

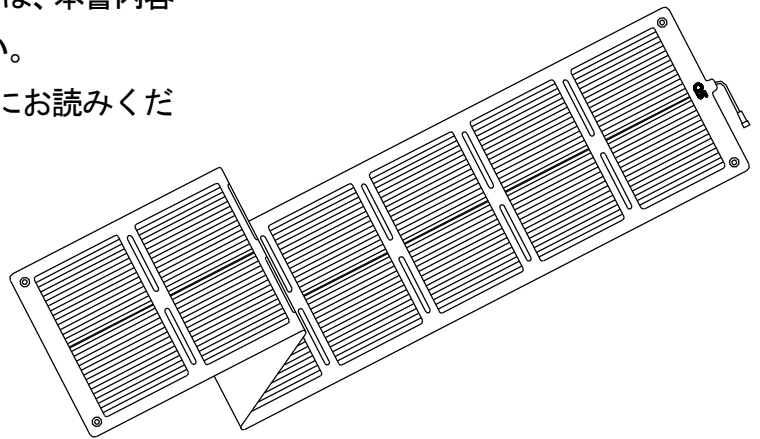
## 取扱説明書

### お客様へ

●この度は、弊社製品をお買い上げ頂きまして誠に有難うございます。

本取扱説明書は、お客様が安全にご利用頂くための注意事項を記載しております。本製品を操作される方は、本書内容を十分理解された上で、正しくご使用ください。

また、ご使用後は大切に保管し、必要なときにお読みください。



※バッテリーは付属していません

# GA-3213D02

保証書添付

### もくじ

安全上のご注意	2～3
本製品の特徴	4
同梱物一覧	4
各部の名称	4
製品仕様	5
使用方法	5～6
充電時間（目安）	6
保証書	7

## 安全上のご注意

### 安全のために、必ずお守りください。

本取扱説明書では、お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するために、必ずお守りいただくことを次のように説明しています。

- 表示内容を見逃して誤った取り扱いをしたときに生じる危害や損害の程度を次の表示で区分し、説明しています。



**警告**

この表示の欄は、死亡または重傷などを負う可能性が想定される内容を示しています。



**注意**

この表示の欄は、傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される内容を示しています。

- お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。  
(下記は絵表示の一例です。)



このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容を示しています。



このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容を示しています。



**警告**



**熱源や火気の近くで使用しない。**  
火災、ケガ、故障の原因となります。



**ケーブルを水につけたり濡れたまま使用しない。**  
発熱、発火、電池の液漏れ、感電、破裂、ケガの原因となります。



**分解や改造、ケーブルを無理に引っ張ったり強い衝撃を与えない。**  
発熱、発火、電池の液漏れ、感電、破裂、ケガの原因となります。



**ソーラーシートを巻いて収納しない。**  
発火、発熱、故障の原因となります。



**コネクタに金属等の異物を差し込まない。**  
感電、発熱、発火の原因となります。



**コネクタを間違えたり、逆向きで無理に機器に差し込まない。**  
コネクタの破損や、ショートによる火災、機器の故障の原因となります。



**ソーラーシートは本来の目的以外に使用しない。**  
思わぬケガや故障の原因となります。

## 警告



ソーラーシートの折り目以外を折り曲げない。  
発火、発熱、故障の原因となります。



ケーブルの抜き差しはプラグを持って行ってください  
ケーブルの破損やショート・火災の原因になります。



発煙・異臭などの異常が発生した場合は、直ちにケーブルを外して使用を中止する。  
そのまま使用すると、故障や火災の原因になります。



バッテリーに充電する場合は、本製品のソーラーシートの仕様で問題ないことを十分に確認する。  
バッテリーの電圧や電流の制限を越えると故障の原因となります。

## 注意



真夏のアスファルト上や炎天下の車内など、特に高温になる場所では使用しない。  
ソーラーシートは、 $-20\sim+60^{\circ}\text{C}$ の環境で使用してください。



