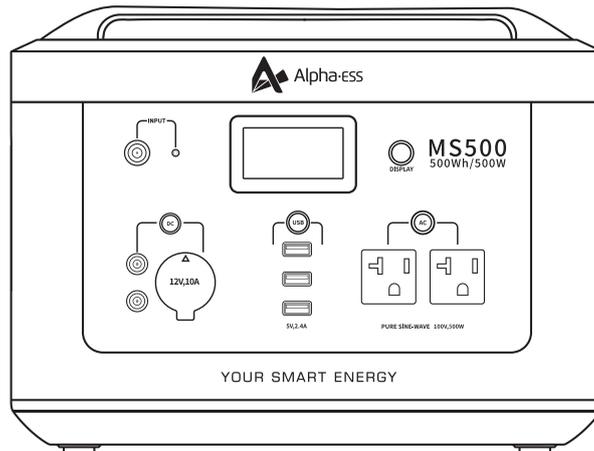


MS500

取扱説明書



ご購入いただき、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上、正しくご使用ください。
初めて本製品を使用する際には、本製品を充電してください。



よくあるご質問

MS500 にはどのような種類のバッテリーが入っていますか。

本製品には、安全性の高い、高エネルギー円筒型リチウムイオン電池が内蔵されています。

本製品が充電されません。

電源プラグに原因がある可能性もあるので、電源プラグが故障していないか確認してください。

電源を供給しながら同時に本製品を充電することができますか。

パススルー(充電しながら出力も行う)の使用は可能ですが、前提条件として充電電力より出力電力が小さくなくてはなりません。デバイスの出力電力が充電電力より大きくなると、バッテリーが蓄電できなくなり、電源が切れてしまいます。

長期保管の場合、6カ月に1回60-80%程度の充電値にしておくことを推奨するとはどういう意味でしょうか？ 100%の充電は良くないのでしょうか？

長期保管する場合は、安全の観点から6ヶ月に1回60%-80%程度の充電値にしておくことを推奨します。(リチウムイオンバッテリーは100%充電の場合、高電圧によって構成材料の化学変化の活性化が起こり、衝撃のような極端な場合には発火などしやすくなります。)



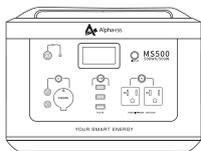
仕様

| | | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|--|
|  容量 |  重量 |  寸法 |  シガーソケット |  DC出力 |  AC出力 |  USB出力 |
| 23.2Ah/21.6V (501.1Wh) | 約6.2kg | 約300 x 190x 227.5mm | 12V□10A | 2 x 12V□7A | 2 x 100V~ 60Hz, 5A 合計500W (瞬間最大1000W) | 3 x 5V□2.4A (最大36W) |
| (シガーソケット+2x DC出力 は合計120W) | | | | | | |

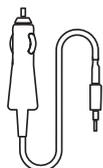
| | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---|---|--|
|  バッテリー |  使用回数* |  動作温度 |  充電温度 |  安全保護 |  MPPT |  保証期間 |  認定資格 |  テクニカルサポート |
| リチウムイオン | 1000回充放電後、定格容量の80%以上ある | -10~40°C | 0~40°C | 温度制御、サージ保護、短絡保護 | MPPT(最大電力点追従制御)方式 | 24ヶ月 | RoHS, UN38.3  Qualcomm quick charge 3.0 | 期限なし |

* バッテリーは仕様の範囲内で使用する必要があります。高温または低温での使用は、容量低下などのバッテリー性能を引き起こす可能性があります。

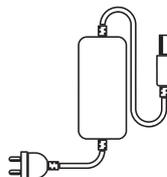
同梱品



本体



車載用 充電シガーソケット



ACアダプター



取扱説明書

保証

限定保証

Alpha ESS Co., Ltd.は、下記の「保証期間」セクションで特定された適用保証期間中に、一般消費者が使用する場合、Alpha ESSのMSシリーズである製品が材料と技量の欠陥から解放されることを、元の購入者に保証します。下記に定める除外事項に従うものとします。本保証条項では、Alpha ESS Co., Ltd.のすべての保証義務と排他的な保証義務が定められています。

