

- **サイレン**
  - 本体上部の機能選択スイッチ2を[サイレン]にするとサイレン音が鳴ります。緊急時などにお使いください。  
※大音量のため使用する場所などにご注意ください。 ※イヤホン(別売)を挿してサイレンを鳴らさないでください。
- **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。

- 汚れたときは、良く絞った柔らかい布でふいてください。硬い布でふいたり、強くこすると、表面に傷が付く恐れがあります。また、ガソリン、シンナー、ベンジン等の溶剤や漂白剤などは使用しないでください。
- **保管方法**

- 雨露、粉塵、直射日光、紫外線、塩害、高温、多湿を受けることがない、風通しの良い乾燥した場所(0～40℃)で保管してください。
- 長期間(1ヶ月以上)使用しない場合は、内蔵電池のコネクタを外してください。内蔵電池の自然放電を最小限にし、電池寿命の低下を抑えることができます。
- 長期間(半年以上)使用しない場合は、USB充電で満充電した状態で保管してください。自然放電が進んだ状態で長期間放置すると、電圧が低下し、使用できなくなることがあります。
- 火気の近くや自動車内などの高温になる場所や極端に低温になる場所に保管しないでください。変形、発火、破裂、火災、故障などの原因となる場合があります。
- 子どもの手の届かないところに保管してください。

- **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。
- 内蔵しているニッケル水素電池はリサイクルできます。ご不要になった場合は内蔵電池収納部のフタを外し、内蔵電池のコネクタを本体から取り外して、内蔵電池を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。
- 内蔵電池以外の廃棄方法はお住まいの自治体の収集方法に従ってください。

## ■ 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。  
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、修理、交換等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

破損時は弊社にて診断をして、修理が可能な場合はご要望により有償にて修理をさせていただきます。

## ■ 仕様

電源	ラジオ受信時間	LEDライト照射時間	
		白色点灯	赤色点滅
手回し充電 (1分間) 80～100回転/分	約20分	約35分	約41分
内蔵電池 満充電時	約9時間30分	約17時間	約20時間
単4型アルカリ電池	約30時間	約54時間	約65時間

品番・品名: 1124746 H.C.マルチラジオ  
 内蔵電池: 3.6V ニッケル水素電池 電池容量:600mAh  
 対応電池: 単4型電池3本(別売)  
 出力: 最大300mA(モバイル機器への充電時)

## ■ 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。

株式会社 **モンベル**

本社 〒550-0013 大阪市西区新町 2-2-2

商品についてのお問い合わせはカスタマー・サービスまで

Tel. 06-6531-3544

フリーコール： ☎ 0088-22-0031

モンベルホームページ <http://www.montbell.jp>

4

44-2564-2404

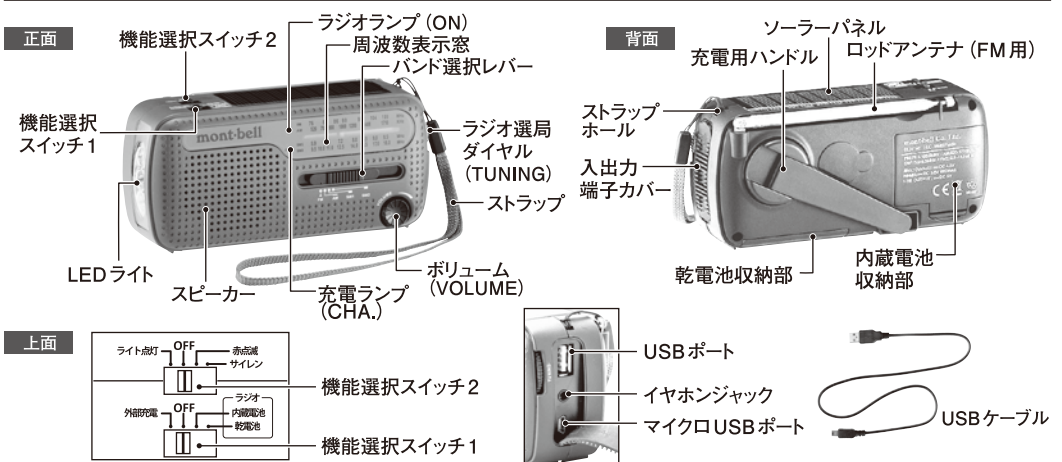
# mont・bell 取扱説明書 H.C. マルチラジオ H.C. Multi Radio

