

国際的安全規格に適合

ポータブル電源は安全性能も重要です。AS2000-JPはFCC、CE、RoHS、IEC61000、UN38.3などの国際規格に準拠。世界基準の安全性能を実現し、さらに世界で最も厳しいと言われるジャパノクオリティを基準にしています。

万全のサポート体制



ポータブル電源は輸入商社が国内販売する場合も多く、サポートや問い合わせ窓口が日本にない場合が少なくありません。

AS2000-JPは日本人スタッフによる日本国内でのサポートデスクを設置。さらに購入後5年間の長期保証で安心してご利用いただけます。

ASAGAO AS2000-JP 製品仕様

本体	
型番	AS2000-JP
EANコード	6972170016676
サイズ(LxWxH)	355mmx227mmx347mm (梱包サイズ:453 x328x457mm)
製品重量	20.5kg (梱包重量:24.2kg)
電池仕様	
セルタイプ	リン酸鉄リチウム
電池パック定格容量/電圧	1,920Wh (48V)
電池充電サイクル寿命	2,000回 80%以上 3,500回 70%以上
出力ポート	
AC出力	100V-120V x 4ポート 50/60Hz 定格2,000W(サージ5,000W)純正弦波 過負荷・短絡保護機能搭載 αBOOSTモード:2,800W Max AC出力は100V/110V/120Vに設定可能
USB出力	USB-A ポートx1 (12W) USB-A 急速ポートx2 (AQC3.0, 28W Max) USB-C 急速ポートx2 (5~20V / 5.0A, 100W Max)
ACC出力	ACC(車載アクセサリ)ソケットx1 (13.2V/10A, 132W Max)
ワイヤレス出力	ワイヤレス充電ポートx1 (15 W)
DC出力	DC5525(センタープラス)ポートx2 (13.2V/10A, 132W Max)
入力ポート	
AC入力	100~120V 50/60Hz 1,300W Max ◇充電電力をASAGAO専用アプリから1%単位で設定可能 ◇バススルー自動切替 ◇自動電源切替(約10ms)
MPPT(ソーラー)入力	10~50V DC 11A Max / 500W Max
ACC入力	12V/8A 24V/10A
利用環境など	
使用温度範囲	-10℃~45℃ (結露なきこと)
充電温度範囲	0℃~40℃ (結露なきこと)
環境湿度	≦ 85%RH
長期保存時推奨充電率	50~70% (直射日光や高温高湿を避けて保管)
待機電流	< 500μA
メーカー保証期間	購入より3年+会員登録で2年追加 (日本国内にてサポート対応)
充電時間	
家庭用コンセント	充電残量0%から100%充電まで→2時間以下
ソーラーチャージャー	充電残量0%から100%充電まで→最短約6時間 (純正200Wソーラーパネル接続時・最大200W / 理論値)

ASAGAO JAPAN 合同会社



製品に関する情報・お問合せは弊社ホームページをご参照ください。
<https://asagao.co.jp/>

充電回数/使用時間の目安

冷蔵庫 300W 8~16時間	電子レンジ 1,000W 1.6~2.8時間	炊飯器 170W 5.8時間以上	液晶テレビ 120W 8時間以上
電気自動車 (16A) 1,800W 5~8km	ドローン 60W 25~36回	ドライヤー 1,400W 1.2~6時間	ノートパソコン 60W 23回以上

パッケージ内容物

製品本体x1	取扱説明書 (保証書兼用)x1	AC電源ケーブルx1 (1.5m)
ソーラーパネル接続ケーブルx1 (1.6m)	ACC充電ケーブルx1 (0.85m)	アプリ接続リセットピンx1

純正200W折畳式ポータブルソーラーパネル(別売)



