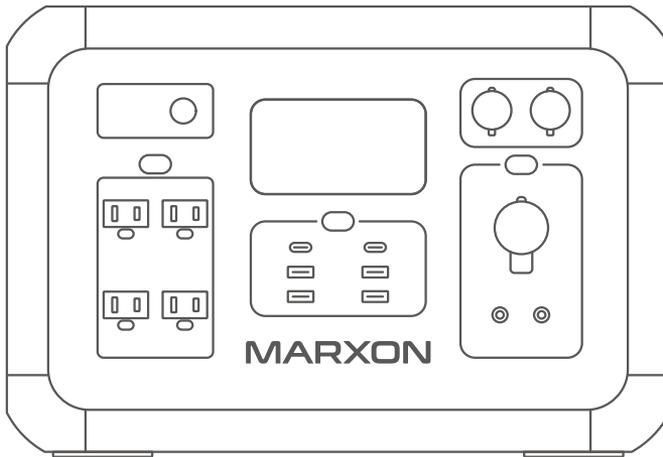


MARXON

取扱説明書

G2000 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 | 10 |
| 3.6. ECOモード | 11 |

4. 製品故障と対処方法

12

5. よくある質問

13

6. メンテナンス

13

7. パッケージ

14

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	リチウム電池
サイクル寿命	1500回サイクル後も80%以上の容量を維持する
バッテリー容量	96V 22.2Ah 2131Wh
サイズ	380*220*260mm
重量	約17.05KG
認証	ETL, FCC, UL
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 (x 4)	純正正弦波、合計2000W (サージ 4000W), 100V ~, 55Hz
USB-A出力 (x 2)	5V, 2.4A (定電圧), 1ポートあたり12W
USB-A急速出力 (x 2)	QC18W Max, 5V 3A&9V 2A&12V 1.5A QC3.0
USB-C出力 (x 2)	PD100W Max, 5V 3A&9V 3A&12V 3A&15V 3A&20V 5A PD3.0
DC出力 (x 2)	12.8V 3A 10A Max (合計)
シガーソケット出力	12.8V 10A Max

入力仕様

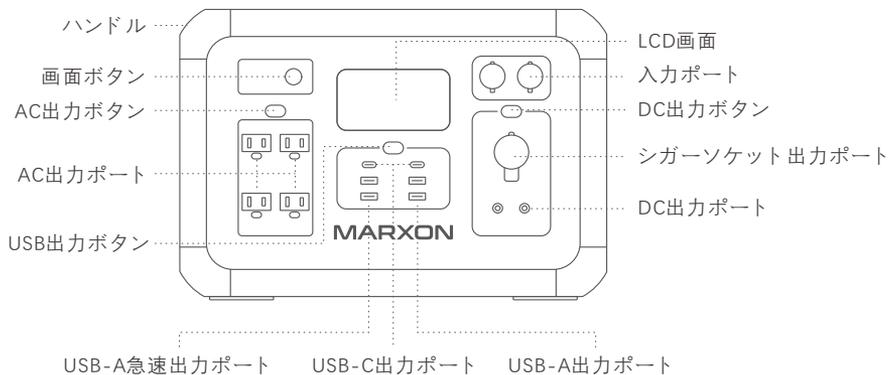
AC入力 (外付け)	AC100-240V~50/60Hz 5.0A 32.0V \Rightarrow 10.31A 329.92W Max
DC/ソーラー充電 (x 2)	DC12V~56V 10A 400W Max
ソーラー制御モード	MPPT
入力ポートタイプ	2ピン航空コネクタ
シガーソケットから充電	DC12V~24V /10A 240W Max

