

# 保証とアフターサービス

保証書は必ず「お買い上げ日・お買い上げ店名」などの記入をご確認の上、販売店からお受け取りください。以下の内容をよくお読みいただいた後、大切に保管してください。

## 保証書

本製品が故障した場合は、下記に開示した期間、及び条件の下において無料修理あるいは交換をいたします。

商品名	ポータブル蓄電池【エネルギーユニット PLUS】	商品型番	LB-450
保証期間	お買い上げ日から1年間(お買い上げ日 年 月 日)		
お買い上げ店			
お客様お名前			
ご住所			
お電話番号			
故障の症状			

## 無料保証規定

- 正常な状態(取扱説明書に従った状態)で故障した場合には、本体商品を無料で修理又は交換させていただきます。
- 保証期間はお買い上げ日より1年間となります。
- 故障の場合は本保証書に状況をご記入いただき、商品と一緒に送ってください。
- 使用上の誤り、および不当な修理や改造による故障、損傷は保証の対象外となります。
- お買い上げ後の輸送、落下などによる故障、損傷は保証の対象外となります。
- 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害、塩害、異常電圧、指定以外の電源(電圧、電流、周波数)による故障および損傷は保証の対象外となります。
- 保証書にお買い上げの年月日、お買い上げの販売店名の記入がない場合は保証の対象外となります。
- この保証書は日本国内においてのみ有効です。
- この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。
- ※ 本保証書は保証規定により、無料修理をお約束するもので、これによりお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- ※ お客様の個人情報、商品に関するご質問や故障の際、お客様と連絡を取るためにのみ使用するものです。
- ※ 商品の仕様および外観は、製品の性能改善等のため予告なく変更する場合がございますので、ご了承ください。
- ※ 本保証書はお客様のご購入の証明になりますので、販売店・日付が入った書類等、購入履歴が分かる控えと一緒に大切に保管してください。
- ※ 本製品は一般家庭用に設計されておりますので、業務用でご使用された際の不具合に関しては、保証の対象外となります。

輸入・総発売元



株式会社 ライノプロダクツ

〒231-0023 神奈川県横浜市中区山下町252 グランベル横浜ビル10F-5  
TEL : 045-717-6553 (平日10:00~17:00〈土日祝は休み〉)  
FAX : 045-306-6559 E-mail: info@rhinoproducts.co.jp

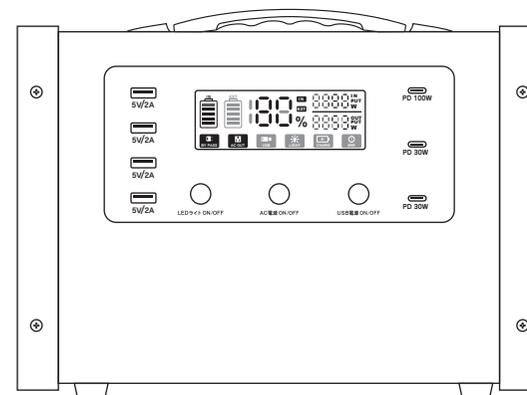
# DEAR LIFE

ポータブル蓄電池【エネルギーユニット PLUS】



## LB-450

## 取扱説明書



## 使用方法および修理問い合わせ先



株式会社  
ライノプロダクツ

〒231-0023 神奈川県横浜市中区山下町252 グランベル横浜ビル10F-5  
TEL : 045-717-6553 (平日10:00~17:00〈土日祝は休み〉)  
FAX : 045-306-6559 E-mail: info@rhinoproducts.co.jp

この度はDEAR LIFE製品をお買い上げいただき、誠に有難うございます。  
製品をご使用前に必ず説明書をよくお読みの上、正しく安全にお使いください。

お買い上げいただいたレシート、配達された日付のわかる受領書を保証書／取扱説明書とともに大切に保管してください。

# もくじ

安全上のご注意	3
使用上の注意／お願い	4
製品概要	5
セット内容	5
各部の名称	6
・本体ディスプレイの見方	7
出力周波数の設定方法	8
本製品を充電する	8
・【充電方法①】自動切替機能専用コードでつなぎっぱなし充電をする	8
・【充電方法②】専用ACアダプタとACアダプタ専用コードを使用して充電する	9
・【充電方法③】DC12V充電ケーブルで、車のシガーソケットから充電する	10
本製品を使用する	10
・外部機器を動作させる	10
AC電源の場合	10
USBの場合	11
・LEDライトを使用する	11
・自動切替機能	12
エラーコード一覧	13
お手入れの仕方	14
・廃棄の仕方	14
主な仕様	15
保証とアフターサービス	16

