

MobileBattery

User Manual

説明書

Built-in Lithium-Ion Mobile Battery

FFP-PB10K04B (10,000mAh)

FFP-PB10K04W (10,000mAh)

本製品の修理・操作方法・お手入れ方法などのご相談は、下記メールアドレスからお問い合わせください。

FFP SMART LIFE CONNECTED サポート
support@fff-no1.co.jp

※サポートはEメールのみとなります。予めご了承ください。
※営業・サポートの受付は、平日のみとなります。

製品の仕様

【製品仕様】	
モデル番号	FFP-PB10K04B/W
容量	10,000mAh, 3.7V,37Wh
バッテリー	リチウムイオン電池
定格入力	DC 5V, 2A
定格出力	DC 5V, MAX10W (USB出力2ポートの合計)
充電時間	5-6 時間 (常時定格入力で充電した場合)
保護機能	過充電保護、放電保護、過電流保護
材料	プラスチック
製品サイズ	90×63×23mm
梱包サイズ	80×120×25mm
梱包重量	195g
単位重量	215g
付属品	充電用マイクロUSBケーブル (A to microB)、取扱説明書・保証書 (本書)

本製品は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」の規制を受けます。本製品はリチウム電池を使用しております。一般のコミはしはしに火中に投じられると電池が破裂するおそれがあります。不要になった製品の廃棄については、お住まいの地域の廃棄方法に準じて、処分をお願い致します。

6

※Please note that support will be only E-mail.
※Sales and support will be available only weekday.
MARSHAL support
support-us@fff-no1.co.jp

Specification of Goods

Model No	MAL-PB10K04B/W
capacity	10,000mAh,3.7V,37Wh
Battery Cell Type	A grade Li-Ion battery cells
Rated Input	DC 5V, 2A
Rated Output	DC 5V, MAX 10W (total of 2 USB output ports)
Charging Time	5-6H (when charging with rated input ordinarily)
Protection Function	short circuit, over charge, discharge, over current protection
Housing material	Plastic
Unit Size	90×63×23mm
Packing size	80×120×25mm
Unit Weight	195g
Packing Weight	215g
accessories	charging microUSB cable, instruction manual-Warranty card (This book)

12

はじめに

【はじめに】
この度は、本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。ご使用前に、取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。本書は、保証書も兼ねておりますので、読み終わった後大切に保管してください。

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、将来予告無しに変更することがあります。
・製品改良の為、予告無く外観または仕様を変更することがあります。

免責事項
・火災、地震、その他天災、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、その他当社推奨条件下以外での使用による損害に関して、当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全てであり、この保証以外は、明示の保証・黙示の保証を含め、一切保証しません。
・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、当社は一切責任を負いません。
・接続機器との組み合わせ、相性による誤動作などから生じた損害に関して、当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関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備、機器の使用は意図されていません。これら設備、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、火災事故等が発生した場合、当社は一切責任を負いません。

付属品の一覧

お使いになる前に梱包内容、製品各部の名称、製品仕様をご確認ください。万が一不足しているものがあれば、お買い求めの販売店にご連絡ください。

- 充電用リチウムイオン電池内蔵バッテリー・・・1個
- MicroUSB ケーブル (充電用)・・・1本
- 取扱説明書 兼 保証書 (本書)・・・1枚

1

安全上のご注意

【安全にご使用いただくために】

《危険》
1. バッテリー内蔵製品になりますので、金属製の製品 (ヘアピン・小さなアクセサリー等) やポート・接続口に入りそうな金属片等と一緒に持ち運びや保管をしない。発熱、感電、故障、ケガの原因になります。
2. 高温の場所、お風呂等湿気の多い場所での保管・使用はしない。変形、発熱、感電、故障の原因となります。
3. 本製品を分解、改造しない。発熱・発火・破裂・液漏れ、故障、ケガの原因となります。
4. 充電する時は、本体とUSBポート対応外部電源機器を付属のmicroUSBケーブルで接続して下さい。USB外部電源機器を使用する際は、1.5A以上のUSB外部電源をご使用下さい。USBの定格を超えた他の電源を使用すると、発熱、発火、故障、感電、ケガの原因になります。
5. 本製品を踏みついたり、落下させるなど強い衝撃を与えない。変形、液漏れ、発熱、発火、破裂、故障、ケガの原因となります。
6. 本製品を濡らさない。水、湯水、飲料等液体が内部に入ると、発熱、感電、故障、ケガの原因になります。
7. 本製品を火の中に入れない。火中に投入したり、加熱しないでください。発熱、発火、破裂、故障、ケガの原因となります。
8. 濡れた手で触れない。本製品内部から漏れた液体が目に入ったり、皮膚に付いてしまった時は、こすらずキレイな水で洗った後、直ちに医師の診察を受けてください。失明や皮膚の障害を起す原因となります。

