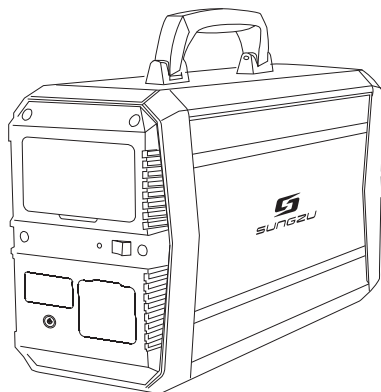




Shenzhen Sungzu Technology Co.,Ltd

SKA1500 ポータブル電源

取扱説明書



生産者 : Shenzhen Sungzu Technology Co.,Ltd

住所 : 中国・广东省深圳市宝安区西郷興围路口九華新科技园1軒

ネットワーク : www.sungzu.com

電話 : 400-0029339 0755-29952902

メールアドレス : sales019@sungzu.com



注意:本製品を使用する前に、本説明書のすべての内容をよく読んで理解してください。正しく使用しないと、本製品または外部装置、装置が破損したら、重大な場合には人身傷害の可能性がありますので、慎重に説明書に従って操作および使用してください。

製品コード:

目次

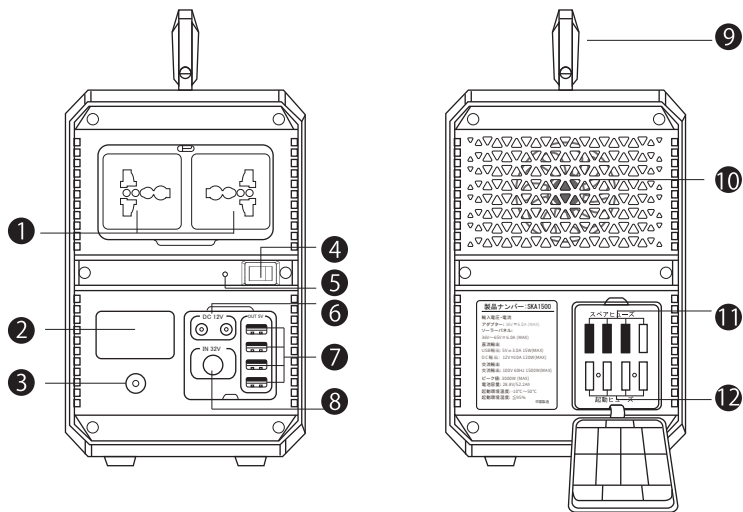
| | |
|-------------|----|
| 目次 | 1 |
| 商品の概要 | 2 |
| 商品スペック | 3 |
| 操作方法 | 4 |
| アラーム音説明 | 9 |
| 故障かなと思ったら | 9 |
| 付属アクセサリ | 10 |
| 注意事項 | 10 |
| 製品責任免除 | 11 |
| 保証とアフターサービス | 12 |

1. 商品の概要

本製品はポータブル電源、製品は高効率の動力電池を内蔵して、高強度のアルミ合金の筐体を結合して、その安全性と信頼性は会社の研究開発チームの長い時間の繰り返しのテストと検証を経て、製品の独特な気質とすばらしい工芸はユーザーに安全で、快適な尊い体験を提供します。

この製品はオプションの太陽光電池パネルを入力して、ACアダプタは新エネルギー一貯蔵箱に充電して、製品の出力は100V、12V、5Vをサポートして各種の電力設備に適用します。

製品応用分野:医療機器、応急救援、アウトドア活動、ドローン航続、ドライブ旅行、家庭蓄電、照明、オフィス、漁業、軍用などの電力使用分野。



1.AC出力端子 x2

2.表示スクリーン

3.DC出力ON/OFFボタン

4.AC出力ON/OFFスイッチ

5.AC出力時点灯LED灯(赤色)

6.DC12V出力端子x2

7.USB出力端子x4

8.充電用入力端子

(ACアダプター/太陽光パネル)

9.キャリア用ハンドル

10.クーリングファン

11.スペア用ヒューズ

12.ワーキングヒューズ

2. 商品スペック

1. 入力電圧/電流

1.ACアダプター入力: 36V ≒ 6.0A (最大)

1.2太陽光パネル入力: 36V~65V ≒ 6.0A(最大)

1.3充電時間: 8~9時間(ACアダプター使用時)

