



使用說明書

MA-100 單頻道 / MA-100D 雙頻道

無線喊話器



MA-200 單頻道 / MA-200D 雙頻道

無線喊話器



MA-300 單頻道 / MA-300D 雙頻道

無線擴音機



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。請遵守所有操作提示。
4. 請不要在近水的區域內使用本設備。只能使用乾布清潔本設備。
5. 請不要遮蓋住通風口。請按照使用說明安放設備。
6. 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。
7. 本設備工作使用的電源必須符合電源插頭上的參數要求。
8. 請始終將本設備與帶地線的插頭進行連接。
9. 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。
10. 請只使用由本公司推薦的附屬設備和附件。
11. 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。
12. 有暴風雨或長時間不用設備時應將設備電源切斷。
13. 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。
14. 將電源插頭從插座內拔出，以切斷設備電源。
15. 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。
16. 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。
17. 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。
18. 本產品以電源插頭和器具耦合器作為與電網電源的斷開裝置，使用時該斷開裝置應當保持能方便地操作。
19. 電池(電池包或組合電池)不得暴露在諸如日照、火烤或類似過熱的環境中。



危險提示

	該圖示表示設備內有危險電壓，可導致電擊。		該圖示表示設備使用手冊含重要使用說明和維護說明。
	該圖示表示不可打開設備，否則有電擊危險。擴音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。		

「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。



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

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：_____

感謝您的惠顧！

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)

設備名稱：無線喊話器		型號（型式）：MA-100, MA-100D, MA-200, MA-200D				
設備名稱：無線擴音機		型號（型式）：MA-300, MA-300D				
Equipment name		Type designation (Type)				
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺ 6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電路板	○	○	○	○	○	○
線材	○	○	○	○	○	○
喇叭	○	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
面板	○	○	○	○	○	○
提把	○	○	○	○	○	○
喇叭網	○	○	○	○	○	○
配件 (遙控器)	○	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.						
備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.						
備考3. “-”係指該項限用物質為排除項目。 Note 3: The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

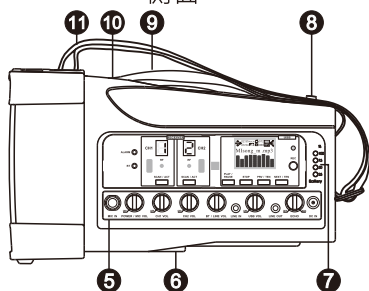
各部名稱

- MA-100 無線喊話器

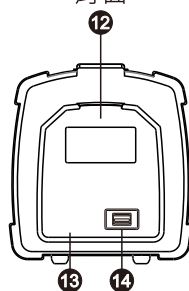
正面



側面



背面

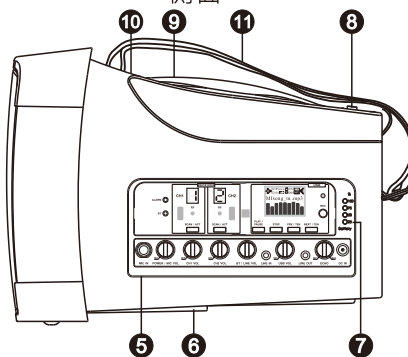


- MA-200 無線喊話器

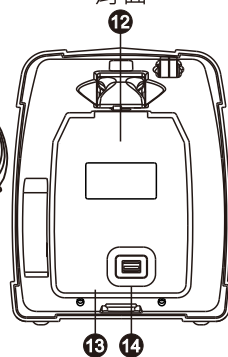
正面



側面

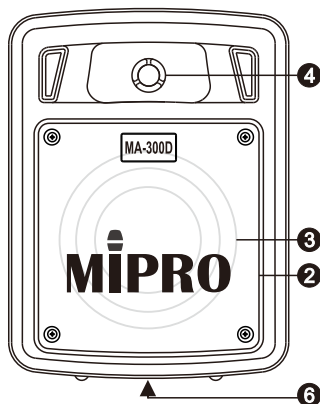


背面

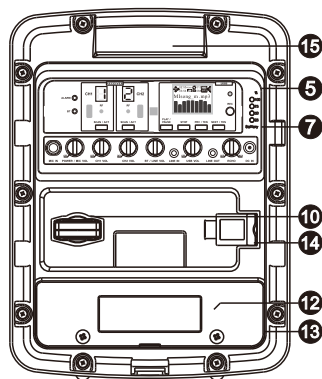


- MA-300 無線擴音機

正面



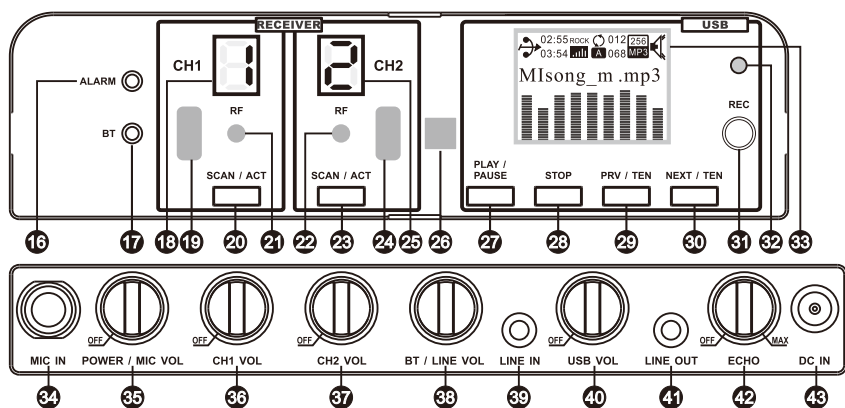
背面



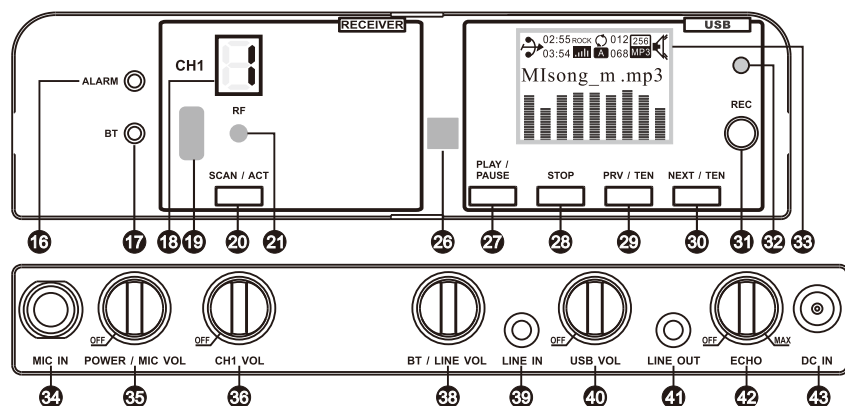
- | | | |
|----------|---------------------|----------|
| ❶ 喇叭 | ❷ 腳架固定座 | ❸ 背帶 |
| ❹ 喇叭護網 | ❺ 電池充電及電量指示燈 | ❻ 電池槽 |
| ❻ 中低音喇叭 | ❽ 電池蓋開關按鈕 | ❼ 電池蓋 |
| ❽ 高音號角喇叭 | ❾ 隱藏式手柄 | ❺ USB插槽 |
| ❾ 控制面板 | ❻ Bluetooth® 藍牙模組插槽 | ❻ 固定手提把手 |

