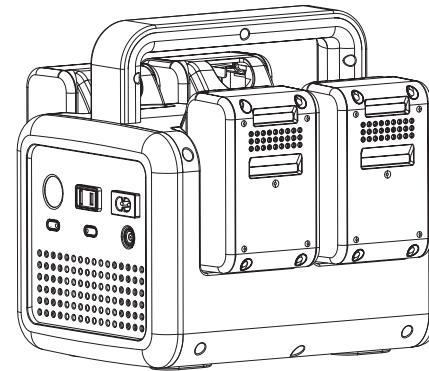


- 業務用として使用しないでください。
- 他の用途で使用しないでください。
思わぬ事故の原因になります。

家庭用

バッテリーステーション YBS-300E



※バッテリーは付属しておりません。

もくじ

■ 安全上の注意	2
■ 梱包品	6
■ 各部の名前	7
■ 液晶画面について	9
■ 使い方	11
・使用するバッテリーについて	11
・利用シーン	12
・本機から出力する	14
・LEDライト	15
■ お手入れ	16
・本機のお手入れ	16
・保管時の注意	16
・バッテリーの保管	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

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。

株式会社 **山善** 家庭機器事業部

- 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

 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ケーブルを外す ケーブルとは、AC充電ケーブル、ソーラーケーブル等です。 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。	 ケーブルが傷んだり、発熱したときは、すぐに本機や通電先から抜く ケーブルとは、AC充電ケーブル、ソーラーケーブル等です。 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、サポートセンターにお問い合わせください。
 接続機器のケーブルは、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。 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。	 水や液体などぬれた手で製品に触れない、各種ケーブルを触らない 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・修理・改造はしない 火災・感電の原因となります。	 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

 投げたり落したり、強い衝撃を与えない 禁止 そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。サポートセンターにお問い合わせください。	 付属品を扱うときは、つぎのことを守る 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。
 本機の上に物を置いたり、異物を入れたりしない 入れない 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。	 本機の充電や接続機器を使用しないときはケーブルを抜く プラグを抜く 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ケーブル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。
 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 近づけない お子様やペットのケガにつながります。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。	 各種ケーブルや本機の端子は定期的にほこりをはらう ほこりをとる 火災の原因になります。
 次のような場所で使用や保管しない 禁止 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 ・磁力の強い場所や磁力を発生するものの近く ・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：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。	！ 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 つぎのことを守る ・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 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 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。
禁止 本機内部から濡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。	！ 車の運転中は使用しない 車での注意 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 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、USB-A、USB-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。	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。 ！ 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 つぎのことを守る 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 ・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	

注意

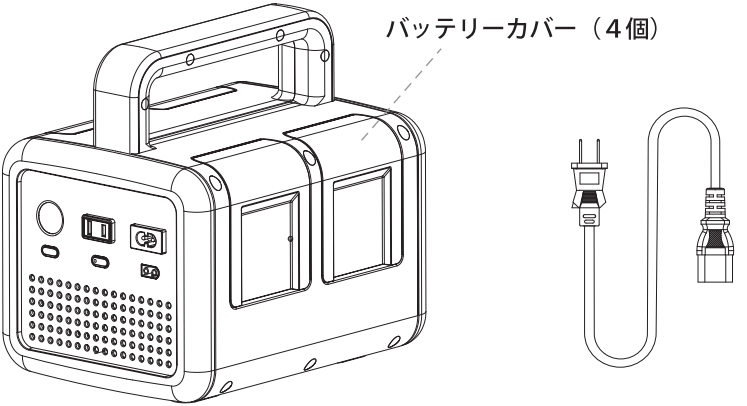
禁止 充電や使用中に本機を移動させない 衝撃など故障の原因になります。	注意 使用する前に接続するききに破損が無いか確認する 破損がある場合はそのまま使用しないで、接続機器のメーカーにお問い合わせください。
禁止 本機の上に乗らない 倒れたり、こわれたりしてケガの原因となります。とくにお子様のいるご家庭ではご注意ください。	注意 接続機器側の受電制御や充電環境によって、給電、急速充電できない場合がある その場合は接続機器のメーカーにお問い合わせください。
注意 使用する前に本機や付属品に破損が無いか確認する 破損がある場合はそのまま使用しないで、サポートセンターにお問い合わせください。	注意 ビニ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てご使用ください。	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。
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 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。
→ 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 プラグを抜く 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。	

