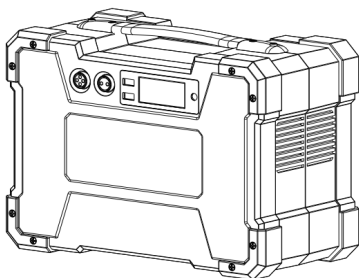


ポータブル電源取扱説明書

(pecron E1000/E1500)



本取扱説明書

PECRONの製品をご購入いただき、誠にありがとうございます。
ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みください。
今後もいつでも参照できるように、このマニュアルは大切に
保管してください。
説明書をよくお読みのうえ、正しく安全に設置してください！

使用の前に、以下の内容を必ずよくお読みください。

安全な使用を保証し、ポータブル電源への損傷を避けるために、まず、「安全上のご注意」（1、2ページ）と「使用上のご注意」をお読みください。

アウトドアポータブル電源に慣れるために、ポータブル電源を使用するとともに、この説明書を参照してください。

この説明書を読むときは、まず本製品を充電し、ポータブル電源の操作手順をよく理解してください。これにより、このポータブル電源をよりよく理解できます。今後もいつでも参照できるように、このマニュアルは大切に保管してください。

使用の前に、取扱説明書をよくお読みください。

間違った使い方によって、お客様の機器のいかなる損傷を引き起こしたら、弊社は責任を負いません。

取扱説明書

PECRONの製品をご購入いただき、誠にありがとうございます。
ございます。

本製品を安全に正しくお使いいただくために、ご
使用前にこの製品の取扱説明書をよくお読みくだ
さい。

- このマニュアルは基本的な取扱説明書です。
- この取扱説明書はE1000 / E1500アウトドアポ
ータブル電源に適しています。
- 製品の改良およびアップグレードにより、製品
の仕様および説明書の内容が変更される場合が
あります。予告なしにご了承ください。
- この取扱説明書で使用されている画像やスクリ
ーンショットは実際の製品とは異なる場合があ
ります。
- 説明書の著作権は当社が所有し、許可なしに説
明書の内容を複製することは厳禁です。

取扱説明書の常用記号

(ページ**) : 参照ページ番号



電源を使用する時に問題を回避するための警告



追加情報



電源をより効果的に使用するためのヒントや提案。



故障を排除するための提案

目次

安全上のご注意.....	1
使用上のご注意（正しく保管・使用してください）.....	3
物料清单.....	6
製品紹介.....	7
製品パラメーター.....	8
部品名と機能紹介.....	9
操作指示と予防措置.....	11
電源の充電方法.....	12
AC出力の使い方.....	14
DC出力の使い方.....	16
故障を取り除く.....	17
アフター保証サービス.....	18
電子情報製品における有毒および有害物質の釈明.....	20

安全上のご注意

お客様や他の人を保護し、機器を損傷から守るために、機器を使用する前に、以下の情報をすべてよくお読みください。

警告:

1. 電源を火の中に入れてたり、加熱したり、高温の環境に保管したりしないでください。
2. 電源を水中に置かないでください。保管中は、涼しく乾燥した環境で保管してください。
3. ガソリン、ガス、化学薬品、鋳山などの燃えやすい爆発しやすい危険な環境で電源を使用しないでください。そうしないと、安全性が損なわれる可能性があります。
 - ・爆発の可能性がある環境では、常に規制、指示と標識に従ってください。
 - ・電源装置と電源アクセサリが入っているボックスに、可燃性の液体、ガス、または爆発物を保管したり、運んだりしないでください。
4. 腐食性のある環境で電源を使用しないでください。そうしないと、電源を損傷します。
5. 電源にペンキを塗ったり、紙を貼ったりしないでください。塗料とステッカーは、設備の部品をブロックして通常の使用を妨げます。設備の塗料や金属部品にアレルギーがあると、皮膚のかゆみ、湿疹、皮膚の腫れを引き起こす可能性があります。上記の状況が発生したら、直ちに使用を中止し、医師に相談してください。