2. 出力電圧 / 電流

2.1 USB出力 5V ≒ 3.0A 15W (最大)

2.2 DC出力 12V ≒ 10A 120W (最大)

3.AC出力

3.1 AC出力:効率1500W(MAX) ピーク値3000W

3.2 AC出力電圧/電流: 100V 60Hz 1500W(最大)

4.容量: 28.8V/52.2Ah (3.6V/417600mAh)

5.サイズ: 408mm × 163mm × 256mm

6.重量: 14KG

7.バッテリー充放電回数: ≥800回 (容量 ≥80%)

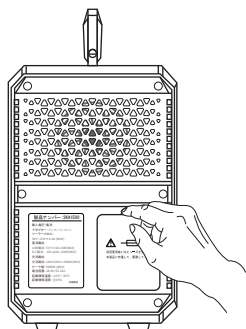
8.ワーキング温度: -10°C~50°C

9.ワーキング湿度: ≤95%

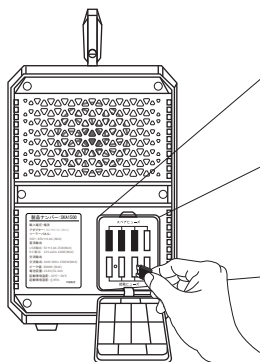
10.搭載している安全保護回路: ショート回路保護、過充電保護、過熱保護、
過放電保護、過電圧保護

3.操作方法

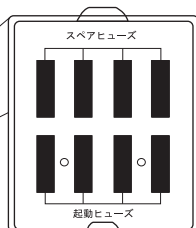
1、最初にお使いになる前に、まず付属のヒューズを背面に挿入して下さい。
ヒューズは全部で8個付属しています。実際に使用するのは4個で残り4個は予備です。(予備の4個も本体背面に紛失しない様挿入できます)



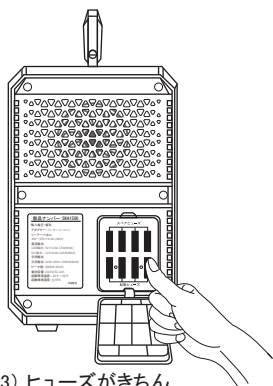
(1) 背面のヒューズソケットカバーをオープンします。



(2) ヒューズを挿入します。



上段が
スペア用ヒューズ
下段が
ワーキングヒューズ挿入
スロットです。

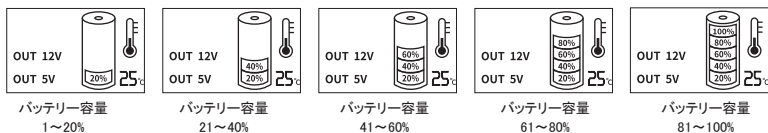


(3) ヒューズがきちんと挿入されている事を確認して下さい

(4) ACアダプターを使用して10~30秒程度充電をして下さい。スリープ状態から起動状態に復帰します。

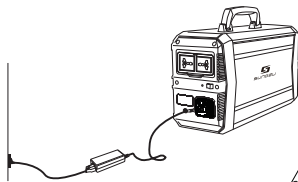
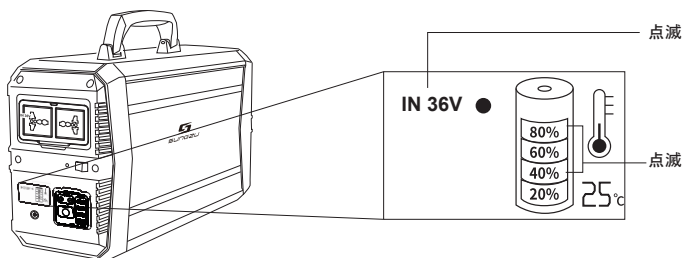


2、DC出力 ON/OFFボタンを押して、LCDスクリーンを表示して下さい。バッテリー容量、内部温度、出力電圧を確認できます。表示させた後、特に何も操作をしない場合、1分後に自動的に表示は消えます。以下は表示の説明です。

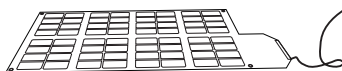


3、充電方法

付属のACアダプターまたは太陽光パネルの出力端子を SKA1500の充電用入力端子に接続する事により、自動的に充電が始まります。LCDスクリーンには入力電圧が表示され充電中バッテリー容量表示は点滅します。