控制面板各部名稱

• 雙頻道



• 單頻道

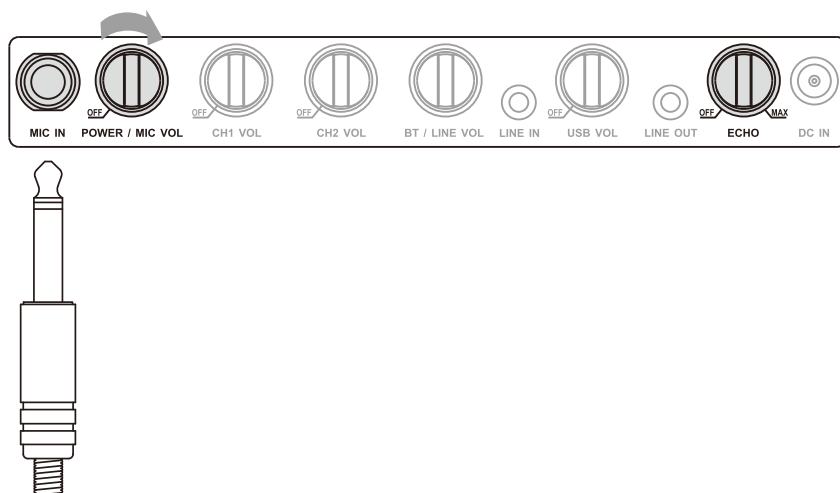


- 16 ALARM 警報按鍵
- 17 Bluetooth® 藍牙電源開關
- 18 CH1 接收頻道顯示器
- 19 CH1 ACT 感應區
- 20 CH1 SCAN / ACT 頻道自動搜尋及對頻按鍵
- 21 CH1 RF 射頻指示燈
- 22 CH2 RF 射頻指示燈
- 23 CH2 SCAN / ACT 頻道自動搜尋及對頻按鍵
- 24 CH2 ACT 感應區
- 25 CH2 接收頻道顯示器
- 26 音樂播放遙控感應區
- 27 PLAY / PAUSE 音樂播放、暫停及選單按鍵
- 28 STOP 停止按鍵
- 29 PRV / TEN 上一首及上十首按鍵
- 30 NEXT / TEN 下一首及下十首按鍵
- 31 REC 錄音按鍵
- 32 錄音指示燈
- 33 音樂播放顯示器
- 34 MIC IN 麥克風輸入插座
- 35 POWER / MIC VOL
主電源開關兼麥克風音量控制器
- 36 CH1 VOL 無線麥克風電源開關兼音量控制器
- 37 CH2 VOL 無線麥克風電源開關兼音量控制器
- 38 BT / LINE VOL 藍牙兼外部音源輸入音量控制器
- 39 LINE IN 外部音源輸入插座
- 40 USB VOL 音樂播放電源開關兼音量控制器
- 41 LINE OUT 音源輸出插座
- 42 ECHO 迴音開關兼迴音音量控制鈕
- 43 DC IN 直流電源輸入插座

基本操作

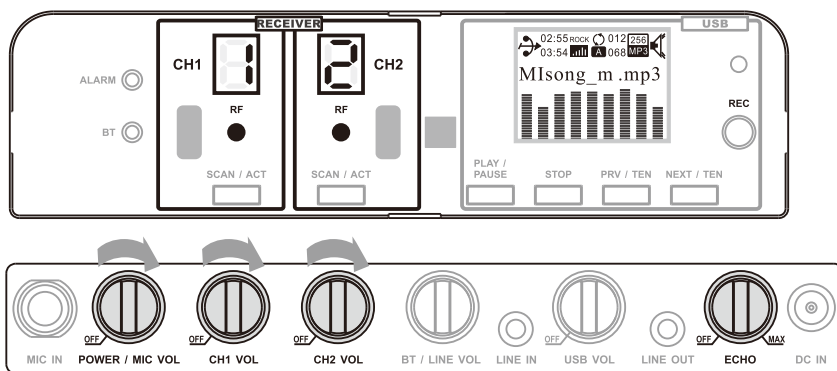
■ 有線麥克風使用方法

- 打開 POWER/MIC VOL 主電源開關。
- 將麥克風插入 MIC IN 插座。
- 依順時針方向調整 POWER/MIC VOL 麥克風音量控制器旋鈕至適當之音量。
- 可用迴音音量控制鈕開啟迴音效果，並調整迴音大小。
- 有線麥克風音量個別控制與其他音源可同時使用。
- 麥克風使用結束，關閉主電源開關。



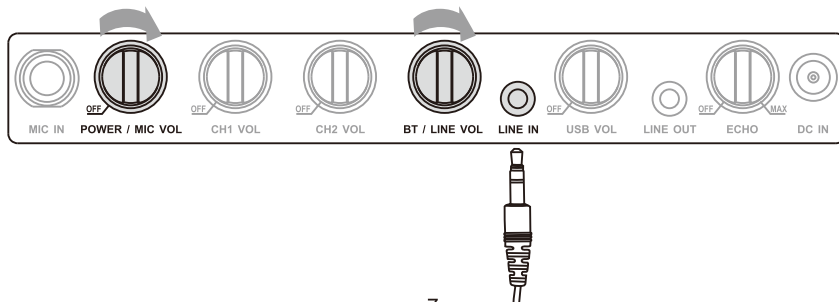
■ 無線麥克風使用方法

- 打開 POWER/MIC VOL 主電源開關。
- 打開 CH1 或 CH2 接收機電源開關，CH1 或 CH2 頻道顯示器點亮。
- 打開 CH1 或 CH2 無線麥克風，射頻指示燈或點亮。
- 依順時針方向調整 CH1 或 CH2 無線麥克風音量旋鈕至適當音量。
- 無線麥克風與有線麥克風同樣具有迴音、音量個別控制與其他音源可同時使用功能。
- 不可同時打開兩支以上同頻率的無線麥克風，但可輪流打開。可使用一支麥克風，同時控制多台同頻率的喊話器擴大音場範圍。
- 無線麥克風使用結束，關閉接收機電源開關及主電源開關。



