

## ソーラーエネルギーで発電し充電式ランタン（バッテリー）に蓄電できる、 緊急時に役立つコンパクトサイズのソーラーシートチャージャーセット。 オーエスグループの次世代商品開発研究所より新発売！

オーエスグループの開発部門である株式会社次世代商品開発研究所（本社：兵庫県、代表：奥村正之）はソーラーシートとバッテリーを組み合わせたソーラーシートチャージャーセット（型式：GSB-0500-DC）を 2020 年 3 月 11 日（水）に新発売いたします。

ソーラーシートには 2018 年 11 月の発売以来ベストセラーとなった最大発電能力 5.4W のソーラーシートチャージャー（型式：GN-050）を採用し、バッテリーにはコンパクトながらも LED ライトとバッテリーの機能をもつ充電式 LED ランタンをセットした製品です。

ソーラーシートチャージャーで発電した電力は充電式 LED ランタンに直接繋げて充電が可能です。USB ケーブルを介してソーラーシートチャージャー、充電式 LED ランタン共にスマートフォンなどのモバイルデバイスへ直接充電ができます。現代においてスマートフォンは連絡手段のみならず、情報入手の機器としてライフラインのひとつと言っても過言ではありません。災害の際に発生する停電時において、スマートフォンの電力確保は自身の身を守る行動をする上で必須で、さらに暗闇に灯りを灯す機能を持ち合わせるソーラーシートチャージャーセットは大いに活用が見込まれる製品です。改めて防災意識を高め、自らが自らを守る自助ツールとしておすすめします。

本製品は屋外の使用も可能です。ソーラーシートチャージャーは IP65（USB ボックス除く）、充電式 LED ランタンは IP66（キャップを閉じた状態）の防水性能を持ち合わせています。ソーラーシートは丸めることが可能で、手の平サイズの LED ランタンとのセットでも 250g 以下と軽量でコンパクトなため持ち運びにも便利なサイズです。災害時以外でも、アウトドアや行楽など様々な用途で使用できる製品です。

\*LED ランタンは PSE 適合品です。電気用品安全法では、『対象となる電気用品は安全基準を満たすこと』が義務づけられており、この安全基準を満たした製品には「PSE マーク」の表示が認められています。

製品名 : ソーラーシートチャージャーセット

型式 : GSB-0500-DC

(最大出力電力 4.75W のソーラーシートチャージャーと電池容量 1800mAh の充電式 LED ランタン)

希望小売価格 : オープン

市場想定価格 : 9,600 円前後

受注開始日 : 2020 年 3 月 4 日（水）

出荷開始日 : 2020 年 3 月 11 日（水）

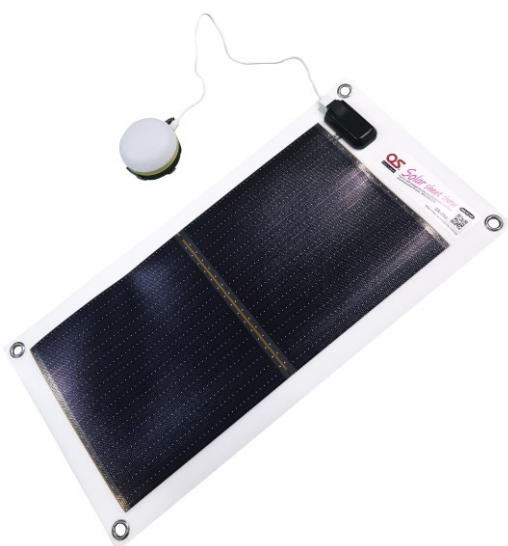
WEB ショップ : アウンノオンライン（e ホームプラス） <https://shop.ehome.plus>

製品ホームページ : <https://jp.os-worldwide.com/osm/products/ce/gsb-0500-dc/>

発売元 : 株式会社次世代商品開発研究所

## 「ソーラーシートチャージャーセット GSB-0500-DC の特長」

- ・ソーラーシートチャージャーで発電し、充電式 LED ランタンへ約 6 時間でフル充電可能。
- ・ソーラーシートチャージャーからスマートフォン・バッテリー等のデバイスへ直接充電が可能。
- ・丸めて収納が可能なソーラーシートと手のひらサイズの充電式 LED ランタンの組合せは、軽量コンパクトで、持ち運びにも便利なサイズ。(収納袋が標準付属)
- ・高い防水性能。(ソーラーシートチャージャー：IP65、充電式 LED ランタン：IP66)
- ・ソーラーシートチャージャー (GN-050) は 2019VGP を受賞。  
(VGP は国内最大級の AV 機器アワード。スマートフォン関連アクセサリ部門で受賞)
- ・ソーラーシートチャージャーは最大発電能力 5.4W。
- ・充電式 LED ランタンは電池容量 1800mAh で、最大 30 時間の照明が可能。
- ・3 段階の調光機能あり。(照明 HIGH、照明 LOW、点滅)
- ・充電式 LED ランタンは 2019 年 2 月より義務化された PSE 適合。



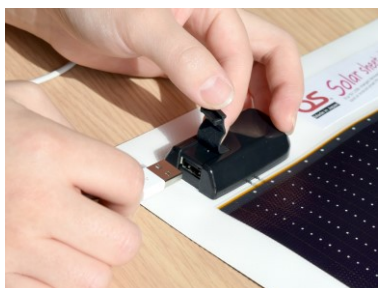
USB ケーブルでソーラーシートチャージャーと  
充電式 LED ランタンを接続。



