



F3600

取扱説明書



会社のウェブサイト: <https://www.fossibot.com>
技術サービスの電子メール: fossibotjp@fossibot.com



注意事項

1. 本製品バッテリーを長くご使用し、且つ他の故障を防ぐために、高温多湿、直射日光を避けて常温で保存してください。火気の近くで使用しないでください。
2. 本製品に分解や改造を施すと、故障になりやすく、さらに火事になる可能性があるので、必ずしないでください。
3. 落下や強い衝撃を与えないよう注意してください。
4. お子様が手の届かない場所で、保管・使用してください。
5. 付属品は弊社製の純正品をご使用ください。他の製品によって不具合が発生する場合、保証の対象外となります。
6. 充電する際に、必ず壁コンセントでご使用ください。延長コードやテーブルタップを利用しないでください。延長コードやテーブルタップで充電する際に、その延長コードやテーブルタップの故障が発生、ひいては火事になる可能性もあります。本製品が充電中の壁コンセントに、他の電気製品と使用しないでください。
7. 本製品が使用しない場合、電源をOFFにし、電源ケーブルも抜いてください。長期間に保管する場合、バッテリーをゼロまでに消耗し、再び、50%程度まで充電し、保管してください。本製品が長く使用するために、三ヶ月毎、前記の保管方法を行ってください。
8. 本製品が廃棄処分の条件になる場合、各自治体などが定める方法に基づいて、廃棄・回収してください。
9. 国際海事機関の規定によって、本製品のバッテリーは35%となります。をご使用する前に、充電してください。

目次

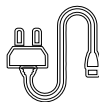
■ パッケージ内容明細	01
■ 製品概要	01
■ 各部の名称	02
■ ディスプレイ画面紹介	05
■ トラブルシューティングガイド	06
■ UPSモード	07
■ ソーラーパネル	08
■ カーチャージャー	09
■ 製品仕様	10
■ バッテリー仕様	10
■ 免責事項	11
■ に保証	12

アウトレットタイプ：AC出力				
				
US/JP 100V~120V 50/60Hz	CN 220V 50Hz	UK 230V 50Hz	EU 220V~240V 50Hz	KR 220V 60Hz

パッケージ内容明細



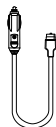
ポータブル電源



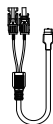
AC電源ケーブル



取扱説明書



車載用充電シ
ガーソケット



MC4ソーラー
充電ケーブル



リムーバブル懐中電灯

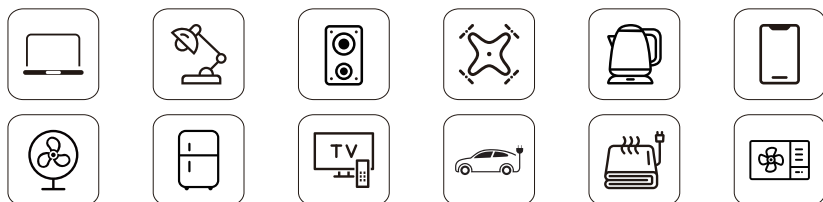
製品概要

本製品にはバッテリーパックを内蔵しております。本製品は電力入出機能を有するポータブル電源です。本製品はAC出力インターフェース付きと共に、USB出力、シガーライター出力、DC出力なども含まれ、同時に表示、インターフェース制御、保護、およびアラームの機能を備えています。また、本製品は、主電源、ソーラーパネル、および自動車充電によって充電できます。

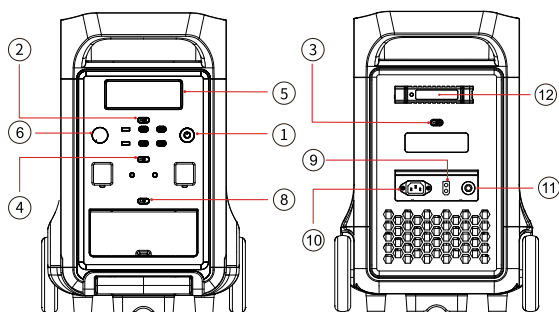
本製品主な特徴は以下となります。

- 本製品は安全性の優れたEVEのリン酸鉄リチウム電池を採用し、3840Wh。
- 純粋な正弦波出力で、デバイスと日常の小型家電製品に対応できます。
- 急速充電技術を使用し、製品は約3時間でフル充電されます。
- USB-A、Type-C PD3.0、DC5521、XT60、シガライターソケットなど多様な出力端子が備えられるので、いろんな場合にも適用します。
- UPS（無停電電源装置）機能が搭載されます。切り替え時間は10ms未満で、重要設備に安定した電力を供給し続けることができます。