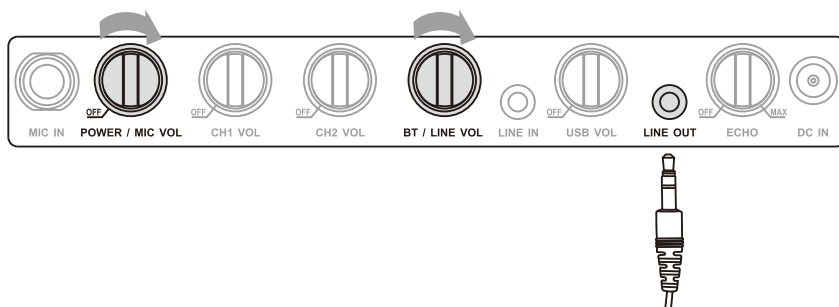
■ 使用外部音源輸入

- 打開 POWER/MIC VOL 主電源開關。
- 將外部音源插入 LINE IN 插座，並調整外部輸入適當的音量。
- 依順時針方向調整 BT/LINE VOL 旋鈕至所需之音量。



■ LINE OUT 音源輸出之操作

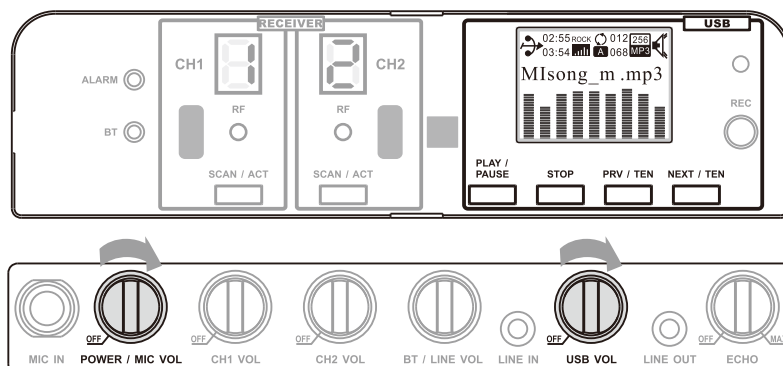
開機的情況下，本機的混合音頻訊號可以由 LINE OUT 輸出插座輸出。



■ 使用 USB 播放音樂之操作

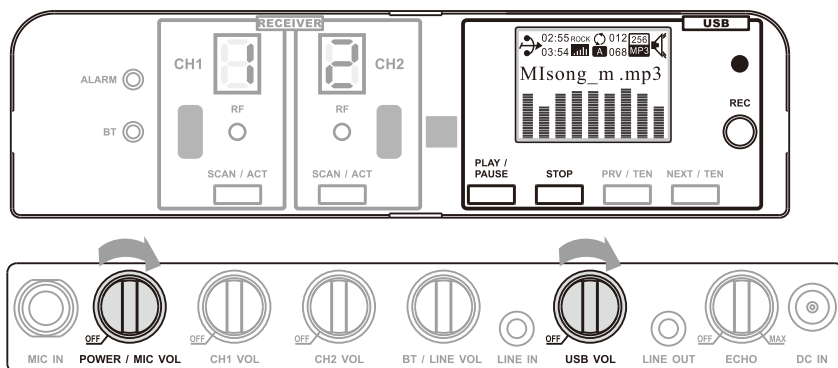
• 音樂播放方法

1. 打開 POWER/MIC VOL 主電源開關。
2. 打開 USB VOL 音樂播放電源開關，液晶螢幕點亮，並調整音量至適當位置。
3. 按 PLAY/PAUSE (⏮) 鍵暫停播放，再按一次繼續播放。
4. 按 STOP 鍵停止播放，再按 PLAY/PAUSE 鍵恢復播放。
5. 往下一首則短按 NEXT/TEN ►► 鍵，往下十首則長按 NEXT/TEN 鍵。
6. 往上一首則短按 PRV/TEN ◀◀ 鍵，往上十首則長按 PRV/TEN 鍵。
7. 音樂播放結束，關閉 USB VOL 電源開關及 POWER/MIC VOL 主電源開關。



- USB 音樂錄音及播放錄音檔之操作

1. 將隨身碟插入 USB 插槽，打開 POWER/MIC VOL 主電源開關及 USB VOL 音樂播放電源開關，液晶螢幕點亮，同時自動播放音樂檔。
2. 播放中按 STOP 按鍵或按 REC 按鍵即停止音樂播放，畫面顯示 STOP，再按 REC 按鍵，錄音指示燈點亮，進入錄音等待狀態，再按 PLAY/PAUSE 按鍵開始錄音，錄音指示燈閃爍。
3. 按 STOP 鍵後停止錄音，存檔 MP3 格式，存檔後自動播放錄製的錄音檔。



- 音樂播放順序之操作有兩種方式

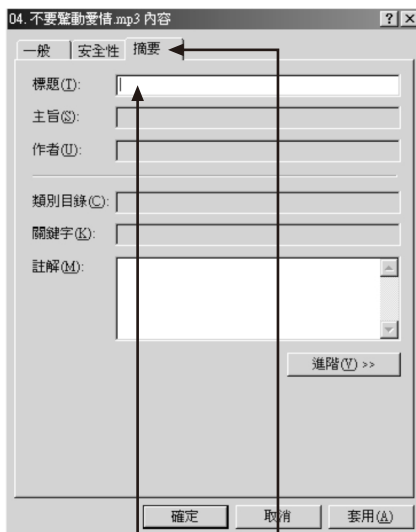
1. 第一種方式：將歌曲一次一首複製到 USB，直到要播放的歌曲全部複製完畢，播放時會依先複製的歌曲播放。
2. 第二種方式：使用資料夾時，將所要的歌曲先編號後複製到資料夾內，再將資料夾直接複製到 USB 內，編號方式必須要同等位數編號，如 00、01、02... 或 000、001、002... 或 0000、0001、0002... 等。

