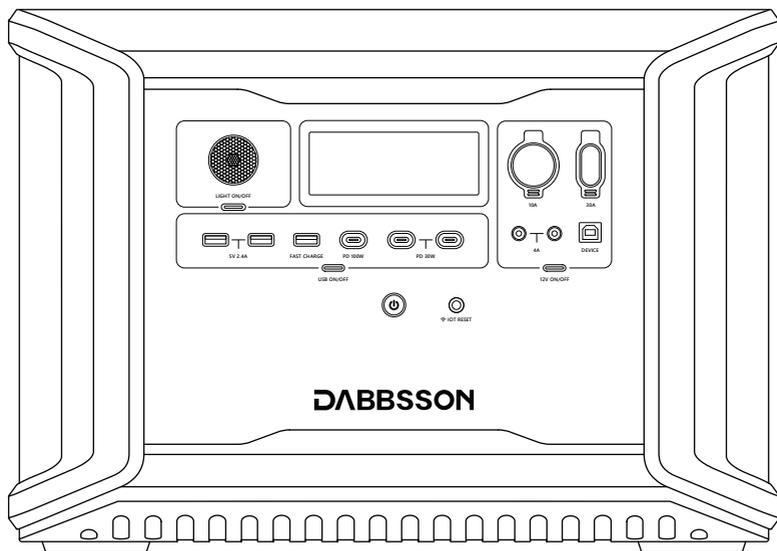


# DABBSSON

## Dabbsson DBS2300Plus ユーザーマニュアル



# 免責事項



本製品を使用する前、すべての安全上の注意、警告、使用条件、および免責事項をよくお読みいただき、正しくお使いください。また、お読みになった後は大切に保管してください。誤った取り扱いをすると、お客様ご自身または他者へ重度の傷害を与える可能性や、製品破損故障または財産損失等を引き起こす場合があります。製品を使用した時点で、本ユーザーマニュアル内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。お客様自身の行為およびそれにより生じるすべての結果に対して、Dabbssonは、一切の責任を負わないものとします。法規制に従い、Dabbsson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、お客様に対して通達を行いませんので、Dabbsson公式Webサイトにアクセスして最新版の製品情報をご確認ください。

# 目次



<b>1.製品仕様</b>	1
<b>2.安全ガイド</b>	2
2.1 使用について	2
2.2 廃棄について	3
<b>3.スタートガイド</b>	4
3.1 各部の名称	4
3.2 ディスプレイアイコンの説明	5
<b>4.製品の使用方法</b>	6
4.1製品の充電	6
AC充電	シガーソケット充電
ソーラーチャージャー充電	拡張バッテリーの使用方法
4.2 製品の制御	13
電源ON/OFFおよびディスプレイの点灯/消灯	
4.3 デバイスの充電	14
AC出力を使用する	P-Boost機能とEPS
DC出力を使用する	
4.4 パラレル接続機能	15
<b>5.APP使用</b>	17
<b>6.FAQs</b>	26
<b>7.異常表示と対応方法</b>	27
<b>8.同梱物</b>	28
<b>9.メンテナンスとケア</b>	28

# 1.製品仕様



## 基本スペック

重量	26.2kg (57.8lbs)
寸法	432x254.5x303.5mm (17x10x12in)
バッテリー容量	2330Wh (44.8V $\times$ 52Ah)
Wi-Fi	2.4Gをサポート:2412-2472MHz、最大14.9dBm
BT	BDR+EDRをサポート: 2402-2480MHz、最大2.5dB5

## 出力スペック

AC出力(x4)	純正弦波、合計2200W (サージ4400W)、 100V $\sim$ (50Hz/60Hz切替)
USB-A出力 (x2)	5V $\times$ 2.4A, 各ポート最大12W
USB-A急速充電 (x1)	5V $\times$ 3.0A 9V $\times$ 2A 12V 1.5A, 各ポート最大18W
USB-C急速充電 (x1)	5/9/12/15V $\times$ 3A, 20V $\times$ 5A 最大100W
USB-C出力 (x2)	5/9/12/15/20V $\times$ 1.5A, 各ポート最大30W, 合計60W
シガーソケット出力	12V $\times$ 8A, 最大96W
DC5521出力 (x2)	12.6V $\times$ 4A, 各ポート50.4W
Anderson出力	12.6V $\times$ 30A, 最大378W
LED	2W

\* 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。

## 入力スペック

AC入力	最大1500W
AC入力電圧	100V $\sim$ 15A, 50Hz/60Hz
ソーラーチャージャー入力	12-60V(最大75V) $\times$ 最大25A, 最大800W
シガーソケット入力	12V/24V $\times$ 対応, 既定値10A
追加設備	エクストラバッテリー-DBS3000B *2, 合計8330Wh

## バッテリースペック

セル種類	LiFePO4 (リン酸鉄リチウム)
使用サイクル	バッテリー容量が80%に低下するまで4000サイクル以上 (使用環境25 $^{\circ}$ C以下)

## 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	バッテリー保護

## 温度範囲

推奨使用温度範囲	20℃~30℃(68°F~86°F)
使用温度範囲	-10℃~45℃(14°F~113°F)
充電温度範囲	0℃~45℃(32°F~113°F)
保管温度範囲	-20℃~60℃(-4°F~140°F)

\*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。

## 2.安全ガイド



### 2.1 使用について

- 1.本製品を加熱装置などの熱源に近づけないでください。
- 2.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、本製品を雨天下や湿気の多い場所で使用しないでください。
- 3.強力な静電気が発生している場所や磁場で本製品を使用しないでください。
- 4.本製品を分解したり、先端の尖った物で刺したりしないでください。
- 5.金属物体を使用して本製品等をショートさせないでください。
- 6.純正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、Dabbsson公式サイト、公式ショップをご確認ください。他社生産のアクセサリを使用すると、信頼できる販売店から購入することをお勧めいたします。弊社のバッテリーの仕様と一致しているかどうかご確認ください。他社製品に起因する不具合、事故に関しては、Dabbssonは一切の責任を負わないものとします。

7. 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。
8. 本製品の上に重い物を載せないでください。
9. 本製品使用中にファンの動作を無理に止めないでください。また、高温多湿な場所やほこりの多い場所で使用しないでください。
10. 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。
11. 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、人から遠ざけた場所に置き、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、「2.2 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。
12. 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。
13. 本製品を置く際は、慎重に置いてください。万が一転倒により本製品に重度の破損が生じた場合は、すぐに製品の電源を切ってから安全に乾燥させ、周囲に発火物がなく、人から遠ざけた場所に置き、各自自治体の区分に従って廃棄してください。
14. 子供やペットの手の届かない場所に保管してください。
15. 本製品は、乾燥した換気の良い場所に保管してください。
16. 水気の多い環境（海や水路のそばなど）では、製品が濡れないよう防湿袋を使用することをお勧めします。製品内部に水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、すぐに本機を安全で水気のない開けた場所に置いた後、弊社のカスタマーサービスへ直ちに連絡をしてください。
17. 本製品は、病院仕様のCPAP(Continuous Positive Airway Pressure)、ECMO (Extracorporeal Membrane Oxygenation)など、身の安全に関わる医療救急機器の電源として使用することは推奨されません。使用上の制限については、医師の指示に従うとともに、メーカーにご相談ください。

