

# mont·bell

## 取扱説明書

# H.C. マルチラジオ

### H.C. Multi Radio

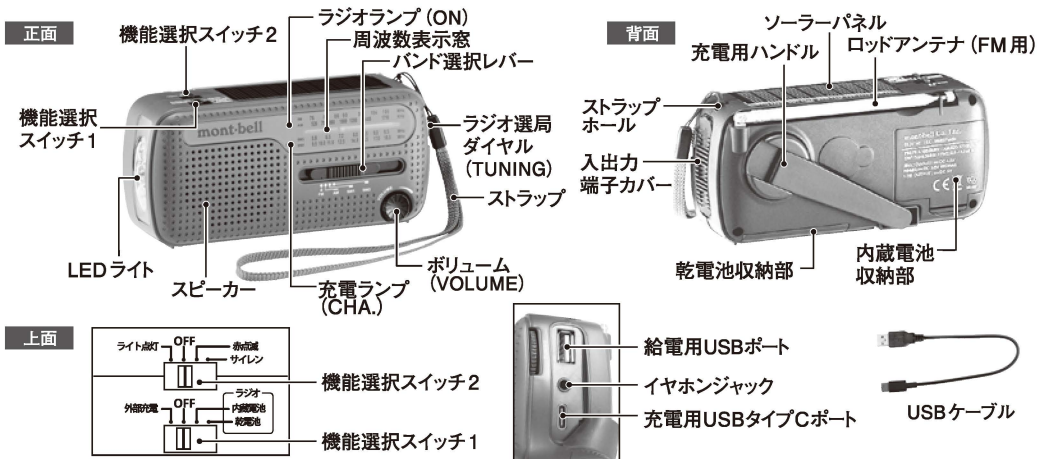
この度はお買いあげいただき、誠にありがとうございます。この取扱説明書（以下「本説明書」といいます）は本製品の正しい取扱方法を説明しています。ご使用前に本説明書をよくお読みいただき、正しい使用方法をご確認ください。

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。

- ケーブルを踏みつい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。

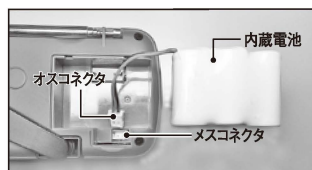
- 本体に破損がないか       ケーブルに破損がないか

## ■ 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。ご使用前に本体底部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。

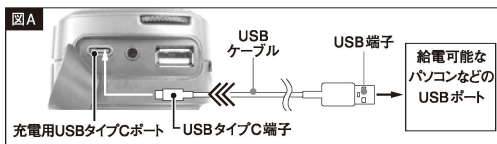


- 内蔵蓄電池への充電(入力) ※内蔵電池のみ充電します。  
**USB充電の場合** ※単4型充電電池を乾電池収納部に入れても充電できません。

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。初めて使用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 本体側面の入出力端子カバーを開け、付属のUSBケーブルを本体の充電用USBタイプCポートとお持ちの給電可能なUSBポートに挿入します(図A)。

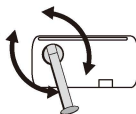
② 接続すると自動的に充電を開始して、充電ランプ(CHA.)が緑色に点灯します(図B)。満充電までの時間は約15時間です。



※過充電の恐れがあるため、15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されません。



## 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。

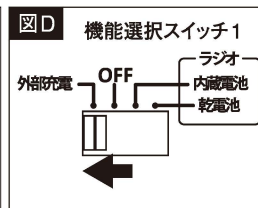
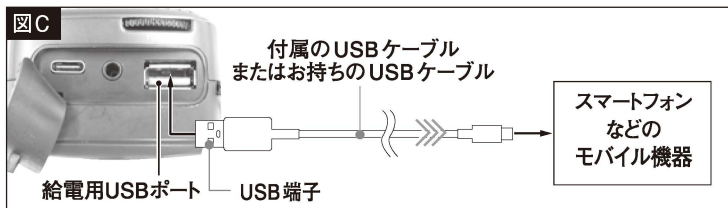
①底部の乾電池収納部のフタを開け、電池取り出しテープが電池の下になるようにして、⊕⊖を間違えないように電池を入れてフタをしてください。電池を取り出す際は、テープを引いて取り出してください。  
※被災に備えて予備の乾電池を用意することをお勧めします。

## ■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ケーブルやお持ちのモバイル機器専用のUSBケーブルを本体の給電用USBポート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/AM, 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機能選択スイッチ1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。

受信状態を良くするために

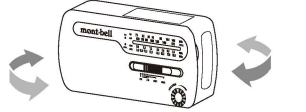
#### FM 放送

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)。



### ○ 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機能選択スイッチ1を[OFF]にしてください。

## ○ サイレン

- ① 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さま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。



