

# MIPRO<sup>®</sup>

使用說明書

ACT-70H / ACT-71Ha

ACT-71H / ACT-72H

手握式無線麥克風



**MIPRO<sup>®</sup>**  
MICROPHONE PROFESSIONALS

嘉強電子股份有限公司  
總公司: 60096 嘉義市北港路814號  
Tel : +886.5.238.0809 Fax : +886.5.238.0803  
www.mipro.com.tw mipro@mipro.com.tw



2CC424C

MN016/01

本內容若有變更，恕不另行通知。不准翻印或轉載。

索引

各部名稱及功能 ----- 1

電池更換操作方法 ----- 3

專利設計的防呆保護尾蓋 ----- 4

液晶面板顯示功能 ----- 5

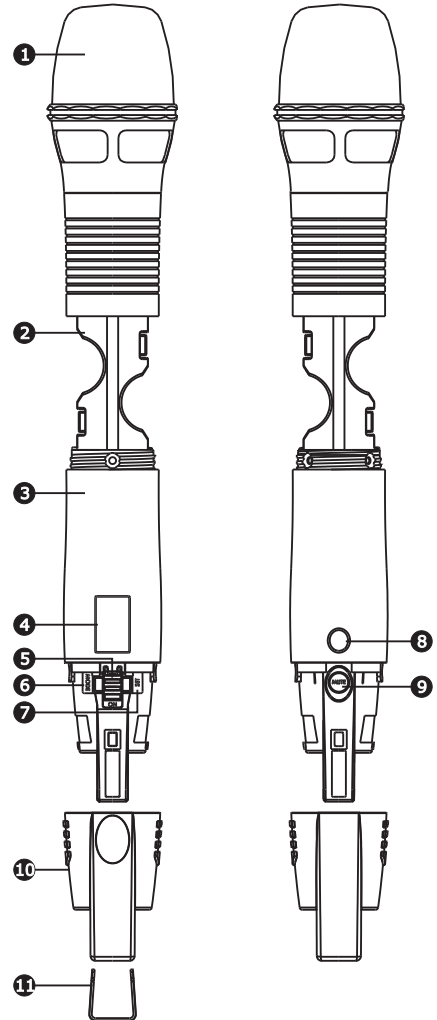
操作方法 ----- 6

電池電量顯示 ----- 10

MUTE靜音鍵設定 ----- 12

注意事項 ----- 13

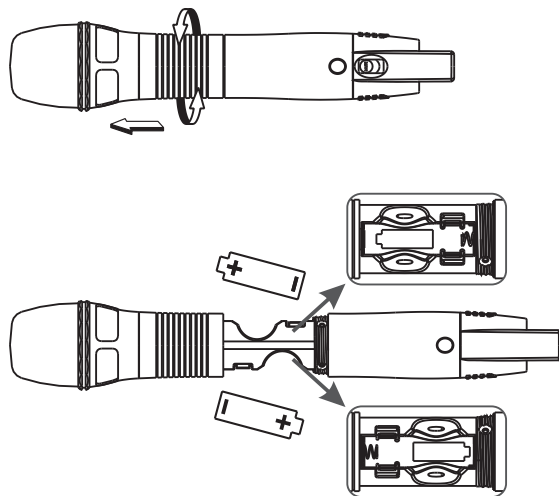
一、各部名稱及功能



- 1 音頭模組：由音頭及用以保護音頭的網頭組成，具有消除"POP"氣爆雜音及防止麥克風放置在台面時滾動。
- 2 電池座：裝填2只3號(AA)電池。
- 3 管身：裝配發射電路板及電池座，用以保護電池座及電池。
- 4 液晶顯示視窗：顯示麥克風所有操作訊息。
- 5 電源開關：當使用麥克風時，將開關置於"ON"的位置；不使用時則置於"OFF"。
- 6 MODE鍵：功能選擇鍵，可循序選取液晶畫面各項功能。
- 7 SET鍵：參數選擇設定鍵。
- 8 ACT訊號接收區：接收ACT訊號，調整頻率設定。
- 9 靜音鍵：按下為靜音模式，再按一次則解除靜音模式。
- 10 保護尾蓋：保護開關結構及必要時用於防止使用者任意關閉電源。
- 11 頻道識別夾：標示頻道識別。(另外加裝)

