

充電時間の目安※1

充電時間	フル充電時間 (ACアダプター)	シガーアダプター 充電時間	ソーラーパネル 充電時間※2 JVC BH-SP100A-H	ソーラーパネル 充電時間※2 JVC BH-SP68A-H
	約9.5時間	約14時間	約16時間	約22時間

※1:計算上の数値です。ご使用環境・条件により、充電時間は変化します。
 ※2: JVC BH-SP100A-H、JVC BH-SP68A-Hで安全に充電できることを確認しています。ご使用環境・条件により、充電時間は変化します。あくまで標準的な充電時間の目安として参考にしてください。

主な仕様

充電電池タイプ	リチウムイオン充電電池 (マンガン系)
充電電池容量	633Wh (42.2Ah/15.0V) 168,800mAh
入力	12 ~ 25V DC 100W
AC 出力	【AC×2】100V AC 50/60Hz 合計600W (瞬間最大1200W) HIGH-POWER時 合計900W
USB 出力	【USB Type-C™】5V DC 3A 【USB Type-C™】5V/9V/15V/20V DC 3A 【USB Type-A×2】5V DC 1.5A
シガーソケット出力	12V DC 最大120W
充電時間	・AC アダプター使用時: 約9.5時間 ・シガーアダプター使用時: 約14時間
充電温度範囲	0℃ ~ 45℃
動作温度範囲	-20℃ ~ 60℃ (充電電池の温度が60℃を超えると動作を停止)
外形寸法 (W) × (H) × (D) (ハンドル収納時)	W: 370mm × H: 205mm × D: 282mm
質量 (重さ)	14.4kg

・これらの仕様およびデザインは、技術開発にもない予告なく変更になる場合があります。 ・USB Type-C™ およびUSB-C™ は USB Implementers Forum の商標または登録商標です。
 ・その他、記載している会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。なお、本文中では、TM マークと® マークを明記していません。

オプション品 (別売)

■電気がない屋外でも安心エコロジー充電 3mの接続ケーブル付き



JVC BH-SP100A-H

ポータブルソーラーパネル
JVC BH-SP100A-H
 オープン価格*



JVC BH-SP68A-H

ポータブルソーラーパネル
JVC BH-SP68A-H
 オープン価格*

■ポータブル電源とソーラーパネルをつなぐ延長ケーブル



5m

延長ケーブル
JVC BH-SC5
 オープン価格*

*オープン価格の製品はメーカー希望小売価格を定めていません。

ポータブル電源に対応したポータブルソーラーパネル。
 コンセントが使えない環境でも、太陽光を利用してクリーンに、ポータブル電源やスマートフォンの充電、USB機器への給電が可能です。
 当社ポータブル電源と組み合わせて使用することで、用途の広がりやより長時間の電力確保を可能にします。
 かんたんに持ち運べる折りたたみ式です。

○屋外でポータブル電源を充電可能 ○簡単に持ち運べる折りたたみ式 ○USB出力からスマートフォンに直接給電できる



充電式電池のリサイクルについて

本機はリサイクル可能な充電電池を内蔵しています。
 本機が不要になったときは、お住まいの自治体、またはJVCケンウッドカスタマーサポートセンターにご相談ください。
 ※充電電池の取り外しは、お客様自身では行わないでください。また、本機を家庭ゴミと一緒に処分しないでください。ゴミ収集車内や処理場での発煙、発火の原因になります。

Li-ion

安全点検のお願い	このような症状はありませんか	ご使用中止
	●電源コードが傷んでいる。 ●変なにおいがしたり、煙が出たりする。 ●内部に水や異物が入った。	コンセントから電源プラグを抜いて必ずJVCケンウッドカスタマーサポートセンターにご相談ください。

安全に関するご注意
●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。 ●「水、湯気、湿気、ほこり、油煙」等の多い場所に設置しないでください。「火災、感電、故障」等の原因となることがあります。

製品のお問い合わせは JVCケンウッド カスタマーサポートセンター
固定電話からはフリーダイヤル 0120-2727-87 携帯電話・PHSからのご利用は ナビダイヤル 0570-010-114 一部IP電話からのご利用は 045-450-8950
受付時間: 月~金曜日 9:30~18:00 土曜日 9:30~12:00/13:00~17:30 (日、祝日、および弊社休日は休ませていただきます)

IPB01G

株式会社エクセリ
 (代理店届出番号C1909977)
 東京都墨田区菊川13-17-2 アドン菊川ビル4F
 大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5
 お問い合わせ総合ダイヤル 03-3662-0551
 URL: <https://www.exseli.com/>

