

# MIPRO

ACT-216 / ACT-26H / ACT-26T

無線麥克風系統

使用說明書



## 重要安全提示

1. 請認真閱讀本使用說明。
2. 請妥善保管使用說明。將本設備交給他人使用時，請務必附帶本使用說明。
3. 請注意所有警告提示。
4. 請遵守所有操作提示。
5. 請不要在近水的區域內使用本設備。
6. 只能使用乾布清潔本設備。
7. 請不要遮蓋住通風口。請按照使用說明安放設備。
8. 請勿將本設備放置在熱源附近，如散熱器、熱排管、烤箱或其他裝置(包括擴音器)等。
9. 本設備工作使用的電源必須符合電源插頭上的參數要求。請始終將本設備與帶地線的插頭進行連接。
10. 請確保電源線不會被踩到或受到擠壓，特別是在插頭、插座和從設備穿出的幾個位置上。
11. 請只使用由本公司推薦的附屬設備和附件。
12. 本設備只能和製造商規定或與設備配套提供的台車、支架、三腳架、固定架或底座一起使用。使用台車時，必須小心移動台車與設備，以防碰撞和台車翻倒。
13. 有暴風雨或長時間不用設備時應將設備電源切斷。
14. 所有保養工作必須交由經過專門訓練的保養人員進行。當本設備受到任何形式的損害，當電源線受損，當液體或者異物滲入到設備內或設備受到雨淋，當設備不能正常工作或者關閉時，必須執行保養工作。
15. 將電源插頭從插座內拔出，以切斷設備電源。
16. 警告：不要在雨中或潮濕的環境中使用設備。否則有火災和電擊的危險。
17. 不要在有濺水或滴水的環境使用設備。請不要將裝有液體的容器如花瓶等放置在設備上。
18. 電源線插頭必須始終保持狀態良好。如需確實切斷電源，請於電源開關關閉後拔下電源插頭。



### 低功率電波輻射性電機管理辦法

#### 第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，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。

#### 第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；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。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機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。

## 危險提示



該圖示表示接收機內有危險電壓，可導致電擊。



該圖示表示接收機使用手冊包含重要使用說明和維護說明。



該圖示表示不可打開接收機，否則有電擊危險。接收機內不存在可以由用戶進行維修的組件。維修工作應由專業客戶服務人員執行。



本設備報廢後，請將它送交公共收集站或資源回收中心。



廢電池請回收

## 產品保固卡

產品型號：\_\_\_\_\_ 保固期限：一 年

購買日期：\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 產品序號：\_\_\_\_\_

感謝您的惠顧！

MIPRO產品設計精良、品質嚴格，在正確使用下，保證長期維持正常功能。

保固期間如果發生組件故障，本公司或授權經銷商將免費為您維護服務。

維護服務處：600079嘉義市北港路814號

MIPRO產品保固條款

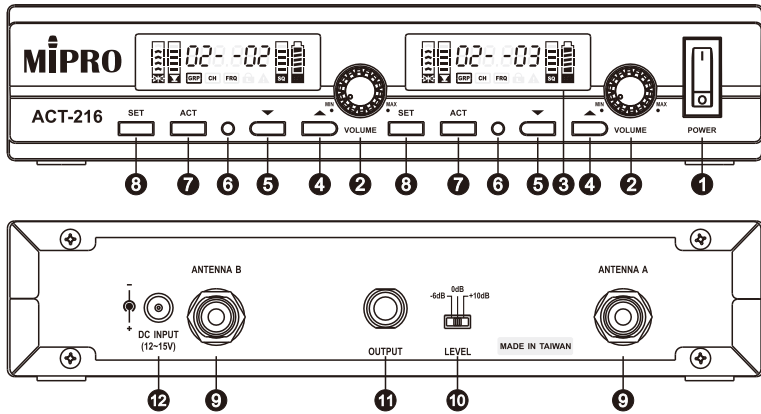
1. 在保固期內，因下列情況發生故障時本公司將酌收成本費用：
  - 未經本公司認可自行修理而產生的故障。
  - 因人為不慎或錯誤使用而導致的故障。
  - 受天災、地變等不可抗拒之災害而損害者。
2. 保固不包括其他附件、消耗品及輔助裝置，充電電池保固三個月。

