

MIPRO[®]

使用說明書

ACT-717B / ACT-727B / ACT-747B

ACT-717 / ACT-727 / ACT-747

純自動選訊接收機

MIPRO[®]
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



本內容若有變更，恕不另行通知。不准翻印或轉載。MN 014/07



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。



危險提示



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

 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。



接收機報廢後，請將它送交公共收集站或資源回收中心。

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。

純自動選訊接收機主機使用說明

| | |
|------------|-------|
| 前言 | 1 |
| 主要特點 | 2 |
| 各部名稱及功能 | 4-6 |
| 接收機裝設提要 | 6-7 |
| 接收機操作方法 | 7 |
| 接收機裝設說明 | 8-9 |
| VFD面板功能說明 | 10-19 |
| 電腦網路介面操作方法 | 20 |
| 注意事項 | 21 |

一、前言

本系列各機種採用主動式發光、沒有視角、亮度可調的彩色VFD，搭配無障礙操作的控制面板，不但具有非常亮麗的彩色顯示畫面，提供使用者可以同時一目瞭然監視接收機所有預設的頻道、鎖定的工作頻道及其頻率、接收的訊號強度、解調的音頻輸出強度、自動選訊的動作天線、發射器電池電量、接收機靜音位準及干擾警告指示、預設羣組及遙控位址等功能。

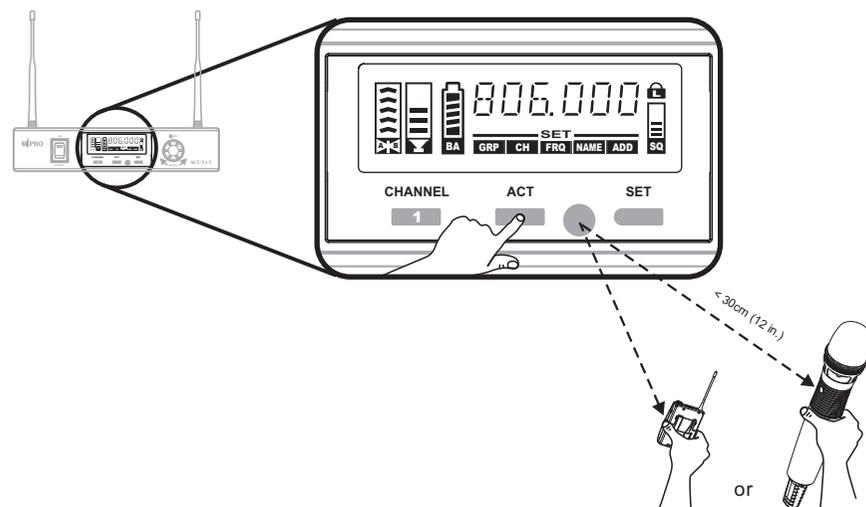
爲了消除其他廠牌接收斷音或斷訊的缺失，本系列全部採用自動選訊接收方式，獲得最穩定的收訊效果，並以最新的音碼及雜音鎖定靜音電路徹底消除待機時的雜音干擾。

二、主要特點

1. ACT-747/ACT-747B及ACT-727/ACT-727B採用國際EIA標準1U金屬機箱，內建全新設計的四頻道及雙頻道接收模組，ACT-717/ACT-717B則採用半U金屬機箱，內建單頻道接收模組，具有堅固的結構、散熱及隔離諧波干擾極佳的專業品質。
2. 載波頻率採用UHF頻段，振盪電路採用PLL相位鎖定設計，特性最穩定，諧波輻射最低。
3. 提升RF飽和動態範圍，大幅降低諧波干擾及內調失真。
4. 採用獨家研發的第三代中頻及高頻電路系統，大幅提升可同時使用的頻道數及優越的抗干擾特性。
5. 世界首創的『ACT』自動頻道追鎖功能，能自動、快速、精確的鎖定發射器頻率。
6. 採用純自動選訊（True Diversity）接收方式，配合「音碼及雜音鎖定」雙重靜音控制，不但接收距離遠，而且消除接收斷音及不穩的缺失。
7. 深具魅力的彩色VFD（真空螢光管顯示器），主動式發光，沒有視角，用以清晰顯示接收機各項操作功能及設定參數。
8. 採用飛梭旋鈕取代傳統複雜的按鍵，操作快速方便。待機時，VFD會自動降低亮度，收到訊號或操作時，立即自動切換為全亮顯示，可明顯的識別「工作」與「待機」頻道。
9. 利用飛梭旋鈕可以調整接收靈敏度，調高靈敏度可以增加接收距離，調低靈敏度可以避免雜音干擾。首創雜音指示燈，可以依據指示燈的點亮或熄滅，識別接收機是否受到雜訊干擾，以適當的調整接收靈敏度。
10. 各頻道可單獨或混合輸出，輸出可切換三段最佳的音量，並預設輸出的音量等於麥克風音頭的靈敏度，使用時不必調整，可以確保麥克風在最佳的靈敏度及動態範圍動作，決不產生飽和失真。
11. 後面板裝置的天線座可以連接同軸天線或延長天線，並提供外接強波器偏壓。可加裝分配器或MIPRO天線系統，提供多頻道共用天線，增加接收距離及穩定的接收效果。
12. 具有最先進的PC電腦遙控操作方式或無障礙的手動操作。
13. 高音量動態範圍、高傳真特性，讓你盡情大聲演唱原音重現。
14. 採用交換式電源供應器，能在100~240V交流電壓巨幅變動的電源下，保持系統穩定的動作。
15. 本系列各機種從開發設計到生產製造都在本地完成，擁有極為優越的品質特性，物超所值的價格，贏得市場的競爭優勢與客戶的信賴。

