

エバブライト メガパワーバンク モデル:SSBACMPB

エバブライト 21Wソーラーパネル モデル:SSBSP-21W

エバブライト製品をお買上げ賜り、誠にありがとうございます。本製品はペアで同時に使用される事が多い為、共通取扱説明書としました。本取扱説明書を良くお読み頂き、正しくご使用下さい。パワーバンクはリチウムイオン電池を使用、ソーラーパネルは自然の太陽を利用していますから、各々の利点・弱点があります。それぞれの特性を理解し安全にご使用下さい。

本製品受取後、すぐに付属アクセサリが全てそろっているか、フル充電し、全ての機能が動作するか確認。

- ★ 付属のACアダプターを本製品の「DC入力」に差込み、フル充電されるか確認。
- ★ 6種類の携帯電話用プラグから適合プラグを選び、携帯電話等を充電できるか確認。
- ★ 月1回充電残量を確認の上、本機を再充電、機能・動作を確認。
- ★ リチウムイオン電池は高効率・軽量で利便性の高い電池ですが、有機溶媒を使用する為、高温で発火する危険性がありますから、使用上の注意を良く読み安全に使用。充電・使用中に本体が触れないほど熱くなった時は、すぐに使用を中止。より安全にお使い頂く為に、常にフル充電ではなく、インジケーター4個のうち、3個点灯状態でお使いになる事をお勧めします。

重要

- ☆ 豊富な出力端子で複数台同時充電・使用可能:ACコンセント2個(PC・小型家電等)。5個のUSB端子(通常タイプ×2・高速QC3.0×2・USB-C PD2.0×1)。車用小型機器も使用可能なDC12V出力端子×1。
- ☆ 大容量24000mAh充電電池搭載:ほぼ全てのiPhone・スマホ(2020年11月現在)に約8回充電可能。
- ☆ 安全対策万全の豊富な6種類の保護機能:ショート・過負荷・過熱・過放電・過充電・過電流等防止
- ☆ 停電時・アウトドアでも充電可能な21Wソーラーパネルを別売アクセサリとして用意。
- ★ 日本人発明のリチウムイオン電池の危険性:高エネルギー密度、小型・軽量化が容易等の利便性があり、多くの携帯機器等に採用されていますが、充放電条件や衝撃保護等がスベックぎりぎり設計されている為、乱雑な取扱、製造上の不備等により、高温となり破裂・発火する危険性があります。本機を使用の際は、乱暴に取扱わない・衝撃を与えない・高温になる環境に置かない等注意が必要。又二次被害を防止する為、乳幼児の近くでは使わない、充電中や使用中に触れないほど高温になったら使用を中止、安全な場所で保管。

特徴(利点と弱点)

- ◆サイズ(約):144×77×105mm ◆重量(約):1,030g ◆電池種類:リチウムイオン電池 ◆電池電圧/容量:3.7V/24,000mAh(88.8Wh) ◆出力電圧/電流/ワット:①AC修正正弦波(2個、100V/80W連続、120W最大)②DC(1個、12-16.8V/10A、最大13A)③USB(2個、5V/2.4A 合計最大4.8A)④USB QC3.0(2個、5-12V/2A 最大18W、合計最大5V/3.4A)⑤USB-C(1個、5V/3A、9V/2.1A、12V/1.5A PD2.0 最大18W) ◆付属品:ACアダプター、シガレットライターアダプター(出力用)、USBケーブル1本、携帯電話用プラグ5個、タイプCアダプター1個、取扱説明書 ◆原産国:中国

仕様

本製品を受取後、すぐに姉妹品のメガパワーバンクや携帯電話等、充電・給電する機器に本製品を接続し、正常に充電・給電できるか確認。

- ★ ソーラーパネルを、明るい直射日光の当たる窓際等に広げて置く。夕方・曇りの日の日光や、室内照明等では、十分な照度が得られず、機器によっては充電できない。
- ★ 水がかかったり多湿や高温の機器のそばや、不安定な場所に設置しない。
- ★ 付属のケーブルとプラグをIN/OUTを間違えず正しく接続する。
- ★ ソーラーパネルは太陽光を電気エネルギーに変換し、パワーバンク・携帯電話・ノートPC・USB機器等を充電しますが、蓄電機能はありません。

