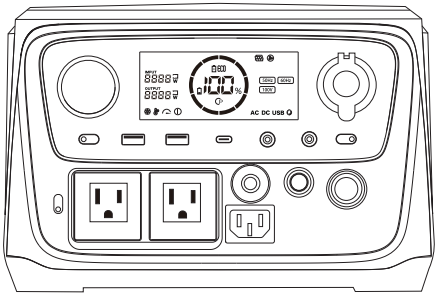
YAMAZEN

取扱説明書・保証書

●業務用として使用しないでください。
●他の用途で使用しないでください。
思わぬ事故の原因になります。

家庭用

ポータブル電源
YPB-RS600



もくじ

- 安全上の注意 …… 2
- 梱包品 …… 6
- 各部の名前 …… 7
- 基本的な使い方 …… 9
  - ・本機を充電する …… 9
  - ・本機から出力する …… 10
  - ・AC出力時の周波数変更 …… 11
  - ・EPS機能 …… 11
  - ・ECO機能 …… 12
  - ・最大定出力機能 …… 12
  - ・ワイヤレス充電を使用する …… 14
  - ・LEDライトを使用する …… 14
- 液晶画面について …… 15
- お手入れ …… 16
  - ・本機のお手入れ …… 16
  - ・保管時の注意 …… 16
- エラーコード一覧 …… 17
- 故障かな？と思ったら …… 18
- 仕様 …… 19
- 保証とアフターサービス …… 20
  - ・保証について …… 20
  - ・アフターサービスについて …… 20
- 保証書 …… 裏表紙

この製品は、海外では使用できません。
FOR USE IN JAPAN ONLY

●このたびは、本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございました。
●使用する前に、この取扱説明書を必ずよく読み正しく安全に使用してください。
●読んだあとは、大切に保管してください。

最新情報はオリジナルブランドページ
YAMAZEN BOOKをチェック!
随時情報を更新中!

安全上の注意

製品を安全にお使いいただき、使用者や他の人への危害や損害を未然に防ぐため、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ必ずお守りください。
製品を安全に正しくお使いいただくために、いろいろな絵表示をしています。
その表示と意味は、次のようになっています。

■【記号の意味】

⚠警告	人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。	⚠注意	人がけがをしたり、損害の発生が想定される内容を示しています。

■【本文中に使われている絵表示の意味】

禁止	分解禁止	ぬれ手禁止	水ぬれ禁止	指示を守る	プラグを抜く

⚠ 警　告

プラグを抜く

使用中や充電中に発煙や異臭がするときは、本機からすぐに接続機器や各種付属品を外す

付属品とは、AC充電ケーブル、カーソケットアダプター、ソーラーケーブルです。
そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
煙がおさまったことを確認し、サポートセンターにお問い合わせください。

プラグを抜く

付属品が傷んだり、発熱したときは、すぐに本機や通電先から抜く

付属品とは、AC充電ケーブル、カーソケットアダプター、ソーラーケーブルです。
そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
破損や傷みがある場合は、カスタマーセンターにお問い合わせください。

確実に差し込む

付属品や接続機器のコードはまっすぐ根元まで差し込む

差し込みが悪いと、発熱し火災の原因となります。
AC充電ケーブルは交流100V、カーソケットアダプターやソーラーケーブルは12/24V、
本機に接続する機器は各出力ポートの定格に従ってください。
本機の定格は18ページ「仕様」の出力情報をご参照ください。

ぬれ手禁止

水や液体などぬれた手で製品に触れない、各種コードを触らない

本機は防水仕様ではありません。
ぬれた場合は使用しないでください。
感電の原因となります。
また、結露している場合も使用しないでください。

分解禁止

分解・修理・改造はしない

火災・感電の原因となります。

禁止

台風や雷のときは本機を使用しない、野外での使用中は安全な場所に避難する

故障・感電の原因となります。

⚠ 警　告

禁止

投げたり落としたり、強い衝撃を与えない

そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
カスタマーセンターにお問い合わせください。

つぎのことを守る

付属品を扱うときは、つぎのことを守る

- 傷つけない
- 延長するなど加工しない
- 加熱しない・引っ張らない
- 重い物を載せない・はさんだりしない
- 無理に曲げない・ねじらない
- 束ねたりしない

守らないと、火災･感電の原因となります。

入れない

本機の上に物を置いたり、異物を入れたりしない

金属類（クリップや針、コインなど）を製品の端子に近づけたり差し込んだりしないでください。
火災・感電の原因になります。
特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

プラグを抜く

本機の充電や接続機器を使用しないときはコードを抜く

本機の充電が完了したら、各種付属品を本機や通電先から抜いてください。
本機から出力している機器の使用を完了したら、本機から接続機器のコードを抜いて保管してください。
ケガ・感電・故障・火災の原因になります。

近づけない

本機にお子様やペットや心臓にペースメーカーをした方を近づけない

お子様やペットのけがにつながります。
ペースメーカーを本機に近づけると、影響を受ける可能性がありますので、ご注意ください。

ほこりをとる

充電アダプターや本機の端子は定期的にホコリをはらう

火災の原因になります。

禁止

次のような場所で使用や保管しない

故障・火災の原因になります。

- 風呂場など、水がかかったり、湿気の多い場所
- 雨、霧などが直接入り込む場所
- 火のそば、暖房機器のそばなど高温の場所
- 直射日光の当たる場所
- 炎天下の車内
- ほこり、油煙の多い（調理場など）場所
- 振動の強い場所
- デコボコしたり、傾斜があるバランスの悪い場所
- 腐食性ガス（亜硫酸ガス、硫化水素、塩素ガス、アンモニアなど）の発生する場所
- 磁力のある場所
- 極端な高温、低温、湿度変化の激しい場所（各適正温度は下記のとおりです）
  動作温度：-20～40℃
  充電温度：0～40℃

⚠ 警　告

禁止

本機の側面にある通気口は絶対にふさがない

ふさいだ状態で使用すると、故障・火災の原因となります。
本機は各面5cm以上のスペースが確保できる場所でお使いください。

禁止

充電したまま長時間放置しない

故障・火災の原因になります。
使用中は目の届く範囲においてください。
とくに睡眠中は充電や出力ともにしないでください。

禁止

本機内部から漏れた液体には絶対触らない

皮膚や衣類に付着した場合は、きれいな水で洗い流してください。
万が一目に入った場合は、直ちに医師の診断を受けてください。

禁止

出力の定格電力、定格電圧を守って使用する

各種ポート（AC、DC、USB、無線充電、Type-C）毎の定格電力、定格電圧以上で使用しないでください。
故障の原因になります。
本機から電源タップやUSBハブなどで分配使用をする場合は定格を超えないよう注意してください。
本機の定格は 18ページ「仕様」の出力情報をご参照ください。
複数のポータブル電源を同時接続しないでください。

つぎのことを守る

本機に下記のような症状が発生した場合は、使用を中止する

- 煙がでる
- 異臭がする
- 異常に熱い
- 異常に振動する

守らないと、火災･感電の原因となります。

禁止

医療機器に使用しない

人命に関わる機器を接続して使用しないでください。
また、通年使用するような機器（エアコン、洗濯機、冷蔵庫など）も使用しないでください。

車での注意

車の運転中は使用しない

運転中の使用は事故の原因になります。
運転やエアバックの作動に支障をきたす場所に置かないでください。
運転中の車の振動にも注意してください。

禁止

LEDライトを直視しない

直視してしまい、目に違和感を感じた場合は、直ちに医師の診断を受けてください。

禁止

本製品を接続機器に取り付けたまま、店頭など業務用での長時間の使用はしない

無理な負担がかかり、故障・発熱・火災の原因になります。

つぎのことを守る

本製品の使用を終了するときは必ず電源ボタンを押して電源を切る

発熱・火災の原因になります。

禁止

付属品は下記のとおり取扱に注意する

- DC入力ポートで充電するときは、付属品以外で本機を充電しない
  ※USB Type-Cは別売のケーブルを使用する
- 本機以外の製品に対して充電を行わない
- 破損や変形している場合は使用しない
- 車のソケットにカーソケットアダプターを差し込んだ際　異常を感じたら使用しない
- ソーラーパネルにソーラーケーブルを差し込んだ際、異常を感じたら使用しない

⚠ 注　意

禁止

充電や使用中に本機を移動させない

衝撃など故障の原因になります。

禁止

本機の上に乗らない

倒れたり、こわれたりしてけがの原因となります。
特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

注意

使用する前に本機や付属品に破損が無いか確認する

破損がある場合はそのまま使用しないで、カスタマーセンターにお問い合わせください。

注意

使用する前に接続する機器に破損が無いか確認する

破損がある場合はそのまま使用しないで、接続機器のメーカーにお問い合わせください。

注意

本機使用時にテレビ、ラジオ、チューナーなどに雑音が入る場合がある

その場合は本機を離れた場所に移動させご使用ください。

注意

接続機器側の受電制御や充電環境によって、給電、急速充電できない場合がある

その場合は接続機器のメーカーにお問い合わせください。

禁止

本機を横や裏返しにして、使用や保管しない

故障の原因になります。

注意

ビニール材質の上に本機を置かない

本機底面のゴム素材の跡が付いたり、色移りする恐れがあります。

注意

本機を使用する前に充電をする

ご購入後は充電状況が不十分の可能性がありますので、充電してからお使いください。

注意

本機と機器を接続するときは、接続機器側の電源が切れていることを確認する

故障の原因になります。

プラグを抜く

電源プラグをコンセントから引き抜くときは、電源プラグを持って引き抜く

コードを持って引き抜くとコードが破損し、火災・感電の原因となります。

注意

本機を使用する前によく確認する

取扱説明書をよくお読みになってからお使いください。
付属品に不足が無いことを確認してください。

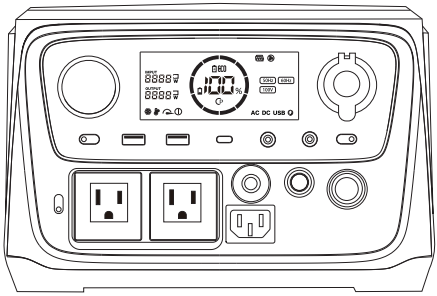
Li-ion

リチウムイオン電池のリサイクルについて

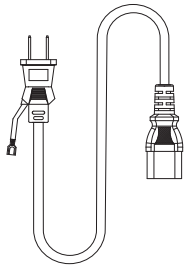
- 本製品に使用しているリチウムイオン電池はリサイクルできる貴重な資源です。
- 家庭ゴミとして廃棄せずにリサイクルに回してください。
- 廃棄方法につきましては、サポートセンターまでお問い合わせください。
  送料はお客様のご負担となりますので、予めご了承願います。

梱包品

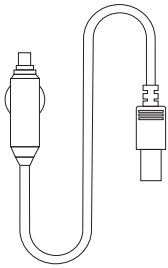
ご使用の前に下記の物が梱包されていることをご確認ください。万が一、不足がある場合は、カスタマーセンターまでお問い合わせください。



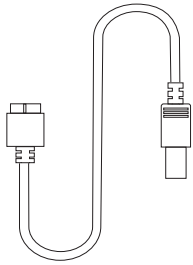
ポータブル電源本体



AC充電ケーブル



カーソケットアダプター



ソーラーケーブル

YAMAZEN

取扱説明書・保証書

●使用前にこの取扱説明書をお読みください。
●お問合せの際は保証書をご提示ください。

保証書

ポータブル電源
YPB-RS600

もくじ

安全上の注意 …… 2
各部名称 …… 7
各部の名称 …… 7
基本的な使い方 …… 9
・本機を充電する …… 9
・本機から出力する …… 10
・AC出力時の周波数設定 …… 11
・EPS機能 …… 11
・ECO機能 …… 12
・最大定出力機能 …… 12
・ワイヤレス充電を使用する …… 14
・LEDライトを使用する …… 14
バッテリーについて …… 15
お手入れ …… 16
・本機のお手入れ …… 16
・保管時の注意 …… 16
故障かな？と思ったら …… 17
仕様 …… 18
保証とアフターサービス …… 19
・保証について …… 19
・アフターサービスについて …… 19
保証書 …… 裏表紙

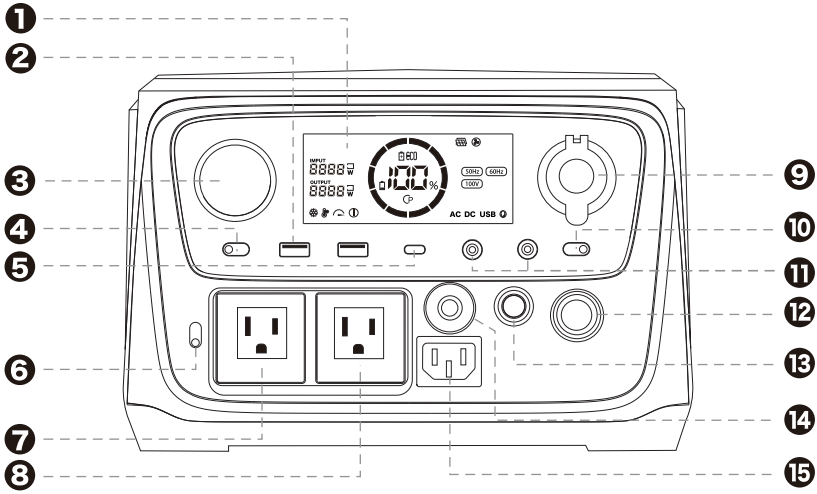
この製品は、海外では使用できません。
FOR USE IN JAPAN ONLY

●このたびは、本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございました。
●使用する前に、この取扱説明書を必ずよく読み正しく安全に使用してください。
●読んだあとは、大切に保管してください。

保証書付き取扱説明書（本書）

各部の名前

＜正面＞

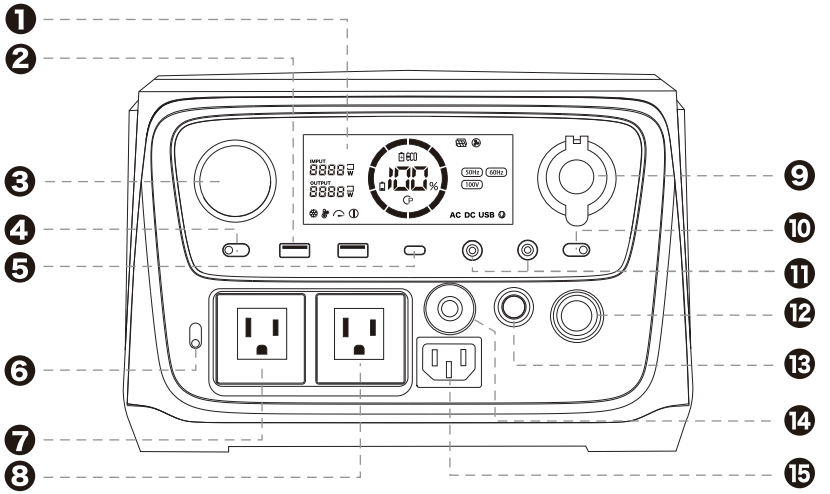


No.	名　前	説　　明
❶	LCDディスプレイ	本製品の状態を表示します。
❷	USB Type-A ×2	USB Type-A出力ポート（2口・各 最大18W）です。
❸	LEDライト	照明用ライトです。
❹	LEDライトボタン	照明用ライトのオン/オフをするボタンです。
❺	USB Type-C	USB Type-C 出力ポートです。
❻	AC出力ボタン	長押ししてAC出力のオン/オフをするボタンです。
❼	AC出力ポート1	AC出力ポートです。
❽	AC出力ポート2	AC出力ポートです。
❾	カーソケット出力ポート	DCカーソケット出力ポートです。
❿	DC/USB出力ボタン	DC出力およびUSB出力のオン/オフをするボタンです。
⓫	DC5521出力ポート	DC5521出力ポートです。
⓬	電源ボタン	長押しして本製品の電源をオン/オフするボタンです。
⓭	DC7909入力ポート	DC7909入力ポートです。ソーラーパネルやカーソケットと接続します。

