

GUARDIAN

2000Wh Semi-solid battery
power station

model **SSP-2000**

取扱説明書

目次

・ はじめに	Page. 3
・ 安全上のご注意	Page. 3
・ 製品概要	Page. 8
・ 同梱品	Page. 9
・ 各部名称	Page. 10
・ ディスプレイ	Page. 11
・ 持ち運ぶ	Page. 12
・ 操作方法	Page. 12
・ AC 充電	Page. 12
・ シガーソケット充電	Page. 12
・ ソーラーパネル充電	Page. 12
・ 充電温度待機	Page. 13
・ 電源オン/オフ	Page. 13
・ AC 出力	Page. 13
・ AC 出力周波数設定	Page. 13
・ DC 出力	Page. 14
・ USB 出力	Page. 14
・ LED ライト操作	Page. 14
・ お手入れと保管のしかた	Page. 15
・ 製品内蔵バッテリーについて	Page. 16
・ 仕様	Page. 17
・ 保証とアフターサービス	Page. 18
・ 免責事項	Page. 19

はじめに

このたびは GUARDIAN をお買い求めいただきありがとうございます。

ご使用前にこの「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

特に「安全上のご注意」は、必ずお読みいただき、安全にお使いください。

お読みになられた後は、すぐに取り出せる場所に大切に保管してください。

また、ご購入後はなるべく早く充電してください。

本製品の取扱説明書は随時更新されますので、最新の取扱説明書は公式サイトでご確認ください。

- この取扱説明書は、将来予告なしに変更することがあります。
- 製品改良のため、予告なく外観または仕様の一部を変更することがあります。
- この取扱説明書につきまして、万一ご不明な点、誤り、記載漏れなどお気づきの点がありましたらご連絡ください。
- この取扱説明書の一部または全部を無断で複製することは、個人利用を除き禁止されております。また無断転載は固くお断りします。

安全上のご注意

本製品を安全に正しくお使い頂くために、ご利用前に必ず次のことをお守りください。

- ◆「安全上のご注意」を必ずお守りください。
 - ・本取扱説明書の注意事項を良くお読みになり、必ずお守りください。
- ◆定期的な点検を行ってください。
 - ・半年に一度は充電用入力 AC ケーブルが傷ついていないか、電源プラグとコンセントの間にホコリがたまっていないか、電源プラグは根元まで確実に差し込まれているか、吸排気口にゴミ、ホコリがついていないか、などを点検してください。
- ◆故障したときは使わないでください。
 - ・動作の異常や破損に気がついた場合には、すぐにお買い上げの販売店へお問い合わせください。
 - ・お客様自身での修理は大変危険ですので、絶対に行わないでください。
- ◆万一、異常が発生した場合
 - ・下記に示すような異常が発生した場合は、直ちに使用を中止してください。本体コンセントおよびお使いの電気製品の電源プラグを全て外し、本体の主電源をオフしてください。すぐにお買い上げの販売店へお問い合わせください。
 - 本体、充電用入力 AC ケーブル、プラグが異常に熱い・こげくさいにおいがするとき
 - 本体内部に水などの液体が入ったとき
 - 内部に金属などの異物が入ったとき
 - 本製品を落としたり、強い衝撃を与えてしまったとき
 - 本製品が破損したとき

◆表示について

製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の方々への危害や財産への損害を未然に防止するための表示です。誤った取り扱いをすることによって生じる内容をよく理解してから本文をお読みください。

△危険	誤った取り扱いをした場合、死亡または重傷を負う恐れが高いものを示しています。
△警告	誤った取り扱いをした場合、死亡または重傷を負う恐れがあるものを示しています。
△注意	誤った取り扱いをした場合、傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性があるものを示しています。

