



GoOne

Hand-Cranked Mobile Power Generator

取扱説明書



この度は **GO ONE** をご購入いただきましてありがとうございます。

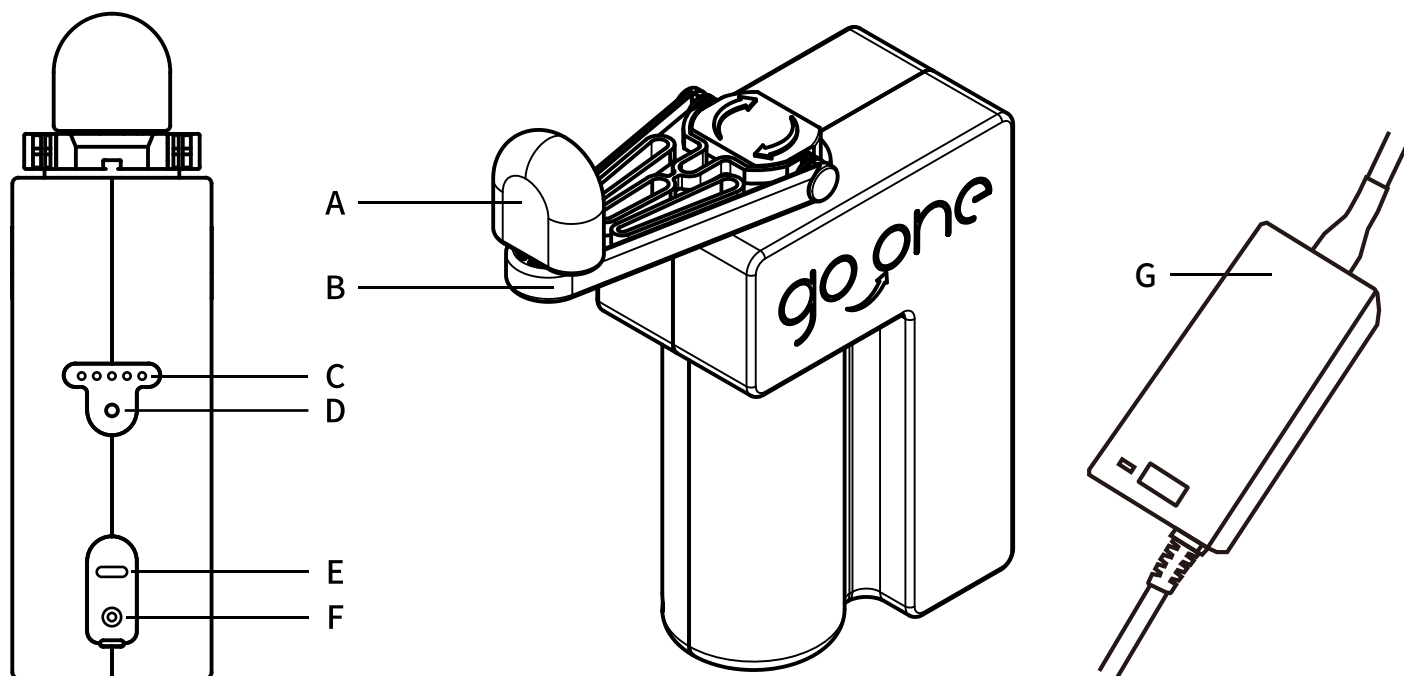
GO ONE は小型軽量で持ち歩きのできるポータブルバッテリーとして、あらゆるシーンで電源を供給する目的で開発されました。震災、災害などで電源が途絶えた時の非常用電源としてだけでなく、釣りや山登り、キャンプなどのアウトドアーでも活躍するポータブルバッテリーです。ご使用前にこの「取扱説明書」を必ずお読みいただき、安全にお使いいただきますようお願いいたします。

