

EXHEART

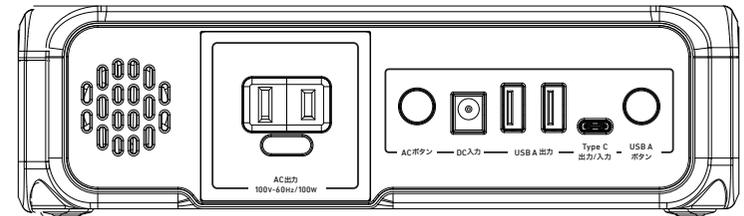
PORTABLE POWER STATION

ポータブル電源 EXPS-100BK

取扱説明書

この度は、お買い上げいただき誠にありがとうございます。
ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。

EXHEART



【企画販売元】
ハート電機サービス株式会社
<https://heartdenki.co.jp>



【お問い合わせ窓口】
カスタマーサポート
TEL:0120-430-555
(受付時間:9:00-17:00 土日祝を除く)

この保証書は大切に保管してください。



MADE IN CHINA

**FOR USE IN
JAPAN ONLY**

WARRANTY VOID IF USED OUTSIDE JAPAN

日本国内専用

日本国外では使用できません。
保証や修理の対象外となります。

目次

1.内容物一覧	P3
2.動作確認方法	P3-4
3.安全にお使いいただく為の表示について	P4-6
4.各部名称	P7
5.操作方法	P8-9
6.液晶画面	P10
7.パススルー充電に関して	P11
8.規格	P11
9.本製品への充電の目安 / 使用機器への給電の目安	P12
10.お手入れと保管方法	P12
11.廃棄とリサイクルについて	P13
12.故障かな?と思ったら	P13
13.よくあるご質問(FAQ)	P13-14
14.免責事項	P14
15.保証及びサービスサポートについて	P14-15
16.保証書	P16(裏表紙)

重要

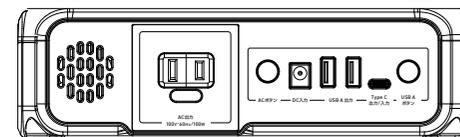
ポータブル電源(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本製品を安全にお使い頂くために、取扱説明書(以下本書)をよくお読みいただき、いつでも取り出せる場所に保管してください。誤ったご使用法は火災、感電などの発生によりけがなどをする恐れがあります。

■まずはじめに

ポータブル電源(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。内容物が揃っていることの確認と、正常に動作するかの確認を行ってください。お気づきの点がございましたら当社カスタマーサポートまでご連絡をお願いいたします。

1.内容物一覧

ポータブル電源 本体



取扱説明書



Type-Cケーブル



ACアダプター電源コード

2.動作確認方法

(1) ACアダプター電源コードでの動作確認方法

- ① ACアダプター電源コードを本体と家庭用コンセントに接続します。
- ② 液晶画面のバッテリー残量バーが点滅します。

※同時に出入力が表示されます。

充電が完了すると、バッテリー残量バーが点灯します。



※液晶画面の表示

(2) ポータブル電源本体での動作確認方法

- ①ACボタンを2秒間押しオン(液晶画面が点灯)になるか試してください。
- ②USB-Aボタンを2秒間押しオン(液晶画面が点灯)になるか試してください。
- ③各端子にスムーズに差込みできるか確認してください。

(3) 満充電の確認方法

- ①充電中は液晶画面の表示が点灯しバッテリー残量バーが点滅します。
- ②満充電になるとバッテリー残量バーの点滅が停止し、バッテリー残量表示が100%になります。しばらくすると液晶画面が消灯します。
※出荷時はバッテリー寿命保護のため、満充電でない状態となっています。
※満充電後すぐに使用せず保管する場合は、適当な機器を接続し、残量が80%程度になるまで給電をおこなってください。

3.安全にお使いいただく為の表示について

 危険	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重症を負う危険性が高い内容です。
 警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重症を負う可能性があります。
 注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、障害を負う可能性および物的損害が発生する可能性があります。

