MIPRO®

MICROPHONE PROFESSIONALS

MTG-100 系列數位式導覽系統

使用說明書

MTG-100T
MTG-100Ta

MTG-100R
MTG-100Ra

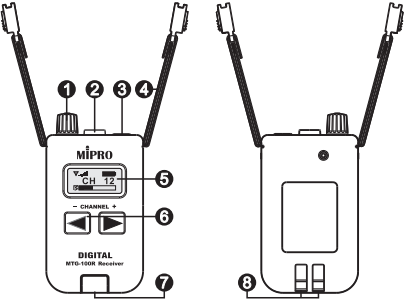
MTG-100C-28

MTG-100C-12

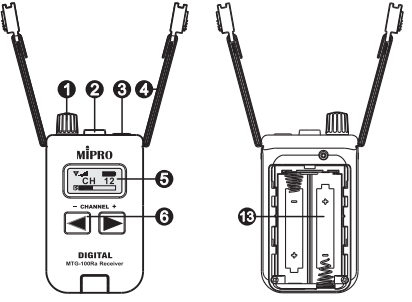
MTG-100C-4 & MTG-100C-CR

一、各部名稱

1、MTG-100R鋰離子電池充電式接收機

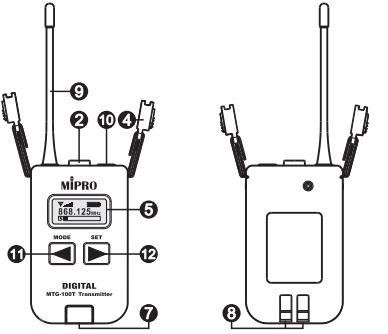


2、MTG-100Ra AA電池接收機

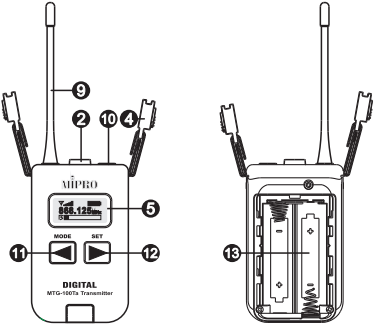


本內容若有變更，恕不另行通知。不准翻印或轉載。YM 023/01

3、MTG-100T鋰離子電池充電式發射器



4、MTG-100Ta AA電池發射器



本內容若有變更，恕不另行通知。不准翻印或轉載。YM 023/01

❶ 音量調整控制鈕

❷ 電源開關

❸ 3.5 Ø立體耳機插座

❹ 分離式吊帶

❺ 液晶螢幕

❻ CHANNEL頻道選擇按鍵：按◀頻道數遞減，按▶頻道數遞增。

❼ SYNC訊號窗口：充電式鋰離子接收機可使用充電座，SYNC鍵同步頻率或是透過乙太網路介面做系統管理。

❽ 鋰離子電池機型充電電極

❾ 發射天線

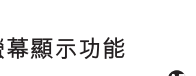
❿ 音源輸入插座

⓫ MODE鍵

⓬ SET鍵

⓭ 電池座：裝填2只3號(AA)電池

二、液晶螢幕顯示功能



Ⓐ1 接收/發射訊號強度

Ⓐ2 功能顯示區

Ⓐ3 接收/發射音量顯示

Ⓐ4 接收/發射電池電量顯示

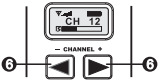
Ⓐ5 接收按鍵鎖定指示

本內容若有變更，恕不另行通知。不准翻印或轉載。YM 023/01

三、接收器操作方法

1、頻道選擇鍵❻可變換16組不同頻道，按◀頻道數遞減，按▶頻道數遞增。

2、依照所欲接收之發射頻道選擇正確的頻道數。



3、音量設定：

(A) 旋轉音量調整鈕❶可更改音量大小，順時針方向為增加音量，逆時針方向為降低音量。

(B) 調整音量時功能顯示區會出現音量的設定數值，最大值為20，當音量轉至最小值時會出現 “Mute” 靜音文字。

“ 順時針音量增加 ”

“ 逆時針音量降低 ”

“ 靜音 ”