- 注意

1. USB 使用前先格式化，格式規格為 FAT 32。
2. 音樂播放有些中文歌名會顯示亂碼，可能不是設定為繁體中文字型或檔案內的摘要標題文字未刪除。
3. 設定步驟：將隨身碟插至電腦的USB插槽，在檔案管理員內將游標移至要修改的檔案名稱下按右鍵選擇內容 → 摘要 → 標題，將標題內的文字刪除清空後按確認。

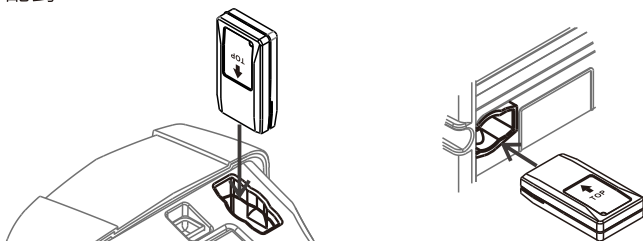


內容



標題：清空內容 摘要

- 藍牙配對

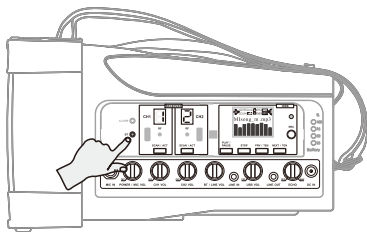
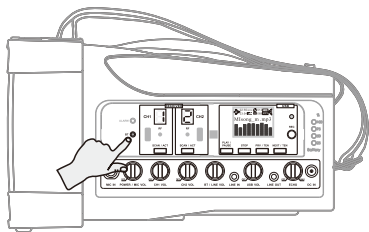


利用藍牙功能與手機配對，利用手機遙控主機音樂播放。

1. 將藍牙模組依正確方向插入主機，藍牙模組印刷面與 MA-100 / MA-200 控制面板同側，藍牙模組印刷面在 MA-300 則朝上。
2. 打開 POWER/MIC VOL 主電源開關 35，開啟手機藍牙功能，並靠近主機。依順時針方向調整 BT/LINE VOL 旋鈕 38 至所需之音量。
3. 長按藍牙電源開關 17，約3~5秒進入配對狀態，此時指示燈會以紅藍光閃爍進行配對。
4. 若藍牙模組指示燈沒亮，需重新長按藍牙電源開關約 3~5 秒以上，待藍牙指示燈以紅藍光閃爍，表示進入配對狀態。
5. 若主機要求輸入密碼，請輸入 "0000"。
6. 配對完成會閃藍光或恆亮，表示配對成功，即可操作手機進行音樂播放。
7. 關閉配對時，長按藍牙電源開關約 3 秒以上即可。
8. 如果要更換其他手機播放，必須先關藍牙電源開關，再重新打開藍牙電源開關，再依上述步驟重新進行配對；若紅藍閃爍，已表示在配對狀態，不必再關機。



9. 兩台主機的藍牙配對 (TWS) 操作：(版本一致才可正確配對播放，可以在搜尋名稱做分辨) 先打開第一台的喊話器，完成 2 ~ 6 的步驟後，再將第二台主機打開並開起藍牙 (2 ~ 6 步驟)，然後各別按壓兩台主機的藍牙開關，快按 (約 0.5 秒) 兩次，紅藍燈快閃下，則兩台藍牙會自動配對，成功後藍燈閃爍或恆亮，此時播放手機音樂會呈現立體聲效。



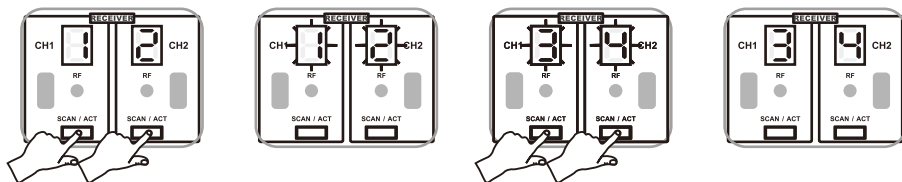
進階操作

■ 使用無線麥克風之進階操作

• UHF 機種變換頻道之操作

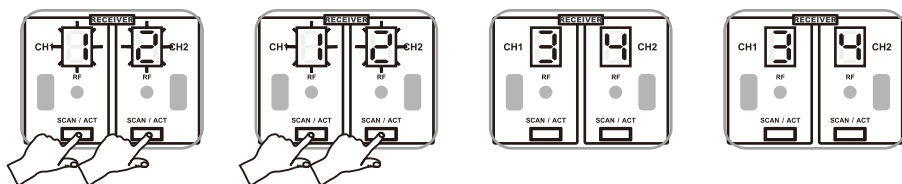
1. 自動搜尋不受干擾頻道的操作：當按住 SCAN / ACT 按鍵  約 1 秒以上，頻道顯示窗開始閃爍，此時若放開按鍵，則經過數次閃爍後就會自動停止在原頻道上。若在閃爍中再按一下按鍵，就會開始自動搜尋並鎖定不受干擾的新頻道，此時選擇的頻道即被更新並儲存。

- (a) 按住 1 秒以上 (b) 頻道指示燈 (c) 閃爍中再按一下 (d) 選擇的頻道即
開始閃爍 按鍵自動搜尋不 被更新並儲存
受干擾頻道



2. 手動變換頻道之操作：當按住 SCAN / ACT 按鍵不放，頻道顯示窗開始閃爍，則頻道顯示窗每閃爍 2 次就會循序更換頻道，直到放開按鍵為止，此時選擇的頻道即被更新並儲存。

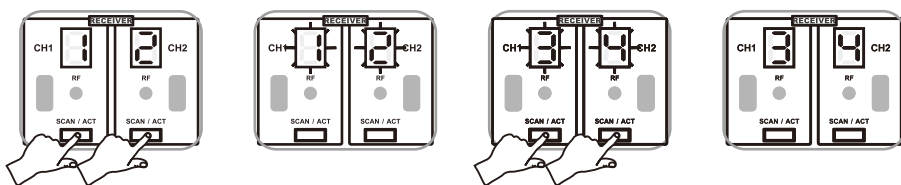
- (a) 按住不放， (b) 頻道顯示窗 (c) 放開按鍵， (d) 更新並儲存
頻道顯示窗 閃爍 2 次即更 即是選擇的 頻率
開始閃爍 換一次頻道 頻道



