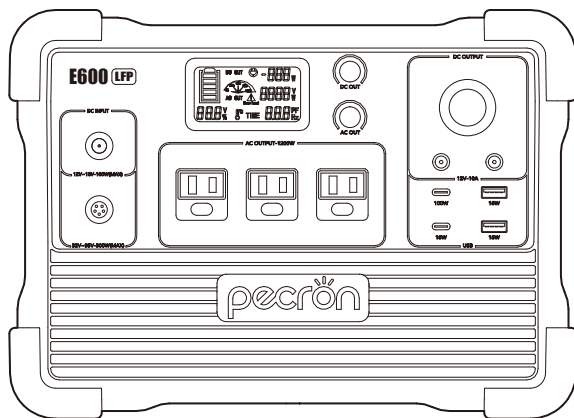


pecron

E600 LFP

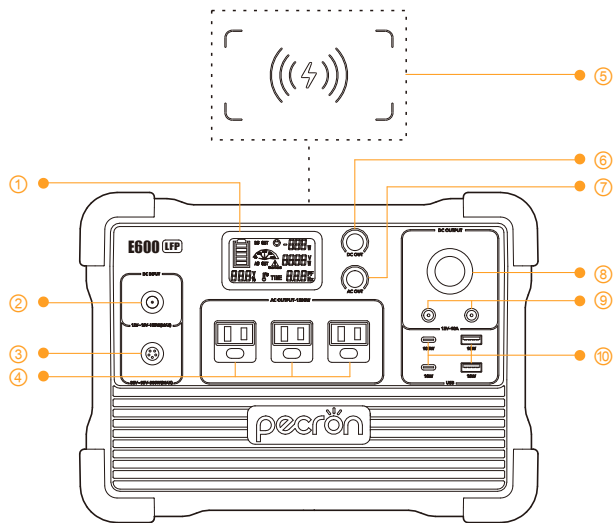


取扱説明書

本製品をご使用前に、この取扱説明書を必ずお読みください。お読みいただいた後は、大切に保管してください。

www.pecron.jp

製品紹介



① 液晶ディスプレイ

② DC 12~18V 充電ポート(5521)

③ DC 32~95V 充電ポート(GX16MF-5)

④ AC出力ポート (100V 60Hz)

⑤ ワイヤレス充電ポート

⑥ ワイヤレス充電/DC/USB出力ボタン

⑦ AC 100V出力ボタン

⑧ DC 12V/10A シガーソケット出力ポート

⑨ DC 12V/5A 出力ポート (DC5525×2)







⑩ USB-A/USB-C出力ポート

※「④AC出力ポート」は2P&3P電源プラグに適用します。お気軽にご利用ください。

製品仕様

						
バッテリー容量	バッテリー種類	充電時間	保護	動作温度	サイズ	正味重量
614Wh (25.6V24Ah)	リン酸鉄リチウムイオン電池 サイクルライフ：3500回 (初期容量の80%以上)	アダプター充電の場合、 2.5時間で80%、 3.3時間で100%充電 されます	過電圧保護、 過熱保護、 過負荷保護、 短絡保護、 自動回復	0°C~45°C (充電) -20°C~45°C (放電)	298*199*215mm	約9.4kg

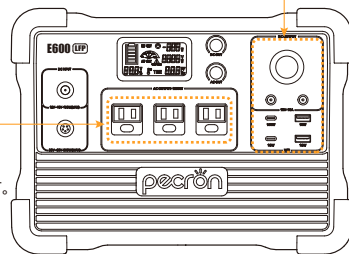
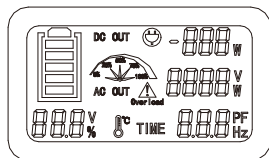
出力仕様

					
AC出力ポート×3	USB-A出力ポート×2	USB-C出力ポート×2	シガーソケット×1	DC5525 出力ポート×2	ワイヤレス充電ポート×1
純正弦波 100V60Hz 定格出力 1200W	(5V,9V,12V, 最大 18W)×2	(5V,9V,12V, 最大 18W)×1 (5V,9V,12V,20V, 最大 100W)×1	DC 12V≒10A	DC 12V≒5A	最大 15W