動作温度

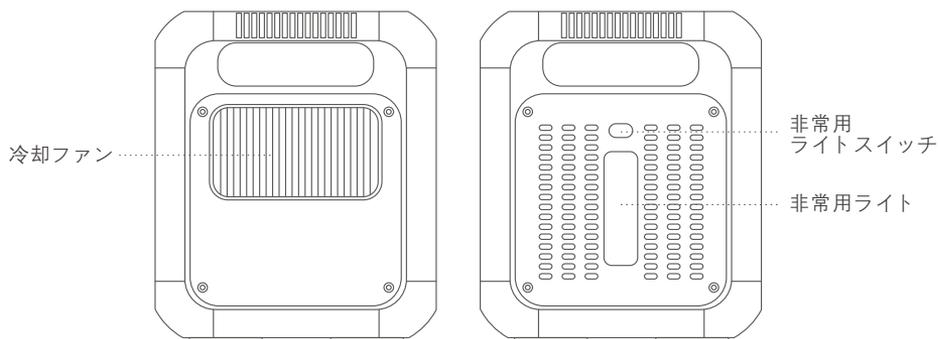
最適使用環境温度	0°C~40°C
放電環境温度	-20°C~60°C
充電環境温度	0°C~45°C
保管環境温度	-20°C~45°C

3. ご利用案内

3.1 製品外観

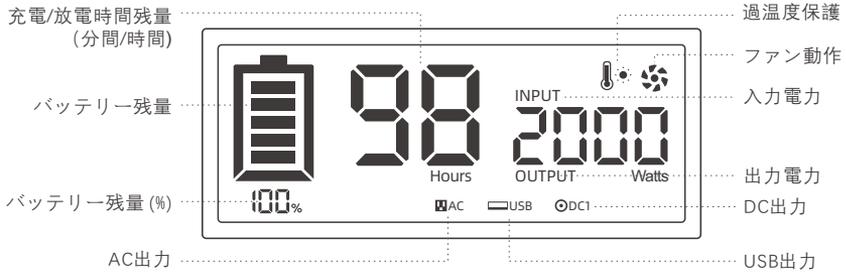


フロント

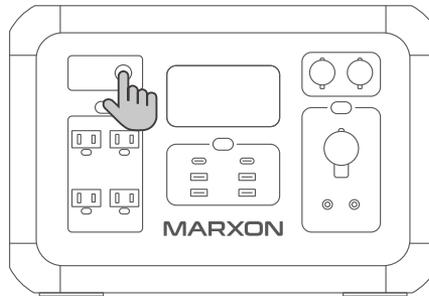


側面

3.2 表示用アイコンの紹介



3.3 基本操作説明



画面ボタンを押すと、画面がオン/オフになります。

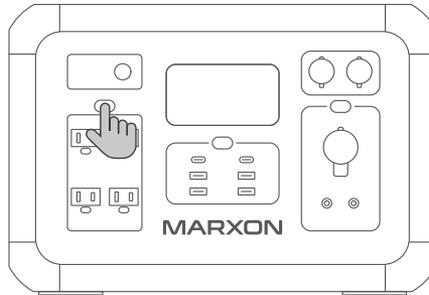
3.4 製品出力ガイド

ご使用前に、AC/DCスイッチがONにしたかどうかをご確認ください。

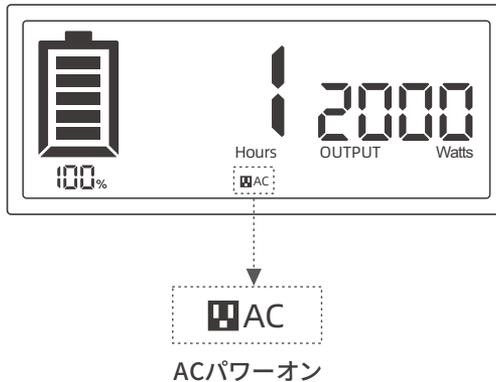
3.4.1 AC出力

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。



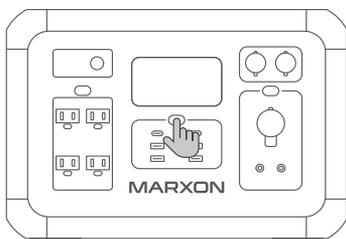
AC出力ボタン(短押し)



