

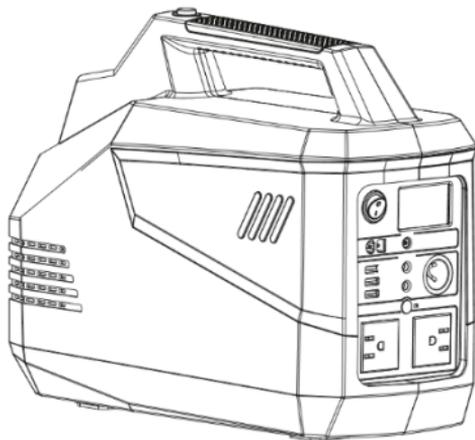
**Portable Power Supply**

ポータブルパワーサプライ (携行型電源装置)

*Ideal for Tailgating, Camping & Emergency Power*

キャンパーなどのけん引、アウトドア、緊急時に活躍

*Power your life!*



ユーザーマニュアル

## 1. 製品と付属品

---

お客様へ

携行型電源装置をご選択いただき有難うございます。

本製品は先進のリチウムイオン電池技術を採用し、室内外での活動や緊急時に理想的な動力供給装置です。キャンプや(キャンピングカーなどの)けん引、その他の野外活動をより快適で便利にします。

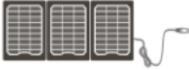
また、緊急時に重要な電源として使用することが可能です。

本製品をご使用の際には、マニュアルを良くご覧のうえ使用方法をお守りください。

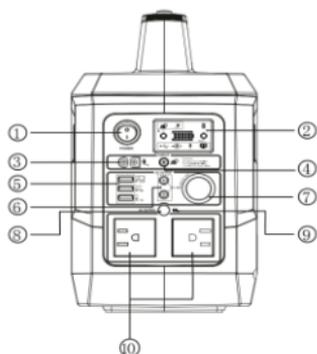
ご不明の点は販売店にお問い合わせください。

本製品を安全・快適にご使用くださいますよう。

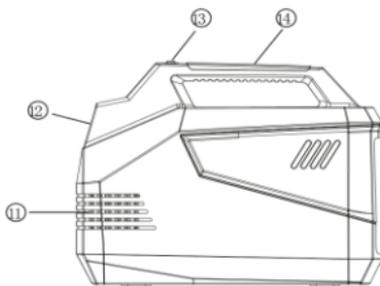
- \* 本製品はご使用前に指定の充電器で十分に充電いただくことにより正常に作動します。
- \* ご使用前に本マニュアルをご覧いただき、参照用に保管をしてください。
- \* デザインおよび仕様は予告なく変更されることがあります。

梱包内容		
 ポータブルパワーサプライ	 充電器	 マニュアル
オプションアクセサリ		
 ソーラーパネル	 5-in 1 USBケーブル	 DCライト

## 2. 各部



- |                         |     |             |
|-------------------------|-----|-------------|
| 1. ON/OFF power switch  | 1.  | ON/OFFスイッチ  |
| 2. LCD screen           | 2.  | LCD画面       |
| 3. AC Adaptor input     | 3.  | ACアダプター入力   |
| 4. Solar charging input | 4.  | ソーラー充電入力    |
| 5. USB outputs          | 5.  | USB出力       |
| 6. 12V DC outputs       | 6.  | DC12V出力     |
| 7. Cigar lighter output | 7.  | シガーライター出力   |
| 8. AC output button     | 8.  | AC出力ボタン     |
| 9. AC output indicator  | 9.  | AC出力インジケーター |
| 10. AC outputs          | 10. | AC出力        |



- |                  |     |          |
|------------------|-----|----------|
| 11. Cooling fan  | 11. | クーリングファン |
| 12. Light        | 12. | ライト      |
| 13. Light button | 13. | ライトボタン   |
| 14. Handle       | 14. | ハンドル     |

### 3. 使用方法

---

※バッテリー容量が20%以下になると、AC出力が自動的に無効化されます。

※バッテリー容量が5%以下になると、DC (USB・12V)出力が自動的に無効化されます。

※DCが使用中かACがONの場合、LCD画面の右側の放電インジケーターが回転を続けます (  )。

#### Power On

本製品のスイッチをONにすると、セルフチェックが始まります。

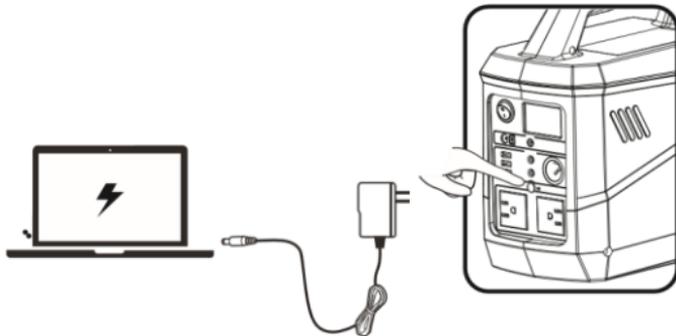
セルフチェックの動作中にLCD画面上の全てのアイコンが有効になります。全ての機能が正常であれば、LCD画面がノーマル表示に変わります。

