

「どこでも発電」で話題、スマートフォンに直接充電可能な オーエスのソーラーシートチャージャー「GNシリーズ」が進化！ 新モデル4機種を発売開始します

株式会社オーエス（本社：大阪、代表：奥村正之）は、携帯性が高く、太陽光を利用しどこでも発電できるソーラーシートチャージャー「GNシリーズ」の新機種（GN-200/GN-150、GN-200B1/GN-150B1）を発売します。

新製品(GN-200/GN-150)は内蔵バッテリーの大容量化が進むスマートフォンへの直接充電において、より便利に活用できるよう、発電能力^{※1}の向上を図りました（従来当社製品比 約 1.7 倍の発電能力^{※1}）。スマートフォン充電時間の目安は GN-200 で約 3.4 時間、GN-150 で約 3.8 時間です。^{※2}

DC-DC コンバータ部は完全防水化することで、水辺近くでの利用や朝露、屋外使用時の急な雨でも安全・安心に使うことができるようになりました。回路部も含めた完全ラミネート仕様により耐久性も向上しています。コネクタ部は汎用性が高く、市場の主流化傾向にある USB タイプ C 仕様。多くのスマートフォンが対応している USB Power Delivery の給電規格に準拠しているため充電が早く、向きを気にする必要のない両面差し込み対応は従来の USB タイプ A コネクタと比較して使いやすい仕様となっています。

また、巻き癖がつきにくく、シートを広げて簡単に使用できる設計を採用。緊急災害時はもちろん、キャンプなどのアウトドアでもストレスなくスムーズに展開して利用することができます。均一でフラットな平面性は太陽光を均一に受け止め発電し、安定した電圧電流の確保を実現します。

GN-200B1/GN-150B1 は、GN-200/GN-150 に防水 LED チャージャーを標準付属したセット製品です。ソーラーシートを利用しあらかじめ防水 LED チャージャーに蓄電をしておくことで、夜間や雨天時でも使えるスマートフォンへの給電用バッテリーとして、あるいは LED ライトとして使用することができます。GN-200B1 には大容量 6000mAh の防水 LED チャージャー GB-22L-DC11、GN-150B1 には 2500mAh の GB-09L-DC11 が付属します。

防水 LED チャージャー(GB-22L-DC11/GB-09L-DC11)は、IP65^{※3} の防塵防水規格をクリアした LED ライト付きのバッテリーです。照明ライト（GB-22L-DC11：3段階調整、GB-09L-DC11：2段階調整可能）、赤色／青色点滅、虫除け LED、サーチライト（白色 LED）の機能を装備、災害時の緊急照明灯としても有効です。

緊急災害時のライフツールとしてだけでなくキャンプなどのアウトドアや海・山の携帯用電源として、また緊急シグナルとしても、日常使いから緊急用まで多様な使用シーンでお役立ちいたします。

※1 ソーラーシート セル単体としての最大発電能力。GN-200、GN-150 ともに従来当社製品比で約 1.7 倍に向上。

※2 スマートフォンのバッテリーを 5200mAh/3.7V とした場合の目安時間です。

日照条件によって発電能力は大きく変化するため、数値は参考値であり保証するものではありません。

※3 防水キャップを閉めた状態での防水性能となります。

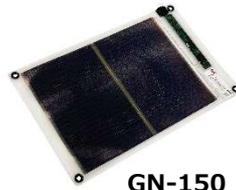
- 製品名 : ソーラーシートチャージャー / ソーラーシートチャージャーセット
- 型式 : GN-200, GN-150 / GN-200B1, GN-150B1
- 市場想定価格 : GN-200 22,000 円前後、GN-150 17,000 円前後
GN-200B1 29,000 円前後、GN-150B1 20,000 円前後 ※すべて税別価格
- 受注開始日 : 2025年3月17日(月)
- 出荷開始予定日 : 2025年4月25日(金)
- 製品サイト : GN-200, GN-150 https://www.os-prod.com/products/ce/gn-150_200/
GN-200B1, GN-150B1 https://www.os-prod.com/products/ce/gn-150_200b1/
- 直販サイト : GN-200, GN-150 <https://shop.ehome.plus/shopdetail/000000001371>
GN-200B1, GN-150B1 <https://shop.ehome.plus/shopdetail/000000001370>

