

## ポータブル電源 500P

### 取扱説明書

DE-PS500Pシリーズ

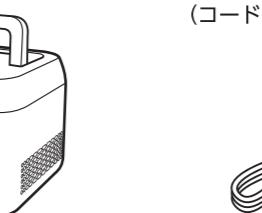
ELECOM

このたびは、本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本書では操作方法と安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前に、この取扱説明書を必ずお読みください。また、本書を読み終わった後は、大切に保管してください。

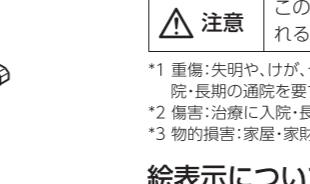
### パッケージ内容の確認

ご使用前に、すべてが揃っているかを確認してください。なお、梱包には万全を期していますが、万が一、不足品、破損品などがありましたら、すぐにお買い上げの販売店またはエレコム製品サポートまでご連絡ください。

ポータブル電源本体 1個



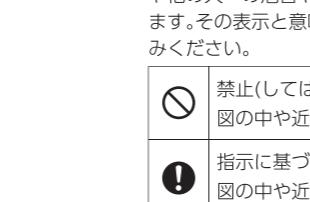
専用電源コード  
(コード長さ 約1.4m) 1本



専用カーアクセサリーソケットアダプター  
(コード長さ 約1.9m) 1本



取扱説明書(本書) 1部



### 安全上のご注意(必ずお守りください)

#### 安全上のご注意

- 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。また、お読みになった後は大切に保管してください。
- ここに示した注意事項は、お使いになる人や、他の人の危害、財産への損害を未然に防ぐための内容を記載していますので、必ずお守りください。

#### 表示について

- 次の表示の区分は、表示内容を守らず、誤った使用をした場合に生じる危害や損害の程度を説明しています。

**△警告** この表示は取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷<sup>1</sup>を負うことが想定される内容を示します。

**△注意** この表示は取り扱いを誤った場合、使用者が傷害<sup>2</sup>を負うことが想定されるか、または物的損害<sup>3</sup>の発生が想定される内容を示します。

\*1 重傷：失明や、けが（高溫・低温）、感電、骨折、中毒などで後遺症が残るものおよび治療に入院・長期の通院を要するものをお示します。

\*2 傷害：治療に入院・長期の通院を要しないけが（高溫・低温）、感電などを指します。

\*3 物的損害：家財・家具・ベッドなどにかかる拡大損害を指します。

#### 絵表示について

この取扱説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、ご自身や他の人の危害や財産への損害を未然に防止するためにいろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようにになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

**○** 禁止（してはいけないこと）を示す記号です。  
図の中や近傍に具体的な禁止内容が描かれています。

**!** 指示に基づく行為の強制（必ず実行していただくこと）を示す記号です。  
図の中や近傍に具体的な禁止内容が描かれています。

**!** 警告、注意を促す内容（気を付けること）を示す記号です。  
図の中や近傍に具体的な禁止内容が描かれています。

### △警告

次のような異常が発生したときは、すぐに使用をやめる。

- 煙が出てる、異臭がある
- 内部に水や異物が入ったとき
- 落したり、壊したり、変形、劣化を発見したりしたとき
- 付属の専用電源コードが傷んだとき
- 付属の専用カーアクセサリーソケットアダプターが傷んだとき
- このような異常が発生したまま使用を続けると、発熱・火災・やけど・けが・感電などの原因となります。
- すぐ付属の専用電源コードをACコンセントから外す、または接続しているケーブルや機器を本製品から外すなどを行い、煙が出なくなったことを確認してから、お買い上げの販売店またはエレコム製品サポートにご相談ください。
- お客様による修理は危険ですので、絶対にしないでください。

