MATECH

PowerCube 20000 45W

取扱説明書

兼保証書

www.matech-jp.com

このたびは、お買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 使用前に必ず本書、および本書の「安全上の注意」(P.3 ～ 5)をよくお読みください。
- 本書は保証書を兼ねています。「お買い上げ日・販売店名」などをご記入のうえ、お読みになった後も大切に保管してください。

もくじ

安全上の注意..... 3
使用上の注意..... 6
各部の名称..... 8
使いかた..... 9
お手入れと保管..... 13
困ったときは..... 14
仕様..... 16
保証とアフターサービス... 17
製品登録による延長保証... 18
保証書..... 19

安全上の注意

最初に、この「安全上の注意」をよく読んでいただき、正しく使用してください。人への危害や、財産への損害を未然に防止するため、必ず守る必要があることを説明しています。

危険	誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うおそれが高い、差し迫った内容を示しています。
警告	誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。
注意	誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり、物的損害が発生するおそれがある内容を示しています。

記号の意味

	禁止を示す記号です。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ます。
	必ず行うことを示す記号です。具体的な指示内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。

危険

分解禁止

分解・修理・改造しない

火災・感電・けがの原因になります。

本機のバッテリーを他の機器に使用しない
高温になる場所・直射日光の当たる場所で充電しない
バッテリーを、火に投げ入れたり、加熱したりしない
バッテリーを、高いところから落としたり、投げつけたり、釘をさしたり、ハンマーでたたいたり、踏みつけたりしない
バッテリーを水につけない
発熱・破裂・液もれ・火災・けがの原因になります。

バッテリー液が目に入ったときは、すぐにきれいな水で洗う
目に傷害が発生するおそれがあります。
洗った後､直ちに医師の診察を受けてください。

警告

水ぬれ禁止

水まわり、風呂場など湿気のある場所では絶対に使用しない
水につけたり、水をかけたりしない
火災・感電の原因になります。

子供や取り扱いに不慣れな方だけで使わせたり、幼児に触れさせたりしない
感電・けがの原因になります。

バッテリー液がもれたときは使用しない
引火のおそれがあります。直ちに火気から遠ざけてください。
皮膚や被服についたときはすぐに洗い流してください。皮膚炎や被服の損傷の原因になります。

火気や熱器具の近くに放置しない
発火・爆発・火災の原因になります。

指定以外の方法で本機に充電しない
火災・感電の原因になります。

異常・故障時には直ちに使用を中止する
・煙が出ている、異臭がする
・内部に水や異物が入った
・落としたり、破損したりした
発煙・火災・感電のおそれがあります。使用を中止し、お買い上げの販売店へお問い合わせください。

