

# **User Manual**

MAL-PB10K01B (10,050mAh)

**Built-in Lithium-ion Mobile Battery** 

MAL-PRSKO2B (5.000mAh) MAL-PB2K03 Series (2.600mAh)

【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。ご使用の前に、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、読み終わった後も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

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りません。これ らの設備、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 発生した場合、当社は一切責任を負いません。

# **Individual Parts and Usage**

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。

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

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

※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。

support@marshal-no1.jp

#### Notes on Use

【安全にご使用いただくために】

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 こ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。 . 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

2. 高温の場所、お風台寺遊気の少り場所(いか木目・東内はしいない。 名か、カルボルの原因となります。
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ボート対応外部電源機器を付属のmicroUSBケープ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。

大本製品を踏みつけたり、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。

破裂、故障、ケガの原因となります。 . 本製品を水に濡らさない。 水、海水、飲料等液体が内部に入ると、発熱、感電、故障、ケガの

5. 本製品を水に満らさない。水、海水、飲料寺液体が内部に入ると、発熱、愁電、故障、プカの原因になります。
 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、液漏れ、ケガの原因となります。
 8. 漏れた液に触れない。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、こすらずキリイな水で洗った後、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こす原因となります。

ご可原因となります。

会性、使用中に発動、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。
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、破裂の原因になります。
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、破裂、液漏れの風になります。
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。
引火、爆発の窓れのある場所で使用しない。破裂、爆発、火災の原因になります。
引火、爆発の窓れのある場所で使用しない。破裂、爆発、火災の原因になります。
引水、爆発の窓れのある場所で使用しない。表熱、水電、対策の原因になります。
当れた手で使用しない。保護者が正し、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。
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。
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。

意) 落下しやすい場所、磁気やほこ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。 原因になります。 -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。 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。 原因になります。 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。 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)

HOW TO USE IT

【本製品の使用方法】 1. 残量を確認する(\*LED インジケータ) 本体スインチを押すと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。)

. 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- PB10K01B (10,050mAh)

| LED Light( ● ON ○ OFF)          | 残量       |  |
|---------------------------------|----------|--|
| • • • •                         | 75%~100% |  |
| $\circ \bullet \bullet \bullet$ | 50%~75%  |  |
| $\circ \circ \bullet \bullet$   | 25%~50%  |  |
| 000                             | 25%以下    |  |
|                                 |          |  |

#### 製品型番: MAL- PB5K02B (5,000mAh)

1. 無償保証について

| LED Light    | 残量       |
|--------------|----------|
| 25 50 75 100 | 75%~100% |
| 25 50 75 🔾   | 50%~75%  |
| 25 50 🔾 🔾    | 25%~50%  |
| 25 🔾 🔾 🔾     | 25% 以下   |

#### 製品型番: MAL-PB2K03 Series (2.600mAh)

| LED Light( ● ON ○ OFF) | 残量       |
|------------------------|----------|
| • 0                    | 青点灯:出力中  |
| • 0                    | 青点滅:残量少  |
| 0                      | 赤点滅:蓄電中  |
| ○ ●                    | 赤点灯:蓄電完了 |
| 3                      |          |

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に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。

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。購入販売店の社口が無い場合は、本商品を購入されたことがわかるレシートで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。

保証期間に故障し、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。

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。

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。

⑥本保証書に所定事項の未記入あるいは字句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いため生じた

⑧説明書に記載の使用方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

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

4. 本製品に係わ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

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。

( 無償修理節用外事項 ( 有償修理)

⑤本保証書の提示がない場合。

**故障および損傷。** 

れるもの)

となります。

. 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。 microUSB#(---)-MERIUSB AM-

**Specification of Goods** チウムイオン電池 DC 5V, 2A DC 5V, 1A&2.1A(最大) 5-6 時間 (常時定格入力で充電した場合) 通充電保護、放電保護、過電流保護 福包重量 250g 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) \_-PB5K02B mAh ムイオン電池 | 個点サイス | 100x | 120x | 120x | 120x | 120x | 120x | 180x モデル番号 MAL-PB2K03 Series 容量 2.600mAh 2,600mAn リチウムイオン電池 定格出力 DC 5V, 1A 充電時間 3 時間 (常時定格入力で充電した場合) 優悪機能 過充電保護、放電保護、過電流保護 製品サイズ 直径: 22mm 高さ: 105mm 棚匀サイズ 55×37×120mm 単位重量 80g 梱包重量 120g 大電開マイクロUSB ケーブル (A to micro B)、取扱説明書・保証書 (本書)