本保固卡請妥善保存，送修時請出示本卡。如有遺失，恕不補發。  
產品支援中心還有查詢產品教學影片、下載說明書等相關服務。

加蓋經銷商店章：

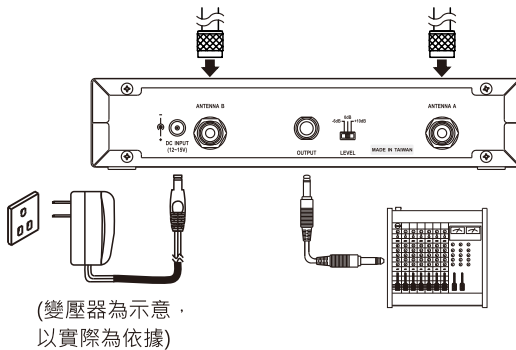
(沒有加蓋經銷商店章無效)

## 接收機各部名稱



- |              |                            |
|--------------|----------------------------|
| ① POWER電源開關  | ⑦ ACT按鍵                    |
| ② VOLUME音量旋鈕 | ⑧ SET按鍵                    |
| ③ 液晶螢幕       | ⑨ ANTENNA B/A天線座           |
| ④ ▲鍵：遞增      | ⑩ 非平衡式音量LEVEL切換開關          |
| ⑤ ▼鍵：遞減      | ⑪ OUTPUT非平衡式音頻輸出6.3 Ø P型插座 |
| ⑥ ACT設定區     | ⑫ DC電源插座                   |

## 接收機裝設



1. 天線的連接：將兩支天線分別裝在背面板的天線座⑨，如上圖。
2. 連接電源：當使用外加DC電源供應器時，將供應器的DC輸出端，插到直流電源輸入插座⑫，另一端接到AC電源插座，如上圖。

### 3. 音頻輸出的連接：

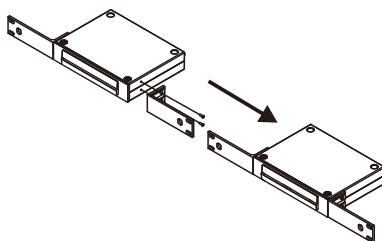
- 當音頻輸出連接到混音器或擴音機的MIC IN輸入插座時，音量切換開關 ⑩ 切換在0dB；連接到LINE IN時，使用非平衡式音頻輸出6.3 Ø P型插座切換在+10dB；連接到非標準增益之擴大器時，若最大輸出音量產生失真時，則切換在-6dB。
- 使用電吉他的輸出連接方法：使用6.3 Ø P型插頭的輸出連線，由接收機的非平衡式輸出插座連接到“電吉他”的擴音機輸入插座，並把音量切換開關切換在+10dB。
- 使用P型插頭的連線，由各頻道非平衡式音頻輸出6.3 Ø P型插座 ⑪ 分別連接到擴音機的LINE IN插座。

## 接收機操作

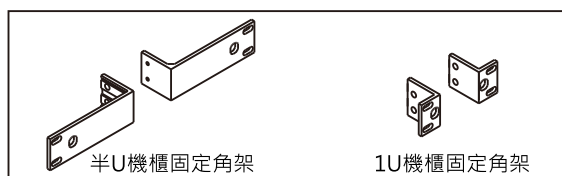
1. 開機前，暫勿打開發射器電源，先將混音器或擴音機的音量轉至最小，打開接收機電源後，液晶螢幕點亮，表示開機正常。
2. 將對應頻道的無線發射器電源打開，並靠近接收機，在液晶螢幕中的對應頻道RF訊號指示燈 ⑫ 點亮。調整混音器或擴音機的適當音量，對麥克風試音，接收機液晶螢幕的AF指示燈 ⑬ 會對應麥克風的音量大小而點亮。如果混音器或擴音機沒有聲音輸出或指示燈不亮，表示此系統動作不正常，必須調整或檢修。