6. 放熱を確保してください。電源の周りは少なくとも5 cm以内で気流の流れを確保してください。
7. 電源を任意に分解、改造、修理しないでください。設備を任意に変えたり、改造したりすれば、メーカーは修理を保証しません。修理が必要ななら、PECRON顧客サービスに連絡してください。
8. メーカーが承認していない充電器を使用して電源を充電しないでください。
9. 雷雨の日には電源を使わないでください。そうしないと、電源が故障し、感電の危険が増します。
10. 電源と充電器の処理と処置に注意してください。
 - ・この電源のために専門的に設計され、会社が承認した充電器で本電源を充電するしかありません。合わない充電器を使うと、危険や電源の損傷を招く恐れがあります。
 - ・電源を火中に投じないでください。廃棄電池を処理する時に、現地及び国の各種関連法規を遵守してください。
 - ・電源は加熱装置（例えば電子レンジ、オーブン、ラジエーター）の中や上部に置かないでください。電源が過熱すると爆発する可能性があります。
 - ・電源を押しったり刺したりしないでください。電源に外部の高圧をかけないでください。そうしないと、内部短絡や過熱を引き起こす可能性があります。
11. 損傷を避けるために電源を保護してください。
 - ・電源を極冷や極熱の温度に曝さないでください。
 - ・極端な温度は電源を損壊し、電源の充電容量を低減し、電源の寿命を短縮します。
 - ・壊れた充電器を使用しないでください。

使用上のご注意（正しく保管・使用してください）

電源装置を乾燥させてください

- 湿気と液体は、機器の部品や電気回路を壊す。
- 設備が湿っている時、電源を入れないでください。デバイスが起動したら、すぐにシャットダウンしてください。（設備の電源が切れない場合は、現状を維持してください）。そしてPECRON顧客サービスに連絡してください。
- 液体が電源に入ると、設備内部の部品が壊れます。この状況では、メーカーは機器の修理を保証しません。
飛散するほこりなどの物質が集まる場所で、デバイスの使用や保管はご遠慮ください。

ほこりや異物は設備の故障の原因になります。そして火災や感電を起こす恐れがあります。

設備は平らな表面にしか保管できません。

設備が落下すると、破損する恐れがあります。

設備を極冷や極熱の場所に保管しないでください。 -20℃~45℃の温度範囲で設備をご使用ください。

- デバイスを閉じた車内に長時間放置しないでください。夏の間、車の内部温度は80℃に達することがありますので、設備は危険な状態にあるかもしれません。
- 電源を直射日光に長時間さらさないでください。たとえば、車のダッシュボードの上に置かないでください。
- 本設備を充電する時に、周囲温度を0℃から45℃の間に保つ必要があります。

給湯器、電子レンジ、熱い煮物設備や高圧容器の近くや内部に本設備を保管しないでください。

•設備が過熱により発火する恐れがあります。

設備を滑らせたり、衝突させたりしないでください。

•そうすると、設備のスクリーンが壊れてしまうかもしれません。折り曲げたり変形したりすると、設備や部品が破損する恐れがあります。

設備を清潔する時:

•ドライタオルや消しゴムで本設備や充電器を拭いてください。
•化学物質や洗剤を使用しないでください。

バッテリーと充電器の最長寿命を確保します。

•長い間に電源を放置していると、電力がどんどん消耗しますので、6ヶ月ごとに充電してください。
•長期放置後は、電源が完全に充電されてからご使用してください。（電気量は100%と表示されていますが、バッテリーの消費電力特性と制御ボードの微弱電流の長期的な損失なので、実際のバッテリー電力は100%未満になります。）
•充電器が使わない時に、電源を切ってください。
•電源設備は指定された目的にのみ使用できます。
•電源設備は指定された目的にのみ使用できます。
•バッテリー寿命を長くするために、使用中は電力を0%にしないでください。バッテリー残量が10%になったら、再び充電してから使用することをお勧めします。

