

バイオレッタ ソーラーギア VS12-B115LAVA 補助電池格納部

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補助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

VS12-B115LAV 電池格納部に並列接続して、給電容量を倍増することができます。

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。
- 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。

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 (VS12-B115LAV 付属インバーターAC100V出力時)
- * 2.1A (VS12-B115LAV DC5V USB出力時)
- * 20A (VS12-B115LAV 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℃
- * (VS12-B115LAV 付属インバーターAC100V、DC5V出力時)
- * -15～60℃
- * (VS12-B115LAV 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27.0kg(カーゴ・オーガナイザーを含まず)
- 入出力端子：* ツイン(蝶ナット&ボール)
- 付属品：* 端子カバー付き25SQ入出力ケーブルX850mm
- * 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

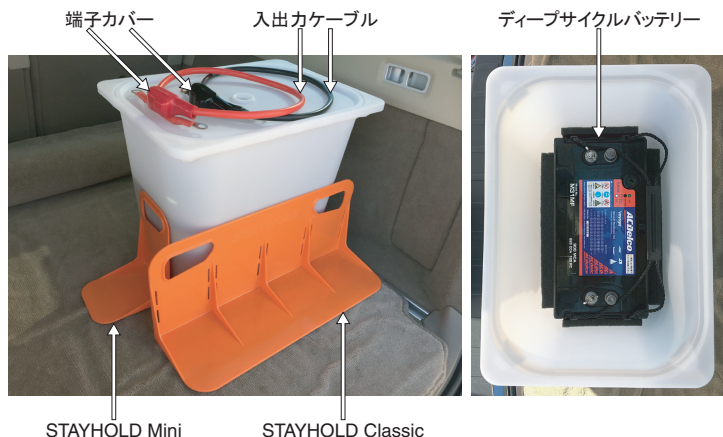
保証期間

- 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** 本製品は重いため、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。



VS12-B115LAV 電池格納部への接続方法

- 1 本製品を**VS12-B115LAV 電池格納部** 付属インバーターの電源入力端子に接続します。インバーターの入力端子を先に蓄電池側から取り外し、次にインバーター側からも取り外してから、本製品の入出力ケーブルの端子をインバーターの入力ケーブルの端子とボルトで共締めします。端子を固定したら、端子カバーを取り付けます。

- ⚠ 危険** 必ず蓄電池側の端子を先に取り外してください。先にインバーター側の端子を取り外すと、端子同士が接触し、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 インバーターの入力ケーブルの+端子を**VS12-B115LAV 電池格納部** 内蔵蓄電池の+端子に取り付け、充放電コントローラーの+端子も忘れずに蝶ボルトで共締めします。次に、本製品の入出力ケーブルの+端子を本製品の内蔵蓄電池の+端子に取り付けます。端子を固定したら、端子カバーを取り付けます。



- 3 インバーターの入力ケーブルの-端子を**VS12-B115LAV 電池格納部** 内蔵蓄電池の-端子に取り付け、充放電コントローラーの-端子も忘れずに蝶ボルトで共締めします。次に、本製品の入出力ケーブルの-端子を本製品の内蔵蓄電池の-端子に取り付けます。端子を固定したら、端子カバーを取り付けます。

- ⚠ 危険** 必ず両方の蓄電池の+端子と端子カバーを先に取り付けてください。+端子と-端子が接触すると、蓄電池がショートして、発熱や発火する恐れがあります。



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