## 接收機機櫃角架裝設

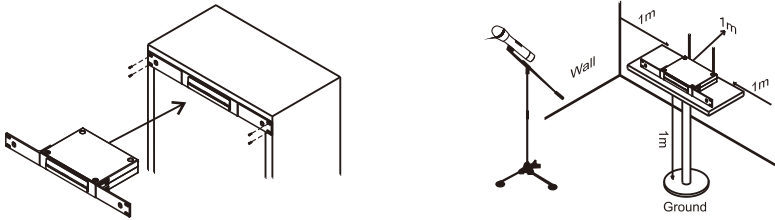
1. 單台半U接收機之裝設：將機櫃固定角架左、右鎖上螺絲，如圖。



2. 機櫃固定角架選購配件如圖。

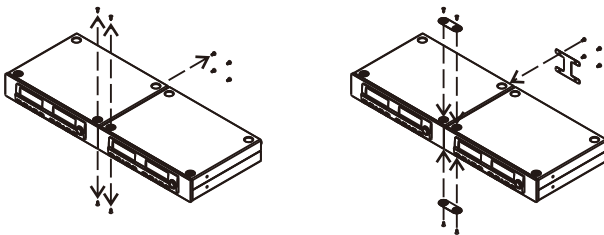


3. 以半U機櫃固定角架，固定在EIA標準機櫃上，如圖。
4. 為獲得良好的接收效果，必須將接收機裝設在離地面至少1米以上，發射器與天線至少距離1米以上，並且盡量遠離雜訊源，如圖。

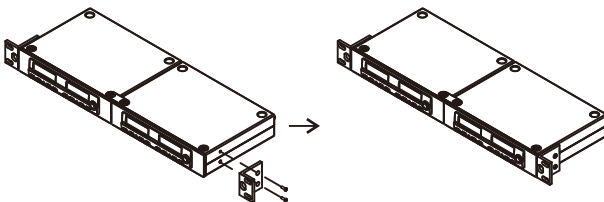


5. 天線架設位置對接收機的接收效果影響極大，務必正確安裝，主要原則是保持發射器與接收天線之間的距離越近越好。
6. 務必使用本公司之標準天線，以確保接收機的靈敏度。
7. 如需長距離接收，可安裝本公司的高增益天線及強波器等天線系統。
8. 裝配多台接收機一起使用時，應使用天線分配器，共用一對天線，簡化天線安裝工程，並提升接收效率。
9. 多頻道裝配在一起同時使用時，必須選擇同群組的互不干擾頻道，才能避免相互干擾。
10. 1U機箱固定角架之裝設(需選購配件)：

將兩台半U發射器合併成一台1U發射器(需選購配件)：拆下半U發射器上蓋的螺絲，將連接片及固定片利用取下之螺絲把兩台半U發射器合併成一台1U發射器。

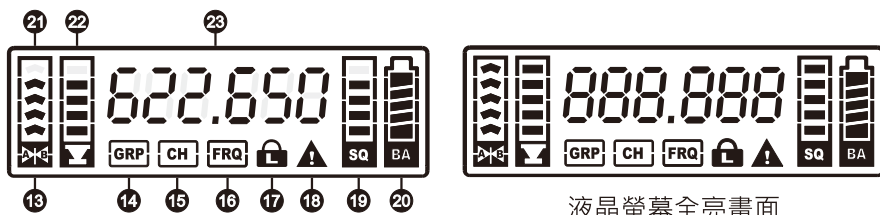


將機箱固定角架左、右鎖上螺絲。



## 液晶螢幕說明

1. 液晶螢幕顯示所有操作及功能訊息：



液晶螢幕全亮畫面

- |            |            |               |
|------------|------------|---------------|
| 13 天線接收指示燈 | 17 面板鎖定指示燈 | 21 RF強度       |
| 14 群組顯示    | 18 干擾警告指示燈 | 22 AF訊號       |
| 15 頻道顯示    | 19 靈敏度顯示   | 23 群組、頻道及頻率顯示 |
| 16 頻率顯示    | 20 電池電量顯示  |               |

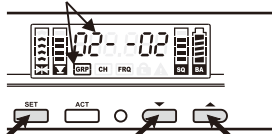
2. 按鍵名稱及操作功能：利用SET鍵 8 選擇功能選單，循序選取液晶螢幕畫面之4項功能再搭配▲4 或▼5 按鍵進行選擇設定：



