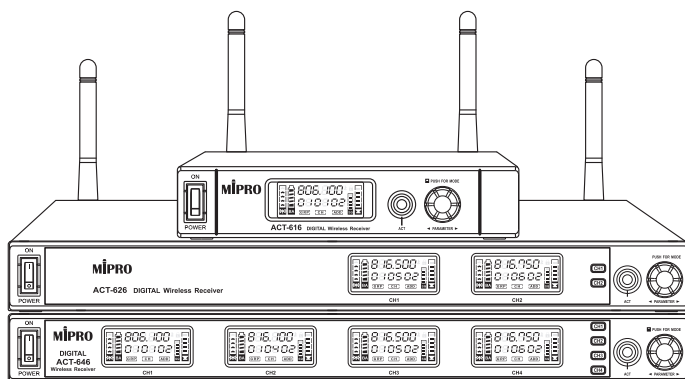


ACT-616 UHF 數位單頻道接收機

ACT-626 UHF 數位雙頻道接收機

ACT-646 UHF 數位四頻道接收機



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



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。

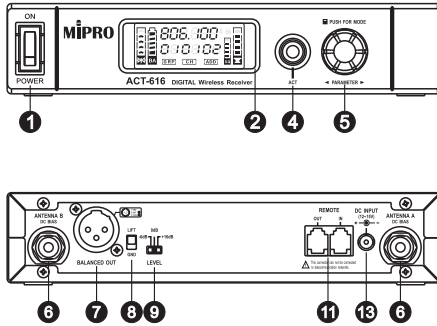


本設備報廢後，請將它送交公共收集站或資源回收中心。

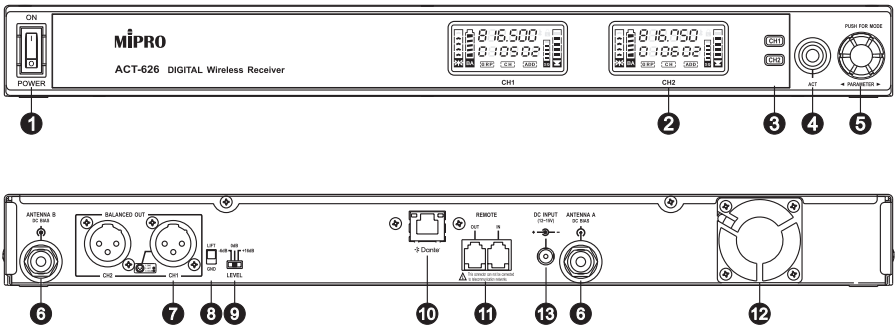


各部名稱

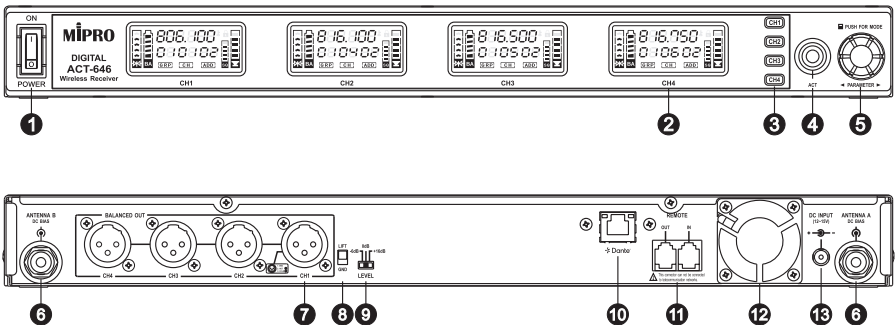
ACT-616 單頻道



ACT-626 雙頻道



ACT-646 四頻道



前面板

- ① **電源開關**：開啟或關閉電源。
- ② **液晶螢幕**：顯示頻率、群組、頻道、音訊與 RF 訊號強度等資訊。
- ③ **頻道選擇按鍵**：切換操作頻道。
- ④ **ACT 按鍵**：啟動 ACT 對頻功能，同步發射器頻率。
- ⑤ **飛梭旋鈕**：按壓切換功能項目或確認，旋轉變更功能參數。