- ISM 機種變換頻道之操作

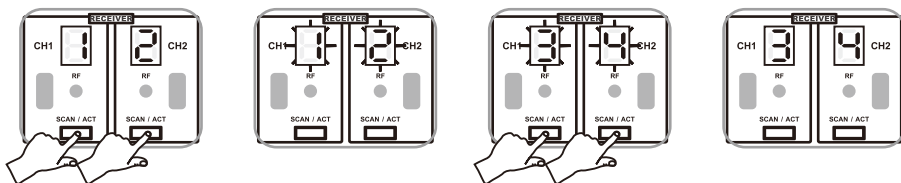
- 自動搜尋不受干擾頻道的操作：當按住 SCAN / ACT 按鍵 20 約 1 秒以上，頻道顯示窗開始閃爍，此時若放開按鍵，則經過數次閃爍後就會自動停止在原頻道上。若在閃爍中再按一下按鍵，就會開始自動搜尋並鎖定不受干擾的新頻道，此時選擇的頻道即被更新並儲存。

- (a) 按住 1 秒以上 (b) 頻道指示燈開始閃爍 (c) 閃爍中再按一下按鍵自動搜尋不受干擾頻道 (d) 選擇的頻道即被更新並儲存



- 手動變換頻道之操作：當按住 SCAN / ACT 按鍵約 1 秒以上，頻道顯示窗開始閃爍，若放開按鍵，則頻道指示燈經過幾次閃爍後會自動停止在原頻道，若繼續按住不放，則頻道指示燈每閃爍 1 次就會循序更換頻道，直到放開按鍵為止，此時選擇的頻道即被更新並儲存。

- (a) 按住 1 秒以上 (b) 頻道指示燈開始閃爍 (c) 繼續按住不放，則頻道顯示窗每閃爍 1 次就會循序更換頻道 (d) 直到放開按鍵為止，更新並儲存頻率



- 變換頻道時機

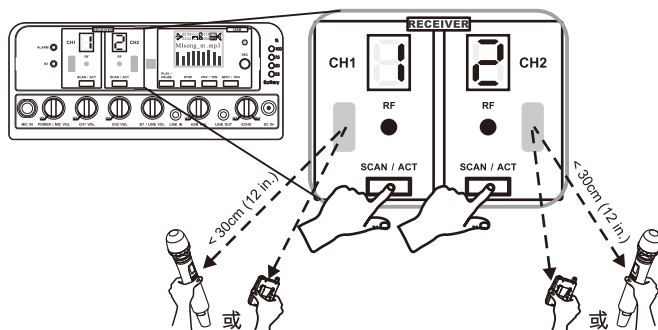
- 使用中的頻道受到干擾或頻道發生故障時。
- 當多頻道同時使用要選擇互不干擾的頻道時。

- 變換頻道注意事項

1. 在多頻道同時使用中不要變換頻道，以避免和其他正在使用中的麥克風訊號產生互相干擾。
2. 當數字顯示為 " _ " 時表示為空白頻道，表示此頻段正受到干擾，請更換其它頻段使用。

- ACT 按鍵之操作

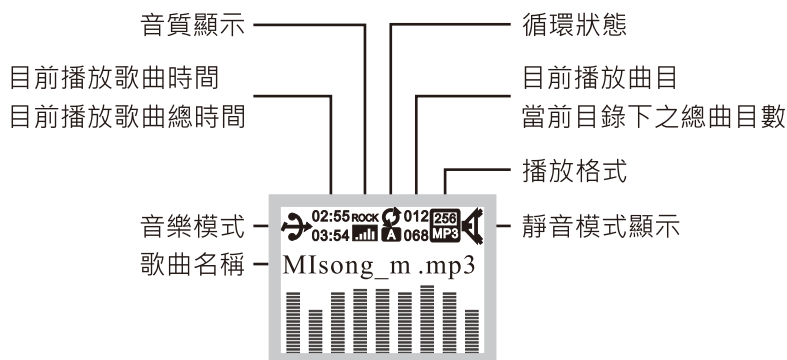
1. 在面板短按 ACT 按鍵後，頻道顯示窗開始閃爍，等待 ACT 對頻操作。
2. 將麥克風的電源打開，靠近喊話器約30cm 以內，並將麥克風與喊話器兩者之 ACT 感應區對準。
3. 當 ACT 同步成功時，ACT 功能立即自動解除，喊話器的頻道指示燈停止閃爍。
4. 誤觸 ACT 按鍵導致頻道顯示器閃爍時，再按一次 ACT 按鍵即可結束 ACT 動作。



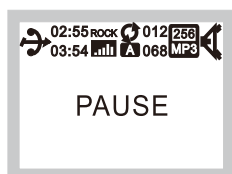
- ISM 機種識別碼 (ID CODE) 之操作
 1. 識別碼 (ID CODE) 設定可提供使用者避免其他場所之同頻率干擾，適用於多頻道重複使用之場所。
 2. 本機提供 1、2、3、4、5、6、7、8、P 共 9 組識別碼循環變更，P 為亂數（每次都產生不一樣的 ID 碼）。
 3. 設定方式如下：
 - (a) 按住 SCAN 按鍵不放，打開電源開關，待頻道顯示窗顯示後放開，即進入識別碼 (ID CODE) 設定狀態，再短按 SCAN 按鍵，頻道顯示窗數字會增加，變更設定完成後關閉電源。
 - (b) 再次打開喊話器，再執行 ACT 動作，參閱 "ACT 按鍵之操作" 說明。如果沒有做此動作，接收與發射器雖然是同頻率，因識別碼不同也無法接收。
- ISM 機種操作注意事項
 1. 避免將喊話器放置在裝置 5.8 GHz WiFi 或其他使用 5.8 GHz 的無線電發射器週邊，至少應保持在 5 公尺以上的距離。
 2. 使用者可利用手機 APP 搜尋環境中 5.8 GHz WiFi 設備的數量及強度，確認喊話器位置是否遠離這些設備。
 3. 發射天線與喊話器最好能保持無障礙的視線距離。