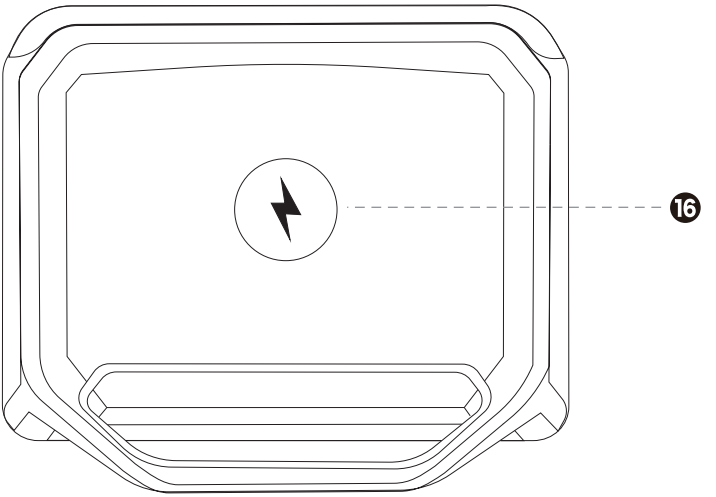
⚠
・必ず本機と機器を接続してから、ボタンを押して出力を開始してください。
・接続する機器側も電源OFFの状態で接続してください。

各部の名前（各種ポート等）

＜正面＞



＜上面＞



No.	名　前	説　　明
⓮	復帰ボタン	定格出力を超える出力により、本製品の安全装置がはたらき、出力を遮断した時、このボタンで復帰します。
⓯	AC入力ポート	充電のためのAC充電ケーブルを接続するポートです。
⓰	ワイヤレス充電台	ワイヤレス充電に対応した機器をこの上に乗せることで充電を行うことができます。

基本的な使い方

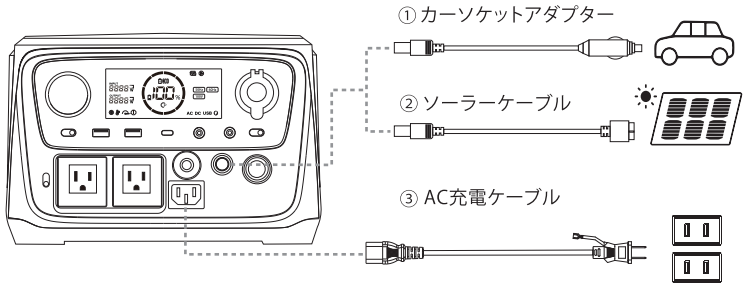
本機を充電する

本機は以下いずれかの方法で充電することができます。

①付属のカーソケットアダプター
②付属のソーラーケーブル（ソーラーパネルは別売）
③付属のAC充電ケーブル

1. 下記イラストのようにいずれかを適切な入力ポートに差し込みます。

・差し込むと充電が開始され、液晶画面が表示されます。



・本機は充電中に出力をすることができます（EPS機能によるバイパス出力）。
※同時に出力する場合は、充電電力が減少するため、充電時間が長くなります。
※バイパス出力時のAC出力周波数は、本機の設定にかかわらず、AC入力の周波数となります。

・本機の充電が100%になると、自動的に充電が停止します。

各充電時間は下記をご参考ください。

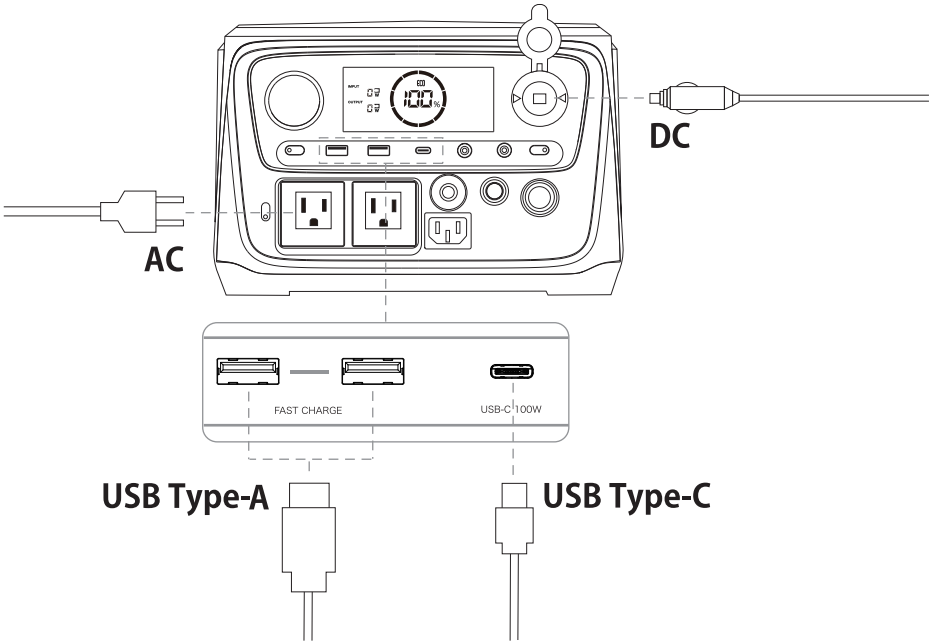
・外気温度や周囲の環境によって充電時間は変化します。

AC充電ケーブル 約1時間20分	**カーソケットアダプター(12V、24V車対応)** 約5時間30分（12V車） 約4時間（24V車）
ソーラーパネル(最大120Wまで) 約5時間30分 / 120W入力時 ※天候などの環境によって変化します	

⚠
・DC入力ポートで充電する場合は必ず付属品を使用してください。
付属のAC充電ケーブルやカーソケットアダプター以外で充電しないでください。
・ぬれた手で製品やコード・ケーブルを触らないでください。

●本機から出力する

1. 接続する機器をDC、USB、USB Type-C、ACの該当する出力ポートに差し込みます。



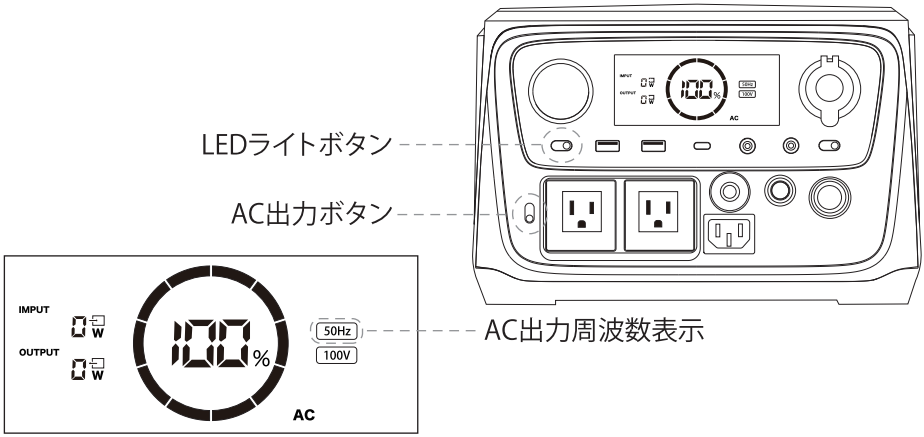
2. 7～8ページ「各部の名前」を参考に、該当するボタンを押すと、該当ポートのアイコンが液晶画面に表示され、出力が開始されます。電源ボタンとAC出力ボタンは長押しでオン/オフします。

・アイコン表示のときが出力ON、アイコン非表示のときが出力OFFです。
下記はDC/USB出力ボタンを押した状態です。

出力アイコン点灯 / 出力ON

●AC出力時の周波数(50Hz/60Hz)変更

AC出力ボタンを長押ししてAC出力がオンになっている状態で、AC出力ボタンとLEDライトボタンを同時に長押しすると、ピッと音がなり、ディスプレイのAC出力周波数表示が点滅します。
点滅したら指を両ボタンから離し、AC出力周波数表示が点滅している状態でAC出力ボタンを短く押すと周波数表示が切り換わります。切り換え後、AC出力周波数表示は10秒間点滅し、点灯に変わると同時に出力周波数が変更されます。



●EPS機能（停電時の電源自動切替機能）

本製品が外部のAC電源に接続しているとき、本製品のACコンセントからは外部電源の出力がバイパスされます。このとき、ディスプレイのEPS機能の表示が点灯します。停電などで外部電源が停止した場合、本製品のACコンセントからの出力は20ms(ミリ秒)の間隔をおいて内部電池からの出力に切り換わります。
（表示については、本書15ページ「●液晶画面について」をご参照ください）
この機能により、本製品を停電時の自動切替非常時電源として使用することができます。

※外部電源から内部電池への切り換えには20msの瞬断をともないます。完全な無停電電源装置を必要とするデータサーバー、ワークステーションなどの機器には使用しないでください。
※EPS機能を使用するときには、テストを十分に行い、お客様ご自身の責任においてご使用ください。誤った方法でのご使用により接続デバイスが正常に動作しない、データが消失したなどの状況が発生しても弊社では責任を負いかねます。
※複数のデバイスを同時接続しているとき、EPS機能がはたらき電源がACコンセントからバッテリーに切り換わった時点で過出力保護機能が作動し、出力が停止する可能性があります。EPS機能を主目的としてご使用される場合は接続デバイスは600W以下の1台のみとすることをおすすめします。

● ECO機能（節電機能）

1. 本製品がオンで、入力も出力もないとき、ディスプレイは5分間後に自動的に消灯し、10分間後にECO機能アイコンが表示されます。さらに30分間後に自動的にオフになります。
2. 本製品がオンで、AC出力ボタンまたはDC/USB出力ボタンがオンであり、出力がないとき、ディスプレイは5分間後に自動的に消灯し、10分間後に出力ポートが自動的にオフになり、ECO機能アイコンが表示されます。さらに40分間後に自動的にオフになります。
3. 本製品がオンで、AC出力またはDC/USB出力が5Wを超えているとき、出力は継続しますが、ディスプレイは5分間後に消灯します。
4. 本製品を充電中はECO機能ははたらきませんが、ディスプレイは5分間後に自動的に消灯します。
5. ECO機能がはたらくまでの時間のカウント中にボタンを操作したり、出力があったりすると時間のカウントはリセットされ、システムは新たにゼロからのカウントを始めます。

● 最大定出力機能

ポータブル電源は、あらかじめ出力が決まっており（本製品の場合600W）、それを超えた定格消費電力を持つ電化製品は基本的に使用できません。

最大定出力機能は、接続される機器の定格合計が本製品の最大定格を超えても、出力電圧を下げる事により幅広く家電を使えるようにする機能です。これにより、各接続機器の合計が800Wまで動作させることが可能です。

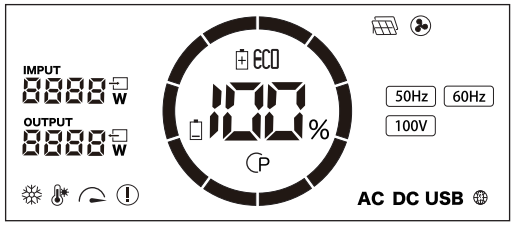
この機能は特に、電気ケトルやIHクッキングヒーターといった熱を発生する電化製品において有効です。ただし、この場合、ケトルのお湯の沸く時間が長くなったり、IHのパワーが落ちたりします。

※電圧を下げると製品保護のため停止する電化製品には使用できません。
※最大定出力機能は、すべての電化製品には適合していません。
※起動電力が800Wを超える電化製品には使用できません。

安全機能について

本機には安全を維持するための機能があり、使用中、液晶画面に下記のようなアイコンが表示されます。

・各アイコンが表示されたときの具体的な対処方法等は15ページの「液晶画面について」を参照してください。



	冷却ファン回転サイン 製品の温度が上昇したときに作動します。
	エラーサイン システムエラーが発生したときに点灯し動作を停止します。
	過負荷アラート 各出力ポートの定格出力を超えると点灯し出力が停止します。
	高温アラート 製品が異常温度（高温）を感知したときに点灯し動作を停止します。
	低温アラート 製品が異常温度（低温）を感知したときに点灯し動作を停止します。

3. 本機の使用を終了する場合は、電源ボタンを長押ししてLCDディスプレイを消灯します。

・充電中は電源ボタンを長押ししてもオフになりません。

・本機が完全停止したら、全てのコードやケーブルを外してください。

⚠
・各種出力ポート毎に定格以上の機器を接続すると出力が停止します。
停止後は接続機器を全て外してから、**復帰ボタンを押し**、再度使用してください。
・本機から接続機器のコードを抜き差しするときは、本機と接続機器側の電源がOFFの状態で行ってください。

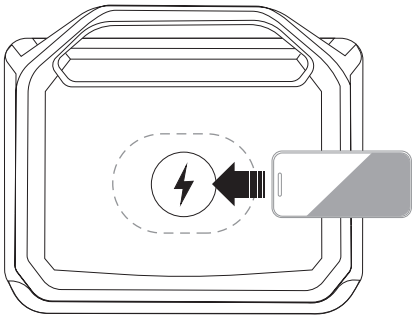
●ワイヤレス充電機能を使用する

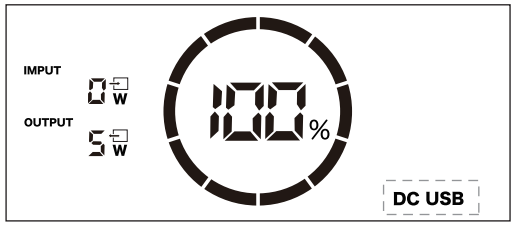
1. 本製品天面中央の⚡マーク(充電台)に充電したい機器を置きます。

・置く位置がずれていると適切に充電できないことがあります。

2. 本製品正面右のDC/USB出力ボタンを押してDC出力をオンにします。

・LCDディスプレイ右下に、「DC USB」が点灯します。



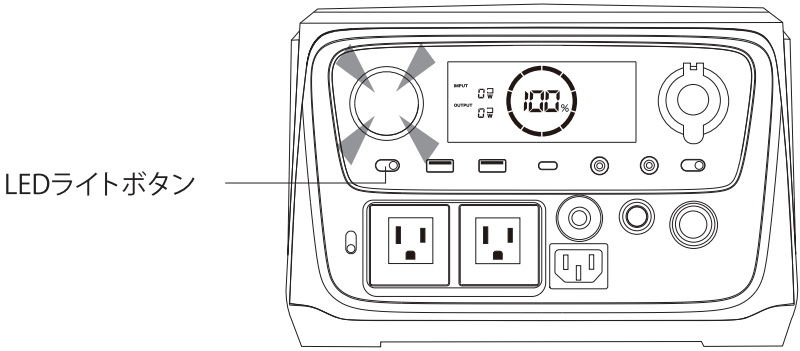


●LEDライトを使用する

1. LEDライトボタンを押し点灯させます。

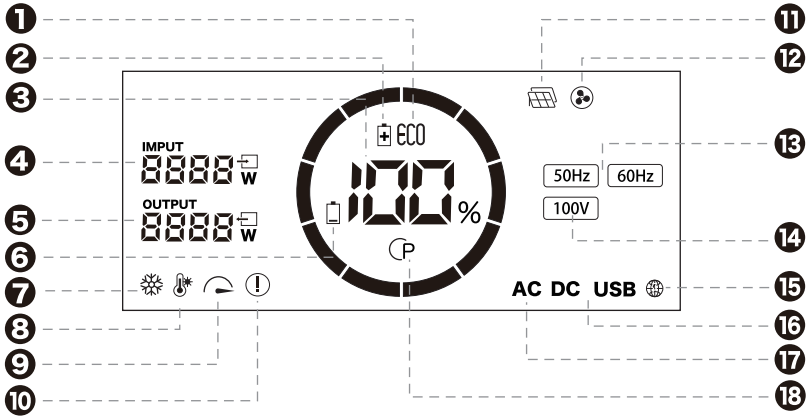
・ボタンを押すたびに、下記の順で切り替わります。

弱 → 中 → 強 → ゆっくり点滅 → 速い点滅 → 消灯



⚠ ・LEDライトは直視しないでください。
・周囲の人や動物にライトを向けないでください。

液晶画面について



No.	表示名	説　　明
❶	ECO(節電)機能	ECO(節電)機能がはたらいている時に表示されます。
❷	AC充電中	充電中に表示されます。
❸	電池残量	電池残量をパーセントで表示します。
❹	入力電力	入力電力をWで表示します。
❺	出力電力	出力電力をWで表示します。
❻	残量アラート	電池残量が少なくなると表示されます。
❼	低温アラート	使用温度範囲を下回る低温時に表示されます。
❽	高温アラート	使用温度範囲を上回る高温時に表示されます。
❾	過負荷アラート	各出力ポートの定格出力を超えた場合に表示されます。
❿	エラーサイン	エラー発生時に表示されます。
⓫	DC/ソーラー充電中	DC/ソーラー充電時に表示されます。
⓬	冷却ファン回転サイン	内部温度が上昇しファンが回転している時に表示されます。
⓭	AC周波数表示	AC出力の周波数をHzで表示します。
⓮	AC電圧表示	AC出力の電圧をVで表示します。
⓯	EPS機能	EPS機能(外部電源停電時自動切換)の表示です。
⓰	DC USB出力表示	DC出力およびUSB出力している時に表示されます。
⓱	AC出力表示	AC出力している時に表示されます。
⓲	最大定出力機能	最大定出力機能がはたらいている時に表示されます。

