

Hub D1

DCパワーハブ

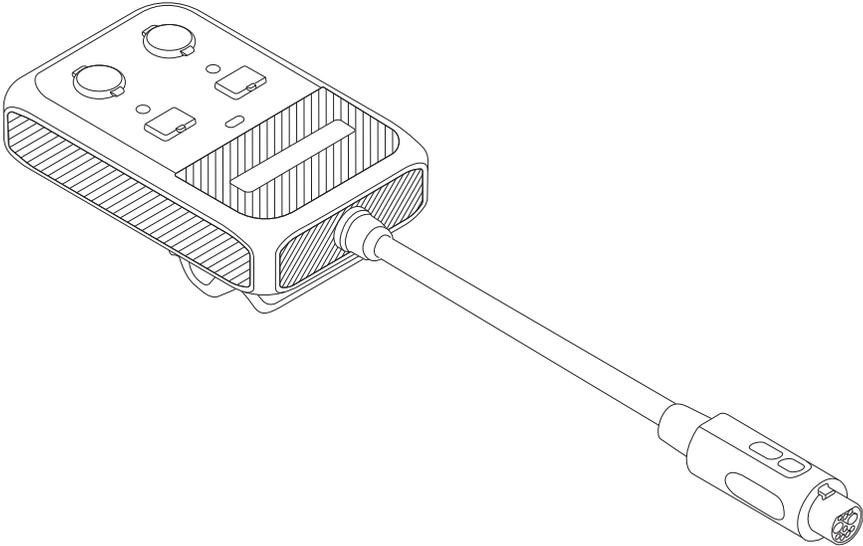
ユーザーマニュアル v1.2

重要なお案内

最適な性能を得るために、使用前に本体を最新のファームウェアにアップデートしてください。アップデート手順は付録「BLUETTIアプリによるファームウェアの更新」を参照してください。

使用前に本マニュアルをよく読み、今後参照できるよう保管してください。





法務情報

Copyright © Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. All rights reserved.

いかなる場合も、Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.の事前の書面による許可なく、本ドキュメントの一部または全部を複製または転送することはできません。

注意

BLUETTIの製品およびサービスは、購入時に締結した契約条件が適用されます。本マニュアルで説明されている内容の一部は購入契約で提供されない場合があります。契約で別途明記されていない限り、BLUETTIは本マニュアルの内容に関していかなる明示または黙示の保証も行いません。

本マニュアルの内容は予告なく変更される場合があります。最新バージョンはBLUETTI公式ウェブサイトから入手してください。

本マニュアルについてご不明点がある場合は、BLUETTIサポートまでお問い合わせください。

Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

中国 深圳市 南山区 西麗 同沙路168号 カイダールビル1号棟19階

Webサイト：<https://www.bluettipower.com/>

内容

1 安全上の注意	5
2 同梱品	7
3 はじめに	7
4 概要	7
5 取り付け	8
5.1 設置場所の選択	8
5.2 Hub D1の取り付け	8
6 使用方法	9
6.1 対応するBLUETTI製品	9
6.2 Hub D1の接続	10
7 仕様	11
8 電源ボタンのインジケータステータス	12
9 トラブルシューティング	13
FAQ	14
BLUETTIアプリによるファームウェア更新	15

1. 安全上の注意

本製品を使用する前に、必ず本マニュアルをお読みいただき、安全に関する注意事項を遵守してください。本マニュアルおよび製品のラベルに示されている「危険」、「注意」、その他の表示をよく理解し、ご不明な点や本マニュアルに記載されていない状況に遭遇された場合は、弊社にお問い合わせください。不適切な使用や無断での操作によって発生した損傷や怪我は保証対象外となる場合があります。

1.1 重要なガイドライン

最適な性能と安全性を確保するために、以下のガイドラインを必ず守ってください：

- 本マニュアルに記載された条件の下で運用・保管してください。
- 関連する標準や規制に準拠して使用してください。
- 無断で改造や分解、ソフトウェアの変更をしないでください。