本体に付属しているソーラーパネル接続ケーブルを使用します。エネルギー変換効率22%を超える高性能パネルにより、最短6時間(理論値)のフル充電が可能です。

■電流:10.2A ■電圧:19.6V ■重量:約6kg
■本体サイズ
折畳時 約540x530x50(mm)
展開時(スタンド格納状態)約2,360x540x10(mm)

型番 ASSP200-JP
EANコード 6972170019967

専用アクセサリ(別売)



ソーラーパネル延長ケーブル(2本セット)
型番 ASE5-JP
EANコード 6972170019950
■電流:20A ■電圧:600V ■長さ:約5m



2,000W高出力 1,920Wh大容量



AS2000-JPは防災安全協会から災害時に安全で有用な製品として認定されています

圧倒的なハイパワー、フル充電までわずか2時間



停電時でも見つけやすい
シルバーボディ

暗闇で光る
夜光ボタン

印字はすべて
日本語詳細表示

背面のラベルに
簡易マニュアルを記載

リン酸鉄リチウムイオン 新世代ポータブル電源

AS2000-JP

リン酸鉄の安全性を 高出力・大容量のポータブル電源に。

防災・キャンプ・車中泊・グランピング・ワーケーション・電動工具・EV緊急充電



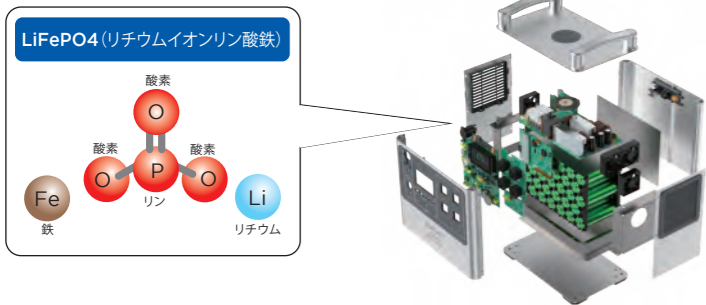
PORTABLE POWER STATION

ASAGAO AS2000-JP

大容量&高出力、
そして超高速充電。
長寿命で環境にも優しい、
新世代ポータブル電源の
決定版です。

リン酸鉄リチウムイオンの高い安全性

バッテリーセルは高級EVの車載バッテリーで採用が進むリン酸鉄系を採用。一般的に使われているNCA系や三元系に比べて結晶構造が安定しているため、破損や圧壊による発火の危険性が極めて低く、災害時のポータブル電源としても最適です。AS2000-JPに搭載されているリン酸鉄系バッテリーセルは、高級車メーカーへの供給実績もあるベンダー製。リチウム電池の売上&輸出額7年連続1位*1を誇る、信頼性の高い大手メーカーです。



高性能とコストセーブを両立

従来のリン酸鉄系リチウムイオン電池が抱えていた、エネルギー密度の低さを改善。三元系系など他のリチウムイオン電池と引けを取らない高出力を実現しました。また、一般的な三元系リチウムイオン電池などで使用されるレアメタルのコバルトを使用していないため、環境負荷を抑えることも可能です。さらに、従来高額だったリン酸鉄リチウムイオン電池を使用しながら、1Wh当たりの単価で一般的な三元系よりも更に安い価格を実現しました。

最大2,000Wの高出力

最大出力2,000W(サージ電圧5,000W)。電子レンジやドライヤー、冷蔵庫はもちろん、業務用電動工具や工事用掃除機などの消費電力が高い電気製品でも使用できます。交流出力(50・60Hz 手動切替)は純正弦波で、パソコンや電子機器にも使用できるほか、EV車の緊急電源*2としてもご利用いただけます。

1,920Whの大容量

電動工具や通信インフラはもちろん、家庭用・医療用の冷蔵庫など、様々な機器の大容量バックアップ電源として、災害時など大きな力を発揮します。車中泊ではエンジンをかけずに電化製品を長時間使用でき、ワーケーションやグランピングなどにも最適です。

