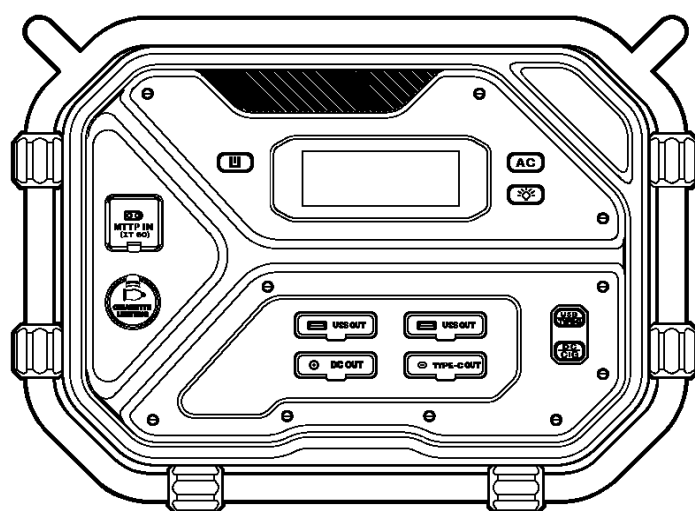


nedius

ポータブル電源

NPB-24

取扱説明書 (保証書付き)



も く じ	ページ
安全上のご注意.....	1
仕様	4
各部の名称と働き	5
ディスプレイ表示	6
使い方.....	6
USB/Type-C出力ポートの 使用方法.....	6
AC出力ポートの使用方法	7
DC出力ポートの使用方法	7
ビッグライトおよびYライトの 使用方法.....	7
充電方法.....	8
ACコンセントからの充電	8
ソーラー充電	8
お手入れと保管.....	9
こんなときは.....	10
製品保証書.....	11

本取扱説明書は、必ず最後までお読みください。
必要ときに誰でもが読めるところへ、必ず保管してください。

お買い上げいただきまして、ありがとうございます。
ご使用の前に、この説明書を最後までお読み
ください。特に「安全上のご注意」は必ずお読み
の上、正しくお使いください。
お読みになったあとは、お使いになる方がいつも
見られる所に必ず保管してください。
ご使用中にわからないことや、不具合が生じたと
きは、本説明書を必ずお読みください。

日本国内用 FOR USE IN JAPAN ONLY

安全上のご注意

このポータブル電源は、蓄電した電力を家電や電気工具、パソコンなどの電気機器に給電するために使用するものですので、これ以外のご使用は絶対にしないでください。この用途以外でご使用になった場合の故障・修理・事故・その他の不具合については、責任を負いかねますのでご了承ください。

※ご使用の前に、この『安全上のご注意』をよくお読みの上、正しくお使いください。

※ここに示した注意事項は、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのもので、『警告』『注意』の2つに分けてお知らせしています。いずれも安全に関する重要な内容ですので必ず守ってください。



警告

取扱いを誤ると、死亡または重傷などを負う可能性が想定される内容です。



注意

取扱いを誤ると、傷害を負う可能性または物的損害のみが発生すると想定される内容です。

■お守りいただく内容の種類を、絵記号で区分し説明しています。（下記は絵記号の一例です。）



○記号は、してはいけない『禁止』内容です。（左図は分解禁止）



●記号は、必ず実行する『強制』内容です。（左図はプラグを抜く）

※お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。



警告



医療機器などの生命に係わる機器を駆動するための電源として使用しない。

* 医療機器が誤作動する恐れがあります。



注意



本機を分解したり、改造を絶対にしない。

* 内部に高電圧電気が入っています。本機が過熱し、火災や感電、ケガの原因になります。



変形または破損した場合は使用しない。

* 本機を落としたり衝撃を与えないでください。本機が変形または破損した場合は、事故防止のため使用を中止してください。



次の場所で使用したり、保管しない。

- 大量の蒸気や煙のあるところ
- 可燃性ガスの発生するところ、腐食ガスの雰囲気内
- 高温多湿の環境
- 火元の近く
- 異常な低温下
- 液体のかかる恐れがある環境

