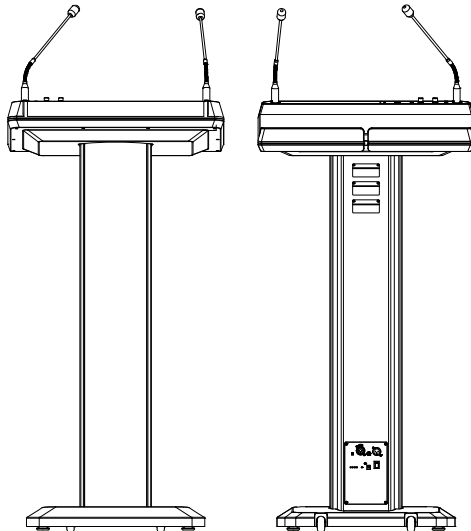


CHIAYO

操作說明書

LECTERN PRO

音柱型講桌式無線擴音機



安全性提醒

- 使用前，請詳細閱讀此說明書。
- 請依說明書的指示使用本產品，因其內容含蓋了一些安全性警告與訊息。

這些安全標語及訊息主要是為了避免誤用而造成對使用者的傷害或是機器的損毀。初次操作前的細讀可讓您充分了解一些可能的使用危險。



WARNING

警告

此標示表示誤用可能對人體造成嚴重傷害。



CAUTION

注意

此標示表示誤用可能對人體造成輕微傷害或是機器的損毀。

請遵守下列的使用規定，以避免電池維護不當所造成的危險。

- 勿短路、拆解或將電池靠近熱源。
- 勿對非充電電池進行充電。
- 勿直接對電池進行焊接。
- 確認使用正確的電池規格。
- 確認安裝電池時接上正確的正、負極位。
- 存放電池的地方要避免日曬、高溫與潮濕。



WARNING

警告

為避免電磁波對醫療器材造成影響，若本產品靠近醫療器材時，請關閉產品的電源。



CAUTION

注意

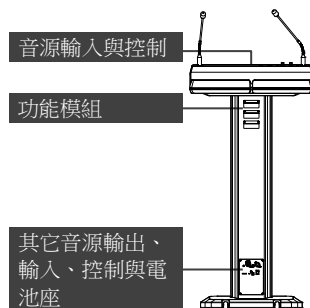
電池即使在不使用情況下仍會放電是正常的。為確保最長使用時間及電池壽命，請在每次使用完畢後進行充電，或是至少每個月定期充電一次。
CD 播放器的光學讀取頭對濕度極為敏感。為避免損毀，請勿在濕度高的地方使用。

感謝您選購本公司產品，也恭喜您擁有一台多功能的音柱型講桌式無線擴音機。為了有個安心的操作，請詳細閱讀此說明書。

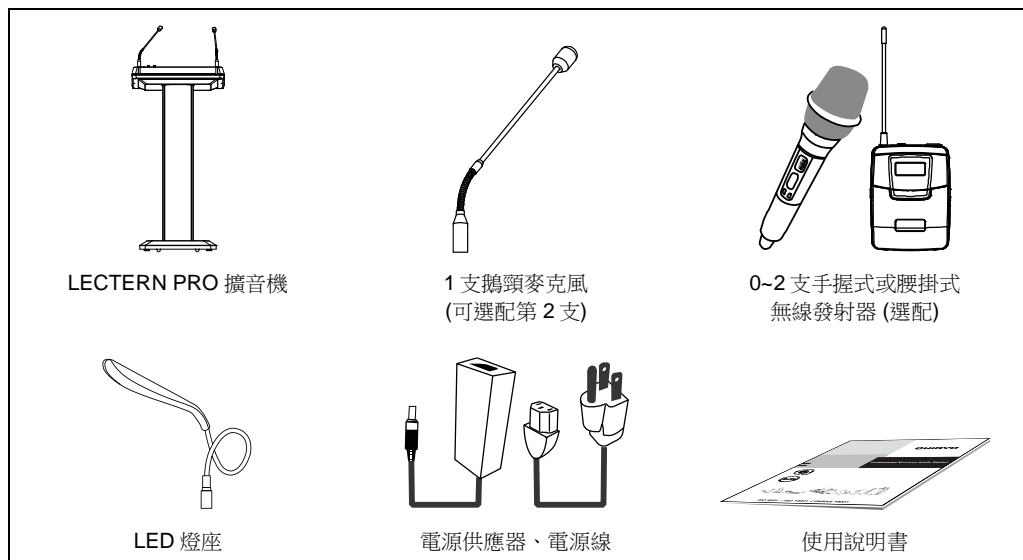
此擴音機的主體可劃分為三個區域：

1. 音源輸入與控制
2. 功能模組
3. 其它音源輸出、輸入、控制與電池座

您可依使用需求選購各種功能模組，如接收、發射或 MP3 模組。也可以自行替換電池座內的電池。



基本配備



LECTERN PRO 擴音機

1 支鵝頸麥克風
(可選配第 2 支)

