

## ■ お手入れ方法

間違っただお手入れ方法や保管方法は本製品の寿命を縮めます。使用後や保管時は以下の点を参考にしてください。

- 油污れなどをふき取り乾いた布か石けん水をつけた布で本体をふいてください。
- ガンソリン、シンナー、石油類での清掃は本体をいためます。また、水洗いは絶対にしないでください。

## ■ 保管方法

- 高温にならない乾燥した場所に保管してください。
- 幼児、子供の手の届く範囲や落下の恐れのある場所は避けてください。
- 本製品を長期間保管する場合は下記のことにご注意ください。
  - ・リチウムイオンバッテリーは、充電状態で保管してください。
  - ・6ヶ月に一度は充電してください。
  - ・高温は避けてください。特に45℃以上の場所での長期保管はしないでください。
  - ・-10℃以下で保管しないでください。
  - ・熱源の近くや直射日光の当たる場所で保管しないでください。
  - ・結露するような温度変化が大きい場所に保管しないでください。
  - ・湿度が高い場所に保管しないでください。
  - ・水を付着させないでください。
  - ・運搬・移動時において、落下、大きな振動を与えないでください。
  - ・ショートを防ぐため金属物に接触させないでください。
  - ・必ず充電器を取り外して保管してください。

## ■ 廃棄方法

- ご不要になった使用済み充電電池は放置したり、一般ゴミと一緒に捨てないでください。
- 内蔵しているリチウムイオン電池はリサイクルできます。ご不要になった本製品は分解せずにモンベルストアにお持ち込みいただくか、下記カスタマーサービスまでお客様負担でご送付ください。



## ■ アフターサービス

お買い求めいただきました本製品は万全を期して製造しておりますが、万一不備な点がございましたら、お買い求めいただいた販売店、もしくは下記の弊社窓口までご連絡ください。本製品は、構造上修理不可となっております。製造上の欠陥による不具合の場合は無償で交換させていただきます。なお交換の要否につきましては、弊社の裁量にて判断させていただきます。なお、以下のような原因での破損、不良につきましては保証いたしませんのでご了承ください。

- 本製品の誤った使用方法によるもの
- 間違っただお手入れ、保管方法、経年変化による素材劣化
- 乱暴な取り扱いによるもの
- その他、製造上の欠陥以外の原因によるもの

## ■ 仕様

- バッテリー容量：3,350mAh / 18V (60.3wh)
- 使用電池：リチウムイオン
- 出力：19V、13V、9V、6V
- 出力電流：最大3.2A
- 充電時間：約3.5時間
- 使用環境温度：0℃～40℃ ※1
- 充電可能温度：0℃～40℃
- 保管時温度：-10℃～45℃
- 外形寸法：H115mm×W77mm×D25mm

※1 使用環境温度が高くなると安全のため保護が働き、一時的に電源が落ちますがバッテリー温度が下がると使用できます。

## ■ その他

本製品の仕様、デザインは予告なく変更されることがあります。また、重量などのスペックには誤差が生じる場合があります。

# mont·bell

## 取扱説明書

# ファンブロー システム用 バッテリー 19V

### FanBlow System Battery 19V

この度はお買いあげいただき、誠にありがとうございます。この取扱説明書(以下「本説明書」といいます)は本製品の正しい取扱方法を説明しています。ご使用前に本説明書をよくお読みいただき、正しい使用方法をご確認ください。