4、按鍵鎖定及按鍵鎖定解除：

(A) 按鍵鎖定：同時按住兩個頻道選擇鍵❻3秒，即可進行按鍵鎖定。

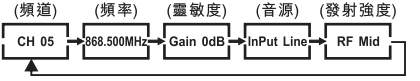
(B) 按鍵鎖定解除：再同時按住兩個頻道選擇鍵3秒，即可進行按鍵鎖定解除。

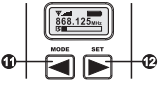
(C) 在按鍵鎖定模式下無法做頻道的變換；發射器無此項功能。

本內容若有變更，恕不另行通知。不准翻印或轉載。YM 023/01

四、發射器操作方法

1、按MODE鍵⑪以循序選取液晶螢幕各項功能：



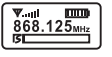


2、頻道設定：

(A) 可設定CH 01~CH 16。

(B) 操作時需先按MODE ⑪ 鍵至畫面顯示“CH”模式，再按SET ⑫ 鍵進行設定，直到按下MODE鍵，CH的數字將停止閃爍，並自動儲存設定參數。

3、頻率顯示：顯示對應頻道的頻率，在此模式下只提供頻率對應顯示，不提供頻率變更功能。



4、聲源輸入靈敏度設定：

(A) MIC IN的輸入增益可設定-12dB ~ 9dB。

(B) LINE IN的輸入增益可設定-12dB ~ 3dB。

(C) 按MODE⑪鍵至“Gain”模式，再按SET⑫鍵進行設定，直到按MODE 鍵，Gain的數字將停止閃爍，並自動儲存設定參數。

(D) 注意事項：建議設定之最佳輸入靈敏度為選擇增益至音量Bar到達滿刻度的70%位置。

本內容若有變更，恕不另行通知。不准翻印或轉載。YM 023/01

5、音源輸入設定：

(A) 可設定Line (Line In)和MIC (MIC In)。

(B) 按MODE ⑪ 鍵至“InPut”模式，再按SET ⑫ 鍵進行設定，直到按下MODE鍵，此時畫面停止閃爍，並自動儲存設定參數。

(C) MIC模式下會自動提供給電容式麥克風用的偏壓電源。

(D) LINE模式下一般是提供發射器連接MP3之類播放器做無線播放用。

6、RF發射功率設定：

(A) 可設定Hi(高)、Mid(中)和Low(低)。

(B) 按MODE ⑪ 鍵至“RF”模式，再按SET ⑫ 鍵進行設定，直到按下MODE鍵，會停止閃爍，並自動儲存設定參數。

(C) 如果使用空間較小，一般可設於Low或Mid。

(D) Hi模式時RF輸出大約有10mW。

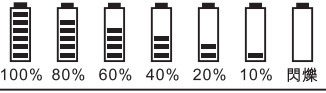
五、電池電量顯示

1、當電池電量顯示降至一格或沒有格數時，須進行充電，如果持續使用，設備會自動關機，以保護充電電池避免過度放電。

2、當電源關機時，液晶螢幕不再顯示任何訊息，表示進入關機狀態。

3、當機器在開機狀態下，連續使用約6小時(預設)，系統會自動關機，如要再使用須再重新開啟電源。

