

≡COFLOW

ユーザーマニュアル

V1.0



EcoFlow DELTA 2 Max S

- * お買い上げいただきありがとうございます。
 - * ご使用前にこの「ユーザーマニュアル」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。特に「安全上のご注意」は必ずお読みいただき、安全にお使いください。お読みになったあとは、大切に保管してください。
 - * また、ご使用にあたり専用アプリケーションをインストールすることをお勧めします。
 - * このユーザーマニュアルは随時更新されますので、最新版は公式 Web サイトをご覧ください。
- 🔍 <https://www.ecoflow.com/support/>



EcoFlow アプリ



マニュアル

目次

- 1 **安全ガイド**
- 1 免責事項
- 1 安全上のご注意
- 2 仕様
- 3 **パッケージの内容**
- 3 **概要**
- 3 外観
- 4 表示画面
- 6 **電源オン / オフについて**
- 6 **電気製品に電力を供給する**
- 7 **本製品を充電する**
- 7 AC 充電
- 8 ソーラー充電
- 9 シガーソケット充電
- 9 エクストラバッテリーの使用方法
- 10 **ポータブル電源の管理**
- 10 EcoFlow アプリのダウンロード
- 10 お使いの EcoFlow デバイスの紐づけ
- 11 **その他の機能**
- 11 X-Boost 機能
- 11 電源自動切り替え機能
- 12 **メンテナンスとお手入れ**
- 12 **よくあるご質問**

安全ガイド

I 免責事項

本製品には、設定と基本的な使用に必要な印刷ドキュメントが含まれています。製品に関する詳細なマニュアル、リソース、および最新情報については、<https://www.ecoflow.com/support/download/>をご覧ください。使用する前に、本製品のドキュメントをよく読んで理解してください。不適切な使用は、重傷、損害、または物的損失につながる可能性があります。本製品を使用することにより、製品ドキュメントに記載されているすべての条件に同意したことになります。EcoFlowは、誤用またはコンプライアンス違反によって引き起こされた損失、損害、または怪我について責任を負いません。

I 安全上のご注意

使用方法

1. 本製品を使用する前に、すべての注意事項をよくお読みください。
2. 本製品を火のそばや熱器具などの熱源に近づけないでください。
3. 本製品を水やその他の液体で濡らさないでください。また、本製品を雨の中や湿気の多い場所で使用しないでください。
4. 本製品の中に指や手を入れないでください。
5. 損傷したコードやプラグ、出力ケーブルを繋いで本製品を操作しないでください。
6. 強力な静電気が発生している場所や磁場の影響を受ける範囲で本製品を使用しないでください。
7. 本製品を分解したり、刃物など鋭いもので刺したりしないでください。
8. 接続プラグや電源プラグを取り外す時は、コードを持たずに必ずプラグ自体を持って引き抜いてください。
9. 本製品はアース線をアース端子に接続する必要があります。製品の誤動作または故障した場合、アース線により最小抵抗の電流回路になることで、感電のリスクを低減できます。本製品には、アース線やアースプラグが付いた専用ケーブルが同梱されています。アース線は、当地の国や地域の法律および条例に従い、アース端子が設置されている壁面のコンセントに適切に接続してください。
10. 修理施設での使用中は、本製品を床または床から457mm未満の高さに置かないでください。
11. 損傷または改造したバッテリーパックや機器は使用しないでください。損傷または改造したバッテリーは、予期せぬ動作をして、火災や爆発、けがにつながる恐れがあります。
12. 本製品を分解しないでください。修理が必要な場合は、EcoFlowアフターサポートにお問い合わせください。一度分解した製品を誤った方法で組み立てると、火災や感電につながる危険性があります。
13. 金属類を使用して本製品等をショートさせないでください。
14. EcoFlow純正品以外のパーツやアクセサリを使用しないでください。パーツやアクセサリの購入が必要な場合は、EcoFlow公式サイト、公式ストアをご確認いただくか、正規販売店へお問合せください。
15. 本製品を使用する際は、本ユーザーマニュアルに記載されている使用温度範囲を遵守してください。使用温度が高すぎる場合、バッテリーの発火を引き起こす危険性があります。使用温度が低すぎる場合、製品性能が大幅に低下し、正常に使用できない場合があります。
16. 本製品の上に重い物を載せないでください。
17. 製品の充電や使用は風通しの良い場所で行い、よく換気をしてください。
18. 感電の恐れがありますので指示にある修理をする前に本製品の電源プラグをコンセントから外してください。
19. 製品のメンテナンスの安全性を確保するために、資格がある修理担当者に同一の交換部品を使用して製品を修理するように依頼してください。
20. 本製品に強い衝撃や振動を与えないでください。強い衝撃や振動が与えられた場合、すぐに電源を切って製品の使用を中止してください。また、持ち運ぶ際はしっかりと固定して、振動や衝撃が生じないように注意してください。
21. 予期せぬ状況により本製品が浸水した場合、製品を安全に乾燥させ、周囲に発火物がなく人から離れた場所に置き、完全に乾くまで製品に近づかないでください。乾いた後は絶対に使用せず、「廃棄について」の内容に従って適切に廃棄してください。製品が発火した場合、「水→砂→防火布→粉末消火器→二酸化炭素消火器」の優先順位に従って消火作業を行い、消防署へ連絡してください。
22. 本製品のポート部分に汚れが付着している場合は、乾いた布で汚れを拭き取ってください。
23. 本製品を置く際は、慎重に置いてください。転倒による製

