

MARXON

取扱説明書

G300 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せん。
- 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. 表示アイコンについて	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. 車からの充電	10
4. 製品故障と対処方法	11
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が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 の公式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。
11. 充電中または使用中に製品を動かさないでください。動くと、製品の出力インターフェース間の接触不良を引き起こす可能性があります。
12. 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。

13. 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。
14. 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

バッテリーセル材料	3元系リチウムバッテリー
バッテリー容量	25.2V, 12AH(300Wh)
サイクル寿命	800 サイクル後80%以上の容量
サイズ	271*179*232mm
重量	約5.5KG
認証	PSE
保護	過電圧保護、過負荷保護、過温度保護、 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、短絡保護。

出力仕様

AC出力 (X 2)	純正弦波、合計 300W (サージ 600W), 100V, 50/60Hz
USB-A出力 (X 2)	5V 2.4A (定電圧)、12W (1ポートあたり)
USB-A急速出力 (X 1)	20V 3A, 60W
USB-C出力 (X 1)	20V 5A, 100W
シガーソケット出力	12V 10A, 120W

入力仕様

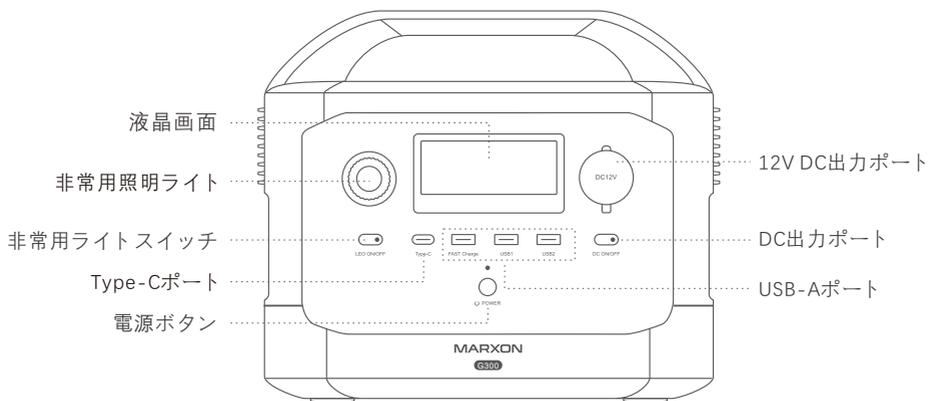
AC入力	150W, 50~60Hz, 85V~115V AC
ソーラー充電入力	MAX 120W, 11V~25V, 最大8A
車充電からの入力	MAX 120W, 11V~25V, 最大8A
ソーラー/シガーソケット入力ポート	アンダーソン端子

動作温度

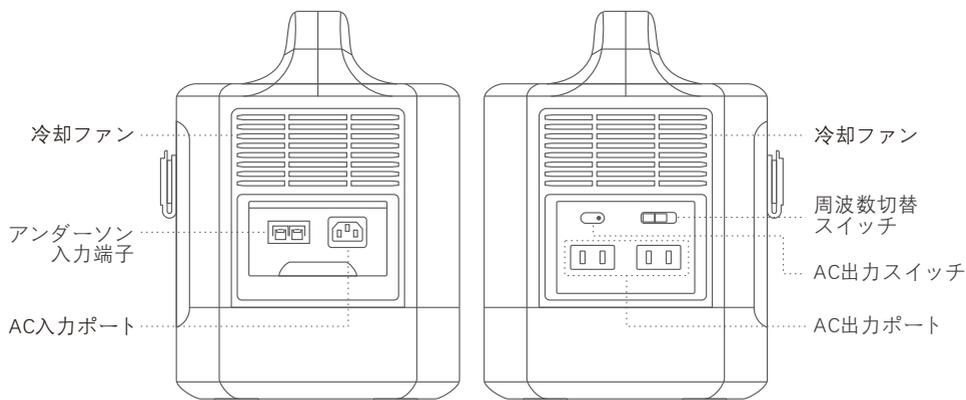
最適使用環境温度	20°C~30°C
放電環境温度	-20°C~45°C
充電環境温度	0°C~45°C
保管環境温度	-20°C~45°C (20°C~30°C最適)