4、自動關機時液晶螢幕畫面會顯示“ TIME OUT ”的訊息約30秒。



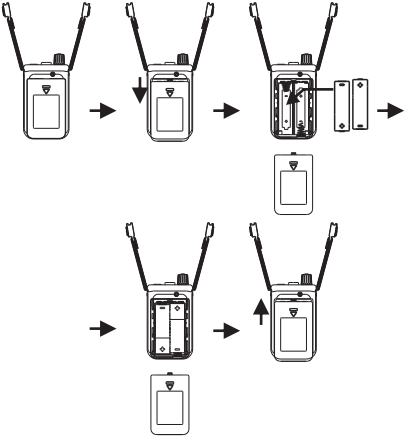
本內容若有變更，恕不另行通知。不准翻印或轉載。YM 023/01

六、MTG-100Ra/MTG-100Ta電池更換操作方法

1、按電池蓋卡鉤向內壓並向下推至定位，即可取下電池蓋。

2、依正確電池極性傾斜裝填二個3號電池於電池盒內，把電池蓋蓋上，再把電池蓋往上推至卡鉤槽內。

3、當接收器及發射器不使用時，要注意關掉電源。若長時間不使用時，應將電池取出。

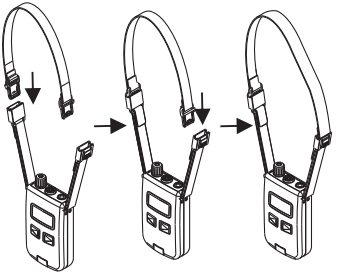


本內容若有變更，恕不另行通知。不准翻印或轉載。YM 023/01

七、配件之組裝

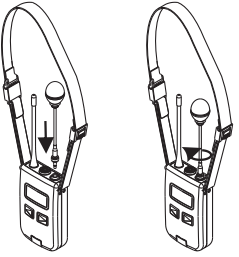
1、吊帶之組裝：

將吊帶依次扣上吊帶扣把發射器佩戴於身上使用，再調整長度至適當位置。



2、發射器音源輸入孔之組裝：

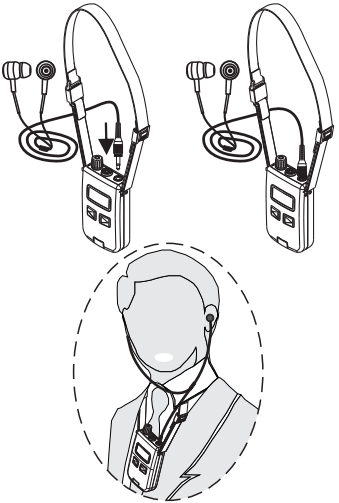
將MIC或LINE等音源插入音源輸入插座，依順時針方向鎖緊。



本內容若有變更，恕不另行通知。不准翻印或轉載。YM 023/01

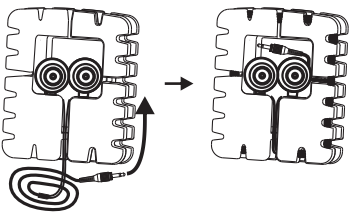
3、接收器耳機輸入孔之組裝：

將耳機插入耳機輸入孔插到底。



4、接收器耳機捲線器收納方式：

將耳機放入捲線器內，沿著凹槽將耳機線拉出在順著捲線器的弧度把耳機線捲好收藏。



本內容若有變更，恕不另行通知。不准翻印或轉載。YM 023/01

八、配件

1、發射器選購配件：

(A) MM-10 軟管麥克風

(B) MM-202P

(C) MU-101P
頭戴式麥克風

(D) MU-23P
頭戴式麥克風

(E) MU-53HNP頭戴式麥克風

2、接收器選購配件：

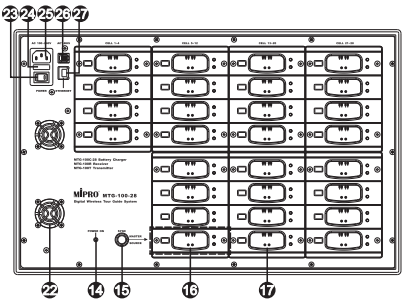
(A) E-5S 單耳掛式耳機

(B) E-10S 耳塞式耳機

(C) E-20S 頭戴式耳機

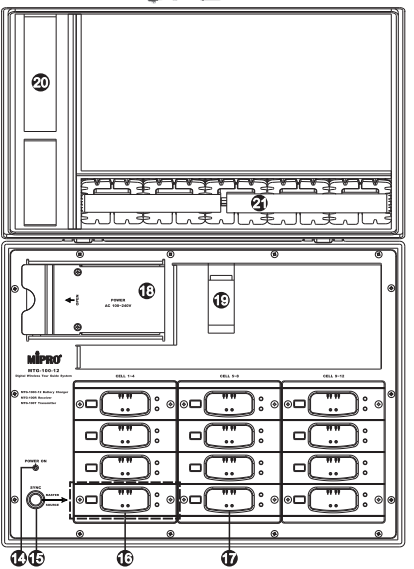
本內容若有變更，恕不另行通知。不准翻印或轉載。YM 023/01

3、MTG-100C-28 28槽充電兼收藏箱：



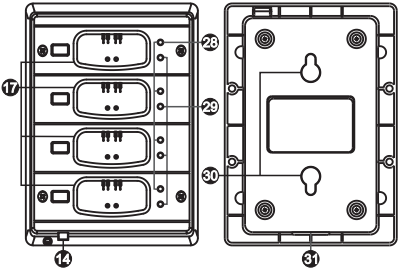
本內容若有變更，恕不另行通知。不准翻印或轉載。YM 023/01

4、MTG-100C-12 12槽充電兼收藏箱：

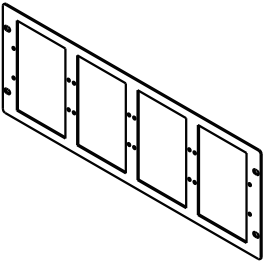


本內容若有變更，恕不另行通知。不准翻印或轉載。YM 023/01