- 品の破損を防ぐため、製品は水平で安定した場所に設置してください。万が一、転倒やその他の理由で製品に破損が生じた場合は直ちに電源を切ってから、周囲に発火物や可燃物がなく人のいない安全な場所に置き、各自治体の廃棄方法に従って製品を廃棄してください。
24. 子供やペットの手の届かない場所に保管してください。
 25. 本製品は、乾燥した換気の良い場所に保管してください。
 26. 水気の高い環境（海や水路のそばなど）では、製品が濡れないよう防湿バッグを併せて使用してください。水や液体に濡れた場合は、使用したり、電源を入れたりしないでください。製品に触れる前に感電防止策を実施し、すぐに本製品を安全で水気のない閉けた場所に置いた後、EcoFlowアフターサポートへ直ちに連絡をしてください。
 27. 本製品は、CPAP（人工呼吸器）、ECMO（体外式膜型人工肺）など、身の安全に関わる医療機器の電源として使用することは推奨していません。
 28. 本製品を使用すると必然的に電磁場が発生し、ペースメーカー、人工内耳、補聴器、除細動器などの医療用インプラントや個人用医療機器の通常動作に影響を与える可能性があります。これらの医療機器を使用している場合は、製造元に機器の使用に関する制限事項について問い合わせをし、医療用インプラント（ペースメーカー、人工内耳、補聴器、除細動器など）と動作中の本機との併用が十分安全であることを確認してください。
 29. AC待機時のヒート：ポータブル電源のAC出力ポートは、一定時間使用されていない場合、自動的にオフになりません。冷蔵庫やエアコンなどの断続的な負荷に接続されている場合、この機能が動作することがあります。薬品、ワクチン、生鮮食品、その他の貴重なアイテムを冷蔵庫で保管するなど、重要な用途に継続的な電力供給を確保するためには、EcoFlowアプリでポータブル電源のACタイムアウト間隔を「常時オン」に設定してください。さらに、ポータブル電源の電力状況を定期的に確認することをお勧めします。
 30. 本書は大切に保管してください。

廃棄について

1. 本製品にはバッテリーが含まれています。廃棄の際はバッテリーを完全に放電し、お住まいの自治体に廃棄方法をお問い合わせいただくか、EcoFlowアフターサポートにお問い合わせください。バッテリーは危険物のため、一般ごみと一緒に捨てないでください。
2. 本製品の故障などの原因により、完全に放電することが難しい場合においても、各自治体に廃棄方法をお問い合わせいただくか、EcoFlowアフターサポートにお問い合わせください。
3. 過放電が生じた場合、バッテリーを起動することができなくなるため、上記2と同じ方法で廃棄してください。

仕様

本体情報	
モデル名	EF-DL-H2MS
重量	約23kg
寸法	497*242*305mm
バッテリー容量	2048Wh
Wi-Fi	対応
Bluetooth	対応
出力仕様	
AC出力	純正弦波、合計2000W (サージ4000W)、100V~50Hz/60Hz 切替
AC出力(バスルーモード)	100-120V~最大15A 50Hz/60Hz切替
最大X-Boost出力	2400W
USB-A出力	5V ≒2.4A、各ポート最大12W
USB-A急速充電	5V ≒2.4A 9V ≒2A 12V ≒1.5A、各ポート最大18W
USB-C出力	5/9/12/15/20V ≒5A、各ポート最大100W
シガーソケット出力	12.6V ≒10A、最大126W
DC5521出力	12.6V ≒3A、最大38W
入力仕様	
AC入力	X-Stream 最大1500W 15A
AC入力電圧	100-120V~最大15A 50Hz/60Hz
ソーラー入力	11~60V ≒15A、シングルポート入力500W、デュアルポート入力1000W
シガーソケット入力	12V/24V対応、既定値8A
バッテリー仕様	
電池素材	リン酸鉄リチウムイオン電池
使用サイクル	4000回以上(80%+)
保護機能	過電圧保護、過負荷保護、過熱保護、短絡保護、低温保護、低電圧保護、過電流保護
温度範囲	
推奨使用温度範囲	20°C ~ 30°C
使用温度範囲	-10°C~45°C
充電温度範囲	0°C~45°C
保管温度範囲	-10°C~45°C
追加設備	
専用エクストラバッテリー	最大2台まで対応(別売)
EcoFlow スマート発電機	対応(別売)

