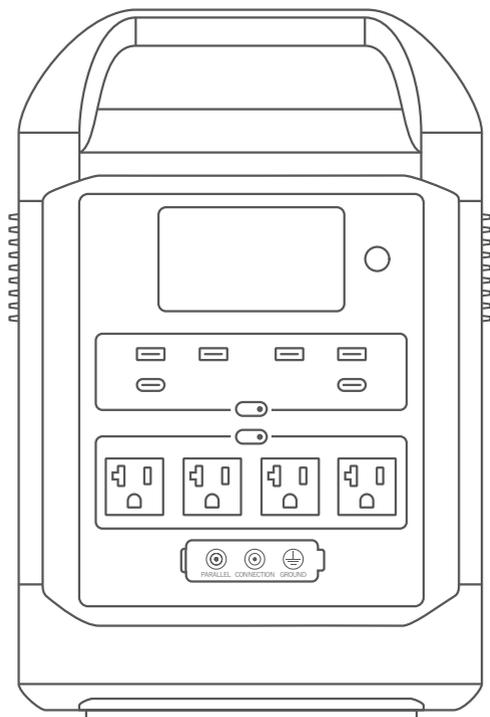


MARXON

取扱説明書

G1500 ポータブル電源



www.marxon.jp

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。当製品を正しく操作しない場合、人が傷害を負う可能性が想定される内容または物的損害の発生が想定される内容を示しています。
- ・取扱説明書の記載事項が遵守されないことにより生じた不適合について当社は一切責任を負いませんのであらかじめご了承ください。
- ・付属品と本製品が破損した場合は、ご自身で修理をしないでください。ご自身で分解・修理したことにより生じた損害に関し、当社は一切責任を負いません。
- ・本取扱説明書および当製品の関連書類は日本法に準拠し、解釈されるものとします。当社の判断により予告なしに変更、改訂または廃止される場合もございます。あらかじめご了承ください。
- ・最新の製品情報については、当社の公式サイト www.marxon.jp をご覧ください。

カタログ

1. 安全ガイド	
1.1. ご利用説明	1
1.2. リサイクルについて	2
2. 製品仕様	3
3. ご利用案内	
3.1. 製品外観	4
3.2. 表示アイコンの紹介	5
3.3. 基本操作説明	5
3.4. 製品出力ガイド	6
3.4.1. AC出力	6
3.4.2. USB出力	7
3.4.3. DC出力	7
3.5. 充電ガイド	8
3.5.1. AC入力	8
3.5.2. ソーラー充電	9
3.5.3. 車載充電	11
3.6. 製品の並行使用	12
3.7. UPS機能	14
4. 製品故障と対処方法	15
5. よくある質問	17
6. メンテナンス	18
7. パッケージ	18

1. 安全ガイド

1.1 ご利用説明

1. 本取扱説明書に記載されている温度範囲で当製品を使用ください。動作温度が規定範囲外にある場合、本製品が動作しないことがあります。本製品を火や加熱炉などの熱源の近くに置くことは固く禁じられています。発煙 発火を伴う事故につながる可能性も考えられます。製品が発火した場合は、最初に粉末消火器と二酸化炭素消火器を使用することをお勧めします。
2. 本製品を液体に接触させることは固く禁じられています。本製品を水に浸したり、濡らしたりしないでください。本製品を雨の中や湿気の多い場所で使用しないでください。万が一製品を水中に落としてしまった場合は、完全に乾くまで製品から離れた安全な場所に保管してください。乾燥した製品は再使用せず、本文書のセクション 1.2 に記載されている方法に従って適切に廃棄する必要があります。
3. 本製品を分解したり、鋭利な物で穴を開けたりすることは禁止されています。
4. 強力な静電気環境または強力な磁場環境で本製品を使用することは禁止されています。
5. 本製品をワイヤーや他の金属物でショートさせないでください。
6. 非公式の部品や付属品を使用しないでください。交換については、Marxon の技術スタッフにお問い合わせください。
7. 風通しの良いほこりのない場所で本製品を使用し、使用中にファンを無理に塞がないでください。
8. 輸送中、充電中、または使用中に衝撃、落下、または激しい振動を与えないようにしてください。製品が外力によって激しい衝撃を受けた場合は、直ちに電源を切り、使用中を中止してください。
9. 本体が汚れたら、コンセントから電源プラグを抜き、柔らかい布或いはペーパータオルで乾拭きしてください。汚れがひどいときは、水または薄めた中性洗剤で拭き取ってください。シンナーやベンジンなどは絶対に使わないでください。
10. 万一転倒した場合の破損を防ぐため、大切に保管してください。製品を倒して重大な損傷を受けた場合は、直ちに電源を切り、バッテリーを可燃物や人のいない場所に置き、地域の法律や規則に従って廃棄してください。間の接触不良を引き起こす可能性があります。
11. 毎回使用前に製品および関連付属品の完全性を確認し、損傷または破損している場合は使用しないでください。
12. 雷雨のときは、AC 充電またはソーラー充電の接続を外してください。落雷により、感電、火災、その他の事故の原因となります。
13. 本製品は子供の手の届かない場所、ペットが近づけない場所に保管してください。