高温多湿になる場所や、ほこりの多い場所では保管しない。  
故障の原因となります。



本製品をご使用後は、必ずバッテリーの電源を切ってから保管する。  
ご使用後は、ソーラーシートの DC プラグを外し、バッテリーの電源を切ってから保管してください。



子供が使用する場合は、保護者の監督のもとで安全に使用する。  
思わぬケガや故障の原因となります。



ソーラーシートを収納するときは、指定の折り畳み手順で収納する。  
無理な折り畳みを行うと、故障の原因となります。

- 注意事項をお守り頂けない場合での事故、損害について当社は責任を負いません。
- 取り扱い上の不備、または天災等による事故・損傷について当社は責任を負いません。

## 本製品の特徴

本製品は、高性能なアモルファス太陽電池セルを採用した、小型軽量で折りたたみ収納ができるソーラーシートです。防水コネクタを採用し、別売りの連結オプションに接続することで、弊社の防水型バッテリーへ充電ができます。ハトメをロープ等で固定すると、ベランダや軒先、庭などへの設置や撤去が容易にできます。

### ■充電可能なバッテリー

- 1) GB-0400W-AD01
- 2) GB-0500W-AD01
- 3) GB-1100W-AC01
- 4) その他、弊社が推奨するバッテリー

※充電するには、バッテリーと別売りの連結オプション（連結コード「G-C04」、連結コード「G-J02」）をご用意ください。

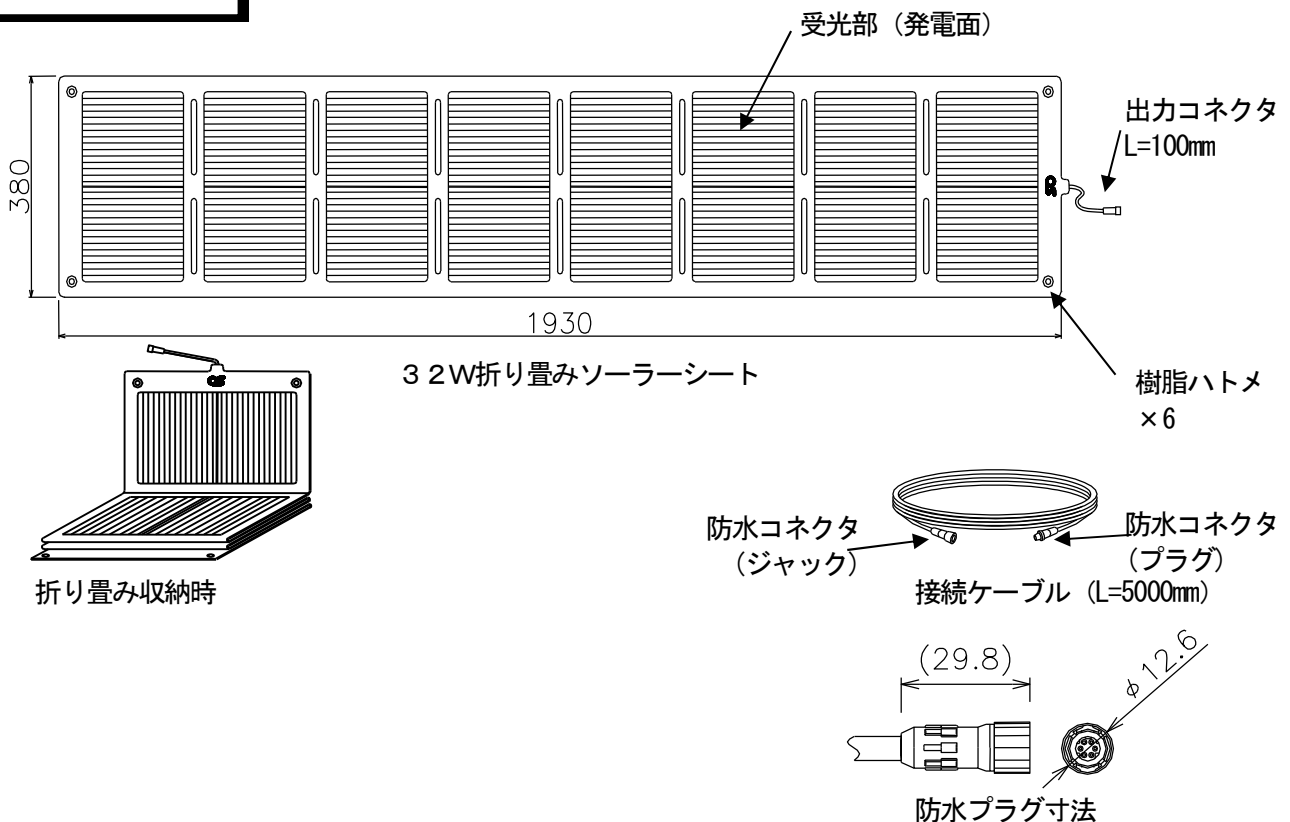
※推奨品以外のバッテリーへ充電する場合は、事前に弊社へお問い合わせください。

## 同梱物一覧

以下のものが同梱されています。ご使用前に確認してください。

