

# SEGWAY

Segway Portable Power Station  
CUBE-1000 / CUBE-2000

# 目次

1. 安全上の説明事項	01
2. パッキングリスト	04
3. 製品概要	05
4. パワーステーションの使い方	09
5. パワーステーションを充電する方法	12
6. 設定	15
7. アプリ使用者ガイド	17
8. 仕様	19
9. トラブルシューティング	20
10. 商標および法的声明	21
付録：拡張バッテリー	23

# 1 安全上の説明事項

## 重要な安全上の説明事項

- ・ 警告この製品を使用するときは、次のような基本的な注意事項を常に守ってください。
- ・ 製品を使用する前に、すべての指示をお読みください。
- ・ 怪我のリスクを減らすために、製品を子供の近くで使用する場合は厳重な監視が必要です。
- ・ 製品に指や手を入れないでください。
- ・ パワーバックメーカーが推奨または販売していないアタッチメントを使用すると、火災、感電、または人体への傷害の危険があります。
- ・ 電気プラグとコードの損傷のリスクを減らすために、パワーバックを外すときはコードではなくプラグを引っ張ってください。
- ・ 損傷または改造されたバッテリーパックまたはアプライアンスは使用しないでください。損傷または改造されたバッテリーは、予期しない動作を示し、火災、爆発、または怪我の危険をもたらす可能性があります。
- ・ コードやプラグが損傷した状態、または出力ケーブルが損傷した状態でパワーバックを操作しないでください。
- ・ パワーバックを分解せず、サービスまたは修理が必要な場合は資格のあるサービス担当者を持って行ってください。再組み立てを誤ると、火災や感電の危険があります。
- ・ 感電の危険を減らすために、指示されたサービスを試みる前に、コンセントからパワーバックのプラグを抜いてください。
- ・ 内蔵バッテリーを充電するときは、換気の良い場所で作業し、換気を制限しないでください。
- ・ 劣悪な条件下では、液体がバッテリーから排出される可能性があります。接触を避けてください。誤って接触した場合は、水で洗い流してください。液体が目に入った場合は、さらに医師の診察を受けてください。バッテリーから液体が排出されると、刺激や火傷を引き起こす可能性があります。
- ・ パワーバックを火や過度の温度にさらさないでください。火災または130℃を超える温度にさらされると、爆発を引き起こす可能性があります。
- ・ 資格のある修理担当者が、同一の交換部品のみを使用して整備を行ってください。これにより、製品の安全性が維持されます。
- ・ 製品を発火源や高温車両、直射日光などの高温にさらさないでください。
- ・ 製品を乾いた状態に保ち、水に浸したり、湿気を与えたりしないでください。雨や湿気の多い環境で使用しないでください。
- ・ 強い静電気・磁場での使用は避けてください。
- ・ 製品を使用するときは、使用者マニュアルに記載されている動作周囲温度に従ってください。温度が高すぎると、火災や爆発の原因となることがあります。温度が低すぎると、製品の性能が大幅に低下したり、製品の動作が停止したりする可能性があります。

- ・ 製品を長期間保管する場合は、乾燥した換気の良い場所に置いてください。
  - ・ ファンを遮ったり、換気の悪い場所やほこりの多い場所に製品を置かないでください。
  - ・ 製品を分解したり、鋭利なもので製品を突き刺したりしないでください。
  - ・ 衝撃、落下、激しい振動を避けてください。重大な衝撃が発生した場合は、電源を切り、すぐに製品の使用を中止してください。
  - ・ 短絡の原因となる可能性のあるワイヤーやその他の金属物の使用は避けてください。
  - ・ 感電を防ぐため、損傷したコード、プラグ、出力ケーブルを使用して本製品を接続しないでください。
  - ・ 非公式のコンポーネントやアクセサリは使用しないでください。コンポーネントやアクセサリを交換する必要がある場合は、公式のSegwayチャンネルまでご相談ください。
  - ・ 製品に重いものを積み重ねないでください。
  - ・ 製品が転倒したり落下したりするのを防ぐために、不安定な表面に製品を置かないでください。
  - ・ 製品は子供やペットの手の届かないところに保管してください。
  - ・ 本製品は、医療グレードの人工呼吸器や人工肺など、個人の安全に関連する医療用緊急機器への電力供給には推奨しません。本製品に電力を供給する必要がある場合は、医師の指示に従って製造元に相談してください。一般的な医療機器に使用する場合は、電源が適切な状態にあることを確認してください。
  - ・ この製品を使用すると、電源は、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または個人用医療機器の適切な動作を妨げる可能性のある電磁界を生成します。これらのデバイスを使用している場合は、デバイスの使用に関する制限について製造元にお問い合わせください。使用中に医療用インプラントが本製品から安全な距離を保つように注意してください。
  - ・ 感電の危険があります。パワーパックを使用して活線部品や活線配線、または建物の壁などの内部に活線部品や活線配線がある可能性のある材料を切断したり、開口部を開けたりするための電動工具に電気を供給しないでください。
- これらの指示を保存してください。

## 接地手順

本製品は接地する必要があります。誤動作や故障が発生した場合、接地は電流に対する抵抗が最も少ない経路を提供し、感電のリスクを軽減します。本製品には、機器の接地導体と接地プラグを備えたコードが装備されています。プラグは、すべての地域の条例に従って適切に設置および接地されたコンセントに差し込む必要があります。

**警告** 機器の接地導体の接続が不適切な場合、感電の危険があります。製品が適切に接地されているかどうか疑問がある場合は、資格のある電気技師に確認してください。製品に付属のプラグを変更しないでください。コンセントに合わない場合は、資格のある電気技師に適切なコンセントを取り付けてもらいます。

## 日常のメンテナンス

製品を 30 日以上使用しない場合は、完全に充電し、涼しく乾燥した場所に置いて保管してください。6 か月以内に最大充電されない場合、バッテリーが損傷する可能性は十分にあります。

## バッテリー廃棄ガイドライン

- ・ バッテリーを廃棄するときは、バッテリーが完全に放電していることを確認し、指定されたバッテリーリサイクルビンに入れてください。
- ・ 本製品のバッテリーには化学物質が含まれており、一般ゴミとして廃棄することは固く禁じられています。バッテリーのリサイクルと廃棄については、地域の法律および規制に従ってください。
- ・ 製品の故障によりバッテリーを完全に放電できない場合は、バッテリーをバッテリーのリサイクルビンに直接廃棄しないでください。さらなる廃棄については、専門のバッテリーリサイクル会社に連絡してください。

## 充電時の安全上のご注意

- ・ 2枚以上のソーラーパネルを使用して製品を充電する場合は、同じタイプのソーラーパネルを使用してください。本製品は、1つ、2つ、または4つのソーラーパネルに接続できます。4枚のソーラーパネルを使用して製品を充電する場合は、ソーラーパネル間の接続が2枚直列、2枚並列であることを確認してください。
- ・ ヒューズを損傷する可能性があるため、車の充電ケーブルとソーラーパネルで同時に製品を充電しないでください。
- ・ ソーラー充電には、Segway アクセサリーの Segway ソーラーパネル SP を使用することをお勧めします。他のブランドのソーラーパネルを使用すると、当社が責任を負わない損傷を引き起こす可能性があります。

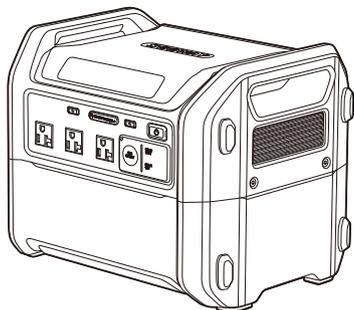
## 高温警告

製品温度が高すぎて高出力の電化製品に長時間電力を供給できない可能性があり、高温保護が作動する可能性があります。バッテリーの安全のために、製品は自動的に出力電力を制限して温度を下げます。制限に達すると、出力が遮断され、充電機能が使用できなくなります。この警告が表示された場合は、すぐに高電力負荷の使用を中止し、製品を冷却してから、再度使用してみてください。

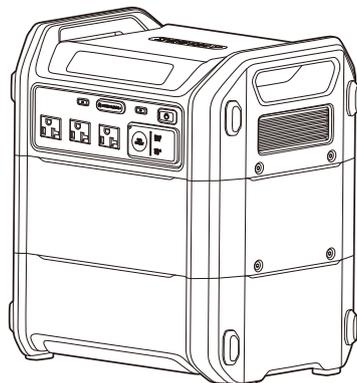
私たちはあなたの安全と私たちの製品の保護を非常に真剣に受け止めています。ご質問やご提案がございましたら、Segway カスタマーサービスにお問い合わせください。

## 2 パッキングリスト

Segway Portable Power Station Cube:

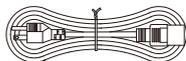


CUBE-1000 x 1



CUBE-2000 x 1

付属品：



AC 充電ケーブル x 1



車両充電ケーブル x 1



(7 / 64 インチ) 3 mm  
六角棒スパナ x 1



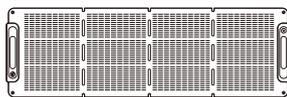
使用者  
マニュアル x 1



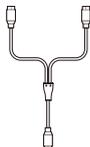
限定保証および  
紛争解決契約 x 1

※ CUBE-2000

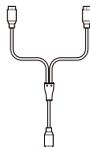
別売りのアクセサリ：



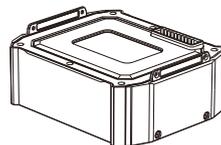
Segway ソーラーパネル SP



シリアルコネクタ



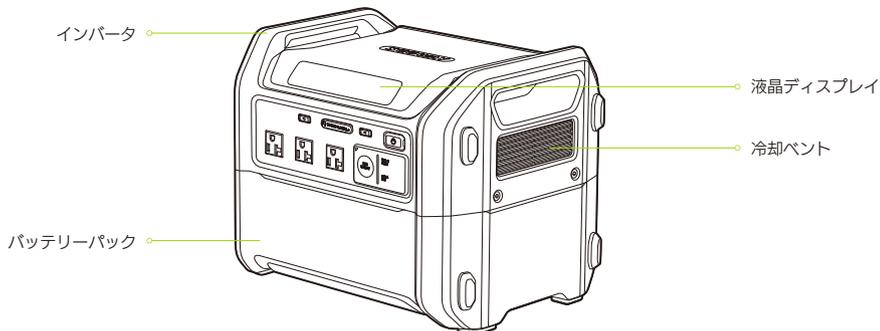
パラレルコネクタ



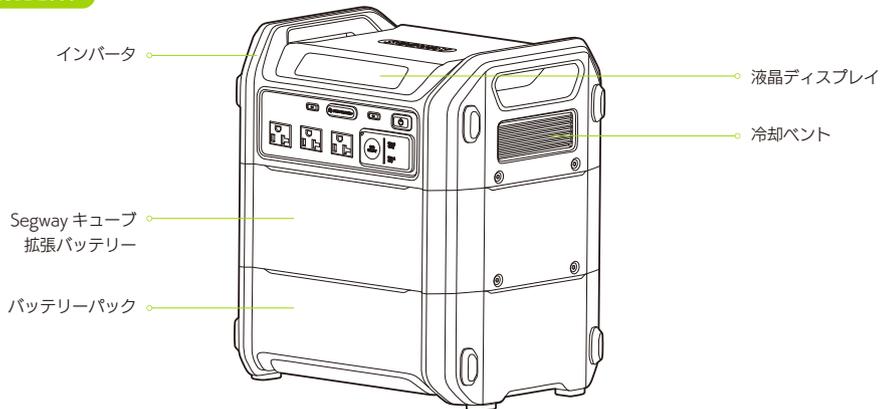
Segway キューブ拡張バッテリー

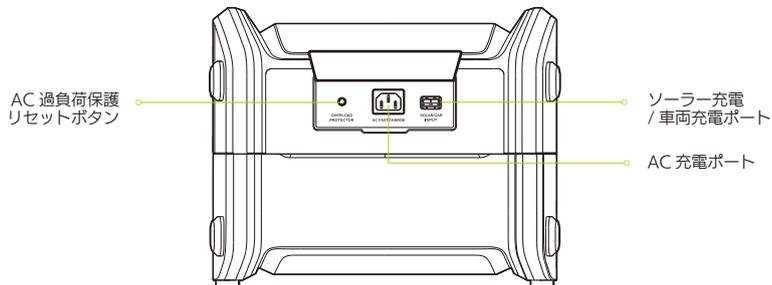
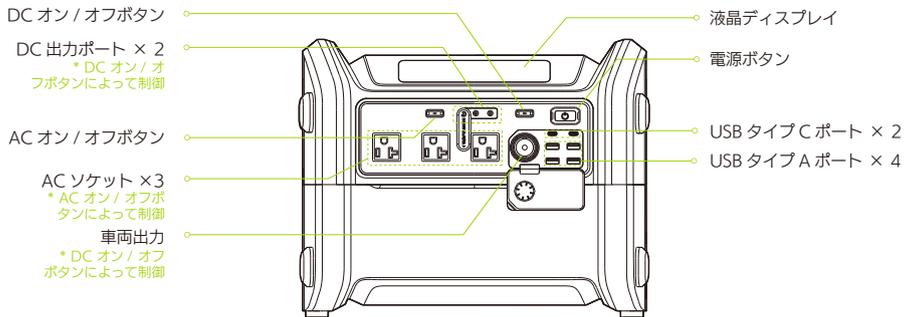
### 3 製品概要

#### CUBE-1000

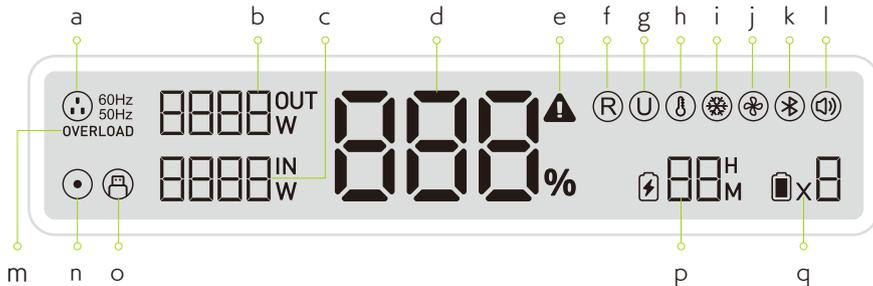


#### CUBE-2000





## 表示の概要



- a** 60Hz 50Hz OVERLOAD  
AC 出力  
AC 出力として表示されるプラグアイコンは、出力周波数を 50 Hz または 60 Hz に切り替えることができます。
- b** **OUT W**  
出力電力
- c** **IN W**  
入力電力
- d** **%**  
バッテリー電源
- e** **警告**  
アイコンが点灯すると、高温保護、低温保護、または AC 過負荷保護が作動します。
- f** **R**  
R ドライブ  
電化製品の動作電力をインテリジェントに調整し、インバーターの定格電力で動作するようにします。最大 4400 W の負荷をサポートします。
- g** **U**  
UPS (無停電電源装置)  
電力網の障害によって AC 入力が遮断された場合、自動的にインバータ電源に切り替え、電化製品が正常に動作することを確認します。
- h** **高温保護**  
デバイスの温度が高すぎると、部分的な入出力電力が自動的に減少します。



低温保護

部分的な入出力電力は、デバイスの温度が低すぎると自動的に減少します。



冷却ファン

アイコンは、ファンが動作していることを示します。



Bluetooth

ペアリング中はアイコンが点滅し、デバイスが正常に接続されると点灯したままになります。



ボタン音



AC 出力過負荷



DC 出力 / 車両出力



USB 出力



残りの放電 / 充電時間



バッテリーパックの数量

CUBE-1000  x 1

CUBE-2000  x 2

## 4 パワーステーションの使い方

\* CUBE-1000 で図解

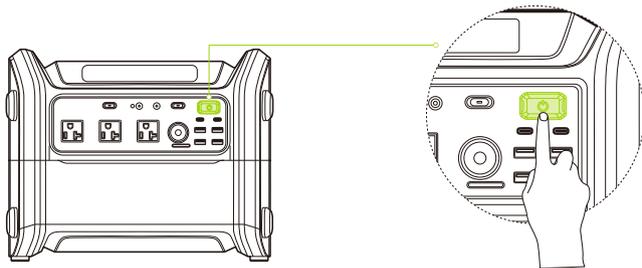
### ① オン / オフを切り替える

電源ボタンを 1 秒以上押し続けると電源がオン / オフになります。

電源ボタンを押して、パワーステーションのスクリーンを点灯または暗くします。

オン：パワーステーションが一度ピープ音を鳴らし、ボタンインジケータが白く点灯します。

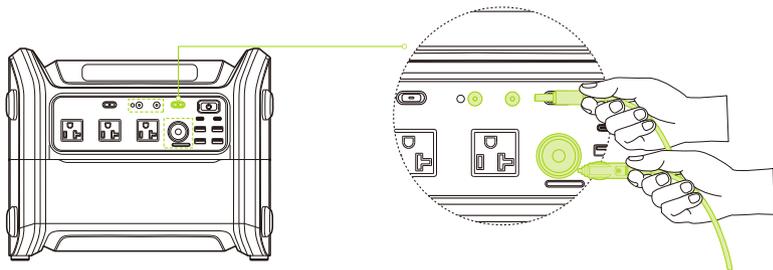
オフ：パワーステーションが一度ピープ音を鳴らし、ボタンインジケータが消灯します。



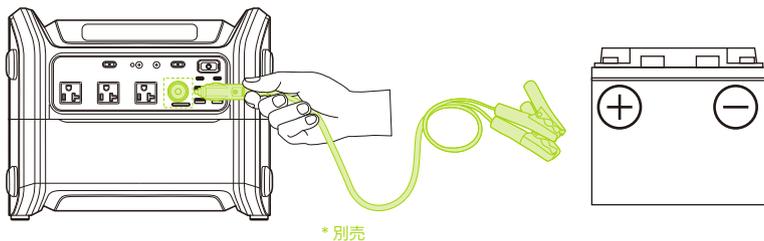
### ② DC 出力

\* DC 出力ポート × 2 / 車両出力 × 1

- a) パワーステーションがオンのときに、DC ON/OFF ボタンを押して DC 出力をオンにし、デバイスを DC 出力ポートに接続します。

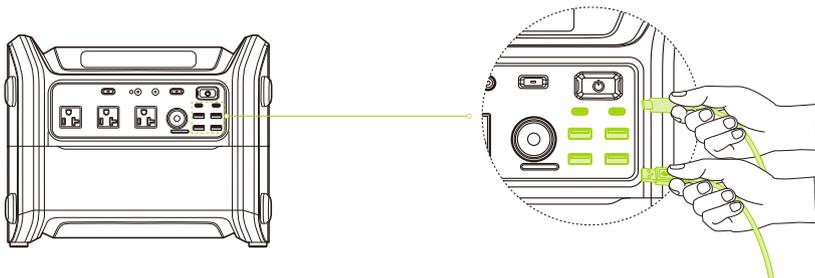


- b) DC オン / オフボタンを押して、車両出力をオンにします。車両出力は定電流出力をサポートし、特定のケーブルを使用し、車両のバッテリーを充電できます。(充電専用のため、車両のジャンプスタートには使用できません。)