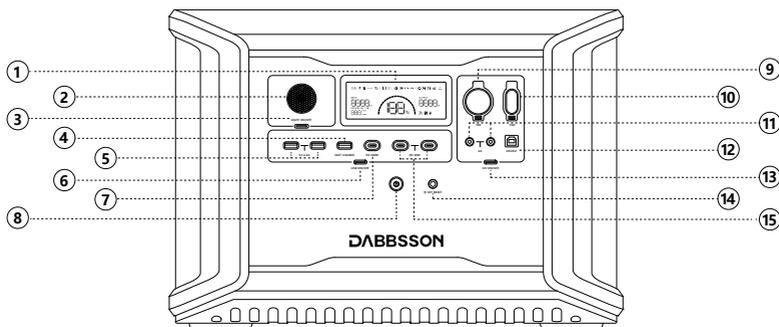
## 2.2 廃棄について

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、各自自治体に廃棄方法を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。

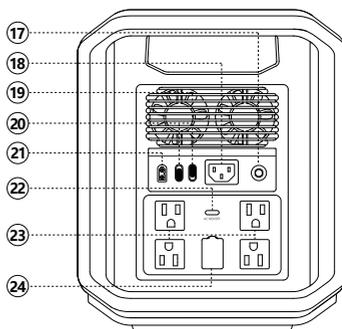
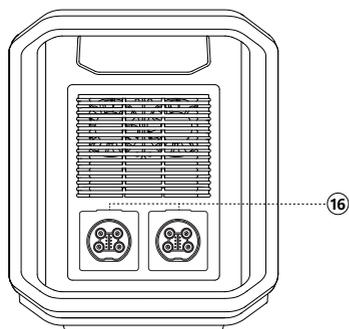
# 3. スタートガイド



## 3.1 各部の名称



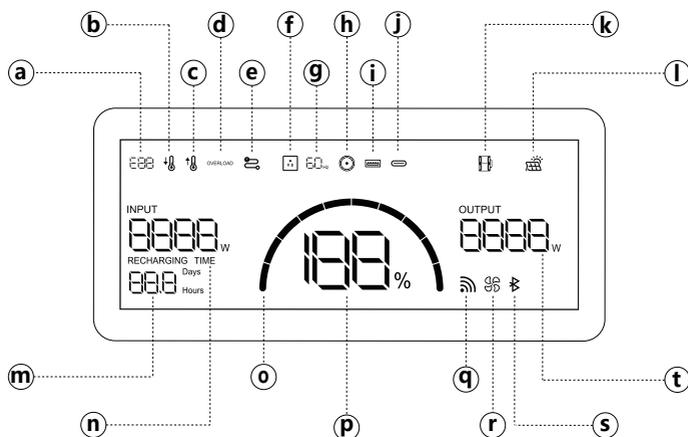
- ① 液晶ディスプレイ
- ② LED
- ③ ライトオン/オフ
- ④ USB-A急速充電出力ポート
- ⑤ USB-A出力ポート(x2)
- ⑥ USB オン/オフ
- ⑦ USB-C 100W出力ポート
- ⑧ メイン電源ボタン
- ⑨ シガーソケットDC出力ポート
- ⑩ Andersonポート(12V/30A)
- ⑪ DC5521出力ポート
- ⑫ デバイスアップグレードポート\*
- ⑬ 12V DC 電源ボタン
- ⑭ IOTボタン
- ⑮ USB-C 30W 出力ポート(x2)



- ⑬ エクストラバッテリーポート
- ⑭ 充電過負荷保護ユニット
- ⑮ AC充電ポート
- ⑯ Standby/ECOモードボタン
- ⑰ AC急速充電ボタン
- ⑱ ソーラーチャージャー/  
シガーソケットDC充電ポート
- ⑲ AC 電源ボタン
- ⑳ AC出力ポート(x4)
- ㉑ 並列接続ポート  
(DBS2300対応不可)

\* ⑫のデバイスアップグレードポートはDABBSSON内部用のポート

## 3.2 ディスプレイアイコンの説明



- |                |                    |                 |
|----------------|--------------------|-----------------|
| Ⓐ エラーコード       | Ⓑ 低温警告             | Ⓒ 高温警告          |
| Ⓓ 過負荷警告        | Ⓔ 接続失敗             | Ⓕ AC出力          |
| Ⓖ AC出力周波数      | Ⓕ DC出力             | Ⓖ USB-A出力       |
| Ⓖ USB-C出力      | Ⓖ エキストラバッテリーインジケータ | Ⓖ ソーラーパネルインジケータ |
| Ⓜ 充電/放電残り時間    | Ⓝ 入力表示             | Ⓝ バッテリー残量インジケータ |
| Ⓟ バッテリー残量パーセント | Ⓝ Wi-Fiインジケータ      | Ⓝ ファンインジケータ     |
| Ⓢ ペアリングインジケータ  | Ⓝ 出力表示             |                 |

### バッテリー残量インジケータ

充電中はアイコンが時計回りに回転します。本製品の電池残量が0%の場合、アイコンは1分間点滅した後、自動的にシャットダウンします。バッテリー残量は100%の場合、このアイコンはフルグリッド状態です。

### Wi-Fiインジケータ

IOTボタンを3秒間押しすと、ディスプレイのWi-Fiインジケータが点滅します。点滅状態は製品とアプリをペアリングする準備ができていることを示しています。接続が完了した場合アイコンは点灯します。

