

# 取扱説明書 保証書付



ポータブル電源 エネポルタ

イー・ピー アール

商品型番：**EP-100R**



ENPORTA

このたびは「**SOLPA ポータブル電源 エネポルタ | EP-100R**」をお買い上げいただきまことにありがとうございます。  
ご使用前に必ずこの説明書をお読みください。

この説明書は、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱い方を示しています。この説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。お読みになった後は、いつでもご覧になれるところに必ず保管してください。

本製品を使用できるのは日本国内のみで、外国では電源電圧が異なりますので使用できません。  
This unit is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.

## 目次

- |             |       |              |    |
|-------------|-------|--------------|----|
| ●はじめに       | 2     | ●LEDライト      | 13 |
| ●セット内容      | 2     | ●エラーランプ      | 13 |
| ●安全上のご注意    | 3～5   | ●設置について      | 13 |
| ●製品の概要      | 6     | ●お手入れ／保管について | 14 |
| ●主な仕様       | 6     | ●充電池について     | 14 |
| ●各部の名称とはたらき | 7～8   | ●故障かな？と思ったら  | 15 |
| ●充電する       | 9     | ●保証とアフターサービス | 16 |
| ●電気機器に給電する  | 10～12 |              |    |

## はじめに

### 免責事項

- 火災・地震・雷・風水害などの災害、第三者による行為、その他の事故・お客様の故意または過失、誤用、その他の異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 取扱説明書の記載内容を守らない事により生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 本製品は、医療機器など人命に係る設備や機器、および制御システムなどの高度な信頼性を必要とする設備や機器での使用は意図しておりません。これらの設備や機器に本製品を使用し、本製品の故障により人身事故、火災事故などが発生した場合、または本製品と接続した設備や機器との組み合わせによる誤作動などから損害が発生した場合において当社は一切の責任を負いません。
- 本製品の使用、または故障によって生じた直接・間接的損害（記録媒体のデータ損失等）に関する保証は一切いたしかねます。
- 本製品の日本国外での使用に関し、当社は一切の責任を負いません。

## セット内容



※箱を開けたら以下のセット内容を必ず確認してください。

1. EP-100R本体
2. ACアダプタ
3. シガーライターアダプタ(メス)
4. 取扱説明書(本誌) ※2と3は内箱に同梱

## 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、危害や損害の大きさと切迫の程度を示すために、「警告」と「注意」に区分しています。

 <b>警告</b>	この表示を無視して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います。
 <b>注意</b>	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示しています。

■記号の意味：お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。



「してはならない行為(禁止事項)」を示しています。



「しなければならない行為(強制事項)」を示します。

### 警告



■分解や修理、改造はしない

感電、発熱、火災、故障などの原因になります。また保証期間内であっても保証の対象外となります。



■火器に近づけたり、火中へ投入したり、加熱しない

火災、本体破損などの原因になります。



■結露する場所、風呂場などの湿った場所、雨中などで使用、保管、放置しない  
■水洗いしない

感電、発熱、火災、故障などの原因になります。



■濡れた手で本製品や AC アダプタ、接続する電気機器のプラグに触れない

感電の原因になります。



■金属類や燃えやすい物を端子に接触させたり、内部に入れない

感電、発熱、火災、故障などの原因になります。



■循環接続をしない

充電端子に接続された AC アダプタのプラグを本製品の出力端子に差し込まないでください。感電、発熱、火災、故障などの原因になります。



■本製品の入出力端子に電気配線などの金属導線を直接接続しない

感電、発熱、火災、故障などの原因になります。



■指定された電圧(AV100V)以外の電圧で充電しない

自動車、船舶などの直流電源には接続しないでください。火災、故障などの原因になります。

## ●安全上のご注意

### ⚠ 警告

-  ■本製品内部からもれた液体が目に入ったり、肌に付着した時は、こすらずにきれいな水で洗った後、直ちに医師の診察を受ける  
失明や皮膚に障害を起こすなどの原因になります。