MIPRO首創的『ACT』功能及操作

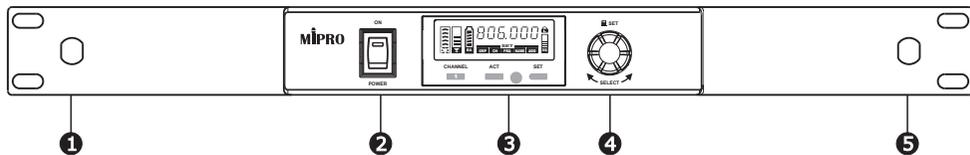
1. ACT是什麼？
『ACT』是自動頻道追鎖（Automatic Channel Targeting）的縮寫，是MIPRO世界首創在設定PLL發射器的頻率時，以自動、快速及精確的設定方式，取代傳統的手動調整，達到完全避免操作錯誤及故障的專利設計。
2. ACT的特點：
 1. 完全不必使用工具在發射器上操作調整。
 2. 精確而快速的自動追鎖接收機的工作頻率，決不產生錯誤及機構故障。
 3. 鎖定後即使關閉電源，還是永久保持鎖定，直到重新設定。
3. ACT如何操作？
在ACT接收機面板上的『ACT』按鍵一按，面板上VFD視窗的ACT指示燈點亮，表示接收機已經進入ACT的功能。將發射器上的『ACT』標示，面對著接收機的『ACT』按鍵，靠近約30cm以內時，發射器的頻率就會立刻被接收機同步鎖定，VFD視窗上的ACT字樣立即息滅，同時接收機VFD面板立即顯示GRP畫面，而麥克風LCD畫面也立即顯示出與接收機相同的羣組與頻道，表示發射器頻道已經完成同步。



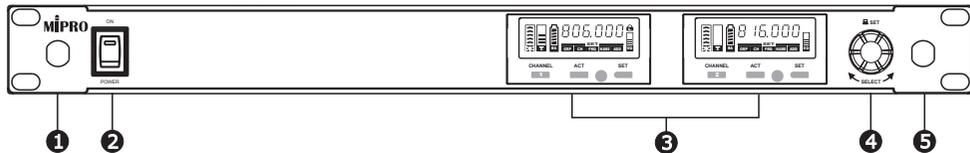
三、各部名稱及功能

正面板：

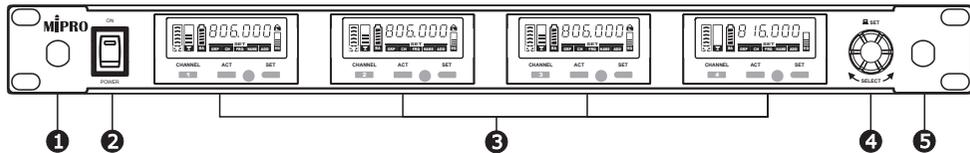
ACT-717 / ACT-717B 單頻道



ACT-727 / ACT-727B 雙頻道



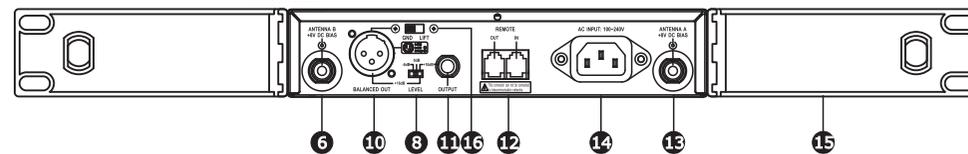
ACT-747 / ACT-747B 四頻道



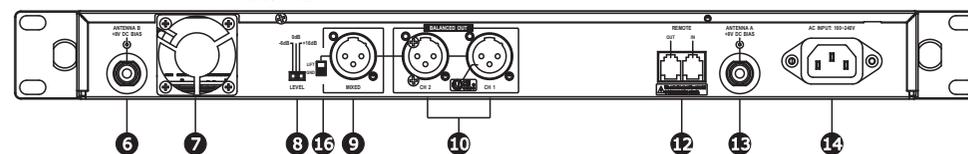
- ❶ 正面天線A連接座孔：可裝配附件延長天線座，將連線連接到後面板的天線座A。
- ❷ 電源開關：啓閉機內的電源供應；電源開關打開時，VFD畫面即點亮。
- ❸ 彩色VFD液晶顯示視窗：顯示所有操作訊息。
- ❹ 飛梭旋鈕：按下可選擇設定項目，順、逆時針方向旋轉可設定新參數。
- ❺ 正面天線B連接座孔：可裝配附件延長天線座，將連線連接到後面板的天線座B。