# 安全上のご注意

※電気製品は、正しく取り扱うことで安全にお使いいただけます。ご使用前に次の注意事項をよくお読みになり、必ずお守りください。  
※注意事項は、誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を『警告』『注意』に区分して、説明しています。

 **警告** 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想定される内容を示しております。

 **注意** 誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示しております。

## 記号の意味

 の記号は「してはいけない」内容です。

 の記号は「実行しなければならない」内容です。

## 警告 注意

 **水濡れ禁止**  
水がかかるような場所では使わないでください。水が本製品の入出力口または内部に入った場合、感電・発煙・発火の原因になります。

 **分解禁止**  
本製品を絶対に分解、改造しないでください。発火したり異常動作して、けがをする場合があります。

 **強い衝撃を与えたり、投げつけたりしない**  
火災ややけど、けがの原因になります。

 **コンセントや配線器具の定格を超える使い方をしない**  
故障・火災の原因になります。

 **入出力口や内部に金属類(釘やヘアピンなど)や燃えやすいものを入れない**  
故障・感電・火災の原因になります。

 **専用ACアダプタ、ACアダプタ専用コード、自動切替機能専用コードを傷つけない**  
発熱や発火の原因になります。

 **付属品の専用ACアダプタ、ACアダプタ専用コードまたは自動切替機能専用コード以外を使用しない**  
充電する際、必ず手順に沿って充電してください。付属品の専用ACアダプタ、ACアダプタ専用コードまたは自動切替機能専用コード以外を使用しないでください。発熱・故障・火災の原因になります。

 **入出力コネクタに触れない**  
本体の入出力コネクタの端子部に危険電圧が加わっている可能性があります。絶対に触れないでください。感電の原因になります。

 **雷注意**  
本製品の充電中に、雷が近づいたら、ACアダプタ専用コードまたは自動切替機能専用コードをコンセントから抜いてください。

 **お子さまの手の届かないところで使用・保管する**  
感電やけがの原因になります。

 **湿気やほこりの多いところ、また高温となるところで使用・保管しない**  
故障・発熱・火災の原因になります。

 **ぐらついた台や傾いたところに置かない**  
落下し、ケガ・故障の原因になります。

 **自動切替機能専用コードでの充電及び専用ACアダプタとACアダプタ専用コードでの充電を同時に行わない**

本製品を充電する時に、自動切替機能専用コードでの充電、または専用ACアダプタとACアダプタ専用コードでの充電を同時に行わないでください。エラーまたは不具合・故障の原因となります。

# 使用上の注意／お願い

## 充電中の注意 / お願い

- ① 充電は0℃～40℃以内の環境で行ってください。
- ② 充電中にラジオ、テレビなどに雑音が入る場合は、ラジオ、テレビを本体からなるべく遠ざけ、離れた場所でご使用ください。
- ③ 自動切替機能使用時を除き、充電中は外部機器を全て取り外し、電源を切った状態で充電を行ってください。
- ④ 本製品を充電する時に、自動切替機能専用コードでの充電と専用ACアダプタ、ACアダプタ専用コードでの充電を同時に行う場合は自動切替機能専用コードでの充電が優先されます。同時に充電することによって、充電時間が短縮されることはありません。

## AC 電源使用時の注意 / お願い

- ① 使用する外部機器の定格消費電力を確認し、合計500W以下の機器に接続してください。定格を超えて使用する場合、本体が自動的に出力を止めます。また、定格消費電力が500W以下であっても、起動時、運転時の入力電力が大きい機器（コンプレッサーやモーター等が内蔵されている機器等）は、使用できない場合があります。
- ② 本製品は生命に関わるような医療機器の動作を保証するものではありません。絶対に使用しないでください。また、一部の機器で使用できない場合がございます。
- ③ 本製品のAC電源周波数（出力時）は50Hzまたは60Hz切替可能です。ご使用前に外部機器の入力に合わせて設定してください。
- ④ AC電源使用時にラジオ、テレビなどに雑音が入る場合は、ラジオ、テレビを本体からなるべく遠ざけ、離れた場所でご使用ください。

## 自動切替機能使用時の注意 / お願い

本製品は、UPS相当の自動切替機能が備わっておりますが、自然災害や工事に伴う電源切り替えによって発生する電圧変動による製品動作の担保はとっておりません。特に医療機器、ネットワークを活用したPCへの接続や専用機器は、動作がリセットされる場合がありますので、必ず切替時間をご確認のうえでご使用ください。

## DC 電源使用時の注意 / お願い

- ① 本製品のUSB出力口にUSB ハブを接続しないでください。
- ② USB-A及びType-C出力端子はそれぞれ定格内のものを使用してください。
- ③ 本製品はデータ転送およびデータを記憶する機能はありません。
- ④ 本製品の使用に際して、接続機器のメモリー内容が消えてしまった場合、弊社は一切の保証を負いかねます。