後面板

- ⑥ **天線座 A / B**：TNC 接頭，用於連接接收天線，並提供 DC 偏壓供電。
- ⑦ **平衡式類比音訊輸出 (XLR)**：對應各頻道的獨立平衡類比訊號輸出。
- ⑧ **接地開關**：切換至 GND 時，所有 XLR 接頭第 1 腳接地；切換至 LIFT 時，全部不接地。預設為 GND。
- ⑨ **LEVEL 音量切換開關**：平衡式輸出可切換 -6 dB、0 dB、+16 dB 三段位準。
- ⑩ **Dante 音訊網路介面 (選購)**：透過 Dante 傳輸音訊訊號至網路音訊設備。
- ⑪ **電腦網路介面連接座**：RJ-11 接頭，連接電腦進行系統監控與參數設定。
- ⑫ **散熱風扇**：確保穩定散熱效能。
- ⑬ **DC 直流電源插座**：中心電極為正極，輸入電壓為 DC 12 ~ 15V (請依機種標示為準)。

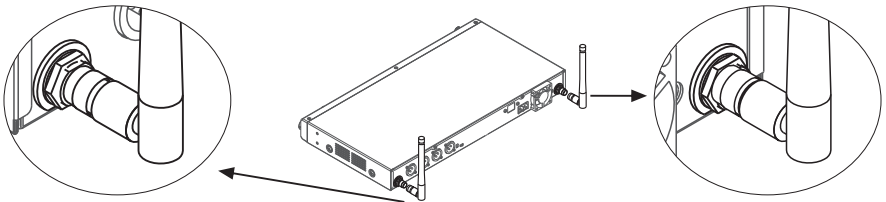
接收機之安裝與操作

安裝環境建議

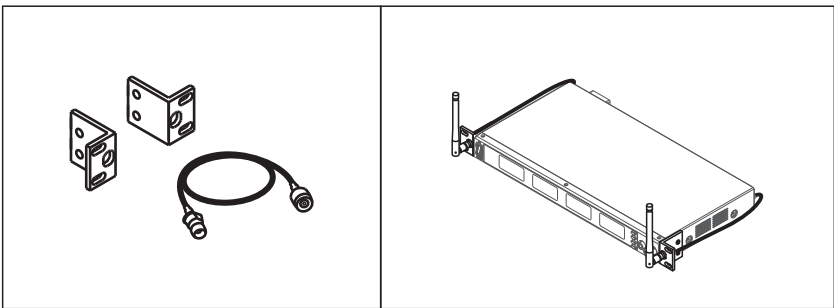
- 將接收機放置於通風良好、遠離熱源與潮濕的位置。
- 避免靠近強電場與高功率設備，以確保穩定的接收品質。
- 若安裝於標準機櫃，請預留足夠散熱空間。

天線安裝與配置

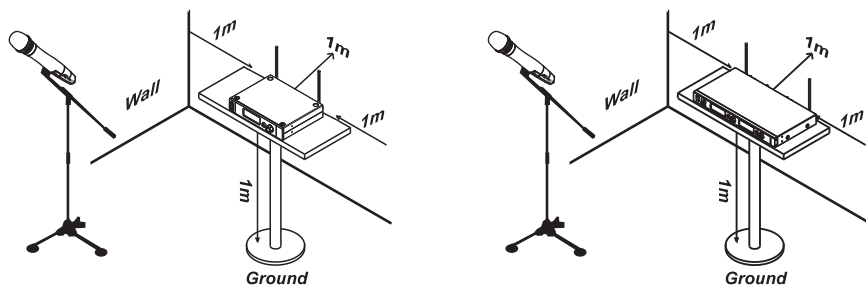
- 天線應安裝於接收機背面的天線座。



- 當天線延長超過 10 公尺時，建議加裝天線強波器以補償訊號損耗。
- 天線座內建 DC 偏壓供電，請避免長時間短路。
- 若接收機安裝於機櫃內，建議搭配天線延伸配件，將天線移至機櫃前方，以避免金屬遮蔽造成訊號衰減。