- ☆ 大型21Wソーラーパネル:高効率採光しかも安価な供給コスト。災害等で停電になった時でも、太陽光で蓄電できます。
- ☆ 5V/USBとDC出力の2種類の出力を採用、多様なUSB充電・パソコン等も充電可能。
- ☆ コンバクト四つ折り収納可能、ソーラーパネル追加接続で容量アップ可能。

- ★ 太陽光は自然のエネルギーの為、天候等の気象状態に影響されますから、太陽光が充分でない朝や夕方、雨や曇りの日は給電量が減るか、給電できません。給電できても特に大電流量のiPhone等の対象物へ充電できない事があります。特にiPhoneは、モデルによりiOS(iPhone基本動作システム)のバージョンが異なりますし、電流・電力制御システムが複雑な為、電池残量が30%以下であったり、接続ケーブルの特性がiPhoneに合わない場合は、充電できない事があります(詳しくはアップル社にお問い合わせ下さい)。ソーラーパネルから、当社エバブライト メガパワーバンク等のポータブル電源にまず充電してから、対象機器を充電される事をお勧めします。

- ◆サイズ(約): (開)815×290×20mm (閉)290×195×35mm ◆重量(約):880g ◆公称最大出力:21W ◆最大出力電圧:18V ◆最大出力電流:1.1A ◆モジュール変換効率:20% ◆パネル材質:PET単結晶ソーラーパネル ◆生地材質:ポリエステル ◆USB 出力:5V/2.4A ◆付属品:出力ケーブル(2m)、ACコンセント2個付メガパワーバンク用プラグ、ノートPC用プラグ12個、カラビナ2個 ◆原産国:中国

※本製品は、緊急時の供給対応の為、複数供給ソースを確保しています。供給者による多少の仕様違いや、外装等が異なる事がありますが、同等の基本性能を満たした製品ですから、ご了承下さい。
※本仕様は改善や改良のために予告なく変更されることがあります。 ※包装やカタログの色と実物の色とは、印刷の都合により異なることがあります。

使用上の注意と警告

本説明書記載の本製品の特性と、保守点検が本製品にとり、通常の電気製品以上の重要性を持つ事をご理解の上、緊急時に本製品を活用できるよう、定期保守・点検・動作確認を実行して下さい。
取扱説明書記載の、初期点検/定期点検/保守を行わなかった時は、未使用や保証期間内であっても、保証の対象外となります。ご注意下さい。

- 本製品を火の中、水の中、その他液体の中に入れて処分しない。●本製品に衝撃を与えない、落下させない、重いものを載せない。本製品を分解、改造しない。●本製品は防滴・防水仕様ではありません。多量の水・高湿度の環境(雨・水中・サウナ・プールサイド)には不適。●本製品を高湿多湿の環境(炎天下の車内、ストーブやコンロの近く、風呂場等)で使用・保管しない。●携帯電話のメモリの不測の消滅に備え、本製品で携帯電話を充電する時はバックアップを取る。●使用しない時は、必ずすべてのプラグやコードは抜いておく。●本体のコード接続部は常に清掃、形状を確認、端子を無理やり差し込まない。●シンナー等のアルコール系クリーナーや中性洗剤は手入れに不適、乾いた布で拭く。●幼児の手の届く所に保管・放置しない。