《警告》
1. 保管、使用中に発熱、変色、変形、異臭等異常がある場合は使用しない。発火、破裂、液漏れ、ケガの原因になります。
2. 所定の充電時間を越えても充電が完了しない場合、充電を中止する。液漏れ、発熱、発火、故障の原因になります。
3. 可燃物や重いものを乗せたり、毛布や座布団で覆ったり包んだりしない。発熱、発火、液漏れの原因になります。
4. 電子レンジ等加熱調理機器や高圧容器に入れない。発熱、発煙、発火の原因になります。
5. 引火、燃焼の恐れのある場所で使用しない。発熱、発煙、発火の原因になります。
6. 濡れた手で使用しない。発熱、感電、故障の原因になります。
7. 子供が使用する時は、保護者が正しい使い方を十分教える。または、保護者管理下で使用する。感電やケガの原因になります。
8. 乳幼児の手の届かない所で使用、保管する。感電やケガの原因になります。

《注意》
1. 落下しやれい場所、磁気やほりの多い場所に保管しない。ケガ、発熱、発火、液漏れの原因になります。
2. -10℃～40℃の環境下で使用する。この範囲外の温度での使用は、液漏れ、発熱、破裂、故障の原因になります。
3. 本製品の充電と本製品から他の機器への充電を同時に行わない。発熱、液漏れ、故障の原因になります。
4. 過放電による事故を防ぐ為、3ヶ月に一度充電する。完全放電すると充電できなくなる場合がございます。
5. ケーブルに無理な荷重をかけない。断線、落下による故障、ケガの原因になります。

2

この製品は当社の厳密な品質管理のもとで、製品検査に合格したものです。お客様の正常な使用状態において、万が一故障した場合は下記記載の保証規定により修理させていただきますので、お買い上げいただいた販売店へ保証書を提示してください。

1. 無償保証について
無償保証は、購入された販売店の社印及びお客様情報 (保証書記載の項目) が必要となります。購入販売店の社印が無い場合は、本商品を購入されたことがわかるレシートを確認させていただきますので、購入時のレシートは本保証書とともに大切に保管してください。本保証書及びレシートがない場合は無償保証の対象外となりますのでご注意ください。尚、本製品は購入した国外でのサポートは行っておりません。

2. 修理依頼方法
保証期間にお断し、無償保証をご依頼の場合はお買い上げの販売店へ本保証書 (購入日の記載がない場合は購入時のレシート) を添えてご持参ください。やむを得ず製品を郵送される場合は、送料をご負担下さい。

3. 無償修理範囲外事項 (有償修理)
①不適当な使用、取扱いの過失による故障修理。
②風水害、地震、火災、落雷その他天変地異、公害による故障修理。
③当社サービス部門以外による修理及び改造による故障、損傷の場合。
④接続しているほかの機器に起因して、本製品に故障が生じた場合。
⑤本保証書の提示がない場合。
⑥本保証書に所定事項の未記入あるいは字を書き換えられた場合。
⑦お買い上げ後において運搬、移動時の落下、お取扱いが適当でなないため生じた故障および損傷。
⑧説明書に記載の使用法および注意に反するお取扱いによって発生した故障の場合。
⑨消耗品の交換。
⑩特定のパーツ類や接続された機器との間に生じる動作不具合 (相性問題と呼ばれるもの)

4. 本製品に係るお客様のデータ等については、いかなる場合においても補償対象外となります。

3

使い方

【本製品の使用方法】
※本製品をご使用になる前に、必ず 12 時間以上充電をしてからご使用ください。
1. 残量を確認する (※LEDインジケータ)
本体スイッチを押すとLEDが点灯します。
(スイッチがないモデルは、USB外部電源機器に接続すると自動的にLEDが点灯します。)

2. 残量目安表示
本体スイッチをONにし、LEDを点灯させる。
(スイッチがないモデルは、USB外部電源機器に接続してください。)

製品型番：MAL-PB10K04B/W (10,000mAh)

LED Light	ON	OFF	点滅	残量
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	76%~100%
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	51%~75%
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	26%~50%
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	25%以下

