

新製品



ノートパソコンの長時間利用にも対応。
折りたたみ型の太陽光発電機 GSN-160B が
オーエスの「どこでも発電」に NEW ラインナップ。

株式会社オーエス（本社：大阪、代表：奥村正之）は、携帯型太陽光発電装置モバイルソーラー「どこでも発電※1」シリーズに、ノートパソコンの長時間利用を目的に開発した GSN-160B を追加、3月21日（水）より発売いたします。

GSN-160B は、DC19V/64W の出力を持ち、外付けバッテリー（リチウムイオンポリマー電池）との組み合わせで、ノートパソコンなら6時間（※2）の長時間作業を可能にしました。

「どこでも発電」は、2011年1月より発売を開始した可搬型太陽光発電システムの総称です。初代の GSR-110B は東日本大震災に於いて各地で使用され、災害初期の明かりの確保、携帯電話の充電等において実用性を高く評価されました。

今回発売する GSN-160B は、どこでも発電初の“折りたたみ型”モバイルソーラーです。折りたたみ型にする事で、発電量を大型化する際の軽量化を図り、64W の大型でも約 5kg という軽さを実現しました。折りたたみ型は同時に収納性の向上にも繋がり、付属の収納バッグに入れて持ち運びが非常に楽になりました。

GSN-160B は、DC19V/32W のソーラーシート2枚+外付けバッテリー（リチウムイオンポリマー電池）の組み合わせの製品です。ソーラーシートより一旦バッテリーへ蓄電し、ノートパソコンなどの電源として使用していただきます。またバッテリーからの出力は、各種モバイル機器の接続アタッチメントやケーブルを豊富に用意しており、DC19V、DC5V（USB）、DC10.5V（UMPC等）の同時出力が可能です。

ソーラーシートとバッテリーをセパレートし、更に折りたたみにしたことで、設置性が格段に向上しました。アウトドアテントの屋根に広げたり、木に吊り下げたり、ベランダから下げる事も可能です。ソーラーシートとバッテリーは、付属の出力ケーブルにより5m離れた位置に設置する事も可能です。オーエスではこの GSN-160B を主にノートパソコンをアウトドアで使用する際の電源として開発しました。排気ガスが出ないクリーンエネルギーの太陽光発電は、屋外での業務の多い建築現場、災害現場、第一次産業の方々にお勧めいたします。

オーエスでは、今後ともこのモバイルソーラーシリーズ「どこでも発電」で、災害への備えの重要性を訴えるとともに“一家に一台”、“事業所に一台”を合言葉に市場浸透を図ってまいります。

※1. どこでも発電は®オーエスの登録商標です。※2. ノートパソコンのバッテリー容量 4500mAh を目安とした想定値です。



■ **製品名と価格** : 「どこでも発電」モバイルソーラーGSN-160B(市場想定価格 20 万円前後)
同 GSN-130B(市場想定価格 13 万円前後)

■ **発売日** : 3 月 21 日 発売・受注開始
(ご注意)GSN-160B は受注生産品です。受注後 2 ヶ月のお時間をいただきます。

■ **価格** : オープン (市場想定価格上記)

■ **販売** : 各地区販売代理店 (別葉)

■ 用途

- ① 屋外用の電源の足りない場所でのノートパソコンの電源用太陽光発電機として
- ② 携帯電話充電、各種モバイル端末、携帯ラジオ、ポータブル TV、UMPC (ウルトラモバイル PC) などの電源として
- ③ 無電化地域の電源として
- ④ 停電時の電源として
- ⑤ アウトドアのランタン、温冷蔵庫、などの電源として
- ⑥ 充電型電化製品の充電用電源として



凹凸面でも設置が楽

■ どこでも発電 GSN-160B の主な特長

- ・ 軽く、割れにくく、収納性に優れた、移動が簡単な太陽光発電機 (質量 : 約 5kg)
- ・ フレキシブルなアモルファス太陽光発電シートを採用しているために、軽く、折りたたみが可能で、どこへでも持ち運びが簡単
- ・ セパレートタイプのため、取り付けや設置のバリエーションが豊富。また発電部 (ソーラーシート) と充電部 (バッテリー) を 5m 離れた設置が可能
- ・ 大容量 (18000mAh) バッテリーとクリーンエネルギーの組み合わせにより、屋外でノートパソコンが長時間使用可能 (バッテリー容量 4500mAh のノートパソコンで約 6 時間)
※一例です。パソコンのバッテリー状態、機能によりこの限りではありません
- ・ 屋外を想定したハードユースにも対応した防水性能 (IP13) ※※シートのみ
- ・ 約 5 時間で付属のバッテリーをフル充電可能な発電能力
- ・ DC5V、DC10.5V、DC19V の出力端子を装備、パソコンを使用しながら携帯電話の充電をするなど、同時に 3 つのポートを使用可能
- ・ バッテリーには多数の接続アタッチメントを標準装備、各社の携帯電話、携帯端末、スマートフォン、ノートパソコン、モバイルゲーム機、UMPC が使用可能。
- ・ バッテリーパックや付属品も収納でき、簡単に持ち運びができる余裕の大型収納バッグを標準装備



