

MobileBattery

User Manual 説明書

Built-in Lithium-Ion Mobile Battery

FFF-PB10K04B (10,000mAh)

FFF-PB10K04W (10,000mAh)

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、予告無く外觀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、機器での使用は意図されておられません。これら設備、機器制御システムに本製品を故障により人身事故、火災事故等発生した場合、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. 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。
7. 本製品を火の中に入れて、火中に投入したり、加熱しないでください。発熱、発火、破裂、液漏れ、ケガの原因となります。
8. 濡れた手で触れない。本製品内部から濡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場合があります。

【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、ケガの原因となります。
2. 所定の充電時間を超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、発熱の原因になります。
3. 可燃物や重いものを乗せたり、毛布や産布団で覆ったり包んだりしない。発熱、発火、破裂、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、発火の原因となります。
5. 引火、燃焼の恐れがある場所で使用しない。発熱、発煙、発火の原因となります。
6. 濡れた手で使用しない。発熱、感電、故障の原因となります。
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

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。)

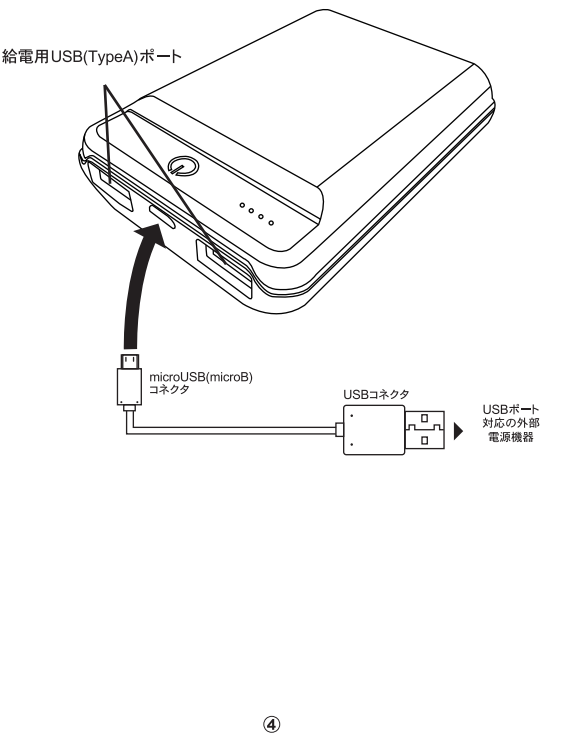
LED Light	ON	OFF	点滅	残量
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	76%~100%
●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	51%~75%
●●●○●	●●●○●	●●●○●	●●●○●	26%~50%
●●○●●	●●○●●	●●○●●	●●○●●	25%以下

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。

③



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
⇒ バッテリー、ACアダプターの電源が入っていない
⇒ 電源を入れる
⇒ バッテリーに他の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
⇒ 本製品と他のUSB機器が接続されている、またはUSBハブを使用している
⇒ 充電し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、使用中は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っている
⇒ 充電した機器の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
⇒ 本製品の過電流保護機能が働いている
⇒ 充電して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ている
⇒ 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本製品の充電を行ってください。
※1 本製品の寿命は使用状況により異なります。

⑤

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

FFF 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	FFF-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, MAX 10W (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
単位重量	195g
梱包重量	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「商標物の処理及び権利に関する法律」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。一般のコミおしよに火中に投入さ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)

⑭

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

FFF 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。

製品の保証

【製品保証】	
保証有効期限(購入した年月日より)	1年間
お買い上げ日	年 月 日
型名	
住所	
会社名(法人のみ)	
所属(法人のみ)	
部門(法人のみ)	
お客様名	
販売店名	
店名・住所・電話番号・担当者名	

本製品は「商標物の処理及び権利に関する法律」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。一般のコミおしよに火中に投入さ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。

FFF SMART LIFE CONNECTED 株式会社
〒252-1107 神奈川県横浜市深谷中 8-3-4

⑦

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

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

Product warranty

【製品保証】	
保証有効期限(購入した年月日より)	12months
お買い上げ日	年 月 日
型名	
住所	
会社名(法人のみ)	
所属(法人のみ)	
部門(法人のみ)	
お客様名	
販売店名	
店名・住所・電話番号・担当者名	

本製品は「商標物の処理及び権利に関する法律」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。一般のコミおしよに火中に投入さ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。

FFF SMART LIFE CONNECTED 株式会社
〒252-1107 神奈川県横浜市深谷中 8-3-4

⑭

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

FFF 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。

製品の保証

【製品保証】	
保証有効期限(購入した年月日より)	1年間
お買い上げ日	年 月 日
型名	
住所	
会社名(法人のみ)	
所属(法人のみ)	
部門(法人のみ)	
お客様名	
販売店名	
店名・住所・電話番号・担当者名	

本製品は「商標物の処理及び権利に関する法律」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。一般のコミおしよに火中に投入さ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。

FFF SMART LIFE CONNECTED 株式会社
〒252-1107 神奈川県横浜市深谷中 8-3-4

⑦

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

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

Product warranty

【製品保証】	
保証有効期限(購入した年月日より)	12months
お買い上げ日	年 月 日
型名	
住所	
会社名(法人のみ)	
所属(法人のみ)	
部門(法人のみ)	
お客様名	
販売店名	
店名・住所・電話番号・担当者名	

本製品は「商標物の処理及び権利に関する法律」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。一般のコミおしよに火中に投入さ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。

FFF SMART LIFE CONNECTED 株式会社
〒252-1107 神奈川県横浜市深谷中 8-3-4

⑭

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

FFF 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。

製品の保証

【製品保証】	
保証有効期限(購入した年月日より)	1年間
お買い上げ日	年 月 日
型名	
住所	
会社名(法人のみ)	
所属(法人のみ)	
部門(法人のみ)	
お客様名	
販売店名	
店名・住所・電話番号・担当者名	

本製品は「商標物の処理及び権利に関する法律」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。一般のコミおしよに火中に投入さ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。

FFF SMART LIFE CONNECTED 株式会社
〒252-1107 神奈川県横浜市深谷中 8-3-4

⑦

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

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

Product warranty

【製品保証】	
保証有効期限(購入した年月日より)	12months
お買い上げ日	年 月 日
型名	
住所	
会社名(法人のみ)	
所属(法人のみ)	
部門(法人のみ)	
お客様名	
販売店名	
店名・住所・電話番号・担当者名	

本製品は「商標物の処理及び権利に関する法律」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。一般のコミおしよに火中に投入さ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。

FFF SMART LIFE CONNECTED 株式会社
〒252-1107 神奈川県横浜市深谷中 8-3-4

⑭