

# 10.保証規定



BTL-RDC23

- 保証期間内に正常な状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
  - (1)保証書をご提示いただけない場合。
  - (2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
  - (3)故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
  - (4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
  - (5)天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
  - (6)譲渡や中古販売・オークション・転売などでご購入された場合。
- お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
- 本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 修理依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用はお客様のご負担となります。
- 保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 保証書は日本国内においてのみ有効です。

<b>保証書</b>		サンワサプライ株式会社	
型番: <b>BTL-RDC23</b>	シリアルナンバー:		
お客様・お名前・ご住所・TEL			
販売店名・住所・TEL			
担当者名	保証期間 1年	お買い上げ年月日	年 月 日

最新の情報はWEBサイトで <https://www.sanwa.co.jp/>



**本製品の詳細情報はこちら!**  
スマホで読み込むだけで簡単にアクセス!



**弊社サポートページはこちら!**  
■サポート情報 ■ソフトダウンロード  
■各種対応表 ■Q&A(よくある質問)  
など、最新情報を随時更新しています。

ご質問、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。  
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

## サンワサプライ株式会社

ver.1.0

岡山サブライセンター/〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123  
 東京サブライセンター/〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033  
 札幌営業所/〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 パストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990  
 仙台営業所/〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡1-6-37TM仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633  
 名古屋営業所/〒453-0015 名古屋市中村区権町16-7カジヤマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033  
 大阪営業所/〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-5-36 ONEST新大阪スクエア TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315  
 福岡営業所/〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3博多八百治ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

CB/AG/KTDaSz

# ポータブル電源(500Wh) 取扱説明書

このたびは、ポータブル電源(500Wh)「BTL-RDC23」をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

### 最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

### セット内容

- ①ポータブル電源 …………… 1台      ④シガープラグアダプタ …… 1本
- ②ACアダプタ …………… 1個        ⑤ソーラー充電ケーブル …… 1本
- ③AC電源コード …………… 1本      ⑥取扱説明書・保証書(本書) … 1部

※欠品や破損があった場合は、品番(BTL-RDC23)と上記の番号(①～⑥)と名称(ACアダプタなど)をお知らせください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。  
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。


デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。


本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

## サンワサプライ株式会社

## 絵表示の意味

 **警告** 人が死亡または重傷を負うことが想定される危害の内容

 **注意** 人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容

 注意していただきたい内容

## 安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

### 警告

- 分解や改造は絶対にしないでください。  
故障、発熱、火災、感電の原因になります。
- 表示された電源電圧以外で使用しないでください。  
故障、発熱、火災、感電の原因になります。本製品は日本国内仕様です。
- 水など液体をかけないでください。濡れたときは絶対に使用しないでください。  
火災や感電、故障の原因となります。
- 本体、USBポート、ACコンセントに金属類を差込まないでください。  
火災や感電、故障の原因となります。
- 付属の電源コード以外、本機に使用しないでください。  
故障、発熱、火災、感電の原因になります。
- 強い衝撃を与えたり、投げつけたりしないでください。  
故障、発熱、火災、感電の原因になります。
- 湿気やホコリの多いところでは使用、保管しないでください。  
火災や感電、故障の原因になります。
- 濡れた手で本体や接続ケーブルに触れないでください。  
火災や感電の原因になります。
- 本製品を子供、幼児には手を触れさせないように注意してください。  
事故やケガ、故障の原因となります。
- 各種コードを傷つけたり、無理に曲げたり、加工したりしないでください。  
火災や感電の原因となります。
- 本製品の上や近くに燃えやすいもの、または熱で変形しやすいものは置かないでください。  
火災やケガの原因となります。
- 落下しやすい場所での使用および保管は避けてください。  
発熱、発火、漏電、故障などの原因となります。
- 使用中、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常が起きた場合は、直ちに使用を中止してください。