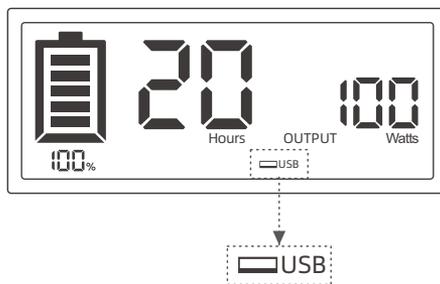
* ACとDCが同時に出力する場合、G2000の最大総合出力電力は2000Wとなります。過負荷保護を引き起こさないように、消費電力の範囲を超えないようにご注意ください。

3.4.2 USB出力

USBボタンを押すと、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、USB-A出力ポート×2、USB-A急速充電出力ポート×2、Type-C急速充電出力ポート×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出力ボタン(短押し)

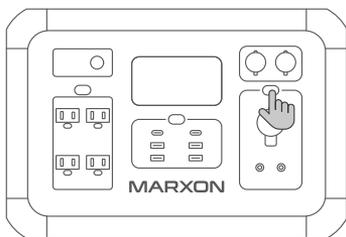


USB出力中

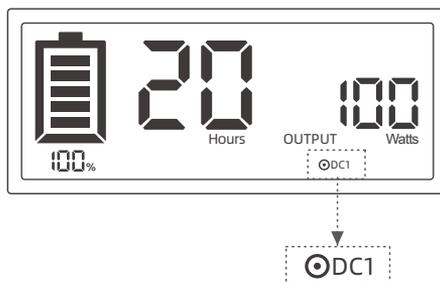
3.4.3 DC出力

G2000は、13.8Vのシガーソケット出力ポート1口と13.8VのDC出力ポート1口を搭載しています。DC出力ボタンを押すと、自動的にDCが出力され、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 (10A) 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。



DC出力ボタン(短押し)



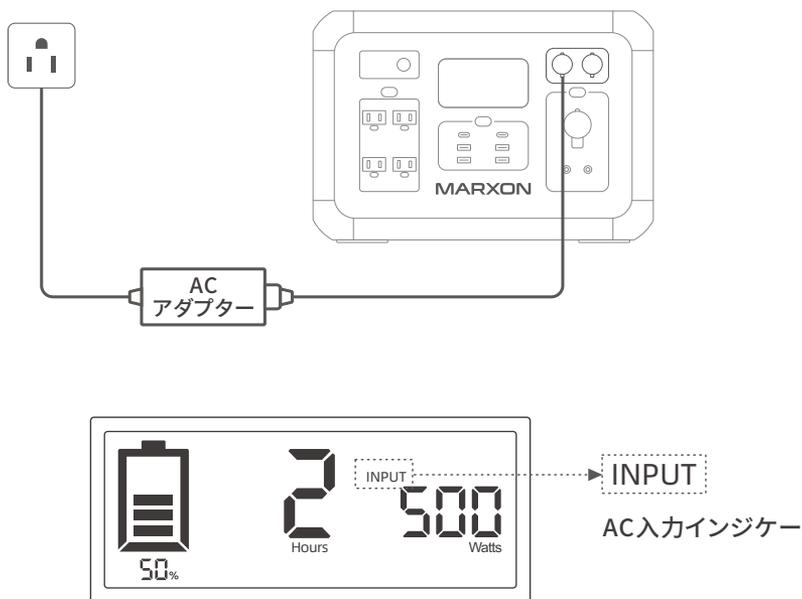
DC出力中

3.5 充電ガイド

3.5.1 AC入力

Marxon G2000に充電する場合は、外付けのACアダプターを使用してDCポートから充電してください。*ACアダプターが1つ付属しています。

Marxonスマート急速充電テクノロジーにより、2つの入力ポートを同時に使用して充電することができます。1つのポートは最大400Wの入力に対応し、合計で最大800Wの入力に対応しています。



ご注意:

- 1.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。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。
- 2.ACアダプターは充電中に熱くなることがありますが、正常で安全に使用できます。ACアダプターの温度範囲は認証によって設定された安全限界内にあります。ただし、充電中にアダプターの表面を覆わないようにしてください。
- 3.パッケージにはAC充電器が1つ付属されています。より高速な充電をご希望の場合は、別途AC充電器をご購入ください。

