

MIPRO[®]

MICROPHONE PROFESSIONALS

ACT-800T UHF數位式

ACT-700T/ACT-500T UHF類比式

ACT-580TR 5.8 GHz錄音數位式

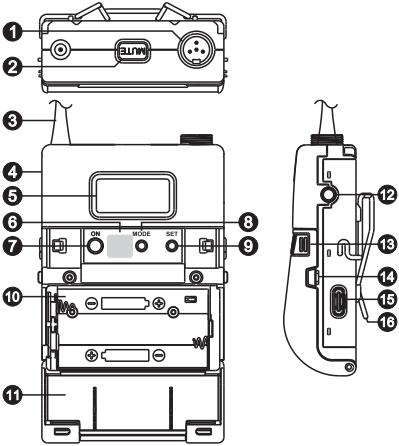
ACT-580T/5.8 GHz, ACT-240T/2.4 GHz數位式

佩戴發射器 使用說明書

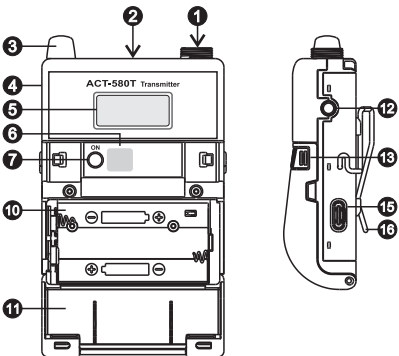


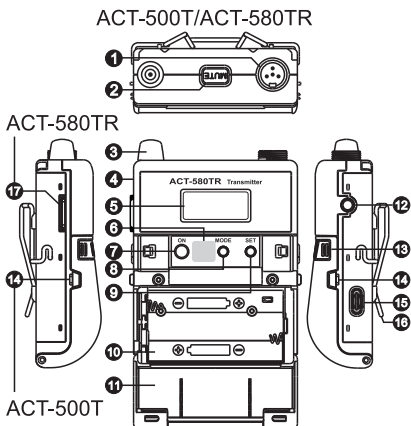
一、各部名稱

ACT-800T/ACT-700T



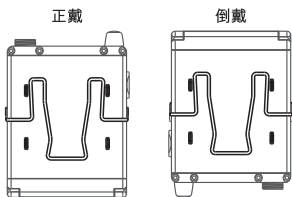
ACT-580T/ACT-240T





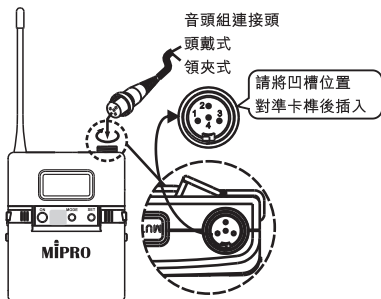
- ❶ 音頻輸入插座
- ❷ 靜音按鍵
- ❸ 發射天線(因機種而有不同)
- ❹ 機殼
- ❺ 液晶螢幕
- ❻ ACT感應區
- ❼ 電源按鍵
- ❽ MODE 鍵(ACT-800T/ACT-700T/
ACT-500T/ACT-580TR)
- ❾ SET 鍵(ACT-800T/ACT-700T/
ACT-500T/ACT-580TR)
- ❿ 電池座
- ⓫ 電池蓋

- 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。



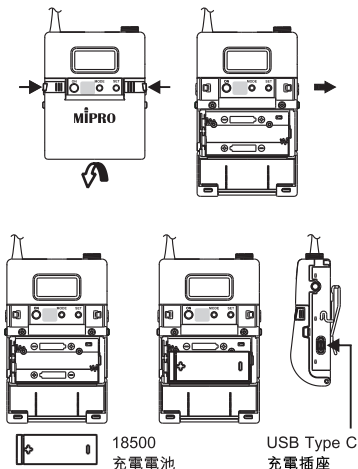
三、電池裝填

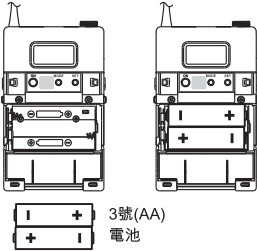
1、電池裝填：

- (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：

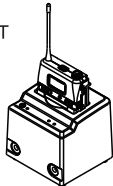
- (A) 確認裝置電池種類為18500鋰電池，電池極性裝填正確，才可充電。
- (B) 應將發射器電源關閉再充電。
- (C) 本系統能自動識別AA一次電池或AA鎳氫電池，並進行保護管理不予充電；但嚴禁裝填兩顆超過1.8V的AA尺寸之14500鋰電池，若因此造成產品故障，原廠將不予保固。
- (D) 充電中請勿取出鋰電池，應先移除充電線或充電座再取出鋰電池。
- (E) 若充電時無燈號顯示，則檢查18500鋰電池是否裝填正確，將發射器電源關閉再充電。