・重傷とは、失明、けが、やけど、感電、骨折、中毒などで後遺症が残るもの、ならびに治療の為に入院や長期の通院を要するものをいいます。

・傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが、やけど、感電などをいいます。

・物的損害とは、家屋、家財および家畜やペットにかかわる拡大損害をいいます。

△危険

■分解、改造、修理はしないでください。

・感電、発熱、発煙、破裂、火災などの原因になります。

■投げつける、釘を刺す、ハンマーで叩く、踏みつけるなど強い衝撃を与えたり、落下させたりしないでください。

また、変形、破損した場合は使用しないでください。

・発熱、発煙、発火、破裂、火災ややけど、感電やけがの原因になります。

■火中に投入したり、直接はんだ付けしたり、加熱しない。

・発熱、発煙、発火、破裂の原因になります。

■ストーブなどの熱源のそば、直射日光のあたる場所、炎天下駐車 of 社内など、高い温度になる場所で使用、保管、放置、充電しないでください。

・発熱、発煙、発火、破裂の原因になります。

■充電用インレット、出力コンセントなどの入出力端子に金属、水、紙などを差しこんだり、中に入れたりしないでください。

・火災、感電、故障の原因になります。

■本製品内部からもれた液体に触れないでください。目に入ったときは、こすらずきれいな水で洗った後、直ちに医師の診察を受けてください。

・失明などの原因になります。

■水・海水・ジュースなどで濡らさない。また、結露しやすい場所、風呂場などの湿った場所で充電、使用、保管をしないでください。また、水洗いしないでください。

・発熱、発煙、発火、破裂、感電、発熱、火災の原因になります。

■ぬれた手で本製品や接続する電気製品のプラグに触れないでください。

・感電する恐れがあります。

■一般のゴミとして廃棄しないでください。

・ゴミ集積場やゴミ収集車内において、感電、発熱、発煙、火災などの原因になります。

■AC ケーブルを循環接続しないでください。

・充電用インレットに差し込まれた AC ケーブルのプラグを出力コンセントに差し込まないでください。感電、発熱、火災などの原因になります。

■出力コンセントには電力会社からの電気配線や屋内配線には絶対に接続しないでください。

・感電や火災の原因になります。

■転倒、落下しやすい場所（机、家具、棚の上などの高い所）や、床面が不安定（傾斜面など）な所に置かないでください。

・本製品が転倒した場合、けがや重大な事故につながります。

■物を載せたり、座ったりしないでください。

・感電、発熱、火災など本体破損の原因になります。

・転倒し、けがをする恐れがあります。

■充電中または使用中は、本製品を移動しないでください。

・移動に伴う振動や衝撃によって、発熱による火災や感電などのけが、本体破損の原因になります。

■使用中に吸排気口を触らないでください。

・感電、けが、故障の原因になります。

■本製品に直接、または付近で薬剤散布をしないでください。

・発熱、発煙、感電の原因になります。

■本製品の近くに水蒸気、冷氣、油煙、腐食性ガスを発生する機器を置かないでください。

・発熱、発煙、感電の原因になります。

■本製品ご使用中または充電中、保管時に異臭、発熱、発煙、変形、その他今までと異なることに気が付いた場合は、AC 出力をオフにし、入力の AC ケーブルを抜いて、直ちに火気より遠ざける。

・電池の発熱、発火の原因になります。

■本製品に接続してお使いの電気製品に異臭、発熱、発煙が発生した場合は、お使いの電気製品のプラグを本製品のコンセントから抜いてください。

・電池の発熱、発火の原因になります。

⚠警告

■充電時、所定の充電時間を超えても充電が完了しない場合は、充電を停止してください。

・発熱・発煙・破裂・発火・漏液の原因になります。

■本製品をご使用、また保管する場所、使用する場所は清潔にしてください。

・粉塵や小さな金属物などが端子部、製品内部に入ると、短絡して、発煙や発火の恐れがあります。

■使用する前に必ず点検してください。

・ワレ、カケ、ヒビなど、液漏れ、発熱などの異常、AC ケーブルの損傷などが発見された場合は直ちに使用をやめて、お買い求めの販売店、または当社にご連絡ください。

■漏れた液体が皮膚や衣服に付着したときは、こすらず、すぐにきれいな水で十分に洗い流してください。

・皮膚に障害を起こす原因になります。

■小さなお子様にご使用させないでください。また、幼児の手の届く場所には設置、保管しないでください。

・製品が転倒した場合、けがや重大な事故につながります。

■海岸やホコリの多い所での長時間のご使用はおやめください。

・発煙、発火を起こすことがあります。

■AC ケーブルやプラグ、変換プラグを破損させるようなこと(例、引っ張ったり、折り曲げたり)はしないでください。

- ・ 傷んだまま使用すると、発火や感電の原因になります。
- AC ケーブルのプラグは根元まで確実に差し込んでください。
- ・ 差し込みが不完全の場合は、感電や発熱による火災の原因になります。
- AC ケーブルは付属品以外のものを使用しないでください。
- ・ 付属品以外を使用すると火災、発煙、故障、動作不良の原因になります。
- 充電中に雷が近づいた時には、直ちに AC ケーブルをコンセントから抜いてください。
- ・ 落雷により、コンセントから大電流が流れ、発熱、発火、火災などの原因になります。
- 逆さまで使用、保管しないでください。
- ・ 故障や発熱、火災の原因になります。
- 吸排気口などにもの（金属、紙、水など）を差し込んだり、中に入れないでください。
- ・ 火災、感電、故障の原因になります。
- 災害などにより本製品が浸水、水没、変形、破損などした場合、本製品に近づかないでください。
- ・ 感電、有害ガスの発生、発熱、発煙、発火、製品から電解液が漏れるなどの危険がありますので、本製品に接続しているケーブルをすべて外してから電源をオフし、すみやかに買い上げの販売店にご連絡ください。
- 本製品を塗装しないでください。
- ・ 故障や発熱、火災の原因になります。
- 本製品をビニールなどで囲ったり、覆った状態で使用しないでください。
- ・ 故障や発熱、火災の原因になります。
- 運搬中に落下させないでください。
- ・ 運搬中に落下させるとけがをする恐れがあります。
- ・ 故障や発熱、火災の原因になります。

△注意

- 雨の中や内部に水が浸入する場所では使用しないでください。また、保管しないでください。
- ・ 感電、発熱、火災などの原因になります。
- 直射日光の当たる場所や、夏場の車内など極端に高温な場所に長時間放置・保管しないでください。
- ・ 故障の原因や性能低下の原因になります。
- ご使用の際は電源のプラグとコンセントの間にホコリがたまっていないことを確認してください。
- ・ 発熱、発火による火災発生の原因になります。
- 本製品を薬品（シンナー等）で拭かないでください。
- ・ 印刷が消える、変色の原因になります。
- 本製品は重量物です。お取り扱いにご注意ください。
- ・ 腰痛やけがの原因になります。
- 自動車などで運搬する際は、本製品が動かないようにしっかり固定してください。
- ・ 本体破損により、感電、発熱、火災などの原因になります。
- 充電する際は、高温多湿を避けて周囲温度が-10℃～40℃の範囲内で充電してください。
- ・ 本製品の性能低下や発熱の原因になります。
- 振動する場所に長時間置かないでください。
- ・ 故障の原因となります。