1. 32W折り畳みソーラーシート ×1
2. 接続ケーブル（防水コネクタ付き、L=5000mm） ×1
3. 取扱説明書（保証書添付） ×1

## 各部の名称



## 製品仕様

最大出力 (Pmax)	: 32W	※1
最大出力動作電圧 (Vpm)	: 13.3V	※1
最大出力動作電流 (Ipm)	: 2.4A	※1
開放電圧 (Voc)	: 19.6V	※1
外形寸法	: W380×L1930×t5 (シート展開時、突起部を除く) : W380×D260×t35 (シート収納時、突起部を除く)	
質量	: 約 1.5kg (ソーラーシート)、約 0.2kg (接続ケーブル)	
使用温度	: -20~+60°C ※2	
使用湿度	: 85% RH 以下 (結露しないこと)	
防水性能	: IP65 (ソーラーシートのみ、コネクタ部を除く) ※3	
付属品	: 接続ケーブル (防水コネクタ付き、L=5000mm) × 1	

※1 発電効率は日照条件によって変化するため、上記数値を保証するものではありません。

※2 使用温度を超える環境では、本体が著しく劣化し、故障に至る可能性があります。

※3 ソーラーシートは、濡れた状態では使用しないでください。

## 使用方法

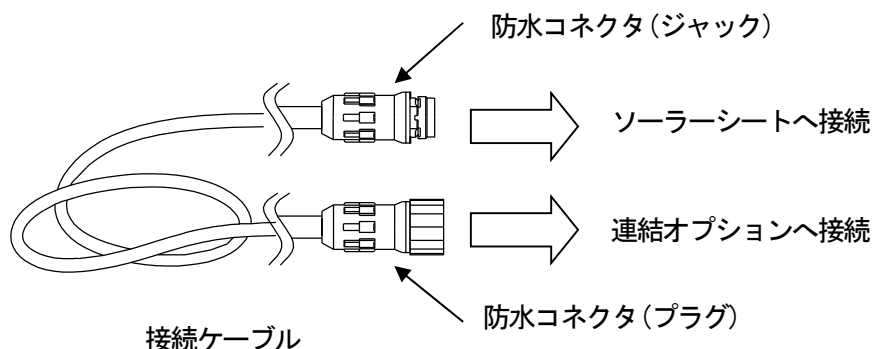
### 1. バッテリーを充電します

- ①ソーラーシートの受光部 (発電面) を太陽光に向けてソーラーシートを広げます。  
ソーラーシートは、太陽に正対 (直角) するほど発電効率が良くなります。
- ②風に煽られないように、ロープ等をハトメに通して固定してください。

