

防水・防塵 AC 出力やスマホアプリによるモニターが可能なリン酸鉄リチウムイオン電池内蔵の高容量・高出力モバイルバッテリーを発売



型式:SG12-M200SPM-B200LIM オンライン特別価格:369,800円(税込み)

小型太陽電池モジュールおよび独立型太陽光発電システム開発・製造の株式会社 太陽工房(本社:東京都品川区 代表取締役社長:須藤 誠)は、防水・防塵 AC 出力やスマホアプリによるモニターが可能なリン酸鉄リチウムイオン電池内蔵の高容量・高出力モバイルバッテリー「SG12-M200SPM-B200LIM」を2022年11月7日に発売いたします。本機は、太陽光または商用電源により充電でき、AC100V、DC12V、DC5V 入力機器への防水・防塵給電ができる、可搬式の全天候型ポータブル電源です。キャンプ用、防災対策用、観測機器・通信機器・照明装置への給電用など、様々な用途に長期間活用できます。

主な機能:

●太陽光または商用電源で内蔵の12Vリン酸鉄リチウムイオン電池を充電し、AC100V、DC12V、DC5Vの各種出力により、幅広い電気機器に給電することができます。付属または別売りの出力ケーブルの併用により、AC100VまたはDC12Vの防水・防塵給電もできます。

主な特長:

●高効率の単結晶シリコン太陽電池セルを搭載した、薄型軽量で割れにくい、フレキシブル型太陽電池パネルを採用しています。

●2000サイクル以上の充放電が可能な、長寿命リン酸鉄リチウムイオン電池を防水ケースに内蔵しています。年間消費電力300kWh程度の一般的な冷蔵庫を3日以上、32型液晶テレビ(70W)30時間以上、ノートパソコン(20W)120時間以上動作させることができる、2.56kWhの高容量です。

●電池は、内圧調整機能付きで安全な、保護等級IP67防水・防塵仕様の米国ペリカンケースに内蔵しています。持ち運びに便利な伸縮ハンドルとキャスター付きです。

●内蔵電池は、付属の太陽電池パネル、AC100~240V充電器に加え、別売りの「MC4コネクタ変換ケーブル」を併用すれば、開放電圧計100Vまで、最大出力計520Wまでのメガソーラー用を含む市販の太陽電池パネルを複数枚直列接続して充電できます。

●無償のアプリをインストールすることにより、発電量、充放電電流、電池残量などをスマートフォンにてモニターできます。

●3つのAC100V(50Hzまたは60Hz)コンセントとDC5V(USB)端子を備えた、2000W正弦波インバーターを内蔵しています。

●付属の「AC100V出力ケーブル」を使用して、低消費電力のAC100V入力機器に防水・防塵給電ができます。

●別売りの「DC12V出力ケーブル」を使用して、DC12V入力機器に防水・防塵給電ができます。

主な仕様:

太陽電池パネル 型式: SG12-M200SPM

- 太陽電池セル: 単結晶シリコン太陽電池セル
- 最大出力: 200W (18.0V 11.11A)
- 外形寸法: 1560X700X 約 2.8mm (幅X奥行きX高さ)
- 重量: 約 3.9kg
- 取付穴: Φ8 ハトメ X6
- 出力ケーブル: IP68 防水・防塵 5m ケーブル
- 保護回路: バイパスダイオード

電池格納部 型式: SG12- B200LIM

- 内蔵蓄電池: リン酸鉄リチウムイオン電池
- 公称容量: 2560Wh (12.8V 200Ah)
- サイクル寿命: 充放電 2000 サイクル (80%放電)
- 最大出力: 2000W (AC100V 50Hz または 60Hz 出力時)
- 外形寸法: 559x432x323mm (幅X奥行きX高さ)
- 重量: 約 46.0kg (AC 充電器を含まず)
- 出力端子: IP68 防水・防塵コネクタ X1 (AC100V または DC12V)、AC100V X3、DC5V X1、DC12V X1
- 付属品: 2000W 正弦波インバーター
AC100~240V 150W 充電器
IP68 防水・防塵 AC100V 出力 5m ケーブル

本件に関するお問い合わせ:

株式会社 太陽工房 〒141-0021 東京都品川区上大崎 2-10-34-1-101 TEL: 03-5423-6801 FAX: 03-5423-6802

E-mail: info@violetta.com(報道) sales@violetta.com(営業) Url: <https://www.violetta.com>