tama's

LP159UC

PD67W 準固体 モバイルバッテリー15000

取扱説明書

このたびはご購入いただきありがとうございます。
ご使用前に本取扱説明書をよくお読みになり正しくご使用ください。取扱説明書は大切に保管し、いつでも参照できるようにしてください。

製造・販売元 多摩電子工業株式会社

〒215-0033 神奈川県川崎市麻生区栗木2-6-18

製品に関するお問い合わせ TEL.044-543-8884

受付時間：平日9:00～17:00

保証規定

保証期間 / ご購入日より 1年

必ず、購入明細書を本書と一緒に保管してください。万一、修理の際は、現品に購入明細書と本書を添え、記載の当社住所までお送りください。
なお、修理後の保証期間の延長はいたしません。

●保証期間内に、本書記載の注意事項をお守りいただいた正しい使用状況で、万一故障した場合には本製品をお預かり後、無償で修理、または交換します。また、本製品以外の損害・費用・データ損失に関しましては、一切の補償をいたしかねます。また、代替品の先送りなどのご対応はいたしかねます。

※次の場合は保証対象外となります。

1）本製品（修理対象品）と購入明細書、本書の提示がおこなわれない場合。
2）本書記載の注意事項をお守りいただいてない場合。
3）個人売買や正規販売店以外で、ご購入した場合。
4）地震、火災、落雷、台風などの災害により故障した場合。
5）ご購入後、落下や衝撃などの事象により故障した場合や水没、汚れにより故障した場合。
6）健康被害が生じた場合。
7）本製品を紛失・破損した場合。
8）本製品の仕様上発生する傷、印刷の歪み、かすれなどの場合。
9）日常使用によって生じた摩耗、傷、汚れなどの場合。

●異物・水分付着による腐食・ショート等の動作不良や変形・破損・紛失は保証対象外とさせていただきます。また、ケーブルを折り曲げたことによる断線についても保証対象外とさせていただきます。
●お預かりした製品が、保証対象外と認められる場合、修理費用等、実費負担をご請求させていただく場合がございます。あらかじめご了承ください。
●本保証書は日本国内のみ有効です（This warranty is valid only in Japan）。
●ご返送時にご記入いただいたお客様の個人情報は、商品の修理に関するご連絡、修理・交換の対応以外の目的に使用いたしません。なお、上記利用目的の実施に必要な範囲で、業務委託先に預託する場合がありますのでご了承ください。

【安全上のご注意】

ここに記した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りください。

⚠ 警告　人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容。

被害事象：異常発熱・火災・感電・事故・誤飲・破裂・けが・やけどなど。

●分解・改造をしない。
●製品に金属などを差し込まない、接続端子を金属などでショートさせない。
●熱のこもる場所（ポケットやバッグ、布団の中など）・本体が体に触れる環境で使用しない。
●水につけたり濡らさない・水濡れ品は使用しない・濡れた手で使用しない。
●指定の電圧以外の電源で使用しない。
●使用前に各接続部を確認し、ホコリなどの付着や接続部の変形・破損したものは使用しない。
●規定の時間を超えた連続使用はしない。
●睡眠中は使用しない。
●暖房器具などのそばや、湿度の高い場所で使用・保管しない。
●乳幼児・子供の手の届く場所で使用・保管しない。
●直射日光の当たる場所で使用・保管しない。
●当社製以外のケーブルを接続しない。
●使用しない場合、全ての接続箇所をはずし、安全な場所に保管する。接続したまま放置しない。
●充電器やパソコンなどの出力端子同士を接続しない。
●使用時に接続部を確認してまっすぐ接続し、無理な力を加えて接続しない。
●火中に投入しない。電子レンジ、オーブンなどで加熱しない。
●雷が鳴りはじめたら、安全のため本製品や接続されている各機器にさわらない。
●重い物を載せたり、落下しやすい場所、磁気、ホコリの多い場所に置かない。
●お手入れの際は、各接続部を取りはずす。
●投げたり、衝撃を与えない。

❗ 注意　人が軽傷および物的損害を負う可能性が想定される内容。

被害事象：出力せず・反応せず・断線・腐食・破損・故障・けがなど。

●接続端子電極部に水分を付着させたり、結露した状態で使用しない。
●充電対象機器を充電中に、本製品や充電対象機器が極端に熱くなったり異常を感じた場合は使用しない。
●5℃から50℃の屋内環境で使用する。それ以外の環境では使用しない。
●0℃から40℃の風通しの良い屋内環境で保管する。
●コネクタをはずす際は、コネクタ本体を持っておこなう。ケーブルを持って強く引っ張らない。
●充電対象機器の電池は装着した状態で充電する。はずした状態で接続しない。
●内蔵電池が液漏れした場合、素手でさわらない。失明の恐れがあるので、液を目に触れないようにする。万一、液が目に入った場合は水道水で十分洗い、医師の治療を受ける。液が服についても水道水などで十分洗い流す。皮膚に異常が有る場合、医師に相談する。