メガパワーバンク

- 本製品はリチウムイオン電池を使用した製品です。本説明書記載の製品特徴や、特性をご理解の上、定期的に保守点検と動作確認を実施する、乱暴に扱わない等、注意事項をお守り下さい。長時間充電しないと過放電となり、充電できなくなることにもご注意ください。
- 本製品を高湿多湿の環境(炎天下の車内、強い直射日光の当たる窓際、ストーブ、こんろ、暖房機の近く、プールサイド、風呂場、キッチン等)で絶対に使用・保管しないで下さい。内蔵電池の劣化、破裂等の原因となります。
- 付属のACアダプターと別売の当社のソーラーパネル以外の機器を使って本製品を充電した場合は保証の対象外。
- PHS、特殊モデル、10年以上前の機種を除き、携帯電話各社の2020年11月時点での現行モデルには全て対応。但し一部の機種では、携帯電話会社は、自社純正アクセサリを推奨する為、接続時、携帯画面に、「このケーブルは認定されていないので、正常に動作しない事があります」等と表示される場合があるが、無視して継続すると、実際にはほとんどの場合、正常に充電される。
- ショート(短絡)を避けるために金属類(コイン、ヘアピン、鍵等)を近づけない。
- 目を傷める可能性があるため、LEDライトを直視したり、人の顔に直射しない。
- 本製品にタオルや衣類等を掛けない。
- 保護機能はあるが、フル充電になったら充電ケーブルを抜く。
- 充電中は相互干渉を防ぐためにテレビやラジオ等の電気製品から離す。
- 動作環境範囲:温度0~40℃ 湿度15~80%

Li-ion リチウムイオン電池の廃棄・回収については一般社団法人JBRCホームページを参照して下さい。
https://www.jbrc.com/general/distinguish/

※本製品の本体は、交流出力(ACコンセント付)ができる仕様のため、電気用品安全法の規制対象ではありません。

保証規定(持ち込み修理)

取扱説明書に従い、正しく使用されたにも関わらず、製品に故障や不具合が生じた時は、下記程に従い製品保証をさせて頂きますので、当社お客様相談室宛ご連絡下さい。

- 保証期間: お買上後(領収書又は納品書の日付)6ヶ月間。修理又は交換後も、保証期間は当初お買上日より6ヶ月間とします。
- 提示書類: お買上時の領収書、送り状又は納品書をご提示下さい。ご提示が無い場合は保証致しかねますので、関係書類を大切に保管して下さい。
- 補償範囲: 故障や不具合の原因が製品不良と判断された場合は、保証期間内は、修理又は同等の代替品と交換させて頂きますが、それ以上の責任は負いかねますのでご了承下さい。又、保証期間後に不具合が発生し、修理が不可能な商品につきましては、同等の新しい商品を特別価格にて提供させて頂くこともございます。
- 持込修理: 修理をご希望の場合は、下記初期不良を除き、当社又はお買上店へお持込み頂くか、お客様のご手配で当社宛に商品をご送付頂く持込修理となっておりますのでご了承下さい。ご希望の場合は、送料お客様ご負担で当社にて引取り手配を致しますので、その旨お伝え下さい。修理後のお客様への返送は原則として当社負担にて手配させて頂きます。
- 初期不良: お買上後2週間以内に判明した初期不良の場合は、当社にて商品を引き取り、無償にて修理又は交換後、お客様へ返送させて頂きます。

本製品は災害時に必ずお役に立つ製品です。関東大震災を発生した18年前に警告し、地震の神様と呼ばれた東京帝国大学 今村 明恒 教授は次の言葉を残しています。

地震は人の力で押さえつめる事は出来ないが、震災(地震による災害)は人の力で防ぎ止める事が出来ます。老幼男女、力のあらん限り震災を出来るだけ軽くする事に勇敢に働かなければならない。

21Wソーラーパネル

- 取扱説明書に記載されている接続方法以外での接続はしない。特に本製品のポケット内側の端子は出力用端子ですから、入力用として接続すると本製品が故障することがあります。
- 本製品に接続して充電する機器は高温になるのを避ける為、直射日光には当てないで下さい。
- ソーラーパネルの表面は常にきれいにしておく。

お勧めアクセサリ 「ソーラーパネル2枚用アダプターケーブル」

このケーブルを使用し、ソーラーパネルを並列で接続するとソーラーパネルの集光力が約2倍となり、メガパワーバンクへの充電時間が約1/2になります。
ただし出力の異なるパネルの接続は合算した出力量とはなりませんので、必ず同じ出力量のパネルを結合して下さい。