3. 可變更設定的操作功能

GRP：群組(GROUP)設定及變更操作：

GRP外框及數字開始閃爍

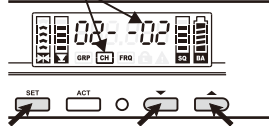


按一下 按一下為上一群組 按一下為下一群組

- 按SET鍵 8 切換選項，GRP 14 外框及數字開始閃爍，表示GRP等待變換設定。
- 按▼鍵 5 數字由大至小循環遞減；按▲鍵 4 則數字由小至大循環遞增。

## CH：頻道(CHANNEL)設定及變更操作

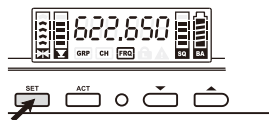
CH 的外框及數字開始閃爍



按一下 按一下為上一頻道 按一下為下一頻道

- 按SET鍵切換選項，CH 15 外框及數字開始閃爍，表示CH等待變換設定。
- 按▼鍵數字由大至小循環遞減；按▲鍵則數字由小至大循環遞增。

## FRQ：頻率(FREQUENCY)顯示



按一下

- 按SET鍵切換至FRQ 16 選項，只提供頻率對應顯示，不提供頻率變更功能。
- 最後群組保留由客戶自行設定(依不同頻段會有所不同)。
- 自行設定群組變換頻率之操作：

FRQ 的數字閃爍



按一下 按一下為上一頻率 按一下為下一頻率

- 按SET 鍵切換到群組GRP，當GRP開始閃爍，按住▼或▲切換到自行設定群組。(依不同頻段會有所不同)
- 按SET鍵切換到CH，當CH開始閃爍，按住▼或▲鍵，則CH數字將以循環的方式遞減或遞增更換。(依不同頻段會有所不同)
- 按SET鍵可循序切換選項到FRQ，再按SET鍵，前三碼頻率數字開始閃爍，表示進入FRQ等待變換設定。
- 每按一下▼頻率數字遞減1MHz；▲鍵頻率數字遞增1MHz。
- 前三碼數字閃爍中再按SET鍵，後三碼頻率數字開始閃爍，等待變換設定。
- 每按一下▼則頻率數字遞減25kHz；▲鍵頻率數字遞增25kHz。

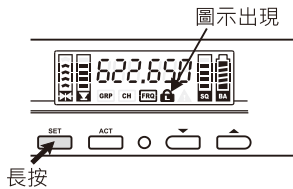



## SQ：接收機靈敏度(SQUELCH)設定及變更操作



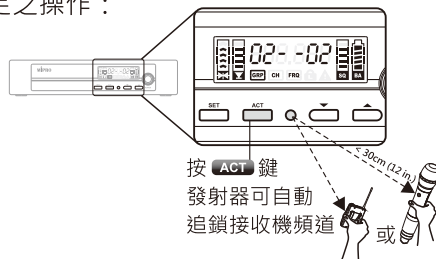
- 按SET鍵切換選項，SQ外框開始閃爍，等待變換設定。
- 每按一下▼鍵SQ減少一格；▲鍵增加一格。
- SQ格數越少，接收靈敏度越高。

## ：面板鎖定設定及解除操作



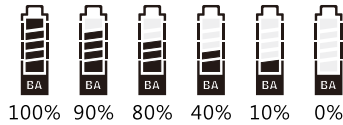
- 長按SET鍵直到鎖定圖示出現後放開，表示鎖定完成，各項功能操作無法設定新參數。
- 要解除面板鎖定，長按SET鍵至鎖定圖示消失後放開，面板鎖定解除，可操作設定各項功能的新參數。

## ACT自動同步設定之操作：



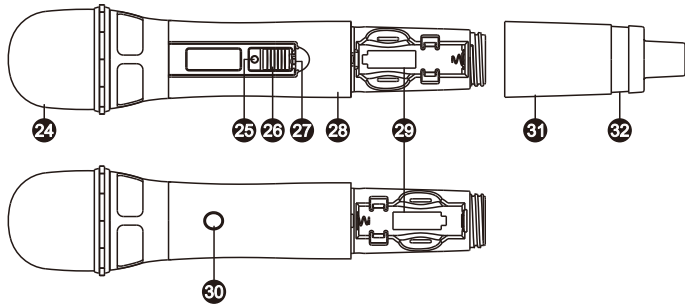
- 按ACT鍵，液晶螢幕畫面頻道或頻率數字會開始閃爍，表示接收機已經進入ACT模式。
- 麥克風電源開啟移近接收機30cm內，將麥克風ACT感應區，對準接收機面板上ACT設定區。
- 當麥克風頻道被鎖定後，ACT功能就立即解除，同時接收機液晶螢幕面板之RF訊號表點亮，表示設定完成。