---

-  ■本製品の通気孔をふさがない  
通気孔をふさぐと熱がこもり、火災、故障などの原因になります。

---

-  ■本製品の上に物を乗せたり、座ったりしない  
感電、発熱、火災、本体損傷などの原因になります。

---

-  ■落下や殴打などの強い衝撃を与えない  
感電、発熱、火災、本体損傷などの原因になります。

---

-  ■AC アダプタは指定以外のものを使用しない  
感電、発熱、火災、故障などの原因になります。

---

-  ■接続する機器の定格を確認し、定格以外の使い方をしない  
感電、発熱、火災、故障などの原因になります。

---

-  ■ぐらついた台や傾いた場所で使用、保管、放置しない  
落下や転倒などにより、ケガや本体損傷の原因になります。

---

-  ■一般のゴミとして廃棄しない  
ゴミ集積所やゴミ収集車内において、感電、発熱、発煙、火災、などの原因になります。

---

-  ■充電または使用中に本製品を移動しない  
振動や衝撃によって感電、発熱、発煙、火災、本体損傷などの原因になります。


---

-  ■所定の充電時間を超えても充電が完了しない場合は充電を中止する  
液漏れ、発熱、発火、破裂、などの原因になります。

---

-  ■ほこりの多い場所や海岸で使用、保管、放置しない  
粉塵や小さな金属物などが端子部に入ると、短絡し、発煙、発火のおそれがあります。

---

-  ■駐車中の自動車内など、高温になる場所で使用、保管、放置しない  
本製品の変形、劣化短絡や発熱、発火、破裂、火災の原因になります。

---

-  ■使用する前に必ず点検する  
本体や AC アダプタの損傷や液漏れ、発熱などの異常が発見された場合はただちに使用を止め、お求めの販売店、または発売元にご連絡ください。

## 安全上のご注意

### ⚠ 警告



■充電中に雷が近づいた時は、ただちに AC アダプタのプラグをコンセントから抜く

落雷により大電流が流れ、感電、発熱、発火、火災、などの原因になります。



■逆さまや横置きで使用、保管、放置しない

液漏れ、発熱、火災、本体損傷などの原因になります。



■小さなお子様を使用させない

事故やケガの原因になります。



■AC アダプタ、コードを傷つけない

無理な使いかたをすると損傷し、発熱、火災、感電の原因になりますので、次のようなことはしないでください。

○上に重いものを乗せる。 ○途中でつぎ足したりなどの加工する。

○無理に折り曲げる。 ○傷をつける。 ○ねじったり、引っ張ったりする。

○熱器具に近づける。 ○電源コードを束ねたまま使用する。

AC アダプタが傷んだときは、お買い上げの販売店、または発売元に修理をご依頼ください。

### ⚠ 注意



■本製品を自動車などで運搬する際は、しっかりと固定する

本体破損により、感電、発熱、火災、などの原因になります。



■本製品は輸送の際、諸法令に定める危険物に該当する場合があります。

本製品を航空機や船舶で輸送する場合は、IATA (国際航空輸送協会) の規則に従った手続きが必要になります。詳しくは輸送業者へお問い合わせ下さい。



■異常・故障、破損時には、すぐに使用を中止する

お買い上げの販売店か発売元に修理を依頼してください。



■差し込み部分は定期的に点検する

定期的に AC アダプタの電源プラグと器具用プラグに付着したほこり、よごれなどを取り除いてください。ほこりにより、ショート・絶縁不良・発火・発熱が起こり火災の原因となります。



■接続する電気機器の取扱説明書をよく読む

電気機器の思わぬ作動により、事故やけがの原因になります。



長期間ご使用にならない場合、安全と節電のため必ず電源コードをコンセントから抜いてください。

## 製品の概要

本製品はAC100V電源から内蔵電池に充電した電力でAC100VとDC12V、5V(USB)の外部機器を動作させる事が出来ます。使用の際は接続する電気機器の消費電力の合計が最大100W以下であることを確認してください。

## 主な仕様

本 体	内蔵充電電池	タイプ	リチウムイオン電池
		容 量	186Wh、11.1V/16.8Ah
	出 力	AC	AC100V 50Hz 100W(瞬間200W)
		DC	DC12V/5A、DC5V/3.1A(合計)
	入 力	DC15V/2A	
	出力波形	正弦波	
	充電時間(約)	8~9時間	
	使用温度範囲(約)	0 ~ 40℃	
	最大外形寸法(約)	幅：213 × 高：172 × 奥：86 mm (突起物除く)	
	質 量(約)	1.57 kg	
材 質	ABS樹脂、ポリカーボネート		
ACアダプタ	定格入力	AC100-240V 50/60Hz 1.0A	
	定格出力	DC15V/2A	
	コード長(約)	1200 mm	
シガーライターアダプタ	コード長(約)	115 mm	