NI-MH

## ■ 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	デジ受信時間	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

※ソーラーパネルによる内蔵電池への充電は補助的なものです。

受信周波数 : FM: 76~108MHz  
AM: 520~1710KHz  
SW1: 5.9~9.5MHz  
SW2: 9.5~18.0MHz  
光源 : 白色LED×3、赤色LED×1  
サイズ : 約133×62×47mm  
材質 : ABS樹脂  
付属品 : USBケーブル、ストラップ、内蔵電池

品番・品名 : 1134413 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。

# mont-bell

## User's Manual

# H.C. Multi Radio

### H.C. Multi Radio

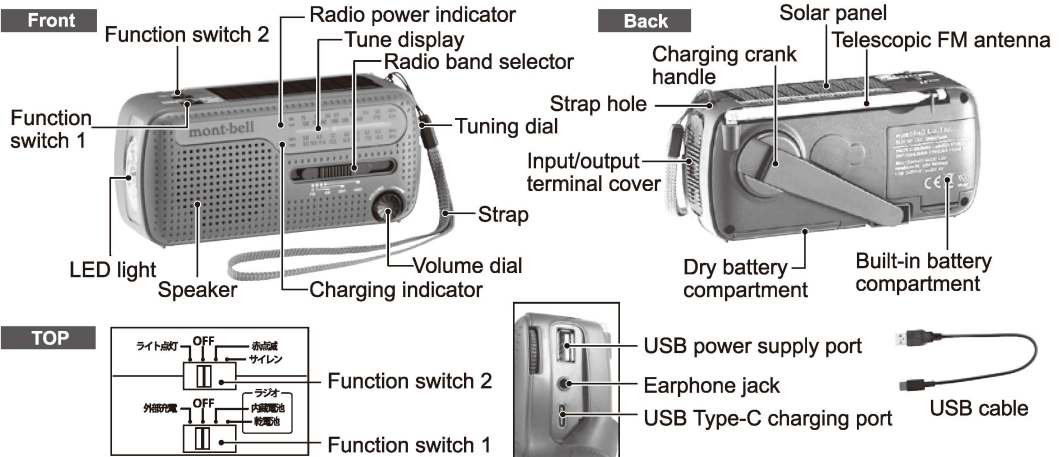
Thank you for purchasing this product. Before using, please carefully read this manual for instructions on the proper care and usage of this product.

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

Supports FM/AM, wide FM, and shortwave reception. Equipped with an LED light, mobile device charging function, and a built-in siren, this multi-functional radio is ideal for emergencies and outdoor activities.

## ■ Components



## ■ Safety Warning!

Please read carefully.



### WARNING!

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

- If you notice any irregularities or unusual odors, stop using this product immediately and contact the store of original purchase or Montbell Customer Service.
- Charge the battery using the included USB cable, connected to a USB AC adapter or a powered USB port on a computer. Built-in hand-crank and solar charging are also available. Charging with other power sources may cause overheating or ignition.
- Do NOT drop, apply strong shocks, or place heavy items on this product. May cause overheating, ignition, or rupture.
- Do NOT place in fire or apply heat. Ignition of the product may result in explosion or fire.
- Do NOT place this product in high temperatures, such as near a heater or inside a car in summer for extended periods. May cause deformation, ignition, rupture, fire, or malfunctions.
- Do NOT allow foreign objects, such as metal gears or accessories, to touch or enter the connectors. May cause a short circuit, leading to electric shock or malfunctions.
- Do NOT alter or modify this product in any way. Alterations and modifications can cause ignition, overheating, or rupture.
- This product is NOT splash-proof or waterproof. Do NOT submerge it in water or use it in rain. Avoid placing it in steamy or humid environments. May cause overheating, electric shock, or malfunctions.
- Do NOT use the product while covered by a sleeping bag, blanket, or other objects. May cause overheating or fire.

- Use in a well-ventilated place.
- Do NOT step on or damage the cables. May cause electric shock, overheating, or fire.
- If battery fluid gets into the eyes, do not rub. Rinse thoroughly with clean water and seek medical attention immediately.
- Remove exhausted batteries. They may release gas that can damage the product.
- Do NOT replace the battery with wet hands. May cause overheating, ignition, or electric shock.
- Keep out of the reach of toddlers and infants. May result in accidental ingestion of small parts, electric shock, or other incidents.
- Stop using outdoors immediately if thunder or lightning is present.