リチウムイオン電池のリサイクルにご協力ください

●リチウムイオン電池は、貴重な資源を使用しています。ご不要になったときは、一般家庭用ゴミとして廃棄せずリサイクル協力店へご持参ください。一般家庭ゴミとして廃棄すると、破損破壊・変形等による発熱・発火等の事故につながる恐れがあります。
お近くのリサイクル協力店は、一般社団法人 JBRCのホームページで検索することができます。
一般社団法人 JBRCホームページ <https://www.jbrc.com>
(なお、リサイクル協力店では水漏れ、破損や膨張した電池、分解して取り出した電池等は回収対象外です。その場合は「山善 お客様ご相談窓口」にお問い合わせください。)

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。



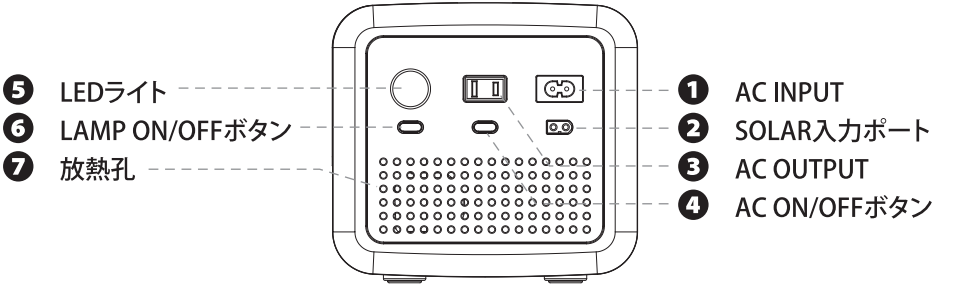
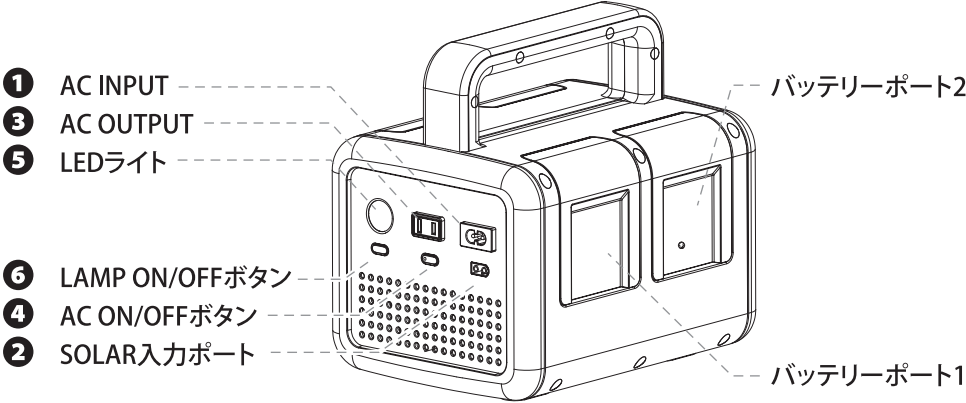
ポータブル電源本体

