

バイオレッタ ソーラーギア VS12-B11NHK 電池格納部

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

汎用携帯型太陽光発電システム用充電式ニッケル水素電池格納部です。薄型軽量で高効率の太陽電池パネルと、小型軽量で高容量の蓄電池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

太陽光で内蔵の充電式ニッケル水素電池を充電し、DC12V端子（シガーライターソケット）またはDC5V端子（USB）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

- 直射日光下における充電効率、過充電耐性、耐久性に優れた、12V、11Ah充電式ニッケル水素電池を内蔵しています。非危険物として航空機搭載も可能な安全な電池です。
- 過放電防止用スイッチを備えた、防水・防塵キャップ付きDC12V出力シガーライターソケット1口および防水・防塵キャップ付きDC5V出力USBポート2口を装備しています。
- LEDで太陽電池の発電状況を簡単に確認できる、ソーラーチェッカーを内蔵しています。
- 5つのLEDで蓄電池の充電状態を簡単に確認できる、バッテリーチェッカーを内蔵しています。
- 堅牢性、耐久性、耐水性、紫外線耐性、赤外線遮蔽性に優れた、原糸染色コヨーテカラーのミルスペック・500デニール・コーデュロイロン生地を使用しています。面ファスナーにも、長寿命のミルスペック素材を使用しています。

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。

- ⓘ 指定の太陽電池または充電器で充電しない。
- ⓘ 金属物を入出力端子に接触させない。
- ⓘ 蓄電池を被覆しない。
- ⓘ 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、あらかじめご了承ください。

主な仕様

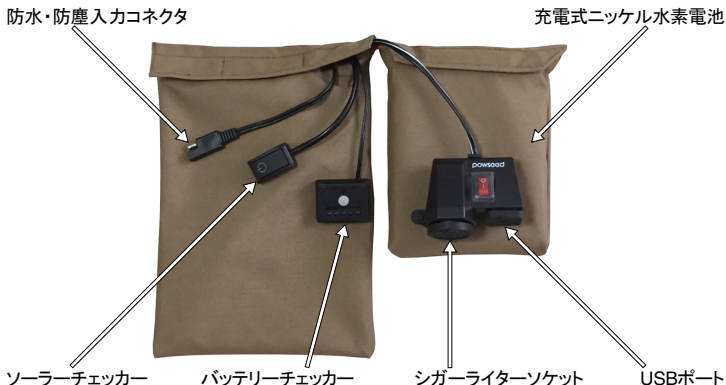
- 内蔵蓄電池：* 充電式ニッケル水素電池
- 公称容量**：* 132Wh (12V 11Ah)
- 充電時間*：* 約7時間 (VS12-M30SF使用時)
- * 約15時間 (VS12-M18SP使用時)
- 最大出力：* 10A (120W、DC12Vシガーライターソケット出力時)
- * 2.1A + 1A (DC5V USB出力時)
- 使用周囲温度 (充電)***：* 0～45℃
- 使用周囲温度 (給電)***：* -20～50℃
- 使用周囲温度 (保存)***：* -20～55℃ (1週間未満) * -20～45℃ (1ヶ月未満)
- * -20～35℃ (3ヶ月未満) * -20～25℃ (1年未満)
- 外形寸法 (幅X奥行きX高さ)：180X260X最薄部約35mm (最厚部約50mm)
- 重量：* 約2.1kg
- 入力端子：* 防水・防塵コネクタ付きIP65ケーブルX1m
- 出力端子：* 防水・防塵キャップ付きDC12VシガーライターソケットX1
- * 防水・防塵キャップ付きDC5V USBポートX2
- 保護回路：* 過充電防止用サーモスタット
- * 短絡防止用サーモスタット
- * 短絡防止用ヒューズ
- 寿命：* 充放電500サイクル
- * *

*パネル温度 25℃ AM1.5 放射照度1kW/m²

**周囲温度 20℃ 放電レート 0.2C 終止電圧 10.0V

***ただし、氷結しないこと

各部の名前



ご使用方法

内蔵蓄電池の充電方法

- 太陽電池パネルの取扱説明書をお読みください。

電気機器への給電方法

- 1 内蔵蓄電池を適度に充電したら、シガーライターソケットまたはUSBポートの防水・防塵キャップを開けます。

DC12V (シガーライターソケット)

DC5V (USB)



- 2 AC100V入力機器に給電するときは、市販のDC-ACインバーターを本機のシガーライターソケットに接続し、機器をインバーターに接続してから本機のスイッチを入れます。DC12V入力機器に給電するときは、機器のシガーライタープラグを本機のシガーライターソケットに接続してから本機のスイッチを入れます。DC5V入力機器に給電するときは、機器のUSBプラグを本機のUSBポートのいずれかに接続してから本機のスイッチを入れます。

AC100V (DC-ACインバーター)

DC5V (USB)



- ⚠注意 内蔵蓄電池は、適度に充電すれば、満充電しなくても給電できます。ただし、給電できる時間は、内蔵蓄電池残量および電気機器の消費電力により大きく異なります。

- 4 太陽電池の発電状況を確認するためには、内蔵ソーラーチェッカーのボタンを押して、LED表示を参照します。太陽電池が発電しているときは、白色のLEDが点灯します。再度ボタンを押すと、LEDが消灯します。

- ⚠注意 LEDの消費電力は小さいので、点灯したままでも、充電量に大きな影響はありません。

- 5 蓄電池の残量を確認するためには、内蔵バッテリーチェッカーのボタンを押して、LED表示を参照します。残量が十分にあるときは、緑色のLEDが点灯します。残量が低下したときは、橙色のLEDが点灯します。過放電状態で直ちに充電が必要ときは、赤色のLEDが点灯するか、LEDがどれも点灯しません。

- ⚠注意 緊急時や、重要なデータを扱う機器に給電するときは、電池残量を頻繁に確認してください。

- 6 AC100V入力機器への給電完了後は、本機のスイッチを切ってから、機器をインバーターから取りはずし、インバーターを本機のシガーライターソケットから取りはずします。DC12V入力機器への給電完了後は、本機のスイッチを切ってから、機器のシガーライタープラグを本機のシガーライターソケットから取りはずします。DC5V入力機器への給電完了後は、本機のスイッチを切ってから、機器のUSBプラグを本機のUSBポートから取りはずします。

- 7 防水・防塵および短絡防止のため、給電完了後は、シガーライターソケットおよびUSBポートのキャップを必ず閉めてください。

メンテナンスについて

- 内蔵蓄電池の過放電を避けるため、半年に1回以上は充電してください。あまり充電せずに放置しておくと、電池が過放電により使用不能になります。
- 内蔵蓄電池の寿命は、使用環境により大きく異なりますが、3～5年毎に交換が必要です。給電可能な時間が著しく短くなったときに交換してください。
- 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。

Assembled in Japan 20-09-01