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

- Keep the antenna away from the face and eyes.
- Always turn volume down before connecting headphones.
- Do NOT use siren when headphones are connected to the unit.
- Follow the instructions of hospitals, airlines, and other authorities where the use of electronic devices is restricted.
- NEVER shine light directly in a person's eyes. May negatively affect vision.
- Always turn off the light after use. Leaving it on for extended periods may cause overheating or damage.
- To prevent overcharging, do NOT charge longer than 24 hours.
- Do NOT use this product outside the temperature range of 0°C to 40°C. May cause overheating or rupture.
- Do NOT use the product in areas with strong magnetic fields or heavy dust. May cause malfunction.
- When not in use, store out of direct sunlight. Ultraviolet light can cause the material to prematurely deteriorate.
- Remove the batteries when not using the product for extended periods.
- If your electronic device does not have a USB port, it cannot be charged with this product.
- This product does not guarantee compatibility with all USB-chargeable devices. Charging may not be possible depending on the device specifications. Refer to your device's user manual for details.
- Check this product periodically (about once a month) to confirm proper operation and ensure readiness for emergencies or disasters.

**■ Prior to use, inspect this product for:** Stop using immediately if you notice any irregularities.

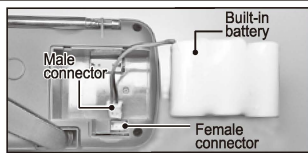
- Damage to the unit
- Damage to the cable

**■ Directions Preparing power supply (built-in battery, dry battery)**

This product can be powered by the built-in battery, dry batteries (sold separately), or both together.

○ **Connecting the internal battery**

At the time of shipment, the built-in battery is disconnected from the unit to prevent discharging. Before using, open the built-in battery compartment and connect the battery to the unit as shown in the illustration.



○ **Charging the built-in battery** \*Only the built-in battery can be charged.

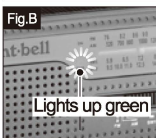
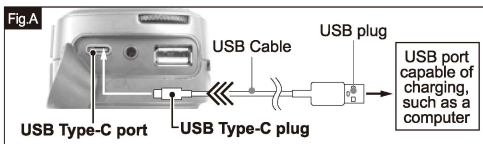
**Charging via USB**

\*AAA rechargeable batteries inserted in the dry battery compartment cannot be charged.

When not used for long periods, the built-in battery will self-discharge and lose voltage. Before first use, or after long-term storage, make sure to charge the built-in battery.

① Open the input/output terminal cover on the side of the product and insert the supplied USB cable into the product's USB Type-C port. Connect the other end of the cable to a USB port on your power-supplying device (Fig. A).

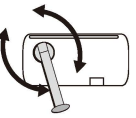
② The unit will start charging automatically and the charging indicator will light up green (Fig. B). Charging to capacity takes 15 hours.



\*To prevent overcharging, do NOT charge longer than 15 hours.

## Hand crank charging

① Pull out the charging crank handle from the back of the product and turn it at about 80–100 revolutions per minute (with slight resistance) to charge. The charging indicator will light up green. \* The handle can be turned in either direction to charge. \* Turning the handle too slowly may cause charging to fail or reduce charging performance.



## Charging with solar panel (supplemental charging)

① When the solar panel is exposed to sunlight, charging starts automatically.

\* This product's solar panel is for supplemental charging only and cannot fully charge the built-in battery.

\* For efficient charging, position the solar panel perpendicular to the sunlight.

## Using dry batteries \* 3 AAA batteries (sold separately) are required.

① Open the dry battery compartment cover on the bottom. Insert the batteries with the removal ribbon underneath and ensure the ⊕ and ⊖ ends are oriented correctly, then close the cover.

When removing the batteries, pull the ribbon to take them out.

\* It is recommended to keep spare dry batteries on hand for emergency preparedness.

## Directions Using the device

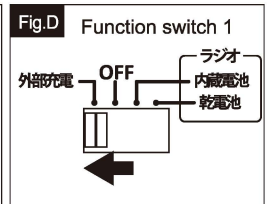
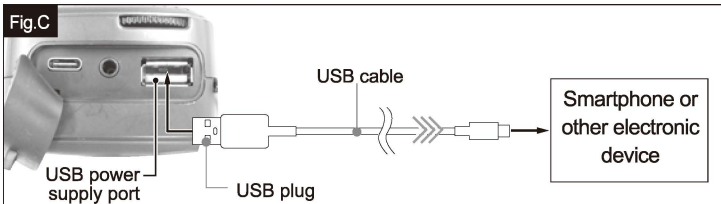
### Charging mobile devices (output)

① Open the cover on the side of the product and insert the USB cable—either the one included with this product or the dedicated USB cable for your mobile device—into the USB power supply port on the product. Connect the other end of the cable to the USB input port of your device (Fig. C).

② Set the function switch 1 on the top of the product to the marking labeled "外部充電" (External Charging) (Fig. D).

