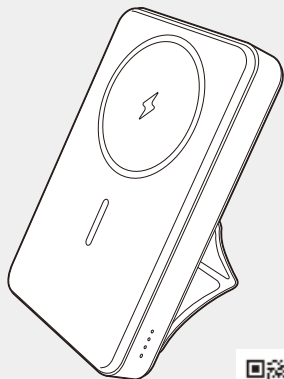


# Permet

取扱説明書

マグネットバッテリー 10000  
PR-LWC02

取扱説明書は大切に  
保管してください



製品カタログページ  
この二次元コードを  
読み取りご確認ください。

### 購入後すぐにご利用予定のお客様へ

本充電器は、当社規定量の蓄電をしていますが、満蓄電ではありません。内蔵電池の自然放電などにより、すぐにご利用いただけない場合があります。あらかじめ蓄電されてからのご使用をおすすめします。

### 特長

- ワイヤレス充電に対応した10,000mAhのリチウムイオンポリマー電池内蔵モバイルバッテリー。
- MagSafe対応iPhoneに最適。iPhoneにマグネットで吸着、ワイヤレスで充電が可能(最大7.5W)。
- 折りたたみスタンド付きで画面を見ながら充電が可能。
- USB PD対応USB-Cポート、最適充電対応USB-Aポート搭載でケーブルによる充電にも対応。
- 蓄電用ケーブル(USB-A to USB-C/約15cm) 1本付属。

### USB PD (USBパワーデリバリー)とは

USB PDとは、大容量の給電が可能なUSBの電力供給規格です。本製品は最大20WのUSB PD対応USB-Cポートを搭載し、USB PD対応スマートフォンやタブレット、ゲーム機などを急速に充電することができます。

※USB PD充電をおこなうには、接続するケーブル・端末がUSB PDに対応している必要があります。  
※USB PD非対応の機器は最大5V 3Aでの充電となります。

### 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W70×H110×D23mm
- 質量：約230g
- 電池タイプ：リチウムイオンポリマー電池
- 充電容量：10,000mAh(3.7V換算)
- ポート：出力/USB-A×1、入出力/USB-C (Power Delivery) ×1
- 入力：DC5V 3A、9V 2A、12V 1.5A
- 出力：[USB-A] 単体使用時最大18W  
DC5V 3A、9V 2A、12V 1.5A  
[USB-C] 単体使用時最大20W  
DC5V 3A、9V 2.22A、12V 1.67A  
[2ポート使用時]合計最大DC5V 3A  
[ワイヤレス] 10W/7.5W/5W
- 材質：(本体ケース)PC+ABS 他 (スタンド)TPU+ポリエステル (コネクタケース・ケーブル被覆)PVC

### 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、あなたや他人の安全や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。

- 心臓ペースメーカーなど電子医療機器や、それらを装着した人、およびその他の電子機器を本製品のワイヤレス充電部に近づけない。
- アナログ時計、磁気記録媒体(磁気カード、磁気テープ、プリペイドカードなど)、メモリーなどの記録媒体を本製品のワイヤレス充電部に近づけない。
- 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。
- 規定の時間を越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・子供の手が届く場所で使用・保管しない。
- 直射日光の当たる場所で使用・保管しない。
- 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。
- 当社製以外のケーブルを接続しない。
- 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。皮膚に異常がある場合、医師に相談する。