- 為獲得良好接收效果，接收機應離地至少 1 公尺，天線與發射器保持 1 公尺以上距離，並遠離強電場或其他干擾源。

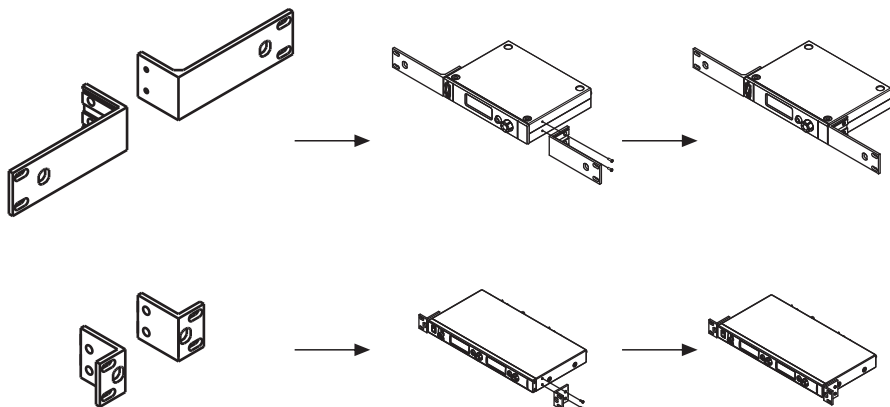


多機系統使用建議

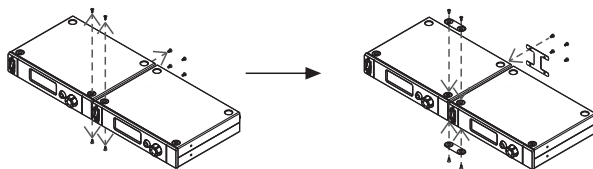
- 多台接收機併用時，請選擇同群組內互不干擾的頻道，以避免干擾。
- 建議搭配天線分配器（如 AD-708），共用一對天線以簡化佈線並提升接收效率。
- 長距離或專業應用場合，可搭配高增益天線或強波器等天線系統，以確保接收穩定度。

機櫃安裝方式

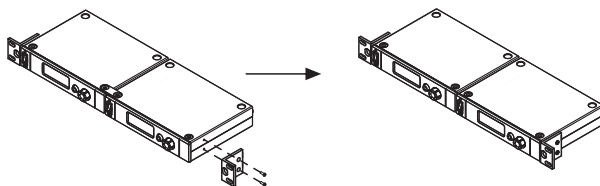
- 半 U 機櫃固定角架或 1U 機櫃固定角架安裝：將機櫃固定角架（選購）鎖於接收機兩側後，直接固定於 19 吋機櫃前框。