注意

ほこりが多い場所、高温多湿の場所で、使用・充電・放置をしない
火災の原因になります。

使用上の注意

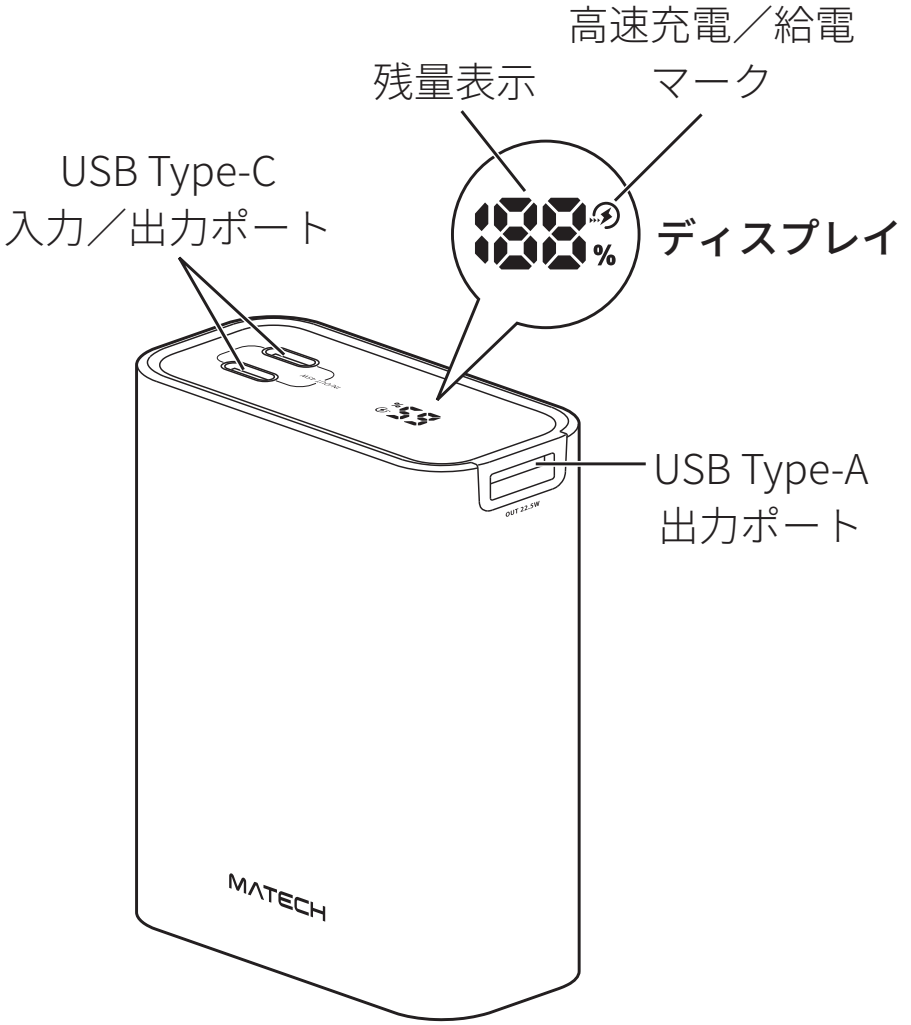
- 本機は防水仕様ではありません。
  水がかからないように注意してください。またぬれた手で触れないでください。
- 海岸など、塩分の多い環境での使用は避けてください。
- 充電中・給電中は本体や給電されている機器が温かくなりますが、故障ではありません。
- 接続ケーブルを抜き差しするときは、必ずプラグを持ってください。ケーブルを引っ張ると断線の原因になります。
- 本機に接続できるのは、USB Type-C端子とUSB Type-A端子のみです。形の違う端子を無理に差し込んだりしないでください。
  また、USB Type-A端子は上下があります。逆さまに無理に差し込まないでください。
- 本機のUSB Type-Cポートからは、Type-Cポートを装備していてもPD（Power Delivery）に対応していない機器には給電できません。
- 本機のポートを1つだけ使用する場合と、2つ以上同時に使用する場合では、出力が異なります。（→11ページ）
- 電子レンジや無線機器の近くでは、誤動作する場合があります。

※ iPhoneは、温度が上がるとバッテリー保護のため、80%で充電を停止することがあります。(この機能はiOS17以降のiOSに搭載されています。)このような場合、涼しい場所へ移動して温度を下げると、充電が再開されます。

※ 本機は、USB Type-C 1/2ポートからの45W出力での給電に対応していますが、ノートパソコンへの給電はMacBook、MacBook Air、MacBook Proシリーズのみ可能です。
Windows PCについては、PD(Power Delivery)の仕様の違いにより、定格(45W)での給電ができない場合があります。これは、Windows PCが求める電圧・電流に適合しないことが原因です。
Windows PCへの給電は、Windows PC純正の充電器を使用してください。