1.2 リサイクルについて

1. 本製品のバッテリーを完全に放電してから、指定されたバッテリー リサイクル ボックスに製品を入れてください。この製品のバッテリーは危険な化学物質であり、通常のゴミ箱に廃棄することは固く禁じられています。バッテリーのリサイクルと廃棄については、地域の法律や規制、または関連するポリシーに従ってください。
2. 製品の故障によりバッテリーを完全に放電できない場合は、バッテリーをバッテリー リサイクル ボックスに直接廃棄せず、専門のバッテリー リサイクル業者に廃棄を依頼してください。

2. 製品仕様

基本仕様

セル用材料	LiFePO4 (リン酸鉄リチウム電池)
バッテリー容量	48V 30Ah, 1440Wh
サイクル寿命	3000サイクル後80%以上の容量
サイズ	392*226*336mm
重量	約18.5KG
認証	PSE
UPS	電源スイッチング時間 <10ms
パラレルテクノロジー	2台直列に接続をサポートする
保護	過電圧保護、過負荷保護、過温度保護、短絡保護、 低温度保護、低電圧保護、過電流保護、過充電保護、 過放電保護

出力仕様

AC出力 (x4)	純正弦波、合計1800W (サージ 3600W), 100V, 50/60Hz
USB-A出力 (x2)	5V, 2.4A (定電圧), 1ポートあたり12W
USB-A急速出力 (x2)	20V, 3A, 1ポートあたり60W
USB-C出力 (x2)	20V, 5A 1ポートあたり100W
車充電からの出力	12V, 10A, 120W

入力仕様

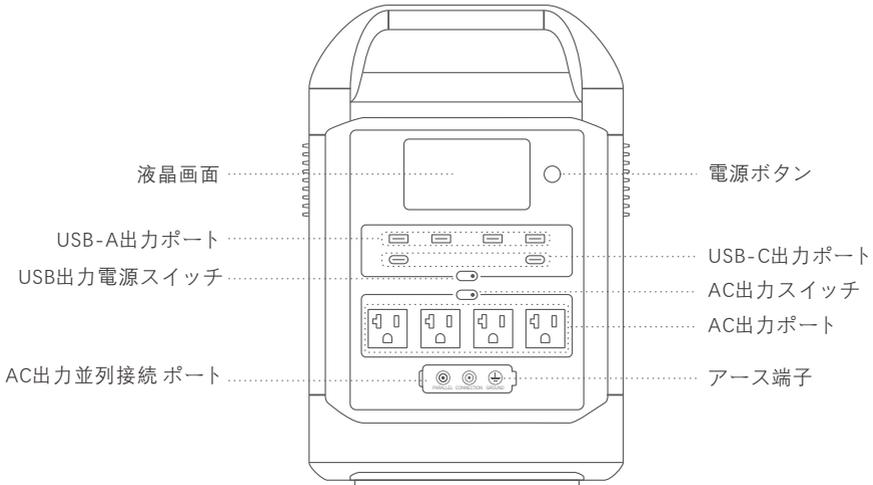
AC 入力パワー	85V~115V, 最大25A, 最大電力1000W, 50/60Hz
ソーラー充電入力	最大電力600W, 11-70V, 最大25A
車載充電入力	最大電力120W Max, 11-15V, 最大8.5A
ソーラー/シガーソケット入力ポート	アンダーソン端子

動作温度

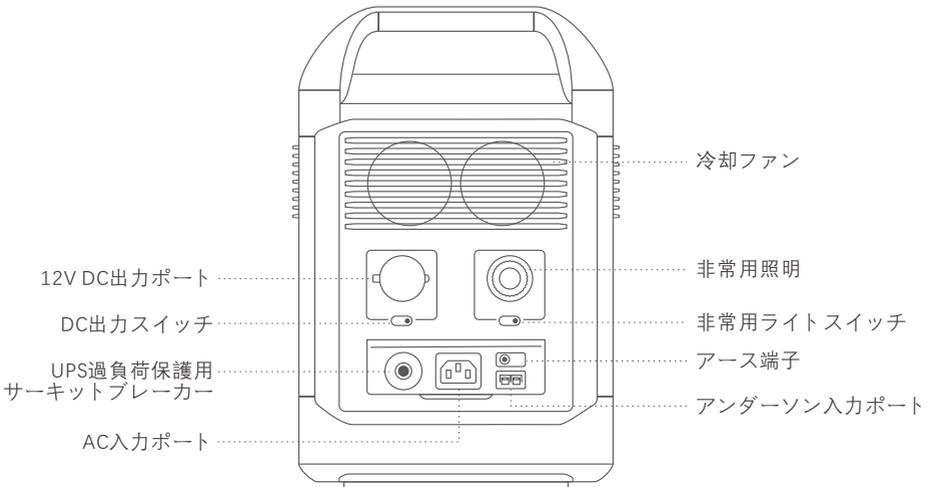
最適使用環境温度	20°C~30°C
放電環境温度	-20°C~45°C
充電環境温度	0°C~45°C
保管環境温度	-20°C~45°C (20°C~30°C最適)