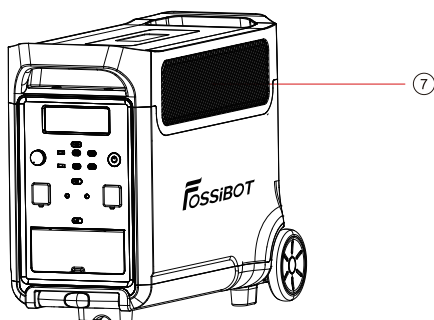
- バッテリー、回路、構造などにいずれも保護措置を設置するので、より安全性が高いです。



各部の名称



- ① 電源ボタン
- ② USBボタン
- ③ Lightボタン(LEDライト)
- ④ DCボタン
- ⑤ LCDディスプレイ
- ⑥ 入力パワー調整ボタン
- ⑦ 冷却空気ダクト
- ⑧ ACボタン
(スイッチで50/60Hz入れ替える)
- ⑨ XT90コネクタ
- ⑩ AC入力
- ⑪ 過負荷保護ボタン
- ⑫ リムーバブル懐中電灯



① 電源ボタン

使用方法：電源ボタンを3秒間押し続けてシステムを起動し、LCDディスプレイをオンにして、もう一回3秒間押し続ければ、閉じます。

② USBボタン

使用方法：USBボタンを短く押すと USB パネル出力ポートが開き、もう一回短く押すと閉じます。

 USB-A×2 QC 3.0	 TYPE-C×3 PD-20W	 TYPE-C×1 PD-100W
--	---	--

③ Lightボタン(LEDライト)

使用方法：Lightボタンを短く押すと、LEDライトが点灯し、もう一回短く押すと、LEDライトがSOSモデルに入り、順番に短く押すと、ストロボモードになり、最後の LED 消灯(どのモードでも LED LIGHT ボタンを 1 秒以上押し続けると、LEDライトが直接消灯します。)

④ DCボタン

使用方法：DCボタンを短く押すと DC パネル出力ポートが開き、もう一度短く押すと閉じます。

 DC入力×2 12V/3A	 シガーライター×1 12V/10A	 XT60×1 12V/25A
---	---	--

⑤ LCDディスプレイ

本製品のバッテリー残量と使用状況のヒントを表示します。

⑥ 入力パワー調整ボタン

本製品を主電源によって充電する場合には、ボタンで入力電力を調整できます。時計回りに回転すると入力パワーが大きくなり、反時計回りに回転すると入力パワーが小さくなります。本製品を低電力で充電する場合には、バッテリーの使用寿命を延長できます。

⑦ 冷却空気ダクト

本製品がシステムによって設定された温度しきい値に達すると、冷却ファンが自動的に作動します。その時、ファンの音が聞こえます。本製品を使用中に、冷却吸排気口をふさがないでください。30cm以内に物を置かないでください。

⑧ ACボタン

ACボタンを押して、AC出力機能をオンにしてください。各地域のAC出力周波数は異なるので、周波数を切り替える必要がある場合、下記の手順をやってください。

- 1) ACボタンを2秒間押し続けると、周波数切り替えモードに入ります。50Hz または 60Hz アイコンがディスプレイ上で点滅し、AC ボタンをもう一回短く押しして 50Hz または 60Hz を選択します。アイコンの点滅が止まり、50Hz または 60Hz と表示されれば、切り替えは成功です。
- 2) 毎回ACボタンを10回短く押すと、電圧が100Vと110Vの間に切り替えることができます

⑨ XT90コネクタ

XT90コネクタは、ソーラーパネル入力またはカーチャージャー入力をサポートしています。詳細については、この記事の8ページの「ソーラーパネル接続」および9ページの「カーチャージャー」を参照してください。

⑩ AC入力

壁コンセントによって製品を充電する場合には、1500W の急速充電が可能で、フル充電するにはわずか3時間しかかかりません。この方法で充電する場合は、次の点に注意してください。