PECRONの付属品をご利用ください。本製品と付属品は弊社が設計して製造したものですので、当社の本製品は、アクセサリと組み合わせて使用したときに最高の性能を発揮します。

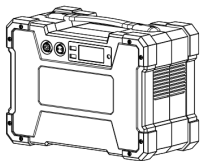
- 弊社以外の付属品を使用して故障「電池の液漏れや爆発など」したため、本製品にいかなる損傷や事故「火事など」が発生したことについては、当社では一切責任を負いません。
- 当社以外の付属品を使用しているため、発生したいかなる故障は本製品保証の対象外となりますのでご注意ください。このような状況は有料で修理できます。
- 対応していない充電器で本製品を充電すると、故障や事故が発生する恐れがあります。会社はこれについて一切の責任を負いません。

本製品に何か故障、問題や破損があったら、直ちに弊社のカスタマーサービスに連絡してください。

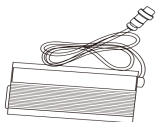
包装リスト

箱を開ける後、パッケージに以下の付属品が含まれているか確認してください。

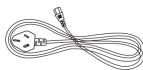
以下の付属品が欠けている場合は、販売者にご連絡ください。



電源



アダプタ



電力ケーブル

NO .	包装リスト	数量
1	E1000/E1500 AC/DCモバイル電源	1
2	電源アダプタ	1
3	電力ケーブル	1
4	DC出力ケーブル1+4	1
5	製品の取扱説明書と保証書	1
6	3ピン→2ピン変換プラグ	1

製品紹介

Pecron E1000/E1500は、多機能ポータブルAC / DC緊急モバイル電源デバイスです。安全なリチウムイオン電池と効率的なSPWMインバーター変換技術を持っています。軽量・大容量・高出力などの機能を備えた「ポータブル電源」。便利なモバイル電源ソリューションを提供できます。モバイルオフィス、アウトドアレクリエーション、セルフドライブ旅行、医療救護、消防緊急救助、電気機器修理、環境国土保護、緊急通信保証、および電力の貯蔵予備などの場所で広く使用されています。

