

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。AS2K-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。

AS2K-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2年間の長期保証で安心してご利用いただけます。

ASAGAO AS2K-JP 製品仕様

本体

型番	AS2K-JP
EANコード	6972170016690
サイズ(L×W×H)	392mm×279mm×323mm
重量	22.0kg

電池仕様

セルタイプ	32130リン酸鉄リチウムイオン
電池パック定格容量	2,028Wh
バッテリー寿命	フル充電サイクル2,000回後に当初容量の約80%

出力ポート

AC出力	100V(95~107V)×6ポート 50/60Hz(自動/手動切替) 定格2,000W(サージ4,000W)純正正弦波 過負荷・短絡保護機能搭載
USB出力	USB-A端子(5V 2.4A)×2 USB-A端子(18W急速充電対応)×2 USB-C端子×2(5-20V/5.0A、100W MAX)
DC出力	2.1mm DC (12V/3A) センタープラス x2 XT60コネクタ(12V/25A)×1 ACC(車載アクセサリ)ソケット(12V/15A)×1

入力ポート

AC入力	100~120V 50/60Hz 定格1,100W
MPPT入力	10~50V 20A 最大500W

利用環境など

使用温度範囲	-10℃~40℃
環境湿度	≤90%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24ヶ月(日本国内にて日本語サポート対応)

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→約5時間 (純正200Wソーラーパネル2枚直列接続時・理論値)

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	スロークッカー 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×1

取扱説明書
(保証書兼用)×1

AC電源ケーブル×1

ソーラーパネル
接続ケーブル×1

純正200W折畳式ポータブルソーラーパネル(別売)



本体付属のソーラーパネル接続ケーブルを使用します。2枚のパネルを直列接続すれば最大400Wで約5時間でフル充電が可能です。

- 電流:10.2A ■電圧:19.2V ■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)



ACC充電ケーブル
型番 ASACC-JP
EANコード 6972170018861
■電流:15A ■電圧:600V ■長さ:約1m



ソーラーパネル並列接続用二股ケーブル(2本セット)
型番 ASYC-JP
EANコード 6972170019998
■電流:≤30A ■電圧:≤DC1,000V ■長さ:約30cm



ソーラーパネル延長ケーブル(2本セット)
型番 ASECC5-JP
EANコード 6972170019950
■電流:20A ■電圧:600V ■長さ:約5m



2,000W高出力・2,000Wh大容量

圧倒的なハイパワーで フル充電までわずか2時間



リン酸鉄リチウムイオン
新世代ポータブル電源

AS2K-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

ASAGAO JAPAN合同会社



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

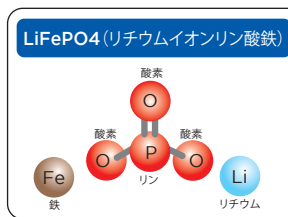


大容量&高出力、そして超高速充電。
長寿命で環境にも優しい、
新世代のポータブル電源です。

PORTABLE POWER STATION
ASAGAO
AS2K-JP

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。AS2K-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5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。三元素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、一般的な三元素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、環境負荷も抑えることが可能です。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素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4,000W)。電子レンジやドライヤーはもちろん、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自動/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。

2,000Whの大容量

様々な生活家電や電子機器を長時間ストレスなく利用できるだけでなく、災害時の緊急電源としても大きな力を発揮します。ご家庭用冷蔵庫や通信インフラはもちろん、温度管理保管が必要な医療品冷蔵庫をはじめ、様々な機器の大容量バックアップ電源として使用できます。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るので、ワーケーションやグランピングなどにも最適です。また、フル充電状態のAS2K-JPを2台接続すると、仮想4,056Whの超大容量バッテリーとしてお使いいただけます*3。

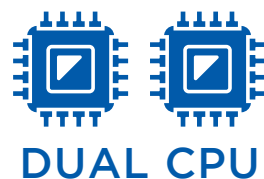
フル充電までわずか2時間以下

ご家庭のコンセントなどから1,100Wでの急速充電を実現し、0~100%までわずか2時間以下で充電完了。緊急時や再充電でも素早く充電を完了し、必要な電力を効率よく供給することができます。キャンプやレジャーなどの事前計画がなくても、思い立ったら充電中に準備を整えてすぐに出発することができます。



DUAL CPUを搭載

AS2K-JPの高い安全性と高性能は、搭載されている最新のDUAL CPUにより、リアルタイムと同時に綿密なシミュレーションによってコントロールされています。一般的なポータブル電源のCPUは一つだけ。AS2K-JPは二つの頭脳を持つことで、充電時の安全性や高出力、パススルーなどの高い機能を実現しました。