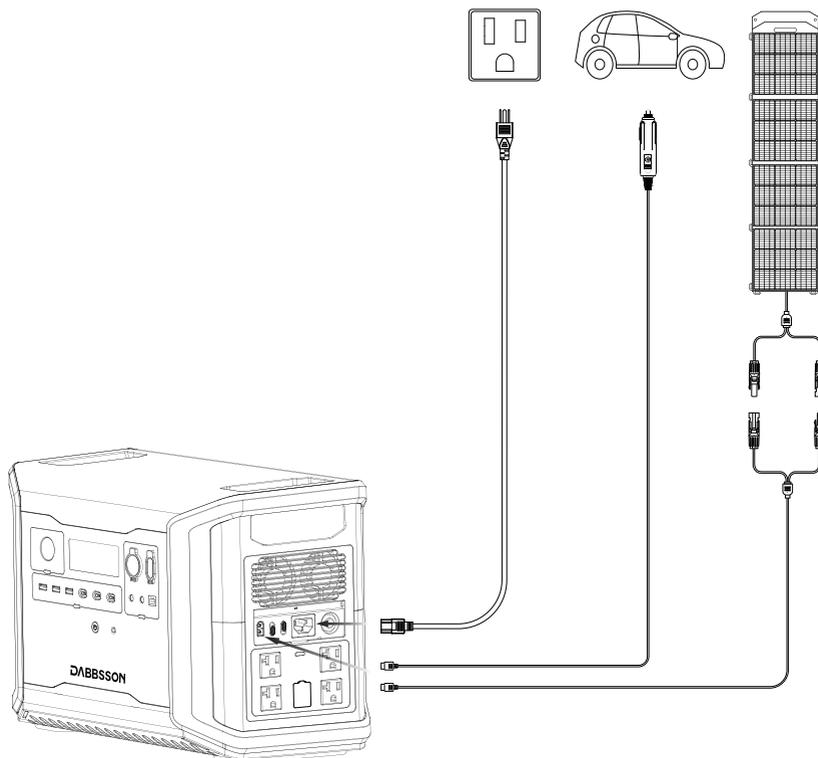
アプリで製品を使用するには製品とWi-Fi接続する方法とBluetooth(BT)を介して接続する方法の2種類があります。

\*故障時の表示内容および対応方法の詳細については「7. 異常表示と対応方法」をご確認ください。

## 4.製品の使用方法



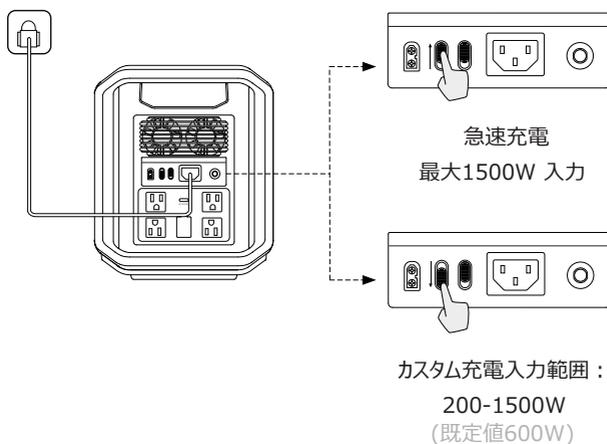
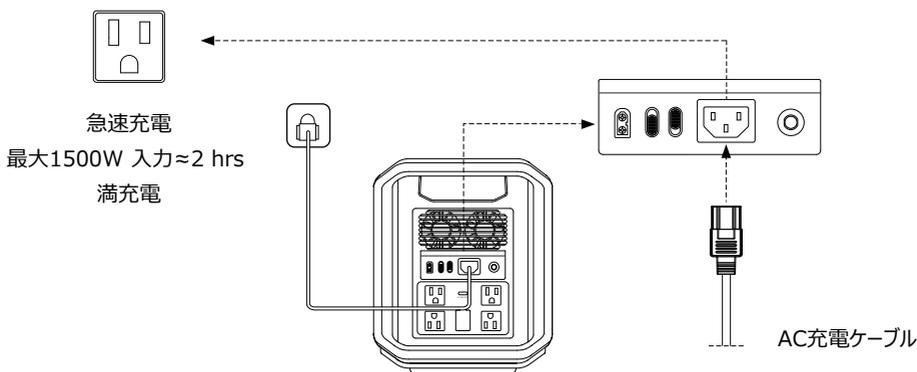
### 4.1製品の充電



### AC充電

Dabbssonの急速充電技術はAC充電専用で、最大1500Wを入力します。AC急速充電ボタンを介して充電電力を制御できます。AC充電速度のデフォルトの最大入力電力は600Wで、Dabbssonアプリで変更できます。

AC入力電流が20Aを超える異常な状況が発生した場合、充電入力ポートは保護機能を実行し、電源の過負荷保護スイッチが自動的にオンします。製品に異常がないことを確認後、過負荷保護スイッチを押して充電を再開してください。

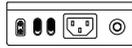


充電電力は、製品の側面にあるAC急速充電ボタンで調整できます。Dabbssonアプリで充電電力範囲を設定できます。

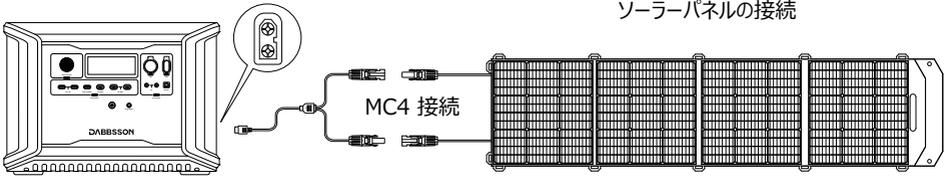
AC充電には、製品に同梱する専用AC充電ケーブルを使用してください。専用AC充電ケーブルは、15A以上の壁コンセントに直接差し込む必要があります。15A以下の場合、AC急速充電ボタンで充電速度を落とします。同梱以外の充電ケーブルを使用することにより生じた破損に対して弊社は責任を負いかねます。

## ソーラーチャージャー充電

以下の画像のようにソーラーチャージャーを直接続して本製品を充電できます。この製品は、12-60V(最大75V) DC入力、最大電流25A、最大800W入力を対応します。



XT60 ポートに接続

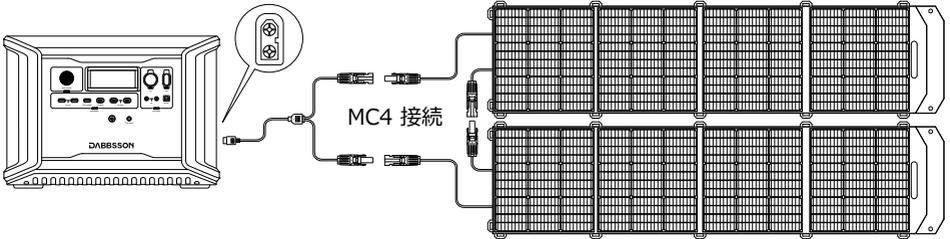


ソーラーパネルの接続

200W ソーラーパネル



XT60 ポートに接続

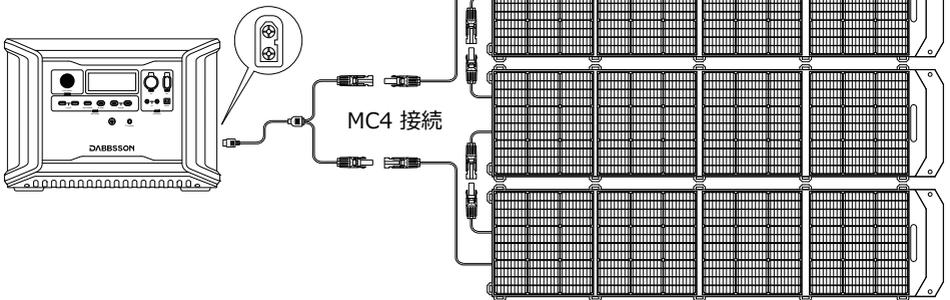


ソーラーパネルの接続

200W ソーラーパネル (x2)