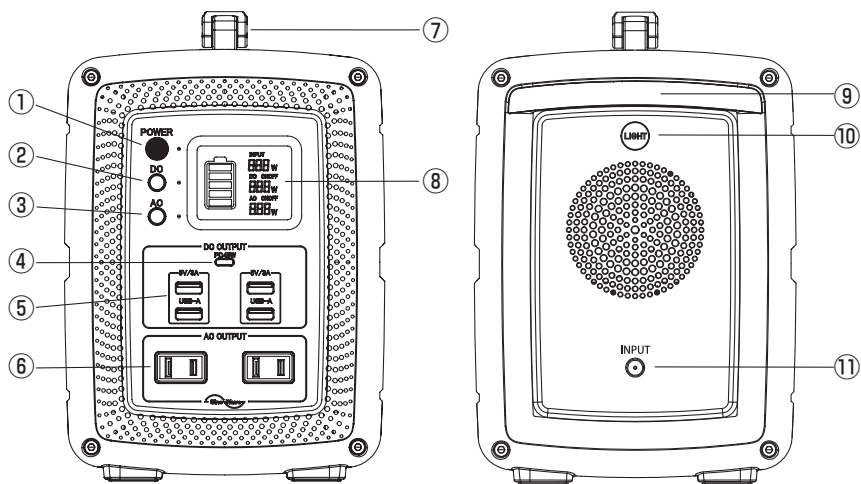
### 注意

- 使用しないときは、必ず各種コードを取外してください。  
火災や感電の原因となります。
- お手入れの際は、必ず各種コードを取外してください。  
感電の原因となります。
- 短期間でも本製品のバッテリーを完全放電した状態では放置しないでください。  
バッテリーの性能、および寿命を低下させるとともに、満充電することができなくなります。
- 充電する際は周囲の温度が-10~40℃の範囲外で使用しないでください。  
バッテリーの性能、および寿命を低下させるとともに、漏液や火災、爆発の原因になります。
- 所定の充電時間を大幅に超えても充電が完了しない場合は直ちに充電を中止してください。  
発熱、発火、感電、ケガ、破損の原因になります。
- 本製品に次のような点がないかよくお確かめの上で使用ください。
  - 充電用ACアダプタや充電用コード類は傷ついていませんか。
  - 本体に大きな損傷はありませんか。
  - 本体からバッテリー液は漏れていませんか。
- 本製品は飛行機への持ち込みや航空便での配送はできません。

### 免責事項

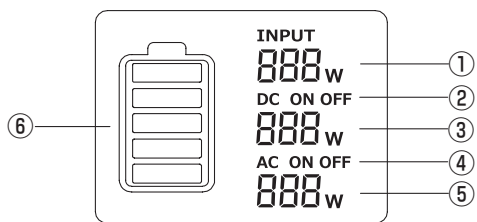
- 火災、地震、風水害、落雷などの天災地変、その他、外部要因による故障および損傷によって生じた損害に関して、弊社は一切の責任を負いません。
- 本書に記載内容を守らないことによって生じた損害に関して、弊社は一切の責任を負いません。
- 本製品および他の接続器の使用不能から生じた損害(事業中断、逸失利益など)に関して、弊社は一切の責任を負いません。
- 医療機器またはそれに類する機器に使用したことによる損害について一切の責任を負いません。
- バッテリーの劣化に関しては保証対象外です。

## 1.各部の名称



- ①メイン電源ボタン
- ②DC (USB)出力ボタン
- ③AC出力ボタン
- ④DC (USB-C)出力 1ポート
- ⑤DC (USB-A)出力 2ポート×2
- ⑥AC出力 2ポート

- ⑦ハンドル
- ⑧液晶ディスプレイ
- ⑨LEDライト
- ⑩LEDボタン
- ⑪入力端子 (INPUT)