保証期間

保証期間は、お買い上げ日より24ヶ月です。保証期間の開始日は、購入領収書に書かれている購入日です。

保証内容

Alpha ESS Co., Ltd.は、保証期間中に、下記の「保証条件」に合致した場合、Alpha ESS 製品を交換するものとします。適用期間内に有効な請求が行われた場合、Alpha ESSは、製品を交換もしくは価値の等しい製品と交換いたします。交換した製品は、元の製品の残りの保証期間、または交換日から30日間のどちらか長い期間で保証されます。返品送料については当社が負担いたします。ただし、在庫切れや販売終了など当社都合で新品製品が調達できなかった場合返金にて対応することがあります。

保証条件

- (1) お届けの商品に初期不良があった場合及び配送中の破損等があった場合。
- (2) 正常な使用下で、商品の不良および材料の欠陥があった場合。

購入者に限定

この保証はAlpha ESS Co., Ltd.または正規Alpha ESS販売店より購入されたAlpha ESS認定製品にのみ適用されます。この保証は該当するAlpha ESSのMSシリーズである製品の購入者にのみ提供されます。

サービスの適用除外

保証期間内でも次の場合は、有償、若しくは、保証対象外となります。

- (1) 誤った取扱をすると本取扱説明書に記載されていないその他の用途に使用された場合の故障および損傷。
- (2) 使用上の誤り及び不当な修理や加工、改造による故障及び損傷がある場合。
- (3) 他のウェブサイトから競売しているAlpha ESSのMSシリーズである製品。

サービスを受ける方法

保証サービスを受けるには、alphaess.jp@alpha-ess.com のカスタマーサービスチームにお問い合わせください。

出力ボタン

お使いの機器に給電を開始/停止したいとき、出力ボタンを押します。

電源を切る場合に、出力ボタンを押します。

液晶画面

バッテリー残量の割合。

使用する前に液晶ディスプレイを押してバッテリーレベルを確認してください。バッテリー残量が少なくなる場合、まずは充電してください。

バッテリーの容量が20%または10%になると、LCDモニターが10回点滅します。

入出力の電力(W)

機器の入力仕様が本体の出力値の上限を超えている場合に、電流を自動的に遮断します。

消費電力が500W以下であることを確認してから出力ボタンを押してください。

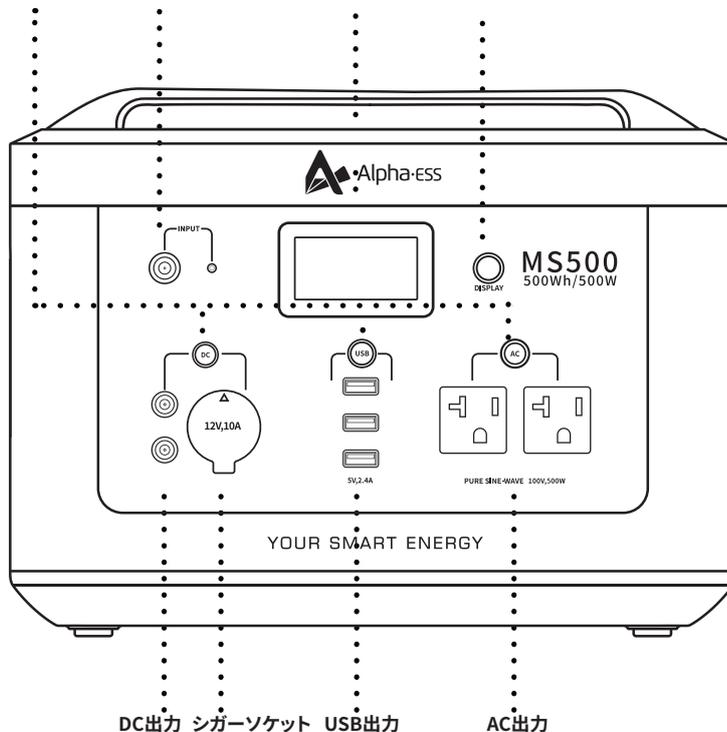
低・高温警報

MS500では、-10~40°C (14~104°F)の温度範囲でお使いの機器に電力を供給できます。動作温度が上記範囲外にある場合、本製品が動作しないことがあります。