表示を正しく
 家電公取協会員
 当社は、適正な表示を
 推進しています。

KENWOOD

電気自動車の再生バッテリーを利用した
 ポータブル電源を作りました。



Earth-friendly portable battery

未来を見据えた EV 車両の再生バッテリーとポータブル電源の融合。



当社 JVC ケンウッドは、日本の EV 車両販売の先駆けである日産自動車の「日産リーフ」の高品質な再生バッテリーを活用し、ビジネスシーンから防災まで幅広いシーンでご活用頂けるポータブル電源の開発を企画しました。

EV 車両の再生バッテリーを取り扱っているフォーアールエナジー社とも連携し、

EV 車両の再生バッテリーの利点を最大限生かした次世代のポータブル電源を商品化しました。

新潟県長岡市にある JVC ケンウッド長岡で生産する MADE IN JAPAN の製品です。

EV 車の開発、商品化がすすむことにより今後増えていくであろう、

使用済みバッテリーの再生の重要性。将来の為にどう再生していくのか。

注目したのは車内で使える使い勝手のよいポータブル電源への利用。

特に「夏場」は車内温度が上がり稼働温度の範囲が狭い一般のポータブル電源は
いちいち車内から持ち出す必要があります。

それなら車載を前提に作られたバッテリーを再生したらどうか。

車載を前提に作られたバッテリーなら、稼働温度の範囲が広く、「寒さ」「暑さ」に対して
しっかりと対応可能で高い信頼性を確保しているので安心。

この次世代のポータブル電源は高い信頼性を兼ね備え、使用済みのバッテリーを再生する
という SDGs や環境を意識した商品になると考えております。

車内に持ち込めるサイズ感と タフな動作性能

コンパクトで持ち運びやすく、寒さ・暑さ(-20℃~60℃)に強いから、
冬場・夏場でも車内での使用が可能*。

エンジンを切った車内でも電気が使えて便利です。

*動作温度範囲外では動作を停止します。



Compact Size



Smart Body

*写真はイメージです。走行中にご使用の際はしっかり固定できる場所でお使いください。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

-20℃~60℃

動作温度範囲

寒さ・暑さに強い動作性能

電源に使用されているリチウムバッテリーは高出力である一方、
使用温度に強い影響を受けてしまいますので
適切な温度で使用する必要があります。

40℃以上の高温はバッテリーに悪影響を与えますが、
低温も同様で0℃以下でも充電に悪影響を与えます。

このため、通常のポータブル電源の充電に適した温度は
0℃から40℃の間となっておりますので、

この温度の範囲内で充電をしなくてはなりません。

当社のポータブル電源は車載という厳しい環境温度での

車載対応のバッテリーを使用しており-20℃~60℃での使用が可能です。



放電しにくく長期保管 OK

自己放電が少ないから満充電したまま1年保管しても電力は84%*残っています。
 たとえば普段は倉庫や物置、車の中に保管して非常時の給電用として活用可能。
 長期保存に強いバッテリーがあると非常時も安心です。

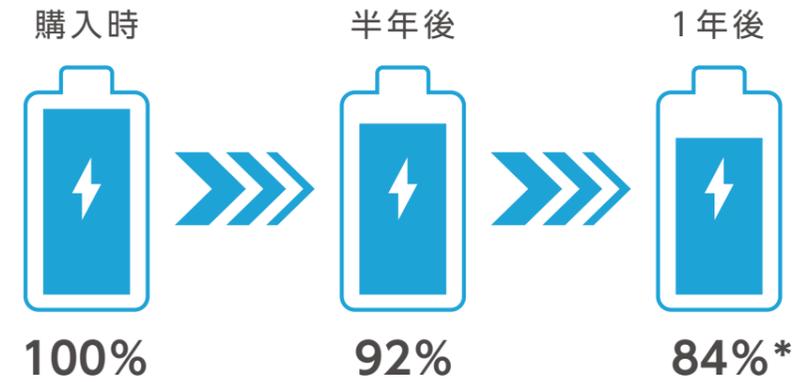
*一般的な三元系ポータブルバッテリーの電池残量 半年後：約85%、1年後：約65%。



■置き場所も、他の荷物と一緒にラゲッジスペースに置かれることも考慮して、耐久性が高く傷が付きにくい表面処理を施しています。



※写真はイメージです。走行中にご使用の際はしっかり固定できる場所でお使いください。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