## 二、電池更換操作方法

1. 旋轉開電池管身，將電池管身往網頭方向拉開，即可露出電池座。
2. 依照電池座上極性方向將2只3號(AA)電池分別裝入電池座兩側，並固定於電池座內。
3. 裝填電池打開電源開關後，LCD不亮，則可能為電池極性裝錯或沒電，請檢查更正後再重新裝填。



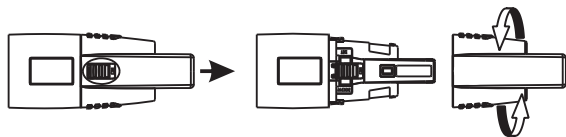
註：當麥克風不使用時，要注意關掉電源(開關置於OFF位置)，避免消耗電池電量。若長時間不使用時，應將電池取出。

### 三、專利設計的防呆保護尾蓋

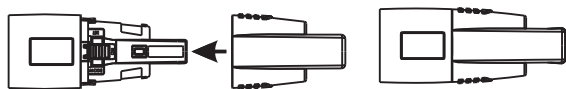
MIPRO尾蓋具有保護開關避免誤動作之專利設計，尾蓋採用堅韌的材質與管身迫緊結合，不易摔壞，可達保護開關及電路之效果。

步驟：

1. 拆下保護尾蓋，將保護尾蓋反轉方向。



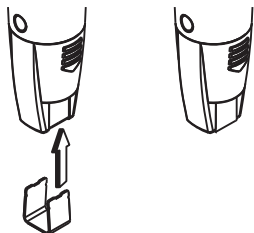
2. 再套上保護尾蓋即完成，此時電源開關將強制開啓防止誤關。



另一邊則開放靜音鍵操作



3. 在電源未開啓狀態下，將尾蓋反向組裝，會自動開啓電源開關，關閉時需將尾蓋拆下裝回正向，再關閉電源開關。
4. 請隨時保持裝上尾蓋以保護內部結構。
5. 底端可依需要加裝不同顏色的頻道識別夾。



### 四、液晶面板顯示功能



- A1 液晶功能顯示區
- A2 功能參數顯示區
- A3 電池電量顯示

## 五、操作方法

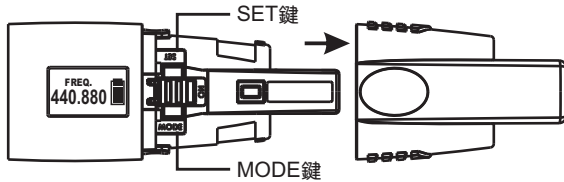
先取下保護尾蓋，即可看到MODE鍵及SET鍵。

### 1. MODE鍵

按MODE鍵可循序選取LCD畫面之各項功能。

### 2. SET鍵

按SET鍵LCD畫面會出現可變更功能的交互閃爍，如要變更該功能參數只要在交互閃爍時，按SET鍵即可進行功能參數變更操作。



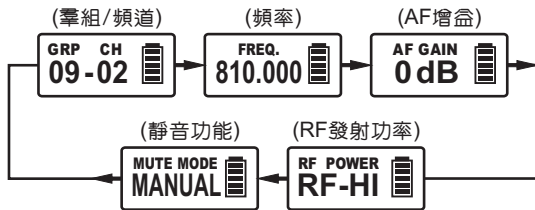
3. 羣組(GROUP)/頻道(CHANNEL)、頻率(FREQUENCY)依燒入程式而定，在此模式下提供對應接收機顯示訊息。