* 絶縁特性が低下し、過熱や火災の原因となる可能性があります。



本機を自動車内に長時間放置しない。



異常な低温下および本機が冷たい状態で使用しない。

* 電池が損傷を受ける恐れがあります。



濡れた手で操作したり、充電しない。

* 感電事故の原因になります。



雨、海水、飲み物などの液体が本機に触れないようにする。

* 液体が流入してショートする恐れがあります。



AC出力を電線や屋内配線に接続しない。

* 感電や火災の原因となる可能性があります。

⚠注意



充電中に異常がある時はすぐにAC電源コードをコンセントから抜く。

- 焦げくさい臭いがする。
- 異常に熱い。
- 変色や変形がある。
- その他の異常や故障がある。
- * 発煙、発火の原因になります。



使用中に変な臭いやガスが発生した時は直ちに使用を中止する。



水没した時は、直ちに使用を中止する。



長時間の直射日光下の使用および保管を避ける。



平らで強度のある安定した場所に置く。
* 傾斜のある場所や振動のある場所では使用しないでください。



本機に電源プラグを接続するときはプラグを根元まで確実に差込む。
* 差込みが不完全な場合、感電や発熱による火災の原因になります。



AC電源コードが破損した場合は、すぐに交換する。
* 事故防止のため破損したまま使用しないでください。



お子様の手の届かない場所に保管する。
* 感電や不適切な操作によるケガ防止のため、適切な場所に保管してください。



包装用ポリ袋は幼児の手の届かないところに保管する。
* 誤ってかぶったとき窒息し死亡する恐れがあります。

注記

○周囲温度－5℃～45℃の範囲内で使用してください。

- * 周囲温度が高すぎたり低すぎたりすると、電子製品の寿命が短くなり、筐体に重大な損傷を与える可能性があります。

○初めて使用するときは、本機を完全に充電することをお勧めします。

- * 電力不足による不都合を防止できます。
本機が完全に充電され、AC電源コードが抜かれた後、ファンは約5～10分間動作し続け、本機の熱を放散します(本体の熱放散時間は、場所の温度によって異なる場合があります)。

○本機のバッテリー充電には、家庭用AC電源やソーラーパネルをご使用ください。

○本機をAC電源から充電する際は、必ず付属のAC電源コードを使用してください。

○日本国外で使用しないでください。

- * 本機は日本の電圧規格に合わせて設定されています。

○入力および出力電圧の範囲に注意してください。

- * 入力はAC電源で最大1200W、定格出力は最大2000Wです。
- * 1つのAC出力ポートに15A以上の機器を接続しないでください。

○本機を落としたり投げたりしないでください。

注記

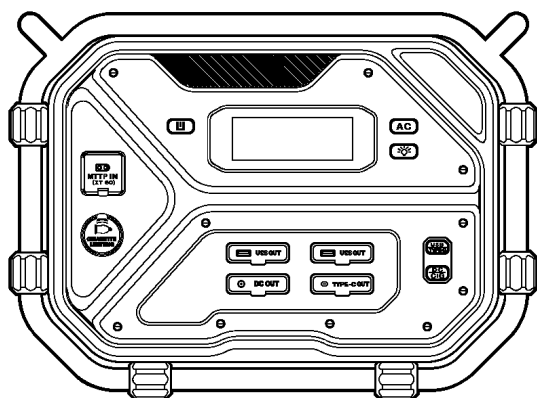
- 本機の充放電をオンにする前にデバイスを充放電機器に接続してください。
 - AC出力は50Hzで出荷されます。
 - 充電したときの周波数がAC出力の周波数になります。
 - * 60Hz圏でご使用の場合は、最初に充電せずに使用するとAC出力は50Hzで出力されますのでご注意ください。
 - ユニットのファンが作動しているときは、排気口をふさがないでください。
 - * 内部の機器が損傷する恐れがあります。
 - 放電後、ユニットのファンは約30分間動作を続け、本機の内部温度を適切な温度まで下げます（正確な時間は現場の温度によって異なる場合があります）。
 - * 充電と放電を同時に行うと、本機の内部温度が高くなりすぎて、自動電源オフ保護が作動することがあります。
 - 5～10分無操作で放置すると自動で電源オフになります。
 - 合計8W未満での使用では、約10時間後に電源がオフになります。
 - －10℃～60℃の環境で保管してください。
 - * 高温過ぎたり低温過ぎる場所に保管するとバッテリーの寿命が短くなります。
 - 家庭ごみと一緒に廃棄しないでください。
 - * お住まいの自治体などにご相談の上、地域の法律や規制に従ってリサイクルしてください。
-

