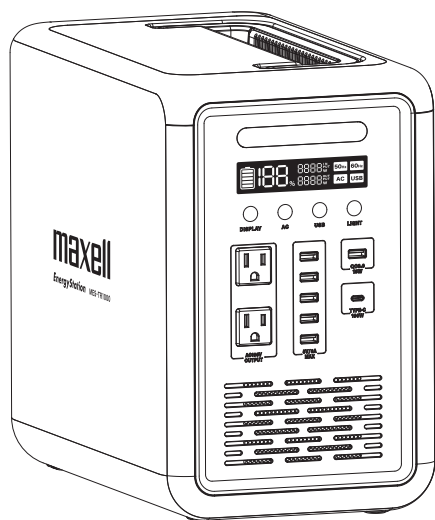


取扱説明書

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。



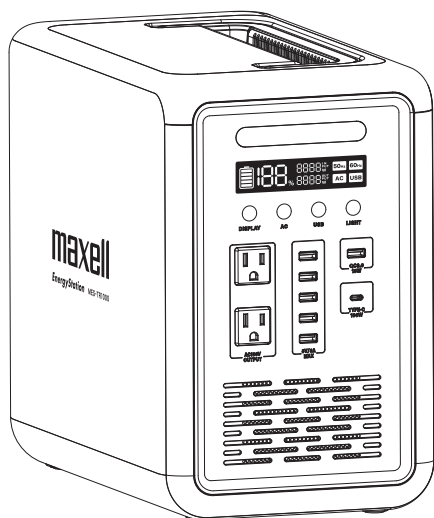
もくじ

ページ

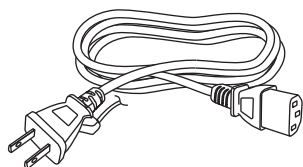
- | | | |
|----------|-----------------------------|----|
| 1 | はじめに | 2 |
| 2 | 安全上のご注意 | 3 |
| 3 | 各部のなまえ | 7 |
| 4 | 使いかた | 8 |
| 5 | お手入れのしかた | 11 |
| 6 | トラブルシューティング
(故障かな?と思ったら) | 12 |
| 7 | 仕様 | 14 |
| 8 | 保証とアフターサービス | 15 |

同梱品の確認

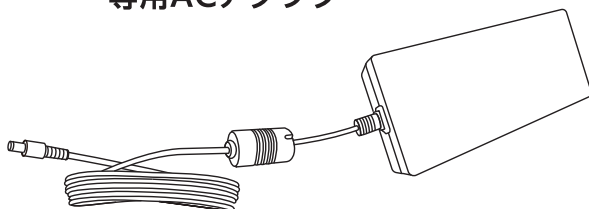
本体



専用ACケーブル



専用ACアダプター



USB-A-Type-C変換アダプター 2個



保証書付取扱説明書
(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写することは、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。

	取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷*1を負うことがあり、かつその切迫の度合いが高い危害の程度
	取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷*1を負うことが想定される危害の程度
	取り扱いを誤った場合、使用者が軽傷*2を負うことが想定されるかまたは物的損害*3の発生が想定される危害、損害の程度

* 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示します。

* 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書で示しています。 (例：⊘分解禁止)
		●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

火の中に入れてない

火中に投入したり、加熱したりしないでください。発熱、発火、破裂の原因となります。



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、故障、液もれ、やけどの原因となります。



分解、改造をしない

液もれ、故障、発熱、発火、破裂、けがの原因となります。(廃棄時の電池パック取り出しを除く)



水にぬらさない

水、海水、ジュースなどの液体が入ると、内部短絡して、故障、発熱、発火、破裂、けがの原因となります。



端子をショートさせない

金属製のものと一緒に持ち運びや保管をしないでください。短絡して、故障、発熱、発火、破裂、けがの原因となります。



充電は専用 AC アダプターを使用する

充電するときは専用 AC アダプター、あるいは、指定のソーラーパネル、車載充電アダプターを使用してください。他の電源を使用すると、故障、発熱、発火、破裂、感電、けがの原因となります。