お手入れ

⚠ ・お手入れの前に必ず本機が完全に停止していることを確認してください。
・本機から全てのコードやケーブルを外してください。

●本機のお手入れ

・本機の表面は乾いた柔らかい布で、から拭きします。
・本機の表面の汚れがひどい場合のみ、水で濡らした柔らかい布をよく絞ってから丁寧に拭いてください。
・メラミンスポンジなど固いスポンジやたわしは使わないでください。傷の原因になります。
・研磨剤やたわし、ベンジン、シンナー、アルコールなどの溶剤は使わないでください。

●保管時の注意

・必ず本機からAC充電ケーブルや接続機器のコード、ケーブルを全て外して保管してください。
・長期保管の場合、3ヶ月に1回80%以上充電を行ってください。
・お子様やペットが触れる場所に保管しないでください。
・横にしたり逆さにして保管しないでください。
・本機の上にものを置いて保管しないでください。
・高いところやバランスの悪いところで保管しないでください。
・ビニール材質の上に本機を置くと本機底面のゴム素材の跡がついたり、色移りする恐れがございますのでご注意ください。

以下の場所には保管しないでください。

・高温、多湿な場所
・水周りや製品が水に触れる可能性がある場所
・砂やホコリが製品にかかる可能性がある場所
・車の中
・磁力のある場所
・直射日光の当たる場所

エラーコード一覧

エラー表示	状　態	対　処　方　法
E101	AC出力過電圧保護	電源をオン/オフしてください。それで復帰しない場合サポートセンターにご連絡ください。
E102	AC出力低電圧保護	機器をAC出力から取り外してAC出力ボタンを長押ししてください。
E103	AC出力ショート保護	
E104	AC出力温度保護	AC出力を抜き、温度が高くない場所(40℃以下) にしばらく置いてから使用してください。
E105	AC出力過負荷保護	機器をAC出力から取り外してAC出力ボタンを長押ししてください。
E107	インバーター低温保護	温度が低くない場所(0℃以上) にしばらく置いてから使用してください。
E113、E114	AC入力電圧保護	電圧が正常になると自動で復帰します。
E115、E116	AC入力周波数保護	周波数が正常になると自動で復帰します。
E118	システムエラー	電源をオン/オフしてください。それで復帰しない場合サポートセンターにご連絡ください。
E119、E120 E121、E122 E123	内部ハードウェア故障	
E209	カーソケット過電流	DC出力を取り外してDC出力ボタンを押してください。
E301、E302	内部通信異常	電源をオン/オフしてください。それで復帰しない場合サポートセンターにご連絡ください。
E305、E306 E309	DC出力異常	DC出力を取り外してDC出力ボタンを押してください。
E311、E312	内部ハードウェア故障	電源をオン/オフしてください。それで復帰しない場合サポートセンターにご連絡ください。
E314、E315	内部電圧異常	電圧が正常になると自動で復帰します。
E401	電池過充電保護	充電を止めてください。
E402	電池過放電保護	充電をしてください。充電ができない場合は、サポートセンターに連絡してください。
E403、E404	電池異常	電源をオン/オフしてください。それで復帰しない場合サポートセンターにご連絡ください。
E405、E406	電池高温保護	接続を抜き、温度が高くない場所(40℃以下) にしばらく置いてから使用してください。
E407、E408	電池低温保護	温度が低くない場所(0℃以上) にしばらく置いてから使用してください。
E409、E410	電池異常	電源をオン/オフしてください。それで復帰しない場合サポートセンターにご連絡ください。
E413	電池高温異常	接続を抜き、温度が高くない場所(40℃以下) にしばらく置いてから使用してください。
E414、E416	内部異常	電源をオン/オフしてください。それで復帰しない場合サポートセンターにご連絡ください。

故障かな?と思ったら

修理を依頼される前に一度以下の項目を確認してください。
それでもなお異常があるときは使用を中止して、サポートセンターまでご連絡ください。

症状	ご確認ください
充電できない	●**AC充電ケーブル**、**カーソケット**アダプター、ソーラーケーブルが製品にしっかりと差し込まれているか確認してください。 コンセントや車のシガーソケットなど通電先の元の差し込みがしっかりとされているか、確認してください。
	●0～40℃の適切な環境温度で充電してください。
出力できない	●接続機器のケーブルを本機にしっかりと差し込んでください。
	●ボタンの押し忘れかもしれません。 各種ボタンを押して、出力アイコンの表示を確認してください。 **AC出力ボタンは長押しする必要があります。**
	●本機の残量不足かもしれません。 9ページを参照し充電してください。
	●-20～40℃の環境温度で出力してください。
	●ケーブルがしっかりと差し込まれていない、電源がOFFのままなど、接続機器側に問題が無いか確認してください。
	●各出力ポートの定格を越えている可能性があります。 接続機器の定格を確認してください。 定格は18ページ「仕様」の出力情報をご参照ください。

・充電用リチウムイオン蓄電池には寿命がございます。充電を繰り返すことで徐々に使用できる時間が短くなります。極端に短くなった場合は、ご使用を中止してください。

愛情点検

長年ご使用の機器の点検を!

このような症状はありませんか?

- 電源コード、プラグが異常に熱い。
- 電源コード、プラグに傷が付いていたり、触れると通電しなかったりする。
- 焦げくさい臭いがする。
- 本体がいつもより異常に熱い。
- その他異常や故障がある。

故障や事故の防止のため、使用を中止し、必ずお買い上げの販売店に点検・修理をご相談ください。

仕様

■基本情報

品名	ポータブル電源
モデル	YPB-RS600
バッテリー容量	409.6Wh
バッテリータイプ	リン酸鉄リチウムイオン電池
安全機能	・過電圧/過電流保護　・過負荷保護　・過放電保護 ・低温保護　・高温保護　・短絡保護　・システムエラー保護
動作温度	-20～40℃
充電温度	0～40℃
ライフサイクル	≥3,000回
外形寸法	約 276（幅）×240（奥行）×189（高さ）mm
本体重量	約 7kg

■充電情報

AC充電ケーブル	AC100V 50/60Hz 最大充電400W
カーソケットアダプター	DC7909 / 12-28V 対応 / 最大充電120W
ソーラーケーブル	DC7909 / 最大充電120W

■出力情報

USB出力	Type-A 2口 各 最大18W （5V/3A , 9V/2A , 12V/1.5A）
AC出力	100V 50/60Hz （2口 合計最大600W） / 純正弦波
DC出力	12V / 10A（DC5521 2口、カーソケット出力ポート 1口 合計最大120W）
USB Type-C出力	Type-C 1口 最大100W （5V/3A , 9V/3A , 12V/3A , 15V3A , 20V/5A）
無線充電出力	最大15W

※本機の外観および仕様は改善のため予告なく変更することがあります。この商品は、日本国内用に設計、販売しております。電源電圧や周波数の異なる国では使用できません。海外での修理や部品販売などのアフターサービスは対象外となります。

保証とアフターサービス

保証について

- この製品は保証書がついております。お買い上げの際に、販売店より必ず保証書欄の「お買い上げ年月日」と「販売店印」の記入をお受けください。
- 保証期間はお買い上げ日から1年間です。詳細は保証書をご覧ください。

補修用性能部品の保有期間

- 本機の補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後6年間です。
- 補修用性能部品とは、その商品の性能を維持するために必要な部品です。
- 消耗部品のご注文などについては販売店かスマイルカスタマーセンターにご相談ください。

保証期間中は

- お買い上げの販売店にご依頼ください。保証書の記載内容により修理致します。
  保証期間中であっても有料となる場合がございます。

保証期間が過ぎているときは

- 保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店へご相談ください。
  修理すれば使用できる場合は、ご希望により有料で修理させていただきます。

アフターサービスについて

アフターサービスについてご不明な場合は、本書記載のお買い上げの販売店か山善 サポートセンターにお問い合わせください。

本製品についての取り扱いや、お手入れ方法のお問い合わせ、転居されたり贈答品などで、販売店に修理の依頼ができない場合は、右記へお問い合わせください。

「山善 サポートセンター」

ナビダイヤル **0570 - 00 - 2112**

※PHS、IP電話など一部の電話からは、利用できません。
受付時間：10：00～17：00（土、日、祝日を除く）

※お問い合わせのときは、保証書に記載の製品名、品番をお知らせください。

個人情報の取扱いについて

- 株式会社山善およびその関係会社は、お客様の個人情報やご相談内容を、ご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また個人情報を適切に管理し、修理業務などを委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。

愛情点検	長年ご使用の機器の点検を!		
	このような症状はありませんか?	● 焦げくさい臭いがする。 ● 本体がいつもより異常に熱い。 ● その他異常や故障がある。	故障や事故の防止のため、使用を中止し、必ずお買い上げの販売店に点検・修理をご相談ください。

MEMO

MEMO

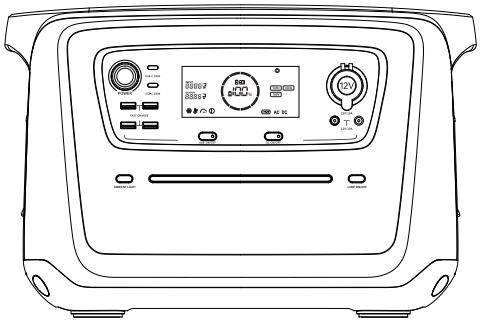
YAMAZEN

取扱説明書・保証書

●業務用として使用しないでください。
●他の用途で使用しないでください。
思わぬ事故の原因になります。

家庭用

ポータブル電源
YPB-RS1200



もくじ

- 安全上の注意 …… 2
- 梱包品 …… 6
- 各部の名前 …… 7
- 基本的な使い方 …… 9
  - ・本機を充電する …… 9
  - ・本機から出力する …… 10
  - ・AC出力時の周波数変更 …… 11
  - ・EPS機能 …… 11
  - ・ECO機能 …… 12
  - ・最大定出力機能 …… 12
  - ・ワイヤレス充電を使用する …… 14
  - ・イルミネーション / LEDライトを使用する …… 14
- 液晶画面について …… 15
- お手入れ …… 16
  - ・本機のお手入れ …… 16
  - ・保管時の注意 …… 16
- エラーコード一覧 …… 17
- 故障かな？と思ったら …… 18
- 仕様 …… 19
- 保証とアフターサービス …… 20
  - ・保証について …… 20
  - ・アフターサービスについて …… 20
- 保証書 …… 裏表紙

この製品は、海外では使用できません。
FOR USE IN JAPAN ONLY

●このたびは、本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございました。
●使用する前に、この取扱説明書を必ずよく読み正しく安全に使用してください。
●読んだあとは、大切に保管してください。

最新情報はオリジナルブランドページ
YAMAZEN BOOK を チェック!
随時情報を更新中!

安全上の注意

製品を安全にお使いいただき、使用者や他の人への危害や損害を未然に防ぐため、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ必ずお守りください。
製品を安全に正しくお使いいただくために、いろいろな絵表示をしています。
その表示と意味は、次のようになっています。

■【記号の意味】

⚠警告	人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。	⚠注意	人がけがをしたり、損害の発生が想定される内容を示しています。

■【本文中に使われている絵表示の意味】

禁止	分解禁止	ぬれ手禁止	水ぬれ禁止	指示を守る	プラグを抜く

⚠ 警　告

プラグを抜く

使用中や充電中に発煙や異臭がするときは、本機からすぐに接続機器や各種付属品を外す

付属品とは、AC充電ケーブル、カーソケットアダプター、ソーラーケーブルです。
そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
煙がおさまったことを確認し、サポートセンターにお問い合わせください。

プラグを抜く

付属品が傷んだり、発熱したときは、すぐに本機や通電先から抜く

付属品とは、AC充電ケーブル、カーソケットアダプター、ソーラーケーブルです。
そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
破損や傷みがある場合は、カスタマーセンターにお問い合わせください。

確実に差し込む

付属品や接続機器のコードはまっすぐ根元まで差し込む

差し込みが悪いと、発熱し火災の原因となります。
AC充電ケーブルは交流100V、カーソケットアダプターやソーラーケーブルは12/24V、
本機に接続する機器は各出力ポートの定格に従ってください。
本機の定格は18ページ「仕様」の出力情報をご参照ください。

ぬれ手禁止

水や液体などぬれた手で製品に触れない、各種コードを触らない

本機は防水仕様ではありません。
ぬれた場合は使用しないでください。
感電の原因となります。
また、結露している場合も使用しないでください。

分解禁止

分解・修理・改造はしない

火災・感電の原因となります。

禁止

台風や雷のときは本機を使用しない、野外での使用中は安全な場所に避難する

故障・感電の原因となります。

⚠ 警　告

禁止

投げたり落としたり、強い衝撃を与えない

そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
カスタマーセンターにお問い合わせください。

つぎのことを守る

付属品を扱うときは、つぎのことを守る

- 傷つけない
- 延長するなど加工しない
- 加熱しない・引っ張らない
- 重い物を載せない・はさんだりしない
- 無理に曲げない・ねじらない
- 束ねたりしない

守らないと、火災･感電の原因となります。

入れない

本機の上に物を置いたり、異物を入れたりしない

金属類（クリップや針、コインなど）を製品の端子に近づけたり差し込んだりしないでください。
火災・感電の原因になります。
特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

プラグを抜く

本機の充電や接続機器を使用しないときはコードを抜く

本機の充電が完了したら、各種付属品を本機や通電先から抜いてください。
本機から出力している機器の使用を完了したら、本機から接続機器のコードを抜いて保管してください。
ケガ・感電・故障・火災の原因になります。

近づけない

本機にお子様やペットや心臓にペースメーカーをした方を近づけない

お子様やペットのけがにつながります。
ペースメーカーを本機に近づけると、影響を受ける可能性がありますので、ご注意ください。

ほこりをとる

充電アダプターや本機の端子は定期的にホコリをはらう

火災の原因になります。

禁止

次のような場所で使用や保管しない

故障・火災の原因になります。

- 風呂場など、水がかかったり、湿気の多い場所
- 雨、霧などが直接入り込む場所
- 火のそば、暖房機器のそばなど高温の場所
- 直射日光の当たる場所
- 炎天下の車内
- ほこり、油煙の多い（調理場など）場所
- 振動の強い場所
- デコボコしたり、傾斜があるバランスの悪い場所
- 腐食性ガス（亜硫酸ガス、硫化水素、塩素ガス、アンモニアなど）の発生する場所
- 磁力のある場所
- 極端な高温、低温、湿度変化の激しい場所（各適正温度は下記のとおりです）
  動作温度：-20～40℃
  充電温度：0～40℃