■標高 2000m 以下でご使用ください。

・本製品に悪影響を与え、故障する恐れがあります。

■電氣的雑音の影響を受ける装置は本製品から離してください。

・本製品から発生する電氣的雑音がテレビや、近隣のアマチュア無線の通信やラジオなどの受信に影響を与えることがあります。

■吸排気口を塞いだり、吸排気口付近に荷物を置いたりしないでください。

・温度上昇により、本製品が停止する可能性があります。

■本製品の動作中、または停止直後に製品が高温になっている可能性がある為、長時間触らないでください。

・やけどの恐れがあります。

■短期間でも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。

・バッテリー性能及び寿命を低下させるとともに、充電することが出来なくなります。

■長時間使用しない場合は、充電してから保管してください。

・劣化防止の為、3か月に一度は電池残量を確認し、残量が少なければ充電してください。

・バッテリー性能及び寿命を低下させるとともに、充電することが出来なくなります。

■移動は慎重に行ってください。

・本製品に体が挟まり、けがをする恐れがあります。

■使用する電気製品に周波数仕様がある場合、本製品の AC 出力の周波数を合わせてご使用ください。

・使用する電気製品の周波数と異なる場合、正しく動作しない、または故障する可能性があります。

(周波数の設定方法は 13 ページ「AC 出力周波数設定」を参照ください)

■本製品は通信機能を有していません。その為、EPS として本製品を使用する場合は本製品に異常が発生していないか、定期的に表示パネルをご確認ください。

・異常が発生した状態で放置した場合、停電時に正常にバックアップ運転に切り替わらない可能性があります。

■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や個人用医療機器をしている方は使用しない、または距離を十分にとってください。

・本製品の影響を受ける恐れがあります。

■輸送に際しては全てのプラグ、ケーブル、コネクタ類を製品本体から外し、電源をオフにしてから梱包してください。

・外さず梱包した際に破損する場合があります。

・電源をオフにしないと過放電になる場合があります。

■充電は電源タップ等を使用せず、壁コンセントに直接必ず付属の AC ケーブルを接続してください。また他の電化製品が接続されていないことを確認してから充電してください。

・本ポータブル電源の AC 充電の充電電力は約 1200W に達するため、他の電化製品を併用するとブレーカーが落ちたり、安全装置の無い電源タップ等を使用すると電源タップのコネクタやケーブルが溶けたり発火の恐れがあります。

■本製品は日本国内専用です。日本国外で使用しないでください。

■本製品は EPS 機能を有していますが、切り替え時間が 20ms 以内となります。専門的な 0ms 以内での切り替えはできませんので、人体/生命に重大な影響を及ぼすような医療機器、またはデータサーバ・ワークステーションのような要求精度の高い製品で EPS 機能は使えません。

■機能・精度等において高い信頼性・安全性が必要とされる以下の用途では使用しないでください。宇宙機器、通信機器（幹線）、原子力制御機器、防災防犯装置、情報機器、運送機器（航空、列車、自動車等）の制御や各種安全性に関わる機器 等。

製品概要

この製品は、半固体リチウムイオン電池と窒化ガリウムインバーターで構成された多機能ポータブル電源です。DC、AC、USB などのさまざまなインターフェースを備えており、災害、停電時の防災用、また電源のない屋内での一般家庭用の電気製品や事務機器を使用可能にすることに加え、映像制作・報道における機材への電源供給を目的として開発されたものです。

また、EPS 機能も備えている為、機器を接続・使用した状態で、入力電圧低下（停電）が発生した際には継続して、使用することも出来ます。入力電圧低下（停電）時に電池出力に切り替わるまでの時間は最大 20ms（実測値 14ms）です（EPS 機能）。

そしてさまざまな方法（ソーラー充電、シガーソケット充電、AC 充電）で充電できます。

この製品には、UL 認証の自動車グレードの半固体リチウムイオン電池、バッテリー管理システム（BMS）、充電管理システム、電力消費管理システム、DC モジュール、AC インバーターモジュールが搭載されています。

この製品は、同等容量のポータブル電源に比べ小型、軽量、急速充電対応が特徴です。

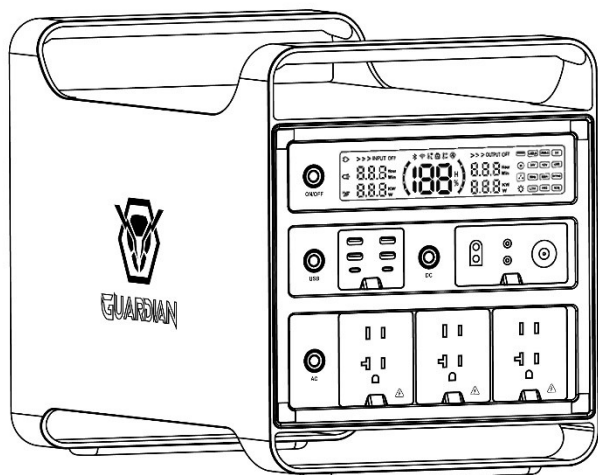
専門的な設計と検証により、CE、RoHS、UN38.3 などの国際認証を取得し、安全性と信頼性を確保しています。

