

バイオレッタ ソーラーギア VS12-B115LAV 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

車載用着脱式太陽光発電システム用ディープサイクルバッテリー格納部です。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、日常生活など、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

- 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の電変製超小型充放電コントローラーを内蔵しています。5つのLEDで充電状態やバッテリー状態、エラー内容を表示します。
- 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。蓄電池の電圧と給電機器の消費電力も表示します。
- 転倒防止用の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、給電容量を増大させることができます。

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。 Ⓜ：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、あらかじめご了承のうえ、ご使用ください。

主な仕様

- 内蔵蓄電池：* ACデルコ M31MF ディープサイクルバッテリー
- 公称容量*：* 1380Wh(12V 115Ah)
- 最大出力：* 1200W(付属インバーターAC100V出力時)
- * 2.1A(DC5V USB出力時)
- * 20A(充放電コントローラーDC12V出力時)
- 使用周囲温度(充電)**：* -15～60℃
- 使用周囲温度(給電)**：* 0～40℃(付属インバーターAC100V、DC5V出力時)
- * -15～60℃(充放電コントローラーDC12V出力時)
- 外形寸法(幅X奥行きX高さ)：420X300X360mm(カーゴ・オーガナイザーを含まず)
- 重量：* 約31.0kg(カーゴ・オーガナイザーを含まず)
- 入力端子：* ナイロンコネクタX2
- 出力端子：* AC100VコンセントX2(付属インバーター)
- * DC5V USBX1(付属インバーター)
- * DC12V負荷端子X1(充放電コントローラー)
- 保護回路：* 電変 SA-BA20 充放電コントローラー
- * 短絡防止用20Aヒューズ
- * 逆流防止用ショットキー・ダイオードX2
- 付属品：* 大橋産業 490 1200W正弦波インバーター
- * STAYHOLD Classic カーゴ・オーガナイザーX1
- * STAYHOLD Mini カーゴ・オーガナイザーX1

*放電レート 20時間

**ただし、氷結しないこと

保証期間

- お買い上げ日より1年

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、低電圧警告が表示されているとき(黄色のLEDが点滅または点灯)は、速やかに充電してください。そうでない場合でも、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。

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。

設置方法

- 1 本製品の底部を2人以上で持ち上げ、車両内の荷室の適当な位置に設置します。

危険 本製品は重いので、設置は1人では危険です。必ず2人以上で作業してください。転倒すると、蓄電池の液もれの恐れがあります。

危険 本製品は防水仕様ではありません。必ず車両内に設置してください。屋外で雨に濡れると、蓄電池がショートして、発熱や発火する恐れがあります。

- 2 付属の“STAYHOLD Classic”および“STAYHOLD Mini”カーゴ・オーガナイザーを使用して、本製品を固定します。

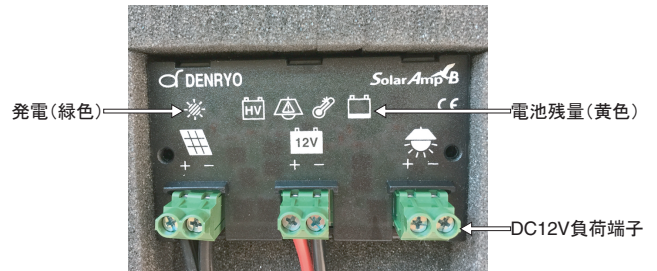


電気機器への給電方法

- 1 内蔵蓄電池を適度に充電したら、本製品の蓋を開け、インバーターを取り出します。
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。
- 2 AC100VまたはDC5V入力機器に給電するときは、付属のインバーターの電源を入れてから、機器をインバーターに接続します。2台のAC100V入力機器に同時に給電することができます。



- 3 DC12V入力機器に給電するときは、機器の入力ケーブルを充放電コントローラーの負荷端子に接続します。
- 4 太陽電池による充電状況と蓄電池の電池残量を確認するためには、充放電コントローラーのLED表示を参照します。太陽電池が充電しているときは、緑色のLEDが点滅し、満充電になると点灯します。電池残量が低下すると、黄色のLEDが点滅し、さらに低下すると、点灯し、接続された負荷を遮断します。詳しくは、充放電コントローラーの取扱説明書をご参照ください。



- 5 AC100VまたはDC5V(USB)入力機器への給電完了後は、インバーターの電源を切ってから、機器を取りはずします。DC12V入力機器への給電完了後は、機器の入力ケーブルを充放電コントローラーの負荷端子から取りはずします。
- 6 防水、防塵、ショート防止のため、給電完了後は、本製品の蓋を必ず閉めてください。

- 7 別売りのVS12-B115LAVA 補助電池格納部を本製品に接続して、給電容量を増大させることができます。



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