また、本製品をご使用前に必ず満充電にしてからご利用下さい。

目次

1. 各部の名称	4
2. 梱包品の確認	4
3. 本製品を充電する	5-7
4. 本製品から電気製品へ電力供給を行う	8-9
5. 仕様	10
6. ご使用上の注意事項	11
7. 故障かな?と思ったら	12
8. 保管時のご注意(長時間使用しない場合)	12
9. 安全上の注意	13-14
10. 保証とアフターサービス	15

1. 各部の名称



- A) つまみ
- B) ハンドクランク
- C) 電池残量インジケーター
- D) メインスイッチ
- E) USB-C コネクタ
- F) DC12V・ソーラーパネルコネクタ

- G) AC 充電アダプター

2. 梱包品の内容物の確認

外観上の破損や傷が無いこと、付属品が揃っていることをご確認ください。

付属品は下記リストの通りです。

付属品に不足、間違い等がある場合は、お買い上げ販売店または、当社にメール (info@turnera.co.jp) にてご連絡ください。

番号	項目	数量
1	ポータブル蓄電池本体	1
2	AC 充電アダプター	1
3	保証書	1
4	取扱説明書	弊社サイトにて

3. 本製品を充電する

ご使用前に本製品を満充電にしてください。

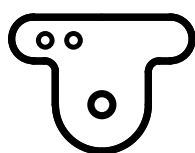
電池残量インジケータ (LED ディスプレイ) による電池の残容量表示

電池残量インジケータに電池残量が 5 段階で表示されます。

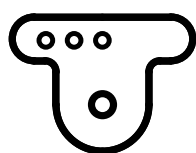
各電池容量



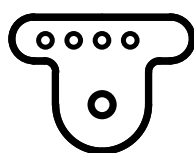
20%



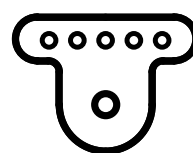
40%



60%



80%



100%

使用中一つずつなくなります。

充電が行われている時、インジケータが点灯します。

注意 :LED が 1 点灯の場合、充電してから使用してください。

ハンドクランク充電

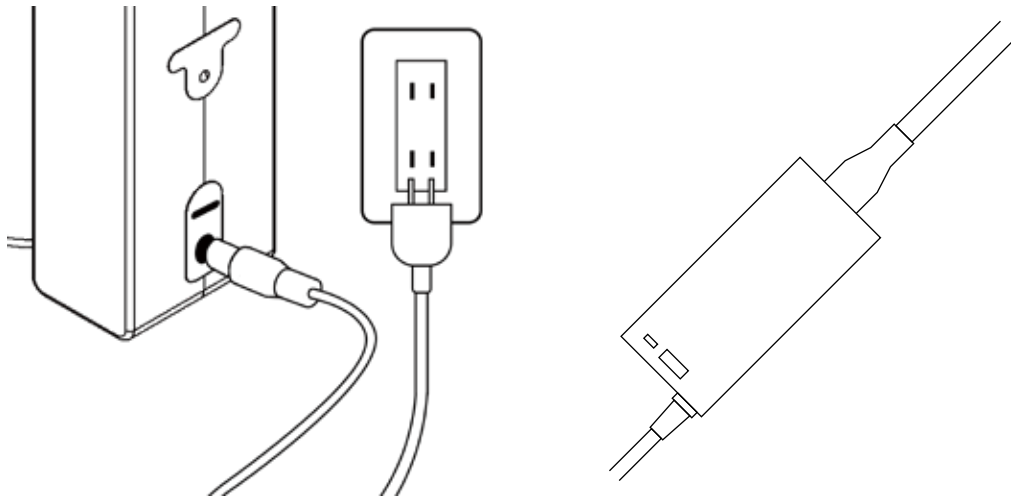
本体上部についているハンドルを立ち上げ、時計方向に回してください。

充電が開始されると、電池残量インジケータが点灯します。

回すスピードは1～2秒に1回転程度です。早く回すことによる充電量の増加はございません。

つまみをしっかりと握りながら回してください。

AC 充電



付属品の AC 充電アダプターをコンセントに差し込むと本製品を充電できます。

充電が開始されると電池残量インジケータが点灯します。

電池残量インジケータの点灯が5つで満充電されたことを示します。

通常時、約6-8時間で満充電となります。

満充電後、本製品は自動的に充電を停止します。

車載充電

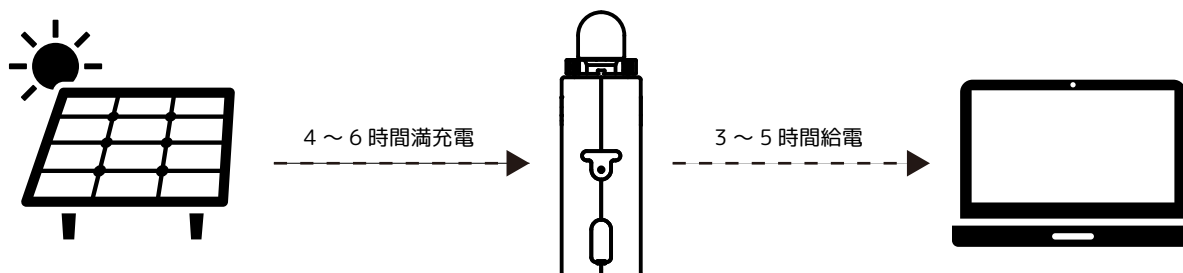