## 長期保管時の注意 / お願い

- ① 長期間使用しない場合、3カ月に一度、充電残量と動作の確認を行ってください。保管する前に、充電残量が30%以上あることをご確認ください。
- ② 直射日光を避け、20℃前後の涼しい場所で保管してください。
- ③ 自動切替機能専用コードを使い常時接続する場合、尚且つ対象の機器と接続していない場合は、電源をOFFにしてください。

## 充電残量の注意 / お願い

外部機器への給電中、本体の充電残量が少なくなると、ピー音が継続的に鳴り、出力が自動的に止まります。継続的に鳴りましたら、必ず外部機器を取り外し、充電してください。

# 製品概要

## 本製品について

- ・本製品はリチウムイオン電池に蓄電し、持ち運びできる蓄電装置です。
- ・本製品の蓄電容量は483.8Whがあります。
- ・本製品はバッテリーを1個増設できます。バッテリーを増設した場合の容量は最大967.6Whになります。

## 本製品の充電について

- ・製品を開封し、初めてご使用になる前に、必ず電池残量のチェック及び充電を行ってください。
- ・本製品の充電方法は3つあります。3つの充電方法を同時に行った場合下記「充電方法①」が優先されます。

充電方法① 自動切替機能専用コードを使用し、AC入力口より充電する方法

詳細は 8 ページへ

充電方法② 専用ACアダプタ及びACアダプタ専用コードを使用し、標準バッテリーの入力口より充電する方法

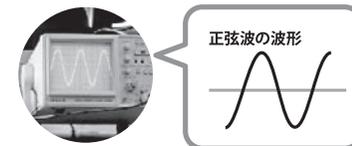
詳細は 9 ページへ

充電方法③ DC12V充電ケーブルで、車のシガーソケットから充電する方法

詳細は 10 ページへ

## 本製品の出力について

- ・ AC出力を2つ備えており、出力周波数は切替できます。AC100V 50Hz、AC100V 60HzまたはAC100V 50/60Hzの電気製品をご使用頂けます。
- ・ DC出力はUSB TYPEA出力を4つ、USB TYPEC出力を3つ備えています。USB TYPEAはそれぞれ5V 2Aを出力します。USB TYPECはPD規格に対応し、そのうち2つは5V/9V 3A、12V/15V 2A最大30W出力します。1つは5V/9V/12V/15V 3A、20A 5A最大100Wを出力します。
- ・ 出力電力は合計500Wまで使用可能です。
- ・ AC出力波形について  
本製品の出力は一般家庭で供給されている商用電源波形と同じ正弦波（サイン波）で出力します。



