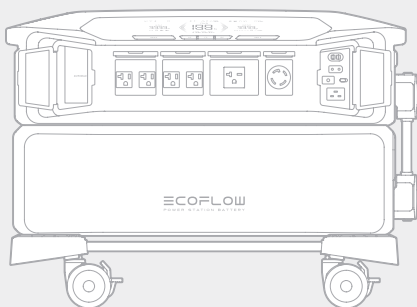


≡COFLOW

ユーザーマニュアル

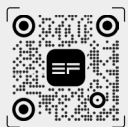
V1.0



EcoFlow DELTA Pro Ultra

- * 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://manuals.ecoflow.com/jp/product/delta-pro-ultra>



EcoFlow アプリ



マニュアル

目次

安全上のご注意	1
免責事項	1
記号のルール	1
安全ガイド	1
仕様	2
パッケージの内容	4
製品紹介	5
製品概要	5
カバーを開く	7
バッテリー容量の概要	7
液晶ディスプレイ	8
製品の取り付け	10
EcoFlow DELTA Pro Ultra 専用架台の取り付け	10
製品の取り付け	11
接地	15
電源オン/オフ	16
オプション1	16
オプション2	16
バッテリーの LED 表示	17
電化製品の充電	18
AC/DC 出力	18
製品の充電	19
AC 充電	19
ソーラー充電	20
EV 充電スタンドを使用した充電	22
ソーラー充電 + AC 充電	23
ソーラー充電 + EV 充電	23
UPS	23
EcoFlow アプリのダウンロード	24
メンテナンス	24
EcoFlow DELTA Pro Ultra インバーター	24
EcoFlow DELTA Pro Ultra バッテリー	25
よくある質問	26





安全上のご注意

I. 免責事項

本製品を使用する前に、このユーザーマニュアルをお読みいただき、十分に理解してください。また、いつでも参照できるように、大切に保管してください。このマニュアルおよびその他の関連ドキュメントでは、EcoFlow DELTA Pro Ultra インバーターを「インバーター」と呼び、EcoFlow DELTA Pro Ultra バッテリーを「バッテリー」と呼びます。誤った取扱いをすると、お客様ご自身または他者が重傷を負ったり、製品の破損・故障または経済的損失等を引き起こす可能性があります。本製品を使用した時点で、本ユーザーマニュアルのすべての条項および内容を理解したうえで同意したものとします。また、ユーザーは、本製品を使用する際の行動とその結果について責任を負うものとします。EcoFlowは、ユーザーマニュアルに従って製品を使用しなかったことで生じたいかなる損失・障害に対して一切の責任を負いません。また、法規制に従い、EcoFlow は本ユーザーマニュアルおよび本製品に関連するすべての資料の最終的な解釈の権利を有します。資料の更新、バージョン変更、サービス終了が生じる場合においても、お客様にお知らせはしませんので、EcoFlow 公式Webサイトにアクセスして最新の製品情報をご確認ください。

II. 記号のルール

以下は製品を安全に使用するための警告表示です。このような情報は、ご自身や周りの人にとって致命的であったり、デバイスに損害を与える可能性があることを示します。すべての安全情報の前には、安全警告記号と「危険」、「警告」、「注意」、「通知」などの注意書きが付いています。「危険」、「警告」、「注意」、「通知」などの記述は、安全ガイドをすべて網羅しているわけではなく、あくまで補足となります。

記号	説明
 危険	非常に高い危険性。回避しない場合、重度の怪我または死亡につながる可能性があります。
 警告	中程度の危険性。回避しない場合、重度の怪我または死亡につながる可能性があります。
 注意	低い危険性。回避しない場合、軽傷または中程度の怪我につながる可能性があります。
 通知	潜在的な危険性。回避しない場合、デバイスの損傷、データ損失、性能の低下、予期しない結果につながる可能性があります。

III. 安全ガイド

警告

注意

- このマニュアルには、モデル EFYJ751-PCS-JP と EFYJ751-BP の設置およびメンテナンス中に守る必要がある重要な指示が記載されています。このマニュアルは大切に保管してください。
- 製品の設置、使用、メンテナンスの前に、このマニュアルの安全ガイドをよく読んでください。EcoFlow は、設置およびメンテナンス手順における製品の不適切な操作が原因で起こる問題について、一切責任を負いません。
 - 公式に提供されたものではない部品やアクセサリを使用しないでください。他者のアクセサリを使用すると、火災や感電などの危険を招く恐れがあります。部品またはアクセサリが必要な場合は、EcoFlow の公式販売チャネルにアクセスして購入情報を確認してください。EcoFlow は、他社メーカーが製造したケーブルおよびその他のアクセサリの使用による製品の問題については責任を負いかねます。
 - 本製品はお子様やペットの手の届かない場所に保管してください。お子様やペットが本機の近くにいる場合、潜在的な危険を防ぐため細心の注意を払ってください。
 - 本製品の使用時は、本書に記載されている動作温度を厳守してください。温度が高すぎると、バッテリーが発火または爆発する原因となります。また、温度が低すぎると、製品が正常に機能しない可能性があります。
 - (内部部品および外部部品を含む)本機を分解、改造、交換はしないでください。必要な場合は、資格のある専門家に相談するか、EcoFlow アフターサービスにお問い合わせください。
 - 使用中や保管中に機器の上に重いものを置かないでください。
 - 衝撃、転倒、落下、強い振動を避けてください。外的影響が大きい場合は、直ちに電源をオフにし、製品の使用を中止してください。本製品の輸送中は、振動や衝撃を回避するために、製品をしっかりと固定してください。
 - 本製品を使用中に誤って水に落とした場合は、安全な場所に置き、完全に乾くまで近づかないようにしてください。また、乾かした製品は再び利用しないでください。本マニュアルの「廃棄について」の説明に従って適切に処理してください。製品が発火した場合は、水または砂、消火用毛布、粉末消火器および二酸化炭素消火器の順で消火器または消火設備を使用してください。
 - 本製品は、転倒や落下による破損を防ぐために慎重に取り扱ってください。製品が転倒して破損した場合は、直ちに電源を切り、バッテリーは可燃物や人から遠ざけた安全な開けた場所に置き、お住まいの地域の法規制および条例に従って適切に処理してください。
 - 本製品によって発生した電磁界は、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動作に影響を与える可能性があります。医療用機器を使用している場合は、動作中に本製品と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)

との間に安全な隔距離を維持するため、関連機器の使用時の制限については機器の製造元にお問い合わせください。

- 通常モードで電源装置を冷蔵庫に接続すると、冷蔵庫の電力変動によって機器が自動的にシャットダウンする場合があります。そのため、医薬品やワクチン、その他の重要な物品を保管している冷蔵庫に機器を接続する場合は、電力供給が中断されないよう、AC出力をアプリで「常時オン」に設定することをお勧めします。また、電力消費の状態にも注意してください。
- 設置が完了した後は、紙箱、緩衝材、プラスチック、結束バンドなどの梱包資材を片付けてください。

使用環境について

- 本機が換気の良い環境に設置されるようにし、動作中に通気口を塞がないようにしてください。換気が不十分の場合、機器が破損する恐れがあります。
- 本製品を熱源や高温の場所（火元や熱いストーブなど）の近くで使用しないでください。バッテリーの寿命を延ばすために、本製品は20~30℃の環境で使用または保管することをお勧めします。
- 本製品を液体から遠ざけ、水に浸したり、濡らしたりしないでください。また、雨の中や湿気の多い場所で使用しないでください。
- ガス、煙、熱、蒸気、粉塵が近くにある環境で製品を設置または使用する場合は、火災の危険を防ぐために保護カバーを使用してください。
- 堅い平らな床に設置してください。機器の体積および重量が大きいため、人の怪我や製品の破損を避けるために、機器の設置環境が安定していること、および機器が傾かないようにしてください。
- 湿気の多い環境（海や水路のそばなど）では、製品が濡れないよう防水カバーを使用することをお勧めします。そのようにしないと火災が発生する恐れがあります。製品内部に水滴などが見つかった場合は、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、本機を安全で水気のない開けた場所に置いた後、EcoFlowカスタマーサービスへ直ちに連絡してください。