オプションのカーチャージケーブルを使って、ケーブルの一端をシガーソケットに差し込み、もう一端を本製品に差し込むことで充電出来ます。

充電が開始されると、電池残量インジケータが点灯します。

車のバッテリーの容量自体が減ることを防ぐため、走りながら充電することをお勧めします。

注意：12V 自動車のカーシガーソケットだと、本製品を満充電できませんが、24V の自動車は満充電出来ます。

ソーラーパネル (オプション 製品番号 : MB-PVH32i 32W) からの充電



ソーラーパネルでの満充電時間は、約 4-6 時間です。

ソーラーパネルの W 数・日射量など、環境によって満充電までの時間は前後します。

電子機器への供給時間は、W 数で変動しますが 3-5 時間です。

充電方法

1. 2 秒間メインスイッチを押し、本製品を立ち上げます。
2. ソーラーパネルを直射日光が最も多く当たる場所に置いてください。
3. ソーラー充電ケーブルで本体とソーラーパネルを接続します。
DC12V・ソーラーパネルコネクタで接続を行ってください。
接続されるとソーラーパネルのインジケータが点灯します。
満充電されるとインジケータの点灯も止まります。
4. 同じコネクタ、同じ仕様であれば、他の市販ソーラーパネルで本製品に充電可能です。
5. 複数のソーラーパネルを使えば、充電時間を短縮できます。
ソーラーパネルの最高値は上限 120W です。
ソーラーパネルの電圧範囲は 14V から 40V までとなっています。
6. ソーラーパネルと AC アダプターの同時充電は出来ません。
7. この製品は先進的なシステム制御回路モジュールが設置され、電池が満充電になると、本製品は自動的に充電を停止します。

4. 本製品から電気製品へ電力供給を行う

最適な使用方法

本製品で他の設備に充電する時または給電する時、電池残量インジケータを参照し、電池の残容量に注意してください。

使用する電気製品の消費電力が高いと、電池は急速に消費されます。

本製品に使用されているリチウムバッテリーは 390wh です。

使用方法

1. メインスイッチを 2 秒間押すと、電池残量インジケータが点灯します。
2. 本製品と電力供給を行いたい電気製品を接続してください。
※本製品は USB-C コネクタを採用しています。USB-C タイプのケーブルをご用意ください。
3. 自動的に充電が開始されます。
4. 電気製品の満充電が完了すると、自動的に電力供給を停止します。
5. 本製品は「本体から USB-C ケーブルを抜く」「電力供給が行われている電気製品がケーブルから抜かれる」「満充電が完了される」と一定時間経過後、自動で電源が OFF となります。
※本製品はスイッチによる電源 OFF 機能はございません。自動 OFF 機能を採用しています。
6. 電池残量が 10% をきると、本製品は自動的に電源が切れます。
7. 長時間使用しない際には、可能な限り本製品を満充電した後、保管してください。

