

保証書付



BTP-300

お買い上げいただき、まことにありがとうございます。  
この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。  
ご使用前に、「安全上のご注意」を必ずお読みください。  
この取扱説明書は、保証書とともに、いつでも見ることが出来る所に必ず保管ください。

最初にご確認ください

セット内容

- BTP-300本体 ..... 1台
- 電源コード(2m) ..... 1本
- 取扱説明書・保証書(本書) ..... 1部

※万一、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡してください。

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(<http://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ございます。  
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。

## サンワサプライ株式会社

### 1.安全上のご注意 ※必ずお守りください。

本製品を安全に正しくお使いいただくために、ご使用前に必ず次のことをお守りください。

- 「安全上のご注意」を必ずお守りください  
本書の注意事項をよくお読みになり、必ずお守りください。
- 定期的な点検を行ってください  
半年に一度は、電源コードを傷つけていないか、電源プラグとコンセントの間にホコリが溜まっていないか、電源プラグは根元まで確実に差し込まれているか、などを点検してください。
- 故障した時は使わないでください  
動作の異常や、破損に気がついた場合には、すぐに弊社またはお買い上げ店へお問い合わせください。
- 万一、異常が発生したら  
下記に示すような異常が発生した場合には、ただちに使用を中止してください。コンセント及びお使いの電化製品の電源プラグを全てはずし、本体左側面にあるバッテリーブレーカーをOFF(下側)にしてください。すぐに弊社またはお買い上げ店へお問い合わせください。

- ・本体、電源コード、プラグが異常に熱い・こげかさいにおいが出た場合
- ・本体内部に水等の液体が入った場合
- ・内部に金属等の異物がはいつた場合
- ・本製品を落としたり、破損してしまった場合

この取扱説明書および製品には、安全にお使いいただくためにいろいろな表示をしています。その表示を無視して誤った取扱いをすることによって生じる内容を、次のように区分しています。内容をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

	<b>危険</b>	内容を無視して誤った使い方をすると、人が死亡または重傷を負う恐れが高い内容を示しています。
	<b>警告</b>	内容を無視して誤った使い方をすると、人が死亡または重傷を負う恐れがある内容を示しています。
	<b>注意</b>	内容を無視して誤った使い方をすると、人がけがをしたり財産に損害を受ける恐れがある内容を示しています。

図記号の意味

- 記号は、気をつける必要があることを表しています。
- 記号は、してはいけないことを表しています。
- 記号は、しなければならないことを表しています。

### 1.安全上のご注意 ※必ずお守りください。(続き)

#### 危険

- 禁止  
・人命に直接かかわる医療機器、システムに使用しないでください。  
・身体が損傷する可能性のあるシステムに使用しないでください。  
・公共、社会的に重要なシステムに使用しないでください。  
・その他これらに準ずるシステムには使用しないでください。
- 禁止  
・火のそばや炎天下、ストーブの近く、高温になった車の中など、高温の場所で使用、保管しないでください。  
発熱、発火、破裂の原因になります。
- 禁止  
・机や家具の上などの高い所に置かないでください。  
本製品が転倒した場合、けがや重大な事故につながります。
- 禁止  
・毛足の長いじゅうたんや座布団の上など不安定な所に置かないでください。  
本製品が転倒した場合、けがや重大な事故につながります。
- 禁止  
・傾斜面や床面が不安定な所には置かないでください。  
本製品が転倒した場合、けがや重大な事故につながります。
- 禁止  
・屋外で使用した場合、雨天の時には使用しないでください。  
感電する恐れがあります。
- 禁止  
・一般ゴミとして廃棄しないでください。  
一般ゴミとして廃棄すると、ゴミ収集車内や集積場での発煙、発火の原因になります。  
廃棄する場合は、弊社にご相談ください。
- 禁止  
・ソーラーパネルを接続する時は、端子の十、一側をショートさせないでください。  
スパークの恐れがあります。
- 禁止  
・ソーラーパネルを接続する時は、低圧用ゴム手袋を使用してください。  
足場がめれた状態や手や身体がめれた状態での作業はしないでください。  
感電する恐れがあります。
- 禁止  
・分解や改造はしないでください。  
発熱、発火、感電の恐れがあります。
- 禁止  
・ショートさせないでください。  
電源コードのプラグ、本製品のAC100V出力コンセント及びUSB5V出力ポートにヘアピンなどの金属等を差し込まないでください。  
発熱、発火、破裂の原因となります。
- 禁止  
・火中へ投下したり、加熱しないでください。  
発熱、発火、破裂の原因になります。
- 禁止  
・本製品を濡らさないでください。  
・本製品に、直接水をかけないでください。  
・湿気の多い場所へ設置しないでください。  
・濡れた手で触らないでください。  
・本製品の上に、濡れたものや、飲み物の入ったコップ、液体の入ったものを置かないでください。  
感電の恐れがあります。
- 禁止  
・延長コード、テーブルタップ、ソケットなどを本製品のAC100V出力コンセントにつなごうとしないでください。  
たこ足配線等で、定格を超えると、発熱による火災の原因になります。
- 禁止  
・子供だけで使わせたり、幼児の手の届く場所に設置しないでください。  
本製品が転倒した場合、けがや重大な事故につながります。