安全にご使用いただくために

- 機器の上に立ったり、寄りかかったり、座ったりしないでください。
- 製品を長期間使用しない場合は、コンセントからプラグを抜き、電源をオフにしてください。
- 破損したケーブルに機器を接続しないでください。破損したケーブルを使用すると、機器の正常な動作に影響し、危険につながる恐れがあります。
- 機器のポートや通気口に手や異物を入れないでください。

廃棄について

- EcoFlow DELTA Pro Ultra インバーター**
インバーターが機能しなくなった場合は、お住まいの地域の自治体の指示に従って廃棄してください。インバーターは家庭ごみと一緒に廃棄することはできませんのでご注意ください。
- インバーターを取り外す前に電源をオフにしてく

ださい。詳細については、「ユーザーマニュアル」の「電源オン/オフ」を参照してください。

- AC充電入力ケーブル、PV入力ケーブル、バッテリーケーブル、およびインバーターに接続されているその他すべてのモジュールを順番に取り外します。
- インバーターとバッテリーを架台から取り外します。
- インバーターを適切に梱包して保管します。

• EcoFlow DELTA Pro Ultra バッテリー

- 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。
- 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。
- 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。

IV.仕様

• EcoFlow DELTA Pro Ultra インバーター

一般情報	
モデル	EFYJ751-PCS-JP
重量	約 31.7 kg
外形寸法	約 690 × 481 × 214 mm
出力仕様	
AC 出力 (放電)	101 ± 3/200 ± 6V~50Hz/60Hz, 6000W, 合計最大 30A(×5), 最大 20A(×5)
AC 出力 (バススルー)	100-120V~ 50Hz/60Hz, 3,600W, 最大 30A(×1), 最大 20A(×5)
USB-A(×2)	5V ⚡ 2.4A, 最大 12W, 合計 24W
USB-C (×2)	5/9/12/15/20V ⚡ 5A、最大 100W、合計 200W
DC 出力 (×1)	12.6V ⚡ 30A、最大 378W
入力仕様	
AC 入力 (充電)	100V-120V~15A、200V-240V~12.5A、50/60Hz
AC 入力 (バススルー)	100V-120V~ 15A、50Hz/60Hz
電力入力 / 出力ポート	100-120V~30A、200-240V~30A、50Hz/60Hz
高圧 PV 入力	80-450V ⚡最大 15A、最大 4,000W

低圧 PV 入力	30-150V ≒最大 15A、最大 1,600W
周囲温度	
放電温度	-20°C ~45°C
充電温度	-20°C ~45°C
保管温度	-20°C ~45°C (最適温度 20°C ~30°C)
その他の仕様	
高度	≤ 3,000 m
運転音	<30dB
UPS	バックアップ UPS <20 ミリ秒、 オンライン UPS 0 ミリ秒
通信方法	CAN & Wi-Fi & WAN & 4G
IP 保護等級	IP54

通知

- 保護カバーを閉じた状態でのIP等級はIP54です。
 - AC 出力周波数を切り替えるには、AC 出力スイッチを 10 秒間押し続けます。
 - ほとんどの環境下において、本製品の運転時騒音レベルは30dB以下です。
 - 周囲温度が 40°C を超える場合、製品の充電と放電を同時に行う場合は、充放電電力を 5,000W 以下にすることをお勧めします。5,000W 以上の場合、過熱保護が作動し、内部温度が 50°C に下がるまで出力ができなくなる可能性があります。
- **EcoFlow DELTA Pro Ultra バッテリー**

一般情報	
モデル	EFYJ751-BP
名前	リチウムイオン二次電池
重量	約 50.7kg
外形寸法	約 660 × 455 × 204 mm
バッテリー容量	102.4V ≒ 60Ah, 6,144Wh
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	バッテリーは 25°C、 0.5C/0.5C で充放電を 3,500 回繰り返した後も、 80%+SOH(バッテリーの健全性)を維持します。
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

周囲温度	
放電温度	-20°C ~45°C
充電温度	-20°C ~45°C
保管温度	-20°C ~45°C (最適温度 20°C ~30°C)
その他の仕様	
高度	≤ 3,000 m
IP 保護等級	IP54

通知

- 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。
- 気温が0°C未満の場合、バッテリーは自己発熱を自動で開始します。この機能を無効にするには、アプリで設定してください。
- 保護カバーを閉じた状態でのIP等級はIP54です。

パッケージの内容

通知

- 開梱後にすべてのコンポーネントに異常がないことを確認してください。不足または破損しているコンポーネントがある場合は、EcoFlow カスタマーサービスにお問い合わせください。
- 同梱されていないコンポーネントは、公式Webサイトでご購入ください。

EcoFlow DELTA Pro Ultra インバーター

A x1  EcoFlow DELTA Pro Ultra インバーター	B1 x1  EcoFlow DELTA Pro Ultra 専用架台	B2 x4  EcoFlow サイドマウントキャスター
B3 x4  EcoFlow 支持脚	B4 x4  M6*20	C x1  EcoFlow 分解・組み立て用工具
D x1  EcoFlow ソーラー低圧PVポート充 電ケーブル	E x1  EcoFlow AC 充電ケーブル	F x1  ユーザーマニュアルおよび保証書

EcoFlow DELTA Pro Ultra バッテリー (別売または非同梱)

通知

- バッテリーはインバーターのパッケージには含まれておりません。別途お買い求めください。

G x1  EcoFlow DELTA Pro Ultra バッテリー	H x1  EcoFlow バッテリー接続ケーブル
--	--

オプションのコンポーネント (別売)

 EcoFlow DELTA Pro Ultra 専用キャリアカート	 EcoFlow DELTA Pro Ultra 専用 EV アダプター	 EcoFlow ソーラーパネル	 EcoFlow 固定金具
--	---	---	---

製品紹介

通知

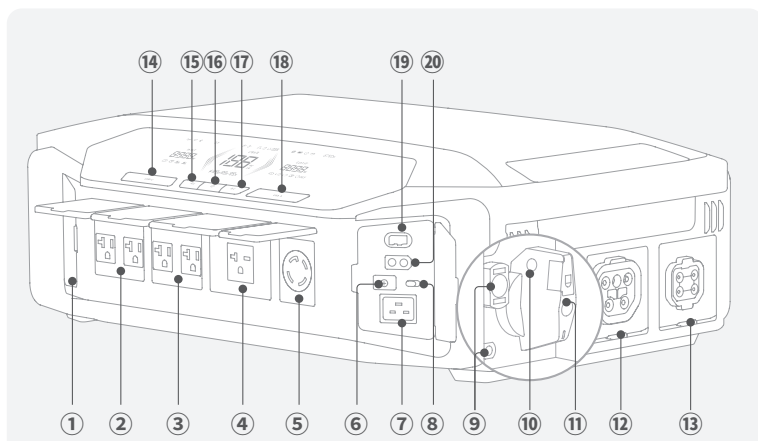
- このマニュアルに記載されている画像は、参考イメージです。製品の詳細は、製品のバージョンおよび国や地域によって多少異なる場合があります。
- このマニュアルの仕様と説明は予告なしに変更される場合があります。EcoFlow は、製品の更新のためにこのマニュアルを更新する権利を有します。最新のマニュアルを確認またはダウンロードするには、公式Webサイトを参照してください。