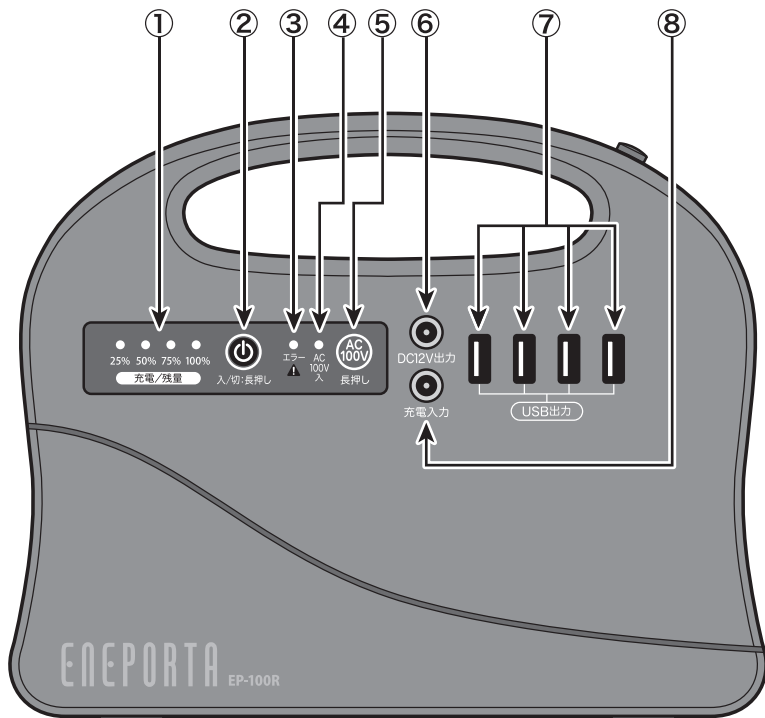
※仕様および外観は改善のため、予告なく変更する場合がございます。

### △ 注 意

※本製品の出力電源周波数は**50Hz固定**です。**60Hz固定**の機器は使用できません。使用する電気機器の定格周波数が、**50Hz**または**50/60Hz**である事を必ず確認してください。

## 各部の名称とはたらき

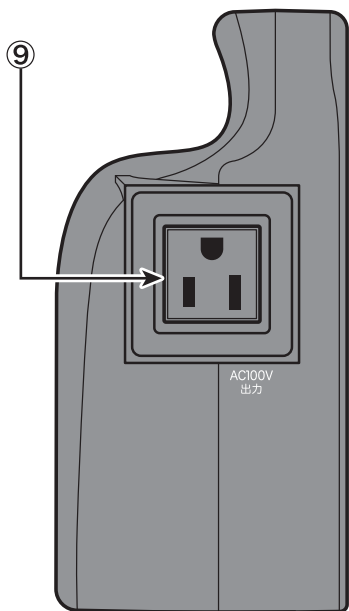
### 【本体前面】



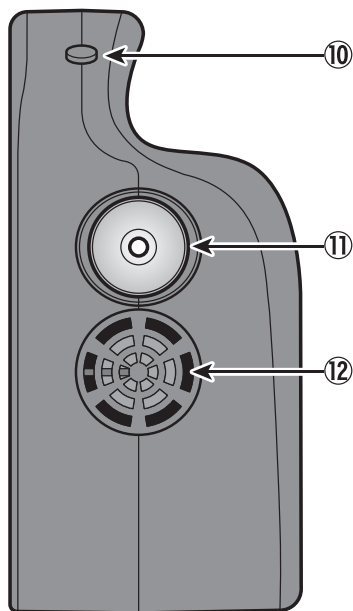
- ① 充電／残量ランプ：充電時の状況、内蔵充電電池の残量を表します。
- ② 電源入／切ボタン：押すと本体の電源が入ります。切る時は3秒程長押しします。
- ③ エラーランプ：過電流や過電圧、内部温度の上昇など、本体に異常があった場合に点滅または点灯します。
- ④ AC100Vランプ：AC100Vが「入」になっている時に緑色に点灯します。
- ⑤ AC100Vボタン：AC100Vの機器に給電する時に押します。入れる時も切る時も3秒程長押しします。
- ⑥ DC12V出力端子：DC12Vの機器に給電する時に、付属のシガーライターアダプタのプラグを差し込みます。
- ⑦ USB出力端子：USB機器に給電する時に、USBケーブルのプラグを差し込みます。
- ⑧ 充電入力端子：充電する時に付属のACアダプタを差し込みます。