- 兩台半U接收機 (9.5 吋) 合併安裝：使用合併固定片 (選購) 將半U接收機連接合併成一台1U接收機。

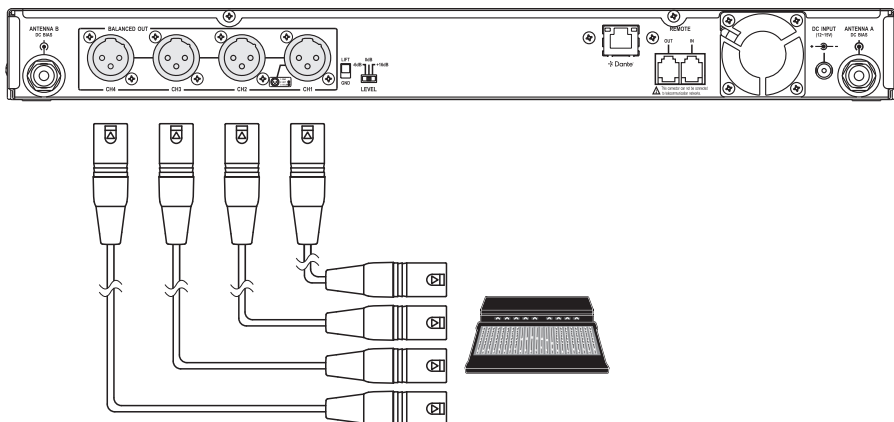


- 將1U機櫃固定角架左、右鎖上螺絲，直接安裝於 19 吋機櫃前框。

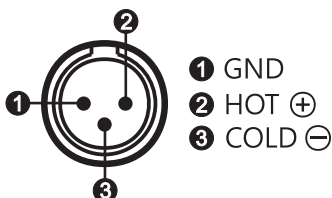


音訊輸出連接

- 獨立輸出：每個頻道均有獨立的 XLR 平衡輸出，可連接至混音器或擴音設備。



- XLR 腳位定義：



音量切換開關 (LEVEL) 設定建議

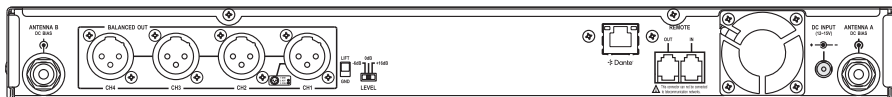
根據所連接的音響設備類型，請將接收機背面的 LEVEL 音量切換開關調整至合適位置。

輸入設備	建議設定
專業混音器 (MIC IN 或 LINE IN)	0 dB 、 +10 dB 或 +16 dB (建議由 0 dB 設定起)
擴大機 (MIC IN)	-6 dB 或 0 dB (避免輸出過大失真)

* * 各類設備靈敏度不同，建議自低輸出設定開始測試，依實際需求調整。

電源連接

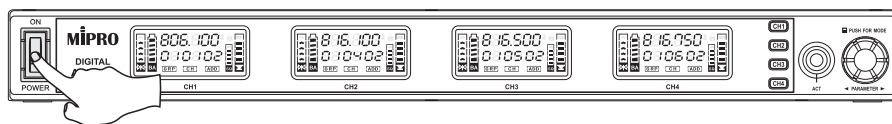
- 使用原廠電源供應器，將 DC 插頭插入接收機背面電源插座（中心正極），另一端插入 AC 插座，即可啟動供電。
- 請依機型標示確認輸入電壓範圍（DC 12 ~ 15V）。



※變壓器為示意圖，以實物為準

開機流程

- 將接收機電源開關撥至 ON 位置。
- LCD 螢幕亮起，顯示頻率、群組與頻道等資訊。
- 若螢幕無反應，請確認電源供應器與插座連接是否正確。

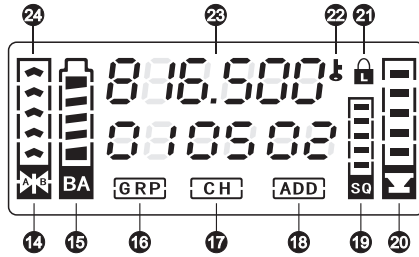


安裝完成後的檢查步驟

- 開啟接收機前，請先將混音器或擴音機音量轉至最小，以避免突發爆音。
- 開啟對應頻道的發射器，靠近接收機檢查螢幕顯示：
 - RF 指示燈應隨發射器啟動而亮起。
 - AF 指示燈應隨麥克風拾音的音量大小而變化。
- 若 RF 或 AF 無反應，表示系統異常，請檢查連線或設定。
- 麥克風音量請於混音器或擴音機調整，接收機不需額外調整。

LCD 顯示與功能說明

螢幕顯示資訊



- | | | |
|-----------------|-----------------|---------------|
| 14 ANT天線自動選訊指示燈 | 18 ADD PC遠端控制位址 | 22 加密指示燈 |
| 15 BA發射器電池電量指示表 | 19 SQ接收靈敏度指示表 | 23 工作頻率顯示 |
| 16 GRP群組 | 20 AF音訊輸出強度表 | 24 RF 接收訊號強度表 |
| 17 CH頻道 | 21 面板鎖定指示燈 | |

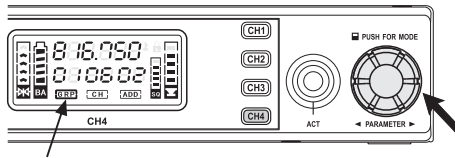
飛梭旋鈕操作功能

- 旋轉飛梭可變更數值；按下飛梭切換選項或儲存設定。
- 以飛梭旋鈕操作時，液晶螢幕功能選單會依序顯示：



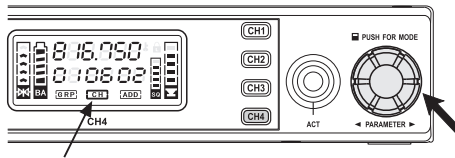
頻道與頻率設定 (GRP / CH / FREQ)