4. BA顯示發射器電池電量，當發射器有訊號時，接收機會顯示電池電量格數，不能變更設定，若電量指示降至10%時，發射器須盡快更換電池。



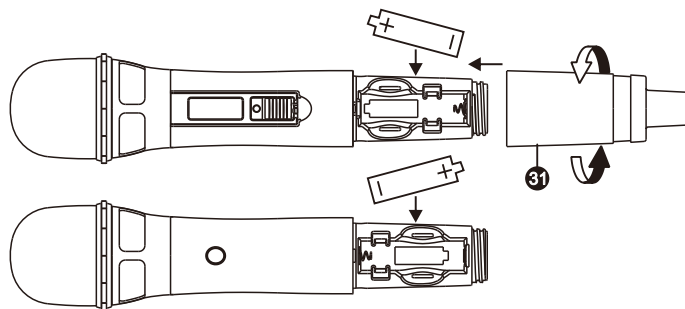
5. 錯誤訊息：電源開啟後如顯示“ERR01”表示內部資料錯誤。
6. 液晶螢幕背光顯示狀態：液晶螢幕選單之各項功能設定完成，超過5秒未操作，即會自動離開操作模式，若超過10秒未收到麥克風訊號或未操作，則會進入待機模式，液晶螢幕畫面會顯示半亮。
7. 打開接收機電源開關液晶螢幕畫面即亮，表示已開機，開機後，液晶螢幕畫面顯示半亮，表示進入待機模式，如果有接收到發射器訊號，液晶螢幕畫面顯示全亮，面板按鍵操作時液晶螢幕畫面也會顯示全亮。

## 手握式發射器各部名稱



- |            |         |           |
|------------|---------|-----------|
| 24 音頭模組    | 27 保護推鈕 | 30 ACT感應區 |
| 25 電池電量指示燈 | 28 管身   | 31 尾蓋     |
| 26 電源開關    | 29 電池座  | 32 頻道識別色環 |

## 手握式發射器電池裝填



1. 逆時針旋轉卸下尾蓋 31。
2. 將2個3號(AA)電池依正確的極性，裝進電池座兩側固定。

## 手握式發射器操作

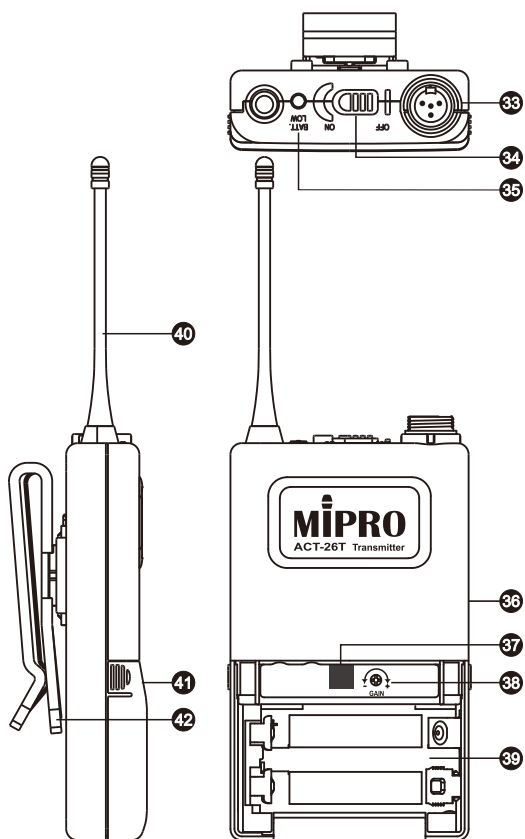
1. 打開發射器電源開關 29，電池電量指示燈 25 點亮，約2秒後熄滅，當電量過低時指示燈會閃爍，需更換電池。
2. 依接收機ACT設定方式進行發射器ACT感應區對頻，完成後即可對發射器發聲。
3. 當發射器有聲音輸入時，接收機的AF音頻訊號指示燈會隨著聲音閃亮，表示發射器與接收機無線傳輸動作正常。

