

工具不要で着脱可能な車載用太陽光発電システムを初公開



型式: VS12-M50SPV-B115LAV

「エコプロダクツ 2017」特別価格: 86,800 円(税込み)

型式: VS12-M100SPV-B115LAV

「エコプロダクツ 2017」特別価格: 96,800 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、本年12月7日~9日に東京ビッグサイトにて開催される「エコプロダクツ2017」にて、車載用着脱式太陽光発電システム「VS12-M50SPV-B115LAV」および「VS12-M100SPV-B115LAV」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、工具を使用せず着脱可能なフレキシブル型単結晶シリコン太陽電池パネル、メンテナンスフリーのディープサイクルバッテリー、正弦波インバーターを組み合わせた、普及価格の独立型太陽光発電システムです。

主な機能:

●ルーフ装着の太陽電池パネルで車内の12Vディープサイクルバッテリーを充電し、AC100V正弦波、DC12V、DC5Vなどの端子から出力することにより、各種モバイル機器、家庭用電化製品、電動工具、照明器具など、幅広い電気機器に給電できます。

主な特長:

- 車両への密着度を高め、ルーフを保護するプロテクター・フォーム付きの、薄型軽量で割れにくい、最大出力50Wおよび100Wのフレキシブル型太陽電池パネルを採用しています。
- エネルギー変換効率の高い単結晶シリコン太陽電池セルを搭載しています。
- ネオジム磁石・シリコンラベル付き荷締めベルトを利用して、工具を使用せず、自動車のルーフに簡単に着脱することができます。
- 厚さ3.2mmの耐熱出力ケーブルは、ドアやハッチなどと車体の隙間を利用して、室内へ簡単に引き込むことができます。
- 12V、115Ah、メンテナンスフリーのディープサイクルバッテリーを内蔵しています。
- 充電不足による蓄電池の過放電を防ぐ、自己消費電流わずか2mAの超小型充放電コントローラーを内蔵しています。
- 幅広い電気機器に給電できる、2つのAC100VコンセントとDC5V(USB)端子を備えた、1200W正弦波インバーターを付属しています。
- 電池格納部の転倒防止用に、面ファスナー付きカーゴ・オーガナイザーを2個付属しています。
- 太陽電池パネルを2枚接続して、蓄電池を急速充電することができます。
- 別売りの補助電池格納部を接続して、給電容量を倍増することができます。

主な仕様:

太陽電池パネル	型式: VS12-M100SPV	電池格納部	型式: VS12-B115LAV
●太陽電池セル:	単結晶シリコン太陽電池セル	●内蔵蓄電池:	ディープサイクルバッテリー
●最大出力:	100W (18.0V 5.56A)	●公称容量:	1380Wh (12V 115Ah)
●外形寸法:	1190X540X 約 12.5mm (幅X奥行きX高さ)	●最大出力:	1200W (AC100V 正弦波出力時)
●重量:	約 2.8kg	●外形寸法:	420X300X360mm (幅X奥行きX高さ)
●出力ケーブル:	防水中継・出力コネクタ付き HHFFX5m	●重量:	約 31.0kg
●付属品:	磁石付き荷締めベルト X2.8mX3 本 車体保護用シリコンラベル X8 枚 配線止めテープ X5 枚	●出力端子:	AC100V コンセント X2 DC5V 2.1A USBX1 DC12V 20A 負荷端子 X1

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: http://www.violetta.com