3. ご利用案内

3.1 製品外観

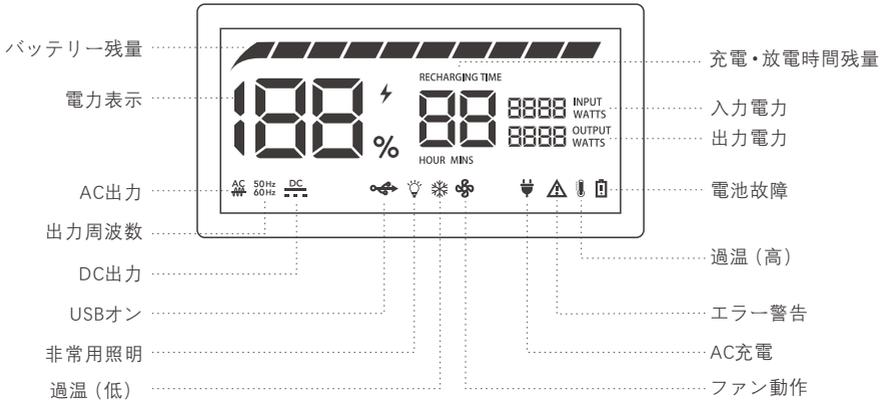


フロント

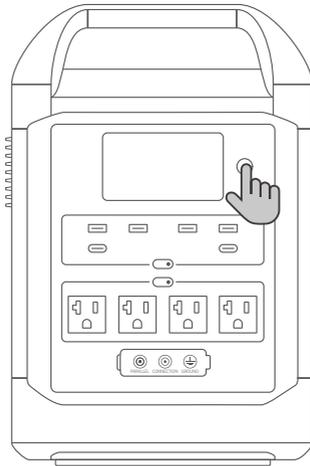


側面

3.2 表示用アイコンの紹介



3.3 基本操作説明



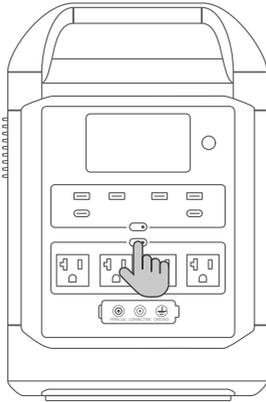
電源スイッチを2秒間長押しすると、電源がオン/オフになります。

3.4 製品出力ガイド

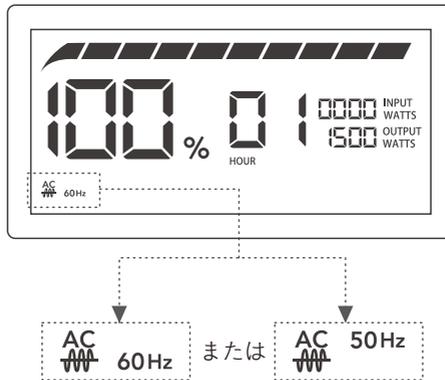
3.4.1 AC出力

デバイスの主電源を入れた状態で、AC出力電源スイッチを短く押すと、AC出力機能がONになり、画面上にAC出力アイコンと現在の出力電力が表示されます。

バッテリー電力の損失を避けるために、AC出力が使用されていないときは、スイッチをOFFにしてください。



AC出力ボタン短押し



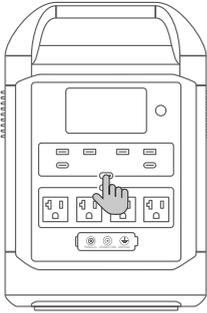
ACパワーオン

3.4.2 USB出力

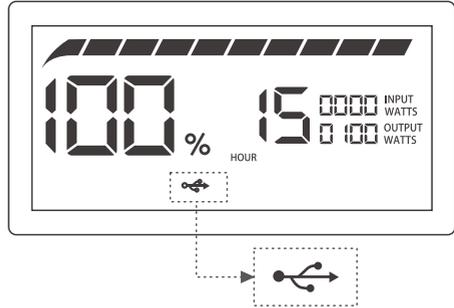
電源スイッチを押すと、自動的に USB が出力され、液晶画面に USB アイコンが表示されます。

本製品は、12W USB-A出力ポート×2、60W USB-A急速充電出力ポート×2、100W USB-C出力ポート×2を搭載しています。市場のほとんどの急速充電プロトコルをサポートします。

USB出力が5Wを超えた場合のみ、画面にUSB出力ワット数が表示されます。



USB出力ボタン(短押し)