入力仕様

	
GX16MF-5充電ポート×1	5521充電ポート×1
DC充電 (32~95V) 最大300W	DC充電 (12~18V) 最大100W

E600LFPの使い方



→ この出力ボタンを長押しすると、DC出力・USB出力・ワイヤレス充電の出力がオン/オフになります。

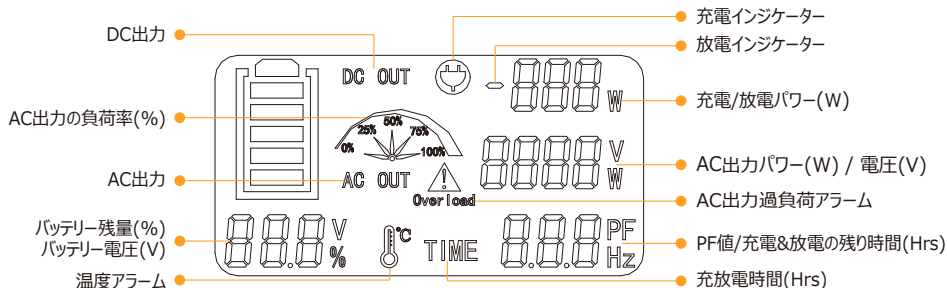


→ この出力ボタンを長押しすると、AC出力がオン/オフになります。

※ AC出力ボタンがオンになっている場合、本電源が自動的にオフになることはありません。

バッテリーの消耗を防ぐため、AC出力を使用しない場合はAC出力ボタンをオフにしてください。

ディスプレイアイコンの説明



温度アラームアイコン

E600LFPの通常の動作温度範囲は-20~45°Cです。動作温度が45°Cを超えると、温度アラームが点滅し、デバイスが動作しなくなる可能性があります。






AC過負荷アラームアイコン

E600LFPは消費電力が1200W未満の電気機器に適用します。デバイスの消費電力が1200Wを超えると、AC過負荷アラームが点滅し、ポータブル電源が停止します。

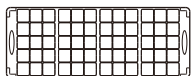
パッケージ内容

			
PECRON E600LFP×1	AC充電アダプター×1	MC4 ソーラー 充電ケーブル×1	車載用充電ケーブル×1

充電時間

 コンセント充電	 ジェネレーター充電 (正弦波)	 シガーソケット充電
アダプター充電 (42V 5A) 約3.3時間	約3.3時間	約7時間

ソーラー充電時間



PECRON ソーラーパネル



MC4 ソーラー充電変換ケーブル

200W
(SOLAR200×1)
推奨 ★★★

3~4 時間

ご注意：関連データはPECRON研究開発研究所調べです。実際の充電時間は、使用時の気温や使用環境により異なります。

ソーラーパネルの接続方法

ソーラーパネルを使用する際は、以下の点にご注意ください。

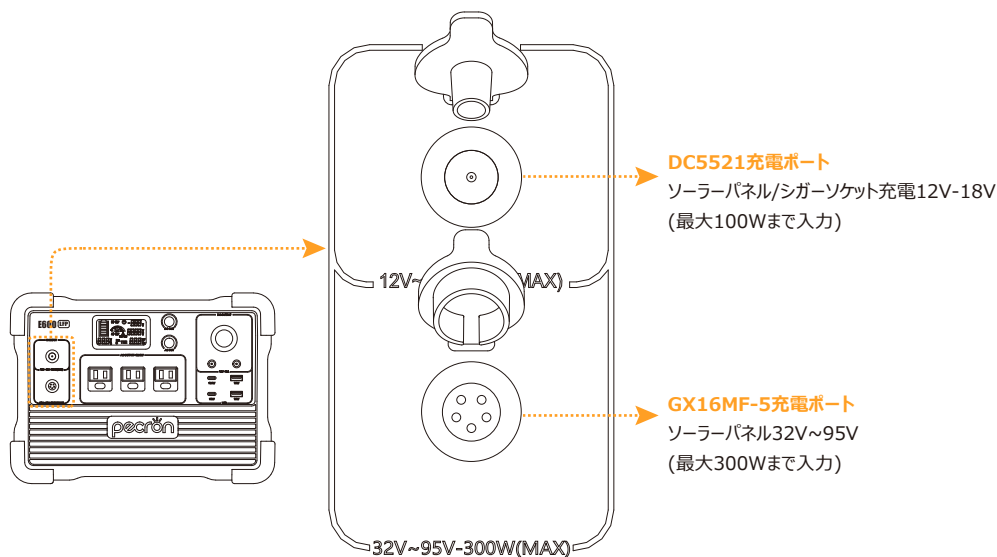
1. DC5521充電ポート：DC5521充電ポートはソーラーパネル(最大100Wの入力)/12V~18Vのシガーソケットの接続をサポートできます。

この充電ポートに接続されるソーラーパネルの開放電圧は25Vを超えないようにご注意ください。

2. GX16MF-5充電ポート：各GX16MF-5充電ポートは動作電圧32V~95Vのソーラーパネル(最大300Wの入力)の接続にのみ対応しています。

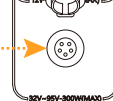
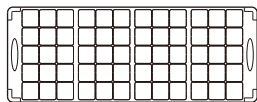
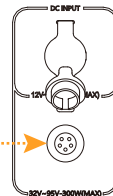
この充電ポートに接続されるソーラーパネルの開放電圧は95Vを超えないようにご注意ください。2枚以上の36Vソーラーパネルを使用して直列接続する場合、本電源への充電が禁止されています！

(18V~36Vはソーラーパネルの動作電圧です。)