※重症には、失明、火傷、感電、骨折、中毒などがあり、合併症、入院または永続的な治療が要する恐れがあります。

※障害には火傷、感電などがあり入院または継続した治療が要する恐れがあります。

※物的損害には、建物、所有物、ペットなどを含みます。

※本書に記載されている説明に従い本製品をご使用ください。

危険

- ・本製品や付属品を分解や改造は絶対にしないでください。
- ・本製品や付属品を工具で叩くなど、強い衝撃を与えないでください。
- ・本製品や付属品を落下の恐れがある棚などの高所に保管しないでください。
- ・本製品や付属品を廃棄する場合は、一般廃棄物として廃棄せず、自治体のルールに従ってください。
- ・本製品や付属品を火の中に入れてたり、火のそばや炎天下、ストーブの近くなど高温にさらされる場所での使用、保管はしないでください。
- ・本製品や付属品を浴室や雨・湿気、ほこりの多い場所での充電、使用、保管はしないでください。
- ・電気製品を充電、利用する用途にのみ使用し、他の用途で使用しないでください。
- ・濡れた手で本製品やプラグに触れないでください。
- ・本製品の入出力端子にピンなどの金属物を接触させないでください。
- ・本製品の内部の液体が目に入った場合は目をこすらずに、直ぐにきれいな流水で洗い流し、医師の診断を受けてください。
- ・付属の電源ケーブル以外のケーブルなど、不適切なケーブルは使用しないでください。
- ・本製品付属のコードセット以外は充電に使用しないでください。
- ・本製品付属のコードセットを他の機器に使用しないでください。
- ・充電中や給電中に本製品を動かさないでください。
- ・コンセントや接続する機器の定格出力を確認し、定格出力を超える機器の使用をしないでください。
- ・本製品が応答しない場合は無理に使用せず、カスタマーサポートにご連絡ください。

警告

- ・本製品をご使用前に、破損や異常がないか確認をしてください。破損や異常がある場合は使用しないでください。
- ・本製品はお子様手の届かない場所に保管し、お子様だけの使用はお控えください。
- ・本製品をペットが近づけないところで使用、保管してください。
- ・本製品内部の液体が皮膚や衣類に付着した場合は、直ぐにきれいな流水で洗い流してください。
- ・本製品は清潔で乾燥した環境以外での使用はしないでください。
- ・海岸近くなど潮風の影響がある場所での使用はお控えください。
- ・濡れた状態や、極端に湿度が高い環境、煙の充満した環境では使用しないでください。
- ・自動車の車内、トランク、荷台など直射日光などで高温になる場所では使用、保管しないでください。

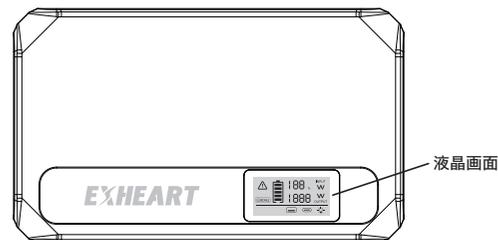
- ・本製品の保管時または使用時に、本製品を逆さまにしたり、横に寝かせたりしないでください。
- ・本製品付属のコードセットに亀裂や損傷がある場合は本製品に使用しないでください。
- ・本製品付属のコードセットのコードは束ねたり重ねたりせずに使用してください。
- ・落雷発生時は充電をお控えください。コンセントから過電流が発生する恐れがあります。
- ・家庭用ACコンセントから指定の電圧(AC100V)以外では充電しないでください。

⚠ 注意

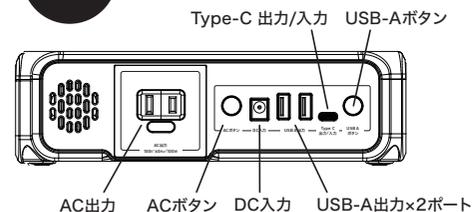
- ・本製品を使用中、錆び、異臭、異音、発熱など異常がみられた場合は使用を中止してください。
- ・心臓にペースメーカーを装着している方は本製品を使用しないでください。ペースメーカーが本製品の影響を受ける恐れがあります。
- ・本製品は飛行機の機内への持ち込み・預かりはできません。また航空便での配送はできません。
- ・自動車、その他車両等で運搬をする場合は、衝撃を与えず、適切な固定を行ってください。
- ・本製品は0°C~40°Cの環境下でご使用ください。範囲外で操作すると、過熱や性能低下の恐れがあります。
- ・本製品に接続する機器の説明書等指示をよく確認の上ご使用ください。
- ・本製品の通風孔はふさがらないでください。本製品の周囲の壁等から5cm以上空間を設けてください。
- ・本製品を充電、給電に使用中はタオル、衣類や樹脂製のシート、ポリ袋などで覆わないでください。
- ・本製品に各種ケーブルを差すときは、真っすぐに差し込んでください。
- ・接続の機器の各種ケーブルを抜くときは、プラグ部分を持って抜いてください。
- ・本製品に機器を接続する前に、機器の電源が切れていることを確認してください。
- ・オークションサイト、フリマサイト、その他個人売買による転売など、正規販売店以外から購入された場合は、製品保証・サービスサポートの対象外となります。購入元へご連絡をお願いします。

