

災害停電時の緊急電源や工事現場用建設機械の電源として、 屋外で使用可能な防水仕様の蓄電池「移動電源 GB-2500C-AC01」を新発売。

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：大阪府、代表：奥村正之）は屋外でも使用できる防水仕様の持ち運び可能な蓄電池「移動電源 GB-2500C-AC01」を 2020 年 11 月 5 日（木）より発売開始いたします。

移動電源はリン酸鉄リチウムイオンバッテリー（セル型式：IP1001）を内蔵した蓄電池で、急速充電、ハイレート放電の高い能力を有し、爆発、引火の恐れが少なく、優れた安全性と長いサイクル寿命を有した環境に優しい高性能バッテリーです。2560Wh の大容量を誇り、ケースのコンセント（AC 100V）に差し込むだけで AC 電源として使用でき、ノートパソコンで連続 40 時間以上^{※1}の使用が可能です。バッテリーボックスは高い防水仕様（IP45）と耐震設計により衝撃にも強く、屋内はもちろん、雨天時の工事現場など、あらゆる環境に対応可能な仕様を実現しました。万が一 AC 出力がショートした場合にも防水ブレーカーにより回路を自動的に遮断する安心設計を備えています。

昨今の大雨や台風、地震などによる災害停電時の緊急電源として、また、エンジン式発電機が使用できない環境の工事現場におけるミニバルーンや各種工事機器類の電源として役立ちます。さらには屋外イベント用に移動サイネージや移動 Wi-Fi スポット、スマートフォン充電スポット等、あらゆるシーンで活用が見込まれます。充電には付属品のチャージャー（約 10 時間）で充電可能で、ソーラーシート^{※2}に直結しての充電にも対応しています。優れた充放電サイクル寿命（2000 回～12000 回）で、年 1 回の補充電で約 80%の充電量を保持することから、企業の BCP やマンションの MLCP などにも活用が大いに見込まれる製品です。

※ 1 製品の使用電力はあくまで目安であり、実際に使用する機器により異なります。

※ 2 288W ソーラーシート（型式：GA-7226F01-4）を使用した場合で約 20 時間。（80%の充電）

製品名	: 移動電源
型式	: GB-2500C-AC01
希望小売価格	: オープン
市場想定価格	: 134 万円前後
受注開始日	: 2020 年 11 月 5 日（木）
出荷開始日	: 受注生産（受注後約 1 ヶ月）
製品ホームページ	: https://jp.os-worldwide.com/products/ce/gb-2500c/
発売元	: 株式会社次世代商品開発研究所



GB-2500C-AC01

《移動電源 GB-2500C-AC01 の特長》

- ・ 2.5kWh のバッテリーパックを搭載し、1500W/AC100V（正弦波）の出力。
- ・ 急速充電、ハイレート放電の高い能力。
- ・ 2,000 回～12,000 回以上の充放電サイクル寿命。
- ・ 爆発、引火の恐れがなく安全で環境にやさしいバッテリー。
- ・ 蓋を閉めたまま充電、放電が可能で、付属のロックキャッププラグを使用することで、雨の中で使用できる IP45 の防水・防塵性能を発揮。
- ・ 衝撃にも強い耐震設計。
- ・ 電池残量を確認できる電池残量表示機能付き。
- ・ 万が一のショート時には防水ブレーカーにより回路を自動的に遮断する安心設計。
- ・ ソーラーシート（型式：GA-7226F01-4）に直結しての充電が可能。
- ・ ヒーターを追加（オプション）することで、-20℃の環境でも使用可能。



付属品のチャージャーで
充電可能



電源コンセント



電池残量表示機能



ソーラーシート GA-7226F01-4
（別売）に接続して充電可能



持ち運び可能なソーラーシートと
移動電源

<主な仕様>

型式	GB-2500C-AC01
主材質	樹脂（防水ケース・吸排気口）
外装色	オレンジ（防水ケース）・ホワイト（吸排気口）
バッテリー種類	リン酸鉄リチウムイオンバッテリー（IP1001）
バッテリー容量(Wh)	2560Wh
充電電圧	AC100V（専用充電器） / DC24V（ソーラーシート）
公称出力	1500W（AC100V、50Hz、正弦波）
最大瞬間出力	3000W（AC100V）
充電時間 ^{*1}	約10時間(80%) / AC100V 約20時間(80%) / 72W×4（288Wソーラーシート）
使用可能時間 ^{*2}	約10時間/100W
使用温度 ^{*3}	0℃～+45℃、
使用湿度 ^{*3}	85%RH以下（結露しないこと）
防水性能 ^{*4}	IP45
外形寸法(mm)	W500×D305×H457（バッテリー） / W180×D222×H90（充電器）
製品質量(kg)	約38（バッテリー） / 約3（充電器）
標準付属品	専用充電器（ケーブル類一式） x 1、防水専用ロックキャッププラグ x 1

* 1 ソーラーシートの発電効率は日照条件によって変化するため、上記数値を保証するものではありません。

* 2 参考値であり保証値ではありません。

* 3 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。

* 4 各コネクタの蓋がしっかりと閉まった状態でのみ、防水性能が保たれます。

本体が濡れた状態では、使用しないでください。

ご使用前には必ず布等で水分を拭き取るか、本体を乾燥させてからご使用ください。

「お問い合わせ先」

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

「広報お問い合わせ先・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.03-5697-0980 FAX.03-5697-0990 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 : 大阪府大阪市西成区南津守 6 丁目 5 番 53 号

創 業 : 2006 年 4 月

代表者 : 代表取締役 奥村正之

事業内容 :

1. 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
2. 上記に関連する素材、機能材料、部品等の研究開発、企画、設計、製造、販売、施工
3. イベントプロデュース、コンテンツ制作、ネット配信事業
4. 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
5. 上記に関連するソフトウェアの研究開発、製造、販売、輸出入
6. 上記に関連する保守、メンテナンスの業務
7. 上記に関する機器及びソフトウェアのレンタル業務
8. 上記の研究開発等についてのコンサルタント業務
9. 次世代の人材育成のための塾及びセミナーの企画、開催、運営
10. 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

本社 : 大阪府大阪市

<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/

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

: 中華人民共和國

<http://www.os-worldwide.com.cn>