



ACT-800T UHF數位式

ACT-700T/ACT-500T UHF類比式

ACT-580TR 5.8 GHz錄音數位式

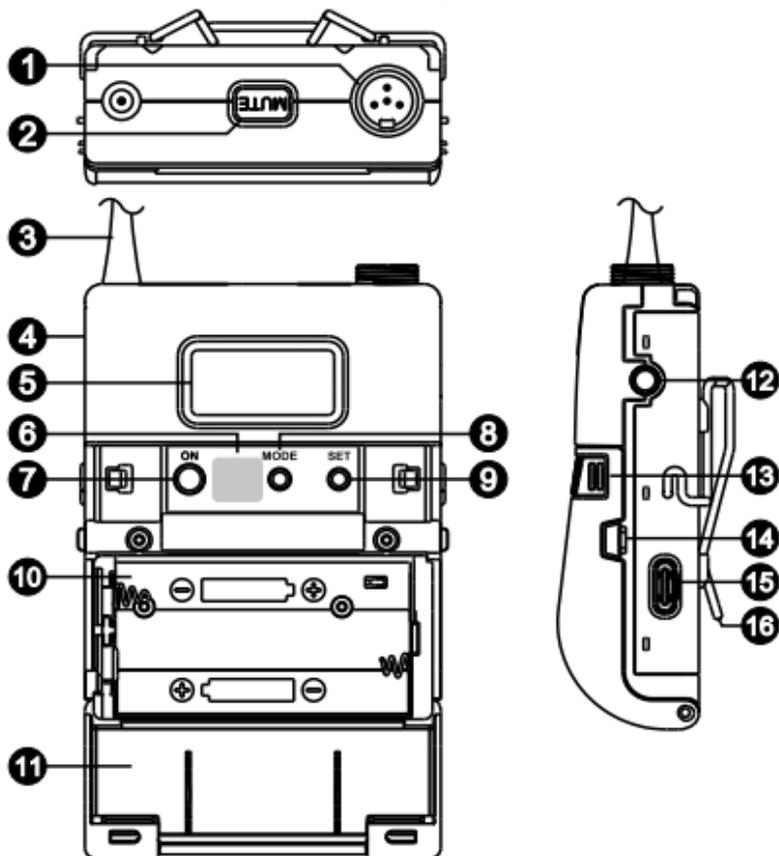
ACT-580T/5.8 GHz, ACT-240T/2.4 GHz數位式

佩戴發射器 使用說明書

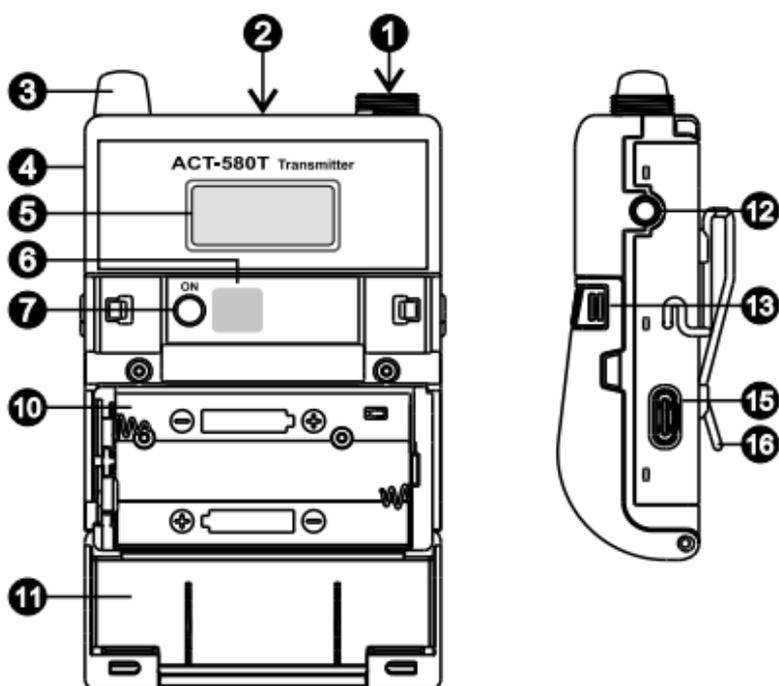


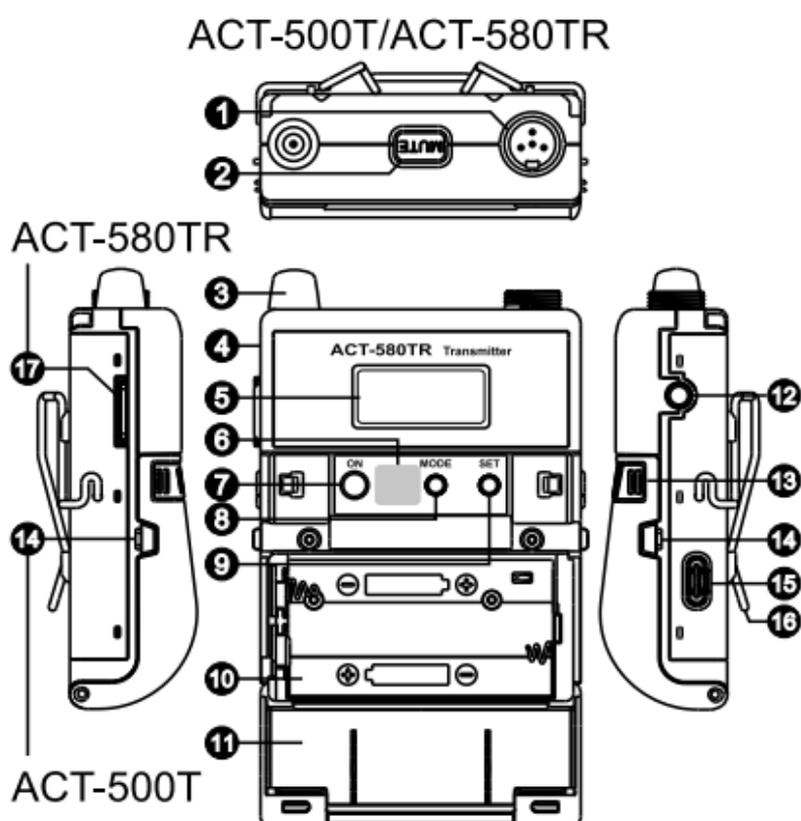
一、各部名稱

ACT-800T/ACT-700T



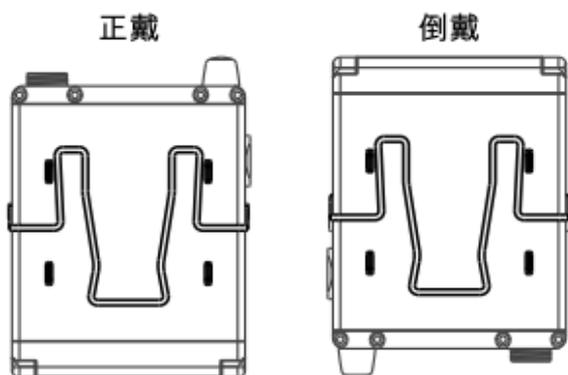
ACT-580T/ACT-240T