BLUETTIは以下の状況や結果に対して一切責任を負いません：

- 地震、火災、洪水、嵐などの天災による損害
- お客様が自分で輸送中に引き起こした損害
- 本マニュアルに記載された条件外での保管や使用による問題
- お客様の不注意、誤使用、または意図的な破損によるハードウェアの損害やデータの損失
- サードパーティまたはお客様自身の行為により発生したシステム障害（本マニュアルに従わない不適切な取り扱いや設置など）
- 無断修理や勝手な調整、製品ラベルの取り外しなどによる損害
- BLUETTI以外の機器を使用して本製品に給電したことによる損害や安全リスク
- 個人の安全や運用に高い信頼性が求められる原子力・航空・医療などの重要分野での使用に起因する事故または安全上の懸念

1.2 火災、感電、または人身事故のリスクに関する注意

⚠ 危険：安全にご使用いただくため、以下の注意事項に従ってください。

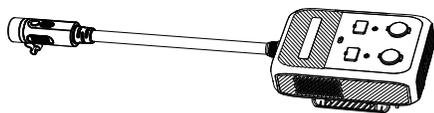
- 電気作業を行う前に、必ず電源側をオフにしてください。
- 製品を水で洗浄しないでください。もし水分に触れた場合は、完全に乾燥してからご使用ください。
- 製品を熱源や高温環境の近くに置かないでください。
- 火気や可燃性ガス、煙、蒸気など危険な環境では使用しないでください。また、多湿、塩分、腐食性のある場所を避けてください。
- 製品の開口部や通気口に物や体の一部を差し込まないでください。

- 本製品の動作中に、金属製の工具や物体を接触させないでください。
- 製品周辺は常に清潔に保ち、気流を阻害しないよう障害物を置かないでください。
- 自分で製品を開封したり、改造したりしないでください。修理や部品交換は、BLUETTIが承認した部品を使用し、資格のある技術者のみが行ってください。
- 使用中は子どもやペットを近づけないようにしてください。
- 定期的に製品に目視で損傷がないか確認してください。外装がひび割れていたり破損している場合は、直ちに使用を中止してBLUETTIサポートまたは正規販売店に連絡してください。
- 製品に異常がある場合は、すぐに電源を切ってください。必要に応じてBLUETTIサポートに連絡してください。

1.3 使用上のガイドライン

- 製品を接続する前に、必ず電源側がオフになっていることを確認してください。
- 機器を接続する前に、RVポート・シガーソケット・DC5521ポートの電圧（12V/24V）が機器の要件に合っているかを確認してください。電源ボタンのインジケータは、12Vのとき緑色、24Vのとき青色に点灯します。

2. 同梱品



Hub D1



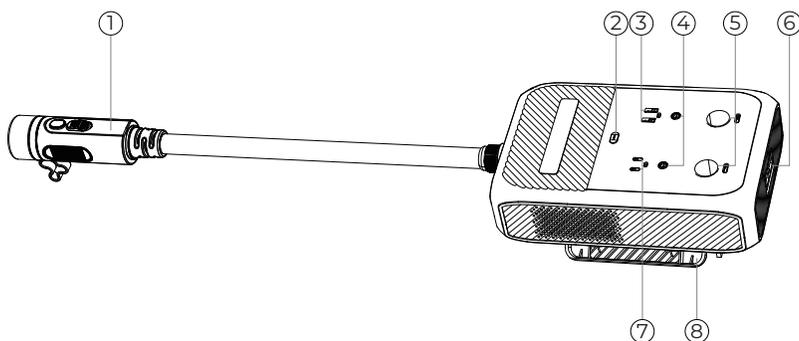
ドキュメント

3. はじめに

Hub D1は最大700Wの出力が可能な多機能DCパワーハブです。BLUETTI Apex 300ポータブル電源、B300K、B300拡張バッテリー、そして将来登場予定の48V/90A P090Dインターフェース搭載モデルに対応しています。RV、シガーソケット、DC5521、USB-C、USB-Aなど多彩な出力オプションを備えており、さまざまなDC機器を駆動可能です。