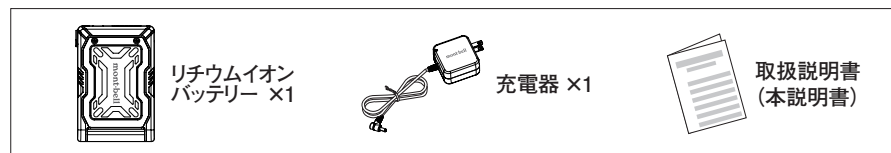
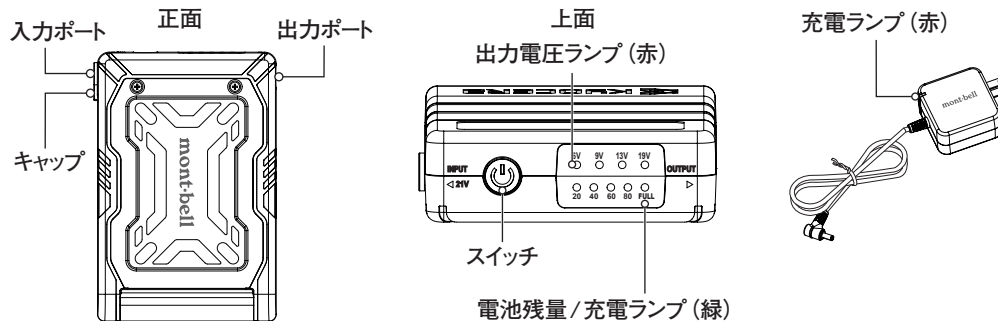
なお、ご不明な点等ございましたら、販売店もしくは(株)モンベル カスタマー・サービスまでお問い合わせください。本説明書は大切に保管してください。

## ■ 特長

本製品は【ファンブロー システム】専用のバッテリーです。

※本製品単体では使用できません。使用の際は本製品の他に別売の【ファンブロー システム対応製品】と【ファンブロー システム用 ファン】が必要です。

## ■ 各部の名称



## ■ 安全上の注意 必ずお読みください

**⚠ 危険** 人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される内容です。

- 本製品はファンブロー システム対応製品の専用品です。他の製品に使用することはできません。
- ファンブロー システム対応製品を使用する際は、専用のファン、バッテリーを必ずご使用ください。他社製品と組み合わせ使用した場合に発生する故障やファン落下等の事故につきましては責任を負いません。
- ファンやリチウムイオンバッテリー(以下バッテリー)の中に金属などを差し込まないでください。電池がショートして発熱などの原因となります。
- 故障や事故の原因となります。バッテリーが異常に発熱した場合は電源をお切りください。

- 本製品は、該当する安全規格に適合していますので改造、分解はしないでください。
- 改造したバッテリー（分解してセルなどの内蔵部品を交換したバッテリーを含む）は使用しないでください。バッテリーの性能や安全性などを損なう恐れがあり、けがや故障、発煙、発火などの原因となります。
- バッテリーを金属と一緒に保管しないでください。バッテリーをウエアまたは充電器から取り外して保管する場合は、金属物の接触によるショートを防ぐため、プラスチック袋に入れてください。バッテリー端子がショートして発火の恐れがあります。
- ファンやバッテリーを火のそばや炎天下など高温の場所で充電・使用・保管しないでください。発熱、発火、破裂の恐れがあります。プラスチック部分が変形し故障の原因となります。
- 落下などにより強い衝撃が加わったり、外装に亀裂や損傷を受けたバッテリーは絶対に使用しないでください。発煙、発火などの原因となります。
- 充電するときは、必ず同梱の充電器を使用してください。
- 充電するときは、ファンケーブルを必ず取り外してください。

**警告** 場合により人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。  
軽傷または物的損害が発生する頻度が高いことが想定される内容です。

- 濡れた手でバッテリーや充電器に触れないでください。感電の恐れがあります。
- ウエア、充電器、ファン、バッテリーなどは、雨中で使用したり、濡れた場所で使用しないでください。
- ウエアが湿った状態や濡れた衣類の上からは着用しないでください。感電や破損、ファンケーブル差込口の腐食などの原因となります。
- 可燃性の液体やガスのある所で使用したり、充電しないでください。火傷や火災になる恐れがあります。
- たき火、ストーブなど火気を扱う現場では使用しないでください。
- 寝袋や布団などに覆われた状態で使用しないでください。発熱や火災の原因となります。
- 充電する場合、使用しない場合、その他の危険が予想される場合はバッテリーの電源を切り、ウエアからバッテリーを取り外してください。
- 使用時間が極端に短くなったバッテリーは、内部で異常が発生している恐れがあるため使用しないでください。
- 使用済みのバッテリーは一般家庭ゴミとして廃棄しないでください。棄てられたバッテリーがゴミ収集車などで破壊されてショートし、発煙・発火の原因となる恐れがあります。
- バッテリーの使用、充電、保管時に異臭を発生したり発熱、変色、変形、その他、今までと異なることに気がついたときはウエアまたは充電器より取り外し、使用しないでください。そのまま使用すると、バッテリーが発熱、破裂、発火する原因となります。
- バッテリーが漏液したり、異臭がするときは直ちに火気より遠ざけてください。漏液した電解液に引火し、破裂、発火する原因となります。
- もし不快に感じたら、直ちに電源を切り、使用を中止してください。
- 充電器に過度な力を加えたり、重い物を上に乗せたり、挟むなどの負荷をかけないでください。
- 無線機の使用時や高電圧のノイズが発生する場所での使用はしないでください。バッテリーの一時的な停止や故障の原因となります。
- ラバーキャップを誤飲する恐れがあるため、子供に使用させたり、手の届く範囲に保管しないでください。