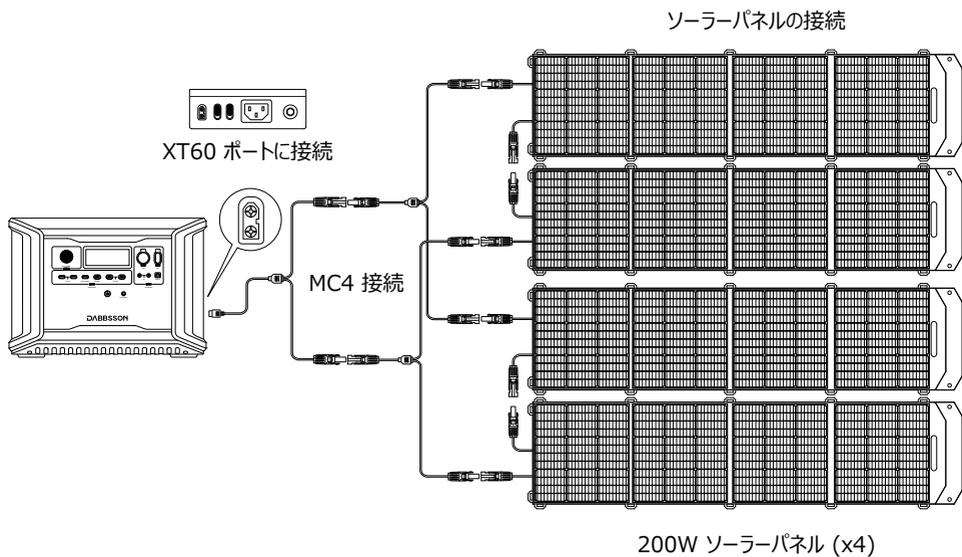


XT60 ポートに接続



ソーラーパネルの接続

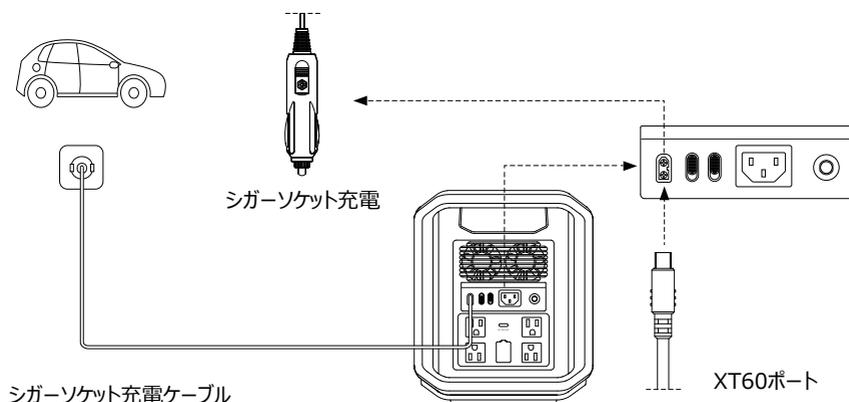
200W ソーラーパネル (x3)



Dabbssonソーラーパネルを使用して電源を充電する場合は、電源の損傷を防止するために、ソーラーパネルに付属の説明書に従って操作してください。

## シガーソケット充電

車のシガーソケットを使用して本製品の充電ができます。本製品は電圧12Vと24V、既定値10Aのシガーソケットによる充電に対応しています。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、車のエンジンを入ってからシガーソケット充電を行ってください。また、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に対して責任を負いかねます。



## 拡張バッテリーの使用方法

DBS2300Plusは同時に最大2台の専用拡張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。接続方法の詳細は拡張バッテリーのユーザーマニュアルをご参照ください。

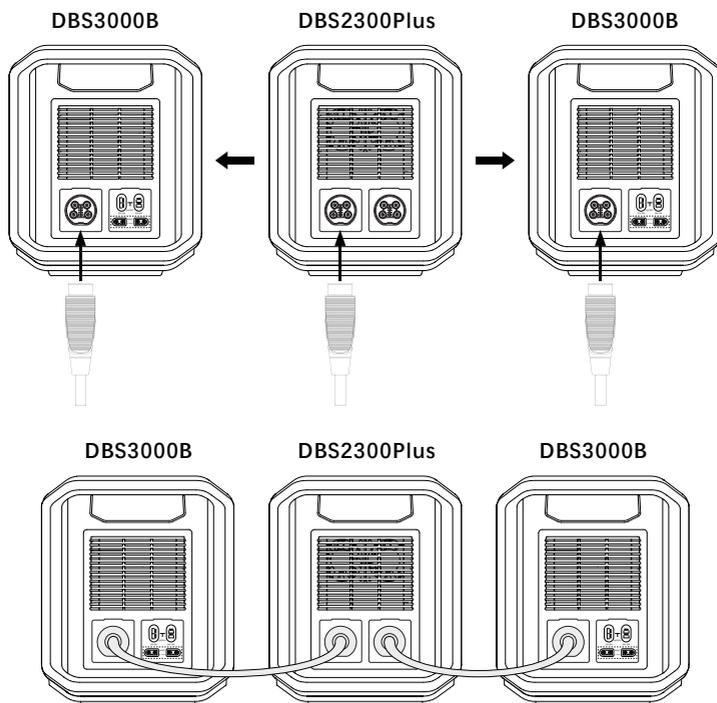
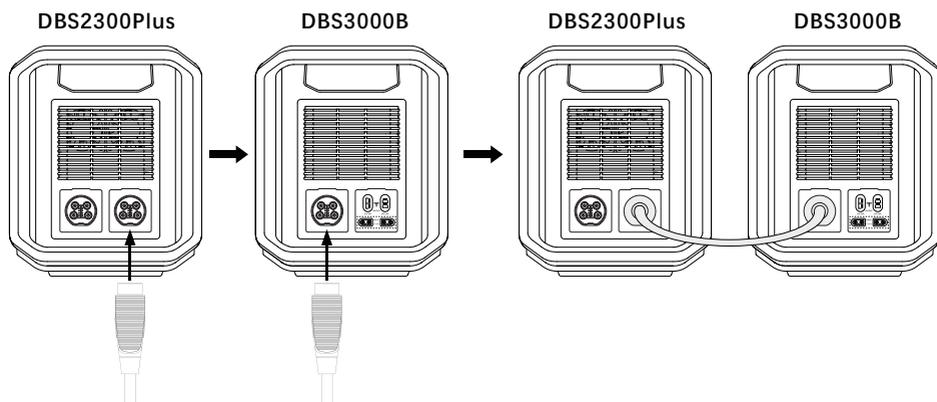
- DBS2300Plusは、DBS3000拡張バッテリー1個を接続して容量を5300Whまで拡張できます。
  - DBS2300Plusは、DBS3000拡張バッテリー2個を接続して容量を8330Whまで拡張できます。
- 詳細なインストール手順については、Dabbsson youtubeチャンネルのビデオを参照してください。