GSN-160B セット一式
ソーラーシートは
畳んだ状態

収納バッグ



■ 製品バリエーション

GSN-160B:ソーラーシート×2枚+出力ケーブル+連結ユニット+外付けバッテリー

GSN-130B:ソーラーシート×1枚+出力ケーブル+連結ユニット+外付けバッテリー

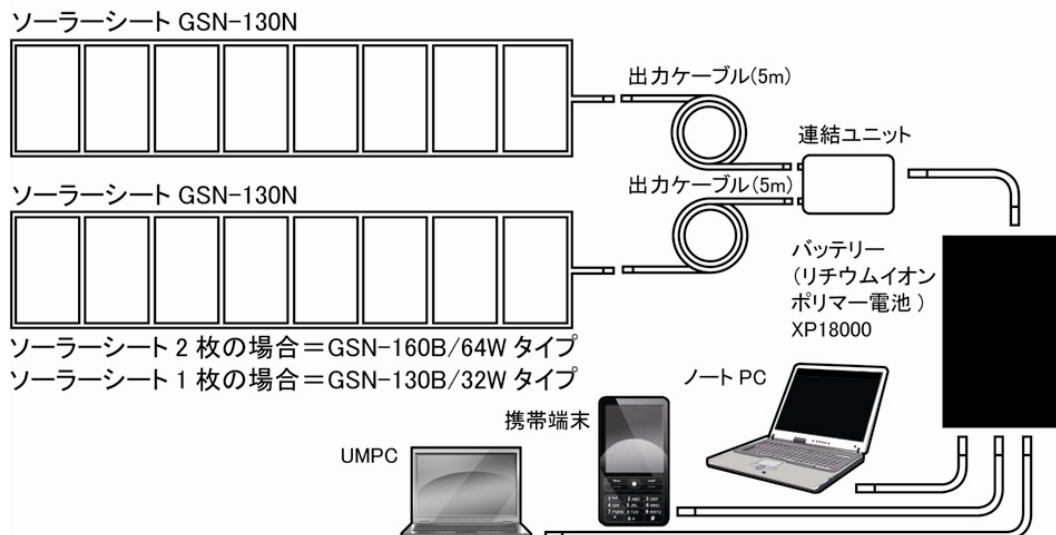
オプション/GSN-130N:ソーラーシート+出力ケーブル(連結ユニット他は付属していません)

■ どこでも発電 GSN-160B(GSN-130B)の主な仕様

ソーラーシート部		バッテリー部/日本トラストテクノロジー社	
型式	GSN-130N(シートのみ)の型式)※1	型式	XP18000
外形寸法(mm) ※2	シート引き出し時 W380×L1930×T2 シート折りたたみ時 W380×D280×T35	外形寸法(mm)	W181×D110×H20mm
製品質量(kg)	約 1.3 ※3	製品質量(Kg)	0.5kg
シート部	アモルファス太陽光発電シート	バッテリー	リチウムイオンポリマー電池
出力	DC19V/32W ※4	入力	DC19V
バッテリーへの 充電時間	約 5 時間:シート 2 枚の場合(セット型式 GSN-160B) 約 10 時間:シート 1 枚の場合(セット型式 GSN-130B) (約 4 時間:付属の AC アダプターによる場合)		
使用湿度	85%以下(結露しない事)	容量	18000mAh(3.7V)
使用温度	-10℃~60℃	使用温度	0℃~45℃
付属品	連結ユニット、出力ケーブル(5m)、 収納バッグ、16V 電圧変換ケーブル (Panasonic ノート PC 用)	付属品	DC19V ケーブル、DC10.5V ケーブル、 DC5V(USB)ケーブル、iPhone・iPod 接続ケ ーブル、接続アタッチメント、充電用 AC ア ダプター、収納ポーチ
防水性	IP13(ソーラーシートのみ)	使用可能時間	ノートパソコン:6 時間 ※5