各部の名称

■ 本体

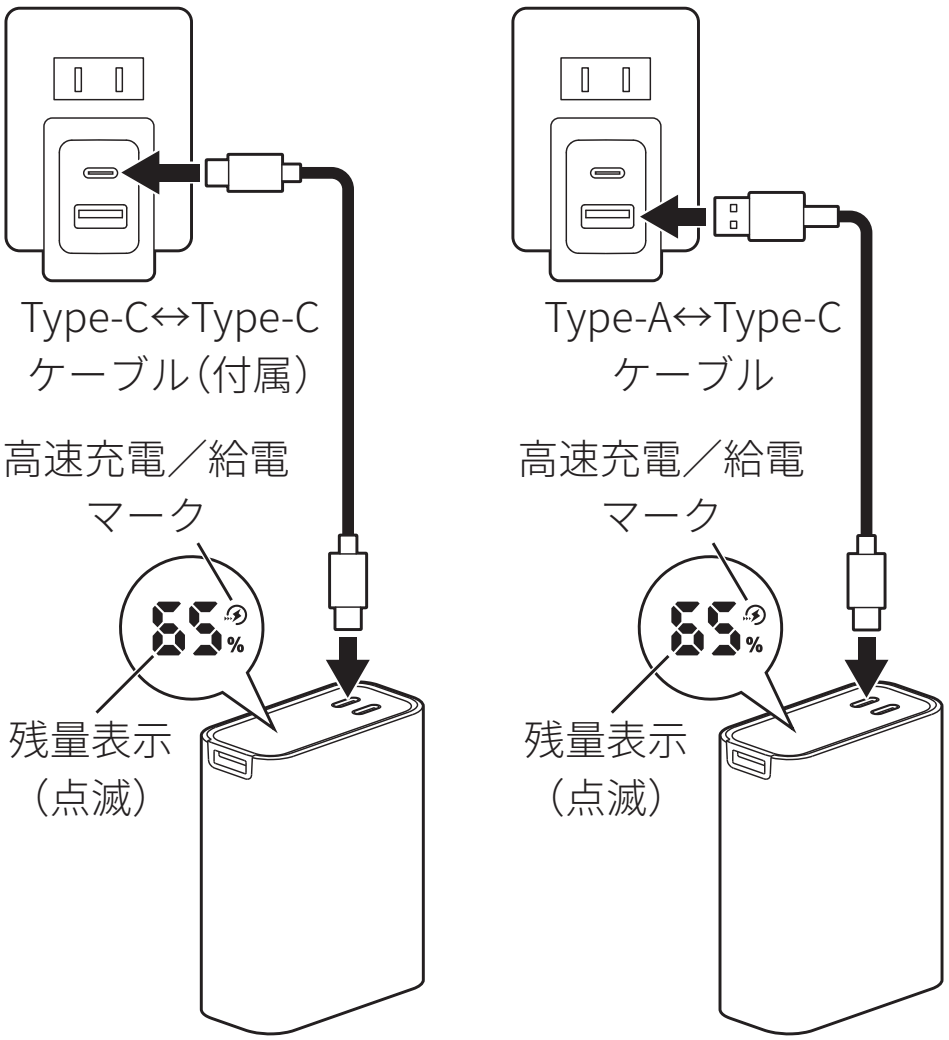


■ USB Type-C↔Type-Cケーブル

使いかた

■ 充電

- USB充電器またはパソコンなどのUSBポートから、USB Type-C↔Type-Cケーブル（付属）またはUSB Type-A↔Type-Cケーブルで、本機のUSB Type-Cポートへ接続すると、本機への充電が始まります。
- 充電中は本体のディスプレイに残量が点滅表示されます。
- 高速給電可能な電源に接続したときは高速充電になり、本体のディスプレイに高速充電／給電マークが表示されます。