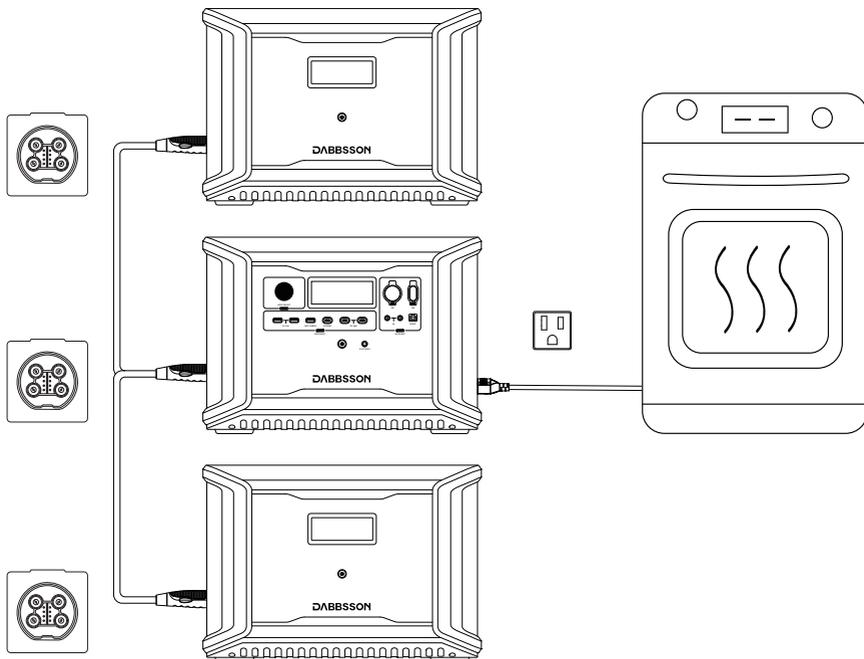
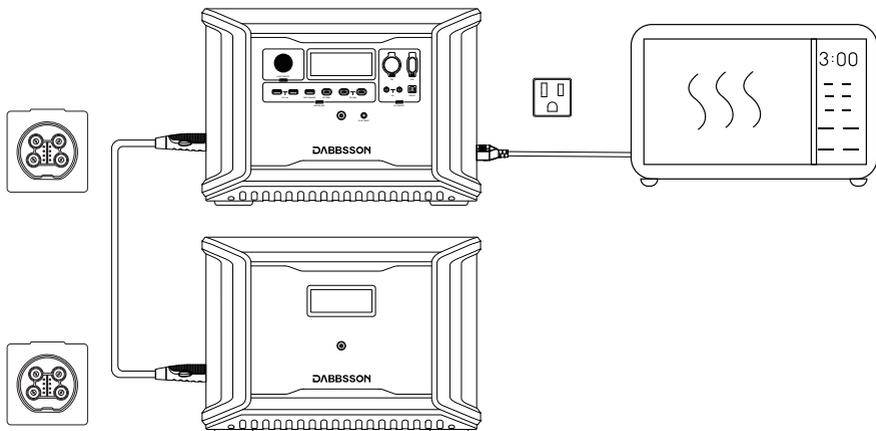
**専用拡張バッテリーへの接続は次の注意事項をご確認ください。**

1. DBS2300Plusを専用拡張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。
2. 専用拡張バッテリーに接続後、本体と拡張バッテリー両方のディスプレイにエクストラバッテリーインジケータが表示されたことを確認してご使用ください。
3. 充電・放電中に専用拡張バッテリーを直接接続、または動かさないでください。接続、または移動する場合、先に本体の電源をオフにしてください。

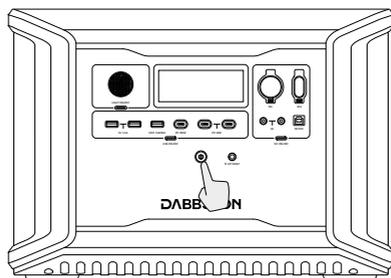
4. 手、または他の物で専用拡張バッテリーの金属端子ポートに触れないでください。異物が付いた場合は乾いた布や固く絞った布で拭いてください。

5. DBS2300Plusと拡張バッテリーを使用しない時、拡張バッテリーケーブルを差し込まないでください。





## 4.2 製品の制御



メイン電源ボタンを押すと、電源をオンにします/長押しすると、電源をオフにします

### 電源ON/OFFおよびディスプレイの点灯/消灯

メイン電源ボタンを短く押すと、製品の電源が入ります。ディスプレイが点灯し、バッテリー残量インジケータが点灯します。製品は5分間操作をしないと、ディスプレイは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、ディスプレイが自動的に点灯します。ディスプレイの点灯と消灯を切り替えるには、メイン電源ボタンを押してください。製品スタンバイ時間の既定値は2時間です。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。ACとDCのスタンバイ時間の長さはアプリで変更できます。

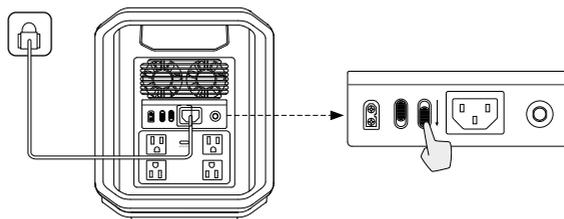
### STANDBYモード/ECOモード

デフォルトのECOモードはオンになります。

STANDBYモードを選択できます。ACおよびDC電源ボタンは、オンにすると自動的にオフにならず、手動またはアプリから制御できます。

STANDBYモードでは、AC出力電力が5W以下または出力がない場合、ACスイッチは2時間後に自動的にオフにします。DC出力電力が1W以下または出力がない場合、DCスイッチは自動的にオフになります。しかし電源本体はスイッチオフしません。

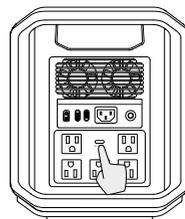
ECOモードでは、出力電力が25W以下または出力がない場合、AC/DCスイッチは12時間後に自動的にオフにします。AC/DCスイッチがオフになってから2時間後に電源本体も自動的にスイッチオフします。