#### AC出力の使用

AC出力ボタンを押すと、LEDインジケーターが点灯し、LCD画面上のAC出力アイコン (  ) が点灯し、デバイスの充電ができます。

使用を終了するときは、AC出力ボタンを押してAC出力をオフにします。

ACボタンを連続的にオン/オフするときは、5秒以上のインターバルを開けてください。



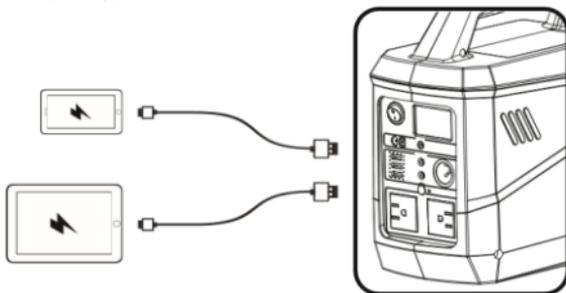
### 3. 使用方法

---

#### 5V出力の使用

USB出力を直接使用してデバイスを充電することができます。本製品が負荷を検出すると、LCD画面のUSBアイコン（）が点灯します。

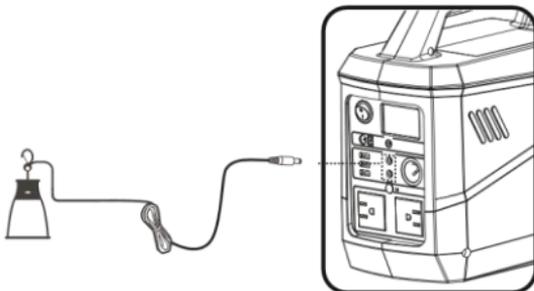
本製品は、それぞれ出力電流の異なる3つの独立したUSBポートを備えています。（詳細は技術仕様をご参照ください）要求される電力に応じて個別のポートをご使用できます。ただし、3つのポートを充電に使用するために並列接続するなどの改造は禁止です。



#### DC12V出力の使用

DC12V出力を直接使用してデバイスを充電することができます。本製品が負荷を検出すると、LCD画面のDC12Vアイコン（）が点灯します。

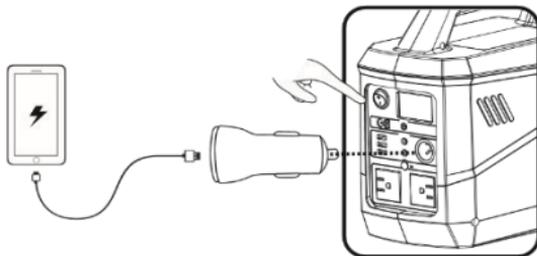
本製品は2つのDC12V出力を備えております。2つの出力電力は同じです。



### 3. 使用方法

#### C12Vシガーライター出力の使用

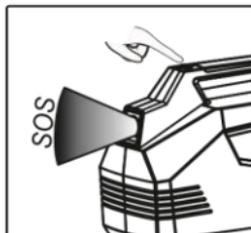
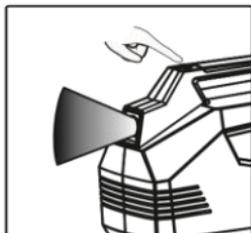
DC12Vシガーライター出力を直接デバイスに接続して充電いただけます。本製品が負荷を検出すると、LCD画面のDCアイコン（ ）が点灯します。



#### ライト

5つのライト点灯モードがあります

明るい（100%出力）、通常（50%出力）、省エネルギー（25%出力）、緊急フラッシュおよびSOS。ライトボタンを強く押すとライトのオン/オフ、弱めに押すとモードの切り替えができます。



#### パワーオフ

使用後は以下の手順で製品の電源をオフしてください。

- ① 接続しているケーブルや負荷をすべて取り外します。
  - ② AC出力を押下してオフにすると、LEDインジケーターが消灯します。
- 電源を切って、次の使用のために適切に保管してください。

