

SP002 V2.0



ソーラーチャージャー折りたたみ AP-SP-002



弊社の折り畳み式ソーラーチャージャーをご購入頂き、誠にありがとうございます。本製品を安全に使えるために、使用される前に説明書をよくお読みください。

■ 製品仕様

内蔵バッテリー：リチウムポリマー1000mAh

ピーク電力：5V21W（ソーラー交換効率：22%-25%）

ソーラー充電：約5V2A 4-5時間（7000luxの光の状態）

マイクロIN：5V3A / 9V2A / 12V1.5A（QC3.0充電器で充電、約3~4時間、5V2A充電器：約4~5時間）

*同時に2つ以上の入力方法で充電しないでください。さもなければ、システムは自動的にマイクロ入力に切り替わり、ソーラー入力をサポートしない状態になります。

USB1出力：5V2A

USB2出力：5V3A / 9V2A / 12V1.5A

Type-C出力/入力（PD 18W 双方向）：5V3A / 9V2A / 12V1.5A

*充電と放電は同時にできませんが、入力電力は出力電力より小さい場合Type-CポートのPD高速充電は通常の出力に入り替われます。

*複数の出力ポートが同時に使用される場合(2つ以上のポートが同時に最大5V3.2A出力する)、Type-CポートのPD急速充電は通常の出力に入り替られ、システムは負荷の電力需要に従って充電電流をインテリジェントに割り当てます。

折りたたみ時のサイズ：305 x 180 x 20 mm / 12 x 7.08 x 0.79インチ

展開サイズ：520 x 305 x 10 mm / 22.47 x 12.0 x 0.39インチ

正味重量：758g / 26.7oz

■ 製品特徴

1. 内蔵バッテリー搭載：内蔵のリチウムポリマーバッテリーは市場で類似のソーラーチャージャー（電池無し、蓄電機能無し）と異なる点です。昼間は速やかに太陽エネルギーを電気エネルギーへ変換し、家電のコンセントにより蓄電することも可能です。
2. 2USB出力+TYPE-C出力：市場でのデュアル出力と異なるのは、最新技術の2USBとTYPE-Cを搭載し、複数のデバイスを同時に充電することが可能です。いろいろなモバイルバッテリー、スマートフォン、タブレット及びほとんどの5V USBデバイスが対応できます（電流が50mA以下であるBluetoothデバイスなどを除外）。

3. SUNPOWER®ソーラーパネル：業界リードに高変換率のSUNPOWER®ソーラーパネルを採用し、転換率が22% - 25%に達します。

4. iSolarチップ技術：デバイスと陽光強度を自動的に検知し、最適な電流を送り、急速充電が可能です。

5. 多重保護：コンパクトなパネルは高品質、耐高温及び防火等の素材を採用します。

6. 人間性なデザイン：折り畳みの携帯簡易、フラスナー付きの収納袋内蔵、防塵保護の出力ポート。

■ 太陽エネルギーで内蔵バッテリーへ充電する方法は？

1. ソーラーパネルを開き、日に当たる場所に置き、最適な充電効果を達成するために、光源とパネルが垂直角度になるように本製品のソーラーパネルを調整してください。
2. ソーラーパネルが直接太陽光にさらされなければなりません。その表面には、光を遮る障害物にすることはできません。
3. また、主電源から内部バッテリーを直接充電することもできます（5V2A以上のアダプターまたはQC3.0高速充電アダプターを選択してください）。
4. 充電中でコントロールのLEDランプが緑点灯し、LEDインジケータの状態になります。
5. 光の照射連続の条件で、四つのLEDランプが長点灯するとフル充電が表示されます。低光や無光の条件でLEDランプが消灯します。

■ 本製品でモバイルデバイスへ充電する方法は？

- 1.電源ボタンを短く押して残量を確認し、出力モードに入ります5秒後にLED電源インジケータが自動的にオフになります。（注：バッテリーの残量が少なすぎる場合は、使用前に充電する必要があります。）
- 2.出力モードに入ったら、USBケーブルまたはその他のブランドラインを使用して、ロードデバイスを折り畳まれたパッケージ出力ブレードに接続します。（注：出力モードに入った後、負荷装置が接続されていない場合、システムは120秒後に自動的にスリープモードに入ります。）
3. デバイスに充電マークが表示されているかどうかを確認してください。そうでない場合は、デバイスまたは交換ケーブルを再接続してください。

■ 注意事項

1. 長期間に使用しない場合は、バッテリー寿命を延長するために、90日ごとに本製品を完全に充電してください。
2. ソーラーパネルを開き、日に当たる場所に置いて充電行います。ソーラーパネルは作業時間中で温度が上がるのは正常です。
3. 非ブランドのケーブルの使用を推奨していません。内部抵抗の非ブランドのデータケーブルでは、最大50%のエネルギー損失が発生する可能性があります。急速充電を実現するために、お手持ち機器付属の純正のケーブルまたは弊社付属するケーブルを使用することをお勧めします。
4. 曇りで日光不足、充電と放電を同時に行わないことが可能です。太陽光が弱い状況下で発生した電流が低すぎるので、曇りの日に使用することは推奨されません。
5. 折り曲げ不可。使用時、ソーラーパネルが衝突されること不可。鋭利な物で本製品の衝撃と打ちがないようため優しく使用してください。
6. 長期間使用すると、プレートの表面にほこりが残り日光をさえぎり、単結晶シリコンウェーハが日光を吸収する可能性があります。定期的に中性洗剤を使用して表面のほこりを拭く必要があります。
7. 充電と放電は同時にできませんが、システムは太陽光で負荷設備の電力需要を満たすことを最優先にし、余剰な電力はスタンバイ用の内蔵バッテリーに保存されます。（内蔵されるバッテリーを個別に充電する必要がある場合は、最初に負荷デバイスを取り外してください。）
8. ソーラーパネルの表面に足を踏み入れたり、立ったり、ジャンプしたりしないでください。重いものや鋭利なものは、ソーラーパネルに傷を付けたり、小さな亀裂を引き起こしたり、出力に影響を与えたり、人体に傷を付けたりする可能性があります。
9. ソーラーパネルが壊れている場合は、使用を中止し、専門の修理屋さんまたはメーカーのカスタマーサービスメールに連絡してください。



液体を避ける



火を避ける



湿気を避ける



押し出さない不可

■ カスタマー Q&A

1. 製品は防水ラックがありますか？雨の日、使用できますか？
回答：ソーラーパネルの防水係数はIP66で、防雨性があり、短時間の水浸しが可能ですが、長時間の水浸は禁止されています。水浸によりショートした場合は、使用を中止し、販売者にご連絡ください。
2. 製品のソーラー充電寿命はどのくらいですか？
回答：ソーラーパネルは物理的なバッテリーに属し、充放電のサイクルができます。使用5年後でも、材料の表面に老化が出るが、そのパワーが80%以上に達成することが可能です。
3. 長時間充電すると過充電の問題が発生しますか？
回答：短絡や過電流に耐えるPWMソーラー充電コントローラーを搭載しているため、バッテリーを傷める心配はありません。



■ 廃棄ガイド

状況が許せば、製品が指定されたごみ箱に廃棄されるようにしてください。詳細については、現地の法律に従ってください。

保証サービス:

本製品は注文日から18ヶ月の保証サービスを提供致します。本製品と私たちのサービスに何問題があれば、ご遠慮なく support@allpowers.jp メールで連絡してください。できるだけ早く連絡させていただきます。

弊社のホームページ：www.allpowers.jp