同梱品

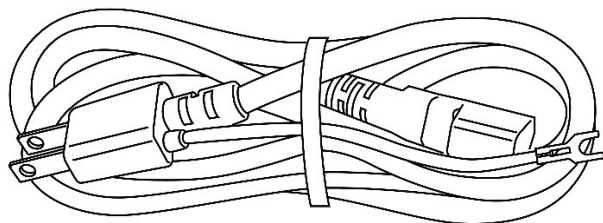
本製品を梱包箱から取り出したら、以下のものが入っていることを確認してください。

また、製品本体にへこみ、ゆがみが無いことをご確認ください。

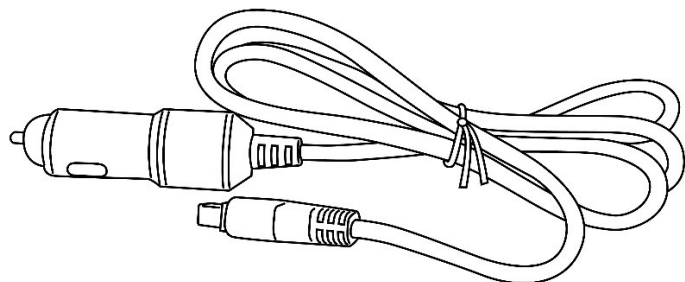
- ・製品本体×1



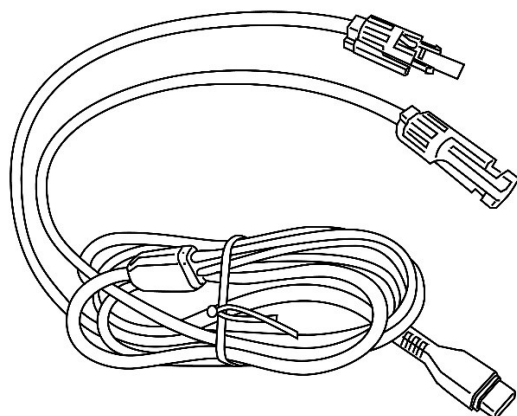
- ・AC ケーブル(充電入力用) ×1



- ・シガーソケット充電ケーブル(シガーソケットから XT-60 端子への変換)×1



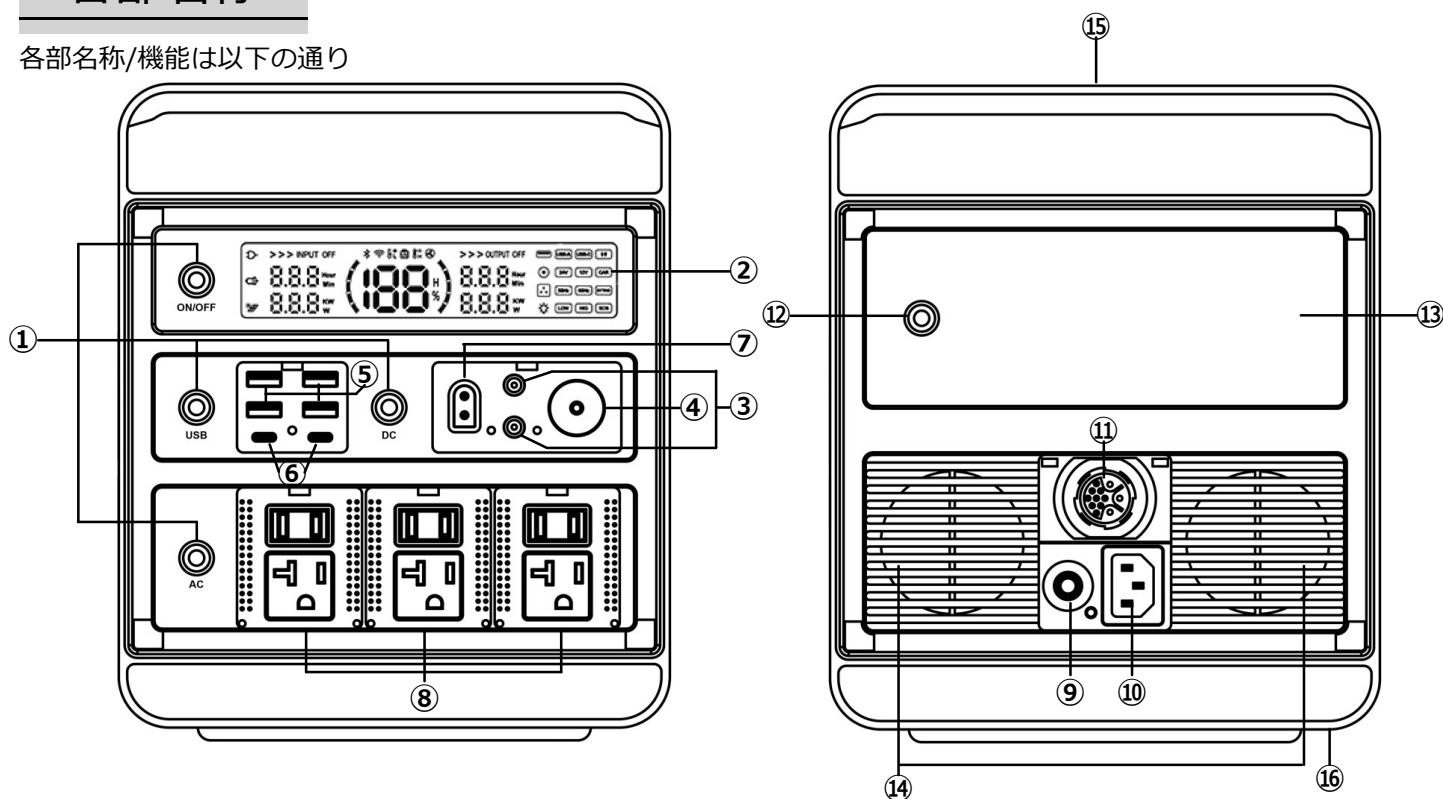
- ・ソーラーパネル充電ケーブル(MC4 端子から XT-60 端子への変換) ×1



