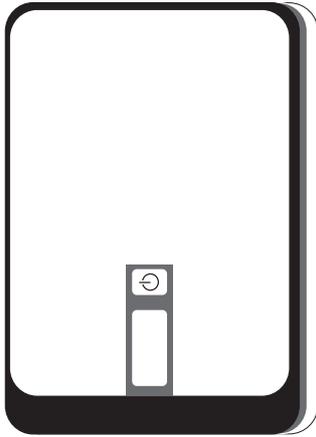
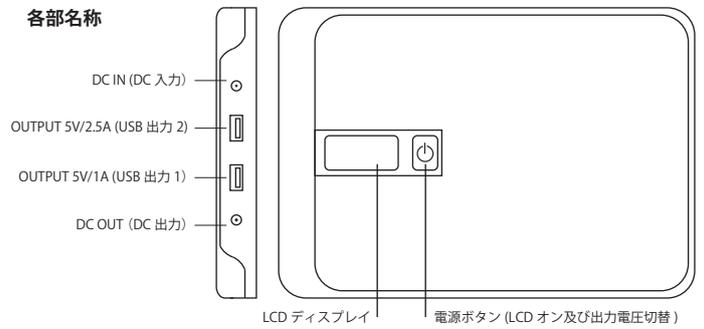


# 取扱説明書兼保証書

## 大容量リチウムイオンバッテリー TMB-23K



### 各部名称



### 製品特徴

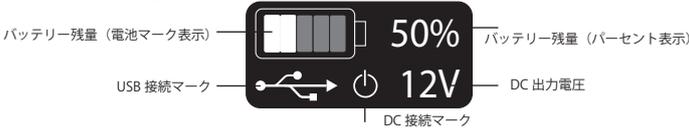
- 23,000mAhの大容量
- 持ち運びやすいスリムデザイン
- 5V/9V/12V/16V/19V/20Vと幅広い出力電圧に対応し、ノートPC、タブレット、スマートフォン、携帯電話、携帯ゲーム機、携帯音楽プレイヤー、デジタルカメラなどに充電が可能
- 2つのUSB出力ポートより2台の端末に同時充電が可能
- 過充電、過電圧を防ぐ複数の安全回路搭載の安心設計
- 電池残量、出力ボルトなどを確認できるLCDディスプレイ搭載

### 製品仕様

- 商品：ノートPC対応モバイルバッテリー
- 容量：23000mAh/85Wh
- 入力：DC 15V-24V 2A
- 出力：DC 9V/12V/16V/19V/20V 4.5A(最大)
- USB1 5V,2.5A(最大)
- USB2 5V,1A(最大)
- 付属品：DCケーブル、DCプラグ12種類、USBケーブル、USBコネクタ5種類、ACアダプター、取扱説明書(本紙)
- 本体サイズ：185 x 125 x 20mm
- 本体重量：560g
- 本体充電時間：約5時間
- 充電サイクル：約500回
- 動作温度：0℃～40℃

### 使い方

#### ■LCDディスプレイの表示



#### ■LCDディスプレイ表示の見かた

- 電源ボタンを一度押すとLCDディスプレイが点灯し、DCの出力電圧(V)とバッテリー残量が表示されます。3秒でLCDが自動で消灯します。
- バッテリー残量(パーセント表示)は、10%単位で表示されます。
- 本製品にDC入力ケーブルを繋ぎ、コンセントに接続すると、LCDが自動で点灯し、バッテリー残量とDC接続マークが表示されます。
- DC出力ポートにケーブルを繋ぎ、ノートPCなどの各端末に接続すると、LCDが自動で点灯し、バッテリー残量、DC接続マークが表示されます。
- USB出力ポートにケーブルを繋ぎ、スマートフォンなどの各端末に接続すると、LCDが自動で点灯し、バッテリー残量、USB接続マークが表示されます。
- 本製品への充電中、本製品から各端末への充電中に異常が発生した場合、LCDディスプレイが点滅します。

#### ■DC出力電圧の変更のしかた

ノートPCへ充電する前に、PCの対応する電圧を確認し、充電の出力電圧を一致させます。電源ボタンを3秒長押しすると出力電圧のVマークが点滅します。点滅中に電源ボタンを押すと、電圧が9V→12V→16V→19V→20Vの順に切り替わります。充電したいノートPCと一致する電圧を選択し、3秒置いてLCDが消灯するのを待ちます。以上で電圧の変更は完了です。

#### ■本製品への充電方法

- 付属のACアダプターを本品のDC IN (DC入力)ポートに接続します。
  - ACアダプターをコンセントに差し込みます。
  - LCDディスプレイが点灯(点滅)し、自動で充電を開始します。
- ※本製品はUSBからの給電には対応していません。付属のACアダプターを使用して充電を行なって下さい。

