

RP-PB048

**RAVPOWER**

www.ravpower.com

#### NORTH AMERICA

E-mail :

support@ravpower.com(US)

support.ca@ravpower.com(CA)

Tel : 1-888-456-8468 (Monday-Friday: 9:00 – 17:00 PST)

Address: 46724 Lakeview Blvd, Fremont, CA 94538

#### EUROPE

E-mail:

support.uk@ravpower.com(UK)

support.de@ravpower.com(DE)

support.fr@ravpower.com(FR)

support.es@ravpower.com(ES)

support.it@ravpower.com(IT)

EU Importer: ZBT International Trading GmbH, Halstenbeker

Weg 98C, 25462 Rellingen, Deutschland

#### ASIA PACIFIC

E-mail : support.jp@ravpower.com(JP)

JP Importer: 株式会社SUNVALLEY JAPAN

Address: 〒104-0032 東京都中央区八丁堀 3 丁目18-6 PMO京橋東 9 F

#### AUSTRALIA

E-mail: sales@powerhousepc.com.au

Australia Importer: Powerhousepc Holdings Pty Ltd



# Hello

RAVPOWER PORTABLE CAR JUMP STARTER  
User Guide

US UK CA

Thank you for choosing the RAVPower Portable Car Jump Starter. Please read this guide carefully and keep it for future reference.

この度はRAVpowerカージャンプスターターをお買い上げいただき誠にありがとうございます。  
 ございます。

ジャンプスターターで使用する際はこの取扱説明書よく読み正しい方法でお使い下さい。表示内容を無視して誤った使い方をすると発火や火災につながり大変危険です。なお、お読みになられた後も本取扱説明書は大切に保管して下さい。

### 警告表示について

製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、重要な内容を記載しています。次の内容(表示・図記号)をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項を守りください。

	<b>危険</b>	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることがあります。
	<b>警告</b>	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性があります。
	<b>注意</b>	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性および、物的損害の可能性ががあります。



危険

- ジャンプスタート機能を使用する際、感電などを避けるため、絶縁性のあるゴム手袋などをして作業してください。また、安全の為、作業に適した服装で作業を行ってください。
- ジャンプスタートケーブルを接続する際は、プラスマイナスの接続を間違えないでください。逆に接続すると本製品または、車体の破損/バッテリーが発火する恐れがあります。
- 本製品のジャンプスタートケーブルの赤と黒のケーブルを接触(ショート)させないでください。回路がショートして火災、やけどの原因になります。



警告

- 本製品を道路上で使用する場合は、各地方自治体の条例、各都道府県の道路交通法に従ってください。
- 本製品を分解・改造しないでください。感電や火災、やけどの原因になります。
- 小さなお子様の手の届かない場所で使用/保管してください。
- 濡れた手で本製品を使用しないでください。
- 本製品の端子部やDCプラグなどを、金属のピンで触れたりゴミを付着させないでください。また、端子部のほこりなどは定期的に取り除いてください。
- 本製品から異臭や音がしたら、直ちに使用を中止してください。
- 不測の事態を避けるためにも、本製品使用中に、本製品や車両から離れないでください。
- 本製品使用の前に車両のサイドブレーキを引く/ギアをパーキングまたは、ニュートラルに入れるなど、誤って車両が動き出さないよう安全を確保してください。
- 充電をしながら本製品を使用しないでください。
- ケーブル類を束ねたまま使用しないでください。
- 車載バッテリーが極度に劣化または、過放電している場合は、ジャンプスタートをしないでください。
- 本体とジャンプスタートケーブルを接続したまま保管しないでください。
- 本体から電解液が漏れたり異臭がする場合は、直ちに火気より遠ざけ使用を中止してください。また、液体が目や肌に付着した場合は、清潔な水で洗い流してください。