仕様

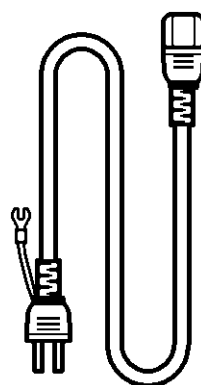
品 番	NPB-24	
定 格 出 力	合計2400W（瞬間最大出力4000W）	
バ ッ テ リ ー 容 量	2621.44Wh（51.2V/51200mAh）	
バ ッ テ リ ー の 種 類	リチウムイオンバッテリー（LiFePO4）	
サイクルライフの目安	4000サイクル	
A C 充 電	100V, 50/60Hz（最大1200W）	
ソーラーパネル(XT60)	25V-145V（最大1500W）	
出 力	TYPE-C 1 （ 左 側 ）	5/9/12V=3A, 15/20V=2A（最大40W）
	TYPE-C 2 （ 右 側 ）	5/9/12/15V=3A, 28V=5A（最大140W）
	USB × 4 口	5V=3A, 9V=2A/12V=1.5A（最大18W）
	A C × 4 口	100V, 50Hz/60Hz（最大2000W）
	シガーソケット	12V=10A（最大120W）
	D C 5 5 2 1	12V=5A（最大60W）
	D C 5 5 2 5	24V=4.5A（最大108W）
本 体 寸 法	512mm×259mm×377mm	
質 量	約26.5 kg	
運 転 可 能 温 度 範 囲	-5℃～45℃	
保 管 温 度	-10℃～60℃	

