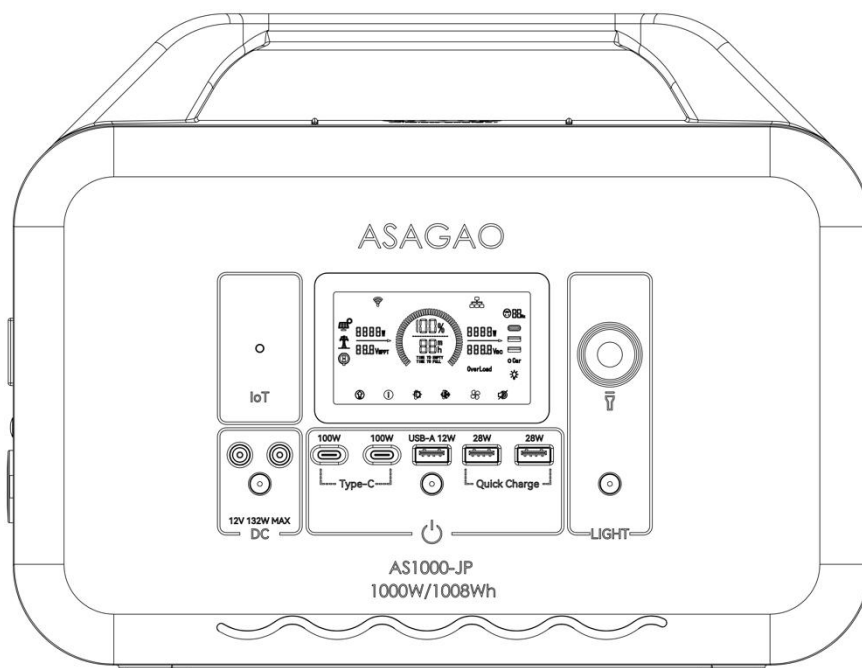


ASAGAO ポータブル電源

AS1000-JP

取扱説明書



この度はASAGAO ポータブル電源AS1000-JPをお買上げ頂きありがとうございます。
製品のご使用の前に本書を良く読み正しくご利用ください。
本書は製品保証を受ける際に必要です。レシートなどご購入の証明と一緒に大切に保管してください。

製品本体は輸送中の安全確保の為、30%程度の充電状態で梱包されています。
開封後速やかに充電してご使用ください。本体の充電は壁などのコンセントに
直接接続し、延長コードやケーブルタップは使用しないでください。
また、2口以上のコンセントで充電する場合、本製品以外を同じコンセントで
使用しないでください。



取扱上のご注意

1. 高温多湿や水濡れ・直射日光を避け、火気の近くで使用しないでください。
2. 分解や改造は故障や発火の原因となります、絶対にしないでください。
3. 処分は各自治体などが定める方法に基づいて、廃棄・回収してください。
4. 落下や強い衝撃を与えないよう注意してください。
5. 小さなお子様の手の届かない安全な場所で、保管・使用してください。
6. 付属品は弊社純正品をご使用ください、純正品以外の使用による不具合は保証の対象外となる場合が有ります。
7. 製品を使用する際は本体冷却の妨げにならないよう、側面吸排気口から 30cm 程度場所を空けてください。
8. 製品を使用しない場合は本体電源を OFF にし、電源ケーブルを抜いて高温多湿を避け、直射日光の当たらない場所で保管してください。
9. 長期間保管する場合は 3 ヶ月に 1 度程度は 0% まで消費し、1 度フル充電してから 50~70% 程度まで消費して、電源を切って保管してください。
10. 製品本体や付属ケーブル、接続するデバイスに破損や不良の疑いがある場合は、故障の原因となりますので使用しないでください。
11. 車の車内や野外の倉庫など、極端に高・低温となる場所に長時間保管しないでください、バッテリーの寿命を短くしたり故障の原因となります。

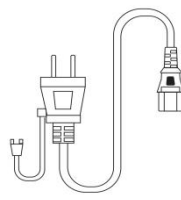
目次

パッケージ内容物	1
製品概要	1
各部の機能と名称	2
LCD パネルの表示内容	9
AC 出力の自動切替え機能	10
ASAGAO 冷蔵庫モード機能	11
ソーラーパネルの接続	12
ACC（車載アクセサリ）からの充電	13
製品仕様	14
電池仕様	15
トラブルシューティング	16
保証書	17