もれた液にさわらない

も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。



⚠ 警告

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、液もれ、けがの原因となります。



もれた液が、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

液もれ、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荷重や衝撃を与えない

変形して、液もれ、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、液もれの原因となります。



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、故障などの原因となります。



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。



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、液もれの原因となります。



0～40℃の範囲内で充電する

この範囲外の温度での充電は、液もれ、発熱、破裂、故障の原因となります。



吸排気口を塞がない

内部温度や、入出力電力に応じて FAN が回転しますので、吸排気口を塞がないでください。背面の空間は 5cm 以上確保してください。



入力と出力をループ接続しない

AC アダプターを使って AC 出力と DC 入力をループ接続しないでください。故障の原因となります。



定期点検を行ってください

本製品を長期間使用しない場合でも、1年に一度、放電と充電を行ってください。0%から100%まで充電を行う際に電池容量を自動計測し、電池容量表示を補正します。



無理な力をかけない

変形して、液もれ、発熱、発火、破裂、故障の原因となります。



持ち運ぶときはハンドルをしっかり持つ

本体質量は約 16kg です。持ち運ぶときは、ハンドルをしっかりと持ってください。



平坦で安定した場所に置く

不安定な場所に置かず、必ず、平坦で安定した場所に置いて使用してください。



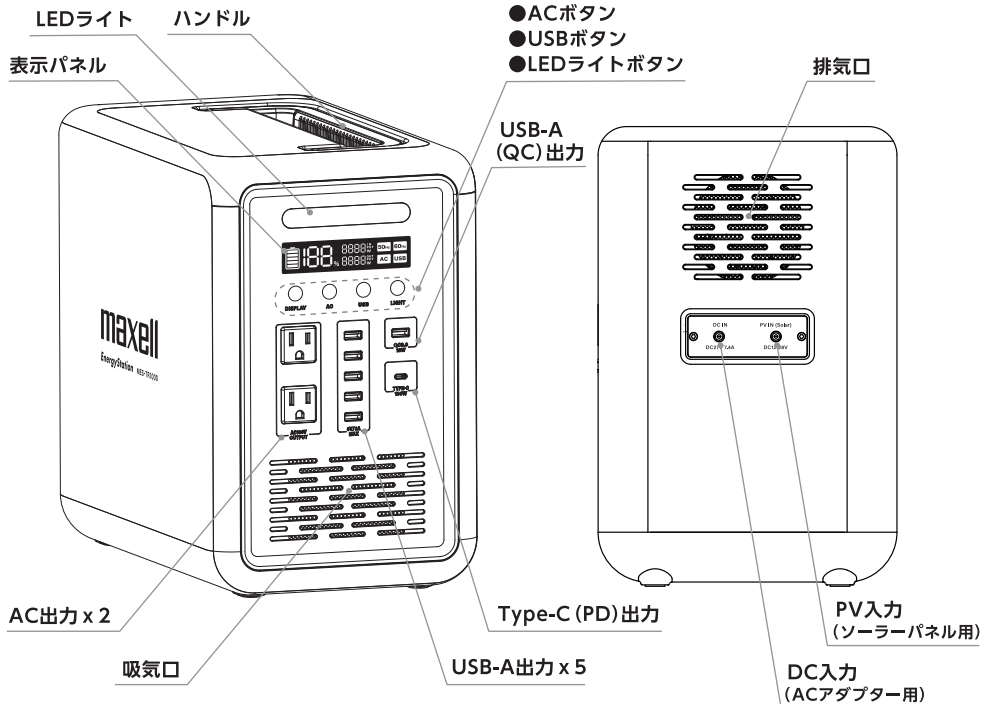
専用 AC アダプター・AC ケーブルは他製品で使用しない

本製品専用です。他の製品で使用しないでください。

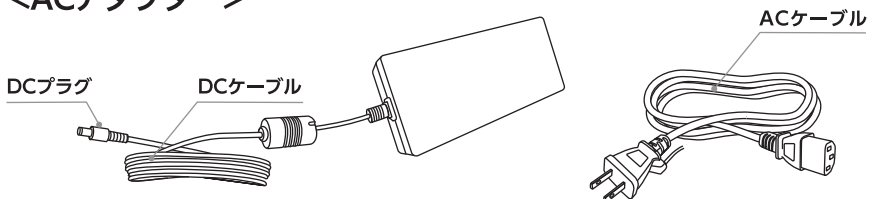


③ 各部のなまえ

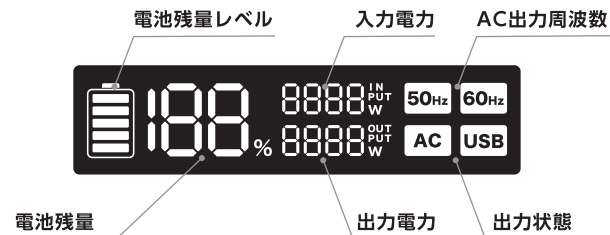
<本体>



<ACアダプター>



<表示パネル>

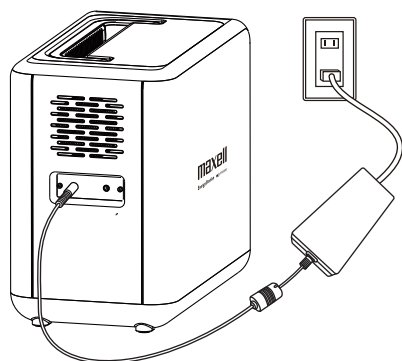


4 使いかた

本製品の電池残量を確認する