セット内容をご確認ください。

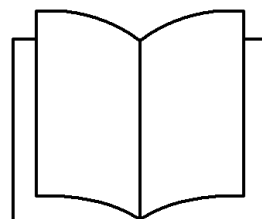
ポータブル電源本体… 1 台



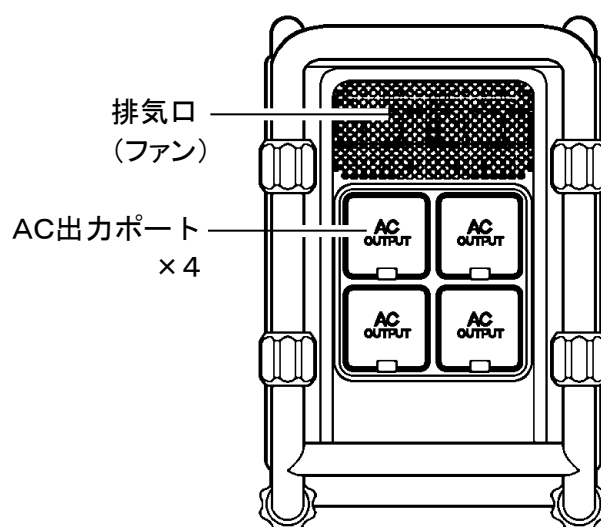
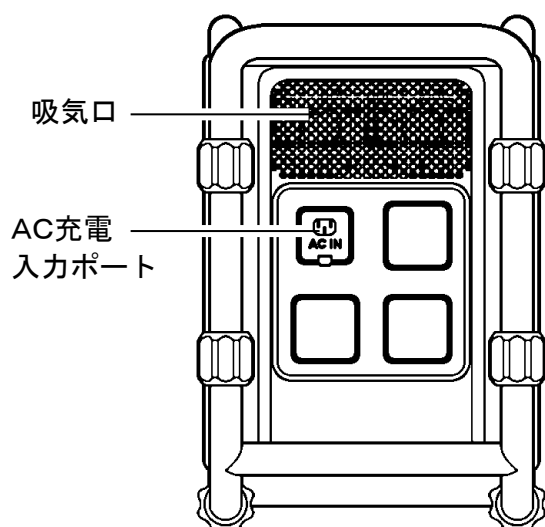
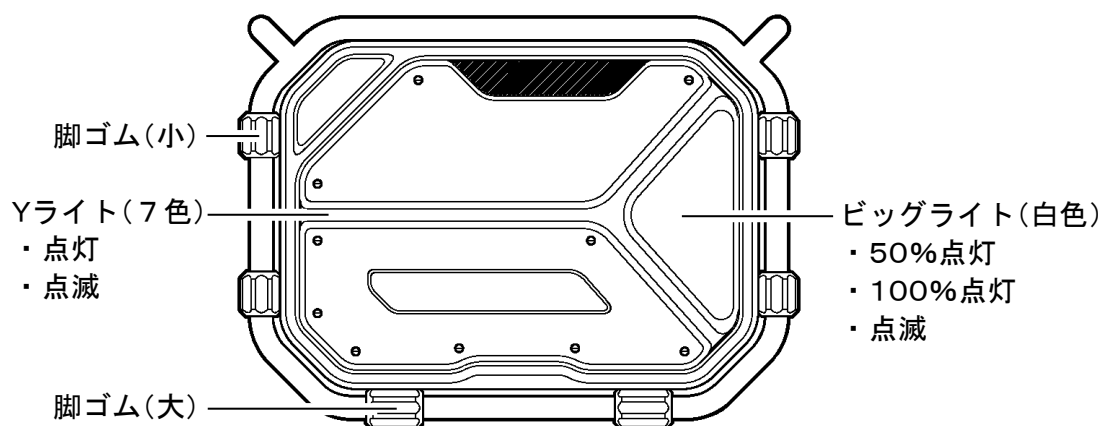
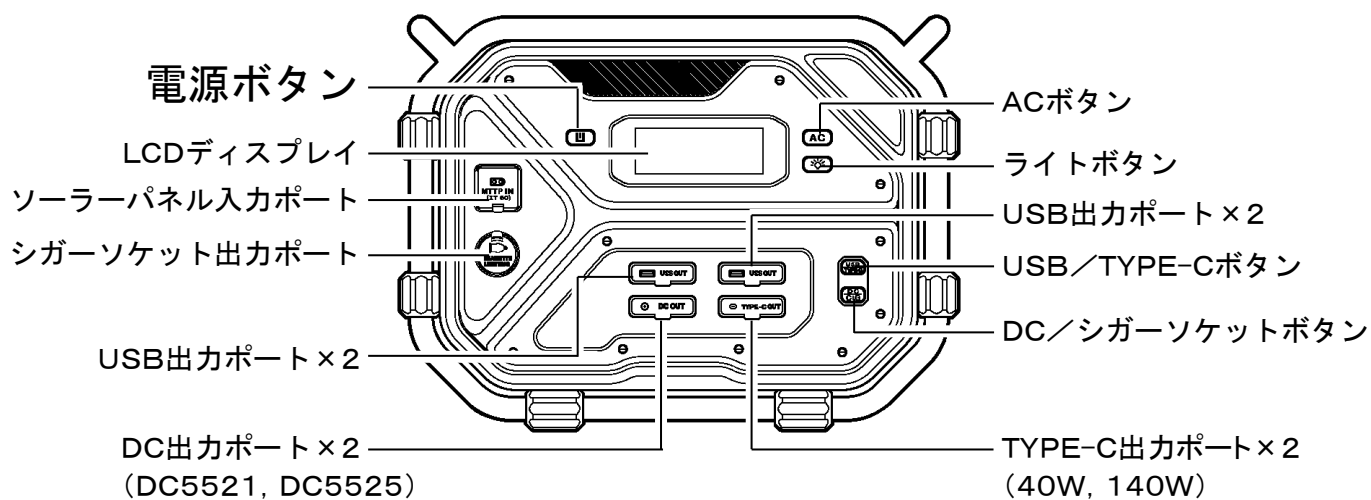
A C 電源コード… 1 個