パッケージ内容物



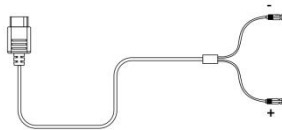
ポータブル電源本体



AC 電源ケーブル (約 1.5m)



取扱説明書 (本書)



ソーラーパネル接続ケーブル (約 1.6m)



ACC 充電ケーブル (約 85cm)



アプリリセット用ピン

製品概要

AS1000-JP は安全性に優れたリン酸鉄リチウムイオンを使用しながら、1008Wh 大容量・1000W 高出力・約 1.5 時間高速充電を実現したポータブル電源です。

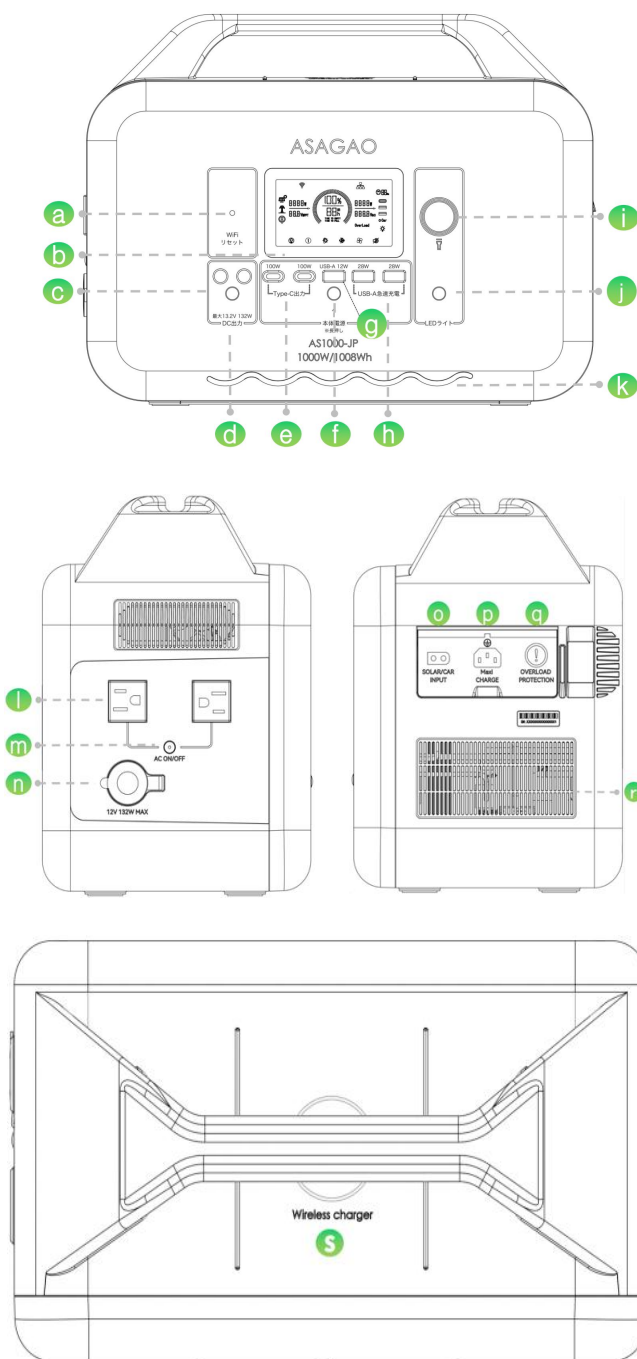
災害時のバックアップ電源としてはもちろん、キャンプやワーケーション、バンライフ、キャンピングカーでの車中泊電源や電動工具用の作業電源など、場所を選ばず様々な環境での電源供給を実現します。

1000W の高出力により電子レンジ、工業用掃除機などの消費電力の大きな機材も使用可能で、純正弦波の交流出力はパソコンや電子機器にも使用できます。入力電力に合わせて 50/60Hz の自動切替えに対応、手動で 50/60Hz の設定も可能なので周波数固定の工作機械なども使用可能です。

