G6037163R0-00

# JUST COMBO V Owner's Manual

English

Thank you for purchasing JUST COMBO V. For best product performance and correct usage, please read this user manual carefully in advance.

## Features

**48V/1.5V power supply mode**
This allows connecting one 3.5mm condenser microphone, dynamic microphone, or electret condenser microphone.
**Stereo 4-input/2-output/MIC input**
4 audio inputs can be connected simultaneously; each track has an independent volume adjustment knob. The output can be through headphones and speakers.
**USB Audio Output**
24 bit/96kHz USB audio supports audio transmission to computers and some mobile devices with OTG technology.
**Bluetooth Mode**
❶ Connects to a mobile device via Bluetooth, for audio output to the mixer for mixing.
❷ Connects to Bluetooth headphones, to output audio signal from mixer to Bluetooth headphones.
**USB mute module**
When you're using the USB output audio signal, this button can be pressed to quickly mute the USB output audio signal.

⚠ **USB mute module only controls computer audio output. This function will not work if USB is not connected to a computer.**

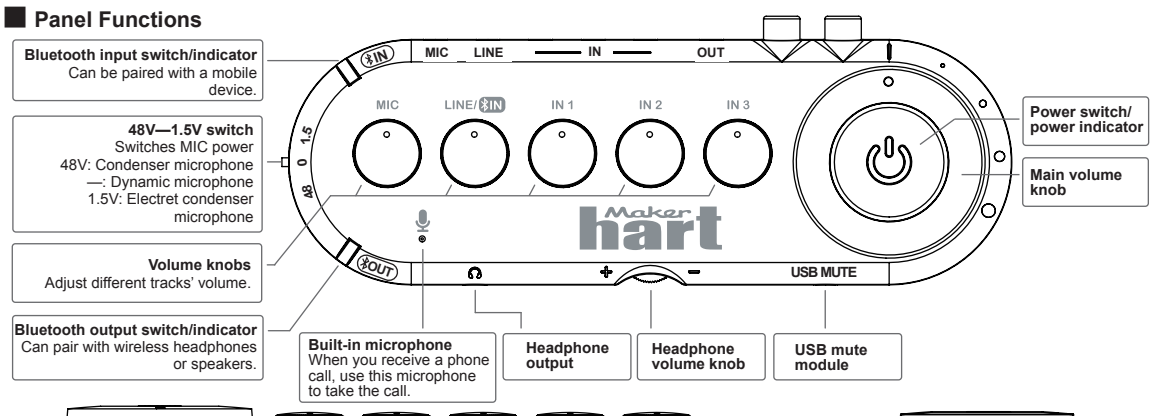
## Specifications

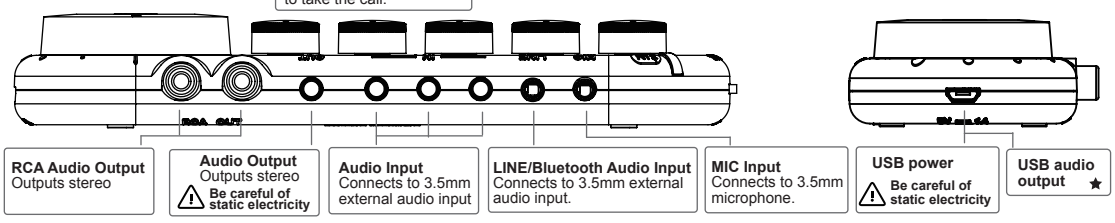
- **Amplification gain:** 20dBm
- **Current consumption:** 320mA (max)
- **Power supply:** USB 5V/1A
- **Bluetooth:** 5.0
- **Exterior dimensions:** 167 x 61 x 26 mm/6.6" x 2.4" x 1"±10
- **Weight:**100 g/3.52oz ±10(main body)

## Accessories

- USB transformer 5V1A ×1
- L-type USB power cord ×1
- TRS-to-TRS audio cord ×1
- USB mute module ×1
- User manual ×1

## Panel Functions

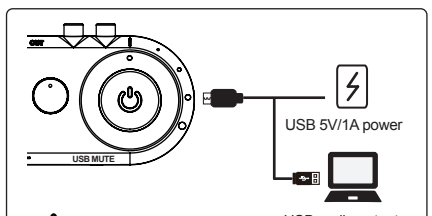



★ USB audio output applies to desktop/laptop computers.