### △分解・改造しない。

- 故障・発熱・火災・やけど・感電などの原因となります。

### △表示された電源電圧以外で使用しない。

- 故障・発熱・火災・やけど・感電の原因となります。

### △火のそば、炎天下の車内や車のボンネットなど金属の上、アスファルトやビーチの砂の上など、高温になる場所で使用・放置しない。

- 故障・発熱・火災・破裂・やけどの原因となります。

### △強い衝撃をあたえたり、投げつけたりしない。

- 故障・発熱・火災・破裂・やけどの原因となります。

### △水などの液体を入れたり、濡らしたりしない。

- 故障・発熱・火災・やけど・感電の原因となります。

### △濡れた手で本体や電源プラグ、接続するケーブルを触らない。

- 故障・発熱・火災・やけど・感電の原因となります。

### △端子部に金属類を挿し込みない。

- 故障・発熱・火災・やけど・感電の原因となります。

### △雷が鳴りだしたら、電源プラグに触れたり、充電したりしない。

- 感電の原因となります。

### △電源プラグは、ACコンセントに奥までしっかりと挿し込む。

- 挿し込みが不十分だと、接触不良などにより、発熱・火災・やけど・感電の原因となります。

### △異常な低温下およびポータブル電源が冷たい状態では使用しない。

- 電池が損傷を受けるおそれがあります。

### △警告

火の中に入れない。

爆発したり、破裂したりする危険があります。

### △家庭用電源への電源供給および工事は行わない。

故障・発熱・火災・やけど・感電の原因となります。

### △ケーブルを無理にひっぱったり、曲げたり、重いものを上に載せたりしない。

また、コネクター部分以外を持ってケーブルの抜き挿しをしない。

外装コードが傷ついたり断線したりして、発熱・火災・やけど・感電などの原因となります。

### △発光した状態のLEDライトを直接見ない。

目を傷める原因になるおそれがあります。

### △付属の専用電源コードで充電する際には、電源プラグを他の機器と併用する電源OAタップ(延長コード)に挿さない。

発熱・火災・やけど・感電のおそれがあります。

### △注意

ものを載せたり、不安定な場所に置いたりしない。

倒れたり、落したりするだけの原因となります。

### △充電中の本製品を布や毛布で覆ったり、包んだりしない。

本製品は充電中に熱を持ちます。故障・発熱・火災・やけどの原因となります。

### △電源プラグが容易に抜き挿しできる空間を設ける。

充電時の本製品はACコンセントに容易に手が届く位置に設置し、異常が発生した場合は、すぐに電源プラグをACコンセントから抜いてください。

### △電源コードは付属の専用電源コード以外を使用しない。

付属の専用電源コードを本製品の充電以外に使用しない。

### △長時間使用しないときは、付属の専用電源コードをACコンセントから抜く。

故障の原因となります。

### △異常な低温下およびポータブル電源が冷たい状態では使用しない。

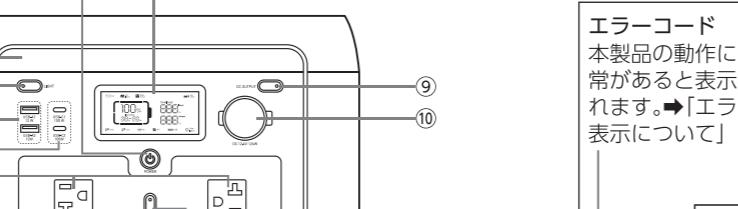
電池が損傷を受けるおそれがあります。

### 使用上のご注意

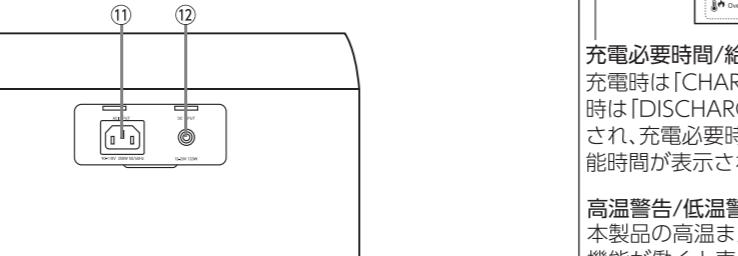
- 本製品のカーアクセサリーソケットの内径は21mmです。この内径に対応するシガープラグの製品を使用してください。またシガーライターには対応していませんので、シガーライターでは使用しないでください。
- 本製品は防腐・防水仕様ではありません。ホコリや水などの液体がかからないように注意してください。海水、雨、水しき、ジュース、コーヒー、蒸氣、汗なども故障の原因となります。
- ホコリが多い場所や高温多湿の場所での充電および使用、放置をしないでください。
- 本製品が水没した場合、周囲に燃えるような材料がない広いところに一定時間放置してください。
- 換気ができない場所で使用しないでください。異常に内部の電池からガスが出る可能性があります。