ご家庭のコンセントなどから最大 800W の急速充電により約 1.5 時間で 0～100%まで充電を完了します。また、最大 200W まで入力可能なソーラーパネル充電も対応し、電源の無い野外や停電時でも充電可能です。



各部の機能と名称



a : アプリリセットボタン

b : LCD パネル

c : DC 出力

d : DC ポートボタン
(DC5525/ACC/
ワイヤレス充電)

e : Type-C 出力

f : 電源ボタン

g : USB-A 出力

h : USB-A 急速充電出力

i : LED ライト

j : LED ライトボタン

k : Wave ライト

l : AC 出力

m : AC ポートボタン
(AC50・60Hz 切替)

n : ACC ソケット出力

o : MPPT 入力 (ソーラー/
ACC 入力)

p : AC 入力

q : 入力過負荷保護解除ボタン

r : 冷却吸／排気口

s : ワイヤレス充電出力

a : アプリリセットボタン

本製品は専用アプリ「ASAGAO POWER」から Wi-Fi 経由で本体を操作することができます。下記手順を参照してアプリと本体を接続してください。

● アプリの接続方法：Wi-Fi ネットワーク経由で接続する方法

外出先など本体が接続された Wi-Fi と別の Wi-Fi 環境から、AS1000-JP 本体に接続する事ができます。

※ご使用いただける Wi-Fi 環境は 2.4GHz 帯のみとなります。5GHz 帯ではご使用いただけませんのでご注意ください。

※別の Wi-Fi 経由で本体と接続するには、本体電源が ON になっている必要が有ります。

※Wi-Fi 環境の安定性、速度低下などにより、接続が切れたりできない場合が有ります。

● 準備：専用アプリ「ASAGAO POWER」のインストール

接続するスマホでアップルストアやアンドロイドショップから「ASAGAO POWER」アプリを検索してダウンロードしてください。その後、アカウントを作成してご利用を開始してください。



ASAGAO POWER iOS 版



ASAGAO POWER Android 版

1. AS1000-JP 本体電源を ON にします。
2. 付属の『アプリ接続リセットピン』で、本体正面左側のリセットボタンを5秒程度長押しすると、本体 LCD パネルの『アプリ接続』アイコンが点滅します。
3. スマホをご自宅などの使用可能な Wi-Fi に接続します。
4. スマホの設定画面から『Bluetooth』を ON にします。
5. スマホの『設定』→『プライバシーとセキュリティ』→『位置情報サービス』を ON にします。
6. 『ASAGAO POWER』アプリを開き『+』のアイコン内の『スキャンデバイス』をタップし『"ASAGAO"と始まる数字の列』を選択します。

7. Wi-Fi パスワードの入力画面が表示されます。接続したい Wi-Fi のパスワードを入力するとマッチング（ネットワーク経由の接続）が開始されます。

8. マッチングが完了すると、AS1000-JP 本体 LCD パネル左上『アプリ接続』アイコンが、点滅から点灯に変わります（マッチングまで多少時間がかかる場合があります）。

アプリと本体が接続できない場合下記を参照し、アプリ接続をリセットして再度お試しください。

● リセット方法：

本体電源が ON の状態で付属の『アプリ接続リセット用ピン』で、本体正面左側の『リセットボタン』を 5 秒以上長押しします。LCD 画面の『アプリ接続マーク』が点滅したらリセット完了です。

上記 Wi-Fi ネットワーク経由での接続設定が完了すると、AS1000-JP 本体とお使いのスマホを Bluetooth で直接接続する事も可能です。

※Wi-Fi 設定が完了していないと、Bluetooth での直接接続はできません。

※Wi-Fi 設定が完了したら、Wi-Fi 環境が利用可能な場合は Wi-Fi で接続され、Wi-Fi の信号が弱い室外などの環境では、自動的に Bluetooth 接続に切り替わります。

● アプリの接続：Bluetooth で直接接続する方法

1：AS1000-JP 本体電源を ON にします。

2：Wi-Fi 設定が完了したら、Wi-Fi 環境が利用可能な場合は Wi-Fi で接続され、Wi-Fi の信号が弱い室外などの環境では、自動的に Bluetooth 接続に切り替わります。

b：LCD パネル

製品本体の状態が表示されます。一定時間何も操作をしないと省電力の為に LCD パネルが OFF になります。さらに操作をしないと本体の電源が OFF になります。