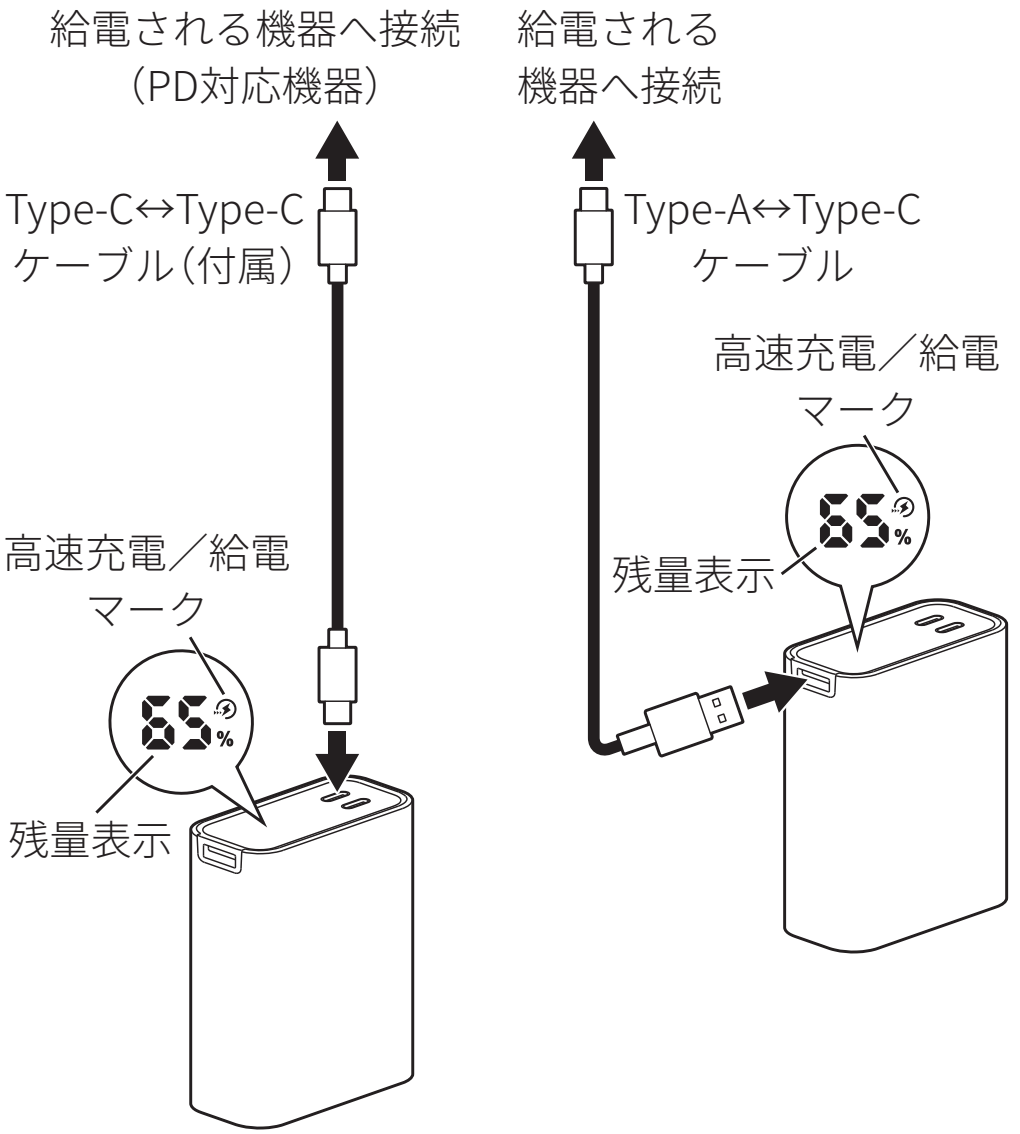
■給電

・本機のUSB Type-CポートまたはType-Aポートから、給電される機器のUSB Type-Cポートへ接続すると、給電が始まります。

※USB Type-Cポートから給電する場合、USB PD（Power Delivery）に対応していない機器には給電できません。USB Type-Aポートから給電してください。

・給電中は、本体のディスプレイに残量が表示されます。（点滅しません。）

・高速充電対応機器に接続したときは高速給電になり、本体のディスプレイに高速充電／給電マークが表示されます。



ポートの最大出力

・各ポートから給電するときの最大出力は、ポートの組み合わせによって以下のようになります。

単独使用	Type-Cポート	45W
	Type-Aポート	22.5W
複数同時使用		合計20W

※ 本製品の最大出力は45Wですが、安全保護機能により必要に応じて出力を自動的に下げることがあります。これは、バッテリーを使用中に内部の状態を監視して過度な発熱を防ぎ、バッテリーの劣化や故障を防ぐための仕様で、より長く安心してお使いいただくための設計です。