背面板：

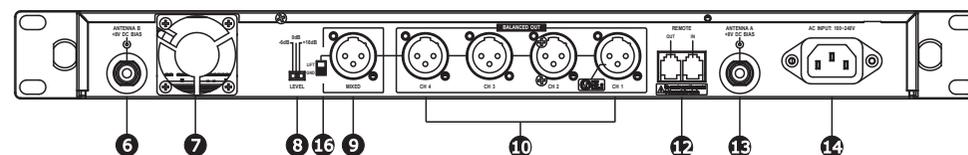
ACT-717 / ACT-717B 單頻道



ACT-727 / ACT-727B 雙頻道



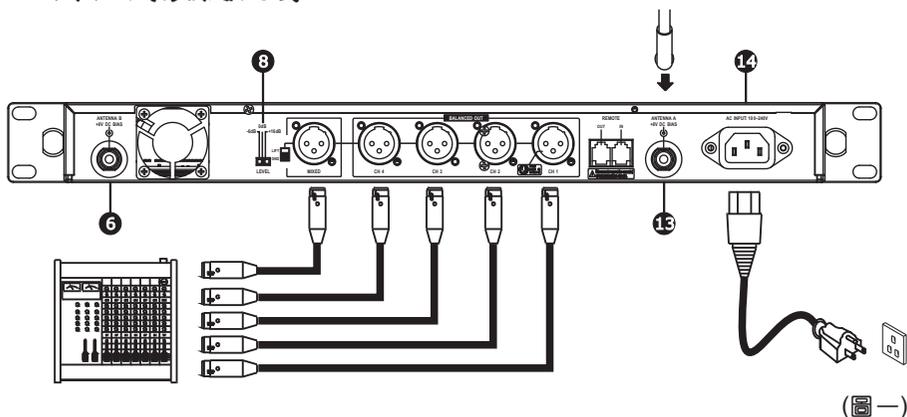
ACT-747 / ACT-747B 四頻道



- ❶ 天線B連接座：安裝調諧器B的天線，並提供天線強波器之電源。
- ❷ 散熱風扇：強制機箱內之散熱，確保接收機長時間的安全工作溫度。
- ❸ 音量切換開關：切換在"0dB"的位置時，輸出音量是麥克風音量輸出，切換在"+16dB"是LINE音量輸出，切換在"-6dB"是有線MIC音量的一半。
- ❹ 音頻混合輸出插座：各頻道之平衡式混合輸出插座，可切換三段輸出位準。
- ❺ 平衡式音頻輸出插座：採用"XLR"型插座，提供與音頭靈敏度相等的平衡式音頻訊號輸出，可切換"-6dB"、"0dB"、"+16dB"三段音量。
- ❻ 不平衡式音頭輸出插座：採用6.3 φ "PHONE"型插座，提供不平衡式音頻訊號輸出，可切換"-6dB"、"0dB"、"+10dB"三段音量。(ACT-717/ACT-717B)
- ❼ 電腦網路介面連接座：連接到電腦監控程式之網路插座。
- ❽ 天線A連接座：安裝調諧器A的天線，並提供天線強波器之電源。

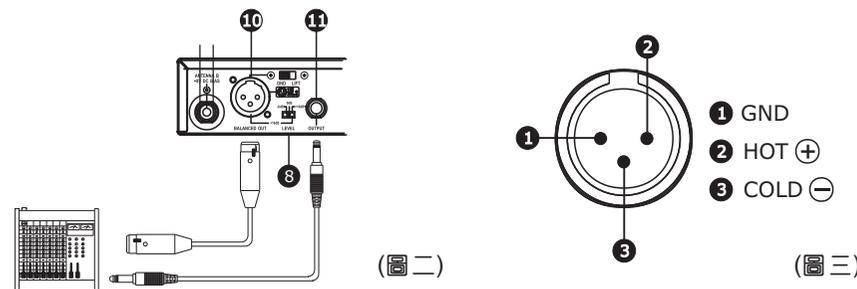
- 14 交流電源插座：交流電源(AC 100 ~ 240V)之輸入插座。
(本產品的電源線，可選擇符合各國電源的插頭規格)
- 15 機櫃固定角孔：用以將接收機固定在19吋的標準機櫃上。
- 16 接地開關：當切換在GND時，表示全部XLR接頭第一腳接地，反之切換LIFT表示XLR接頭第一腳全部不接地。(預設值GND)

四、接收機裝設提要



1. 將兩支天線分別裝在背面板的天線座 6、13 上如(圖一)所示。
2. 當使用交流電源時，將電源線的一端連接到接收機後面之交流電源插座 14，另一端接到指定電壓值的交流電源插座，如(圖一)所示。(注意：電源供應器的交流電源規格務必符合使用地區的電壓規格範圍)
3. 音頻輸出的連接：
 - 1 音量切換開關 8 的切換方法：若輸出連線由接收機的平衡式輸出插座連接到混音器或擴音機的“LINE IN”或“電吉他”擴音機的輸入插座時，要把音量切換開關切換在“+16dB”右邊的位置；若切換位置錯誤，會導致麥克風或電吉他靈敏度太低。若輸出連線由接收機的不平衡式輸出插座連接到混音器或擴音機的“麥克風”輸入插座時，就要把音量切換開關切換在中間“0dB”的位置；若切換位置錯誤，會導致麥克風音量稍大或較小。使用電吉他時，不能把音量切換開關切換在左邊“0dB”或“-6dB”的位置，否則音量會太小，市面上一些卡拉OK的擴大器之MIC IN之增益沒有統一，如果有失真的現象，請將音量切換開關調至左邊“-6dB”的位置。
 - 2 混合輸出：輸出訊號為平衡式，須接到平衡式輸入插座(XLR)之混音器上，該混合輸出插座之輸出訊號為CH1-CH4之混合輸出，其輸出靈敏度可由右邊之音量切換開關 8，選擇切換為“+16dB”或“0dB”或“-6dB”位準。(ACT-727/ACT-747/ACT-727B/ACT-747B)