【使用上のご注意】

●本製品を使用目的用途以外に使用しないでください。
●内蔵電池が空の状態で長期保管すると、本製品を充電することができなくなったり故障の原因になります。長期保管する場合は涼しく乾燥した直射日光が当たらない場所で保管し、定期的に（6ヶ月に1回程度）本製品を充電してください。
●各機器や電池の状態により、接続後すぐに各機器の充電表示されないことがあります。そのような場合、数分間の予備充電を経て充電表示し本充電が開始されます。
●充電対象機器の充電時間は2時間を目安としてください。充電対象機器によって充電時間は異なります。また、長時間接続した状態で放置しないでください。
●端末を充電中でも通話、メール、データ通信、音楽再生、ゲーム、テレビ電話などができますが充電量が少なくなります。
●本製品に内蔵しているリチウム電池は自然放電しますので、念のため、ご使用前に充電されることをおすすめします。また、充電後長期間使用しなかった場合は、充電してからご使用ください。充電対象機器を充電しても、使用時間が極端に短くなりましたら電池の寿命です。
●長期間の使用によりリチウム電池の経年劣化に加えて外部からの圧力・衝撃を受ける頻度も多くなることから性能の劣化が生じて発熱・発煙・発火するおそれがあるため、ご購入から2年以上経過した製品のご使用はお控えいただき買い替えを推奨します。
●本製品が汚れた場合、乾いた布でふきとってください。シンナー、ベンジン、アルコールなどでふかないでください。本製品を傷める原因になります。
●本製品本体を廃棄する場合は、一般家庭ゴミとして廃棄しないでください。リサイクル協力店（電気店・スーパーマーケット・ホームセンターなど）の「小型充電式電池リサイクルBOX」に入れてください。

■本製品は熱のこもる場所（ポケットやバッグ、布団の中など）で使用しないでください。本製品の異常発熱や、発熱による人体へのやけどなどの原因となります。また、部分的に大きな力がかかり、破損による異常発熱、発火、火災の原因となります。
■ご使用後は必ず、全ての接続箇所を取りはずし、安全な場所に保管してください。

ケーブルの取り扱いの際には必ず以下についてもお守りください

❗ コネクタは精密パーツです。着脱の際はコネクタ本体を持って接続の向きをご確認のうえ、慎重におこなってください。また、接続中にコネクタに負荷をかけないでください。

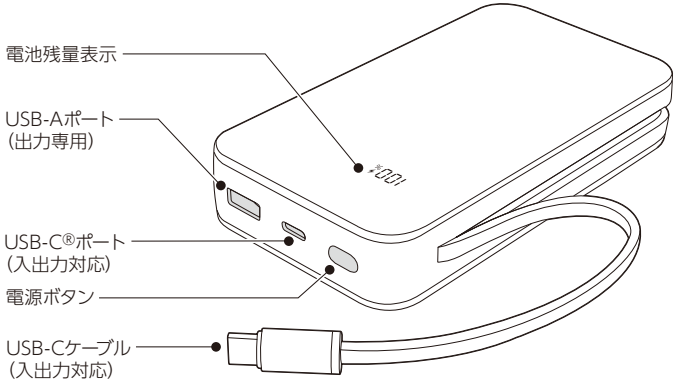
❗ 折り曲げ、捻り、衝撃などの負荷をかけないでください。故障、異常発熱などの原因となります。

❗ 変形・破損したり、液体や異物が付着した場合は使用しないでください。

・イラストおよび画像はイメージです。実際の製品とは異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。
・USB-C®は USB Implementers Forum の登録商標です。

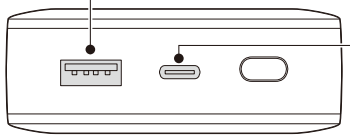
・本製品のパッケージなどに記載されている会社名・製品名などは一般に各社の商標または登録商標です。