- ※ 壁コンセントで充電し、延長コードやケーブルタップの使用は避けてください。
- ※ 壁コンセントで本製品を充電する場合には、他の電気製品をそのコンセントに接続しないでください。家庭用メーターがトリップする可能性があります。

⑪ 過負荷保護ボタン

落雷などの原因で、電流が不安定になる際、AC 端子にきな電流が入力されている場合、本製品を保護するため、過負荷保護機能（安全ブレーカー）が作動し、AC 入力ポートを遮断します。

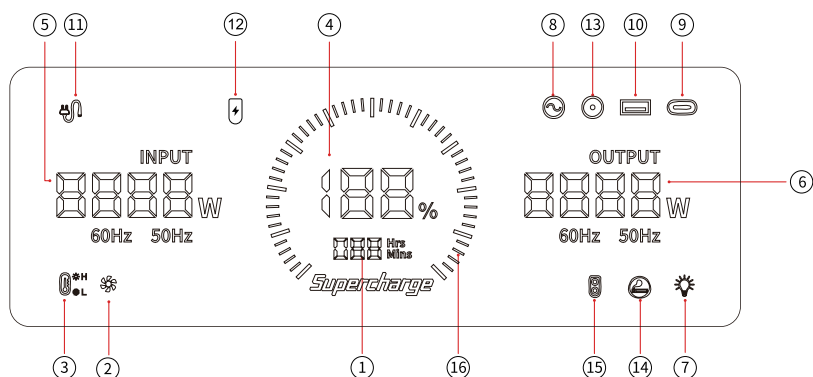
以下の手順に従って、本製品の AC 入力機能を復元してください。

- 1) 電源ボタンをオフにして、すべてのポートを取り外します。
- 2) 各部に異常がないことを確認後、電源ボタンをONにします。
- 3) 過負荷保護ボタンを押し、ACラインを接続し、AC 入力を復元します。

⑫ リムーバブル懐中電灯

ポータブル着脱可能な懐中電灯の詳細とパラメータは懐中電灯の説明書を参照してください。

ディスプレイ画面紹介



- | | | | |
|-------------|----------|------------|--------------------|
| ① 使用時間/充電時間 | ⑤ 総入力電力 | ⑨ PD3.0出力 | ⑬ DC (12V) 出力 |
| ② ファンの状態 | ⑥ 総出力電力 | ⑩ USB出力 | ⑭ シガーライター (12V) 出力 |
| ③ 高/低温保護 | ⑦ LEDライト | ⑪ 電源へのアクセス | ⑮ XT60 (12V) 出力 |
| ④ バッテリー残量 | ⑧ AC出力 | ⑫ XT90コネクタ | ⑯ バッテリープログレスバー |

画面表示の説明

電力表示: 製品が充電状態にある場合、電力進行状況バーは時計回りのマーキーの形で連続的に回転し、電力パーセンテージが徐々に増加します; 製品電力がゼロの場合、電力パーセンテージアイコンが点滅します。

入出力ステータス: 製品が動作しているとき、総入力電力、総出力電力、および作業領域に対応するカーソルが画面に表示されます。

アラームプロンプト: 詳細については、次のトラブルシューティングガイドの表を参照してください。

トラブルシューティングガイド

現象	原因	処理方法
 上記の出力アイコンのいずれかがビープ音とともに点滅します。	出力過大・短絡	負荷を取り除き、アイコンに対応する領域のスイッチを短く押すと、アラームが解除します。
 温度警告アイコンが点滅し、ビープ音が鳴ります。	製品の温度が高すぎる か低すぎる	製品を充電状態から外し、すべての負荷を取り除き、電源を切り、デバイスが適切な動作温度に戻るのを待って、アラームが解除します。
 電源接続のロゴが点滅し、充電できません。	充電ケーブルの接続不良	ケーブルの接続状態と電源の通電を確認してください。

UPSモード

● UPS機能

本製品は、無停電電源装置のバックアップ機能を備えています使用方法と操作上の注意事項次のようになります。

図1に示すように、製品がソケットと電化製品の間に接続され、製品の電源とACスイッチがオンの状態にある場合、製品はUPS動作モードに入ります。ソケットの主電源バイパス回路を介して消費者に電力が供給され、同時に製品も充電されます。この動作状態では、電化製品の定格電力は1500W未満である必要があります。そうしないと、過負荷保護がトリガーされる可能性があります。