Bluetooth接続にも対応し、BLUETTIアプリを通じてHub D1をコントロールできます。RVポート、シガーソケット、DC5521ポートの出力電圧（12V/24V）の切り替えや、リアルタイムの電圧・電力消費・システムステータスの監視を行えます。

4. 概要



- ① P090Dコネクタ
- ② 電源ボタン
- ③ USB-Aポート
- ④ DC5521ポート

- ⑤ シガーソケットポート
- ⑥ RVポート
- ⑦ USB-Cポート
- ⑧ 取り付けクリップ

5. 取り付け

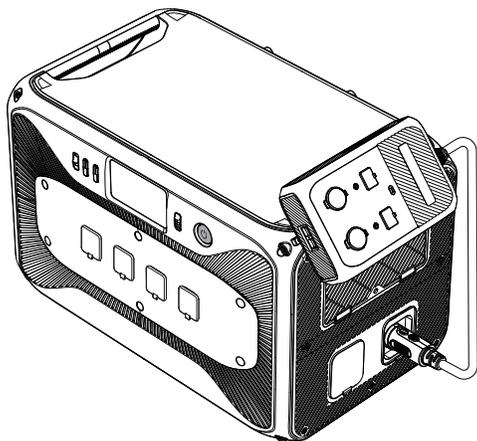
5.1 設置場所の選択

乾燥した涼しい場所に設置してください。周辺をクリアにし、十分な通気スペースを確保してください。

5.2 Hub D1 の取り付け

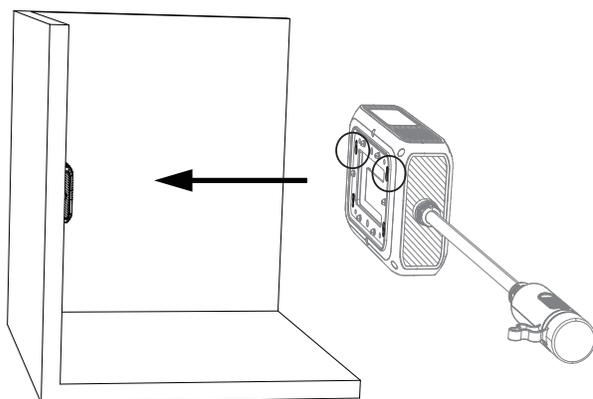
オプション1：パワーステーションのハンドルに取り付ける

B300、B300K、またはApex 300のハンドルにHub D1を付属のクリップで装着します。



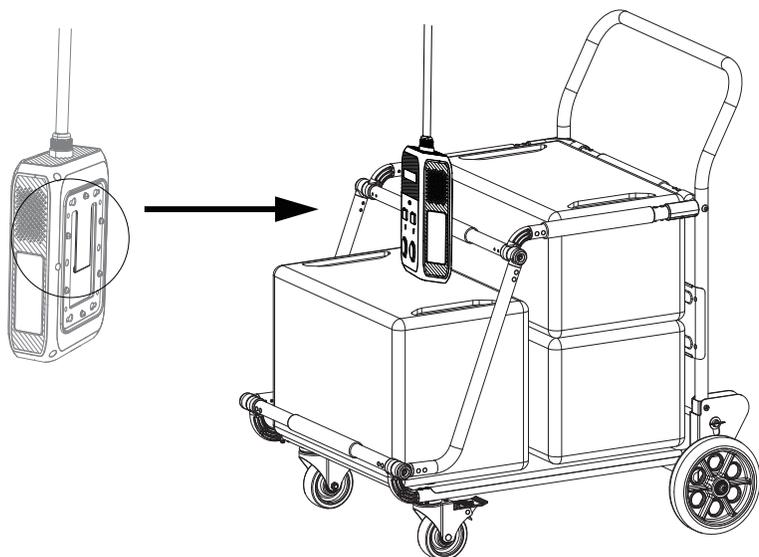
オプション2：壁に取り付ける

クリップを取り外し、背面の金属製ブラケットを使用してHub D1を壁に取り付けます。



オプション3：ストラップで取り付ける

クリップを取り外した後、ストラップを使ってカートのパールやその他の安定した構造体にHub D1を固定します。



6. 使用方法

6.1 対応するBLUETTI製品

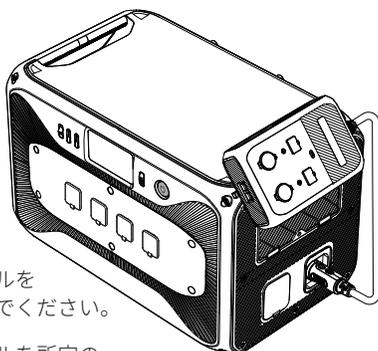
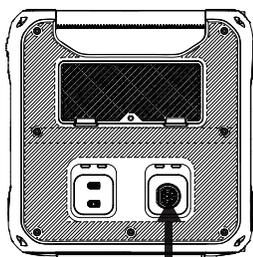
Hub D1 は以下のBLUETTI製品に対応しています：

- Apex 300 ポータブル電源
- B300 および B300K 拡張バッテリー
- 48V/90A P090D ポートを備えた今後のモデル

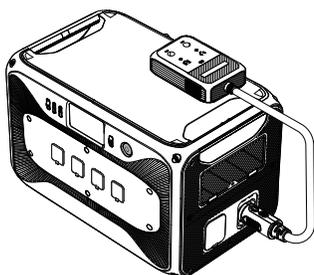
