



ACコンセント付きモバイル充電バッテリー

MPC-CAC12800

取扱説明書

このたびは、マクセル製品をお買い上げ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読み、正しくお使いください。また、本書は保証書も兼ねていますので、大切に保管してください。

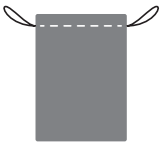
| User Manual |  |
|---|---|
| For the English version of the user manual, please refer to the following URL: http://www.maxell.jp/en/consumer/assets/pdf/mpc-cac12800_manual_en.pdf | English |
| 产品使用说明 |  |
| 中文版使用说明请参考以下URL: http://www.maxell.jp/cn/consumer/assets/pdf/mpc-cac12800_manual_cn.pdf | 中文 |

梱包品の確認

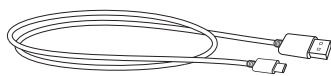
本体×1



携帯用収納ポーチ×1



充電用ケーブル×1
(USB-A~Type-C)



保証書付き取扱説明書
1枚(本書)

1 はじめに

取扱説明書をお読みになるにあたって




- この取扱説明書については、将来予告なく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います。また無断転載は固くお断りします。

免責事項 (保証内容については保証書をご参照ください)

- 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、その他異常な条件下での使用による損害に関して、弊社は一切責任を負いません。
- 保証書に記載されている保証がすべてであり、この保証の外は、明示の保証、黙示の保証を含め、一切保証しません。
- この取扱説明書で説明された以外の使い方によって生じた損害に関して、弊社は一切責任を負いません。
- 接続機器との組み合わせによる誤作動などから生じた損害に関して、弊社は一切責任を負いません。
- 本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、輸送用機器など人命に係わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は意図されていません。これらの設備、機器制御システムに本製品を使用し、本製品の故障により人身事故、火災事故などが発生した場合、弊社は一切責任を負いません。

2 安全上のご注意







安全にご使用いただくために必ずお守りください。

| | |
|---|---|
|  | 危険 「誤った取り扱いをすると人が死亡または重傷 ^{*1} を負うことがあり、かつ、その度合いが高いこと」を示します。 |
|  | 警告 「誤った取り扱いをすると人が死亡する、または重傷 ^{*1} を負う可能性があること」を示します。 |
|  | 注意 「誤った取り扱いをすると人が軽傷 ^{*2} を負う可能性または物的損害 ^{*3} が発生する可能性があること」を示します。 |



*1: 重傷とは、失明やけが、やけど、感電、骨折、中毒などで後遺症が残るもの、および治療に入院や長期の通院を要するものを指します。

*2: 軽傷とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが、やけど、感電を示します。








*3: 物的損害とは、家屋、家財および家畜、ペットにかかわる拡大損害を指します。

| | | |
|-------|---|--|
| 絵表示の例 |  | △記号は製品の取り扱いにおいて、発火、破裂、高温等に対する注意を喚起するものです。具体的な注意内容は図記号の中や近くに絵や文章で示しています。(例:  感電注意) |
| |  | ⊘記号は製品の取り扱いにおいて、その行為を禁止するものです。具体的な禁止内容は図記号の中や近くに絵や文章で示しています。(例:  分解注意) |
| |  | ●記号は製品の取り扱いにおいて、指示に基づく行為を強制するものです。具体的な強制内容は図記号の中や近くに絵や文章で示しています。(例:  プラグをコンセントから抜く) |








△ 危険

| | |
|---|---|
| いたんだケーブルは使用しない | |
| ケーブルを傷つけたり、加工したり、ねじったりしないでください。また重いものをのせたり、本体の下敷きにしたりしないでください。芯線が露出した場合は必ず新品に交換してください。そのまま使用すると火災、感電などの原因となります。 |  |
| 異常時はプラグを抜く | |
| 本製品から煙が出た場合、変なにおいや音がする場合、水や異物が内部に入った場合、または落下させた場合は、すぐにプラグを抜き使用を中止してください。そのまま使用すると発熱、発火、故障、感電の原因となります。 |  |