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：

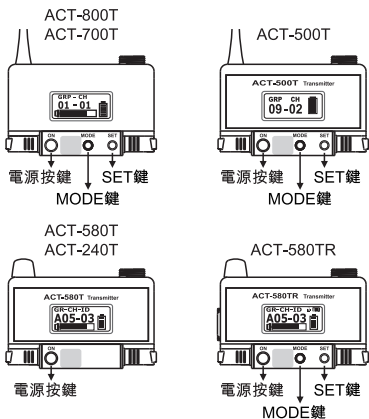
- (A) 充電座先連接電源，並確認充電座電源燈亮起。
- (B) 充電時亮紅燈，充飽電亮綠燈。



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。

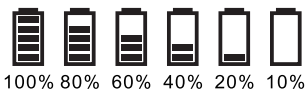


(B)當關閉發射器時，液晶螢幕顯示OFF... 隨即關閉。

OFF...

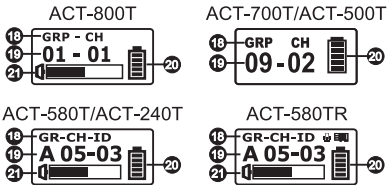
- 按MODE鍵，選取液晶螢幕各項功能。
- 按SET鍵，液晶螢幕可變功能參數交互閃爍，再按SET鍵即可進行參數變更。
- 電池電量顯示：

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。



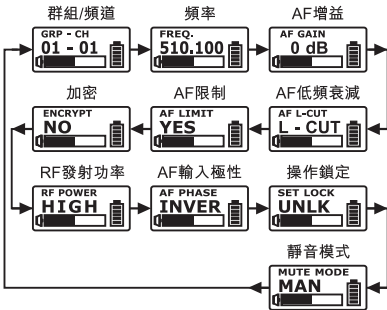
五、液晶螢幕功能

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



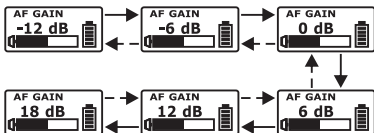
頻率Frequency

- (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。



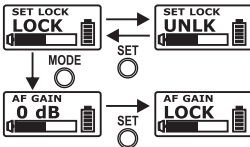
(G) AF PHASE AF 輸入極性：

- (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：

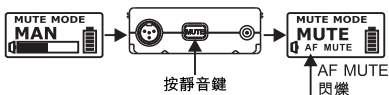
(1) 可設定MAN、HOLD或DIS。



(2) MAN：靜音由MUTE靜音鍵控制

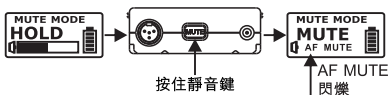
(a) 按MUTE靜音鍵時，發射器呈靜音狀態，聲頻訊號強度指示條 ㉑ 顯示AF MUTE並閃爍，再按一次靜音鍵解除靜音狀態。

(b) 關機時AF MUTE靜音自動解除。



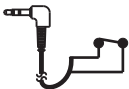
(3) HOLD：

(a) 在HOLD下，按住靜音鍵時發射器靜音，放開時靜音立即解除。

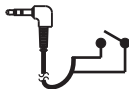


(b) 在HOLD下，使用外接靜音連接線的ON、OFF開關可遙控發射器靜音功能。

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。

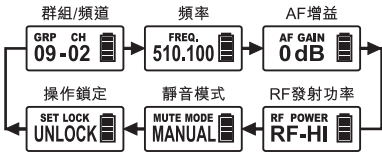
(5) 靜音時按MODE、SET鍵可操作各項功能。



(J) 顯示ERR，表示操作錯誤，錯誤代碼如下：

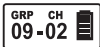
- (1) ROM-ER → 未燒錄或內部資料錯誤。
- (2) ERROR1 → RF頻率鎖定電路故障。
- (3) NO---03 → 設定頻率超出頻寬的上限，不會變更發射器頻率但可操作，只要電源開關再開啟即可。
- (4) NO---04 → 設定頻率低於頻寬的下限，不會變更發射器頻率但可操作，只要電源開關再開啟即可。