ディスプレイボタンを押すと表示パネルに、電池残量（5段階表示、残量%、残量[Wh]/全容量[Wh]）とAC出力周波数の設定値を表示します。もう一度ディスプレイボタンを押す、または、約10秒経過すると消灯します。

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）



1. 接続する

ACケーブルを接続したACアダプターのDCプラグを本製品のDC入力に接続し、ACプラグを壁コンセントなどに差し込みます。あるいは、指定※のソーラーパネル、または、車載充電アダプターをPV入力に接続します。

（ACアダプターとソーラーパネルの同時使用はできません）

※ソーラーパネル：MES-SP100（別売品）、
車載充電アダプター：MES-TR470-CA（別売品）

充電中の表示



満充電の表示



2. 充電中の表示確認

充電中は、表示パネルに充電状態を表示します。電池残量レベルが点灯、点滅するとともに、入力電力を表示します。

3. 満充電の表示

満充電(100%)になると、充電を自動停止します。
※接続した状態で残量が98%以下に低下すると自動で充電を再開します。

充電時間の目安

0 → 80%	0 → 100%
約6時間	約7時間

表示消灯機能

ディスプレイボタンを押すと表示を消灯することができます。
再度ディスプレイボタンを押すと表示します。

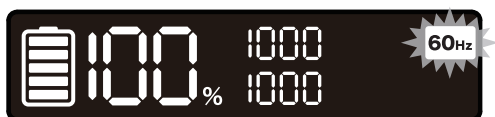
ご注意

- 本製品をACアダプターで充電する場合は、専用ACアダプターを使用してください。他のACアダプターを使用するとACアダプターが発熱、変形する場合があります。
- 電池温度が約-5℃以下の場合、あるいは、約60℃以上の場合、電池保護機能が働き、充電が一時停止します。常温に戻ると充電が再開されます。
- 残量0%のまま長期間放置により、内部の電池パックが過放電状態になった場合、充電時に予備充電を行います。予備充電中は、通常の入力電力よりも低い電力となり、充電に時間がかかる場合があります。

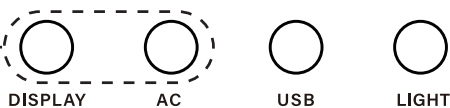
機器を接続して使用する

1. AC出力周波数を設定する

AC出力を使用する前に、出力周波数を設定します。ディスプレイボタンを押し、電池残量表示中にディスプレイボタンとACボタンを同時に2秒以上長押しします。ピーという音が鳴って設定モードに入り、設定されているAC出力周波数が点滅します。ACボタンを押して周波数を切替え、ディスプレイボタンを押して確定します。



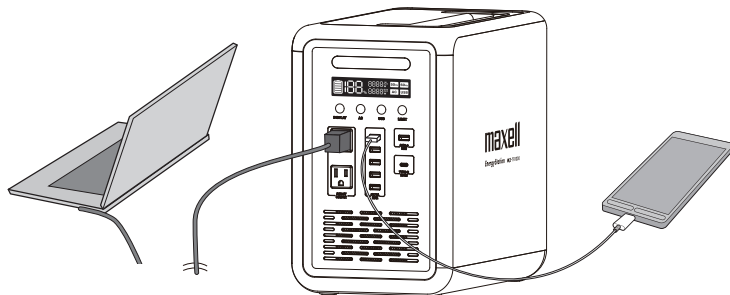
同時に長押し



2. 機器を接続する

お使いの機器が推奨するケーブルを使って、本製品のAC出力、または、USB出力とお使いの機器とを接続します。

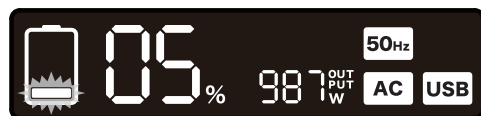
※追加でType-C出力が必要な場合は、付属のUSB-A—Type-C変換アダプターを、USB-A出力に挿入してご使用ください。ただし、変換アダプターはスマートフォンなどの充電専用です。他の出力端子と接続しないでください。