AC充電ケーブル



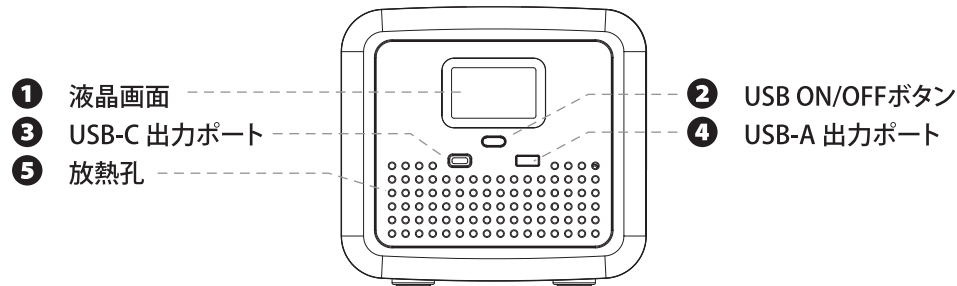
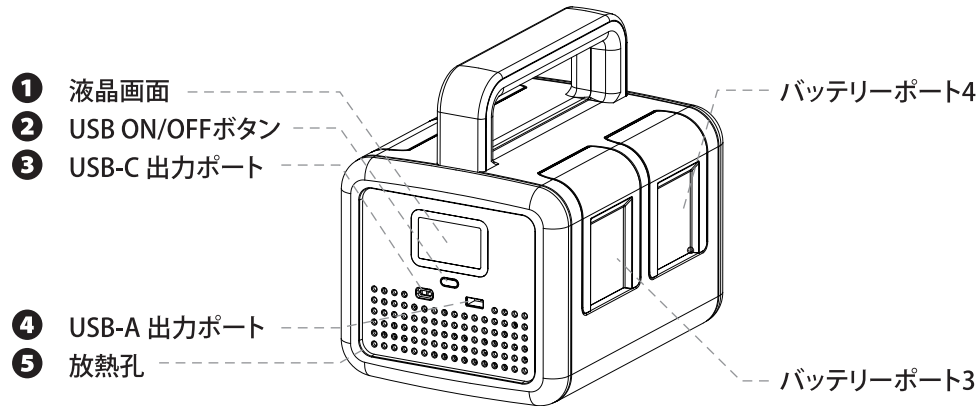
保証書付き取扱説明書（本書）

各部の名前



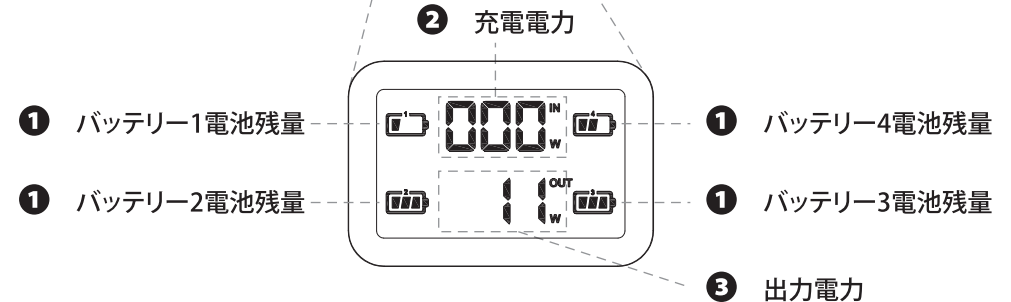
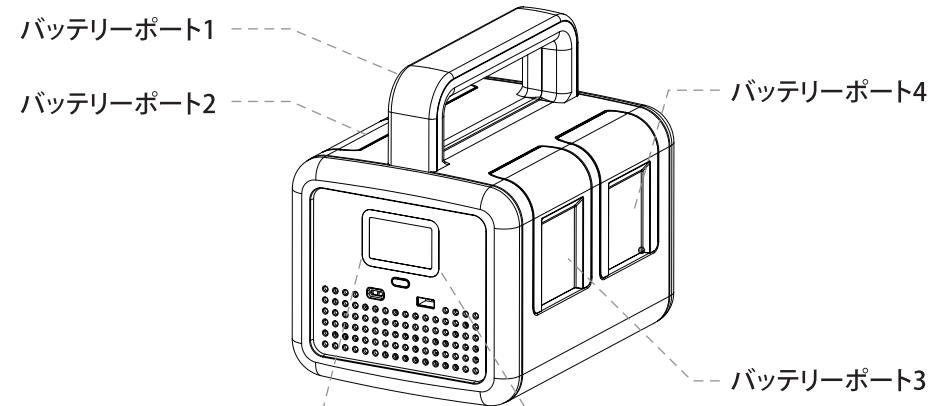
No.	名 前	説 明
1	AC INPUT	ACで充電する場合に接続するポートです。 (定格: AC100~240V 50Hz/60Hz)
2	SOLAR INPUT	ソーラーパネルで充電する場合に接続するポートです。 (定格: DC12V-26V コネクタ形状XT60)
3	AC OUTPUT	AC100V(50Hz)を出力するポートです。
4	AC ON/OFFボタン	AC100V出力をON/OFFするボタンです。
5	LEDライト	照明用ライトです。
6	LAMP ON/OFFボタン	照明用をオンするボタンで、押下する毎に強→中→SOS点 灯→消灯に遷移します。
7	放熱孔	放熱するための穴です。近くに物を置かないでください。

