

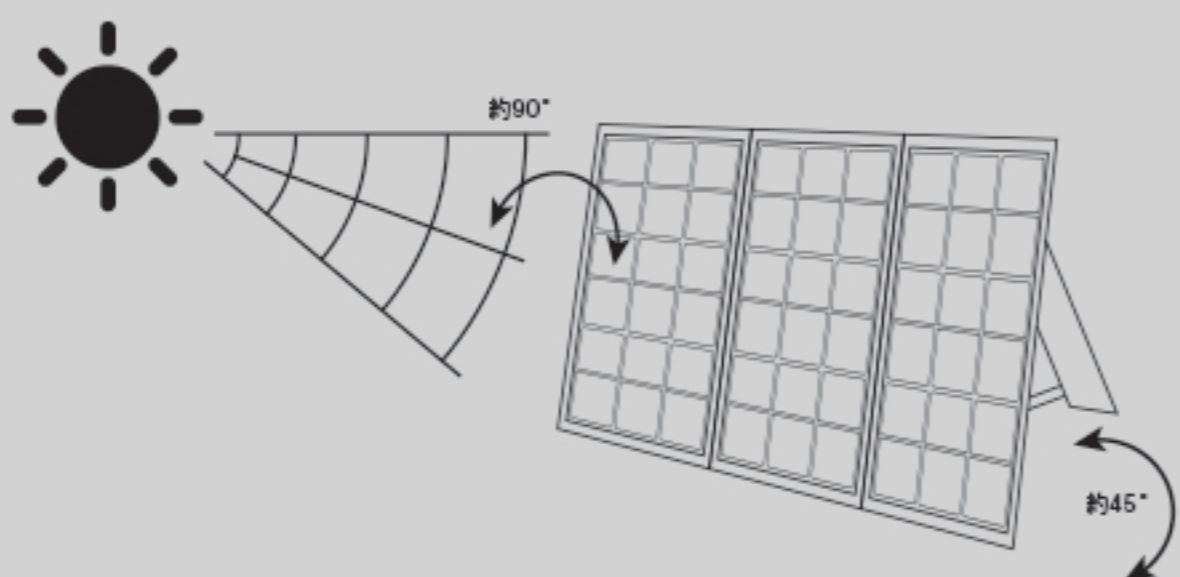
## 仕様

型番	GSF-200W
最大出力	200W
変換効率	22%
定格電圧	19.8V
定格電流	10.1A
開放電圧	23.76V
短絡電流	12.12V
動作温度	-10～60℃
防塵・防水規格	IP54
収納サイズ	1889*707mm
展開サイズ	544*707mm

## 使用方法

パネルを展開し、後部にあるスタンドを使って太陽の方向に設置してください。パネルに内蔵されたMC4ケーブルとポータブル電源に付属されているMC4ケーブルを接続してください。

1日を通してパネルが常に太陽に向かうようにすると、より効果的に発電することができます。



## 使用方法

※ご使用前に取扱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。
- 本製品を曲げないでください。（角度が30℃を超える場合）、破損する恐れがあります。
- ケーブルが折れ曲がった状態で使用しないでください。
- 落下や衝撃によりソーラーパネルが破損する恐れがありますので十分にご注意ください。
- 本製品を釘やその他鋭い物体で突き刺したり、ハンマーで割ったり踏んだりしないでください。
- 本製品を火気、燃えやすい物の近くに置かないでください。
- 本製品が水に浸からないようにしてください。内部に水が入ると、感電や漏電、事故の原因になります。
- 分解や改造を行わないでください。感電や火災、事故の原因になります。
- 手入に洗剤や薬品類を使用しないでください。

## 使用方法

- ソーラーパネルの発電力は、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まれた状態では発電できません。
- パネルの表面に日光を遮るものを置いたり、一部が陰になっていたりすると発電が著しく低下します。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。また発生電流は直流です。

## よくある質問

Q：本製品はHANTのどの機種に使えますか？

- ・ HAPP-EB50(500Wh/300Wポータブル電源)
- ・ HAPP-EB120(1200Wh/1000Wポータブル電源)
- ・ HAPP-EB180(1800Wh/1800Wポータブル電源)
- ・ HAPP-EB200(2000Wh/2000Wポータブル電源)

他社製のポータブル電源については、購入販売店へお問い合わせください。

Q：パネルの表面をきれいにする方法は何ですか？

柔らかいブラシで表面の汚れやほこりを取り除いてください。固く絞った布でパネル表面を拭き、残ったほこりや汚れを取り除きます。性能低下を防ぐために、鳥の糞やその他よごれはできるだけ早く取り除いてください。

Q：本製品は防水ですか？

本製品は、防塵・防水規格IP54(本体パネル部分)に準拠しています。IP54(IP規格)とは、JIS-2137で定められた、防塵・防水規格のことです。規格内容は、防塵形で、粉塵が内部に侵入することを防止する。若干の粉塵の侵入があっても正常な運転を阻害しない。尚且つ、あらゆる方向からの水の飛沫によって影響を受けないものとなっています。

※外部接続端子は防水ではありません。水滴が無いよう、乾かして使用してください。

Q：何枚のパネルを並列で接続できますか？

複数のソーラーパネルを直列接続または並列接続する際は、以下の最大値を確認し、仕様基準を超えないようにしてください。

- 1.ポータブル電源の最大入力電力・電圧・電流
- 2.ソーラーパネルの最大出力電力・電圧・電流

・直列接続は、繋げた枚数分電圧が上がり、電流はそのままの為、入力電圧が規定値を超えるとポータブル電源の故障の原因となります。

・並列接続は、電圧はそのまま、繋げた枚数分電流が上がりますが、入力電流の規定値を超えた分はカットされます。

HANTポータブル電源には、本製品の並列接続はおすすめしません。

Q：ソーラーパネルの発電(充電)が正常に行われない場合は、どうすればいいですか？

ソーラーパネルの発電(充電)が正常に行われない場合は、以下をご確認ください。

天候状況

- ・晴天時、太陽光が直射されていることを確認してください。
- ・曇天時、雲が多くパネル面に影が発生してしまう場合は発電が行われません。

ソーラーパネルの状態

- ・パネル面に一部でも影や、遮蔽物がかぶさらないように設置してください。
- ・パネル面が歪んだり、曲がったりしていないか確認してください。
- ・ガラス越しなどの屋内ではなく、必ず屋外に設置してください。

ポータブル電源の状態

- ・お使いいただいておりますポータブル電源が弊社製品かお確かめください。
- ・ACアダプタやシガーソケットでポータブル電源に充電できるかどうかをご確認ください。

## 保証規定

本製品の保証期間はご購入日より1年間です。

## お問い合わせ

本製品のご不明な点に関するご相談、故障などが疑われる場合などのお問い合わせについて、次の情報をご購入した販売店にご連絡ください。

- 1.シリアル番号(ワランティカードに記載されています)
- 2.型番(本体、またはワランティカードに記載されています)
- 3.問題についての説明
- 4.以前に起こったことがあるか
- 5.問題がどのような状況で発生したか