

# VoltMagic 折りたたみ式ソーラーパネル 80W SP-80W

## 取扱説明書

Ver1.0



### 製品概要

本製品は VoltMagic PB シリーズに最適に設計された太陽光で発電するソーラーパネルです。ご利用にならないときにはコンパクトに折りたたむことができ取手付で持ち運びにもたいへん便利です。バッテリー一機器への接続は汎用性の高いMC4コネクタを採用しています。

### ソーラーパネルの特性と注意

- ソーラーパネルの発電電力は、その時の太陽光の強さやパネル本体の温度により大きく変動します。
- ソーラーパネルは太陽光がなるべく直角に当たるように設置すると発電量が大きくなります。
- パネルを完全に広げず一部が折りたたんだままの状態では発電できません。
- パネルの表面に日光を遮る物を置いたり、一部が陰になっていると発電量が著しく下がります。また表面に汚れが付着していると発電効率が下がります。常にきれいにしておいてください。
- パネルには蓄電機能はありません。また発生電力は直流です。

### ご使用上の注意(正しく使わないと故障の原因となります)

ご使用前に説明書をよくお読みになり正しくお使いください。

- ソーラーパネルが太陽光発電をしている間は、充電する電池やポータブル電源を直射日光下に長時間露出することは避け、常に乾いた日陰に置いてください。
- 本製品の充電コネクタを互いに接続しないで下さい。
- 本製品を火気、腐食剤の近くに置かないで下さい。
- 本製品は防水ではありませんので、水分にはご注意下さい。
- 本製品をお子様の遊び道具にしないで下さい。
- 落下や衝撃によりソーラーパネルを損傷する恐れがありますので十分ご注意下さい。

### 本製品の使用方法

側面のポケットの中からコネクタを取り出し、VoltMagicPB シリーズのソーラー充電用コネクタと接続します。赤いリングがついているのが(+)端子です。



※PB-390 の場合は入力電力を見ながらパネルの最適な角度に調整することができます。

### 製品仕様

名称	折たたみ式ソーラーパネル 80W
型式	SP-80W
サイズ	約 42 × 29.5cm(収納時) 約 42 × 117cm(広げた時) 厚さ: パネル縁 3mm / 収納時 最大 33mm
質量	約 1.7kg
最大出力	約 80W
最大電圧	20.0V 以下
開放電圧	23.3V
最大電流	4.0A 以下
短絡電流	4.3A

### 保証について

通常のお取り扱いで万一製品に故障が生じた場合は、保証期間中に販売店へお申し出下さい。無償にて修理・調整いたします。ただし、次の場合は保証期間内でも有償修理になりますので、ご了承下さい。

- 1) 誤った使用による故障、またはお取り扱いの不注意による故障。
- 2) 不適当な修理や改造による故障。
- 3) 火災または天災による故障。
- 4) ご使用中に生じる外観上の変化(高温にも注意)。
- 5) 本保証書の提示のない場合。

修理の際、外観の違う代替品を使用させていただくこともありますのでご了承ください。この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。