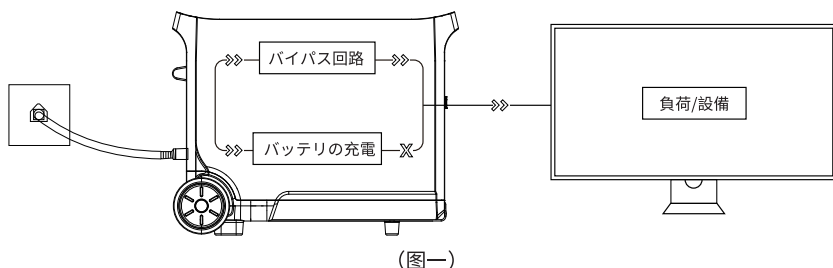
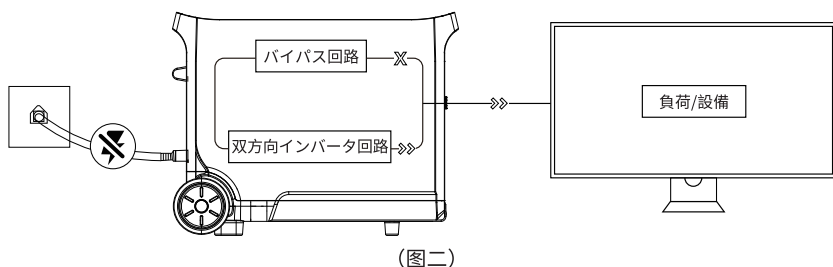


図2に示すように、ソケット側の主電源が切断されると、製品内部のバイパス出力が停止します。作業停止後、製品は10ms以内に双方向インバータ回路に切り替わり、回路の出力後、電化製品に電力が供給され、プロセス中に電化製品が中断されず、正常に動作することが保証されます。



ソーラーパネル

光の条件の下で、本製品はソーラーパネルに接続され、製品の充電を実現することができます。充電電力は、光と天候の条件に応じて決定されます。

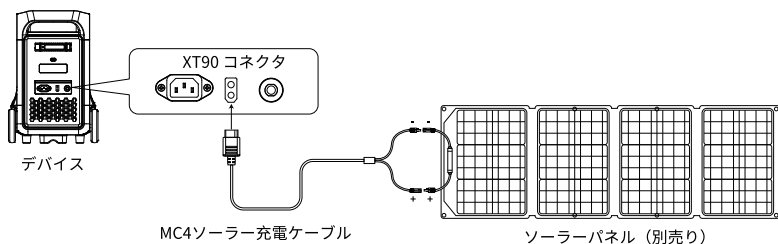
この充電モードでは、2000W以内のソーラーパネルの利用可能です。入力電圧が160Vを超えてはいけません。超えた場合による製品の異常は保証の対象外となります。

