

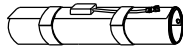
## 取扱説明書

お客様へ

この度は当社製品をお買い上げ頂きまして、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のうえ、正しくお使いください。  
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。

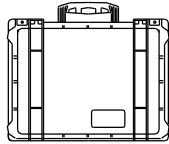
### GSB-3202-AD

(32W モバイルソーラー防水セット)

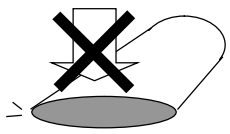


PSE  
適合品

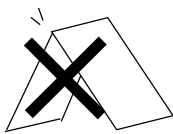
保証書添付



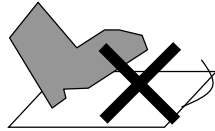
**注意** ソーラーシートは柔らかい素材で出来ておりますが、永くお使い頂く為には、下記の点に注意してください。



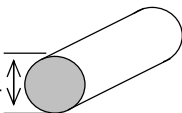
丸めたシートを  
押しつぶさない！



シートを鋭角に  
折り曲げない！



シートを踏んだり  
重いものを乗せたりしない！



シートを丸めるときは  
直径 5cm 以下に巻かない！

製品保証内容は以下の QR コード及び、  
URL より WEB サイトにてご確認ください。

<https://jp.os-worldwide.com/products/warranty/>



製造販売元 株式会社 **オーエスエム**

連絡先:株式会社オーエス テクニカルサポートセンター  
〒557-0063 大阪市西成区南津守 6-5-53  
TEL:0120-465-040 FAX:0120-380-496  
(受付時間:平日 9:00~17:50 ※土日祝祭日を除く)  
E-mail: info@os-worldwide.com

### 安全上のご注意

安全のために、必ずお守りください。

本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。

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」を示しています。

### 警告

- 熱源や火気の近くで使用しないでください。  
破裂、火災、ケガ、故障の原因となります。
- バッテリーやケーブルを水につけたり濡れたまま使用しないでください。  
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でください。  
発熱、発火、電池の液漏れ、感電、破裂、ケガの原因となります。
- ソーラーシートを折り曲げたり、小さく(直径 5cm 以下に)巻かないでください。  
発熱、発火、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でください。  
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でください。  
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。
- ソーラーシートやバッテリーは本来の目的以外に使用しないでください。  
思わぬケガや故障の原因となります。
- 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してください。  
そのまま使用すると、ショートによる火災や、故障の原因となります。
- ソーラーシートでバッテリーを充電しながら、同時にバッテリーから充電対象機器への充電は行わないでください。  
過電圧によって充電対象機器の故障の原因となることがあります。ソーラーシートを外してから充電対象機器へ充電してください。

### 警告

- 万一、バッテリーが液漏れした場合は、素手で液を触らないでください。  
液が目に入った場合、失明の原因になる恐れがあります。目はこすらず、直ぐに水道水で十分に洗い、直ちに医師の診断を受けてください。  
また液が体や衣服に付くと、やけどやケガの原因となることがありますので、炎症などの症状がある場合には、直ぐに医師の診断を受けてください。
- 付属のバッテリー以外のバッテリーへ充電する場合には、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の上ご使用下さい。  
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。
- 充電対象機器の内蔵メモリーは事前にバックアップを取ってください。  
本製品を使用し、万一メモリーが破損、データが消失しても当社では責任を負えません。事前にバックアップを取るなどの対策を行ってから使用してください。

### 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でください。  
バッテリーは 0~+40℃、ソーラーシートは -20~+60℃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でください。  
故障の原因となります。
- 充電対象機器の電池残量がまだ残っている間に充電を行ってください。  
電源を入れても初期画面が立ち上がらないほど電池を消費した機器には、本製品で充電は出来ません。そのような時は純正の充電器で充電を行ってください。
- 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してください。  
ご使用後は、ソーラーシートの DC プラグを外し、電源ボタンを押して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してください。  
思わぬケガや故障の原因となります。
- 本製品を廃棄される場合は、お住まいの地域の指示に従ってください。  
バッテリーには、リチウムイオンバッテリーを採用しており、燃やすと大変危険です。お住まいの地域のリサイクル協力店にある「小型充電池回収 BOX」に入れるか、十分に放電した後、燃えないごみとして廃棄してください。