別売価格(税別)1,000円



下記の場合には保証期間内でも有償修理とさせて頂きます。
①本取扱説明書記載の、ご使用者による初期点検(お届け時の動作確認)、定期点検(1ヶ月ごとの、フル充電)が実施されていない時。②お客様による改造・加工や修理を起因とする故障。③不適当な取扱いまたは使用による故障。④火災、地震、水害、異常気象他天変地異等、原因が本製品以外の理由による故障又は損傷。⑤ご使用後の外装面の傷、破損、外装部品、付属品の交換。⑥取り扱い説明書通りに正しく使用されなかった場合。⑦お買上を証明するレシート・納品書等の提示がない場合。

当社は防災用品のエキスパート。非常に役に立つ豊富な製品を提供しています。下記ホームページに全商品を掲載しています。

EVERBright® 日本総代理店・輸入総発売元

株式会社メテックス
〒106-0044 東京都港区東麻布 3-3-9
アネックス麻布十番オフィス 3階
TEL03-3589-3300 www.metex.co.jp/

お客様ご相談室

TEL:03-3589-4555
(土・日曜、祝祭日・年末年始を除く平日9:15~17:15)
FAX:03-3589-5500 (24時間受付)
E-mail:metex-master@metex.co.jp

メテックス 東京支店



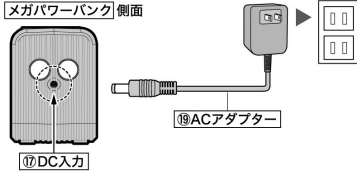
使用方法

メガパワーバンク

⚠ 最初に、外部電源でフル充電する。

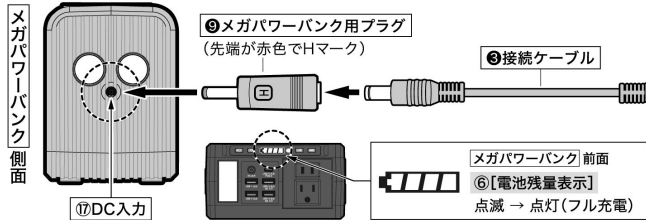
1. ACアダプター充電

付属の⑭ACアダプターの電源プラグをご家庭のコンセントに差し込み、反対側のプラグを本製品の⑮「DC入力」端子に差し込むと充電を開始、残量に応じ⑥青色の4つの電池残量表示が点滅しはじめます。充電が完了(約6時間)すると4つの表示が全て点灯しますからプラグを抜きます。



2. 「21Wソーラーパネル」から「メガパワーバンク」へ充電

- 「ソーラーパネル」の2個の出力端子の内、丸型の③DC出力端子に、「ソーラーパネル」付属の⑦接続ケーブルの片方の端を差し込みます。
- 「ソーラーパネル」付属の⑨メガパワーバンク用プラグ(先端が赤色でHマーク)を装着してから、メガパワーバンクの⑮DC入力に接続。



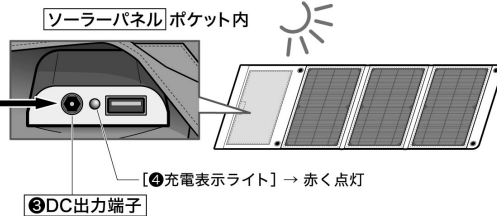
21Wソーラーパネル

⚠ 最初に、下記方法で対象機器を充電、動作確認する。

ソーラー充電時間の目安:

24,000mAhの充電容量のパワーバンクの場合、約4万ルクス(晴天の午後3時頃の太陽光照射)で、連続約25時間程度。又iPhone等、電圧がスマホ等より高い場合、照度が低いと充電可能レベルに達しない事があります。

- 「ソーラーパネル」を開き太陽光にあてます。充電するのに十分な照度があると、「ソーラーパネル」のポケットの中にある④充電表示ライトが赤く光ります。
- 「メガパワーバンク」側の⑥電池残量表示灯が点滅するのを確認して下さい。フル充電になると点灯に変わり、充電完了が確認されます。