△ 警告

| | |
|---|---|
| 医療機器は接続しない | |
| 本製品は疑似正弦波出力のため、機器が正常に作動せず、医療行為に影響が出るおそれがあります。 |  |
| 保管、使用中に発熱、変色、変形、異臭などの異常がある場合は使用しない | |
| 発火、破裂、液漏れ、けがの原因となります。 |  |
| 本製品内部の液が、皮膚や衣類に付着したときは、すぐにきれいな水で洗い流す | |
| 皮膚に障害を起こす原因となります。 |  |
| 所定の充電時間を超えても充電が完了しない場合は、充電を中止する | |
| 液漏れ、発熱、発火、破裂の原因となります。 |  |
| お風呂などの湿気が多い場所では使用しない | |
| 発熱、感電、故障の原因となります。 |  |
| 踏みつけたり落下させたりして強い衝撃を与えない | |
| 変形して、液漏れ、発熱、発火、破裂、故障などの原因となります。 |  |
| 可燃物や重いものを載せたり、毛布や座布団で覆ったり包んだりしない | |
| 発熱、発火、破裂、液漏れの原因となります。 |  |






△ 警告

| | |
|---|---|
| 電子レンジなどの加熱調理機器や高压容器に入れない | |
| 発熱、発煙、発火、破裂の原因となります。 |  |
| 引火、爆発のおそれがある場所では使用しない | |
| 爆発や火災の原因となります。 |  |
| ぬれた手で使用しない | |
| 発熱、感電、故障などの原因となります。 |  |
| 本体に金属などを差し込まない | |
| 発熱、感電、故障の原因となります。 |  |
| お子さまが使用するときは保護者が正しい使い方を十分に教える | |
| 使用中も安全に使用しているかご確認ください。感電やけがの原因となります。 |  |
| 乳幼児の手の届かないところで使用、保管する | |
| 感電やけがの原因となります。 |  |
| 本製品充電中に雷が近づいたときは、直ちにケーブルを抜き充電を中止する | |
| 感電、発火、破裂、火災などの原因となります。 |  |

△ 危険

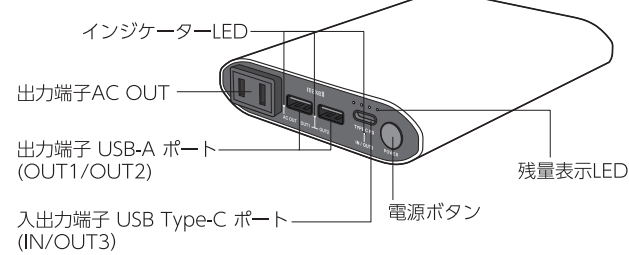
| | |
|---|---|
| ACプラグやUSBコネクタは根元まで確実に挿し込む | |
| 挿し込みが不十分のまま使用すると、感電やほこりの堆積による火災の原因となるおそれがあります。 |  |
| 指定された定格電圧以外の電圧で充電しない | |
| 本製品を充電する場合は、指定された定格電圧が出力できるACアダプターを使用して充電してください。船舶などの直流(DC)電源には接続しないでください。発熱、発火、故障などの原因となります。 |  |
| 分解、改造をしない | |
| 内部ショートなどにより、発熱、発火、破裂、液漏れ、故障の原因となります。 |  |
| 水にぬらさない | |
| 水、海水、ジュースなどの液体が入ると、発熱、発火、液漏れ、感電、故障の原因となります。 |  |
| 端子をショートさせない | |
| 金属製のネックレスやヘアピン等と一緒に持ち運びや保管をしないでください。発熱、発火、感電、故障の原因となります。 |  |
| 高温の場所で保管、使用しない | |
| 炎天下の車内、火のそば、ストーブのそば、直射日光の強い場所など高温になる場所に置かないでください。変形、液漏れ、発火、破裂、故障の原因となります。 |  |
| 火の中に入れない | |
| 火中に投入したり、加熱したりしないでください。発火、破裂などの原因となります。 |  |
| 漏れた液にさわらない | |
| 本製品内部から漏れた液体が目に入ったときは、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。失明などの原因となります。 |  |