⚠ 警　告

禁止

本機の側面にある通気口は絶対にふさがない

ふさいだ状態で使用すると、故障・火災の原因となります。
本機は各面5cm以上のスペースが確保できる場所でお使いください。

禁止

充電したまま長時間放置しない

故障・火災の原因になります。
使用中は目の届く範囲においてください。
とくに睡眠中は充電や出力ともにしないでください。

禁止

本機内部から漏れた液体には絶対触らない

皮膚や衣類に付着した場合は、きれいな水で洗い流してください。
万が一目に入った場合は、直ちに医師の診断を受けてください。

禁止

出力の定格電力、定格電圧を守って使用する

各種ポート（AC、DC、USB、無線充電、Type-C）毎の定格電力、定格電圧以上で使用しないでください。
故障の原因になります。
本機から電源タップやUSBハブなどで分配使用をする場合は定格を超えないよう注意してください。
本機の定格は 18ページ「仕様」の出力情報をご参照ください。
複数のポータブル電源を同時接続しないでください。

つぎのことを守る

本機に下記のような症状が発生した場合は、使用を中止する

- 煙がでる
- 異臭がする
- 異常に熱い
- 異常に振動する

守らないと、火災･感電の原因となります。

禁止

医療機器に使用しない

人命に関わる機器を接続して使用しないでください。
また、通年使用するような機器（エアコン、洗濯機、冷蔵庫など）も使用しないでください。

車での注意

車の運転中は使用しない

運転中の使用は事故の原因になります。
運転やエアバックの作動に支障をきたす場所に置かないでください。
運転中の車の振動にも注意してください。

禁止

LEDライトを直視しない

直視してしまい、目に違和感を感じた場合は、直ちに医師の診断を受けてください。

禁止

本製品を接続機器に取り付けたまま、店頭など業務用での長時間の使用はしない

無理な負担がかかり、故障・発熱・火災の原因になります。

つぎのことを守る

本製品の使用を終了するときは必ず電源ボタンを押して電源を切る

発熱・火災の原因になります。

禁止

付属品は下記のとおり取扱に注意する

- DC入力ポートで充電するときは、付属品以外で本機を充電しない
  ※USB Type-Cは別売のケーブルを使用する
- 本機以外の製品に対して充電を行わない
- 破損や変形している場合は使用しない
- 車のソケットにカーソケットアダプターを差し込んだ際　異常を感じたら使用しない
- ソーラーパネルにソーラーケーブルを差し込んだ際、異常を感じたら使用しない

⚠ 注　意

禁止

充電や使用中に本機を移動させない

衝撃など故障の原因になります。

禁止

本機の上に乗らない

倒れたり、こわれたりしてけがの原ります。
特にお子様のいるご家庭ではご注さい。

注意

使用する前に本機や付属品に破損が無いか確認する

破損がある場合はそのまま使用しないで、カスタマーセンターにお問い合わせください。

注意

使用する前に接続する機器損が無いか確認する

破損がある場合はそのまま使用で、接続機器のメーカーにお問いせください。

注意

本機使用時にテレビ、ラジオ、チューナーなどに雑音が入る場合がある

その場合は本機を離れた場所に移動させご使用ください。

注意

接続機器側の受電制御や充境によって、給電、急速充きない場合がある

その場合は接続機器のメーカーにい合わせください。

禁止

本機を横や裏返しにして、使用や保管しない

故障の原因になります。

注意

ビニール材質の上に本機をない

本機底面のゴム素材の跡が付いた色移りする恐れがあります。

注意

本機を使用する前に充電をする

ご購入後は充電状況が不十分の可能性がありますので、充電してからお使いください。

注意

本機と機器を接続するとき接続機器側の電源が切れてことを確認する

故障の原因になります。

プラグを抜く

電源プラグをコンセントから引き抜くときは、電源プラグを持って引き抜く

コードを持って引き抜くとコードが破損し、火災・感電の原因となります。

注意

本機を使用する前によく確る

取扱説明書をよくお読みになってお使いください。
付属品に不足が無いことを確認ください。

Li-ion

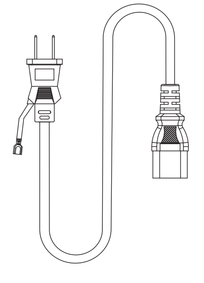
リチウムイオン電池のリサイクルについて

- 本製品に使用しているリチウムイオン電池はリサイクルできる貴重な資源です。
- 家庭ゴミとして廃棄せずにリサイクルに回してください。
- 廃棄方法につきましては、サポートセンターまでお問い合わせください。
  送料はお客様のご負担となりますので、予めご了承願います。

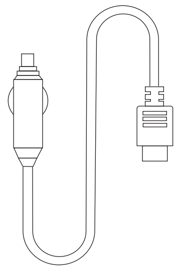
梱包品

ご使用の前に下記の物が梱包されていることをご確認ください。万が一、不足がある場合は、カスタマーセンターまでお問い合わせください。

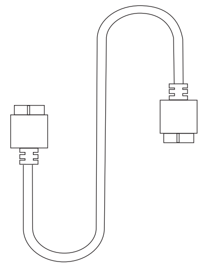
ポータブル電源本体



AC充電ケーブル



カーソケットアダプター



ソーラーケーブル

YAMAZEN

取扱説明書・保証書

●業務用として使用しないでください。
●他の用途で使用しないでください。
　思わぬ事故の原因になります。

家庭用

ポータブル電源
YPB-RS1200

もくじ

- 安全上の注意 ……… 2
- 梱包品 ……… 6
- 各部の名前 ……… 7
- 基本的な使い方 ……… 9
  - ・本機を充電する ……… 9
  - ・本機から出力する ……… 10
  - ・AC出力時の周波数変更 ……… 11
  - ・EPS機能 ……… 11
  - ・ECO機能 ……… 12
  - ・最大定出力機能 ……… 12
  - ・ワイヤレス充電を使用する ……… 13
  - ・LEDライトを使用する ……… 14
- 液晶画面について ……… 15
- お手入れ ……… 16
  - ・本機のお手入れ ……… 16
  - ・保管時の注意 ……… 16
- 故障かな？と思ったら ……… 17
- 仕様 ……… 18
- 保証とアフターサービス ……… 19
  - ・保証について ……… 19
  - ・アフターサービスについて ……… 19
- 保証書 ……… 裏表紙

この製品は、海外では使用できません。
FOR USE IN JAPAN ONLY

●このたびは、本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございました。
●使用する前に、この取扱説明書を必ずよく読み正しく安全に使用してください。
●読んだあとは、大切に保管してください。

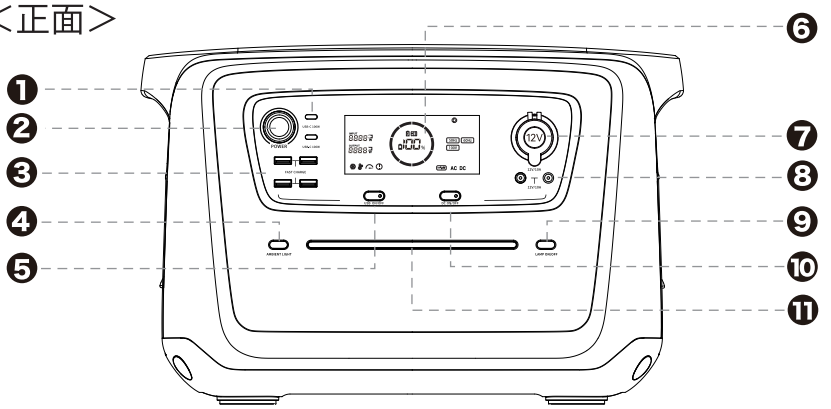
最新情報はオリジナルブランドページ
YAMAZEN BOOKをチェック!

随時情報を更新中!

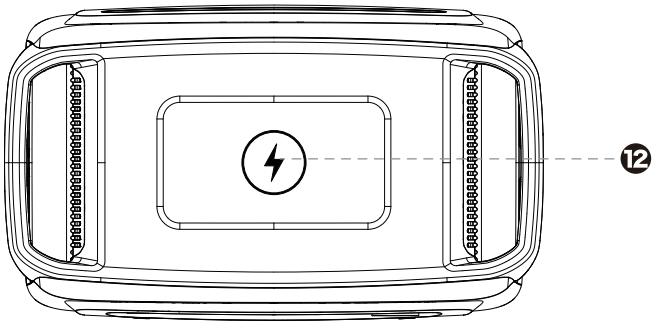
保証書付き取扱説明書（本書）

各部の名前

＜正面＞



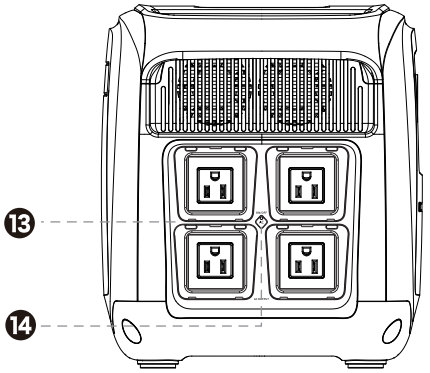
＜上面＞



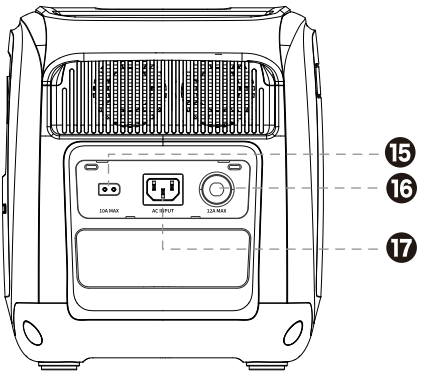
No.	名　前	説　　明
❶	USB Type-C ×2	USB Type-C出力ポート(2口・各 最大100W)です。
❷	電源ボタン	本製品の電源をオン/オフするボタンです。 ※オフにするときは長押しします。
❸	USB Type-A ×4	USB Type-A出力ポート(4口・各 最大18W)です。
❹	イルミネーションライトボタン	イルミネーションライトのオン/オフをするボタンです。
❺	USB出力ボタン	USB出力のオン/オフをするボタンです。
❻	LCDディスプレイ	本製品の状態を表示します。
❼	カーソケット出力ポート	DCカーソケット出力ポートです。
❽	DC5521出力ポート	DC5521出力ポート×2です。
❾	LEDライトボタン	LEDライトのオン/オフをするボタンです。
❿	DC出力ボタン	DC出力のオン/オフをするボタンです。
⓫	イルミネーションライト	イルミネーション(アンビエント)ライトです。
⓬	ワイヤレス充電台	ワイヤレス充電に対応した機器をこの上に乗せることで充電を行うことができます。

各部の名前（各種ポート等）

＜左側面＞

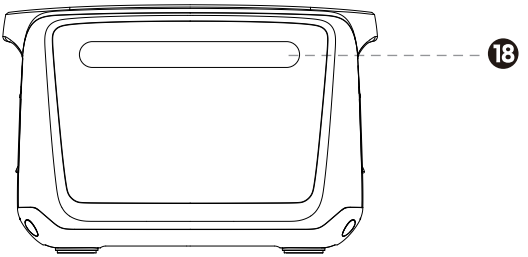


＜右側面＞



※上記ポートはカバーでおおわれています。使用時にはカバーを上に開けてください。

＜裏面＞



No.	名　前	説　　明
⓭	AC出力ポート	AC出力ポート×4です。
⓮	AC出力ボタン	長押ししてAC出力のオン/オフをするボタンです。
⓯	XT60入力ポート	DC XT60入力ポートです。ソーラーパネルやACアダプターを接続して入力します。
⓰	復帰ボタン	定格出力を超える出力により、本製品の安全装置がはたらき、出力を遮断した時、このボタンで復帰します。
⓱	AC入力ポート	充電のためのACアダプターを接続するポートです。
⓲	LEDライト	LEDライトです。

⚠
・必ず本機と機器を接続してから、ボタンを押して出力を開始してください。
・接続する機器側も電源OFFの状態で接続してください。

基本的な使い方

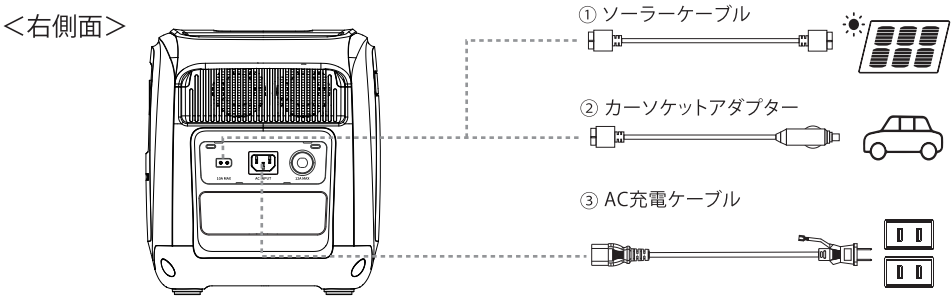
本機を充電する

本機は以下いずれかの方法で充電することができます。

①付属のカーソケットアダプター
②付属のソーラーケーブル（ソーラーパネルは別売）
③付属のAC充電ケーブル

1. 下記イラストのようにいずれかを適切な入力ポートに差し込みます。

・差し込むと充電が開始され、液晶画面が表示されます。



・本機は充電中に出力をすることができます（EPS機能によるバイパス出力）。
※同時に出力する場合は、充電電力が減少するため、充電時間が長くなります。
※バイパス出力時のAC出力周波数は、本機の設定にかかわらず、AC入力の周波数となります。

・本機の充電が100%になると、自動的に充電が停止します。

各充電時間は下記をご参考ください。

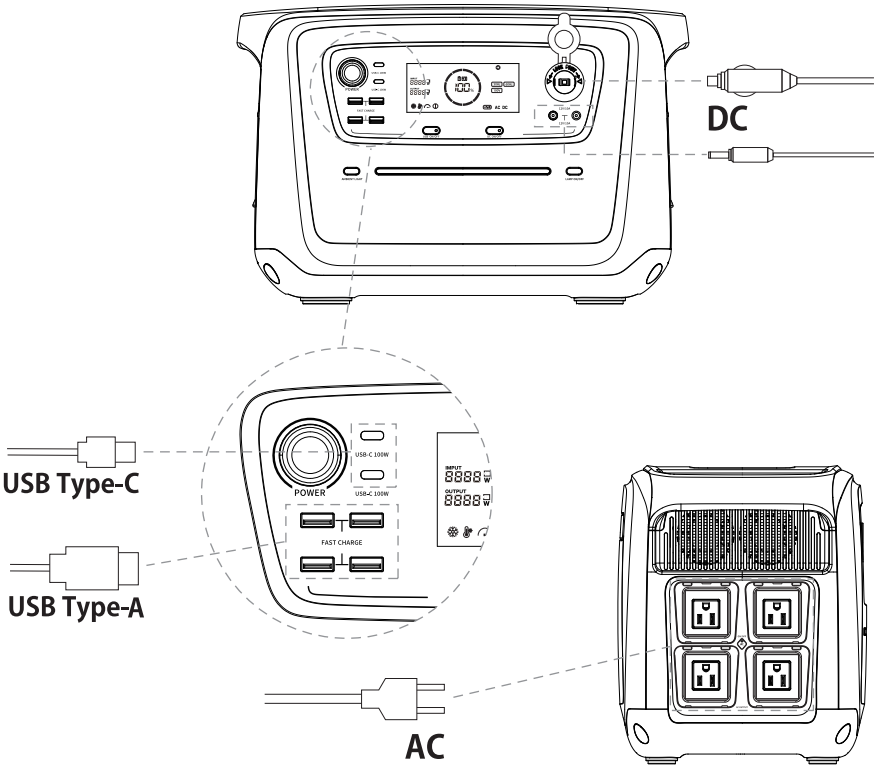
・外気温度や周囲の環境によって充電時間は変化します。

AC充電ケーブル 約1時間30分	**カーソケットアダプター(12V、24V車対応)** 約12時間30分（12V車） 約6時間（24V車）
ソーラーパネル(最大400Wまで) 約12時間30分 / 120W入力時 ※天候などの環境によって変化します	