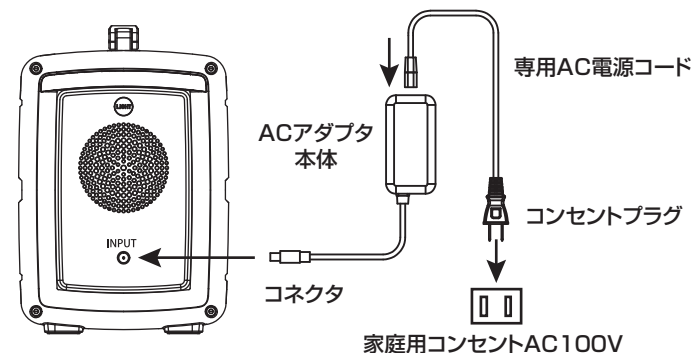
- ①入力ワット数
- ②DC (USB)出力ON/OFF
- ③DC (USB)出力ワット数
- ④AC出力ON/OFF
- ⑤AC出力ワット数
- ⑥バッテリー残量ゲージ

## 2.本体の充電方法

本製品は付属品の専用ACアダプタ、シガープラグアダプタ、およびソーラーパネル(市販品)の3通りで充電することができます。

### 専用ACアダプタで充電する

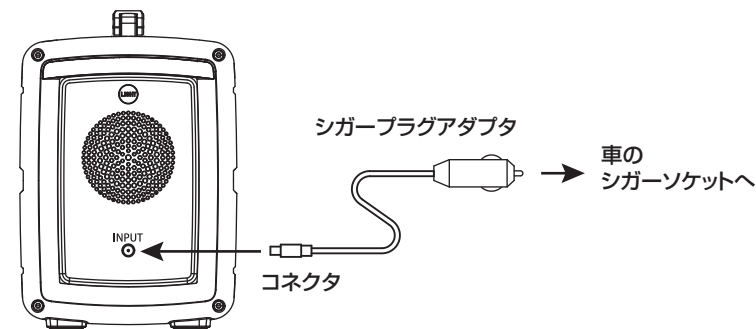
必ず付属の充電用ACアダプタを使用し、入力端子 (INPUT) に接続し充電してください。



- 本体の充電は必ず付属のACアダプタ(本体+電源コード)で行ってください。付属品以外のACアダプタは使用しないでください。
- 電源コードはACアダプタ本体に確実に差込んでください。
- 充電完了後はACアダプタを取出してください。ACアダプタを接続したままにしないでください。
- 高温になるところで長時間使用しないでください。
- ACアダプタが高温になった場合、長時間触れないでください。低温火傷の原因となります。

### シガープラグアダプタで充電する

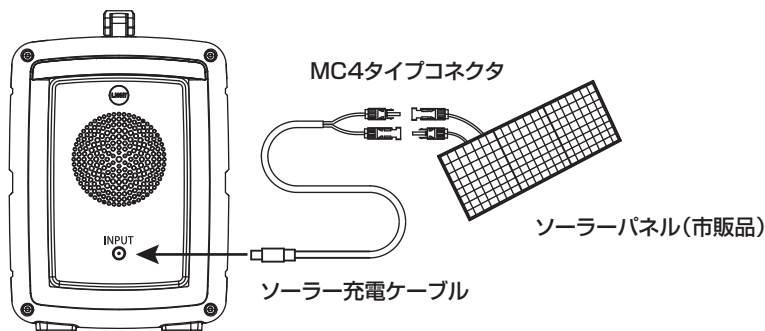
必ず付属のシガープラグアダプタを使用し、車のシガーソケットと入力端子 (INPUT) を接続し充電してください。



- 車の12V/24Vアクセサリソケット装着車に使用できます。
- 車両側のバッテリー電圧が低い場合、充電器が低電圧異常を検知し、充電できない場合があります。車のバッテリー電圧低下防止のため、エンジンをかけて充電することをお勧めします。
- 充電終了後はシガープラグアダプタを取出してください。