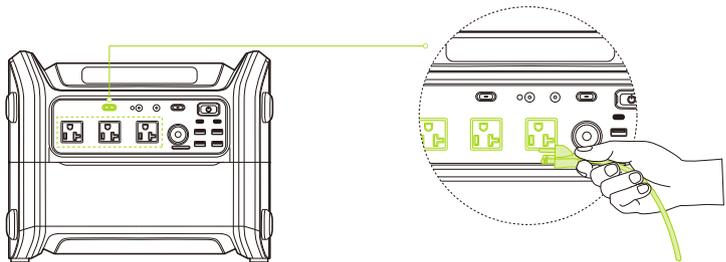
### 3 USB 出力

デバイスを USB 出力ポートに接続します。



## 4 AC 出力

パワーステーションがオンのときに、AC オン / オフボタンを押して AC 出力をオンにし、デバイスを AC ソケットに接続します。

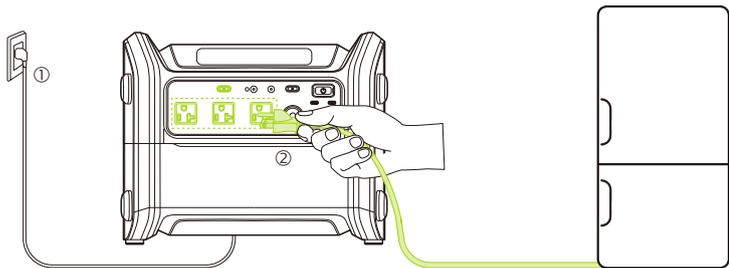


## 5 無停電電源装置の機能

UPS 機能がオンの場合：

- ① AC 充電ケーブルを壁のコンセントに差し込み、もう一方の端を電源の AC 充電ポートに接続します。
- ② AC オン / オフボタンを押して AC 出力をオンにし、AC デバイスを AC ソケットに接続します。

\* この時点で、UPS 機能がアクティブになり、電力網に障害が発生すると、パワーステーションは自動的にインバータ駆動に切り替わります。

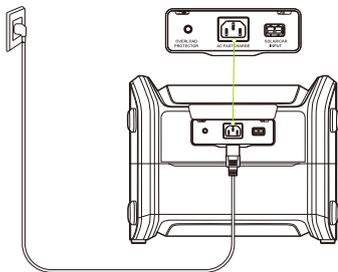


## 5 パワーステーションを充電する方法

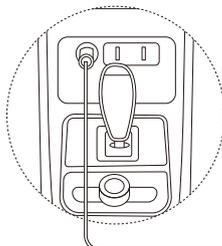


パワーステーションには、AC 充電ポートとソーラー / 車両充電ポートの 2 つの充電ポートがあります。パワーステーションを充電すると、ディスプレイに充電状態が表示されます。充電方法は以下の 5 種類で、デュアル充電も可能です。

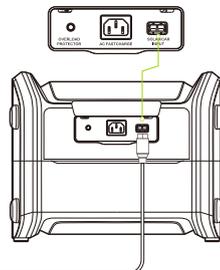
- ① AC 充電
- ② 車両充電
- ③ ソーラー充電
- ④ AC およびソーラー充電
- ⑤ AC 及び車両充電



AC 充電

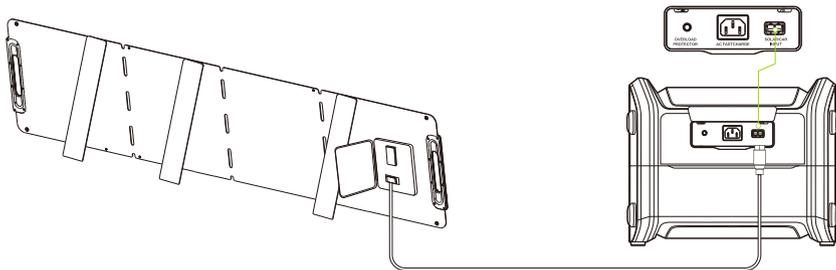


車両充電



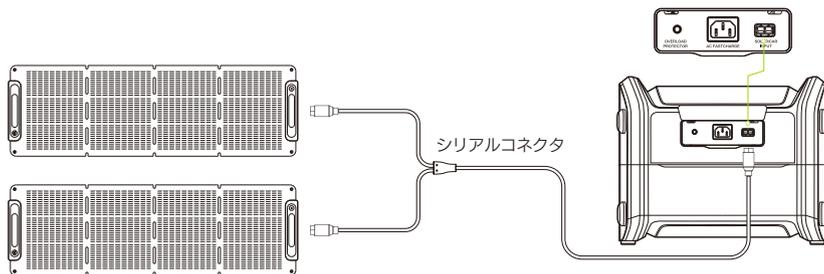
## ソーラー充電

### a. シングルソーラーパネル



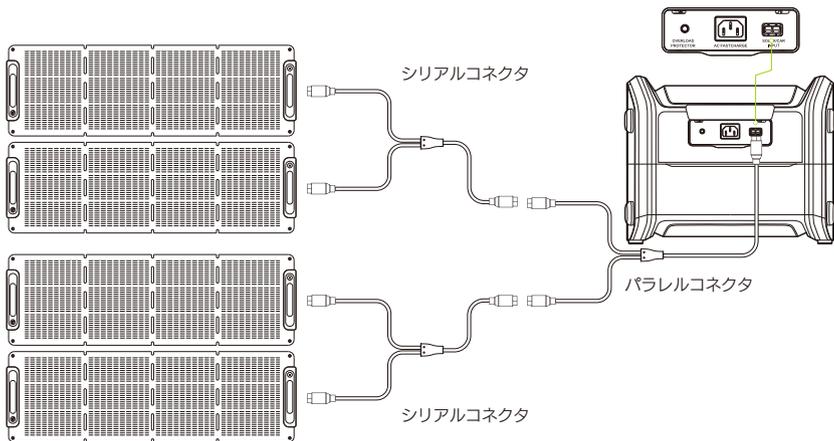
### b. 複数のソーラーパネル

2 パネル



## 4 パネル

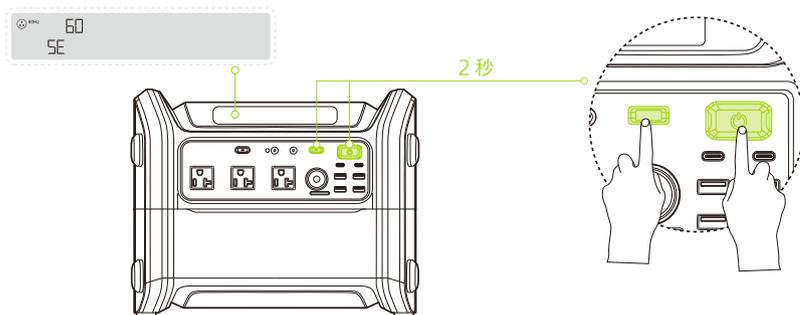
\*最大 4 パネル / 最大 800 W



## 6 設定

パワーステーションがオフのときに、DC ON/OFF ボタンと電源ボタンを同時に 2 秒間押し続けて、設定に移動します。

注：設定中は充電と放電ができません。



### ボタンの基本操作

電源ボタン：押して設定を保存して終了します。

AC オン / オフボタン：次の設定に進みます。

DC オン / オフボタン：現在の設定のオプションを切り替えます。

### 設定

注：これらの設定は、Segway-Ninebot アプリから直接カスタマイズすることをお勧めします。

アイコン	設定	表示	オプション
	AC 出力周波数	 	AC 出力周波数は 50 Hz または 60 Hz に切り替えることができます。

アイコン	設定	表示	オプション
Ⓜ	Rドライブ <sup>①</sup>	SE On <sup>Ⓜ</sup> SE OFF <sup>Ⓜ</sup>	デフォルト設定はオンです。この機能はオン / オフできます。  * この機能は抵抗加熱電化製品にのみ適用されます。デバイスが正常に動作しない場合は、すぐにこの機能をオフしてください。
Ⓤ	UPS (無停電電源装置) <sup>②</sup>	SE On <sup>Ⓤ</sup> SE OFF <sup>Ⓤ</sup>	デフォルト設定はオンです。この機能はオン / オフできます。
⊗	ファンモード	SE HI <sup>⊗</sup> SE LO <sup>⊗</sup>	2つのモードが利用可能です。 アクティブ冷却モード：ファンは自動的に作動し、パワーステーションを比較的低い温度に維持します。 静音モード：ファンは自動的に作動し、比較的低い速度と頻度で動作します。
🔊	ボタン音	SE On <sup>🔊</sup> SE OFF <sup>🔊</sup>	デフォルト設定はオンです。ボタンの音オン / オフを切り替えることができます。

## 特徴

### ① Rドライブ

この機能はすべての電化製品に適用できるわけではなく、ヘアドライヤーや電気ケトルなどの抵抗加熱電化製品にのみ適用しています。使用前に互換性をテストしてください。エアコン、コーヒーマーカー、乾燥機、電気ストーブ、大型冷蔵庫、電子レンジ、芝刈り機、オープン、洗濯機などの高出力家電とは互換性がありません。

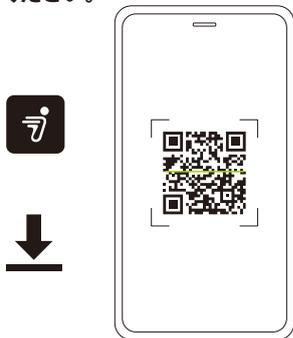
### ② UPS (無停電電源装置)

パワーステーションをAC電源に接続し、デバイスをパワーステーションのACソケットに接続すると、デバイスはパワーステーションではなくAC電源から電力を受け取ります。AC電源に障害が発生すると、パワーステーションは20~30msでデバイスのインバータ電源に自動的に切り替わります。

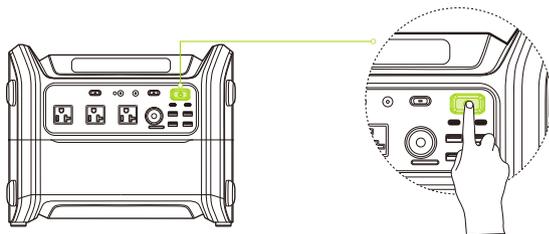
UPS機能はオフラインタイプで、0msスイッチには対応していません。継続的な電源を必要とするデバイスの充電にパワーステーションを使用しないでください。使用前に互換性をテストしてください。

## 7 アプリ使用者ガイド

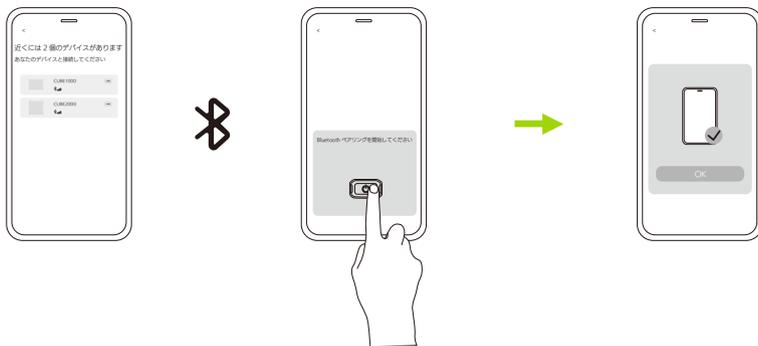
- 1 QRコードをスキャンして Segway-Ninebot アプリをダウンロードし、登録またはログインしてください。