DC入力

コンセント シガーソケット ソーラーパネル
発電機(はつでんき)

DC入力
出力ボタン (Φ7.9*5.5*0.9mm) 液晶画面 液晶ディスプレイ



*DC出力端子に接続するDCケーブル(Φ6.5mm)は付属しておりません。

各部名称

対応機器について

AC出力



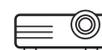
AC 5W
ライト(5W)
約45時間



一眼レフカ
メラ(8.4W max)
約25回



ノートパン
コン(30W)
約7回



プロジェク
ター(100w)
約4.5時間



ゲーム機
(18W max)
約19回



32インチ液晶
テレビ(60W)
約7.5時間



ドローン
(60W)
約9回



電気敷毛布
(55W)
約7.6時間

USB出力



スマートフ
オン(18W max)
約53回



スポーツカ
メラ(5W max)
約95回



タブレット
(12W max)
約15回

シガーソケット



車載冷蔵庫
(60W)
約37時間

省エネのため、AC出力ポートまたはシガーソケット出力が使用される場合、デバイスの電力が10W未満の場合、12時間後に自動的にオフになります。

本体を充電する

バッテリー残量が20%以下である場合は、ACコンセントやソーラーパネルなどの電源プラグを差し込んで充電してください。充電方法が4パターンあります。本製品を長期保管の場合、6ヶ月に1回60%-80%程度の充電は推奨されます。



コンセント
約6.5時間



シガーソケット
約7.5時間



100Wのソーラーパネル(別売り)
約9時間(天気次第)



発電機(はつてんき)
約6.5時間

安全上のご注意

「安全上のご注意」をよくお読みの上、製品を安全にお使いください。



危険

誤った取扱をすると、人が死亡または重傷を負う恐れがあります

- ・分解や改造は絶対にしないでください。
- ・火の中に入れたり、火のそばや炎天下、ストーブの近くなど、高温の場所で使用、保管しないでください。
- ・湿気やほこりの多いところで、充電、使用、保管しないでください。
- ・複数のポータブル電源を同時接続できません。
- ・濡れた手で本製品に触れないでください。
- ・本体および、USBポート、ACコンセントにピンなどの金属を差し込まないでください。
- ・本体内部からもれた液体が目に入ったときは、目をこすってはいけません、直ちに医師の診察を受けてください。
- ・この商品を廃棄する場合は、法令や地域の条例に従って適切に処理してください。
- ・不適切な電源ケーブルを使用しないでください。必ず同梱されている電源ケーブルをお使いください。
- ・上記に指定された入力電圧以上に製品を使用しないでください。
- ・充電される機器が正常に作動しているかどうかをご確認してください。
- ・充電や使用中に、本体を移動しないでください。



警告

誤った取扱をすると、使用者が死亡または重傷を負う恐れがあります

- ・清潔で乾燥した環境でのみ保管してください。ほこりが多い、湿度の高い場所に保管しないでください。
- ・ご使用前に、製品を確認してください。本製品が破損または壊れている場合、使用しないでください。
- ・電源コードが破損または壊れている場合、使用しないでください。
- ・子供の手が届かないように配慮してください。子供が電源に触れないように配慮してください。
- ・本製品をペットから離れてください。
- ・温度が高い場所に使用または収納しないでください。
- ・本製品内部の液が皮膚や衣類に付着した時、すぐにきれいな水で洗い流してください。
- ・台風や落雷の発生ときは本製品をコンセントから充電しないでください。
- ・指定の電源、電圧 (100V~240V) の家庭用ACコンセントで使用してください。
- ・使用中や収納時は本製品を逆さに向けたり、横に寝かしたりすることは避けてください。
- ・部品を他の用途に使用しないでください。