## 注意

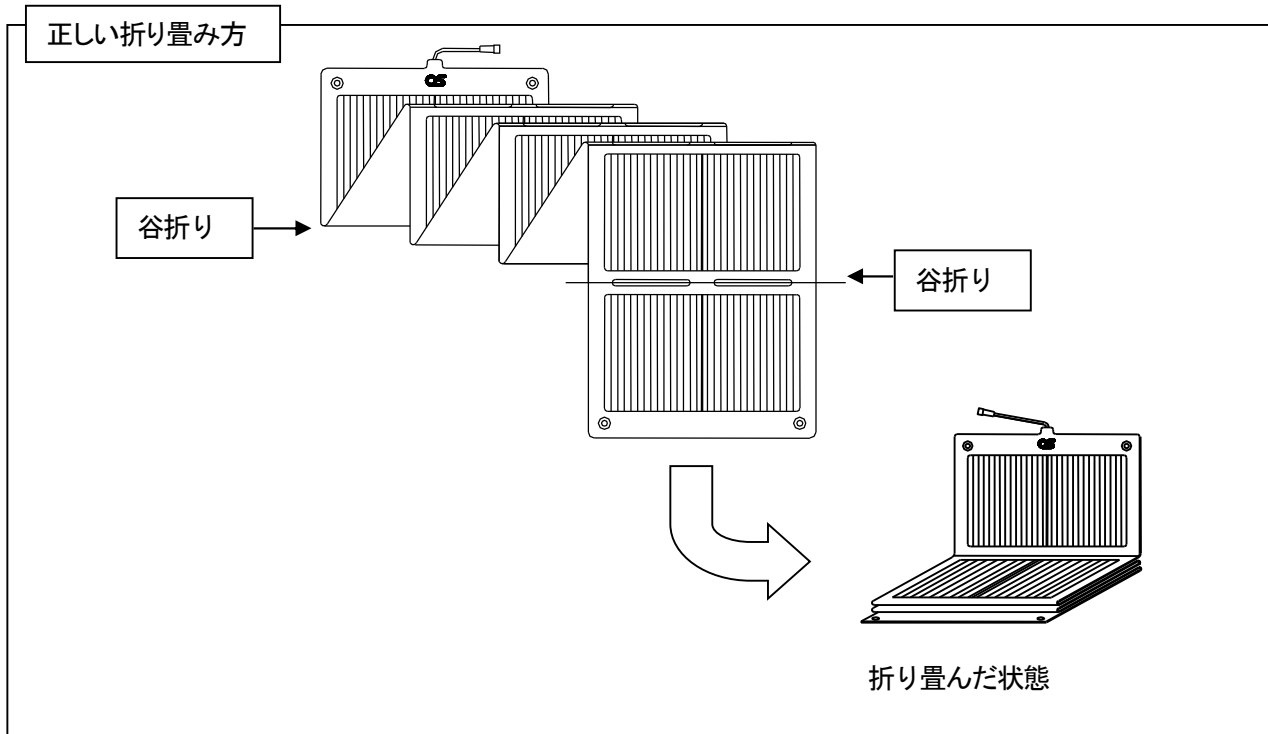
・ソーラーシートを固定しないで使用すると、風の影響でコネクタやケーブルが破損したり、思わぬ事故の原因となります。必ず固定してください。  
また、台風などの強風下では、ハトメが破損する可能性もあるため、ご使用は控えてください。

- ③ソーラーシートの防水コネクタ (プラグ) を、付属の接続ケーブルの防水コネクタ (ジャック) と接続します。
- ④接続ケーブルの防水コネクタ (プラグ) を、連結オプション (別売) の防水コネクタに接続します。
- ⑤連結オプションをバッテリーに接続し、バッテリーを起動させて充電してください。