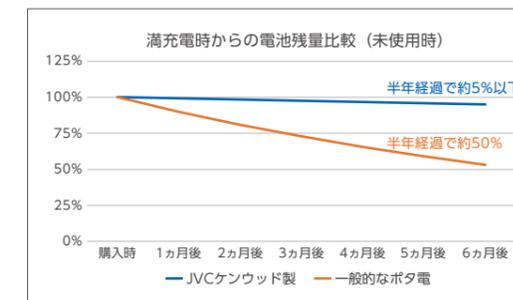


信頼性

フル充電すればそのまま放置しても半年後のバッテリー残量は92%を維持*。
 うっかり充電を忘れても安心です。
 バッテリーは長い間使っていないと自然に放電して充電残量が無くなることも。
 どんなに高性能なポータブル電源でも、もしもの時に充電切れでは使えません。
 JVCケンウッド製ポータブル電源は、突然の災害にも心強い味方です。

*当社試験条件による

●満充電時からの電池残量比較。
 使わない状態が半年ほどあったとしても満充電時からの減りは8%程。
 ※設計試算上の放電特性時の数値から算出。



充放電に強く繰り返し使える

2000回*の繰り返し充電にも耐えられるから、高頻度で充電しても長期間使えて便利です。だから出先の仕事場で頻繁に使っても余裕。ずっと安定して給電できるのであると安心です。

* 0% → 100% の充電を 1 回とカウントした場合の、繰り返し可能充電回数です。



※写真はイメージです。走行中にご使用の際はしっかり固定できる場所でお使いください。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

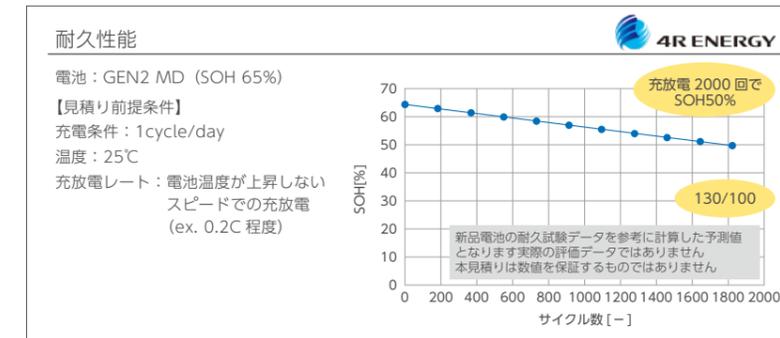


長寿命

繰り返し充放電に強い。一般的なポータブル電源の2倍以上の充電回数性能。バッテリーの劣化を気にせず長期間のご使用が可能です。

- 再生バッテリーとして約2000回*の充放電回数を保証
(通常のポータブル電源のメーカー保証は新品電池で500回)

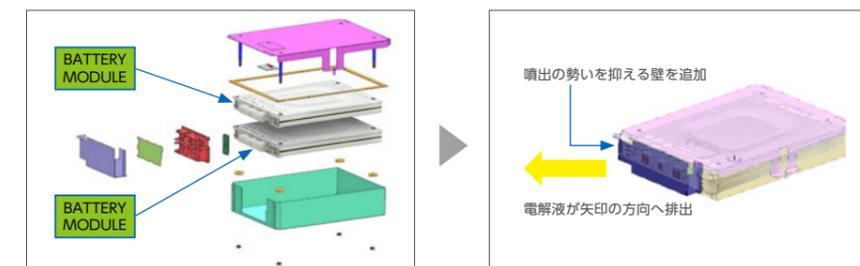
※ 4 R 社提供資料



安全性

内蔵する再生バッテリーのバッテリー・モジュールは周囲を鉄板でさらに補強。独自強化構造設計で電池熱暴走による外部への延焼を防ぎます。バッテリーが原因での出火リスクを低減しています。

- 洩れ火が発生しないバッテリーを囲む筐体構造を実現



幅広い動作温度 (-20°~60°) を実現。
3WAY 電源 & 600W (瞬間最大 1,200W)、
HIGH-POWER 時 900W のタフなパワーを搭載。



NEW リユースバッテリー内蔵
ポータブル電源

IPB01G オープン価格*

GOOD DESIGN AWARD 2023
グッドデザイン金賞

容量 633Wh	AC出力 600W	充電時間 約9.5時間*1	質量 14.4kg
DC出力口数 1	AC出力口数 2	USB出力口数 4*2	ソーラーパネル 対応*3

安全保護 過電流、過電圧、 温度、短絡保護	保証期間 36ヶ月*4	適合確認済 PSE*5 (ACアダプターのみ)
------------------------------------	-----------------------	--------------------------------------