# 各部の名称とはたらき

【本体左側面】



【本体右側面】



- ⑨ AC100V出力端子：2芯プラグ電源コード、またはアース付3芯プラグ電源コードの電気機器を接続します。
- ⑩ ライト入／切ボタン：押すと⑪LED ライトが点灯し、もう一度押すと消灯します。
- ⑪ LEDライト：懐中電灯としてご使用いただけます。
- ⑫ 排気口：本体の内部温度が上昇した時に、内蔵の冷却ファンが動作し排気します。

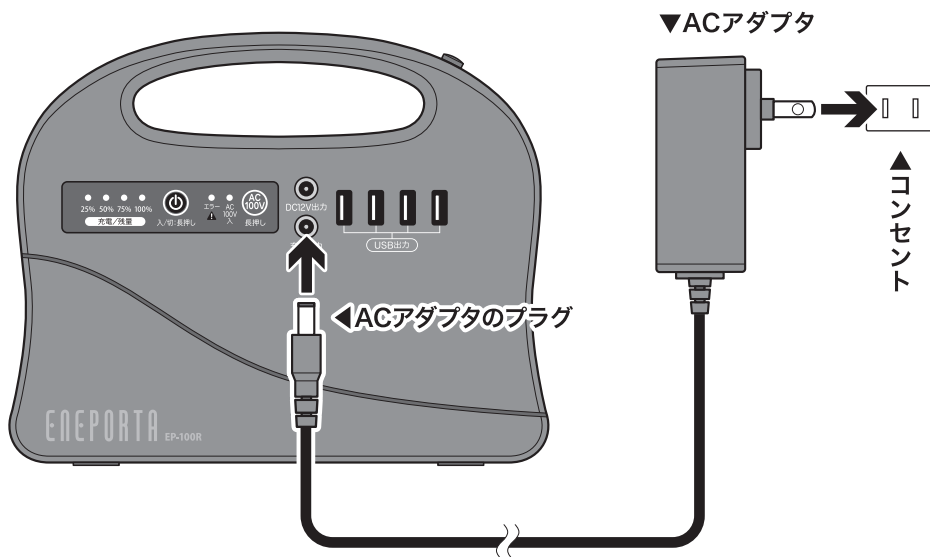
本製品の対応端子	名称	プラグ形状例	用例
⑨ AC100V出力	2芯プラグ		一般家電など
	アース付3芯プラグ		OA機器など
⑥ DC12V出力	DCプラグ(外径:Ø5.5/ 内径:Ø2.1mm)		シガーソケットアダプタ
⑧ 充電入力			ACアダプタ
④ USB出力	USBプラグ(USB-A)		モバイル機器の充電など



## ● 充電する

△ 本製品を初めてご使用になるときは、必ず満充電にしてからご使用ください。

- 1 電源が“切”になっていることを確認します。
- 2 ACアダプタのプラグを本体前面の⑧充電入力端子に差し込みます。
- 3 ACアダプタをコンセントに差し込みます。  
3秒程すると①充電/残量ランプが点灯します。
- 4 充電が始まります。残量に従い①充電/残量ランプが青色に点滅します。
- 5 充電残量が増えるたびに①充電/残量ランプが点滅から点灯に変わります。
- 6 満充電になると、①充電/残量ランプがすべて点灯します。  
※電池残量がほとんどない状態から約8～9時間でほぼ満充電になります。
- 7 充電が完了したらコンセントからACアダプタを抜き、⑧充電入力端子からACアダプタのプラグを抜きます。  
①充電/残量ランプが消灯します。