曇りの日や夕方等、太陽光の照度(強さ)が弱いと、ソーラーパネルの出力が不十分となり、「メガパワーバンク」の充電に必要な電力量に満たないため「メガパワーバンク」が充電状態にならず、電池残量表示が消灯したり、早い点滅状態になります。ソーラーパネルによる充電は、十分な太陽光のある環境下で行って下さい。

携帯電話等への充電、外部機器への電力供給

1. ノートPC、小型家電製品等を使う時

- ②AC電源スイッチを入れます。
- 使う製品の電源プラグを本製品の⑭「AC出力1」あるいは⑮「AC出力2」のコンセントに差し込みます。
- 消費電力が連続で80ワット(最大120ワット)までの製品が使えます。
- 万一それ以上の製品をお使いになった場合は本製品の過電流保護機能が働き、本製品の電源が切れます。その場合はその家電製品の使用は控えて下さい。

＜使える家電製品及び時間の目安＞

家電製品	消費電力(W)	時間(約)
ノートPC	16	5時間
LED卓上スタンド(白熱灯60W相当)	6	14時間
扇風機	20	4時間
電気毛布	27	3時間

※本製品のAC(交流)電源は修正正弦波なので、ACモーターを使用した製品をお使いになる場合は小さなノイズが発生することがありますが、製品に影響はありません。またAC電源を使用する医療機器の場合は本製品を使わないで下さい。
※家電製品(特にモーターを使った製品)は起動時に大きな電力を必要とする製品もあります。
※本製品では下記の保護機能が内蔵されています。
●高出力の家電製品を長時間使用すると、冷却ファンが作動し、放熱孔から回転音がします。
これは過熱保護機能の作動によるもので、故障ではありません。使用を終え内部温度が下がるとファンは停止します。
●120W以上の出力になると保護回路が作動し、電源が切れます。その場合は家電製品の使用は控えて下さい。
※ノートPCを本製品のACコンセントから充電する場合、PCの機種によっては充電制御の設定により100%充電されない場合があります。その場合はPCの設定をご確認下さい。

2. 携帯電話等、USB機器への充電

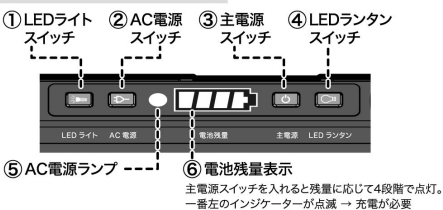
- 主電源スイッチを入れます。
- ご使用の携帯電話・USB機器に対応するプラグを付属の②プラグ5種類から選び、付属の③USBケーブルの入力ジャックに差し込みます。
- 反対側のUSBプラグを本製品のUSB端子(4個:下図⑨⑩⑪⑫)のいずれかに差し込むと自動的に充電が開始されます。QC3.0の高速充電性能を活かすには、充電機器側もQC3.0に対応した機種である必要があります。従来の5V/1A入力端子の機器をQC3.0に接続しても問題はありません。
- ※PD2.0(USB-C)に対応した機器を使う場合はその機器に付属しているケーブルを使って下さい。

3. DCで動作する車用小機器等を使う時

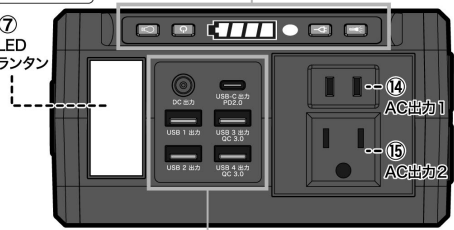
- ③主電源スイッチを入れます。
- 付属の②シガレットライターアダプターを使用して本製品の⑧「DC出力」に接続します。