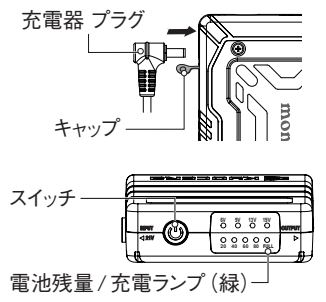
**注意** 人が傷害を負ったり物的損害の発生が想定される内容です。

- プラグを抜き差しするときは、必ずプラグ部分を持ち、無理な力を加えないでください。
- 使用しない場合は、大切に保管してください。温度が45℃以上に上がる可能性のある場所（金属の箱や夏車の車内など）や湿度の高い場所に保管しないでください。バッテリーの劣化、発煙、発火の原因となります。
- 充電時以外は必ずキャップ（入力ポート側）を閉めてください。故障の原因となります。
- バッテリーが漏液して液が皮膚や衣服に付着した場合は、直ちに水道水等のきれいな水で洗い流してください。皮膚がかぶれたりする恐れがあります。
- 本製品を乱暴に扱わないでください。故障や破損などの原因となります。
- 充電中は充電器の温度が高くなる場合があります。温度の高い部分に長時間触れると低温火傷などの原因となります。

## ■ 使用方法

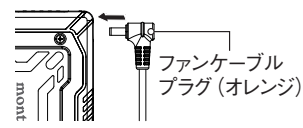
### ○ 充電方法

- ①キャップ（入力ポート側）を開けて、端子に充電器のプラグを奥まで完全に差し込みます。充電器を電源コンセントに差し込みます。電池残量 / 充電ランプ（緑）が点滅し、充電を開始します。同時に充電器の充電ランプ（赤）が点灯します。
  - ②充電状態は電池残量 / 充電ランプ（緑）の点灯と点滅で表します。電池残量 / 充電ランプ（緑）が全て点灯すると、充電が完了し同時に充電器の充電ランプ（赤）が消灯します。電池残量ゼロからの充電時間は約3.5時間です。
  - ③ご使用時は必ずキャップを閉じてください。
- ※充電時間は周囲の温度やバッテリーの状態により変動します。  
※安全のため、使用しながらの充電はできない構造になっています。



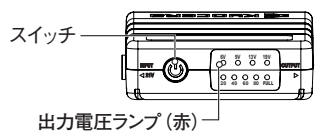
### ○ 出力（起動）

- ①出力ポート側の端子にファンケーブルのプラグ（オレンジ）を奥まで完全に差し込みます。
- ②スイッチを長押しすると電源が入り、もう一度長押しすると電源が切れます。



### 1. 風量調節

電源を入れると出力電圧ランプ（赤）が9Vに点灯します。スイッチを押す毎に9V→13V→19V→6Vの順に切り替わります。お好みの電圧（風量）に調節してください。



連続稼働時間（満充電時） ※ファンロー システム用 ファン使用時

電圧	稼働時間 ※1 (風量)
19V	1時間 (平均90L / 秒) + 13V : 約5時間 (平均63L / 秒) ※2
13V	1.5時間 (平均66L / 秒) + 約6時間 (平均60L / 秒) ※3
9V	約13時間 (平均47L / 秒)
6V	約30時間 (平均32L / 秒)