スマホからWi-Fi/Bluetooth経由でコントロール可能

スマホに専用アプリ(ASAGAO POWER)をインストールすれば、Wi-Fi/Bluetooth経由で各ポートのON・OFFはもちろん、使用状況やAC出力電圧などの多彩な項目を離れた場所からコントロール可能。外出先からでも自宅のAS2000-JPを操作できます。

なんと2時間以内でフル充電



ご家庭のコンセントなどから最大1,300Wで急速充電できるため、0~100%までの充電も最速でわずか2時間以内で完了。キャンプやレジャーなどのお出かけ前や緊急時にも素早く満充電できますのでたいへん便利です。



また、スマホにインストールした専用アプリ(ASAGAO POWER)を使えば「AC静音充電」が選択可能。充電中に冷却用のファンが回らないため、静かに充電することができます。

充放電サイクル2,000回以上の長寿命

AS2000-JPが採用しているリン酸鉄リチウムイオンバッテリーは、従来の三元系などに比べ熱安定性も優れています。フル充放電サイクルは2000回で80%以上、3500回で70%以上と長寿命です。ASAGAO JAPANは紛らわしい表記は致しません。

*1 メーカー調べ *2 すべてのEV車への充電を保証するものではありません。
*3 ケースの仕様や材質等により充電できない場合があります。
*4 AS2000-JPを2台連結接続している際は、本体への充電(入力)を行わないでください。

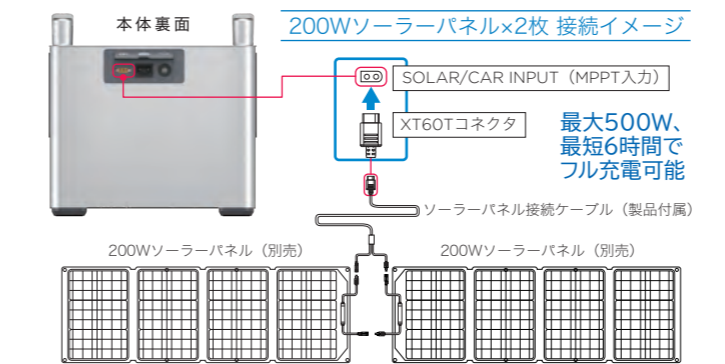
最大2,800Wまで使用可能なαBOOSTモード搭載

接続されたデバイスの消費電力の合計が2,000Wを超えると、ASAGAO独自開発のαBOOST(アルファブースト)モードが起動。最大2,800Wまで給電を継続できますので、ドライヤーや電子レンジ、電気ヒーターなどを同時にご利用いただくことが可能です。

(注1) パススルーモードではαBOOSTモードは使用できません。
(注2) αBOOSTモードは抵抗負荷用に特別に設計されているので加熱機器に対応できませんが、通常の使用時と比べて性能・出力が限定されます。
(注3) 精密機器など電圧保護機能搭載の電化製品には使用できません。
(注4) 機器によっては動作しない場合がありますのであらかじめご了承ください。

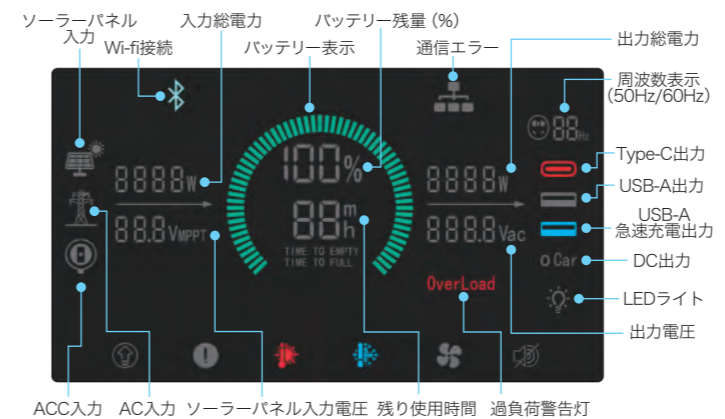
ソーラー充電や車からの充電にも対応

純正200Wソーラーパネル(別売)2枚を接続すれば、電源のない場所でも最短6時間(理論値)でフル充電可能。また同梱のACC(車載アクセサリ電源)充電ケーブルを使ってACCジャックからの走行充電も可能なので、移動時間中に効率的な充電ができます。