● 各部の名前



No.	名 前	説 明
①	液晶画面	バッテリーの稼働状況、入力／出力されている電力値を表示します。
②	USB ON/OFFボタン	USB出力 ON/OFFボタンです。
③	USB-C 出力ポート	USB Type-Cケーブルで接続する出力ポートです。
④	USB-A 出力ポート	USB Type-Aケーブルで接続する出力ポートです。
⑤	放熱孔	放熱するための穴です。近くに物を置かないでください。

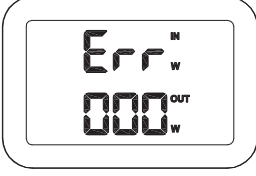
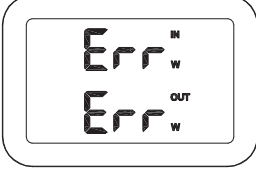
● 液晶画面について



No.	名 前	説 明
①	電池残量	バッテリー毎に電池残量が3段階で表示されます。それぞれのバッテリーの位置は上図のとおりです。充電中のバッテリーは、表示が点滅します。
②	充電電力	AC INPUTまたはSOLAR INPUTを接続すると、自動的に充電を開始し、その時の充電電力(W)が表示されます。充電が完了すると“000”になります。
③	出力電力	AC出力またはUSB出力から出力される電力値(W)が表示されます。バッテリーが空になると自動的に停止し、“000”が表示されます。

● 液晶画面について（エラー表示）

液晶画面に以下のようなエラー表示が出ましたら

液晶画面	エラー内容	対処方法
	バッテリー温度異常 バッテリーの内部温度が高過ぎるため充電できません。	しばらく待ってから再度充電してみてください。 別のバッテリーに変えても同じメッセージが出る場合には、本体の故障の可能性があります。サポートセンターに連絡してください。
	内部検知エラー SOLAR INPUTの過電圧を検出した場合など内部で検知したエラーです。	一度接続機器を外して、電圧や接続方法に問題ないか確認してください。 何度も表示されるようであれば、サポートセンターに連絡してください。
	ファン故障 本体内部のファン故障です。	サポートセンターに連絡してください。

● 使い方（使用するバッテリーについて）

専用バッテリーおよび専用充電器のご案内

※本製品に使用するバッテリーをお求めの際は、本製品をお買い上げされた販売店にて、下記モデルの専用リチウムイオンバッテリー18V5Ahをお買い求めください。

専用リチウムイオンバッテリー 18V 5Ah

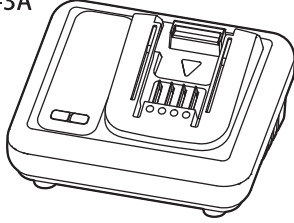
モデル：YBD-5A
5Ahタイプ



定格：DC18V 5Ah 90Wh
USB出力：DC5V/3A
 DC9V/2.2A
 DC12V/1.67A
充電時間：約2時間

専用18Vバッテリー充電器

モデル：YBC-3A



入力：AC100
周波数：50/60Hz
出力：DC18V 3.0A

※バッテリーの充電方法、バッテリー残量の確認方法は、
バッテリー／充電器に添付の取扱説明書を参照してくだ
さい。

利用可能な
バッテリー情報は
こちら！



 **注 意**

※バッテリーを取り付ける前に、接続端子に金属物や異物が付着していないか確認してく
ださい。ショート・感電・火災の原因になります。
※バッテリーの取り付けや取り外しのときは、手でしっかり本体を持っておこなってくだ
さい。手でしっかり本体を持っていないと本体が回転して、バッテリーが落下したり、
破損・故障の原因になります。

