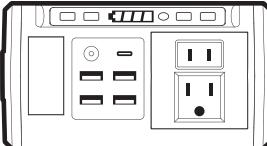


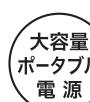
本製品はパワーバンクとソーラーパネルがペアで同時に使用される事が多く、イラストを多く取り入れ共通取扱説明書としました。本取扱説明書を良くお読み頂き、正しくご使用下さい。パワーバンクはリチウムイオン電池を使用、ソーラーパネルは自然の太陽を利用していますから、各々の利点・弱点があります。それぞれの特性を理解し安全にご使用下さい。



EVERBright® メガパワーバンク / 21Wソーラーパネル 共通取扱説明書

エバーブライト メガパワーバンク

モデル:SSBACMPB



本製品受取後、すぐに付属アクセサリーが全てあるか確認の上、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。工場の最終検査で検品の為フル充電していますから、電源を入れたと同時に充電ライトが点灯し、フル充電を示すことがありますが正常です。

★ 6種類の携帯電話用プラグから適合プラグを選び、携帯電話を充電できるか確認。

★ 月1回充電残量を確認の上、フル充電でなかったら、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。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個点灯状態での使用を推奨。

☆ 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)。車載小型機器も使用可能なDC12V出力端子×1。

☆ 大容量24000mAh充電池搭載: ほぼ全てのiPhone・スマホ(2021年10月現在)に約8回充電可能。

☆ 安全対策万全、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ーとして用意。

★ 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ペックぎりぎりで設計されている為、乱雑な取扱、製造上の不備等により、まれに高温となり破裂・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、乳幼児の近くに置かない・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。

◆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(充電可能回数: 約500回) ◆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/2A, 12V/1.5A PD2.0 最大18W) ◆付属品: ACアダプター、カ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、パワーバンク・パワーステーション(大容量蓄電池)製品使用者登録はがき【ご記入の上、弊社宛にお送り下さい】 ◆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。

! 重 要

本製品受取後、すぐに付属アクセサリーが全てそろっているか、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のIN/OUTを間違えず正しく接続。

★ 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。太陽光エネルギーを電気に変換して、メガパワーバンク等大容量蓄電池に貯めることにより、電気機器を安定的に使用できます。

特 徴 (利点と弱点)

仕 様

☆ 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、太陽光で蓄電可能。

☆ 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。

☆ コンパ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。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、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に合わないと、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、当社エバーブライト 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推奨。

◆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:ポリエチル ◆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

! 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。●本製品を高温多湿の環境(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。●携帯電話のメモリー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、充電できなくなるのでご注意。

●高温多湿の環境(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。内蔵電池の劣化、破裂等の原因となる。

●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2021年1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ーを推奨する為、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」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、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ので、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。

●保護機能付だが、過充電を避ける為、4灯表示の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°C 濕度15~80%

Li-ion リチウムイオン電池 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.jrc.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。

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。

お勧めアクセサリー 「ソーラーパネル2枚用アダプターケーブル」 [モデル:SSBSP-JA]

このケーブルを使用し、ソーラーパネルを並列で連結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力量とはなりませんので、必ず同じ出力のパネルを結合して下さい。

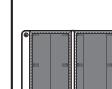


別売価格: 1,100円



「エバーブライト
メガパワーバンク」

詳細はコチラ▶



「エバーブライト
21Wソーラーパネル」

詳細はコチラ▶



保証規定(持ち込み修理)

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)をされていない時。②お客様による改造・加工や修理を起因とする故障。③不適当な取り扱い又は使用による故障。④火災、地震、水害、異常気象他天変地異等、原因が本機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。非常に役立つ特徴ある下記を初めてとする多くの製品を提供しています(詳細は当社ホームページ)。