丸めてコンパクトに。



ソーラーシートチャージャーの収納袋が付属。



ソーラーシートから USB を介して  
様々なデバイスに充電可能。



充電式 LED ランタンからスマートフォンへ充電。



フック付きで吊り下げての利用も便利。

<主な仕様>

|               |  |  |
|---------------|--|--|
| 製品名称          | ソーラーシートチャージャーセット                                   |  |
| 型式            | GSB-0500-DC  |  |
| JAN コード       | 4942465024312                                      |  |
| 製品構成          | ソーラーシートチャージャー、充電式 LED ランタン                         |  |
| ソーラーシートチャージャー | 型式   | GN-050   |
|               | 主材質  | アモルファスシリコン   |
|               | 最大発電能力(W)*1  | 5.4  |
|               | 最大出力電力(W)*2  | 4.75   |
|               | 最大出力電圧(V)*2  | 5.0  |
|               | 最大出力電流(A)*2  | 0.95   |
|               | 外形寸法 (mm)  | L500×W250 t=1(突起部除く)   |
|               | 質量(kg)   | 約 0.14   |
|               | 使用時製品温度*3  | 0℃～+60℃  |
|               | 使用湿度*4   | 85%RH 以下 (結露しないこと)   |
|               | 保管温度*4   | -20℃ ~ +60℃  |
|               | 防水性能*5   | IP65(USB ボックス部除く)  |
| 充電式 LED ランタン  | 型式   | GB-06L-DC01  |
|               | バッテリー種類  | リチウムイオンバッテリー   |
|               | 電池容量   | 1800mAh/DC3.7V   |
|               | 公称出力   | 最大 1A/DC5V   |
|               | 充電時間   | ソーラーシートチャージャー (GN-050) :約 6 時間*2<br>USB(DC5V 1A):約 4 時間            |
|               | LED<br>使用可能時間*6                                    | LED 照明(Low):約 30 時間<br>LED 照明(High):約 7 時間<br>LED 照明 (点滅) :約 28 時間 |
|               | 外形寸法(mm)   | φ65×H50  |
|               | 質量(kg)   | 約 0.1  |
|               | 使用温度*4   | 0℃～+40℃  |
|               | 防水性能*7   | IP66   |
|               | 備考   | PSE 適合品/RoHS 準拠  |
| 標準付属品         | 収納袋 (紐付き) × 1<br>USB コード × 1<br>(USB コードはデータ送受信不可) |  |

\*1 最大発電能力は USB ボックス内の回路を介さないソーラーシート単体の値です。

\*2 日照条件によって発電能力は変化するため、上記数値を保証するものではありません。

\*3 使用条件を外れた環境で使用された場合、USB ボックス内の回路機能が低下し、製品本来の出力が得られないことがあります。

\*4 使用湿度、保管条件をこ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。

\*5 USB ボックスに防水機能はありません。特に USB コネクターには水がかからないようご注意ください。

\*6 参考値であり保証値ではありません。

\*7 防水キャップを閉めた状態での防水性能となります。

«お問合せ先»

株式会社オーエス コンタクトセンター

東京都足立区綾瀬 3 丁目 25 番 18 号

TEL.0120-380-495 FAX.0120-380-496 E-mail info@os-worldwide.com

※接続できない場合には、次の番号をご利用ください。TEL.03-3629-5211 FAX.03-3629-5214

«広報お問合せ先・ニュース発信者»

株式会社オーエス 広報戦略課 土井 直行

東京都足立区綾瀬 3 丁目 25 番 18 号

TEL.03-3629-5356 FAX.03-3629-5187 E-mail : n.doi@os-worldwide.com

株式会社次世代商品開発研究所 会社概要

---

名称：株式会社次世代商品開発研究所 <https://jp.os-worldwide.com/njmc/>

本 社：兵庫県宍粟市山崎町梯 278 番 3 号

創 業：2006 年 4 月

代表者：代表取締役 奥村正之

事業内容：新しい市場の創出し、新規性のある商品を生み出すことが雇用の創出・市場の創造、そして社会貢献であるという考え方にもとづき新しい商品の企画開発および販売をしています。特にクリーンエネルギーを中心とした太陽電池やバッテリーの設計・開発・販売や、次世代の人材育成のためのものづくり塾(Dr.Kidskey アカデミー)、セミナーの企画・開催・運営などを行っています。

«関連企業»

株式会社オーエス 本社：大阪府大阪市西成区 <https://jp.os-worldwide.com/>

株式会社オーエスエム 本社：兵庫県宍粟市 <https://jp.os-worldwide.com/osm/>

株式会社オーエスプラス e 本社：東京都足立区 [https://jp.os-worldwide.com/os\\_plus\\_e/](https://jp.os-worldwide.com/os_plus_e/)

株式会社次世代商品開発研究所 本社：兵庫県宍粟市 <https://jp.os-worldwide.com/njmc/>

株式会社オーエスビー沖縄 本社：沖縄県中頭郡 <https://jp.os-worldwide.com/osbee/>

OSI CO., LTD. : 香港 <https://hk.os-worldwide.com>

奥愛斯商貿(北京)有限公司 : 中華人民共和国 <http://www.os-worldwide.com.cn>