

バイオレッタ ソーラーギア VS12-M50SPV 太陽電池パネル

取扱説明書

このたびは、モバイル太陽電池「バイオレッタ ソーラーギア」をお買い上げいただきありがとうございます。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。また、お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。本製品と併用いただく付属品および別売品についても、ご使用前に、取扱説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。

製品概要

車載用着脱式太陽光発電システム用フレキシブル型単結晶シリコン太陽電池パネルです。高効率で着脱可能な太陽電池パネルと、高容量で長寿命の蓄電池の組み合わせにより、高度な汎用性、信頼性、安全性、堅牢性、耐候性を低価格で実現し、業務用、防災対策用、レジャー用、日常用など、様々な用途に活用できる、メンテナンスフリーの車載電源です。

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、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

- 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、フレキシブル型太陽電池パネルです。
- 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。
- 付属のネオジム磁石・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。

安全上のご注意

危険 取扱いを誤った場合、人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される内容です。

⊖: 行為を禁止する記号です。 ①: 行為を強制する記号です。

危険 以下のことを必ずお守りください。ケガ、やけど、本機の発熱、発火、破損、内蔵電池の液もれ、発熱、発火、破裂の原因となります。

- ⊖ 指定の充電式電池以外は充電しない。
- ⊖ 金属物を出力端子に接触させない。
- ⊖ ショート、分解、改造をしない。
- ⊖ 水に入れない。
- ⊖ 火気に近づけない。
- ⊖ 密閉空間で使用、保管しない。
- ⊖ 荷締めベルトで固定せずルーフに放置しない。
- ⊖ 磁石を心臓ペースメーカー等の体内植込型医療用電子機器を装着している方に近づけない。
- ⊖ 磁石を携帯電話、精密機器、時計、磁気カード、磁気テープ等に近づけない。
- ① 電池から液がもれたときは、充電を中止する。
- ① 電池が高熱を発したときは、充電を中止する。
- ① 磁石を幼児の手の届かない場所に保管する。

使用上のご注意

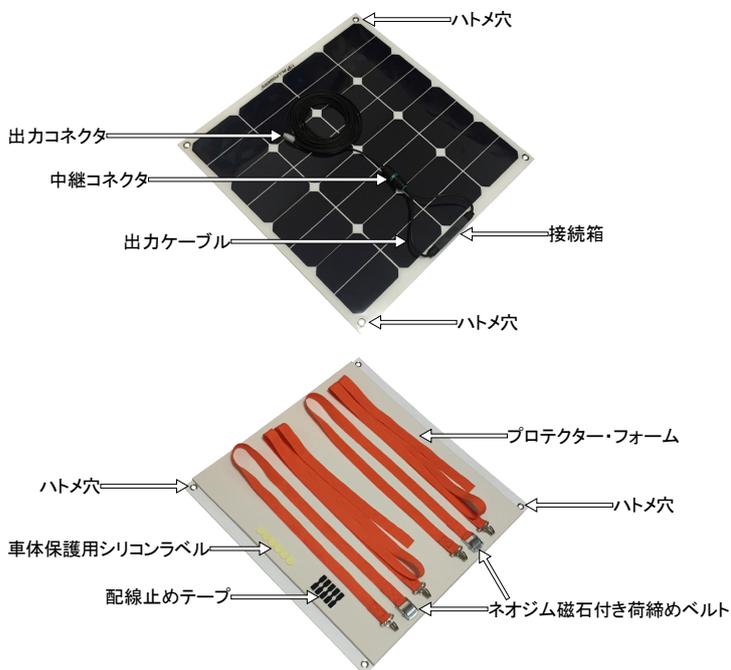
本製品の使用による車両の損傷および本製品との併用によるご使用機器の破損、データ内容の消失、事業の中断、事業機会の逸失等により生じた損害に関して、当社では一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

主な仕様

- 最大出力*: 50.0W (18.0V 2.7A)
- 開放電圧*: 20.0V
- 短絡電流*: 2.9A
- 使用周囲温度*: -40~85°C
- 外形寸法 (幅X奥行X高さ): 360X540X約12.5mm (突起部を含まず)
- 重量*: 約1.4kg (付属品を含まず)
- 出力ケーブル*: 防水中継・出力コネクタ付きHHFFコードX5m
- 保護回路*: 逆流防止用ショットキー・ダイオード
- 付属品*: ネオジム磁石付き荷締めベルトX2.8m (うち固定側1.0m) X2本
車体保護用シリコンラベルX6枚
配線止めテープX5枚

*パネル温度 25°C AM1.5 放射照度1kW/m²

各部の名前



ご使用方法

太陽電池パネルの装着方法

- 1 車両の損傷を防止するため、付属のシリコンラベルをネオジム磁石裏面に貼付します。
- 2 太陽電池パネルを車両ルーフの適当な位置に置き、付属のネオジム磁石付き荷締めベルトのフックをパネルのハトメ穴に裏面より通してルーフに吸着します。



- 3 ドアを開け、車両ルーフ両端よりベルトを車内に引き込み、車内でバックルを締めます。ルーフレールやルーフキャリア装着車は、それらにベルトを通して車外でバックルを締めます。

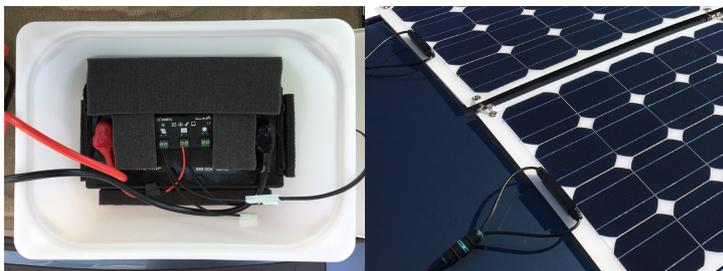


内蔵蓄電池の充電方法

- 1 出力ケーブルをドアやハッチなどと車体の隙間を利用して室内へ引き込みます。ドアやハッチなどを開閉しケーブルが損傷しないことをあらかじめ確認してください。ケーブルは、必要に応じて付属の配線止めテープや市販の配線止め金具で固定してください。



- 2 太陽電池パネルの出力コネクタを電池格納部のどちらかの入力コネクタと接続し、日のあたる場所に駐車すると蓄電池を充電します。
- 3 太陽電池パネル2枚を接続して、蓄電池を急速充電することもできます。



注意 太陽電池パネル全面に太陽光が当たる場所に駐車してください。パネルの一部が陰になると、発電量が大きく低下します。

電気機器への給電方法

- 電池格納部の取扱説明書をお読みください。

メンテナンスについて

- 本製品の汚れは、乾いた布または水に濡らした布で拭き取ってください。洗剤、ベンジン、シンナーなどでお手入れしないでください。

保証期間

- お買い上げ日より1年

株式会社 太陽工房

〒141-0021 東京都品川区上大崎2-10-34シティコート目黒1-101
Tel: 03-5423-6801 Fax: 03-5423-6802 E-mail: support@violetta.com

www.violetta.com

本製品の仕様および外観は、改良のため予告なしに変更することがあります。 Assy in Japan 17-12-01