■ 音樂播放之進階操作

- 音樂播放之液晶螢幕



- 按一下 PLAY/PAUSE 按鍵 沒有插入 USB 音樂來源之液晶螢幕液晶螢幕為暫停

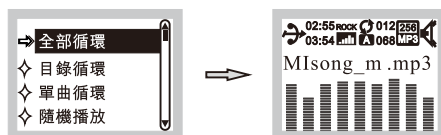


- 面板操作：播放中長按 PLAY/PAUSE 按鍵進入目錄選項後，可循序選取欲調整之目錄，再按 PLAY/PAUSE 按鍵，以 PRV/TEN 或 NEXT/TEN 按鍵循序選取欲設定之選項，選定後再按 PLAY/PAUSE 按鍵或等待數秒後自動儲存播放。
- 遙控器操作：播放中短按 Mode 按鍵即進入播放選項，按 或 鍵即可進入選項，短按 確認。



- 循環模式：按 PRV/TEN (◀◀) 鍵或 NEXT/TEN (▶▶) 鍵，即可循序選取參數選項。

- (1)  顯示全部循環。
- (2)  顯示目錄循環。
- (3)  顯示單曲循環。
- (4)  顯示隨機播放。



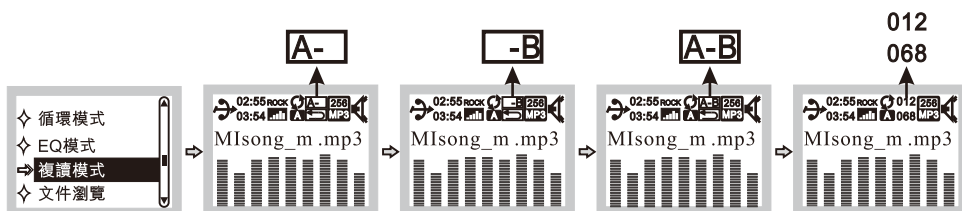
EQ 模式

- 按 PRV/TEN (◀◀) 鍵或 NEXT/TEN (▶▶) 鍵，即可循序選取參數。
- 按 PLAY/PAUSE (⏮) 鍵確認。
-  顯示自然 →  顯示流行 →  顯示搖滾 →  顯示爵士 →
 顯示古典 →  顯示柔和 →  顯示重低音。

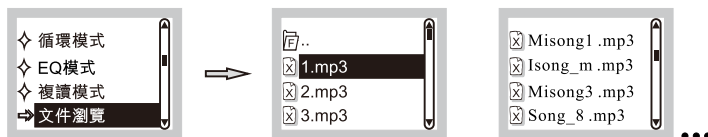


複讀模式

- 播放狀態下記憶兩點間重複播放模式。
- 在複讀模式下按 PLAY/PAUSE (⏮) 鍵，進入記憶複讀模式。
- 按 NEXT/TEN (▶▶) 鍵，選擇起始點 A- 開始記憶；再按 NEXT/TEN 鍵，選擇終止點 -B 停止記憶，完成後自動播放此段內容。
- 再按 PLAY/PAUSE 鍵則停止複讀模式，回到正常播放模式。



- 進入文件瀏覽模式：在文件瀏覽模式下按 PLAY/PAUSE (⏮) 鍵，進入歌曲目錄下，按 PRV/TEN (⏮) 鍵或 NEXT/TEN (⏭) 鍵，選擇所要播放的歌曲後按 PLAY/PAUSE 鍵，即可播放該曲目歌曲。



- 退出：在退出選項下按 PLAY/PAUSE (⏮) 鍵，即可回至播放模式下。



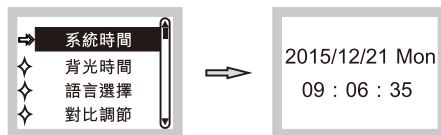
- 進入主界面模式：不插入 USB 隨身碟或在播放下長按 STOP 鍵，即可進入。
 - 音樂：插入 USB 隨身碟，按 PLAY/PAUSE (⏮) 鍵即播放音樂。



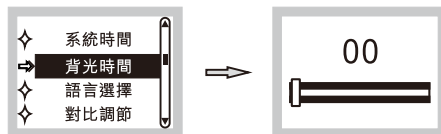
- 系統設置：按 PRV/TEN (⏮) 鍵或 NEXT/TEN (⏭) 鍵，即可改變功能選項，進入選項後短按 PLAY/PAUSE (⏮) 鍵確認，即進入系統設置。



- 更改日期及時間：短按 PLAY/PAUSE (⏮) 鍵，進入時間設定狀態，按 PRV/TEN (⏮) 鍵或 NEXT/TEN (⏭) 鍵，即可改變正確日期及時間，每個項目完成後按 PLAY/PAUSE 鍵確認。



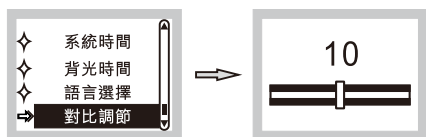
- 更改背光點亮的時間，00為恆亮，可設00-240，每調整間隔為10秒。



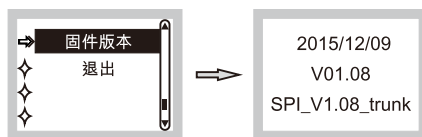
- 更改顯示語言



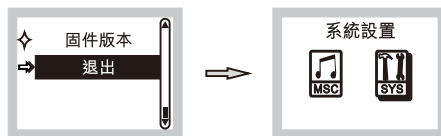
- 顯示液晶螢幕明暗度。



- 顯示軟體版本。



- 離開系統參數選項，回到音樂與系統設置。



- 目錄選取操作

- 文件瀏覽：播放中按一下 PLAY/PAUSE 鍵，液晶螢幕出現 PAUSE，再長按 PLAY/PAUSE 鍵，即進入目錄選項，按 PRV/TEN 鍵或 NEXT/TEN 鍵，即可循序選取目錄選項。

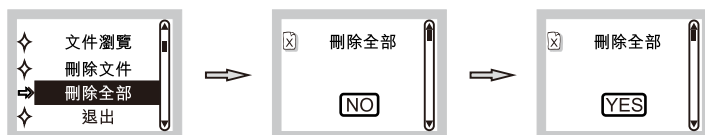


- 刪除文件：在刪除文件選項上按 PLAY/PAUSE 鍵進入刪除畫面，按 PRV/TEN 鍵或 NEXT/TEN 鍵，不要刪除選擇 “No”；要刪除選擇 “YES”，完成後按 PLAY/PAUSE 鍵確認。



