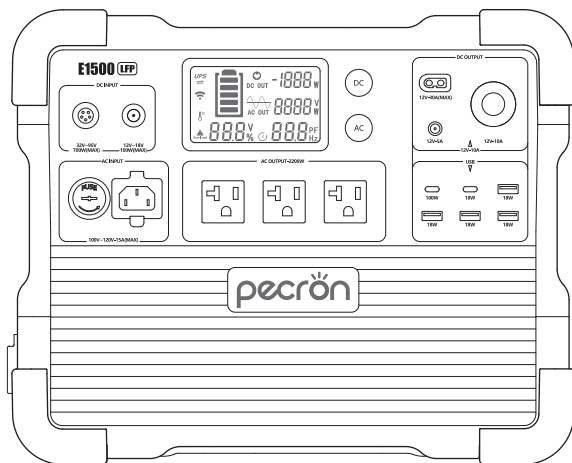


pecron

E1500 LFP

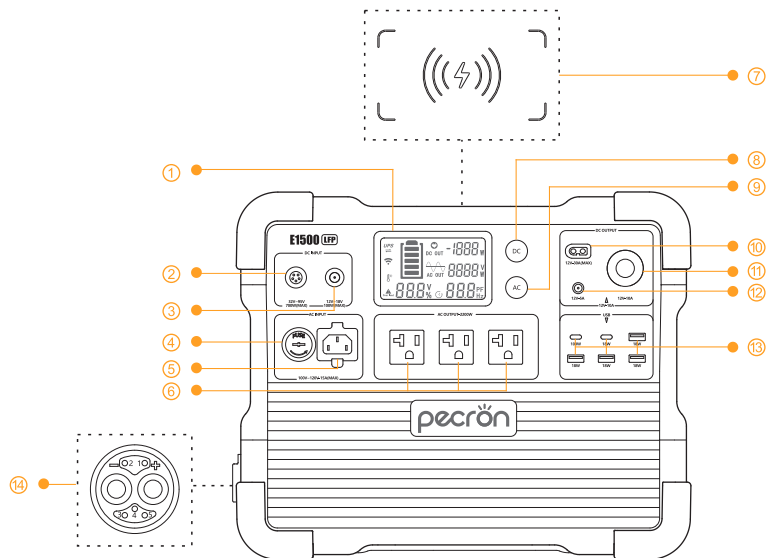


取扱説明書

ご使用前に読んでいただくようお願い致します。

www.pecron.jp

機能紹介



① LCD表示

② DC 32V~95V 充電ポート

③ DC 12V~18V 充電ポート

④ ヒューズ

⑤ AC 100V~120V 入力

⑥ AC 100V~120V 出力

⑦ ワイヤレス充電

⑧ DC 12V/USB/ワイヤレススイッチ

⑨ AC 100V~120V スイッチ

⑩ DC12V XT60出力


⑪ DC12V シガーソケット

⑫ DC12V(5525)出力








⑬ USB-A/USB-Cポート

⑭ バッテリー拡張ポート


製品仕様

						
バッテリー容量	バッテリータイプ	充電時間	安全保護	使用温度	サイズ	正味重量
1536Wh (51.2V30Ah)	LiFePO4 リン酸鉄リチウムイオン電池 3500回リサイクル後初期容量の80%以上	80%まで0.9H 100%まで1.8H	過電圧、過温度、過負荷、AC短絡の保護。	0℃~45℃/ 32°F~113°F(充電) -20℃~45℃/ -4°F~113°F(放電)	L377*W237*H305 mm	約18.5Kg


出力仕様

						
AC出力ポート×3	USB-A出力ポート×4	USB-C出力ポート×2	XT60出力ポート×1	シガーソケット出力×1	DC 5525 出力×1	無線充電×1
100V~120V 定格出力 2200W	(5V,9V,12V, 最大 18W)×4	(5V,9V,12V, 最大 18W)×1 (5V,9V,12V,20V, 最大 100W)×1	DC 12V-30A	DC 12V-10A	DC 12V-5A	最大 15W