#### 警告

- 必ず実施  
・濡れた手で電源コード、本製品のAC100V出力コンセント、USB5V出力ポートにさわらないでください。  
感電の恐れがあります。
- 必ず実施  
・本製品への電源コードのプラグは根本まで確実に差し込んでください。  
差し込みが不完全の場合は、感電や発熱による火災の原因になります。
- 必ず実施  
・電源コードや電源プラグを破損させるようなことはしないでください。  
傷つけたり、加工したり、無理にねじったり、引っ張ったり、束ねないでください。  
傷んだまま使用すると、感電や発熱による火災の原因になります。
- 必ず実施  
・必ず指定された電源で使用してください。  
・必ず付属の電源コード(AC100V)を使用してください。  
・必ず国内で使用してください。  
感電や発熱による火災の原因になります。
- 必ず実施  
・使用する際には、必ずキャスターのストッパーをLOCK側にして、本体を固定してください。  
本体が転倒した場合、けがや重大な事故につながる恐れがあります。
- 必ず実施  
・本製品の移動の際には、床面の段差のある部分は持ち上げて移動してください。  
キャスターを使って、床面の段差を乗り越えようと、キャスターの破損、本体の故障の原因になります。
- 必ず実施  
・ソーラー充電用接続端子台スイッチのON/OFF操作は速やかに行ってください。  
ON/OFFの途中で操作を止めると発煙、発火の恐れがあります。  
・ソーラーパネルからの直流電圧は23.69V以下、電流は7.9A以下です。(最大出力180W以下)

#### 注意

- 注意  
・電源のプラグとコンセントの間にホコリがたまっていないか、定期的な点検を行ってください。  
発熱、発煙による火災発生の原因になります。
- 注意  
・本製品を運ぶ場合は、必ず本体取っ手を持って慎重に運んでください。  
運んでいる途中にバランスを崩したり、手を滑らせて本製品を落下させると、けがの原因になります。
- 注意  
・本製品に充電する場合は、周囲温度が0℃～40℃の範囲で使用してください。  
リチウムイオン電池の性能を十分発揮できない事があります。
- 注意  
・本製品の上(天板)に腰をかけたり踏み台にしないでください。物を置かないでください。  
転倒により思わぬけがをすることがあります。
- 注意  
・異常や不具合と思われたときは、電源コードのプラグをコンセントから引き抜き、お使いの電化製品の電源プラグを本製品のコンセントから引き抜いてください。  
重大な事故に至る原因となります。

### 2.使用上のご注意

- 注意  
蓄電池は充電しないと、徐々に放電し完全放電にいたります。  
3か月に一度程度の定期的な充電を行ってください。

#### <本製品を廃棄する際のご注意>

本製品に内蔵されている充電式蓄電池は「大型二次電池扱い」の為、資源有効利用促進法、及び個別リサイクル法に該当しません。もし、廃棄される場合はそのまま廃棄せず、各地方自治体の処理に従ってください。この蓄電池の取外しはお客様自身では行わず、弊社までご相談ください。

### 3.製品の概要

- ・リチウムイオン電池を搭載しているので、小型で移動が容易な電源です。
- ・出力はAC100V×3口、USB(DC5V)×2口を備えています。
- ・蓄電池への充電はAC100Vコンセント及びソーラーパネルからも可能です。(注1)

#### ●お使いになれる電化製品の例

お使いの電化製品の消費電力の合計が300VA以内の製品にご使用頂けます。

お使いになれる電化製品の例	消費電力		おおよそのご使用時間、または回数
	定格	最大	
ジャー炊飯器(3合)	300VA		1~1時間30分
冷蔵庫(515リットル)	29VA (年平均)	160VA	2~2時間30分
電気毛布	75VA		4~6時間
液晶TV(AQOUS) [32型省エネタイプ]	60VA		5~7時間30分
扇風機	45VA		6~10時間
LED電球	7.5VA		25~35時間
スマートフォン充電			33~44回