⚠ 注意： Hub D1はBLUETTIが承認した電源でのみ動作し、電源の残量（SoC）が0を超えている必要があります。

6.2 Hub D1 の接続

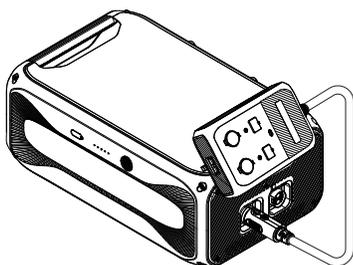
P090DコネクタをApex 300、B300K、またはB300の拡張ポートに挿し込みます。



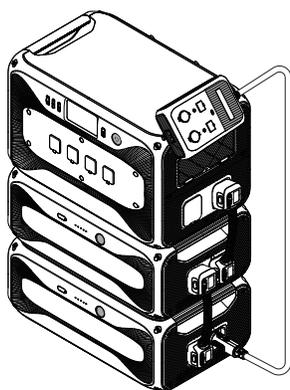
- ① 押し下げてケーブルをポートに挿し込んでください。
- ② 押し込んでケーブルを所定の位置に固定してください。



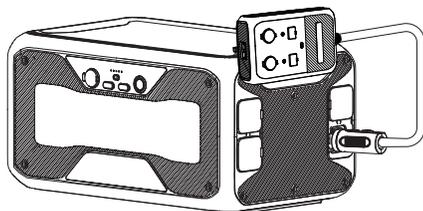
Apex 300



B300K



Apex 300 + B300K



B300

7. 仕様

モデル	Hub D1
重さ	約1.9 kg (4.19 lbs)
サイズ (長さ×幅×高さ)	250 mm × 160 mm × 73 mm (9.84 × 6.30 × 2.87 in)
ケーブル長	1.5 m (4.92 ft)
動作温度	-20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
動作環境湿度	10% ~ 90%
保管温度	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
保管湿度	0% ~ 90%
ノイズレベル	50dB以下
動作可能高度	<2000 m

入力

インターフェース	P090D
入力電圧	42VDC ~ 58VDC
入力電流	20A
対応機種	Apex 300, B300K, B300

出力

RV ポート × 1	12VDC/50A; 24VDC/25A
シガーソケット / DC5521 ポート × 2	12VDC/10A; 24VDC/5A
USB-C ポート × 2	5/9/12/15/20VDC, 3A; 20VDC, 5A
USB-A ポート × 2	5VDC/3A
合計出力	700W Max.