△ 注意

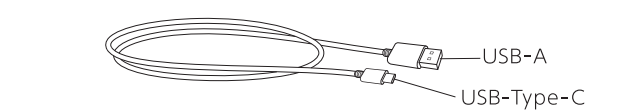
| | |
|--|---|
| 落下しやすい場所、磁気やほこりの多い場所に置かない | |
| けが、発熱、発火、破裂、液漏れ、故障の原因となります。 |  |
| 0～35℃の範囲内で充電する | |
| この範囲外の温度での充電は、液漏れ、発熱、破裂、故障の原因となります。 |  |
| 6ヶ月に一度、充電する | |
| 放電したまま長期間放置すると、内蔵電池が劣化し、充電できなくなる恐れがあります。 |  |
| 無理な力をかけない | |
| 変形して、液漏れ、発熱、発火、破裂、故障の原因となります。 |  |
| AC100V最大65Wを超える機器は接続しない | |
| 発熱、発火、故障の原因となります。 |  |

3 各部の名前

【本体】



【充電用ケーブル】



残量表示

| 残量 | LED表示 | |
|-----------|-----------|-----------|
| | 充電中 | 充電時以外 |
| 0% | — | ● ● ● ● |
| 0～10% | ● ● ● ● * | ● ● ● ● * |
| 10～25% | ● ● ● ● * | ● ● ● ● ○ |
| 25～50% | ● ● ● * ○ | ● ● ● ○ ○ |
| 50～75% | ● * ○ ○ ○ | ● ○ ○ ○ ○ |
| 75～100% | * ○ ○ ○ ○ | ○ ○ ○ ○ ○ |
| 100%(満充電) | ○ ○ ○ ○ ○ | |

○…点灯 *…点滅 ●…消灯

※LED表示は充放電時の負荷により、ずれが生じます。

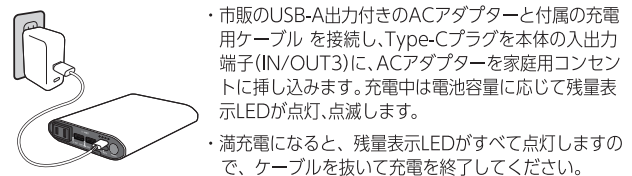
6 トラブルシューティング (故障かな?と思ったら)

下記「対処の方法」で解決しない場合は、お買い上げの販売店または当社「お客様ご相談センター」へお問い合わせください。

| 現象 | 原因 | 対処の方法 |
|---|---|---|
| 本製品充電時にLEDが点灯、点滅しない | ACアダプターの出力電流が不十分で保護回路が働いた ACアダプターの接続が不十分 充電する場所の温度が使用温度範囲を超えている | 本製品の定格入力電流以上のACアダプターを使用する 接続を確認する 使用温度範囲内で充電する |
| または、所定より充電時間が長い | 電池残量が0の状態で長期間保管し、電池が完全放電した | 使用できません 完全放電させないように6ヶ月に一度、充電してください |
| 本体があたたかい | 充放電中および充放電直後はあたたかくなりますが、異常ではありません | しばらくおいてから使用する |
| 電源ボタンを押したときLEDが点灯しない | 電池残量がない 過電流保護回路が作動した | 本製品を充電する 機器の使用電流（使用電力）を確認する。本製品を一旦充電する |
| すぐに出力が停止する または、ON/OFFを繰り返すなど機器が充電できない (AC OUT) | 使用する機器の消費電力が小さく、オートパワーオフ機能が働いた 機器との接続が不十分 安定した正確な正弦波、周波数を必要としている機器を接続している 使用、充電する機器の負荷変動が大きい | 5W未満になると約60秒で給電が自動停止します 接続を確認する 使用できません お使いの機器の仕様を確認してください(本製品はAC100V 50Hzの疑似正弦波を出力します) 瞬間的に消費電力が本製品の最大定格である65Wを超える場合は使用できません |
| 機器が充電できない (USB-A、USB Type-C) | 最大定格以上の機器を使用、充電して、保護回路が働いた 機器との接続が不十分 最大定格以上の機器を使用、充電している 使用する機器の消費電力が小さくオートパワーオフ機能が働いた | 機器の使用電流（使用電力）を確認する 接続を確認する 機器の使用電流（使用電力）を確認する USB-A、Type-Cポートは負荷電流が100mA未満になると約60秒で給電が自動停止します |
| 放電時間が短い | 電池の残量が少ない 電池が劣化した | 充電する 満充電しても放電時間が極端に短くなった場合は、寿命です |