#### <注意点>

- ・本製品でお使いになれる電化製品は、AC100Vコンセント3口、USB5Vポート2口の合計で300VA以下までです。
- ・同時にご使用された場合、電力供給可能時間は上表よりも短くなります。
- ・合計300VA以下であっても、使用する電化製品によっては使えない場合があります。(使用する電化製品の突入電流により、最大出力を超えた場合は停止します。)
- ・電力供給時間は、電池残量、本製品保存状態及びお使いの電化製品により異なります。
- ・蓄電池には寿命があり、使用回数を重ねたり、時間が経過するにつれて蓄電池容量は徐々に低下するため、上表より短くなります。
- ・人命に直接かかわる医療機器・システム、人身の損傷に至る可能性のあるシステム、社会的・公共的に重要なシステム、またはこれに準ずる装置、システムにはご利用できません。

※注1 接続できるソーラーパネルは直流電圧23.69V以下、電流7.9A以下、最大出力180W以下のものです。

#### ●AC100V機器のVA値換算について

AC100V機器でVA以外の表示をしている場合、ご使用製品の消費電力(W)、または電流値(A)を確認していただき、以下の通りVA値への換算を行ってください。その換算値から、ご使用時間の目安を上記の表から参照ください。

・説明書などの仕様欄に「□□W(ワット)」と表記されている場合、使用する機器の力率(cosθ)より計算してください。

$$\square\square VA = \square\square W / \text{力率}(\cos\theta)$$

※力率の値はご使用になれる機器によって異なります。機器メーカーへお問い合わせください。

・説明書などの仕様欄に「□□A(アンペア)」と表記されている場合

$$\square\square VA = \square\square A \times 100V$$

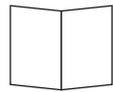
### 4.お使いになる前に

- 1.梱包箱から本製品を取出します。
  - 2.付属品を取出します。
- ※付属品の電源コードは本製品の上部にテープで固定してありますので、テープを剥がして、取出してください。

#### <付属品>



電源コード(2m)



取扱説明書(本書)

### 5.設置方法

- 1.梱包箱から本製品を取出します。
  - 2.付属品を取出します。
- ※付属品の電源コードは本製品の上部にテープで固定してありますので、テープを剥がして、取出してください。