# 充電開始時に LED インジケーターが光らない

⇒ パノコン、AC アダプターの電源が入っていない → 電源を入れる ⇒ パソコンに他の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 ボ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°C ~ 40°C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パイモードになった → スタンパ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 → しばらくしてからご使用ください

本製品からの充電ができない

⇒ 接続している端子が違う → 充電したい機器の 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⇒ 本製品が寿命になっている⇒ 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 インジケーターが光らない

⇒ 本製品のバッテリー残量が無い
→ 本製品の高電流保護機能が働いた可能性があります。
→ 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。
②製品のUSB ボート (DC-OUT) から接続機器を外してください。
②本製品の方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。

3. Charge the portable power bank
1. Connect the supplied USB cable (for charging) to the USB-microB port (DC-IN) of

1. Conflect us appeared to 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)

### **Specification of Goods** Model No MAL-PB10K01B

| capacity   | 10,050mAh  |
|--|--|
| Battery Cell Type  | A grade Li-ion battery cells   |
| Rated Input  | DC 5V, 2A  |
| Rated Output   | DC 5V, 1A&2.1A(Max)  |
| Charging Time  | 5-6H (at 2A)   |
| Protection Function  | short circuit, over charge, discharge, over current protection   |
| Housing material   | ABS Rubber oil coat  |
| Unit Size  | 88.9×63×22mm   |
| Packing size   | 185×100×30mm   |
| Unit Weight  | 180g   |
| Packing Weight   | 250g   |
| accessories  | charging microUSBcable, instruction manual·Warranty card (This boo   |
|  |  |
|  |  |
| Model No   | MAL-PB5K02B  |
| Model No<br>capacity   | MAL-PB5K02B<br>5,000mAh  |
|  |  |
| capacity   | 5,000mAh   |
| capacity<br>Battery Cell Typ   | 5,000mAh<br>A grade Li-Polymer battery ce <b>l</b> ls  |
| capacity Battery Cell Typ Rated Input  | 5,000mAh<br>A grade Li-Polymer battery cells<br>DC 5V, 2A  |
| capacity Battery Cell Typ Rated Input Rated Output   | 5,000mAh A grade Li-Polymer battery cells DC 5V, 2A DC 5V, 1A&2.1A(Max)  |
| capacity Battery Cell Typ Rated Input Rated Output Charging Time   | 5,000mAh A grade Li-Polymer battery cells DC 5V, 2A DC 5V, 1A&2.1A(Max) 2-3H (at 2A)   |
| capacity Battery Cell Typ Rated Input Rated Output Charging Time Protection Function   | 5,000mAh A grade Li-Polymer battery cells DC 5V, 2A DC 5V, 1A&2.1A(Max) 2-3H (at 2A) Short circuit, over charge,discharge,over current protection  |
| capacity Battery Cell Typ Rated Input Rated Output Charging Time Protection Function Housing material                        | 5,000mAh A grade Li-Polymer battery cells DC 5V, 2A DC 5V, 1A&2.1A(Max) 2-3H (at 2A) short circuit, over charge,discharge,over current protection ABS material, Rubber ol coat                           |
| capacity Battery Cell Typ Rated Input Rated Output Charging Time Protection Function Housing material Unit Size              | 5,000mAh A grade Li-Polymer battery cells DC 5V, 2A DC 5V, 1A&2.1A(Max) 2-3H (at 2A) short circuit, over charge,discharge,over current protection ABS material, Rubber oil coat 125x67x15mm              |
| capacity Battery Cell Typ Rated Input Rated Output Charging Time Protection Function Housing material Unit Size Packing size | 5,000mAh A grade Li-Polymer battery cells DC 5V, 2A DC 5V, 1A&2.1A(Max) 2-3H (at 2A) Short circuit, over charge,discharge,over current protection ABS material , Rubber oi coat 125×67×15mm 185×100×30mm |

ery Cell Type A grade Li-ion battery cells with UL 1642 Standard Protection Function Short circuit, over charge,discharge,over current protection
Housing material ABS Rubber oil coat
Unit Size Diameter: 22mm × Height: 105mm
Packing size 55×37×120mm Packing Weight 120g charging microUSBcable, instruction manual · Warranty card (This book)