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FM/AM・ワイドFM・短波放送の受信、LEDライト、モバイル機器への充電、サイレンの機能を備え、災害時やフィールドでマルチに活躍するアイテムです。

## ■ 各部の名称



## ■ 安全上の注意 必ずお読みください

**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。

- 使用中に異常や異臭を感じた場合は速やかに使用を中止して、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。
- 充電は付属のUSBケーブルを使用し、USB出力ACアダプターや給電可能なパソコンなどのUSBポートから行ってください(手回し充電、ソーラー充電を除く)。他の電源を使用すると発熱や発火の原因となる場合があります。
- 重い物の下に置いたり、落下させて衝撃を与えないでください。発熱、発火、破裂の原因となる場合があります。
- 火の中に投入したり、加熱したりしないでください。本体に引火した場合、爆発や火災を招く危険性があります。
- 高温になる場所(暖房器具の近くや炎天下の車内など)に長時間放置しないでください。変形、発火、破裂、火災、故障の原因となる場合があります。
- 異物(金属製ギアやアクセサリ)などが接続コネクタに触れたり、内部に入らないようにしてください。機器のショートを招く危険性があり、感電や故障の原因となる場合があります。
- 分解や改造は絶対に行わないでください。発火、発熱、破裂の原因となります。
- 本製品は防滴・防水仕様ではありません。水中に浸したり、雨の中での使用はお避けください。また、湯気や湿気の多い場所には置かないでください。発熱、感電、故障などの原因になります。
- 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。
- 風通しのよい場所で使用してください。

- ケーブルを踏みつけたり痛めたりしないでください。感電、発熱、火災の原因となる場合があります。
- 電池の液が目に入った時は擦らず、きれいな水で洗い、すぐに医師の治療を受けてください。
- 使いきった電池は本製品から取り出してください。電池からガスが出ることがあり、器具が破損する原因になることがあります。
- 濡れた手で電池交換をしないでください。発熱や発火、感電などの恐れがあります。
- 乳幼児の手の届かないところで使用・保管してください。小さなパーツの誤飲や感電など、思わぬアクシデントの原因となる場合があります。
- 屋外で使用している際に雷が鳴り出したら、ただちに使用を中止してください。

**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。

- アンテナを顔や目に近づけないでください。
- ヘッドホンを接続する際は、必ず音量を下げてから接続してください。
- ヘッドホンを接続している時は、サイレンを使用しないでください。
- 病院内や機内など電子機器の使用制限がある場所では、病院や航空会社の指示に従ってください。
- 目に直接光を当てないでください。目に傷害を負う恐れがあります。
- 使用後は必ず消灯してください。発熱・破損などの恐れがあります。
- 過充電の恐れがありますので、USB充電の場合は24時間以上の充電を行わないでください。
- 0℃～40℃の範囲外では使用しないでください。発熱、破裂の原因となる場合があります。
- 強い磁気が発生する場所やチリ・ホコリの多い場所では使用しないでください。故障の原因となります。
- 使用しないときは直射日光を避けて保管してください。紫外線により本製品の表面が劣化する恐れがあります。
- 長期間使用しない時は、電池を取り出してください。
- お使いの電子機器が、USBケーブルを差込めない仕様の場合は、本製品をご利用いただけません。
- 本製品は全てのUSB充電対応機器への充電を保証するものではありません。電子機器の仕様によっては充電できないことがあります。詳しくはご使用の電子機器の取扱説明書をご覧ください。
- 緊急時や災害時に本製品を確実に使用できるように正常に機能することを定期的(1ヶ月に1回程度)に確認してください。