#### 水平で丈夫な所へ設置してください

本製品が転倒した場合、重大な事故につながります。



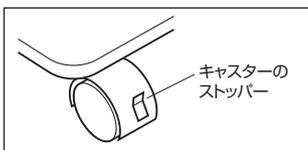
#### 熱気のすくない所へ設置してください

ガスコンロ、ストーブなど火気の近くに設置しないでください。直射日光が当たるなどの高温となる場所に設置しないでください。

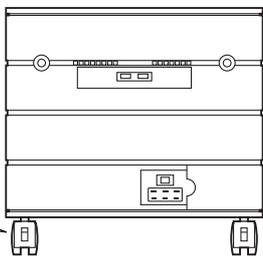


#### 設置後は必ずキャスターのストッパー(4個)を「LOCK」側にして、本製品が動かないようにしてください

キャスターがロックされないと、思わぬけがや重大な事故につながります。

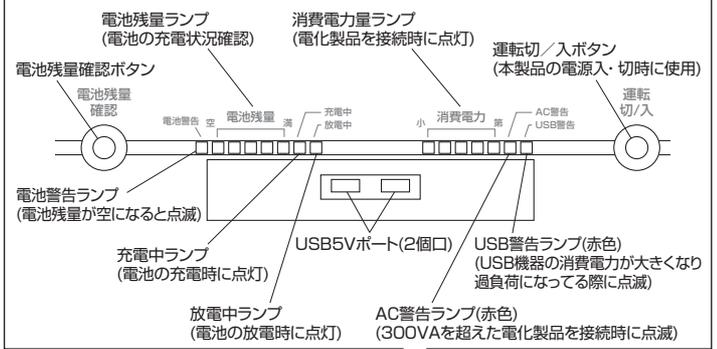


キャスターのストッパー

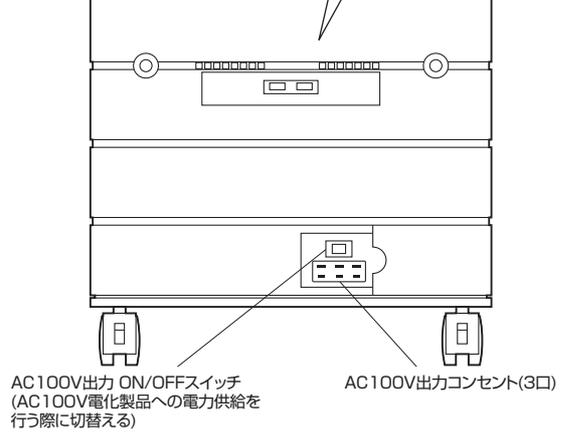


### 6.各部の名称と機能説明

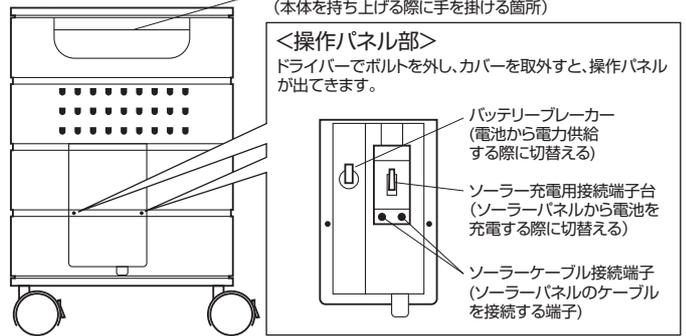
#### <正面拡大図>



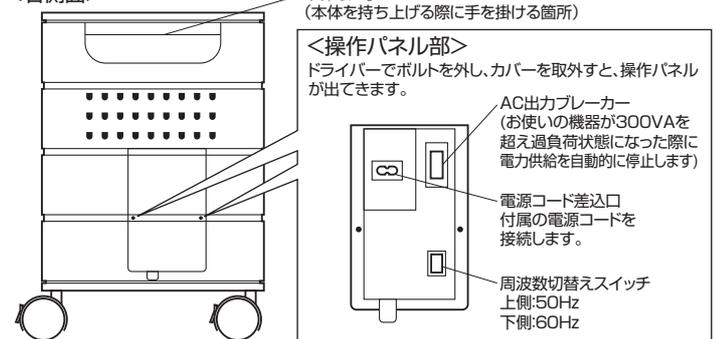
#### <正面>



#### <左側面>

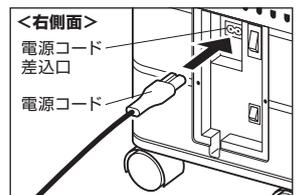


#### <右側面>

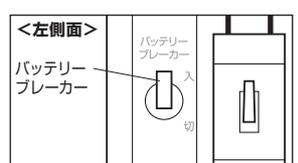


### 7.充電方法(コンセントからの充電方法)

- 1.付属品の電源コードを本製品の電源コード差込口に接続します。
- 2.電源コードのプラグをコンセントに差し込みます。

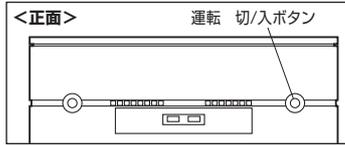


- 3.バッテリーブレーカーをON(上側)にします。尚、連続してON/OFFを繰り返すと、バッテリーでの充電ができなくなる可能性がありますので、行わないでください。



## 7. 充電方法(コンセントからの充電方法)(続き)

4. 運転切/入ボタンを押してボタンのランプを点灯させます。その際にボタンが「カチッ」という音がするまで奥に押してください。



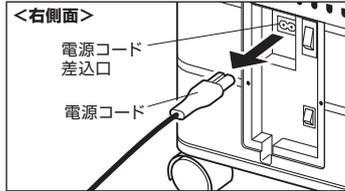
- ・充電中ランプ(緑)が点灯し、充電が開始されます。充電中は電池残量ランプ(緑)も点灯します。充電が完了すると、充電中ランプが消灯しますので、満充電まで充電を行ってください。

- ・お買い上げ後、はじめてご使用になるときは、満充電まで充電を行ってください。尚、上記運転中にブレーカーをOFFにしないでください。

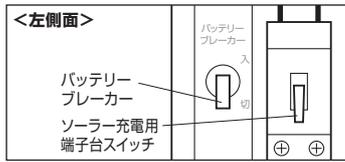
充電時間(周囲温度0℃~40℃で充電した場合の目安です)  
AC100Vコンセント使用時: 約6時間