※LCD パネルの維持時間を専用アプリから設定できます。

c : DC 出力

DC ポートは DC5525（センター+）、ACC、ワイヤレス充電（非接触充電）を装備します。

DC 出力 x2	ACC ソケット出力 x1	ワイヤレス充電出力 x1
13.2V/10A	13.2V/10A	15W

※ACC ソケットにタバコ着火用シガーソケットライターを使用しないでください。

d : DC ポートボタン（DC5525/ACC/ワイヤレス充電）

DC ポートボタン（DC5525/ACC/ワイヤレス充電）を押して DC 出力の各ポートを ON/OFF にします。

※ e : Type-C 出力

Type-C 出力ポート x2（PD100W）を使用できます。

※USB-A・Type-C ポートは、本体電源と連動して ON/OFF になります。

f : 電源ボタン

3 秒程度長押しすると本体電源を ON/OFF にします。電源が ON になると LCD パネルに本体状態が表示されます。

一定時間何も操作をしないと省電力の為に LCD パネルが OFF になり、更に操作をしないと本体の電源が OFF になります。

※各種出力ポートのいずれかが ON の状態だと、本体電源は OFF になりません。

※AC 出力が 5W 以下の場合の、AC 出力維持時間をアプリで設定できます。

（30 分、1H、2H、3H、常時 ON から選択することができます。）

※USB-A・Type-C ポートは、本体電源と連動して ON/OFF になります。

g : USB-A 出力

電源が ON の状態で USB-A 出力ポート x1（12W）を使用できます。

h : USB-A 急速充電出力

電源が ON の状態で USB-A 急速充電出力ポート x2 (28W) を使用できます。

i : LED ライト

本体全面に LED ライトを搭載し、非常の際など本体だけで照明として使用できます。光度・SOS サインも可能です。

j : LED ライトボタン

ボタンを押す度に下記の順番でライトが切り替わります。

弱光モード→強光モード→SOS モード→OFF

k : Wave ライト

本体正面下部の波型ライトで、様々な色の照明を楽しめます。

※ON/OFF はアプリからのみ可能です。色やパターンはコントロールできません。

※ l : AC 出力

AC ポートボタンを押して AC 出力コンセントを ON/OFF にします。AC 出力が ON の状態で機器へ給電できます。

※最大出力電力は 1000W です。負荷が 1000W を超えると α BOOST モード（接続されたデバイスの消費電力が 1000W を超えても、デバイスに給電継続できる機能）が起動します。 α BOOST モードでは最大 1800W まで使用できます。

※本体電源はデフォルトで α BOOST モードが ON の状態になっています。LCD パネルの左下にⓁマークが表示されます。AC ポートボタンを早く 2 回押すと α BOOST モードを ON/OFF できます。

※パススルーモードでは α BOOST モードは使用できません。

※ α BOOST モードは抵抗負荷用に特別に設計されており、加熱機器に対応できますが、すべての電化製品での使用を保証していません。ドライヤー、電気ケトル、電気ヒーター、IH コンロなどの加熱電気機器で使用できますが、通常の使用時と比べて性能・出力が限定されます。また、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。

※AC 出力が 5W 以下でアプリの設定時間が経過すると、AC 出力ポートは自動的に OFF になります。本体電源が自動的に OFF にしない場合は、アプリで AC 出力待機時間を「常時 ON」に設定してください。

※AC 出力の電圧を専用アプリで 100V/110V/120V に設定できます。

m : AC ポートボタン (AC50・60Hz 切替)

AC ポートボタンを押して AC コンセントを ON/OFF にします。

AC 出力が OFF の状態で「電源ボタン」と「AC ポートボタン」を同時に長押しすると、ビープ音が鳴り AC 出力の 50/60Hz を手動切替できます。

※一部の周波数固定デバイス(電子レンジなど)は周波数の設定が異なると、正常に動作しない場合があります。お住まいの地域に合わせた設定でご使用ください。

※ご家庭の周波数が分からない場合は、ご契約されている電力会社にご確認ください。

n : ACC ソケット出力 (DC ポート)

DC (DC5525/ACC/ワイヤレス充電) ポートボタンを押すと、ACC ソケットの出力も ON になります。ACC ソケットの最大出力は 132W です。

※ACC ソケットでシガーソケットライターを使用しないでください。故障の原因となります。

o : MPPT 入力 (ソーラー・ACC 入力)

