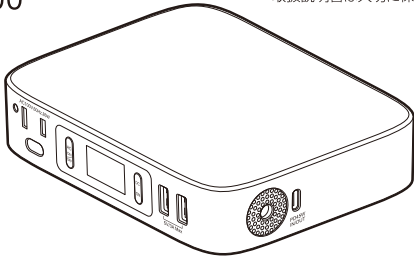


取扱説明書 LP155

tama's

AC出力付き リチウム充電器 27000



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。

仕様

外形寸法	約W157×H35×D122mm			本製品	DC入力(付属ACアダプタ使用)		約5時間
本体質量	約737g				USB-C入力(USB PD45W使用時)		約4時間
充電電池タイプ	リチウムイオンポリマー電池			充電時間	DC入力+USB-C入力(USB PD45W使用時)		約2時間
充電電池容量	99.9Wh/27,000mAh(3.7V換算)				※デュアル急速充電		
ポート	入力/DC×1 出力/AC×1、USB-A×2 入出力/USB-C×1			動作保証温度	5℃～35℃		
入力 (合計最大 85W)	DC	DC13V 2A Max			付属品	ACアダプタ、取扱説明書(本書)	
	USB-C*	USB PD45W: 5V 3A、9V 3A、12V 3A、15V 3A、20V 2.25A				※本製品にUSBケーブルは付属しておりません。	
	AC	AC100V: 0.85A 60Hz 85W Max ※50Hz専用の機器ではご使用いただけません。 出力波形: 疑似正弦波			主な材質	本体	ケース/PC+ABS 他
	USB-A	DC5V 3A(合計最大出力)				AC アダプタ	ケース/難燃性PC、コネクタケース/PVC ケーブル被覆/難燃性PVC ACプラグ/マンガン銅
	USB-C	USB PD45W: 5V 3A、9V 3A、12V 3A、15V 3A、20V 2.25A PPS: DC5V-11V 3A、DC5V-16V 3A			※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。		

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接触させない。
- 熱のこもる場所(バッグ、布団の中など)・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。
- 本製品充電時は指定以外の方法でおこなわない。
- 指定の出力定格を超えて使用しない。
- 本製品に通年使用する家電製品(エアコン・冷蔵庫・洗濯機・乾燥機など)は、使用しない。
- 使用前に各接続部内部を確認し、ホコリなどの付着や接続部の変形・破損がないか確認する。
- 付属のACアダプタが傷んだり、コンセントへの差し込みがゆるい場合、使用しない。
- 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、炎天下で密閉された車内や家屋で使用・保管しない。
- 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。
- 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。暖房機器などで加熱しない。
- 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。
- お手入れの際はすべての接続箇所をはずし、ディスプレイの表示が消えている事を確認する。
- 投げたり、衝撃を与えない。
- 煙が出たり、異臭がする場合、直ぐに使用をやめる。
- 本体内部に水や異物が入った場合、直ぐに使用をやめる。
- 落したり、破損した場合、直ぐに使用をやめる。
- 各接続部をACタップ・USBハブなどで分配して使用しない。
- 医療機器に本製品を使用しない。
- 心臓ペースメーカーなどの医療機器およびその他の電子機器へ本製品を近づけない。

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。

- 本体や各接続部に水分を付着させたり、結露した状態で使用しない。
- ご使用時に、本製品やご使用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35℃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35℃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、本体の接続部周辺をおさえ、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。
- 携帯やスマートフォンなどを充電する場合、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充分洗い、医師の治療を受ける。液が服についても水道水などで充分洗い流す。皮膚に異常が有る場合、医師に相談する。

使用上のご注意

- 本書またはパッケージに記載されていない使い方はしないでください。
- 本製品は防水・防塵仕様ではありません。ほこりの多い場所や高温多湿の場所で使用、放置、保管しないでください。
- 本製品を不安定な場所に置かないでください。必ず平坦で安定した場所に置いてください。
- 本製品の通風孔は、安全確保のため絶対にふさがないようにください。
- DC入力端子から本製品への充電には付属のACアダプタをご使用ください。付属以外のアダプタは使用しないでください。
- UPS(無停電電源装置)としては使用できません。
- 本製品は使用中に発熱を伴う場合がありますが異常ではありません。
- 給電する機器の充電制御や充電状況、環境などにより給電できない、または急速充電にならない場合があります。
- 各接続部をACタップ・USBハブなどで分配して使用しないでください。
- 本製品を使用中、付近のテレビ、ラジオ、チューナーなどにノイズが入る場合があります。
- 本製品はすべての機器での動作を保証するものではありません。
- 本製品が汚れた場合は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。

接続方向を間違えないでください。

本体の各ポートの形状とコネクタ端子の形状をよく確認して、正しい向きで接続してください。万一、誤った向きで接続され、それに起因する故障、トラブルが生じても、当社では責任を負いかねます。