## 8. 充電方法(ソーラーパネルからの充電方法)

1. 電源コードを本製品の電源コード差込口から取外します。



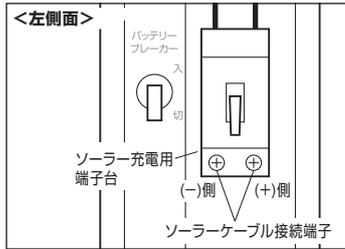
2. バッテリーブレーカーをOFF(下側)にします。



3. ソーラー充電用接続端子台のスイッチをOFF(下側)にします。



4. ソーラー充電用接続端子台の下側にあるソーラー充電用ケーブル接続端子にはM5(φ5mm)のネジが取付けてあります。板状端子をネジで締め付けるようになっています。別途購入いただくソーラーパネルに付属しているケーブルを接続してください。  
※ソーラーパネルとの接続は専門の施工業者に依頼してください。  
※ソーラーパネルを接続する際には低圧用ゴム手袋をご使用ください。



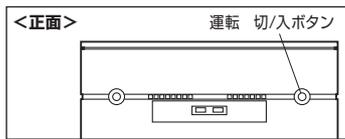
5. バッテリーブレーカーをON(上側)にします。



6. ソーラー充電用接続端子台のスイッチをON(上側)にします。  
※連続してON/OFFを繰り返すと、バッテリーでの充放電ができなくなる可能性がありますので、行わないでください。



7. 運転切/入ボタンを押してボタンのランプを点灯させます。その際にボタンが「カチッ」という音がするまで奥に押してください。



**注意** ソーラー充電用接続端子台のスイッチON/OFF操作は速やかに行ってください。スイッチON/OFFの途中で操作を止めると発煙、発火の恐れがあります。

**注意** ソーラーパネルからの直流電圧は23.69V以下、電流は7.9A以下です。(最大出力180W以下) 上記適合するソーラーパネルを別途お買い求めください。

充電時間(周囲温度0℃~40℃で充電した場合の目安です)  
ソーラー(180W)使用時: 約4時間以上

※太陽電池容量は、JIS規格に基づいて算出された太陽電池モジュール出力の合計値です。実使用時の出力(発電量)は、日射の強さ、設置条件(方位・角度・周辺環境)、地域差、及び温度条件により異なります。発電量は最大でも太陽電池容量の70~80%程度になる為、充電時間も使用環境によって異なります。

### 電池残量表示

表示	電池残量ランプの点灯数	目安残量
●●●●●	電池警告点滅	約5%以下
○●●●●	1個点灯	約5~20%
○●●●●	2個点灯	約20~40%
○●●●●	3個点灯	約40~65%
○●●●●	4個点灯	約65~85%
○●●●●	5個点灯	約85%以上

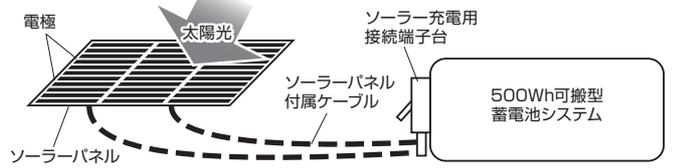
### <ソーラーパネル接続に関して>

ソーラーパネルに付属している接続ケーブルの先端は芯線がむき出しとなっているため、本製品のソーラー充電用接続端子への接続には、板状端子を取付けてください。また、端子台への接続が不十分な場合、発火、発煙に至る可能性があります。設置後、ケーブルの取外し頻度が多い場合には、ケーブルの途中に太陽電池モジュール用中継コネクタ(SMK社製PV-03シリーズ等)を接続してください。

※ソーラーパネルとの接続は専門の施工業者に依頼してください。

## 8. 充電方法(ソーラーパネルからの充電方法)(続き)

### ソーラーとの接続状態



### <推奨品番>

ソーラーパネル: SHARP製 ND-165AA1

ケーブル: SHARP製 SZ-S-C20

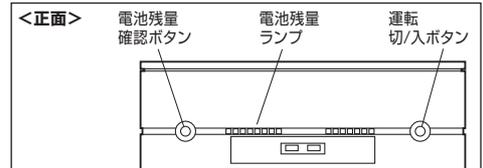
製品取り付け端子: JST(日本圧着端子製造)製 板状端子(F形) 型番FV1.25

中継コネクタ: SMK PV-03シリーズ

## 9. 電池残量の確認方法

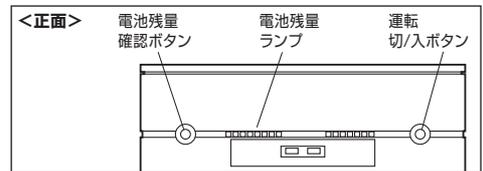
### ●バッテリーブレーカーがONの状態でも運転切/入ボタンが消灯している場合