## ■ 使用前の点検 使用にあたっては、毎回必ず次のことを確かめてください。

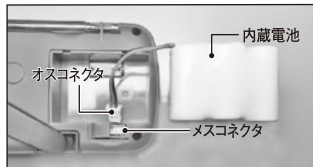
- ☐ 本体に破損がないか
- ☐ ケーブルに破損がないか

## ■ 使用方法 電源(内蔵電池、乾電池)の準備

本製品は内蔵電池と乾電池(別売)の2つの電源を使用できます。また併用することもできます。

### ○ 内蔵電池の本体への接続

出荷時は放電を防ぐために内蔵電池のコネクタを外しています。ご使用前に本体底面の内蔵電池収納部のフタを外し、図のように内蔵電池のオスコネクタを本体内部のメスコネクタに接続してください。



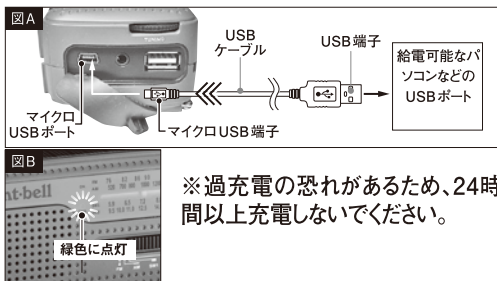
### ○ 内蔵蓄電池への充電(入力)

- ※内蔵電池のみ充電します。
- ※単4型充電電池を乾電池収納部に入れても充電できません。

#### USB充電の場合

内蔵電池は長時間放置しておくとき自己放電により電圧が低下します。初めて充電するときや長時間使用しなかったときは、ご使用前に充電してください。

- ① 本体側面の入力端子カバーを開け、付属のUSBケーブルを本体のマイクロUSBポート(DC IN 5V)とお持ちの給電が可能なUSBポートに挿入します(図A)。
- ② 接続すると自動的に充電を開始して、充電ランプ(CHA.)が緑色に点灯します(図B)。満充電までの時間は約24時間です。

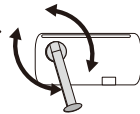


※過充電の恐れがあるため、24時間以上充電しないでください。

### 手回し充電の場合

- ① 背面にある充電用ハンドルを起こし、1分間に80～100回転位(少し抵抗を感じるくらい)のスピードで回して充電します。充電ランプ(CHA)が緑色に点灯します。

※左右どちらに回しても充電できます。※ハンドルをゆっくり回すと充電できないか、充電能力が十分に発揮しません。



### ソーラー充電の場合(補助充電)

- ① ソーラーパネルを太陽光に当てると自動的に充電を開始します。
- ※ソーラーパネルによる充電は補助的なもので、本製品の内蔵電池を満充電させる能力はありません。
- ※効率よく発電するために、ソーラーパネルを太陽光に対して垂直になるようにしてください。

### ○ 乾電池の使用法 対応する単4型電池3本は別売です。

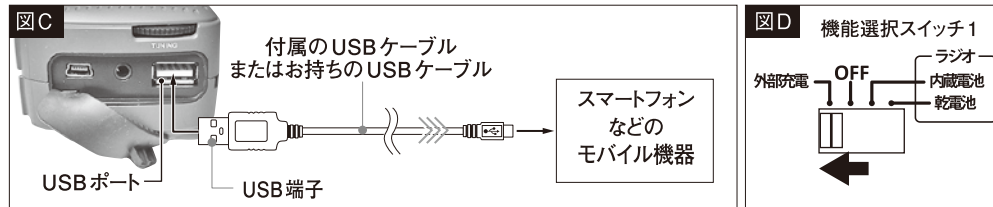
- ① 底部の乾電池収納部のフタを開け、電池取り出しテープが電池の下になるようにして、⊕⊖を間違えないように電池を入れてフタをしてください。電池を取り出す際は、テープを引いて取り出してください。
- ※被災に備えて予備の乾電池を用意することをお勧めします。