3.5.2 ソーラー充電

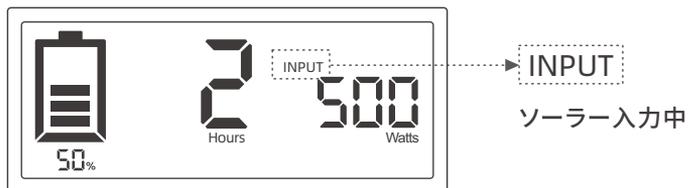
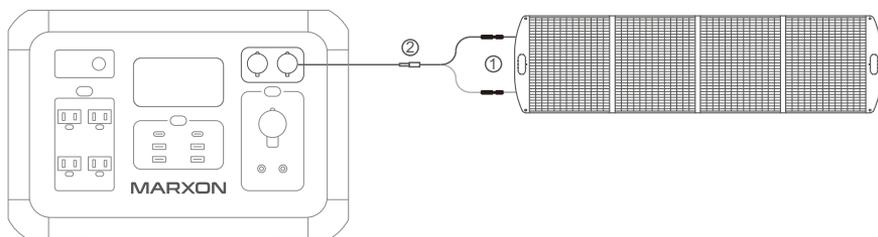
接続方法

ステップ①

MC4→ 2ピン航空コネクタ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してください。

ステップ②

MC4→ 2ピン航空コネクタ接続ケーブルを、製品の2ピン航空コネクタ入力ポートに差し込んでください。



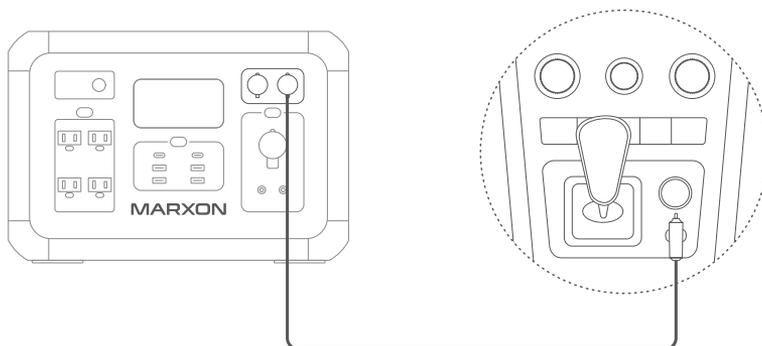
ご注意:

- 1.ソーラーパネルは別売りです。
- 2.ソーラー入力電圧範囲は18V-48Vになります。
- 3.本製品には2x400W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。

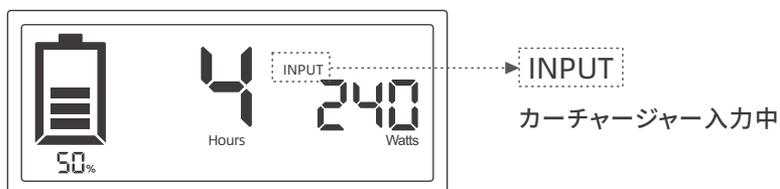
3.5.3 車載充電

車のシガーソケットを使用してG2000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、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、シガーソケット→2ピン航空コネクタ接続ケーブル、および製品の入力ポートが正しく接触していることをご確認ください。正しい操作が行われなかった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。



