



MT-24A

2.4G 頻段數位式發射放大器

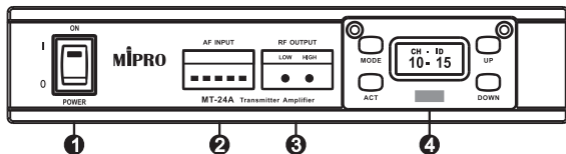
使用說明書



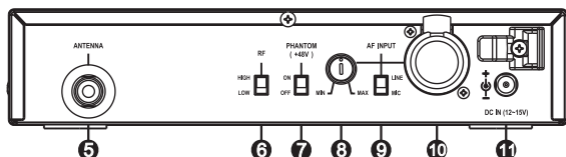
## 2.4G頻段數位式發射放大器

### 一、各部名稱

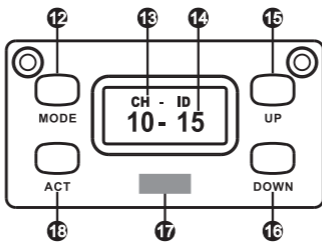
#### 1、正面



#### 2、背面



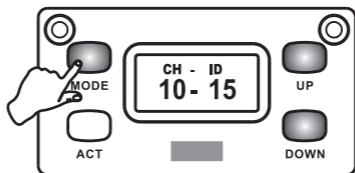
#### 3、無線發射控制面板



- 1 電源開關及電源指示燈
- 2 AF INPUT音頻訊號指示燈
- 3 RF OUTPUT射頻訊號指示燈
- 4 無線發射控制面板：預設12個頻道16個識別碼(ID CODE)。

- ⑤ 射頻輸出連接座
- ⑥ 射頻輸出功率選擇開關：HIGH、LOW兩種模式。
- ⑦ +48V幻象電源(Phantom Power)選擇開關
- ⑧ 音源輸入訊號強度旋鈕
- ⑨ 音源輸入訊號強度切換開關：MIC LEVEL (0dB)與LINE LEVEL (-20dB)兩種輸入靈敏度。
- ⑩ 平衡式及不平衡式音源輸入插座
- ⑪ 直流電源插座：插座中心電極為正電壓
- ⑫ MODE鍵
- ⑬ 功能顯示區
- ⑭ 功能參數顯示區
- ⑮ UP 鍵：遞增
- ⑯ DOWN 鍵：遞減
- ⑰ ACT感應區
- ⑱ ACT鍵

### 二、面板操作



#### 1、CH-ID：頻道(CHANNEL) / 識別碼(ID CODE)

(A) 頻道(CHANNEL)設定操作說明，如圖：

- (1) 按MODE鍵，選擇CH-ID畫面，按MODE 鍵左邊的數字開始閃爍，表示CH進入等待變換狀態。
- (2) 按UP或DOWN鍵，左邊數字將以循環的方式更換，待畫面停止閃爍即完成。

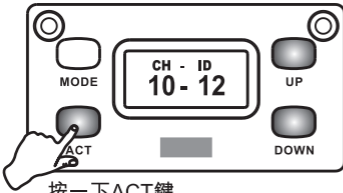


(B) 識別碼(ID CODE)設定操作說明，如圖：

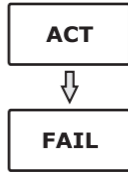
- (1) CH的設定成功，即刻按MODE鍵，則右邊ID識別碼的數字開始閃爍，表示ID識別碼進入等待變換狀態。
- (2) 按UP或DOWN鍵，右邊數字將以循環的方式更換，待畫面停止閃爍即完成。



## 2、ACT功能之操作:



按一下ACT鍵

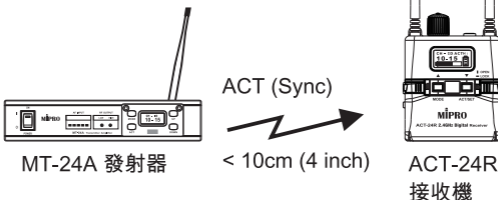


ACT失敗，  
會出現FAIL訊號

- (A) 按一下ACT鍵後放開，面板顯示“ACT”，表示進入ACT模式，並等待接收機的回應，如超過20秒以上接收機沒回應則在顯示面板會出現FAIL的訊號，表示ACT失敗。
- (B) 將發射器的電源開關打開，把發射器移近接收機約10公分以內，並將接收機之ACT訊號接收標示面，對準發射器面板上ACT訊號發射區。
- (C) 當接收機頻道被鎖定後，ACT功能就立即自動解除，同時發射器LCD面板立即恢復原來畫面，而發射器LCD畫面也立即顯示出與接收機的CH-ID相同，表示設定完成。

## 3、ACT功能與ACT-24R接收機操作說明，如圖：

按一下MT-24A ACT鍵後放開，面板顯示“ACT”，表示進入ACT模式，並等待接收機的回應，如超過20秒以上接收機沒回應則在顯示面板會出現FAIL的訊號，表示ACT失敗。



MT-24A 發射器

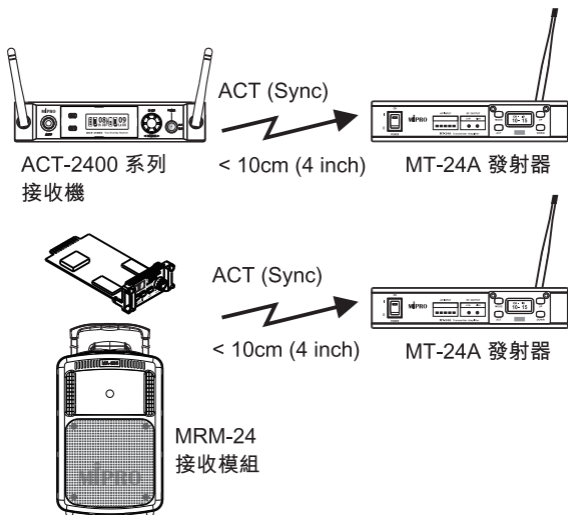
< 10cm (4 inch)