## ■ 使用方法 機器の使い方

### ○ モバイル機器への充電(出力)

- ① 本体側面のフタを開け、付属のUSBケーブルお持ちのモバイル機器専用のUSBケーブルを本体のUSBポート(OUTPUT)とお持ちのモバイル機器の入力ポートに挿入します(図C)。
- ② 本体上部の機能選択スイッチ1を「外部充電」のマークに合わせます(図D)。
- ③ 充電が完了、または本製品の残量が無くなったら、ケーブル類を取り外してください。

※モバイル機器への充電はいずれの電源からも充電できます。※内蔵電池の電池容量は600mAhであり、補助的なものです。※本製品はUSBを介する変換効率のため、電池容量の約6割程度が充電可能な容量です。※モバイル機器の充電状態が満充電に近い状態(約80%以上)では充電できません。 ※スマートフォンを充電する際は機内モードにすると効率的に充電できます。 ※接続する機器によっては、登録内容のメモリーが突然消失する可能性があります。メモリーの消失等については弊社では一切の責任を負いかねますので、接続する機器の登録内容は事前に必ずバックアップを取ってからご使用ください。



### ○ FM/AM/SWラジオの使用 ※ラジオを使用する際は、電源を選択する必要があります。

- ① 本体上部の機能選択スイッチ1で使用する電源をラジオ枠内の[内蔵電池]か[乾電池]から選ぶと、ラジオランプ[ON]が赤色に点灯します。
  - ② 本体の前面にあるバンド選択レバー[FM/MW, SW1, SW2]でFMまたはAM、SW1, SW2(短波放送)を選んでください。
  - ③ ラジオ選局ダイヤル[TUNING]を回して選局します。
- ※FM放送の90.1MHz以上の周波数を使い、AM放送を受信することができます(ワイドFM)。
- ④ 受信状態が悪い場合は、本体の向き(AM)、またはロッドアンテナ(FM)を調整してください。
  - ⑤ ボリュームダイヤル[VOLUME]を回し、音量をお好みに合わせます。
- ※イヤホン(別売)をご使用することもできます。 ※放電しますので使用後は電源を[OFF]にしてください。 ※ラジオ使用時はモバイル機器への充電(出力)はできません。

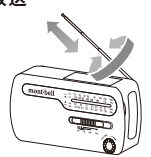
### ○ LEDライトの使用

- ① ケーブル類は必ず取り外して、本体上面にある機能選択スイッチ2を[ライト点灯]にすると白色ライトが点灯します。スイッチを[赤点滅]にすると赤色ライトが点滅します。
- ※放電しますので使用後は電源を[OFF]にしてください。

受信状態を良くするために

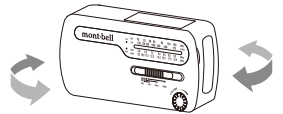
#### FM 放送

ロッドアンテナを伸ばし、受信状態が最も良くなるように長さや角度を調節します。ロッドアンテナ付け根を持ってゆっくりと調節してください。



#### AM 放送

受信状態が最も良くなるようにラジオの向きを変えてください(アンテナ内蔵)。





- **Siren**
- ① Turn the Function Switch 2 to "サイレン" to emit a siren. Use this function in times of emergency to alert others of your presence.
- \*Be aware of your surroundings when using siren. Siren is LOUD. \*Do NOT use siren when headphones are connected to unit.

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

- To clean use a damp cloth to remove dirt and dust, using a neutral detergent when necessary. Do NOT use alcohol or paint thinners as they can damage the unit.

■ **Storage**

- Store in a well ventilated, cool, dry place (0-40°C). Keep out of direct sunlight and ultraviolet light.
- When storing unit for a long period (over 1 month), disconnect the internal battery from the unit. Overtime, the battery self-discharges which shortens the battery's life expectancy.
- When storing unit for a long period (over 6 months), maintain a full battery charge. Overtime, the battery self-discharges and may lose its ability to recharge.
- Do NOT store near heat sources or places subject to temperature extremes (e.g. inside a car). May cause deforming, fire, rupturing or damage.
- Keep out of the reach of children.