⚠
・AC入力ポートやXT60入力ポートで充電する場合は必ず付属品を使用してください。
付属のAC充電ケーブルやカーソケットアダプター以外で充電しないでください。
・ぬれた手で製品やコード・ケーブルを触らないでください。

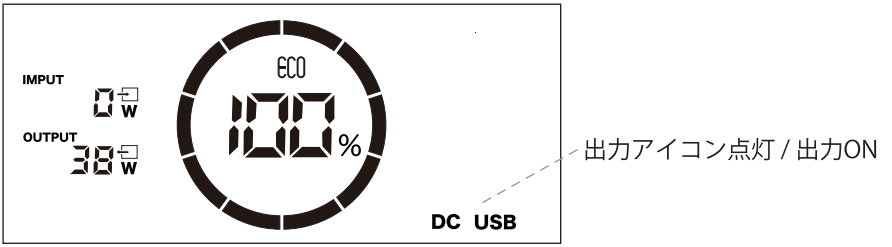
●本機から出力する

1. 接続する機器をDC、USB、USB Type-C、ACの該当する出力ポートに差し込みます。



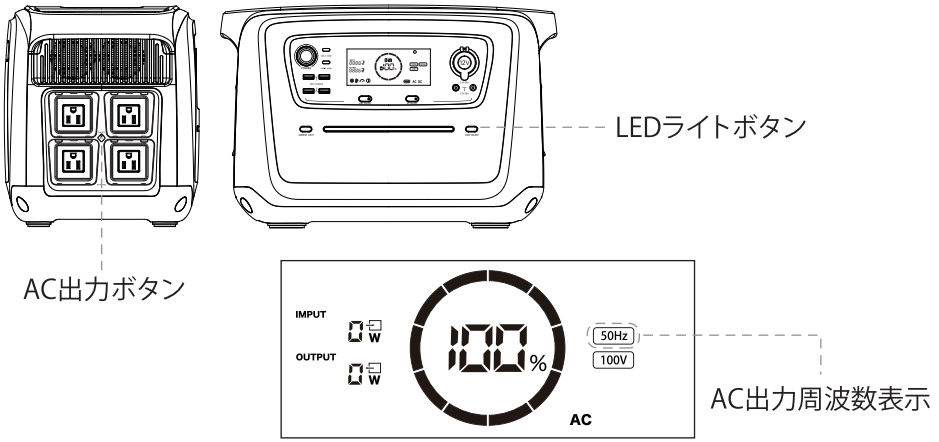
2. 7～8ページ「各部の名前」を参考に、該当するボタンを押すと、該当ポートのアイコンが液晶画面に表示され、出力が開始されます。AC出力ボタンは長押しでオン/オフします。

・アイコン表示のときが出力ON、アイコン非表示のときが出力OFFです。
下記はDC出力ボタンとUSB出力ボタンを押した状態です。



●AC出力時の周波数(50Hz/60Hz)変更

AC出力ボタンとLEDライトボタンを同時に５秒間以上長押しすると、ピッという音が鳴り、ディスプレイのAC周波数表示が点滅します。この状態でLEDライトボタンを短く押すと、AC出力の周波数が50Hz⇆60Hzに切り換わり、設定が保存されます。このとき、ディスプレイのAC周波数表示も切り換わります。



●EPS機能（停電時の電源自動切替機能）

本製品が外部のAC電源に接続しているとき、本製品のACコンセントからは外部電源の出力がバイパスされます。このとき、ディスプレイのEPS機能の表示が点灯します。停電などで外部電源が停止した場合、本製品のACコンセントからの出力は20ms(ミリ秒)の間隔をおいて内部電池からの出力に切り換わります。
（表示については、本書15ページ「●液晶画面について」をご参照ください）
この機能により、本製品を停電時の自動切替非常時電源として使用することができます。

※外部電源から内部電池への切り換えには20msの瞬断をともないます。完全な無停電電源装置を必要とするデータサーバー、ワークステーションなどの機器には使用しないでください。
※EPS機能を使用するときには、テストを十分に行い、お客様ご自身の責任においてご使用ください。誤った方法でのご使用により接続デバイスが正常に動作しない、データが消失したなどの状況が発生しても弊社では責任を負いかねます。
※複数のデバイスを同時接続しているとき、EPS機能がはたらき電源がACコンセントからバッテリーに切り換わった時点で過出力保護機能が作動し、出力が停止する可能性があります。EPS機能を主目的としてご使用される場合は接続デバイスは1200W以下の1台のみとすることをおすすめします。

● ECO機能（節電機能）

1. 本製品がオンで、入力も出力もないとき、ディスプレイは5分間後に自動的に消灯し、10分間後にECO機能アイコンが表示されます。さらに30分間後に自動的にオフになります。
2. 本製品がオンで、AC出力ボタンまたはDC/USB出力ボタンがオンであり、出力がないとき、ディスプレイは5分間後に自動的に消灯し、10分間後に出力ポートが自動的にオフになり、ECO機能アイコンが表示されます。さらに30分間後に自動的にオフになります。
3. 本製品がオンで、AC出力またはDC/USB出力が5Wを超えているとき、出力は継続しますが、ディスプレイは5分間後に消灯します。
4. 本製品を充電中はECO機能ははたらきませんが、ディスプレイは5分間後に自動的に消灯します。

● 最大定出力機能

ポータブル電源は、あらかじめ出力が決まっており（本製品の場合1200W）、それを超えた定格消費電力を持つ電化製品は基本的に使用できません。

最大定出力機能は、接続される機器の定格合計が本製品の最大定格を超えても、出力電圧を下げる事により幅広く家電を使えるようにする機能です。これにより、各接続機器の合計が1800Wまで動作させることが可能です。

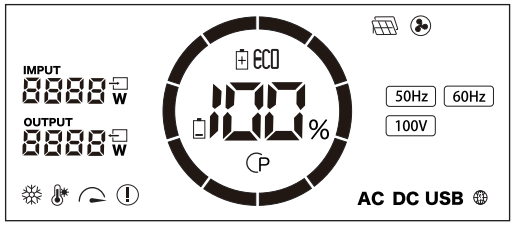
この機能は特に、電気ケトルやIHクッキングヒーターといった熱を発生する電化製品において有効です。ただし、この場合、ケトルのお湯の沸く時間が長くなったり、IHのパワーが落ちたりします。

※電圧を下げると製品保護のため停止する電化製品には使用できません。
※最大定出力機能は、すべての電化製品には適合していません。
※起動電力が1800Wを超える電化製品には使用できません。

安全機能について

本機には安全を維持するための機能があり、使用中、液晶画面に下記のようなアイコンが表示されます。

・各アイコンが表示されたときの具体的な対処方法等は15ページの「液晶画面について」を参照してください。



	冷却ファン回転サイン 製品の温度が上昇したときに作動します。
	エラーサイン システムエラーが発生したときに点灯し動作を停止します。
	過負荷アラート 各出力ポートの定格出力を超えると点灯し出力が停止します。
	高温アラート 製品が異常温度（高温）を感知したときに点灯し動作を停止します。
	低温アラート 製品が異常温度（低温）を感知したときに点灯し動作を停止します。

3. 本機の使用を終了する場合は、電源ボタンを長押ししてLCDディスプレイを消灯します。

・充電中は電源ボタンを長押ししてもオフになりません。

・本機が完全停止したら、全てのコードやケーブルを外してください。

⚠
・各種出力ポート毎に定格以上の機器を接続すると出力が停止します。
停止後は接続機器を全て外してから、**復帰ボタンを押し**、再度使用してください。
・本機から接続機器のコードを抜き差しするときは、本機と接続機器側の電源がOFFの状態で行ってください。

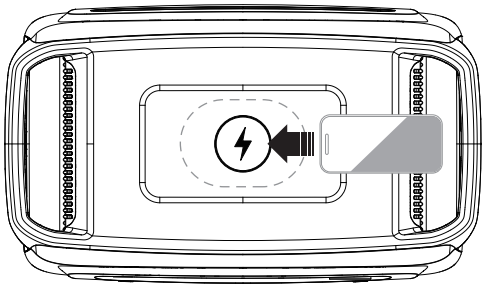
●ワイヤレス充電機能を使用する

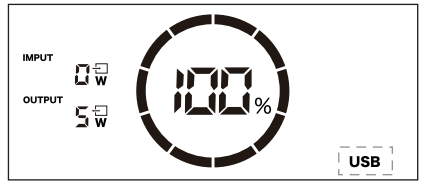
1. 本製品天面中央の⚡マーク(充電台)に充電したい機器を置きます。

・置く位置がずれていると適切に充電できないことがあります。

2. 本製品正面左のUSB出力ボタンを押してUSB出力をオンにします。

・LCDディスプレイ右下に、「USB」が点灯します。



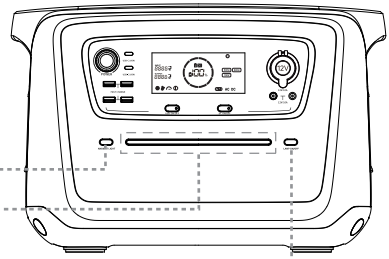


● イルミネーション/LEDライトを使用する

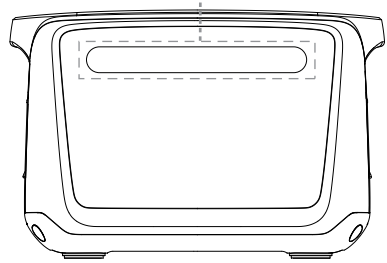
1. イルミネーションライトボタンを押し点灯させます。

・ボタンを押すたびに、下記の順で切り換わります。

青 → 赤 → 緑 → 消灯



2. LEDライトボタンを押し点灯させます。

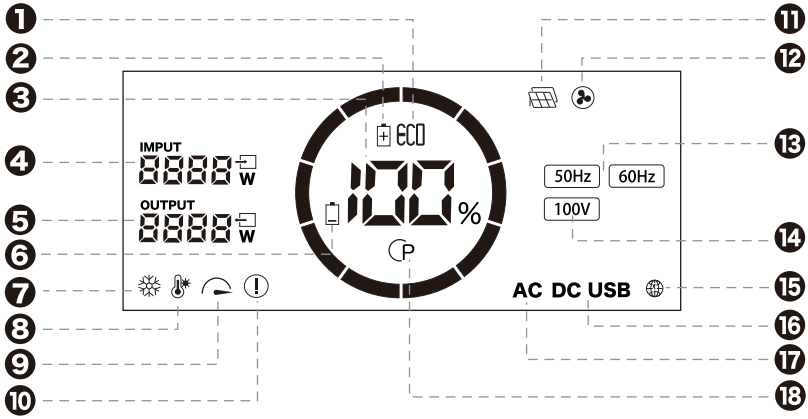


・ボタンを押すたびに、下記の順で切り換わります。

弱 → 中 → 強 → 点滅 → 消灯

⚠ ・LEDライトは直視しないでください。
・周囲の人や動物にライトを向けないでください。

液晶画面について



No.	表示名	説　　明
❶	ECO(節電)機能	ECO(節電)機能がはたらいている時に表示されます。
❷	AC充電中	充電中に表示されます。
❸	電池残量	電池残量をパーセントで表示します。
❹	入力電力	入力電力をWで表示します。
❺	出力電力	出力電力をWで表示します。
❻	残量アラート	電池残量が少なくなると表示されます。
❼	低温アラート	使用温度範囲を下回る低温時に表示されます。
❽	高温アラート	使用温度範囲を上回る高温時に表示されます。
❾	過負荷アラート	各出力ポートの定格出力を超えた場合に表示されます。
❿	エラーサイン	エラー発生時に表示されます。
⓫	DC/ソーラー充電中	DC/ソーラー充電時に表示されます。
⓬	冷却ファン回転サイン	内部温度が上昇しファンが回転している時に表示されます。
⓭	AC周波数表示	AC出力の周波数をHzで表示します。
⓮	AC電圧表示	AC出力の電圧をVで表示します。
⓯	EPS機能	EPS機能(外部電源停電時自動切換)の表示です。
⓰	DC USB出力表示	DC出力およびUSB出力している時に表示されます。
⓱	AC出力表示	AC出力している時に表示されます。
⓲	最大定出力機能	最大定出力機能がはたらいている時に表示されます。

お手入れ

⚠ ・お手入れの前に必ず本機が完全に停止していることを確認してください。
・本機から全てのコードやケーブルを外してください。

●本機のお手入れ

・本機の表面は乾いた柔らかい布で、から拭きします。
・本機の表面の汚れがひどい場合のみ、水で濡らした柔らかい布をよく絞ってから丁寧に拭いてください。
・メラミンスポンジなど固いスポンジやたわしは使わないでください。傷の原因になります。
・研磨剤やたわし、ベンジン、シンナー、アルコールなどの溶剤は使わないでください。

●保管時の注意

・必ず本機からAC充電ケーブルや接続機器のコード、ケーブルを全て外して保管してください。
・長期保管の場合、3ヶ月に1回80%以上充電を行ってください。
・お子様やペットが触れる場所に保管しないでください。
・横にしたり逆さにして保管しないでください。
・本機の上にものを置いて保管しないでください。
・高いところやバランスの悪いところで保管しないでください。
・ビニール材質の上に本機を置くと本機底面のゴム素材の跡がついたり、色移りする恐れがございますのでご注意ください。

以下の場所には保管しないでください。

・高温、多湿な場所
・水周りや製品が水に触れる可能性がある場所
・砂やホコリが製品にかかる可能性がある場所
・車の中
・磁力のある場所
・直射日光の当たる場所

エラーコード一覧

エラー表示	状　態	対　処　方　法
E101	AC出力過電圧保護	電源をオン/オフしてください。それで復帰しない場合サポートセンターにご連絡ください。
E102	AC出力低電圧保護	機器をAC出力から取り外してAC出力ボタンを長押ししてください。
E103	AC出力ショート保護	
E104	AC出力温度保護	AC出力を抜き、温度が高くない場所(40℃以下) にしばらく置いてから使用してください。
E105	AC出力過負荷保護	機器をAC出力から取り外してAC出力ボタンを長押ししてください。
E107	インバーター低温保護	温度が低くない場所(0℃以上) にしばらく置いてから使用してください。
E113、E114	AC入力電圧保護	電圧が正常になると自動で復帰します。
E115、E116	AC入力周波数保護	周波数が正常になると自動で復帰します。
E118	システムエラー	電源をオン/オフしてください。それで復帰しない場合サポートセンターにご連絡ください。
E119、E120 E121、E122 E123	内部ハードウェア故障	
E209	カーソケット過電流	DC出力を取り外してDC出力ボタンを押してください。
E301、E302	内部通信異常	電源をオン/オフしてください。それで復帰しない場合サポートセンターにご連絡ください。
E305、E306 E309	USB出力異常	USB出力を取り外してUSB出力ボタンを押してください。
E311、E312	内部ハードウェア故障	電源をオン/オフしてください。それで復帰しない場合サポートセンターにご連絡ください。
E314、E315	内部電圧異常	電圧が正常になると自動で復帰します。
E401	電池過充電保護	充電を止めてください。
E402	電池過放電保護	充電をしてください。充電ができない場合は、サポートセンターに連絡してください。
E403、E404	電池異常	電源をオン/オフしてください。それで復帰しない場合サポートセンターにご連絡ください。
E405、E406	電池高温保護	接続を抜き、温度が高くない場所(40℃以下) にしばらく置いてから使用してください。
E407、E408	電池低温保護	温度が低くない場所(0℃以上) にしばらく置いてから使用してください。
E409、E410	電池異常	電源をオン/オフしてください。それで復帰しない場合サポートセンターにご連絡ください。
E413	電池高温異常	接続を抜き、温度が高くない場所(40℃以下) にしばらく置いてから使用してください。
E414、E416	内部異常	電源をオン/オフしてください。それで復帰しない場合サポートセンターにご連絡ください。

故障かな?と思ったら

修理を依頼される前に一度以下の項目を確認してください。
それでもなお異常があるときは使用を中止して、サポートセンターまでご連絡ください。

症状	ご確認ください
充電できない	●**AC充電ケーブル**、**カーソケット**アダプター、ソーラーケーブルが製品にしっかりと差し込まれているか確認してください。 コンセントや車のシガーソケットなど通電先の元の差し込みがしっかりとされているか、確認してください。
	●0～40℃の適切な環境温度で充電してください。
出力できない	●接続機器のケーブルを本機にしっかりと差し込んでください。
	●ボタンの押し忘れかもしれません。 各種ボタンを押して、出力アイコンの表示を確認してください。 **AC出力ボタンは長押しする必要があります。**
	●本機の残量不足かもしれません。 9ページを参照し充電してください。
	●-20～40℃の環境温度で出力してください。
	●ケーブルがしっかりと差し込まれていない、電源がOFFのままなど、接続機器側に問題が無いか確認してください。
	●各出力ポートの定格を越えている可能性があります。 接続機器の定格を確認してください。 定格は18ページ「仕様」の出力情報をご参照ください。

・充電用リチウムイオン蓄電池には寿命がございます。充電を繰り返すことで徐々に使用できる時間が短くなります。極端に短くなった場合は、ご使用を中止してください。

愛情点検

長年ご使用の機器の点検を!