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。

本体の各ポート同士を1本のケーブルで接続しないでください。

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熱傷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。



キケン!
使用しない時は
全てのコネクタを
抜くこと



キケン!
水ぬれ充電



あぶない!
電池への衝撃

ケーブルの取り扱いの際には必ず以下についてお守りください

- 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。

本製品の廃棄方法 / 充電式電池リサイクル

本製品はリサイクル可能な充電電池を内蔵しています。本製品を廃棄するときは、下記のお問い合わせまで、ご相談ください。本製品の分解は絶対にしないでください。

- 付属品のACアダプタは、金属部品やプラスチックでできております。燃やすと危険ですので、廃棄する時は各自自治体の指示に従った方法で、正しく廃棄してください。

保証規定

保証期間/ご購入日より **6ヶ月**

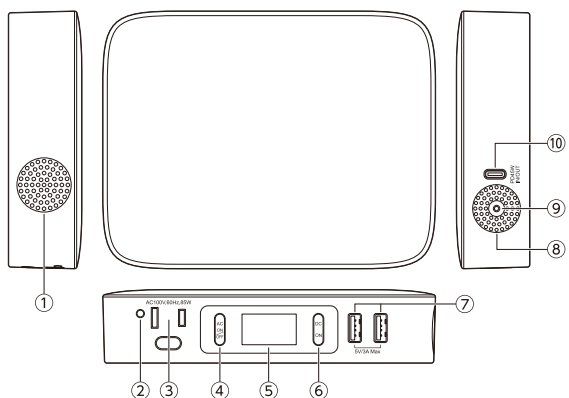
必ず、購入明細書を本書およびパッケージと一緒に保管してください。万一、修理の際は、現品に購入明細書と本書およびパッケージを添え、記載の当社住所までお送りください。なお、修理後の保証期間の延長はいたしません。

- 保証期間内に、本書およびパッケージ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、本製品の不具合に関連して生じた、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。
- ※次の対応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、本書およびパッケージの提示がおこなわれない場合。
- 2) 本書およびパッケージ記載の注意事項をお守りいただいてない場合。
- 3) 内蔵電池の経時劣化などによる場合。
- 4) 個人売買や正規販売店以外で、ご購入した場合。
- 5) 地震、火災、落雷、台風などの災害により故障した場合。
- 6) 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。
- 7) 健康被害が生じた場合。
- 8) 本製品や付属品を粉砕・破損した場合。
- 9) 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。
- 10) 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・粉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(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)のご了承ください。



各部の名称・付属品

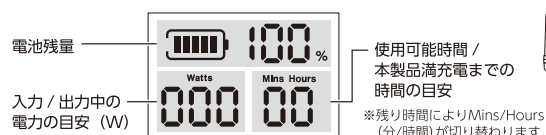
■本体



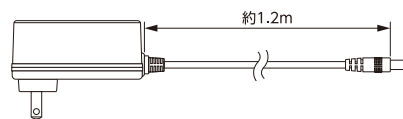
- ① 通風孔 (冷却ファン)
- ② AC電源ランプ (緑)
- ③ ACコンセント (出力波形: 疑似正弦波)
- ④ AC出力ボタン 長押しで電源ON/OFF
- ⑤ LEDディスプレイ
- ⑥ DC出力ボタン
- ⑦ USB-Aポート×2
- ⑧ 通風孔
- ⑨ DC入力端子
- ⑩ USB-Cポート (入出力)

■LEDディスプレイ

※表示の各数値は目安であり、実際の数値と異なる場合があります。



■ACアダプタ



使用方法

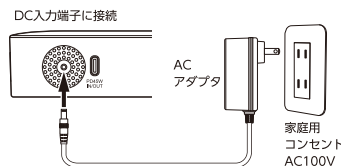
- 初めてお使いになる時は、本製品を十分に充電してからご使用ください。
- 充電が空の状態でも長期保管すると、充電ができなくなったり故障の原因になります。長期保管の場合は涼しく乾燥した直射日光が当たらない場所で保管し、定期的に(6ヶ月に1回程度)、80%程度まで充電してください。

本製品を充電する

■付属のACアダプタで充電

付属のACアダプタを本製品のDC入力端子に接続し、家庭用コンセントに接続すると充電が開始されます。接続後しばらくするとLEDディスプレイに満充電までの時間と入力電力(W)の目安が表示されます。