付属のソーラーパネル接続ケーブル (XT60⇔MC4) を使用して、ASAGAO 純正の折畳式 200W ソーラーパネルを接続します。

本体に内蔵された MPPT により自動的に最適な電力で充電されます。

※弊社純製品のソーラーパネルを推奨します。他社製品をご利用の場合は、入力仕様範囲内の製品を使用してください。

※他社ソーラーパネルを使用して発生した不具合は、保証対象外となる場合があります。

付属の ACC 接続ケーブルを使用して、車の ACC (アクセサリ電源：以下 ACC) から走行充電も可能です。

p : AC 入力

ご家庭のコンセントなどから 800W で急速充電します。0~100%まで約 1.5

時間で充電を完了できます。充電完了後は LED パネルの充電マークが消えます。充電完了および、本体使用後は必ずコンセントを抜き、本体電源ボタンを長押しして電源を切ってください。

※ASAGAO アプリから AC 入力電力を最大充電電力の 1%単位（±50W 誤差があります）（例：50%=800W×50%=400W）で設定することができます。

※ASAGAO アプリから AC 静音充電を選択できます。LCD パネルに  マークが表示され、250W（±50W 誤差があります）で充電します。充電中にファンが回らないので静かに充電できます。

※ケーブルタップ（タコ足配線）などで複数のデバイスと同時に充電すると、大電力が流れケーブルの破損や発火の恐れがあります。一般家庭のコンセントは通常、同じ配線から 1500W を超える電流が流れると安全ブレーカーが動作します。

※車載の AC インバーターから充電される場合は、インバーターの出力可能電力をご確認ください。

q : AC 入力過負荷保護解除ボタン

AC 入力が 15A を超えると、過負荷保護機能が作動し AC 入力を自動的に停止し、LCD パネルにエラーが表示されます。入力コンセントを抜き、解除ボタンを押してエラーを解除します。解除後は本体および接続デバイスに、異常が無いが良く確認してください。

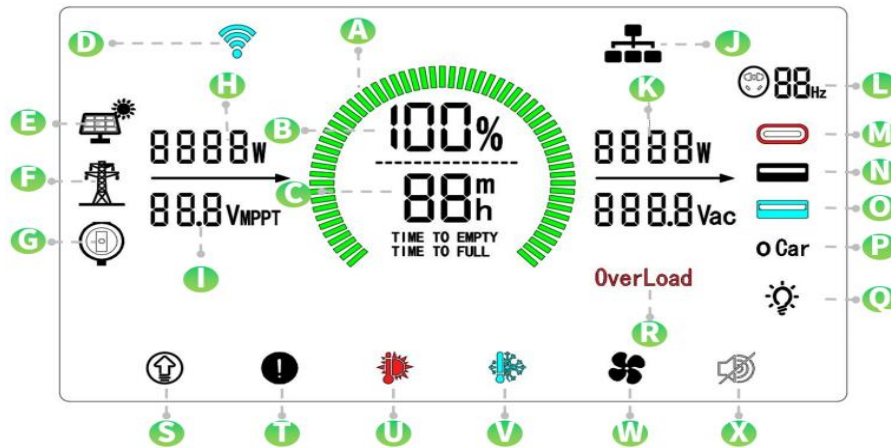
r : 冷却吸／排気口

本体を ON にすると本体温度に応じて、自動的に冷却ファンが動作します。本体電源を OFF にしても、本体温度状態に応じて冷却ファンが一定時間動作します。製品の使用中は冷却吸／排気口を塞がないように、30cm 程度は物を置かないでください。

s : ワイヤレス充電出力

DC (DC5525/ACC/ワイヤレス充電) ポートボタンを押してワイヤレス充電を ON/OFF にします。

LCD パネルの表示内容



A : バッテリー表示	G : ACC 入力	M : Type-C 出力	S : αBOOST モード
B : バッテリー残量	H : 入力総電力	N : USB-A 出力	T : BMS エラー
C : 残り使用時間	I : ソーラーパネル 入力電圧	O : USB-A 急速充電出力	U : 高温保護
D : アプリ接続	J : 通信エラー	P : DC(DC5525/ACC /ワイヤレス充電) 出力	V : 低温保護
E : ソーラーパネル 入力	K : 出力総電力と電圧	Q : LED ライト	W : 冷却ファン
F : AC 入力	L : 50Hz/60Hz	R : 過負荷	X : 静音充電