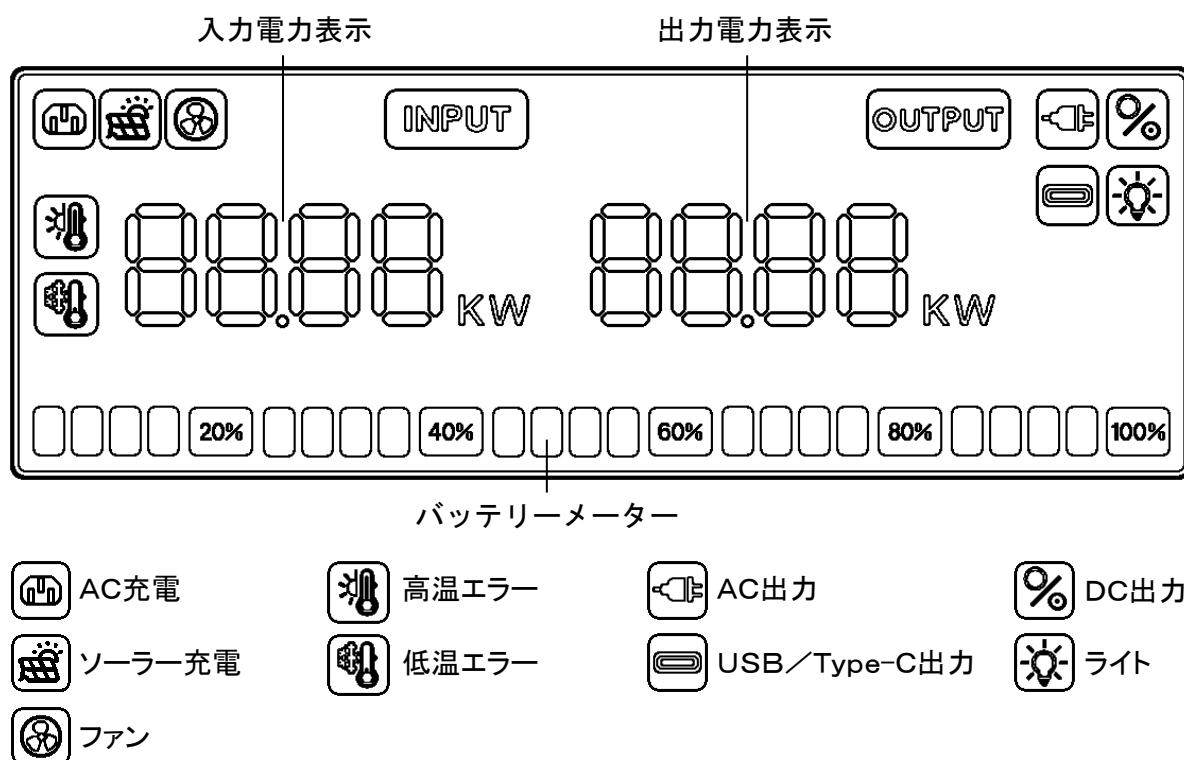
取扱説明書… 1 部



各部の名称と働き



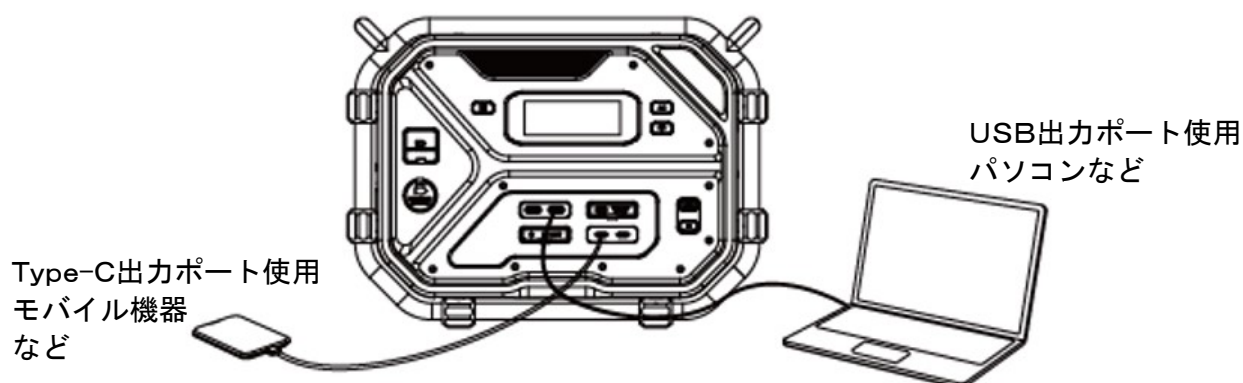
ディスプレイ表示



使い方

- ①「電源 」ボタンを3秒間押し続けると電源がオンになり、LCDディスプレイとバッテリーメーターが点灯します。
- ②「電源 」ボタンを3秒間押し続けると電源がオフになります。