- ・クイックスタートガイド ×1

各部名称

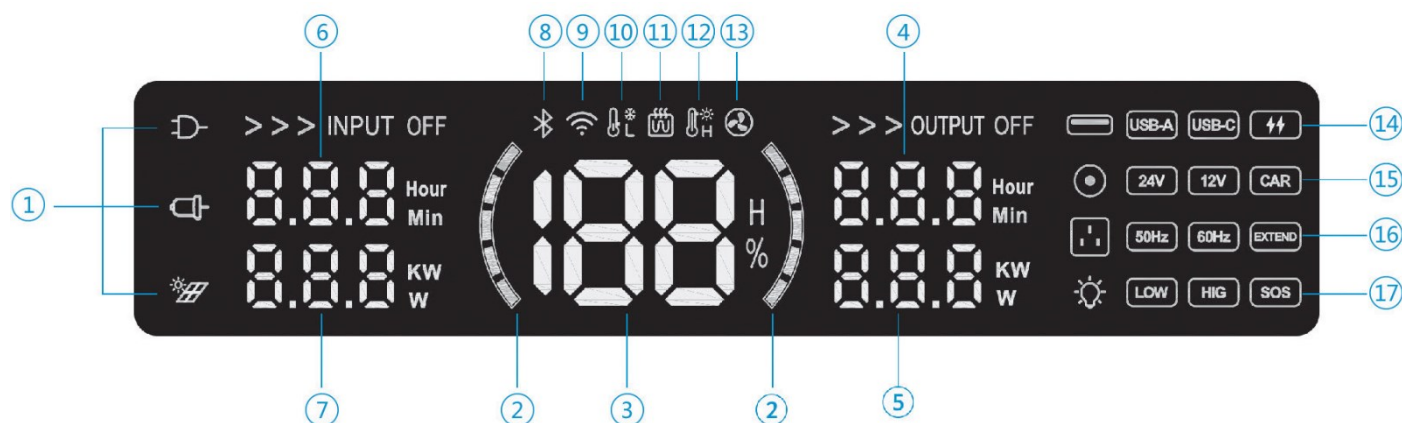
各部名称/機能は以下の通り



項番	名称/機能			
1	各機能オン/オフボタン	9	過負荷保護ブレーカー	
2	ディスプレイ	10	AC 充電入力	
3	DC ジャック出力(DC5521 12.6V 出力)、2 ポート	11	未使用	
4	シガーソケット出力(DC12.6V 出力)	12	LED ライト オン/オフボタン	
5	USB-A(黒色) 2.4A /(青色) QC3.0 60W 各 2 ポート	13	LED ライト	
6	USB-C PD3.0 最大 100W 出力、2 ポート	14	FAN 排気口	
7	XT60 ソーラー/カーチャージャー充電入力	15	ハンドル	
8	AC100V 出力、6 ポート、合計 2000W	16	脚部	

ディスプレイ

ディスプレイに表示される項目は以下の通り



項番	項目	機能
1	充電アイコン	上から順に、AC 充電、シガーソケット充電、ソーラー充電を示すアイコンです
2	バッテリーアイコン	バッテリーレベルを 5 段階のバーで表示します
3	バッテリーパーセンテージ	バッテリーレベルを 0%から 100%の割合で表示します
4	残り時間表示	放電残時間表示。「時間」または「分」の単位で残り時間を示します
5	放電出力表示	出力電力を表示。「kW」または「W」の単位でキロワットとワットを表示します
6	充電までの残り時間表示	満充電までの残り時間を表示。「時間」または「分」の単位で残り時間を示します
7	充電電力表示	充電電力と対応する単位 (kW または W) で、充電のキロワット数とワット数を表示します
8	Bluetooth アイコン	メンテナンス専用
9	Wi-Fi アイコン	メンテナンス専用
10	低温アイコン	内部温度が低いことを示します
11	予熱アイコン	予熱がオンになっていることを示します
12	高温アイコン	内部温度が高いことを示します
13	ファンアイコン	内部を冷却するためにファンが回っていることを示します
14	USB アイコン	対応する USB-A または USB-C ポートが有効になっていることを示します
15	DC アイコン	シガーソケット出力が有効になっていることを示します
16	AC アイコン	AC が有効であることを示します。「50Hz」または「60Hz」は現在の周波数を表示します
17	LED アイコン	LED ライトがオンであることを示し、明るさが「LOW」、「HIG」、点滅モードの場合「SOS」を示します

持ち運ぶ

1. ハンドルを持って運ぶこと
2. 安定した場所に置くこと(不安定な場所へ置かないでください)

操作方法

●充電する

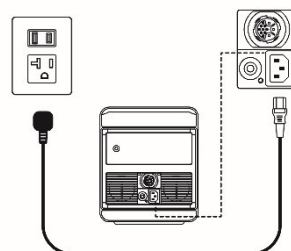
充電は、「AC 充電」、「シガーソケット充電」、「ソーラーパネル充電」の 3 つの方法があります。操作方法は下記それぞれの項目に記載します。