■ **Disposal**

- Do NOT dispose of used batteries with normal waste. Please follow local regulations.
- The internal nickel metal hydride battery can be recycled. To recycle, remove the internal battery from the unit and bring to a Montbell store or ship the product to Montbell Customer Service (customers are responsible for all shipping charges).
- Follow local waste disposal regulations for everything other than the internal battery.
- \*This service is only available in Japan.



■ **Warranty**

Montbell's warranty covers all defects in materials and workmanship to the original owner for the lifetime of the product. If a product ever fails due to a manufacturing defect, Montbell will repair the product, or replace it, at our discretion. This warranty does not cover damage(s) caused by accident, improper care, negligence, misuse, alterations or normal wear and tear. Damage(s) not covered under warranty will be repaired at a reasonable rate.

■ **Specifications**

Power	Radio	LED Light Burn Time		*The solar panel on this product is only for supplementing the battery's charge.
		White LED	Flashing Red	
Hand charged (1 minute) 80-100 revolutions/minute	20min	35min	41min	
Internal Battery (full charge)	9.5 hours	17 hours	20 hours	
3 AAA Alkaline Batteries	30 hours	54 hours	65 hours	

<b>Style#</b>	<b>Name</b>	1124746 H.C. Multi Radio	<b>Light</b>	: White LED×3, Red LED×1
<b>Battery</b>		: 3.6V nickel hydride battery /600mAh	<b>Size</b>	: 133×62×47mm
<b>Compatibility</b>		: 3 AAA Batteries(not include)	<b>Material</b>	: ABS Plastic
<b>Output</b>		: Max 300mA(when charging a smartphone)	<b>Included item</b>	: USB cable, Strap, Internal battery

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

# mont-bell

## User's Manual

# H.C. Multi Radio

### H.C. Multi Radio

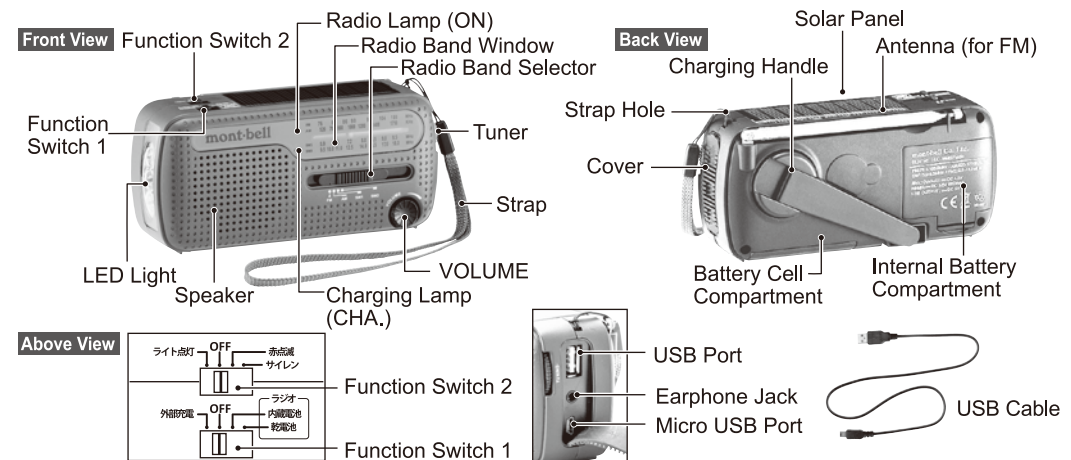
Thank you for purchasing this product. Before using, please carefully read this manual for instructions on the proper care and usage of this product.

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 has a variety of uses in the outdoors and in times of emergency. It is equipped with the following functions; FM/AM Radio, Wide FM Radio, the ability to receive short-wave broadcasts, LED light, ability to charge electronic devices and a siren.

■ **Components**



■ **Safety Warnings!** Please read carefully.