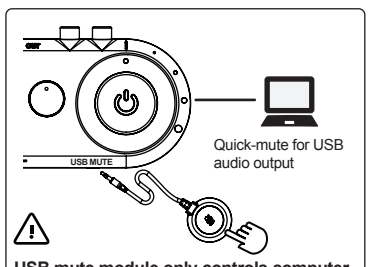
⚠ **This product requires using TRS audio cord; TS audio cords cannot be used with this product.**

## USB Audio Transmission



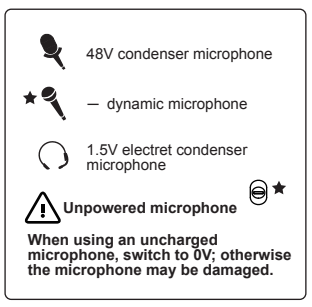

⚠ **Supports Windows 7/8/10 and Mac OS. Supports some mobile devices with OTG technology.**

## USB Mute Module




⚠ **USB mute module only controls computer audio output. This function will not work if USB is not connected to a computer.**

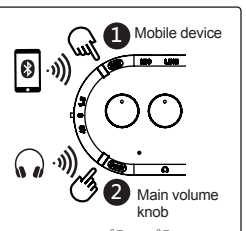
## Microphone power supply mode




⚠ **When using an uncharged microphone, switch to 0V; otherwise the microphone may be damaged.**

## Bluetooth Settings

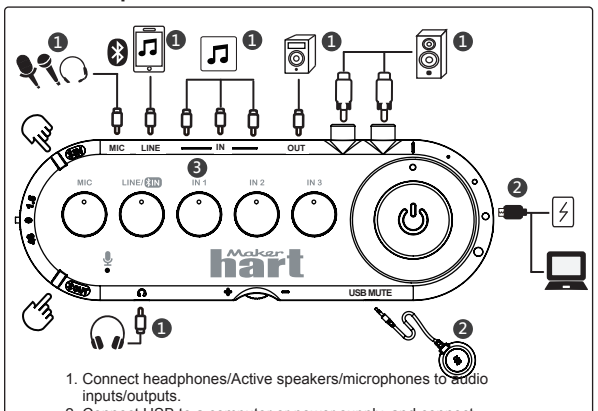
Connecting mobile device/Bluetooth headphones
1. Connect the JUST COMBO V's USB power, then power on.
2. Turn on mobile device's Bluetooth or Bluetooth headphones.
3. Press Bluetooth switch ❶ / ❷.
4. After successful pairing, blue light will stay lit.
5. Output mobile device audio to mixer for mixing, or output mixer audio to Bluetooth headphones.




⚠ **Use either mobile device's Bluetooth or Bluetooth headphones.**

Operating ambient temperature: 5℃～40℃
Operating frequency band: 2.4GHz

## Quick Operation



1. Connect headphones/Active speakers/microphones to audio inputs/outputs.
2. Connect USB to a computer or power supply, and connect USB MUTE to USB Mute Module.
3. Adjust the volume of each track/main volume. Use moderate volume levels, to avoid distortion.

⚠ **When an audio cord is inserted into Line In, this will cut off the Bluetooth audio input and change it to the external audio source's input.**