※ シガーソケットとDC5521は出力を共用しているため、合計出力は最大126Wとなります。

※ 本製品の充電・出力は外気温ではなく実際のバッテリー温度によります。

※ 本製品のデザインおよび仕様等に関しましては品質改良のため予告なしに変更する場合があります。

パッケージの内容

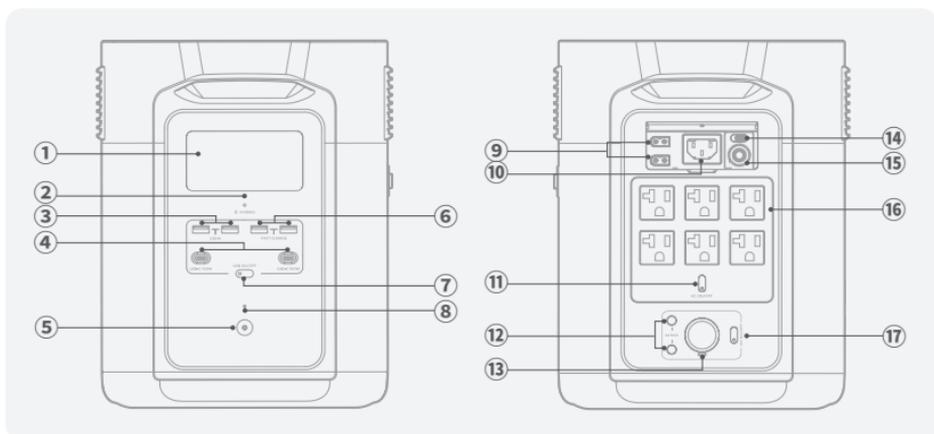
※ 何らかの付属品が含まれていない、または損傷している場合、EcoFlow カスタマーサービスにお問い合わせください。