- 安全上、設置の際には本製品の各面から5cm以上スペースを空けてください。
- 本製品の特性で、充電または給電中は本製品が温かくなります。周囲にはものを置かないでください。
- 本製品を使用する前に、本体と接続端末のコネクターにホコリ・液体などの異物がないか、十分にご確認ください。特に、防水性能搭載の端末など、接続端末を濡らした際は、水分が付着していないかご注意ください。水濡れ充電、異物混入充電は、故障・発熱・火災・やけど・感電の原因となります。
- 本製品に接続する際は、手の届かないところに保管してください。
- 充電または給電中はラジオやチューナー、テレビなどに雑音が入る場合があります。雑音が入る場合は、それらの製品から離れた場所でご使用ください。
- 心臓にペースメーカーを装着している方は使用しないでください。ペースメーカーが本製品の影響を受けるおそれがあります。
- 本製品が汚れたときは、やわらかい布で乾拭きしてください。汚れがひどいときは、水または薄めた中性洗剤に濡らして、固く絞って拭き取ってください。シンナーやベンジンなどは絶対に使用しないでください。
- 乳幼児の手の届かないところに保管してください。
- 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でください。
- 活電部や電線がある可能性のある場所での作業時には、使用する電動工具の電源に本製品を使用しないでください。
- 本機を使用するときは底面を下側にしてください。それ以外の状態で使用すると、故障の原因になります。
- 本製品をガソリンを燃料とする自動車等の修理および点検整備を行う施設で使用する場合には、床から少なくとも0.5m以上の高さで使用してください。本製品内部にアーキングまたはスパークする部品があるため、可燃性ガスに引火するおそれがあります。

### 各部の名称

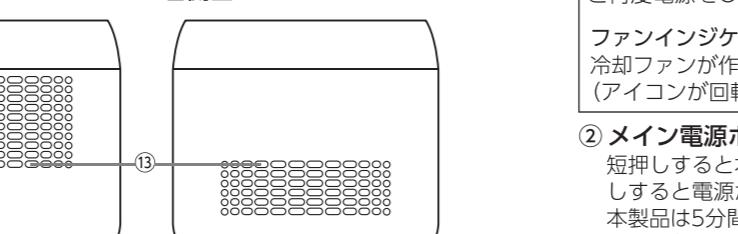
#### 正面



#### 背面



#### 左侧面



#### 右侧面

#### ①液晶ディスプレイ

エラーコード  
本製品の動作に異常があると表示されます。➡「エラー表示について」

AC入力インジケーター  
AC入力ポートで本製品を充電中に表示されます。

AC出力インジケーター  
現在選択中のAC出力の周波数が表示されます。

電池残量  
充電必要時間/給電可能時間  
充電時は「CHARGE」、給電時は「DISCHARGE」が表示され、充電必要時間や給電可能時間が表示されます。

高温警告/低温警告  
本製品の高温または低温保護機能が働くと表示され、自動的に電源がOFFになります。本製品の温度が正常値になると再度電源をONにできます。

ファンインジケーター  
冷却ファンが作動時に表示（アイコンが回転）されます。

②メイン電源ボタン  
短押しすると本製品の電源がONになります。電源ON時に3秒以上長押しすると電源がOFFになります。

本製品は5分間操作しなかった場合、液晶ディスプレイが自動的に消灯します。本ボタンを短押しすると再度液晶ディスプレイを表示します。

#### ③LEDライト

ライトボタンを押すことでLEDライトが順に点灯（3段階）、点滅、消灯します。

#### ④ライトボタン

短押しするとLEDライトが点灯します。短押しするたびに、「弱」「中」「強」「SOS(点滅)」「消灯」の順に切り替えできます。

また、ライトボタンを3秒以上長押しするとエコモードの有効/無効を切り替えることができます。詳しくは「エコモード（自動電源OFF）について」を参照してください。

#### ⑤USB-A出力ポート×2

最大12V 5V/2.4Aまで、USBデバイスへ給電します。

#### ⑥USB Type-C™出力ポート 1/2

USB Type-C™に対応したUSBデバイスへ給電します。  
給電するデバイスがUSB Power Deliveryに対応している場合は最大100Wまで給電します。