4.各部名称

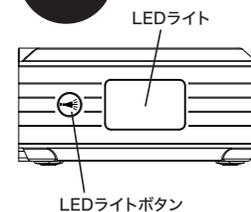
天面



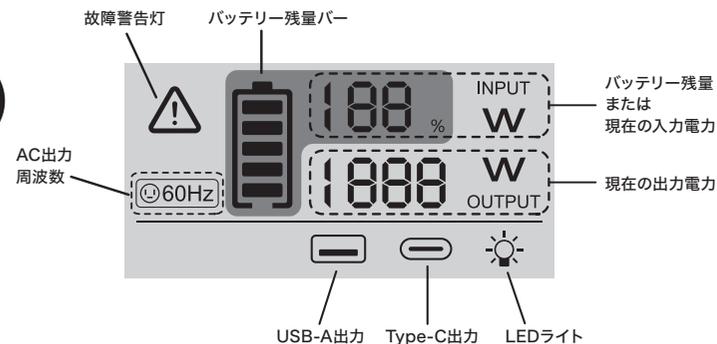
正面



側面

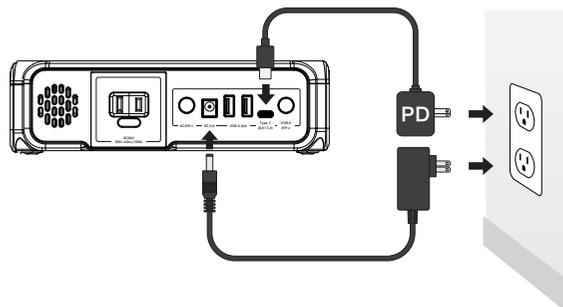


液晶画面



5.操作方法

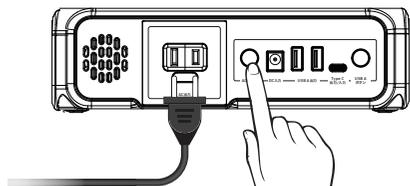
充電方法



1. 付属のACアダプタとType-c (PD60W) の同時充電に対応します。
2. 充電中、液晶画面は入力電力が表示され、しばらくするとバックライトがオフになります。
3. 充電が完了すると液晶画面が点灯し、バッテリー残量が100%と表示されます。10秒後画面がオフになり、休止状態になります。

ACコンセントの使用方法

1. まず、製品のバッテリー残量が20%以上であることを確認します。
2. 本製品のAC定格出力は最大100Wです。不安定になる恐れがありますので、100W以上必要な機器の接続はしないでください。
3. 過負荷(液晶画面に警告記号が点滅する)が発生すると、AC出力が自動的にオフになります。これはインバーターを保護するための安全機能です。

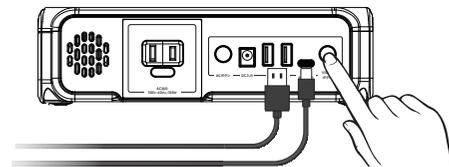


1. 小型機器を接続した後、ACボタンを2秒間押ししてAC出力をオンにします。
2. バッテリー残量と現在の出力電力が画面に表示されます。
3. 使用後、ACボタンを再度2秒間押し、デバイスのAC出力をオフにした後、AC出力電源コンセントから接続機器のプラグを抜きます。

■感電リスクについて

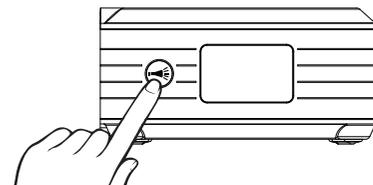
本製品のAC出力電源コンセントを不適切に操作すると、損傷や人身事故を引き起こす恐れがあります。インバーターのAC出力は、従来の家庭用AC壁掛けコンセントと同じであるため、一旦に感電が発生すると、怪我や死亡事故に至る恐れがあります。

USBポートの使用方法



1. USB-Aポートに携帯電話などの電子機器を接続する場合は、USB-Aボタンを2秒間押ししてUSB出力をオンにしてください。
2. バッテリー残量と現在の出力電力が画面に表示されます。操作をしないと、バックライトはしばらくすると自動的にオフになります。
3. 使用後、USB-Aボタンを再度2秒間押し、USB出力をオフにします。
4. Type-Cポートをご利用の際は、Type-Cケーブルを接続すると機器を自動判別し、入出力動作します。液晶画面にはType-Cマークが表示されます。
※USB-Aボタンは動作に関係ありません。