*1:ACアダプター使用時。ご使用環境・条件により、充電時間は変化します。
*2:USB-A×2口、USB-C×2口搭載。*3:動作確認機種 JVC BH-SP100A-H/JVC BH-SP68A-H。ご使用環境・条件により、充電時間は変化します。
*4:ポータブル電源の場合、ソーラーパネル、延長ケーブル、ACアダプターは12ヶ月。*5:経済産業省より、電気用品安全法(PSE)を対象としている蓄電池の出力は、原理上直流に限られており、交流(AC100V)が出力できるポータブル電源は、電気用品安全法(PSE)でいう蓄電池に該当しません。詳しくは経済産業省のホームページをご覧ください。
*オープン価格の製品はメーカー希望小売価格を定めていません。

■ 給電の目安 ※すべての機器の動作を確認していません。事前にご使用頂く機器の動作仕様をご確認ください。

LED ライト (9W) 約 51 時間	スマートフォン (USB-C使用時) (15W) 約 32 回	扇風機 サーキュレーター (35W) 約 13 時間	ノートパソコン (50W) 約 9 時間	電気毛布 (50W) 約 8 時間	液晶テレビ (65W) 約 7 時間	炊飯器 (430W) 約 5 回
-----------------------------------	--	---	-----------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	-------------------------------

使い方はカンタン 3 ステップ

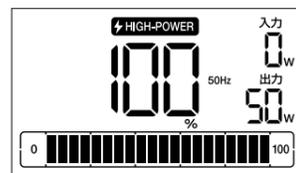
設定は不要。買ったその日から、だれでもカンタンに使用できます。



- 1 あらかじめ充電しておく
- 2 使いたい出力のボタンを押す
- 3 使う機器のケーブルを接続

HIGH-POWER を使う

HIGH-POWER (ハイパワー) は本機の電池残量が約 80%以上あるときに、最大 900W の高出力の AC 電源の使用を開始できる機能です。



[HIGH-POWER] LED は次のように状態を示します。

LED の表示	HIGH-POWER の状態
消灯	HIGH-POWER を使用できません。
緑点灯	HIGH-POWER を使用できます。
遅い点滅(青2秒点灯→0.5秒消灯)	HIGH-POWER を使用しています。
速い点滅(青1秒周期点滅)	まもなくHIGH-POWER が使用できなくなります。

■ HIGH-POWER を有効にする

HIGH-POWER が使用できるときは、液晶画面に [HIGH-POWER] のアイコンを表示し、[HIGH-POWER] ボタンの LED が緑色に点灯します。この状態のとき [HIGH-POWER] ボタンを押すと、LED が青色で点滅し、HIGHPOWER を使用できます。

わかりやすく、使いやすいシンプル設計。

■ 保管をするときは

・本機を保管するときは低温や高温、高湿度の場所を避けてください。0 ~ 40℃、湿度 65%以下がおすすめです。
・本機を長期保管するときは 60 ~ 80%の充電をしてから保管してください。長期保管の場合は 6 か月に 1 回程度、電池残量を確認してください。

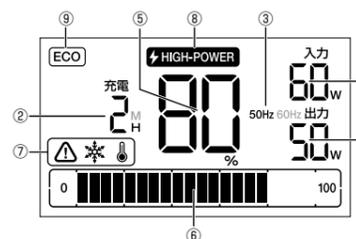
■ 各部の名称とはたらき

□ 本体



番号	名称	はたらき
①	入/切ボタン	各出力をオン/オフします。
②	DC入力	付属のACアダプターやシガーアダプター、別売のソーラーパネルを接続します。
③	HIGH-POWERボタン	HIGH-POWER機能をオンにします。
④	液晶画面	入出力電力や電池残量、各種警告を表示します。
⑤	ディスプレイボタン	液晶画面が表示されていないときは表示し、バックライトが点灯していないときは点灯します。
⑥	シガーソケット	車載機器用のDC12Vを出力します。
⑦	USB出力	USB機器用のDC出力をします。
⑧	AC出力	家電用のAC100Vを出力します。
⑨	DC入力LED	充電中に点灯します。
⑩	HIGH-POWER LED	HIGH-POWER機能の状態を示します。