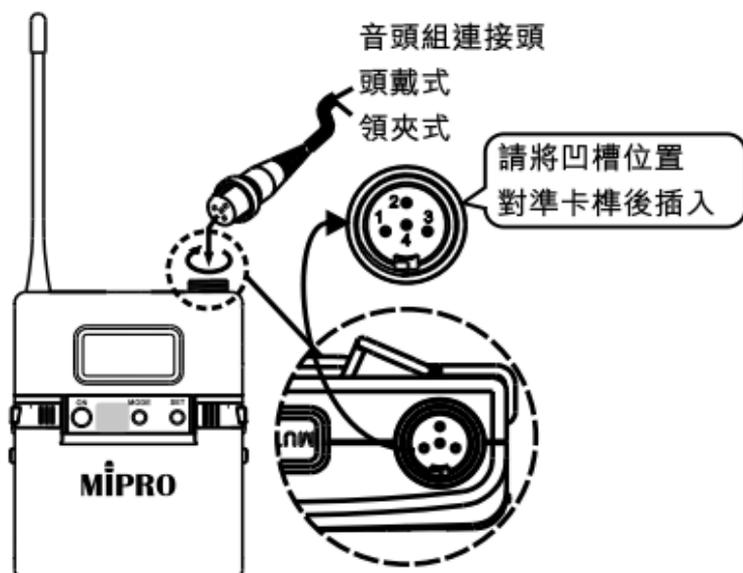
- ❶ 音頻輸入插座
- ❷ 靜音按鍵
- ❸ 發射天線(因機種而有不同)
- ❹ 機殼
- ❺ 液晶螢幕
- ❻ ACT感應區
- ❼ 電源按鍵
- ❽ MODE 鍵(ACT-800T/ACT-700T/
ACT-500T/ACT-580TR)
- ❾ SET 鍵(ACT-800T/ACT-700T/
ACT-500T/ACT-580TR)
- ❿ 電池座
- ⓫ 電池蓋

- ⑫ 靜音遙控插孔
- ⑬ 電池蓋卡鉤
- ⑭ 充電電極
(ACT-800T/ACT-700T/ACT-500T)
- ⑮ USB Type C 充電插座及充電指示燈
- ⑯ 佩戴夾，如下圖
- ⑰ SD 記憶卡插槽 (ACT-580TR)