入力仕様

		
GX16MF×1	5521×1	AC充電口×1
DC充電(32V~95V) 最大 700W 最大 15A	DC充電(12V~18V) 最大 100W 最大 7A	AC 100V~120V 1400W

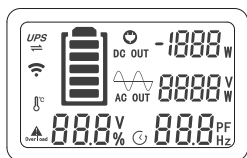
UPS仕様


AC 100V~120V 最大 15A

容量拡張機能


接続口×1
拡張バッテリー EP3000-48Vと接続可

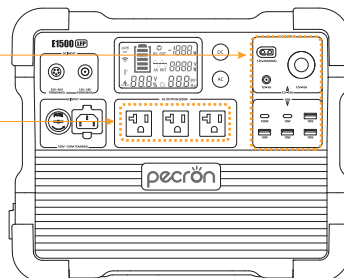
使い方



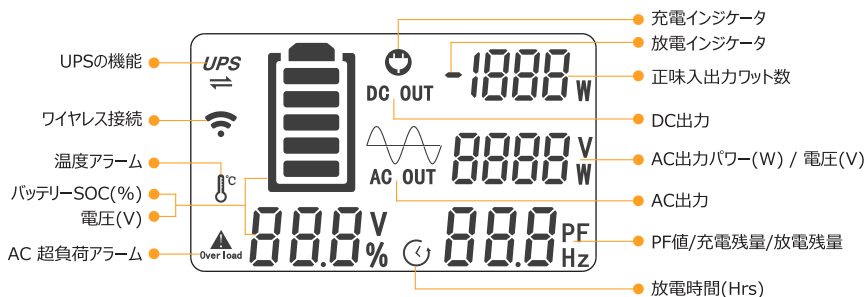
DC → 長押ししてUSB、ワイヤレス充電 オン/オフ-DC

AC → 長押ししてオン/オフ-AC

※ AC負荷がない場合は、AC機能をオフにしてください。



LCD表示パネル



🌡️ タイムインジケータ

E1500LFPの使用温度範囲は-20~45℃であり、高温環境で長時間高出力が使用されると、高温アラームアイコンが点滅し、インバータが過熱していることを示します。AC出力はオフになります。

⚠️ AC超負荷アラーム

E1500LFPは2200W以下の電気機器に電力を供給することができます。消費電力が2200Wを超えると、ACオーバーロード警告アイコンが点滅し、電源が停止します。

📶 UPS 機能のヒント

電源にAC入力があり、AC出力がオンの場合、UPSはオンになり、UPSアイコンが表示されます。

📶 wifi機能パイロットランプ

電源がWIFI経由でネットワークに接続されている場合、このアイコンは常に点灯して表示されます。

同梱物リスト

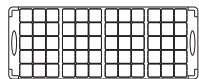
				
PECRON E1500LFP×1	AC充電ケーブル×1	MC4ソーラー充電ケーブル (LSMC4-5GX16)×1	車載充電ケーブル×1	ワニ口クリップ12V 出力ケーブル×1

充電時間

 コンセント充電	 発電機充電	 車充電
約1.8H	約1.8H	約18H

⚠ 発電機で充電する場合、電圧や周波数が不安定のため、電源が壊れる恐れがあります！

ソーラー充電時間



PECRONソーラーパネル



MC4ソーラー充電ケーブル

200W 推薦程度 ★★★	400W 推薦程度 ★★★★★	600W 推薦程度 ☆
9~10 H	5~6 H	3.5~4 H

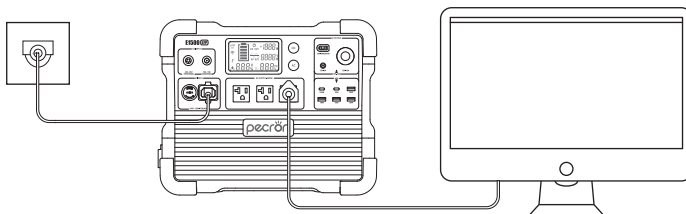
注：上記のデータはPECRONの研究開発ラボによるもので、実際の充電時間はその時の気象条件によって異なります。