### 使用上のご注意

- 取扱説明書に記載されていない使い方はしないでください。
- 長期間使用しない場合は、保管前に蓄電し、半年(6ヶ月)に1回は必ず蓄電してください。半年以上未使用の場合、電池の蓄電機能が失われて、再蓄電できなくなる場合があります。ご注意ください。
- 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が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。
- 充電状態は充電対象機器でご確認ください。長時間充電しても充電対象機器の電池レベルが上がらない場合は、一度充電対象機器の電源を切り、再度立ち上げてご確認ください。
- 充電時間は3時間以内としてください。スマートフォンによって充電時間は異なります。また、電池の消耗状態、電圧状態など、条件によっても充電時間は異なります。
- 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。
- 電池切れの端末には充電できない場合があります。
- 本製品は、全ての機器の充電を保証するものではありません。
- 使用中は発熱をとまいません。予めご了承ください。
- 本製品の内部バッテリーは自然放電しますので、念のため、ご使用前に蓄電されることをおすすめします。また、蓄電後長期間使用しなかった場合は、蓄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。
- 電池容量は、内蔵電池の経年変化により減少します。
- 本製品はマグネットを使用しています。心臓ペースメーカーなど電子医療機器を装着した人、およびその他の電子医療機器へマグネット部を絶対に近づけないでください。
- マグネット部をアナログ時計、磁気記録媒体(磁気カード、磁気テープ、プリペイドカードなど)、メモリーなどの記録媒体に近づけないでください。記録内容が破壊されたり磁化されて使用できなくなる場合があります。
- 本製品はマグネットを使用しています。マグネットの影響により充電対象機器の一部機能(コンパス機能、ジャイロ機能など)に影響をあたえ正しく機能しない場合や誤動作する場合があります。あらかじめご了承ください。
- 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。
- 本製品の付属品は、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、廃棄する時は各自治体の指示に従った方法で、正しく廃棄してください。
- 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「小型充電池リサイクルBOX」に入れてください。

### 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部をご確認のうえ、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。
- ケーブルの使用、保管時は折り曲げ、捻り、衝撃などを加えないでください。故障、異常発熱などの原因となります。
- 少しでも変形や破損したケーブル、液体や異物が付着したコネクタは使用しないでください。



キケン!  
水ぬれ充電



あぶない!  
電池への衝撃



キケン!  
ポケット・バッグ・布団などの熱のこもる場所で充電しない



キケン!  
充電しない時は全てのコネクタを抜くこと

1 他モバイルバッテリーとの接続はしないでください。

1 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。

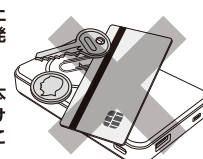
1 本製品は熱のこもる場所(ポケットやバッグ、布団の中など)で使用しないでください。本製品の異常発熱や、発熱による人体への熱傷などの原因となります。また、部分的に大きな力がかかり、破損による異常発熱、発火、火災の原因となります。

1 金属製の本製品の上に置かないでください。発熱するおそれがあります。

1 磁気カード、ICカードを本製品の上に置いたり近づけないでください。記録がこわれるおそれがあります。

1 接続方向を間違えないでください  
各機器のポートと、コネクタの形状をよく見て、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。

1 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。



### 保証規定

保証期間/ご購入日より 1年

必ず、購入明細書を書きお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、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、代替品の先送りなどのご対応はいたしかねます。本製品を使用し、接続対象機器が故障した場合、本製品が原因であることが実証された場合に限り、保証範囲内と認めます。ただし、本製品の不具合に関連し生じた、その他の損害・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。※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けない場合。
- 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) 本製品や付属品を紛失・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た場合、修理費用等、実費負担をご請求させていただきます。
- 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でご了承ください。

製造 多摩電子工業株式会社  
販売元

〒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 9:00~18:00)

## 各部の名称

■ワイヤレス充電部(マグネット内蔵)

■折りたたみスタンド

■USB-Cポート(入出力)

**USB PD対応** 単体使用時  
最大出力20W

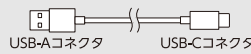
※PD充電をおこなうには、接続するケーブル・端末がPDに対応している必要があります。  
※PD非対応の機器は最大5V 3Aでの充電となります。

■USB-Aポート(出力)

**最適充電対応** 単体使用時  
最大出力18W

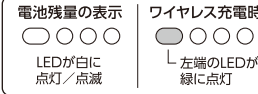
接続した機器(スマホ/タブレット/iPhone/iPad)をCが自動で見分けて、最適な電圧・電流で充電をおこないます。