0~2 支手握式或腰掛式
無線發射器 (選配)

LED 燈座

電源供應器、電源線

使用說明書

相關產品

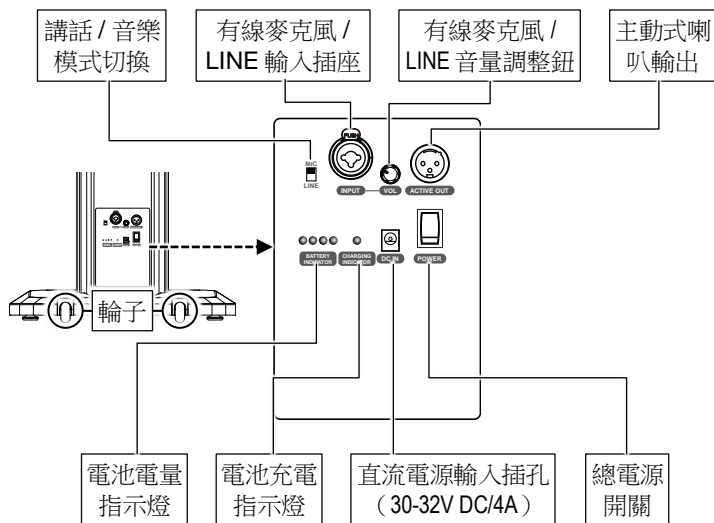
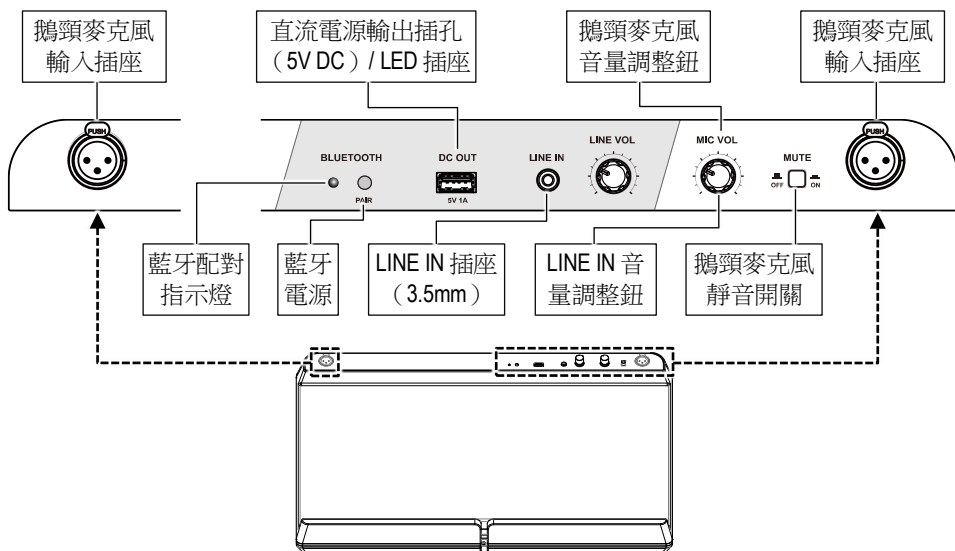
功能模組與發射器

SDR-8200M IrDA	UHF 雙向對頻雙調諧自動選訊接收模組	SQ-6100 IrDA SQ-5100 IrDA	充電式手握無線麥克風
SDR-8100M IrDA	UHF 雙向對頻自動選訊接收模組	SM-7100 IrDA SM-6100 IrDA	充電式腰掛發射器
DWR-5410M	備援四通道數位接收機模組	DH-5400 DB-5400	充電式手握數位麥克風 充電式數位腰掛發射器
RP-5100M	UHF 中繼發射模組	DPR-500m	MP3 錄放音模組

配件

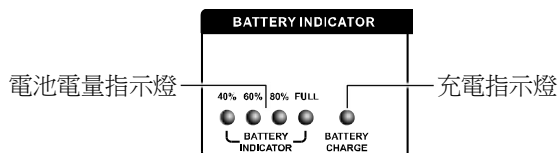
DM 系列	有線麥克風，請參考嘉友官網。	
--------------	----------------	--