二、音頻輸入操作方法

- 1、開機前，先將輸入訊號源連接到輸入插座 ❶，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。



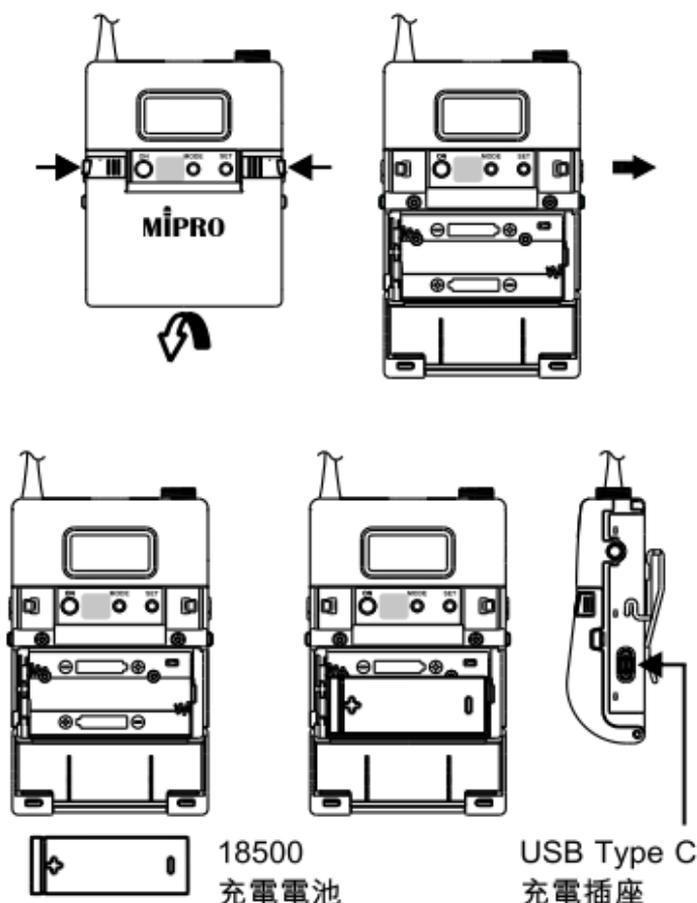
三、電池裝填

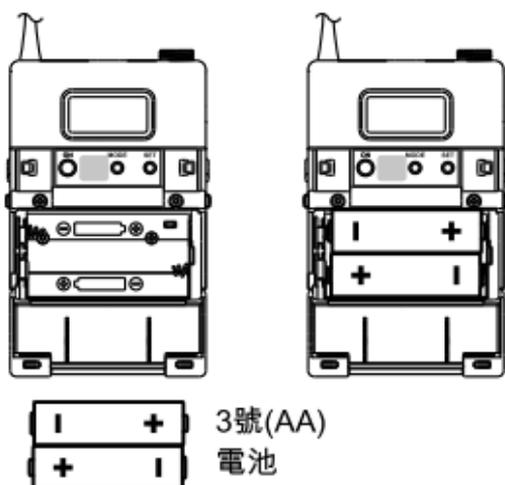
1、電池裝填：

- (A) 將電池蓋兩側卡鉤⑬向內壓，同時把電池蓋向後掀開。
- (B) 裝填18500充電式鋰電池或兩只3號(AA)電池。
- (C) 18500充電式鋰電池裝填方式：正極朝左填入電池座下槽(依標示)。
- (D) 3號(AA)電池裝填方式：把一個電池填入下槽，正極朝左，另一個電池再填入上槽，負極朝左(依標示)。

2、裝填電池打開電源開關後，液晶螢幕不亮，可能電池極性裝錯或沒電，需檢查更正再重新裝填。

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。



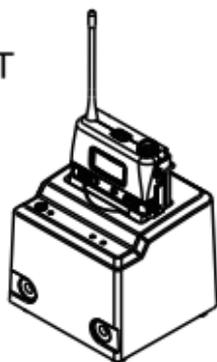


- 4、本機僅可使用ICR-18500充電式鋰電池；充電時請注意：
- (A) 確認裝置電池種類為18500鋰電池，電池極性裝填正確，才可充電。
 - (B) 應將發射器電源關閉再充電。
 - (C) 本系統能自動識別AA一次電池或AA鎳氫電池，並進行保護管理不予充電；但嚴禁裝填兩顆超過1.8V的AA尺寸之14500鋰電池，若因此造成產品故障，原廠將不予保固。
 - (D) 充電中請勿取出鋰電池，應先移除充電線或充電座再取出鋰電池。
 - (E) 若充電時無燈號顯示，則檢查18500鋰電池是否裝填正確，將發射器電源關閉再充電。
- 5、使用USB Type C插座充電：充電時亮紅燈，充飽電亮綠燈，如左圖。



- 6、ACT-800T/ACT-700T/ACT-500T 選購充電座充電，如右圖：

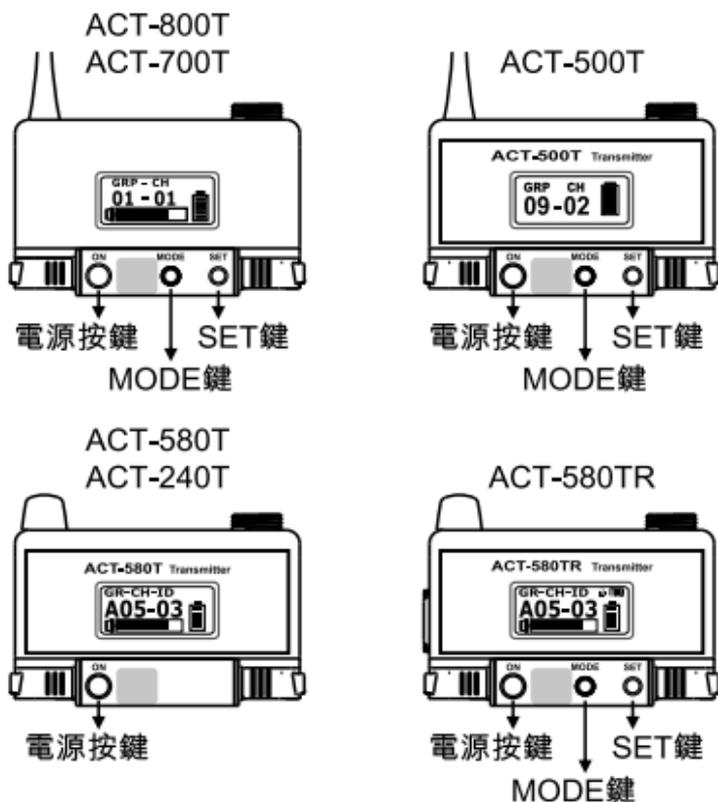
- (A) 充電座先連接電源，並確認充電座電源燈亮起。
- (B) 充電時亮紅燈，充飽電亮綠燈。



四、操作方法

1、開關機：

(A)長按電源按鍵時可開啟或關閉發射器，開啟時液晶螢幕點亮。

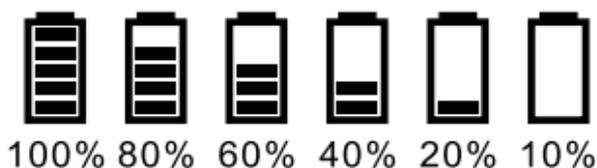


(B)當關閉發射器時，液晶螢幕顯示OFF... 隨即關閉。

OFF...