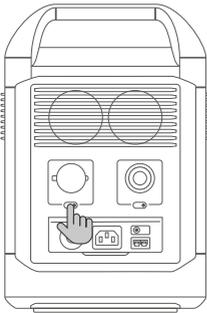


USB出力中

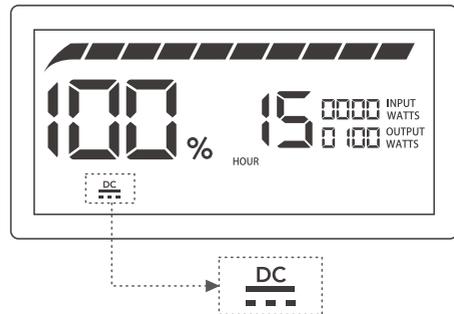
3.4.3 DC出力

DC出力ボタンを押すと、本製品はシガーソケットのDC出力機能をオン/オフし、画面にはDC出力アイコンが表示されます。

*本製品の定格電力を超える電化製品を使用しないでください。製品に過電流保護が働き、電源が停止することになります。



12VDC出力ボタン(短押し)

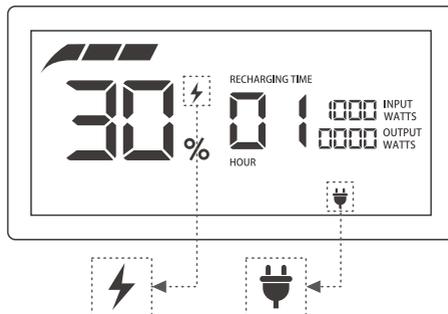
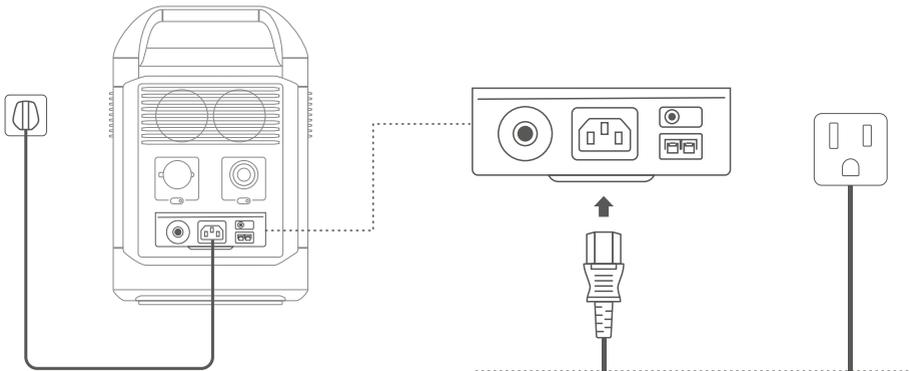


12VDC出力中

3.5 充電ガイド

3.5.1 AC入力

Marxon スマート急速充電テクノロジーは、最大1000Wの電力入力に対応しています。ACと太陽光で同時に充電する場合、インテリジェント充電システムは自動的にグリーンエネルギー入力を認識し、ソーラー充電を優先します。(例えば、ソーラー充電とAC充電を同時に行っていると、ソーラー充電の入力が300Wの場合、AC充電入力が自動的に700Wに調整されます。ソーラー充電入力が600Wに上がると、AC充電入力が自動的に400Wまで下がります。太陽エネルギーが最大限に利用されています。)



AC入力インジケーター

* AC充電には、Marxon社製の専用AC充電ケーブルをご使用ください。AC充電ケーブルのプラグは、10A以上の電流に対応した壁コンセントに直接接続してください。専用の充電ケーブル以外の使用や指示に従わないことによる損害や事故について、当社は一切の責任を負いかねますので、ご了承ください。