- 2 電源ボタンを長押しして、パワーステーションの電源を入れます。



- ③ 「デバイスの追加」をタップし、指示に従って Bluetooth 経由でパワーステーションに接続します。



- ④ アプリから直接設定をカスタマイズします。バッテリー残量、温度、各入出力ポートの入出力電力などのリアルタイム情報を確認できます。



## 8 仕様

		Segway Portable Power Station	
パワーステーション	製品名	CUBE-1000	CUBE-2000
	長さ × 幅 × 高さ *	354 × 289 × 284 mm	354 × 289 × 399 mm
	本体重量 *	16.2 kg	26.1 kg
	インバータモデル		CUBE-IV-2200
	付属バッテリーパックモデル	CUBE-BT-1000	CUBE-BT-1000, CUBE-BTX-1000
	定格周波数		50/60 Hz
	合計最大出力電力	2200 W	2584 W
	AC 最大出力電力		2200 W
	DC 最大出力電力		384 W
	AC 入力		100 V ~ 50 Hz/60 Hz 最大 1250W
	自動車入力		12 V/24 V ⇒ 200 W Max
	ソーラーパネル入力		12-60 V ⇒ 800 W Max
	AC 出力 (×3)		100 V ~、20 A、50 Hz/60 Hz 最大 2200 W (インバータモード、純正弦波) / 100 V ~、50 Hz/60 Hz、最大 12 A (バイパスモード)
	車両出力		最大 13.6 V ⇒ 10 A 136 W
	DC5525 出力 (×2)		最大 13.6 V ⇒ 5 A 68 W
	USB タイプ A 出力 (×4)		最大 5/9/12 V ⇒ 3 A 18 W
	USB タイプ C 出力 (×2)		最大 5/9/12/15/20 V ⇒ 5 A 100 W
放電温度		-10 °C ~ 45 °C	
充電温度		5 °C ~ 45 °C	
バッテリーパック	モデル	CUBE-BT-1000	CUBE-BTX-1000
	長さ × 幅 × 高さ *	354 × 289 × 152 mm	348 × 289 × 135 mm
	本体重量 *	10 kg	9.9 kg
	タイプ		LFP (リン酸鉄リチウム) バッテリー
	公称容量		20 Ah
	公称エネルギー		1024 Wh
	公称電圧		51.2 V =
	最大充電電圧		57.6 V =
	IP レーティング		IP56
	バッテリー管理システム		過熱、過電流、過電圧に対する保護など

\* 計測ツールや方法の違いにより、実際の値と多少異なる場合があります。

## 9 トラブルシューティング

エラーコード	考えられる原因	解決策
E01	バッテリー過熱保護	バッテリーを冷やしてください。
E02	バッテリー低温保護	バッテリーを常温に戻してください。
E03	バッテリー低電圧保護	今すぐ充電してください。
E04	バッテリー通信エラー 1	1. パワーステーションの電源を切り、バッテリーパックが正しく接続されているか確認してください。 2. パワーステーションを再起動します。
E05	バッテリー通信エラー 2	注: 上記の方法で操作してもエラーコードがまだ存在する場合は、バッテリーパックが破損している可能性があります。
E06	充電中の過熱保護	1. パワーステーションを冷却してください。
E07	放電中の過熱保護	2. ファンと冷却ベントを確認し、パワーステーションに放熱処理を適用します。
E08	ソーラー充電異常	ソーラーパネルのタイプ (80 V / 20 A) を確認します。 ①一致する場合は、ソーラーパネルのハードウェア回路が損傷している可能性がありますので、アフターサービスにお問い合わせください。 ②一致しない場合は、ソーラーパネルを外してください。
E09	AC 入力エラー	不安定な電力網による AC 入力異常が発生しているの、AC 充電ケーブルを外してください。
E10	車両出力過負荷または短絡	負荷を切断します。5 秒後に DC 出力をオフにして、後ほど再試行してください。
E11	USB 出力の過負荷または短絡	USB デバイスを取り外します。
E12	AC 出力過負荷保護	負荷を切断します。5 秒後に AC 出力をオフにして、後ほど再試行してください。
E13	AC 出力短絡保護	負荷を切断します。5 秒後に AC 出力をオフにして、後ほど再試行してください。
E14	インバーターの故障	AC デバイスを取り外します。5 秒後に AC 出力をオフにして、後ほど再試行してください。
E15	バッテリーの故障	パワーステーションを静止させたまま、再起動します。
E16	内部配線の誤動作	すべての入出力デバイスを切断し、パワーステーションを再起動します。

※ E09 から E16 までのエラーコードについて、上記の方法で操作してもエラーコードがまだ存在する場合は、アフターサービスにお問い合わせください。

## 10 商標および法的声明

Segway、Rider Design は Segway Inc. の商標です。Ninebot は、Ninebot (Beijing) Tech Co., Ltd. の商標です。App Store® および Apple ロゴ® は Apple Inc. の商標です。Bluetooth® ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、Segway-Ninebot によるそのようなマークの使用はライセンスに基づいています。その他の商標および商号は、それぞれのオーナーに帰属します。

製品の絶え間ない改善により、このマニュアルと実際の製品は、色、外観などがわずかに異なる場合があります。実際の製品とマニュアルの間に矛盾がある場合は、実際の製品が優先されます。

©2023 Ninebot (Beijing) Technology Co., Ltd. All rights reserved.

### 法的声明

1. Segway Portable Power Station (「製品」) を使用する前に、使用者マニュアルを注意深く読み、完全に理解した上で適切に使用してください。読んだ後は、後で参照できるように使用者マニュアルを安全に保管してください。本製品を正しく操作しないと、自分自身や他の人に重傷を負わせたり、製品の損傷や物的損失を引き起こしたりする可能性があります。
2. 本製品を使用することにより、本文書のすべての条件および内容を完全に理解し、承認し、同意したものとみなされます。使用者は、自分の行動および製品の使用から生じるすべての結果について責任を負います。Ninebot は、使用者の不適切な使用によるリスクと結果に対するクレーム、責任、損失の一切の責任を負いかねます。
3. このマニュアルを注意深く読んでいない、または製品の適切な使用法と安全上の注意に慣れていない人に使用させないでください。
4. 製品を受け取ったら、すぐに製品とその付属品が無傷で完全であるかどうかを検査してください。すべてのアクセサリは、取扱説明書の要求に応じて使用する必要があります。
5. 警告：使用者がバッテリーを適切に使用および保守しなかったために生じたバッテリーのパフォーマンスの低下または適切に機能しない場合は、限定保証の対象外です。
6. 法律で許可されている範囲で、Ninebot は、この声明の最終的な解釈と説明を提供する権利を留保します。

この法的声明は、異なる法域と矛盾する、または異なる法域によって優先される場合を除き、製品がインストールされている州の法律に準拠するものとします。Ninebot は、消費者が上記の声明に違反したことに起因するいかなる請求、責任、または損失についても責任を負わないものとします。

上記の条件に同意してそれに応じて製品を使用するか、限定保証に従って返品プロセスに進むかを選択できます。製品を返品するときは、再販に影響を与えないように、製品とパッケージに損傷がないことを確認してください。

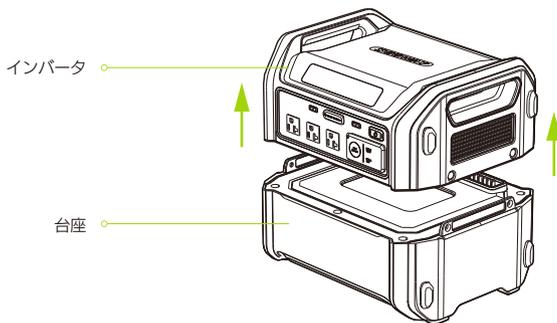
製品を再販または贈与する場合は、製品の不可欠な部分であるため、この法的声明を忘れずに含めてください。  
ご不明な点がある場合やサポートが必要な場合は、Ninebotが喜んでお手伝いします。  
繰り返しになりますが、当社の製品を選択して信頼していただきありがとうございます。