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

\* Mobile devices can be charged from either battery source. \* The built-in battery's capacity is 600mAh and is only for supplemental charging. \* Due to USB conversion efficiency, the usable charge is approximately 60% of the battery capacity. \* Charging is not possible if the mobile device's battery level is approximately 80% or higher. \* When charging a smartphone, set it to airplane mode for efficient charging. \* Depending on the connected device, stored data may be unexpectedly lost. Be sure to back up the data on your device beforehand. Montbell Co., Ltd. is not responsible for any loss of data resulting from the use of this product.



### Using the FM/AM/SW radio \* Select the appropriate power source to use the radio.

① Set function switch 1 on the top of the product to either the marking labeled "内蔵電池" (built-in battery) or "乾電池" (dry batteries). The radio power indicator will light up red.

② Use the band selector on the front of the product to choose FM, AM, SW1, or SW2 (shortwave broadcasts).

③ Turn the tuning dial to select a channel.

\* This radio can receive AM broadcasts via Wide FM, using FM frequencies of 90.1 MHz and above.

④ If reception is poor, adjust the direction of the product (for AM) or the telescopic antenna (for FM).

⑤ Turn the volume dial to adjust the volume to your preference.

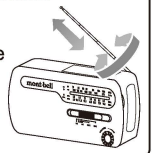
\* Can be used with earphones (sold separately). \* After use, set function switch 1 to "OFF" to prevent battery discharge. \* When using the radio, you will not be able to charge electronic devices.

#### To improve reception

#### FM frequencies

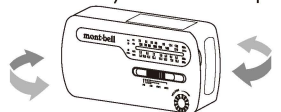
Extend the telescopic antenna, and adjust its length and angle for the best reception.

When adjusting, hold the antenna at its base and move it gently.



#### AM frequencies

Adjust the orientation of the radio (with built-in antenna) for the best reception.



### Using the LED Light

① Be sure to remove all cables. Set the function switch 2 on the top of the product to "ライト点灯" (Light On) to turn on the white LED, or to "赤点滅" (Red Flash) for the flashing red light.

\* After use, set function switch 1 to "OFF" to prevent battery discharge.

- **Sounding a siren**
  - ① Set the function switch 2 on the top of the product to "サイレン" (Siren) to sound the siren. This function is intended for emergency use.
  - \*The siren is extremely loud. Use with caution and pay attention to the surrounding environment.
  - \*Do NOT use the siren when headphones(sold separately) are connected.

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

- When soiled, gently wipe with a soft, damp cloth. Wiping with a hard cloth or rubbing with force may damage the surface. Do NOT clean with solvents such as gasoline, thinner, benzene, or bleach.

**Storage**

- Store in a well-ventilated, dry place with a temperature between 0°C and 40°C. Keep the product away from rain, dew, dust, direct sunlight, ultraviolet rays, and salt exposure.
- When storing the product for an extended period (one month or more), disconnect the built-in battery. This will minimize natural discharge and help extend the battery's lifespan.
- When storing the product for a longer period (six months or more), fully charge the battery via USB before storage. If the battery remains discharged for an extended time, the voltage may drop, potentially rendering the battery unusable.
- Do NOT store in places subject to high temperatures such as near heat sources or inside a car, or in extremely cold locations. May cause deformation, ignition, rupture, fire, or malfunctions.
- Keep out of the reach of children.

**Disposal**

- Do NOT leave used batteries or dispose of them with regular waste.
- The built-in nickel hydride battery can be recycled. To recycle, remove the cover of built-in battery compartment, disconnect the battery, and take it to a Montbell store, or send it to Montbell Customer Service address below (shipping costs are the responsibility of the customer). \*This service is only available in Japan.
- For proper disposal of parts other than the built-in battery, follow local rules and regulations.



**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 or replace the product at Montbell's 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. If you would like to make a warranty inquiry, please contact Montbell Customer Service or the store of original purchase.

**Specifications**

Power supply	Radio	LED light burn time		*This product's solar panel is for supplemental charging only.
		White LED	Red Flash	
Hand charged (1 minute) 80-100 revolutions/minute	20min	35min	41min	
Built-in battery (when fully charged)	9.5 hours	17 hours	20 hours	<b>Compatible bands</b> : FM: 76-108MHz AM: 520-1710KHz SW1: 5.9-9.5MHz SW2: 9.5-18.0MHz
3 AAA alkaline batteries	30 hours	54 hours	65 hours	

**Style# Name** : 1134413 H.C. Multi Radio  
**Built-in battery** : 3.6V nickel hydride battery /600mAh  
**Compatibility** : 3 AAA batteries (sold separately)  
**Output** : Max 300mA (when charging a mobile device)

**Light** : White LED×3, Red LED×1  
**Size** : approx.133×62×47mm  
**Material** : ABS plastic  
**Included items**: USB cable, strap, built-in battery

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  
<https://www.montbell.com/>