※本製品充電中でもACコンセント/USB-Aポート/USB-Cポートから電力を供給することができます。



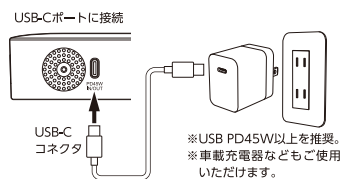
■USB-Cポートから充電

AC充電器や車載充電器を使用して、本製品のUSB-Cポートから本製品を充電することができます。

※USB-Cポートから本製品に充電するための充電器やケーブルは付属していませんので別途ご用意ください。

※USB PD45W以上の充電器およびUSB PD対応ケーブルのご使用を推奨いたします。

※USB-Cポートから本製品への充電中はACコンセントからの電力供給はできません。(USB-Aポートからの電力供給は可能。)



■デュアル急速充電 (付属ACアダプタ+USB-Cポート)

付属のACアダプタとUSB-Cポートから本製品への充電を同時におこなうことで、急速に充電できる「デュアル急速充電」に対応しています。

※デュアル急速充電中はACコンセントからの電力供給はできません。(USB-Aポートからの電力供給は可能。)

本製品への充電の完了

電池残量表示が100%になると充電完了です。各接続部をはずしてください。

充電時間の目安 (0%→100%)	付属ACアダプタ	USB-Cポート (USB PD45W充電器使用時)	デュアル急速充電 (付属ACアダプタ+USB-C/USB PD45W充電器使用時)
	約 5 時間	約 4 時間	約 2 時間

各機器への給電

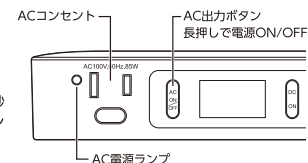
■ACコンセントから給電

①AC出力ボタン (AC ON/OFF) を約3秒長押しすると、AC出力の電源がONになり電力供給が可能になります。LEDディスプレイが表示され、AC電源ランプが点灯、冷却ファンが作動します。

②本製品のACコンセントに機器を接続してご使用ください。

③ご使用後は接続されているすべてのケーブルをはずし、AC出力ボタン (AC ON/OFF) を約3秒長押しし電源をOFFにします。AC電源ランプが消灯、冷却ファンが停止します。LEDディスプレイは約30秒後に消灯します。

※本製品のACコンセントにオートオフ機能はありませんので、使用しないときは電源をOFFにしてください。
※ACコンセントで使用できる機器の消費電力は85W以下です。85Wを超える機器は使用しないでください。
※ACコンセントとUSB-Aポート、USB-Cポートを同時に使用する場合は合計最大出力は85Wです。
ACコンセントで85W出力が必要な場合は単独でご使用ください。



■次のような機器は本製品のACコンセントでは使用できません

- ・消費電力が85Wを超える機器。
- ・医療機器や使用上、生命に関わるような機器、社会的、公共的に重要な機器、事業用機器など。
- ・精密な周波数が必要な機器。(タイマー、計測機器など)
- ・正弦波の波形を必要とする機器。(計測機器など)
- ・位相制御を利用した機器。(電子コントロール毛布、調光器など)
- ・インバーター方式、ラビッドスタート方式の蛍光灯など。
- ・50Hz専用の機器。
- ・アース接続を必要とする機器。

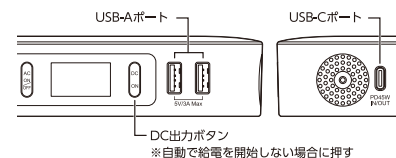
■USB-Aポート・USB-Cポートから給電

①本製品のUSB-AポートまたはUSB-Cポートと給電する機器をケーブルで接続すると、LEDディスプレイが表示され自動で給電を開始します。

※自動で給電を開始しない場合はDC出力ボタン (DC ON) を押してください。LEDディスプレイが表示され給電を開始します。

②ご使用後は接続されているすべてのケーブルをはずしてください。約30秒後に自動で電源がOFFになります。

※USB-Aポート・USB-Cポートのみ使用時は冷却ファンは作動しません。
※各機器の給電用ケーブルは付属しておりません。各機器に対応したケーブルを別途ご用意ください。
※USB-CポートからUSB PDで給電する場合はUSB PD対応機器およびUSB PD対応ケーブルが必要です。
※USB-CポートからUSB PD非対応の機器への給電は、最大5V 3Aになります。
※USB-Aポートは低電力(0.5W以下)の機器では使用できない場合があります。



■エラー表示と対処方法

本製品が異常を感知すると、動作を停止しLEDディスプレイにエラー表示が点滅する場合があります。



エラー表示	原因	対処方法
E01	USB-AまたはUSB-Cポートで保護回路が作動	過負荷保護機能またはショート時遮断機能が作動した可能性があります。接続機器やケーブルの状態をご確認ください。
E02	AC出力部で保護回路が作動	過負荷保護機能またはショート時遮断機能が作動した可能性があります。接続機器やケーブルの状態をご確認ください。
E03	温度保護回路が作動	全ての接続箇所を取りはずし、動作保証温度に戻るまで使用をお控えください。

●その他何か異常を感じた場合は、ご使用を中止し、当社までお問い合わせください。