#### ⑦AC出力コンセント×2

合計2ポートで最大600WまでAC出力で給電します。

#### ⑧AC電源ボタン

短押しするとAC出力がONになります。AC電源に接続した機器に給電することができます。

#### ⑨DC電源ボタン

短押しするとDC出力がONになります。DC電源に接続した機器に給電することができます。

#### ⑩DC出力ポート（カーアクセサリーソケット）

最大126W 12.6V/10Aまでシガープラグ接続の機器にDC出力で給電します。

#### ⑪AC入力ポート

付属の専用電源コードで本製品を充電します。

#### ⑫DC入力ポート

付属の専用カーアクセサリーソケットアダプターや別売のソーラーパネルで本製品を充電します。

#### ⑬冷却ファンおよび吸排気口

本製品の充電中または給電中に内部の温度が上昇すると冷却ファンが作動します。

特にAC入力ポートから充電中の場合には常に冷却ファンが作動します。

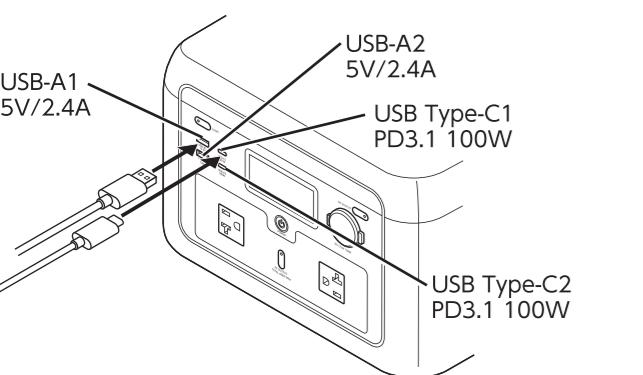
※本製品を使用中にファンの動作を無理に止めないでください。また、吸排気口の前は十分にスペースを開けてください。

####

## 本製品から接続機器に給電する

### ■USB出力する場合

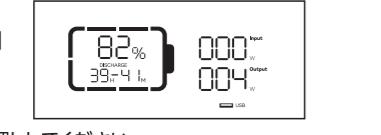
- ① メイン電源ボタンを短押しします。  
本製品の電源がONになり、液晶ディスプレイが点灯します。
- ② 給電する機器を本製品の対応するUSB出力ポートに接続します。  
※本製品に機器を接続するときは、必ずその機器の注意事項に従ってください。



※USB Type-Cで接続機器を急速充電する場合は、USB Type-C出力ポート1または2に接続し、ケーブルはUSB Power Delivery対応のものを使用してください。  
また、100Wで接続機器を急速充電する場合は、100Wに対応したケーブルが必要となります。

※接続機器の充電制御や充電状況、環境などにより給電できない、または急速充電にならない場合があります。

③ 液晶ディスプレイに「DISCHARGE」が表示され、充電可能時間や供給している電力などが表示されます。  
※本製品は5分間操作しなかった場合、液晶ディスプレイが自動的に消灯します。  
再度表示する場合は、メイン電源ボタンを短押ししてください。

