

バイオレッタ ソーラーギア VS12-M90MN 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

防水・防塵仕様の汎用携帯型太陽発電システム用単結晶シリコン太陽電池パネルです。薄型軽量で高効率の太陽電池パネルと、小型軽量で頑強な電池格納部の組み合わせにより、高度な携帯性、信頼性、安全性、堅牢性、耐候性、耐久性を低価格で実現し、家庭のベランダから極地に至る、世界中のあらゆる場所で、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屋外電源です。

主な機能

太陽光で内蔵の12V蓄電池を充電し、AC100V、AC230V、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

- TUVおよびUL認証を取得した、高出力単結晶シリコン太陽電池パネルです。
- 工具を使用せず分解・組立ができる、軽量で堅牢なアルミニウム製架台を付属しています。
- 太陽電池パネルの角度は、30度または60度に設定できます。
- 出力ケーブルを2本備えていますので、電池格納部を2台同時に充電できます。
- 太陽電池パネルと電池格納部は、保護等級IP67防水・防塵仕様のコネクタで接続されますので、天候にかかわらず屋外設置ができます。

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。 ⓘ：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。
- ⓘ 金属物を入出力端子に接触させない。
- ⓘ 内圧調整弁を被覆しない。
- ⓘ 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。
- ⓘ 高所の落下しやすい位置で使用しない。
- ⓘ 電池から液がもれたときは、充電を中止する。
- ⓘ 電池が高熱を発したときは、充電を中止する。

使用上のご注意

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、あらかじめご了承のうえ、ご使用ください。

主な仕様

太陽電池パネル

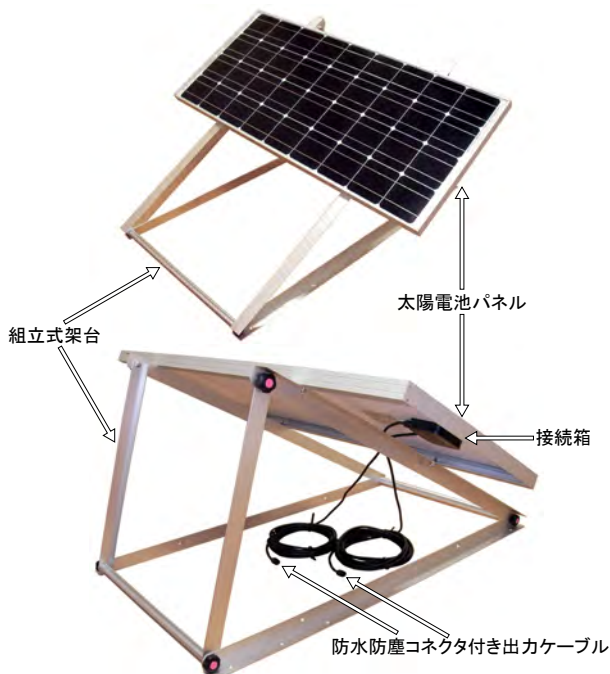
- パネル構造：* 単結晶シリコンセル、スーパーストレート構造
- 最大出力*：* 90W(18.5V 4.87A)
- 開放電圧*：* 22.4V
- 短絡電流*：* 5.3A
- 使用周囲温度：* -40～85℃
- 外形寸法(幅X奥行きX高さ)：541X1195X40mm
- 重量：* 約8.0kg
- 取付穴：* 14*9X8
- 出力ケーブル：* IP67防水・防塵コネクタ付き10m耐候キャブタイヤケーブルX2

組立式架台

- 外形寸法(幅X奥行きX高さ)：1195X1165X615mm(30度設定時、太陽電池パネル含む)
- 重量：* 約12.2kg(太陽電池パネル含む)

*パネル温度 25℃ AM1.5 放射照度1kW/m²

各部の名前



ご使用方法

内蔵蓄電池の充電方法

- 1 太陽電池パネルと電池格納部を接続します。電池格納部の入力コネクタのキャップを開け、太陽電池パネルの出力ケーブルを2本とも電池格納部に接続します。接続したら、出力コネクタ先端のロックナットを時計回りに指で締め付け、しっかり嵌合してください。



- 2 太陽電池パネルの出力ケーブルは、必ず2本とも電池格納部に接続してください。接続されていないコネクタに水や金属が接触すると、ショートの原因となります。

- 3 出力ケーブルを1本ずつ、電池格納部2台に接続して、同時に充電することができます。また、電池格納部VS12-B80LI、VS12-B100LA、VS12-B160LIおよびVS12-B200LAについては、本品2枚を接続して、急速充電することができます。



- 4 出力ケーブルを1本ずつ、電池格納部2台に接続して、同時に充電することができます。また、電池格納部VS12-B80LI、VS12-B100LA、VS12-B160LIおよびVS12-B200LAについては、本品2枚を接続して、急速充電することができます。



- 5 電池格納部VS12-B07NH、VS12-B08NHには本品を接続しないでください。過充電の恐れがあります。

- 6 防水、防塵、ショート防止のため、充電完了後は、入力コネクタのキャップを必ず閉めてください。

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2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。 Made in Japan 14-12-01