- 3 不平衡式輸出的連接方法：當接收機與混音器或擴音機的輸出、入插座距離不遠，或雙方都使用“PHONE”型插頭時，可以將輸出連線一端插到不平衡式輸出座 11，另一端插到混音器或擴音機的輸入插座。如(圖二)所示。(ACT-717/ACT-717B)
- 4 平衡式輸出的連接方法：當接收機與混音器或擴音機的輸出、入插座距離遠，或雙方都使用“XLR”型平衡式插頭時，可以分別將具有“XLR”或“CANNON”型插頭的輸出連線，一端插到接收機的平衡式輸出插座 10，另一端插到混音器或擴音機的“LINE IN”插座。如(圖一)所示。(接收機平衡式輸出插座上3PIN之特性如(圖三)所示)。



- 5 使用電吉他的輸出連接方法：使用“PHONE”型插頭的輸出連線，由接收機的平衡式輸出插座連接到擴音機的“電吉他”輸入插座，並把音量切換開關 8 切換在“+16dB”右邊的位置。
4. 天線座：天線座提供8V DC 電源供應，可直接搭配本公司之天線強波器。當天線連線長度超過10米以上時，最好加裝天線強波器，以補償連線之損耗，確保接收靈敏度。

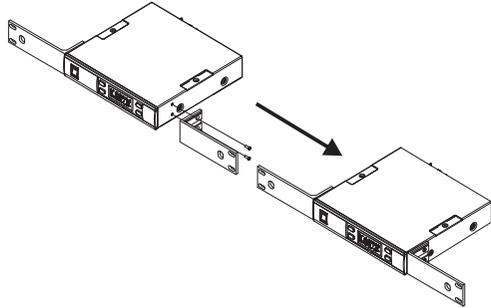
五、接收機操作方法

1. 開機前，發射器暫勿打開，先將混音擴音機的音量轉至最小，然後打開接收機的電源，當電源導通時，接收機之電源開關指示燈會亮，表示開機正常。
2. 當對應頻道的無線麥克風或發射器靠近接收機打開電源時，在動作正常之下，對應頻道的RF指示燈即被點亮。將擴音機的音量調整到適當的大小，然後對麥克風發音，接收機的AF音頻信號指示燈會對應麥克風的音量大小而點亮。如果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，必須檢修。
3. 麥克風音量大小只要在擴音機控制，接收機則不需調整。

六、接收機裝設說明

1. 單台半U接收機之裝設

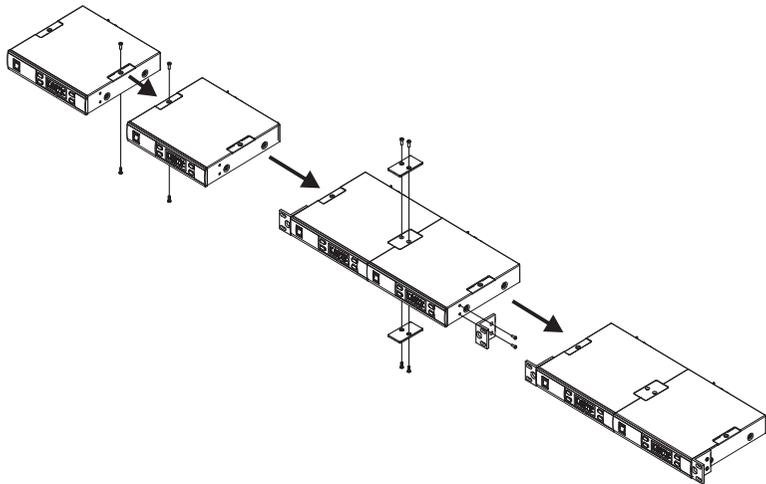
- ① 將機櫃固定角架左、右鎖上螺絲。如(圖四)所示。



(圖四)

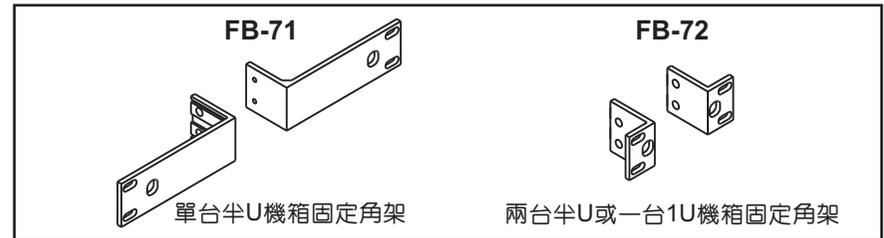
2. 兩台半U接收機之裝設

- ① 將兩台接收機相鄰之上下螺絲依逆時針方向取下。
- ② 將固定片放置於兩接收機上下方，依方向插入固定孔，再將螺絲鎖緊固定。(由上方取下之螺絲需鎖於上方，下方螺絲則鎖於下方，不可混用。)
- ③ 將兩接收機組裝固定後，再將左、右框耳鎖上螺絲固定位置，如(圖五)。