UPS機能

AC充電中で使用される場合、電源のUPS機能が自動的にオン、電源のAC出力は外部からのAC電源を使用し、外部AC電源が突然切ると、8～20ms以内に電源本体のAC出力に切り替わり、絶えずデバイスに給電します。

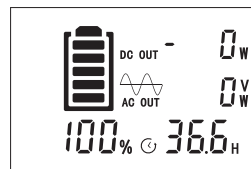
注意：この機能は0msスイッチングをサポートしていませんので、サーバーやワークステーションなど0msスイッチングを必要とする機器には接続しないでください。本製品を使用する前に、互換性をテストして確認してください。過負荷保護を避けるため、一回につき1台のデバイスを充電し、同時に複数のデバイスを使用しないことをお勧めします。

PECRONは、指示に従わなかったことによる機器の故障やデータの損失について責任を負いません。本製品のUPS負荷は1500W(100V)まで対応しています。

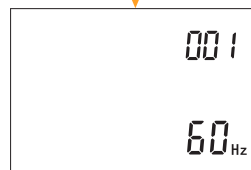


E1500LFPのAC出力周波数電圧と無通電時の自動オフ時間の調整方法

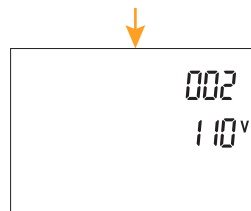
- 1：電源をオンにして、AC+DCスイッチを長押しし、バッテリーシンボルが点滅しているのを確認してください。
DCを長押し、設定項目に入ります；



- 2：項目001、これはAC出力周波数である
DCを短く押すと、50/60Hzを切り替えます；
ACを短く押すと、次の項目に入る。



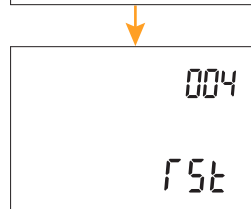
3 : 項目002の設定に入り、これはAC出力電圧で、DCを短く押して電圧を切り替えます ;
ACを短く押すと次の項目に入ります。



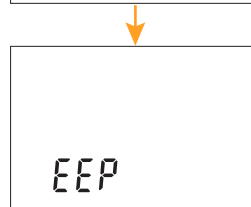
4 : 項目003の設定に入ります、既存値はOFFで、これは機械無出力自動オフの設定です。
DCを短く押し、サイクル切替の設定に入ります ; ACを短く押し、次の項目に入る。



5 : 004の設定に入って、これはWIFIリセットコマンドで、デフォルトはリセットされません。DCを短く押すと、画面にrstと表示され、リセットを示します ;



6 : ACを短く押し、設定を終了します。終了する時、ディスプレイにEEPと表示され、設定が成功したことを意味します。

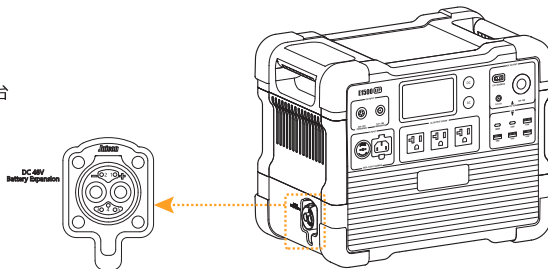


アプリ機能

PECRON APP を通じてこの製品に接続して、製品情報をチェックしたり、デバイスをコントロールしたり、個人設定することができます。
接続したら、DC+ACボタンを同時に押し続けてペアリングモードに入ります。
iPhone ユーザーは、Apple Store で PECRON を検索してダウンロードできます。
Android ユーザーは、Google Play で PECRON を検索してダウンロードできます。