このような症状はありませんか?

- 電源コード、プラグが異常に熱い。
- 電源コード、プラグに傷が付いていたり、触れると通電しなかったりする。
- 焦げくさい臭いがする。
- 本体がいつもより異常に熱い。
- その他異常や故障がある。

故障や事故の防止のため、使用を中止し、必ずお買い上げの販売店に点検・修理をご相談ください。

仕様

■基本情報

品名	ポータブル電源
モデル	YPB-RS1200
バッテリー容量	1024Wh
バッテリータイプ	リン酸鉄リチウムイオン電池
安全機能	・過電圧/過電流保護　・過負荷保護　・過放電保護 ・低温保護　・高温保護　・短絡保護　・システムエラー保護
動作温度	-20～40℃
充電温度	0～40℃
ライフサイクル	≥3,000回
外形寸法	約 428（幅）×250（奥行）×285（高さ）mm
本体重量	約 16kg

■充電情報

AC充電ケーブル	AC100V 50/60Hz 最大充電1000W
カーソケットアダプター	XT60 / 12-75V 対応 / 最大充電400W
ソーラーケーブル	XT60 / 最大充電400W

■出力情報

USB出力	Type-A 4口 各 最大18W （5V/3A , 9V/2A , 12V/1.5A）
AC出力	100V 50/60Hz （4口 合計最大1200W） / 純正弦波
DC出力	12V / 10A（DC5521 2口、カーソケット出力ポート 1口 合計最大120W）
USB Type-C出力	Type-C 2口 各 最大100W （5V/3A , 9V/3A , 12V/3A , 20V/5A）
無線充電出力	最大15W

※本機の外観および仕様は改善のため予告なく変更することがあります。この商品は、日本国内用に設計、販売しております。電源電圧や周波数の異なる国では使用できません。海外での修理や部品販売などのアフターサービスは対象外となります。

保証とアフターサービス

保証について

- この製品は保証書がついております。お買い上げの際に、販売店より必ず保証書欄の「お買い上げ年月日」と「販売店印」の記入をお受けください。
- 保証期間はお買い上げ日から1年間です。詳細は保証書をご覧ください。

補修用性能部品の保有期間

- 本機の補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後6年間です。
- 補修用性能部品とは、その商品の性能を維持するために必要な部品です。
- 消耗部品のご注文などについては販売店かスマイルカスタマーセンターにご相談ください。

保証期間中は

- お買い上げの販売店にご依頼ください。保証書の記載内容により修理致します。
  保証期間中であっても有料となる場合がございます。

保証期間が過ぎているときは

- 保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店へご相談ください。
  修理すれば使用できる場合は、ご希望により有料で修理させていただきます。

アフターサービスについて

アフターサービスについてご不明な場合は、本書記載のお買い上げの販売店か山善 サポートセンターにお問い合わせください。

本製品についての取り扱いや、お手入れ方法のお問い合わせ、転居されたり贈答品などで、販売店に修理の依頼ができない場合は、右記へお問い合わせください。

「山善 サポートセンター」
ナビダイヤル **0570 - 00 - 2112**
※PHS、IP電話など一部の電話からは、利用できません。
受付時間：10：00～17：00（土、日、祝日を除く）

※お問い合わせのときは、保証書に記載の製品名、品番をお知らせください。

個人情報の取扱いについて

- 株式会社山善およびその関係会社は、お客様の個人情報やご相談内容を、ご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また個人情報を適切に管理し、修理業務などを委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。

愛情点検	長年ご使用の機器の点検を!		
	このような症状はありませんか?	● 焦げくさい臭いがする。 ● 本体がいつもより異常に熱い。 ● その他異常や故障がある。	故障や事故の防止のため、使用を中止し、必ずお買い上げの販売店に点検・修理をご相談ください。

MEMO

MEMO

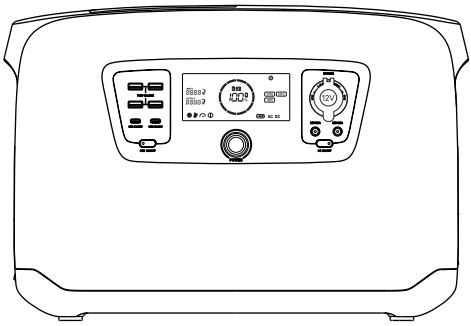
YAMAZEN

取扱説明書・保証書

●業務用として使用しないでください。
●他の用途で使用しないでください。
思わぬ事故の原因になります。

家庭用

ポータブル電源
YPB-RS2400



もくじ

- 安全上の注意 …… 2
- 梱包品 …… 6
- 各部の名前 …… 7
- 基本的な使い方 …… 9
  - ・本機を充電する …… 9
  - ・本機から出力する …… 10
  - ・AC出力時の周波数変更 …… 11
  - ・EPS機能 …… 11
  - ・ECO機能 …… 12
  - ・最大定出力機能 …… 12
  - ・ワイヤレス充電を使用する …… 14
- 液晶画面について …… 15
- お手入れ …… 16
  - ・本機のお手入れ …… 16
  - ・保管時の注意 …… 16
- エラーコード一覧 …… 17
- 故障かな？と思ったら …… 18
- 仕様 …… 19
- 保証とアフターサービス …… 20
  - ・保証について …… 20
  - ・アフターサービスについて …… 20
- 保証書 …… 裏表紙

この製品は、海外では使用できません。
FOR USE IN JAPAN ONLY

●このたびは、本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございました。
●使用する前に、この取扱説明書を必ずよく読み正しく安全に使用してください。
●読んだあとは、大切に保管してください。

最新情報はオリジナルブランドページ
YAMAZEN BOOK を チェック!
随時情報を更新中!

安全上の注意

製品を安全にお使いいただき、使用者や他の人への危害や損害を未然に防ぐため、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ必ずお守りください。
製品を安全に正しくお使いいただくために、いろいろな絵表示をしています。
その表示と意味は、次のようになっています。

■【記号の意味】

⚠警告	人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。	⚠注意	人がけがをしたり、損害の発生が想定される内容を示しています。

■【本文中に使われている絵表示の意味】

禁止	分解禁止	ぬれ手禁止	水ぬれ禁止	指示を守る	プラグを抜く

⚠ 警　告

プラグを抜く

使用中や充電中に発煙や異臭がするときは、本機からすぐに接続機器や各種付属品を外す

付属品とは、AC充電ケーブル、カーソケットアダプター、ソーラーケーブルです。
そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
煙がおさまったことを確認し、サポートセンターにお問い合わせください。

プラグを抜く

付属品が傷んだり、発熱したときは、すぐに本機や通電先から抜く

付属品とは、AC充電ケーブル、カーソケットアダプター、ソーラーケーブルです。
そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
破損や傷みがある場合は、カスタマーセンターにお問い合わせください。

確実に差し込む

付属品や接続機器のコードはまっすぐ根元まで差し込む

差し込みが悪いと、発熱し火災の原因となります。
AC充電ケーブルは交流100V、カーソケットアダプターやソーラーケーブルは12/24V、
本機に接続する機器は各出力ポートの定格に従ってください。
本機の定格は18ページ「仕様」の出力情報をご参照ください。

ぬれ手禁止

水や液体などぬれた手で製品に触れない、各種コードを触らない

本機は防水仕様ではありません。
ぬれた場合は使用しないでください。
感電の原因となります。
また、結露している場合も使用しないでください。

分解禁止

分解・修理・改造はしない

火災・感電の原因となります。

禁止

台風や雷のときは本機を使用しない、野外での使用中は安全な場所に避難する

故障・感電の原因となります。

⚠ 警　告

禁止

投げたり落としたり、強い衝撃を与えない

そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
カスタマーセンターにお問い合わせください。

つぎのことを守る

付属品を扱うときは、つぎのことを守る

- 傷つけない
- 延長するなど加工しない
- 加熱しない・引っ張らない
- 重い物を載せない・はさんだりしない
- 無理に曲げない・ねじらない
- 束ねたりしない

守らないと、火災･感電の原因となります。

入れない

本機の上に物を置いたり、異物を入れたりしない

金属類（クリップや針、コインなど）を製品の端子に近づけたり差し込んだりしないでください。
火災・感電の原因になります。
特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

プラグを抜く

本機の充電や接続機器を使用しないときはコードを抜く

本機の充電が完了したら、各種付属品を本機や通電先から抜いてください。
本機から出力している機器の使用を完了したら、本機から接続機器のコードを抜いて保管してください。
ケガ・感電・故障・火災の原因になります。

近づけない

本機にお子様やペットや心臓にペースメーカーをした方を近づけない

お子様やペットのけがにつながります。
ペースメーカーを本機に近づけると、影響を受ける可能性がありますので、ご注意ください。

ほこりをとる

充電アダプターや本機の端子は定期的にホコリをはらう

火災の原因になります。

禁止

次のような場所で使用や保管しない

故障・火災の原因になります。

- 風呂場など、水がかかったり、湿気の多い場所
- 雨、霧などが直接入り込む場所
- 火のそば、暖房機器のそばなど高温の場所
- 直射日光の当たる場所
- 炎天下の車内
- ほこり、油煙の多い（調理場など）場所
- 振動の強い場所
- デコボコしたり、傾斜があるバランスの悪い場所
- 腐食性ガス（亜硫酸ガス、硫化水素、塩素ガス、アンモニアなど）の発生する場所
- 磁力のある場所
- 極端な高温、低温、湿度変化の激しい場所（各適正温度は下記のとおりです）
  動作温度：-20～40℃
  充電温度：0～40℃

⚠ 警　告

禁止

本機の側面にある通気口は絶対にふさがない

ふさいだ状態で使用すると、故障・火災の原因となります。
本機は各面5cm以上のスペースが確保できる場所でお使いください。

禁止

充電したまま長時間放置しない

故障・火災の原因になります。
使用中は目の届く範囲においてください。
とくに睡眠中は充電や出力ともにしないでください。

禁止

本機内部から漏れた液体には絶対触らない

皮膚や衣類に付着した場合は、きれいな水で洗い流してください。
万が一目に入った場合は、直ちに医師の診断を受けてください。

禁止

出力の定格電力、定格電圧を守って使用する

各種ポート（AC、DC、USB、無線充電、Type-C）毎の定格電力、定格電圧以上で使用しないでください。
故障の原因になります。
本機から電源タップやUSBハブなどで分配使用をする場合は定格を超えないよう注意してください。
本機の定格は 18ページ「仕様」の出力情報をご参照ください。
複数のポータブル電源を同時接続しないでください。

つぎのことを守る

本機に下記のような症状が発生した場合は、使用を中止する

- 煙がでる
- 異臭がする
- 異常に熱い
- 異常に振動する

守らないと、火災･感電の原因となります。

禁止

医療機器に使用しない

人命に関わる機器を接続して使用しないでください。
また、通年使用するような機器（エアコン、洗濯機、冷蔵庫など）も使用しないでください。

車での注意

車の運転中は使用しない

運転中の使用は事故の原因になります。
運転やエアバックの作動に支障をきたす場所に置かないでください。
運転中の車の振動にも注意してください。

禁止

LEDライトを直視しない

直視してしまい、目に違和感を感じた場合は、直ちに医師の診断を受けてください。

禁止

本製品を接続機器に取り付けたまま、店頭など業務用での長時間の使用はしない

無理な負担がかかり、故障・発熱・火災の原因になります。

つぎのことを守る

本製品の使用を終了するときは必ず電源ボタンを押して電源を切る

発熱・火災の原因になります。

禁止

付属品は下記のとおり取扱に注意する

- DC入力ポートで充電するときは、付属品以外で本機を充電しない
  ※USB Type-Cは別売のケーブルを使用する
- 本機以外の製品に対して充電を行わない
- 破損や変形している場合は使用しない
- 車のソケットにカーソケットアダプターを差し込んだ際　異常を感じたら使用しない
- ソーラーパネルにソーラーケーブルを差し込んだ際、異常を感じたら使用しない

⚠ 注　意

禁止

充電や使用中に本機を移動させない

衝撃など故障の原因になります。

禁止

本機の上に乗らない

倒れたり、こわれたりしてけがの原ります。
特にお子様のいるご家庭ではご注さい。

注意

使用する前に本機や付属品に破損が無いか確認する

破損がある場合はそのまま使用しないで、カスタマーセンターにお問い合わせください。

注意

使用する前に接続する機器損が無いか確認する

破損がある場合はそのまま使用で、接続機器のメーカーにお問いせください。

注意

本機使用時にテレビ、ラジオ、チューナーなどに雑音が入る場合がある

その場合は本機を離れた場所に移動させご使用ください。

注意

接続機器側の受電制御や充境によって、給電、急速充きない場合がある

その場合は接続機器のメーカーにい合わせください。

禁止

本機を横や裏返しにして、使用や保管しない

故障の原因になります。

注意

ビニール材質の上に本機をない

本機底面のゴム素材の跡が付いた色移りする恐れがあります。

注意

本機を使用する前に充電をする

ご購入後は充電状況が不十分の可能性がありますので、充電してからお使いください。

注意

本機と機器を接続するとき接続機器側の電源が切れてことを確認する

故障の原因になります。

プラグを抜く

電源プラグをコンセントから引き抜くときは、電源プラグを持って引き抜く

コードを持って引き抜くとコードが破損し、火災・感電の原因となります。

注意

本機を使用する前によく確る

取扱説明書をよくお読みになってお使いください。
付属品に不足が無いことを確認ください。

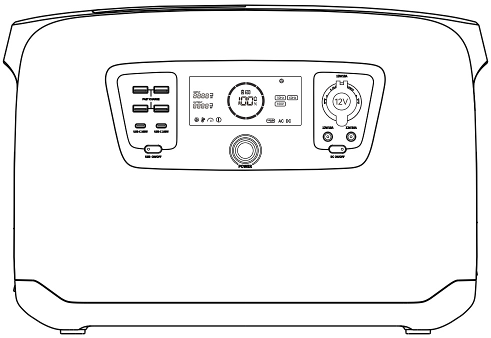
Li-ion

リチウムイオン電池のリサイクルについて

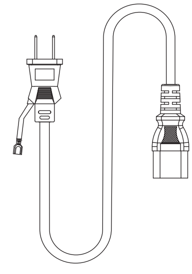
- 本製品に使用しているリチウムイオン電池はリサイクルできる貴重な資源です。
- 家庭ゴミとして廃棄せずにリサイクルに回してください。
- 廃棄方法につきましては、サポートセンターまでお問い合わせください。
  送料はお客様のご負担となりますので、予めご了承願います。