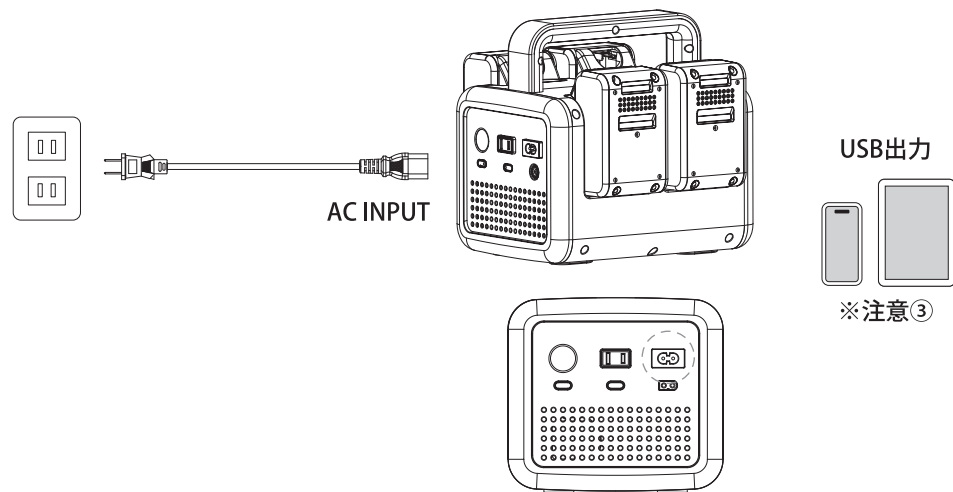
● 使い方

本製品は、専用バッテリー（別途購入が必要）を最大4個まで搭載可能で、以下のような利用シーンを想定しております。使用可能なバッテリーは11ページをご参照ください。

■ 利用シーン①

家庭用コンセントを利用して専用バッテリーを充電する。

※モデル18V5Ah（型番YBD-5A）なら1個あたり1時間以内に満充電になります。

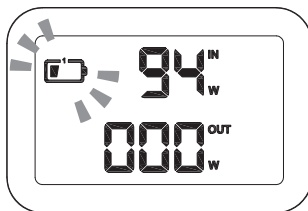


■ 使い方

- ①充電したいバッテリーをポート1～4のいずれかに差し込みます。
- ②付属のAC充電ケーブルをAC INPUTおよび家庭用コンセントに差し込みます。
- ③本機はAC入力を検知して、自動的に充電が始まります。
液晶画面には、充電中のマークが点滅し、充電中の電力値(W)が表示されます。
(バッテリーは1個ずつ充電されます)

機器の充電動作概要

- AC INPUTが入力されると、機器が自動的に残量の一番少ないバッテリーを選択して充電を開始します。
- 充電が開始されると当該バッテリーが満充電になるまで充電を続けます。
- 充電中のバッテリーを抜くと、その時点で再度バッテリー状態をチェックし、残量の少ないバッテリーから再び充電を開始します。
- 充電中のバッテリーからは放電できません。