●EX-48サバイバルローラーバック: 被災経験者や防災士の意見を元に作られた災害時のライフライン復旧までの2-3日用防災セット

●EX-2人浮かべる膨張マットレス+パックパック: コンパクト収納、パブルを緩めるだけで3分で自動膨張するクッション性のあるマットレス

●スーパーランタン: 充電池、乾電池併用の便利なランタン、遠くを照らす懐中電灯も装備、スマホを約2/3まで充電できる蓄電機能付

●スーパーミニDX: FMラジオ、LEDライト、サイレン、携帯電話充電機能、停電時に役立つ手回し充電機能付

●ソーラーパワーバンクII: ソーラー充電もできる10,000mAhのパワーバンク、スマートフォンを約3回フル充電できるポータブル蓄電池

EVERBright® 総発売元



お客様相談室

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



本製品は災害時に必ずお役に立つ製品です。関東大震災を発生の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。

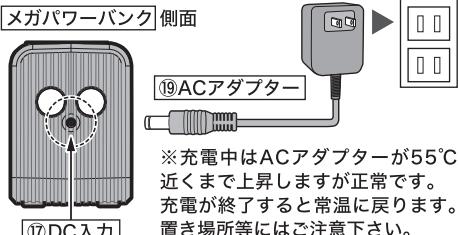
地震は人の力で押さえつける事は出来ないが、震災(地震による災害)は人の力で防ぎ止める事が出来ます。老幼男女、力のあらん限り震災を出来るだけ軽くする事に勇敢に働くなければならない。

メガパワーバンク

!**最初に、外部電源(家庭用コンセント等)でフル充電する。**

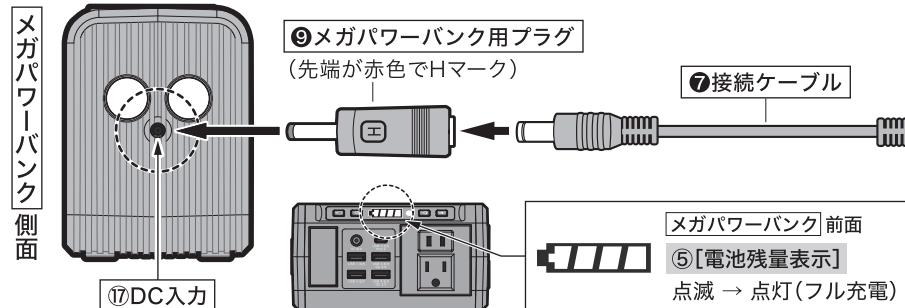
1. ACアダプター充電

付属のACアダプター⑯の差し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「DC入力」端子⑰に差し込むと充電を開始。残量に応じ青色の4つの電池残量表示⑮が点滅はじめます。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。本機は過充電防止機能付ですが、万一の過充電を防止する為、本機がさわれない程熱くなっているか確認すると共にプラグをコンセントから抜いて下さい。



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DC出力端子③に、「ソーラーパネル」付属の接続ケーブル⑦の片方の端を差し込みます。
- 「ソーラーパネル」付属のメガパワーバンク用プラグ⑨(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DC入力⑰に接続。



1. AC出力での給電：ノートPC・小型家電・携帯電話等を使う時

- AC電源スイッチ③を入れます。
- 使う製品の差込プラグを本製品の「⑭AC出力1」あるいは「⑮AC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。

※本製品のAC(交流)電源は修正正弦波です。連続で80ワットまでの消費電力の殆どの機器は使用できますが、ごく一部の製品に限り修正正弦波では使用できない場合があります。(例:ACモーター使用製品の一部等)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しますと、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. USB出力での給電：携帯電話やUSB機器を使う時

- 主電源スイッチ②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プラグ5種類①から選び、付属のUSBケーブル②の入り口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。

※本製品の「主電源」スイッチはオートパワーオフ機能付です。スイッチを入れた後にUSB機器、車用小型機器を接続しないまま約15秒経過すると自動的に切れます。使用される場合は再度「主電源」スイッチを入れて下さい。

