

**各種デバイスに直結が可能になった！****画期的なオーエス・コンパクト・ソーラーシート****GN-050、GN-100 を株式会社次世代商品開発研究所から新発売いたします**

「どこでも発電」でおなじみのオーエス・コンパクト・ソーラーシートが新しくなって登場。新しいソーラーシートは、オーエスグループの開発部門、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）から、ソーラーシートチャージャーGN-050、GN-100 の製品名で新発売されます。従来のコンパクト・ソーラーシートは刻一刻と変化する太陽光を安定電力にするため、一旦バッテリーに充電する必要がありましたが、新製品のソーラーシートチャージャーは、直接、スマートフォン・タブレットなどのUSB デバイスに充電できるという画期的なものです。

近年は大きな災害が続き、防災の基本として自助、共助、公助の三要素が言われています。

特に災害の初期段階は自助のための実用的な防災用品を身近に備えることが必要となります。

現代ではスマートフォン、タブレットなどは情報インフラであり、災害時の情報取得はライフラインを確保するうえで重要度の高いことです。すぐに使える、その場で使えるということは災害時にもっとも求められることです。

GN シリーズは軽量、コンパクト、厚さ 1mm で手巻きができ、携帯性の高いものです。

ハトメ加工を施しており、紐やカラビナ、吸盤などと合わせて、木の枝、リュックサックなどに引っ掛けたり、ぶら下げたり、常に太陽の当たる向きに変えることができます。

災害時だけでなく旅行、アウトドア、長時間の外出、屋外イベントなど多様な使用シーンでお役立ちいたします。

- 製品名：ソーラーシートチャージャー
- 型式：GN-050、GN-100
- 価格：オープン（市場想定価格：GN-050 6,000 円前後、GN-100 9,000 円前後）
- 受注開始日：11 月 16 日
- 発送開始日：12 月 20 日
- 製造元 株式会社オーエスエム <https://jp.os-worldwide.com/osm/>
- 発売元 株式会社次世代商品開発研究所 <https://jp.os-worldwide.com/njmc/>
- 販売店 アウンノオンライン（オーエスグループ） <http://www.aunno.onl/>  
プレモア（株式会社 MOA） <https://www.premoa.co.jp/>
- WEB GN-050 <https://jp.os-worldwide.com/njmc/products/ce/gn-050/>  
GN-100 <https://jp.os-worldwide.com/njmc/products/ce/gn-100/>



ソーラーシートチャージャー  
GN-050(上)、GN-100(下)

## ■ GNシリーズの共通特長

- ・電源のないところで、太陽光で発電できるソーラーシート。
- ・スマートフォン、タブレット、モバイルバッテリーなどのUSBデバイスへ直接充電ができます。
- ・曲げや衝撃に強く、丸めて収納保管ができる、安全なアモルファスシートを使用（収納袋を標準で付属）
- ・温度の影響を受けにくく、砂漠のような過酷な高温下でも発電が可能。
- ・質量 140g（GN-050）、240g（GN-100）と軽量で女性やお子様でも持ち運べます。
- ・ハトメ加工を施しており、紐を通したり、カラビナをつけるなどしてぶらさげたり、ひっかかけたりすることにより太陽光の射す方向へ自由に受光部を向けることができます。
- ・メイドインジャパンの品質と信頼。
- ・バッテリー機能のない小型扇風機やLEDライトなどのUSBデバイスに直結させ給電することができます。  
（一部、使用できないものもあります）



PC用小型扇風機に給電



LEDライトに給電

## ■ GN-050 の特長

- ・最大出力電力 5.4W
- ・スマートフォン（容量 2,600mA）1台を約4時間で充電できます（晴天の場合）
- ・外形寸法 L500mm × W250mm、質量約 140g で丸めることもできます。



ハトメ加工が施されていて、屋外でカラビナなどに吊り下げたりできます

■GN-100 の特長

- ・最大出力電力 10.8W
- ・スマートフォン（容量 2,600mA）1 台を約 2 時間で充電できます（晴天の場合）
- ・外形寸法 L915mm × W250mm、質量約 240 g で丸めることもできます。



USB ケーブルを挿すとすぐに充電できます

■GN-050、GN-100 の主な仕様

型式	GN-050	GN-100
JANコード	4942465024121	4942465024138
主材質	アモルファスシリコン	アモルファスシリコン
最大出力電力(W) *1	5.4	10.8
最大出力電圧(V) *1	5.0	5.0
最大出力電流(A) *1	0.95	1.90
外形寸法(mm)	L500 × W250 t=1(突起部除く)	L915 × W250t=1 (突起部除く)
質量(kg)	0.14	0.24
使用温度(℃) *2	-20～+40	-20～+40
使用湿度(RH) *2	85%以下（結露しないこと）	85%以下（結露しないこと）
防水性 *3	防水仕様ではありません	防水仕様ではありません
付属品	収納袋（取っ手つき）× 1	収納袋（取っ手つき）× 1
スマートフォン充電の目安* 4	約4時間	約2時間
価格	オープン	オープン

※ 1 最大出力電力はU S B回路を介さないソーラーシート単体の電力値です。日照条件によって発電効率は変化するため、上記数値を保証するものではありません。

※ 2 使用条件・保管条件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 特にUSBコネクタに水分がかからないようご注意ください。万が一、雨等でぬれた場合は速やかに水分をふき取り乾燥させてからご使用ください。

※ 4 スマートフォンバッテリー容量2600mA（3.7V）で、快晴時の目安です。天候・日照により異なります。

「製品に関するお問合せ先」

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 3-25-18  
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

「本ニュースに関するお問合せ先・ニュース発信者」

株式会社オーエス マーケティング課 阪田徹 東京都足立区綾瀬 3-25-18  
TEL.03-3629-5356 FAX.03-3629-5187 E-mail t.sakata@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

大阪オフィス：大阪府大阪市西成区南津守 6 丁目 5 番 53 号 オーエス大阪ビル

東京オフィス：東京都足立区綾瀬 3-25-18 オーエス東京ビル

創 業：2006 年 4 月 12 日

資本金：300 万円

代表者：代表取締役 奥村正之

事業内容：1 新規商品企画、開発および販売 2 ビジネスモデル開発および展開

3 ベンチャー企業、中小企業、研究開発系企業、大学の研究開発部門などとの連携、協業支援

4 若年層、熟年層が挑むベンチャービジネス支援

5 M & A、アライアンス、投資などの支援 6 新規商品の市場開発支援

6 日本企業の海外市場開拓支援 7 海外企業の日本市場開拓支援

\* オーエスグループの企画開発会社でクリーンエネルギー事業の中核。

「関連企業」

株式会社オーエス	本社：大阪府大阪市	<a href="https://jp.os-worldwide.com/">https://jp.os-worldwide.com/</a>
株式会社オーエスエム	本社：兵庫県宍粟市	<a href="https://jp.os-worldwide.com/osm/">https://jp.os-worldwide.com/osm/</a>
株式会社オーエスプラス e	本社：東京都足立区	<a href="https://jp.os-worldwide.com/os_plus_e/">https://jp.os-worldwide.com/os_plus_e/</a>
株式会社オーエスビー沖縄	本社：沖縄県中頭郡	<a href="https://jp.os-worldwide.com/osbee/">https://jp.os-worldwide.com/osbee/</a>
OSI CO., LTD.	: 香港	<a href="https://hk.os-worldwide.com">https://hk.os-worldwide.com</a>
奥愛斯商貿(北京)有限公司	: 中華人民共和国	<a href="http://www.os-worldwide.com.cn">http://www.os-worldwide.com.cn</a>

「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