- ※1 満充電時の値です。着用条件、環境の違いに応じて稼働時間が異なります。連続稼働時間の誤差は、初期不良の対象とはなりません。
- ※2 19V 電圧（風量）は、1時間の使用で自動的に13Vに切り替わり、平均63L / 秒で稼働します。
- ※3 13V 電圧（風量）は、1.5時間の使用で自動的に風量調節し、平均60L / 秒で稼働します。

### 2. 電池残量表示

通常使用状態では電池残量をランプ（緑）の点灯で表します。

FULL点灯	電池残量 100 ~ 80%
80点灯	電池残量 80 ~ 60%
60点灯	電池残量 60 ~ 40%
40点灯	電池残量 40 ~ 20%
20点灯	電池残量 20 ~ 1%
全消灯	電池残量 0% (自動停止)

※ 上記の電池残量表示は、あくまでも目安です。

**Care** Improper care and storage of this product can shorten its lifespan. Follow the recommendations below to extend the lifespan of your product.

- Wipe the main unit with a dry cloth or cloth moistened with soapy water to clean away oil stains and other dirt.
- Do NOT clean with gasoline, thinner, or petroleum. Will cause damage to the main unit. NEVER wash with water.

## Storage

- Store in a dry place away from high temperatures.
- Store out of the reach of children in a safe place where the unit will not fall.
- Be aware of the following when storing this product for extended periods of time:
  - The lithium-ion battery should be stored in a charged state.
  - Charge the battery once every 6 months.
  - Avoid high temperatures, especially above 45°C.
  - Do NOT store at temperatures below -10°C.
  - Do NOT store near heat sources or in direct sunlight.
  - Do NOT store in areas with large temperature fluctuations where condensation is likely to occur.
  - Do NOT store in humid places.
  - Do NOT expose this product to water.
  - Be careful not to drop or subject this product to excessive vibrations when carrying or moving it.
  - To prevent short circuits, do NOT allow this product to come into contact with metal objects.
  - Always disconnect the battery charger when storing.

## Disposal

- Do NOT dispose of used batteries with normal waste.
- The lithium-ion battery can be recycled. To recycle, do NOT disassemble the product. Take it to a Montbell store or ship the product to Montbell Customer Service (customers are responsible for all shipping charges).



## Warranty

Montbell's warranty covers all defects in materials and workmanship to the original owner, for the lifetime of the product. If this product ever fails due to a manufacturing defect, Montbell will replace the product at Montbell's discretion. This product CANNOT be repaired due to its construction. This warranty does not cover damage(s) caused by accident, improper care, negligence, misuse, alterations or normal wear and tear. If you would like to make a warranty inquiry, please contact Montbell Customer Service or the store of original purchase.

## Specifications

- Battery capacity: 3,350mAh/18V (60.3wh)
- Battery: lithium-ion
- Output: 19V, 13V, 9V, 6V
- Output current: 3.2A max
- Charging time: approx. 3.5 hours
- Operating temperature: 0°C to 40°C \*1
- Charging temperature: 0°C to 40°C
- Storage temperature: -10°C to 45°C
- External dimensions: H115mm x W77mm x D25mm

\*1 When the operating temperature becomes high, a safety feature is activated which temporarily turns off the power supply. The battery can be turned on again once the temperature returns to normal.

All product specifications and design are subject to change without prior notice. Actual product specifications may vary.

mont-bell Co.,Ltd.

2-2-2 Shinmachi, Nishi-ku, Osaka 550-0013 JAPAN

# mont-bell

## User's Manual

# FanBlow System Battery 19V

## FANBLOW SYSTEM BATTERY 19V

Thank you for purchasing this product. Before using, please carefully read this manual for instructions on the proper care and usage of this product.