3. DCで動作する車用小型機器等を使う時

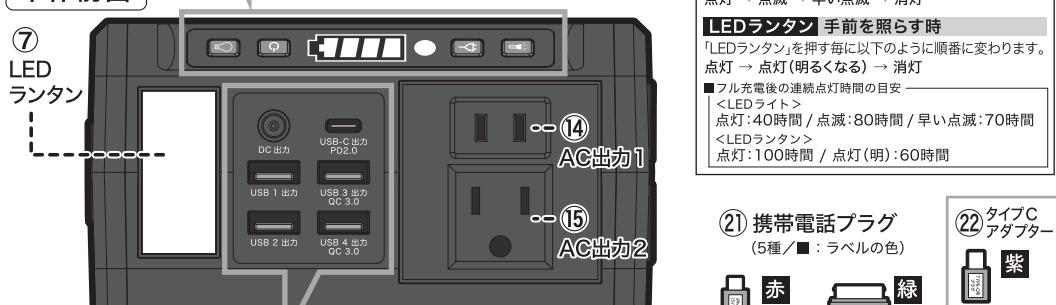
主電源スイッチ②を入れ、付属のカーシガレッタライターアダプター⑯を使用して本製品の「⑧DC出力」に接続します。

メガパワーバンク

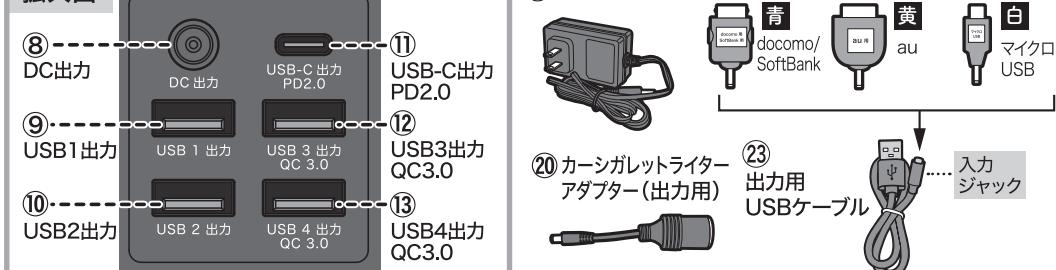
拡大図(上面から見た図)



本体前面



拡大図



使用方法

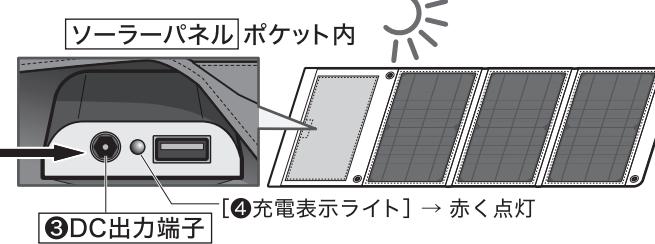
21Wソーラーパネル

!**最初に、下記方法で対象機器を充電、動作確認する。**

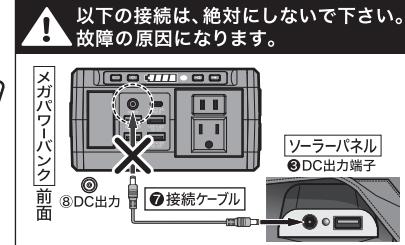
ソーラー充電時間の目安:

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時頃の太陽光照度)で、連続約25時間程度で満充電になります。電圧がスマホ等より高いiPhone等の場合、照度が低いと赤い充電表示ライトがついていても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一定以上の太陽光があると、「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。但し対象機器に実際に充電できるかはその機器の消費電力と必要電流量によります。不十分な太陽光の照度では赤い充電表示ライトが点灯しても充電しない事があります。
- 「メガパワーバンク」側の[⑤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。