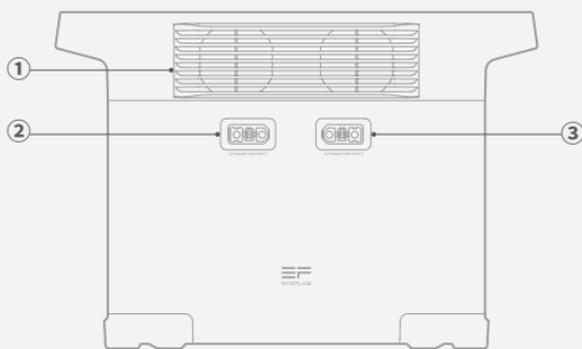
概要

■ 外観

※ 下のイメージは、あくまでも参考です。製品の外観は、地域またはバージョンにより異なる可能性があります。

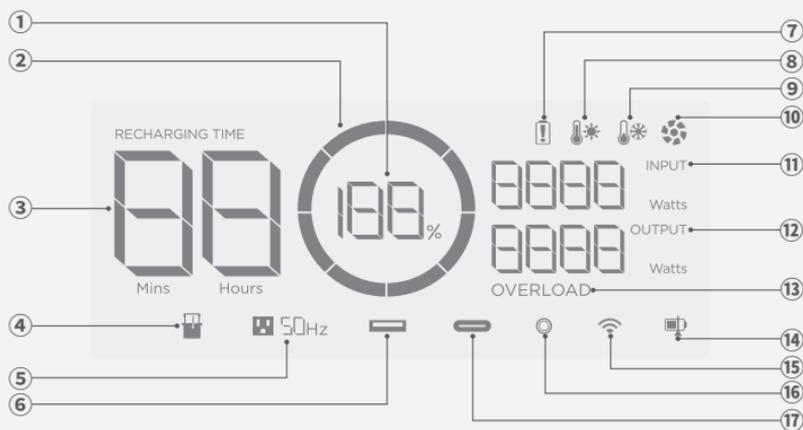


- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| ① 液晶画面 | ⑩ AC 入力ポート |
| ② Bluetooth 接続表示灯 | ⑪ AC 電源ボタン |
| ③ USB-A 出力ポート | ⑫ DC5521 出力ポート |
| ④ USB-C 出力ポート | ⑬ シガーソケット出力ポート |
| ⑤ メイン電源ボタン | ⑭ X-Stream 充電 / カスタム充電切替スイッチ |
| ⑥ USB-A 急速充電出力ポート | ⑮ 充電過負荷保護ボタン |
| ⑦ USB 電源ボタン | ⑯ AC 出力ポート |
| ⑧ メイン電源表示灯 | ⑰ DC 12V 電源ボタン |
| ⑨ DC 入力ポート (ソーラー入力 / シガーソケット入力) | |



- ① 冷却ファン
- ② エクストラバッテリー 接続ポート 1
- ③ エクストラバッテリー 接続ポート 2

表示画面



- ① バッテリー残量パーセント表示
- ② バッテリー残量表示
- ③ 残り時間表示 (充電 / 放電)
- ④ エクストラバッテリー表示
- ⑤ AC 出力表示
- ⑥ USB-A 出力表示
- ⑦ バッテリーバック故障表示
- ⑧ 高温警告表示
- ⑨ 低温警告表示
- ⑩ 冷却ファン表示
- ⑪ 入力表示
- ⑫ 出力表示
- ⑬ 過負荷警告表示
- ⑭ 充電設定表示
- ⑮ Wi-Fi 表示
- ⑯ DC 12V 出力表示
- ⑰ USB-C 出力表示

	アイコン	表示状態
	バッテリー残量 パーセント	充電中：時計回りに回転する 充電完了：100% と表示 残量 0%:0% と表示されてアイコン点滅
	Wi-Fi	点灯：インターネット接続に成功 消灯：インターネット接続に失敗

※ 入力/出力アイコンの点滅は、ポートの異常の検出を意味します。

※ エラーが発生した場合は、EcoFlow アプリ内のトラブルシューティング手順を確認してください。

電源オン / オフについて

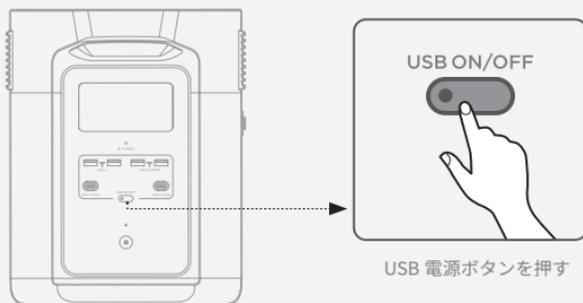
メイン電源ボタンを押すと、本製品のメイン電源がオンになります。液晶画面が点灯し、メイン電源表示灯が白色にゆっくりと点滅します。メイン電源ボタンを長押しすると、メイン電源がオフになり、液晶画面が消灯します。

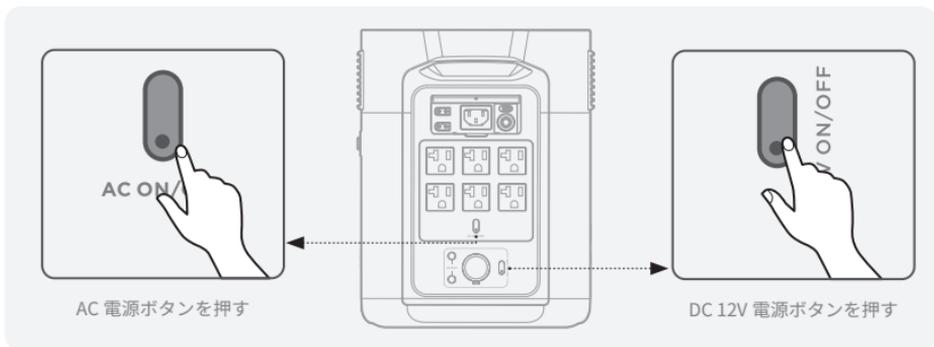


- ※ 5分間操作をしないと、液晶画面はスリープモードとなり、自動的に消灯します。製品が負荷の変化や操作を感知すると、液晶画面が自動的に点灯します。
- ※ それぞれの出力ボタンがオフで負荷のないまま2時間経過すると、製品のメイン電源が自動的にオフになります。製品のスタンバイ時間の既定値は2時間です。スタンバイ時間の長さはアプリで変更できます。