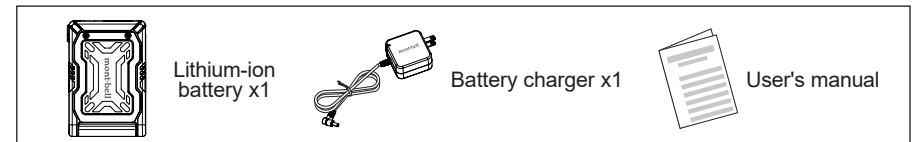
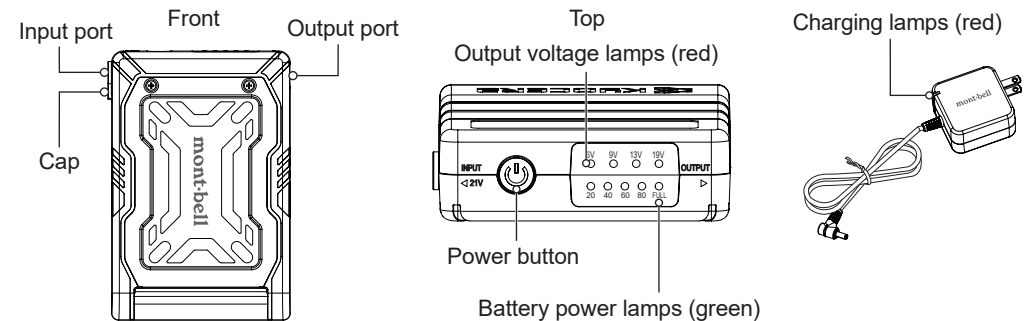
If you have any questions regarding this product, please contact Montbell Customer Service or the store of original purchase. Keep this manual for future reference.

## Description

This product is designed exclusively for use with the FanBlow System.

\*This product CANNOT be used by itself or with products outside of the FanBlow System. It MUST be used with other FanBlow System products (sold separately).

## Components



## Safety Warnings! Please read carefully.

**⚠ DANGER!** Under certain conditions, use of this product can result in injury, death, or property damage.

- This product is designed exclusively for use with the FanBlow System. It CANNOT be used with products outside of the FanBlow System.
- Only use FanBlow System products with each other. Montbell is NOT responsible for malfunctions or falling fans when components outside of the FanBlow System are used.
- Do NOT insert metal or other objects into the fans or lithium-ion battery (hereinafter referred to as "battery"). May cause the battery to short-circuit, resulting in overheating, etc.
- If the battery is generating abnormal amounts of heat, turn off the power. Failure to do so may result in malfunctions or accidents.
- This product complies with the applicable safety standards. Do NOT modify or disassemble this product.
- Do NOT modify, disassemble or replace the cells or other internal components in the battery. May impair battery performance and affect safety, which may result in injury, malfunction, smoking or fire.



- Do NOT store the battery together with metal objects. Disconnect the battery from the clothing and battery charger and place in a plastic bag when storing to prevent short-circuits due to contact with metal objects. Battery terminal short-circuits may result in fire.
- Do NOT charge, use or store fans or the battery near fire or in high temperatures, such as in sunlight. May cause overheating, fire or ruptures. May also cause deformation of plastic parts, resulting in malfunctions.
- Do NOT use a battery that has experienced a strong shock from being dropped, has been damaged, or has cracks and damage to its exterior. May cause smoking or fire.
- Use the included battery charger when charging.
- Remove the fan cable when charging.

**⚠ WARNING!** Under certain conditions, use of this product can result in injury, death, or property damage.

- Do NOT touch the battery or battery charger with wet hands. May result in electrocution.
- Do NOT use the clothing, battery, battery charger, or fans in the rain or in wet locations.
- Do NOT use the components with damp or wet clothes. May result in electrocution, damage or corrosion of the fan cable socket.
- Do NOT use or charge the product in the presence of flammable liquids or gases. May result in burns or fire.
- Do NOT use this product in places where fire is present, such as near a campfire or stove.
- Do NOT use the product inside sleeping bags and/or linens.
- Turn off the battery and remove from the clothing when charging, when not in use, or when hazards are anticipated.
- Do NOT use a battery that runs out of power extremely quickly. May have an internal malfunction.
- Do NOT dispose of used batteries with general household garbage. Discarded batteries may be crushed in garbage trucks or in other places, resulting in short-circuits which may cause smoking or fire.
- If you notice any unusual odors, heat, discoloration, deformation, or other abnormalities while using, charging, or storing the battery, remove it from the clothing or battery charger and stop using it. If battery use is continued, may result in overheating, ruptures, or fire.
- If the battery is leaking or smells unusual, move it away from fire immediately. Leaking electrolytes may ignite, causing the battery to explode or catch fire.
- If you experience discomfort, turn off the power and stop using immediately.
- Do NOT exert excessive force, squeeze, place heavy objects on top of, or apply heavy loads to the battery charger.
- Do NOT use this product when radio equipment is in use or in areas where high-voltage noise is generated. May cause temporary battery shutdown or malfunctions.
- Keep the rubber caps out of the reach of children. May result in accidental ingestion.