ご注意：充電は-10～40℃の範囲で充電願います。

◆AC 充電

付属の AC ケーブルを AC コンセントに差し込み、AC ケーブルのもう一方を本体背面の「INPUT」に差し込みます。

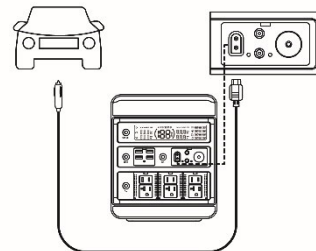
ディスプレイに点滅する「AC プラグ アイコン」が表示され、バッテリー アイコンがスクロールし、同時に残りの充電時間が表示されます。充電直後はシステムが残りの時間を算出し終わるまで数秒かかります。その間は残り時間表示が動的に変化します。



◆シガーソケット充電

車を始動し、付属品の「シガーソケット充電ケーブル」の片端を車のシガーソケットに差し込みます。

もう一方の端の XT60 オスプラグを電源 XT60 メスソケットに差し込みます。ディスプレイに「シガーソケットアイコン」が点滅し、バッテリーアイコンがスクロールし、同時に残りの充電時間が表示されます。

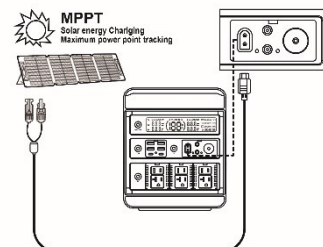


◆ソーラーパネル充電

ソーラーパネル充電ケーブルの XT60 端子を本体前面の端子に差し込むと、ディスプレイに点滅する「ソーラーパネルアイコン」が表示されます。

バッテリーアイコンがスクロールし、同時に残りの充電時間が表示されます。

ソーラーパネルの電力は太陽光に大きく影響されます。発電量は変動し、残り時間が動的に変化します。



◆充電温度待機

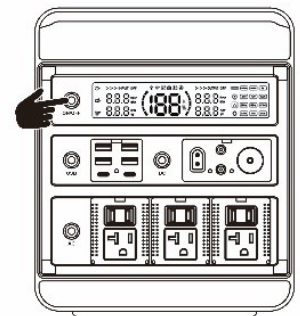
充電には温度保護機能があり、バッテリー温度が安全範囲(0~40℃)外の場合、製品は充電スタンバイ段階に入り、充電を待機していることを LED 表示で低温の場合は L、高温の場合は H と示します。

製品の内部温度が正常範囲に戻ると、LED 表示の温度待機マークは消えて充電が自動的に開始されます。



●電源オン/オフ

フロントパネルディスプレイの左側にある「ON/OFF」と書かれたボタンを、ピープ音が聞こえるまで長押ししてください。ディスプレイが点灯し、システムが電源オンしていることを示します。システムを電源オフにするには、「ON/OFF」ボタンを再度ピープ音が聞こえるまで長押ししてください。ディスプレイが暗くなり、システムが電源オフしていることを示します。

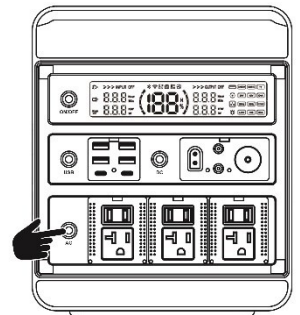


●AC 出力

システムが電源オンの状態で、AC エリアにある AC ボタンを約 1 秒間長押しすると、ピープ音が聞こえ AC 出力がオンします。

ディスプレイの放電アイコンに AC アイコンが表示され、3 秒後に現在の周波数が表示されます。

この状態で、AC ボタンを約 1 秒間長押しすると、AC 出力がオフします。



◆AC 出力周波数設定

AC 出力機能をオンにした後、AC ボタンを 3 回連続で押すと、AC の動作周波数を切り替えることができます。

ディスプレイには対応する周波数が表示され、2 秒後に電力表示インターフェースに切り替わります。

「50Hz」は出力周波数が 50Hz を表し、「60Hz」は 60Hz を表します。地域の電力網や電化製品の要件に応じて選択してください。

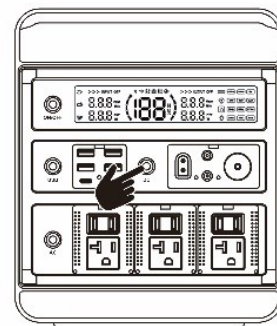
工場出荷時、AC 出力オンした時は出力周波数が 50Hz になっています。

●DC 出力

システムが電源オンの状態で、DC ボタンを約 1 秒間長押しすると、ピープ音が聞こえ DC5521 とシガーソケット出力がオンします。

ディスプレイに 12V と CAR アイコンが表示されます。

この状態で、DC ボタンを約 1 秒間長押しすると、DC5521 とシガーソケット出力がオフします。

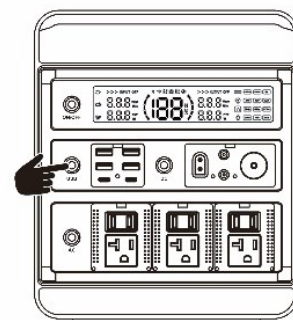


●USB 出力

システムが電源オンの状態で、USB ボタンを約 1 秒間長押しすると、ピープ音が聞こえ USB-A と USB-C 出力がオンします。

ディスプレイに USB-A と USB-C アイコンが表示されます。

この状態で、USB ボタンを約 1 秒間長押しすると、USB-A と USB-C 出力がオフします。



●LED ライトのオン/オフとモード切替について

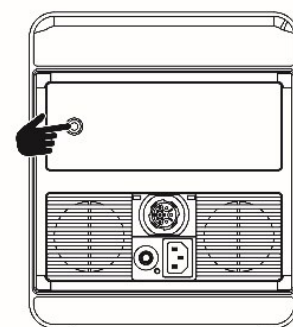
システムが電源オンの状態で、背面 LED ライトエリアにある LED ライト オン/オフ ボタンを約 1 秒間長押しすると、ピープ音が聞こえ LED ライトが点灯し、低輝度モードに入ります。