- 刪除全部：在刪除全部選項上按 PLAY/PAUSE 鍵進入刪除畫面，按 PRV/TEN 或 NEXT/TEN 鍵，不要刪除選擇 “No”；要刪除選擇 “YES”，完成後按 PLAY/PAUSE 鍵確認。

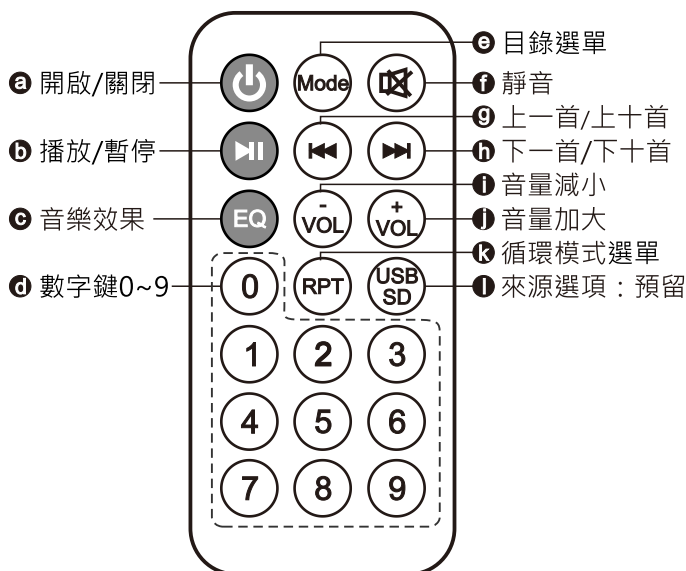
注意事項：此項功能會刪除隨身碟內所有檔案，所以選擇此項動作必須小心。



- 選取“退出”選項，則回到液晶螢幕顯示 PAUSE 畫面，按 PLAY/PAUSE 鍵回到播放模式。

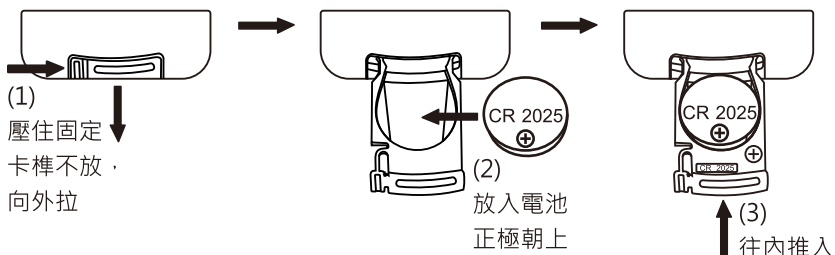


■ 音樂播放遙控器各部名稱



■ 遙控器電池裝填之操作

1. 壓住遙控器背面左下方小固定卡榫不放，並扣住右側電池座凹槽將電池座向外拉出。
2. 在電池槽填入新電池，需注意正極向上。
3. 將電池座向內推入定位即可。
4. 使用遙控器時，將遙控器對準面板上接收孔，最佳接收距離為 3 公尺，有效距離為 5 公尺，遙控器的電池型號是 CR2025 3V。



• 注意事項

- 勿撞擊主機。
- 勿自行拆解、修理及改造。
- 勿靠近強磁及電場。
- 因產品改良進行變更時將不另行通知。

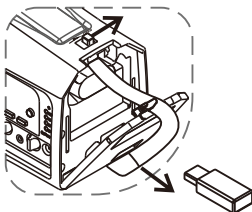
充電電池之操作

■ 充電電池使用方法

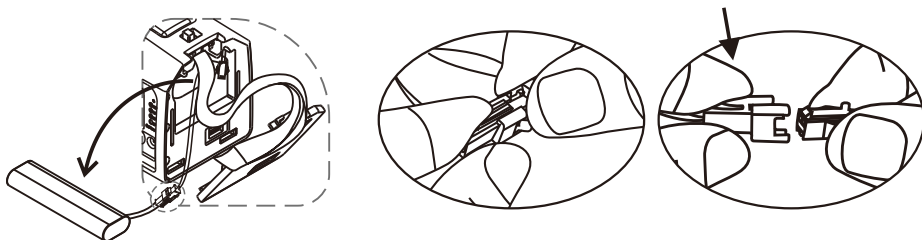
- 新機使用前必須先將電池充飽。將電源供應器的交流電源插頭插到交流電源插座上，另端的輸出線連接到 DC IN 的插座上，即可充電。
- 充電時電量指示燈 ⑦ 會閃爍，若指示燈未閃爍，可能因充電電池過度放電，必須繼續充電一段時間後電量指示燈才會閃爍，若繼續充電一段時間仍不閃爍，則表示充電電池已經故障。
- 亮紅燈表示電力不足，必須立即充電；充電時間約 4 小時以上充飽。
- 指示燈閃爍表示充電中；燈全亮表示充電完成。
- 長時間不使用時，應將電池充飽後再收藏，因電池本身會微量放電，所以每隔 3 個月必須再充電一次，若長時間存放未充電會導致電池過度放電而損壞。
- 本機具有 2 段自動斷電功能，當電池電力不足，電池容量顯示降至紅色一段時間後，電源會自動斷電，防止電池繼續使用，此時必須即時充電，以免電池過度放電而損害。
- 若電池呈現使用時間縮短，表示電池已老化，必須更換新電池。
- 正確使用及充電下，本機之電池幾乎極少需要更換，但在長時間使用時，應準備備用電池隨時更換。本機使用 1 只 14.8V 鋰電池模組，可直接向本公司購買。

■ MA-100 / MA-100D / MA-200 / MA-200D 更換電池模組之操作

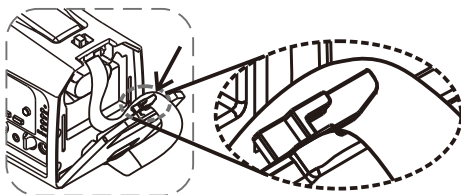
1. 將機器平放，取下 USB 隨身碟，電池蓋上方的推鈕 ⑧ 向右推 (OPEN 位置)，即可打開電池蓋。



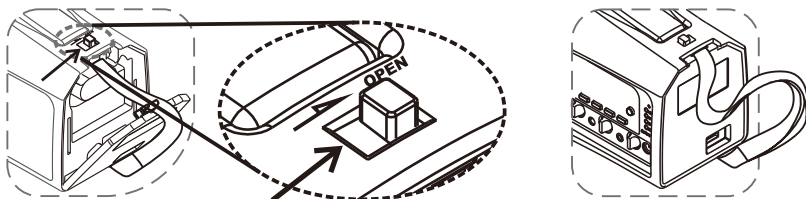
2. 抽出電池模組，拉出電池的連線，將端子拆開。更換新的電池模組後將端子接受，再放進電池槽。