Unlicensed frequency band: this equipment is in compliance with Part 15 of the FCC Rules. The operation must meet the following two conditions:
(1) This equipment will not cause harmful interference.
(2) Any interference which is received by this equipment, including the resulting unwanted interference to users.
(15.21) Warning: Changes or modifications not expressly approved by the compliant party may invalidate your rights to operate the equipment.
1. The antenna of this equipment must be kept at least 20 cm away from any person to be in compliance with the FCC RF exposure compliance requirements.
2. This emitter must not be located at the same place as any other antenna or emitter, nor can it be used together with any other antenna or emitter. It applies to the restriction of B-type digital equipment.
This equipment has been tested and proved to be in compliance with the restrictions of B-type digital equipment in Part 15 of FCC Rules. The purpose of these restrictions is to provide reasonable protection against harmful interference from residential installation. This equipment will generate, use, and radiate RF energy, which could cause harmful interference to radio communication if it is not installed and used according to the instructions. However, it cannot be guaranteed that there will not be any interference during specific installation. If this equipment actually causes harmful interference to radio or TV reception (which can be confirmed by turning on and off the equipment), users are recommended to correct such interference using any one or more measures below:
- Readjust reception direction or antenna position.
- Increase the distance between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to the socket with the circuit difference from the receiver.
- Seek assistance from distributor or an experienced radio/TV technician.

## Important Notes

### About Power Sources

- We recommend that the power source not be used together with other devices in order to prevent noise.
- Before connecting other devices, please disconnect the power of all other devices in order to avoid causing damage to the product or its functions.
- Do not use a shared circuit power supply with a device that generates line noise, such as electric motors or lighting systems with dimmer functions.
- Do not step on or place heavy objects on the power cord to avoid damaging it.
- When unplugging the power supply, hold the head of the plug and do not pull the cord itself.
- If the device is not going to be used for a period of time, please disconnect the power.

### Maintenance

- To clean, wipe with a soft dry cloth or a damp cloth. To remove stubborn stains, use a mild, non-corrosive cleaning agent. Be sure to use a soft dry cloth to wipe the device dry.
- Do not use benzene, thinner, alcohol or any type of solvent to prevent the possibility of discoloration or deformation.

### Storage

- Do not leave this device in an environment subject to extreme temperatures, such as a closed vehicle under direct sunlight.
- Avoid using the product in dusty, humid or high-vibration environments.
- Using this device near a loudspeaker or other device connected to a large power source will easily cause noise.

### Extra Precautions

Turn off the power and disconnect the USB 5V/1A Adaptor adapter from the electrical outlet immediately if:

- The USB power adapter or power cord is damaged;Smoke or smell is detected.
- If any external object is inserted into the device, or if the device comes into contact with liquid.
- The device is not functioning properly or the performance has changed significantly.

# JUST COMBO V 使 用 說 明 書

繁體中文

感謝您購買JUST COMBO V。為完美呈現本產品的性能及確保使用方法正確，請事先詳細閱讀此使用說明書。

## 特 點

**48V、1.5V供電模式**
可連接1組3.5mm電容式麥克風、動圈式麥克風、駐極體電容麥克風。
**立體聲4輸入/2輸出/MIC輸入**
可同時連接4個音訊輸入，每軌有獨立的音量調整鈕，可由耳機與喇叭輸出。
**USB Audio 輸出**
24-bit / 96kHz USB Audio 。支援電腦與部份具OTG技術的行動裝置 ，可傳輸Audio資料。
**藍芽模式**
❶使用藍芽連線到行動裝置，將行動裝置的聲音輸出至混音器進行混音。
❷使用藍芽連線到藍牙耳機，將混音器的聲音輸出至藍牙耳機。
**USB靜音模組**
使用USB輸出音訊時，按下USB靜音模組，可快速的將USB輸出音訊靜音。