**WARNING!**

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

- When you notice any irregularities or an unusual burnt smell, stop using immediately. Please contact Montbell Customer Service or the store of original purchase.
- Charge device using the included USB cable. Connect to a USB AC adapter or a device that is capable of charging via a USB port, such as a computer (except via hand charging or solar panel). Using other power sources may cause overheating or fire.
- Do NOT place heavy items on top, drop or apply strong shocks. May cause overheating, fire or explosion.
- Do NOT put in fire or heat the product. May cause explosion and fire.
- Do NOT store near heat sources or places subject to temperature extremes. May cause damage, deforming, fire or rupturing.
- Do NOT allow metal objects with conductive properties to make contact with the connection port or inside product. May cause shorts, electrocution and damage.
- Modifying or altering the unit may damage or cause overheating.
- This product is NOT water resistant OR waterproof. Do NOT use underwater or in rain. Do NOT use in places with steam or high humidity. Water entry can cause shorts resulting in overheating, electrocution and damage.
- Do NOT leave lamp on while it is covered by cloth (e.g. blanket or sleeping bag). May cause the unit to overheat which can lead to fire.

- Use in a place with good ventilation.
- Do NOT step on or damage the USB connector. May cause electrocution, overheating or fire.
- If eyes are accidentally exposed to battery acid, flush eyes with clean water and seek medical attention immediately.
- Drained batteries can release gases which can damage the unit. Remove drained batteries.
- Replacing batteries with wet hands can cause shorts resulting in overheating, fire and electrocution.
- Keep out of the reach of children.
- Stop using outside immediately when thunder or lightning is present.

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

- When using antenna, be careful of your face and eyes.
- Always turn volume down before connecting headphones.
- Do NOT use siren when headphones are connected to the unit.
- Following instructions when using in areas with restrictions on use of radio waves, for example a hospital or airport.
- Never shine light directly at a person's eyes.
- To prevent damage or overheating the unit, turn off after use.
- To prevent overcharging, do NOT charge longer than 24 hours.
- Use this product only in temperature ranges of 0°C ~ 40°C. Use outside of this temperature range can cause overheating or rupturing.
- Do NOT use this product near magnetic or dusty areas. May damage the product.
- When not in use, store out of direct sunlight. Ultraviolet light can cause the material to prematurely deteriorate.
- Take out battery cells when not using for a long period of time.
- If your electronic device does not have a USB port, you will NOT be able to charge it with this unit.
- There is NO guarantee that this unit will be able to charge all devices that can be charged with a USB cable. For further information, please see the user's manual for your device.
- It is recommended you check this unit once a month, so that you are sure it will work properly in the event of an emergency or natural disaster.

## ■ Prior to use, inspect this product for:

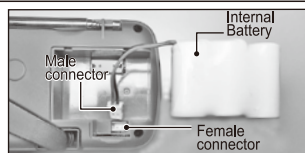
- ☐ Damage to unit   ☐ Damage to cable

## ■ Directions Charging the unit

This unit can use its internal battery or battery cells (sold separately) for power. It is also possible to use both at the same time.

### ○ Connecting the internal battery

At the time of shipment, the internal battery is disconnected from the unit to prevent discharging. Before using, open the Internal Battery Compartment and connect the battery to the unit as shown in the illustration.



### ○ Charging the Internal Battery

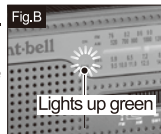
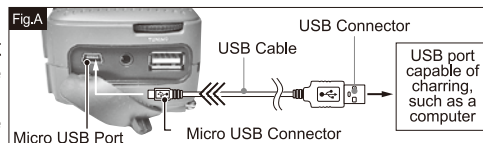
\*Only the internal battery can be charged.

#### Charging via USB

When not used for long periods, the Internal Battery will self discharge. Before using for the first time and after a long period of storage, make sure the Internal Battery is charged.

① Open the Port Cover and connect the USB cable to the unit's micro USB port (DC IN 5V). Then connect the cable to a USB port capable of charging (see Fig. A).

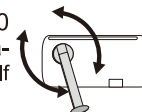
② The unit will start charging automatically and the battery indicator will light up green (see Fig. B). Charging to capacity takes 24 hours.