■ 残量確認

・ 本機は振動センサーを内蔵しており、残量ランプの消灯中に本機を振ると、約10秒間残量ランプが点灯して残量を表示します。

※ 強く叩いたり、何かにぶつけたりしないでください。

お手入れと保管

■ お手入れ

・ 汚れたら、柔らかい布で乾拭きしてください。
・ 汚れが取れにくいときは、薄めた台所用中性洗剤を含ませた柔らかい布で拭いたあと、固くしぼった布などで洗剤分を拭き取ってください。

■ 保管

・ 長期保管する場合は、バッテリーの劣化を防止するために、50%程度まで充電してください。保管中も、6か月に1回程度充電してください。
・ 保管は、ほこりや湿気のない場所で、仕様欄に記載されている環境で保管してください。

■ 廃棄

・ バッテリーは一般のごみとして廃棄することはできません。本製品を廃棄するときは、家電量販店などのリサイクル協力店にお持ち込みください。
※ 回収されるのはモバイルバッテリー本体のみです。ケーブルなどの付属品は回収されません。
※ 製品本体内蔵の電池は取り出す必要はありません。
※ USB端子などの端子はテープで塞ぎ、絶縁してください。
※ バッテリーは、電気を使い切って、充電量を0にしてください。
・ ケーブルなどの付属品はお住まいの自治体の指示に従って廃棄してください。内容については、各自治体にお問い合わせください。

困ったときは

- 本機に充電できない
  → USBケーブルが、本機のUSB Type-Cポート、及びUSB電源のUSBポートに確実に接続されていることを確認してください。(端子が奥まで差し込まれているかなど)
  → 100%充電されているときは、充電できません。
  → 本機の残量ランプが点滅していないときは、逆に本機のUSB Type-Cポートから、接続した機器へ給電されている可能性があります。以下のようにしてください。
    USB Type-C↔Type-Cケーブルで接続する場合は、パソコンなどではなくUSB電源を接続する
    USB Type-C↔Type-CケーブルでなくType-C↔Type-Aケーブルを使用して、本機のUSB Type-Cポートへ接続する

- 給電できない
  → USBケーブルが、本機のUSB Type-Cポートから、給電する機器のUSB Type-CポートまたはLightningポートへ確実に接続されているか確認してください。(端子が奥まで差し込まれているかなど)
  → USB PD(Power Delivery)に対応していない機器には給電できません。
  → 接続した機器が満充電になっている場合は、給電できません。
  → 充電中にiPhoneが少し熱を帯びることもあります。その場合、iPhoneはバッテリーの寿命を延ばすために、80%以上の充電を制限することがあります。温度が下がれば、iPhoneは再び充電されるようになります。iPhone と充電器を涼しい場所に移動してみてください。

- 高速給電できない
  → 満充電に近いなど、給電される機器の状態によっては高速給電に切り替わらないことがあります。
  → 2つ以上のポートから同時に給電している場合は、高速給電になりません。

- 充電や給電がすぐに始まらない
  → 接続した機器と通信して相手を確認するので、確認が終了して実際の充電・給電が始まるまで少し時間がかかります。

- 給電される機器の残量が100%になっても、給電が停止しない
  → 給電される機器が満充電になっても、常にわずかな電力で動作しているため、給電は停止しません。

- 給電している機器がきちんと動作しない
  → 給電している機器の必要電力が、本機の出力電力を超えていないことを確認してください。
  → Windows PCについては、PD（Power Delivery）の仕様の違いにより、定格（45W）での給電ができない場合があります。

- 定格（45W）での給電ができない
  → 給電中の機器に充電できる電力は、その機器のプロトコルに応じて変わります。本機は、最大45Wをサポートしていますが、一部のスマートフォンでは45Wでの充電に対応していません。