## 4. LCD画面の見かた

### 再充電

#### ● ウォールチャージ

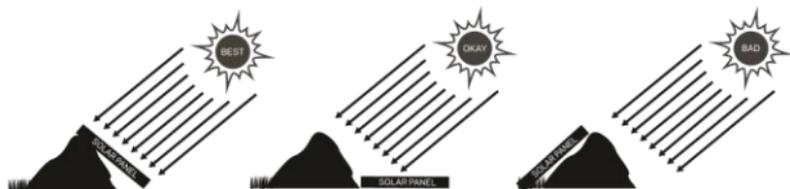
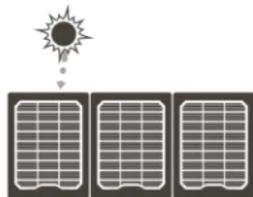
重要：本製品の充電中は通常の使用はできません。

約5時間



#### ● ソーラー充電

約10時間



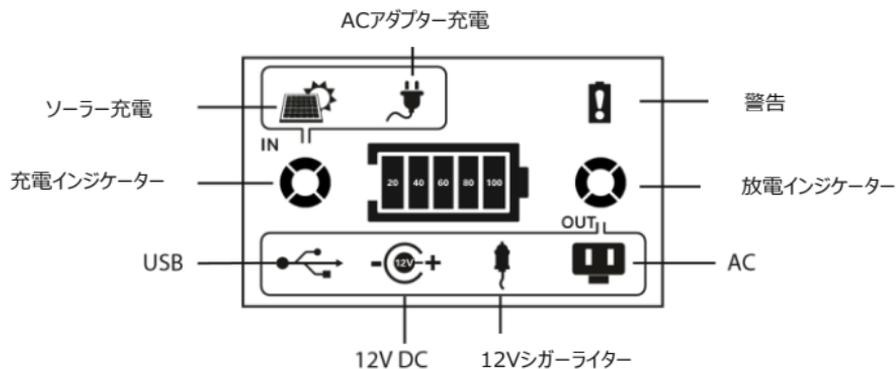
ソーラーパネルは、保管中、曇天でも電気を発生させます。ソーラーパネルをカーテンや窓から遠ざけて、適切な角度で太陽に向けて暴露すると、発電効率が向上します。

ベストパフォーマンスに基づく充電時間

- ・40W入力 = 20～25時間
- ・60W入力 = 12～15時間
- ・80W入力 = 10-12時間

- ・100W 入力 = 8-10 時間
- ・120W 入力 = 6-7 時間
- ・200W 入力 = 4-5

## 4. LCD画面の見かた



### ●入力



ソーラーによる充電中



ACアダプターによる充電中



充電中は回転が続きます。

### ●バッテリー



バッテリー量インジケーター

### ●出力



USB使用中



DC 12 V使用中



12 Vシガーライター使用中



AC電源ON



DCの使用、およびACがONの場合は回転が続きます

#### 4. LCD画面の見かた

---

##### ●警告

No.	アラーム	LCD画面	原因
1		 バッテリー低アイコン 再充電により10%以上に回復するまで点滅し続けます。	バッテリー容量10%以下
2	1秒毎	 不具合が是正されるまで警告アイコンが点滅し続けます。	充電不良
3	2秒毎		DC出力不良
4	3秒毎		AC出力不良
5	4秒毎		高温

## 5. トラブルシューティング

no.	エラー	原因	解決策
1	電源不足	低電圧保護	製品を充電してください
		異常負荷保護	負荷を取り外し、本製品を充電してください問題が解決しない場合は修理をご依頼ください
		本製品の損傷	販売店にご連絡のうえ修理/交換をしてください
2	充電不良	充電器不適合	指定の充電器をご使用ください
		充電器の損傷	販売店にご連絡のうえ充電器の交換をしてください
		電源供給異常、 接続異常	充電器の接続を確認し、接続しなおしてください。問題が解決しない場合は、販売店にご連絡のうえ充電器の交換をしてください
3	ソーラーパネル 充電不良	過電流	推奨のPVパネルを使用してください
		太陽光弱	明るい場所で充電してください
		ソーラーパネル 損傷	販売店にご連絡のPVの交換をしてください
		ハーネス 異常接続	ハーネスの接続状態を確認し、接続しなおしてください。問題が解決しない場合は、販売店にご連絡のうえPVの交換をしてください
4	DC / AC 出力不良	バッテリー 低電圧保護	製品を充電してください
		放電過電流保護	負荷の電力が許容範囲内であることを確認してください (負荷の合計 ≤500W)
		高温保護	本製品の電源をオフし、冷却後に再使用してください
		本製品の損傷	販売店にご連絡のうえ修理/交換をしてください
5	異常アイコン 表示	異常負荷	負荷を取り外してください
		ハードウェア異常	販売店にご連絡のうえ修理/交換をしてください
		LCD画面損傷	販売店にご連絡のうえ修理/交換をしてください
6	LCD画面不良	LCD画面損傷	販売店にご連絡のうえ修理/交換をしてください