⚠ **USB靜音模組是操控電腦音訊輸出，USB如無連接電腦，此功能無效。**

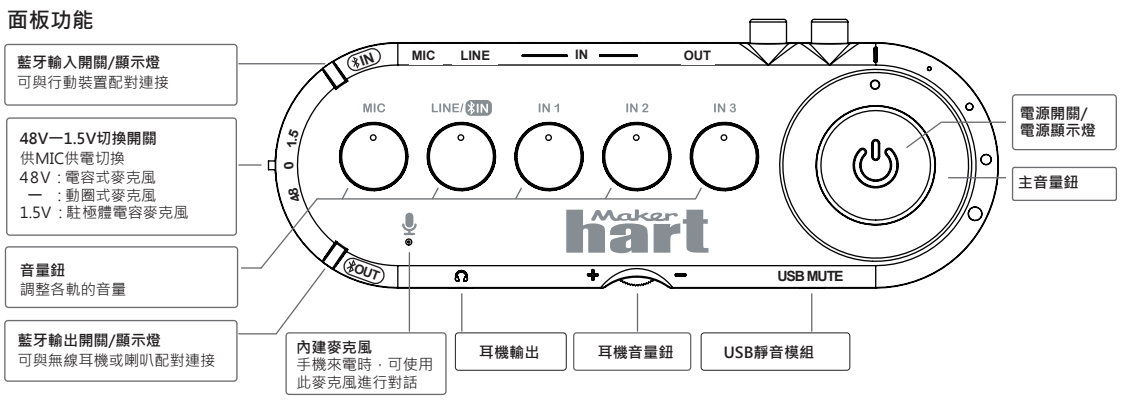
## 規 格

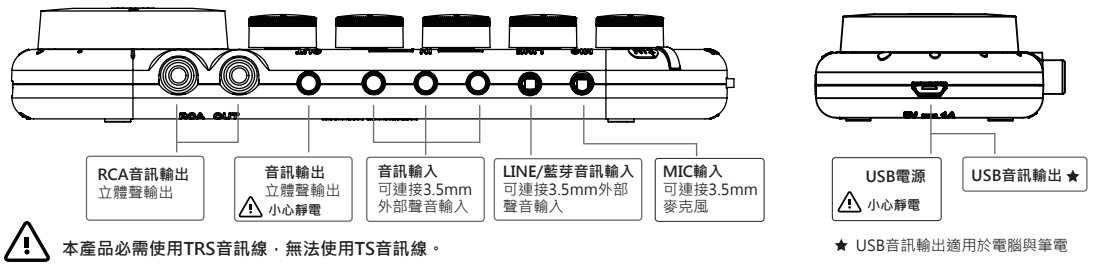
- **放大增益 :** 20dBm
- **消費電流 :** 320mA (最大)
- **使用電源 :** USB 5V/1A 電源
- **藍芽 :** 5.0
- **外型尺寸 :** 167 x 61 x 26 mm/6.6" x 2.4" x 1"±10
- **重量 :**100 g / 3.52oz ±10 (本體)

## 附 件

- 電源供應器 5V1A x 1
- L型 USB電源線 x 1
- TRS 轉 TRS音源線 x 1
- USB靜音模組 x 1
- 使用說明書 x 1

## 面板功能




⚠ **本產品必需使用TRS音訊線，無法使用TS音訊線。**

★ USB音訊輸出適用於電腦與筆電

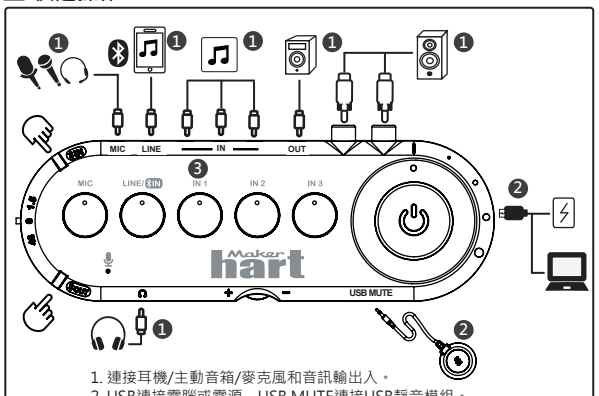
## 藍牙設定

行動裝置/藍牙耳機連線
1. 連接本機USB電源,開啟電源開關。
2. 開啟行動裝置藍牙或藍牙耳機。
3. 按壓藍牙開關 ❶/❷ 。
4. 配對成功時會顯示藍恆燈。
5. 將行動裝置的聲音輸出至混音器進行混音或將混音器的聲音輸出至藍牙耳機。