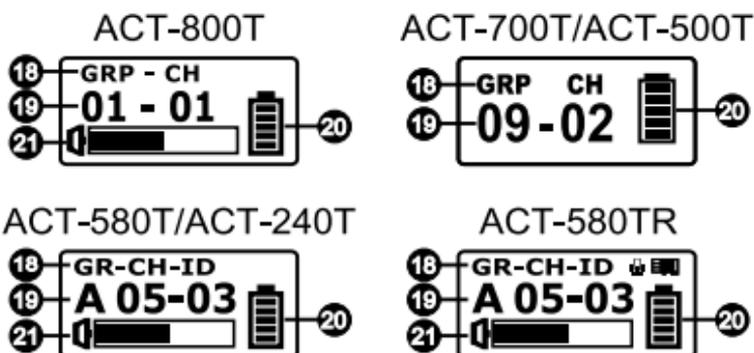
- 按MODE鍵，選取液晶螢幕各項功能。
- 按SET鍵，液晶螢幕可變功能參數交互閃爍，再按SET鍵即可進行參數變更。
- 電池電量顯示：

電量到10%時，須儘快充電，電壓過低，液晶螢幕顯示OFF...自動關機。



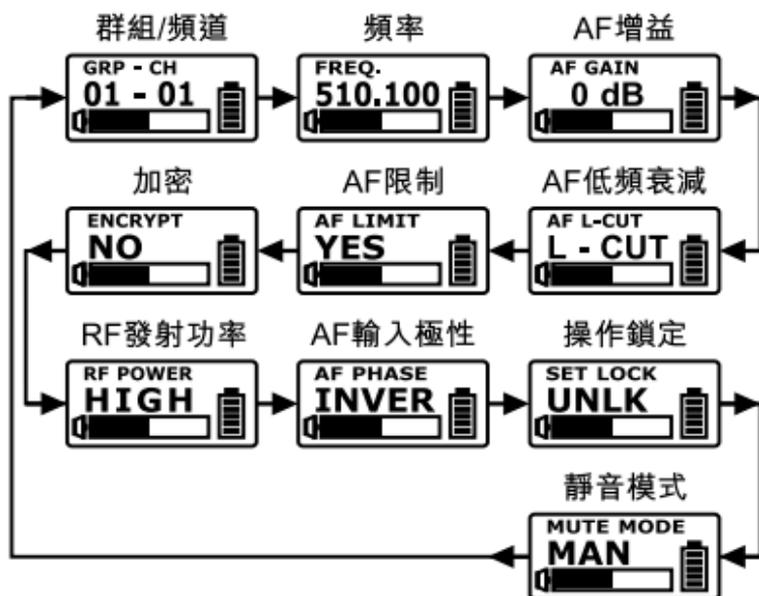
五、液晶螢幕功能

1、液晶螢幕顯示：



- 18 功能區
- 19 參數區
- 20 電池電量
- 21 聲頻訊號強度指示條

2、ACT-800T液晶螢幕功能：

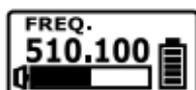


(A) 群組(GRP) - 頻道(CH)、頻率(FREQ.):

- (1) 只提供顯示訊息，不能變更設定。
- (2) 要變更群組-頻道、頻率必須由接收機更改後，再和發射器做ACT操作。



群組Group/頻道Channel



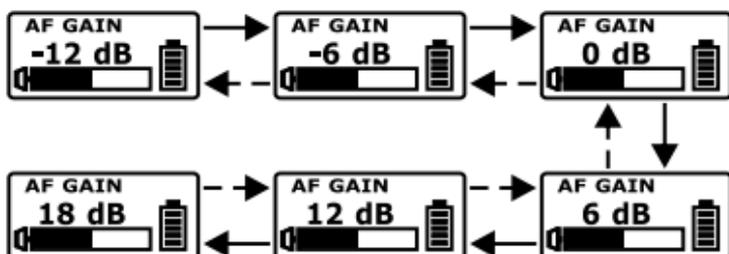
頻率Frequency

- (3) 由PC設定的特殊群組與頻道，因為不是預設的頻率，會以***-***字樣取代數字顯示。



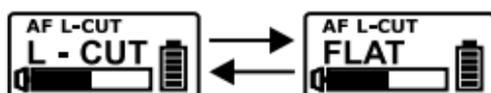
(B) AF GAIN 音頻輸入增益：

- (1) 可設定-12dB ~ 18dB之間以6dB步階變換。
- (2) AF GAIN設定越高，輸入訊號動態範圍越低，同時雜訊會增加，系統也會較易迴授。
- (3) 搭配電吉他時，AF GAIN應設為0dB，最大不失真的輸入強度為 $2V_{RMS}$ (6dBV)。