各部の名称/仕様



【出力端子】

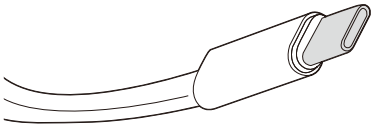
●本 体



USB-Aポート
単独使用時 最大36W

USB PD対応USB-Cポート
AVS/PPS対応※
単独使用時 最大67W

●USB-Cケーブル



USB PD対応USB-Cコネクタ
AVS/PPS対応※
単独使用時 最大67W

複数同時使用時
合計最大 30W(5V 6A)
※1ポート最大5V 3A

仕 様 仕様および外観は、性能改良のため予告なく変更することがあります。

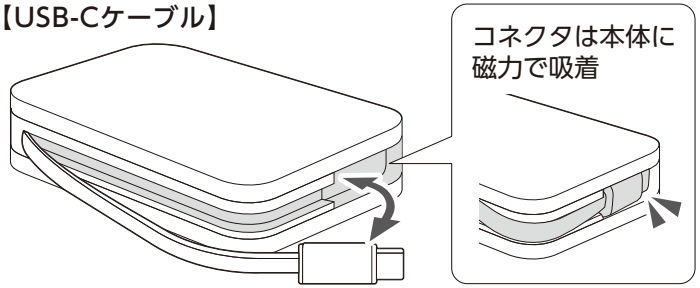
- ●サ イ ズ:約W71×H130×D26mm(ケーブル含まず)
- ●質 量:約322g ●内蔵電池容量:15000mAh
- ●ケーブル:入出力/USB-C(USB Power Delivery)×1
- ●ポ ー ト:入出力/USB-C(USB Power Delivery)×1 出力/USB-A×1
- ●入 力:[USB-Cケーブル/ポート]最大45W
  DC5V 3A、9V 3A、12V 3A、15V 3A、20V 2.25A
- ●出 力:[USB-Cケーブル/ポート]単独使用時最大67W
  DC5V 3A、9V 3A、12V 3A、15V 3A、20V 3.35A
  AVS:DC9V-15V max 3A、15V-20V max 3A※
  PPS:DC5V-21V max 3.35A※
  [USB-A]単独使用時最大36W DC5V 3A、9V 3A、12V 3A
  複数使用時合計最大30W DC5V 6A(1ポート最大DC5V 3A)
- ●ケーブル長:約13.5cm
- ●材 質:(本体ケース)PC、PC+ABS、(コネクタケース)PVC、アルミ合金
  (ケーブル)PVC、ナイロン

※AVS(Adjustable Voltage Supply)
接続機器に合わせて電圧を自動調整。高出力でも効率よく、安定した充電をおこなう機能(AVS対応機種に限る)

※PPS(Programmable Power Supply)
効率のよい給電により、バッテリーへの負荷を抑える機能(PPS対応機種に限る)

使用方法

【USB-Cケーブル】



! USB-Cコネクタを本体のUSB-Cポートに挿さないでください。

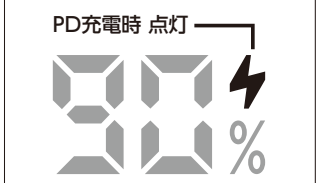
【電源ボタン操作】

電源ON / 充電開始	1回短押し
電源OFF / 充電停止	2回短押し

【電池残量表示】

残量表示	電池残量により数値が増減します。(0%←→100%)
本製品を充電中	数値の一桁目が点滅しながら数値が増加
PD充電中	PD充電時は ⚡ マークが点灯
エラー表示	異常を感知すると、数値が数回点滅し消灯

PD充電中



エラー表示

※温度保護機能や過電流保護機能が作動した場合に表示されます。そのような場合は、全ての接続箇所を取りはずしてください。

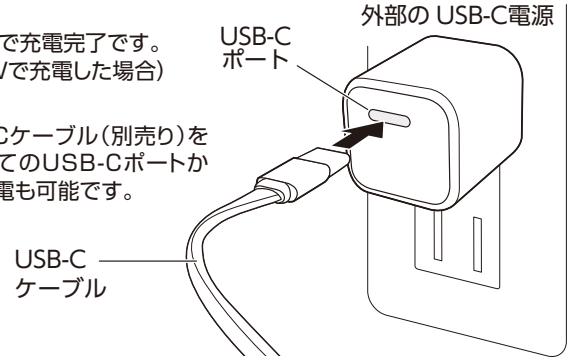
【本体の充電】

■本体のUSB-Cケーブルで、外部のUSB-C電源から本体を充電します。

本体を充電中は、電池残量表示の数値の1桁目が点滅しながら数値が増加していき100%で充電完了となります。

約2時間で充電完了です。
(PD45Wで充電した場合)

※USB-Cケーブル(別売り)を使用してのUSB-Cポートからの充電も可能です。



! 本体の充電と同時に、各機器への充電はしないでください。

【充電対象機器の充電】

■本体のUSB-Cケーブルを使用して、充電対象機器に接続すると電池残量表示が点灯し自動で充電を開始します。
※自動で充電を開始しない場合は、電源ボタンを短押ししてください。

■充電対象機器を充電中は、電池残量表示が点灯し電池残量により数値が減少していきます。
※電池残量表示の数値が5%以下になると点滅し0%になると消灯します。
※充電対象機器が満充電になるか、充電途中に充電対象機器をはずすと、電池残量表示の数値が消灯します。
※電池残量表示の数値が消えましたら本体を充電してください。

※本製品の充電監視機能により、一部の機種では満充電近くで充電が停止するため100%の表示にならない場合があります。
※充電対象機器が充電完了しても、端末の仕様により電池残量表示が消灯しない場合があります。
※複数同時使用の場合は、合計最大5V 6Aまでの出力になります。複数同時充電は正常に充電されない場合があります。その場合は、単独で充電してください。

! 低電力(0.5W以下)の機器では使用できない場合があります。

! ケーブルをポートに接続すると、電池残量表示が一時的にエラー表示されますが本製品の仕様であり、問題なくご使用いただけます。

このような場合、本製品を充電してください。

- ●ご使用状況により、電池残量表示が点灯している場合でも、各機器の充電ができない場合がありますので、本体を充電してください。
- ●充電中に、突然充電しなくなった場合は、保護ICが働いた可能性があります。このような場合は、一度充電対象機器からケーブルを取りはずし、本体を充電してください。