LEDライトの使用方法



1. LEDボタンを2秒間押しすと、ライトが点灯します。
2. LEDボタンを短く押し、常時点灯、SOS、点滅の3つのモードに切り替えができます。
3. バッテリー残量と現在の出力電力が画面に表示されます。
4. 使用後、LEDボタンを再度2秒押しすと、ライトが消灯します。

6.液晶画面

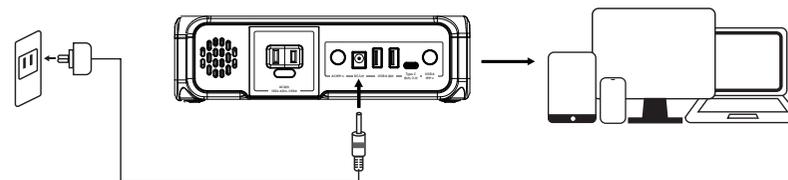
記号点滅	警告方式	原因	解決策
	1秒に1回点滅し、10秒後にスリープ状態になります。	充電不良 (高温保護・低温保護)	充電器を取り外し、電池の温度が正常になったら再び充電器を接続します。
		放電高温保護	バッテリーの温度が正常に戻ったらUSB-Aボタンを押して復帰させます。
	1秒に1回点滅し、10秒後に消灯します。	USB出力障害 (過電流または短絡保護)	負荷を除き、USB-Aボタンを押して復帰させます。
		AC出力故障 (過負荷または短絡保護)	負荷を除き、ACボタンを押すかまたは元の状態に充電させます。
		PD出力故障 (過電流または短絡保護)	デバイスを取り外し、再接続して出力を復帰させます。

使用と対処方法

- 本製品を熱源の近くに置かないでください。
- 定格荷重を超えて本製品を使用しないでください。

7.パススルー充電に関して

本製品はパススルー充電に対応していますが、バッテリーの劣化を防ぐため、常時利用は避け、緊急時のみのご使用方法としてください。



パススルー充電：上図のように本製品の充電を行いながら、同時に本製品で電子機器を充電すること

8.規格

品名 / 型番	ポータブル電源 / EXPS-100BK
容量	148Wh
製品サイズ	約213×128×60mm
製品重量	約1350g
入力	DC : 15V-2.8A Type-C : 5V-3A・9V-3A・12V-3A・15V-3A・20V-3A (MAX60W)
出力	AC : 100V-60Hz・定格100W (修正正弦波) USB-A : 5V-4.8A (各ポート最大2.4A) Type-C : 5V-3A・9V-3A・12V-3A・15V-3A・20V-3A (MAX60W)
充電時間 (本体)	PD60W充電: 約3.5時間 付属ACアダプタ: 約5.5時間 付属ACアダプタ+PD60W充電: 約2時間
充電回数	約300回
使用温度	0°C~40°C

・USB Power Delivery (USB PD) をご利用の際は、対応のUSBケーブルをご使用ください。

内蔵ファンに関して

一定の条件を満たした場合、排熱のためにファンが動作します。ファンの動作は安全上の観点からオフにすることはできません。ファンが動作中は内部のバッテリーから微量の電力を消費します。そのため、直射日光が当たる場所や直接地面に置くことは避け、日陰のテーブルの上など太陽光や地面からの熱気の影響が受けにくい環境で使用してください。

9. 本製品への充電の目安 / 使用機器への給電の目安

充電の目安

ACアダプターから	約5.5時間
Type-C(PD60W)	約3.5時間
ACアダプター + Type-C(PD60W)	約2時間

給電の目安

ノートパソコン(12000mAh)	約2~3回
スマートフォン(2400mAh)	約10回

- ・上記の目安は理論値となります。
- ・外部環境の温度条件やバッテリーの劣化度合などにより変化します。
- ・本製品の出力が100W以下であっても、一部の電子機器は作動しない可能性があります。
- ・過負荷を本製品が検知すると自動的にオフとなり出力が中断されます。
- ・機器の表示ワット数が100W以下でも一部の電気製品で瞬間的に大きな電力を必要とするものがあります。このような機器の場合、保護回路が作動して正常に動作しない場合があります。

10. お手入れと保管方法

- ・保管時(3カ月に一度程度)はバッテリーの劣化を抑えるために満充電に対し80%くらいまで充電してください。
- ・保管時は全ての接続コード、ACアダプター等を取り外して、スイッチをオフにしてください。
- ・お手入れは、よく絞った布・ダスターなどで汚れをふき取ってください。その際、AC、DC、USB各ポートには触れないようにご注意ください。