- 按下飛梭切換項目，方框閃爍時可旋轉飛梭調整數值。
- 頻道 (CH) 設定有自動干擾判定功能，如有干擾會再繼續往下跳至未受干擾的頻道。
- 頻率可選擇以 25 kHz 或 1 MHz 為單位調整。
- 僅最後一組群組可自訂頻率，其他群組為固定組合。
- 調整完成後再次按下飛梭可儲存設定。



GRP 方框開始閃爍

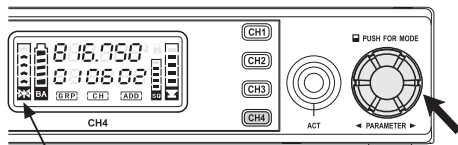
旋轉順時針 ↻ 為由小至大改變群組
旋轉逆時針 ↺ 為由大至小改變群組



CH 方框開始閃爍

旋轉順時針 ↻ 為由小至大循環遞增
旋轉逆時針 ↺ 為由大至小循環遞減
(如有干擾會再繼續往下跳至未受干擾的頻道)

ANT 天線自動選訊位置設定



開始閃爍

旋轉可變換三種選訊畫面

- 按頻道選擇按鍵設定各別頻道的 ANT 天線自動選訊位置。
- 出廠設定在『自動』模式，進階設定在 A 或 B 天線模式時，按下列操作。
- 按飛梭旋鈕進入手動選項模式，循序切換，當 ANT 選項開始閃爍時，再次按住飛梭，約 2~3 秒後，ANT 會再次閃爍，此時左右旋轉飛梭，即可選擇 A 天線、B 天線或自動選訊。



A 天線



B 天線

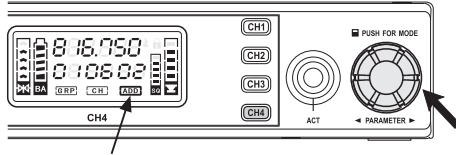


自動

- 在手動選項下，再按飛梭即可離開手動選項功能或重新開機，系統即跳回自動選訊功能。
- 切換在 A 或 B 天線選項，只提供裝設天線工程時判斷 A 或 B 單邊天線接收的效果，測試後必須恢復自動選訊功能。

ADD：監控位址設定

- 每台接收機可設定 01 ~ 64，供電腦透過管理介面進行遠端監控與管理。
- 多台機器連線時，位址不可重複，否則將造成監控衝突而無法正常運作。
- ADD 位址設定僅於監控功能時有效，未使用時則可忽略此設定。
- 進入 ADD 設定模式時，螢幕上的 ADD 數字方框會閃爍，請旋轉飛梭調整數值，再按下確認儲存。

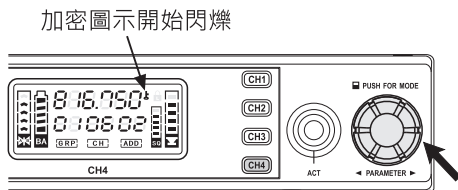


ADD 方框開始閃爍

旋轉順時針 為由小至大改變數字

旋轉逆時針 為由大至小改變數字

🔑：加密及解密設定



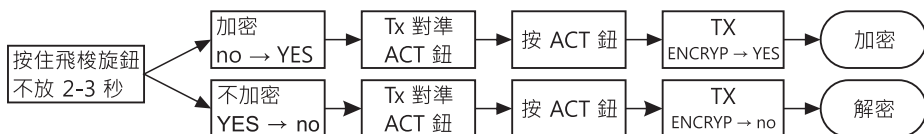
旋轉可選擇加密或解密

- 按頻道選擇按鍵設定各別頻道的加密或解密。
- 加密或解密的設定：在接收機面板上連續按飛梭旋鈕，循序切換選項，當切換到出現加密圖示 開始閃爍時，再按著飛梭不放，待 2~3 秒後 "YES" 及 "no" 交替變換，若有加密，圖示 🔑 會出現，若解密，圖示會消失。