## 4.3 デバイスの充電

### AC出力ポート

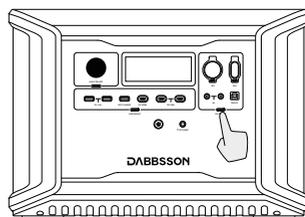
主電源ボタンをオンにした後、AC電源ボタン短く押してAC出力ポートを使用します。もう一度AC電源ボタンを押すとオフになります。本製品のAC出力ポートに負荷が無い場合、2時間後に電源が自動的に切れます。ECOモード電力は5W未満ですが、12時間後にACスイッチが自動的に切れ、2時間後に電源が切れます。STANDBYモードで、アプリでAC/DC出力の待機時間を設定できます。ECOモードで待機時間を設定できませんから、電源本体の側面のSTANDBY/ECOモードボタンはSTANDBYモードに変更してください。出力が不要な場合は、電力を節約するために電源を切ってください。



AC電源ボタンを押す

### 12V DC出力ポート

主電源ボタンをオンにした後、DC電源スイッチを短く押してDC出力ポートを使用します。DC電源スイッチをもう一度短く押してDC出力ポートをオフにします。



12V DC電源ボタンを押す

### P-Boost

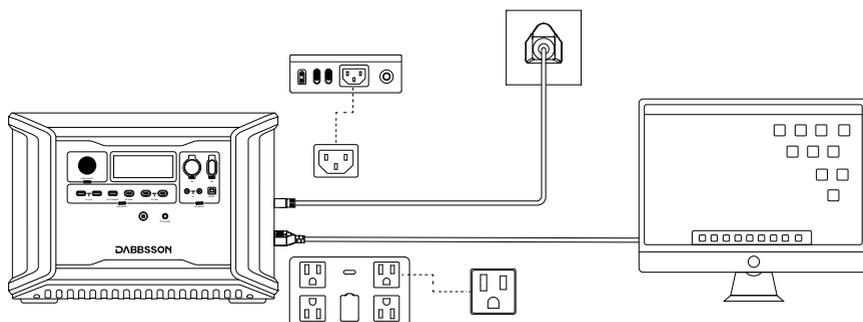
本製品はP-Boost技術を採用しており、過負荷保護の作動による動作不良を防止するため、出力電力を2200W以内に保ちながら最大3000Wの電化製品に電力を供給できます。Dabbsson APPによってP-Boost機能を制御します。

#### P-Boostの使用注意

1. 製品が充電状態でAC出力をオンにした場合、またはDabssson APPでP-Boost機能がオフになっている場合、P-Boost機能が利用できません。
2. P-Boost機能がONになっていない場合や充電状態でAC出力を行う場合、P-Boost機能を使用することはできません。
3. P-Boost はすべての電化製品に適用できるわけではありません。電圧要件が厳しく、定格電力が2200Wを超える電化製品とは互換性がありません。P-Boost機能は一部、精密機器などの電圧保護回路を有する電化製品に対しては使用することができません。P-Boost機能はファンヒーターなど暖房器具の使用に最適です。P-Boost機能を使う前、電気製品の出力と電圧をよくご確認のうえ、ご使用ください。

## EPS (Emergency Power Supply) 機能

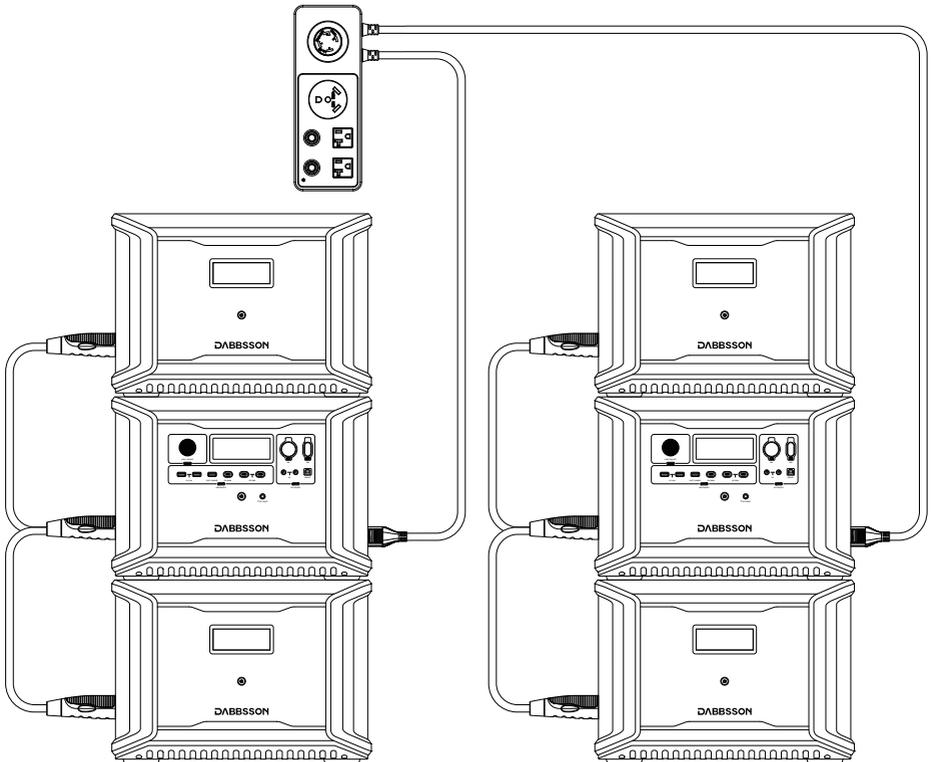
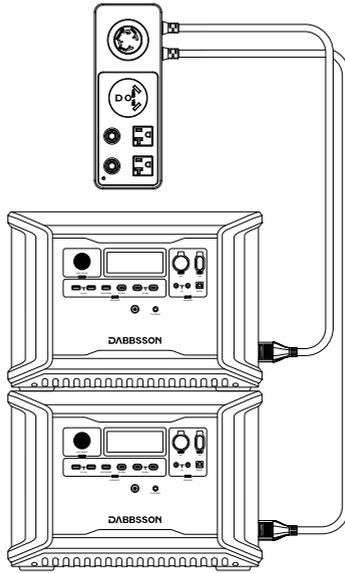
本製品はEPS機能に対応しています。AC充電ケーブルを使用して家庭用コンセントと本製品のAC電源入力ポートを接続することで、電気製品を使用することができます（この時、電力はバッテリーからではなく家庭用コンセントから供給されています）。この状態で家庭用コンセントからの電力供給が停止した場合、15ms以内に本製品のバッテリーから直接電力供給が行われるモードに自動的に切り替わります。ただし、本機能は完全なEPS機能ではなく、0msでの切り替えには対応していないため、データサーバーやワークステーションのような0ms UPS機能が必要とするデバイスには使用しないでください。EPS機能を使用する場合は、十分なテストを行い、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ていると、EPS機能によりACコンセントからバッテリーに切り替わった時に過負荷保護機能が作動する可能性があるため、EPS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、弊社は責任を負いかねます。（AC出力電力が入力電力より大きい場合は、電源から電力を供給します。AC出力電力が入力電力より小さい場合のみEPS機能が有効になります。）