⚠ **行動裝置藍牙,藍牙耳機擇一使用**

操作環境溫度: 5℃～40℃
操作頻段: 2.4GHz

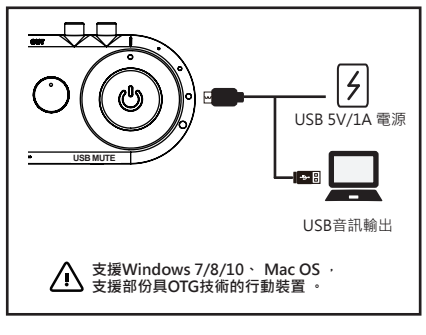
## 快速操作



1. 連接耳機/主動音箱/麥克風和音訊輸出入。
2. USB連接電腦或電源，USB MUTE連接USB靜音模組。
3. 調整各軌音量/主音量。音量調整請適中，避免失真。

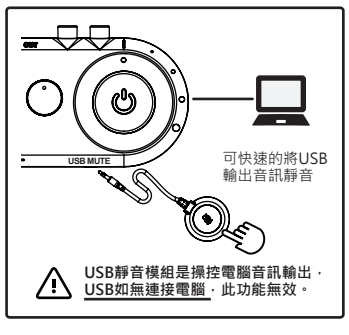
⚠ **當Line in插入音源線時,會強制切斷藍芽音樂輸入,變成由外部音源輸入。**

## USB Audio 傳輸



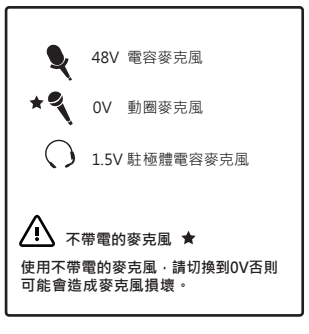

⚠ **支援Windows 7/8/10、 Mac OS ，支援部份具OTG技術的行動裝置 。**

## USB靜音模組




⚠ **USB靜音模組是操控電腦音訊輸出，USB如無連接電腦，此功能無效。**

## 麥克風供電模式




**使用不帶電的麥克風，請切換到0V否則可能會造成麥克風損壞。**

非授權頻段：此設備符合FCC規則的第15部分。
操作必須符合以下兩個條件：
（1）此設備不會造成有害干擾。
（2）本設備必須接受收到的任何干擾，包括可能導致用戶不希望使用的干擾。
（15.21）警告：請注意，未經合規方明確批准的更改或修改可能會使您操作設備的權限無效。
1.為了符合FCC RF暴露合規性要求，此設備的天線與所有人之間必須保持至少20 cm的距離。
2.此發射器不得與其他任何天線或發射器位於同一地點或與之一起使用。 適用於B類數字設備的限制。
本設備經測試證明符合FCC規則第15部分中關於B類數字設備的限制。這些限制旨在為住宅安裝中的有害干擾提供合理的保護。本設備會產生，使用並輻射射頻能量，如果未按照說明進行安裝和使用，可能會對無線電通信造成有害干擾。但是，不能保證在特定安裝中不會發生干擾。
如果此設備確實對無線電或電視接收造成有害干擾（可以通過打開和關閉設備來確定），則鼓勵用戶嘗試通過以下一種或多種措施來糾正干擾：
- 重新調整接收方向或位置天線。
- 增加設備和接收器之間的距離。
- 將設備連接到與接收器不同電路的插座上。
- 向經銷商或有經驗的無線電/電視技術人員諮詢以獲得幫助。

NCC警語
取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通訊；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

## 注意事項

### 關於電源

- 請使用本產品附件的USB電源供應器。若使用其他USB電源供應器，有可能會造成損壞、機能故障或短路問題。
- 建議行動電源勿與其他裝置共同使用，以避免雜音產生。
- 在與其他裝置做連結前，請先切斷所有裝置的電源，避免機器或機能受損。
- 請勿與會產生線路雜音的裝置，電動馬達或多段照明系統等裝置使用同一迴路電源。
- 請勿踩踏或放置重物於電源線上，避免損壞。
- 拔除電源供應器插頭時，請緊握前端插頭本體，勿直接拉扯電線。
- 若將有一段時間不使用，請將電源插頭拔除。

### 維護

- 日常清潔用柔軟的乾布或微濕的布擦拭。要去除頑固污漬，使用溫和的，非腐蝕性清洗劑。之後，一定要使用柔軟的乾布再擦拭機器一次。
- 請勿使用苯，稀釋劑，酒精或任何形式的溶劑，以避免變色或變形可能性。