電気製品に電力を供給する

USB 電源ボタン、DC 12V 電源ボタン、または AC 電源ボタンを押すと、USB/DC/AC 電源が給電可能になります。再び各ボタンを押すと、各電源がオフになります。



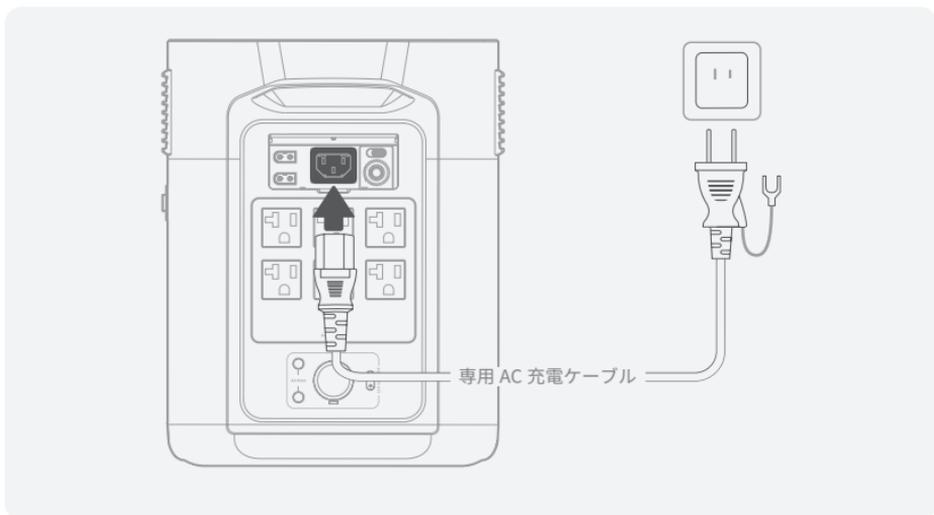


- ※ USB電源またはDC電源をオンにすると、本製品は自動的にオフになりません。
- ※ すべての負荷デバイスの消費電力の合計が定格電力より小さいことを確認してください。
- ※ AC出力ポートに負荷がかからない状態が12時間続くと、AC電源は自動的にオフになります。

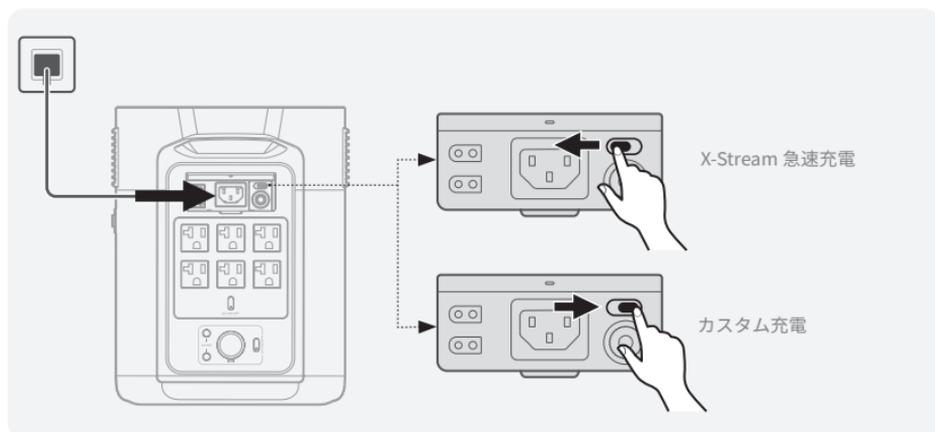
本製品を充電する

AC 充電

EcoFlow X-Stream テクノロジーは、AC 充電専用設計されています。AC 充電入力電力は EcoFlow アプリで変更できます。AC 入力電流が 20A 以上超えると、AC 充電ポートは保護機能を作動し、充電過負荷保護ボタンは突出します。本体や専用 AC 充電ケーブル、コンセントに問題がないことを確認し、充電過負荷保護ボタンを押すことで、充電を再開できます。