注意

- ・ガソリン、シンナー、灯油などの石油類、除光液などの揮発性の溶剤は使用しないでください。
- ・特に屋外での使用後は本製品の本体のホコリなどを十分に拭き取り、AC、DC、USB各ポートはエアダスター等でお手入れをしてください。
- ・本製品にバッテリー残量がない状態(完全放電状態)はバッテリーを著しく劣化させるため避けてください。
- ・本製品付属のコードセットを紛失しないよう、本体と一緒に保管をしてください。

11. 廃棄とリサイクルについて



リチウムイオン電池

- ・本製品は、リサイクル可能なリチウムイオン電池を内蔵しています。
- ・本製品を分解し、お客様自身で電池を取り出さないでください。
- ・リサイクルに出すときは本製品の電池を使い切って0%にしてから出してください。
- ・本製品は一般ゴミとして処分できません。お住いの自治体の指示に従い適切な処理方法で廃棄を行ってください。

12. 故障かな?と思ったら

本製品に 充電できない	<ul style="list-style-type: none"> ・ACアダプターなどのケーブルが正しく接続されているか確認をしてください。 ・本製品の充電温度範囲内(0~40℃)で充電してください。
機器に 給電できない	<ul style="list-style-type: none"> ・本製品のバッテリー残量を確認してください。 ・バッテリー残量が20%以下の場合は充電を行ってください。 ・充電式バッテリーを搭載した機器の場合、使用中に大量に電力を消費する場合があります、機器の電源を切って給電をしてください。 ・異なる種類の機器を複数利用した場合、消費電力が100W未満であっても正常に動作しないことがあります。その場合は1台ずつ機器の接続と動作確認を行ってください。

13. よくあるご質問 (FAQ)

Q.ポータブル電源 EXPS-100BKにはどのような種類のバッテリーが入っていますか?

A.本製品には安全性が高いリチウムイオン電池が内蔵されています。

Q.機器に給電しながら、本製品に充電することはできますか?

A.可能です。(パススルー充電に対応)バッテリーの劣化を防ぐためできるだけお控えください。

Q.ポータブル電源 EXPS-100BKを飛行機に持ち込めますか？

A.飛行機への機内持ち込み、預かりは出来ません。

Q.ポータブル電源 EXPS-100BKは防水ですか？

A.本製品は防水や防塵機能はありません。特に屋外での使用の際は雨などの水滴、砂や細かい粒子のホコリ等がかからないよう注意してください。

Q.医療機器にも使用できますか？

A.本製品は医療行為、人身の安全に関わる機器へのご使用には適していません。

Q.AC出力を使用中に、ポータブル電源 EXPS-100BKからモーター音が聞こえますが故障でしょうか？

A.故障ではありません。本製品は内部の排熱の為にファンが作動します。その際に本体から音がすることがあります。

14. 免責事項

- ・誤ったご使用方法、取扱説明書の記載事項をお守りいただけないことに起因する損害について一切の責任を負うことはできません。
- ・保証範囲は保証規定に適用され、記載されていない内容は責任の範囲外となります。
- ・医療機器など人身の安全に関わる機器へのご使用には適していません。医療機器の使用に起因する損害について一切の責任を負うことはできません。
- ・火災、地震、水害、落雷、その他天変地異、また第三者の使用による損害について一切の責任を負うことはできません。
- ・本製品の故障により誘発された機器等の損害について賠償責任を負うことはできません。

15. 保証及びサービスサポートについて

本製品の製品保証と修理等のサービスサポートは下記の通りです。

製品保証サービスサポートをご利用の場合は購入された販売店またはカスタマーサポートにお問合わせください。

製品保証

ご購入日より1年間

〈製品保証〉製品の初期不良、製造上の瑕疵による不良について無償での修理を提供いたします。その際の運送費用は当社が負担いたします。

■製品保証・サービスサポート条件

- ①正規販売店で発行された購入日が確認できる「レシート」「領収書」「納品書」「注文番号」等が必要です。大切に本書と保管してください。
- ②製品保証規定(14.免責事項 15.保証及びサービスサポート 16.保証書)に従い保証及びサービスサポートを提供いたします。
- ③正規販売店以外で購入されたものは「製品保証サービスサポート」の対象外となります。
- ④バッテリーの消耗は保証の対象外となります。
- ⑤サービスサポートは部品等の供給、保管期間が終了すると受けられない場合があります。
- ⑥「製品保証サービスサポート」は日本国内のみが対象です。
- ⑦誤った取り扱いによる使用で生じた故障、損傷及び当社以外での修理、加工、改造がされたものは「製品保証サービスサポート」の対象外となります。

ご相談はカスタマーサポートへお問合わせください。

TEL:0120-430-555(受付時間：9:00-17:00 土日祝を除く)