3. 本製品内蔵電池の充電
1. 付属のmicroUSBケーブルで本製品とUSB出力付ACアダプタまたはパソコン等USBポートを接続します。
2. 本製品と対応外部電源機器を接続すると自動的に充電が開始されます。
3. 充電中は、残量目安表示LEDが点灯・点滅動作します。
充電が完了すると、点滅が止まり、LEDが点灯します。
本製品と対応外部電源機器を外してください。
※本製品の充電が完了したら必ず対応外部電源機器との接続を外し、連続して24時間以上充電しないでください。

4. 本製品からご使用の機器を充電する
1. 本製品の給電用USBポートとご使用の機器を、ご使用になる機器に対応したUSB充電ケーブルで接続する。
2. 接続すると自動的に充電が開始されます。

4

給電用USB(TypeA)ポート

4

よくあるお問い合わせ Q&A

【よくあるご質問】
充電開始時にLEDインジケータが光らない
⇒ バッコン、ACアダプタの電源が入っていない
⇒ 電源を入れる
⇒ バッコンに他のUSB機器が接続されているため、電力不足になっている
⇒ 他のUSBポートに機器を接続しない
本製品への充電時間が長い
⇒ 充電している場所の温度が高い、または低いために充電時間が長くなっている
⇒ -10℃～40℃の場所です充電をする
⇒ 充電しているときにパソコンがスタンバイモードになった
⇒ スタンバイモードを解除する
⇒ パソコンに他のUSB機器が接続されている、またはUSBハブを使用して充電している。
⇒ 充電に使用するパソコンのUSBポートに本製品を直接接続してください。また他のUSB機器を接続しないでください
本製品が熱を持っている
⇒ 充電中、充電終了直後、使用中に熱を持ち本製品が温かくなりますが異常ではありません
⇒ しばらくしてから使用ください
本製品からの充電ができない
⇒ 接続している端子が違う
⇒ 充電した1機器のUSBケーブルを本製品のUSBポートにしっかりと接続する
本製品の使用時間が短い
⇒ 本製品のバッテリー残量が少なくなっている
⇒ 本製品を充電する
⇒ パソコンに他のUSB機器が接続されている、またはUSBハブを使用して充電している。
⇒ 充電をしても使用できる時間が極端に短くなっている場合は本製品の寿命です
電源スイッチを入れてもLEDインジケータが光らない
⇒ 本製品のバッテリー残量が無い
⇒ 本製品を充電する
⇒ 本製品の過電流保護機能が働いた可能性があります。
⇒ 以下の手順で復旧してください。
①製品の電源スイッチをOFFにしてください。(電源ボタンを10秒以上長押しします。)
②製品のUSBポート(DC-OUT)から接続機器を外してください。
③本製品の充電を試みてください。
※1 本製品の寿命は使用状況により異なります。

5

INTRODUCTION

Thank you for purchasing our products. Before Using, please read this guide to ensure a safe and satisfactory operation. Please keep it for future reference, thank you!

Individual Parts and Usage

Before using this battery, check the items included, names of individual parts, and product specifications. If anything is missing, please contact the retailer from which you purchased this battery.

- Built-in lithium rechargeable battery.....1
- USB cable (for charging).....1
- Operation manual and Warranty card (this manual).....1

Notes on Use

【Warning】
□Do not short-circuit the unit. To avoid short-circuiting, keep the unit away from all metal objects (e.g.guns, hairpins, keys, etc.).
□The unit may become hot when charging. This is normal. Use caution when handling.
□Use this product properly to avoid electric shock.

【CAUTION】
□Do not drop, place heavy weight on, or allow strong impact to this product.
□Do not heat the unit or dispose of it in fire.
□Do not disassemble or reassemble this product.
□This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
□Operating Temperature: -10℃ - 40℃. To optimize charging capacity, charge the unit in temperatures between -10℃ - 40℃.
□Do not expose this product to direct sunlight or water.
□Keep away from high temperatures or humidity.
□While in use, do not cover this product with materials such as blankets. The contact surface of the unit must always be kept clean.
The unit is not charged. It is necessary to charge it before using this product for the first time.