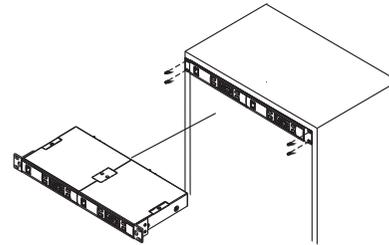


(圖五)

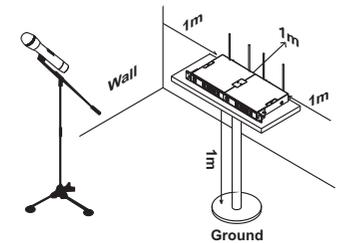
3. 機櫃固定角架選購配件



4. 搭配機櫃固定角架，取下機櫃固定角架天線孔上之塞子後，將連線上天線座安裝於天線孔再直接將天線裝設在天線座上組裝後，可固定在EIA標準機櫃上，如(圖六)所示。
5. 為使本機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，發射器與接收天線至少距離1米以上，並且盡量遠離雜音源，如(圖七)所示。



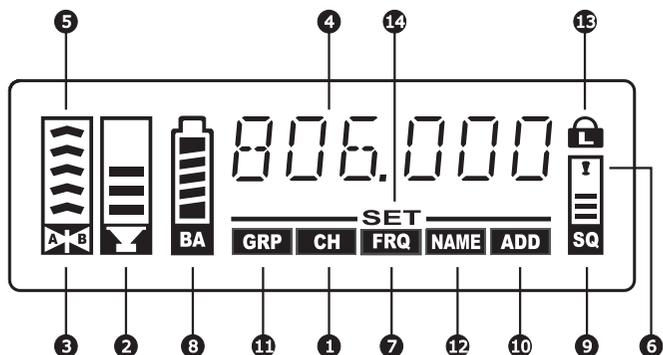
(圖六)



(圖七)

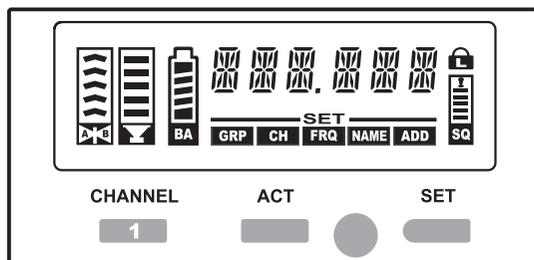
七、VFD 面板功能說明

(1) VFD 視窗顯示所有訊息



- | | | |
|-----------|--------------|--------------|
| ① 頻道 | ② 解調的音頻輸出強度 | ③ 自動選訊的動作天線 |
| ④ 鎖定的工作頻率 | ⑤ 接收的訊號強度 | ⑥ 干擾警告指示燈 |
| ⑦ 頻率設定 | ⑧ 發射器電池電量指示表 | ⑨ 接收機靜音位準 |
| ⑩ PC遙控位址 | ⑪ 羣組 | ⑫ 顯示及設定使用者名稱 |
| ⑬ 面板鎖定指示燈 | ⑭ 設定參數 | |

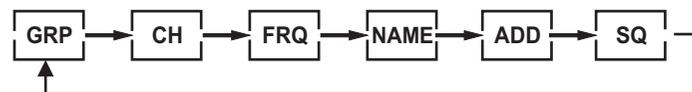
VFD 全亮畫面



(2) 按鍵名稱及操作功能

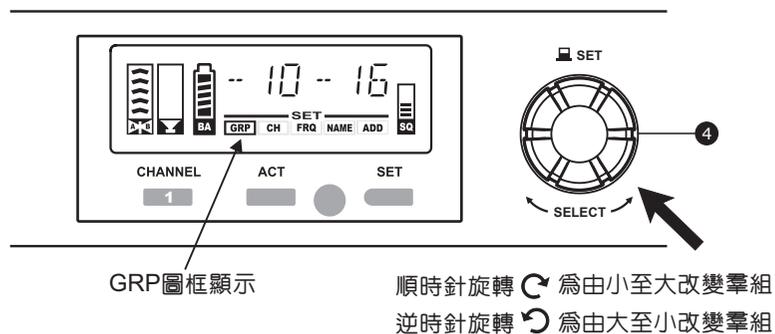
飛梭旋鈕：提供功能選單

本面板可循序選取VFD畫面，有6項功能，茲分別說明其功能及操作如下



(3) 操作功能 (可變更)