## 付録：拡張バッテリー

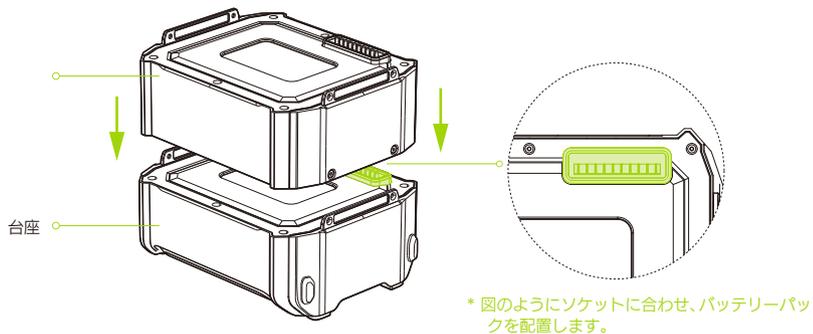
- ① (7/64 インチ) 3mm 六角棒スパナで 4 本のネジを緩めます。



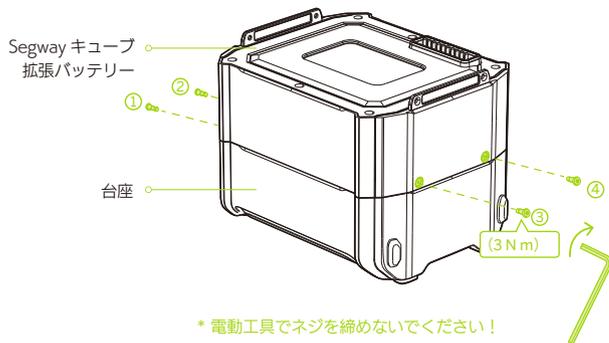
- ② インバータと台座を分離します。



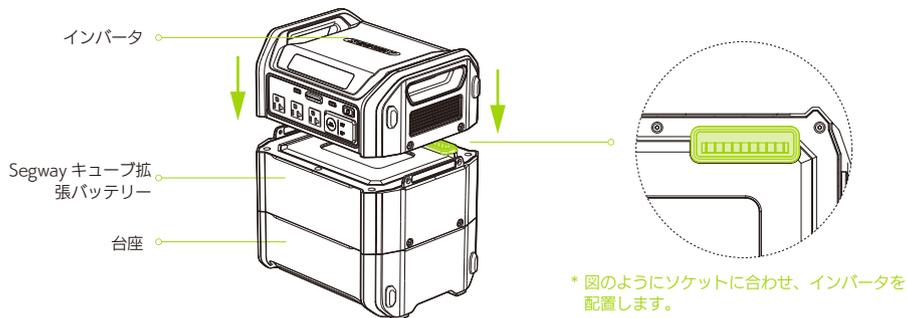
### 3 バッテリーパックを台座に置きます。



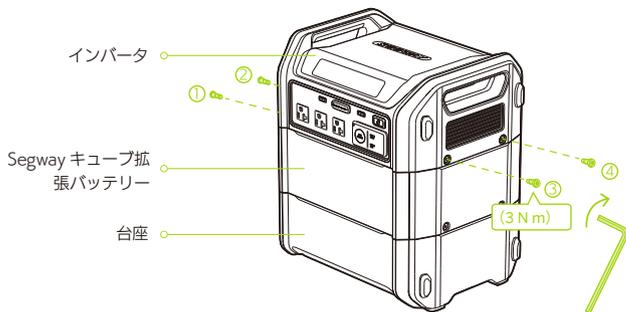
### 4 4本のネジを締めます。



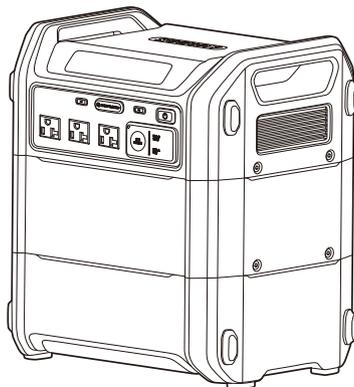
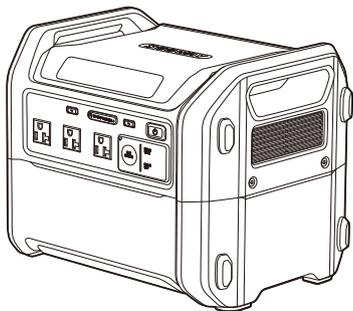
## 5 インバータをバッテリーパックに置きます。



## 6 4本のネジを締めます。



\* 電動工具でネジを締めないでください！



# SEGWAY

Segway Portable Power Station

CUBE-1000 / CUBE-2000

————— User Manual —————

# Contents

1. Safety Instructions	26
2. Packing List	29
3. Product Overview	30
4. How to Use the Power Station	34
5. How to Recharge the Power Station	37
6. Settings	40
7. App User Guide	42
8. Specifications	44
9. Troubleshooting	45
10. Trademark and Legal Statement	46
Appendix: Battery Expansion	48

# 1 Safety Instructions

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- **WARNING** – When using this product, basic precautions should always be followed, including the following:
- Read all the instructions before using the product.
- To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when the product is used near children.
- Do not put fingers or hands into the product.
- Use of an attachment not recommended or sold by power pack manufacturer may result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons.
- To reduce risk of damage to the electric plug and cord, pull the plug rather than the cord when disconnecting the power pack.
- Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- Do not operate the power pack with a damaged cord or plug, or a damaged output cable.
- Do not disassemble the power pack, take it to a qualified service person when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of fire or electric shock.
- To reduce the risk of electric shock, unplug the power pack from the outlet before attempting any instructed servicing.
- When charging the internal battery, work in a well ventilated area and do not restrict ventilation in any way.
- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- Do not expose a power pack to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 265°F (130°C) may cause explosion.
- Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
- Do not expose the product to sources of ignition or high temperatures, such as high heat vehicles or direct sunlight.
- Keep the product dry and do not immerse it in water or subject it to moisture. Do not use the product in rainy or humid environments.
- Avoid using the product in a strong static/magnetic field environment.
- When using the product, please follow the operating ambient temperature specified in the user manual. If the temperature is too high, it may cause a fire or explosion; if the temperature is too low, it may seriously degrade the performance of the product or stop the product from working.
- When storing the product for a long time, place it in a dry and ventilated place.

- Avoid obstructing the fan or placing the product in an unventilated or dusty area.
- Do not disassemble the product or pierce the product with sharp objects.
- Avoid impact, falling or violent vibration. If a serious impact occurs, please turn off the power and stop using the product immediately.
- Avoid using wires or other metal objects that may cause a short circuit.
- Do not use damaged cords, plugs or output cables to connect this product to avoid electric shock.
- Do not use unofficial components or accessories. If you need to replace any component or accessory, consult the official Segway channel.
- Do not stack heavy objects on the product.
- Do not place the product on an unstable surface to prevent the product from tipping over or falling.
- Ensure that the product is kept out of the reach of children and pets.
- This product is not recommended for powering medical emergency equipment related to personal safety, including medical grade ventilators and artificial lungs. If you need to power this product, follow your doctor's instructions and consult the manufacturer. If used for general medical equipment, make sure the power supply is in proper condition.
- When using this product, the power supply generates electromagnetic fields that may interfere with the proper operation of medical implants or personal medical devices such as pacemakers, cochlear implants, hearing aids, defibrillators, etc. If these devices are being used, please contact the manufacturer for restrictions on the use of these devices to ensure that medical implants are kept at a safe distance from this product during use.
- Risk of Electric Shock. Never use power pack to supply power tools to cut or access to live parts or live wirings, or materials that may contain live parts or live wirings inside, such as building walls, etc.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

## GROUNDING INSTRUCTIONS

This product must be grounded. If it should malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. This product is equipped with a cord having an equipment grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into an outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes ordinances.

**WARNING** – Improper connection of the equipment grounding conductor is able to result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician if you are in doubt as to whether the product is properly grounded. Do not modify the plug provided with the product – if it will not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

## Daily Maintenance

If the product is not in use for over 30 days, please fully charge it and place it in a cool and dry place for storage. If not charged maximum in 6 months, there are enough chances that battery might be damaged.

## Battery Disposal Guidelines

- When disposing of the battery, make sure that it is fully discharged and place it in the designated battery recycling bin.
- The battery of this product contains chemical substances and is strictly prohibited to be disposed of in the general trash. Please follow local laws and regulations for battery recycling and disposal.
- If the battery cannot be fully discharged due to product failure, please do not dispose of the battery directly in the battery recycling bin. Please contact a professional battery recycling company for further disposal.

## Safety Precautions When Charging

- When using two or more solar panels to recharge the product, please use the same type of solar panel. The product can be connected with one, two, or four solar panels. When using four solar panels to recharge the product, make sure the connection between the solar panels is two in series and two in parallel.
- Do not recharge the product with car charging cables and solar panels at the same time, which may damage the fuse.
- It is recommended to use Segway Accessories - Segway Solar Panel SP for solar charging. Use of other brands of solar panels may cause damage for which we are not responsible.

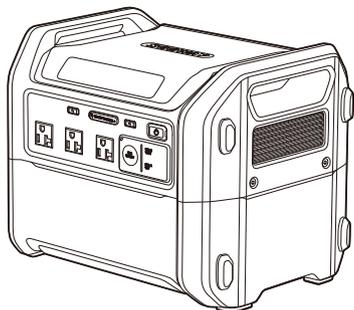
## High Temperature Warning

The product temperature may be too high for powering high-power electric appliances for a long time, and the high-temperature protection may be triggered. For battery safety, the product will automatically limit the output power to lower the temperature. If the limit was reached, the output will be cut off and the charge function will be unavailable. Please stop using the high power loads immediately if this warning appears, cool down the product, then try to use it again.

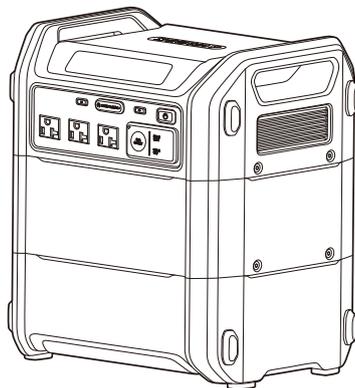
We take your safety and the protection of our products very seriously. If you have any questions or suggestions, please contact Segway Customer Service.