メガパワーバンク

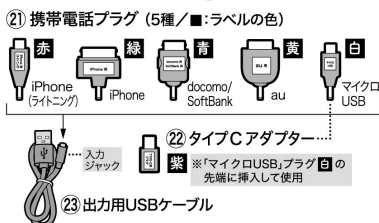
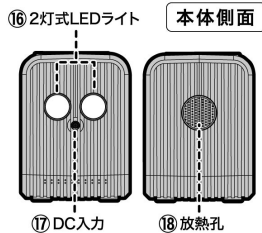
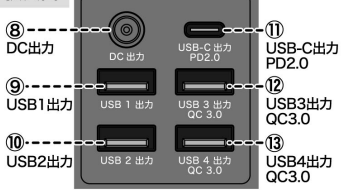
拡大図(上面から見た図)



本体前面



拡大図



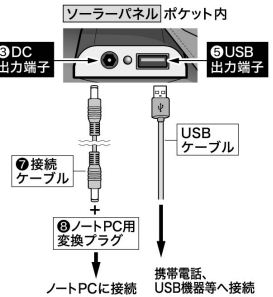
⚠ 太陽光の照度が充分でないと動作しない事があります。

1. ノートパソコン(PC)等へ直接充電

- 2個の出力端子の内、丸型の③DC出力端子に、付属の⑦接続ケーブルの片方の端を差し込みます。
- PCの入力端子に合う⑨PC用変換プラグ(付属12種)の中から合うプラグを選び、PCに接続します。
- PC側の充電ランプで、充電状況を確認します。

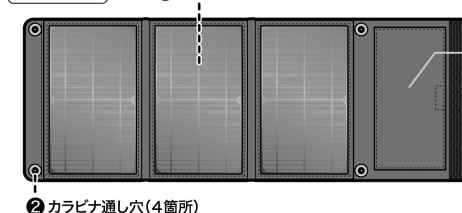
2. USB端子を使って充電

- ⑨USB出力端子にUSBケーブル*を接続します。
※当社製品(メガパワーバンク、ソーラーパワーバンク、ソーラーランタン、スーパーミニ等の防災用マルチユニット)には、USBケーブルと各種携帯電話プラグが標準付属しています。それ以外の場合は、市販のUSBケーブルをお求め下さい。
- 接続された側の機器の充電ランプで、充電状況を確認します。



21Wソーラーパネル

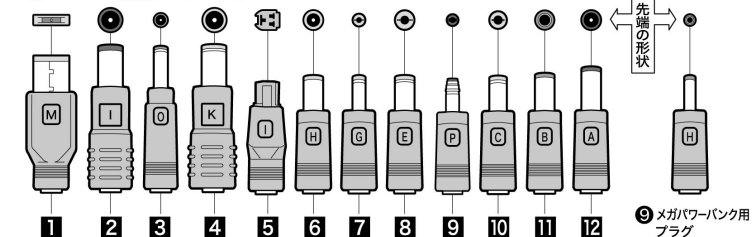
本体前面



②カラビナ通し穴(4箇所)



③ノートPC用変換プラグ(12種)



番号	マーク	先端の色	PCプラグ(外径・内径・長さmm)	対応PCメーカー
1	M	黄	角形	LENOVO
2	I	黒	7.4×5.0×0.6	DELL
3	O	青	4.5×3.0×0.6	DELL
4	K	黄	8.0×5.6×0.9	IBM、LENOVO
5	I	黒	3ピン	DELL
6	H	黄	5.0×3.0×1.0	SAMSUNG
7	G	黄	4.0×1.7	ASUS、BENQ、ACER、SONY
8	E	黄	5.5×1.7	ACER、SONY
9	P	黒	4.8×1.7	SAMSUNG、ASUS、HP、DELTA、COMPAQ、NEL
10	C	黄	5.5×2.5	LITEON、FUJITSU、TOSHIBA、ACER、DELL、IBM、HP、DELTA、COMPAQ、ASUS
11	B	緑	6.3×3.0	TOSHIBA、PANASONIC、NEC
12	A	黒	6.0×4.3×1.0	SONY、FUJITSU

⚠ 付属の12種のプラグの種類と使用対象PCメーカーの一覧は上図の通りですが、PCのプラグの形状は規格統一されていません。よって一部のPCはプラグの形状が合わなかったり、本製品の充電出力に合わず充電できない場合があります。予めご了承下さい。