梱包品

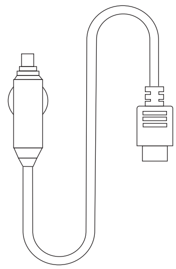
ご使用の前に下記の物が梱包されていることをご確認ください。万が一、不足がある場合は、カスタマーセンターまでお問い合わせください。



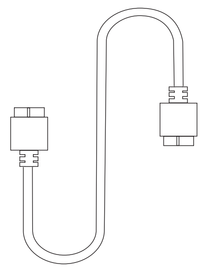
ポータブル電源本体



AC充電ケーブル



カーソケットアダプター



ソーラーケーブル

YAMAZEN

取扱説明書・保証書

●業務用として使用しないでください。
●他の用途で使用しないでください。
思わぬ事故の原因になります。

家庭用

ポータブル電源
YPB-RS2400

もくじ

安全上の注意 ………… 2
梱包品 ………… 6
各部の名前 ………… 7
基本的な使い方 ………… 9
・本機を充電する ………… 9
・本機から出力する ………… 10
・AC出力時の周波数変更 ………… 11
・EPS機能 ………… 11
・ECO機能 ………… 12
・最大定出力機能 ………… 12
・ワイヤレス充電を使用する ………… 13
液晶画面について ………… 15
お手入れ ………… 16
・本機のお手入れ ………… 16
・保管時の注意 ………… 16
故障かな？と思ったら ………… 17
仕様 ………… 18
保証とアフターサービス ………… 19
・保証について ………… 19
・アフターサービスについて ………… 19
保証書 ………… 裏表紙

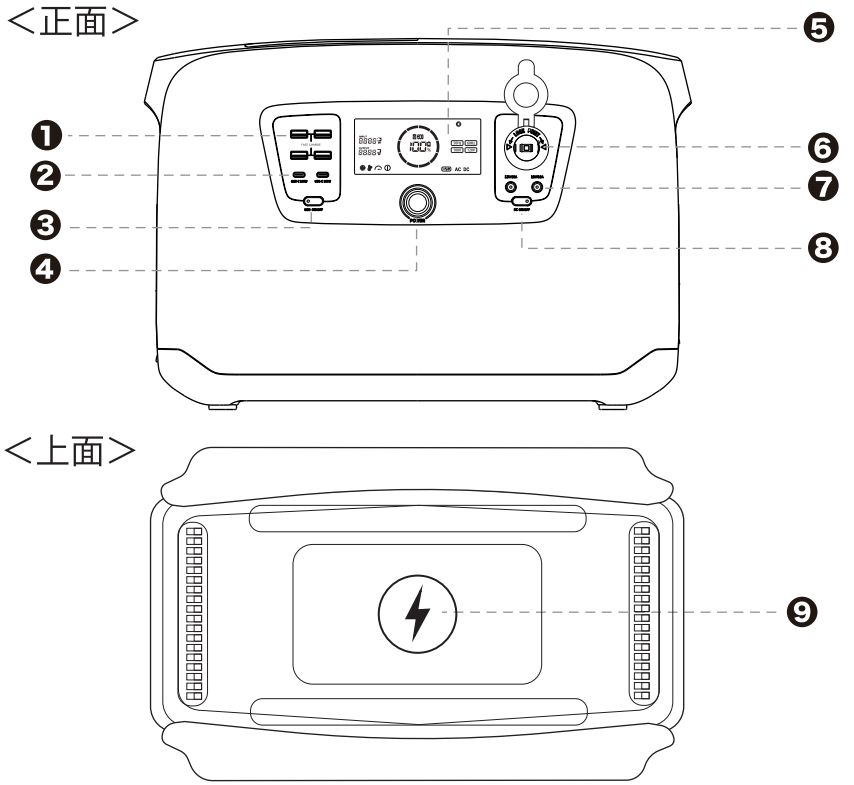
この製品は、海外では使用できません。
FOR USE IN JAPAN ONLY

●このたびは、本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございました。
●使用する前に、この取扱説明書を必ずよく読み正しく安全に使用してください。
●読んだあとは、大切に保管してください。

最新情報はオリジナルブランドページ
YAMAZEN BOOKをチェック!
随時情報を更新中!

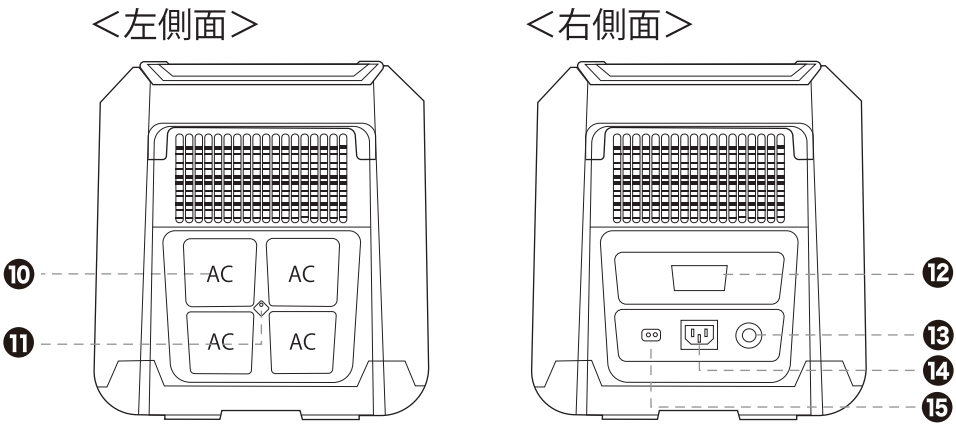
保証書付き取扱説明書（本書）

各部の名前



No.	名前	説　　明
❶	USB Type-A ×4	USB Type-A出力ポート（4口・各 最大18W）です。
❷	USB Type-C ×2	USB Type-C 出力ポート（2口・各 最大100W）です。
❸	USB出力ボタン	USB出力のオン/オフをするボタンです。
❹	電源ボタン	本製品の電源をオン/オフするボタンです。 ※オフにするときは長押しします。
❺	LCDディスプレイ	本製品の状態を表示します。
❻	カーソケット出力ポート	DCカーソケット出力ポートです。
❼	DC5521出力ポート	DC5521出力ポート×2です。
❽	DC出力ボタン	DC出力のオン/オフをするボタンです。
❾	ワイヤレス充電台	ワイヤレス充電に対応した機器をこの上に乗せることで 充電を行うことができます。

各部の名前（各種ポート等）



※上記ポートはカバーでおおわれています。使用時にはカバーを上に開けてください。

No.	名　前	説　　明
⑩	AC出力ポート	AC出力ポート×4です。
⑪	AC出力ボタン	長押ししてAC出力のオン/オフをするボタンです。
⑫	バッテリー拡張ポート	ポータブル電源を並列拡張する際のポートです。
⑬	復帰ボタン	定格出力を超える出力により、本製品の安全装置がはたらき、出力を遮断した時、このボタンで復帰します。
⑭	AC入力ポート	充電のためのACアダプターを接続するポートです。
⑮	XT60入力ポート	DC XT60入力ポートです。ソーラーパネルやACアダプターを接続して入力します。

⚠
・必ず本機と機器を接続してから、ボタンを押して出力を開始してください。
・接続する機器側も電源OFFの状態で接続してください。

基本的な使い方

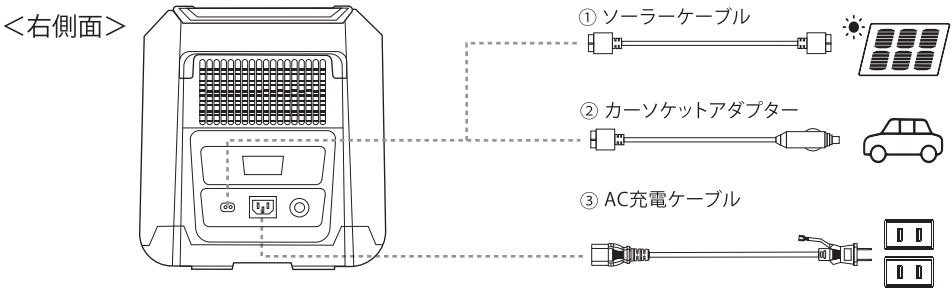
本機を充電する

本機は以下いずれかの方法で充電することができます。

①付属のカーソケットアダプター
②付属のソーラーケーブル（ソーラーパネルは別売）
③付属のAC充電ケーブル

1. 下記イラストのようにいずれかを適切な入力ポートに差し込みます。

・差し込むと充電が開始され、液晶画面が表示されます。



・本機は充電中に出力をすることができます（EPS機能によるバイパス出力）。
※同時に出力する場合は、充電電力が減少するため、充電時間が長くなります。
※バイパス出力時のAC出力周波数は、本機の設定にかかわらず、AC入力の周波数となります。

・本機の充電が100%になると、自動的に充電が停止します。

各充電時間は下記をご参考ください。

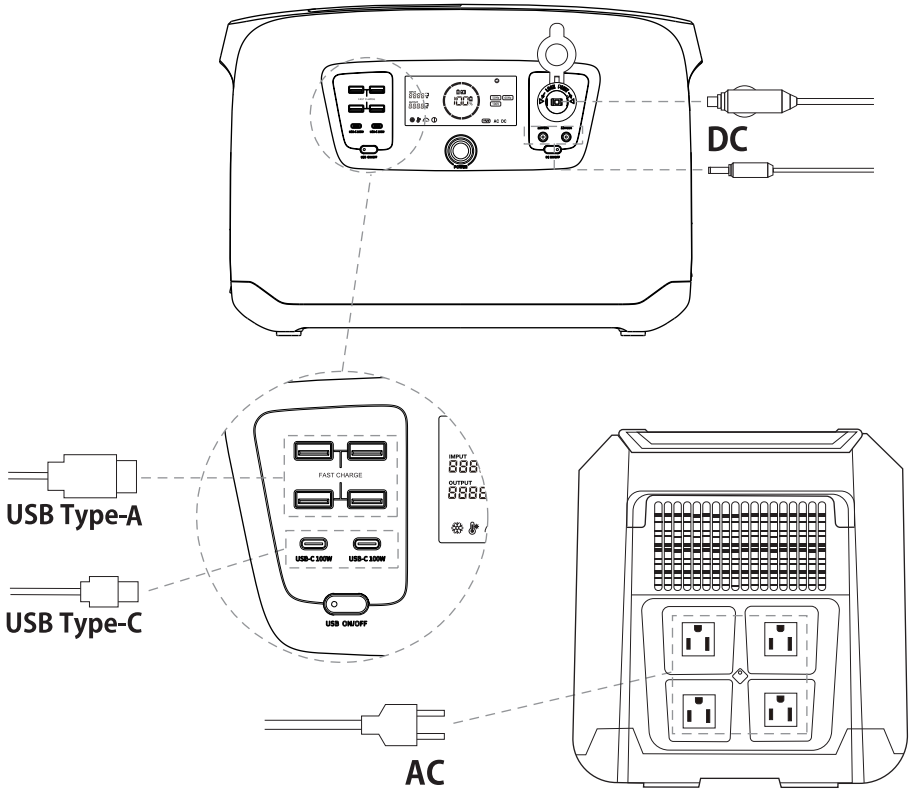
・外気温度や周囲の環境によって充電時間は変化します。

AC充電ケーブル 約1時間50分	**カーソケットアダプター(12V、24V車対応)** 約19時間（12V車） 約9時間（24V車）
ソーラーパネル(最大600Wまで) 約3時間30分 / 600W入力時 ※天候などの環境によって変化します	

⚠
・AC入力ポートやXT60入力ポートで充電する場合は必ず付属品を使用してください。
付属のAC充電ケーブルやカーソケットアダプター以外で充電しないでください。
・ぬれた手で製品やコード・ケーブルを触らないでください。

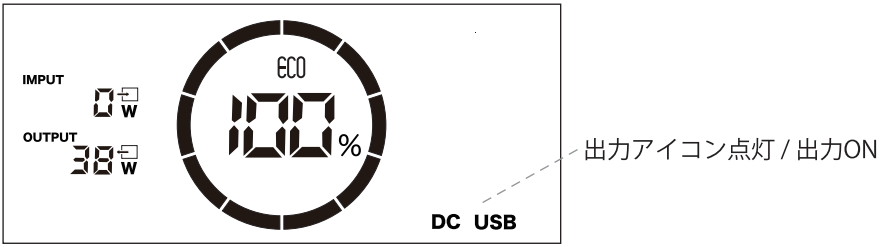
●本機から出力する

1. 接続する機器をDC、USB、USB Type-C、ACの該当する出力ポートに差し込みます。



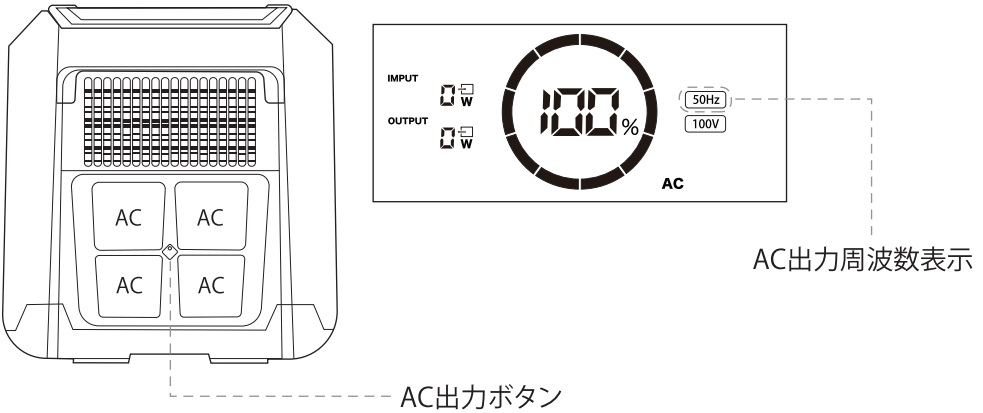
2. 7～8ページ「各部の名前」を参考に、該当するボタンを押すと、該当ポートのアイコンが液晶画面に表示され、出力が開始されます。AC出力ボタンは長押しでオン/オフします。

・アイコン表示のときが出力ON、アイコン非表示のときが出力OFFです。
下記はDC出力ボタンとUSB出力ボタンを押した状態です。



●AC出力時の周波数(50Hz/60Hz)変更

AC出力ボタンを長押ししてAC出力がオンになっている状態で、AC出力ボタンを短く5回連続して押し、1秒間あけてもう一度短く5回連続して押すと、AC出力の周波数が50Hz⇆60Hzに切り換わり、設定が保存されます。
このとき、ディスプレイのAC周波数表示も切り換わります。再び周波数を切り換えるときは、同じ操作を繰り返してください。



●EPS機能（停電時の電源自動切替機能）

本製品が外部のAC電源に接続しているとき、本製品のACコンセントからは外部電源の出力がバイパスされます。このとき、ディスプレイのEPS機能の表示が点灯します。停電などで外部電源が停止した場合、本製品のACコンセントからの出力は20ms(ミリ秒)の間隔をおいて内部電池からの出力に切り換わります。
（表示については、本書15ページ「●液晶画面について」をご参照ください）
この機能により、本製品を停電時の自動切替非常時電源として使用することができます。

※外部電源から内部電池への切り換えには20msの瞬断をともないます。完全な無停電電源装置を必要とするデータサーバー、ワークステーションなどの機器には使用しないでください。
※EPS機能を使用するときには、テストを十分に行い、お客様ご自身の責任においてご使用ください。誤った方法でのご使用により接続デバイスが正常に動作しない、データが消失したなどの状況が発生しても弊社では責任を負いかねます。
※複数のデバイスを同時接続しているとき、EPS機能がはたらき電源がACコンセントからバッテリーに切り換わった時点で過出力保護機能が作動し、出力が停止する可能性があります。EPS機能を主目的としてご使用される場合は接続デバイスは定格が1200W以下の1台のみとすることをおすすめします。