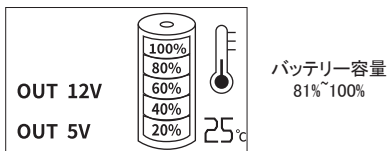
ACアダプターによる充電



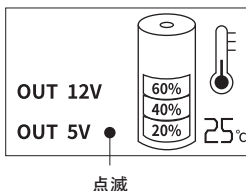
太陽光パネルによる充電

4、DC出力

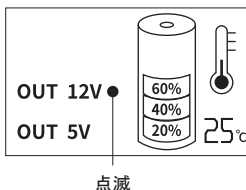
4-1.DC出力 ON/OFF ボタンを押すと、LCDスクリーンに DC12V、USB5Vの表示が出ます。
表示の横に●が点滅していない場合は、電圧出力をしていません。



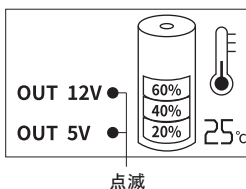
4-2.USB 5V端子に機器を接続した場合、OUT 5Vの横に●が表示され、点滅します。電圧出力をしている状態です。



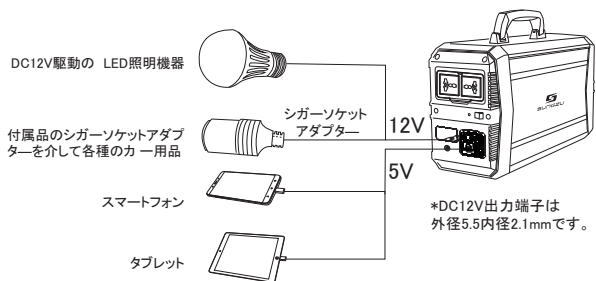
4-3.DC12V端子に機器を接続した場合、OUT 12Vの横に●が表示され、点滅します。電圧出力をしている状態です。



4-4.USB 5V、DC12V、両端子に機器を接続した場合、OUT 5V、OUT 12V、両方の横に●が表示され、点滅します。電圧出力をしています。

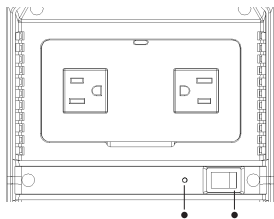


4-5. DC12V, USB 5V出力端子に接続する機器例。

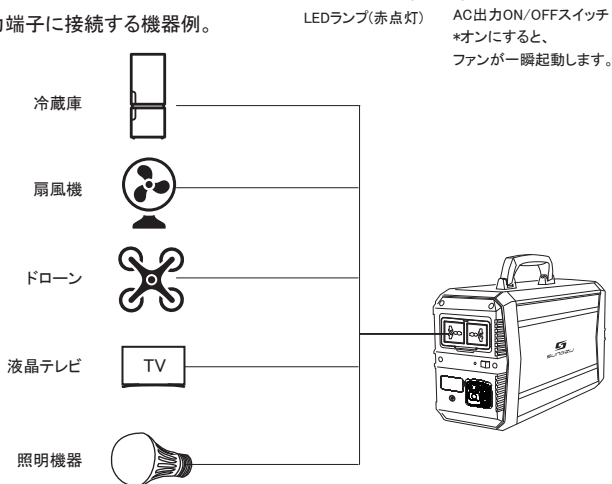


5.AC出力

5-1.AC出力 ON/OFF スイッチをオンにします。スイッチ横の赤色 LEDランプが点灯しAC電圧が出力状態であることを表示します。



5-2. AC出力端子に接続する機器例。

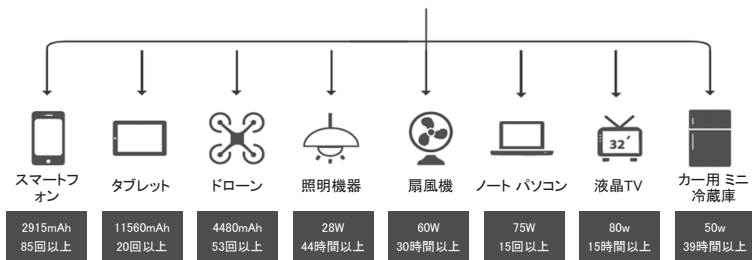
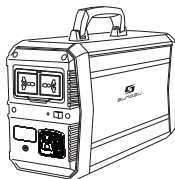