### 置放保存

- 勿將本機器放置於極端溫度環境中，如陽光直射的密閉車輛中。
- 避免在多沙塵、潮溼或高強度震動的環境中使用本產品。
- 在擴音器或其他連接巨大電源轉換的裝置附近使用本機器將容易產生雜音。

### 額外的預防措施

當發生以下狀況時請立即關閉電源並將電源供應器從電源插座上取下:

- 當USB電源供應器已經損壞；冒煙或發出異味時。
- 有異物掉入機器，或本機器被弄濕。
- 機器出現不正常運作或性能有了明顯的變化。


產品名稱Product name: Sound Mixer
製造商Manufactured:
科音國際股份有限公司/ Sound Land Corporation
製造商地址 Manufactured address:
桃園市龜山區文化里科技一路32號No.32.Keji 1st Rd., Guishan Township,Taoyuan County 33383 Taiwan
連絡電話Cotact phone: +886-3-396 1958

# JUST COMBO V　取扱説明書

日本語

JUST COMBO Vのご購入、ありがとうございました。本製品の性能を十分に発揮させ、正しく使用するため、この説明書をよく読んでください。

## ■ 特 徴

**48V、1.5V電源モード**
1組3.5mmのコンデンサ式、ダイナミック式、エレクトレットコンデンサ式のマイクを接続。

**立体サウンド4入力/2出力/MIC入力**
4個の音声入力を同時接続、トラックごとに音量調整、イヤホン/スピーカ出力が可能。

**USB Audio 出力**
24-bit / 96kHz USB Audio 。PC、OTG機能をもつモバイル端末に対応し、Audioデータ伝送。

**Bluetoothモード**
❶ Bluetoothでモバイル端末とつなぎ、端末の音声をミキサーに送信してミキシング可能。
❷ Bluetoothで専用イヤホンとつなぎ、ミキサーの音声をイヤホンに出力可能。

**USBミュート装置**
USB音声出力のとき、この装置のボタンを押すと、USB出力音声を静音化できます。

⚠ **USBミュートはPC音声出力制御用であり、USBをPCに接続していないと無効です。**

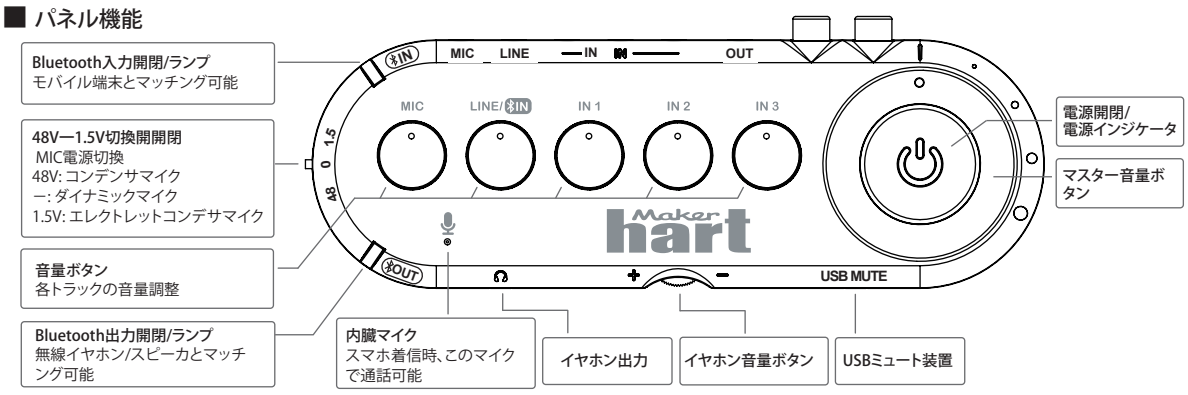
## ■ 仕 様

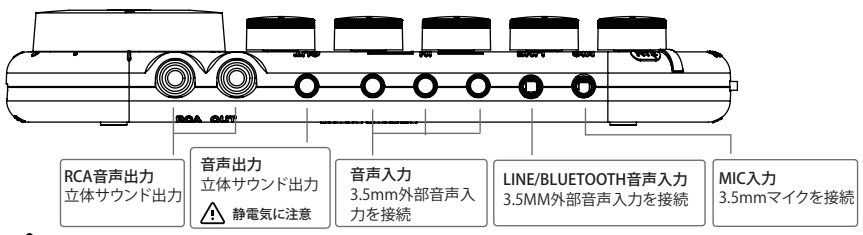