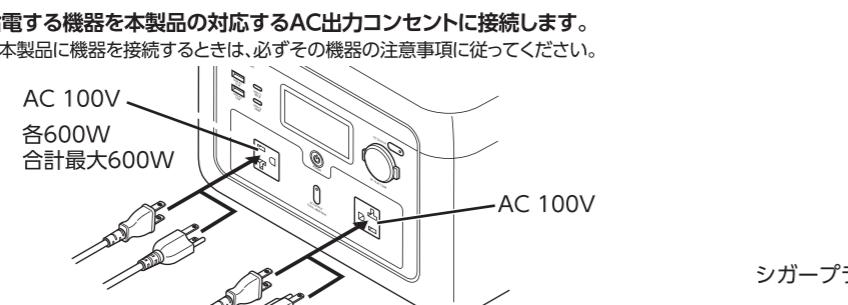


④ 使用を終了する場合、メイン電源ボタンを3秒以上長押しします。

※本製品はAC入力電力がAC出力電力よりも大きい場合には、家庭用コンセントからの電力をそのままAC出力させるバイパスモードを搭載しています。ただし、停電等により家庭用コンセントからの電力が停止した場合、本製品からの給電に切り替わるのに12ミリ秒以上が必要となります。そのためUPS機能としては使用できません。

### ■AC出力する場合

- ① メイン電源ボタンを短押しします。  
本製品の電源がONになり、液晶ディスプレイが点灯します。
- ② DC電源ボタンを短押しします。  
・ AC電源がONになり、液晶ディスプレイにAC出力インジケーターが表示されます。  
・ AC充電されていないときに、出力周波数を50Hzと60Hzで切り替えることができます。詳しくは「■AC出力の周波数を切り替える」を参照してください。
- ③ 給電する機器を本製品の対応するAC出力コンセントに接続します。  
※本製品に機器を接続するときは、必ずその機器の注意事項に従ってください。



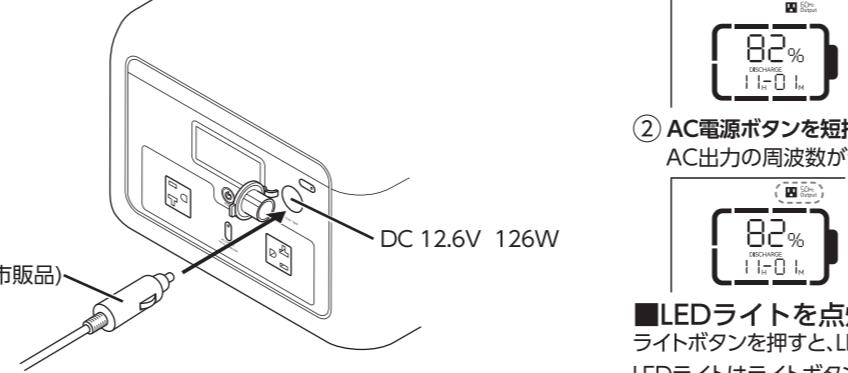
④ 液晶ディスプレイに「DISCHARGE」が表示され、充電可能時間や供給している電力などが表示されます。  
※本製品は5分間操作しなかった場合、液晶ディスプレイが自動的に消灯します。  
再度表示する場合は、メイン電源ボタンを短押ししてください。

⑤ 使用を終了する場合、メイン電源ボタンを3秒以上長押しします。

※本製品はAC入力電力がAC出力電力よりも大きい場合には、家庭用コンセントからの電力をそのままAC出力させるバイパスモードを搭載しています。ただし、停電等により家庭用コンセントからの電力が停止した場合、本製品からの給電に切り替わるのに12ミリ秒以上が必要となります。そのためUPS機能としては使用できません。

### ■DC出力する場合

- ① メイン電源ボタンを短押しします。  
本製品の電源がONになり、液晶ディスプレイが点灯します。
- ② DC電源ボタンを短押しします。  
・ DC電源がONになり、液晶ディスプレイにDC出力インジケーターが表示されます。  
・ DC電源がONのときにDC電源ボタンを短押しするとDC電源をOFFにできます。  
・ AC電源がONのときに再度AC電源ボタンを短押しするとAC電源をOFFにできます。AC出力しない場合はバッテリーの消耗を防ぐために、AC電源をOFFにしてください。
- ③ 給電する機器を本製品の対応するDC出力に接続します。  
※本製品に機器を接続するときは、必ずその機器の注意事項に従ってください。



④ 液晶ディスプレイに「DISCHARGE」が表示され、充電可能時間や供給している電力などが表示されます。  
※本製品は5分間操作しなかった場合、液晶ディスプレイが自動的に消灯します。  
再度表示する場合は、メイン電源ボタンを短押ししてください。