## 2 Packing List

Segway Portable Power Station:

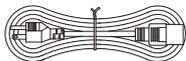


CUBE-1000 x 1



CUBE-2000 x 1

Accessories:



AC Charging Cable x 1



Car Charging Cable x 1



(7/64") 3 mm  
Allen Wrench x 1



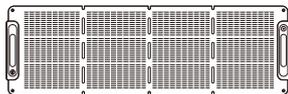
User Manual x 1



Warranty Policy x 1

\* For CUBE-2000 only

Separately Sold Accessories:



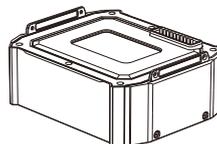
Segway Solar Panel SP



Serial Connector



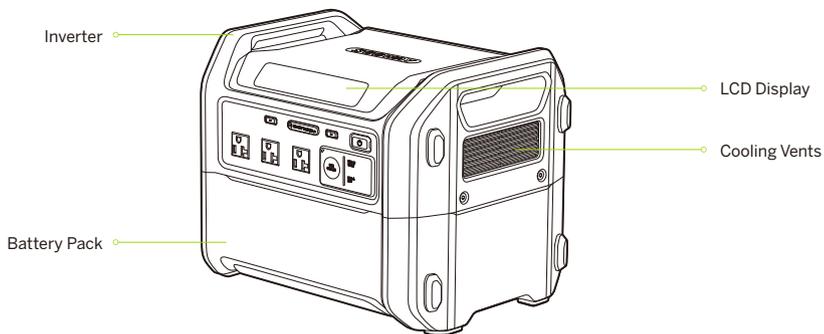
Parallel Connector



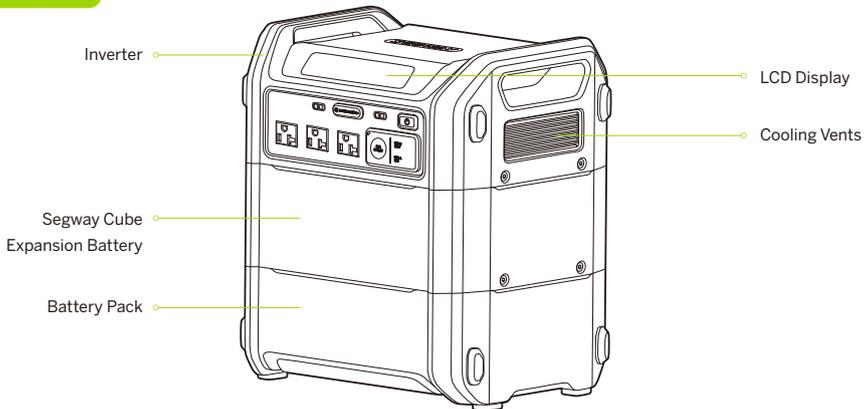
Segway Cube Expansion Battery

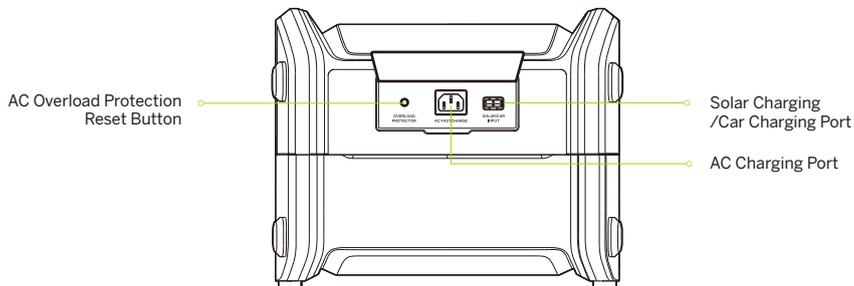
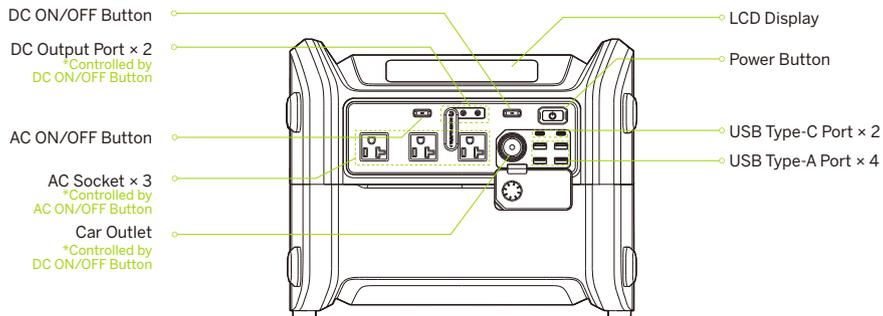
### 3 Product Overview

#### CUBE-1000

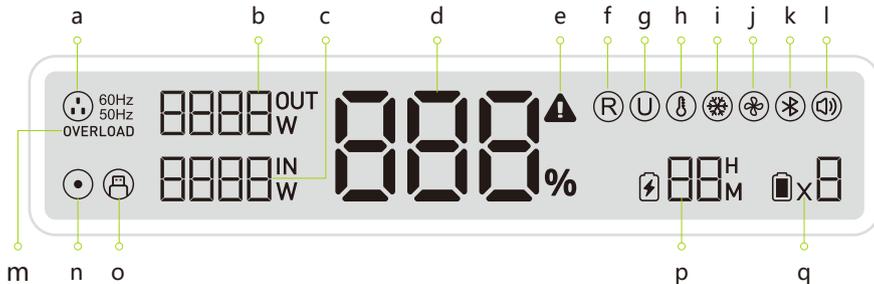


#### CUBE-2000





## Display Overview



AC Output

The plug icon displayed as AC Output, the output frequency can be switched to 50 Hz or 60 Hz.



Output Power



Input Power



Battery Power



Warning

When the icon lights up, it means high temperature protection, low temperature protection or AC overload protection is triggered.



R-Drive

Intelligently adjust the operating power of electric appliances and ensure them work at the rated power of the inverter. Support up to 4400 W loads.



UPS (Uninterruptible Power Supply)

Automatically switch to inverter-powered if AC input was cut off by power grid failure and make sure electric appliances work normally.



High Temperature Protection

Partial input/output power will be decreased automatically when the device temperature is too high.



### Low Temperature Protection

Partial input/output power will be decreased automatically when the device temperature is too low.



### Cooling Fan

The icon indicates that the fan is working.



### Bluetooth

The icon flashes while pairing, and it stays on when the device is connected successfully.



### Button Tone



### OVERLOAD

AC Output Overload



### DC Output/Car Outlet



### USB Output



### Remaining Discharge/Charge Time



### Battery Pack Quantity

CUBE-1000  1  
CUBE-2000  2

## 4 How to Use the Power Station

\* Illustrated with CUBE-1000

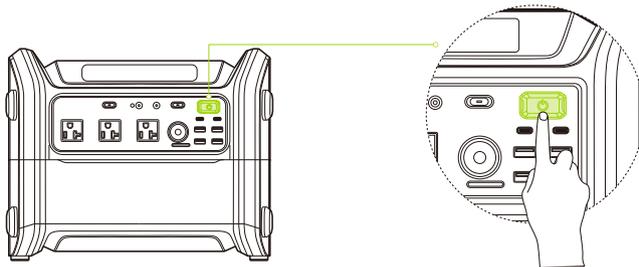
### 1 Turn on/off

Press and hold the Power Button for over 1 second to turn it on/ff.

Press the Power Button to wake up or dim the screen when the power station is on.

Turned on: The power station beeps once and the button indicator lights white.

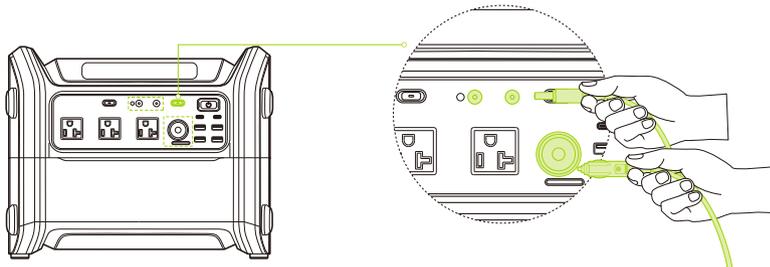
Turned off: The power station beeps once and the button indicator goes off.



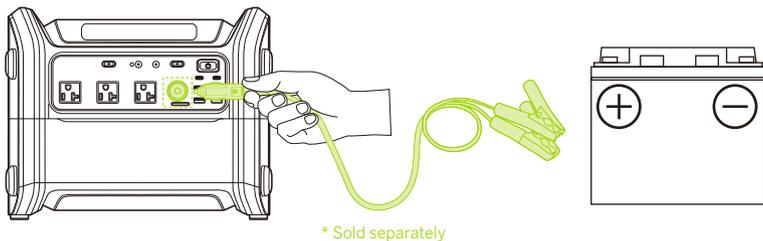
### 2 DC Output

\* DC output port × 2/Car outlet × 1

a) When the power station is on, press the DC ON/OFF Button to turn on DC output, connect the device to DC output port.

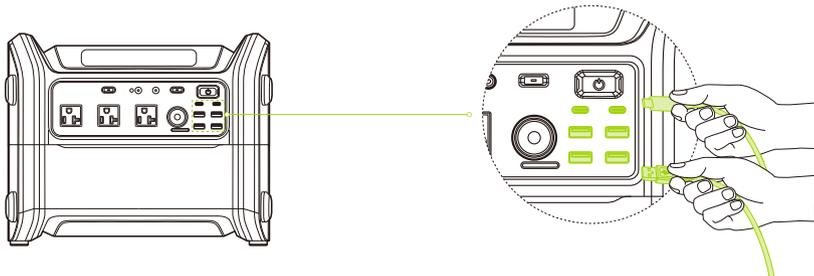


- b) Press the DC ON/OFF Button to turn on car outlet. Car outlet supports constant current output, and can use the specific cable to charge the car battery. (only for charging, can not be used to jump-start the vehicle.)



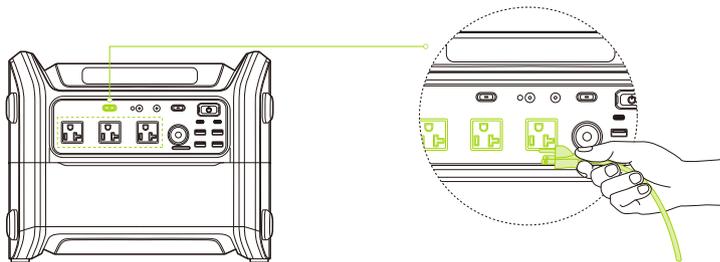
### 3 USB Output

Connect the device to the USB output port.



## 4 AC Output

When the power station is on, press the AC ON/OFF Button to turn on AC output, connect the device to the AC socket.

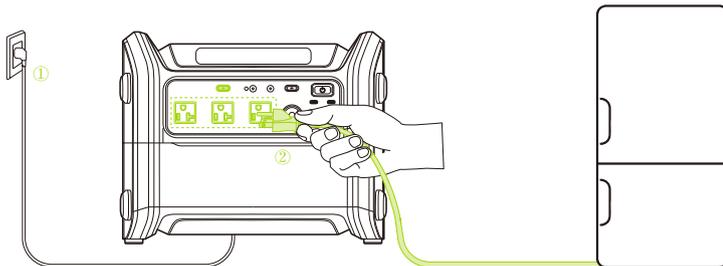


## 5 UPS Function

When the UPS function is turned on:

- ① Plug the AC charging cable into the wall outlet and connect the other end to the AC charging port of the power station.
- ② Press the AC ON/OFF Button to turn on the AC output, connect the AC device to the AC socket.