## ご注意

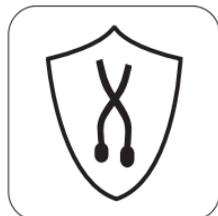
- 本体や付属品を落下させたり、衝撃を与えないでください。
- 高温多湿になる場所での充電、放置は避けてください。
- 使用後は必ずケーブル類やACアダプターを抜いてください。
- 本製品が異常に熱くなったり、その他異常を感じた場合は、直ちに使用を中止してください。
- ジャンプスタートする場合、ジャンプケーブルは車のバッテリーとしっかり接続していることを確認してください。
- ジャンプスタートを続けて行う場合は、30秒以上間隔をあけてください。
- 本製品を車載バッテリーに接続した状態で、3秒以上セルモーターを回さないでください。3回程度始動してもエンジンがかからない場合は、使用を中止してください。
- 本製品は、車載バッテリーの代替品ではありません。車載バッテリーを外し、本製品のみでエンジンを始動させないでください。
- ジャンプスタートケーブルを接続する際は、クリップ(赤)から接続し、取り外す時は、クリップ(黒)から取り外してください。
- 水がかかる場所で使用／保管または、水没させないでください。本製品は、防水仕様ではありません。故障、火災、感電の原因になります。
- ご使用になっていない場合でも自然放電しますので、3ヶ月ごとにバッテリーを一度充電してください。
- 本製品を廃棄する場合は、各自治体の条例に従ってください。



過充電、過放電保護



ヒューズ保護



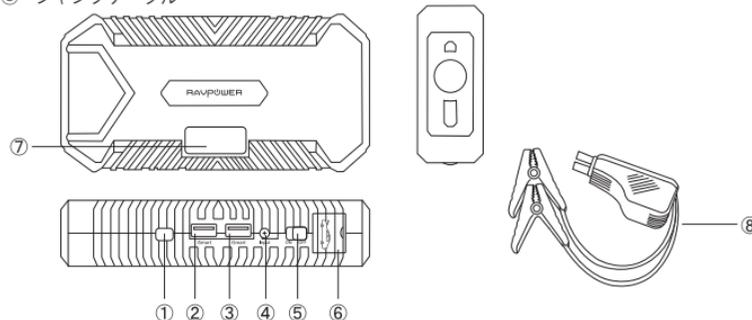
逆極性入力保護

## 同梱品

- 1x RAVPowerカージャンプスターター (RP-PB048)
- 1x 家庭用電源アダプター
- 1x 車載充電器
- 1x ジャンプケーブル
- 1x 取扱説明書
- 1x USB充電ケーブル(短)
- 1x USB充電ケーブル(長)
- 1x 専用ケース

## 製品図解

- ① フラッシュライトボタン
- ② iSmart USB充電ポート1(DC 5V/2.1Aまで)
- ③ iSmart USB充電ポート2(DC 5V/2.1Aまで)
- ④ 本体への充電ポート(DC 15V/1Aまで)
- ⑤ 電源スイッチ
- ⑥ DC12V出力端子カバー
- ⑦ LCDバッテリー残量インジケーター
- ⑧ ジャンプケーブル



## 製品仕様

バッテリー容量	14000 mAh
入力(バッテリー本体への充電)	DC 15V/1A
USB充電ポート1	DC 5V/2.1A
USB充電ポート2	DC 5V/2.1A
ジャンピングスターティング電流	280 A
ジャンピングピーク電流	550 A
充電時間	約4時間 (ACアダプター使用時)
動作温度	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F
重量(バッテリーパック)	472 g / 16.64 oz
本体寸法	16.9 x 8.5 x 3.6 cm / 6.65 x 3.35 x 1.42 in