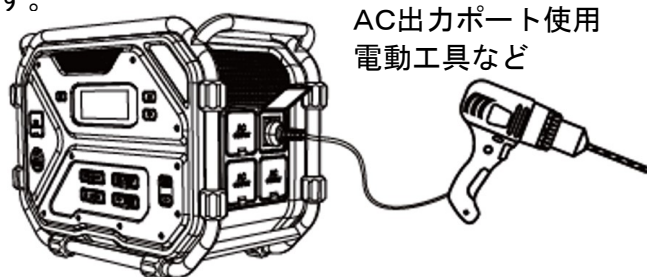
USB/TYPE-C出力ポートの使用法



- ①「電源 」ボタンを3秒間押し続けると電源がオンになります。
- ②パソコンやスマホなどのモバイル機器の充電コードをUSB出力ポートまたはType-C出力ポートにつなぎます。
- ③「USB/TYPE-C 」ボタンを短く押すと、ディスプレイ上の「USB/Type-C出力 」アイコンが点灯し、USB/TYPE-C出力機能がオンになります。
- ④「USB/TYPE-C 」ボタンをもう一度短く押すと、USB/TYPE-C出力機能がオフになり「USB/Type-C出力 」アイコンが消灯します。

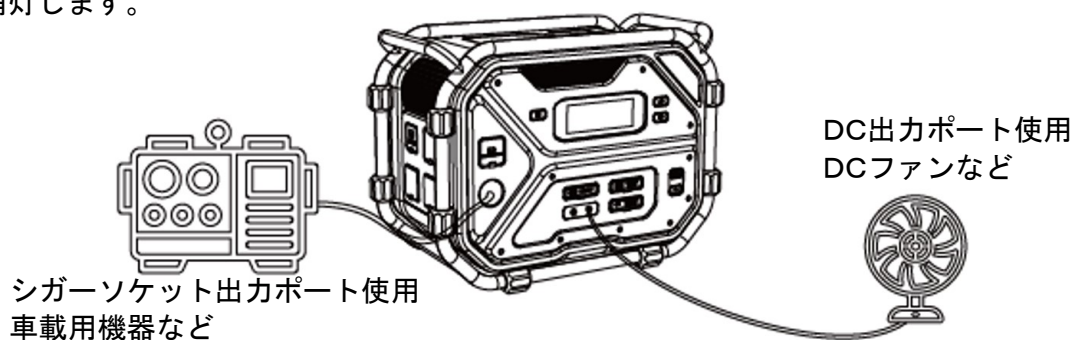
AC出力ポートの使用方法

- ① 「電源」ボタンを3秒間押し続けると電源がオンになります。
- ② 使いたい電動機器をAC出力ポートにつなぎます。
- ③ 「AC」ボタンを短く押すと、ディスプレイ上の「AC出力」アイコンが点灯し、AC出力機能がオンになります。
- ④ 「AC」ボタンをもう一度短く押すと、AC出力機能がオフになりアイコンも消灯します。
- ⑤ 1つのポートは最大1500Wまでサポートしています。
4つのポート合計で最大2000Wまで出力可能です。
*1つのポートに15A以上の機器を接続しないでください。
- ⑥ 本機は周波数50Hz/60Hzどちらでも使用できます。
周波数は、直前の充電時の周波数で出力します。例えば50Hzで充電すると50Hzで出力されます。



DC出力ポートの使用方法

- ① 「電源」ボタンを3秒間押し続けると電源がオンになります。
- ② 使いたい電動機器をDC出力ポートまたはシガーソケット出力ポートにつなぎます。
- ③ 「DC/シガーソケット」ボタンを短く押すと、ディスプレイ上の「DC出力」アイコンが点灯し、DC12V(DC5521)、DC24V(DC5525)およびシガーソケット出力機能がオンになります。
- ④ 「DC/シガーソケット」ボタンをもう一度短く押すと、DC出力機能がオフになり、アイコンも消灯します。

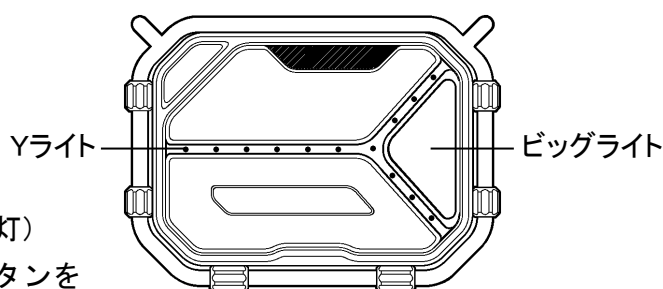


ビッグライトおよびYライトの使用方法

ライトを使用する場合は、まず製品の電源をオンにし、次に「ライト」ボタンを押すとビッグライトまたはYライトが点灯します。このとき、「ライト」アイコンも点灯します。

- ① ボタン1回目：ビッグライト部50%点灯（白）
- ② ボタン2回目：ビッグライト部100%点灯（白）
- ③ ボタン3回目：ビッグライト部 点滅（白）
- ④ ボタン4回目：Yライト部 点灯（7色）
- ⑤ ボタン5回目：Yライト部 点滅（7色）
- ⑥ ボタン6回目：消灯（ライトアイコンも消灯）