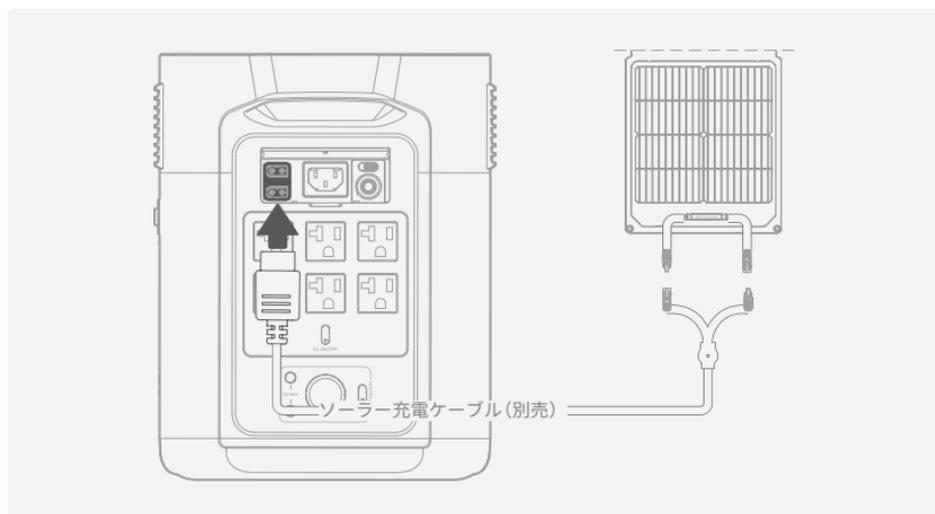


AC充電入力の電力調節は、製品背面のX-Stream充電/カスタム充電切替スイッチにより行います。カスタム充電モードに移行した場合、EcoFlowアプリで充電入力値を変更できます。



- ※ AC充電には、同梱のAC充電ケーブルを使用してください。同梱以外の充電ケーブルを使用しないでください。
- ※ AC充電ケーブルは、15A以上のコンセントに直接差し込んでください。その他の場合、X-Stream充電/カスタム充電切替スイッチで充電スピードを変更して充電してください。
- ※ 壁面のコンセントに2つ以上の差込口がある場合も内部では1系統となっていますので、本製品の充電中は他の電気製品を壁面のコンセントに接続しないでください。また、電源タップや延長コードなどの増設を使用しないでください。
- ※ 以上の内容に従わないこと、または同梱以外の充電ケーブルを使用することにより生じた破損や事故に対して、EcoFlowは責任を負いかねます。

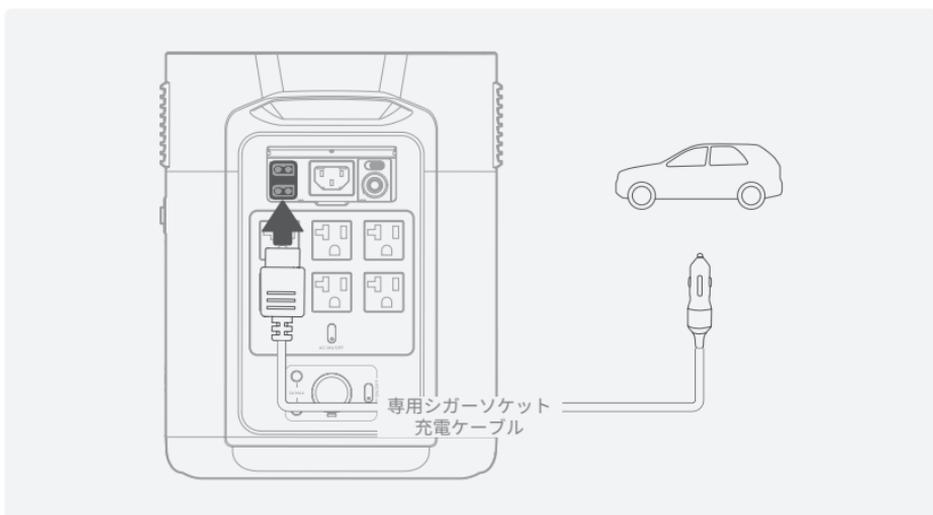
ソーラー充電



- ※ ソーラー充電ケーブルとソーラーパネルは別売です。
- ※ EcoFlowソーラーパネルを使用して本製品の充電を行う場合は、上記の接続例に従って接続を行ってください。
- ※ 本製品の破損の発生を防ぐために、接続する前にソーラーパネルの出力電圧値が60V以内であることを確認してください。