パネル表示の内容表示に関するご注意



このアイコンが点灯したら、冷却ファンが作動しています。給／排気口を塞がない様注意してください。



このアイコンが点灯したら、本体の温度が適正範囲を超えています。本体の電源を OFF にし、室内などで適正な温度になるまで置いてください。

OverLoad

このアイコンが点灯したら出力が適正範囲を超え、過負荷の状態となっています。安全の為接続デバイスを全て取外してください。

AC 出力の自動切替え機能

本製品は本体 100%の充電状態で AC 入力からの電力を、バッテリーを経由しないで直接 AC 出力するパススルー機能を搭載しています。

このパススルー状態で停電などにより本体への電力 AC 入力が遮断されると、約 10ms(ミリ秒)で本体バッテリーからの AC 出力へ自動的に切替わります。

• 自動切替え機能

下の図のように壁などのコンセントとデバイスの間に本製品を接続し、本体電源を ON にします。デバイスの電源を ON にすると自動的に自動切替え機能がスタンバイします。

※電源自動切替え機能は、接続された全てのデバイスでの連続動作を保証する物では有りません。瞬間的な電源遮断により、接続デバイスの再起動や電源 OFF となる可能性が有ります。予めご了解の上でご使用ください。

※製品本体の充電が 100%の場合、AC 出力できる最大電力は 1200W です。

※パススルー状態での本体充電は、出力デバイスへの供給電力に合わせて、50W 以上で充電します。



ASAGAO 冷蔵庫モード機能

冷蔵庫など一部の電気製品は庫内の温度が設定値に達したり、一定の条件下になると休眠状況（消費電力が5W以下）になるものがあります。一般的なポータブル電源は出力が低電力の場合、省エネモードに切り替わり、一定時間経過後に電源がOFFになってしまうものがあります。

こういった現象を防ぐため、ASAGAO 製品は AC 出力が 5W 以下での電源維持時間を専用アプリで【常時 ON】から 30 分および 1 時間単位で設定が可能なので、休眠状態への切り替えがある電気製品でも安心してお使いいただけます。直感的に理解しやすいように、冷蔵庫モードはアプリ上で【AC 出力が 5 ワット以下での待機時間】として表示されます。

冷蔵庫のような休眠状態への切替がある電気製品に接続する場合：

AC 出力の維持時間をアプリから【常時 ON】に設定することで製品（冷蔵庫など）が休眠状態に入っても、AS1000-JP の電源は OFF にならず、継続して電力供給が可能になります。

また、【AC 出力が 5 ワット以下での持続時間】を【30 分、またはその他の時間】に設定することも可能です。ポータブル電源を使用した後に AC 出力を OFF にし忘れても、ASAGAO ポータブル電源は設定した時間経過後に AC 出力を自動的に切断し、電力を節約します。



