

新製品

**株式会社オーエスは、柔らかいアモルファス太陽光発電シートを採用した
巻き取り型コンパクトソーラーを発売いたします。**

緊急災害対応、アウトドアでのスマートフォン充電用として活用を期待します。

株式会社オーエス（本社：大阪、代表：奥村正之）は、軽く（約100g）、柔らかな（巻取可能）アモルファシリコン太陽電池を採用したコンパクトソーラーシートを、2600mAhのモバイルバッテリーとセットで、10月1日より発売をいたします。

2600mAhのバッテリーは、ちょうどiPhoneを1台分充電する容量です。緊急災害時にはスマートフォンは重要な情報機器としての役割を持ちますが、バッテリーの消耗も早く補充充電用の電源が必要になります。その時に自然エネルギーの太陽光から電気を生む、コンパクトソーラーが威力を発揮します。コンパクトソーラーは2600mAhのバッテリーを、わずか5時間で満充電させる実用的な能力を持つ、国産アモルファスソーラーシートです。

また長期のアウトドアライフでも、電池の弱くなったスマートフォンを、満充電のバッテリーから充電し、充電の終わったバッテリーにコンパクトソーラーシートから充電をするという繰り返しで、電源の無い山間部でも情報源を保持し続ける事が可能です。※

モバイルバッテリーは差し込んですぐに使えるLEDライト付き、約12時間の点灯ができます。

コンパクトソーラーは、東日本大震災で活躍した、オーエスどこでも発電GSR-110Bの実績を基に、更にコンパクト化し、過酷な砂漠マラソンでテストを繰り返し、個人用に開発した製品です。

※携帯電話中継局などの条件が別途加味されます。

製品名：コンパクトソーラー

型式：GSS-1004B

セット内容：4.2Wコンパクトソーラーシート

2600mAhモバイルバッテリー

LEDライト

市場想定価格：12,190円（税込12,800円）

発売日：2013年10月1日（火）

取扱店：ヨドバシカメラ14店舗

ヨドバシ.com ウェブショップ

東急ハンズ新宿店

エンチヨー（静岡・愛知）全店舗

田中電気楽天ショップ

※詳しくは各店舗にお問い合わせください。



コンパクトソーラーシートとモバイルバッテリー



手で巻いて簡単に持てる柔らかい100gソーラーシート

iPhoneはAppleの登録商標です。

■コンパクトソーラーGSS-1004B の特長

- ・4.2W ソーラーシートはわずか 5 時間で iPhone 1 台分の 2600mAh を充電可能
- ・軽く（ソーラーシート、モバイルバッテリーともに約 100g）持ち運びが簡単
- ・約 600 回の繰り返し充電ができる経済的なリチウムイオンバッテリー
- ・内蔵充電池の過充電・過放電保護回路及びリセットヒューズ付き

■コンパクトソーラーGSS-1004B の主な仕様

項目	コンパクトソーラーGSS-1004B	
名称	コンパクトソーラーシート	モバイルバッテリー
主材質／種類	アモルファスシリコン、ETFE	リチウムイオンバッテリー
公称出力※1	最大 4.2W／DC5V (マイクロ USB)	最大 1A／DC5V
充電時間※1	—	ソーラーシートから (約 4.2W) : 5 時間
電池容量	—	2600mAh／DC3.7V
使用可能時間	光源がある限り発電を継続※2	約 12 時間 : 付属 LED ライト点灯の場合
外形寸法 (mm)	L454×W228、t=2 (突起部除く)	W26×H100×D25
製品質量 (kg)	約 0.1	約 0.1
使用温度	-20°C～60°C	5°C～35°C
使用湿度	85%RH 以下 (結露しない事)	85%RH 以下 (結露しない事)
防水性	IP13 (防滴仕様) ※3	—

※1：日照条件により変化をするものであり、上記数値を保証するものではありません。※2：太陽により影ができる光量が発電の目安になります。※3 濡れた状態では使用できません



コンパクトソーラーシートに置いたモバイルバッテリー (LED ライト付)

ハトメにカラビナ※を付けリュックに下げれば、歩きながら発電可能。
(写真はテスト中のプロトタイプ装着時)
※カラビナは付属しません

《お問合せ先》

株式会社オーエス コンタクトセンター 担当／クリーンエネルギー事業チーム

東京都足立区綾瀬 3-25-18 横高 幸四郎

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 マーケティングチーム 藤枝 昭

東京都足立区綾瀬 3-25-18

TEL.03-3629-5356 FAX.03-5697-0990 E-mail : a.fujieda@os-worldwide.com

株式会社オーエス 会社概要

名称：株式会社オーエス <http://jp.os-worldwide.com>

本社：大阪市西成区南津守 6-5-53 オーエス大阪ビル

本部：東京都足立区綾瀬 3-25-18 オーエス東京ビル

創業：昭和 28 年 4 月

資本金：4608 万円

代表者：代表取締役 奥村正之

事業内容：オーエスクリーンのブランドで文教・企業向けに数多くの製品を提供。スクリーンばかりでなく、プロジェクトマーク、薄型ディスプレイハンガー等を活用したコミュニケーションシステムの構築。ウォールパック開閉や、ハンガー・バトン昇降・カーテン開閉などをはじめとした装置類の開発・設計・施工からトータルコントロールシステムまで、一貫したソリューションを提供する。

営業所：仙台、北関東・新潟、首都圏、中部、北陸、近畿、広島、福岡

北海道地区販売代理店：東和 E&C 株式会社

沖縄地区販売代理店：株式会社オーエス沖縄黒板

《関連企業》

株式会社オーエスエム 本社：兵庫県宍粟市

<http://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

http://jp.os-worldwide.com/os_plus_e/

株式会社オーエス沖縄黒板 本社：沖縄県中頭郡

<http://jp.os-worldwide.com/osb/>

OSI CO., LTD. : 香港

<http://hk.os-worldwide.com/>

喜摩租賃(北京)有限公司：中華人民共和国

<http://www.cima-net.cn>

《日本総販売代理店》

OPTOMA(台湾)／ 世界トップクラスの DLP プロジェクターメーカー

Vogel's (オランダ) / フラットディスプレイなどのスタイリッシュハンガーメーカー

SCREEN RESEARCH (イタリア) / THX、ISF 公認のサウンドスクリーン

AV Stumpfl (オーストリア) / 画像処理技術で世界的に定評あるメーカー