□ 液晶画面表示



番号	名称	はたらき
①	入力電力	充電の入力電力を表示します。
②	充電終了時間	充電中:満充電までの時間の目安を表示します。
	ECOモード停止時間	ECOモード設定で出力中:出力が自動停止するまでの時間を表示します。
③	エラーコード	エラー発生時:エラーの種類を表示します。
	出力周波数	AC出力の周波数を表示します。周波数は50Hzまたは60Hzに設定することができます。
④	出力電力	出力中の電力を表示します。(本機が消費する電力を含みます。)
⑤	電池残量(数値)	電池残量を0~100%で表示します。残量が20%以下になった場合は給電を停止して充電をしてください。
⑥	電池残量(グラフ)	電池残量を5%きざみのグラフで表示します。
⑦	高温警告	本体内部が高温になり、動作を停止したときに表示します。温度が低い場所(40℃以下)にしばらく置いて、表示が消えてからご使用ください。*
	低温警告	本体内部が低温になり、動作を停止したときに表示します。温度が低い場所(0℃以上)にしばらく置いて、表示が消えてからご使用ください。*
⑧	その他警告	エラーコードで警告の内容を示します。
	HIGH-POWER	HIGH-POWERの利用の可否と状態を表示します。
⑨	ECOモード	ECOモードが設定されているときに表示します。

・入出力電力表示、電池残量表示、充電完了時間は、実際の電力、残容量、時間と若干の違いがあります。
*表示が点滅しているときは、充電はできませんが給電はすることができます。

■ FAQ (よくあるご質問)

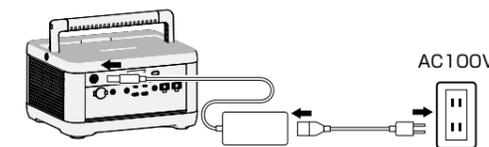
Q: 質問	A: 回答
防塵、防水仕様ですか?	本機は防塵、防水仕様ではありませんので、ほこりや水、海水などがつかないように注意してください。また火災や感電の原因となりますので、ぬれた手で本機をさわらないでください。
AC出力の波形は正弦波ですか?	家庭用コンセントと同じ正弦波です。さまざまな電気製品に安心してご使用になれます。ただし、本機はオーディオ用としての音質向上を目的とした設計はされておりません。
バッテリーがあがった車の始動に使えますか?	本機にはエンジン始動に対応した機能(ジャンプスターター機能)はありません。
使える電気器具を調べるには?	電気器具の定格消費電力を製品の表示などで確認してください。AC出力に接続する機器が600W以下(HIGH-POWERのときは900W以下)であれば使用できます。 ・定格出力電力以下の機器であっても、起動時に大きな電力が必要な機器は、出力が停止することがあります。
99%~100%の充電に時間がかかる	正常な動作です。電池残量に応じて充電の電流を調整しています。

■ 本機を充電する

充電を開始すると液晶画面に電池残量を表示します。電池残量が100%になると充電が自動で停止します。
・液晶画面のバックライトは数秒間で自動消灯します。バックライトを点灯させる場合は、[ディスプレイ] ボタンを押してください。
・内部温度が高い、もしくは低いために保護回路が働き、充電が停止することがあります。そのような場合には、充電温度範囲内(0℃~45℃)の環境にしばらく置いてから充電を行ってください。
・ご購入時、充電電池は十分に充電されていません。必ず充電してからご使用ください。

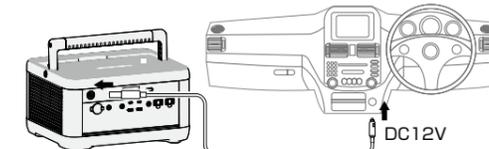
AC アダプターで充電する

電源コードを AC アダプターに取付けて、本機の DC 入力に AC アダプターのプラグを接続します。
・AC アダプターで充電をするときの最大入力電力は 70W 程度です。



シガーアダプターで充電する

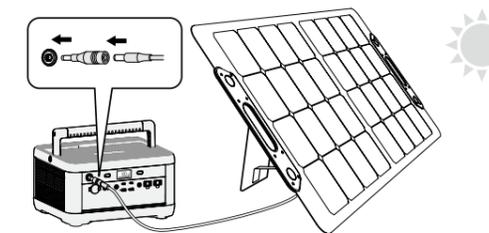
12V マイナスアース車に適合します。シガープラグをお車のシガーソケット(アクセサリソケット)に接続し、DC 入力にシガーアダプターのプラグを接続します。
・シガーアダプターで充電をするときの最大入力電力は 3A 程度です。



・お車のバッテリーあがりを防止するために、エンジンを掛けた状態で充電してください。

別売のソーラーパネルで充電する

ソーラーパネルのケーブルに付属の変換コネクタを取り付け、DC 入力に接続します。
・ソーラーパネルで充電をするときの最大入力電力は 70W 程度です。



・ソーラーパネルの出力が低下した場合、DC 入力の LED が消灯します。LED が消灯した状態が長時間続くときはプラグを外してください。
・ソーラーパネルの発電量は、実際の日射や設置場所、気温などの環境により大きく変化します。