3. 將電池蓋裝到主機前，先把背帶拉到電池蓋上方的溝槽內固定。

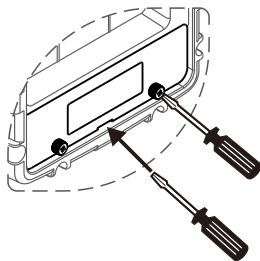


4. 背帶放在溝槽後，先將推鈕 ⑧ 向右推 (OPEN 位置)，將電池蓋蓋上，再將推鈕向左推加以固定，並確認電池蓋有卡緊不會脫落即完成。

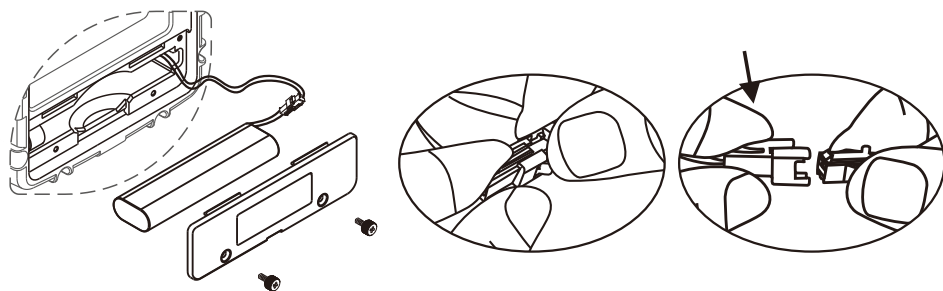


■ MA-300 / MA-300D 更換電池模組之操作

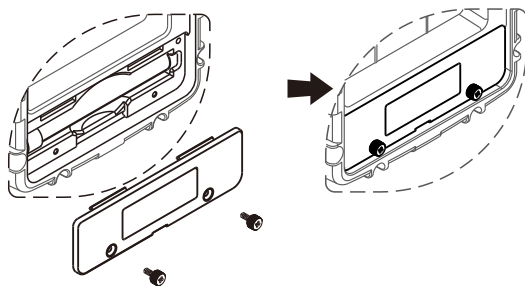
1. 將機器平放，取下螺絲，打開電池蓋。



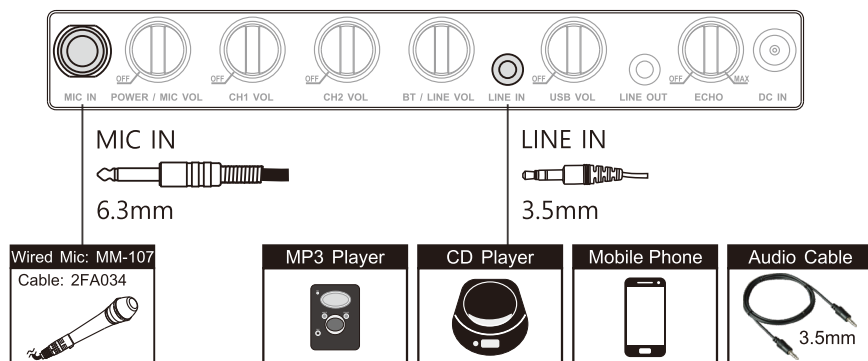
2. 抽出電池模組，拉出電池的連線，將端子拆開。更換新的電池模組後將端子接妥，再放進電池槽。



3. 電池蓋的卡鉤對準擴音機電池溝槽，將電池蓋蓋上，鎖上螺絲即完成。

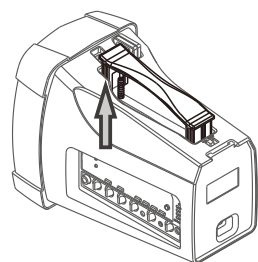
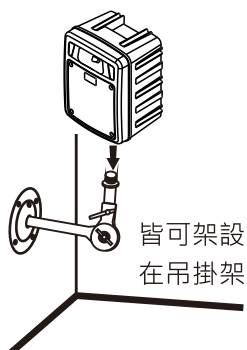
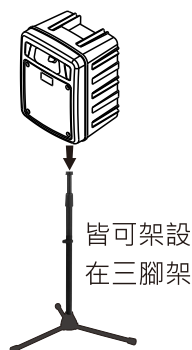


控制面板連接圖



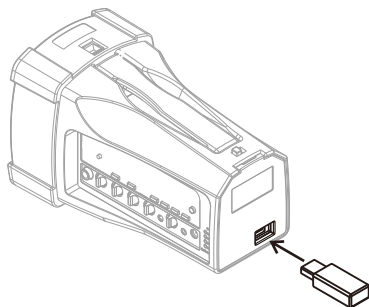
其他操作

- 皆可手提、架設在三腳架及 MIPRO MS-90 吊掛架上使用，喊話器還可以背掛。
- 喊話器隱藏式手把，只要輕輕往上提，就可以手提喊話器，手把內裝置彈簧及固定柱，可自動收藏手把並防止彈簧過度拉扯。

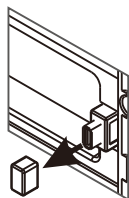


喊話器隱藏式手把

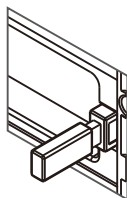
- MA-100 / MA-100D / MA-200 / MA-200D USB 安裝



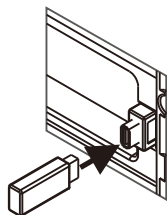
- MA-300 / MA-300D USB 安裝



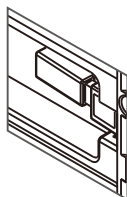
1. 將 USB 接頭固定槽旋轉 90 度，取下 USB 接頭保護夾。



3. 確認 USB 隨身碟有插入 USB 接頭固定槽位置。



2. 再將 USB 隨身碟依正確方向插入固定槽。



4. 再旋轉 90 度，回到原來的 USB 接頭固定槽位置。

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。

嘉強電子股份有限公司 Tel : +886-5-238-0809 Fax : +886-5-238-0803
總公司: 600079 嘉義市西區北港路814號 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 025/04



2CC581D