<b>出力可能</b> 正常動作範囲内です。	
 11.0V~12.5V	<b>出力不可</b>	発電状況が良くないようです。パネルの向き、設置場所を確認してください。
 11.0V未満	<b>出力不可</b>	バッテリーは空の状態です。付属の充電器で充電を行ってください。

## ③ ソーラーパネルで正常に発電しているか

ソーラーパネルが正常に発電していないとバッテリーを充電できずバッテリー電圧が上がらないままになります。正常に発電をしているかソーラーパネルアイコンをご確認ください。

表示	動作状況	対処方法
 正常発電中	ソーラーパネルアイコンからバッテリーアイコンに矢印が流れているのが正常動作中です。	
 発電していない	ソーラーパネルは繋がっているが発電が出来ていない状態です。	パネルとバッテリーの接続を確認してください。
 発電していない	何らかの異常があり発電が出来ていない状態です。	パネルとバッテリーの接続を確認してください。
 発電していない	夜間またはソーラーパネルが繋がっていない為発電していない状態です。	

## 【問い合わせ先】

株式会社オンリースタイル

〒165-0031 東京都中野区上鷺宮3-16-9 オーエスビル

TEL:03-4455-7426 FAX:03-4586-6331

営業時間:平日10:00~18:00

営業時間外は翌営業日での対応となります。