#### ■本製品から各種端末への充電方法

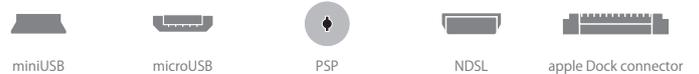
- DCポートよりノートPCへ充電する
- お使いのノートPCが対応する電圧(V)を確認して下さい。
- 出力電圧をお使いのPCに合わせて下さい。(DC出力電圧変更のしかたを参照)
- DCケーブルをお使いのPCに一致するDCプラグを接続します。
- DCケーブルを本製品のDC OUT (DC出力)ポートに接続します。
- DCケーブルをPCのDC充電ポートに接続します。
- LCDディスプレイが点灯し、自動で充電を開始します。
- 充電完了後はケーブルを取り外します。約5秒でLCDが消灯し、充電が停止します。

#### <2> USBポートよりスマートフォン、タブレット、MP3プレイヤーなどに充電する

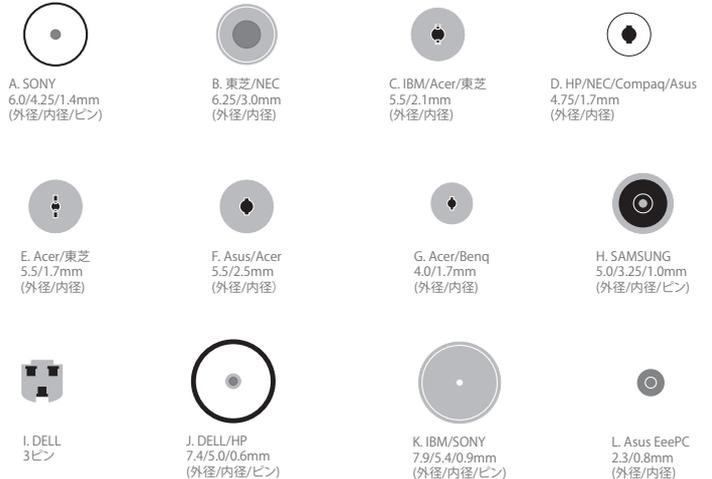
- 付属のUSBケーブルをお使いの端末に一致するUSBコネクタを接続します。
  - USBケーブルを本製品のUSB OUTPUT (USB出力1または2)に接続します。
  - USBケーブルを端末に接続します。
  - LCDディスプレイが点灯し、自動で充電を開始します。
  - 充電完了後はケーブルを取り外します。約5秒でLCDが消灯し、充電が停止します。
- ※本体の2つのUSB出力ポートから、2台の端末を同時に充電する事も可能です。  
※タブレットへ充電する際には、OUTPUT 5V/2.5A (USB出力1)ポートを使用して下さい。

### 付属のDCプラグ及びUSBコネクタ

#### <USBコネクタ>



#### <DCプラグ>



記載されている名称は、各社の商標または登録商標です。本製品は全てのノートパソコンへの電源供給を保证するものではありません。

## 安全にご使用頂くために

ご使用になる前に本製品の取扱説明書(本紙)をよくお読みください。

誤った方法で使用されますと、製品の破損や異常発熱、発火、漏電などの原因となる恐れがございます。  
誤った使用方法による製品および身の回りの物品の破損、怪けにつきましては責任を負いかねます。

- ・本紙の「使い方」の方法に沿って充電をして下さい。
- ・初めてご使用になる前に、本製品を満充電して下さい。
- ・各端末に充電する前に、必ず端末が対応している電圧(V)を確認して下さい。
- ・本製品を落としたり、叩いたりしないで下さい。
- ・本製品を分解または改造しないで下さい。
- ・湿度の高い場所や水周りで本製品を使用または保管をしないで下さい。
- ・直射日光の当たる場所、高温になる場所、火気のそばで本製品を使用または保管をしないで下さい。
- ・本製品を投げたり、落としたりしないで下さい。
- ・本製品の上に物を置いたりしないで下さい。
- ・本製品を燃えやすい物(ベッドやカーペットなど)の上に置かないで下さい。
- ・可燃性ガスの発生する近くで使用しないで下さい。
- ・本製品を濡れた手で触らないで下さい。
- ・LCDディスプレイとその周りを強く押さないで下さい。
- ・DC入力ポートとDC出力ポートをよく確認頂き、逆向きにDCケーブルを接続しないで下さい。
- ・製品規格を超えた負荷で充電しないで下さい。
- ・本製品に過熱などの異常があった場合や、故障と思われる症状が発生した場合には、直ちにケーブルを取り外し、販売店または弊社問い合わせ窓口にご連絡下さい。
- ・本製品から液漏れなどの異常があった場合には、素手で触らないで下さい。万が一が目に入った場合にはこすらず、直ちにきれいな水で洗浄し、眼科医にご相談下さい。
- ・本製品は品質を保証するために検査を行っていますが、万が一、発熱、変色、変形などの症状が充電中や保管中に発生した場合には、直ちにご使用を中止し、販売店または弊社問い合わせ窓口にお問い合わせ下さい。発煙や発火に至る恐れがあります。
- ・小さなお子様の手の届かない所で保管、ご使用下さい。