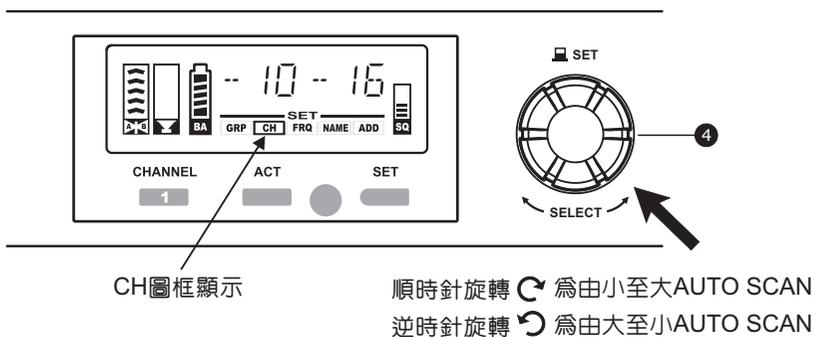
(1) GRP：顯示羣組(GROUP)之設定及變更



A. 操作說明：

- 按下 **SET** 鍵，VFD畫面立即顯示本機之頻段代碼，約兩秒後，**SET** 開始閃爍。
- 旋轉飛梭旋鈕 ④，當GRP方框顯示時，按下飛梭旋鈕 ④，此時數字開始閃爍，表示羣組進入等待變換狀態。
- 順時針旋轉飛梭旋鈕 ④，則GRP的數字將以循環的方式由小至大遞增更換；若逆時針旋轉飛梭旋鈕 ④，則GRP的數字將以循環的方式由大至小遞減更換。
- 當按下飛梭旋鈕 ④，GRP的數字將停止閃爍，並自動儲存設定參數。
- 再次按下 **SET** 鍵，VFD畫面立即顯示本機之頻段代碼，約兩秒後，**SET** 停止閃爍，並完成GRP之設定及變更。

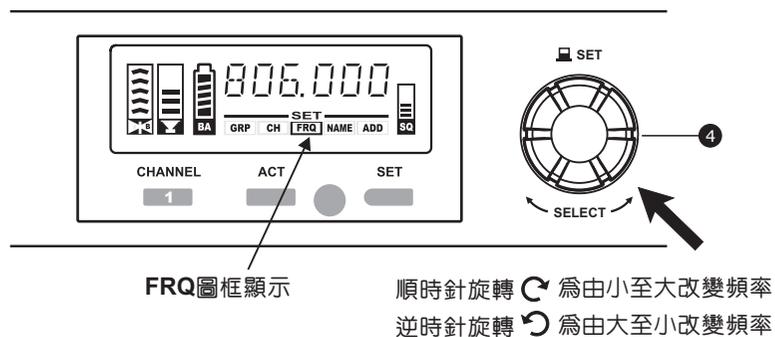
(2) CH：顯示頻道(CHANNEL)之設定及變更



A. 操作說明：

- 按下 **SET** 鍵，VFD畫面立即顯示本機之頻道代碼，約兩秒後，**SET** 開始閃爍。
- 旋轉飛梭旋鈕 **4**，當CH方框顯示時，按下飛梭旋鈕 **4**，此時數字開始閃爍，表示頻道進入等待變換狀態。
- 順時針旋轉飛梭旋鈕 **4**，則CH的數字將以循環的方式由小至大遞增更換；若逆時針旋轉飛梭旋鈕 **4**，則CH的數字將以循環的方式由大至小遞減更換。
- 當按下飛梭旋鈕 **4**，CH的數字將停止閃爍，並自動儲存設定參數。
- 再次按下 **SET** 鍵，VFD畫面立即顯示本機之頻道代碼，約兩秒後，**SET** 停止閃爍，並完成CH之設定及變更。

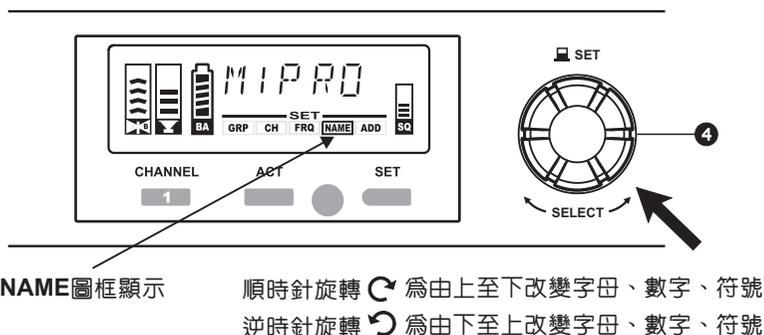
(3) FRQ：顯示接收機使用頻率(FREQUENCY)之設定及變更



A. 操作說明：

- 按下 **SET** 鍵，VFD畫面立即顯示本機之頻道代碼，約兩秒後，**SET** 開始閃爍。
- 旋轉飛梭旋鈕 **4**，當FRQ方框顯示時，按下飛梭旋鈕 **4**，此時數字開始閃爍，表示頻率進入等待變換狀態。
- 順時針旋轉飛梭旋鈕 **4**，則FRQ的數字將以循環的方式由小至大遞增更換；若逆時針旋轉飛梭旋鈕 **4**，則FRQ的數字將以循環的方式由大至小遞減更換。
- 頻率的變換可以以1MHz與25KHz兩種單位做設定及變更。
- 當按下飛梭旋鈕 **4**，FRQ的數字將停止閃爍，並自動儲存設定參數。
- 再次按下 **SET** 鍵，VFD畫面立即顯示本機之頻道代碼，約兩秒後，**SET** 停止閃爍，並完成FRQ之設定及變更。