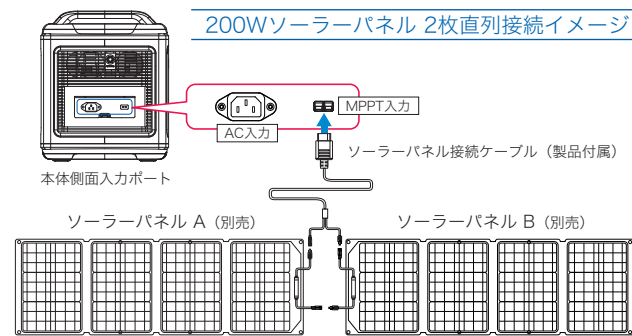
BATTERY MANAGEMENT SYSTEM

充放電サイクル2,000回以上の長寿命

AS2K-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型のNCA系や三元系などに比べ、熱安定性にも優れています。フル充放電サイクルはなんと2,000回以上。その時点での残存容量も80%と長寿命です。

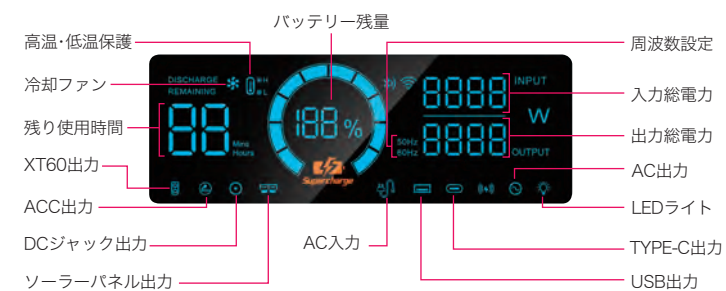
ソーラー充電や車からの充電にも対応

純正ソーラーパネル(別売)2枚を直列接続すれば、最大約400W(理論値、AS2K-JP本体のソーラー入力最大500W)で充電でき、条件が良ければ最短5時間程度でフル充電を完了できます。また、ACC充電ケーブル(別売)を使用すれば、車のアクセサリ電源から走行充電も可能です。移動時間で効率良く充電ができるので、更に充電時間・回数を減らすことができます。



使用状況が一目でわかるLEDパネル

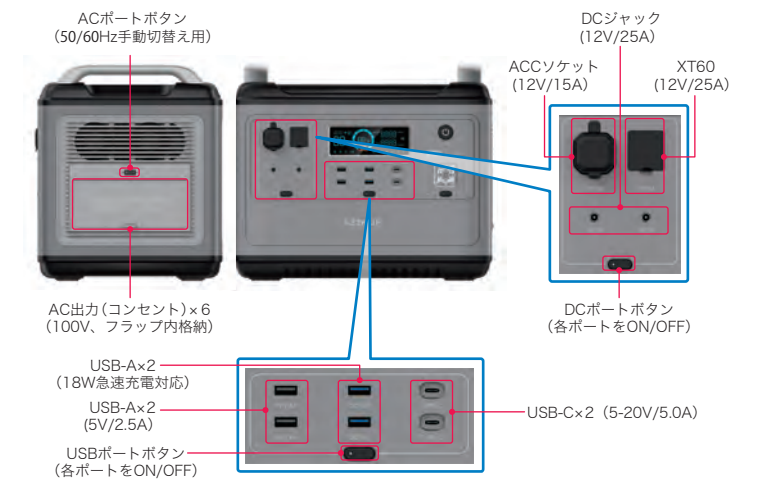
バッテリー残量や使用可能な残り時間、充電状況、現在の端子使用状況など、製品本体の状態を一括表示。何も操作をしないで一定の時間が経つと、省電力のためにLEDパネルの輝度が下がります。そのまま操作をしないと電源がOFFになります。



*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 AS2K-JPを2台連続接続している際は、本体への充電(入力)を行わないでください。

最大16デバイス、AC/DC同時出力にも対応

AC出力x6、USB-Ax2、USB-A(急速充電)x2/USB-C(100V)x2、DCx2(センタープラス)、ACC出力x1、XT60x1の各出力ポートを装備、様々なデバイスへ同時に電力供給が可能です。余裕の2,000W高出力なので、電子レンジを使いながらノートパソコンやスマートフォンを充電し、同時に炊飯器でご飯を炊くことも可能です。



パススルー&自動内蔵電源切替機能を搭載

一般的なポータブル電源は、内蔵バッテリーへ充電しながら同時に接続デバイスにも給電する仕様が多く、バッテリーへの負荷が避けられません。AS2K-JPは本体が100%充電されている時、コンセントなどからのAC入力を内蔵バッテリーを経由しないで接続デバイスへ直接AC出力(パススルー)することが可能です。また、パススルー状態で本体へのAC入力がストップすると、わずか10ms(ミリ秒)で自動的に本体の内蔵バッテリーからのAC出力に切り替わります。

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。AS2K-JPの使用温度範囲は-10°C~40°C。実使用時の動作を確認するために高低温チャンバー内での出力動作テストを実施しています。

万が一の時に役立つSOSフラッシュ機能

本体前部のLEDライトは照明機能に加え、緊急時の救助要請に役立つSOSフラッシュ機能を備えています。スイッチひとつでSOSモジュール信号のパターン点滅が可能のため、万が一の時でも安心です。