## 手握式發射器注意事項

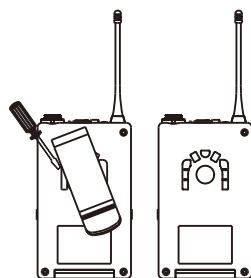
1. 發射器不使用時，要注意關閉電源，避免電池消耗。長時間不使用，需將電池取出。
2. 管尾內部隱藏發射天線，使用時應避免握在管尾，以免衰減天線的發射效率。
3. 勿用手掌抓住發射器網頭的方式使用，避免影響發射器音質、指向性及產生迴授聲。
4. 注意拿發射器的姿勢，因為發射器與嘴巴的距離，對靈敏度及音質會有明顯的影響。
5. 應保持網頭的清潔，避免異物阻礙發射器的拾音效果。
6. 各項規格若有誤差，以實際產品為依據。
7. 載波頻率範圍、輸出功率、最大偏移度等以各國電波法規為依據。
8. 電容式音頭，嚴禁使用酒精直接噴灑清潔。若因噴灑酒精而導致產品故障，原廠將不負責免費保固。



## 佩戴式發射器各部名稱

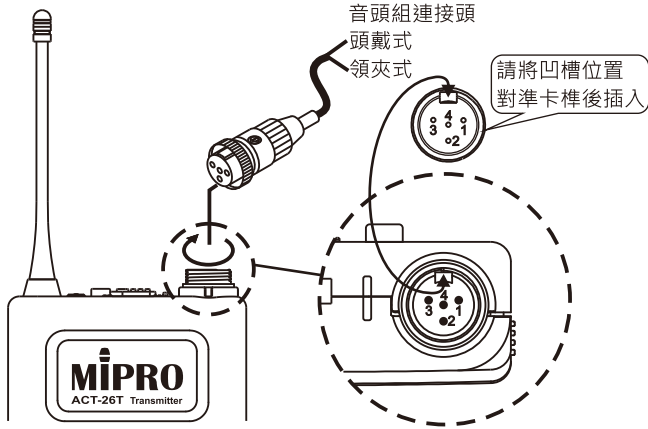


- ③③ 音頻輸入插座
- ③④ 電源開關
- ③⑤ 電池指示燈
- ③⑥ 機殼
- ③⑦ ACT感應區
- ③⑧ GAIN增益調整鈕
- ③⑨ 電池座
- ④① 發射天線
- ④② 電池蓋
- ④② 佩戴夾，旋轉調整發射器方向至所需角度，不使用時，使用一字型小螺絲起子沿凹槽卸下，如下圖。