5、MTG-100C-4 4槽導覽系統充電器：



6、MTG-100C-CR 16槽導覽系統充電面板：



⑭ 電源指示燈

⑮ SYNC鍵：將整套系統的發射及接收頻率同步

⑯ 頻率同步之參考頻率充電槽：
MTG-100C-12為第4槽(CELL 4)；
MTG-100C-28為第12槽(CELL 12)

⑰ 充電槽

⑱ 交流電源收藏盒：交流電源(AC 100~240V)之收藏位置，內有AC輸入插座

本內容若有變更，恕不另行通知。不准翻印或轉載。YM 023/01

⑲ 頭戴式麥克風、吊帶、說明書及保證卡收藏區

⑳ AC電源線收藏區

㉑ 耳塞式耳機 + 捲線器收藏區

㉒ 散熱風扇

㉓ 電源開關

㉔ 電源保險絲1A/250V

㉕ 交流電源插座

㉖ ACT-BUS：手動網路IP設定介面

㉗ ETHERNET：乙太網路連接介面

㉘ 綠色充電指示燈：充飽電，亮綠色

㉙ 紅色充電指示燈：充電中，亮紅色

㉚ 掛勾槽

㉛ 直流電源插座：插座的中心電極連接正電壓

九、操作方法

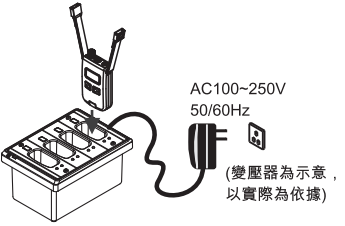
1、連接電源：

(A) MTG-100C-28：連接電源(110~250V AC)，電源開關㉓開啟(ON的位置)，此時電源指示燈⑭亮起。

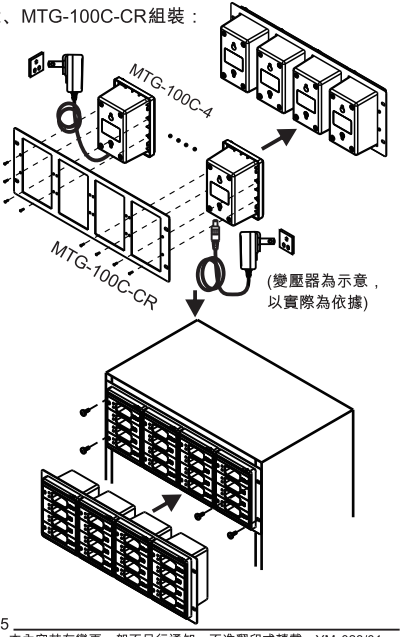
(B) MTG-100C-12：打開電源收藏蓋連接電源(110~250V AC)，此時電源指示燈亮起，如圖。

本內容若有變更，恕不另行通知。不准翻印或轉載。YM 023/01

(C) MTG-100C-4：將電源供應器輸出端接到直流電源輸入插座上，另一端接到交流電源插座上，此時電源指示燈亮起。



2、MTG-100C-CR組裝：



本內容若有變更，恕不另行通知。不准翻印或轉載。YM 023/01

3、充電方式：

(A) 將收發器放入充電槽，在未充飽電的情況下，充電槽旁的紅色充電指示燈會點亮，收發器的液晶螢幕會點亮並顯示“ Charging ”的畫面，充飽電後，會改亮綠色充電指示燈，收發器液晶螢幕會熄滅。

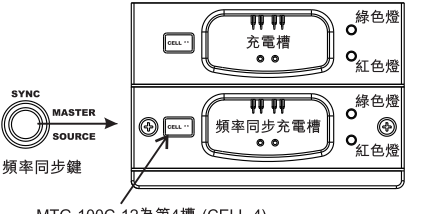
(B) 此充電槽要搭配MTG-100R/MTG-100T充電使用。

4、頻率同步設定：

(A) 將預設頻率之收發器(可先將收發器完成設定)，放入MTG-100C-12為第4槽(CELL 4)或MTG-100C-28為第12槽(CELL 12)。

(B) 將其他被同步的收發器，放入其他充電槽。

(C) 按下SYNC鍵⑮即可進行頻率同步，SYNC執行時，按鍵燈會亮起，約2秒後SYNC按鍵燈熄滅表示頻率同步執行完成，所有收發器之頻率將與第4或第12充電槽之收發器相同。