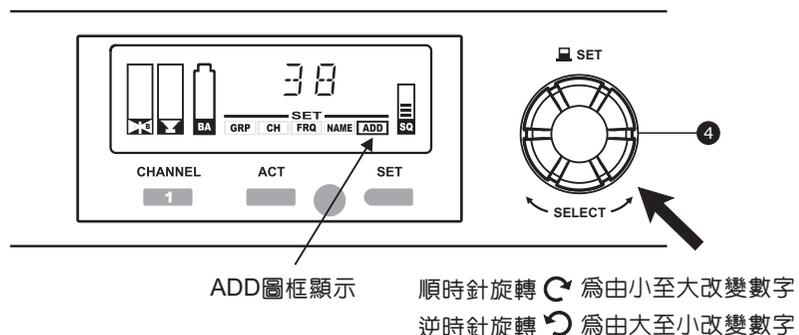
(4) NAME：顯示麥克風使用者名稱(NAME)之設定及變更



A. 操作說明：

- 按下 **SET** 鍵，VFD畫面立即顯示本機之頻段代碼，約兩秒後，**SET** 開始閃爍。
- 旋轉飛梭旋鈕 ④，當NAME方框顯示時，按下飛梭旋鈕 ④，此時字母、數字、符號開始閃爍，表示NAME進入等待變換狀態。
- 順時針旋轉飛梭旋鈕 ④，則NAME的字母、數字、符號將以循環的方式由上至下更換；若逆時針旋轉飛梭旋鈕 ④，則NAME的字母、數字、符號將以循環的方式由下至上更換。
- 名稱設定最多6個字元，可用英文大寫字母、數字、符號及空白字元。
- 當按下飛梭旋鈕 ④，NAME的字母、數字、符號將停止閃爍，並自動儲存設定參數。
- 再次按下 **SET** 鍵，VFD畫面立即顯示本機之頻段代碼，約兩秒後，**SET** 停止閃爍，並完成NAME之設定及變更。

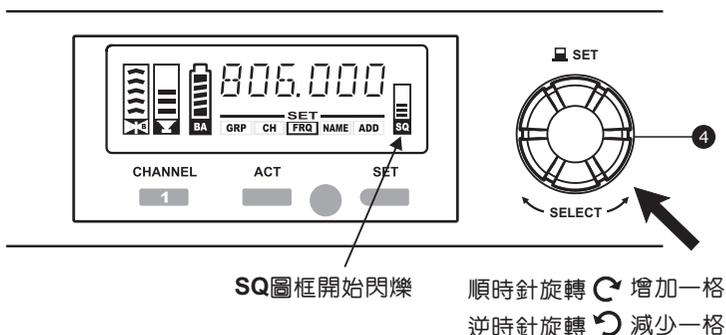
(5) ADD:顯示PC遙控位址(ADDRESS)之設定及變更



A. 操作說明：

- 按下 **SET** 鍵，VFD畫面立即顯示本機之頻段代碼，約兩秒後，**SET** 開始閃爍。
- 本接收機提供ACT-BUS介面，搭配本公司的轉換器及監控軟體，可使用PC作遠端監控，並可同時監控最多64台接收模組。
- 接收機位址可設定由01~64，在遠端監控模式下，連接的所有接收機都必須有專用的位址供網路辨識，若有相同的位址，將造成衝突導致連線錯誤，若不在遠端監控模式下，則位址重覆不會影響接收機之操作。
- 旋轉飛梭旋鈕 ④，當ADD方框顯示時，按下飛梭旋鈕 ④，此時數字開始閃爍，表示ADD進入等待變換狀態。
- 順時針旋轉飛梭旋鈕 ④，則ADD的數字將以循環的方式由小至大遞增更換；若逆時針旋轉飛梭旋鈕 ④，則ADD的數字將以循環的方式由大至小遞減更換。
- 當按下飛梭旋鈕 ④，ADD的數字將停止閃爍，並自動儲存設定參數。
- 再次按下 **SET** 鍵，VFD畫面立即顯示本機之頻段代碼，約兩秒後，**SET** 停止閃爍，並完成ADD之設定及變更。

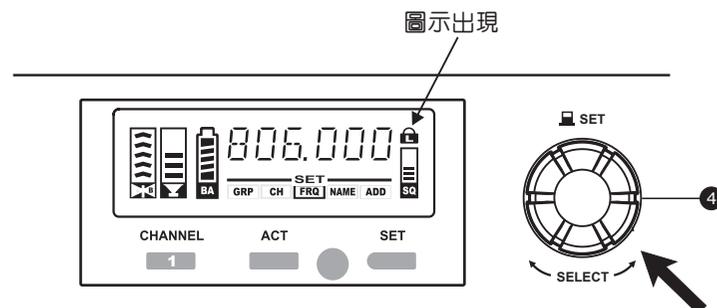
(6) SQ：顯示接收機靈敏度(SQUELCH)之設定及變更



A. 操作說明：

- a. 按下 **SET** 鍵，VFD畫面立即顯示本機之頻段代碼，約兩秒後，**SET** 開始閃爍。
- b. 旋轉飛梭旋鈕 ④，當SQ方框顯示時，按下飛梭旋鈕 ④，此時SQ外框開始閃爍，表示SQ進入等待變換狀態。
- c. 順時針旋轉飛梭旋鈕 ④，則靈敏度降低SQ的顯示增加一格；若逆時針旋轉飛梭旋鈕 ④，則靈敏度增加SQ的顯示減少一格。
- d. 設定值越高，接收靈敏度越低。
- e. 當按下飛梭旋鈕 ④，SQ方框停止閃爍，並自動儲存設定參數。
- f. 再次按下 **SET** 鍵，VFD畫面立即顯示本機之頻段代碼，約兩秒後，**SET** 停止閃爍，並完成SQ之設定及變更。