3.5.2 ソーラー充電

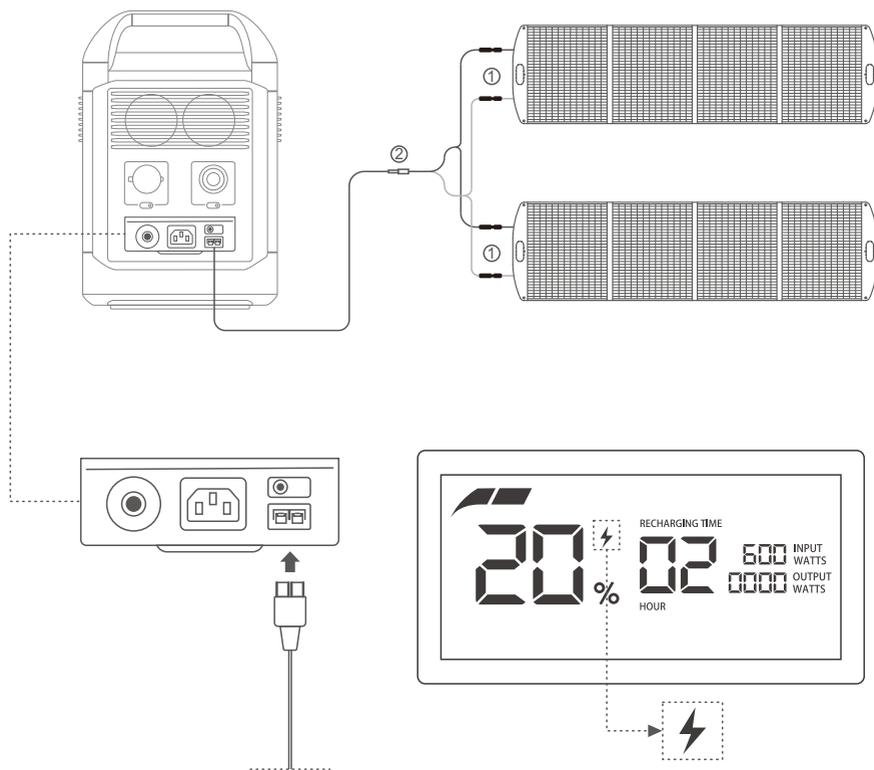
3.5.2.1 並列接続方法

ステップ①

図のように、MC4→アンダーソン接続ケーブルのプラス端子/マイナス端子を、ソーラーパネルのプラス端子/マイナス端子を接続することで、ソーラーパネルを並行に接続します。

ステップ②

MC4→アンダーソン接続ケーブルを、製品のアンダーソン入力ポートに差し込みます。



ソーラー入力アイコン

ご注意:

ソーラーパネルは、11～70Vの間で電圧が同じで、合計で最大電力が600Wであることが必要です。

3.5.2.2 直列接続方法

ステップ①

最初のソーラーパネルのプラス端子と次のソーラーパネルのマイナス端子を接続し、ソーラーパネルの間は回路が構成され、直列に接続されています。

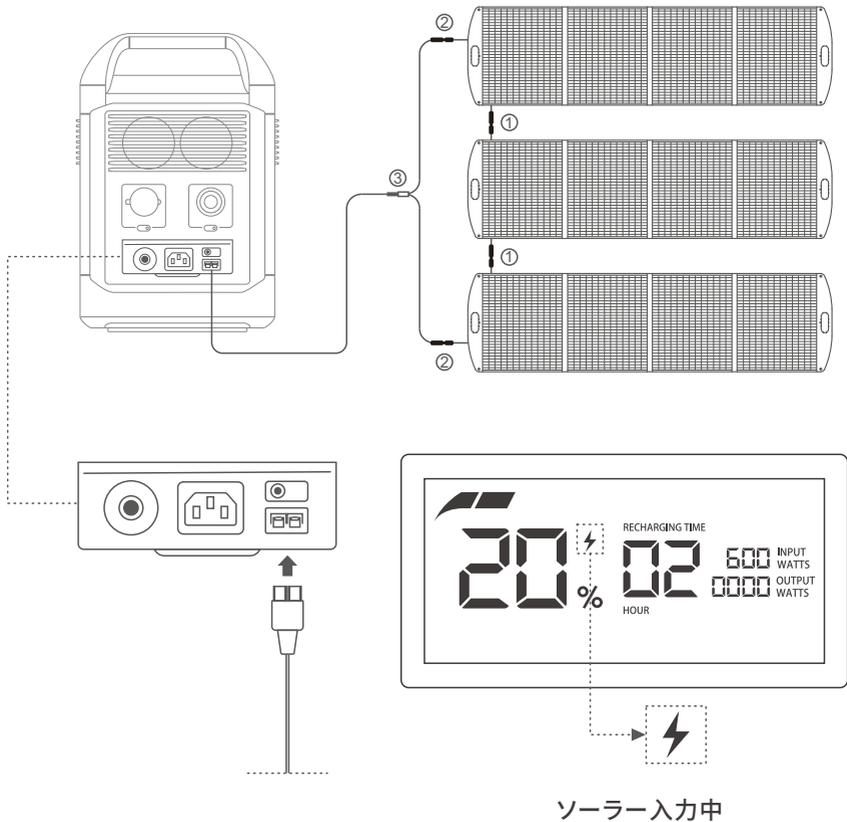
ステップ②

ソーラーパネルの残りの端子をMC4→アンダーソン接続ケーブルに接続します。

ステップ③

MC4→アンダーソンケーブルのアンダーソンポートをG1500のソーラー入力ポートに接続し、充電接続を完了させます。

ご注意：複数のソーラーパネルを直列に使用する場合、複数のソーラーパネルの合計電圧は70V以下、合計出力電力は600Wであることが必要です。

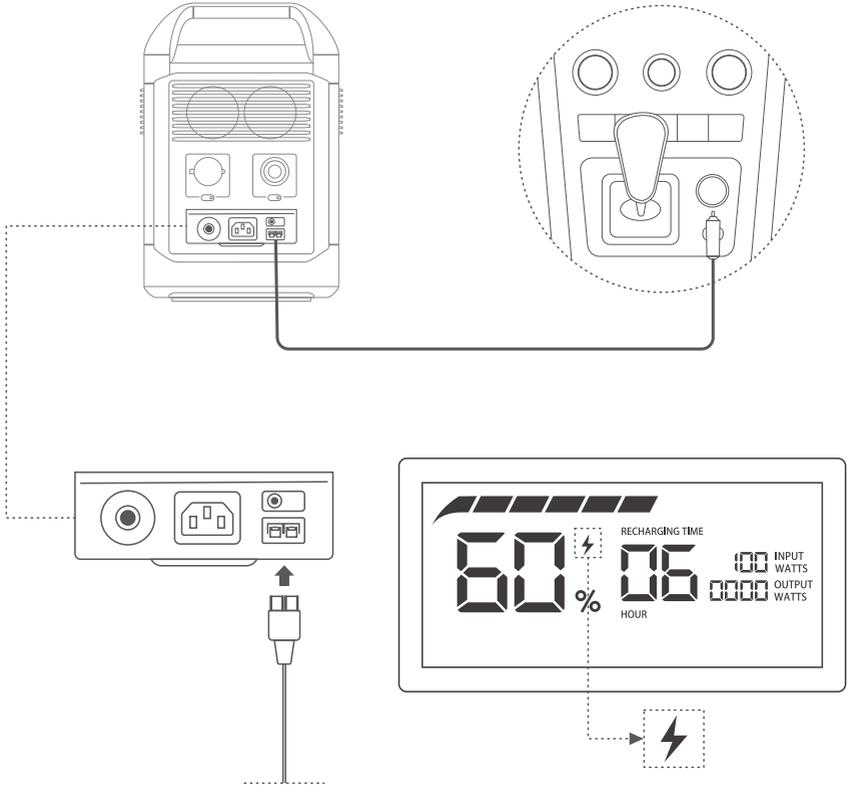


注：本製品には600Wのソーラー充電コントローラーが内蔵されています。充電コントローラー付きのソーラーパネルは使用しないでください。他の非公式な充電ケーブルの使用や仕様に従わないことによって生じた損害については、Marxonは責任を負いかねます。

3.5.3 車載充電

アンダーソンに車のシガーソケットを使用して、ソーラーインターフェース経由でこの製品を充電する前に、車のバッテリーの電力損失を引き起こさないように、イグニッションをオンにして車を起動したことを確認してください。

車のシガーソケットと本機のシガーソケットコネクターが正しく接触していることをご確認ください。仕様に準拠していないために生じた損害については、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。



カーチャージャー入力中

3.6 製品の並行使用

Marxonの最新のMCP技術により、パラレルケーブルで2台のG1500ポータブル電源を並列接続できます。

製品を並列に使用するとき、最大電力容量が2880Whまで拡張され、並列AC出力ポートから3600W、G1500のAC出力ポートから2400Wの連続出力に対応します。

使用方法：

ステップ①

G1500を並列接続する前に、両機がAC充電中でないこと、両機のAC出力電源スイッチボタンがOFFのままであることを確認してください。

ステップ②

パラレルケーブルの2つのアース端子を、2つの製品のアース端子にそれぞれ接続してください。

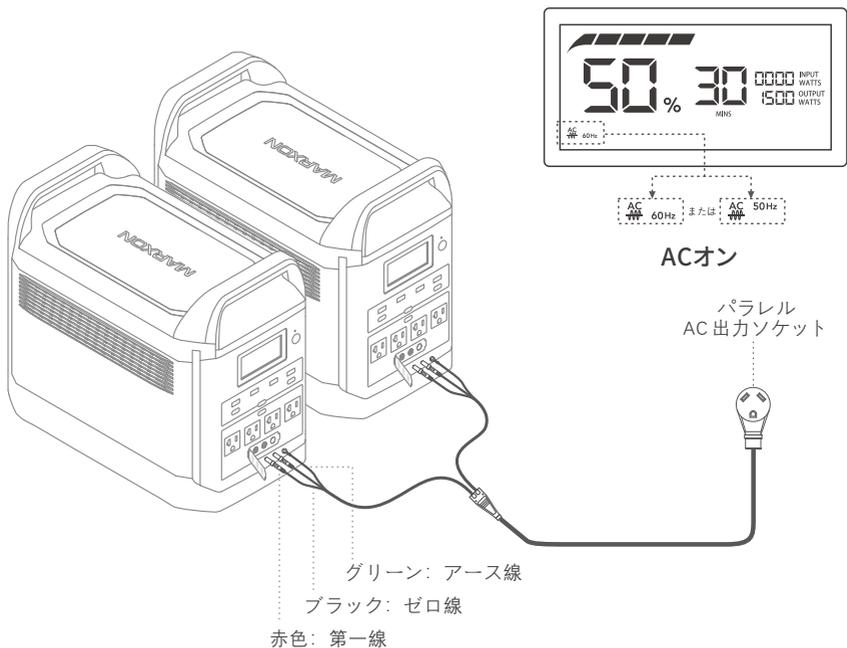
ステップ③

パラレルケーブルのプラスとマイナスの端子を、色に従って2つの製品のパラレルポートに挿入してください。

(注意：パラレルケーブルは、G1500のパラレルポートに完全に挿入して、良好な接続状態を確保ください。)

ステップ④

2台製品のAC出力電源スイッチをONにして、AC出力ソケットに電気機器を接続してください。両製品の画面にリアルタイムの出力電力が表示されれば、並列使用に成功したことになります。



