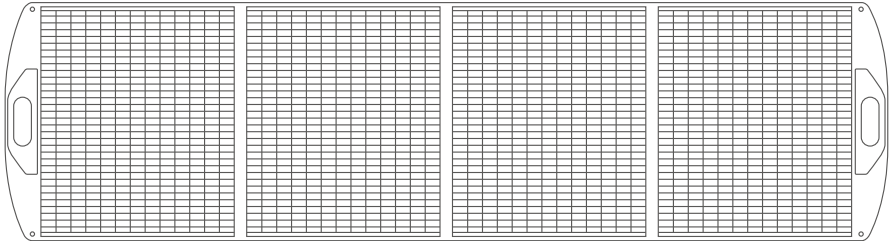


MARXON

取扱説明書

ソーラーパネル



免責事項

本製品をご使用する前に、本製品の取扱説明書をよくお読みいただき、十分に理解した上で正しくお使いください。この製品を正しく操作しないと、ご自身や他の人に重傷を負わせたり、製品の損傷や物的損害につながる可能性があります。製品を使用すると、この取扱説明書のすべての条件と内容を十分に理解し、認識し、同意したものと見なされます。ユーザーは、自分の行動とそこから生じるすべての結果に対して責任を負うことを約束します。Marxon（マルクソン）は、ユーザが取扱説明書に従わずに製品を使用したことにより生じた損害について、一切の責任を負いません。

法律および規制に従って、会社は、この取扱説明書およびこの製品のすべての関連文書を解釈する最終的な権利を有します。予告なしに更新、改訂、または廃止される場合があります。ご了承ください。最新の製品情報については、弊社ウェブサイト（www.marxon.jp）をご覧ください。

カタログ

1. 安全ガイド	1
2. 製品仕様	2
3. 接続方法	3
3.1. 単一のソーラーパネルがポータブル電源に接続	3
3.2. 複数のソーラーパネル並列接続	4
3.3. 複数のソーラーパネル直列接続	5
4. よくあるご質問	6
5. パッケージング	6

1. 安全ガイド

- 1.1 強い腐食性物質と接触しないでください。
- 1.2 使用中または保管中に、硬いものや鋭利なもので表面を叩いたり引っかいたりしないでください。
- 1.3 踏まないでください。
- 1.4 輸送中、設置中、または操作中にソーラーパネルを曲げないでください。
- 1.5 本製品を水に浸さないでください。
- 1.6 本製品を使用するときは、このユーザーマニュアルに指定されている動作周囲温度を厳守してください。火や高温のストーブなどの熱源の近くで本製品を使用または保管しないでください。
- 1.7 ソーラーパネルの表面を濡らせた布で軽く拭いてください。ソーラーパネルを直接に水で洗わないでください。
- 1.8 ソーラーパネルを分解しないでください。
- 1.9 ソーラーパネルを使用して車のバッテリーを直接に充電しないでください。