出力波形計測の様子

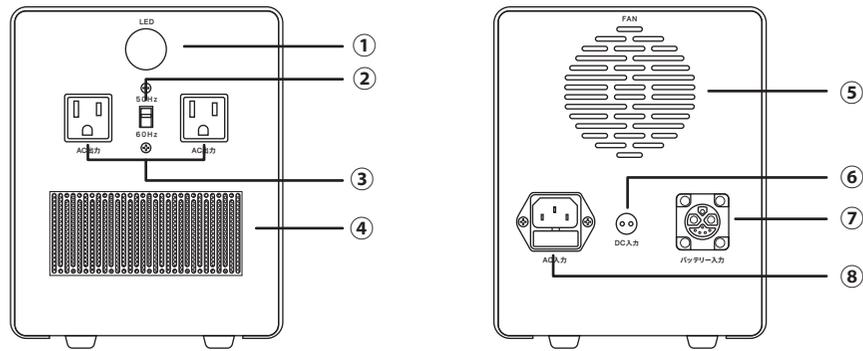
# セット内容

箱を開けたら以下のセット内容を必ずご確認ください。



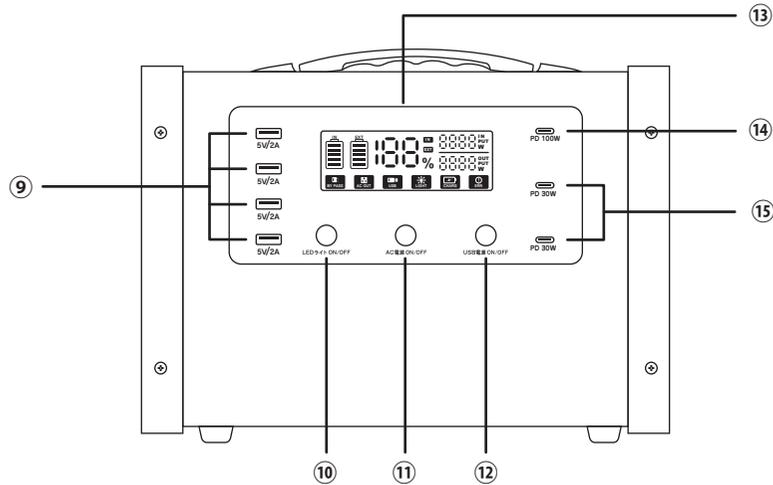
# 各部の名称

## 本体 正面 背面



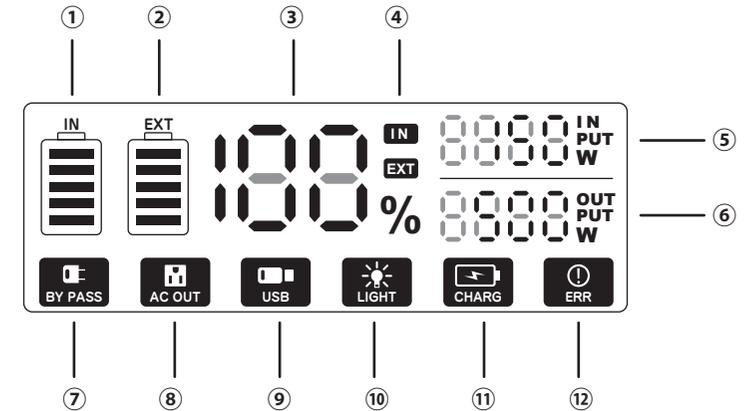
- ① LEDライト
- ② 出力周波数スイッチ  
出力周波数を50Hzまたは60Hzに設定します。
- ③ AC電源出力口
- ④ 排気口
- ⑤ 排気口
- ⑥ DC入力口
- ⑦ 増設バッテリー入力
- ⑧ AC入力

## 本体 側面



- ⑨ USB TYPE A出力口
- ⑩ LEDライト電源ボタン
- ⑪ AC電源ボタン  
AC電源をON/OFFします。
- ⑫ USB電源ボタン  
USB電源をON/OFFします。
- ⑬ 本体ディスプレイ
- ⑭ USB TYPE C 100W 出力口
- ⑮ USB TYPE C 30W 出力口

## 本体ディスプレイの見方

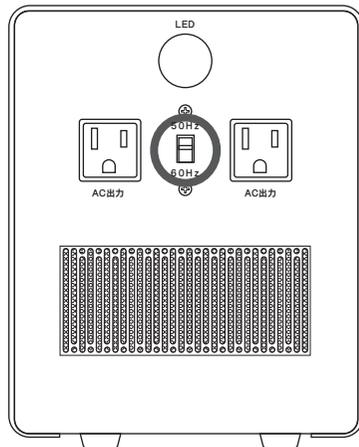


- ① 内蔵バッテリーの電気残量
- ⑦ 自動切替機能使用中に点灯します
- ② 増設バッテリーの電気残量  
増設バッテリーを接続しない場合は表示しない
- ⑧ AC出力がONの時に点灯します
- ③ 現在使用中の  
バッテリー電気残量パーセンテージ
- ⑨ USB出力がONの時に点灯します
- ④ 「IN」:使用中のバッテリーが内蔵バッテリー  
の場合に表示する  
「EXT」:使用中のバッテリーが増設バッテリー  
の場合に表示する
- ⑩ LEDライトがONの時に点灯します
- ⑤ 充電電力  
エラーが発生した時にエラーコードを表示します
- ⑪ 充電中に点灯します
- ⑥ 出力電力  
エラーが発生した時に状態を表示します
- ⑫ エラーが発生した時に点灯します

# 出力周波数の設定方法

※必ずAC電源がOFFの状態で行ってください。  
電源がONの状態で行っても切替ができないのでご注意ください。

- ① AC電源がOFFになっている事を確認する。USB電源とLED電源はONにしている場合でも周波数の設定ができます。
- ② 本体正面にあるスライドスイッチの設定をします。



**50Hz** 出力周波数スイッチを50Hzに設定する  
※ AC100V 50HzまたはAC100V 50/60Hz入力の家庭製品などの外部機器と接続する場合、出力周波数スイッチを50Hzに設定してください。

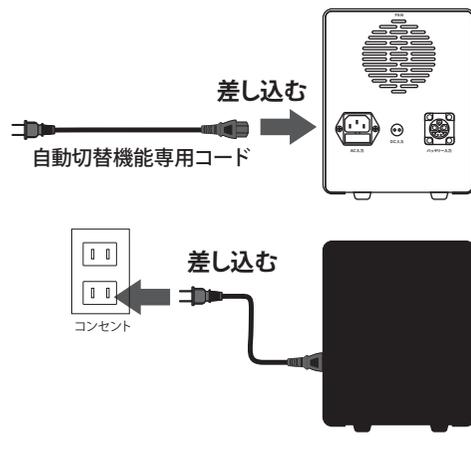
**60Hz** 出力周波数スイッチを60Hzに設定する  
※ AC100V 60HzまたはAC100V 50/60Hz入力の家庭製品などの外部機器と接続する場合、出力周波数スイッチを60Hzに設定してください。