製品概要

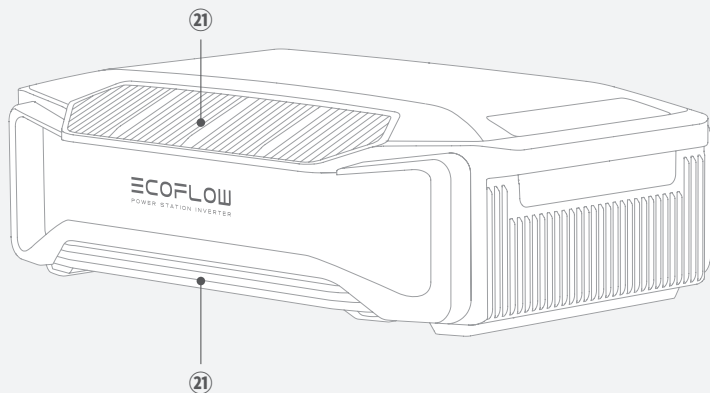
EcoFlow DELTA Pro Ultra インバーター

注意

- 本機が換気の良い環境に設置されるようにし、動作中に通気口を塞がないようにしてください。換気が不十分の場合、機器が破損する恐れがあります。

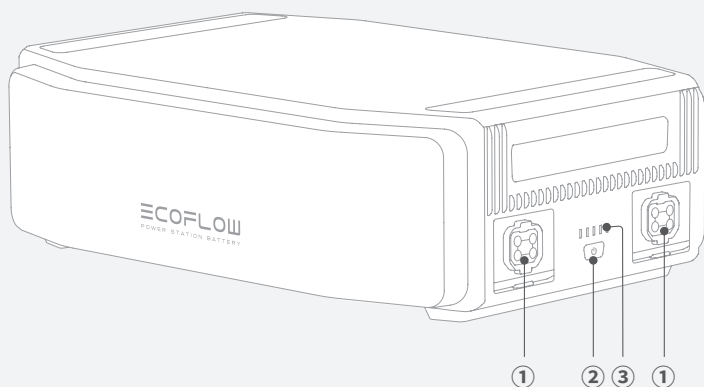


- | | |
|--|--------------------|
| ① 4G ドングルポート | ⑨ 高圧 PV 入力ポート |
| ② AC 出力ソケット(最大 100V 20A (ポートあたり)) - バックアップ UPS | ⑩ ロック穴 |
| ③ AC 出力ソケット(最大 100V 20A (ポートあたり)) - オンライン UPS | ⑪ PV スイッチ |
| ④ AC 出力ソケット(最大 200V 20A) - バックアップ UPS | ⑫ 電力入力/出力ポート |
| ⑤ AC 出力ソケット(最大 100V/200V 30A) - バックアップ UPS | ⑬ バッテリー ポート |
| ⑥ アースねじ | ⑭ USB-C 100W 出力ポート |
| ⑦ AC 充電入力ポート | ⑮ AC 電源ボタン |
| ⑧ AC 充電速度切替スイッチ | ⑯ 主電源ボタン |
| | ⑰ DC 電源ボタン |
| | ⑱ USB-A 出力ポート |
| | ⑲ DC 出力ポート |
| | ⑳ 低圧 PV 入力ポート |



②① 通気口

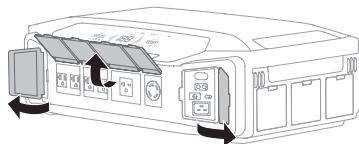
EcoFlow DELTA Pro Ultra バッテリー



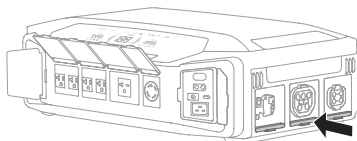
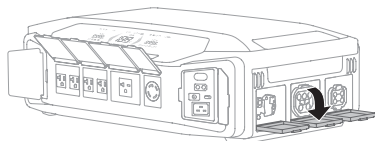
- ① バッテリーポート
- ② メイン電源ボタン
- ③ LEDインジケータ

|カバーを開く

EcoFlow DELTA Pro Ultra インバーター

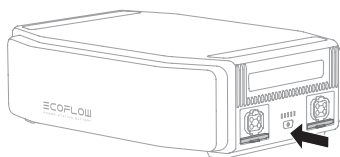
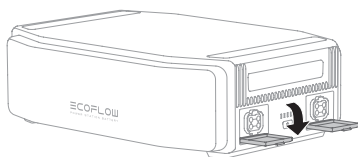


前面カバーを開きます



側面カバーを開きます (必ず溝に挿入してください)

EcoFlow DELTA Pro Ultra バッテリー



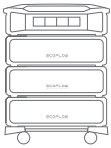




側面カバーを開きます (必ず溝に挿入してください)

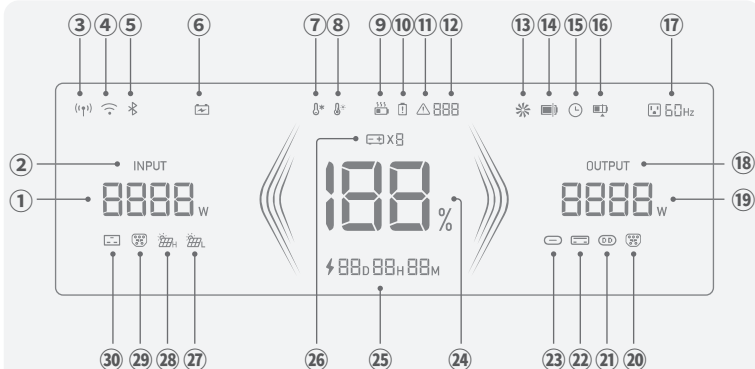
|バッテリー容量の概要

通知

- バッテリー1台あたりの定格容量は6,144 Whです。インバーターには最大5台のバッテリーを接続して容量を拡張できます。3台以上のバッテリーをインバーターに接続する場合は、製品セット全体を固定金具で固定してください。

				
6.1kWh	12.2kWh	18.4kWh	24.6kWh	30.7kWh

液晶ディスプレイ



- | | | |
|----------------|------------|-------------|
| ① 合計入力電力 | ⑪ エラーレポート | ⑳ DC 出力 |
| ② 入力インジケータ | ⑫ エラーコード | ㉑ USB-A 出力 |
| ③ 4G ドングル | ⑬ 換気ファン | ㉒ USB-C 出力 |
| ④ Wi-Fi 接続 | ⑭ 充電制限 | ㉓ バッテリー残量 |
| ⑤ Bluetooth 接続 | ⑮ タイマー | ㉔ 充電/放電残り時間 |
| ⑥ バックアップモード | ⑯ 充電/放電レベル | ㉕ バッテリー台数 |
| ⑦ 低温警告 | ⑰ AC 出力 | ㉖ 低圧PV入力 |
| ⑧ 高温警告 | ⑱ 出力インジケータ | ㉗ 高圧PV入力 |
| ⑨ 自己発熱モード | ㉑ 合計出力電力 | ㉘ 電力入力 |
| ⑩ バッテリー警告 | ㉒ 電力出力 | ㉙ AC充電入力 |

数字	アイコン	状態	
① ②	INPUT 8888 W	点灯	製品の電源をオンにした後、1と2の両方が液晶ディスプレイに表示されます
③	(4G)	点灯	4G が正常に接続されました
		消灯	4G が切断されました
		点滅	4G がサーバーから切断されました
④	Wi-Fi	点灯	WiFi が正常に接続されました
		消灯	WiFi が切断されました
		点滅	WiFi がサーバーから切断されました
⑤	Bluetooth	点灯	Bluetooth が正常に接続されました
		消灯	Bluetooth が切断されました
		点滅	製品がペアリング解除されると 10 秒間点滅します