5. 仕様

外部電源入力

充電のための DC-IN 直流電源入力端子
5525DC ソケット (外径 :5.5mmφ / 内径 : 2.5mmφPIN)

外部電源として使用できる電源機器

- ①ソーラーパネル : 32W ブックフォルダ型 (折り畳み)
ソーラーパネル (別売りオプション) 解放電圧 : 18V
最大電圧 : 14V 出流 : 2.4A 端子 : DC5525 (外径 5.5mmφ, 内径 2.5mmφ ◎プラグ) 接続ケーブル : DC5525 プラグ (剛腕側), DC5521 (PV 側) 長さ 1 m (商品付属) ソーラーパネルからの充電時間 : 約 4 時間でリチウムイオン電池を満充電 推奨ソーラー : MB-PVH32i 希望小売価格 16,000 円 USB-A 端子
- ②シガーソケット・ケーブル : DC 1 2 V 最大入力 5 A (別売りオプション)シガーソケット側プラグ : 5A フューズ内蔵 DC プラグ側 : DC5525 (外径 5.5mmφ、内径 2.5mmφ ◎プラグ) ケーブル長 : 1m 型番 GWAC-CBC12 希望小売価格 4,000 円
- ③ACDC 電源アダプタ (AC 充電器) (別売りオプション)
入力 : AC100V 商用 AC100V (50Hz,60HZ) 2P プラグ PSE 規格出力 : DC12V 3A DC プラグ側 : DC5525 (外径 5.5mmφ、内径 2.5mmφ ◎プラグ) ケーブル長 : 1 m 型番 GWAC-ACADP123 希望小売価格 4,000 円※ハンドクランクだけでの充電ではなく、外部電源デバイスによる満充電後に手回し発電装置による充電補完操作で使用するコンセプトの商品です。

内蔵リチウムイオン電池

18650 シリンダー型電池 4 本内蔵 (交換はできません) PSE 規格認証セル
電圧 : 3.7V X4=14.8V
電池容量 (電流容量) : 2600mAh X4 合計 10800mAh
電池容量 W 数 : 37.4Wh 実効容量 W 数 : 36Wh
満充電までの充電時間 : ハンドクランク (6 時間) 電池残量
20% から 85% までの充電時間

EDLC (電気二重層キャパシタ)

1F (ファラッド) X4 個 = 4F (ファラッド)
※電気二重層キャパシタによる充電は、手回し発電時の不規則変動する発電エネルギーを一時的に蓄電し、効率的にリチウムイオン電池に移送するハイブリッド充電 (特許出願中) です。

ハンドクランク (手回し機構)

ギア機構により、手回しの 150 回 /1 分間の回転数を最大発電効率の 3500 回 /1 分間にアップします。

ジェネレーター

DC12V 出力 最大発電ポイント回転数 : 3500 回転

DC 出力 USB Type-C コネクタポート 1 個装備

USB Type-C PD 規格 DC5V/9V/15V/20V 最大出力電流 3A
※出力電圧および電流は、接続する負荷機器との双方向のやりとり (ネゴシエーション) によって決まります。負荷機器に USB Type-C PD 規格に対応するチップと機能を搭載し、さらに USB Type-C PD 規格に対応するケーブルで接続した時のみ、ネゴシエーションが成立し、電圧と電流を変えることができます。この使用条件が満たされない場合は、DC5V/ (最大電流 3A まで) の出力が固定されます。
※USB Type-C PD 規格に対応するケーブル 付属されません。別途ご購入ください。コネクタ端子だけが C タイプのケーブルで、配線と線材料の規格が、PD 規格を満たしていないケーブルでは、本体への充電はできませんが、負荷機器への放電は、PD の規格値でできません。