MTG-100C-12為第4槽 (CELL 4)

MTG-100C-28為第12槽 (CELL 12)

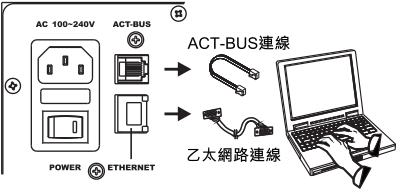
本內容若有變更，恕不另行通知。不准翻印或轉載。YM 023/01

十、MTG-100C-28 PC管理軟體設定方法

1、手動網路IP設定：

(A) 將MIPRO-DV連接至ACT-BUS插座。

(B) 在PC端開啟終端機的程式，關閉充電箱的電源後按住SYNC鍵再打開電源，即可進入手動網路IP設定的畫面。



2、乙太網路連接(ETHERNET) PC管理軟體：

(A) 利用網路線連接PC之網路插座與充電箱的乙太網路連接介面。

(B) 在PC執行管理程式，即可進行網路多功能管理操作。

(C) 乙太網路線連接法：

EIA/TIA T568B Crossover Diagram

(D) 有關乙太網路及ACT-BUS PC介面連線功能屬於選購配備需另購專屬的配件才能提供此特殊功能操作。

本內容若有變更，恕不另行通知。不准翻印或轉載。YM 023/01

3、PC管理軟體基本需求：

(A) 個人電腦內含乙太網路介面及乙太網路連接線。

(B) 個人電腦系統：

(1) CPU：PENTIUM 1.6G (或更高)

(2) RAM：與Microsoft Window操作系統相同

(3) 磁碟可用空間：256MB (供軟體設定)

(4) Monitor：1024 x 768解析度

(5) OS：Microsoft Windows XP (或更高)

(C) 終端機的設定如下：

(1) 傳輸位元：115200

(2) 資料位元：8

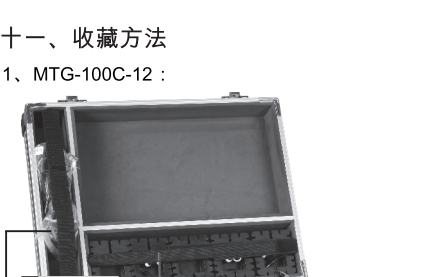
(3) 同位檢查：無

(4) 停止位元：1

(5) 流量控制：無

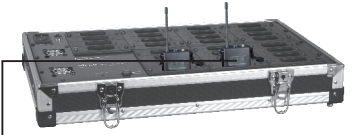
十一、收藏方法

1、MTG-100C-12：



本內容若有變更，恕不另行通知。不准翻印或轉載。YM 023/01

2、MTG-100C-28接收器與發射器收藏：下盒充電槽



接收器及發射器

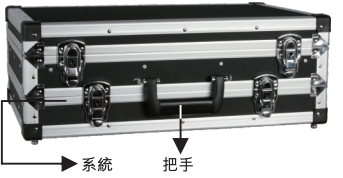
3、MTG-100C-28電源線與吊帶收藏：上蓋

頭戴式麥克風耳掛框收藏區
麥克風收藏區
AC電源線收藏區
說明書保證卡收藏區
收發器吊帶收藏區

本內容若有變更，恕不另行通知。不准翻印或轉載。YM 023/01

4、MTG-100C-28耳機與麥克風收藏：

5、系統整合：



圖：MTG-100C-28

圖：MTG-100C-12

本內容若有變更，恕不另行通知。不准翻印或轉載。YM 023/01

十二、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。

4、警告：為保護您的聽力，避免長時間處於高音量中會導致聽力受損。將耳機插入插座時務必先調低音量。

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。

警語

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。

本內容若有變更，恕不另行通知。不准翻印或轉載。YM 023/01

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。
您可掃瞄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

本內容若有變更，恕不另行通知。不准翻印或轉載。YM 023/01

MIPRO®

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

本內容若有變更，恕不另行通知。
不准翻印或轉載。YM 023/01

2CC245F