- **アンプゲイン :** 20dBm
- **消費電流 :** 320mA（最大）
- **電源 :** USB 5V/1A 電源
- **Bluetooth:** 5.0
- **寸法:**
  167 x 61 x 26 mm/6.6" x 2.4" x 1"±10
- **Weight :** 100 g / 3.52oz ±10(main body)

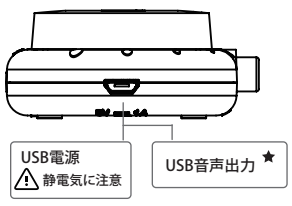
## ■ 付属品

- USB変圧器5V1A x 1
- L型 USB電源線 x 1
- TRS to TRS コード x 1
- USBミュート装置 x 1
- 取扱説明書 x 1

## ■ パネル機能



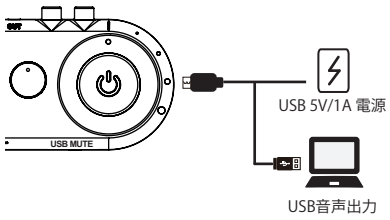




⚠ 本製品はTRSケーブルを使ってください。TSケーブルは使用できません。

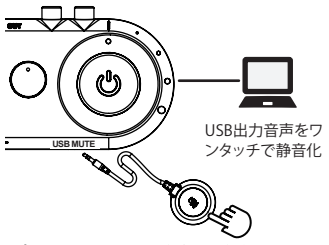
★ USB音声出力はPC、ノートPCに適用

## ■ USB Audio 伝送




⚠ **Windows 7/8/10、Mac OS 対応、OTG機能を有するモバイル端末対応。**

## ■ USBミュート装置




⚠ **USBミュートはPC音声出力制御用であり、USBをPCに接続していないと無効です。**

## ■ マイク電源モード

48V コンデンサマイク

★ 0V ダイナミックマイク

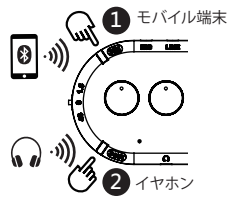
1.5V エレクトレットコンデンサマイク

⚠ **帯電防止マイク ★**

**帯電防止マイクを使うとき、0Vに切り換えないと、マイクが損壊します。**

## ■ Bluetooth設定　Bluetooth

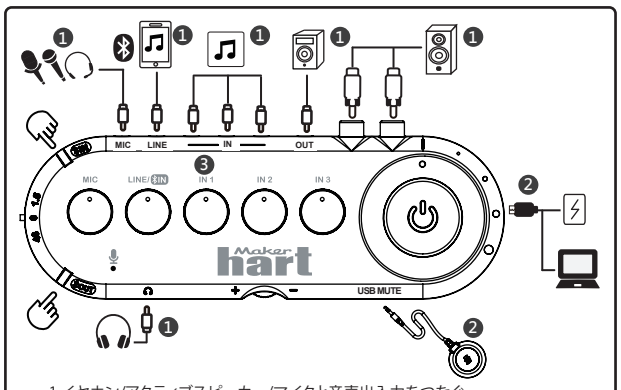
モバイル端末/Bluetoothイヤホン接続
1.本機USB電源をつなぎ、電源オンにする。
2.モバイル端末のBluetoothまたは専用イヤホンをオンにする。
3. Bluetooth開閉 ❶/❷スイッチを入れる。
4.マッチングできれば青ランプが点灯。
5.モバイル端末の音声をミキサーに送信、またはミキサー音声をイヤホンに送信。