3. ご利用案内

3.1 製品外観

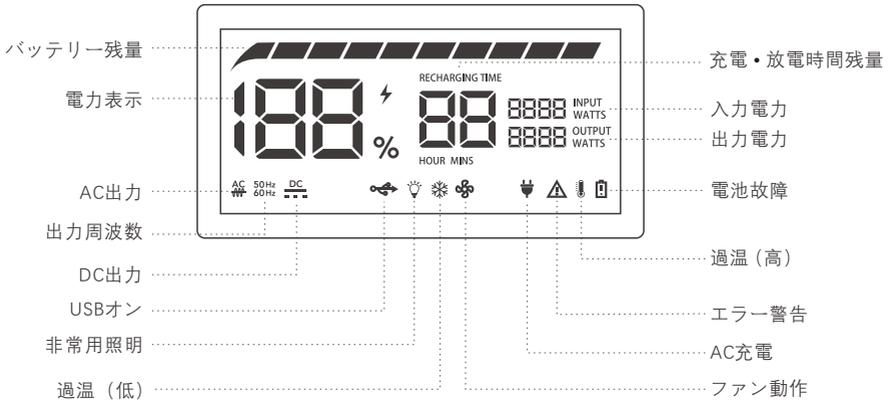


フロント

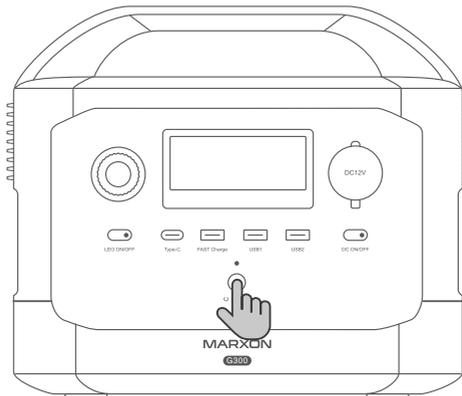


側面

3.2 表示用アイコンの紹介



3.3 基本操作説明



電源ボタンを2秒長押しすると電源をON/OFFにします。

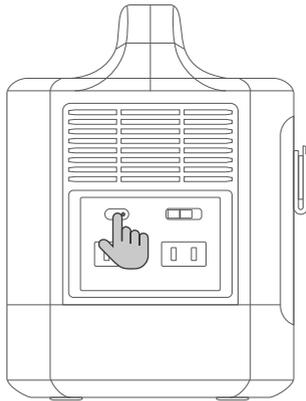
3.4 製品出力ガイド

3.4.1 AC出力

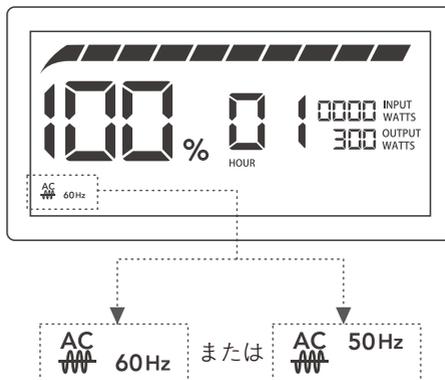
デバイスの主電源を入れた状態で、AC出力電源スイッチを短く押すと、AC出力機能がONになり、画面上にAC出力アイコンと現在の出力パワーが表示されます。

周波数トグルスイッチでAC出力周波数を切り替えると、画面上に対応する周波数アイコンが表示されます。

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



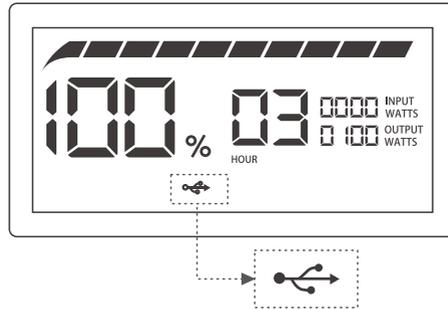
ACパワーオン

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。

本製品には、2 x 12W USB-A 出力ポート、1 x 60W USB-A 急速充電出力ポート、および1x 100W USB-C 出力ポートがあります。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 出力電力が 5W を超えると、画面に USB ポートのリアルタイム出力電力が表示されますが、5W を超えない場合、画面は表示されません。



USB 出力中

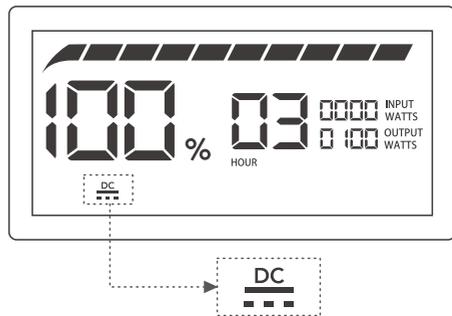
3.4.3 DC出力

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、液晶画面には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。