※ライト点灯がどの状態でも「ライト」ボタンを3秒間押すとライトは消灯します。



充電方法

- 注記**
- ① 充電中に本機の内部温度が高くなりすぎると充電と放電が停止し、ファンが作動して冷却します。
 - ② 放電後は約30分間ファンが作動し、本機内部温度を適切な温度まで下げます。
温度が高すぎると自動電源オフ保護機能が作動しますので、温度が下がるまで放置してから充電してください。

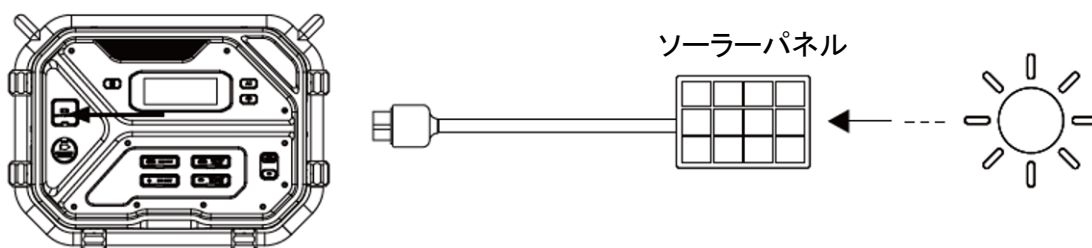
AC コンセントからの充電

- ① AC電源コードを介して本機の充電ソケットに商用電源を接続します。
ディスプレイの「AC充電」アイコンが点灯して充電を開始します。バッテリーメーターが点滅している場合は、正常に充電されていることを示します。充電は約2時間で完了します。
- ② 「AC」ボタンを約3秒間長押しすると充電電源切替モードに入り、ディスプレイの「AC充電」アイコンが点滅します。「AC」ボタンを短く押して1200W／600W／800Wの充電電力を選択します。
- ③ 「AC」ボタンを3秒長押しして終了を選択するか、10秒待つと充電電源切り替えモードを強制的に終了します。
- ④ バッテリーが完全に充電されると、ディスプレイのバッテリーメーターに100%の表示が出ます。
充電完了時に自動的に充電が停止します。
- ⑤ AC電源コードのプラグを電源コンセントから抜いて、本機からも外してください。
- ⑥ AC電源コードを抜くと、ディスプレイの「AC充電」アイコンが消灯します。

ソーラー充電

- 注記**
- ① ソーラー充電電圧範囲は、25～145Vです。
 - ② MPPT(Maximum Power Point Tracking)とは、太陽電池が発電する時に出力を最大化できる最適な電流×電圧の値（最大電力点、あるいは最適動作点）を自動で求めることができる制御のことです。

- ① ソーラーパネルを直射日光の当たる場所（日陰にならない場所）に置いてください。
- ② ソーラーパネルの出力ポートを本機のソーラーパネル入力ポートに接続すると、充電が正常であることを示す「ソーラー充電」アイコンがディスプレイに表示されます。
* 本機はMPPT充電モードをサポートしています。
- ③ 充電中に本機の内部温度が上昇すると、ファンが作動して本機内部を冷却します。
- ④ バッテリーが満充電になると、ディスプレイのバッテリーメーターに100%の表示が出ます。
充電完了時に充電が自動的に停止します。
- ⑤ 充電ケーブルを本機とソーラーパネルから取り外してください。
- ⑥ 充電ケーブルを抜くとディスプレイの「ソーラー充電」アイコンが消灯します。



お手入れと保管

- 定期的に清掃してください。
- 腐食性の化学溶剤で製品を拭かないでください。
- 本機は乾燥した環境で保管してください。
- 10℃～60℃の温度範囲で保管してください。
- ＊高温過ぎたり低温過ぎる場所に保管するとバッテリーの寿命が短くなります。

MEMO

This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical margin lines, and the page is completely blank except for the lines themselves.