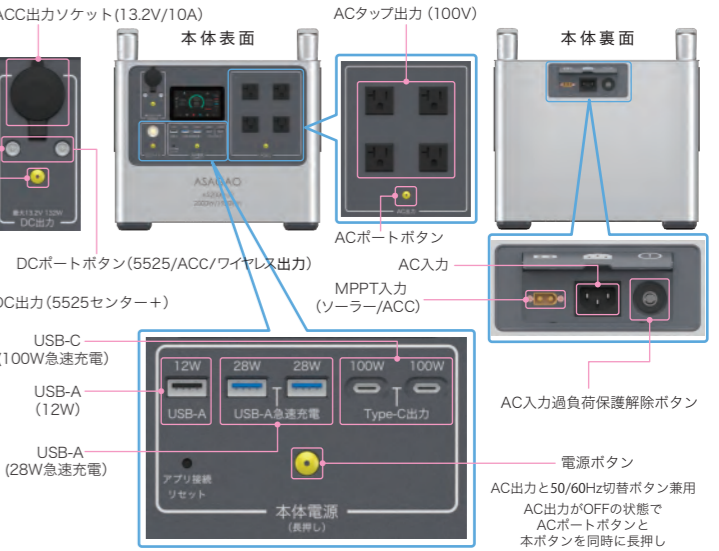
使用状況が一目でわかるLCDパネル

バッテリー残量や使用可能時間、充電状況、使用端子の電力など、本体の状態を一括表示。全てのポートがOFFで一定の時間が経つと、省電力のためにLCDパネルの輝度が下がり、その後電源OFFになります。専用アプリ(ASAGAO POWER)を使えば、自動で電源OFFにならないようにする設定も可能です。



最大13デバイス、AC/DC2系統の同時出力にも対応

【AC出力ポート】はタップx4を装備。そして【DC出力ポート】は、USB-A(12W)x1、USB-A(28W急速充電)x2、USB-C(100W)x2、DC5525(センター+)x2、ACCx1、ワイヤレス充電x1を装備。様々なデバイスへの同時電力供給が可能です。



パススルー&自動内蔵電源切替機能を搭載

一般のポータブル電源は充電しながら同時に出力する仕様が多く、バッテリーに高い負荷がかかります。AS2000-JPはフル充電時、コンセント等からのAC入力を本体バッテリーを経由しないで直接



出力(パススルー)することができます。なお、パススルーの状態では本体へのAC入力がストップすると、わずか10ms(ミリ秒)で外部電力から本体バッテリー出力へ自動的に切り替わります。

フル充電2台接続で仮想3,840Whの大容量を実現

パススルー機能により、フル充電状態のAS2000-JPを2台接続すれば、仮想3,840Whの大容量バッテリーとしてお使いいただくことができます*4。

低温下でもしっかり動作

ポータブルバッテリーの中には気温が0°C前後になると放電容量が急激に減少し、ほとんど動作しなくなってしまう機種も存在します。AS2000-JPの使用温度範囲は-10°C~45°C。実使用時の動作を確認するため、高低温チャンバー内の出力動作テストを実施しています。

置くだけでスマホに充電できるワイヤレス充電対応



最新のワイヤレス充電規格(Qi)に対応。スマホを本体上部のQiポートに載せるだけで充電できます。*3

SOSにも役立つLEDライトを装備

本体正面にはアウトドアや停電時に便利なLEDライトを装備。緊急時の救助要請に役立つSOSパターン点滅機能も備えています。