⑥		点灯	エネルギー管理が有効です
		消灯	エネルギー管理が無効です
⑦		点滅	低温エラー
⑧		点滅	高温エラー
⑨		点灯	バッテリーが発熱中です
		消灯	バッテリーが発熱していません
⑩		点滅	バッテリー不良
⑪ ⑫		点灯	エラーの場合は、12 が点灯します。詳細についてはエラーコードリストを参照するか、アフターサービスにお問い合わせください
		点滅	エラーの場合は、11 が点滅します
⑬		点滅	換気ファンエラー
⑭		点灯	低速充電中（アプリで最大電力が設定されていない）または充電の制限があります
		消灯	フルパワーで充電中です
⑮		点灯	スケジュールされたタスクがあります
		消灯	スケジュールされたタスクはありません
⑯		点灯	充電または放電レベルがアプリで設定されているときに表示されます
		点滅	バッテリーレベルが充電または放電のレベルに達しました
⑰		点灯	AC 出力および周波数
		点滅	AC 出力エラーまたはインバーター通信エラーです
⑱		点灯	製品の電源をオンにした後、18 と 19 の両方が液晶ディスプレイに表示されます
⑳		点灯	バッテリー残量パーセント
㉑		点灯	充電残り時間
		点灯	放電残り時間
㉒		点灯	現在接続されているバッテリーの台数

通知

- 製品の電源を入れた後にDC電源ボタンを有効にすると、DC出力が液晶ディスプレイに表示されます。

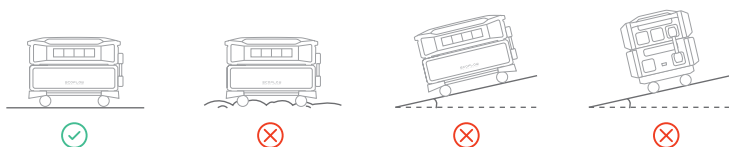
- 「出力」の下にあるすべてのアイコン(🔌, 📶, 🌐)は、製品の出力ポートが接続されている場合にのみ表示されます。これらのアイコンは、製品に異常があると、点滅し始めます。
- 「入力」の下にあるすべてのアイコン(🔌, 📶, 🌐)は、製品の入力ポートが接続されている場合にのみ表示されます。これらのアイコンは、製品に異常があると、点滅し始めます。
- 換気ファンアイコンの回転速度は、ギアによって変わります。
- エラーコードの詳細については、EcoFlow 公式Webサイトにアクセスするか、EcoFlow カスタマーサービスにお問い合わせください。

製品の取り付け

EcoFlow DELTA Pro Ultra専用架台の取り付け

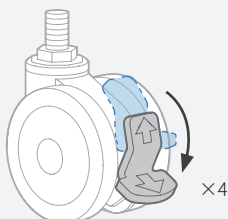
⚠ 注意

- EcoFlow DELTA Pro Ultra専用架台は、柔らかい面(土や砂など)ではなく、硬くて平らな面に設置するようにしてください。
- EcoFlow DELTA Pro Ultra専用架台は、傾いた面に置かないでください。製品が倒れて、怪我や製品の破損につながる恐れがあります。



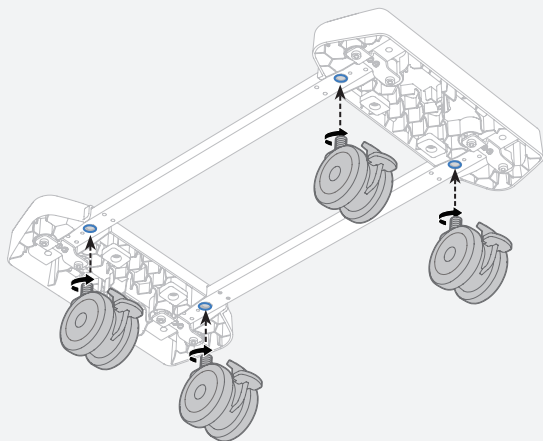
1 82 🛠️ x4

ストッパーを上げてキャスターをロックします。

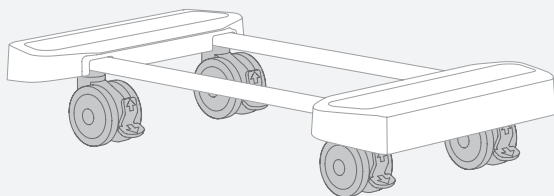


2  x1  x4

キャスターを EcoFlow DELTA Pro Ultra 専用架台の穴に取り付けます。



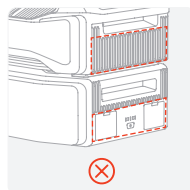
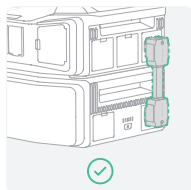
3 正しく取り付けられた架台を平らな床や地面に置きます。



製品の取り付け

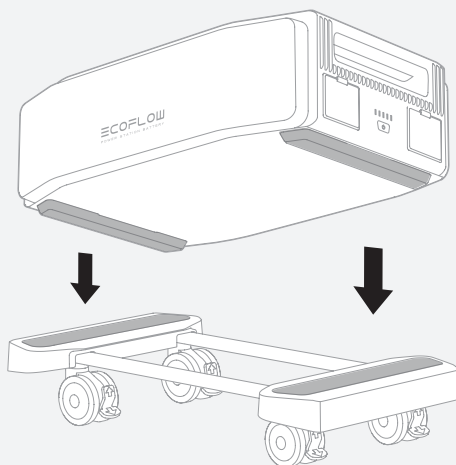
警告

- 重量がある製品のため、怪我のリスクを避けるため2名で運ぶことを推奨します。
- インバーターとバッテリーを取り付けるときは、両方のバッテリーポートが同じ側にあることを確認してください。そうでないと、バッテリーケーブルで接続できません。



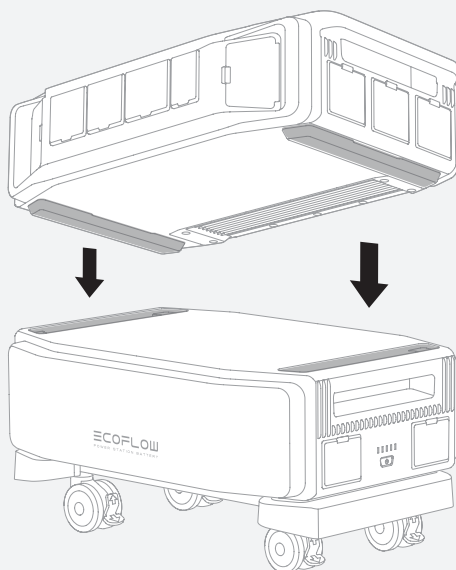
1 **G**  ×1

バッテリーを専用架台の溝に合わせます。



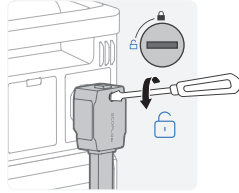
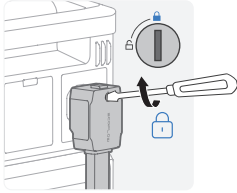
2 **A**  ×1

手順1の操作を繰り返して、インバーターをバッテリーに取り付けます。



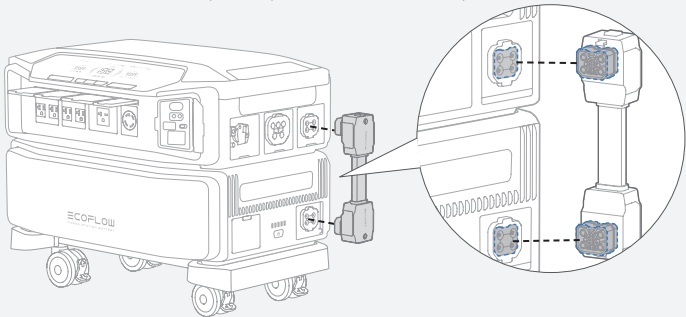
⚠ 注意

- 誤ってプラグが外れることがないように、バッテリーケーブルをロックすることをお勧めします。バッテリーケーブルを取り付けた後に、マイナスドライバーを使用してケーブルをロックできます。ケーブルを取り外す必要がある場合は、最初にロックを解除してください。
- 1つのインバーターで最大5台のバッテリーに対応します。