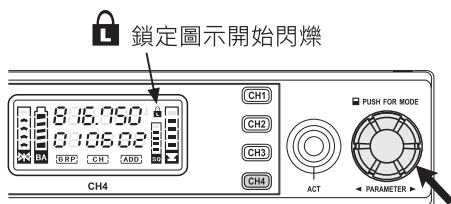


- ** 每次變更加密狀態後，需再按 ACT 按鈕傳加密匙到發射器 **
- 發射器本身無法設定加密或解密的操作，只能顯示是否加密或解密的狀態。因此每次在接收機改變加密或解密設定後，必須將發射器利用 ACT 功能，使發射器與接收機同步後，才能完成系統的加密或解密功能。
- 加密後的發射器無法與其他接收機搭配，即使是同頻率接收後也沒有聲音輸出。必須再經過 ACT 功能同步後才能完成系統的正確使用。
- 因加密匙是亂數產生，因此每次按下 ACT 鍵時都會產生一組無法破解的新密碼。





加密設定流程



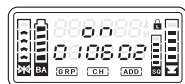
■ 面板鎖定 / 解除



旋轉可選擇面板鎖定或解除鎖定

- 按頻道選擇按鍵設定各別頻道面板鎖定或解除鎖定。
- 面板鎖定或解除鎖定的設定：在接收機面板上連續按飛梭旋鈕，循序切換選項，當切換到出現鎖定圖示  開始閃爍時，再旋轉飛梭進行鎖定或解除鎖定的操作，在操作中原來顯示頻率的欄位上，會由頻率改為交替出現 "00" 及 "0FF" 的顯示，此時若要鎖定面板則選擇 "00"，若要解除鎖定則選擇 "0FF" 後，再按一下飛梭，則圖示  立即停止閃爍，表示面板鎖定成功，若圖示消失，表示解除鎖定成功。若選擇 "00" 或 "0FF" 後，不再按一下飛梭，則圖示  繼續閃爍約 5 秒後，會自動停止閃爍或消失，表示鎖定或解除鎖定設定成功。
- 面板若出現圖示 ，表示面板設定被鎖定，各項功能操作無效，以避免接收機受到意外的操作。若要設定新參數，必須先解除面板的鎖定。

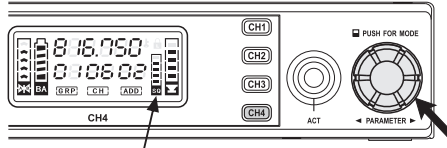
鎖定



解除鎖定



SQ：接收靈敏度設定



SQ 方框開始閃爍

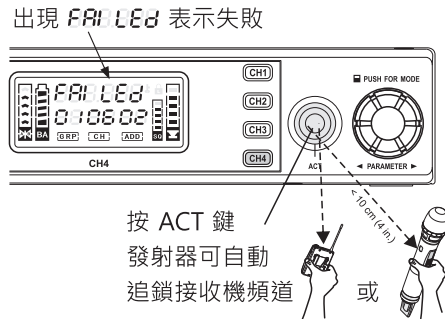
旋轉順時針 ↻ 增加一格

旋轉逆時針 ↻ 減少一格

- 按頻道選擇按鍵設定各別頻道的 SQ。
- 旋轉飛梭旋鈕，方框顯示在 SQ 時按壓飛梭，此時開始閃爍，表示 SQ 等待變換設定。
- 順時針旋轉飛梭，SQ 的顯示增加一格；逆時針旋轉飛梭，SQ 的顯示減少一格。
- 再按壓飛梭，SQ 方框停止閃爍，並自動儲存設定參數。
- 設定值越低，接收機自動搜尋頻道的靈敏越高，當 SQ 設定為滿格時，則進入強制頻道選擇模式。
- SQ 的設定不論高低不會影響接收機實際接收靈敏度。