⑤ 使用を終了する場合、メイン電源ボタンを3秒以上長押しします。

※本製品はDC出力とAC出力は同時に使用できますが、接続機器の合計消費電力が本製品の給電能力（最大720W）を上回った場合は、自動的に給電が停止します。また、本製品の給電能力以下であっても、動力の起動や熱源の投入時に大きな電力が必要となり、給電が停止することがあります。

### ■AC出力の周波数を切り替える

AC出力の周波数を切り替えるときはAC出力ポートに接続された機器を外してください。

#### 周波数自動検知

本製品はAC入力で充電時にお住まいの地域の周波数を自動で検知する機能が搭載されています。最初にAC入力で充電を行うことでお住まいの地域の周波数に設定されます。

- ① AC電源がONの状態で、AC電源ボタンを3秒長押しします。  
ACインジケーターの周波数の表示が切り替わり、3回点滅後に消灯して、AC電源がOFFになります。



- ② AC電源ボタンを短押しし、AC電源をONにします。  
AC出力の周波数が切り替わった状態で電源がONになります。

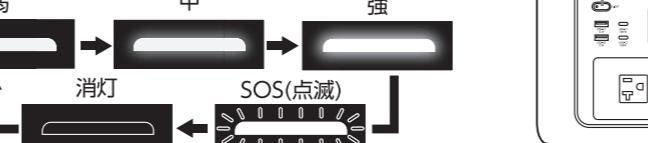


再度周波数を切り替えたい場合は、上記の操作を行ってください。

### ■LEDライトを点灯させる

ライトボタンを押すと、LEDライトが点灯します。

LEDライトはライトボタンを短押しするごとに明るさを弱、中、強、SOS(点滅)、消灯に切り替えできます。



※エコモードがONの状態で、LEDのみ点灯または低い電力で他の接続機器に給電している時は、最短で約2時間後にメイン電源が自動でOFFになり、LEDライトも消灯します。継続してLEDライトを点灯させたい場合はエコモードをOFFにしてください。

※工場出荷時にはエコモードはONになっています。

詳しくは「■エコモードを切り替える」を参照してください。

## エコモード(自動電源OFF)について

本製品は初期状態で電池の消耗を抑えるために、自動的に電源がOFFになる「エコモード」が作動します。

バッテリー容量が5%以下のときに、エコモードがONの状態で、出力が低い状態が続くと、一定時間後に自動で電源がOFFになります。電源がOFFになる条件は以下のとおりになります。

