

太陽光またはAC電源で充電でき、最大300WのAC220V正弦波出力および最大30WのPD3.0対応USB出力ができる、リン酸鉄リチウムイオン電池内蔵の海外用防水・防塵モバイルバッテリーを発売



型式: SG12-M50SPM-B30LJM-AC220V オンライン特別価格: 98,800 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、付属の太陽電池パネルまたはAC充電器により充電でき、最大300WのAC220V 50Hz 正弦波出力およびPD3.0 USB 急速充電規格に対応した、DC5V~DC12V、最大30WのDC出力が可能なリン酸鉄リチウムイオン電池内蔵の携帯型太陽光発電システム「SG12-M50SPM-B30LJM-AC220V」を2023年12月19日に発売いたします。本機は、政府開発援助用に開発された、保護等級IP67防水・防塵仕様の小型軽量モバイルバッテリーです。海外では、気象観測、探検、登山など様々な用途に、国内でも、海外用電気機器への給電用に長期間活用できます。

#### 主な機能:

●太陽光で内蔵のリン酸鉄リチウムイオン電池を充電し、AC220V 正弦波(コンセント)、DC5V(USB、USB Type-C)、DC9V(USB、USB Type-C)、DC10V(USB)、DC12V(USB、USB Type-C、充電電圧コントローラ負荷端子、防水・防塵コネクタ)から出力することにより、各種モバイル機器をはじめとする、幅広い電気機器に給電できます。

#### 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。キャリングケースとハトメ付き取付穴を備えていますので、気軽に携帯や設置ができます。
- 3000サイクル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内蔵しています。ノートパソコン(20W)最長19時間、32型液晶テレビ(70W)最長5時間動作させることができる、384Whの高容量です。
- 電池格納部は、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を採用しています。
- 2つのAC220Vコンセント、1つのUSBポート、1つのUSB Type-Cポートを備えた、300W正弦波インバーターを付属しています。PD3.0 PPS/QC3.0/FCP/SCP/MTK PE+のUSB急速充電規格に対応し、DC5V~DC12V、最大30WまでのDC出力が可能です。
- 60W出力のAC充電器を付属しています。AC100V~240V、50/60Hz入力対応ですので、世界中で安全に使用できます。
- 別売りの「MC4コネクタ変換ケーブル」を併用すれば、市販の太陽電池パネルを接続して充電できます。
- 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。
- 別売りの「DCパワーケーブル」で本製品同士を接続して、給電容量を倍増することができます。

#### 主な仕様:

<b>太陽電池パネル</b>	<b>型式: SG12-M50SPM</b>	<b>電池格納部</b>	<b>型式: SG12-B30LJM-AC220V</b>
●太陽電池セル:	単結晶シリコン太陽電池セル	●内蔵蓄電池:	リン酸鉄リチウムイオン電池
●最大出力:	50W(18.0V 2.78A)	●公称容量:	384Wh(12.8V 30Ah)
●外形寸法:	665X500X 約2.5mm(幅X奥行X高さ)	●サイクル寿命:	充放電3000サイクル(80%放電)
●重量:	約3.0kg(付属品を含まず)	●最大出力:	300W(AC220V 50Hz)、30W(USB Type-C)
●取付穴:	Φ6 ハトメ X4	●外形寸法:	270X175X246mm(幅X奥行X高さ)
●出力ケーブル:	IP68 防水・防塵 3m ケーブル	●重量:	約6.0kg(AC充電器を含まず)
●保護回路:	バイパスダイオード	●出力端子:	IP68 防水・防塵コネクタ X2(DC12V)、AC220V コンセント X2、USB X1、USB Type-C X1
●付属品:	キャリングケース	●付属品:	300W 正弦波インバーター AC100~240V 60W 充電器

#### 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>