DC出力ボタン短押し

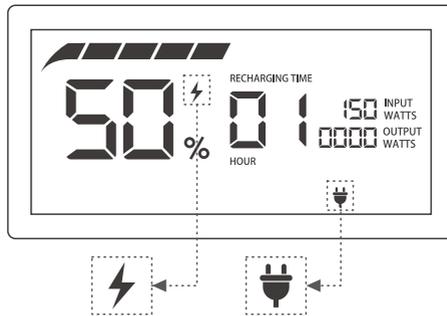
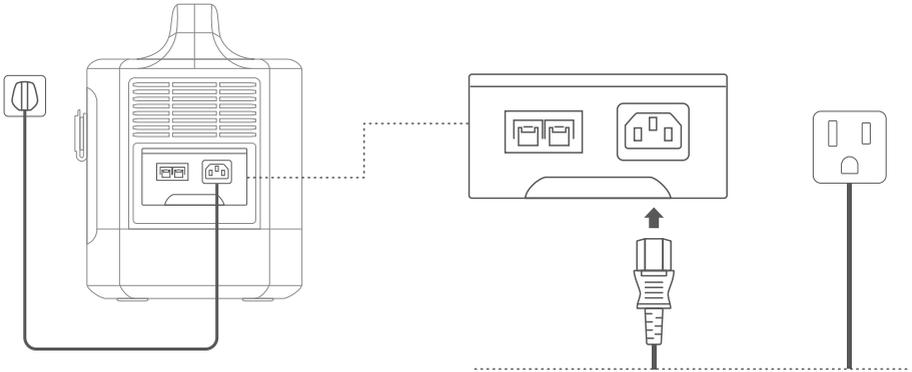


DC12V出力中

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150Wの電力入力に対応し、2.5時間で製品をフル充電することが可能です。