# 本製品を充電する

※ 充電をする前に充電中の注意 / お願いをよく読み正しくお使いください。  
※ 本製品を初めてご使用になる場合は、必ず満充電にしてからお使いください。  
※ 専用ACアダプタと自動切替機能専用コードを同時に使用した場合、自動切替機能専用コードでの充電が優先されます。

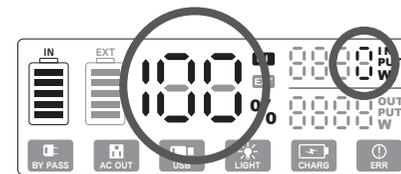
## 【充電方法①】自動切替機能専用コードでつなぎっぱなし充電をする

- ① 自動切替機能専用コードを本製品のAC入力口につなぎます。
- ② 自動切替機能専用コードのプラグをコンセントに差し込んでください。
- ③ 充電が始まりましたら、ディスプレイに「CHARG」アイコンが点灯し、入力電力とバッテリーの充電残量が表示されます。



## 充電が満充電になったら

- ① ディスプレイに入力電力が0Wと表示され、充電残量が100%と表示されたら、満充電になります。
- ② 専用コードをそのままにしてAC電源、USB電源ともにOFFにして保管してください。  
※満充電になり、専用コードを抜いて保存する場合は、3か月に一回充電残量のチェックをしてください。

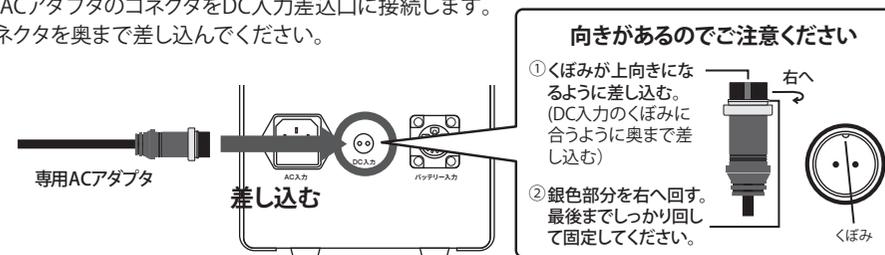


## 【充電方法②】専用ACアダプタとACアダプタ専用コードを使用して充電する

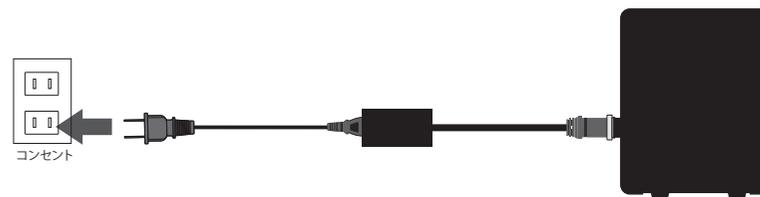
- ① 専用ACアダプタとACアダプタ専用コードをつなぎます。



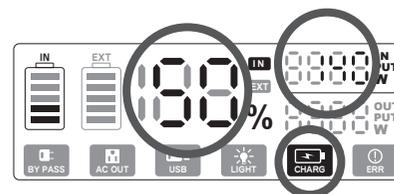
- ② 専用ACアダプタのコネクタをDC入力差込口に接続します。  
※コネクタを奥まで差し込んでください。



- ③ ACアダプタ専用コードのプラグをコンセントに差し込んでください。

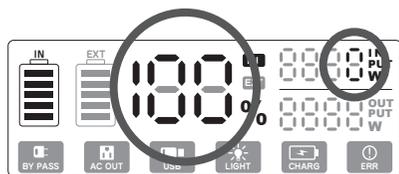


- ④ 充電が始まりましたら、ディスプレイに「CHARG」アイコンが点灯し、入力電力とバッテリーの充電残量が表示されます。



## 充電が満充電になったら

- ① ディスプレイに入力電力が0Wと表示され、充電残量が100%と表示されたら、満充電になります。「CHARG」アイコンが消灯します。
- ② 専用ACアダプタを本製品から抜きます。3秒後にディスプレイの表示が自動的に消えます。



## 【充電方法③】DC12V充電ケーブルで、車のシガーソケットから充電する

DC12V 充電ケーブルで、車のシガーソケットから充電ができます。車のシガーソケットで充電する場合、電池残量がほとんど無い状態から、約8時間でほぼ満充電になります。