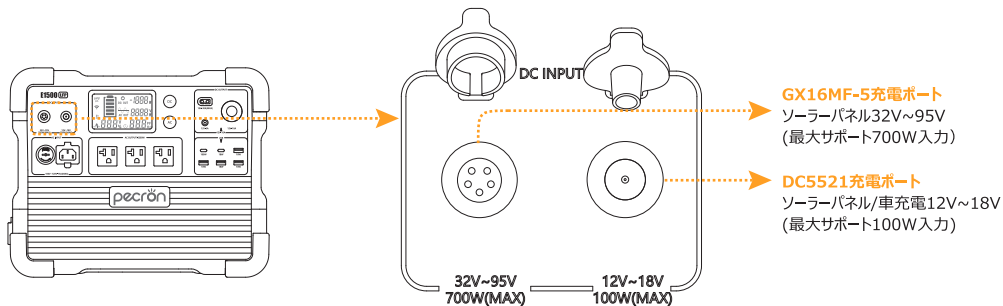
バッテリー拡張機能

専用のMJ32ソケットを使用して、EP3000-48V拡張バッテリーを2台接続することができます。
PECRON以外の拡張バッテリー利用を禁止します。
拡張バッテリーの接続が成功すると、ディスプレイには合計電力が表示されます。



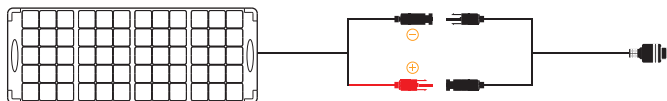
ソーラーパネルでE1500LFPを充電する方法

- DC5521充電ポート:** ソーラーパネル/車充電、最大出力動作電圧 (Vmp) : 12~18V、開回路電圧 < 25V 「最大100W」
- GX16MF-5充電ポート:** ソーラーパネル充電、最大出力動作電圧 (Vmp) : 32~95V、開回路電圧 < 95V 「最大700W」
本製品に最大出力動作電圧36Vのソーラーパネルを2枚以上の直列接続を禁止。
本製品に最大出力動作電圧18Vのソーラーパネルを4枚以上の直列接続を禁止。



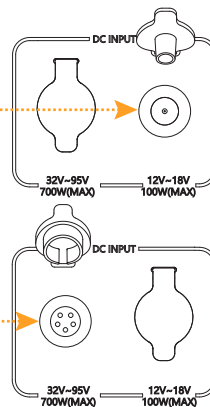
ソーラーパネルでE1500LFPを充電する方法

1枚のソーラーパネルでE1500LFPを充電する場合

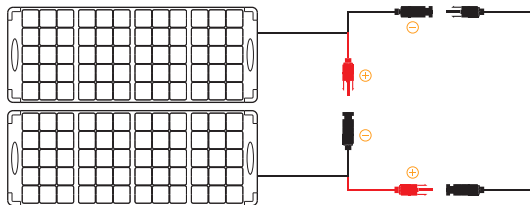


MC4ソーラー充電ケーブル×1

※ PECRON社製ソーラーパネルをご使用ください！ソーラーパネル1枚の開放電圧は95V以下、使用電圧は32V以上としてください。

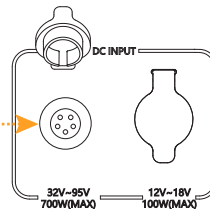


2枚のソーラーパネルを直列に接続してE1500LFPを充電する場合



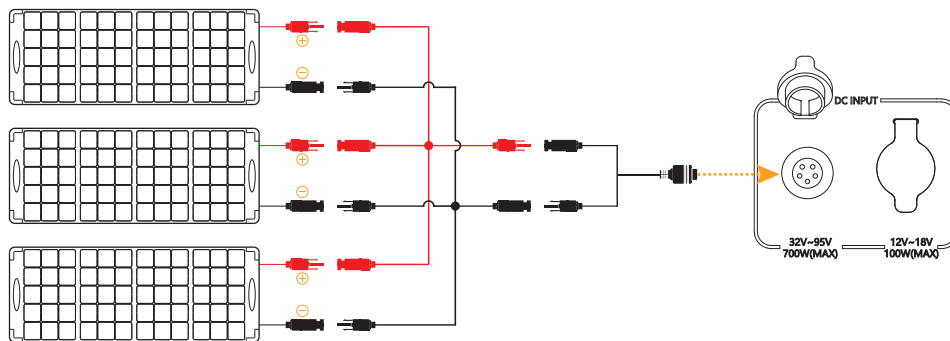
MC4ソーラー充電ケーブル×1

※ PECRON社製ソーラーパネルを使用することをお勧めします！ソーラーパネル1枚の開放電圧は48V以下、動作電圧は16V以上としてください。



ソーラーパネルでE1500LFPを充電する方法

E1500LFPを充電するには、3つのソーラーパネルを並列して使用します
(最適な電力を得るには、同じ仕様のソーラーパネルを使用することをお勧めします)