The LED indicator does not light when the battery starts charging

> Your PC or AC adapter is off

⇒ 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°C and 40°C

⇒ 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 batter becomes hot during and after charging or in use, but this is not a malfunction

→ Walf some time before use

→ Wait some time before use

Devices cannot be charged from this battery

The connected terminal is uncon

The connected terminal is uncon

ne connected terminal is wrong

> Securely connect the USB cable of the device you want to charge to the USB port of this battery

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 is extremely short even after fully charging this battery, it has reached its end of life is the total time to the life is the life is extremely short even when the power switch is turned on its life is the life

MAL-PB2K03 Series

The overcurrent protection function may have been activated for this battery

Restore using the following procedures.

Restore using the following procedures.

Union off the power switch of this battery.

Union off the power switch of this battery.

Change this battery.

Change this battery.

The lifetime of this battery varies depending on how it is used.

support-us@marshal-no1.jp

 support-us@marshal-no1.jp

## 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!

# <u>Individual</u> 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

Built-in lithium-ion rechargeable battery

USB cable (for charging)

Operation manual and Warranty card(this manual)

Notes on Use

(arning.) Do not short-circuit the unit. To avoid short-circuiting, keep the unit away from all metal

objects (e.g.coris, hair-pins, keys, etc.).
□Us et his product properly to avoid alor this normal. Use caution when handing.
□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 10.8% of 2.8% Temperature that they do not play with the

appliance. □Operating Temperature: -10 °C - 40 °C. To optimize charging capacity, charge the unit in

\_uperaums | temperature: -10 C - 40 °C, 10 optimize charging capacity, charge the unit in temperatures between -10 °C - 40 °C.

□O not expose this product to direct sunlight or water.

□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.

# HOW TO USE IT

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

Power status: MAL-PB10K01B (10,050mAh)

000 Less than 25%

#### Power status: MAL-PB5K02B (5,000mAh)

| LED Light    | Capacity      |
|--------------|---------------|
| 25 50 75 100 | 75%~100%      |
| 25 50 75 🔘   | 50%~75%       |
| 25 50 🔾 🔾    | 25%~50%       |
| 25 🔾 🔾 🔾     | Less than 25% |

| LED Light( ● ON ○ OFF) | Capacity  |
|------------------------|---|
| • 0                    | Blue LED Lights :<br>provide power for other digital device |
| • 0                    | Blue LED Flashing :<br>Power of battery remains lower       |
| 0 •                    | Red LED Flashing :<br>Charge the portable power bank        |
| 0                      | Red LED Lights : charging is complete                       |

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.

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.
It's should be noted that the present products are not able to support purchased
foreign contribes.

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

customer should bear charge for shipping.

3. free of charge repair out-of-range items (pre-paid repair charge)

(i) improper use, repair due to negligence of handing.

(ii) wind and flood damage, due to an earthquake, fire, other natural disasters, pollution and abnormal votage (abnormality of the commercial power supply 100V)

(iii) falure due to repair and remodeling by anyone other than our service department,

(ii) due to the other devices that are connected, if a fault occurs in the legal goods

(ii) if you are rewriting or the blank items to this warranty

(ii) if you are rewriting or the blank items to this warranty

(iii) Faling at the time of movement, failure and damage transportation after the purchase, caused due of handing not appropriate

(iii) the case of failure caused by handing against the methods and to the attention Use according to manual

(iii) Greaterman of consumables

(iii) Cocurs between the specific parts kind or devices connected to it (what is referred to as a compatibility problem)

I. For customers data such as involved in this product,

| LED Light( ● ON ○ OFF)              | Capacity |
|-------------------------------------|----------|
| • • • •                             | 75%~100% |
| $\circ \bullet \bullet \bullet$     | 50%~75%  |
| $\bigcirc \bigcirc \bullet \bullet$ | 25%~50%  |

Power status: MAL-PB2K03 Series (2.600mAh)

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