■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。

## 付属品

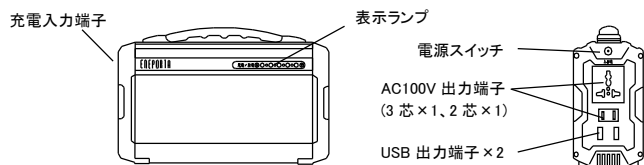
- 以下のものが同梱されています。ご使用前に確認してください。
- ・32W モバイルソーラーシート × 1
- ・収納袋(紐付き) × 1
- ・接続ケーブル (L=5000) × 1
- ・ポータブル蓄電池 「EP-200」 × 1
- ・充電用 AC アダプター × 1
- ・防水ハードケース × 1
- ・防水 LED チャージャー 「GB-22L-DC11」 × 1
- ・取扱説明書 (保証書添付) × 1

## 各部の名称

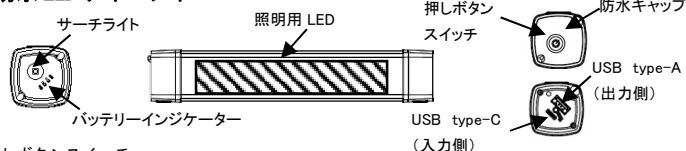
### ●32W モバイルソーラーシート



### ●ポータブル蓄電池



### ●防水 LED チャージャー



押しボタンスイッチ

スイッチを押す度に、LED の ON・OFF や、点灯モードを切り替えることができます。またスイッチを2秒以上長押しで、サーチライトを ON する事ができます。

-5-

## 仕様

### ●32W モバイルソーラーシート

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	: L1734×W363mm t=1mm (突起部除く)
質量	: 約 0.7kg
使用温度	: -20~+60°C ※2
防水性能	: IP65 (ソーラーシートのみ、ジャンクションボックス・コネクタ部を除く)

### ●ポータブル蓄電池 (株式会社クマザキエム製)

製品型式	: EP-200
電池種類	: リチウムイオンポリマーバッテリー
電池容量	: 20Ah/DC11.1V
出力容量	: 200W (AC100V)
公称出力	: DC5V/1A (USB) ×2, AC100V/200W 50Hz 正弦波 (AC) ×2 (合計 2A)
充電時間	: 約 15 時間/32W モバイルソーラーシート ※1 約 8 時間/充電用 AC アダプター
外形寸法	: W86×H140×D240mm
質量	: 約 2.5kg
使用温度	: 0~+40°C ※2
防水性能	: 防水仕様ではありません

### ●防水 LED チャージャー

電池種類	: リチウムイオンバッテリー
電池容量	: 6000mAh/DC3.7V
公称出力	: 最大 2.4A/DC5V
充電時間	: 約 4 時間/USB (DC5V/2.1A) 約 6 時間/USB (DC5V/1A)
使用可能時間	: 白色 LED (Low) /約 100 時間、白色 LED (Medium) /約 12 時間、白色 LED (High) /約 6 時間、青色/赤色 LED (点滅) /約 90 時間、虫除け LED /約 6 時間、サーチライト白色 LED /約 9 時間 ※1)
外形寸法	: W37×D37×L292mm
質量	: 約 0.37kg
使用温度	: 0~+40°C ※2
防水性能	: IP65 (防水キャップが閉まった状態)

※1 各出力項目や充電時間に関する値は参考値であり、保証値ではありません。

※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、ポータブル蓄電池は、濡れた状態では使用しないでください。