(羣組GROUP/頻道CHANNEL)



(頻率FREQUENCY)



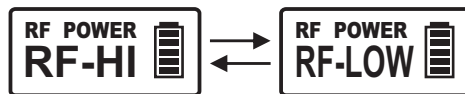
#### 4. 聲源輸入AF增益設定

- a. AF增益可在6dB ~ -6dB區間以3dB循環變換。
- b. 按MODE鍵至"AF GAIN"模式，按SET鍵，此時文字會閃爍，再按SET鍵時，AF增益參數將以循環方式變更，按MODE鍵則儲存設定參數，或待AF增益參數停止閃爍，並自動儲存設定參數。
- c. AF增益設定越高，輸入訊號動態範圍越低，同時雜訊也會增加，系統迴授問題也會較嚴重。
- d. AF增益出廠值設定在"0dB"位置。



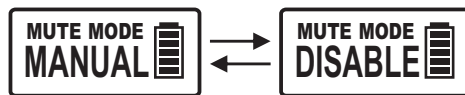
#### 5. RF發射功率設定

- a. RF發射功率有RF-HI、RF-LOW二段。
- b. 按MODE鍵至"RF POWER"模式，按SET鍵，使文字閃爍，再按SET鍵時，功率參數將以循環方式變更，按MODE鍵儲存設定參數，或待功率參數停止閃爍，並自動儲存設定參數。



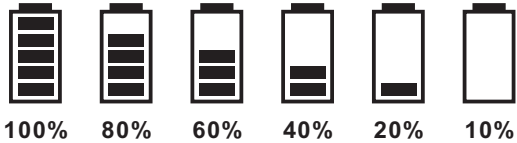
#### 6. MUTE MODE靜音功能之操作

- a. MUTE MODE靜音功能有MANUAL、DISABLE兩個選項。
- b. 按MODE鍵至"MUTE MODE"模式，按SET鍵，使文字閃爍，再按SET鍵時，參數將以循環方式變更，按MODE鍵儲存設定參數，或待參數文字停止閃爍，並自動儲存設定參數。
- c. 為MANUAL時：MUTE靜音鍵可操作靜音功能。
- d. 為DISABLE時：MUTE靜音鍵操作按鍵功能消失，麥克風靜音常態解除。



## 7. 電池電量顯示

當指示電量到10%時，其顯示框會閃爍，須更換電池，若電壓持續過低，LCD會顯示"OFF..."後自動關機。



## 8. 開關機

- 電源開關置於ON約2秒，可開啓麥克風，LCD會點亮。
- 在開機狀態下，電源開關置於OFF約2秒可關機。
- 當電源關機時，LCD顯示"OFF..."，表示進入關機狀態，然後自動切斷電源，LCD不再顯示任何訊息。

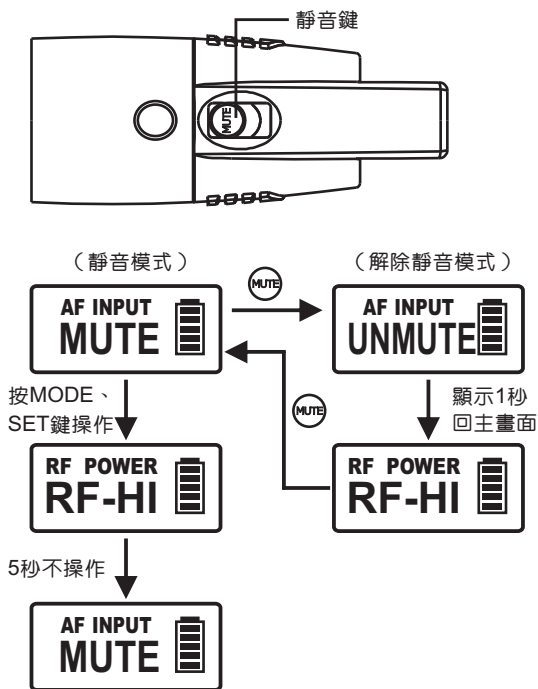
OFF...