9

HOW TO USE IT

1. Display capacity :
Touch Switch, capacity LED will be on, they will be off automatically.
(Note:Applicable for model with switch)

2. How to know remain power
Switch on to check the remain battery capacity (Note:Applicable for model with switch)

Power status : MAL- PB10K04B/W (10,000mAh)

LED Light	● ON	○ OFF	● BLINK	Capacity
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	76%~100%
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	51%~75%
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	26%~50%
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	Less than 25%

3. Charge the portable power bank
1. Connect the supplied USB cable (for charging) to the USB-microB port (DC-IN) of this battery.
2. Connect to your PC or AC adapter. The LED indicator lights and flashing.
3. When charging is complete, the LED indicator lights.
When charging is complete, disconnect the USB cable (for charging) from your PC.

4. Use portable power bank to provide power for other digital device.
1. Connect the charging cable to the digital products auto start charging
2. Switch on for charging (Note:Applicable for model with on/off button)

10

FAQ

The LED indicator does not light when the battery starts charging
⇒ Your PC or AC adapter is off
⇒ Turn the power on
⇒ Power is insufficient due to another USB device being connected to your PC
⇒ Do not connect devices to other USB ports
It takes a long time to charge this battery
⇒ It is because the temperature at the place where the battery is charged is too high or low
⇒ Charge this battery in a place with a temperature between -10℃ and 40℃
⇒ PC entered the standby mode when charging
⇒ Cancel the standby mode
⇒ Other USB devices are connected or a USB hub is used for charging
⇒ Connect this battery directly to the USB port of the PC used for charging
⇒ Do not connect any other USB devices
This better is hot
⇒ This better becomes hot during and after charging or in use, but this is not a malfunction
⇒ Wait some time before use
Devices cannot be charged from this battery
⇒ The connected terminal is wrong
⇒ Securely connect the USB cable of the device you want to charge to the USB port of this battery
The run-time of this battery is short
⇒ The battery level of this battery is low
⇒ Charge this battery
⇒ This battery has reached its end of life
⇒ When the run-time is extremely short even after fully charging this battery, it has reached its end of life※1
The LED indicator does not light even when the power switch is turned on
⇒ The battery level of this battery is zero
⇒ Charge this battery
⇒ The overcurrent protection function may have been activated for this battery.
⇒ Restore using the following procedures.
① Turn off the power switch of this battery. (Press and hold the power button for at least 10 seconds)
② Disconnect the connected device from the USB port (DC-OUT) of this battery.
③ Charge this battery.
※1 The lifetime of this battery varies depending on how it is used.

11

This product which was passed to product inspection under our strict quality control. In normal use, in case have any trouble if it is under guarantee will be repaired by following described, please provide written guarantee letter to the retailer from which you purchased the product.
(Free of charge repair provisions)

1. For the warranty
For under Warranty, Required purchase of the company mark and customer information (Item of written guarantee). If there is no company sign of purchase, we will check the receipt that can be seen that have purchased this product, please keep it in a safe place with the present warranty.
Please note that if there is no receipt it does not cover guarantee.
If s should be noted that the present products are not able to support purchased foreign countries.

2. Repair method
Warranty period of failure, if it's request a free repair please bring along with a receipt at the time of purchase if there is no description of the date of purchase) customer should bear charge for shipping.

3. free of charge repair out-of-range items (pre-paid repair charge)
① improper use, repair due to resistance of handling
② wind and flood damage, due to an earthquake, fire, other natural disasters, pollution and abnormal voltages (abnormality of the commercial power supply 100V)
③ failure due to repair and remodeling by anyone other than our service department,
④ due to the other devices that are connected, if a fault occurs in the legal goods
⑤ If there is not provide of this warranty card
⑥ If you are rewriting or the blank items to this warranty
⑦ Failing at the time of movement, failure and damage transportation after the purchase, caused due of handling not appropriate
⑧ In the case of failure caused by handling against the methods and to the attention Use according to manual
⑨ replacement of consumables
⑩ Occurs between the specific parts kind or devices connected to it (what is referred to as a compatibility problem)

4. For customers data such as involved in this product, it also becomes over compensation.

14

Product warranty

Thank you very much for purchase our product.
Pack back and carefully read free repair regulation that are described in this document.
Please keep this guarantee letter properly.

Warranty expiration date(from date of purchase)12months

Purchase Date	
Type name	
Serial number (listed in the products body)	
Street address	
Company name (corporate only)	
Assigned (corporate only)	
Department (corporate only)	
Customer name	
Dealer name	
Store name, address, phone number, and name of the person in charge	
(Store seal or proof of purchase attached)	

※ If there are omissions, please note that it is not possible to receive free of charge even when the warranty period.

Inquiries
support-us@fff-no1.co.jp

15