こんなときは

ディスプレイの表示	主な原因	直し方
USB／Type-C出力 アイコンが点滅している。	USBの過電流保護または短絡保護 が作動している。	過電流または短絡状態を解消して ください。
	TYPE-C(左側/右側)の過電流保護 または短絡保護が作動している。	過電流または短絡状態を解消して ください。
DC出力アイコンが 点滅している。	DC5521/5525の過電流保護また は短絡保護が作動している。	過電流または短絡状態を解消して ください。
	シガーソケットの過電流保護また は短絡保護が作動している。	過電流または短絡状態を解消して ください。
AC出力アイコンが 点滅している。	AC出力が過熱しているか、過負荷 や短絡保護が作動している。	過熱の場合、温度が70℃以下にな ると自動的に出力が再開されます。
		過電流または短絡の場合は、状態を 解消してください。
高温エラーアイコンが 点滅している。	バッテリー温度が65℃以上になっ ている。	バッテリー温度を下げてください。 使用温度範囲内の場所でご使用く ださい。
低温エラーアイコンが 点滅している。	バッテリー温度が-20℃以下にな っている。	バッテリー温度を上げてください。 使用温度範囲内の場所でご使用く ださい。
LCDディスプレイも バッテリーメーターも 消灯している。	バッテリーが低電圧状態になっ ている。	充電されていない場合は、1分以内 にシャットダウンします。 充電をしてください。
	バッテリー温度が65℃以上または -20℃以下になっている。	異常温度から本機を守るためにシャ ットダウンしています。使用温度 範囲内の場所でご使用ください。

- 上記処置をしても症状が改善しない場合は、使用を中止し、電源を切って、販売店またはスイデン・サービスショップ、スイデンお客様相談室へご相談ください。
その際は、故障内容と共に、銘板に記載している機種名をご連絡ください。

製品保証書（持込修理）

品 番 NPB-24		製品保証期間	本体 お買い上げ日より1年間	
		※お買い上げ日	西暦	年 月 日
※お客様	〒 TEL			
	ご住所			
	お名前 様			
※販売店	所在地 〒			
	店 名			
	TEL			



※印欄にご記入なき場合は無効となります。必ずご記入、ご確認ください。

本書は、本書記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。ただし、消耗品や定期交換部品は保証の対象から除きます。製品品番や販売店名等の必要事項が記載されていないものは無効です。

無料修理規定

- 取扱説明書・本体貼付ラベルなどの注意書に従った正常な使用状態で保証期間中に故障した場合は、本書をご提示の上、お買い上げ販売店に修理をご依頼ください。無料修理いたします。
- 次のような場合は、保証期間内でも有料修理となります。
 - (A) ご使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷。
 - (B) お買い上げ後の落下等および輸送上の故障および損傷。
 - (C) 火災、地震、風水害、落雷、塩害、ガス害、その他の天災地変や異常電圧などによる故障および損傷。
 - (D) 一般的な用途以外に使用された場合の故障および損傷。
 - (E) 本書のご提示がない場合。
 - (F) 本書に、お客様名、買上年月日、販売店名の記入のない場合あるいは字句を書きかえられた場合。

- ご転居の場合は事前にお買い上げ販売店にご相談ください。
- ご贈答などで本保証書に記入してあるお買い上げ販売店に修理がご依頼できない場合には取扱説明書に記載されているお客様相談室にお問い合わせください。
- 出張修理対応はいたしかねます。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。
- 本書は再発行いたしませんので大切に保存してください。

☆この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、お買い上げ販売店または取扱説明書に記載されているお客様相談室にお問い合わせください。

●修理について

補修用パーツの発注および修理などのお問い合わせは、品番、製造番号、ご購入日をご確認のうえ、お買い上げの販売店、または当社お客様相談室にお申し付けください。標準部品としての補修用パーツの保有期間は、製造打ち切り後3年です。

★長年ご使用のポータブル電源の点検を！			
 愛情点検	このような症状はありませんか？	●スイッチを入れても時々運転しないことがある。 ●運転中に異常な音や振動がある。 ●本体が変形していたり、異常に熱い。 ●焦げ臭い“におい”がする。 ●その他の異常がある。	お願い 異常があれば ご使用を 即、中止!!
	このような症状のときは、故障や事故防止のため、スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜き、必ず販売店に点検・修理をご相談ください。		

《製品の廃棄について》 本機を廃棄するときは、お住まいの自治体などにご相談の上、地域の法律や規則に従ってリサイクルしてください。

商品についてのお問い合わせは、お買い上げの販売店または、お客様相談室へどうぞ！