

# バイオレッタ ソーラーギア VS02

Ref. VS02-M05SPN-MCUSBPRO 取扱説明書

このたびは、弊社製品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当社別売品および他社製品についても、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。

## 主な機能

- 市販の単3形充電式ニッケル水素電池を2本または4本同時に太陽光で充電できます。
- 電池は、パソコンなどのUSBポートからも充電することができます。
- 携帯電話、スマートフォン、携帯型AV機器などのモバイル機器に、機器付属または市販のUSB充電ケーブルで接続することにより、それらの機器の電池を充電できます。

## 主な特長

- 最薄部わずか2mm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。
- 四隅のネオジム磁石を利用して、ショッピングバッグ、トートバッグ、リュックサックなどに、加工なしで簡単に装着することができます。また、金属製のフェンスや手すりにも、そのまま装着することができます。磁石を表面に付け替えれば、ガラス窓裏面に装着することもできます。
- バッテリーパックは、充電・給電状況および電池残量を表示するLEDを装備しています。

## 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。

**警告** 取扱いを誤った場合、人が死亡または重傷を負う可能性が想定され、軽傷または物的損害が発生する可能性が高い内容です。

**注意** 取扱いを誤った場合、傷害または物的損害の発生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、電池の液もれ、発熱、発火、破裂の原因となります。

- ⊖ 単3形充電式ニッケル水素電池以外の電池は、バッテリーパック内で充電しない。
- ⊖ 容量や銘柄の異なる電池を同時に充電しない。
- ⊖ 電池の⊕/⊖を逆に充電しない。
- ⊖ 当社指定のケーブル以外は、バッテリーパックの入出力端子に接続しない。
- ⊖ 金属物をバッテリーパックに差し込んだり、入出力端子に接触させたりしない。
- ⊖ バッテリーパックの分解や改造をしない。
- ⊖ 雨天のときは、バッテリーパックを屋外で使用しない。
- ⊖ バッテリーパックを水に入れたり、濡らしたり、濡れた手でさわったりしない。
- ⊖ 火気に近づけない。
- ⊖ ビルの屋上やバルコニーなど、高所の落下しやすい位置で使用しない。
- ⊖ 磁石を心臓ペースメーカ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。

**警告** 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、電池の液もれ、発熱、発火、破裂の原因となります。

- 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 乳幼児の手の届かないところで使用、保管する。
- ① 小児が使用するときは、保護者が正しく使用方法を教える。

**注意** 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、電池の液もれ、発熱、発火、破裂の原因となる恐れがあります。

- ① バッテリーパックは、0℃～45℃の温度範囲内で使用する。
- ⊖ 湿気やほこりの多い場所で使用、保管しない。
- ⊖ 炎天下の密閉車内、ストーブの近くなど、高温の場所で使用、保管しない。
- ⊖ 人ごみで使用しない。

## 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 Ref. VS02-M05SPN

- パネル材質: 単結晶シリコンセル、PVDF、PET、EVA、TPT
- 最大出力\*: 5.0W (DC5V 1000mA)
- 外形寸法: 145X300X最薄部約2.0mm(最厚部約14.0mm)
- 重量: 約120g(付属品含まず)
- 出力端子: USBポートX1
- 保護回路: 定電圧レギュレータ
- 付属品: USB延長ケーブルX1m  
バッグ装着用Φ15X3mmネオジム磁石X8
- 使用周囲温度: -30℃～80℃

### バッテリーパック Ref. MCUSBPRO

- 最大出力: 単3形電池2本: DC5V 500mA      4本: DC5V 1000mA
- 充電時間\*: 単3形1600mAh 2本: 約2.5時間\*\*      4本: 約4.5時間\*\*
- 外形寸法: 58X97X20mm(幅X奥行きX高さ、突起部含まず)
- 重量: 約53g(電池含まず)
- 使用周囲温度: 0℃～45℃

\*パネル温度 25℃ AM1.5 放射照度1kW/m<sup>2</sup>

\*\*バッテリーパックは、給電する機器に合わせて適度に充電すれば使用できます。

## お手入れについて

●太陽電池パネルの汚れは、乾いた布または水に濡らした布で拭き取ってください。バッテリーパックの汚れは、乾いた布で拭き取ってください。本機は、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