## 佩戴式發射器音頻輸入操作

1. 開機前先將輸入訊號源連接到輸入插座<sup>33</sup>，避免輸入端開路感應雜訊。
2. 將訊號輸入插頭依插座方向插入，並以順時針方向鎖緊，如圖。

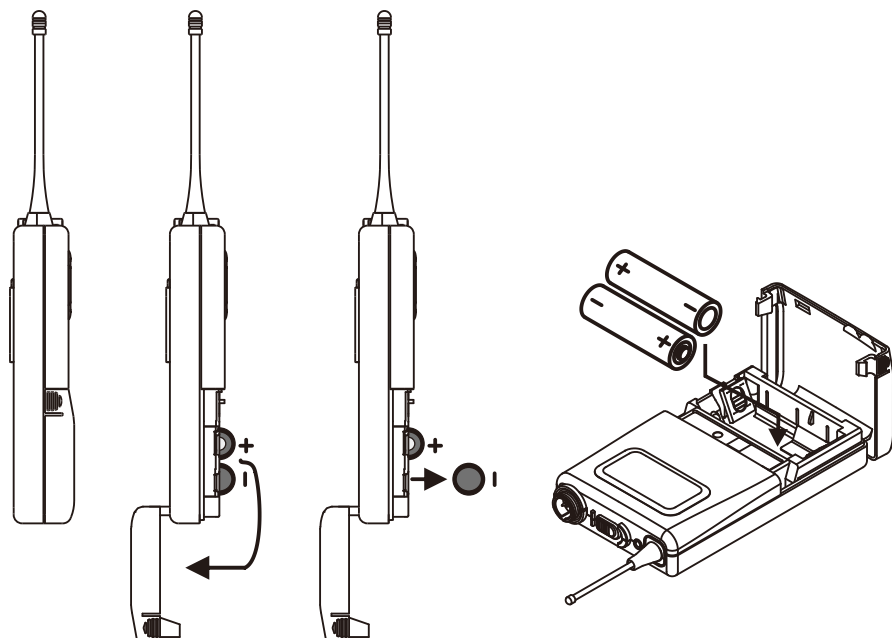


## 佩戴式發射器操作

1. 將電池蓋兩側卡鉤下押並將電池蓋向後掀開，可調整增益調整鈕至適當位置。
2. 發射器上端的電源開關置於ON的位置，此時電池電量指示燈閃亮一下，表示電池裝置正常。如果沒有閃亮，表示電池沒電或未裝妥。如果指示燈一直亮著，表示電池快沒電，必需更換。
3. 將發射器ACT感應區<sup>37</sup>對準接收機ACT設定區<sup>6</sup>，再依接收機ACT設定方式進行發射器對頻，完成後即可對發射器發聲。
4. 當發射器與接收機搭配設定頻率時，正常情況下發射器指示燈會在完成ACT頻率追蹤後熄滅。若指示燈閃爍時，表示發射器與接收機頻段不同無法自動追蹤頻道，須檢查發射器與接收機之頻段標示貼紙是否為相同頻段。

## 佩戴式發射器電池裝填

1. 將電池蓋兩側卡鉤向內壓，同時把電池蓋向後掀開取出電池。
2. 將2只3號(AA)電池依正確極性裝填於電池盒內，再把電池蓋蓋上。
3. 發射器不使用時，要注意關閉電源，避免電池消耗。長時間不使用，要將電池取出。

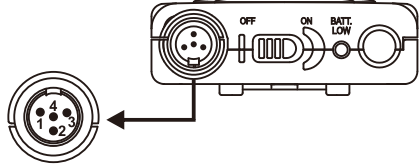
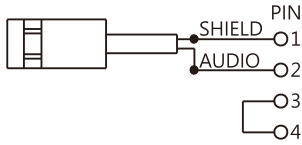


## 備註

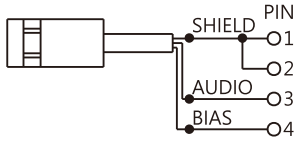
1. 各項規格若有誤差，以實際產品為依據。
2. 載波頻率範圍、輸出功率、最大偏移度等以各國電波法規為依據。
3. 電容式音頭，嚴禁使用酒精直接噴灑清潔。  
若因噴灑酒精而導致產品故障，原廠將不負責免費保固。

# 佩戴式發射器音頻輸入插座接線圖

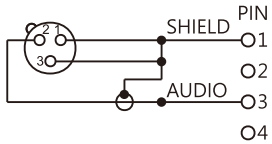
1. 接2線式電容式音頭：



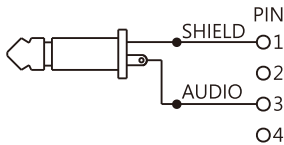
2. 接3線式電容式音頭：



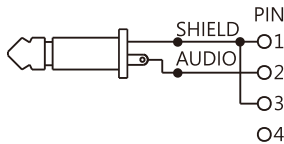
3. 接動圈式麥克風：



4. 接電吉他：



5. 接LINE IN (輸入阻抗8K ATT 10dB)：



嘉強電子股份有限公司 Tel : +886-5-238-0809 Fax : +886-5-238-0803  
總公司: 600079 嘉義市西區北港路814號 www.mipro.com.tw mipro@mipro.com.tw

本內容若有變更，恕不另行通知。不准翻印或轉載。 YM 024/01