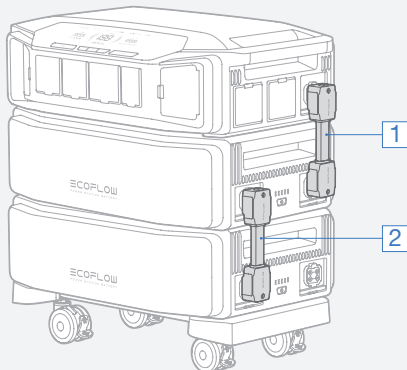




3  ×1

バッテリーポートの保護カバーを開き、バッテリーケーブルをポートに接続します。(設置・取付オプションとして、EcoFlow 公式 Web サイトではバッテリー接続ケーブル (1m 長) を販売しています。)

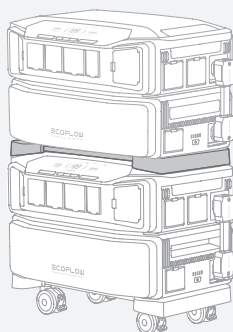
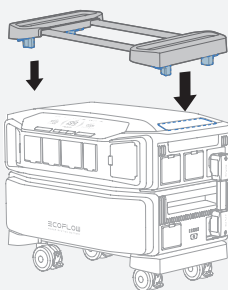
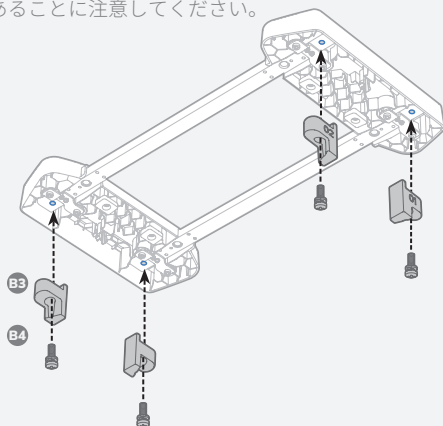


- 4** 複数のバッテリーを取り付ける場合は、バッテリーケーブルの向きに注意してください。



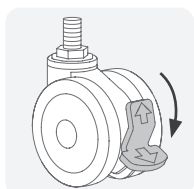
5  x4  x4

2セットを使用する場合、1セットをもう一つのセットの上に置くことができます。上に置いたセットはキャスターの代わりに支持脚を使用して取り付け必要があることに注意してください。

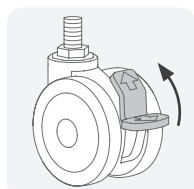


⚠ 注意

- 長時間使用する場合は、ストッパーを下げてキャスターをロックし、製品が動かないようにしてください。製品を移動する場合は、ストッパーを上げてキャスターのロックを解除します。
- インバーターに3台以上のバッテリーを接続している場合は、製品セット全体を移動しないでください。



ストッパーを下げます



ストッパーを上げます

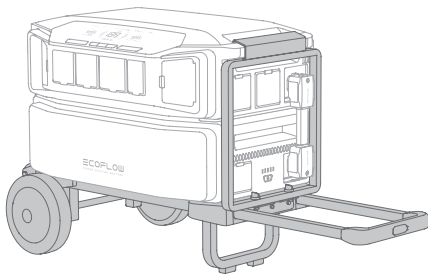
⚠ 注意

- 3台以上のバッテリーをインバーターに接続する場合は、製品セット全体を固定金具で固定してください。固定金具はインバーターの下にあるバッテリーに取り付けられます。詳細については、EcoFlow固定金具のクイックスタートガイドを参照してください。
- 放熱するスペースを加味して、壁から50mm離して設置してください。



通知

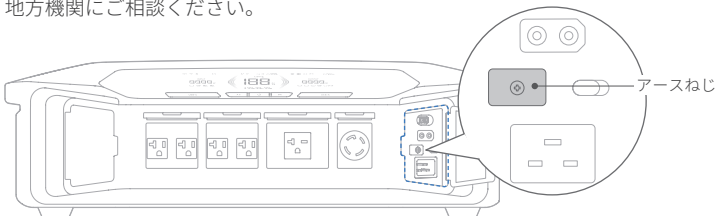
- 製品を簡単に移動するため、EcoFlow DELTA Pro Ultra 専用キャリーカートに取り付けることもできます。詳細については、EcoFlow DELTA Pro Ultra 専用キャリーカートのクイックスタートガイドを参照してください（注記：専用キャリーカートにはインバーターとバッテリーを各1台のみ搭載できます）。



| 接地

通知

- PV モジュールに接続された製品を建物内に設置する場合、感電の危険性をなくすために接地する必要があります。接地端子を使用する前に、電気工士や電気主任技術者、または製品の使用目的に適用される地域の法規制や条例を管轄する地方機関にご相談ください。



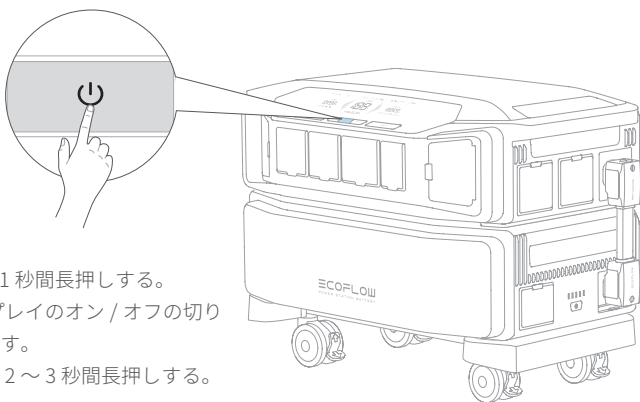
電源オン/オフ

通知

- 製品の電源がオフになっている場合、製品をコンセントに接続すると自動的にオンになります。
- 製品の電源がオンになると、液晶ディスプレイが点灯します。主電源ボタンをもう一度押すと、液晶ディスプレイがオフになりますが、製品の電源はオフになりません。
- インバーターが複数のバッテリーに接続されている場合は、任意のバッテリーの主電源ボタンを長押しして製品の電源をオンにすることができます。
- 5分間使用しない場合、製品はスタンバイモードになり、液晶ディスプレイが消灯します。使用を再開すると、液晶ディスプレイが自動的に点灯します。
- 本製品のデフォルトの待機時間は2時間です。出力電源ボタンがオフになっているか、負荷が2時間接続されていない場合、製品は自動的に停止します。
- Bluetooth 接続をリセットするには、主電源ボタンを5秒間押し続けます。

オプション1

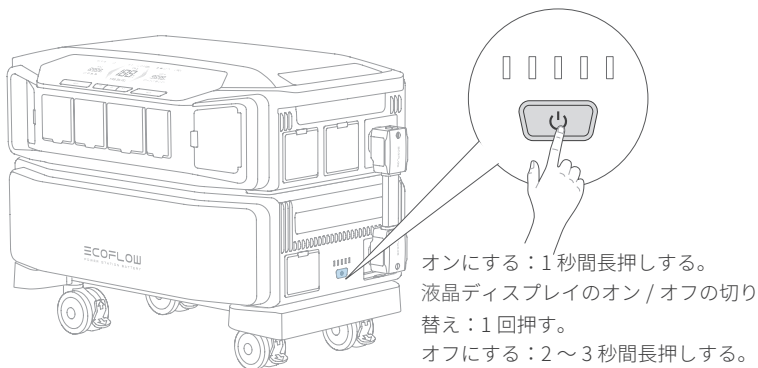
インバーターの主電源ボタンを1秒間長押しして本製品の電源をオンにします。2～3秒間長押しすると、本製品の電源がオフになります。