電池残量確認ボタンを押すと電池残量ランプが3秒間程度点灯し、電池残量状況が確認できます。



### ●運転切/入ボタンが点灯している場合

運転中は電池残量ランプが残量に応じて点灯しています。



### 電池残量ランプ(緑色)…蓄電量確認

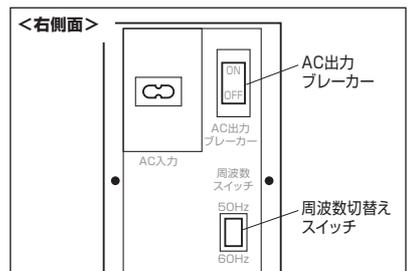
電池残量	ランプ	備考
空	蓄電警告が点灯	電池残量がありませんので充電してください。
~	電池残量に比例してランプ点灯	
満	「満」のところまで全ランプ点灯	

長期に使用されない場合でも、徐々に放電していきますので、定期的に電池残量を確認頂き、少ない場合には充電されることをお勧めします。

## 10. 電化製品への電力供給方法

### ●電源コードをぬいて、蓄電池からの電力を使用する場合

1. 電源コードを本製品の電源コード差込口から取外します。

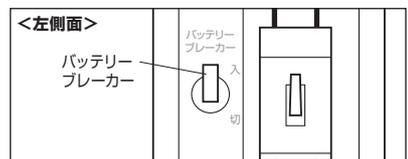


2. AC出力ブレーカーをON(上側)にします。

3. ご使用される地域の電源周波数に合わせて、周波数切替スイッチを切替えます。  
※周波数切替は運転中にはできませんので、電源を切った状態で行ってください。

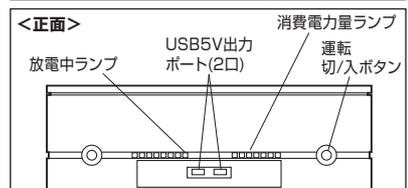
4. バッテリーブレーカーをON(上側)にします。

※連続してON/OFFを繰り返すと、バッテリーでの充放電ができなくなる可能性がありますので、行わないでください。



5. AC100V出力コンセントあるいはUSB5V出力ポートに電化製品のプラグを接続します。

※USB出力ポートは右側がスマートフォン用、左側が携帯電話用となっております。スマートフォンの機種によっては、右側のUSB出力ポートで充電できない場合があります。その場合は、左側のUSB出力ポートをお試しください。



6. AC100V出力ON/OFFスイッチをONにします。



7. 運転切/入ボタンを押して、点灯させると電力が供給されます。

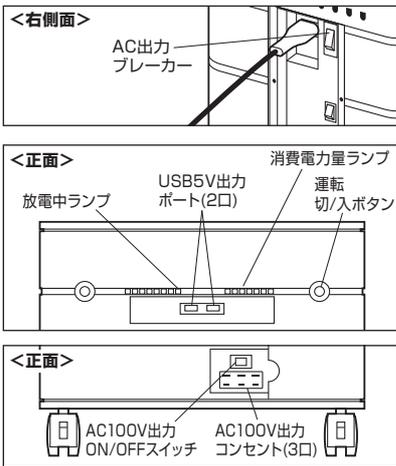
放電中ランプが点灯し、電化製品の消費電力に応じて消費電力ランプが点灯します。  
※上記運転中にブレーカーをOFFにはしないでください。

- ・同時に4つの電化製品(AC100V 3口、USB5V 2口)への電力供給が可能です。
- ・USBケーブルは、ご使用の製品により異なりますので、お確かめのうえ別途お求めください。
- ・製品によっては充電できない場合があります。
- ・お使いの電化製品の消費電力合計が300VAを超える場合は、AC100V出力が停止しますのでAC100V出力コンセントからプラグを抜いてください。