## 9. 錯誤訊息

- 電源開啓後如果顯示ERR，表示操作錯誤，錯誤代碼如下：
  - ERR no01→ EEPROM尚未燒錄或內部資料錯誤。
  - ERR no02→ (測試用)。
  - ERR no03→ 欲設定之頻率超出麥克風的上限值。(此時不會變更麥克風的頻率，麥克風仍可操作，如欲清除液晶面板，只要將電源開關再開啓即可)
  - ERR no04→ 欲設定之頻率低於麥克風的下限值。(此時不會變更麥克風的頻率，麥克風仍可操作，如欲清除液晶面板，只要將電源開關再開啓即可)
- GROUP CHANNEL表示使用接收機內定頻率。
- 只顯示CHANNEL表示使用接收機自定頻率(須使用PC更改)。

## 六、MUTE靜音鍵設定

1. 按MUTE靜音鍵進入靜音模式。  
按MODE、SET鍵可操作主畫面各項功能，5秒不操作即回靜音模式（MUTE）畫面。
2. 再按MUTE靜音鍵則會解除靜音模式。  
解除靜音模式（UNMUTE）顯示1秒即回主畫面。
3. MUTE靜音鍵僅在MUTE MODE靜音功能為MANUAL時作用。



## 七、注意事項

1. 先進的無線麥克風電路設計，都把發射天線隱藏在管身上端的音頭模組或底端的管尾內部，使用者應避免握在這兩個部位，以免衰減天線的發射效率，縮短接收距離及穩定性劣化，尤其更要避免兩手都握在天線部位上，因為這樣會大幅衰減發射功率。
2. 許多演出者，以手掌抓著麥克風網頭的使用方式，是嚴重破壞麥克風音質及指向性的最不良姿態，以這樣的姿態使用麥克風，即使選用最名貴的麥克風，也會使原廠具有的絕佳特性，因而喪失變調！用手掌握住網頭的結果等於隔絕音頭氣室周邊的音響迴路或改變氣室的諧振頻率，會導致麥克風的正面頻率響應特性及指向特性的分離度嚴重的劣化，而且因手掌的聚音效應造成某一段頻率的諧振而增強產生迴授聲。
3. 使用指向性的無線麥克風演唱，要注意拿麥克風的姿勢，因為麥克風與嘴巴的距離遠近，對靈敏度及音質會有相當明顯的變化，特別是因為麥克風的靈敏度與嘴巴距離的平方成反比，所以聲喉力道不足的演出者，不能拿麥克風離嘴巴太遠，又把擴音機的音量開大，這樣就容易導致產生迴授聲；大聲喉的演唱者，不必拿麥克風靠嘴巴太近，這樣會容易導致產生擴音機的過渡飽和失真。再者，由於振動膜口徑較大的指向性麥克風具有明顯的近接效應(Proximity effect)特性，當麥克風靠近嘴巴時，低音會隨著距離縮小而大幅提升，因此，如果你的聲喉低音不足，可以把麥克風靠近嘴巴一些，利用近接效應補償你的低音效果，讓你的聲音更加厚重而有磁性；相反的，如果你的聲音太低沉，可以把麥克風離嘴巴遠一些，以減少麥克風的近接效應，降低低音的提升，讓你的聲音更加清晰亮麗。
4. 平常應保持網頭或海綿的清潔，避免異物阻礙麥克風的拾音效果。



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。

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。

**MIPRO**

顧客保固卡

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，品管嚴格，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依產品保固條款規定免費為您修護服務。

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。
3. 本保固卡請妥為保存，送修時請出示本卡。如有遺失，恕不補發。

修護服務處：60096嘉義市北港路814號

加蓋經銷商店章：

(沒有加蓋經銷商店章無效)