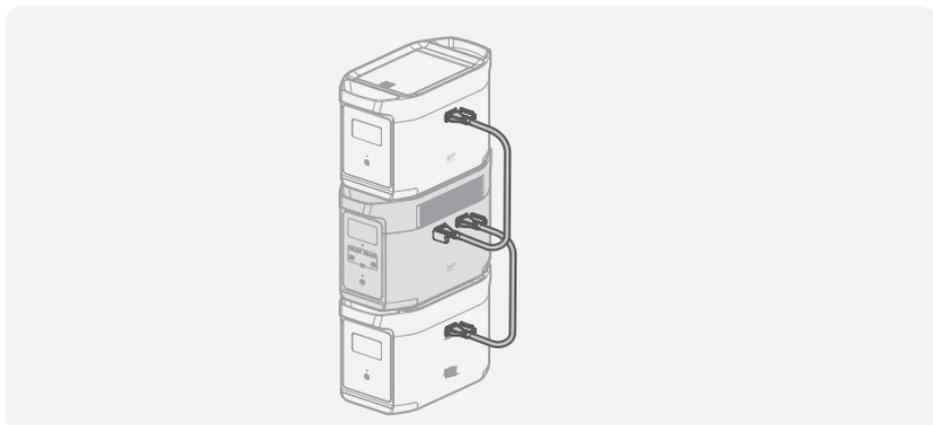
シガーソケット充電

車のバッテリーの電圧不足により正常に起動しない場合があるため、車のエンジンを入れてからシガーソケット充電を行ってください。また、専用シガーソケット充電ケーブルが車のシガーソケットにしっかりと接続されているかを確認してください。誤った操作によって生じた破損や事故に対して EcoFlow は責任を負いかねます。



エクストラバッテリーの使用方法

DELTA 2 Max S は最大 2 台の専用エクストラバッテリーに接続することでバッテリー容量を増やすことができます。接続方法の詳細は EcoFlow DELTA 2 Max 専用エクストラバッテリーと EcoFlow スマート発電機のユーザーマニュアルをご参照ください。



- ※ DELTA 2 Max Sを専用エクストラバッテリーに接続する前に、本体とエクストラバッテリーともに電源がオフの状態であることをご確認ください。
- ※ 専用エクストラバッテリーに接続後、本体とエクストラバッテリー両方の液晶画面にエクストラバッテリー表示が点灯されたことを確認してご使用ください。
- ※ DELTA 2 Max Sを充電や放電している最中に、専用エクストラバッテリーへコードを接続したり、抜いたりしないでください。必ずDELTA 2 Max Sの電源をオフにした状態で作業を行ってください。
- ※ 手、または他の物で専用エクストラバッテリーの金属端子ポートに触れないでください。異物が付いた場合は乾いた布や固く絞った布で拭いてください。

ポータブル電源の管理

| EcoFlow アプリのダウンロード

EcoFlow では、デバイスの管理用にコンパニオンアプリを提供しています。このモバイルアプリにより、次のことが可能になります：

- ・どこからでも、EcoFlow デバイスをオールインワンで制御。
- ・リアルタイムで更新される電力消費状況の詳細をシームレスに監視。
- ・一連のカスタマイズオプションにより、エネルギー計画をカスタマイズ。
- ・トラブルシューティングやファームウェアに関するアプリ内のアップデートを速やかに受信。



EcoFlow アプリ

QR コードをスキャンするか、<https://download.ecoflow.com/app>でダウンロードします。

| お使いの EcoFlow デバイスの紐づけ

EcoFlow アカウントの登録を完了したら、お使いの EcoFlow デバイスをアカウントに紐づけて、デバイス設定にリモートアクセスできるようにします。

新しい EcoFlow デバイスを紐づける方法：

1. スマートフォンで Bluetooth をオンにします。
2. EcoFlow アプリを起動し、EcoFlow アカウントにログインします。
3. [デバイスの追加] ボタン、または右上隅にある [+] アイコンをタップして、新規の EcoFlow デバイスを探します。
4. お使いの EcoFlow デバイスを選択し、ポップアップ指示に従ってデバイス紐付けおよび Wi-Fi 設定を完了します。

その他の機能

■ X-Boost 機能

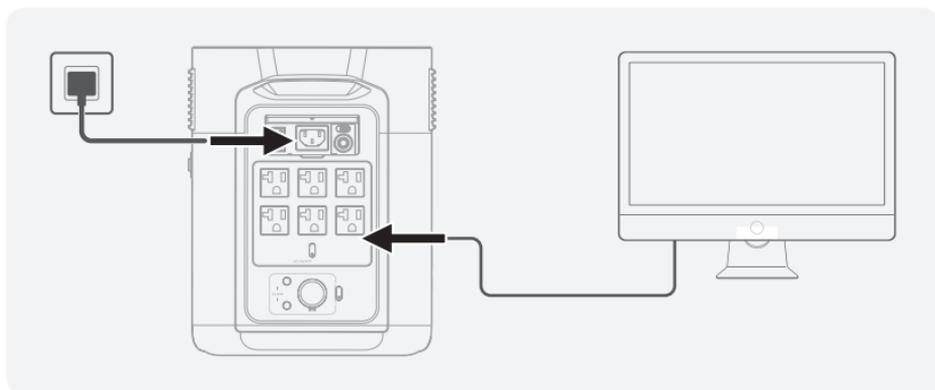
電化製品の出力が定格出力を超えると、X-Boost 機能が自動的に有効になります。これにより、本製品は定格出力以上の消費電力が高い電化製品に給電できます。