## 10.電化製品への電力供給方法(続き)

### ●電源コードをコンセントにつなげたままで電力を使用する場合

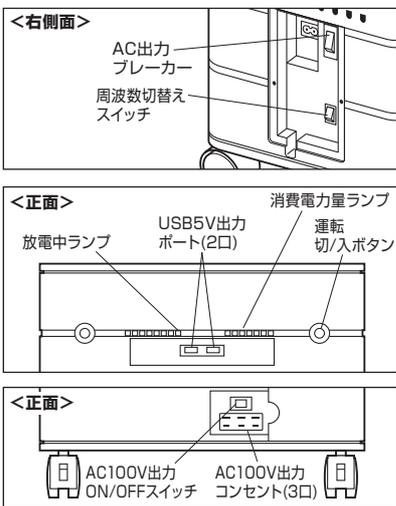
- 1.電源コードを本製品の電源コード差込口につなげたままで、AC出力ブレーカーをONにします。
  - 2.AC100V出力コンセントあるいはUSB5V出力ポートに電化製品を接続します。
  - 3.AC100V出力ON/OFFスイッチをONにします。
  - 4.運転切/入ボタンを押して点灯すると、AC100V出力コンセント、及びUSB5V出力ポートから電力が供給されます。
- ※上記運転中にブレーカーをOFFにしないでください。
- ※USB出力ポートは右側がスマートフォン用、左側が携帯電話用となっております。スマートフォンの機種によっては、右側のUSB出力ポートで充電できない場合があります。その場合は、左側のUSB出力ポートをお試しください。



- ・電源コードをコンセントにつないだままの状態では、コンセントからの電力がAC100V出力コンセント及びUSB5V出力ポートに直接供給されます。同時に充電も行われます。
- ・電源コードをコンセントにつないだままの状態では、自動的に蓄電池からの電力供給に切り替わり、継続してAC100V出力、USB5V出力が得られます。
- ・コンセント供給から蓄電池供給へ切替わる際に、約37msec程度の電力のときれが発生します。
- ・雷発生時には、本製品の電源コードのプラグをコンセントから抜いてください。落雷が発生した場合、出力コンセントに接続された電化製品が故障する場合があります。

### ●ソーラーパネルからの電力を使用する場合

- 1.AC出力ブレーカーをON(上側)にします。
  - 2.ご使用される地域の電源周波数に合わせて、周波数切替スイッチを切替えてください。
- ※周波数切替は運転中にはできませんので、電源を切った状態で行ってください。

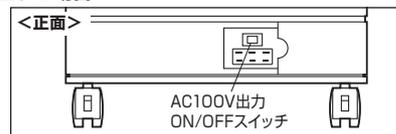


- 3.AC100V出力コンセントあるいは、USB5V出力ポートに電化製品を接続します。
  - 4.AC100V出力ON/OFFスイッチをONにします。
  - 5.運転切/入ボタンを押して点灯させると、AC100V出力コンセント及びUSB5V出力ポートから電力が供給されます。尚、上記運転中にブレーカーをOFFにしないでください。
- ・ソーラーパネルからの電力は全て、蓄電池に蓄えられます。直接、出力コンセントに電力は供給されません。
  - ・ソーラーパネルからの電力が低下しても、出力コンセントには蓄電池からのみ電力を供給している為、接続している電化製品への出力には影響ありません。
  - ・USB出力ポートは右側がスマートフォン用、左側が携帯電話用となっております。スマートフォンの機種によっては、右側のUSB出力ポートで充電できない場合があります。その場合は、左側のUSB出力ポートをお試しください。
  - ・当機器の消費電力表示は目安です。
  - ・AC入力での消費電力表示とバッテリー駆動での消費電力表示は、必ずしも一致しません。

## 11.電力の供給を停止する

### ●AC100V出力コンセントの電力を停止する場合

AC100V出力ON/OFFスイッチを押して、OFFにすると電力供給が停止します。



### ●USB5V出力ポートの電力を停止する場合

運転切/入ボタンを押して消灯すると、USB5V出力が停止します。同時にAC100V出力も停止します。

※電池残量ランプの表示が「空」だけの点滅になっている場合は、電池残量が少なくなっています。電力の供給を停止して、充電を行ってください。

## 12.仕様

**電池残量表示** ※この製品は付属品を含め、改良のため予告なく変更することがあります。

項目	性能値	項目	性能値
蓄電池容量	リン酸鉄リチウムイオン(LiFePO <sub>4</sub> )512Wh	満充電時間	AC100V:約6時間 180Wソーラー:約4時間以上 ※1
定格出力	300VA	使用温度範囲	0℃~40℃
最大出力	400VA(最大5秒間)	本体寸法	W465×D300×H439mm
出力ポート	AC100V×3口、USB5V×2口	重量	約16kg
充電ポート	AC100V×1口、PV×1口		

※1 太陽電池容量は、JIS規格に基づいて算出された太陽電池モジュール出力の合計値です。実使用時の出力(発電量)は、日射の強さ、設置条件(方位・角度・周辺環境)、地域差、及び温度条件により異なります。発電量は最大でも太陽電池容量の70~80%程度になる為、充電時間も使用環境によって異なります。