## 6. 仕様

 バッテリー容量	756Wh (25.2V, 30Ah)
 重量	7.6kg (16.7lbs)
 寸法	349 × 160 × 285 mm (13.7 × 6.3 × 11.2 in)
 アダプター入力	150W AC Wall Charger / 29.4V5A
 ソーラー入力	30 - 36V / 最大200Wまで
 USB出力	1 x 5V 1A + 1 x 5V 2A + 1 x 5V 2.4A
 DC出力	2 x 12V $\Rightarrow$ 2.5A
 シガーライター	1 x 12V $\Rightarrow$ 5A/60W
 AC出力	2 x 230V/50Hz or 2 x 110V/60Hz
 ライト	1W SOSモード、高照度LED
 温度	作動時 : -10 ~ 45°C (14 ~ 113°F)
	保管時 : 0 ~ 45°C (32 to 113°F)

※各項目の技術的な評価は 25°C の環境下で行ったものです。

負荷時間



12V 3W  
ライト点灯  
230時間以上



ステレオ  
15時間以上



PSP  
175回以上



カメラ  
85回以上



スマートフォン  
70回以上



タブレット  
17回以上



ノートパソコン  
8回以上



60Wファン  
12時間以上



TV  
7時間以上



小型冷蔵庫  
15時間以上

## 7. 注意

---



本製品を使用してデバイスの充電をする場合は10℃-45℃の環境下で行い、極端な高温や低温下での使用は避けてください。



本製品の再充電は0℃-45℃の環境下で行うこと。本製品の再充電を45℃以上で行うとオーバーヒートや火災をおこす恐れがあります。



本製品の再充電を12時間以上行わないでください。過充電により製品寿命が短くなり、危険を引き起こします。



充電時は付属のケーブルか、指定のケーブルを使用する事。



本製品の寿命をより長く、良好なパフォーマンスでご使用いただくために、バッテリーボリューム20%-90% の範囲内でご使用ください。



熱源や火気、可燃性ガスや液体等からは離して、日光の長時間の照射は避けてください。



製品寿命を長く保っていただくために最低でも4か月に1回の再充電をしてください。



子どもやペットの手の届かないようにしてください。



本製品を飛行機に乗せないでください。



メーカー認定者以外の分解行為は厳禁です。マニュアル記載事項の違反は、電気ショックや製品の損傷、火災や爆発などの重大な危険をひきおこす可能性があります。



本製品の落下は避けること。



金属系の異物の侵入を避けること。

## 8. 保証

---

### 保証の条件

- ・保証は、製品が同封のマニュアルの指示に従って正しく取り扱われた場合にのみ有効です。マニュアルをご確認ください。
- ・保証の期間は購入日から開始します。保証にもとづいた請求を行う際は、お客様のご購入を証明するものとして、購入時の領収書等をご提示ください。
- ・製品の不具合や不良については販売店にご連絡ください。販売店より当該法令に基づき交換・修理等の対応をいたします。

### 保証の対象外となるケース

- ・保証期間を超過した場合。
- ・お客様のご購入を証明する有効な情報がご提示いただけない場合。証明書類に改ざんや不明瞭な点がある場合。
- ・メーカーの認定者以外による修理や不正な改造が行われていた場合。
- ・付属のアクセサリ類を紛失した場合。
- ・付属のアクセサリ以外の使用や、指定以外の充電器の使用による損害。
- ・不正な輸送、使用、操作、保管状態による損害。異常電圧、洪水、火災、自然災害、偶発的破損などの不可抗力による損害。
- ・本製品の設計および製造の想定使用範囲外で使用された場合に生じた損害。

## 9. 廃棄時の取り扱い

---



廃電気機器は有価の資源です。環境に配慮した適切な処分により、貴重な原材料を再利用し、環境を保護することができます。本製品は家庭ごみとして廃棄しないでください。



地方自治体の規制に従って電池および構成部品を処分すること。