### 4.4 並列接続機能

この電源のは並列接続機能をサポートしており、出力を増加し、バッテリー容量を拡張します。当社の並列接続ボックスと並列接続ケーブルを使用すると、2つ電源を接続でき、出力電力は4000Wに増加し、バッテリー容量は4660Whに拡張されます。同時に、この製品は並列動作もサポートしており、2つの製品がそれぞれ2つのDBS3000Bに接続され、電源がオンになります(2\*DBS2300Plus+4\*DBS3000B)。このとき、バッテリーは16660Whまで拡張されます。停電時の家庭用バックアップ電源としてご利用いただけます。

**注意：**並列接続ボックスと接続ケーブルは別途購入する必要があります。詳しいパラメータは並列接続ボックスのマニュアルを参照してください。



## 5.APP使用



### アプリをダウンロード

APP Store (iOSの場合) または Google Play (Androidの場合)で「Dabsson」を検索して、Dabssonアプリをダウンロードします。

以下のQRコードを読み取って、App StoreとGoogle Playでアプリをダウンロードできます。



Android



iOS

### APP接続

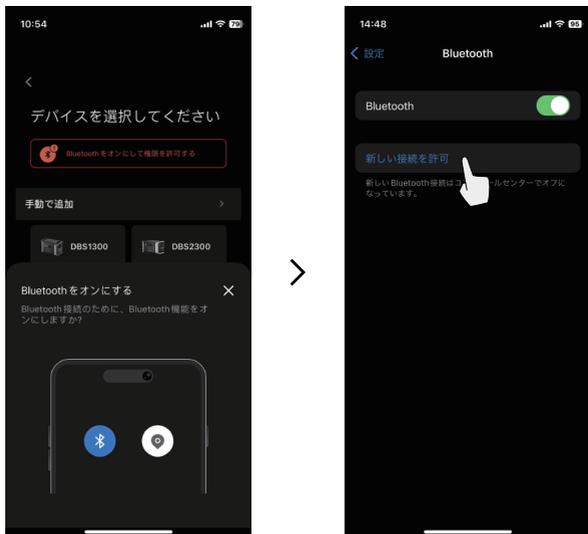
#### 接続方法1: Bluetooth接続

- 1 携帯電話を2.4G WIFIに接続し、Dabsson APP を開き、「デバイス追加」またはホームページの右上の「+」をクリックします。

電源本体の「IOT RESET」ボタンを「ピー」という声が出るまで長押しします。

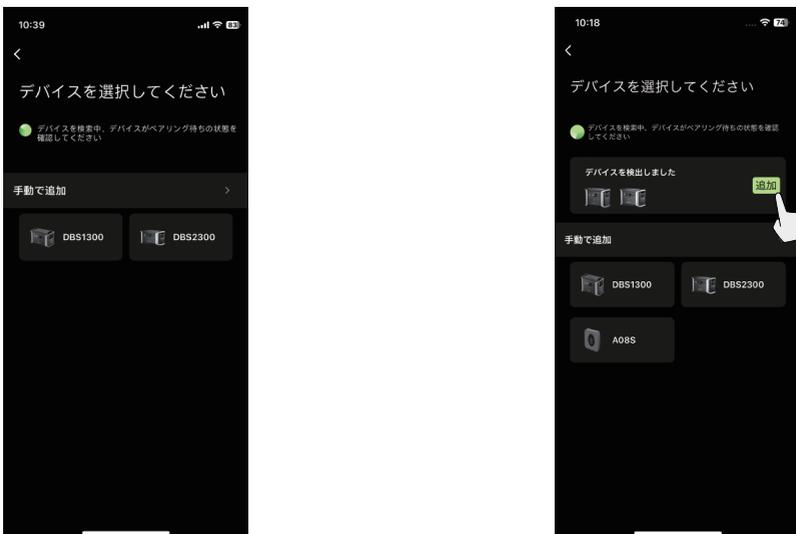


- ② 「Bluetooth権限許可」のダイアログをクリック、携帯電話のBluetooth設定に入り、Bluetoothをオンにします。「新しい接続を許可」をクリックして、接続を許可します。



- ③ デバイスを検索中です。

- ④ デバイスを検出した後「追加」をクリックします。



- ⑤ 携帯電話が接続している2.4G WI-FIの名称とパスワードを入力した後、「次へ」をクリックします。



- ⑥ 「追加」をクリックして、追加完了を待ってください。



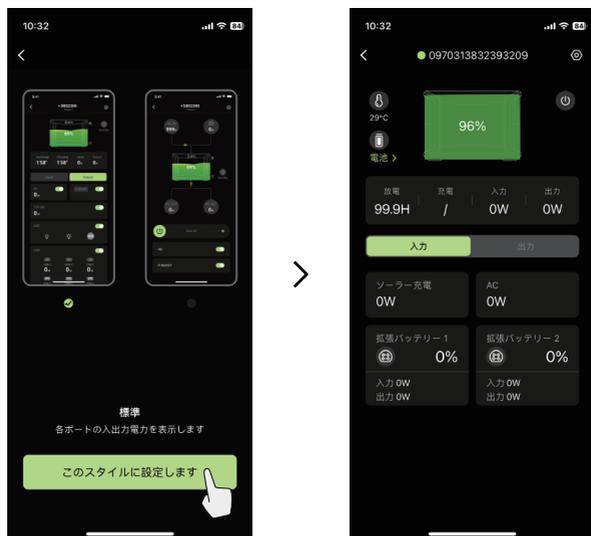
- ⑦ 追加は完了した後「完了」をクリックします。



デバイス追加が失敗した場合は、WI-FIの名称とパスワードは正しいかどうか確認して、「再接続」をクリックしてもう一度接続してください。



- 8 デバイスの追加が成功しました後、ホーム画面のスタイルを設定できます。スタイルを選択した後、「このスタイルに設定します」をクリックして設定を完了します。



## 接続方法2: WI-FI接続

- 1 携帯電話を2.4G WIFIに接続し、Dabsson APP を開き、「デバイス追加」またはホームページの右上の「+」をクリックします。



② 「手動で追加」でデバイスを選択します。



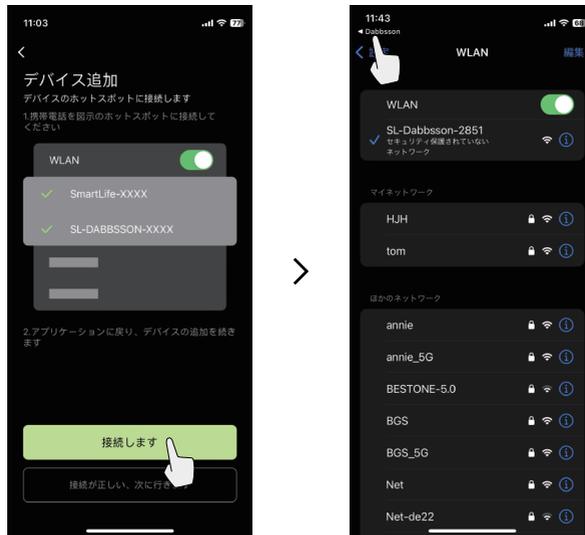
③ 電源本体の「IOT RESET」ボタンを「ピー」という声が出るまで長押しします。