※1 GSN-160B はソーラーシート 2 枚+バッテリーのセット型式、GSN-130B はソーラーシート 1 枚+バッテリーのセット型式です ※2 突起部ケーブルは含みません ※3 GSN-160B セット質量:約 5.5kg、GSN-130B セット質量:約 3.7kg ※4 シート 1 枚の性能:日照条件により異なります。GSN-160B は倍の 64W です ※5 ノート PC のバッテリー容量 4500mAh の場合の参考値です。PC 製品により異なります。

折り畳み型「どこでも発電」の接続概念図



どこでも発電GSN-160B、130Bを扱う各地区販売代理店

地区	代理店社名	代理店住所	代理店電話番号
北海道	北海道富士電機株式会社	〒060-0041 北海道札幌市中央区大通東7丁目1番118	011-221-5595
青森	株式会社カンエツ	〒030-0901 青森県青森市港町2丁目6-6	017-765-1833
秋田	株式会社カンエツ	〒011-0901 秋田県秋田市寺内字神屋敷295-29	018-846-3313
山形	株式会社カンエツ	〒998-0831 山形県酒田市東両羽町3-10	0234-22-8872
東京	株式会社ワダ	〒101-0032 東京都千代田区岩本町2丁目4番5号	03-5823-2255
神奈川	相日防災株式会社	〒256-0804 神奈川県小田原市羽根尾225-1	0465-44-3511
新潟	株式会社カンエツ	〒950-3131 新潟県新潟市北区濁川1002-2	025-258-3811
富山	株式会社カンエツ	〒939-8214 富山県富山市黒崎315-4	076-494-8021
山梨	株式会社小林事務機	〒406-0042 山梨県笛吹市石和町今井185-2	055-263-4466
長野	株式会社カンエツ	〒381-2215 長野県長野市稲里町中氷鉤1129-1	026-283-3389
岐阜	アプロ通信株式会社	〒500-8268 岐阜市茜部菱野4丁目134番地	058-272-3016
静岡	東栄商工株式会社	〒410-0065 静岡県沼津市花園町10-2	055-922-9693
愛知	ココヨ東海販売株式会社	〒451-0077 愛知県名古屋市中西区笹塚町一丁目29番地2	052-522-2351
三重	イー・ダブリュ・エス株式会社	〒514-0131 三重県津市あかつ台4丁目6番1	059-236-5811
滋賀/京都	株式会社新映社	〒600-8894 京都府京都市下京区西七条市部町115	075-311-1951
大阪	株式会社ワダ	〒540-0025 大阪府中央区徳井町1丁目1番2号	06-6944-3377
兵庫	明花電業株式会社	〒651-0094 兵庫県神戸市中央区琴ノ緒町5-7-20	078-231-5371
和歌山	株式会社うえだ	〒645-0002 和歌山県日高郡みなべ町芝678	0739-72-2063
岡山	株式会社ブローバ	〒700-0954 岡山市南区米倉42-1	086-243-7878
山口	山口視聴覚機器株式会社	〒753-0048 山口県山口市駅通り1丁目7番14号	083-922-5600
徳島/香川 /高知	株式会社いわま黒板製作所	〒765-0040 香川県善通寺市与北町1131番地	0877-62-1631
愛媛	愛媛メディアシステム株式会社	〒790-0065 愛媛県松山市宮西2丁目5-19	089-923-3511
福岡/佐賀 /熊本	株式会社戸上電機製作所	〒840-0802 佐賀県佐賀市大財北町1番1	0952-24-4111
長崎	門田建設株式会社	〒857-0043 長崎県佐世保市天満町2番30号	0956-22-5569
大分/宮崎 /鹿児島	株式会社一原産業	〒870-0921 大分県大分市萩原4丁目11番9号	097-551-8211
沖縄	株式会社ナイソ	〒901-2113 沖縄県浦添市大平2-20-1	098-877-8700

《お問合せ先》各地区販売代理店または下記にお問合せください。

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 樋高 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、プロジェクター、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。ウォールバック開閉や、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、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/>

株式会社オーエス沖縄黒板 本社：沖縄県中頭郡 <http://jp.os-worldwide.com/osb/>

OSI CO., LTD. (Hong Kong) <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/OS/os_index.html

《日本総販売代理店》

OPTOMA 社(台湾)／世界初のポケットプロジェクターを発表した DLP プロジェクターメーカー

Vogel's 社 (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 社 (フランス) ／ THX、ISF 公認のサウンドスクリーンメーカー

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

EASTONE 社(日本)／国産唯一の THX 認定スクリーン、eco スクリーンを開発する国内メーカー