注意

誤った取扱をすると、傷害または物的損害を負う恐れがあります

- ・使用中、保管中に、錆び、異臭、異音、発煙、発熱、変色、変形、破損などの異常がみられた場合は使用しないでください。お買い上げ店までお問い合わせください。
- ・製品は、危険物の輸送のすべての法律に基づきます。
- ・車で輸送する時、衝撃を与えないでください
- ・仕様に記載してある周囲温度内でご使用ください。(出力可能温度環境-10°C-40°C、充電可能温度環境0°C-40°C)
- ・落下、面の衝突・衝撃を与えた場合、電源を切ってください。
- ・お使いの機器の接続は説明書をよく読んでから接続します。
- ・本製品やお使いの機器を接続する前に、電源が切れていることを確認し、接続を行ってください。

※失明、火傷、感電、骨折、中毒など、合併症、入院または維持療法につながる重傷である。

※火傷、感電など、入院または維持療法につながる障害である。

※物的損害は建物、持ち物やペットなどが含まれる。

注意

| | |
|---|--------------------------------------|
|  | 飛行機には持ち込めません。 |
|  | 6ヶ月に1回60%～80%程度の充電を推奨いたします。 |
|  | 純正または認証されたケーブルをご使用ください。 |
|  | 極端な温度下では使用しないでください。 |
|  | 過渡な衝撃を与えないでください。 |
|  | 危険ですので分解や改造をしないでください。 |
|  | 防水ではありません。水がかからないように注意してください。 |
|  | バッテリーや電子機器を廃棄する際は、各地方自治体の規則に従ってください。 |

電池のリサイクルについて本製品は、リチウムイオン電池を内蔵しています。この電池は、リサイクル可能な貴重な資源です。ご使用済みの製品は、分解せずにそのまま最寄りのリサイクル協力店に設置してある「充電式電池リサイクルBOX」に入れてください。



免責事項

・火災、地震、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失誤用・誤操・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。

・付属品と本製品が破損した場合は、ご自身で修理をしないでください。

・保証範囲は利用規約に適用され、記載されていない内容は当社の保証範囲外となります。

・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弊社は責任を負いかねます。

MS500は、最大電力500Wの機器が給電できるポータブル電源装置です。本製品は個人安全に関係する、消費電力の大きな設備に給電できません。例えば、医療機器、核施設設備、CPAP（シーパップ）、スペースシャトルの製造などです。上記の設備の使用後、火災、機器故障など個人の安全を脅かす事故の責任を取りません。

製品仕様

| 容量 | 500 Wh | 1000 Wh |
|-------------|-----------------------|---------------------|
| バッテリーサイクル回数 | 1000回充電後、定格容量の80%以上ある | |
| 電池タイプ | リチウムイオン電池 | |
| サイズ (W*D*H) | 300 x 190 x 227.5 mm | 333 x 229 x 263 mm |
| 重量 | 6.2 kg | 10.6 kg |
| 保証 | 2年 | |
| 充電温度 | 0~40℃ | |
| 放電温度 | -10 ~ 40℃ | |
| 充電入力 | 1 x 12-30 V / 3.75 A | 1 x 12-30 V / 7.5 A |
| 定格出力 | 500 W (瞬間最大1000W) | 1000 W (瞬間最大2000W) |
| AC出力ポート | 2口 | 3口 |
| AC出力周波数 | 60 Hz | |
| DC出力ポート | 3口 (シガーソケット1つ含む) | 1口 (シガーソケット1つ) |
| USB出力 | 3口 | 4口 (1つは快速充電3.0) |
| 認定資格書 | PSE、UN38.3 | PSE、UN38.3、QC3.0 |



www.alpha-ess.jp