(C) AF L-CUT 低頻衰減：

- (1) 可設定L-CUT或FLAT。
- (2) AF為L-CUT時，頻響在100Hz處衰減約3dB，其衰減斜率為-6dB/Oct。



(D) AF LIMIT 音頻限制：

- (1) 可設定YES或NO。
- (2) AF LIMIT為YES時，接收機的最大輸出限制在1V。



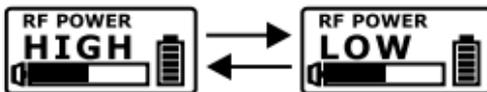
(E) ENCRYPTION 加密功能：

只提供顯示功能，不能在發射器上設定，必須在接收機的加密模式下，按ACT鍵設定。(參閱接收機之加密功能設定)



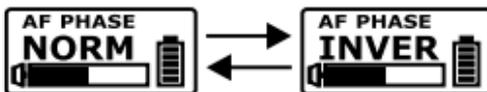
(F) RF POWER 發射輸出功率：

可設定高功率HIGH或低功率LOW。



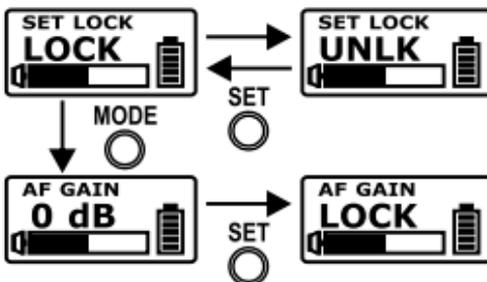
(G) AF PHASE AF輸入極性：

- (1) 可設定NORM為正相輸入或INVER為反相輸入。
- (2) AF PHASE主要提供搭配不同電容式麥克風音頭時可以調整相位的功能，一般搭配相位是NORM，如果搭配2線式電容式麥克風時，可選擇INVER將相位反相。



(H) SET LOCK 鎖定功能：

- (1) 可設定UNLK解鎖或LOCK鎖定。
- (2) 在LOCK下，不能更改各項功能參數設定，包括電源開關，要解除鎖定才能關機。斷電時，鎖定功能會自動解除。
- (3) 在LOCK下，靜音鍵可以正常操作。



(I) MUTE MODE靜音模式：

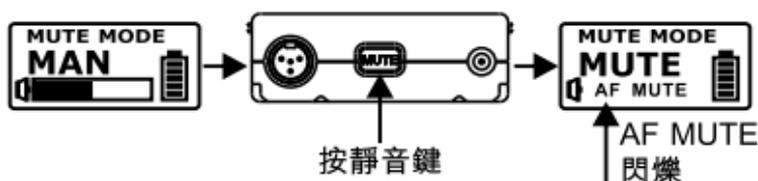
(1) 可設定MAN、HOLD或DIS。



(2) MAN：靜音由MUTE靜音鍵控制

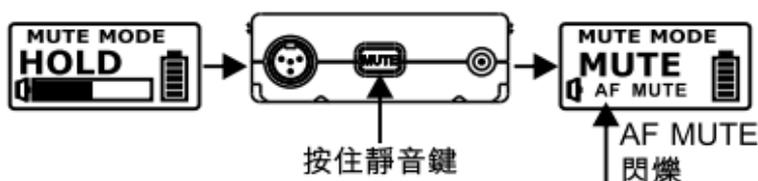
(a) 按MUTE靜音鍵時，發射器呈靜音狀態，聲頻訊號強度指示條  顯示AF MUTE並閃爍，再按一次靜音鍵解除靜音狀態。

(b) 關機時AF MUTE靜音自動解除。



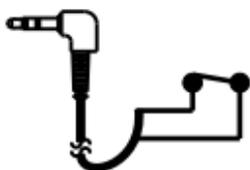
(3) HOLD：

(a) 在HOLD下，按住靜音鍵時發射器靜音，放開時靜音立即解除。

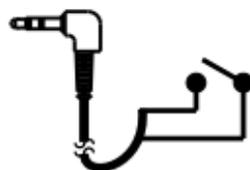


(b) 在HOLD下，使用外接靜音連接線的ON、OFF開關可遙控發射器靜音功能。

開關ON時就靜音
MUTE ON



開關OFF時就發聲
MUTE OFF



(4) DIS：靜音鍵無作用。

(5) 靜音時按MODE、SET鍵可操作各項功能。



(J) 顯示ERR，表示操作錯誤，錯誤代碼如下：

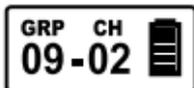
- (1) ROM-ER → 未燒錄或內部資料錯誤。
- (2) ERROR1 → RF頻率鎖定電路故障。
- (3) NO---03 → 設定頻率超出頻寬的上限，不會變更發射器頻率但可操作，只要電源開關再開啟即可。
- (4) NO---04 → 設定頻率低於頻寬的下限，不會變更發射器頻率但可操作，只要電源開關再開啟即可。

3、ACT-700T / ACT-500T 液晶螢幕功能：



(A) 群組(GRP)、頻道(CH)、頻率(FREQ.)：

- (1) 只提供顯示訊息，不能變更設定。
- (2) 要變更群組及頻道、頻率必須由接收機更改後，再和發射器做ACT操作。



群組Group/頻道Channel



頻率Frequency

- (3) 由PC設定的特殊頻道，只顯示CHANNEL與數字。



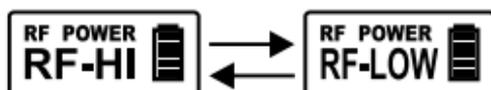
(B) AF GAIN 音頻輸入增益：

- (1) 可設定 12dB ~ -12dB 之間以 6dB 步階變換。
- (2) AF GAIN 設定越高，輸入訊號動態範圍越低，同時雜訊會增加，系統也會較易迴授。
- (3) 搭配電吉他時，AF GAIN 應設為 -12dB。
- (4) AF GAIN 出廠預設值為 0dB。