## 13.故障かな?と思ったら

### ●出力が出ていない、または消費電力表示ランプが点灯しない

- 1.AC100V出力ON/OFFスイッチを押して、電力が供給されていない。  
→AC100V出力ON/OFFスイッチをONにしてください。
- 2.電源遮断スイッチを押して、電力が供給されていない。  
→電源遮断スイッチをONにしてください。
- 3.使用環境が動作温度範囲以外である。  
→動作温度範囲内(0℃~40℃)で使用してください。
- 4.本製品の蓄電池残量が少ない、またはなくなっている。  
→AC電源コードを使って、充電を行ってください。
- 5.お使いの機器の端子及び本製品のAC電源コードのプラグ、本製品の出力部が汚れている。  
→お使いの電化製品の端子、本製品の電源コードのプラグ及び本製品の出力コンセントの汚れを取除いてください。

### ●AC警告ランプ(赤色)が点灯し、AC100V出力がでない

→お使いの機器の消費電力が300VAを超えている。  
→お使いの電化製品のプラグを本製品から抜いてください。運転切/入ボタンを切ってください。AC出力ブレーカーが切れていれば、入れ直してください。再度、運転切/入ボタンを押せば、復帰します。

### ●電力を供給する時間が短い

- 1.本製品の電池残量が少ない。  
→電源コードを使って、本製品を充電してください。
- 2.使用環境が動作温度範囲以外である。  
→動作温度範囲内で使用してください。
- 3.蓄電池の寿命または異常  
→完全に充電しても使用できる時間が極端に短くなった場合は、蓄電池の寿命となります。新しい電池をお買い求めください。(蓄電池の寿命はご使用方法により異なります)  
→異常と思われる場合には弊社あるいはお買い上げ店までお問い合わせください。

### ●電力を充電する時間が短い

- 1.本製品の蓄電池残量が多い。  
→電池残量ボタンを押して、蓄電池残量を確認する。(電池残量が多いために充電時間が短い場合は、異常ではありません)
- 2.使用環境が動作温度範囲以外である。  
→動作温度範囲内で使用してください。
- 3.蓄電池の寿命または異常  
→完全に充電しても使用できる時間が極端に短くなった場合は、蓄電池の寿命となります。新しい電池をお買い求めください。(蓄電池の寿命はご使用方法により異なります)  
→異常と思われる場合には弊社あるいはお買い上げ店までお問い合わせください。

## 14.お手入れについて

- ・本製品をお手入れする前に、電源コード及びソーラーパネル接続ケーブルを取外し、バッテリーブレーカーをOFFにしてください。
- ・汚れは中性洗剤や軽水を含ませた布で落とし、乾いた布でふき取ってください。
- ・水洗いは行わないでください。感電の原因になります。
- ・アルコール、シンナー、ベンジンなどで拭かないでください。印刷が消える恐れがあります。

## 15.保管(長期間使用しない場合)について

- ・長期間使用しない場合は、電源コード及びソーラーパネル接続ケーブルを取外し、バッテリーブレーカーをOFFにした後、本製品を梱装箱に納め、風通しのよい場所に保管してください。
- ・長期間使用されない場合、蓄電池は徐々に放電し、完全放電にいたると蓄電池を新品に交換しなければならない場合があります。3か月に一度程度の定期的な充電をお勧めします。

## 16.保証書とアフターサービス

### ●保証書について

- ・この製品には保証書が添付されていますので、所定事項の記入及び記載事項をお確かめの上、大切に保管ください。
- ・保証期間は、お買い上げ日より1年間です。

### ●アフターサービスについて

- ・「故障かな?」と思ったら、もう一度この説明書をご覧になってお調べください。
- ・故障の場合は、弊社あるいはお買い上げ店にお問い合わせください。
- ・保証期間中の修理は保証書の記載内容に基づいて修理を実施いたします。詳しくは保証書をご覧ください。
- ・保証期間経過後の修理については弊社へお問い合わせください。

### <保証規定>

- 1.保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。  
万が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、保証書を本製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 2.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)故障の原因が取扱以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。
- 3.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。
- 4.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。
- 5.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保証はいたしかねます。
- 6.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。
- 7.修理ご依頼品を郵送、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。
- 8.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。
- 9.保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書		キルト線		サンワサプライ株式会社	
型番	BTP-300				
シリアルナンバー					
お客様	お名前				
	ご住所				
販売店	TEL				
	販売店名住所・TEL				
		担当者名			
保証期間		1年間	お買い上げ年月日		年 月 日

## サンワサプライ株式会社 2012.6現在

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6-6-5-8  
TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033