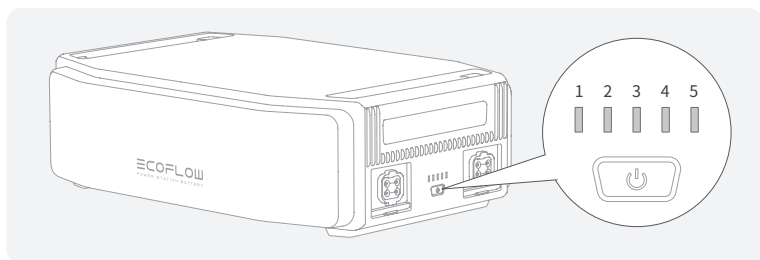
- オンにする：1秒間長押しする。
液晶ディスプレイのオン/オフの切り替え：1回押す。
オフにする：2～3秒間長押しする。

オプション2

バッテリーの主電源ボタンを1秒間長押しして本製品の電源をオンにします。2～3秒間長押しすると、本製品の電源がオフになります。



| バッテリーのLED表示



表示状態	説明	
電源オン	LED 1～5 が順番に点灯	
電源オフ	LED 5～1 が順次消灯	
放電	81%~100%	LED 1~5 が点灯
	61%~80%	LED 1~4 が点灯
	41%~60%	LED 1~3 が点灯
	21%~40%	LED 1~2 が点灯
	1%~20%	LED 1 が点灯
	0%	LED 1~5 が点滅
充電	0~20%	LED 1 が点滅
	21~40%	LED 1 が点灯、LED 2 が点滅
	41~60%	LED 1~2 が点灯、LED 3 が点滅
	61~80%	LED 1~3 が点灯、LED 4 が点滅
	81~99%	LED 1~4 が点灯、LED 5 が点滅
	100%	LED 1~5 が点灯

BMS の高温警告	LED 2 が点滅
BMS の低温警告	LED 3 が点滅
ファームウェア更新のステータス	LED 2 と LED 3 が交互に点滅
充電中の異常発熱	LED 4 が約 10 秒間点滅
放電中の異常発熱	LED 5 が約 10 秒間点滅

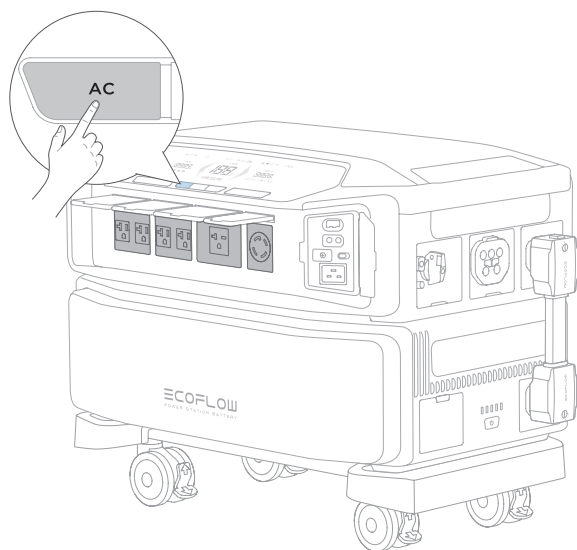
電化製品の充電

AC/DC 出力

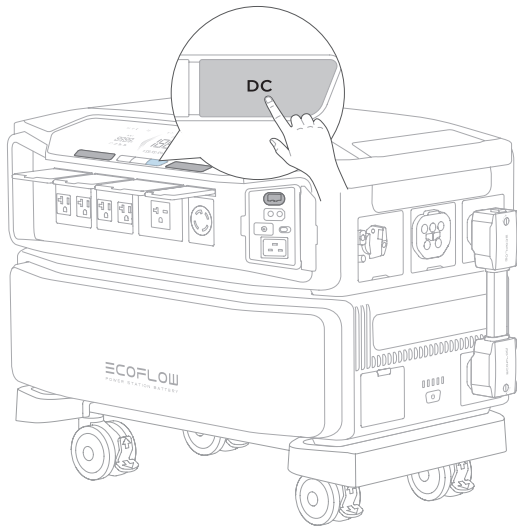
DC 電源ボタンを押して DC 出力ポートを有効にするか、AC 電源ボタンを押して AC 出力ポートを有効にします。もう一度押すと無効になります。

通知

- DC/AC 出力を有効にする前に、製品の電源がオンになっていることを確認してください（詳細については「電源オン / オフ」を参照してください）。
- すべての負荷の総消費電力量が製品の定格電力未満である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 電源ボタンは自動的にオフになります。



...



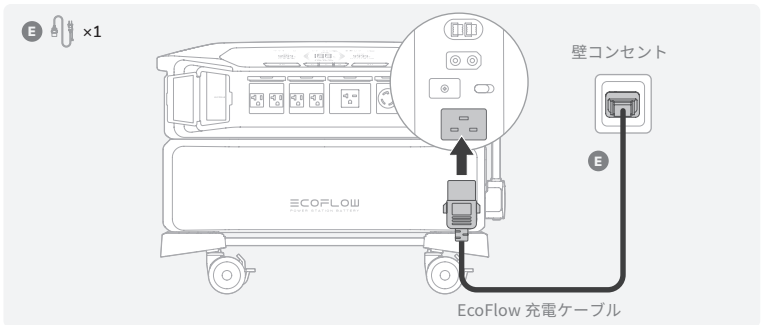
製品の充電

AC 充電

⚠ 注意

- 高電圧コンセントから充電する場合、AC電源スイッチをオフにした状態で充電してください。

付属の AC 充電ケーブルを本製品の AC 充電入力ポートとコンセントに接続して本製品を充電してください。充電速度の調整は、AC 充電速度スイッチもしくは EcoFlow アプリで設定できます。



充電速度は、AC 充電速度スイッチで調整できます。スイッチを左に動かすと、充電速度が最大になります。スイッチを右に動かすと充電速度がデフォルト値に戻ります。アプリで充電速度を設定できます。



急速充電：
最大 1,500W/2,500W



デフォルトの充電：
500W

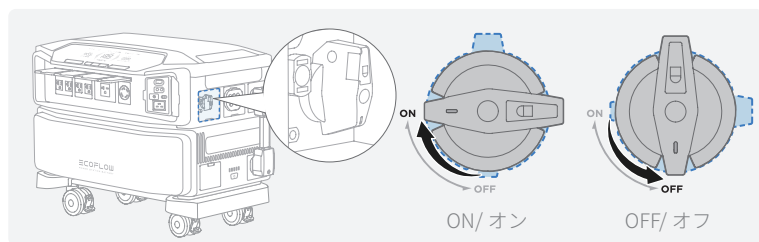
ソーラー充電

⚠ 危険

- 本製品を安全に PV システム回路に接続するには、資格を取得している専門家に設置やその他の詳細を問い合わせることを推奨します。
- ソーラーパネルと高圧 PV 入力充電ケーブルは付属していません。別途 EcoFlow 公式 Web サイトでご購入ください。なお、ソーラーパネルのソーラーパネルコネクタが高圧 PV 入力ポートに対応していることを確認してください。
- ソーラーパネルの合計出力と太陽光の強さによって、ソーラー充電の時間が決まります。
- すべてのソーラーパネルを並列で接続する場合、その最大電流出力が 15A を超えていないことを確認してください。ソーラーパネルを直列で接続する場合、すべてのパネルの最大電圧出力が、低圧 PV 入力ポートで 30 ~ 150V 以内、高圧 PV 入力ポートで 80 ~ 450V 以内であることを確認してください (すべてのパネルの最大電圧出力が 80 ~ 150V である場合、低圧 PV 入力ポートまたは高圧 PV 入力ポートを選択できます)。
- 製品の損傷を回避するため、ソーラーパネルが低圧 PV または高圧 PV 入力ポートに正しく接続されていることを確認してください。