その他の仕様

本体 : 138mm x 70mm x 218mm
ハンドクランク長さ : 135mm
重量 : 約 1.0Kg

付帯事項

製品保証 : 1 年 保証書
製造物責任者保険 (PL 保険) : 1 億円加入製品

6. ご使用上の注意事項

低温放電保護

-20℃の環境では、本製品は 15 秒後すべての出力が OFF となります。

環境の温度が -15℃まで上昇した時、本製品の出力機能が復帰します。

保管とメンテナンス

1. 本製品を保管する前に満充電にしてください。涼しい、乾燥、風通しがよい場所に保管してください。
2. 電池残量が 10% 以下では電源が入りませんので、保管期間に 2 ヶ月に 1 回程度満充電を行ってください。電池残量が 10%以下で、長期にわたり充電が行われない場合、電池容量を回復できない可能性があります。
3. お客様の不当使用、或は規定とおりに本製品をメンテナンスしなかった際に生じた電池損傷は品質保証範囲以内ではありません。
4. ご自身での分解、修理、改善は行わないでください。

屋外で使用される場合は下記の条件を満たす場所でご使用ください。

- ・ 直射日光の当たらないところ
- ・ 気温が使用温度範囲内（0～40℃）であるところ
- ・ 湿度が使用相対湿度温度範囲内（10%～80%）であるところ
- ・ 水（雨、雪など）が当たらないところ
- ・ 海水、潮風が当たらないところ

7. 故障かな？と思ったら

本製品が正常に作動しない場合、下記のようにご検査ください。

1. 電源ボタンを 2 秒程度押し、電池残量インジケータが点灯するのを確認してください。
2. AC 充電アダプターを本体に接続し、電池残量インジケータが点灯するか確認してください。
3. 電池残量をご確認ください。本製品は電池残量が 10%以下となると、自動的に電源が OFF となりますので、AC 充電アダプターを使って充電を行ってください。
4. お使いの電気製品の消費電力をご確認ください。
5. 電気製品への給電がされない場合、接続ケーブルがしっかりと接続されているかご確認ください。
6. 本体が熱い、焦げた匂いがする場合は直ちに使用を中止して、お問い合わせください。

故障を排除できない場合、直ちにご使用を中止して、お買い上げの販売店または当社 (info@turnera.co.jp) へお問い合わせください。

8. 保管時のご注意（長時間使用しない場合）

- ・長期間使用しない場合、満充電を行い、電源コードをはずし、本製品を梱包袋に納め、風通しの良い場所に保管してください。
- ・長期間使用されない場合、蓄電池が徐々に放電されます。完全放電にいたると蓄電池を新品に交換する必要がありますが、蓄電池のみの交換を行うことができませんので、保管の際には電池残量に十分にご注意ください。

9. 安全上の注意

安全上の注意をよくお読みいただき、正しく使用してください。

人への危害や、財産への損害を未然に防止するため、必ず守る必要があることを説明しています。

警告！

- ・ 分解や改造は絶対にしないでください。故障、発熱、火災、感電の原因になります。
- ・ 表示された電源電圧以外で使用しないでください。故障、発熱、火災、感電の原因になります。本製品は日本国内仕様です。
- ・ 水など液体をかけないでください。濡れたときは絶対に使用しないでください。火災や感電、故障の原因となります。
- ・ 本体、USB ポート、AC コンセントに金属類を差込まないでください。火災や感電、故障の原因となります。
- ・ 付属の電源コード以外、本機に使用しないでください。故障、発熱、火災、感電の原因になります。
- ・ 強い衝撃を与えたり、投げつけたりしないでください。故障、発熱、火災、感電の原因になります。
- ・ 湿気やホコリの多いところでは使用、保管しないでください。火災や感電、故障の原因になります。
- ・ 濡れた手で本体や接続ケーブルに触れないでください。火災や感電の原因になります。
- ・ 本製品を子供、幼児には手を触れさせないように注意してください。事故やケガ、故障の原因となります。
- ・ 各種コードを傷つけたり、無理に曲げたり、加工したりしないでください。火災や感電の原因となります。
- ・ 本製品の上や近くに燃えやすいもの、または熱で変形しやすいものは置かないでください。火災やケガの原因となります。
- ・ 落下しやすい場所での使用および保管は避けてください。発熱、発火、漏電、故障などの原因となります。
- ・ 使用中、本体が熱をもったり、煙が出た、変な臭いがするなどの異常が起きた場合は、直ちに使用を中止してください。