ディスプレイに電球の「💡」アイコンが表示されます。

ボタンを連続でクリックすると、高輝度モード、SOS モード、点滅モード、高速点滅モードに切り替わります。

LED ボタンをダブルクリックすると、ライトの色が白色、電球色、昼白色に切り替わります。

この状態で、ボタンを約 1 秒間長押しすると、LED ライトが消灯します。



お手入れと保管のしかた

お手入れのしかた

本製品をお手入れする前に、AC ケーブルは外し、主電源がオフになっていることを確認してください。

本製品の汚れは、水で薄めた中性洗剤や軽く水を含ませた布で落とし、乾いた布でふき取ってください。

出力コンセントや充電用インレットなどの電気接続部はカバーを閉じ、水や洗剤が掛からないようにしてください。

△注意

- ・水洗いは行わないでください。火災、感電、故障の原因になります。
- ・アルコール、シンナー、ベンジンなどで拭かないでください。印刷が消えたり、変色する恐れがあります。

保管のしかた

長期間使用しない場合は、70%程度充電した後、主電源オフになっていることを確認してから、場所・温度・湿度に注意して保管してください。

また、3 か月に一度は、70%程度充電表示となるまで充電してください。

△注意

- ・バッテリーは徐々に放電していきます。完全放電にいたると使用ができなくなる可能性があります。
3 か月に一度は電池残量を確認し、残量が少なければ充電してください。
- ・ホコリの少ない場所、かつ、湿気が少なく、水気が無い場所に保管してください。
- ・主電源が必ずオフになっていることを確認してください。
主電源がオンの状態で保管した場合、短期間で完全放電状態になり、使用ができなくなる可能性があります。
- ・保管時は直射日光の当たらない場所に保管してください。
- ・本書を印刷した後、梱包箱に収納し、保管することを推奨いたします。

取扱いのポイント

- ・残量が少ない状態で保管すると満充電状態に対し、短い期間で完全放電にいたりします。
長期間保管する場合は、必ず 70%程度充電した状態で保管してください。
- ・長期保管する場合は、涼しいところ(20℃程度)に置き、バッテリーの性能劣化を抑制するために定期的に補充電をすることをおすすめします。

製品内蔵バッテリーについて

●リチウムイオン電池を長持ちさせるには

- ・充電、使用、保管の温度は仕様範囲内で使用、保管してください。(☞17 ページ「仕様」)
電池が仕様温度範囲外の高温・低温になると、寿命が低下します。
- ・頻繁な過負荷使用を控えてください。
本製品は適切に過負荷検出を行い出力停止しますが、その後の過負荷状態が頻繁に続くと、電池の寿命低下の原因になります。
- ・バッテリー残量 0 %時でのご使用を控えてください。
本製品は適切にバッテリー残量警告（残容量 0 %検出）を行い出力停止しますが、その後の再出力を頻繁に行うと、電池の寿命低下の原因になります。
- ・使用しない場合は、主電源をオフにしてください。
電池の無駄な消耗は寿命低下の原因になります。
- ・保管時は、70%程度充電してください。
長期間ご使用にならない場合、本製品を 70%程度充電してから保管してください。また、3 か月に一度は電池残量を確認いただき、残量が少ない場合には充電してください。

●船舶や航空機で運ぶ際について

- ・リチウムイオン電池は、国連（UN）の「危険物輸送に関する勧告」により、Class9 危険物に分類されています。リチウムイオン電池を内蔵している本製品を船舶や航空機で運ぶ際には、法律や規則に従った対応が必要です。詳しくは輸送業者にご確認ください。

●ポータブル電源の廃棄について

- ・廃棄の際は、お住いの自治体に廃棄方法をお問い合わせいただくか、お買い求めの販売店、もしくは当社にご連絡ください。

⚠警告

- ・本製品を家庭ゴミと一緒に廃棄しないでください。ゴミ収集車内や集積場での発煙、発火の原因になります。
- ・分解、解体は絶対にしないでください。発熱、火災、感電、けが、破損の原因になります。