● ECO機能（節電機能）

1. 本製品がオンで、入力も出力もないとき、ディスプレイは5分間後に自動的に消灯し、10分間後にECO機能アイコンが表示されます。さらに30分間後に自動的にオフになります。
2. 本製品がオンで、AC出力ボタンまたはDC/USB出力ボタンがオンであり、出力がないとき、ディスプレイは5分間後に自動的に消灯し、30分間後に出力ポートが自動的にオフになり、ECO機能アイコンが表示されます。さらに60分間後に自動的に電源がオフになります。
3. 本製品がオンで、AC出力またはDC/USB出力が5Wを超えているとき、出力は継続します。ディスプレイが消灯することもありません。
4. 本製品を充電中はECO機能ははたらきません。ディスプレイが消灯することもありません。

● 最大定出力機能

ポータブル電源は、あらかじめ出力が決まっており（本製品の場合2400W）、それを超えた定格消費電力を持つ電化製品は基本的に使用できません。

最大定出力機能は、接続される機器の定格合計が本製品の最大定格を超えても、出力電圧を下げる事により幅広く家電を使えるようにする機能です。これにより、各接続機器の合計が4000Wまで動作させることが可能です。

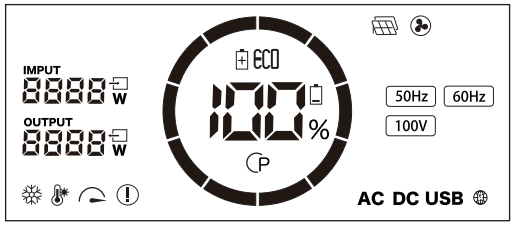
この機能は特に、電気ケトルやIHクッキングヒーターといった熱を発生する電化製品において有効です。ただし、この場合、ケトルのお湯の沸く時間が長くなったり、IHのパワーが落ちたりします。

※電圧を下げると製品保護のため停止する電化製品には使用できません。
※最大定出力機能は、すべての電化製品には適合していません。
※起動電力が4000Wを超える電化製品には使用できません。

安全機能について

本機には安全を維持するための機能があり、使用中、液晶画面に下記のようなアイコンが表示されます。

・各アイコンが表示されたときの具体的な対処方法等は15ページの「液晶画面について」を参照してください。



	冷却ファン回転サイン 製品の温度が上昇したときに作動します。
	エラーサイン システムエラーが発生したときに点灯し動作を停止します。
	過負荷アラート 各出力ポートの定格出力を超えると点灯し出力が停止します。
	高温アラート 製品が異常温度（高温）を感知したときに点灯し動作を停止します。
	低温アラート 製品が異常温度（低温）を感知したときに点灯し動作を停止します。

3. 本機の使用を終了する場合は、電源ボタンを長押ししてLCDディスプレイを消灯します。

・充電中は電源ボタンを長押ししてもオフになりません。

・本機が完全停止したら、全てのコードやケーブルを外してください。

⚠
・各種出力ポート毎に定格以上の機器を接続すると出力が停止します。
停止後は接続機器を全て外してから、**復帰ボタンを押し**、再度使用してください。
・本機から接続機器のコードを抜き差しするときは、本機と接続機器側の電源がOFFの状態で行ってください。

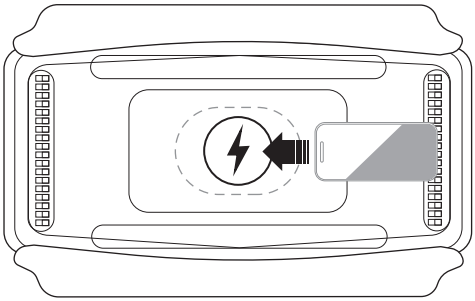
●ワイヤレス充電機能を使用する

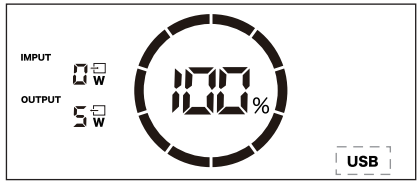
1. 本製品天面中央の⚡マーク(充電台)に充電したい機器を置きます。

・置く位置がずれていると適切に充電できないことがあります。

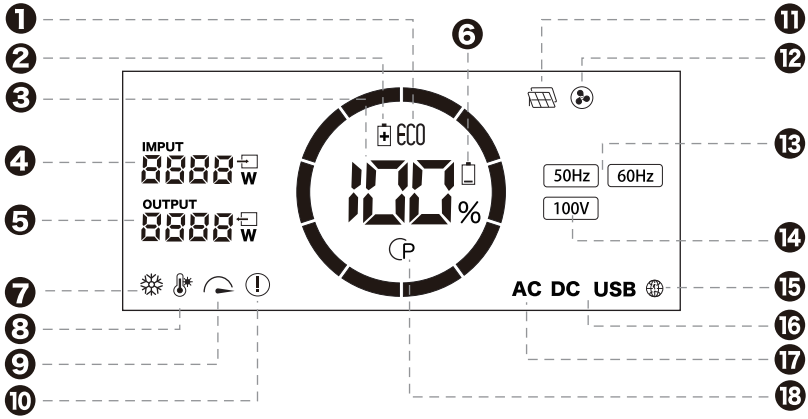
2. 本製品正面左のUSB出力ボタンを押してUSB出力をオンにします。

・LCDディスプレイ右下に、「USB」が点灯します。





液晶画面について



No.	表示名	説　　明
❶	ECO(節電)機能	ECO(節電)機能がはたらいている時に表示されます。
❷	AC充電中	充電中に表示されます。
❸	電池残量	電池残量をパーセントで表示します。
❹	入力電力	入力電力をWで表示します。
❺	出力電力	出力電力をWで表示します。
❻	残量アラート	電池残量が少なくなると表示されます。
❼	低温アラート	使用温度範囲を下回る低温時に表示されます。
❽	高温アラート	使用温度範囲を上回る高温時に表示されます。
❾	過負荷アラート	各出力ポートの定格出力を超えた場合に表示されます。
❿	エラーサイン	エラー発生時に表示されます。
⓫	DC/ソーラー充電中	DC/ソーラー充電時に表示されます。
⓬	冷却ファン回転サイン	内部温度が上昇しファンが回転している時に表示されます。
⓭	AC周波数表示	AC出力の周波数をHzで表示します。
⓮	AC電圧表示	AC出力の電圧をVで表示します。
⓯	EPS機能	EPS機能(外部電源停電時自動切換)の表示です。
⓰	DC USB出力表示	DC出力およびUSB出力している時に表示されます。
⓱	AC出力表示	AC出力している時に表示されます。
⓲	最大定出力機能	最大定出力機能がはたらいている時に表示されます。

お手入れ

⚠ ・お手入れの前に必ず本機が完全に停止していることを確認してください。
・本機から全てのコードやケーブルを外してください。

●本機のお手入れ

・本機の表面は乾いた柔らかい布で、から拭きします。
・本機の表面の汚れがひどい場合のみ、水で濡らした柔らかい布をよく絞ってから丁寧に拭いてください。
・メラミンスポンジなど固いスポンジやたわしは使わないでください。傷の原因になります。
・研磨剤やたわし、ベンジン、シンナー、アルコールなどの溶剤は使わないでください。

●保管時の注意

・必ず本機からAC充電ケーブルや接続機器のコード、ケーブルを全て外して保管してください。
・長期保管の場合、3ヶ月に1回80%以上充電を行ってください。
・お子様やペットが触れる場所に保管しないでください。
・横にしたり逆さにして保管しないでください。
・本機の上にものを置いて保管しないでください。
・高いところやバランスの悪いところで保管しないでください。
・ビニール材質の上に本機を置くと本機底面のゴム素材の跡がついたり、色移りする恐れがございますのでご注意ください。

以下の場所には保管しないでください。

・高温、多湿な場所
・水周りや製品が水に触れる可能性がある場所
・砂やホコリが製品にかかる可能性がある場所
・車の中
・磁力のある場所
・直射日光の当たる場所

エラーコード一覧

エラー表示	状　態	対　処　方　法
E101	電池過充電保護	充電を止めてください。
E102	電池過放電保護	充電をしてください。充電ができない場合は、サポートセンターに連絡してください。
E103、E104	電池過電流保護	電源をオン/オフしてください。それで復帰しない場合サポートセンターにご連絡ください。
E105、E106	電池温度保護(高温)	接続を抜き、温度が高くない場所(40℃以下) にしばらく置いてから使用してください。
E107、E108	電池温度保護(低温)	温度が低くない場所(0℃以上) にしばらく置いてから使用してください。
E109、E110	電池異常保護	電源をオン/オフしてください。それで復帰しない場合サポートセンターにご連絡ください。
E111、E112	内部異常	
E113	内部温度異常	接続を抜き、温度が高くない場所(40℃以下) にしばらく置いてから使用してください。
E114、E115、E116 E130、E131	内部ハードウェア異常	電源をオン/オフしてください。それで復帰しない場合サポートセンターにご連絡ください。
E132	DC入力過電圧保護	DC入力が適切な電圧であることを確認してください。
E133	DC入力過電流保護	DC入力が適切な電流であることを確認してください。
E134、E135、E136 E137、E138、E139	DC出力異常保護	DC出力を取り外してDC出力ボタンを押してください。
E140	内部高温異常	接続を抜き、温度が高くない場所(40℃以下) にしばらく置いてから使用してください。
E142、E143	内部異常	電源をオン/オフしてください。それで復帰しない場合サポートセンターにご連絡ください。
E144、E145	DC出力ショート	機器をDC出力から取り外してDC出力ボタンを押してください。
E160	AC出力過電圧保護	電源をオン/オフしてください。それで復帰しない場合サポートセンターにご連絡ください。
E161、E162	AC出力異常保護	AC出力を抜き、電源をオン/オフしてください。それで復帰しない場合サポートセンターにご連絡ください。
E163	内部ハードウェア故障	電源をオン/オフしてください。それで復帰しない場合サポートセンターにご連絡ください。
E164	AC出力過負荷保護	AC出力を抜き、電源をオン/オフしてください。それで復帰しない場合サポートセンターにご連絡ください。
E165	内部ハードウェア故障	電源をオン/オフしてください。それで復帰しない場合サポートセンターにご連絡ください。
E166	内部温度保護	温度が低くない場所(0℃以上) にしばらく置いてから使用してください。
E167、E168、E169	AC入力過電圧保護	電圧が正常になると自動で復帰します。
E170、E171、E172	内部ハードウェア故障	電源をオン/オフしてください。それで復帰しない場合サポートセンターにご連絡ください。
E173	AC入力過電圧保護	電圧が正常になると自動で復帰します。
E180、E181 E182	内部通信異常	電源をオン/オフしてください。それで復帰しない場合サポートセンターにご連絡ください。
E184、E185、E186 E187、E188、E189	USB出力異常	USB出力を取り外してUSB出力ボタンを押してください。
E190、E191 E193	内部ハードウェア故障	電源をオン/オフしてください。それで復帰しない場合サポートセンターにご連絡ください。

故障かな?と思ったら

修理を依頼される前に一度以下の項目を確認してください。
それでもなお異常があるときは使用を中止して、サポートセンターまでご連絡ください。

症状	ご確認ください
充電できない	●**AC充電ケーブル**、**カーソケット**アダプター、ソーラーケーブルが製品にしっかりと差し込まれているか確認してください。 コンセントや車のシガーソケットなど通電先の元の差し込みがしっかりとされているか、確認してください。
	●0～40℃の適切な環境温度で充電してください。
出力できない	●接続機器のケーブルを本機にしっかりと差し込んでください。
	●ボタンの押し忘れかもしれません。 各種ボタンを押して、出力アイコンの表示を確認してください。 **AC出力ボタンは長押しする必要があります。**
	●本機の残量不足かもしれません。 9ページを参照し充電してください。
	●-20～40℃の環境温度で出力してください。
	●ケーブルがしっかりと差し込まれていない、電源がOFFのままなど、接続機器側に問題が無いか確認してください。
	●各出力ポートの定格を越えている可能性があります。 接続機器の定格を確認してください。 定格は18ページ「仕様」の出力情報をご参照ください。

・充電用リチウムイオン蓄電池には寿命がございます。充電を繰り返すことで徐々に使用できる時間が短くなります。極端に短くなった場合は、ご使用を中止してください。

愛情点検

長年ご使用の機器の点検を!

このような症状はありませんか?

- 電源コード、プラグが異常に熱い。
- 電源コード、プラグに傷が付いていたり、触れると通電しなかったりする。
- 焦げくさい臭いがする。
- 本体がいつもより異常に熱い。
- その他異常や故障がある。

故障や事故の防止のため、使用を中止し、必ずお買い上げの販売店に点検・修理をご相談ください。

仕様

■基本情報

品名	ポータブル電源
モデル	YPB-RS2400
バッテリー容量	1792Wh
バッテリータイプ	リン酸鉄リチウムイオン電池
安全機能	・過電圧/過電流保護　・過負荷保護　・過放電保護 ・低温保護　・高温保護　・短絡保護　・システムエラー保護
動作温度	-20～40℃
充電温度	0～40℃
ライフサイクル	≥3,000回
外形寸法	約 460（幅）×292（奥行）×316（高さ）mm
本体重量	約 22.9kg

■充電情報

AC充電ケーブル	AC100V 50/60Hz 最大充電1500W
カーソケットアダプター	XT60 / 12-60V 対応 / 最大充電600W
ソーラーケーブル	XT60 / 最大充電600W

■出力情報

USB出力	Type-A 4口 各 最大18W （5V/3A , 9V/2A , 12V/1.5A）
AC出力	100V 50/60Hz （4口 1口当たり最大10A , 合計最大2400W） / 純正弦波
DC出力	12V / 10A（DC5521 2口、カーソケット出力ポート 1口 合計最大10A / 120W）
USB Type-C出力	Type-C 2口 各 最大100W （5V/3A , 9V/3A , 12V/3A , 15V/3A , 20V/5A）
無線充電出力	最大15W

※本機の外観および仕様は改善のため予告なく変更することがあります。この商品は、日本国内用に設計、販売しております。電源電圧や周波数の異なる国では使用できません。海外での修理や部品販売などのアフターサービスは対象外となります。

保証とアフターサービス

保証について

- この製品は保証書がついております。お買い上げの際に、販売店より必ず保証書欄の「お買い上げ年月日」と「販売店印」の記入をお受けください。
- 保証期間はお買い上げ日から1年間です。詳細は保証書をご覧ください。

補修用性能部品の保有期間

- 本機の補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後6年間です。
- 補修用性能部品とは、その商品の性能を維持するために必要な部品です。
- 消耗部品のご注文などについては販売店かスマイルカスタマーセンターにご相談ください。

保証期間中は

- お買い上げの販売店にご依頼ください。保証書の記載内容により修理致します。
  保証期間中であっても有料となる場合がございます。

保証期間が過ぎているときは

- 保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店へご相談ください。
  修理すれば使用できる場合は、ご希望により有料で修理させていただきます。

アフターサービスについて

アフターサービスについてご不明な場合は、本書記載のお買い上げの販売店か山善 サポートセンターにお問い合わせください。

本製品についての取り扱いや、お手入れ方法のお問い合わせ、転居されたり贈答品などで、販売店に修理の依頼ができない場合は、右記へお問い合わせください。

「山善 サポートセンター」
ナビダイヤル **0570 - 00 - 2112**
※PHS、IP電話など一部の電話からは、利用できません。
受付時間：10：00～17：00（土、日、祝日を除く）

※お問い合わせのときは、保証書に記載の製品名、品番をお知らせください。

個人情報の取扱いについて

- 株式会社山善およびその関係会社は、お客様の個人情報やご相談内容を、ご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また個人情報を適切に管理し、修理業務などを委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。

愛情点検	長年ご使用の機器の点検を!		
	このような症状はありませんか?	● 焦げくさい臭いがする。 ● 本体がいつもより異常に熱い。 ● その他異常や故障がある。	故障や事故の防止のため、使用を中止し、必ずお買い上げの販売店に点検・修理をご相談ください。

MEMO

MEMO