\* At this point, UPS function is activated, and the power station will automatically switch to inverter-powered when the power grid fails.

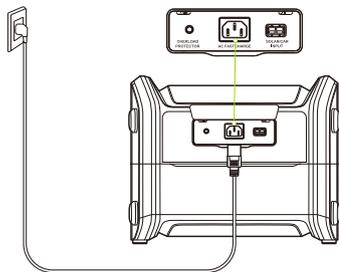


## 5 How to Recharge the Power Station

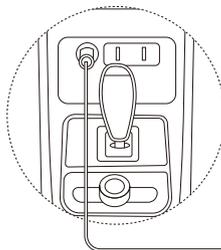


The power station has two charging ports, AC charging port and solar/car charging port. When recharging the power station, the display will show the charging status. There are five charging methods as below, dual-charging is also available.

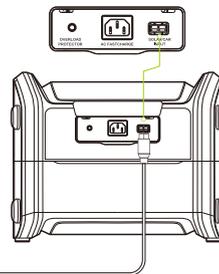
- ① AC charging
- ② Car charging
- ③ Solar charging
- ④ AC and solar charging
- ⑤ AC and car charging



AC charging

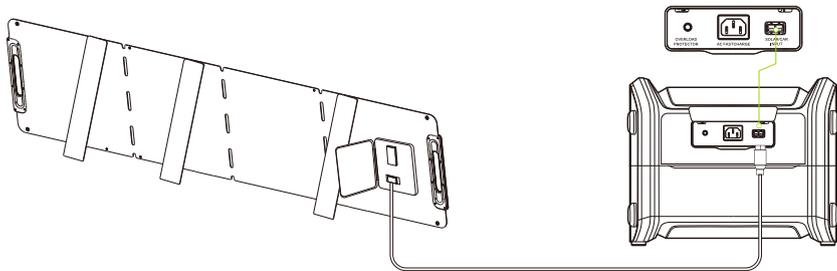


Car charging



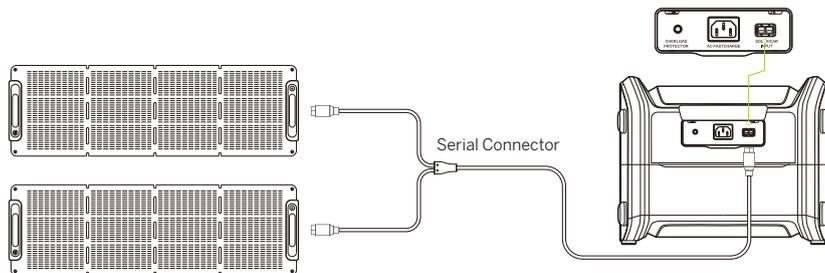
## Solar Charging

### a. Single solar panel



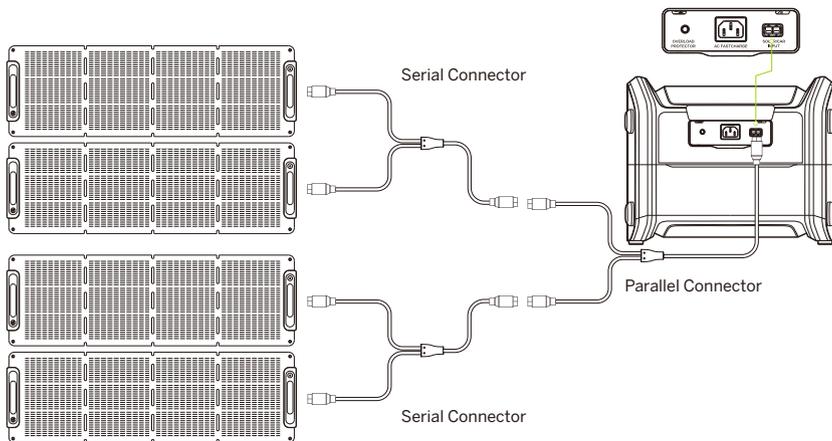
### b. Multiple solar panels

2 panels



4 panels

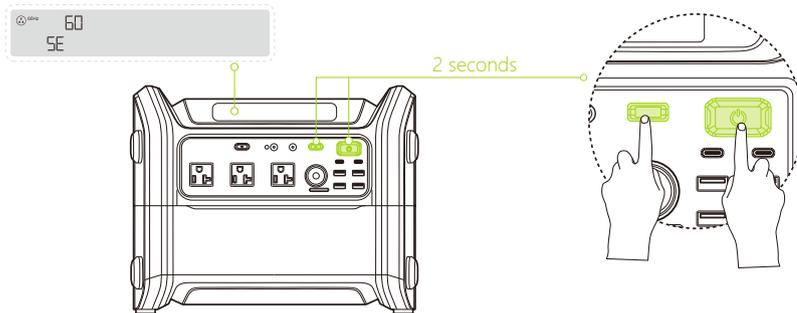
\* Up to 4 panels/Max 800 W



## 6 Settings

When the power station is off, press and hold the DC ON/OFF Button and Power Button for 2 seconds at the same time to go to settings.

**Note:** Charging and discharging are not available during setting.



### Basic operations of buttons

**Power Button:** Press to save and exit settings.

**AC ON/OFF Button:** Go to the next setting.

**DC ON/OFF Button:** Switch between the options of the current setting.

### Settings

**Note:** It is recommended to customize these settings directly via Segway-Ninebot App.

Icon	Setting	Display	Options
	AC Output Frequency	 	The AC output frequency can be switched to 50 Hz or 60 Hz.

Icon	Setting	Display	Options
	R-Drive <sup>[1]</sup>	 	<p>The default setting is on. The function can be turned on/off.</p> <p><i>* This function is applicable to resistive appliances only. Turn off this function immediately if the appliances can not work normally.</i></p>
	UPS (Uninterruptible Power Supply) <sup>[2]</sup>	 	<p>The default setting is on. The function can be turned on/off.</p>
	Fan Mode	 	<p>Two modes are available.</p> <p>Active cooling mode: The fan works automatically and keeps the power station maintained at a relatively low temperature.</p> <p>Silent mode: The fan works automatically and runs at a relatively low speed and frequency.</p>
	Button Tone	 	<p>The default setting is on. The button sound can be turned on/off.</p>

## Features

### 1 R-Drive

This function is not applicable to all electric appliances but for resistive appliances only, such as hair dryers and electric kettles. Please test the compatibility before use. High-power appliances like air conditioners, coffee makers, dryers, electric stoves, large refrigerators, microwave ovens, lawnmowers, ovens, and washing machines are not compatible.

### 2 UPS (Uninterruptible Power Supply)

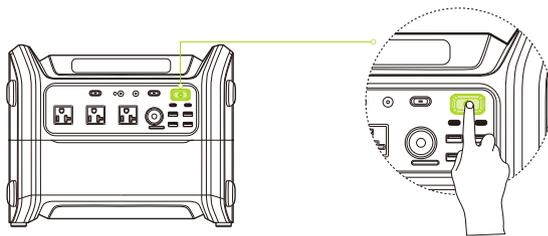
When you connect the power station to the AC power source, and then connect the appliances to the AC socket of the power station, the appliances will get power from the AC power source, not the power station. When the AC power source fails, the power station will automatically switch to inverter-powered for the appliances in 20-30 millisecond. The UPS function is the offline type and does not support Oms-switch. Do not use the power station to charge devices that require a continuous power supply. Please test the compatibility before use.

## 7 App User Guide

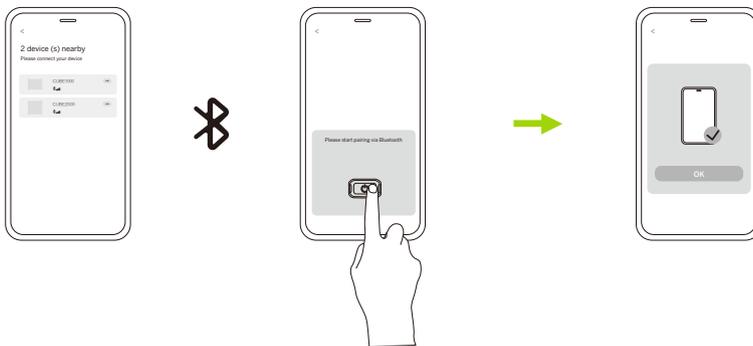
- 1 Scan the QR code to download the Segway-Ninebot App to register or log in.



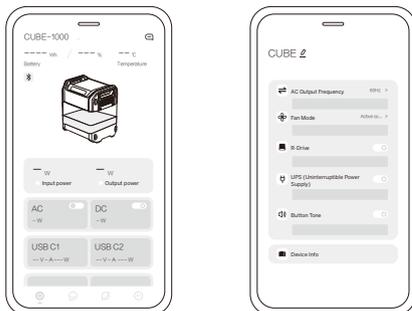
- 2 Press and hold the Power Button to turn on the power station.



- 3 Tap "Add device" and follow the instructions to connect to the power station via Bluetooth.



- 4 Customize the settings directly via the App. Check the real-time information of the remaining battery, temperature, input/output power of each input/output ports, etc.