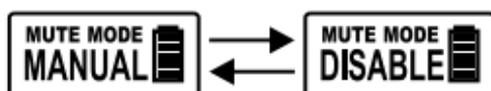
(C) RF POWER 發射輸出功率：

可設定高功率 RF-HI 或低功率 RF-LOW。



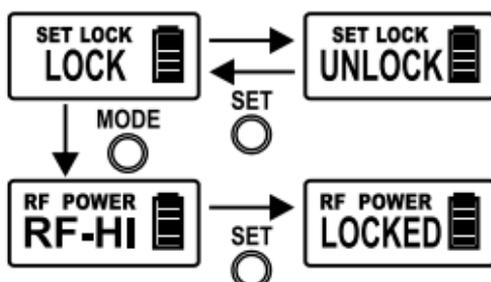
(D) MUTE MODE 靜音模式：

- (1) 可設定 MANUAL 或 DISABLE。
- (2) MANUAL 時，靜音由 MUTE 靜音鍵控制。
- (3) DISABLE 時，靜音鍵無作用。



(E) SET LOCK 鎖定功能：

- (1) 可設定 UNLOCK 解鎖或 LOCK 鎖定。
- (2) 在 LOCK 下，不能更改各項功能參數設定，包括電源開關，要解除鎖定才能關機。斷電時，鎖定功能會自動解除。
- (3) 在 LOCK 下，靜音鍵可以正常操作。



(F) 顯示ERR時表示操作錯誤，錯誤代碼如下：

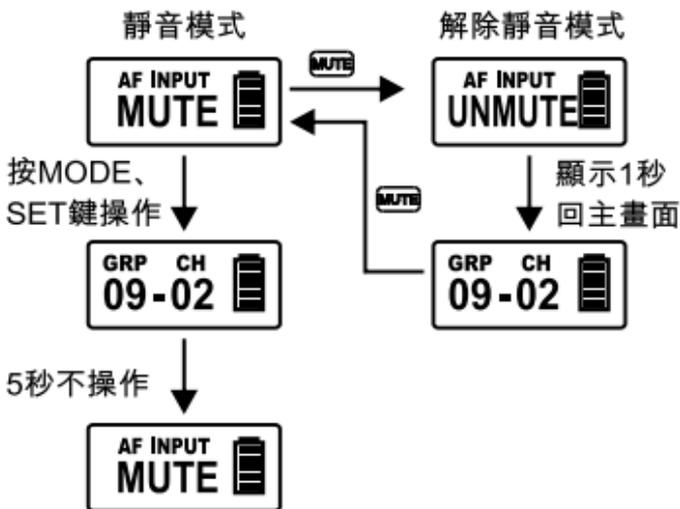
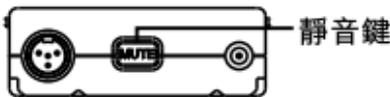
- (1) ERR no01→EEPROM未燒錄或內部資料錯誤。
- (2) ERR no02→測試用。
- (3) ERR no03→設定頻率超出頻段上限值。不會變更發射器頻率但可操作，只要電源開關再開啟即可。
- (4) ERR no04→設定頻率超出頻段下限值。不會變更發射器頻率但可操作，只要電源開關再開啟即可。

(G) GROUP CHANNEL為接收機內定頻率。

(H) 只顯示CHANNEL為接收機自定頻率，須用PC更改。

(I) MUTE靜音鍵：

- (1) MUTE MODE在MANUAL時，靜音鍵才有作用，按MUTE靜音鍵進入靜音模式。
- (2) 按MODE、SET鍵可操作各項功能，5秒不操作回靜音模式。
- (3) 再按靜音鍵會解除靜音模式。
- (4) 解除靜音模式顯示UN MUTE 1秒後回主畫面。



4、ACT-240T/ACT-580T 液晶螢幕功能：

(A)GR 群組 – CH 頻道 – ID 識別碼：

- (1) 只提供顯示訊息，不能變更設定。
- (2) 要變更群組、頻道及識別碼必須由接收機更改後，再和發射器做ACT操作。

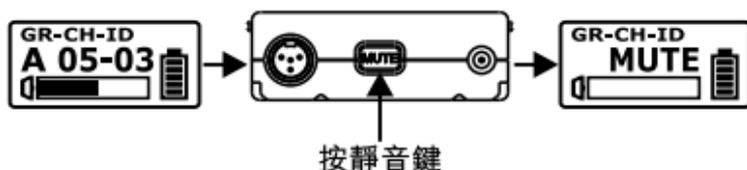
群組-頻道-識別碼



- (3) ACT-240T 顯示訊息GR有A，CH有1~12，ID有1~64。
- (4) ACT-580T 顯示訊息GR有A、B1、B2，CH有1~12，ID有1~64，另有獨立的  P 盾牌保密ID。