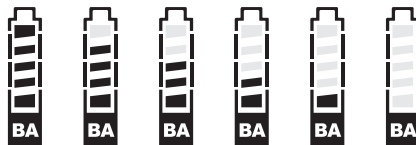
ACT 對頻操作

- 開啟發射器電源，將其靠近接收機面板的 ACT 感應區，距離不要超過 10 公分。
- 按下接收機的 ACT 鍵，螢幕進入「SYnC」等待同步畫面。
- 若發射器於 10 秒內同步成功，發射器的液晶螢幕將顯示同步完成的群組與頻道。
- 同時，接收機螢幕上的 RF 訊號強度與電池電量指示條應穩定顯示。
- 若同步失敗，螢幕顯示「FAILED」訊息，可重新操作一次 ACT 鍵。



電池電量顯示

- 接收機螢幕會即時顯示發射器的電池電量格數。
 - 當電量降至 1~2 格時，建議儘快更換電池或充電，以免中途斷訊。
- ** 格數代表的實際電量依各發射器型號略有差異，請參考發射器說明書。



常見異常狀況與排除

現象	可能原因	建議處理方式
無聲音輸出	發射器未對頻、音量過低、音訊線未插好	檢查對頻與連接狀態，調整混音器音量
RF 有訊號但無 AF 反應	麥克風未正確連接或靜音開啟	檢查音頭或解除靜音
聲音斷續或雜訊大	天線遮蔽、距離過遠、同頻干擾	調整天線角度或改變頻道設定
AF 過載	音量過大產生失真	調低發射器音量或切換至較低 LEVEL
螢幕顯示 ERR01	內部資料錯誤	關機重啟，若無效請聯絡維修

* * 若仍無法排除問題，請洽詢授權維修中心或經銷商技術支援。

電腦控制與網路連接操作

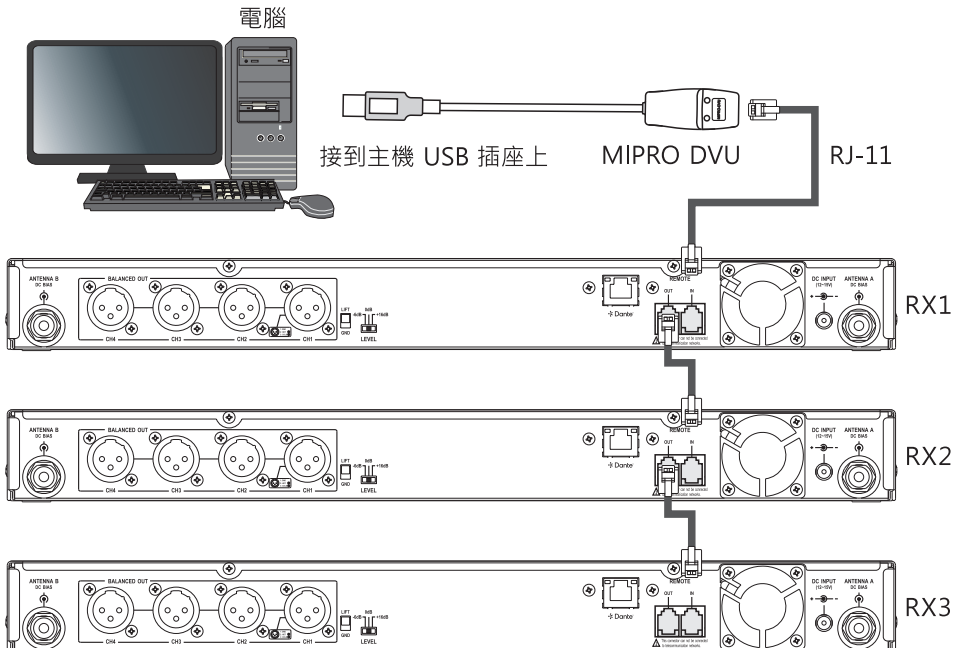
■ 使用 MIPRO DVU 控制介面 (RJ-11)

本機具備電腦遠端監控功能，可透過 MIPRO DVU 轉接器 (RJ-11 對 USB) 連接至電腦，配合 MIPRO Wireless Console 軟體，即可同步監控與管理多台接收機。