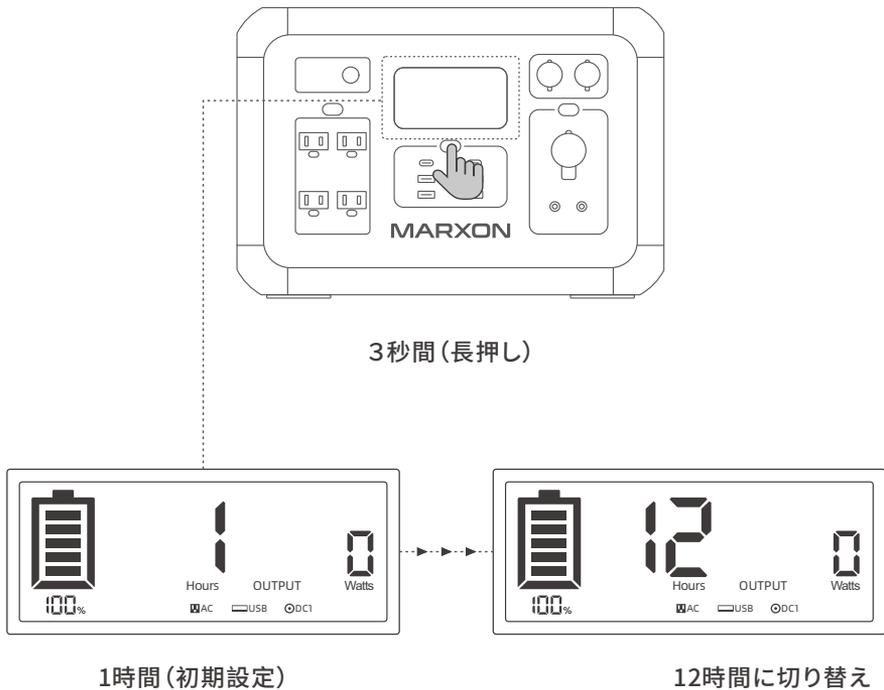
シガーソケット→2ピン航空コネクタ接続ケーブル



3.6 ECOモード

誤作動によるバッテリー容量が減り続けていくことを防ぐため、G2000ポータブル電源はECOモードを搭載しています。出力が2W以下で1時間または12時間継続すると、自動的に電源がOFFになるECOモードに入ります。

自動的にECOモードに入るまでの時間は設定可能で、「USB」ボタンを3秒間長押しすると、1時間または12時間に設定できます。下の図を参照してください。



4. 製品故障と対処方法

故障表示	故障タイプ	対処方法
電源が入れられない。	バッテリーが切れる	充電器を使って充電ください。
	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。
当製品に充電できない、 LCD画面には INPUT のアイコンと 入力効率が表示されない。	充電器の故障	主電源が電源供給されているかどうかを確認し、 主電源コンセントとAC充電アダプターが正しく 接続されていることを確認してください。
		ソーラー入力の場合、ソーラーパネルが故障 していないことを確認し、プラスとマイナス 端子が正しく接続されていることを確認して ください。
 AC  USB  DC1 AC、DCまたは USBアイコンが点滅。	過負荷保護、 短絡保護、 電圧低下保護	過負荷消費デバイスを取り外し、当製品を再 起動ください。もし再起動しても回復できな い場合、Marxonカスタマーサービスへご 連絡ください。
 過温度アイコンが点滅。	バッテリー高温保護	排気口が詰まっていないかを確認してください。 また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。

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2000W、サージ出力は4000W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

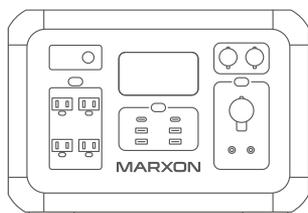
1. 本製品は、20°C ~ 30°Cで使用または保管し、水、熱源、その他の金属物に近づけないことをお勧めします。

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。

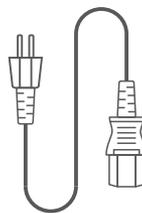
3. 本製品を長期保管する場合には、定期的に60% ~ 80%程度の充電をしてください。

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。

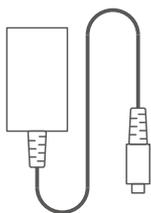
7. パッケージ



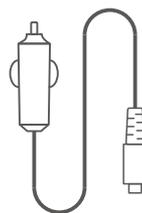
1×Marxon G2000ポータブル電源



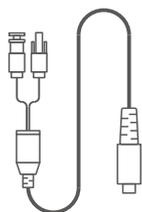
1×AC充電用ケーブル



1×外付けアダプター



1×シガーソケット→
2ピン航空コネクタ接続ケーブル



1×MC4→
2ピン航空コネクタ接続ケーブル



1×取扱説明書

