

長寿命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



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、4000サイクル以上の充放電が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「VS12- M100SPM-B100LIM」、「VS12- M100SPM - B100LIM-300」および「VS12- M100SPM - B200LIM-300」を本日発売いたします。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。
- 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IP67防水・防塵ペリカンケースに内蔵しています。
- 電池電圧、充放電電流、電池容量、電池残量、各種エラーなどを表示する液晶モニターを装備しています。電源操作も可能です。
- 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、市販の一般的な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(「VS12- M100SPM - B100LIM」)またはファンレスで防水・防塵出力のできる300W正弦波インバーター(「VS12 - M100SPM - B100LIM-300」および「VS12 - M100SPM - B200LIM-300」)を内蔵しています。
- 「VS12 - M100SPM - B100LIM-300」および「VS12 - M100SPM - B200LIM-300」は、付属の「AC100V出力ケーブル」を併用すれば、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」を併用すれば、DC12V入力機器に防水・防塵給電ができます。

主な仕様:

型式:	VS12- M100SPM - B100LIM	VS12-M100SPM-B100LIM-300	VS12-M100SPM-B200LIM-300
●太陽電池最大出力:	100.0W (18.0V 5.56A)	同左	同左
●太陽電池外形寸法:	975X665X 約3mm(幅X奥行X高さ)	同左	同左
●太陽電池重量:	約3.0kg	同左	同左
●蓄電池公称容量:	1200Wh(12V 100Ah)	同左	2400Wh(12V 200Ah)
●蓄電池サイクル寿命:	充放電 4000 サイクル(80%放電)	同左	同左
●最大入力電流:	20A	同左	同左
●AC100V 最大出力:	非防水 1000W 正弦波(2口合計)	防水・防塵 300W 正弦波	同左
●DC12V 最大出力:	防水・防塵 17A、非防水 20A	同左	同左
●DC5V(USB)最大出力:	非防水 2.1A	なし	同左
●使用周囲温度(充電):	0～45℃	同左	同左
●使用周囲温度(給電):	-20～50℃	同左	同左
●電池格納部外形寸法:	500X305X457mm(幅X奥行X高さ)	同左	同左
●電池格納部重量:	約22.3kg(付属品を含まず)	約20.6kg(付属品を含まず)	約32.4kg(付属品を含まず)
●付属品:	AC100～240V 120W 充電器	AC100～240V 120W 充電器 AC100V 出力ケーブル	AC100～240V 120W 充電器 AC100V 出力ケーブル
●オンライン価格:	269,800円(税込み)	289,800円(税込み)	389,800円(税込み)

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