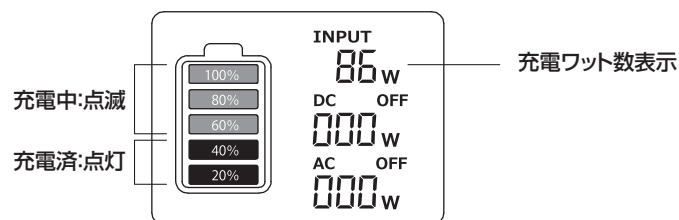
## ソーラーパネルで充電する

必ず付属のソーラー充電ケーブルを使用し、ソーラーパネル(市販品)と入力端子(INPUT)を接続し充電してください。



- 天候や設置角度など、ご利用状態によって充電時間が左右されます。
- 電圧、電力の仕様が合致したソーラーパネルをご利用ください。  
(入力電圧は14V~40V、電力は120Wまで)
- バッテリー残量が少ない状態(約20%未満)から充電した場合、液晶ディスプレイが消灯することがありますが異常ではありません。

## 充電中の液晶ディスプレイ表示



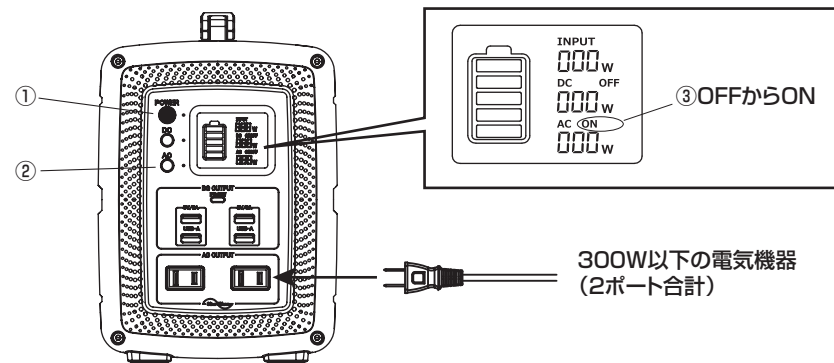
- 充電中は液晶ディスプレイが点灯します。  
(液晶のバックライトは約30秒後に消灯し、電源ボタンを押すと再度点灯)
- 充電中はバッテリー残量ゲージがスクロールします。  
(充電済の領域は点灯し、充電中の領域は点滅します)
- 充電が完了するとバッテリー残量ゲージが満タンになり、充電が自動的に停止します。

## 3.電源の使い方

本製品はAC出力2ポート、USB出力5ポート、およびLEDライトの3通りで電源を使用することができます。

### AC出力を使う

- ①メイン電源をON
- ②AC出力ボタンを1秒以上長押し
- ③AC出力をONの状態にAC出力ポートに電気機器を接続してください。

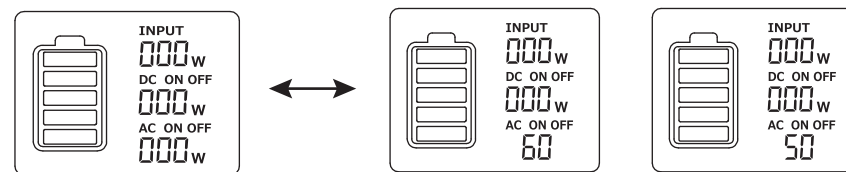


- 使用できる電気機器のAC出力は最大300Wです。ただし、合計300W以下であっても、突入電流が過大な場合、安全回路が起動することがあります。
- 液晶ディスプレイに表示される出力ワット数は内部バッテリーの出力値となります。そのため使用している電気機器の定格出力と異なる場合があります。
- AC出力が低負荷時(約10W以下)、ご利用中は液晶ディスプレイに出力ワット数が表示されません。
- 使用しない場合は、電気機器のプラグを抜き、AC出力ボタンを1秒以上長押しして出力をOFFにしてください。

### 周波数が限定される電気機器をご使用の場合

使用する電気機器の周波数(50Hz東日本または60Hz西日本)に合わせて、周波数を切換えてください。

- 1.電源ON、DC出力とAC出力はOFFの状態にしてください。
- 2.DC出力ボタンとAC出力ボタンを同時に1秒以上長押しで、液晶ディスプレイに周波数が表示されます。DC出力ボタンまたはAC出力ボタンを1秒以上長押しで、周波数を切換えます。
- 3.切換え完了後、DC出力ボタンとAC出力ボタンを同時に1秒以上長押しで、表示が000に戻ります。