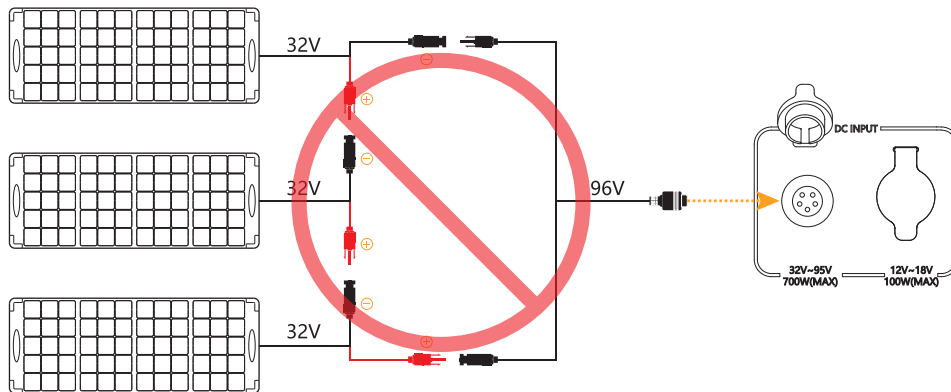


- MC4ソーラー充電ケーブル×1
- プラス側ソーラーパラレルケーブル×1
- マイナス側ソーラーパラレルケーブル×1

(注：パラレルケーブルはご自身で購入する必要があります)

※ 最高の体験を得るには、PECRON ソーラーパネルの使用をお勧めします。1 枚のソーラーパネルの開路電圧は95V未満であり、動作電圧は32Vを超える必要があります。

本製品に開回路電圧32Vのソーラーパネルを3枚直列接続を禁止。



※ GX16MF-5 口は 32V~95V の電圧範囲をサポートしますが、ソーラーパネルの開放電圧が 95V を超えると、MPPTコントローラーが損傷します。

通常の質問

1、E1500LFPに使われている電池の種類は何ですか？寿命はどのくらいですか？

E1500LFPは高品質の自動車用リチウムイオン電池を採用し、UL認証を取得し、3500回の完全充放電で80%以上の容量があります。

2、E1500LFPはどのような機器に始動できますか？

2200W以内のAC電源とDC 12V-30A以内の機器電源。

3、E1500LFPはUPS機能が付いていますか？

はい、UPS機能あります。8-20msで電源のAC出力に切り替えられます

4、E1500LFPの電源供給時間の計算方法は？

バッテリー容量1536Wh*0.85変換効率/出力電力=機器への電源供給時間。

5、E1500LFPはMPPTコントローラーを内蔵していますか？

E1500LFPは2つの独立したMPPTコントローラーを内蔵しており、1つは12V~18V対応（最大100W）、もう1つは32V~95V対応（最大700W）です。

6、E1500LFPは充電と放電を同時に行うことができますか？

はい、充電と放電を同時に行うことができます。非UPS状態において、無停電で使用する必要がある場合、充電の平均電力が電力消費の平均電力より大きいことを確認する必要があります。そうでなければ、最終的に電力がなくなり、シャットダウンします。

7、E1500LFPの保管方法は？

保管する場合、まず製品の電源を切り、乾燥した風通しの良い場所で、室温の環境で保管してください。製品を水源の近くに置かないでください。

長期保管の場合は、3ヶ月ごとにバッテリーを放電することをお勧めします。

本製品の寿命を延ばすために、3ヶ月ごとにバッテリーを30%まで放電し、60%まで充電することをお勧めします。

8、他の注意事項は？

本装置は防水機能がありません、防水、水に注意する必要があります；

使用時放熱に注意し、電源の通気もよくしてください；

特別な場合で（鉱山、給油所、等）使用することができません。

免責事項

本製品を正しくお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。お読みになった後は、大切に保管してください。取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。本製品を操作することにより、自分自身または他人に重大な傷害を負わせたり、製品に損傷を与えたり、財産を損失させたりする可能性があります。本製品を使用することにより、使用者は以下の条件をすべて理解し、認識し、承諾したものとみなされます。