仕様

SSP-2000 の仕様は以下の通り

項目	規格	
使用セル	セルタイプ	半固体リチウムイオンセル
	バッテリー電圧	32.4V
	バッテリー容量 Ah	62Ah
	バッテリー容量 Wh	2008.8Wh
	サイクル寿命	≥1000 回
	バッテリー保護機能	過充電保護、過放電保護、高温/低温保護、過電流保護、短絡保護
AC 出力	出力電圧	100V(90V～110V)
	周波数	50Hz / 60Hz 工場出荷時は 50Hz
	出力波形	正弦波
	出力定格	6 ポート合計 最大 2000W ※瞬間最大 3000W (1 秒以下)) ※AC 入力充電時は AC 出力合計最大 1500W
DC 出力	DC5521(DC ジャック)	DC12.6V 6A x 2 ポート
	シガーソケット ポート	DC12.6V 12A
USB 出力	USB Type A (黒色)	5V 2.4A x 2 ポート
	USB Type A (青色)	QC2.0/QC3.0/QC4.0 5V/9V/12V/15V/20V[最大 60W(20V 3A)] x 2 ポート
	USB Type C	PD3.0(PPS)、5V/9V/12V/15V(3A)/20V(5A) 最大 100W x2 ポート
LED ライト	第 1 段階	5W、白色、電球色・昼白色 切替可能
	第 2 段階	10W、白色、電球色・昼白色 切替可能
	第 3 段階	点滅モード(SOS モード)
	第 4 段階	高速点滅モード(SOS モード)
充電入力	AC 入力	90V～130V 最大 1200W
	DC 入力：カーチャージャー充電入力	コネクタ XT60、DC12.6V-15V 8A
	DC 入力：ソーラー充電入力	コネクタ XT60、DC25V(18V-50V) 20A 最大 1000W
EPS 機能※1	切替時間	20ms 以内
製品重量	単体重量	約 16.8kg
製品寸法	単体寸法	H:258mm x W:216mm x D:355mm
使用温度範囲	充電	-10～40℃(0℃以下の場合内蔵ヒーターにて温めたのち充電を開始する)
	放電	-20～45℃

※1：EPS(Emergency Power Supply) (非常用電源装置)

保証とアフターサービス

保証について

- 保証期間は、お買い上げ日より2年間となります。
 - バッテリーは消耗品の為に徐々に容量が低下して、使用出来る時間が短くなります。
- バッテリーの容量低下は保証対象外です。

アフターサービスについて

- 「故障かな？」と思ったら、もう一度この取扱説明書をご覧ください。
- 本製品の仕様は予告なしに変更する場合がありますが、製品修理以外の変更、改良はお受けできません。
- 本製品は使用電子部品の製造中止で、修理不能となる場合があります。予めご了承ください。
- ご不明な点や修理に関するご相談は、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

販売店がご利用いただけない場合は、下記営業窓口にお問い合わせください。

- 修理を依頼される時

修理を依頼される場合、次のことをお知らせください。

- ・ お買い上げ時期
- ・ 型名とシリアルナンバー（装置天面の銘板ラベルに表示）
- ・ 故障の状況（できるだけ詳しくご説明ください。）

※保証期間の有無に関わらず、送料はお客様のご負担となります。予めご了承ください。

※運送中の衝撃などに耐えられるよう梱包をおねがいします。

※運送中の破損紛失などについては当社では一切の責任を負いません。

お問い合わせ先

株式会社 アイ・ディー・エクス 営業窓口

電話：044-850-8801

メール：idx.japan@idx.tv

受付時間：9:00～12:00、13:00～17:00

（土日、祝日、年末年始および当社指定休業日は除く）

免責事項

・地震、雷、風水害などによる天災及び当社の責任以外の火災、第三者による行為、そのほかの事故、お客様の故意または過失、誤用・誤動作、その他の異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

・本製品の不具合や故障に起因する付随的障害(例えば撮影に要した諸費用及び撮影により得べかりし利益の損失等)の補償については当社は一切責任を負いません。

・付属品と本製品が破損した場合は、ご自身で修理を行わないでください。

ご自身で分解・修理したことにより生じた損害に関し、当社は一切責任を負いません。

・取扱説明書の記載事項が遵守されないことにより生じた不適合について当社は一切責任を負いません。

・本製品の使用、または使用不能から発生する付随的な損害(事業利益損失含む)、当社が関与しない接続機器、ソフトウェアとの組み合わせによる誤動作などから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

・本製品は病院仕様の CPAP (Continuous Positive Airway Pressure : シーバップ)、ECMO (Extracorporeal Membrane Oxygenation : エクモ)、ペースメーカなど、身の安全に関わる医療救急機械の電源としての使用、または、消費電力の大きな設備、例えば核施設設備、スペースシャトル製造などには使用しないでください。

上記設備の使用後、火災、機器故障など発生した、いかなる損害、事故について当社は一切責任を負いません。

・保証期間内であっても以下の場合には有償修理となります。

1. 下記の事由による故障または損傷

①購入年月日・販売店名が不明な場合

②本製品のラベルに記載のシリアル番号が確認出来ない場合

③本製品に接続された電気製品から受けた障害による場合

④本製品の蓋を開ける、分解、改造、修理を行った場合

⑤取扱説明書に反する使い方をした場合

⑥製品周りの掃除等、取扱説明書に記載した設置環境の状態維持を著しく怠ったことに起因する場合

⑦地震、風水害、津波、落雷、噴火、その他の天災地変などの自然災害、火災、公害、外来の事故または、その他不可抗力もしくは虫、鳥、ネズミ等の動物に起因する場合

⑧取扱説明書に記載してある以外の使用電源(電圧・周波数)で使用した場合

⑨経年変化または通常の使用状態により発生した変色、音、振動、錆、傷

⑩取扱い上の不注意(落下・転倒・衝撃・機器内部への水、砂、薬品の入りこみなど)による故障

⑪前記以外で当社の責に帰することの出来ない原因により生じた故障

2. 次に示します費用はお客様負担となります

①販売店以外での修理費用

②修理依頼品の送料



株式会社 アイディー・エクス

〒214-0021 神奈川県川崎市多摩区宿河原 6-28-11

TEL : 044-850-8801

FAX : 044-850-8838

URL : <https://www.idx.tv>

E-mail : idx.japan@idx.tv

※仕様及び外観は、予告なく変更することがあります。

※製品および製品保証に関しては上記にお問い合わせください。

※USB Type-C[®]及び USB-C[®]は、USB Implementers Forum の登録商標です。