連線架構與配線說明

- 利用所附連線線材，將第一台接收機背面的「介面輸出 (OUT) 」插座連接至第二台接收機的「介面輸入 (IN) 」插座，依此方式串接所有接收機。
- 最後一台接收機的「介面輸入 (IN) 」插座，請接上 MIPRO DVU 轉接器，並以 USB 線連接至電腦的 USB 插槽。
- 最多可串接 64 頻道。
- 網路連接最長可達 300 公尺，但考量穩定性，建議不要超過 100 公尺，以確保資料傳輸品質。

* * DVU 轉接器與 RJ-11 專用線材為選購配件，請依實際需求選購。



■ Dante 音訊網路操作說明 (選購)

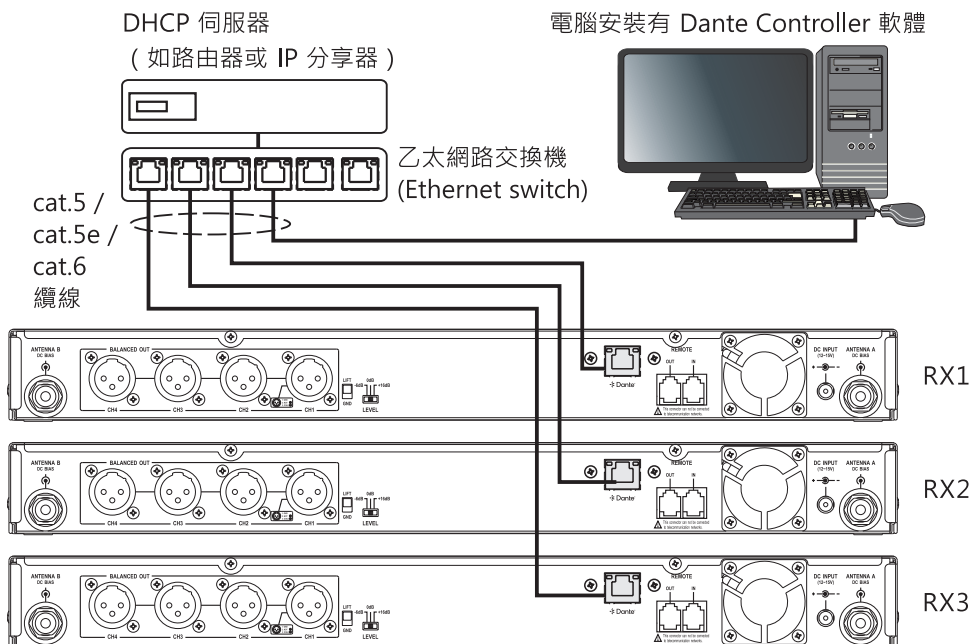
本機可選購 Dante 數位音訊傳輸介面，透過網路進行音訊串流傳輸與監控，須搭配電腦端安裝 Dante Controller 軟體操作。

Dante 配線架構說明

- 將本機背面的 Dante 介面以 cat.5 / cat.5e / cat.6 網路線，連接至乙太網路交換機 (Ethernet switch)。
- 乙太網路交換機須具備 DHCP 功能，或外接 DHCP 伺服器 (如：路由器或 IP 分享器) 以分配 IP 位址。
- 多台設備可透過同一交換機連接至電腦，集中於 Dante Controller 軟體中進行管理。

操作說明

- 安裝 Dante Controller 軟體，透過網路自動偵測設備，進行音訊串流路由 (audio stream routing) 與監控設定。
- Dante Controller 軟體下載與操作說明，請參考 Audinate 官方網站：
<https://www.audinate.com/products/software/dante-controller>



備註

- 各項規格若有誤差，以實際產品為依據。
- 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。
- 為避免損壞麥克風，請勿直接以酒精或液體清潔劑噴灑音頭模組。若因不當清潔導致產品損壞，恕不提供免費保固服務。

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： _____

感謝您的購買！

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)

嘉強電子股份有限公司

總公司: 600079 嘉義市西區北港路814號

Tel : +886-5-238-0809

www.mipro.com.tw

Fax : +886-5-238-0803

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 025/10

2CC625A