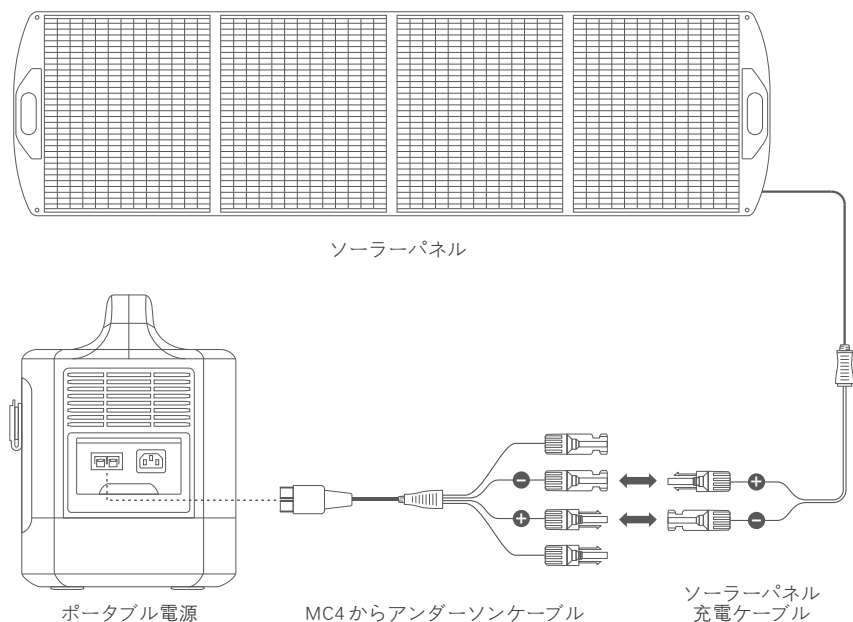
2. 製品仕様

200Wソーラーパネル仕様

製品モデル	PETC-S200
定格電力	200W
公差	±10%
セールタイプ	MONO
変換効率	21.5-23.5%
電源電圧 (Vmp)	18V
電源電流 (Imp)	11.1A
開放電圧 (Voc)	24.5V
短絡電流 (Isc)	12.3A
出力ポート	MC4
使用温度範囲	-10°C ~ 65°C
保管温度	-10°C ~ 65°C
最大電力温度係数	-0.45%/°C
開回路電圧温度係数	-0.35%/°C
短絡電流温度係数	+0.05%/°C
透過率	97%
透湿性	40°C/90%RH g/M ² .日
吸水率	2.5%(24H)
テスト標準条件	Am1.5 25°C 1000W/m ²
折り畳みサイズ	582*580*60 MM
展開サイズ	2167*582*5.5 MM
重量	8.16KG
備考	テスト環境: スペクトルエネルギー: 1KW/m ² 空気圧:AM=1.5 照明条件は 38000W ルクス (照明単位) 電子負荷試験の照明条件: 38000W Lux

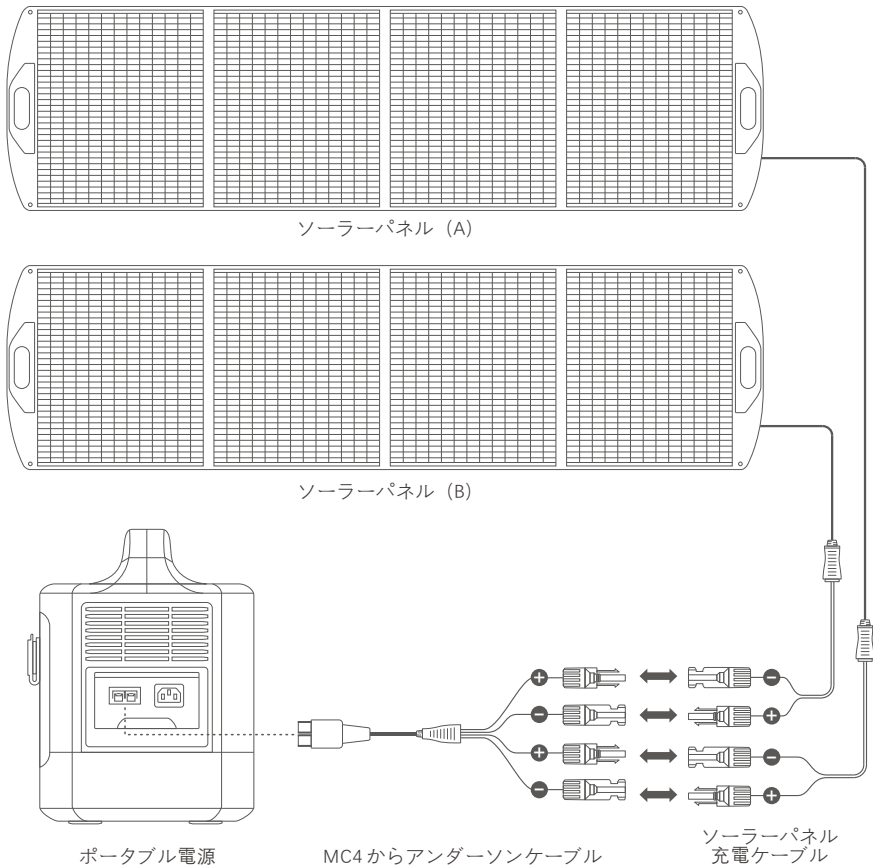
3. 接続方法

3.1 単一のソーラーパネルがポータブル電源に接続



- ステップ1:** ソーラーパネル充電ケーブルのプラス端子とMC4→アンダーソンケーブルのマイナス端子を接続する。
- ステップ2:** ソーラーパネル充電ケーブルのマイナス端子とMC4→アンダーソンケーブルのプラス端子を接続する。
- ステップ3:** MC4→アンダーソンケーブルをポータブル電源のアンダーソン入力ポートに差し込みます。