⚠ **Bluetoothは、モバイル端末/イヤホンの択一**

**動作周囲温度:5℃～40℃**
**動作周波数帯域: 2.4GHz**

## ■ 簡単操作




1.イヤホン/アクティブスピーカー/マイクと音声出入力をつなぐ。
2.USBをPCまたは電源とつなぎ、USB MUTEをUSBミュート装置とつなぐ。
3.各トラック音量/マスター音量を、歪みなきよう調整。

⚠ **Line inを音源として接続すると、Bluetooth用の入力が強制的に切断され、入力が外部音源に切り換わります。**

無線局免許を必要としない周波数帯：本機器はFCC Part 15に適合しています。
操作するには、以下の2つの条件に適合する必要があります。
（1）この機器が有害な干渉を引き起こさないこと。
（2）ユーザーが使用したくなくなるような干渉を含め、受信するすべての干渉を受け入れること。
（15.21）警告：当局の明示的な許可を経ていない変更または修正を行うと、設備を操作する権限が無効化される可能性があるので注意が必要です。
1.FCC RF暴露規制に適合させるため、この設備のアンテナとすべての人との距離を20cm以上に保ってください。
2.このトランスミッタは、他のアンテナまたはトランスミッタと同じ場所に置いたり、共に使用することができません。クラスB デジタル機器に対する制限が適用されます。
本機器は試験を経て、FCC Part 15のクラスB デジタル機器に対する制限に適合していることが証されています。この制限は、住宅の中で有害な干渉から保護することを目的としています。本機器は高周波エネルギーを発生、使用および放射し、説明書どおりに取り付け、使用しなければ、無線通信に対する有害な干渉を引き起こす可能性がありますが、特定の取り付け方法により干渉の発生を防止できることは保証できません。
本機器が無線通信またはテレビ電波受信に有害な干渉をもたらすことが確実な場合（機器のオン／オフにより確認可能）、以下のいずれか（複数選択も可能）の対応策をとって干渉を緩和することが推奨されます。
- 受信の方向またはアンテナの位置を調整する。
- 機器とレシーバーの距離を長くする。
- 機器をレシーバーと異なる電気回路のコンセントに接続する。
- 販売店または経験のある無線電気工／テレビ技術者に相談して助言を求める。

## ⚠ 注意事項

**電源に関する注意事項**

- ノイズを誘発する可能性があるため、他の機器に使用されている電源に接続しないでください。
- 機器の損傷や誤動作をふせぐため、接続する際は機器の電源を切ってください。
- ノイズを誘発する可能性のある電気モーター、照明システム、および他の機器などに使用されている電源に接続しないでください。
- ケーブルを踏んだり、ケーブルの上に重いものを置いたりしないでください。
- 電源アダプタをコンセントから抜くときは、ケーブルではなく、電源アダプタを持って抜いてください。
- 長期間使用しない場合は、電源アダプタをコンセントから抜いてください。

**メンテナンス**

- 毎日のお手入れは、乾いた布、またはやや湿った柔らかい布で拭いてください。頑固な汚れやシミを取り除くには、あまり強力でない、研磨剤の含まれていない洗剤を使用してください。その後、柔らかく乾いた布で拭いてください。
- 変色や変形を避けるために、ベンゼン、シンナー、アルコール、そのほかの溶解剤は、絶対に使用しないでください。

**配 置**

- 本機を極端な温度にさらさないでください（例：直射日光の当たる車内など）。
- ほこりの多い場所や湿気の多い場所、振動の多い場所での使用や保管は避けてください。
- パワーアンプ（または大型電力変圧器を含む機器）の近くで使用すると、ハムノイズが発生する可能性があります。

**その他の注意事項**

次のような状況が発生した場合は、ただちに電源を切り、電源アダプタをコンセントから取り外してください。

- USB アダプタまたは電源ケーブルが破損した場合;煙や臭いが発生した場合。
- 機器に外部の物体が挿入されている場合、もしくは機器に液体がかかった場合。
- 本機が正常に動作していないか、性能に顕著な変化がみられた場合。


**MAKER HART INDUSTRY CORP.**
No.32.Keji 1st Rd.,Guishan Township,
Taoyuan County 33383 Taiwan
Email: info@makerhart.com
http://www.makerhart.com
https://www.facebook.com/Makerhart2015/