ソーラーシートチャージャー



GN-200

どこでも発電



GN-150



GN-150 を巻き取り
した状態

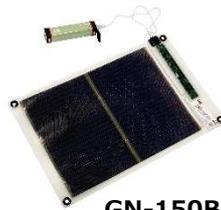
ソーラーシートチャージャーセット



GN-200B1

どこでも発電

どこでも蓄電



GN-150B1



収納袋 (標準付属)

※ 最終の規格品仕様と一部異なります。

<ソーラーシートチャージャーの主な特長>

- 電源のない場所でも太陽光で発電できるソーラーシート。
- 最大発電能力/最大出力電力：16.2W(GN-200)、8.1W(GN-150)/10.0W(GN-200)、7.3W(GN-150)。
- 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可能。
- コネクタ部には市場の主流化傾向にあり、高い汎用性と給電速度の速い USB タイプ C を採用。
- IP65 の高い防水性 (USB 部は IPX4)。
- 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)。
- シートの巻き癖がつきにくく、発電面の平面性が保たれ安定的な電圧電流の確保を実現。
- 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 360g (GN-200)、210g (GN-150) の軽量設計、丸めてコンパクトに持ち運びが容易。
- ハトメ加工を施しており、紐を通したりカラビナなどをつけてぶらさげたり、ひっ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面を向けることができます。
- メイドインジャパンの品質と高い信頼性。
- 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)

<防水 LED チャージャーの主な特長>

- 緊急災害時の非常用電源、キャンプなどアウトドアでのスマートフォン給電やエコライフ実践の携帯電源としても最適な LED ライト付きのモバイルバッテリー(GN-200B1/GN-150B1 に標準付属)。
- 電池容量：6000mAh(GB-22L-DC11)GN-200B1 付属、2500mAh(GB-09L-DC11)GN-150B1 付属。
- IP65 の防塵防水規格をクリアした設計 (防水キャップを占めた状態での防水性能)。
- LED ライトは照明ライト、赤色/青色点滅、虫除け LED、サーチライト (白色 LED) の機能を装備。(照明ライト調整：GB-22L-DC11 3段階、GB-09L-DC11 2段階)
- 長時間の LED 点灯時間で、緊急照明灯として安心。(最長点灯時間：GB-22L-DC11 約 100 時間、GB-09L-DC11 約 80 時間) ※明るさ Low の場合
- PSE (電気用品安全法) 適合。
- セット付属の標準色はグリーン。ご要望により、ピンク色やモカ色も承ります (特注対応)。



GB-22L-DC11(上)
GB-09L-DC11(下)



コネクタ部

出力側：USB タイプ A(上)
入力側：USB タイプ C(下)



«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

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 業務本部 技術推進部 商品企画課 服部 正和

東京都足立区綾瀬 3-25-18 オーエス東京ビル

TEL 03-5697-0980 FAX 03-5697-0990 E-mail m.hattori@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 <https://www.os-japan.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：1953年4月

代表者：代表取締役 奥村正之

事業内容：

1. 各種スクリーン及びプロジェクターの研究開発、製造、販売、輸出入、施工
2. 映像、音響、ソフトウェア、プログラミング制御等の装置に関するシステム機器及びその周辺機器の企画、設計、製造、販売、輸出入、施工
3. 電気機器、電子機器、通信機器、映像機器、音響機器、情報機器、コンピュータ機器、教育機器、太陽光発電機・蓄電機等の企画、設計、製造、販売、輸出入、施工
4. イベントプロデュース、コンテンツ制作、ネット配信事業
5. 映像ソフト、音楽ソフト等の録画物、録音物及びコンピュータソフトの企画、設計、制作、販売、輸出入
6. 建設業
7. 不動産賃貸業
8. 上記に関連するソフトウェアの企画、設計、制作、販売、輸出入
9. 上記に関連する保守、メンテナンスの業務
10. 上記に関連する機器及びソフトウェアのレンタル業務
11. 前各号に付帯関連する一切の事業

«関連企業»

株式会社オーエスエム	本社：兵庫県宍粟市	https://www.os-m.jp
株式会社オーエスプラス e	本社：兵庫県宍粟市	https://jp.os-worldwide.com/os_plus_e/
株式会社オーエスビー北海道	本社：北海道札幌市	https://www.osb-hkd.jp
株式会社オーエスビー沖縄	本社：沖縄県北谷町	https://www.osb-okn.jp
株式会社次世代商品開発研究所	本社：大阪府大阪市	https://www.njmc.jp
OSI CO., LTD.	：香港	https://hk.os-worldwide.com
奥愛斯商貿(北京)有限公司	：中華人民共和國	http://www.os-worldwide.com.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