

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携帯型太陽光発電システムを発売



型式: SG12-M50SPM-B50LIM オンライン特別価格: 189,800 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携帯型太陽光発電システム「SG12-M50SPM-B50LIM」を2022年3月26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、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またはDC12Vの出力により、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、屋外にて防水・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。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。
- 2000サイクル以上の充放電が可能な、長寿命で小型軽量のリン酸鉄リチウムイオン電池を採用しています。32型液晶テレビ(80W)最長8時間、ノートパソコン(20W)最長32時間動作させることができる、640Wh(12.8V 50Ah)の高容量です。
- 電池は、持ち運びに便利な着脱式ショルダー・ストラップ付きのIP67防水・防塵ペリカンケースに内蔵しています。
- 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。
- 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。
- AC100VコンセントとAC100V端子を備えた、静音で省電力の300W正弦波インバーターを付属しています。
- 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-M50SPM	電池格納部	型式: SG12-B50LIM
●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:	640Wh(12.8V 50Ah)
●外形寸法:	665X500X 約 2.5mm(幅X奥行X高さ)	●サイクル寿命:	充放電 2000 サイクル(80%放電)
●重量:	約 3.0kg(付属品を含まず)	●最大出力:	300W(AC100V 正弦波出力時)
●取付穴:	Φ6 ハトメ X4	●外形寸法:	387x394x260mm(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 13.2kg(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 X1(AC100V または DC12V)、AC100V X1、DC12V 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 150W 充電器 IP68 防水・防塵 AC100V 出力 5m ケーブル 着脱式ショルダー・ストラップ

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>