■蓄電用ケーブル(USB-A to USB-C)  
ケーブル長 約15cm



※付属ケーブルは、蓄電用です。データ転送には対応しません。  
※本製品のUSBポートからの充電には各機器の充電に対応したケーブルが別途必要です。

■LED



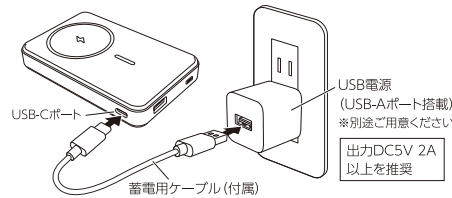
■ワイヤレス切替ボタン

ワイヤレス充電開始  
電池残量確認

1回短押し

## 本製品を蓄電する

**1** 本製品のUSB-CポートとUSB電源を付属の蓄電用ケーブルで接続すると蓄電を開始します。



**2** 約5時間で蓄電完了です。(5V 2Aで蓄電した場合)

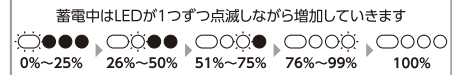
※蓄電が完了すると、LEDが4つ点灯します。  
※蓄電完了後は放置せず、すぐに接続箇所を取りはずしてください。  
※本製品をUSB電源からはずすとLEDが消灯します。

■USB PDによる蓄電

USB-C to USB-CケーブルとPD対応充電器(18W以上)を使用すると本製品を急速に蓄電することができます。

※PD18Wで蓄電した場合、約3時間で蓄電が完了します。

蓄電時のLED表示パターン(電池残量目安) ●点灯 ●消灯 ○点滅



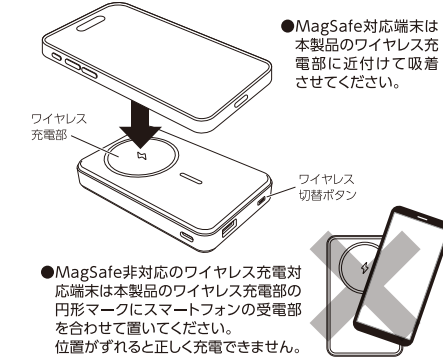
**!** このような場合は本製品を蓄電してください。

- ご使用状況により、LED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、本製品を蓄電してください。
- 充電中に、突然充電しなくなった場合は、保護機能が働いた可能性があります。このような場合は、全ての接続箇所を取りはずし、本製品を蓄電してください。

※ご使用直後は本製品内部が高温になるため、温度保護機能が働き、すぐに蓄電ができない場合があります。そのような場合は、本製品の温度が下がるのを待ってから蓄電をおこなってください。

## ワイヤレス充電をおこなう

**1** 本製品のワイヤレス充電部にワイヤレス充電対応スマートフォンを載せます。



※本製品とスマートフォンの間に金属などの異物がある状態でワイヤレス充電をおこなうと、発熱の原因になりますので、金属が含まれるスマートフォンケースやアクセサリなどは取りはずしてからご使用ください。