ACT-24R  
接收機

## 2.4G頻段數位式發射放大器

### 4、ACT功能與ACT-2400系列接收機或MRM-24接收模組機操作說明，如圖：

按一下ACT-2400系列接收機或MRM-24接收模組之ACT鍵後放開，面板顯示“ACT”，表示進入ACT模式，並等待MT-24A發射器的回應，如超過20秒以上發射器沒回應則在顯示面板會出現FAIL的訊號，表示ACT失敗。



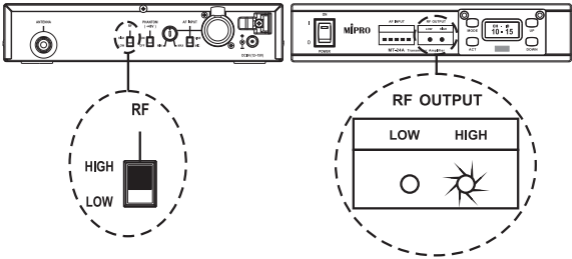
### 三、背板操作及注意事項

#### 1、選擇適當的發射放大器：

發射放大器的功率較一般的無線麥克風輸出功率大好幾倍，因此在安裝及設定時，要先確認是否干擾其他無線麥克風系統，若發生干擾時，可以變更發射放大器之頻道。

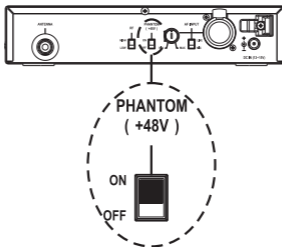
#### 2、設定適當的射頻輸出功率，如圖：

本發射器的輸出功率有HIGH與LOW兩段可以選擇，切換開關裝設在背面，正面有RF OUTPUT輸出指示燈顯示切換的位置。



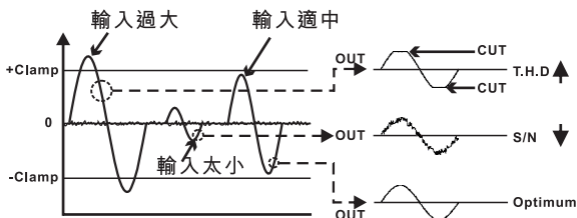
#### 3、設定+48V Phantom Power，如圖：

本發射器的音源輸入插座有+48V Phantom Power 提供使用者選擇，使用者可利用背面的 +48V Phantom Power 開關做切換。



### 4、適當的AF輸入準位設定及連接，如圖：

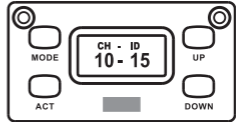
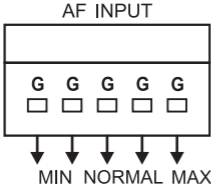
- (A) 本機的AF輸入插座是採用平衡XLR及不平衡式6.3Ø P型複合插座，可插接各種平衡XLR或不平衡式6.3Ø P型插頭的輸入連線。
- (B) 輸入音源接上後須再調整適當的輸入音量，在背面板有兩段輸入音量切換開關MIC/LINE ⑨與音源輸入訊號強度旋鈕 ⑧，可依輸入音源的強度，切換選擇最適當的音量。過大的輸入音量，會導致接收機的輸出產生過度飽和失真，太小則會產生S/N比劣化，使背景噪音升高，因此要注意切換選擇適當的輸入音量，以獲得最佳的輸出音質。



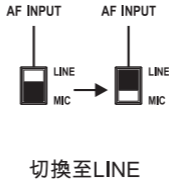
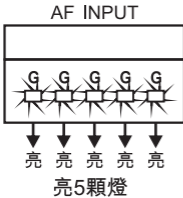


## 5、如何設定適當的音源輸入音量：

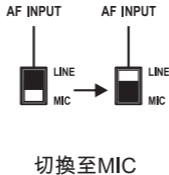
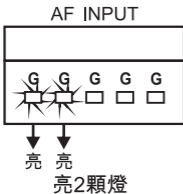
- (A) 本機的正面有AF INPUT輸入音量指示燈②可以顯示目前音源訊號的輸入狀況，適當的輸入音量設定是：指示燈點亮3~4顆燈；大音量輸入時點亮5顆燈，如圖。



- (B) 如果發現音源輸入音量指示燈一直處於點亮5顆燈，即表示輸入音量過大，需增加輸入衰減量，將輸入音量切換開關⑨切換於LINE(-20dB)或將音源輸入訊號強度旋鈕⑧逆時針旋轉加以修正，如圖。



- (C) 如果發現音源輸入音量指示燈一直處於點亮1~2顆燈，即表示輸入音量過小，需減少輸入衰減量，將輸入音量切換開關⑨切換於MIC(0dB)或將音源輸入訊號強度旋鈕⑧順時針旋轉加以修正，如圖。



### 四、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。

### 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。

# MIPRO 顧客保固卡

產品型號：

購買日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

保固期限：一 年

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免費為您修護服務。

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。
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。
4. 您可透過線上登入保固卡資料，保障您產品使用的售後服務權益。<https://www.mipro.com.tw/register.html>

加蓋經銷商店章：

(沒有加蓋經銷商店章無效)



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

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

Fax : +886.5.238.0803

www.mipro.com.tw

mipro@mipro.com.tw

YM 021/10

本內容若有變更，恕不另行通知。不准翻印或轉載。



2 CC506A