注意！

- ・ 使用しないときは、必ず各種コードを取外してください。火災や感電の原因となります。
- ・ お手入れの際は、必ず各種コードを取外してください。感電の原因となります。
- ・ 本製品のバッテリーを完全放電した状態では放置しないでください。
バッテリーの性能、および寿命を低下させるとともに、満充電することができなくなります。
- ・ 充電する際は周囲の温度が-10～40℃の範囲外で使用しないでください。
バッテリーの性能、および寿命を低下させるとともに、漏液や火災、爆発の原因になります。
- ・ 所定の充電時間を大幅に超えても充電が完了しない場合は直ちに充電を中止してください。
発熱、発火、感電、ケガ、破損の原因になります。
- ・ 本製品に次のような点がないかよくお確かめの上ご使用ください。
 - 充電用 AC アダプタや充電用コード類は傷ついていませんか。
 - 本体に大きな損傷はありませんか。
 - 本体からバッテリー液は漏れていませんか。
- ・ 本製品は飛行機への持ち込みや航空便での配送はできません。

免責事項！

- ・ 火災、地震、風水害、落雷などの天災地変、その他、外部要因による故障および損傷によって生じた損害に関して、弊社は一切の責任を負いません。
- ・ 本書に記載内容を守らないことによって生じた損害に関して、弊社は一切の責任を負いません。
- ・ 本製品および他の接続器の使用不能から生じた損害（事業中断、逸質利益など）に関して、弊社は一切の責任を負いません。
- ・ 医療機器またはそれに類する機器に使用したことによる損害について一切の責任を負いません。
- ・ バッテリーの劣化に関しては保証対象外です。

10. 保証とアフターサービス

保証書

・保証書は別紙にてお渡ししております。所定の事項が記入されているものを必ず大切に保管してください。保証書がありませんと、無料修理保証期間内でも代金を請求される場合があります。また、本体底面に貼付してあるシールを故意に剥がさないでください。保証対象外となります。

・故障の場合、下記の情報をご提供ください。

1. お買い上げ日
2. 製品型番 (TN230331)

保証期間

- ・保証期間は1年間です。
- ・保証期間内に故障した場合は、保障規定にしたがって修理させていただきます。別紙保証書をご確認ください。

保証期間経過後の修理

- ・お買い上げの販売店または当社 (info@turnera.co.jp) までお問い合わせください。

アフターサービスについて

- ・故障の場合、お買い上げの販売店または、当社 (info@turnera.co.jp) までお問い合わせください。
- ・保証期間中の修理は、保証書の記載内容に基づいて修理を実施いたします。
- ・2ヶ月に1回程度の定期的な充電を行ってください。

低温環境でのご使用

低温環境 (0℃以下) における本製品の使用时、電池の放電容量が変わります。

マイナス温度の環境時、本製品から他の電気製品への充電は可能ですが、本製品自体への充電は行わないでください。電池の破壊原因となり、電池容量が回復できない可能性があります。

低温充電保護

マイナス温度の環境で本製品を充電すると、本製品は自動的に充電を停止します。

環境温度が 5℃まで上昇した後、本製品の充電機能は復帰します。

低温放電保護

-20℃の環境では、本製品は 15 秒後すべての出力が OFF となります。

環境の温度が -15℃まで上昇した時、本製品の出力機能は復帰します。

給電可能電気製品

USB: スマートフォン、MP3、デジカメラ、電子リーダー、タブレット、10W の LED 投光器 等

AC 出力: パソコン、カメラ、ディスプレイ等他の交流電源設備