3. 機器に給電を開始または停止する

ACボタン/USBボタンを押します。表示パネルには電池残量と出力電力、AC/USBを表示します。停止する場合は、もう一度同じボタンを押します。

※給電中に電池残量が5%以下になると、電池残量レベルが1個点減してお知らせします。



4. 機器を接続して給電しながら、本製品を充電する

機器を接続して給電しているときでも、ACアダプターを接続して本製品を充電することができます。

※機器の消費電力が本製品の入力電力(最大200W：ACアダプター接続時)を超える場合は電池残量が低下し、残量が無くなった時点で出力が停止します。

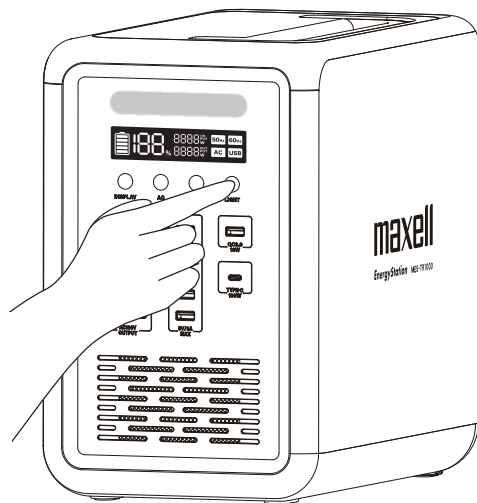
ご注意

- AC出力が、定格最大出力を超えた場合は、回路を保護するためAC出力を停止します。
※起動時に大きな消費電力を消費する機器や、負荷変動が大きい機器などの場合、定格最大出力以下であっても使用できない場合があります。
(例：非インバーター方式の冷凍・冷蔵庫、モーターを内蔵する機器など)
- USB-A、USB-A(QC)出力がそれぞれの定格出力を超えた場合は出力を停止しますが、機器を取り除くと自動復帰します。Type-C出力はケーブルを抜き差しすると自動復帰します。
- 本製品は、小電力機器に対応するため、無負荷時でも出力を自動オフしません。またディスプレイボタンにより、表示を消灯できませんが、無負荷時でも内部回路動作により電力を消費します。
- 本製品の電池残量が少ないとき、あるいは、気温が極端に低いときは、最大出力が低下する場合があります。
- 接続した機器のバッテリー残量が0のときは、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。
- 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。

LEDライトを点灯する

LEDライトボタンを押すたびに、LEDライトが 強→中→弱→消灯 の順に切り替わります。
またACアダプターを接続している状態で停電が発生した場合は、自動点灯します。
約1分経過、またはLEDライトボタンを押すと消灯します。

※ACアダプターを抜いたとき、あるいは、ソーラーパネルや車載充電アダプターを抜いたときも、LEDライトが自動点灯します。



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。

本製品を長期間使用しない場合でも、1年に一度、放電と充電を行ってください。
(100W以下の負荷で完全放電したのち、専用ACアダプターで満充電まで充電を推奨)
0%から100%まで充電を行う際に電池容量を自動計測し、電池容量表示を補正します。
また、初期容量に対して約60%以下に低下した場合は、表示パネルに[CPL0]を表示して電池が劣化していることをお知らせします。

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
本製品が充電できない	他のACアダプターあるいはソーラーパネル、車載充電アダプター、を使用して入力電圧範囲を超えている	専用ACアダプター、あるいは指定のソーラーパネル、車載充電アダプター、を使用してください
	ケーブルなどの接続が不十分	ケーブル、プラグをしっかりと差し込んでください
	排気ファンがロックしている	排気ファン付近に異物が挟まっていないか確認してください
	ソーラーパネルを接続して、ソーラーパネルに直射日光が当たっていない。	ソーラーパネルを直射日光が当たる場所に設置してください
	電池温度が充電温度範囲を超えている	常温にしばらくおいてください 充電温度範囲に戻れば充電を再開します
本製品から機器に給電できない	電池温度が放電温度範囲を超えている	常温にしばらくおいてから使用してください
	排気ファンがロックしている	排気ファン付近に異物が挟まっていないか確認してください
	過負荷保護が働いている [AC][USB]が点滅している	接続機器の定格入力の本製品の最大出力を超えていないか確認してください
	高温、高負荷で使用しACインバーターの温度保護が働いた	常温にしばらくおいてから使用してください
	掃除機や洗濯機、冷蔵庫などモーターを内蔵した製品を接続している	ACモーターの製品は、起動時に定格よりも大きな電力が必要になるため使用できない場合があります
	機器に接続するケーブルが破損して短絡している	ほかのケーブルで機器に接続してください
本製品を充電中にACアダプターがあたたかい	ACアダプター内の部品温度が上昇した	充電中はACアダプターがあたたかくなりますが異常ではありません
AC出力中または出力直後、本体があたたかい	高負荷で放電し、内部部品温度が上昇した	本体があたたかくなりますが、異常ではありません
ボタンを押したときディスプレイが点灯しない	電池残量がまったくない	本製品を充電してください
	機器や接続ケーブルが短絡し、電池保護機能が作動した	機器やケーブルをはずして、専用ACアダプターを接続し、短絡保護をリセットしてください
放電時間が短い	電池の残量が少ない	本製品を充電してください
	電池が劣化している	0から100%まで充電したときに[CPLo]が表示されたときは、電池の寿命です
	高温、高負荷で使用している	高温、高負荷では、温度保護が働き放電時間が短くなる場合がありますが、異常ではありません
自動でLEDライトが点灯する	入力電圧が低下すると停電と判断してライトを自動点灯する機能が働いている	異常ではありません →P11 「LEDライトを点灯する」を参照