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。



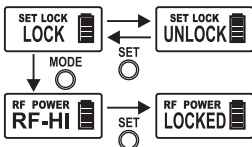
(D) MUTE MODE 靜音模式：

- (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：

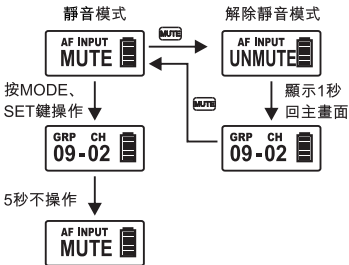
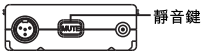
- (1) ERR no01→EEPROM未燒錄或內部資料錯誤。
- (2) ERR no02→測試用。
- (3) ERR no03→設定頻率超出頻段上限值。不會變更發射器頻率但可操作，只要電源開關再開啟即可。
- (4) ERR no04→設定頻率超出頻段下限值。不會變更發射器頻率但可操作，只要電源開關再開啟即可。

(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。

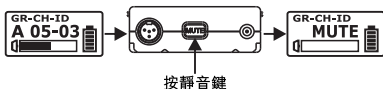
群組-頻道-識別碼



- (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。

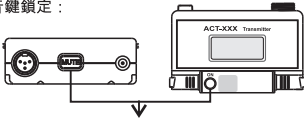
(B)MUTE 靜音鍵：

- (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：

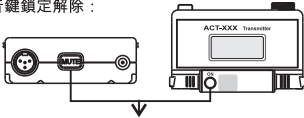


發射器關機，按住靜音鍵，再按電源按鍵開機



- (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：

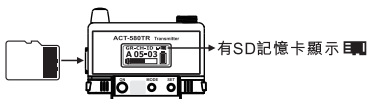


發射器關機，按住靜音鍵，再按電源按鍵開機

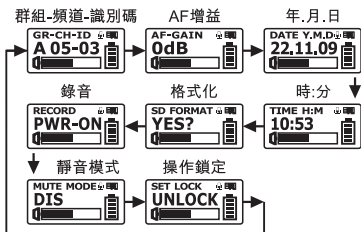


5、ACT-580TR SD記憶卡的使用：

- (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：

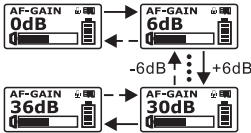
- (1) 只提供顯示訊息，不能變更設定。
- (2) 要變更群組、頻道及識別碼必須由接收機更改後，再和發射器做ACT操作。
- (3) GR有A、B1、B2，CH有1~12，ID有1~64，另有獨立的 P 盾牌保密ID。

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。



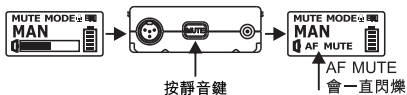
(G)MUTE MODE靜音功能：

- (1) 可設定DIS、MAN。
- (2) DIS時，靜音鍵無作用。



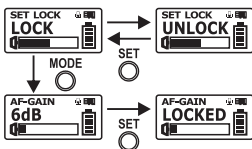
(3) MAN時，靜音功能由MUTE靜音鍵控制。

- (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。



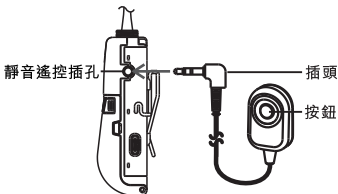
(H) SET LOCK鎖定功能：

- (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

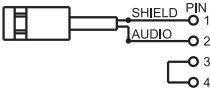
- 1、靜音遙控插孔：靜音遙控插孔為3.5 Ø外接靜音插座，可經由連線遙控靜音控制功能。
- 2、外接靜音控制連線(選購)：開機前，先將MJ-70控制連線插頭插入遙控插孔 12。



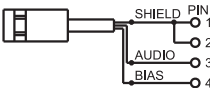
七、音頻輸入插座之接線圖



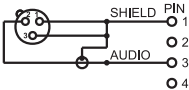
1、接2線式電容式音頭：



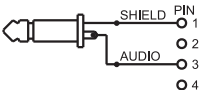
2、接3線式電容式音頭：



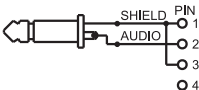
3、接動圈式麥克風：



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