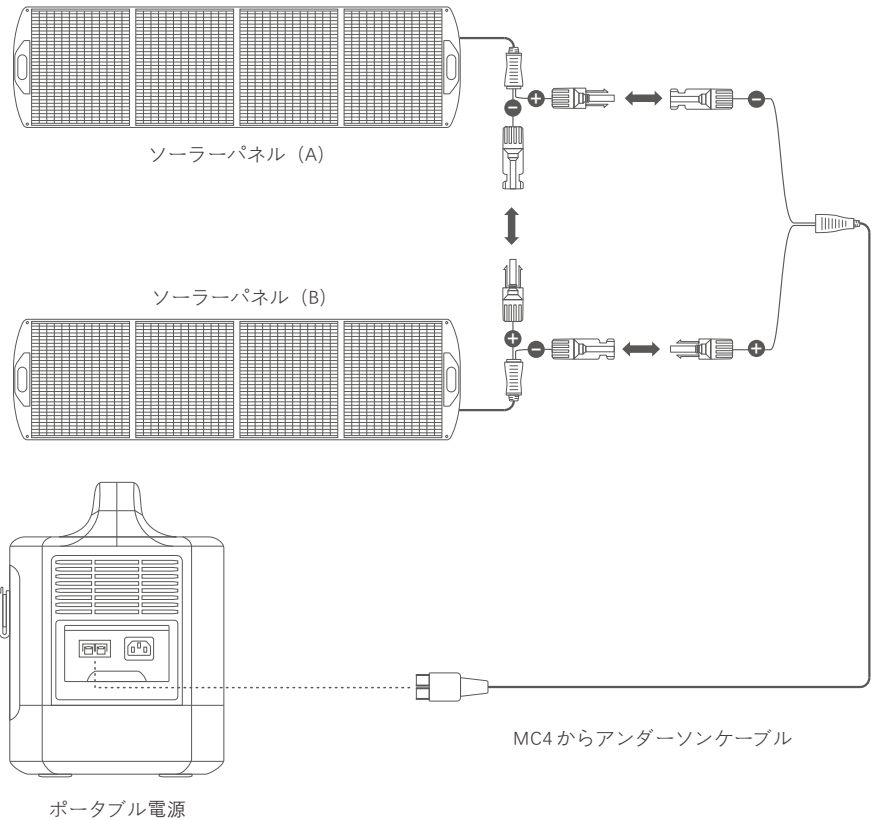
3.2 複数のソーラーパネル並列接続



- ステップ1:** 2つのソーラーパネルA、Bの充電ケーブルのプラス端子を、それぞれMC4→アンダーソンケーブルの2つのマイナス端子に接続します。
- ステップ2:** 2つのソーラーパネルA、Bの充電ケーブルのマイナス端子を、それぞれMC4→アンダーソンケーブルの2つのプラス端子に接続します。
- ステップ3:** MC4→アンダーソンケーブルをポータブル電源のアンダーソン入力ポートに差し込みます。

注意: 2枚以上のソーラーパネルを並列に使用する場合は、出力電力だけでなく、お使いのデバイスが対応しているソーラーパネル充電の電圧と電流の要件をご確認ください。

3.3 複数のソーラーパネル直列接続



- ステップ1:** ソーラーパネルAの充電ケーブルのマイナス端子とソーラーパネルBのプラス端子を接続します。
- ステップ2:** Aソーラーパネル充電ケーブルのプラス端子とMC4→アンダーソンケーブルのマイナス端子を接続します。
- ステップ3:** Bソーラーパネル充電ケーブルのマイナス端子とMC4→アンダーソンケーブルのプラス端子を接続します。
- ステップ4:** MC4→アンダーソンケーブルをポータブル電源のアンダーソン入力ポートに差し込みます。

注意: 2枚以上のソーラーパネルを直列に使用する場合は、出力電力だけでなく、お使いのデバイスが対応しているソーラーパネル充電の電圧と電流の要件をご確認ください。

4. よくある質問

1. ソーラーパネル表面のクリーニング方法。

まず、柔らかいブラシで表面のホコリや汚れを落とします。ホコリや汚れが残っている場合は、湿らせた布でソーラーパネルの表面を拭いてください。太陽電池パネルの性能劣化を防ぐため、鳥の糞などの付着物はできるだけ早く除去する必要があります。

2. Marxon(マルクソン)ソーラーパネルは、充電速度が違うのか？

使用条件や環境に応じて、ソーラーパネルに充電される速度が異なる。

1. 寒冷地、曇天、雨天の場合、ソーラーパネルの出力効率が低下することがある。

2. ソーラーパネルの設置場所も出力に影響します。ソーラーパネルに直射日光が当たらない場合、出力の効率が悪くなる場合があります。

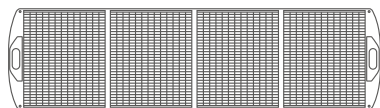
3. ソーラーパネルを日陰や窓の後ろにいるとき、あるいは他の物体で隠れているとき、出力が低下する場合があります。

ソーラーパネル表面に外圧を加えると、破損したり、出力効率が低下したりすることがありますのでご注意ください。

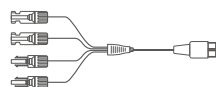
3. Marxon(マルクソン)ソーラーパネル自体に電力を蓄えることができるのか？

ソーラーパネル自体は太陽エネルギーを蓄えるのではなく、電力に変換し、直流電流としてMarxonポータブル電源に送り込みます。

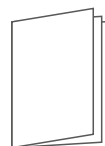
5. パッケージング



1×ソーラーパネル



1×MC4→アンダーソンケーブル



1×取扱説明書



QRコードを読み取ると詳細がわかります。

www.marxon.jp