## 2. ソーラーシートを収納します

- ①バッテリーからコネクタを外し、接続ケーブルを収納します。
- ②ソーラーシートを下記手順で折り畳み、収納します。



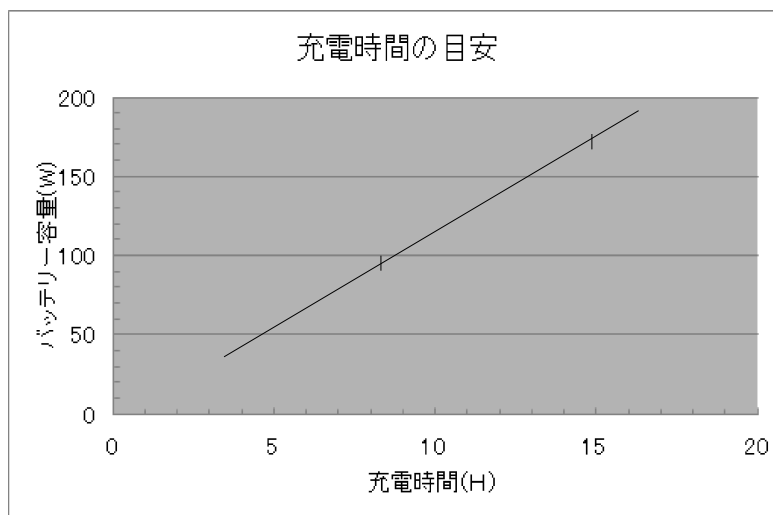
### ⚠ 注意

・ソーラーシートを折り畳んで収納する場合、シート端から1段目の折り目は、必ず、「谷折り」としてください。「山折り」にすると、折り畳んだ後でも最外部の露出している受光部が常に発電状態になり、故障の原因となります。

### 充電時間(目安)

本製品は、晴天の日に180Whのバッテリーを約15時間で充電できます。  
お手持ちのバッテリー容量から大まかな充電時間を計算していただけますが、バッテリーの個々の特性とロス率により、あくまで目安としての数値となります。

例：バッテリー容量 180Wh の場合、充電時間は約15時間として、  
お手持ちのバッテリー容量が 100Wh の場合、  
 $100\text{Wh} \div 180\text{Wh} \times 15\text{時間} \approx$  充電時間は約8.3時間



# 保証書

品名：GA-3213D02 32W 折り畳みソーラーシート

お客様名： \_\_\_\_\_ お取扱店： \_\_\_\_\_

ご購入年月日： \_\_\_\_\_ 住所/TEL： \_\_\_\_\_

**保証期間**

ご購入の日より

本体

**1 年**

1. 保証期間内であっても次の場合は有償修理となります。

- (1) この保証書のご提示がない場合。
- (2) 保証書に、ご購入の年月日、お客様名、お取扱店名の記入がない場合、および保証書の字句を書き換えられた場合。
- (3) ご使用上の誤り、または不当な修理や改造による故障および損傷。
- (4) お客様によるお買い上げ後の落下等による故障および損傷。
- (5) 火災や天災等による故障および損傷。

(6) 消耗品類の交換。

2. その他弊社が有償修理と判断した場合、実費を申し受けます。  
■ 本書にお買い上げ年月日、お客様名、お買い上げ取扱店名が記入されているかお確かめください。万一記入が無い場合は直ちに買い上げ取扱店にお申し出ください。

※ この保証書は日本国内においてのみ有効です。

Effective only Japan

この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。

したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、取扱店または下記コンタクトセンターにお問い合わせください。

**製造元 株式会社 オーエスエム**

**コンタクトセンター**

〒120-0005 東京都足立区綾瀬 3-25-18

TEL:0120-380-495 FAX:0120-380-496

(受付時間:平日 9:00~18:00 ※土日祝日を除く)

E-mail : info@os-worldwide.com

※フリーダイヤルに接続できないお客様は、ご面倒ですが下記電話番号までおかけください。

TEL:03-3629-5211 FAX:03-3629-5214