5-3. 注意事項

- (1)本機のAC出力は100Vです。電器機器の接続をする際まちがいのない様、事前にご確認下さい。
 - (2)本機のAC出力端子に、付属のACアダプターをつないで 機器自身で充電する事はしないで下さい。内部にダメージが発生し、故障の原因になります。
- 6、各接続機器の大よその充電可能回数または使用可能時間（保証するものではありません。目安とお考え下さい）

SKA1500

28.8V/52.2Ah
(3.6V/417600mAh)



- 7、充電しながら、同時に電圧出力本機は充電を行いながら同時に電圧出力させる事ができます。ただ、容量必要出力量が充電入力量を上回っており容量が少なかった場合、「ピー」というアラーム音が鳴り警告を出します。その場合電圧出力を オフにするか電圧出力を減らして下さい。充電が進み容量が30 に達するとアラーム音は無くなります。
- 8、冷却ファンシステム本機は、常時内部気温を監視しています。内部気温が45° を超えると冷却用ファンが自動的に動作し内部冷却を始めます。45° 以下に下がると自動的に停止します。また出力電流の関係で 瞬間的に内部温度が上がる場合があり、内部温度表示は 45° 以下 でも冷却ファンが動作する事があります。
- 9、本機の出カオフ
 - 9-1.DC電圧出力のオフ
DC ON/OFFボタンを長押しするとオフ(出力停止)になります。
 - 9-2.AC電圧出力のオフ
AC ON/OFFスイッチを「O」側にするとオフ(出力停止)になります。赤色のLEDランプも消灯します。

4.アラーム音説明

| 番号 | ビープ音 | ヒント |
|----|--------------------------------------|--------------------|
| 1 | ビービービー、1秒ごとに1回ビープ音が鳴り、2秒ごとに1回繰り返します。 | 低電力アラームまたは低電力オフ |
| 2 | ビビービビー、1秒ごとに2回ビープ音が鳴り、2秒ごとに1回繰り返します。 | 過電圧アラームまたは過電圧オフ |
| 3 | ビビビービビビー、1秒間に3回ビープ音が鳴り、1秒間に1回繰り返します。 | 過負荷、短絡、または過電流のアラーム |
| 4 | ビ-----長鳴10秒 | 過熱保護、長音で出力をオフにする |

5.故障かなと思ったら

1、製品は机全体反応なし、AC、DC出力なし。

- 解決対策：(1) 製品が保険管に接続されていないことを確認し、接続されていない場合は保険管を作業用保険管スロットに挿入し、充電してアクティブにします。
- (2) 製品の安全装置がゆるんだり、溶けたりしていないかを確認し、緩んだり壊れたりした場合は、交換して充電してアクティブにします。

2、製品のACまたはDC出力なし

- 解決対策：(1) 製品の充電率が低すぎるかどうかを確認し、低すぎる場合は充電してください。
- (2) 電気設備の出力が本製品の出力より高いかどうかをチェックする。
- (3) 電気設備の電圧が本製品の出力電圧と一致していることを確認してください。
- (4) 製品の「ACスイッチ」または「DCキー」がオンになっていることを確認してください。
- (5) 使用電力設備にショートによる製品保護が発生していないか確認し、使用電力設備を外して電源を入れ直す必要があります。
- (6) 接続線がしっかりしていることを確認してください。

3、充電できない

- 解決対策：(1) 充電電圧が本製品の要求充電電圧範囲と一致することを確認してください。
- (2) 接続線がしっかりと差し込まれているか、緩みがないかを確認します。

4. 使用中にオフになる

解決対策: 本製品には温度制御システムが内蔵されており、環境温度及び製品の内部温度の上升により製品の出力を遮断しておりますので、本製品を温度を下げてから、電源を入れ直してください。

6. 付属アクセサリー



充電用
ACアダプター



ACアダプター用
電源ケーブル



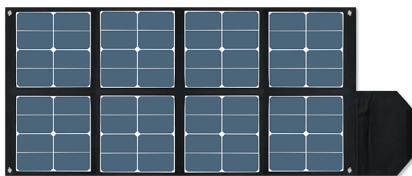
DC出力カーシガーソケット
変換アダプター



USB-A
USBマイクロ ケーブル



ヒューズ x8
(内x4は予備)