⚠ 警告

- ソーラーパネルを本製品に接続しているときは、PV スイッチを「OFF」のままにしてください。
- ソーラー充電を有効にするには、ソーラーパネルを低圧 PV 入力ポートまたは高圧 PV 入力ポートのどちらに接続するかに関係なく、ソーラーパネルを接続した後 PV スイッチをオンにする必要があります。

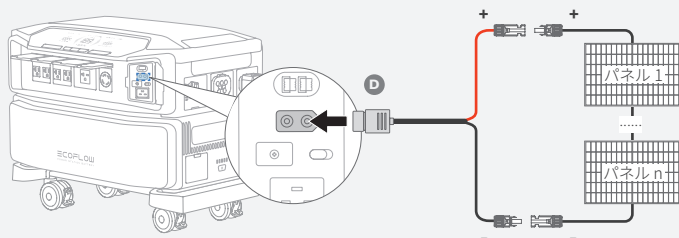


1. ソーラーパネルに接続する

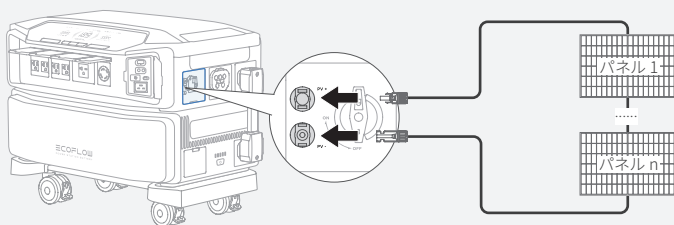
直列接続

D  x1

A. 低圧 PV 入力の電圧範囲：30V < パネル 1 + ... パネル n < 150V



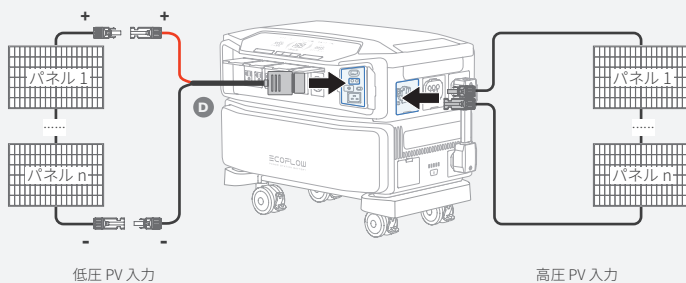
B. 高圧 PV 入力の電圧範囲：80V < パネル 1 + ... パネル n < 450V



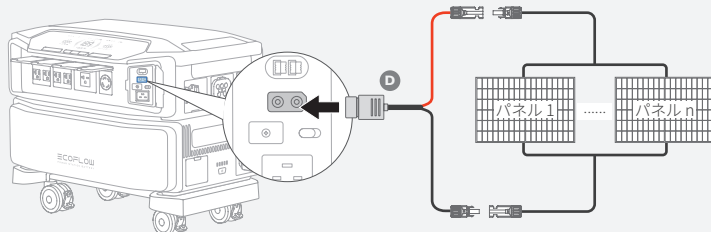
C. 高圧 PV 入力 + 低圧 PV 入力：

低圧 PV 入力の電圧範囲：30V < パネル 1 + ... パネル n < 150V、

高圧 PV 入力の電圧範囲：80V < パネル 1 + ... パネル n < 450V

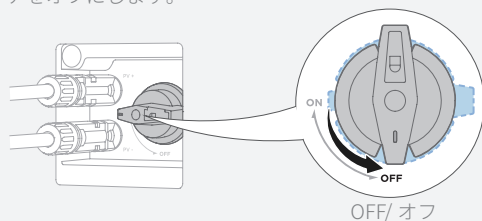


並列接続

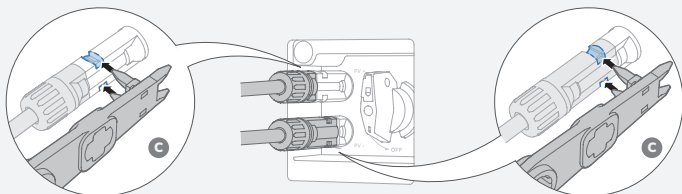


2. ソーラー充電ケーブルの取り外し

- 1 PV スwitchをオフにします。



- 2 EcoFlow 分解・組み立て用工具とソーラーコネクターの位置を合わせ、高圧 PV 入力ポートから外れたら手で取り外します。

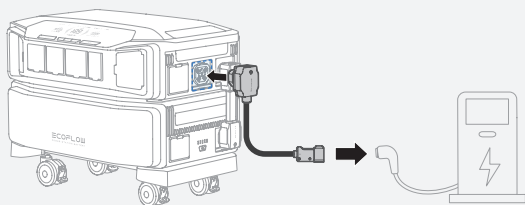


|EV充電スタンドを使用した充電

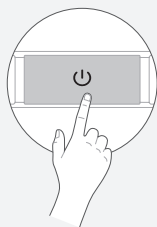
EV 充電スタンドを本製品に接続して充電できるようにします。

EV 充電スタンドを本製品に接続する方法がわからない場合は、EV 充電スタンドのマニュアルを参照するか、製造元に詳細をお問い合わせください。

- 1 EcoFlow DELTA Pro Ultra 専用 EV アダプターの一方を電源入力 / 出力ポートに接続し、もう一方を EV 充電スタンドに接続します。

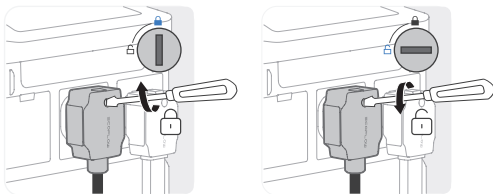


- 2 本製品の電源をオンにします。



通知

誤ってプラグが抜かれることがないように、アダプターをロックしてください。アダプターを取り外す必要がある場合はロックを解除してください (詳細については、「製品の取り付け > 製品の取り付け」を参照してください)。



ソーラー充電 + AC 充電

本製品をソーラーパネルとコンセントに同時に接続します。



ソーラー充電 + EV 充電

本製品をソーラーパネルと EV 充電スタンドに同時に接続します。

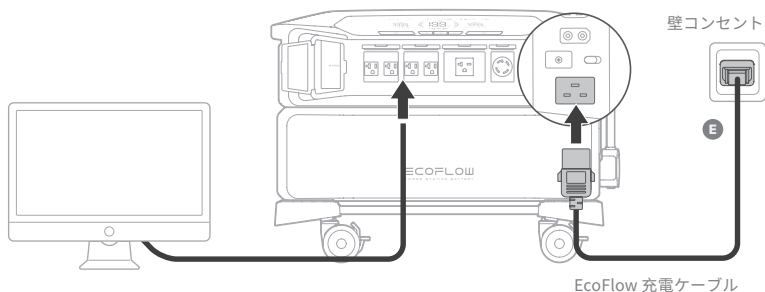


通知

- AC 充電入力ポートと電源入出力ポートの両方が本製品に接続されている場合、充電には電源入出力ポートが優先的に選択されますが、AC 充電は使用できません。
- 本製品を複数の充電方法を用いて接続する場合、低圧 PV 入力ポートまたは高圧 PV 入力ポートのどちらかのみ接続することも、低圧 PV 入力ポートと高圧 PV 入力ポートの両方に接続することもできます。