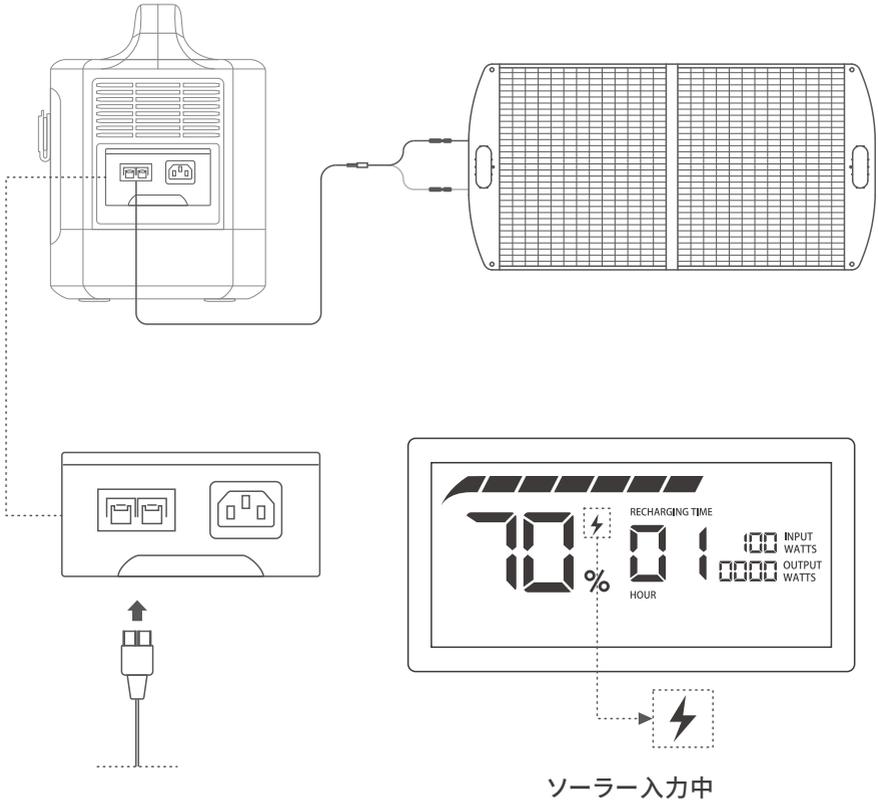


AC入力中

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

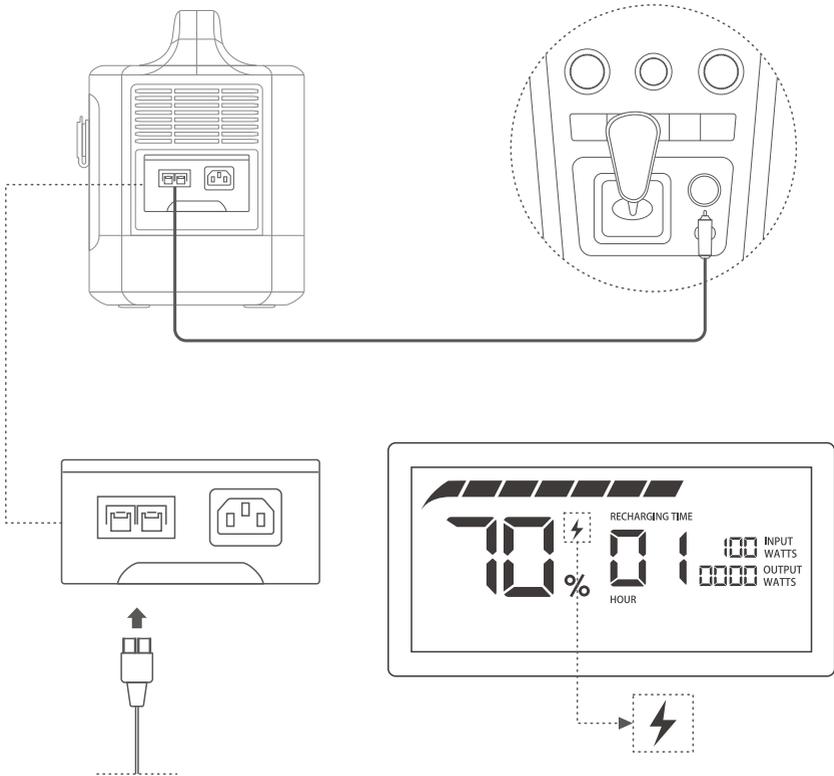
- 最大合計電力が120W以下で、単体11V～25Vの範囲で同じ電圧仕様のソーラーパネルを複数並列して本製品を充電できます。
- 単体または並列接続で使うとき、ソーラーパネルの最大電流は25V を超えないようにしてください。（故障や破損 事故の原因となります。）



ご注意：本製品は、120Wのソーラーチャージコントローラーを内蔵しています。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。ソーラーパネルの接続方法については、「ソーラーパネル取扱説明書」または弊社公式サイト（www.marxon.jp）をご参照ください。

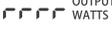
3.5.3 車からの充電

- 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

4. 製品故障と対処方法

故障表示	故障タイプ	対処方法
 <p>アイコンは表示されません。 AC入力のワット数が表示されない表示されず、AC充電に失敗する。</p>	AC入力故障	主電源コンセントが製品に正しく接続されているか、主電源コンセントとAC接続ケーブルが正常であることを確認する。
 <p>アイコンが表示されない。</p>  <p>電源バーがスクロールしない。</p> <p>ソーラーパネルや自動車では本製品を充電できない。</p>	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。
	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。
電源ボタンを押しても無反応	クラッシュ	電気機器を使用して、電力が不足するところまで製品を放電し、自動的にシャットダウンしてから、製品を再充電して再起動してください。
	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。
 <p>アイコンの点滅</p>  <p>アイコンは常にオン</p>	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。
 <p>アイコンの点滅</p>  <p>アイコンは常にオン</p>	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。
 <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
 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/DC出力ポートが機器に正しく電力を供給していない。	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。
 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。万が一本製品が正常に使用できない場合、Marxonカスタマーサービスへご連絡ください。
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、過負荷の家電を取り外した後、自動的にUSB-C出力を再開します。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スイッチを入れてください。
	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。

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家電製品は何ですか？

本製品の定格連続出力は300Wで、サージ出力は600Wです。一部の小型家電製品の電源としては十分ですが、使用前に家電製品の電力を確認し、すべての負荷機器の電力の合計が定格電力以下であることを確認することをお勧めします。

2. 家電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。

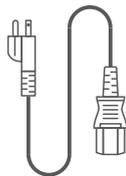
3. 本製品を長期保管する場合には、定期的に60% ~ 80%程度の充電をしてください。

4. 当製品の電力が空の状態では長期保管する場合、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。

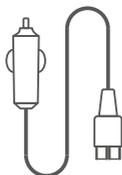
7. パッケージ



1×Marxon G300ポータブル電源



1×AC充電用ケーブル



1×車載用充電シガーアダプター



1×取扱説明書



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。