(7) ：面板鎖定設定及解除



A. 操作說明：

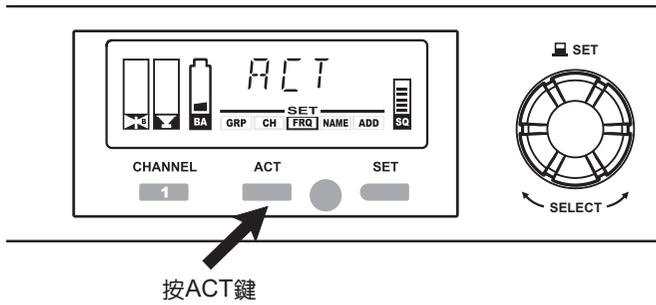
1. 適用ACT-717/ACT-717B機種的操作：

- a. 要鎖定面板的操作，只要按住飛梭旋鈕 ④ 三秒以上，當出現鎖定圖示 時立即放開，表示面板設定已經被鎖定，各項功能操作無法設定新參數。
- b. 要解除面板鎖定的操作，只要按住飛梭旋鈕 ④ 三秒以上，當鎖定圖示 消失後立即放開，表示面板鎖定已經解除，可以操作設定各項功能的新參數。

2. 適用ACT-727/ACT-727B及ACT-747/ACT-747B機種的操作：

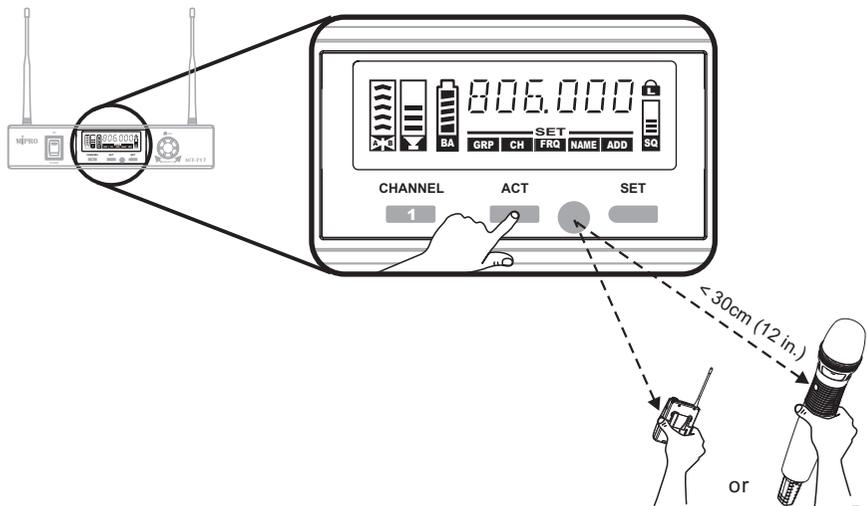
- a. 各頻道的面板設定要全部鎖定或全部解除：
操作方法與ACT-717/ACT-717B完全相同。
- b. 如果只要鎖定某一個頻道的面板設定：
按住飛梭旋鈕 ④ 三秒以上，各頻道同時出現鎖定圖示 時，再同時按住該頻道的 **SET** 鍵，直到其他頻道的鎖定圖示 消失後，才放開飛梭旋鈕 ④ 及 **SET** 鍵，再按一次 **SET** 鍵確認，表示該頻道的面板設定已經被鎖定。其他頻道的設定以此類推。
- c. 如果只要解除某一個頻道的面板鎖定：
按住飛梭旋鈕 ④ 三秒以上，使該頻道的鎖定圖示 消失，而其他頻道的鎖定圖示 出現時，再同時按住該頻道的 **SET** 鍵，直到其他頻道的鎖定圖示 消失後，才放開飛梭旋鈕 ④ 及 **SET** 鍵，再按一次 **SET** 鍵確認，表示該頻道的面板設定已經解除。其他頻道的設定以此類推。

(8) ACT設定



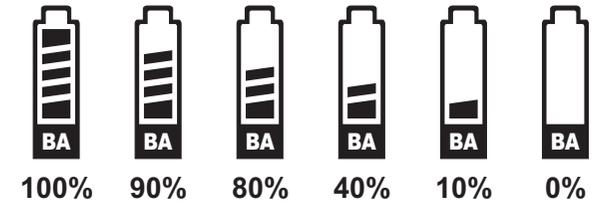
A. 操作說明：

- 按下 **ACT** 鍵，VFD畫面立即顯示 "ACT"，表示已經進入ACT模式。
- 把麥克風電源打開，將麥克風移近接收機30cm內，並將麥克風之ACT標示面，對準接收機面板上之 **ACT** 鍵，如下圖所示。
- 當麥克風頻道被鎖定後，ACT功能就立即解除，同時接收機VFD面板立即顯示 GRP畫面，而麥克風LCD畫面也立即顯示出與接收機相同的羣組與頻道，表示設定完成。
- 當執行ACT功能時，如果超過10秒麥克風沒回應，接收機VFD面板會出現 "A--LOSE"，表示ACT失敗，這時可再按 **ACT** 鍵重複執行一次ACT功能。



(4) 顯示功能 (無法變更):

(1) BA：顯示麥克風電池電量



當有訊號時，接收機會顯示電池電量格數，若電量指示降至10%時，麥克風須盡快更換電池。