4 使いかた

本製品を充電する (購入後は充電してからご使用ください)



| | |
|--------------------------|--------|
| 充電方法 | 0→100% |
| 5V1AのUSB-A出力付きACアダプター使用時 | 約13時間 |
| 5V2AのUSB-A出力付きACアダプター使用時 | 約7時間 |

市販のUSB Type-C出力付きACアダプターとType-Cケーブルを使用するとより早く充電できます。

(推奨：当社製USB Type-C出力ACアダプター MACA-TYC02)

| | |
|--------------------------------|--------|
| 充電方法 | 0→100% |
| Type-C PD (18W以上)対応のACアダプター使用時 | 約4時間 |

PD: POWER DELIVERYの略。USBケーブルを利用して最大100Wまでの受給電を可能にするUSB電力拡張規格です。

ご注意

●お使いのACアダプターにより充電時間が変わります。●所定の時間が経過しても充電が完了しない場合は、充電を中止してください。●本製品を長期間使用しない場合でも、6ヶ月に一度、充電を行ってください。自己放電により完全放電すると充電できない場合があります。

給電を開始する

AC OUTおよびUSB-Aポートは、電源ボタンを押して給電を開始／停止します。



- AC OUTを使用する（例：ノートパソコンに給電する）
機器に付属しているACアダプターのACプラグを本製品の出力端子AC OUTに挿し込み、電源ボタンを押します。

※本製品はAC100V/最大65W50Hz（疑似正弦波）を出力します。
お使いの機器によっては使用できない場合があるため、事前に機器の仕様を確認してください。

7 仕様

| | |
|---------|---|
| 本体 | |
| 外形寸法 | 幅109×奥行150×厚さ26mm（突起部を除く） |
| 定格入力 | Type-Cポート DC15V/1.2A、12V/1.5A、9V/2A、5V/3A、5V/2A(PD2.0対応 最大18W) |
| 定格出力※1 | USB-Aポート DC5V/2.4A（2ポート合計最大2.4A） Type-Cポート DC15V/2A、12V/2.5A、9V/3A、5V/3A(PD2.0対応 最大30W) AC OUT AC100V/最大65W※2 50Hz（疑似正弦波） |
| 質量 | 約 5 3 0 g |
| 使用温度 | 0 ～ 35℃ |
| 内蔵電池 | リチウムイオン電池 定格電圧3.6V ／定格容量12000mAh※3（43.2Wh） |
| 充電用ケーブル | |
| ケーブル長 | 約70cm |
| プラグ形状 | USB-A –USB Type-C（56kΩ抵抗内蔵） |

- ※1 合計で最大65W。
- ※2 一部の機器では起動時などの瞬間的な消費電力が、表示されている消費電力を超える場合があります。消費電力が65Wを超えた場合、安全回路がはたらき本製品は出力を停止します。
- ※3 内蔵電池の合計値。標準容量は、12720mAh。

| | |
|---|--|
|  | ご使用後は、家庭ごみとして捨てず、リサイクル協力店へ |
|  | ご使用済みの充電式電池は貴重な資源です。再利用しますので、入出力端子をテープなどで塞ぎ、最寄りの充電式電池リサイクル協力店にご持参ください。または、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。 |
| | ※回収の対象は本体のみで、付属品は回収できません。 |