 **注記:** シガーソケットポートとDC5521ポートは並列接続されており、合計最大出力は120Wです。個別に使用する場合は、それぞれ最大120Wまで出力可能です。同様に、2つのUSB-Aポートは合計で15Wまで出力可能で、各ポート単体では15Wを提供できます。

- シガーソケットポートは鉛蓄電池の充電には使用できません。

8 電源ボタンのインジケータステータス

ステータス	条件
On (点灯)	電源がオン
オフ	電源がオフ
緑色	RV/シガーソケット/DC5521 が12V出力
青色	RV/シガーソケット/DC5521 が24V出力
点滅中	出力障害 (短絡、過電圧、過電流、または過温度)、プリチャージ障害、入力過電圧/低電圧
ゆっくり点滅 (6秒に2回)	電源は接続されているが、P090Dコネクタがロックされていない

 **注記:** 入力過電圧または低電圧の場合、たとえHub D1の電源が入っていても、インジケータが点滅します。

9 トラブルシューティング

エラーコード	内容	解決策
E010	入力過電圧	<ul style="list-style-type: none"> Hub D1を取り外し、 電源側の充電を停止してください。
E011	入力低電圧	<ul style="list-style-type: none"> Hub D1を取り外し、 電源側を充電してください。
E027	出力過負荷 (RVポートを使用しているが、「E067 出力過電流」は報告されていない場合)	<ul style="list-style-type: none"> もしHub D1の合計出力が700Wを超えると、700Wを下回るまでシガーソケット/DC5521、USB-A、USB-Cの各出力が順次オフになります。 BLUETTIアプリを使用してオフになった機器を特定し(OVと表示)、それらを取り外してください。残りの機器は「E027 出力過負荷」が表示されていても動作を続行します。 エラーコードをクリアするには、Hub D1を再起動してください。
E065	出力短絡	<ul style="list-style-type: none"> すべての出力ポートに損傷や異物がないか、あるいは機器のケーブルに短絡を引き起こす可能性のある損傷がないか確認してください。 1台の機器のみ接続している場合は、その機器を取り外してからHub D1を再起動してください。 複数の機器を接続している場合は、アプリを使って短絡を起こしている機器を特定してください(OVと表示されます)。その後、それらを取り外してHub D1を再起動してください。
E066	出力過電圧	<ul style="list-style-type: none"> BLUETTIアプリを使用して過電圧が発生している機器を特定してください(OVと表示されます)。 過電圧状態の機器を取り外してから Hub D1を再起動してください。 問題が解決しない場合は、BLUETTIサポートにご連絡ください。
E067	出力過電流	<ul style="list-style-type: none"> 1台の機器のみ接続している場合は、その機器を取り外してからHub D1を再起動してください。 複数の機器を接続している場合は、アプリを使って過電流が発生している機器を特定してください(OVと表示されます)。それらを取り外してからHub D1を再起動してください。
E068	出力過温度	<ul style="list-style-type: none"> ケーブルがしっかり接続されているか確認してください。 ファンが作動しており、ブロックされていないことを確認してください。 通気口が塞がれていないことを確認してください。 高温環境でHub D1を使用しないでください。
E069	プリチャージ障害	<ul style="list-style-type: none"> BLUETTI製品との接続を確認してください。 ロック機構がきちんとかみ合っていることを確認してください。 すべて問題がなければ、Hub D1を再起動してください。
その他	/	<ul style="list-style-type: none"> 必要に応じてBLUETTIサポートに連絡してください。

FAQ（よくある質問）

Q1: メンテナンスのヒント：

- A: Hub D1を良好な状態に保つため、
- 清潔かつ乾燥した状態にしてください。
 - 十分な換気を確保してください。

Q2: RVポート、シガーソケットポート、DC5521ポートの出力電圧が12Vか24Vかをどのように確認し、どのように切り替えますか？

- A: 電源ボタンのインジケータを確認してください。緑色の場合は12V、青色の場合は24Vです。Hub D1の電源をオフにしてから、BLUETTIアプリを使って出力電圧を切り替えてください。接続する機器を損傷から守るため、常に接続前に電圧を確認してください。