以下では、いくつかの一般的な電気機器の工率と予備時間を例に挙げて説明する。

E1000/E1500は、他の機器に電力を供給します。

スマートフォン（8-10Wh）109回以上/169回以上の充電回数

タブレット（16-25Wh）54回以上/80回以上の充電回数

ノートパソコン（50Wh）17回以上/26回以上の充電回数

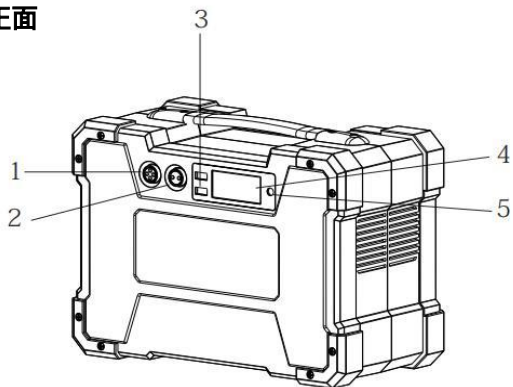
車載冷蔵庫（30-60W）14-29時間/21-43時間の充電時間

製品パラメータ

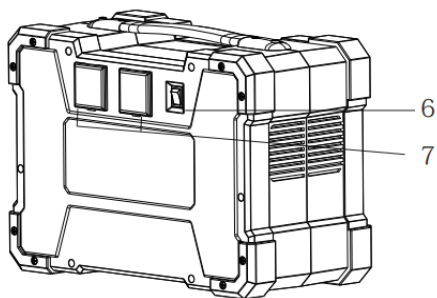
モデル	E1000	E1500
定格出力	1000W	1500W
瞬間最大出力	2000W	3000W
出力電圧	AC 100V/60Hz DC 12V10A USB 5V2A (QC3.0)	
バッテリーの種類	リチウムイオン電池	
バッテリー容量	1028Wh (25.2V40.8 Ah)	1461.6Wh (25.2V58 Ah)
使用寿命	70%@1000cycle	
充電時間	5~6H	7~8H
充電電圧と電流	DC 29.4V9A ソーラー充電36V20A	
保護	過電圧、低電圧、過熱、過負荷 、AC短絡保護	
作業環境	0°C ~ 45°C (充電), -20°C ~ 45°C (放 電)	
サイズ (mm)	L340*W175*H250 (mm)	
正味の重さ (kg)	10.2Kg	11.45Kg

部品の名称と機能紹介

正面



背面



番号	特徴の説明
1	DC充電 16MF 4コア航空電源ソケット（1、2はプラス極、3、4はマイナス極）：電源の充電が必要な場合は、16 MF 4 コアのエアヘッドでドッキングして充電できます。（DC 29.4V9A）
2	DC出力16MF2コア航空電源ソケット（1はプラス極、2はマイナス極）：DCスイッチをオンにすると、DC電源に電力を供給できます。（12V10A）
3	USB 5V出力コネクタ* 2:5 V DC電気製品に電気を供給できます。最大電流は2Aです。
4	多機能スマートディスプレイ：バッテリー点滅記号、電気量の割合、充電と放電電力、充電と放電時間を表示します。
5	DC出力/ディスプレイのスイッチ：このボタンを押すと、電源の残量が表示されます。ディスプレイ画面がオンになり、同時にDC出力がオンになります。もう一度ボタンを押すと、DCがオフになります。
6	電源スイッチ：電源を入れるとAC出力が働き始め、電源を切るとAC電源が切れます。
7	AC出力ソケット*2:ACスイッチをオンにすると、電源が作動し、100V60Hzを出力できます。

操作指示と予防措置

■使用前に充電する

ご使用前にフル充電してください。

電源の安全な輸送を確保するために、電源を最初に入手したとき、電源は完全に充電されていないか、低電力の状態になっています。

■低電力のプロンプト

電力が10%未満になると、バッテリー形状のアイコンライトが点滅し、この時はすぐに電源を充電する必要があります。

■弊社が提供するオリジナルの充電器を使用してください。

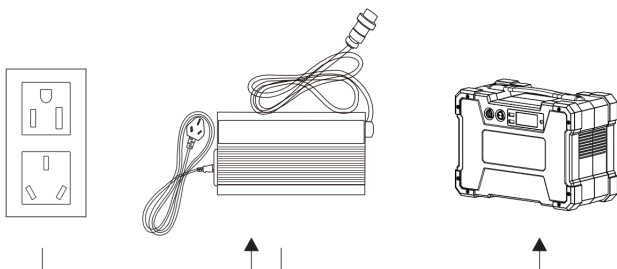
充電の安全性を確保するため、メーカーが提供するオリジナルの充電器をご使用ください。または、36V 200~300Wソーラーパネルを使用して電源を充電します。

❗ 注意:誰もいない場所では充電しないでください。電源が完全に充電されたら、充電器を抜いて充電を停止してください。

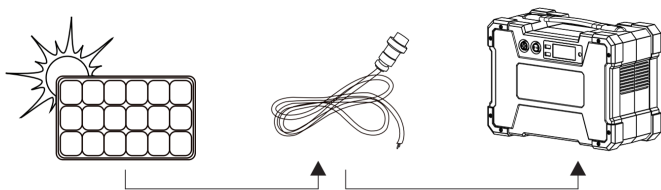
電源の充電方法

この段階で、次の2つの方法を使用して本電源を充電できます。

- 1、弊社が提供する電源アダプターを使用して充電してください。



2、**ソーラーパネル**を使用してバッテリーを充電します。このとき、ケーブルの一端をソーラーパネルに接続し、他端を充電ポートに差し込むだけで電源を充電できます。（ソーラーパネルの最大負荷電圧は40V以下、最小電圧29.4V以上）