### △ 注意

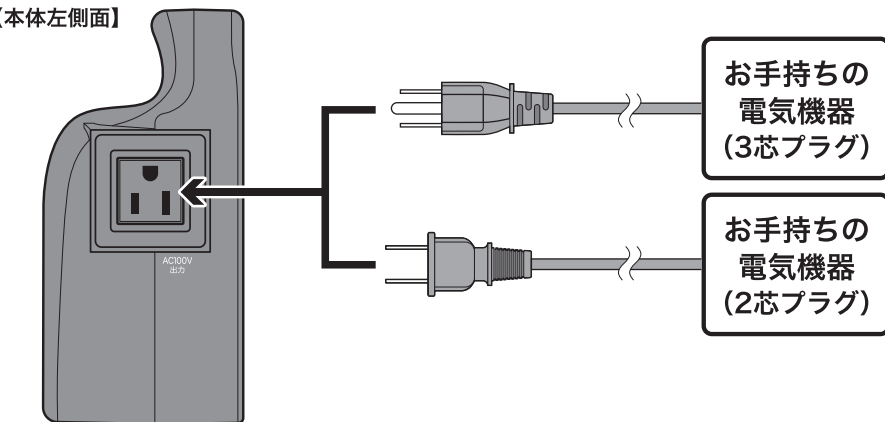
- ※各接続端子とプラグは奥まで確実に差し込んでください。
- ※充電中に②電源入/切ボタンを押しても、電源は入りません。
- ※同形状の⑥DC12V端子に誤って差し込まない様ご注意ください。

## 電気機器に給電する

### ■AC100V出力

- 1 本機と動作させたい電気機器を安定した場所に置きます。
- 2 ②電源入/切ボタンを押します。①充電/残量ランプが青色に点灯します。
- 3 ⑤AC100Vボタンを3秒程長押しします。④AC100Vランプ、③エラーランプが一瞬点灯し、④AC100Vランプが緑色に点灯します。
- 4 動作させたい電気機器の電源プラグを⑨AC100V出力端子に差し込みます。
- 5 接続した電気機器に電源スイッチがある場合は電源を入れます。
- 6 本機に蓄電された電力が接続した電気機器に給電されます。
- 7 使用をやめる場合は、電気機器の電源を切り、⑤AC100Vボタンを3秒程長押しします。④AC100Vランプが消灯します。
- 8 ②電源入/切ボタンを3秒程長押しし、電源を切ります。①充電/残量ランプが消灯します。
- 9 電気機器の電源プラグを抜きます。

【本体左側面】



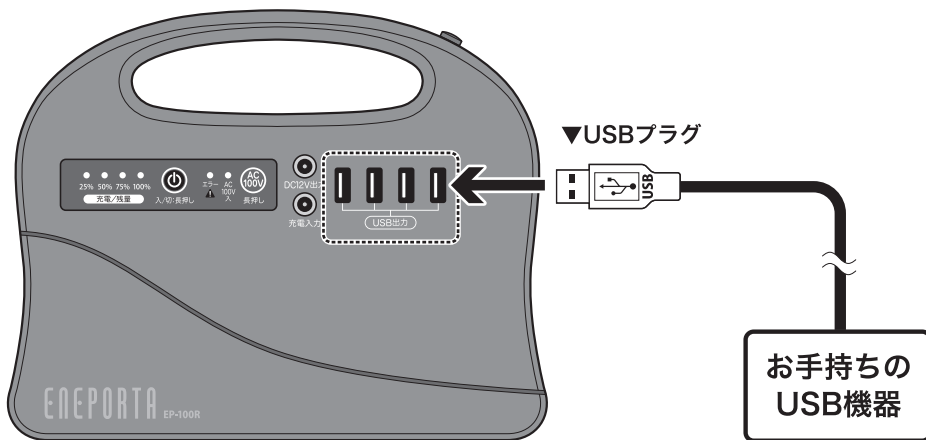
### △ 注意

- ※使用する電気機器の定格が50Hzまたは50/60Hzである事を必ず確認してください。  
(60Hz固定の機器は使用出来ません。)
- ※使用出来る電気機器の消費電力は100W以下です。
- ※100Wの電気機器の場合、満充電時の状態から約1時間連続動作します。
- ※各接続端子とプラグは奥まで確実に差し込んでください。

## ■USB(DC5V)出力

※本製品はUSB機器の動作、スマートフォンやモバイルバッテリーの充電をすることが出来ます。

- 1 本機と動作させたい電気機器を安定した場所に置きます。
- 2 ②電源入/切ボタンを押します。①充電/残量ランプが青色に点灯します。
- 3 動作させたい電気機器のUSBプラグを⑦USB出力端子に差し込みます。
- 4 接続した電気機器に電源スイッチがある場合は電源を入れます。
- 5 本機に蓄電された電力が接続した電気機器に給電されます。
- 6 使用をやめる場合は、電気機器の電源を切ります。
- 7 ②電源入/切ボタンを3秒程長押しし、電源を切ります。①充電/残量ランプが消灯します。
- 8 電気機器のUSBプラグを抜きます。