ご注意：

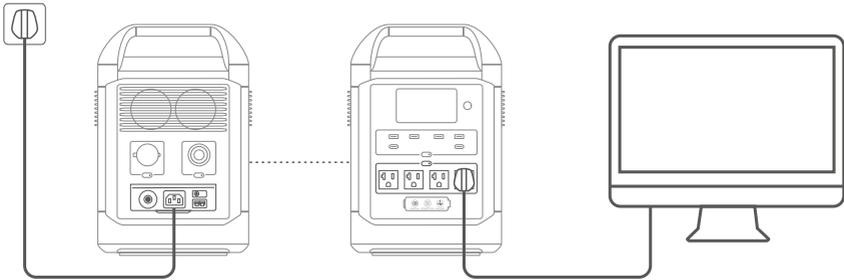
1. 並列操作には、Marxon社製の公式ブランド専用並列ケーブルをご使用ください。Marxon社指定外の並列ケーブルを使用した際に発生した安全事故については、Marxon社は責任を負いかねますのでご了承ください。
2. 本製品の平行ポートには電気が通っていますので、感電を防ぐために導電性のもの
で挿入しないでください。
3. 2つの製品を並列接続する場合は、AC出力電源スイッチがオフであることを確認して
ください。Ac出力電源スイッチがオンの場合、並列ケーブルを挿入すると発火し、製品の
並列インターフェースを損傷する可能性があります。
4. UPSモードでは、並列機能が利用できません。
5. 2台を並列接続した場合、電力が低い方の製品の電力がなくなると自動的にオフになり、
AC出力が1800Wになります。

3.7 UPS機能

本製品はUPS（無停電電源装置）機能に対応しています。本製品は AC 出力ポートを通して電気製品にAC電流を供給できます。

住宅のAC電力が異常になると、本製品は 10秒以内、接続された電気製品に途切れない電力を供給できます。住宅のAC電力の供給が回復すると、本製品が自動的に充電され、無間モードを切り替えます。

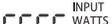
UPSモードで電力1800W以上の電気製品を使用する場合、UPS Care技術により製品が過電流保護されます。詳しくは、製品の故障と対処方法をご覧ください。



注：これは、非専門的な UPS 機能です。ため、0ms切り替えには対応していません。データサーバーやワークステーションなど、高レベルの無停電電源供給が必要な機器には接続しないでください。ご使用前に何度かテストをして、互換性があることをご確認ください。

過負荷防止のため、使用中は複数の機器を同時に使用せず、1つの機器のみを使用することをお勧めします。お客様が操作説明に従わない場合、データの損失やデバイスが正しく動作しない場合、当社は責任を負いかねます。

4. 製品故障と対処方法

故障表示	故障タイプ	対処方法
 過負荷保護スイッチがポップアップ。  アイコンが同時に点滅。	UPS過負荷	過負荷消費デバイスを取り外し、本製品のAC出力スイッチを切り、約1分後に過負荷保護スイッチを押ししてください。AC出力スイッチをONにすると、製品は通常通り使用できます。
 アイコンが表示されない。 AC入力電力が表示されない、AC充電の不具合。	AC入力故障	本製品と主電源コンセントが正しく接続されているか、主電源コンセントとAC充電ケーブルが正しく接続されているかを確認してください。
	UPSスイッチング故障	Marxonカスタマーサービスへご連絡ください。
 アイコンが表示されない。  パワーバーがスクロールしない。 ソーラーパネルや自動車からポータブル電源に充電することはできません。	DC充電故障	DC入力の正負が逆になっていないか確認し、正しい方向に再接続してください ソーラーパネルまたは車のシガーソケットに正常に電力が供給されているかどうかを確認してください
	バッテリー過熱保護	2時間放置後、また充電してください。
電源ボタンを押しても無反応	バッテリーの故障	Marxonカスタマーサービスへご連絡ください。
	クラッシュ	電気機器を使用すると、本製品が放電し、電池残量が少なくなると自動的に電源が切れます。本製品をまた充電して本製品をオンしてください。
 アイコンの点滅  アイコンは常にオン	バッテリーの故障	AC入力とソーラー入力を切り離してから、電源を切り、再起動してください。それでも障害が解決できない場合は、Marxonカスタマーサービスへご連絡ください。
 アイコンの点滅  アイコンは常にオン	インバーター故障	AC入力とソーラー入力を切り離してから、電源を切り、再起動してください。それでも障害が解決できない場合は、Marxonカスタマーサービスへご連絡ください。
AC出力電力が表示されない	AC出力異常	Marxonカスタマーサービスへご連絡ください。
 アイコンが同時に点滅します。  アイコンは常に点灯しています。 AC出力ポートが機器に正しく電力を供給していない。	AC出力過負荷保護	使用中の機器を取り外し、製品を再起動してください。本製品の定格電力を超える電化製品を使用しないでください。