❗ 注意事項:

1. 充電器は本電源に限定されており、他の電化製品への使用は禁止されています。雨を避ける。
2. ソーラー充電を使用する時に、プラス端子とマイナス端子の接続に注意してください。逆接続は禁止されています。
3. ポータブル電源を長時間放置すると、バッテリーが消耗します。必ず6ヶ月ごとに充電してください。

AC出力の使い方

この電源を使用する前に、以下の点に注意してください。

1、電気機器の入力電圧と周波数は、本電源と一致している必要があります。

2、電気機器の定格電力が本電源の定格電力より小さいことを確認してください。80%の電力範囲内で使用するのが最適です。

*上記の要求が満たされないと、電源が機能しないか、電源が損傷する可能性があります。

*電化製品の電力が本電源の定格電力よりも大きい場合は、弊社Pecronのより大きな電力のポータブル電源を選択してください。



コメント：一部の電化製品をスタートさせる時、その瞬間の電化製品のスタートの電力は、多くの場合、本電源の定格電力よりはるかに大きいか、数倍であるためです。たとえば、誘導負荷設備の始動電流は、通常に本電源の定格電力の3~8倍です。省エネランプの始動電力は、本電源の定格電力の数十倍です。これらの電化製品の起動電力は、ポータブル電源が耐えることができる瞬間の最大電力よりも大きくなります。したがって、本電源の過負荷保護に触れて電源をオフにする可能性は排除されません。本電源には、過負荷保護、短絡保護、過熱保護などの機能があります。

3. 次のような状況が発生すると、電源は出力を停止し、本電源を効果的に保護します。

- (1) 電化製品の負荷が本電源の定格負荷を超えたとき。
- (2) AC出力や電気負荷の短絡
- (3) 本電源の内部温度が高すぎます。
- (4) 内蔵バッテリーの電圧が低すぎます。

操作手順:

ステップ1: AC出力スイッチをオンにすると、バッテリーの電源ディスプレイが自動的にオンになり、残りの電力が表示されます。



ステップ2: 負荷の入力電圧と周波数が対応しているかどうかを確認してください。

ステップ3: 負荷電力を再度チェックし、電源の定格電力を超えていないことを確認してください。


ステップ4: 負荷をAC電源コンセントに挿入し、負荷スイッチをオンにします。




ステップ5: 電源を使用した後、スイッチを押して電源のAC出力をオフにします。

ステップ6: もしこの時電源の電池が切れたり、電


池が足りなかったりしたら、すぐに電源を充電してください。次回のご利用にも便利です。

 **注意:** 電源の使用を停止する時は、必ずAC電源をにしてください。

DC出力の使い方

 => DC出力16MF2コア航空電源ソケット。DC出力/ブライต์スクリーンスイッチを1回押すと、DC 12V出力がオンになります。定格電流は10Aで、もう一度ボタンを押すと出力がOFFになります。



 =>DC出力/ブライต์スクリーンスイッチを押してUSB出力を開始し、もう一度このスイッチを押してUSB出力を閉じます。

? 故障を取り除く

故障現象	故障の原因	故障を取り除く
スイッチを押した後、表示や出力がありません。	内部バッテリー保護	充電でアクティブにする
ACスイッチを押すと、AC出力がなく、LCD画面が正常に表示されます	過熱	負荷を遮断して冷却後に使用する
	過負荷	負荷電力を確認し、負荷を低減します。
	低圧	充電
USB出力なし	DC出力/ブライトスクリーンスイッチがオンされていません。	DC出力/ブライトスクリーンスイッチを押す
12VやUSB DCの電力消費が速い	ACスイッチはオンの状態にあり、スタンバイ電流が大きすぎる。	DC出力中はAC出力を使用しませんので、交流のスイッチを切ってください。
ソーラーパネルで完全に充電することはできません	1. ソーラー充電パネルが合わない 2. 日当たりが足りない	適切なソーラーパネルを選択してください。充電時の電圧は29.4V以上です