- ① DC12V 充電ケーブルを DC 入力差込口に接続します。
- ② DC12V 充電ケーブルを車のシガーソケットに差し込んでください。
- ③ 車のエンジンを入れて充電が開始します。

- ※ 一部の自動車では、シガーソケットから充電出来ないものがあります。
- ※ トラック等の大型車両のシガーソケットはDC24Vの場合もあります。電圧が強すぎて故障する場合がございますので、ご使用前に必ずご確認ください。
- ※ 車のバッテリーが劣化している状態で充電を行うと、充電時間が異なる場合や、車のエンジン始動に影響を及ぼす場合があります。ご使用前に必ず車のバッテリーの状態をご確認ください。

## 本製品を使用する

### 外部機器を作動させる

※ご使用前に「使用上の注意 / お願い」をよく読み、正しくお使いください。

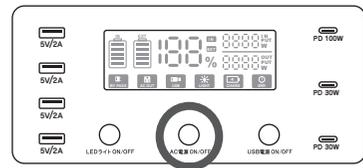
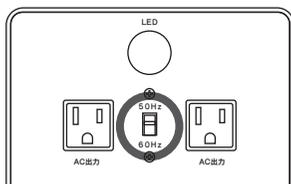


注意

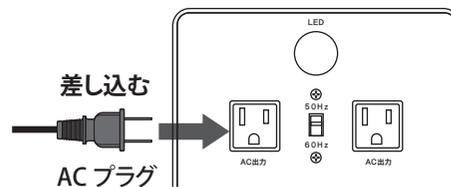
- 本製品をご使用前に、必ず充電残量をご確認ください。充電残量が20%以下になったら、必ず充電をしてください。
- 本製品の充電が少なくなると、警告音が「ピー」と継続的に鳴ります。警告音が鳴りましたら直ちに電源を切り、充電をしてください。
- 警告音が鳴った後、充電せずに長期保存すると再度充電できなくなる恐れがあり、故障の原因になります。
- 本製品は無停電電源装置UPSではありません。無停電電源装置UPSの電源の継続供給に特化した機能を搭載しております。

### ●AC電源の場合

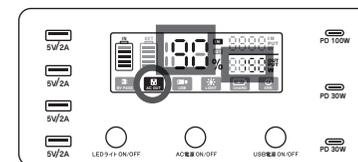
- ① 周波数を設定します。  
※出力周波数の設定方法はP.8をご参照ください。
- ② AC電源をONにします。



- ③ 使用する機器のACプラグをAC電源出力端子に差し込んで下さい。使用できる機器は500W以下です。

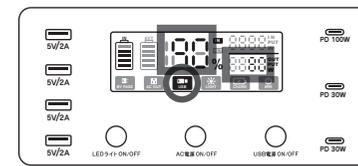
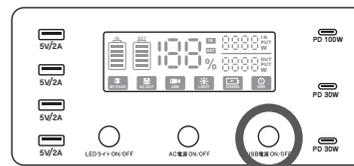


- ④ 本製品のディスプレイに「AC OUT」アイコンが点灯し、充電残量と出力電力を表示します。

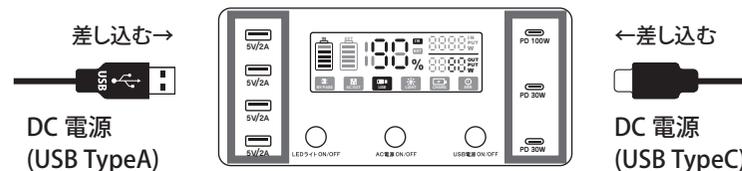


### ●USBの場合

- ① USB電源をONにします。
- ② 本製品のディスプレイに「USB」アイコンが点灯し、充電残量と出力電力を表示します。

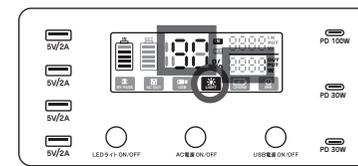
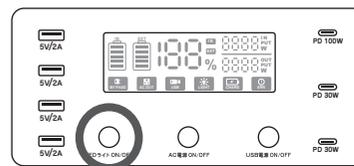