## 株式会社 太陽工房

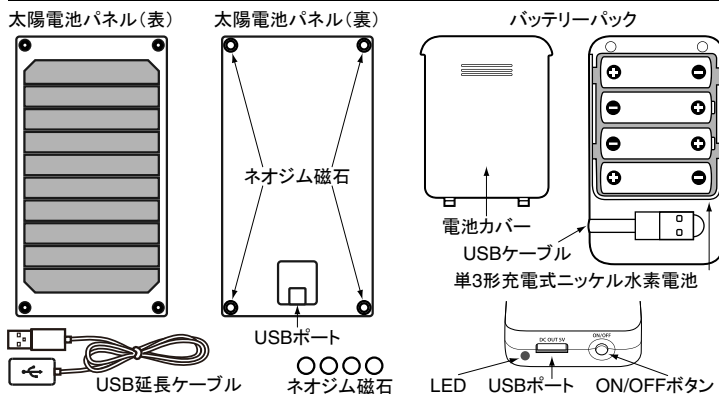
〒141-0021 東京都品川区上大崎2-10-34-1-101

Tel: 03-5423-6801 Fax: 03-5423-6802 E-mail: support@violetta.com

[www.violetta.com](http://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 China 23-01-01

## 各部の名前



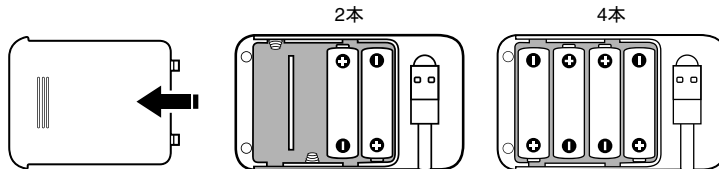
## ご使用方法

### 太陽電池パネルの装着方法

- 1 バッグに装着するときは、太陽電池パネルをバッグ表面の適当な位置に置き、付属のネオジム磁石をバッグ内側よりパネル四隅の磁石に吸着させます。
- 2 金属製のフェンスや手すりに装着するときは、パネル四隅のネオジム磁石をそのまま吸着させます。磁石を7mmレンチとプラスドライバーで取り外し、パネル表面に付け替えれば、ガラス窓裏面に装着することもできます。磁力が不足するときは、磁石を適宜追加してください。

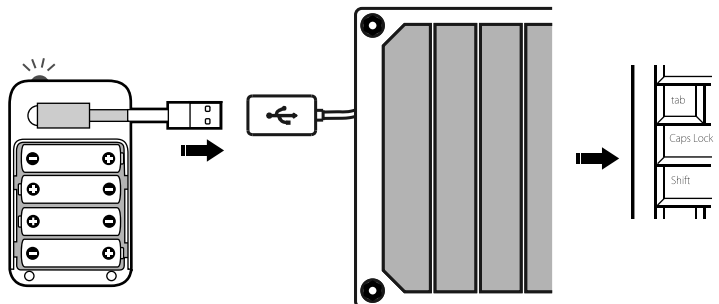
### 単3形充電式ニッケル水素電池の充電方法

- 1 バッテリーパックの電池カバーを取り外し、単3形充電式ニッケル水素電池2本または4本を図のように入れます。電池の向きにご注意ください。



**注意** 単3形充電式ニッケル水素電池以外の電池は入れないでください。また、銘柄や容量の異なる電池を混ぜて入れないでください。

- 2 バッテリーパックのUSBケーブルを引き出し、太陽電池パネルに接続したUSB延長ケーブルまたはパソコンなどのUSBポートに接続します。充電を開始すると、LEDが点滅します。

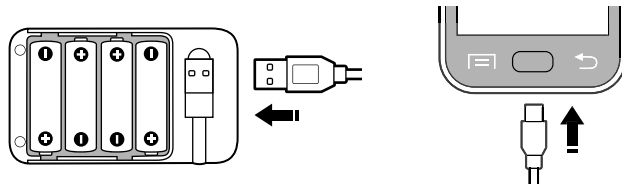


- 3 充電が完了すると、LEDが点滅から点灯に変わります。

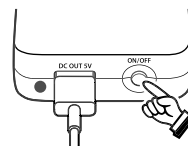


### モバイル機器内蔵電池の充電方法

- 1 充電された電池の入ったバッテリーパックのUSBポートに、モバイル機器のUSB充電ケーブルを接続し、もう片側を機器に接続します。



- 2 バッテリーパックのON/OFFボタンを押すと、LEDが点灯し、モバイル機器内蔵電池の充電を開始します。



**注意** 単3形充電式ニッケル水素電池とモバイル機器内蔵電池に同時に給電すると、機器内蔵電池が先に充電されます。

- 3 充電式ニッケル水素電池の残量が低下すると、LEDが点灯から点滅に変わります。空になると消灯し、充電を停止します。



- 4 充電完了後は、USB充電ケーブルをモバイル機器とバッテリーパックから取りはずします。