ソーラーパネルの接続方法

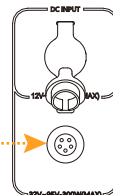
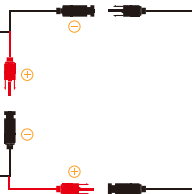
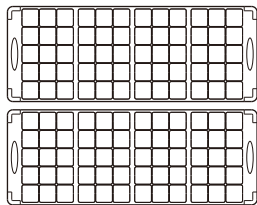
1枚のソーラーパネルでE600LFPを充電する場合



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E600LFP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。

よくあるご質問

Q1 : E600LFPで使用されているバッテリーの種類を教えてください。バッテリーのサイクルはどのぐらいですか。

A : ポータブル電源E600LFPのバッテリーはリン酸鉄リチウムイオン電池を採用しているため、充放電サイクル3,500回後も初期容量の80%以上を維持できます。

Q2 : どのような電気機器に使用出来ますか？

A : AC出力1200WとDC 12V-10A以内のデバイスに給電できます。

Q3 : パススルー機能はありますか？

A : はい、パススルー機能を備えています。E600LFPに充電しながら給電できます。

ただし、パススルー機能の連続使用が必要な場合、平均充電電力が平均消費電力より大きいことを確保する必要があります。消費電力が充電電力を上まわってしまった場合、電源の電気が使い果たされてしまうことによるパワーオフを引き起こします。

Q4 : デバイスの充電時間と使用回数の計算方法を教えてください。

A : 充電時間=614Wh×0.85/デバイスのワット数 (W)

使用回数=614Wh×0.85/デバイスの電力量 (Wh)

Q5 : E600LFPはMPPTコントローラーを内蔵していますか？

A : はい、1つの独立したMPPT充電コントローラーを内蔵し、12V~18V (最大100W) や32V~95V (最大300W) に対応しています。

Q6 : E600LFPの保管方法を教えてください。

A : 保管する際には、まず本製品の電源を切り、風通しの良い場所に保存してください。

本製品を水源の近くや湿度の高い場所に置かないでください。長期保管する場合、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、その後60%まで充電することをお勧めします。

Q7 : その他、注意すべきことはありますか？

A : 本製品には防水機能がないため、本製品を水に浸けたり、濡れたりした状態で使用しないでください。ご使用の際に、本製品の通気口は十分な換気を行うようご注意ください。

免責事項

本製品をご使用の前に、この取扱説明書を必ずお読みください。お読みいただいた後は、大切に保管してください。

本製品を使用することにより、お客様は取扱説明書の利用規約に拘束されることに同意したことになります。ユーザーは、自身の行為と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ことを承諾します。取扱説明書に従わないことにより生じた損害に関して、弊社は一切の責任を負いません。

PECRON保証は、以下に対しては適用されません。

誤用、お取り扱い上の不注意、改造、偶発的な損傷、自然消耗による損傷には適用されません。

最新の製品情報については、PECRON公式サイトをご覧ください。

注意事項

- 1、運転中に、火気と暖房器具などの熱源を近づけないでください。
- 2、本製品は液体と接触させないでください。本製品を水につけたり、水に濡らしたりしないでください。雨天時や濡れた状態で、本製品を使用しないでください。
- 3、静電気や強い磁界が発生する場所では本製品を使用しないでください。
- 4、本製品を分解したり、鋭い物体にて本製品を突き破ることは禁止されています。
- 5、導線などの他の金属類で本製品のポートを接触させることは禁止されています。
- 6、本製品にて直接車を起動することは禁止しております。しかし、本製品にて車のバッテリーに給電することができます。
- 7、PECRON以外の部品や付属品を使用しないでください。交換が必要な場合は、PECRONの公式サイトからご購入ください。
- 8、本製品を使用するときに、取扱説明書に記載されている使用温度範囲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、爆発したりする可能性があります。
温度が低すぎると、製品の性能が大幅に低下し、さえ通常の使用条件を満たすこともできません。
- 9、本製品の上に他の重量物を積み上げることは禁止されています。
- 10、使用中に内部のファンを塞いだり、換気の悪い場所やほこりの多い場所などでは本製品を放置することは禁止されています。
- 11、衝突、転落、激しい振動を避けてください。強い衝撃を受けた場合は、すぐに電源を切ってください。輸送時には、強い衝撃と振動を与えないよう、しっかりと固定してください。
- 12、製品が意外に水に落ちた場合は、製品を安全な広いところに置いてください。製品が完全に乾くまで製品から離れてください。乾燥させた製品は再利用せず、法律や地域の条例に従って廃棄してください。製品が発火が発生した場合、以下の推奨順序で消火器材を使用してください。(水またはミスト、砂、消火器カーペット、粉末消火器、二酸化炭素消火器)

- 13、本製品のボートが汚れたときは、乾いた布で拭いてください。
- 14、転倒・落下による破損を防ぐため、丁寧に置いてください。転倒・落下による重大な破損が発生した場合、すぐに電源を切り、本製品を可燃物や人から離れた広い場所に置き、法律や地域の条例に従って廃棄してください。
- 15、お子様やペットの手の届かないところに保管をしてください。

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