プレスリリース

2021 年 12 月 7 日
株式会社　太陽工房

スマホアプリでモニター可能なリン酸鉄リチウムイオン電池内蔵の可搬型太陽光発電システムを発売

型式：SG12-M100SPM-B100LIM　「エコプロ 2021」特別価格：229,800 円（通常価格：249,800 円）

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、本年 12 月 8 日～10 日に東京ビッグサイトにて開催される「エコプロ 2021」にて、スマホアプリでモニター可能なリン酸鉄リチウムイオン電池を内蔵した、防水・防塵仕様の可搬型太陽光発電システム「SG12- M100SPM-B100LIM」を初公開、併せて特別価格にて予約販売を行います。本機は、太陽光または商用電源により充電でき、AC または DC 入力機器への防水・防塵給電ができる、小型軽量の全天候型屋外電源です。防災対策用、観測機器・通信機器・照明装置への給電用など、様々な用途にあらゆる地域で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。着脱式のミルスペック・コーデュラナイロン製ショルダー・ストラップとハトメ付き取付穴により、気軽に携帯や設置ができます。

●4000サイクル以上の充放電が可能な、12V、100Ahリン酸鉄リチウムイオン電池を採用しています。バッテリー温度が5℃以下になると作動し、10℃以上になると停止するヒート機能を装備しているため、寒冷地でも効率的に使用できます。

●電池は、持ち運びに便利な伸縮ハンドルとキャスター付きのIP67防水・防塵ペリカンケースに内蔵しています。

●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。

●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260Wまでのメガソーラー用を含む市販の太陽電池パネルを接続して充電できます。

●2つのAC100VコンセントとDC5V（USB）端子を備えた、1000W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-M100SPM**	**電池格納部**	**型式：SG12- B100LIM**
●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：	100W（18.0V 5.56A）	●公称容量：	1200Wh（12V 100Ah）
●外形寸法：	975X665X 約 3mm（幅X奥行きX高さ）	●サイクル寿命：	充放電 4000 サイクル（80%放電）
●重量：	約 3.0kg（付属品を含まず）	●最大出力：	1000W（AC100V 正弦波出力時）
●取付穴：	Φ8 ハトメ X6	●外形寸法：	500X305X457mm（幅X奥行きX高さ）
●出力ケーブル：	IP68 防水・防塵コネクタ付き 3m ケーブル	●重量：	約 22.0kg（付属品を含まず）
●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 X1（AC または DC） AC100V X2、DC5V USBX1、DC12V X1
●付属品：	ミルスペック・コーデュラナイロン製 着脱式ショルダー・ストラップ	●付属品：	1000W 正弦波インバーター AC100～240V 120W 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