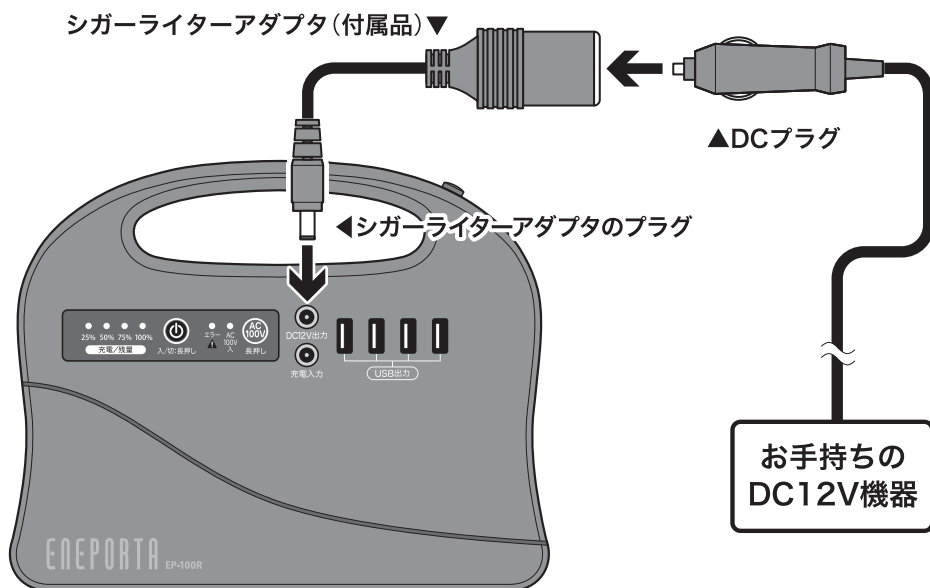
### ⚠ 注意

- ※USBケーブルは付属しておりません。お手持ちの機器用のケーブルをご使用ください。
- ※出力端子は4つ同時に出力出来ます。4つ同時に使用する際は、接続する電気機器の電流の合計が最大3.1A以下であることを確認してください。
- ※各接続端子とプラグは奥まで確実に差し込んでください。

## ● 電気機器に給電する

### ■ DC12V出力

- 1 本機と動作させたい電気機器を安定した場所に置きます。
- 2 ②電源入/切ボタンを押します。①充電/残量ランプが青色に点灯します。
- 3 付属のシガーライターアダプタのプラグを⑥DC12V出力端子に差し込みます。
- 4 動作させたい電気機器のDCプラグをシガーライターアダプタに差し込みます。
- 5 接続した電気機器に電源スイッチがある場合は電源を入れます。
- 6 本機に蓄電された電力が接続した電気機器に給電されます。
- 7 使用をやめる場合は、電気機器の電源を切ります。
- 8 ②電源入/切ボタンを3秒程長押しし、電源を切ります。①充電/残量ランプが消灯します。
- 9 電気機器のDCプラグを抜き、シガーライターアダプタのプラグを抜きます。



### ⚠ 注意

- ※各接続端子とプラグは奥まで確実に差し込んでください。
- ※同形状の⑧充電入力端子に誤って差し込まない様ご注意ください。

## ○LEDライト

- 1 ②電源入/切ボタンを押します。①充電/残量ランプが青色に点灯します。
- 2 ⑩ライト入/切ボタンを押すと⑪LEDライトが点灯します。
- 3 消灯する時はもう一度、⑩ライト入/切ボタンを押します。

### △ 注意

※⑪LEDライトは眼に向けて直接照射しないでください。

## ○エラーランプ

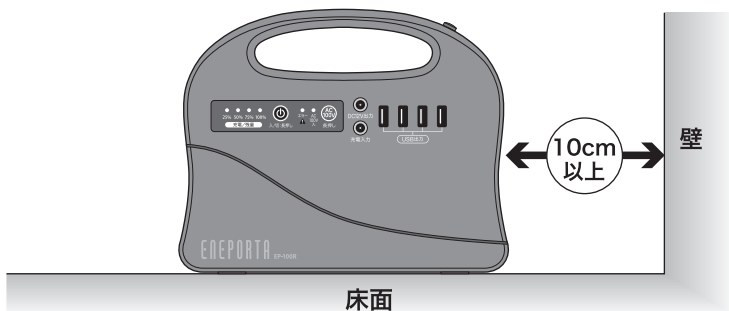
過電流や過電圧、内部温度の上昇など、本体に異常があった場合に③エラーランプが点滅または点灯します。