\*To prevent overcharging, do NOT charge longer than 24 hours.

## Charging via Handle

① Pull the handle out of the back of the unit and turn the handle, attempting to 80-100 revolutions in a minute (you should feel a little resistance when turning). Battery Indicator will start light up green. \*Battery can be charge when handle is turning in either direction. \*If the handle is turned too slowly it won't charge or ability to charge properly may be affected."



## Charging via Solar Panel

① Position the solar panel in the direction of the sun and the battery will start charging automatically.

\*This product's solar panel is only for supplementing the battery's charge. It is not possible to fully charge the battery using the solar panel. \*To increase charging efficiency, make sure the solar panel is facing the sun directly.

### ○ Using batteries \*Uses 3 AAA batteries (sold separately).

① Open the Battery Cell Compartment. Position the ribbon under the batteries, making sure to put batteries in the correct positive (+) and negative (-) terminals. Replace the cap. To remove batteries, pull on the ribbon. \*It is recommended to prepare extra AAA batteries for natural disaster.

## ■ Directions How to use

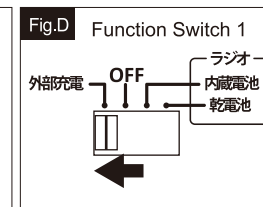
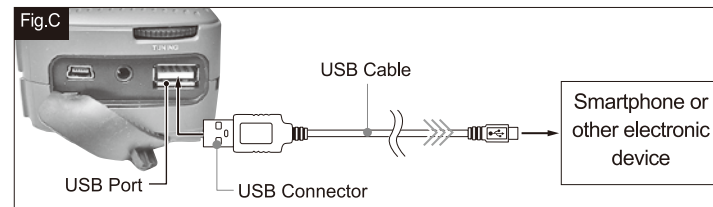
### ○ Charging an electronic device

① Open the cap on the bottom of the unit and connect the USB cable to the unit's USB port (OUTPUT). Then connect the cable to an electronic device's USB port (see Fig. C).

② Turn the Function Switch 1 on top of the unit to the "外部充電" marking (see Fig. D).

③ Remove the cables when charging is complete or the battery has been drained.

\*Either battery source can be used for recharging. \*The battery's capacity is 600mAh and is only for supplemental charging. \*Due to energy conversion efficiency, only about 60% of battery's capacity can be used to charge another device. \*Cannot charge if the mobile device's power is 80% or more. \*When charging smart phones, set it to airplane mode for efficient charging. \*The possibility exists that when connecting this unit to your electronic device, the data on the device's memory can be lost permanently. It is strongly recommended that you back up the data on your device. Montbell CO., LTD. is not responsible for the loss of data or damage to electronic devices as a result of using electronic devices with this product.



### ○ Using the FM/AM/SW Radio \*It is necessary to select which battery will be used when using the radio.

① Select one of the battery options on the Function Switch 1, either "内蔵電池" for Internal Battery or "乾電池" for battery cells. When the radio is on the Radio Lamp will light up red.

② Choose radio band with the Radio Band Selector. Choose from FM/MW, SW1, SW2 for FM, AM and SW1, SW2 for shortwave.

③ Use the Tuner to select the radio frequency.

\*Use FM frequencies above 90.1mHz to pick up AM (Wide FM).

④ When AM reception is poor, change the position of the unit. When FM reception is poor, use the antenna.

⑤ Adjust Volume to preference.

\*Can be used with earphones (sold separately). \*After use select "OFF", or battery will drain. \*When using the radio you will not be able to charge electronic devices."

#### Improving reception

##### FM frequencies

Use the antennae, adjusting the length and position. Slowly adjust the antenna.



##### AM frequencies

Turn the unit (antennae is internal).



### ○ Using the LED Light

① Remove all cable and turn the Function Switch 2 to "ライト点灯" to turn on the white light LED. Turn the switch to "赤点滅" for a flashing red light. After use select "OFF", or battery will drain.