エラー表示一覧

表示	内容	対処の方法
Lo Hi	入力電圧範囲を超えている	専用ACアダプター、あるいは指定のソーラーパネル、車載充電アダプター、を使用しているか確認する
	ソーラーパネルに直射日光が当たっていない	ソーラーパネルを直射日光が当たる場所に設置する
Hot CoLD	電池温度が充電温度範囲を超えている	常温にしばらくおいてください 充電温度範囲に戻れば充電を再開します
ChEr	過放電後の予備充電時間が1時間を超えた	複数回充電を行ってください 同じ症状が続く場合は、過放電による電池劣化により、ご使用できません 過放電させないために少なくとも1年に一度充電して下さい
CPLo	電池が60%以下に劣化した	0%まで放電後、再充電してください 同じ症状が続く場合は、電池の寿命です
Er01 Hot Er02 CoLD	電池温度が放電温度範囲を超えて出力が停止した	常温にしばらくおいてから使用してください
Er03 FnLo	排気ファンがロックし出力が停止した	排気ファン付近に異物が挟まっていないか確認してください
Er12	AC出力電圧低下を検出し、AC出力が停止した	同じ機器で同じ症状が何度も出る場合はその機器はご使用できません 機器を接続しない状態でも表示される場合は、本製品の故障です

7 仕様

本体

外形寸法：幅210×高さ320×奥行358mm（突起部を除く）

入力：DCIN DC27V 最大200W

PVIN DC12-28V 最大200W

出力：合計最大1000W（瞬間最大1200W）

AC100V：50/60Hz 1000W(2口合計)

USB-A：DC5V 最大2.4A（5口合計最大8A）

USB-A(QC3.0)：最大18W(DC5V3A, 9V2A, 12V1.5A)

Type-C(PD2.0)：最大100W(DC5V3A, 9V5A, 12V5A, 15V5A, 20V5A)

本体質量：約16kg

使用温度範囲：充電0～40℃，放電-15～40℃

内蔵電池：リン酸鉄リチウムイオン電池 合計1075.2Wh

専用電池パックA 3.2V 48Ah 153.6Wh x 1個

専用電池パックB 6.4V 48Ah 307.2Wh x 3個

電池保護機能：バッテリーマネジメントシステム（過充電電圧、過放電電圧、過電流、短絡、温度）

セルバランス機能：パッシブ方式（バッテリーマネジメントシステムに内蔵）

回路保護機能：過電圧入力、過負荷出力、ACインバーター温度、FANロック

付属品

専用ACアダプター：入力AC100-240V、出力DC27V8.89A、DCケーブル長さ 約1m
質量 約0.9kg

専用ACケーブル：長さ 約1.8m、質量 約0.2kg

USB-A—Type-C変換アダプター：2個



Li-ion 32

充電式

使用後は、捨てずにリサイクルへ

不要になった電池は、貴重な資源を守るために廃棄しないで、
排出協力事業者、排出協力店、自治体へご相談ください。

本製品の電池パックは、「資源有効利用促進法」における小型充電式電池として回収、リサイクルできるように設計しています。

電池パックの取り出しかたはウェブサイトをご参照ください。

https://www.maxell.jp/consumer/mes-tr1000_bp.html



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。

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（レシートなど）と共に大切に保管してください。
保証期間はご購入日から2年間です。

・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、ご購入先販売店、または、下記までお問い合わせください。

株式会社電響社

マクセル製品 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)

<https://www.maxell.co.jp>

マクセルお問い合わせ

検索