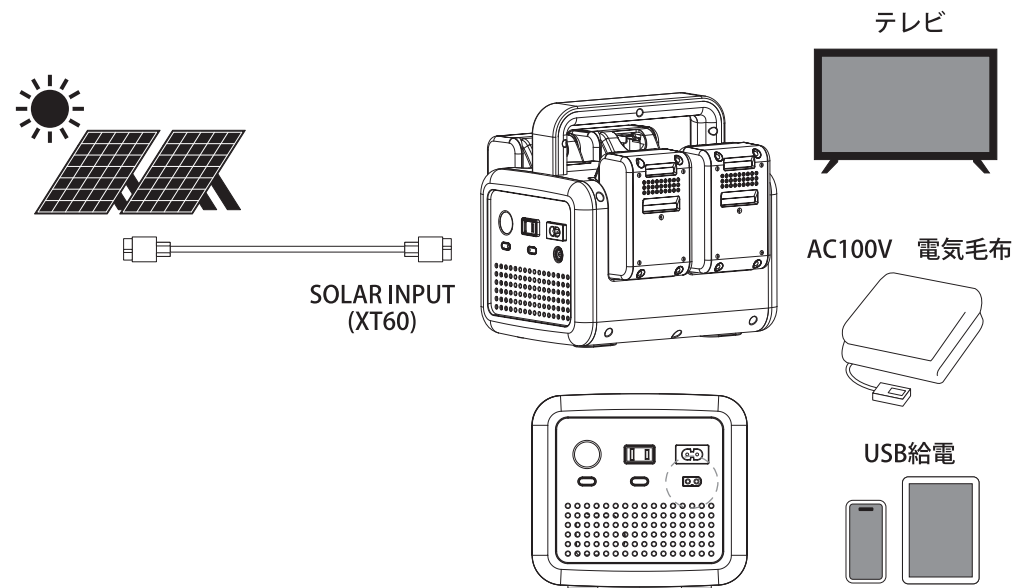
⚠ 注意

- ①AC充電中はAC出力は利用できません。
- ②バッテリーを充電しながらUSB出力を利用する場合、バッテリーが2個以上必要になります。
- ③AC INPUTとSOLAR INPUTを同時に入力した場合、AC充電が優先されます。

● 使い方

■ 利用シーン②

別売りのソーラーパネルで充電しながらすでに充電された別の電池を使って、テレビや電気毛布を利用する（防災等）

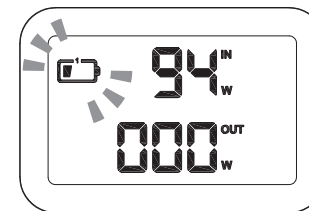


■ 使い方

- ①充電したいバッテリーをポート1～4のいずれかに差し込みます。
- ②ソーラーパネルをXT60コネクタ接続コードで接続します。
- ③本機はソーラー入力を検知して、自動的に充電が始まります。（下図参照）
液晶画面には、充電中のマークが点滅し、充電中の電力値(W)が表示されます。
(バッテリーは1個ずつ充電されます)

機器の充電動作概要

- SOLAR INPUTが入力されると、機器が自動的に残量の一番少ないバッテリーを選択して充電を開始します。
- 太陽光のあたり具合によっては、充電動作が中断・再開を繰り返すことがあります。故障ではありません。
- 充電中のバッテリーを抜くと、その時点で再度バッテリー状態をチェックし、残量の少ないバッテリーから再び充電を開始します。
- 充電中のバッテリーからは放電できません。



⚠ 注意

- ①SOLAR INPUTはXT60コネクタです。極性にご注意ください。
- ②バッテリーを充電しながらUSB出力を利用する場合、バッテリーが2個以上必要になります。
- ③AC INPUTとSOLAR INPUTを同時に入力した場合、AC充電が優先されます。

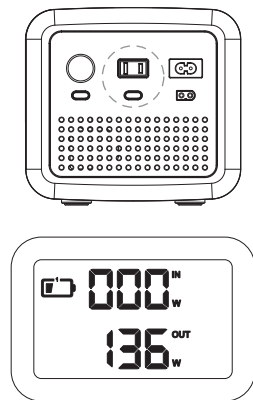
● 使い方

■ 本機から出力する

・AC出力の使い方

- ① 利用したいAC100V機器をAC OUTPUTに接続します。
- ② AC ON/OFFボタンを押下します。
(ONした後に接続しても問題ありません)
- ③ AC100Vが出力された機器がONします。
- ④ 液晶画面には出力電力値(W)が表示されます。

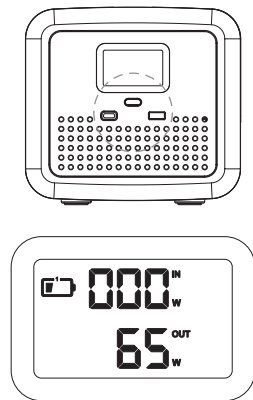
出力するAC100Vは50Hzの純正弦波です。
接続する機器によっては、起動時のラッシュ電流などで一時的に電圧が低下する場合がありますが、故障ではありません。