## 8 Specifications

<b>Power Station</b>	Product Name	Segway Portable Power Station Cube	
	Model	CUBE-1000	CUBE-2000
	L × W × H*	354 × 289 × 284 mm	354 × 289 × 399 mm
	Net Weight*	16.2 kg	26.1 kg
	Inverter Model	CUBE-IV-2200	
	Included Battery Pack Model	CUBE-BT-1000	CUBE-BT-1000, CUBE-BTX-1000
	Rated Frequency	50/60 Hz	
	Max. Power of Output in Total	2200 W	2584 W
	AC Max. Output Power	2200 W	
	DC Max. Output Power	384 W	
	AC Input	100 V~ 50 Hz/60 Hz 1250 W Max	
	Car Input	12 V/24 V~200 W Max	
	Solar Panel Input	12-60 V~800 W Max	
	AC Output (× 3)	100 V~, 20 A, 50 Hz/60 Hz 2200 W Max (inverter mode, pure sine wave) / 100 V~, 50 Hz/60 Hz, 12 A Max (bypass mode)	
	Car Outlet	13.6 V~10 A 136 W Max	
	DC5525 Output (× 2)	13.6 V~5 A 68 W Max	
	USB Type-A Output (× 4)	5/9/12 V~3 A 18 W Max	
USB Type-C Output (× 2)	5/9/12/15/20 V~5 A 100 W Max		
Discharge Temperature	-10°C~45°C		
Charge Temperature	5°C~45°C		
<b>Battery Pack</b>	Model	CUBE-BT-1000	CUBE-BTX-1000
	L × W × H*	354 × 289 × 152 mm	348 × 289 × 135 mm
	Net Weight*	10 kg	9.9 kg
	Battery Type	LFP (LiFePO <sub>4</sub> ) Battery	
	Nominal Capacity	20 Ah	
	Nominal Energy	1024 Wh	
	Nominal Voltage	51.2 V~	
	Max. Charging Voltage	57.6 V~	
	IP Rating	IP56	
Battery Management System	Protection against over temperature, over current, over voltage, etc.		

\* It may slightly differ from the actual value due to different measuring tools and methods.

## 9 Troubleshooting

Error code	Possible causes	Solution
E01	Battery over temperature protection	Please cool down the battery
E02	Battery low temperature protection	Please make the battery back to the normal temperature.
E03	Battery undervoltage protection	Please charge immediately!
E04	Battery communication error 1	1. Turn off the power station and check if the battery pack is connected properly. 2. Restart the power station.
E05	Battery communication error 2	Note: if the error code still exists after operating with the above methods, the battery pack might have been damaged.
E06	Over temperature protection during charging	1. Please cool down the power station. 2. Check the fan and cooling vents, and apply heat dissipation for the power station.
E07	Over temperature protection during discharging	
E08	Solar charging abnormality	1. Check the solar panel type (80V/20A). If matched, the hardware circuit of the solar panel might have been damaged, please contact the after-sales service for support. 2. If not, please disconnect the solar panel.
E09	AC Input error	AC Input abnormality caused by unstable power grid, please disconnect the AC charging cable.
E10	Car output overload or short-circuit	Disconnect the loads. Turn off the DC output after 5 seconds and try again later.
E11	USB output overload or short-circuit	Disconnect the USB devices.
E12	AC output overload protection	Disconnect the loads. Turn off the AC output after 5 seconds and try again later.
E13	AC output short-circuit protection	
E14	Inverter malfunction	Disconnect the AC devices. Turn off the AC output after 5 seconds and try again later.
E15	Battery malfunction	Keep the power station stand still and restart it.
E16	Internal wires malfunction	Disconnect all the input/output devices and restart the power station.

\* For the error code from E09 to E16, if the error code still exists after operating with the above methods, please contact the after-sales service for support.

## 10 Trademark and Legal Statement

Segway, Rider Design are trademarks of Segway Inc.; Ninebot is the trademark of Ninebot (Beijing) Tech Co., Ltd.; App Store® and Apple logo® are trademarks of Apple Inc.; The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Segway-Ninebot is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Due to the constant improvement of products, this manual and the actual products may be slightly different in color, appearance, etc. Actual products shall prevail when there is a discrepancy between the actual products and the manual.

©2023 Ninebot (Beijing) Technology Co., Ltd. All rights reserved.

### Legal Statement

1. Before using the Segway Portable Power Station ("Product"), please carefully read the user manual to ensure proper usage after full comprehension. After reading, please keep the user manual safely for future reference. Failure to operate this product correctly may result in severe personal injuries to yourself or others, as well as product damage and property loss.
2. By using the Product, it is deemed that you fully understand, acknowledge, and accept all the terms and contents of this document. The user undertakes responsibility for their actions and all consequences arising from the use of the Product. Ninebot shall not be liable for any claim, liability, and loss related to such consequences if it is due to the user's assumption of risk.
3. Please do not allow individuals who have not carefully read this manual or are unfamiliar with the proper usage and safety precautions of the Product to use it.
4. Upon receiving the Product, please immediately inspect whether the product and its accessories are intact and complete. All accessories must be used as required by the instruction manual.
5. Warning: Any battery performance degradation or inability to function properly caused by the user's failure to use and maintain the battery properly is not covered under Limited Warranty.
6. To the extent permitted by law, Ninebot reserves the right to provide the final interpretation and explanation of this statement.

This Legal Statement shall be governed by the laws of the state where your Product is installed, except to the extent inconsistent with or pre-empted by different jurisdictions. Ninebot shall not be liable for any claims, liabilities, or losses resulting from the consumer's violation of the above statement.

You may choose to accept the above terms and use the product accordingly, or proceed with the return process according to the Limited Warranty. When returning the Product, please ensure the Product and packaging are intact to avoid affecting resale.

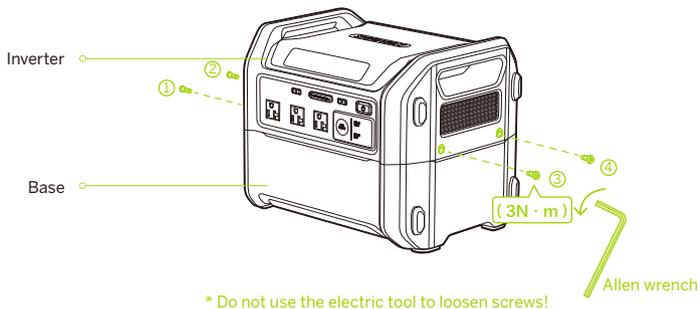
If you intend to resell or gift the Product, please remember to include this legal statement as it is an integral part of the Product.

If you have any questions or need assistance, Ninebot is pleased to be at your service.

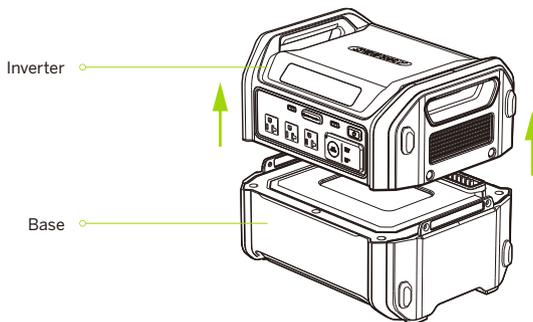
Once again, we thank you for choosing and trusting our Product.

## Appendix: Battery Expansion

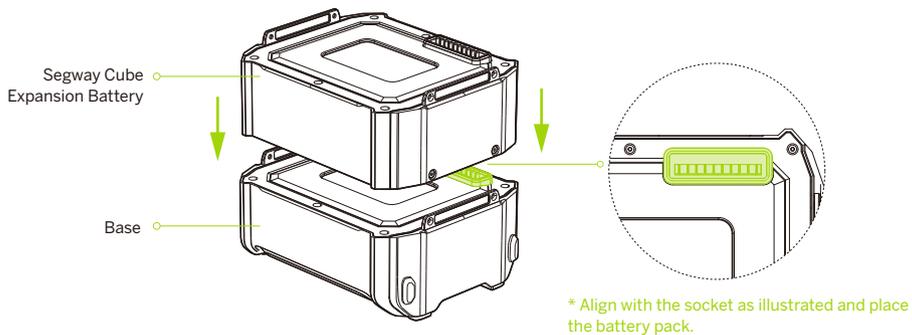
- 1 Loosen the four screws with the (7/64") 3 mm Allen Wrench.



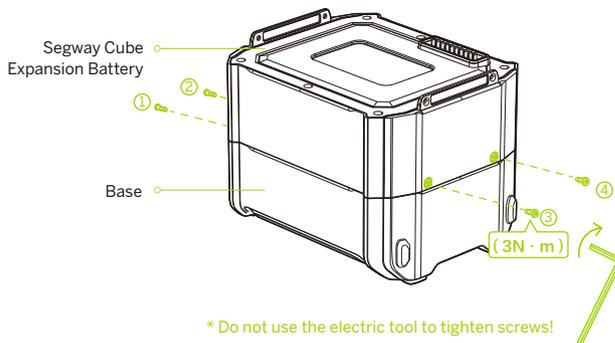
- 2 Separate the inverter and the base.



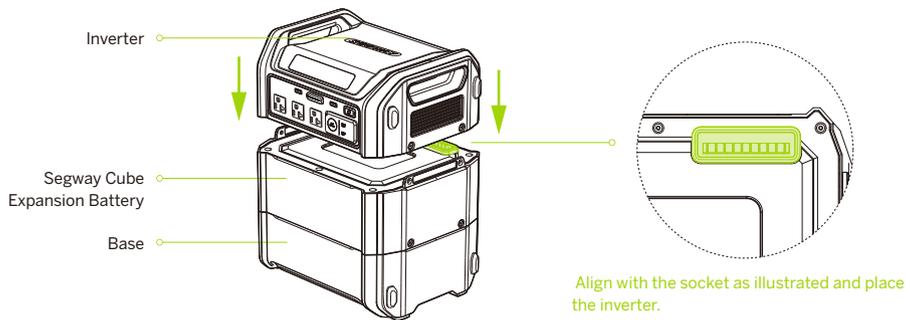
### 3 Place the battery pack on the base.



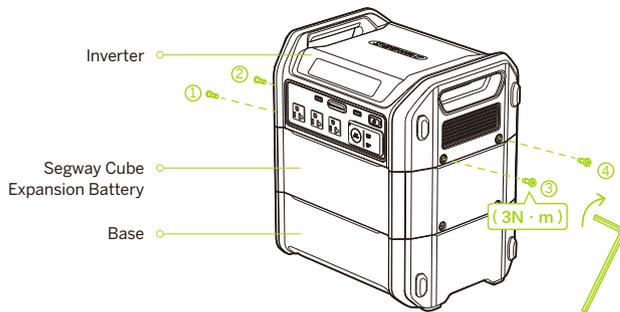
### 4 Tighten the four screws.



## 5 Place the inverter on the battery pack.



## 6 Tighten the four screws.



\* Do not use the electric tool to tighten screws!



Raccolta Carta

XX  
CE.04.00.0833.03-A