

携帯ソーラー充電器



ユーザーマニュアル！

弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品を安全にご使用いただくために、ご使用前に本書をよくお読みください。

手順

1.ソーラーフォールディングバッグのバックルを開いて防水バッグの内部アクセサリを取り出し、ソーラーパネルを太陽に向けて45°の角度または平らに置き、出力電源ボックスのLEDインジケータをオンにします。

このとき、ソーラー充電器が作動し始め、USBポートは5.0VのDC電圧を出力します。DCまたはアンダーソンポートの出力電圧> 18.0V。

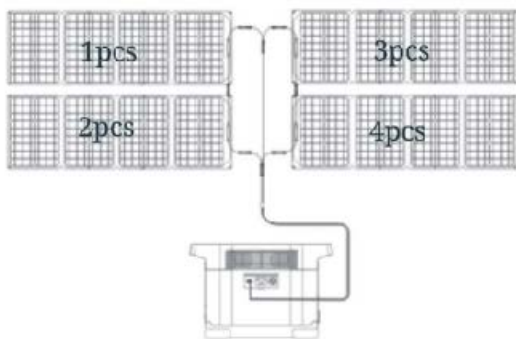
2.この製品を携帯電話に直接充電することはお勧めしません。パワーバンクで使用する必要があります。パワーバンクは、携帯電話、タブレット、その他の電子製品を充電できます。

3.バッテリーを充電するときは、一致するDC端子線の正と負の線を接続します。正と負の黒と赤の線は18V(負荷がない場合は20V)のDC電圧を出力して12Vバッテリーを充電します。注意：この製品の高電圧出力ポートにはMPPT充電プロトコルがないため、別途購入する必要があります。

車の接続の概略図



4. ソーラー充電器 DC またはアンダーソンの出力電圧は > 18.0V です。2~4 個の製品を並列に使用して出力電力を拡張するか、直列に使用して出力電力を 36.0V~72.0v に拡張します。 ヒント：プロのコンバーターと MPPT コントローラーを購入することによってのみ達成できます。



5.製品にMPPTソーラーコントローラーが装備されている場合は、最初にバッテリーを接続してからソーラーパネルを接続する必要があります。そうしないと、コントローラーにディスプレイが表示されず、機能しません。ご使用前に、本製品の正極と負極、および負荷の正極と負極が接続されていることを確認してください。ヒント：使用中は、正極と負極の赤と黒のワイヤーを接続したり触れたりしないでください。短期間の加熱や燃焼の原因になります。MPPT充電システムを選択すると、充電速度と太陽エネルギー変換効率が向上し、ソーラー充電器の出力状態を保護できます。充電を選択しないことは理想的ではありません。

ソーラー充電器の充電範囲



チップ

1 専門・技術者がいない場合は、回路の変更や使用方法を変更しないでください。次回の使用につながる恐れがあります。当社は責任を負いません。

2 この製品は、低電流充電製品（標準の充電電流は 100mA 未満）には適しておらず、絶えずシャットダウンおよび再起動する傾向があります。USB 出力ポートには識別 IC がありますが、市販されているすべてのデバイスとの互換性を保証することはできません。ホスト。

3 太陽光が不足しているときに入力電圧電力が低いと、低電圧ポートが急速充電されなくなる可能性があります。照明の状況に応じて、充電装置の電源がオフになり、他の装置を使用して充電する必要があると判断されます。

4 ソーラーパネルと光の組み合わせ、およびソーラーパネルの表面温度が 50° と高すぎると、ソーラー製品の実際の出力と効率に影響を与えます。

5 デバイスが完全に充電されている場合、または光の強度が不十分なために、出力ポートが継続的にオン/オフされる場合があります。この状況は、製品の通常の動作範囲に属します。

6 この製品は、太陽の下での屋外での使用に適しており、雨の日や屋内での充電には適していません。 最高の労働時間：9：00-16：00。 ヒント：太陽の下で同時にデバイスを充電することはお勧めしません。

予防

太陽電池の出力電圧電力は、負荷の動作電圧係数に依存します。

1. ソーラーパネルの表面を鋭利なもので傷つけないでください。
2. ソーラーパネルを使用して充電器を充電する場合、最高の充電効果を確認するために、ソーラーパネルを直射日光の当たる場所に上向きに置いてください。
3. 雨天時や室内での使用はご遠慮ください。
4. 緊急充電のために充電器を屋外に置き、製品の表面は防水です。
(ソーラーパネルの前面は雨を恐れていません、そしてUSBとDCポートは短絡を避けて次の使用に影響を与えるために防水ではありません)
5. 製品の拭き取りに腐食性の液体を使用しないでください。バッテリーパネルの表面を引っかいたり、45°以上曲げたり、絞ったり、その他の望ましくない動作をしたりします。ソーラー充電器の出力が低下します。
6. 本製品を開封したり、折りたたんだりするときは、やさしく取り扱い、操作するために布の領域を保持するようにしてください。

ソーラーパネルのしくみ

太陽放射エネルギーは、ソーラーパネルを介して電気エネルギーに変換されます。ソーラーパネル内部の光電効果を利用しています。ソー

ソーラーパネルの「PN 接合」と呼ばれる半導体に太陽が当たると、非常に短い波長の光が半導体内に吸収されやすく、シリコン原子の「価電子」と衝突し、「価電子」がエネルギーを獲得します。自由電子になり、格子から脱出し、それによって電子の流れを生成します。

この製品の機能は、携帯電話、蓄電池、リチウム電池パック、エネルギー貯蔵電源などの 5.0V～18.0V デバイスに電力を供給することです。このデバイスには、短絡保護、充電保護、過負荷保護、および負荷識別機能の 4 つの主要な充電保護機能があります。これは、充電式バッテリーの寿命を延ばし、バッテリーの寿命を維持するのに非常に役立ちます。屋外での作業、旅行、キャンプのトレーニングでの使用に最適です。

取扱説明書に従ってご使用ください。不適切な使用は、製品に問題を引き起こします。私たちはこれについて責任を負いません。何卒ご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。



60*40MM

保証書

ユーザー情報：

名前：

電話：

住所：

Eメール：

修理の失敗：

適合証明書

この製品は、基準を満たすように厳密に検査されており、販売が承認されています。

製造基準：UL1310 UL1838

検査官：QC08