Q3: Hub D1には安全機能がありますか？

- A: はい。Hub D1には過電流、過電圧、過負荷、短絡、過温度などの保護機能に加え、入力低電圧および過電圧保護機能が搭載されています。

Q4: B300またはB300K拡張バッテリーと接続して使用する場合、Hub D1の出力をどのようにモニタリングしますか？

- A: BLUETTIアプリをダウンロードし、BluetoothでHub D1と接続することで、リアルタイムで電圧や各ポートの消費電力、合計電力、エラーコードなどを確認できます。

Q5: なぜApex 300と接続すると、BluetoothでHub D1に接続できないのですか？

- A: Apex 300と接続している場合、Hub D1のBluetoothは自動的にスリープモードになります。ただし、Apex 300をアプリとBluetooth接続することで、Hub D1の状態を確認できます。

BLUETTIアプリによるファームウェアの更新

ファームウェアを最新の状態に保つことは、最適なパフォーマンスを得るために重要です。Elite 200 V2を例に挙げて。

1. BLUETTIアプリをダウンロードする

QRコードをスキャンするか、AppStoreまたはGooglePlayで「BLUETTI」を検索してアプリをダウンロードします。APP ユーザーマニュアルはAPP上で閲覧できます。操作説明書を参照してください。



2. ログインまたはサインアップ

BLUETTIアカウントでログインします。アカウントがない場合は、画面の指示に従ってアカウントを作成します。



3. 本装置をバインドします

- [デバイスの追加]を直接タップするか、[マイデバイス]>[デバイスの追加]にアクセスしてプロセスを開始します。
- 使用可能なデバイスリストから本装置を選択するか、[手動で追加]を選択して本装置のシリアル番号(SN)を入力します。
- または、ホームページまたは[デバイスの追加]ページで[スキャン]をタップして、QRコードでバインドします。



4. Bluetooth経由で接続

[マイデバイス]ページで、本装置をタップし、接続方法としてBluetoothを選択します。



5. ファームウェアのアップデートを確認する

設定歯輪图标をクリックして[設定]メニューにアクセスし、[ファームウェアのアップグレード]を選択します。アプリは、本装置で利用可能な最新のファームウェアバージョンを確認します。

6. アップデートをダウンロードしてインストールします

新しいファームウェアアップデートが利用可能な場合は、「アップグレード」をタップし、画面の指示に従います。



メモ:

- 更新中も本装置の電源がオンで接続されたままであることを確認してください。
- スマートフォンと本装置を近づけてください(推奨範囲:5m)。
- 完了するまでアプリを終了しないでください。

公式サイト : <https://www.bluetti.jp/>

直販店 : 〒101-0042 東京都千代田区神田東松下町 14 番地
BLUETTI ストア秋葉原店

カスタマーサービス

電話番号 : **047-710-7836** (月曜日 - 金曜日 9:30-17:00)

Eメール : sale-jp@bluettipower.com

メンテナンス : 〒271-0092 千葉県松戸市松戸 2303-14



保証書

製造年月日

販売年月日

ファイル番号

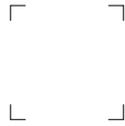
メーカー

保証に関する説明

- 24 か月保証
- アフター サービス用メール アドレス : sale-jp@bluettipowe.com
- 以下の場合、保証条件に違反することになります。
 - 誤った使用方法や無断での分解や修理による問題、故障、または損傷。
 - 不可抗力、火災、その他の極度の異常事態によって生じた損傷。
 - 保証書がない場合や、保証書の記録が不鮮明、不完全、または販売会社の印がない場合。



BLUETTI



証 書

製造日: _____

QC: _____

Just Power On

P/N: 17.0303.0865-00A0