控制面板名稱與功能



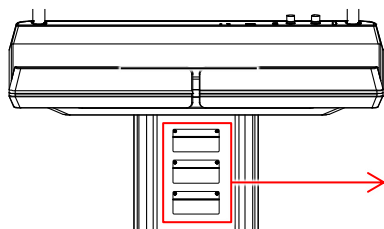
電池充電

LECTERN PRO 內建一顆高效能鋰電池，其剩餘電量可從指示燈位置來判別，區分為 40%、60%、80%及 FULL（飽電）。如果電池電量指示燈停在 40%，則表示電量即將不足，必須馬上充電。



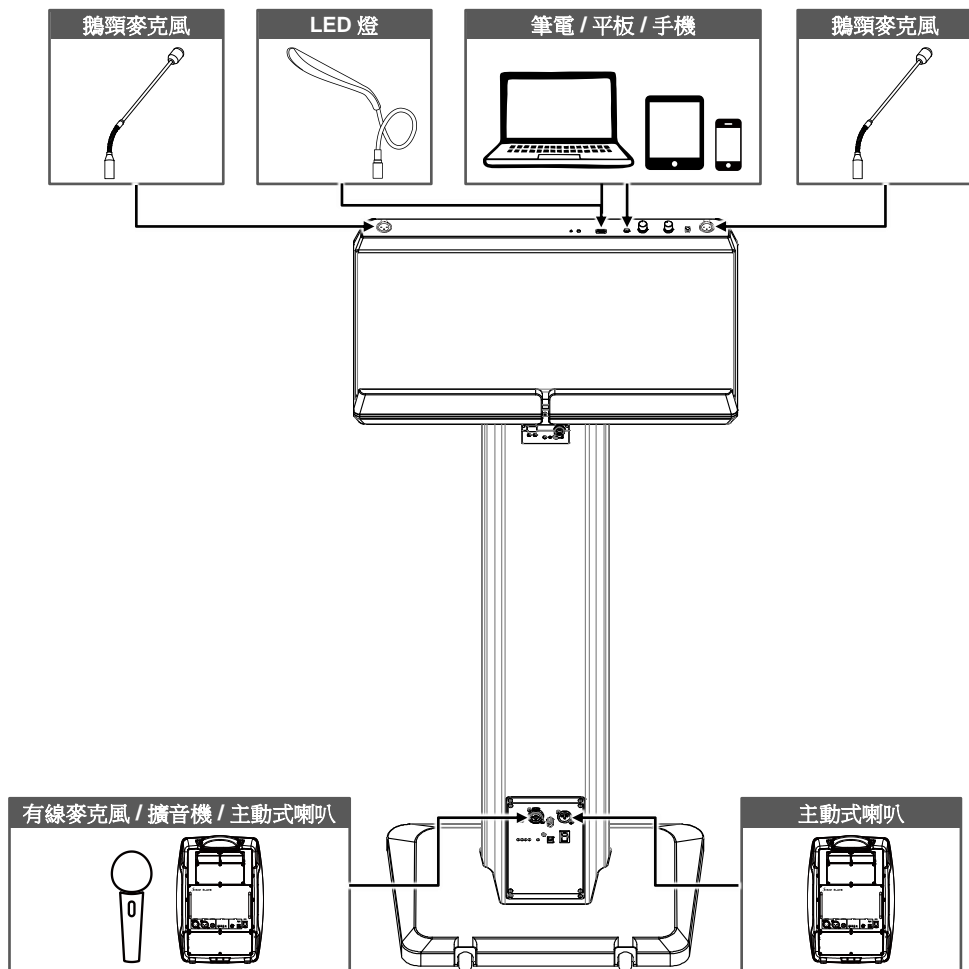
充電指示燈	狀態
燈號持續閃爍（紅）	充電中
燈號恆亮（綠）	充飽電
燈號恆亮（黃）	使用的電池故障或是主機內無電池

模組插槽



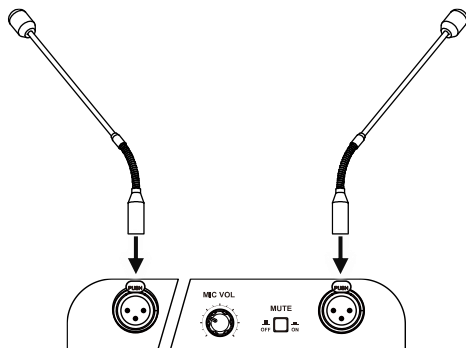
→ 接收機、中繼發射、MP3 錄放音模組專用。

連接外部裝置

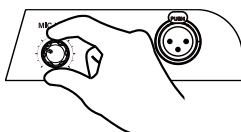


使用鵝頸麥克風

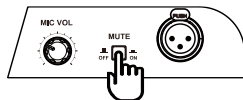
- 1 將鵝頸麥克風插入面板上 XLR 插座（左、右各 1 個），LECTERN PRO 無線講桌可同時使用兩支鵝頸麥克風。