アフター保証サービス

PECRONの製品の保証期間はすべて販売日から12ヶ月以内です。保証期間中、製品の材質と製造上の欠陥は無料で修理および交換され、部品は当社に帰属します。

保証期間中、弊社の修理員が検査して、故障が正常使用下に発生したと認定したら、無料で修理してくれます。

保証期間中、下記のいくつかの状況は弊社の無料修理サービスを享受できません。

- 製品の内部を無断で開く。
- 表面のコーティングや外観の損傷は保証の対象外です。
- ユーザは説明書の要求に従わないで、誤ってインストールして、パッケージングしておよび使って引き起こされた故障。
- 意外、人為、環境などの要素（操作ミス、衝突、不合理な電圧、湿気など）による故障や破損；
- 自然災害などの不可抗力（地震、火災、津波など）による故障や損傷。
- 製品パッケージおよび製品アクセサリは保証の対象外です。
- 保証期間が終了した商品については、弊社は有料修理サービスを提供します。

弊社の製品を誤った方法で使用した後、お客様の機器に損傷を与えた場合、弊社は一切の責任を負いません。この製品保証書は日本で有効です。本製品とお使いの機器との互換性については、ご購入時に弊社にご確認ください。

この製品の仕様は随時変更される可能性があります。予告なしにご了承ください。

製品の中で有害物質の含有量と名称

部材名称	有毒で有害な物質や要素					
	鉛 (pb)	水銀 (Hg)	镉 (Cd)	六価ロ (Cr6+)	ポリ臭素化ビ フェニル (PBB)	ポリ臭素化ジフ ェニルエーテル (PBDE)
構造部品	×	○	○	○	○	○
単板/回路 モジュ ール	×	○	○	○	○	○
電源アダプ ター	×	○	○	○	○	○
ケーブル	×	○	○	○	○	○
コネクタ	×	○	○	○	○	○
付属品	×	○	○	○	○	○

1. 「○」は、この有毒で有害な物質がこの部品すべての均質材料に含まれる含有量が、SJ/T 11363-2006に標準に規定されている制限要求の以下であることを示している。
2. 「×」は、この有害物質が少なくともこの部品のある均質材料に平均量が、SJ/T 11363-2006標準に規定された制限要件内にあることを意味します。
3. 中国の制限基準には免除条例がないからです。したがって、「×」のマークは必ずしも人体に有害であることを意味するものではありません。
4. 製造された製品には、これらのヨーロッパの免除物質が含まれているかもしれません。
5. 販売される製品には、すべての部品が含まれる場合と含まれない場合があります。



この環境保護の実用期限は製品がユーザーマニュアルに規定された条件の下で運行するだけに適用されます。

著作権

著作権 ©PECRON

この取扱説明書は国際著作権法によって保護されています。（電子や機械）

PECRONの書面による許可なしに、この取扱説明書の内容を、いかなる形式や方法（電子的や機械的）でもコピー、配布、翻訳、または送信することはできません。コピー、記録、あらゆる情報ストレージや検索システムでの保存を含みます。

ブランド

- pecron®は弊社の登録商標です。
- 他のすべての商標および著作権は、それぞれの所有者に帰属します。
- 取扱説明書の内容によっては、機器と完全に一致しない場合があります。
- 国によっては、本取扱説明書のアイコンと機器や付属品が異なる場合があります。
- 本製品の電磁放射比吸収率（SAR）の最大値は0.399 W/kgで、国の基準に適合しています。

お客様:

この製品をご利用いただき、誠にありがとうございます。
ございます。

12か月の保証およびアフターサービスがある。
ご意見や使用中に何か問題があったら、我々に
連絡してください。

お客様のご認可は私達の進歩する動力です。ご
多幸をお祈りします。

以上よろしくお願ひ致します。

メールアドレス：emma@pecron.com