- ・ AC出力ポートの出力が5W以下の場合、約1時間後にAC電源がOFF

- ・ DC出力ポートの出力が3W以下で、AC電源がOFF、USB出力も他の入力もありません場合、約2時間後にメイン電源がOFF

- ・ USB出力ポートの出力が3W以下で、AC電源とDC電源がOFF、他の入力もありません場合、約2時間後にメイン電源がOFF

※以下の場合はエコモードのON/OFFに関わらず自動的に電源がOFFになります。

- ・ バッテリー容量が5%以下の場合、約10分後にメイン電源がOFFになります。

- ・ バッテリー容量が2%以下の場合、約60秒後にメイン電源がOFFになります。

低い電力で給電し続けたい場合は、エコモードをOFFにしてください。

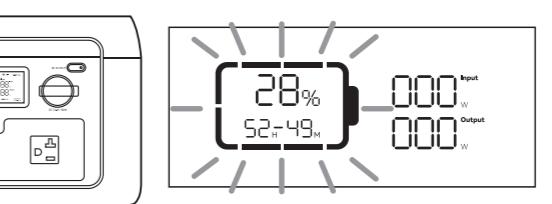
詳しくは「■エコモードを切り替える」を参照してください。

### ■エコモードを切り替える

LEDを点灯させ続けたい場合や、低い電力で給電し続けたい場合は、エコモードをOFFにしてください。

メイン電源がONの状態でライトボタンを3秒以上長押しします。

ディスプレイの電池部分が点滅してエコモードがOFFになります。



エコモードをONにしたい場合は、エコモードOFF中にライトボタンを3秒以上長押ししてください。

詳しくは「■エコモードを切り替える」を参照してください。

## エラー表示について

本製品が誤動作すると、液晶ディスプレイ上に以下のように表示されます。

「対応方法」を参考に処置してください。

エラーコード	点滅/点灯する表示	症状	対応方法
02		バッテリー電圧差異	障害が解消された後、自動的に復帰、または再起動します。
04	Over	バッテリー高温保護	自動的にメイン電源がOFFになります。バッテリーの温度が正常に戻るとメイン電源をONにします。
05	Low	バッテリー低温保護	本製品から過電流装置を取り外してください。障害が解消された後、自動的に復帰、または再起動します。
06		バッテリーの過電流保護	再起動してください。
08		バッテリー充電異常	電池残量が低下しています。充電してください。何度も充電失敗する場合や、充電できない場合は、エレコム製品サポートまでお問い合わせください。
09		バッテリー総電圧低下	障害が解消された後、自動的に復帰、または再起動します。
11		バッテリー入力電圧異常	障害が解消された後、自動的に復帰、または再起動します。
12		ACコンセント入力異常	ACコンセントからの電圧、周波数の異常が解消された後、自動的に復帰します。
13		インバーター変換回路異常	障害が解消された後、自動的に復帰します。
14		インバーター出力異常	障害が解消された後、自動的に復帰、または再起動します。
15	Over	AC出力過負荷保護	本製品から過負荷の接続機器を取り外してください。障害が解消された後、自動的に復帰、または再起動します。
16	Over	AC入力過電力保護	障害が解消された後、自動的に復帰、または再起動します。
17		AC/DC入力出力過電流保護	障害が解消された後、自動的に復帰します。
20	Over	インバーター回路	本製品の温度が正常に戻ると、自動的に復帰します。
21		ファンの動作異常	ファンの異常を除外しても自動復帰しない場合は、エレコム製品サポートまでお問い合わせください。
23		AC入力起動異常	障害が解消された後、自動的に復帰、または再起動します。
24	Low	インバーター回路	本製品の温度が正常に戻ると、自動的に復帰します。
27		DC入力過電流保護	充電が停止し障害が解消されると、入力機器を再接続後に自動的に復帰します。

## ユーザーサポートについて

### 選べる！充実サポート

#### LINEでサポート

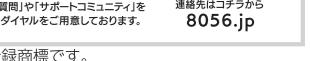
LINEアプリからでも  
友だち追加でかんたんに  
チャットでお問い合わせ



連絡先はコチラから  
8056.jp

#### Webでサポート

ブラウザからでも  
会員登録なしでお気軽にお問い合わせいただけます。



#### 電話でサポート

エレコム製品サポートカスタマーサポートに  
ご連絡。電話によるサポートが必要な場合は、サポートダイヤルをご用意しております。

※LINEおよびLINEヤフーロゴは、LINEヤフー株式会社の登録商標です。

ポータブル電源 500P  
DE-PS500Pシリーズ  
取扱説明書

2025年1月 第2版  
エレコム株式会社

- ・本書の著作権は、エレコム株式会社が保有しています。  
・本書の内容に関するご意見、ご質問がございましたら、エレコム製品サポートまでご連絡願います。  
・本書の内容に関するご意見、ご質問がございましたら、エレコム製品サポートまでご連絡願います。  
・本製品は、リチウムイオン電池を内蔵しています。リチウムイオン電池はリサイクルすることができます。大切な資源ですので、リサイクルにご協力をお願いいたします。本製品を廃棄するときは、お住いの市区町村の指導に従うか、エレコム製品サポートにご相談ください。  
・本製品は、リチウムイオン電池を内蔵しています。リチウムイオン電池はリサイクルすることができます。大切な資源ですので、リサイクルにご協力をお願いいたします。本製品を廃棄するときは、お住いの市区町村の指導に従うか、エレコム製品サポートにご相談ください。  
・電池の取り外しはお客様では行わないでください。  
・本製品は、一般家庭ごみとして廃棄しないでください。廃棄されたリチウムイオン電池が、ごみ収集車などで破壊されてショートし、発火、発熱の原因になります。