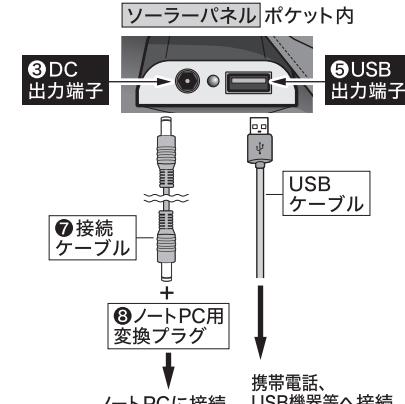


携帯電話等への充電、外部機器への電力供給

!**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DC出力端子③に、付属の接続ケーブル⑦の片方の端を差し込みます。
- PCの入力端子に合うPC用変換プラグ⑧(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。

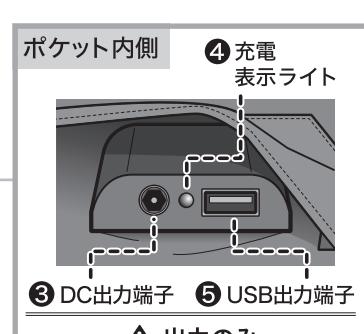
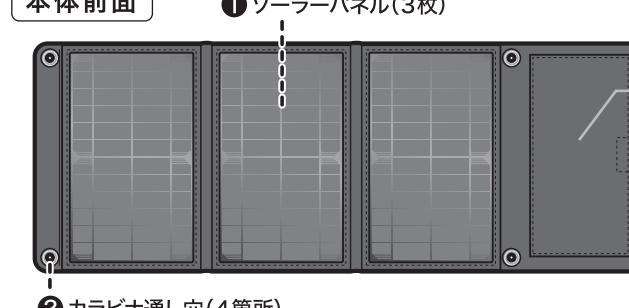


2. USB端子を使って充電

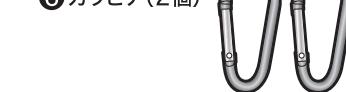
- USB出力端子⑤に使用する機器のUSBケーブル※を接続します。
※当社製品(メガパワーバンク、ソーラーパワーバンク、ソーラーランタン、スパークミニ等の防災用マルチユニット)には、USBケーブルと各種携帯電話プラグが標準付属しています。それ以外の場合は、市販のUSBケーブルをお求め下さい。
- 接続された側の機器の充電ランプで、充電状況を確認します。

21Wソーラーパネル

本体前面



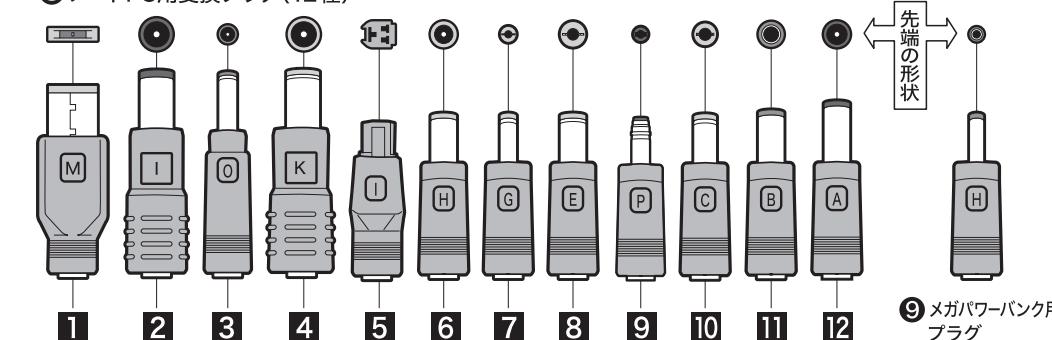
⑥カラビナ通し穴(4箇所)



⑦接続ケーブル



⑧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、内芯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、ソニー
8	E	黄	5.5 × 1.7	ACER、ソニー
9	P	黒	4.8 × 1.7	SAMSUNG、ASUS、HP、DELTA、COMPAQ、NEC
10	C	黄	5.5 × 2.5	LITEON、富士通、東芝、ACER、DELL、IBM、HP、DELTA、COMPAQ、ASUS
11	B	緑	6.3 × 3.0	東芝、パナソニック、NEC
12	A	黒	6.0 × 4.3 × 1.0	ソニー、富士通



付属の12個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。