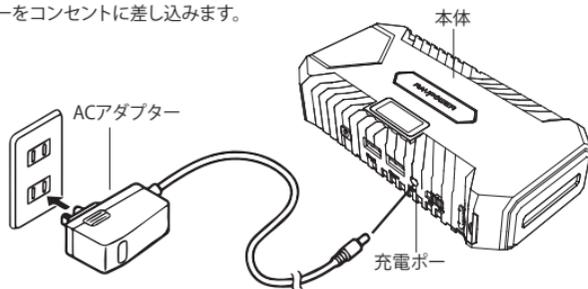
### ご使用の前に、

ON/OFF電源スイッチがONに切り替わってから、各機能がはじめて使用できます。

#### ◆ 本体を充電する

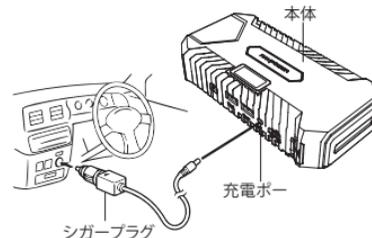
##### ● ACアダプターを使用して充電する

1. 本体にACアダプターのDCプラグ端子を接続します。
2. ACアダプターをコンセントに差し込みます。



##### ● 車載充電器を使用して充電する

1. 本体に車載充電器のシガーソケットケーブルDCプラグ端子を接続します。
2. 車載充電器のシガープラグを車のシガーソケットに差し込みます。



#### ◆ 本体のバッテリー残量を確認する

フラッシュライトボタンを押すと、LCDインジケーターにバッテリー残量が表示されます。

- フラッシュライトを押してもLCDインジケーターが点灯しない場合、バッテリー容量が空になっている可能性があります。充電を行ってください。

#### ◆ ジャンプスタート(ご使用手順)

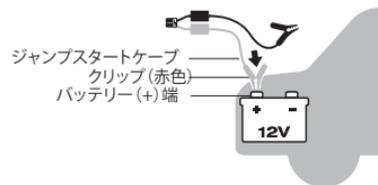
本製品は12Vのバッテリーのエンジンを始動することができます。

- ガソリン車:5,000cc まで、ディーゼル車:3,000cc まで

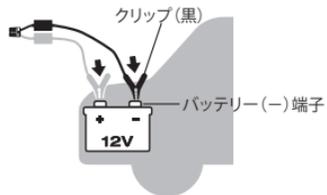
1. フラッシュライトボタンを押して、LCDインジケーターのバッテリー残量表示が60%以上あることを確認してください。

- バッテリー残量が減少している場合は、充電してからご使用ください。

2. ジャンプスタートケーブルのクリップ(赤色)を車載バッテリー(+)端子に接続する。



3. ジャンプスタートケーブルのクリップ(黒色)を車載バッテリー(-)端子に接続する。



4. ジャンプスタートケーブルのコネクター(青色)を本体(出力端子)に接続する。

5. セルモータを廻しエンジンを始動する。※2秒以上回し続けしないでください。

6. エンジンが始動したら、本体からジャンプスタートケーブルを外し、30秒以内に車載バッテリーに接続されたクリップを外す。

● マイナス(-)端子側のクリップ(黒色)を外してから、プラス(+)端子側のクリップ(赤色)を外してください。

◆ モバイルバッテリー機能を使用する(スマホ、タブレットなどを充電する場合)



- 本製品と充電する製品との接続は、純正ケーブルを使用することをお勧めいたします。
- 充電中にスマホなどの画面でエラーが表示された場合は、直ちにご使用を中止してください。
- 本製品を使用して発生した故障や損害は、弊社は一切責任を負いません。

2つのUSB充電ポートのどちらでも、スマホやタブレットなどのモバイルデバイスを充電できます。

1. USBケーブルをモバイルデバイスと本体に接続する。

2. 電源スイッチをONに切り替え、充電を開始します。

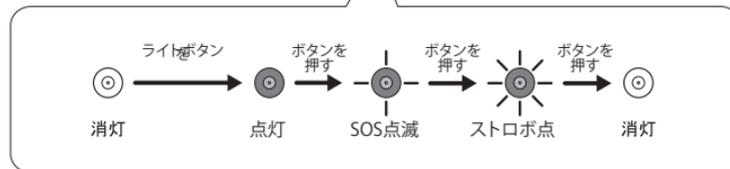
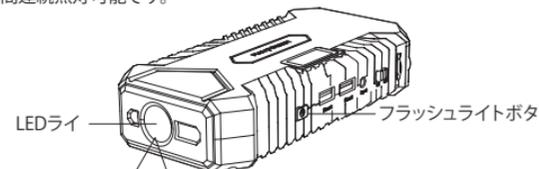
● デバイスと接続しUSBポートが正常に動作する場合、LCDインジケータには「OUT 5.0V 2.1A」が表示されます。デバイスを外したら、30秒後、LCDインジケータが自動的に消灯します。