仕様

製品概要		
製品名		PowerCube 20000 45W
型番		MTPC2045
寸法		高さ87.4×幅64.5×奥行31.8mm
重量		316g
バッテリー		
容量		20,000mAh（3.85V、77Wh）
入力・出力		
USB Type-C 1/2入力		5V/3A、9V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/2.25A（最大45W）
USB Type-C 1/2出力		5V/3A、9V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/2.25A（最大45W）
USB Type-A出力		4.5V/5A、5V/4.5A、5V/3A、9V/2A、12V/1.5A（最大22.5W）
複数同時出力		合計20W（最大）
サポート規格	USB Type-C	PD3.0、AFC、SCP、AFC、QC4+、PPS（3.3〜15V/3A、最大45W）
	USB Type-A	QC3.0、AFC、FCP、SCP

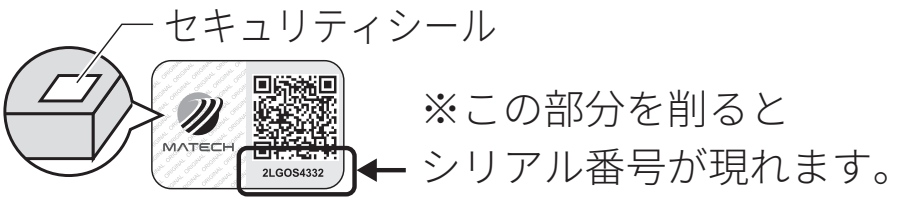
保証とアフターサービス

・ 修理に関するご相談ならびにお取り扱い・お手入れに関するご不明な点は、**カスタマーサポート**までご連絡ください。

1) 保証書は必ず「購入日」と「注文番号」もしくはレシートなど所定事項の記入および記載内容をご確認ください。
2) 保証期間は、保証書に記載されています。保証書の内容に従って修理いたします。
3) 保証期間経過後の修理についても、カスタマサポートまでご連絡ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有償修理いたします。
4) 本機の補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後5年です。補修用性能部品とは、本機の機能を維持するために必要な部品です。
5) 海外での正常な動作は保証いたしません。また、アフターサービスもいたしません。

製品登録による延長保証

製品登録を行うと、通常保証1年間のところ、2年間まで保証を延長することが可能です。製品箱の裏面に貼付けてありますセキュリティシールのグレーの箇所をコインで優しく削っていただくと、シリアル番号が表示されます。会員登録後の公式ウェブサイトにて、ご注文番号、もしくは店舗名と合わせまして、製品登録に必要なシリアル番号をご入力いただくことで、製品登録ができます。



【製品登録ページ】
https://matech-jp.com/serial-touroku/

保証を受けるためのクイックガイド

1 レシートやお買い上げ明細、またはネットショップの注文番号をご用意ください。

2 LINE・公式サイトのカスタマーサポートのいずれかにより、ご連絡をお願いします。
できるだけ詳しい内容を記載いただけると迅速なサポートが行えます。

3 各事象に応じて検査、修理、交換のご案内がございますので担当者の指示に従ってください。

保証書

製品名：　PowerCube 20000 45W

型番：　MTPC2045

保証期間：　1年間

購入日：　年　月　日

販売店：

注文番号：

※ Amazonの場合は、[XXX-XXXXXXX-XXXXXXX]
形式の数字になります。

《レシート貼付位置》

以下の条件にいずれか一つでも当てはまる場合は保証対象外となります。

- レシートやお買い上げ明細の紛失や、注文番号が分からない場合
- 製品保証期間が過ぎている場合
- 製品を分解している場合
- 火災、地震、その他天災地変による故障及び損傷
- 非正規販売店でご購入した製品である場合
- 取扱説明書に明記している適切な保管や使用に従わなかった場合
- お客様の過失により本製品が故障または破損した場合
- 海外でのご使用の場合

MATECH

https://matech-jp.com/