- ③ 使用する機器のUSB端子を本製品のUSB出力口に差し込んで下さい。



### LED ライトを使用する

- ① LED ライト電源をONにするとライトが点灯します。
- ② ディスプレイに「LIGHT」アイコンが点灯し、充電残量と出力電力を表示します。



- ③ 続けてLED ライト電源を押すと、ライトの状態は「中」⇒「強」⇒「消灯」になります。

## 自動切替機能

本製品を介し家庭用コンセントにつないでくと、停電時に自動で蓄電池からの給電に切替ります。



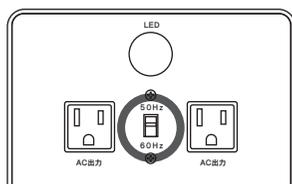
注意

- 本製品の自動切替機能とは、無停電電源装置の電源の継続供給に特化した機能を指します。
- 本製品の自動切替機能の切替時間は5ms~10msとUPS相当ですが、自然災害や工事に伴う電源切り替えによって発生する電圧変動による製品動作の担保はとっておりません。特に医療機器、ネットワークを活用したPCへの接続や専用機器は、動作がリセットされる場合がありますので、使用はしないでください。
- 自動切替機能を使用中はACアダプタを繋いだ状態で充電はおこなわないでください。
- 定格消費電力が500Wを超える機器を接続しないでください。(突入電力は800W)

## 接続方法

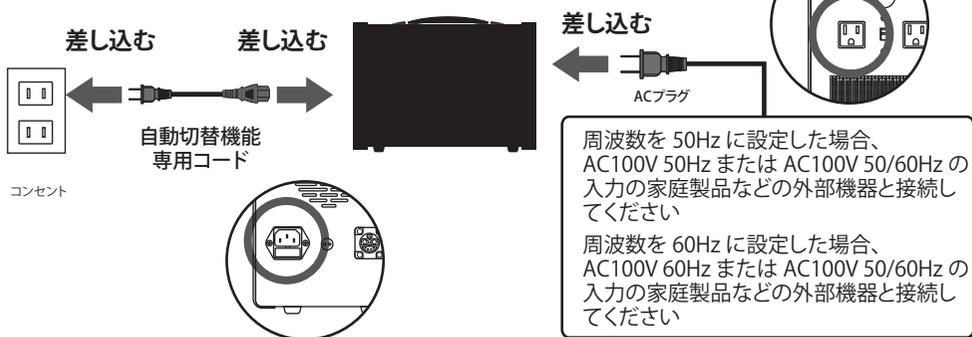
① 周波数を設定します。

※出力周波数の設定方法はP.8をご参照ください。



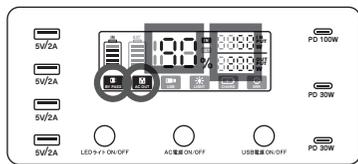
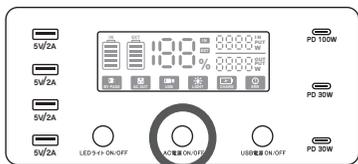
② 本体に自動切替機能専用コードを差し込み、家庭用コンセントに接続します。

③ ご使用になる機器と本体を接続します。



④ 本体のAC電源をONにします。

ディスプレイに充電残量、入力電力、出力電力が表示され、「BY PASS」アイコン、「AC出力」アイコンが点灯します。



## ご説明

本製品を介し家庭用コンセントにつないでくと、停電時に本製品からの給電に切り替わります。本製品の充電残量がなくなる前に商用電源が回復した場合は、自動的に商用電源からの給電に切り替わります。本製品の充電残量がなくなっても商用電源が回復しない場合は、本製品は出力が自動的に止まる前に出力状態を記憶します。商用電源が回復して本製品に少し充電が溜まったところで自動的に出力停止前の出力状態に回復します。(手動で出力をOFFした時は出力状態の回復はしません)



注意

- 常設型のUPS 無停電電源装置(※注1)ではありません。電気製品は、一旦リセットされる場合があります。
- UPS 無停電電源装置に似た機能を有しますが必ずしも給電を保証するものではありません。
- 長時間の給電はできませんので、パソコン使用の場合は早めのデータ保存をお勧めします。

※注1：UPS (Uninterruptible Power Supply) 無停電電源装置

UPS とは、電源装置の一種で、二次電池など電力を蓄積する装置を内蔵し、外部からの電力供給が途絶えても一定時間決められた出力で外部に電力を供給することができる装置のことをいい、電気機器をUPSを介して電源に接続することにより、停電が起きてもしばらくの間稼働を続けることができ、落電などによる電源の瞬断や一時的な電圧低下などの影響を回避することができます。コンピュータと通信して制御する機能を持ったものもあり、停電すると自動的にコンピュータにシャットダウンを指示するなどの動作を設定することができます。