故障表示	故障タイプ	対処方法
 <p>アイコンが同時に点滅します。</p>  <p>アイコンは常に点灯しています。</p> <p>AC/DC出力ポートが機器に正しく電力を供給していない。</p>	過熱保護	本製品の吸気口、排気口がふさがれていないことを確認してください。吸気口のふさがりを取り除くと、本製品は温度が下がると自動的に電源供給を再開します。
 <p>アイコンが同時に点滅します。</p>  <p>アイコンは常に点灯しています。</p> <p>AC出力ポートが機器に正しく電力を供給していない。</p>	AC出力過電流保護	電気製品を切り離して、本製品（G300）を再起動し、本製品が正常に使用できるかどうかをご確認ください。そして電気製品が正常にしようかどうかをご確認ください。
USB-A 出力なし -- 出力電力表示なし。	USB-A 過負荷保護	本製品は、過負荷の機器を取り外すと、USB-A 出力が自動的に復帰します。 本製品の定格電力を超える電気機器を使用しないでください。
USB-C 出力なし - 出力電力表示なし。	USB-C 過負荷保護	本製品は、過負荷の機器を取り外すと、USB-C 出力が自動的に復帰します。 本製品の定格電力を超える電気機器を使用しないでください。
充電すると電源が入らない。	バッテリー 充電高温保護	高温の環境から製品を取り出し、2時間ほど放置し、バッテリーが冷えてから電源を入れなおしてください。
	バッテリー 充電時の低温保護	製品を低温環境から取り出し、電池の温度が5℃以上に回復してから充電を再開してください。
放電すると電源が入らない。	バッテリー 放電高温保護	高温の環境から製品を取り出し、2時間ほど放置して冷ましてから、他の電気接続がない状態で製品の電源を入れてください。
	バッテリー 放電低温保護	低温環境から製品を取り出し、電池の温度が-12℃以上に回復するのを待ちます。 他の電気製品を接続しない状態で、製品の電源を入れます。
	バッテリー過電圧	ご使用前に放電してください。
	バッテリー低電圧	AC主電源に接続して再充電してください。
	入力グリッド 電圧の異常	製品の入力電圧条件を確認し、正しい電圧のグリッドに交換してください。

故障表示	故障タイプ	対処方法
E5 OUTPUT WATTS	入力グリッド周波数異常	電源プラグを抜き、本機の電源を切ってから、再度差し込んでください。3秒後にE5が表示されない場合は、現在の主電源周波数に適合していることを意味します。5秒後にE5が表示される場合は、主電源の周波数を確認してください。
E6 OUTPUT WATTS	インバータ出力電圧の異常	Marxonカスタマーサービスへご連絡ください。
E9 OUTPUT WATTS	インバーター故障	Marxonカスタマーサービスへご連絡ください。
E10 OUTPUT WATTS	ソーラー入力過電圧	ソーラーパネルは、DC11 ~ 70Vの電圧範囲を使用するものに交換してください。
E11 OUTPUT WATTS	ソーラー入力過電流	ソーラーパネルは最大出力600Wのものに交換してください。

5. よくある質問

1. 本製品のAC出力から電源を供給できる電気製品は何ですか？

本製品のAC定格出力は1800W、サージ出力は3600Wで、ほとんどの家電製品の電力要求を満たすことができますが、ご使用前に、お使いの家電製品の電力レベルを確認し、すべての負荷機器の電力の合計が定格電力未満であることを確認することをお勧めします。

2. 電気製品に電力を供給できる時間を知るには？

本製品の液晶ディスプレイには電池の残量が表示され、一般的な消費電力が安定している機器ではその時間の目安にすることができます。

3. 製品のバッテリーが充電中であることは、どのように確認できますか？

充電中は、LCDパワーバーがスクロールし、バッテリーの充電率が徐々に上がり、入力電力が表示されます。

4. この製品の保管方法は？

保管するときは、まず電源を切り、乾燥した風通しのよい場所で、室温が一定になるように保管してください。水源に近い場所に置かないでください。長期保存用の場合は、本製品を長くお使いいただくために、3ヶ月に一度、30%まで放電し、60%まで充電することをお勧めします。

5. 航空機の機内に持ち込めますか？

いいえ。

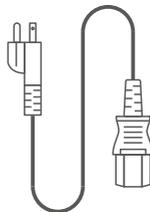
6. メンテナンス

1. 本製品は、20°C～30°Cで使用または保管し、水、熱源、その他の金属物に近づけないことをお勧めします。
2. 本製品を使用後、電力レベルが1以下になった場合は、60まで充電してから保管してください。残量が著しく低い状態で長期間未使用のままにすると、電池セルに不可逆的な損傷を与え、製品の寿命を縮めることになります。
3. 本製品を長期保管する場合には、定期的に60%～80%程度の充電をしてください。
4. 当製品の電力が空の状態でも長期保管する場合、ディープスリープモードに移行するので、再使用する前に充電が必要になります。

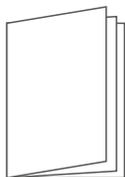
7. パッケージ



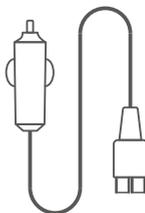
1×Marxon G1500ポータブル電源



1×AC充電用ケーブル



1×取扱説明書



1×車シガーソケット充電ケーブル



詳細につきましては、上記のQRコードをスキャンし、ご参照ください。