ソーラーパネルの接続

弊社純正 200W ソーラーパネル（別売）を接続して、電源のない場所でも最短約 5 時間でフル充電可能です（ソーラーパネル入力は最大 200W・30V）。

※理論値、天候など条件によります。

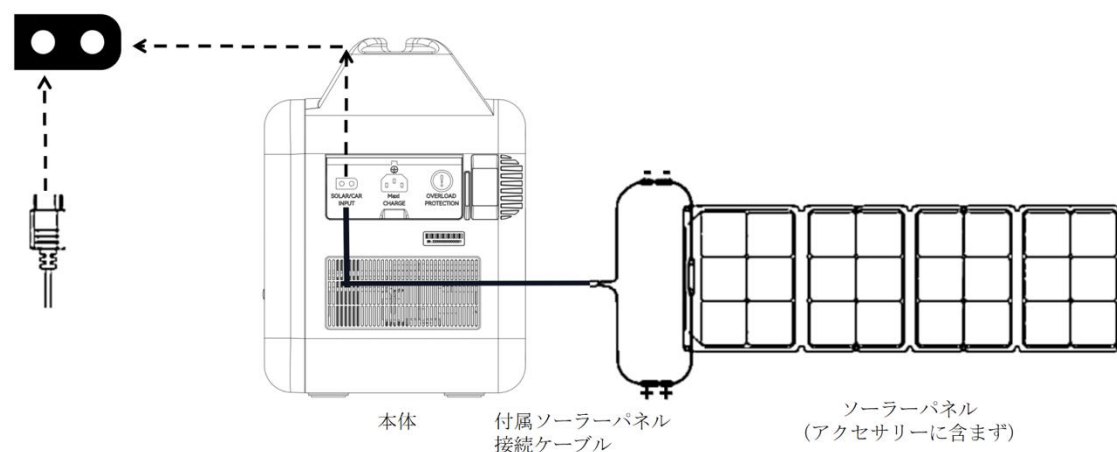
※入力電圧が 30V を超えると過負荷保護機能が働き自動的にポートが OFF になります。速やかに使用を中止しコネクタを本体から取り外して、異常が無いか確認してください。本体を再起動すると入力ポートが復帰します。

※弊社純正以外のソーラーパネルを使用して発生した不具合は、保証対象外となる場合があります。

• ソーラーパネル接続図

1 枚接続

本体側面入力ポート



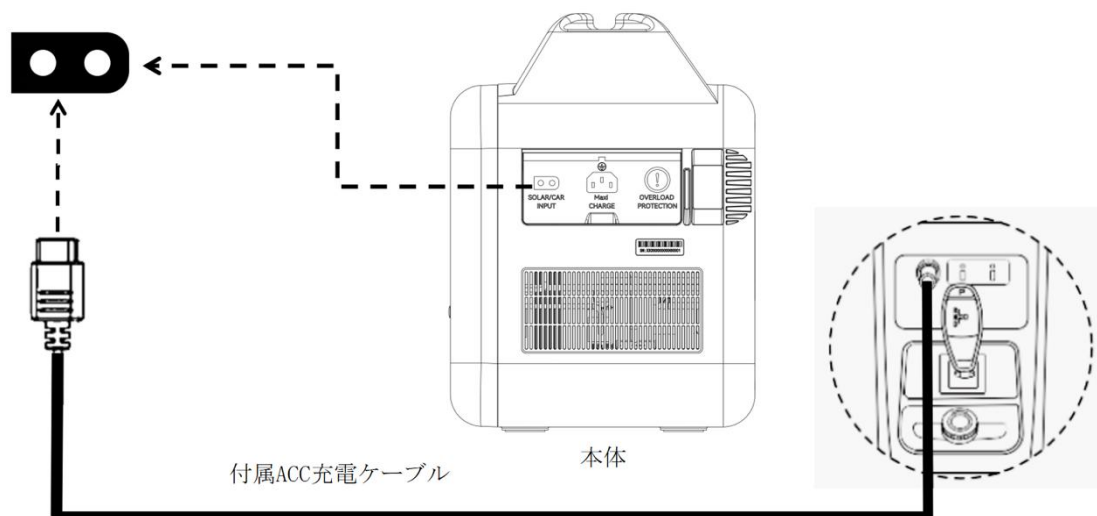
ACC（車載アクセサリ）からの充電

AS1000-JP は付属の ACC 充電ケーブルを使用して、車の ACC から走行充電が可能です。

本体の電源を ON にして ACC 充電ケーブルで車の ACC と、本体側面のソーラーパネルコネクタを繋ぎます。車のエンジンをかけ ACC から電力が供給されると、本体 LCD パネルに入力電力が表示されます。