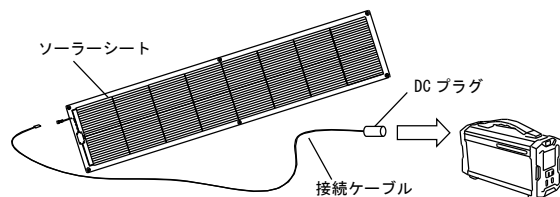
-6-

## ポータブル蓄電池の使用方法

※詳しくは付属の「ポータブル蓄電池 取扱説明書」をお読みください。

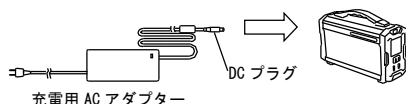
### ●ソーラーシートからの充電方法

- ①ソーラーシートの受光面 (OS ロゴのある面) を太陽光に向けて広げます。
- ②ソーラーシートに接続ケーブルを接続します。
- ③バッテリー本体の充電用コネクタに接続ケーブルの DC プラグを接続します。
- ④ソーラーシートはハトメを利用して手すり等に取り付け、風などに飛ばされないように、固定してください。
- ⑤ソーラーシートから充電が始まると、表示ランプが充電量に応じて点滅します。
- ⑥晴天であれば約 15 時間(約 2 日間)でフル充電が可能です。



### ●充電用 AC アダプターからの充電方法

- ①充電用 AC アダプターの DC プラグをバッテリーの充電用コネクタに接続します。
- ②充電用 AC アダプターの AC プラグを家庭用 AC コンセントに接続します。
- ③充電が始まると、電池残量の表示ランプが点滅し、約 8 時間で満充電になります。



### ●AC100V 出力端子の使用方法

- ①外部機器の AC プラグを、AC100V 出力端子に接続します。
- ②電源スイッチを入れると電池残量の表示ランプが点灯し、外部機器が動作します。
- ③最大出力が 200W となります。消費電力 200W 以下の機器を使用してください。目安として、消費電力 200W の機器が約 1 時間使用可能です。

### ●USB 出力端子の使用方法

- ①USB 対応の外部機器を、USB 出力端子に接続します。
- ②電源スイッチを入れると、電池残量の表示ランプが点灯し外部機器が動作します。
- ③付属の防水 LED チャージャーの充電も同様の方法で行えます。

-7-

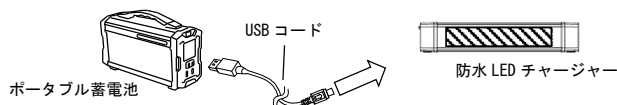
## 防水 LED チャージャーの使用方法

※詳しくは付属の「防水 LED チャージャー取扱説明書」をお読みください。

**注意** ご購入後、使用前にはバッテリーの充電を行ってください。

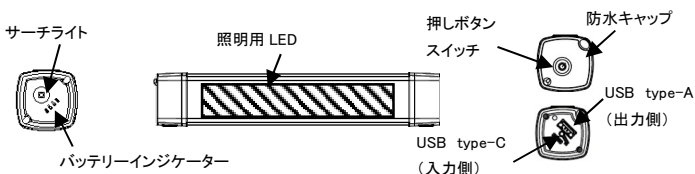
### ●防水 LED チャージャーの充電方法

- ①ポータブル蓄電池の電源を入れ、USB 出力端子に付属の USB コードを接続します。
- ②チャージャー本体の防水キャップを外し、USB コードのマイクロ USB コネクタをチャージャー本体のマイクロ USB ポートに接続すると、チャージャーに充電されます。
- ③充電中は、チャージャー本体の表示用青色 LED が点滅します。点灯になれば充電終了です。



### ●LED 照明の使い方

- ①チャージャーの押しボタンスイッチを押すと、本体の照明用 LED が点灯します。



- ②スイッチを押す度に、以下のように照明用 LED が変化します。
- ③[OFF]→[照明(Low)]→[照明(Medium)]→[照明(High)]→[赤色/青色点滅]→[虫除け LED]→[OFF]
- 照明用 LED 点灯の際、インジケータ青色 LED が電池残量を 4 段階で点灯します。
- ④スイッチを 2 秒以上長押しすることで、サーチライト (白色 LED) が点灯します。
- ⑤本体は防水機能を備えており、防水キャップをしっかり閉めた状態では、通常使用することが可能です。但し長時間、雨に濡れるような状態では保証できません。

**注意** 長時間、雨に濡れるような環境下での使用は、故障の原因となります。

**注意** スマートフォン/携帯電話へ充電の際は、必ず事前にメモリーのバックアップや住所録の控えを取ってください。データ等に不具合が生じても当社は責任を負えません。

-8-