X-Boost 機能使用時の注意点

1. X-Boost 機能は既定値でオンになっています。EcoFlow アプリで本機能のオフ / オフを切替できます。
 2. 充電状態で AC 出力を行う場合 (パススルーモード) や X-Boost 機能がオフになっている場合は本機能を使用できません。
 3. X-Boost 機能はすべての電化製品に適用するわけではなく、電圧要件が厳しい電化製品とは互換性がありません。また、精密機器など電圧保護回路を有する電化製品に対しては使用できません。X-Boost 機能対応の電化製品につきましては、よくご確認の上、ご使用ください。
- ※ パススルーモード：本製品を専用AC充電ケーブルで家庭用コンセントに接続して充電し、同時にAC出力ポートに電気製品を接続する場合、AC電源をオンにすると、電力はバッテリーからではなく家庭用コンセントから供給されます。

■ 電源自動切り替え機能

本製品は電源自動切り替え機能に対応しています。専用 AC 充電ケーブルを使用して家庭用コンセントと本製品の AC 電源入力ポートを接続することで、電気製品を使用することができます (この時、電力はバッテリーからではなく家庭用コンセントから供給されています)。この状態で家庭用コンセントからの電力供給が停止した場合、20ms 以内に本製品のバッテリーから直接電力供給が行われるモードに自動的に切り替わります。



- ※ 本機能は、0ms以内で切り替えを行うUPS (無停電電源装置) 機能ではありません。UPSを要する重要なデータサーバー、医療器械など精密の機器には使用しないでください。
- ※ 本機能を使用する場合は、十分なテストを行い、お客様ご自身の責任においてご使用ください。また、複数のデバイスを同時に接続した場合、本機能によりACコンセントからバッテリーに切替った時に過負荷保護機能が作動する可能性があるため、本機能を主要目的とする場合にはデバイスは1台のみの接続を推奨しています。
- ※ 誤った方法での使用により、デバイスが正常に動作しない、データが消失したなどの状況が発生した場合において、EcoFlowは責任を負いかねます。

メンテナンスとお手入れ

1. バッテリーの正常性を維持するため、デバイスを -10°C ~ 45°C の環境（推奨範囲は約 0°C ~ 30°C ）で保管してください。
2. 本製品は、乾燥した涼しい風通しの良い場所、および安全で落下の危険性の少ない場所に保管してください。
3. デバイスが水源、熱源、強い磁場、腐食性ガスのある環境、および可燃性または爆発性の物質から遠ざけられていることを確認してください。
4. 長期保管の場合は、バッテリーの正常性を維持するために、製品を 3 か月に 1 回充電および放電してください（完全に充電してから保管のために 60% まで放電してください）。
5. デバイスを 6 か月以上充電しない、または使用しないままにしないでください。その場合、保証は無効になります。

よくあるご質問

1. 本製品の AC 出力ポートに接続できるデバイスを教えてください。
高定格電力とサージ電力を備えた本製品の AC 出力ポートは、多くの家庭用電化製品に電力を供給できます。使用前に、電気製品の消費電力を確認し、すべての負荷デバイスの消費電力の合計が定格電力より小さいことを確認してください。
2. 接続している電気製品の残り使用時間を確認する方法を教えてください。
電気製品へ電力を供給中、本製品の液晶画面には電力供給可能な時間が表示されます。消費電力が大きく変動しない電気製品であれば、この表示時間を参考にしてください。
3. 充電できているかどうか判断する方法を教えてください。
充電時は液晶画面に残りの充電時間が表示されます。バッテリー残量表示の周りの表示灯が時計回りに回転して入力電力も表示します。
4. 本製品の清掃方法を教えてください。
乾いた柔らかい布などで拭き掃除を行ってください。
5. 本製品の周波数を切替えることはできますか。
はい、本製品の周波数を切替えます。AC 電源がオンになっている状態で、AC 電源ボタンを 10 秒間長押しすると切替えます。また、専用アプリで切替えます。
6. 本製品を飛行機に乗せることはできますか。
飛行機に乗せることはできません。