④ 携帯電話が接続している2.4G WI-FIの名称とパスワードを入力した後、「次へ」をクリックします。



- 5 「接続します」をクリックして、スマホの「WLAN」接続で電源デバイスの「Dabbsson」というホットスポットに接続します。



- 6 操作画面に戻って、「接続が正しい、次に行きます」をクリックして、デバイスを追加します。



- 7 デバイス追加は成功しました後、「使用開始」をクリックします。



デバイス追加が失敗した場合は、Wi-Fiの名称とパスワードは正しいかどうか確認して、「再接続」をクリックしてもう一度接続してください。



- 8 デバイスの追加が成功しました後、ホーム画面のスタイルを設定できます。スタイルを選択した後、「このスタイルに設定します」をクリックして設定を完了します。  
初めてWi-Fi経由で電源デバイスを正常的に追加した後、Wi-Fi環境を離れた場合、APPはBluetooth経由で電源をオフラインで操作できます（10メートル以内にある必要があります）。



## ファームウェアアップグレード

- ① アップグレードする必要があるデバイスをクリックして、ホーム画面の右上の設定ボタンをクリックして設定画面に入ります。「ファームウェア」をクリックして、新しいファームウェアがあると、下部の「アップグレード」をクリックします。ファームウェアのアップデートを待ちます。アップデートが成功したら、「OK」をクリックしてアップデートを完了します。



- ② デバイスのファームウェアアップグレードは失敗したら、「再試行」をクリックしてもう一度アップグレードしてください。



## プライバシーポリシー

Dabbsson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、Dabbssonの利用規約とプライバシーに同意する必要があります。Dabbssonアプリまたは公式サイト「サポート」ページからアクセスできます。Dabbsson公式サイト: <https://www.dabbsson.com>



## 6.FAQS



### 1.本製品で使用されているバッテリーの種類を教えてください？

本製品には高品質のLFP(リン酸鉄リチウムイオン)バッテリーが使用されています。

### 2.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？

2200Wの定格電力と4400Wのピーク電力を備えた本製品のAC出力ポートは、ほとんどの家庭用電化製品に電力を供給できます。ご使用前に、まず電化製品の電力を確認し、負荷のかかったすべての電化製品の合計電力が定格出力を下回っていることを確認することをお勧めします。使用前に電気製品の消費電力の大きさを確認したうえで、すべての接続デバイスの消費電力が定格電量以下であることをご確認いただくことを推奨しています。

### 3.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？

電気製品を使用中、本製品のディスプレイ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できます。

### 4.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？

充電状態の場合、ディスプレイ上に充電完了に必要な時間が表示され、バッテリー残量パーセンテージの周囲のインジケータが時計回りに回転し、入力電力も表示されます。

### 5.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。

### 6.製品の保管方法を教えてください？

製品保管時は、製品のメイン電源がオフになっていることを確認したうえで、乾燥した風通しのよい場所で保管し、高温多湿な場所で保管しないようにしてください。また、長期間製品を使用しない場合は、製品の使用寿命の低下を防ぐために、3か月に1回の頻度でバッテリーを30%まで放電してから、再度60%まで充電することを推奨しています。

### 7.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。

### 8.ソーラー入力は何Wの入力を勧めますか？

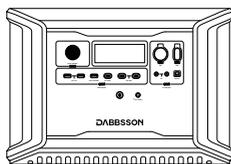
本製品の容量が大きく、出力が高いから、ソーラー入力は30-50W以上の入力を勧めます。折畳式ソーラーパネルで充電すると晴れ日で地面から45°の角度で置いて充電してください。

## 7. 異常表示と対応方法



異常表示	異常タイプ	対応方法
OVERLOAD  (アイコン点滅)	USB-A過負荷保護	該当ポートから電気製品を外すことで自動で復旧します。
 RECHARGING TIME	バッテリー充電 高温保護	バッテリーの温度が正常な値まで下がると自動で復旧します。
	バッテリー放電 高温保護	バッテリーの温度が正常な値まで下がると自動で復旧します。
 RECHARGING TIME	バッテリー充電 低温保護	バッテリーの温度が-10℃(14°F)以上に上がると自動で復旧します。
	バッテリー放電 低温保護	バッテリーの温度が-20℃(-4°F)以上に上がると自動で復旧します。
OVERLOAD   (アイコン点滅)	AC出力過負荷保護	該当ポートから電気製品を外した後に再起動することで復旧します。電気製品を接続する際は、必ず定格電力の範囲内で使用してください。
   (アイコン点滅)	AC高温保護	製品の放熱口に異常がないかをご確認ください。異常の原因を取り除いた後、温度が正常な値まで下がると自動で復旧します。
	ファンの詰まり	ファンに異物が詰まっていないか確認してください。異物が詰まっている場合、電源をオフにして異物を取り除いてください。
OVERLOAD  (アイコン点滅)	DC 出力過負荷保護	該当ポートから電気製品を外すことで自動で復旧します。
  (アイコン点滅)	DC 出力過高温保護	製品の温度が正常な値まで下がると自動で復旧します。
	ほか	Dabbssonサービスセンター にご連絡ください

## 8.同梱物



DBS2300Plus



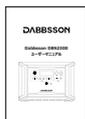
ソーラー充電ケーブル



シガーソケット充電ケーブル



AC充電ケーブル



ユーザーマニュアル



保証書



DIY説明書

## 9.メンテナンスとケア

1. 20℃～30℃ (68°F～86°F)の環境下で使用および保管することを推奨しています。また、水源や熱源、金属物体に近づけないようにしてください。安全面を考慮し、本製品を45℃(113°F)以上、または-10℃(14°F)以下の環境下で保管しないでください。
2. 長期間保管する場合は3カ月に1回の頻度で充放電(30%まで放電してから60%まで充電)を推奨しています。
3. 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、バッテリーに修復不可能な損傷が発生し、製品の使用寿命の低下を引き起こします。
4. 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。