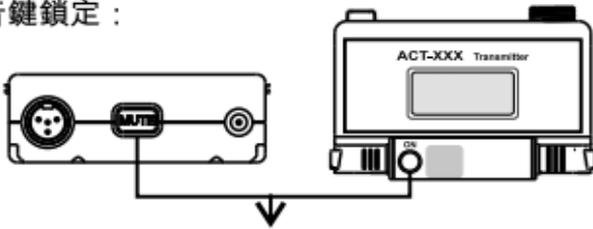
(B)MUTE 靜音鍵：

- (1) 按一下MUTE靜音鍵進入靜音，會顯示MUTE，此時仍可進行ACT動作。
- (2) 再按一次靜音鍵則會解除靜音；關機時靜音會自動解除。



- (3) 靜音鍵鎖定：發射器關機，按住靜音鍵，再按電源按鍵開機，液晶螢幕顯示DISABLE，靜音鍵無作用。

靜音鍵鎖定：

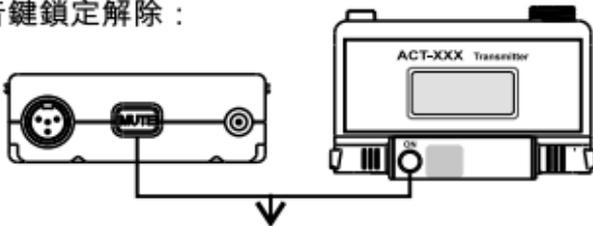


發射器關機，按住靜音鍵，再按電源按鍵開機



- (4) 靜音鍵鎖定解除：發射器關機，按住靜音鍵，再按電源按鍵開機，液晶螢幕顯示ENABLE，鎖定解除，靜音鍵功能恢復。

靜音鍵鎖定解除：

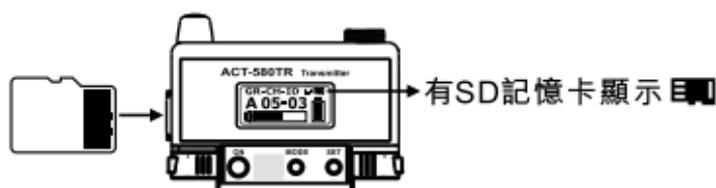


發射器關機，按住靜音鍵，再按電源按鍵開機

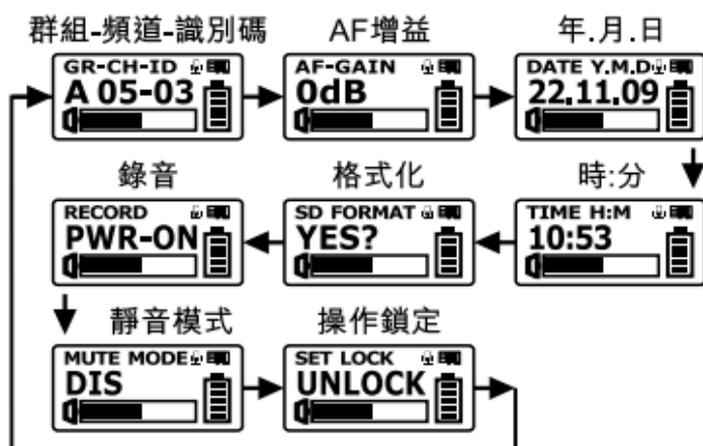


5、ACT-580TR SD記憶卡的使用：

- (A)請自行選購支援高速讀寫之Micro SDHC記憶卡。
- (B)使用前需先格式化，規格為FAT 32，若容量不足250M時，系統可能自動停止錄音；無寫入容量時，需要格式化後再使用。
- (C)插入SD記憶卡前，需先關機。
- (D)將記憶卡標籤面朝下推入插槽。
- (E)強按一下即可退出記憶卡。
- (F)錄音格式為.wav，mono 24bit – 144 kbytes/s。



6、ACT-580TR液晶螢幕顯示功能：



(A)GR群組 – CH頻道 – ID識別碼：

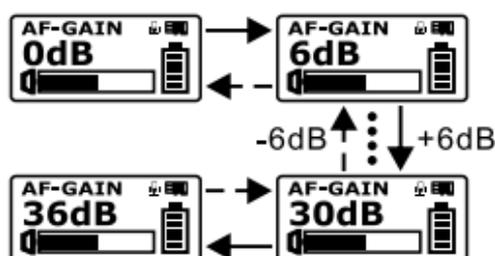
- (1) 只提供顯示訊息，不能變更設定。
- (2) 要變更群組、頻道及識別碼必須由接收機更改後，再和發射器做ACT操作。
- (3) GR有A、B1、B2，CH有1~12，ID有1~64，另有獨立的 P 盾牌保密ID。

群組-頻道-識別碼

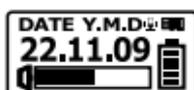


(B) AF GAIN 音頻輸入增益：

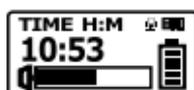
- (1) 可設定0dB ~ 36dB之間以6dB步階變換，如搭配一般麥克風收音且希望錄音後直接播放時，建議設定為18~24dB。
- (2) 須留意AF GAIN設定高時，遇強信號輸入容易產生失真問題，同時系統底噪愈明顯，如場所有播音喇叭擴音時，可能更容易發生系統迴授。
- (3) 搭配電吉他時，AF GAIN應設為0dB。
- (4) AF GAIN出廠預設值為0dB。