折り畳み式太陽光パネル (別売品)

7. 注意事項

- 1、製品のショートや損傷を防ぐため、湿気の多い環境に本製品を保管したり使用したりしないでください。
- 2、温度、湿度が要求される環境下で、本製品を保管して使用してください。
- 3、本製品を無断で分解、改造することはできません本製品を無断で分解、改造した場合は、製品保証の権利放棄とみなします。
- 4、長い間使用していない場合は、3ヶ月ごとにこの製品を充電して、製品の寿命を保証しなければなりません。
- 5、本製品は子供だけで使用することはできません。保護者の案内で操作してください。
- 6、暴力的に押しつぶさないで、この製品をひいてください。
- 7、電池を勝手に捨てないでください。

8.製品責任免除

- 1、法的責任を除き、デルはお客様またはサードパーティによる製品の不適切な使用による損失に対して責任を負いません。
- 2、装置自体が故障しない限り、装置の使用中に接続された装置に不具合が発生した場合、または直接の不具合ではなく、直接の不具合ではない場合は、一切責任を負いません。
- 3、機器の何らかの問題、または外部メディアや記録装置が正常に記録されていない、または外部メディアや記録装置の記録内容が破損している、または失われているなどのその他の状況により、記録内容またはそれに起因する損害に対する責任は負いません。
- 4、機械のそばでは、殺虫剤、アルコール、ガソリンなどの燃えやすい気体、液体を使用しないでください。火傷や火災の可能性があります。
- 5、塩分を含む空気が直接入ってくる場所には取り付けしないでください。腐食は故障の原因となり、製品寿命を落とす可能性があります。
- 6、機械の排気口や近くに物を置かないでください。内部の気温が上昇すると、火災が起きたり、故障したり、製品の寿命を下げたりするおそれがあります。
- 7、高温環境では本製品を使用しないでください。故障の原因となる可能性があります。
- 8、湿気、ほこり、油煙、蒸気などの環境に放置しないでください。製品の損傷を引き起こす可能性があります。火災や感電が発生する可能性があります。
- 9、火の中や高温の環境に製品を置かないでください。過熱、発火、故障、または製品寿命の低下を引き起こす可能性があります。
- 10、機械や機械の操作部品や入出力ポートに濡れた手で触れないでください。電気ショックや故障を引き起こす可能性があります。
- 11、製品の隙間に異物を挿入しないでください。入出力ポート、怪我、電気ショック（特に子供に気をつけてください）、故障を引き起こす可能性があります。
- 12、停電が発生した場合は、自動発熱装置または装置を取り外し、停電が回復したときに外付け装置または装置が発熱して火災が発生しないようにしてください。
- 13、もし機械が落下したり、他の問題が発生した場合は、使用を中止してディーラーやメーカーに問い合わせ、電気ショック、過熱、または火災を引き起こすおそれがあります。
- 14、製品内部に蓄えられた電池の溶解液が液漏れしている場合は、手で直接触れないでください。液体が目に入ると盲目になる危険がありますので、きれいな水で目を洗い流してすぐに受診してください。肌に触れると液体で傷む可能性がある場合は、水で洗い流してすぐに診察を受けてください。
- 15、人間の安全又は社会的機能に影響を与える制御装置には使用せず、故障は事故を引き起こすおそれがある。
- 16、ペースメーカーを使用している人は本製品に触れることができません。本製品はペースメーカーにダメージを与える可能性があります。

9.保証とアフターサービス

1、ユーザー情報

氏名： _____ 電話： _____ 購入日期： _____

メール： _____ 住所： _____

2、保守レコード

| 日期 | 保守状況 | アフターサービスセンター | サイン・判子 |
|----|------|--------------|--------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

3、注意：

- 3.1 本製品は、購入日から12ヶ月間保証されます(アクセサリは保証の対象外です)。
- 3.2 人為的な原因で製品が破損した場合は、保証の対象になりません。
- 3.3 バッテリーの寿命が限界に達したら、当社は有償でバッテリー交換サービスを行います。
- 3.4 最終解释权は当社に帰属します。

当社の製品を選んでいただき、ありがとうございます。私たちは努力してより良い製品を作ります。



中国製造