※ACC からの充電は車のエンジンをかけた状態で行ってください。エンジンをかけずに充電すると、バッテリー上がりの原因となります。

※ACC は通常 90～120W 程度の低電力なので、充電に時間がかかります。大容量の充電には、コンセントなどの安定した入力をお勧めします。



製品仕様

製品名	AS1000-JP
製品サイズ	340×262×192mm
本体重量	11.7 kg
バッテリー容量	1008Wh
充電入力	● AC 入力：100～120V 50／60Hz Max800W (AC 充電電力はアプリから最大充電電力の1%単位で設定可能) ● MPPT 入力：10～30V /10AMax Max200W ● ACC 入力：12V／8A 24V／8A
AC 出力×2	● 定格 1000W (サージ 3000W) ● 100～120V 50／60Hz(手動切替) ● 純正弦波 過負荷・短絡保護機能搭載 ● αBOOST モード：1800W Max (一部のデバイスのみ対応)
USB-A ポート×1	12W
USB-A 急速ポート×2	USB-A QC3.0 (28W Max)
USB-C 急速ポート×2	100W Max 5～20V／5.0A
ACC 出力×1	13.2V／10A (Max132W)
ワイヤレス充電×1	15W
DC ポート×2	13.2V／10A
待機電流	<500uA
使用温度範囲	-10～45℃※結露なき事
環境湿度	≤85%RH



電池仕様

セルタイプ	リン酸鉄リチウム
単節電セル定格電圧	3.2V
単節電セル定格容量	15Ah
電池パック定格電圧	22.4V
電池パック出力電圧範囲	21～25.5V
電池パック定格容量	1008Wh

※本製品を廃棄する場合は、充電を 0%にして廃棄される地域の条例に従ってください。
また、お客様送料ご負担にて、当社でも有償でポータブル電源とソーラーパネルの回収は可能です。

本製品を廃棄される場合は、お気軽にホームページまでお問い合わせください。

※本製品の分解は絶対にしないでください。

リサイクルに関する問合せ先：<https://asagao.co.jp/pages/お問合せ>

受付時間：平日 10:00～18:00

当社 WEB サイト



トラブルシューティング

現象

原因

対処方法



温度警告アイコン
の点滅

本体の温度が適正範囲
を超えている

デバイスを全て外し、本体
電源を OFF にして適正温
度になるまで待つ

OverLoad

過負荷アイコンの点
滅

過負荷保護機能が作動

デバイスを全て外し、AC
出力をいったん OFF にし
て再度 ON にする



通信エラーアイコン
の点滅

メインボードと AC 間
の通信エラー

本体電源を再起動する

TIME TO EMPTY

TIME TO EMPTY
アイコンの点滅

本体バッテリー低電圧

本体電源を充電する

F01~F16

F シリーズアイコン
の点滅

インバーター異常

デバイスを全て外し、本体
電源を OFF にしてから一
分後に電源を再起動する

充電できない

ケーブルの接続不良

ケーブルの接続状態、電源
の通電を確認

出力できない

ケーブルの接続不良

ケーブルの接続状態、電源
の通電を確認

保証書	
製品モデル	AS1000-JP
お名前	
ご住所	
お電話	
メール	
販売店名	
ご購入日	
上記全ての項目にご記入ください。	

本製品はご購入日から 24 ヶ月間の保証サービスを提供します。

ASAGAO のホームページからアカウントを作成し、ご購入製品を登録頂くと無償で保証期間が 5 年に延長されます。

- 取扱説明書等の注意に従って正常な使用状態で故障した場合に保証を提供します。
- 製品の購入後本書とレシートなど購入履歴の分かる物を一緒に保管し、保証を受ける場合弊社のご依頼に応じてご提出ください。
- 保証書の破損・改変などの不正が認められる場合および、保証書に販売店印がない場合や購入履歴が確認できない場合は、保証対象とならない場合があります。
- 適切な使用範囲から逸脱した状況での使用に因る損傷は保証されません。
- 保証の範囲は弊社が定めた内容に準拠します。
- 保証の範囲内と認められた場合でも、弊社が認める同等機能の製品への交換や、返金で対応する場合があります。
- 保証が適用され無い場合の送料を含む修理費用は、お客様の負担となる場合があります。
- 製品の仕様や機能は予告なしに変更される場合があります。

ASAGAO JAPAN 合同会社

〒542-0012 大阪府中央区谷町九丁目 2 - 14 中田東海ビル 501

製品に関するお問い合わせ：

メールでのお問い合わせ

support@asagao.co.jp

※休業日は翌営業日以降の受付となります。

お電話でのお問い合わせ

06-4302-5162

受付時間 祝祭日を除く月～金 10:00～18:00

URL:<https://asagao.co.jp/pages/保証について>

※年末年始など休業日を除きます。

※本書に記載されている社名、製品名などは、一般に各社およびメーカーなどの登録商標あるいは商標です。なお、本文中では、™、®マークは明記しておりません。