使用中に③エラーランプが点滅または点灯した場合は、すぐに接続している電気機器の使用をやめ、本製品の電源を切り、接続している電気機器をすべて外してください。

## ○設置について

本製品を設置する際は、安定した固く平らな場所に置いてください。

充電時や使用時には、本体背面の⑫排気口をふさがないように、壁などから充分に空間を取ってください。また、①充電/残量ランプが見やすい所に置いてください。



### △ 注意

※本体と壁の間に物などを置いたり、本体を布で覆ったりしないでください。  
※横倒しや逆さまに置かないでください。

## ○お手入れ／保管について

### ■お手入れのしかた

汚れなどがついた場合は、乾いた柔らかい布で拭いてください。汚れがひどい場合は、水を柔らかい布に含ませ、固く絞って拭き、乾いた布でよく拭き取ってください。

#### ⚠ 注意

- ※動作中、充電中はお手入れしないでください。
- ※お手入れの際は、②電源入／切ボタンを切り、ACアダプタ、ACアダプタのプラグを抜き、冷却ファンが止まっている事を確認してください。
- ※各接続端子や⑫排気口に水が入らないよう、ご注意ください。
- ※ガソリン、灯油、ベンジン、シンナー、アルコール、みがき粉、たわし、金属製たわし、化学ぞうきんなどは絶対に使用しないでください。

### ■保管する

本製品を長期間ご使用にならない場合は、満充電にしてから保管してください。また、半年に1回は電気機器を動作させ、動作後は満充電となるまで充電してください。※充電のしかたは9ページ「充電する」を参照してください。

#### ⚠ 注意

- ※保管の際は、電源を切り、ACアダプタのプラグを抜き、冷却ファンが止まっている事を確認してください。
- ※ほこりの少ない場所、水気のない場所、安定する場所に保管してください。
- ※直射日光の当たらない、環境温度0～40°Cの範囲内の場所に保管してください。
- ※高温になる場所に保管しないでください。本製品の変形、劣化短絡や発熱、発火、破裂、火災の原因になります。
- ※ACアダプタは本製品のものと同様に保管してください。

## ○充電電池について



Li-ion

本製品内蔵のリチウムイオン二次電池は資源としてリサイクルするために回収しております。リサイクルの方法や料金については、販売店または保証書にある発売元までお問い合わせ下さい。

#### ⚠ 注意

リチウムイオン電池の取り外しは、お客様自身では行わないで下さい。

## ●故障かな?と思ったら

下記の「対処方法」で解決しない場合は、ただちに使用をやめ、お買上げの販売店または発売元にご相談ください。

現象	考えられる原因	対処方法
充電が始まらない	電力が供給されていない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ACアダプタのプラグをコンセントに確実に差し込む</li> <li>・ ACアダプタの端子を本体の充電入力に確実に差し込む</li> </ul>
長時間充電しても残量表示が増えない	内部温度の異常	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 環境温度が0~40℃の場所であればしばらく放置した後、充電を再開する</li> </ul>
接続した電気機器が動作しない	電力が出力されていない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 電気機器のプラグを各端子に確実に差し込む</li> <li>・ 電源が“入”になっているか確認する</li> <li>・ AC100V出力が“入”になっているか確認する</li> </ul>
	充電状態になっている	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ACアダプタを外す</li> </ul>
	電池残量がない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 充電する</li> </ul>
	接続した電気機器の消費電力が100Wを超えている	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 消費電力を100W以下に下げる</li> </ul>
電気機器の動作が正しくない	電源周波数60Hz固定の電気機器を接続している	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 接続をやめる</li> <li>※下記「△注意」を参照</li> </ul>
電気機器の動作が途中で止まった	接続が正しくない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 電気機器のプラグが抜けていないか確認する</li> <li>・ 電源が“入”になっているか確認する</li> </ul>

### △ 注意

※本製品の出力電源周波数は**50Hz固定**です。**60Hz固定**の機器は使用できません。使用する電気機器の定格周波数が、**50Hz**または**50/60Hz**である事を必ず確認してください。