下記の二種類の充電方法をお勧めします。

● ソーラーパネル充電

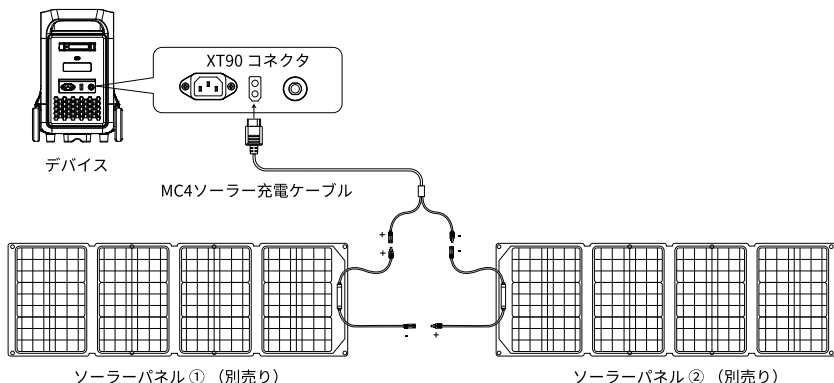
方法一

デバイス充電エリア



方法二

デバイス充電エリア

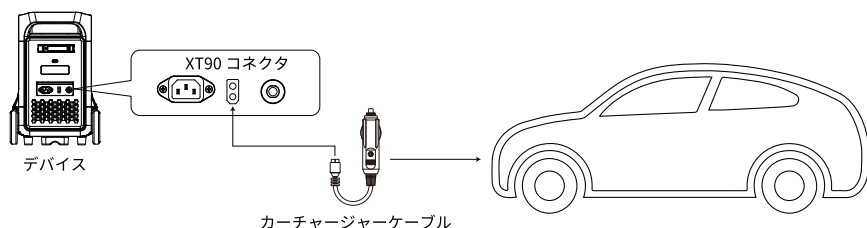


カーチャージャー

自動車の始動過程で、車内充電ポートと製品を自動車の充電ケーブルで接続して、製品を充電します。接続方法は図に示されています。本製品は12Vカーチャージャー/24Vカーチャージャーの充電に対応しておりますが、この方法で充電する場合は以下の2点にご注意ください。

※ 自動車が始動した状態で行ってください。そうしないと、車のバッテリーが消耗する可能性があります。

※ オンボードの充電電力は通常 90W ～ 120W の範囲で、充電時間は長くなります。



製品仕様

製品名称	ポータブル電源
製品サイズ	L*W*H=609X321X475.5mm
製品重量	42.0kg
バッテリー容量	3840Wh
AC充電	電源入力, 1500W Max.
XT90輸入	12-160V 2000W Max.
AC出力	50/60Hz(変更可能)、定格容量3300W、純正弦波、過負荷保護および短絡保護
USB-A Output	QC3.0 18W X2
Type-C ① Output	PD20W X3
Type-C ② Output	PD100W Max.
DC 5521	12V/3A X2
XT-60出力	12V/25A
カーチャージャー出力	12V/10A
シャットダウン電流	< 500uA
動作温度	-10~40℃
環境湿度	≤90%RH
リサイクル充電	6500+ 回

バッテリー仕様

種類	40135リン酸鉄リチウム電池
一つのバッテリー定格電圧	3.2V
一つのバッテリーの定格容量	20Ah(64Wh)
バッテリーバック定格電圧	48V
バッテリーバック出力電圧範囲	40V~54V
バッテリーバック定格容量	3840Wh

免責事項

本製品を使用する前に、取扱説明書をよくお読みになり、完全に理解して正しくお使いください。お読みになった後、取扱説明書を通常に本製品と保管してください。誤動作によって、ご自身や他の人に重傷を負わせたり、製品や財産に損害を与える可能性があります。本製品を使用すると、取扱説明書に書かれているすべての条件と内容を理解、認識、同意したものと見なされます。使用者は、自分の行動とそこから生じるすべての結果に対して責任を負うことを約束します。弊社は、使用者が取扱説明書に従わない使用によって発生したすべての損失に責任を負いません。

法律に従って、弊社は取扱説明および製品のすべての関連文書を解釈する最終的な権利を有します。予告なしに更新、改訂、または終了する場合は、弊社公式サイトで最新の製品情報をご確認ください。

保証書

保証書

製品モデル	
お名前	
ご住所	
お電話	
メール	
販売店名	
ご購入日	
上記全ての項目にご記入ください。	

本製品はご購入日から24ヶ月間の保証サービスを提供します。

- 通常の使用範囲で製品の品質に問題が発生した場合に保証を提供します。
- 製品の購入後本書とレシートなど購入履歴の分かる物を一緒に保管し、保証を受ける場合弊社のご依積に応じてご提出ください。
- 保証書の破損・改造などの不正が確認された場合、および、保証書に販売店印がない場合や購入履歴が確認できない場合は、保証対象とならない場合があります。
- 適切な使用範囲から逸れた状況での使用による損傷は保証されません。
- 保証の範囲は弊社が定めた内容に準拠します。
- 保証の範囲内と認められた場合でも、弊社が認める同等機能の製品への交換や、返金で対応する場合があります。
- 保証が適用され無い場合の送料を含む修理費用は、お客様の負担となる場合があります。
- 製品の仕様や機能は予告なしに変更される場合があります。

メーカー：深セン啓昌インテリジェントテクノロジー株式会社

住所：中国広東省深セン市龍岡区坂田街道雲麗智慧園7棟5階510室

技術サービスの電子メール：fossibotjp@fossibot.com

会社のウェブサイト：<https://www.fossibot.com>



www.fossibot.com