(C)年.月.日：

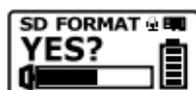


(D)時:分：



(E)SD記憶卡格式化：

- (1) YES?：是否格式化？
- (2) YES...：格式化中。



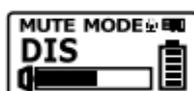
(F)錄音：

- (1) PWR-ON：“”出現為錄音中。
- (2) STOP：“”消失，停止錄音。



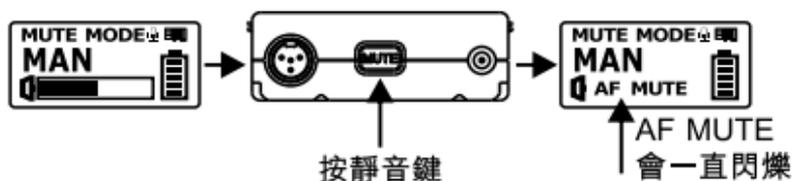
(G)MUTE MODE靜音功能：

- (1) 可設定DIS、MAN。
- (2) DIS時，靜音鍵無作用。



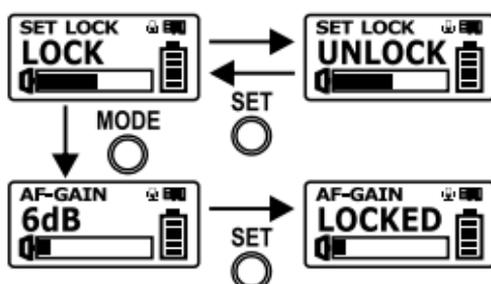
(3) MAN時，靜音功能由MUTE靜音鍵控制。

- (a) 按MUTE靜音鍵時，發射器呈靜音狀態，聲頻訊號強度指示條顯示AF MUTE並閃爍，再按一次靜音鍵解除靜音狀態。
- (b) 關機時AF MUTE自動解除。
- (c) 系統錄音功能不受靜音鍵影響。



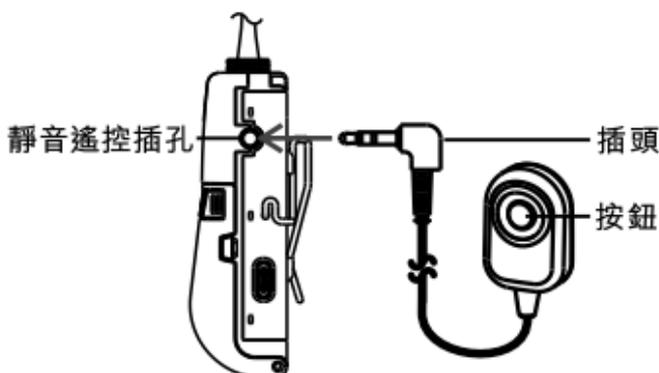
(H) SET LOCK鎖定功能：

- (1) 可設定UNLOCK解鎖或LOCK鎖定。
- (2) 在LOCK下，不能更改各項功能參數設定，包括電源開關，要解除鎖定才能關機。斷電時，鎖定功能會自動解除。
- (3) 在LOCK下，靜音鍵可以正常操作。



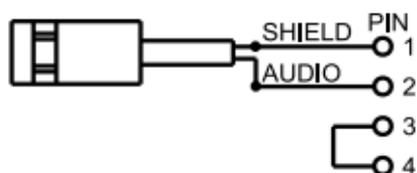
六、其他操作

- 1、靜音遙控插孔：靜音遙控插孔為3.5 Ø外接靜音插座，可經由連線遙控靜音控制功能。
- 2、外接靜音控制連線(選購)：開機前，先將MJ-70控制連線插頭插入遙控插孔 12。

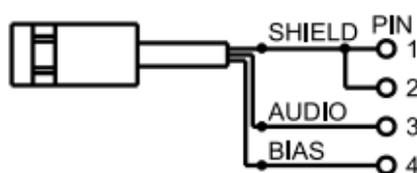


七、音頻輸入插座之接線圖

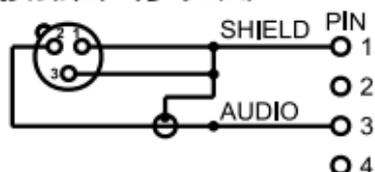
1、接2線式電容式音頭：



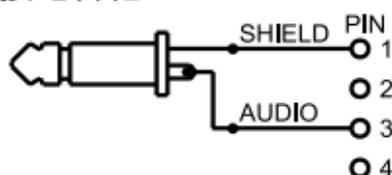
2、接3線式電容式音頭：



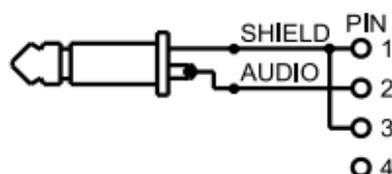
3、接動圈式麥克風：



4、接電吉他：



5、接LINE IN (輸入阻抗8K ATT 10dB)：



八、高頻雜音干擾問題

高頻雜音干擾會產生高頻持續性雜音，影響音質的劣化，因此MIPRO各種音頭模組都具有防止高頻雜音干擾的設計，但使用其它品牌的麥克風音頭輸入時，可能會有高頻雜音干擾的問題。

九、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。



2005-08-13

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

「取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，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。低功率射頻器材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。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材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。」

應避免影響附近雷達系統之操作。高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。

ACT-800T/ACT-700T/ACT-500T頻段：

NCC：510~530MHz / 748~758MHz

FCC：470~608MHz

CE：470~789MHz / 823~832MHz

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。

您可掃描QR Code進入產品支援中心登錄保固卡，保障您產品使用的售後服務權益。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。

<https://ud.mipro.com.tw/helpcenter/>

加蓋經銷商店章：

(沒有加蓋經銷商店章無效)



產品支援中心

MIPRO[®]
MICROPHONE PROFESSIONALS



本內容若有變更，恕不另行通知。
不准翻印或轉載。YM 023/06

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



2CC603C