**2** ワイヤレス切替ボタンを押すと充電を開始します。

ワイヤレス充電中は左端のLEDが緑に点灯します。  
※満充電になってもLEDは点灯し続けます。充電状態は充電対象機器でご確認ください。

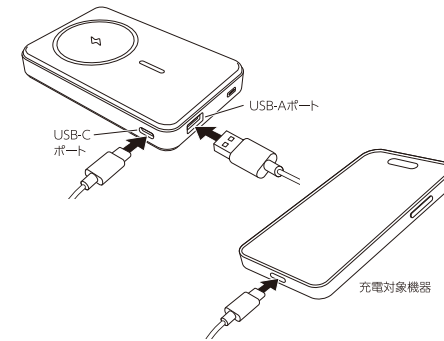
**3** ご使用後は、充電対象機器をはずしてください。

**!** スマートフォンのサイズや形状、ご使用のスマートフォンケースの厚みや材質などによっては正しく吸着や充電ができない場合があります。

※他の充電器で充電中のスマートフォンを本製品に載せてワイヤレス充電しないでください。

## USBポートで充電をおこなう

**1** 充電対象機器の充電に対応したケーブルで、本製品のUSBポートと充電対象機器を接続すると、LEDが点灯し充電を開始します。



※2ポート同時充電の場合は、合計最大5V 3Aまでの出力になります。5V 3Aを超えて充電しようとするとき正常に充電されない場合があります。その場合は、1ポートで充電してください。

※USB PD充電をおこなう場合はUSB-Cポートのみでご使用ください。  
※使用するケーブルによっては、本製品に接続した状態で放置した場合、充電対象機器を接続しても充電を開始しない場合があります。その場合はすべてのケーブルを抜き、再度接続して充電の操作をおこなってください。

※本製品は低電力(0.5W以下)の機器では使用できない場合があります。  
※USBポートでの充電中にワイヤレス切替ボタンを押すと、充電が停止する場合があります。充電を再開する際は、一度すべてのケーブルを抜き、再度接続して充電の操作をおこなってください。

**2** ご使用後は、すべての接続箇所を取りはずしてください。

※充電状態は充電対象機器でご確認ください。  
※充電対象機器の充電が完了しても、機器の仕様により本製品のLEDが消灯しない場合があります。  
※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、充電対象機器の表示が100%にならない場合があります。

充電時のLED表示パターン(電池残量目安) ●点灯 ●消灯 ○点滅



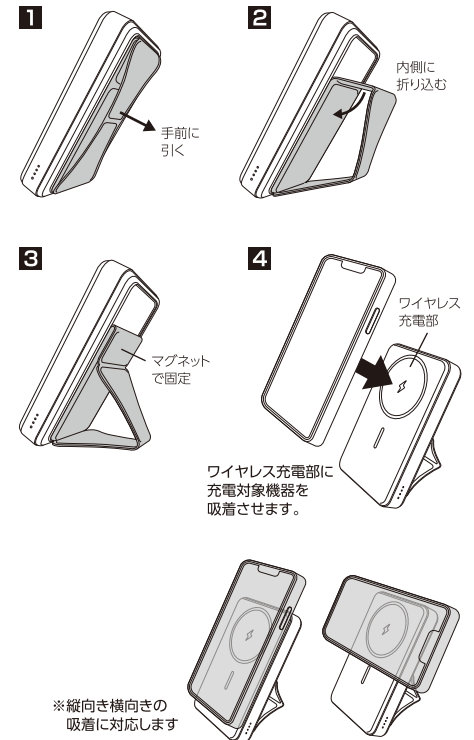
※電池残量がなくなると、すべてのLEDが消灯します。本製品を蓄電してください。

**!** 本製品はワイヤレス充電とUSBポートでの充電を同時におこなうことはできません。

●ワイヤレス充電中に、本製品のUSBポートに他の機器を接続すると、ワイヤレス充電が停止し、USBポートからの充電をおこないます。

●USBポートでの充電から、ワイヤレス充電に切り替えるためには、本製品のUSBポートからケーブルを抜いてから、ワイヤレス充電をおこなってください。

## 折りたたみスタンドの使用法



※折りたたみスタンドのご使用はMagSafe対応端末に限ります。  
※スタンドに無理な力を加えないでください。破損・故障の原因になります。  
※スタンドは平らな安定した場所で使用してください。

## 蓄電と充電の同時利用

本製品への蓄電とワイヤレス充電またはUSB-Aポートからの充電を同時におこなうことができます。

※ワイヤレス充電(5W固定)またはUSB-Aポートからの充電を優先しておこなった後に、本製品への蓄電をおこなうため、蓄電時間が長くなります。