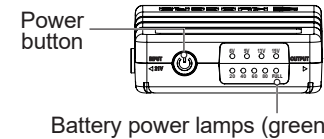
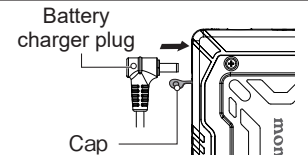
**⚠ CAUTION!** Under certain conditions, use of this product can result in injury or property damage.

- When plugging in or unplugging electrical connectors or plugs, hold the connector or plug unit and do NOT apply excessive force.
- Store carefully when not in use. Do NOT store the battery in places where the temperature may rise above 45°C (e.g. metal boxes or inside a car in summer) or in places with high humidity. May result in battery deterioration, smoking, or fire.
- Always keep the cap on the input port closed except when charging. Failure to do so may cause malfunctions.
- If the battery leaks onto the skin or clothes, immediately wash the area with clean water. May cause skin irritation.
- Do NOT roughly handle this product. May cause malfunctions or damage.
- The battery charger may become hot while charging. Prolonged contact with hot parts may cause low-temperature burns or other injuries.

## ■ Directions

### ○ Charging

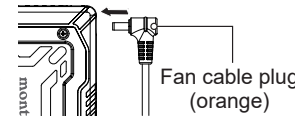
- 1 Open the cap on the input port and insert the charger plug completely into the terminal. Connect the charger to a power outlet. The battery power lamp (green) will flash and charging will begin. At the same time, the battery charger's charging lamp (red) will light up.
- 2 Charging status is indicated when the battery power lamp (green) lights up and begins blinking. When all the battery power lamps (green) are lit, charging is complete and the battery charger's charging lamp (red) will turn off simultaneously. The total charging time is approximately 3.5 hours.
- 3 Close the cap before using again.



\*Charging time varies depending on ambient temperature and the battery condition.  
\*For safety reasons, charging while using is NOT possible.

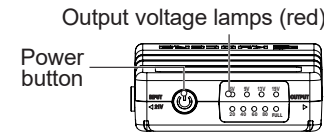
### ○ Turning on output

- 1 Insert the fan cable plug (orange) completely into the output port terminal.
- 2 Press and hold the power button to turn on, and press and hold to turn off.



### 1. Adjusting airflow

When the power is turned on, the output voltage lamp (red) turns on at 9V. Each press of the switch switches the output voltage from 9V to 13V, then to 19V, and finally to 6V. Adjust the voltage (airflow) to your preference.



### Continuous run time (when fully charged) \*When using the FanBlow System Fans

Voltage	Run time *1(airflow)
19V	1 hour (average 90L/sec) + 13V: approx. 5 hours (average 63L/sec) *2
13V	1.5 hours (average 66L/sec) + approx. 6 hours (average 60L/sec) *3
9V	Approx. 13 hours (average 47L/sec)
6V	Approx. 30 hours (average 32L/sec)

- \*1 Specifications are those when the battery is fully charged. Continuous run time will vary depending on surrounding variables and conditions. Differences in continuous run time are NOT considered initial product defects.
- \*2 19V setting automatically switches to 13V after 1 hour of use and averages 63L/sec of airflow.
- \*3 13V setting automatically adjusts the airflow after 1.5 hours of use and averages 60L/sec of airflow.

### 2. Battery power display

Under normal use, the battery power is indicated by a lit lamp (green).

FULL	Battery power 100 ~ 80%
80	Battery power 80 ~ 60%
60	Battery power 60 ~ 40%
40	Battery power 40 ~ 20%
20	Battery power 20 ~ 1%
All lamps off	Battery power 0% (automatic shutdown)