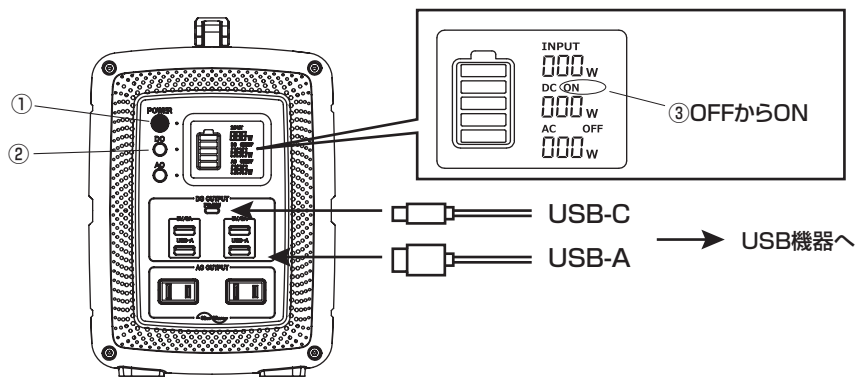


DC出力ボタンとAC出力ボタン  
同時長押し

↑ 切換え ↑  
DC出力ボタンまたはAC出力ボタン長押し

## USB出力を使う

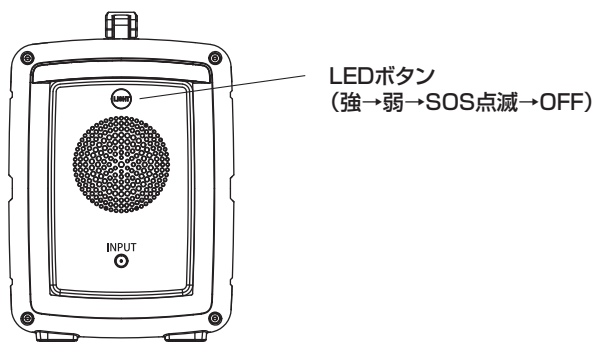
- ①メイン電源をON
- ②DC出力ボタンを1秒以上長押し
- ③DC出力をONの状態ですべてUSBポートにUSB機器を接続してください。



- USB-CポートはUSB PD最大60W(20V/3A)、USB-Aポートは合計5V/最大6A(各2ポート合計:5V/3A)です。
- 液晶ディスプレイに表示されている出力ワット数は内部バッテリーの出力値となります。そのため使用している電気機器の定格出力と異なる場合があります。
- DC出力は低負荷時(約3W以下)には、液晶ディスプレイに出力ワット数が表示されません。
- 使用しない場合は、USBケーブルを抜き、DC出力ボタンを1秒以上長押しして、出力をOFFにしてください。

## LEDライトを使う

メイン電源をONの状態ですべてLEDボタンを短く押すたびに、LEDライトが強モードから、弱モード、SOS点滅モード、OFFまで順に切り替わります。



## 4.エラーコードの表示と対処

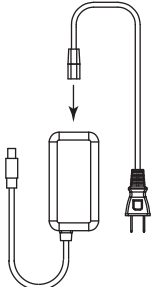
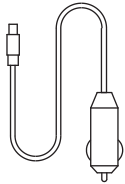
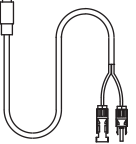
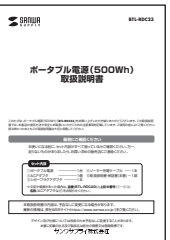
エラーコードが表示されたときは以下の項目をご確認ください。解決しない場合、お買い上げ販売店にご相談ください。