## 故障かなと思ったら

Q. 本製品への充電時にLEDディスプレイが点灯しない、充電が出来ない。  
—使用環境が動作温度範囲外でないか確認して下さい。  
—本製品のDC入力ポート、DCプラグ又は電源プラグに汚れの付着がないか確認して下さい。

Q. DCプラグを用いてノートPCへの充電時にLCDディスプレイが点灯しない、充電できない。  
—使用環境が動作温度範囲外でないか確認して下さい。  
—本製品の充電残量があるか確認して下さい。  
—ノートPCがスリープモード、スタンバイモードになっていないか確認してください。  
—本製品のDC出力ポート、DCプラグ又はPCの充電ポートに汚れの付着がないか確認して下さい。  
—接続を一旦取り外し、再度接続して充電が開始するかお試しください。

4

Q. USBコネクタを用いてスマートフォンなどの端末への充電時にLCDディスプレイが点灯しない、充電できない。  
—使用環境が動作温度範囲外でないか確認して下さい。  
—本製品の充電残量があるか確認して下さい。  
—本製品のUSB出力ポート、USBコネクタ又は端末の充電ポートに汚れの付着がないか確認して下さい。  
—接続先の端末が専用充電器、もしくは専用ケーブルのみで充電可能な仕様となっていないか確認して下さい。  
—接続を一旦取り外し、再度接続して充電が開始するかお試しください。

Q. LCDディスプレイ全体が点滅する。  
—充電状態の異常です。使用を中止し、弊社のサポート窓口またはお買い上げ店までお問い合わせください。

Q. 本製品への充電時間が短い、約5時間の通常充電時間より早く充電が完了する。  
—本製品のバッテリーに残量がある場合、満充電までにかかる時間は短くなります。  
—バッテリー製品は、経年や、使用頻度、環境により、充電容量の低下などの劣化が生じます。完全に充電しても使用できる時間が極端に短くなった場合は、新しい製品をお買い求めください。

Q. 本製品への充電時間が長い、約5時間の通常充電時間より長く時間がかかる。  
—各端末に充電しながら本製品にも充電している場合、満充電までにかかる時間は長くなります。  
—バッテリー製品は、経年や、使用頻度、環境により、充電容量の低下などの劣化が生じます。完全に充電しても使用できる時間が極端に短くなった場合は、新しい製品をお買い求めください。

Q. ノートPC、各種端末が満充電になる前に、充電が終了してしまう。  
—本製品のバッテリー残量がなくなっていないか確認して下さい。

Q. 本製品への充電中、または各端末への充電中に本製品が異常に高温になる。  
—製品の異常が疑われますので、すぐに使用を中止し、弊社のサポート窓口またはお買い上げ店までお問い合わせください。

“故障かなと思ったら”の内容にしたがって確認いただいても症状が改善しない場合は、初期不良、故障の可能性がございます。  
そのような場合は、使用を中止し、弊社サポート係またはお買い上げ店までお問い合わせください。

5

## 保証規定

以下の項目に当てはまる場合は保証の対象となりません。

1. 製品保証書(本紙)のご提示がない場合。
2. 製品保証書(本紙)の未記入、あるいは販売年月日等を故意に書き換え、訂正された場合。
3. 取扱説明書(本紙)やパッケージに記載の注意事項などに記載された使用条件、環境を著しく逸脱した状態でご使用になられた上での故障。
4. 接続している端末が原因で本製品の故障を招いた場合。
5. お買上げ後の輸送や輸送中の落下など、お取扱いが不適当なために生じた故障及び損傷。
6. お取扱いの不注意、誤った使用方法による故障及び損傷。
7. 動作保証を行っていない機器への接続や誤ったケーブル、専用品以外の部品電源アダプタ等の使用に起因する場合。
8. 使用環境や使用条件、経年変化による故障など、消耗品または使用条件に起因する故障及び消耗品の交換。
9. 火災、地震などの天災とそれらに伴う消火活動等、及び戦争や争乱、公害や異常電圧等に起因する故障や損傷。
10. お客様による製品の分解、修理または改造が行われたことによる故障および損傷。
11. 本製品を使用中に端末側で発生した損傷。

お詫び：製品パッケージ表記に誤りがございました。

下記の通り訂正いたします。

- ① 本体サイズ
- |                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| <input type="checkbox"/> 誤            | 本体サイズ: 185 x 125 x 17mm |
| <input checked="" type="checkbox"/> 正 | 本体サイズ: 185 x 125 x 20mm |

### ② USB コネクタ名称

- |                            |   |                            |   |                                       |   |                                       |   |
|----------------------------|---|----------------------------|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> 誤 |  | <input type="checkbox"/> 誤 |  | <input checked="" type="checkbox"/> 正 |  | <input checked="" type="checkbox"/> 正 |  |
|                            | microUSB  |                            | miniUSB   |                                       | miniUSB   |                                       | microUSB  |

6

## 問合せ窓口 (平日午前10:00~午後6:00)

株式会社テック  
大阪市淀川区西中島3-3-9グランプリ第11ビル6F  
TEL 06-6301-1771 FAX 06-6301-9082  
email support@tecnosite.co.jp website www.tecnosite.co.jp

7