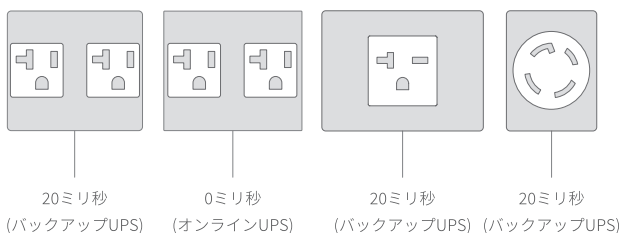
UPS

本製品は、UPS（オンラインおよびバックアップ）に対応しています。付属の AC 充電ケーブルを使用して本製品をコンセントに接続し（「製品の充電 > AC 充電」を参照してください）、同時に電化製品に接続すると、電化製品は本製品からではなく商用電源から電力を受け取ります。電化製品に 0 ミリ秒の切り替えが必要な場合は、継続的な電力供給のために電化製品を AC 出力ソケット（オンライン UPS）に接続することをお勧めします。



通知

- AC出力ソケット-バックアップUPSは20ミリ秒の切り替えに対応しています。
- AC出力ソケット-オンラインUPSは0ミリ秒の切り替えに対応しています。



EcoFlow アプリのダウンロード

EcoFlow DELTA Pro Ultra の制御、モニタリング、カスタマイズは EcoFlow アプリでリモートから行うことができます。<https://download.ecoflow.com/app> からダウンロードしてください。



プライバシーポリシー

EcoFlow の製品、アプリケーション、およびサービスを使用することにより、お客様は EcoFlow の利用規約とプライバシーポリシーに同意したことになります。プライバシーポリシーには EcoFlow アプリの [ユーザー] ページの [会社概要] セクション、または以下の EcoFlow 公式 Web サイトからアクセスできます。

<https://jp.ecoflow.com/pages/privacy-policy>

メンテナンス

!EcoFlow DELTA Pro Ultraインバーター

1. 製品の点検またはメンテナンスは資格のある技術者に依頼し、元のコンポーネントを交換する場合は、同一の部品と交換してください。
2. 清潔で乾いた布または紙を使用して、ポートの汚れやシミを取り除きます。本製品を化学薬品や腐食性素材を用いて清掃しないでください。
3. 安全上の理由から、感電の危険性を回避するためにメンテナンス前に製品の電源をオフにしてください。
4. 次のチェックリストに従って製品を定期的に点検してください。

項目	方法	メンテナンス周期
放熱	通気口に障害物や埃などの汚れがないことを定期的に確認します。	3か月ごと
汚れの清掃	汚れやシミがある場合は、乾いた柔らかい布で拭き取ってください。本製品の清掃に研磨剤や化学液体を使用しないでください。	3か月ごと
システムの稼動状態	1.本製品が破損または変形していないことを確認します。 2.本製品が動作し、異常な音がしないことを確認します。	3か月ごと
ケーブル接続	すべてのケーブルが異常なくしっかりと接続されていることを確認します。	3か月ごと

!EcoFlow DELTA Pro Ultraバッテリー

1. バッテリーは45°Cの周囲温度で、2回の充放電サイクルの間に少なくとも20時間放置する必要があります。(セル温度が50°C以上の場合には充電できません。また高温になった場合、20時間は充電されません。)
2. 充放電制限を設定した後、1か月または30サイクル経過しても満充電されない場合、キャリブレーション(校正)のため自動的に100%まで充電されます。キャリブレーションが完了すると、ユーザーが設定した充放電制限値に自動的に戻ります。
3. 20°C~45°Cの環境下で使用および保管することを推奨しています。湿気の多い場所や水に濡れる可能性のある所、熱源の近くや金属類に近づけないように保管してください。
4. 長期間保管する場合は3か月に1回の頻度で充放電(0%まで放電してから60%まで充電)を推奨しています。6か月以上充放電が行われなかった場合、保証対象外になります。
5. バッテリーの安全性と寿命の観点から、本製品を45°C以上、または-20°C以下の環境下で保管しないでください。
6. 製品使用後にバッテリー残量が1%以下まで低下している場合、60%まで充電してから保管してください。バッテリー残量が著しく低下した状態で長期間保管した場合、バッテリーに深刻なダメージを与え、使用サイクルが短縮されてしまいます。
7. バッテリーが著しく低下した状態で長期間保管した場合、製品はディープスリープモードに移行するため、再度使用する前に製品を充電してディープスリープモードから解除する必要があります。

充電発熱

周囲温度が0°C以下でバッテリーが充電時に充電発熱機能が動作します。詳細は以下ようになります

1. 充電発熱機能が作動するには250W以上の入力が必要です。バッテリーの温度が5°Cを超えると、発熱および充電プロセスを開始できます。
2. バッテリーの温度が10°Cを超えると、充電発熱機能は停止し、バッテリーの充電は継続します。

3. 充電発熱機能は-20°C~0°Cの温度範囲で動作します。

放電発熱

バッテリーの容量は、低温時に高出力で放電する場合には著しく減少することがあります。周囲温度が以下の状況でバッテリーが放電時にこの電発熱機能が動作します。詳細は以下のようになります。

1. 温度が-10°C以下で、バッテリー残量が80%を超えている場合、充電発熱機能は自動的にオフになります。
2. 温度が-5°C以下で、バッテリー残量が80%以下で60%を超えている場合、充電発熱機能は自動的にオフになります。
3. 温度が0°C以下で、バッテリー残量が60%以下で30%を超えている場合、充電発熱機能は自動的にオフになります。
4. バッテリー残量が30%以下の場合、充電発熱機能は自動的にオフになりません。

よくある質問

1. 製品の充電中にインバーターの出力ポートは動作しますか。
本製品が高電圧コンセントまたはEV充電器に接続されている場合、機器へ充電できるのはDC出力ポートからのみとなります。
2. 低圧 / 高圧 PV 入力ポート用の延長ケーブルを購入する必要がありますか。
複数のソーラーパネルを直列または並列で接続する場合は、延長ケーブルを購入することをお勧めします。詳細については、EcoFlow カスタマーサービスにお問い合わせください。
3. インバーターを単体で使用することはできますか。
いいえ、できません。インバーターにはバッテリーが内蔵されていないため、バッテリーとともに使用する必要があります。
4. インバーターは他社のバッテリーと互換性がありますか。
EcoFlow DELTA Pro Ultra インバーターは、EcoFlow DELTA Pro Ultra バッテリーとのみ使用できます。
5. AC 出力ポートを使用してどのような電化製品に給電できますか。
本製品のAC出力ポートは、最大定格出力 6,000W のほとんどの家電機器に給電できます。使用前に、まず電化製品の電力を確認し、接続されているすべての電化製品の最大消費電力が定格出力未満であることを確認してください。
6. 製品はどれくらいの時間でデバイスを充電できますか。
残りの充電時間が、インバーターの液晶ディスプレイに表示されます。電力消費量が安定しているほとんどの電化製品で、残りの充電時間を予測できます。
7. 本製品が充電中かどうかはどうすればわかりますか。
充電中は、インバーターの液晶ディスプレイに残り充電時間 $488\text{h}88\text{h}88\text{m}$ が表示されます。

8. **この製品の清掃方法を教えてください。**
本製品は、乾いた柔らかい清潔な布、もしくはティッシュを使用して清掃してください。
9. **本製品を飛行機内に持ち込めますか。**
いいえ、できません。飛行機での旅行に関する地域の法規制に従ってください。
10. **本製品の実際の出力は仕様上の容量と同じですか。**
仕様上の製品容量は、EcoFlow DELTA Pro Ultra バッテリーの定格容量です。充電および放電中に電力の損失がある場合があります。実際の製品を確認するか、EcoFlow カスタマーサービスにお問い合わせください。
11. **他社製のソーラーパネルや EV 充電器で充電できますか？**
はい、他社製品でも充電は可能ですが、設置方法や仕様などについてはインバーターの取扱説明書をご覧ください。