・記載されている名称、ロゴ、サービスマークは、マクセルまたは他社の登録商標もしくは商標です。

- USB-Aポート(OUT1/OUT2)を使用して機器に給電する（例：スマートフォンを充電する）
機器がType-C入力の場合は、本製品に付属している充電用ケーブルを使って機器と接続し、電源ボタンを押します。機器がMicro-B入力の場合は、対象機器に付属している充電用ケーブルまたは市販のUSB-A – Micro-Bケーブルを使って機器と接続してください。また、USB-A–Lightningケーブルを接続する場合は、OUT1を使用すると最大2.4Aの急速充電が可能です。

給電を中止したい場合は電源ボタンを押して出力をOFFにしてから、接続しているケーブルを抜いてください。また、無負荷状態（AC出力5W未満、USB出力100mA未満）を検出すると約60秒間で自動的に電源がOFFになります。

- Type-Cポートを使用して機器に給電する（例：スマートフォンを充電する）
Type-Cポートは、機器を接続すると自動で給電を開始します。市販のType-Cケーブルを使用して機器を接続してください。給電を中止したい場合は接続しているケーブルを抜いてください。接続する機器のType-Cポートが入出力兼用（DRPモード）の場合は、本製品が充電される場合があります。その場合は、ケーブルを一旦抜いて再度接続してください。

電池残量を確認する

電源ボタンを押すと、出力が開始されると同時にインジケーターLEDが点灯し、残量表示LEDが点灯します。もう一度電源ボタンを押すと、出力が停止し、LEDが消灯します。

ご注意

- 本製品を充電中は、AC OUTおよびUSB-Aポート(OUT1/OUT2)を使用できません。また、Type-C(OUT3)出力中はAC OUTを使用できません。
- 出力端子（USBポート、AC OUT）は合計で最大65Wの出力が可能です。各出力端子の最大定格は、USB-Aポート：DC5V／最大2.4A（最大12W:OUT1と2の合計）、AC OUT：AC100V／65W、Type-Cポート:DC15V2A(最大30W)です。接続した機器への供給電流が定格を超えるときは、保護回路が作動し給電できない場合があります。
- USB-Aポートが0.1A以下の場合、かつAC OUTが5W以下の場合、自動停止機能が働き給電が停止します。
- 本製品の電池残量が少ないときは、出力電流が制限される場合があります。
- 万一、本製品の使用中に機器のメモリー内容が消去されても、弊社では補償いたしません。

8 保証とアフターサービス

●保証書

保証書はよくお読みの上で、購入証明書（レシート等）と共に大切に保管してください。

●本製品に関するお問い合わせ先

本製品に関するご質問がございましたら、下記までお問い合わせください。

| | |
|--|---|
| マクセル株式会社 〒151-8527 東京都渋谷区元代々木町30-13 | お客様ご相談センター TEL.(0570)783-137(ナビダイヤル) FAX.(0570)025-710(ナビダイヤル) |
| http://www.maxell.co.jp | マクセルお問い合わせ <input type="button" value="検索"/> |

【AC OUTに関するご注意】

- 接続する機器が正常に動作することをあらかじめ確認してからご使用ください。
- 一部の機器では起動時の消費電力が表示されている消費電力を超えている場合があります。お使いの機器の起動時の消費電力が65Wを超える場合は使用できません。
- 家庭用交流電源（AC100V）に比べて、機器の能力が低下する場合があります。
- 本製品に接続したラジオやオーディオプレーヤーなどにノイズが出る場合があります。
- 本製品の電池残量が少ない場合(約10%未満)は、電源ボタンを押しても給電を開始できません。充電してからご使用ください。

【USBポートに関するご注意】

- データ信号線を使ってパソコン側と通信を行う仕様の機器の場合、給電できない場合があります。
- 機器のバッテリー残量が0のとき、機器の操作ができる状態になるまで時間がかかる場合や、充電できない場合があります。

5 お手入れのしかた

本体の汚れは、中性洗剤や水を含ませた布で落とし、柔らかい乾いた布でふき取ってください。ベンジン、シンナー、アルコール等は使わないでください。