使用者は、自らの行動およびその結果について責任を負うものとします。利用者は、利用者自身の行動およびそこから生じるすべての結果について責任を負うものとします。当社は、利用者が本書および取扱説明書に従って製品を使用しなかったことにより生じた損害について、一切の責任を負いません。

当社は、使用者が本書および取扱説明書に従って製品を使用しなかったことに起因する損害について、一切責任を負いません。

当社は、法令に従い、本書および本製品に関連するすべての文書の最終的な解釈権を留保します。事前の予告なく更新、変更、終了することがあります。PECRON公式サイトにて最新の製品情報をご確認ください。

注意事項

- 1、電源が起動中、火や加熱炉などの熱源の近くに置かないでください。
- 2、製品を液体に接触させないでください。製品を水に浸したり、濡らしたりしないでください。雨や湿気の多い環境で使用しないでください。
- 3、強い静電気、強い磁界の環境で使用しないでください。
- 4、いかなる方法でも製品を分解したり、鋭利なもので穴を開けたりしないでください。
- 5、針金などの金属で製品をショートさせることを禁止します。
- 6、車の直接起動を禁止し、カーバッテリーの充電にのみ使用することができます。
- 7、非公式の部品やアクセサリを使用しないでください。交換する必要がある場合、PECRONの公式販売ルートで関連購入情報を確認してください。
- 8、本製品を使用する時、この取扱説明書の環境温度の使用方法を厳守してください。温度が高すぎると、電池が発火したり、爆発したりする恐れがあります。温度が低すぎると、製品の性能が著しく低下したり、正常な使用ができなくなったりします。温度が低すぎると、製品の性能が著しく低下するか、あるいは通常の使用条件を満たすことができなくなります。
- 9、製品の上に他の重いものを積み重ねることを禁止します。
- 10、強制的にファンをブロックするプロセスの使用を禁止するか、または製品が換気されていないか、ほごりの多い空間であることができます。
- 11、そのような深刻な外部からの衝撃などの衝撃、落下、激しい振動を避けてください、すぐに使用を停止するには、電源を切ってください。輸送時、振動や衝撃を避けるため、固定してください。
- 12、使用中に誤って水に落ちた場合、安全な開けた場所に置き、完全に乾くまで製品から遠ざけてください。乾燥した製品は再度使用しないでください。本書の廃棄の項に記載されている方法に従って適切に廃棄してください。製品に引火した場合は、水または水スプレー、砂、毛布、粉末消火剤、炭酸ガス、消火器の順に消火器を使用してください。消火器を使用してください。

- 13、製品のインターフェースに汚れがある場合は、乾いた布で拭き取ってください。
- 14、製品の転倒や破損を防ぐため、慎重に設置してください。万一、製品が転倒して重大な損傷を受けた場合は、直ちに電源を切り、バッテリーを可燃物や人の手の届かない場所に置き、地域の法令に従って廃棄してください。本製品が転倒し、重大な損傷を受けた場合は、直ちに電源を切り、バッテリーを可燃物や人のいない開けた場所に置き、地域の法令に従って廃棄してください。
- 15、製品は子供やペットの手の届かないところに保管してください。

カスタマーサポート

公式サイト: www.pecron.jp

お問い合わせフォーム: <https://www.pecron.jp/pages/contact>

(注文番号・氏名・ご連絡内容を記載してください。)

お問い合わせくださる場合は製品の保証時間を延長する可能です。



受付時間

●月曜日～金曜日：9:30-18:30



製品合格証

この製品は当社の検査に合格したものです。

検査日 : _____

検査員 : _____

The logo for Pecron features the word "pecron" in a lowercase, sans-serif font. The letters "pe", "cr", and "n" are grey, while the "o" is orange and has three short orange lines above it, resembling a sun or a power symbol.

pecron

いつでもどこでも、頼れる電力を！

www.pecron.jp