エラーコード	症状	原因	対処方法
E01	放熱板高温	≥75℃	放熱板の温度が70℃以下になると復帰します。
E02	放熱板低温	<-8℃	放熱板の温度が-2℃以上になると復帰します。
E04	出力時電池高温	>68℃	電池の温度が58℃未満で復帰します。
E05	出力時電池低温	<-8℃	電池の温度が-2℃を超えると復帰します。
E06	入力時電池高温	>48℃	電池の温度が38℃未満になると復帰します。
E07	入力時電池低温	<0℃	電池の温度が5℃を超えると復帰します。
E09	電池低電圧	<9.6V	充電してください。 電池電圧10.5V以上になると復帰します。
E18	入力過電圧	>45V	入力電圧が40V以下で復帰します。
E34	システム過負荷、DC出力停止	合計使用電力>380W、3分以上動作	DC出力ボタンを1秒以上長押しで復帰します。
E36	インバータ出力過負荷	消費電力>300W、2分以上動作または消費電力>450W	AC出力ボタンを1秒以上長押しで復帰します。
E37	インバータ出力過電流	AC出力短絡	AC出力ボタンを1秒以上長押しで復帰します。
E38	システム過負荷、AC出力停止	合計使用電力>380W、3分以上動作	AC出力ボタンを1秒以上長押しで復帰します。

## 5.充電時間の目安

充電方法	充電時間
ACアダプタ(付属品)	約6～7時間

## 6.付属品

ACアダプタ×1 AC電源コード×1	シガープラグアダプタ ×1	ソーラー充電ケーブル ×1	取扱説明書・保証書 ×1
 <p>専用AC電源コード</p> <p>専用ACアダプタ本体</p>		 <p>MC4タイプ コネクタ</p>	

## 7.保管方法

- 完全放電は控え、少なくとも3ヶ月に1回は充電してください。
- すべてのスイッチをOFFにしてください。
- 乾燥したホコリの少ない場所に保管してください。
- 直射日光を避け、0～40℃以内の温度環境で保管してください。
- 子供の手の届かない場所に保管してください。
- 高所や安定しない場所に保管しないでください。

## 8.廃棄およびリサイクル

- 本製品はリチウムイオン電池を内蔵しており、一般廃棄物として処理できません。
- リチウムイオン電池は、誤った取扱いをすると発火の恐れがあります。
- 本製品を分解せず、リチウムイオン電池のリサイクルに出してください。
- リサイクルに出すときは、電力を0%にしてください。
- 廃棄する場合は、お住まいの地域自治体の指示に従ってください。
- 充電式電池の回収・リサイクルおよびリサイクル協力店については、下記の一般社団法人JBRCのホームページを参照してください。



Li-ion 20

<http://www.jbrc.com>

## 9.仕様

【本体】

電池	リチウムイオン電池		
容量	500Wh		
周波数	50Hz/60Hz正弦波		
入力	入力端子(INPUT)	充電用ACアダプタ: DC27.5V/3.25A(最大)	
		充電用シガーアダプタ: DC12V/24V/10A(最大)	
		ソーラーパネル入力(MPPT制御搭載): DC14V～40V/10A 120W(最大)	
出力	AC出力(2ポート)	100V 最大300W	
	DC出力	USB-A(2ポート×2)	DC5V/6A(各2ポート合計:5V/3A)
		USB-C(1ポート)	DC5V/3A、DC9V/3A、DC12V/3A、 DC15V/3A、DC20V/3A(最大PD60W)
過負荷保護	300W<過負荷耐量<405W 過負荷耐量≥450W	運転時間:2分 運転時間1秒	
LEDライト	3段階切替え(強・弱・SOS点滅)		
使用環境温度	-10～40℃		
サイズ	約W160×D300×H236mm		
重量	約6.8kg		

【付属品】

ACアダプタ	入力	100～240V、最大2.5A
	入力周波数	50/60Hz
	出力	DC27.5V、3.25A
AC電源コード	約1.1m(付属ACアダプタ専用)	
シガープラグアダプタ	約0.7m	
ソーラー充電ケーブル	約1.5m	

※本製品の仕様および外観は予告なしに変更する場合があります。