LEDライトを使用する

1. フラッシュライトボタンを長押しすると、LEDライトが点灯します。

2. LEDライトが点灯した状態でボタンを押すと、SOS点滅、ストロボ点滅、オフのように切り替わります。

● フル充電された状態で3.5時間連続点灯可能です。



ジャンプスタートケーブルのインジケータの点灯異常例、考えられる原因と対策

ジャンプケーブルを接続する際、正極(+)負極(-)の接続を必ず確認してください。正しい接続をお願いいたします。(赤は+,黒は-)。

正しく接続すると、インジケータは赤色点灯になり、ジャンプケーブルは正常に通電します。緑色点灯になると、セルモータを廻しエンジンを始動できます。

## ジャンプケーブル インジケーターによる診断

点灯状態	考えられる原因	解決対策
赤色と緑色交互点滅	スタンバイ状態	しばらく待ってから再接続をお試しください。
緑色点灯	正常な通電状態	セルモーターを回しエンジンを始動できます。
赤色1回点滅を繰り返す	逆極性入力保護	正極と負極の接続が逆になっている。正極と負極の接続が正しいことをご確認ください。
赤色点灯	車バッテリーの電圧が低い状態	正極と負極の接続が正しいことを確認したうえ、緑に点灯するまでBoostボタンを長押しすると、エンジンを始動できるようになります。
赤色3回点滅を繰り返す	過放電保護	ジャンプスターター本体を充電してください。
赤色4回点滅を繰り返す	高温保護	製品の表面温度が60℃以下になると、高温保護の解除が出来るようになります。
緑色点滅	逆電圧保護	車のバッテリーがジャンプスターターの電圧より高いです。ジャンプスターターを満充電してから、正極と負極の接続が正しいことを確認したうえ、緑に点灯するまでBoostボタンを長押しし、エンジンを始動してください。
赤色2回点滅を繰り返す	短絡保護	正極と負極の接続が正しいこととジャンプケーブルに破損の有無をご確認ください。

## 18ヶ月日本国内安心保証

RAVPower製品は購入日から18ヶ月の日本国内安心保証をご提供いたします。ご質問やご不明なところがありましたら、RAVPowerカスタマーサポート (support.jp@ravpower.com) までご連絡いただければ、早急にご対応させていただきます。

当社はRAVPowerとRAVPower公式ウェブサイト及び販売権限を授けられた販売業者によって購入された場合のみアフターサービスを提供いたします。他の小売業者からご購入された商品の交換・返品・返金に関しましてはご購入先へお問い合わせください。あらかじめご了承の程お願い申し上げます。

## FCC Compliance

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must withstand any interference received, including interference that may cause undesired operation.



#### Powerhousepc Holdings Warranty Policy

The product is guaranteed to be free from defects for a period of 12 months from the date of purchase. Defects that occur within this warranty period, under normal use and care will be repaired or replaced at our discretion, solely at our option with no charge for parts and labour. The cost if any of shipping to our facility shall be borne solely by the purchaser.

#### What you warranty does not cover:

- 1----Acts of nature, such as fire, static discharge
- 2----Damage from unauthorized repair, alteration or accident
- 3----Damage from misuse or neglect
- 4----A unit that has been modified or incorporated into other products or is used for Institutional or other commercial purposes
- 5----Loss of customer's software, firmware, information or memory card
- 6----Improper handling or installation

Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law. You are entitled to a replacement or a refund for a major failure and for compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage, You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

For technical support and warranty, please contact our service team as listed below first.

#### Product support:

81 Carnarvon street  
Silverwater NSW 2128

Tel: 612-96486268

Email: [service@powerhousepc.com.au](mailto:service@powerhousepc.com.au)