## エラーコード一覧表

エラーコード	エラー表示	エラーモード	症状	
			解決方法	
ER01		バッテリーの温度が高い	充電及び全ての出力が自動的に止まります。	全ての出力をOFFにして、充電を止めてください。その後、本製品を室内等の涼しい場所に置き、製品温度が40℃以下になるまで待ちます。
ER02		バッテリーの温度が低い	充電及び全ての出力が自動的に止まります。	全ての出力をOFFにして、充電を止めてください。その後、本製品を室内等の温かい場所に置き、製品温度が0℃以上になるまで待ちます。
ER03		ファンの不具合	充電及び全ての出力が自動的に止まります。	全ての出力を止めて、再度試してください。
ER04		インバーターの温度が高い	AC出力が自動的に止まります。「AC OUT」アイコンが5秒間点滅後に消灯します。その後エラー表示も消灯します。	本製品を涼しいところに置き、インバーターが常温になるまで待ちます。
ER05		AC出力が過負荷	AC出力が自動的に止まります。「AC OUT」アイコンが5秒間点滅後に消灯します。その後エラー表示も消灯します。	外部機器を外して、消費電力を確認してください。

エラーコード	エラー表示	エラーモード	症 状
			解決方法
ER06		DC 入力電圧が高い	充電が自動的に止まります。 DC 入力口に接続したアダプタやソーラーパネルの出力電圧を確認してください。
ER07		DC 入力電圧が低い	充電が自動的に止まります。 DC 入力口に接続したアダプタやソーラーパネルの出力電圧を確認してください。
ER08		充電中でバッテリーの温度が高い	充電が自動的に止まります。 直ちに充電を止めてください。本製品を涼しいところに置き、バッテリーが 40℃以下になるまで待ちます。
ER09		充電中でバッテリーの温度が低い	充電が自動的に止まります。 直ちに充電を止めてください。本製品を温かいところに置き、バッテリーが 0℃以上になるまで待ちます。
ER10		充電できない又は充電時に BMS との通信異常	充電が自動的に止まります。 直ちに充電を外してください。弊社までご連絡ください。
ER11		BMS 通信異常 (充電時を除く)	出力が自動的に止まります。 全ての出力を OFF して、弊社にご連絡ください。

## お手入れの仕方

本製品のお手入れをする際は、下記事項にご注意ください。

- ①製品本体の汚れは中性洗剤や水を軽く含ませた布で落とし、乾いた布でふき取ってください。本体には水や洗剤がかからないようにしてください。
- ②専用ACアダプタやACアダプタ専用コード、自動切替専用コードは乾いた柔らかい布で汚れをふき取ってください。
- ③水などに浸したり、流水などで洗わないでください。
- ④アルコール、シンナー、ベンジンなどで拭かないようにしてください。印刷が消えたり、色あせたりする事があります。
- ⑤お手入れの際は、必ず電源を切り、充電は行わないでください。

### ● 廃棄の仕方

ご不要になりました蓄電池を廃棄する場合、お客様がお住まいの市町村等、自治体により廃棄方法が異なる場合がございます。廃棄する場合は不燃ごみなどに廃棄せず、お住まいの市町村、自治体にお問い合わせ頂いた上で廃棄方法をご確認ください。

## 主な仕様

製品共通	商品名	ポータブル蓄電池【エナジーユニット PLUS】
	商品型番	LB-450
	JAN コード	4573195400703
	セット内容	本体、専用 AC アダプタ、AC アダプタ専用コード、自動切替機能専用コード、DC12V 充電ケーブル、取扱説明書
	生産国	中国

電源	方式	充電式
	充電電池	リン酸鉄リチウムイオン充電電池
電池容量	483.8Wh (22.7V 21.6Ah)	
定格入力	AC	AC100V 50Hz/60Hz
	DC	DC12V~28V
定格出力	AC	AC100V 50/60Hz 周波数切替可能
	USB	DC5V 2A (4 ポート) PD 30W (2 ポート); PD100W (1 ポート)
出力容量		500W (800W peak)
出力波形		正弦波
充電時間 (約)	AC 入力	3.5 時間
	DC 入力	専用ACアダプタ：約5時間
自動切替時間 (約)		10ms
LED ライト消費電力		弱：1W 中：2W 強：3W
使用環境温度 (約)		-20℃～ 60℃
充電時周囲温度 (約)		0℃～ 40℃
最大外形寸法 (約)		幅：286 x 奥：154 x 高：228 mm
ハンドルを立てた場合		幅：286 x 奥：154 x 高：238mm
本体質量 (約)		9.5Kg
色		ブラック × シルバー
材質		スチール、ABS 樹脂

※ 商品の仕様および外観は性能改善のため、予告なく変更する場合がございます。  
※ 画像はあくまでも参考です。

### ご注意ください

※外部機器の使用時間の目安は理論値になりますので、状況や環境などによって変動する場合があります。  
※医療機器には絶対に使用しないでください。  
※常設対応型のUPS無停電装置ではありません。  
※長期間使用しない場合、3か月に一度充電残量と動作の確認を行ってください。  
※充電は0℃～40℃以内の環境で行なってください。  
※防水仕様ではありません。雨天時や水場でのご使用は内部回路のショートなどを引き起こし大変危険ですのでお止めください。