・USB出力の使い方

- ① 充電したい機器をUSB-CまたはUSB-Aポートに接続します。
- ② USB ON/OFFボタンを押下します。
(ONした後に接続しても問題ありません)
- ③ USB対応機器間で自動的に認定された電圧で充電を開始します。
- ④ 液晶画面には出力電力値(W)が表示されます。

対応する充電プロトコルおよび出力可能な電圧・電流は18ページ「仕様」をご参照ください。



⚠ 注意

- ① AC100V出力は50Hzのみです。(60Hzは対応しておりません)
- ② AC充電中はAC出力は利用できません。
- ③ 2個以上の電池が搭載されていれば、充電中でもUSB出力は可能です。
- ④ 2個以上の電池が搭載されていれば、SOLAR充電しながらAC出力も可能です。
- ⑤ USB PD対応など急速充電に対応したケーブルをお使いください。

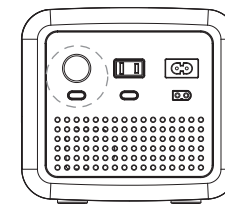
● 使い方

■ LEDライト

LAMP ON/OFFボタンを押す毎に、点灯(強)→点灯(弱)→点滅(SOS)→消灯(OFF)と遷移します。

※注意

バッテリー1が1個の場合、充電中は点灯できません。
(4回点滅して消灯)



■ 出力保護機能について

・AC出力の短絡保護機能

AC出力ポートは、瞬間的に大きなラッシュ電流を検出すると、短絡保護機能が働き、約5秒間一時的に停止します。その後、自動的に出力が復旧し、接続された機器に電源を供給します。
本機の定格300Wを超える機器が接続された場合、上記動作を3回繰り返した後、出力を停止します。

・USB出力の短絡保護機能

USB出力ポートは、定格を超える電流を検出すると、自動的に出力を停止します。

・自動シャットダウン機能

本機は、出力する電力が一定値以下になると自動的にシャットダウンします。

・電池温度異常

電池の温度異常を検知すると、エラー表示をして動作を停止します。

・その他

ファン故障など内部のエラーを検知すると動作を停止します。

※エラー表示に関しては、10ページをご参照ください。

● 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。
- ・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
- ・水回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
- ・磁力の強い場所や磁力を発生するものの近く
- ・直射日光の当たる場所

●バッテリーの保管

- ・保管する前に、バッテリー／充電器の取扱説明書を参照してお手入れしてください。
- ・お手入れ後は、接続端子にホコリや異物が付着しないように、バッテリーカバーをかぶせて保管してください。

● 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、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。
	●電池の温度が高いと、電池保護のため充電できないことがあります。 電池の温度が下がってから充電してください。
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。
	●本機の残量不足かもしれません。
	●0～40℃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超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。

仕様

■ 基本情報

品名	バッテリーステーション
モデル	YBS-300E
搭載バッテリー数	最大4個
適用バッテリータイプ	リチウムイオンバッテリー18V 5Ah 型番:YBD-5A
動作温度	0～40℃
充電温度	0～40℃
外形寸法	約181(幅)×237(奥行)×230(高さ)mm
本体重量	約2.1kg(バッテリーカバー含む)

■ 充電情報

AC充電	AC100V-240V 50Hz/60Hz 最大100W
ソーラー充電	DC12V-26V コネクタ:XT60 最大100W

■ 出力情報

AC出力	AC100V 50Hz 純正弦波 最大300W
USB-C出力	5V≒3A/9V≒3A/12V≒3A/15V≒3A/20V≒3.25A(最大65W) 充電プロトコル:PD 3.0、BC 1.2、Apple 2.4A、QC 4.0+、QC 3.0、QC 2.0、 Samsung AFC
USB-A出力	5V≒2.4A(最大12W)

※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サポート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。