- 2 電源開關打開前，先將麥克風音量 **MIC VOL** 轉到最小。打開電源後，再依使用需求，將麥克風音量 **MIC VOL** 調整到適當大小。此旋鈕可控制兩支鵝頸麥克風的音量。



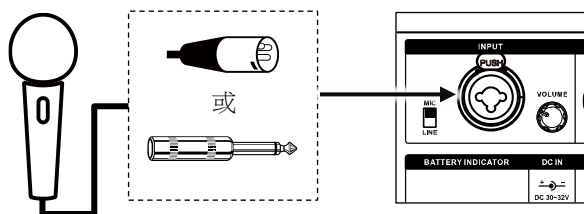
- 3 按下 **MUTE** 鍵後，可啟動靜音功能，兩支鵝頸麥克風暫時停止接收聲音輸入。再按一下 **MUTE** 鍵即可恢復。



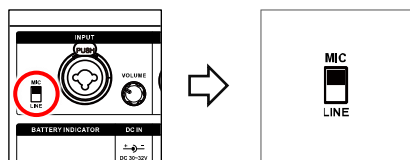
-  → 啟動靜音功能，麥克風無聲音。
-  → 關閉靜音功能，麥克風有聲音。

使用有線麥克風 (INPUT)

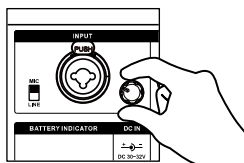
- 1 將有線麥克風插入底座上方面板上 INPUT 插座。此插座可接受 XLR 與 6.3mm 的規格。



- 2 將聲音 MIC / 音樂 LINE 模式切換到 MIC 位置。

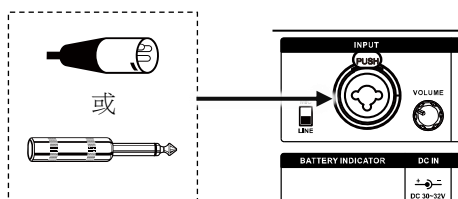


- 3 電源開關打開前，先將麥克風音量 VOLUME 轉到最小。打開電源後，再依使用需求，將麥克風音量 VOLUME 調整到適當大小。

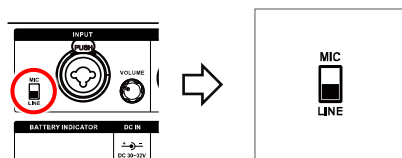


音樂輸入 (INPUT)

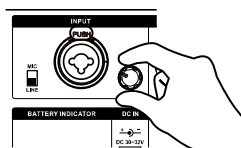
- 1** 用 6.3mm 或 XLR 規格的音源線將裝置連接到 **INPUT** 插座。



- 2** 將聲音 **MIC** / 音樂 **LINE** 模式切換到 **LINE** 位置。

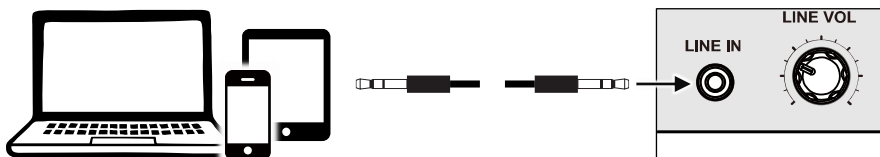


- 3** 電源開關打開前，先將音量 **VOLUME** 轉到最小。打開電源後，再依使用需求，將音量 **VOLUME** 調整到適當大小。

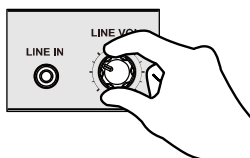


音樂輸入 - 筆電/平板/手機 (LINE IN)

- 1** 用 3.5mm 規格的 **3-pole** 立體聲音源線連接筆電/平板/手機與擴音機 3.5mm 的 **LINE IN** 插座。

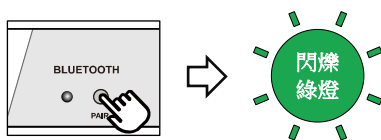


- 2** 電源開關打開前，先將 **LINE VOL** 音量轉到最小。打開電源後，再依使用需求，將 **LINE VOL** 音量調整到適當大小。

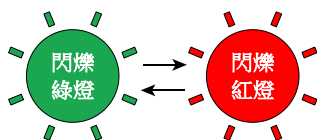


操作藍牙 (BLUETOOTH)

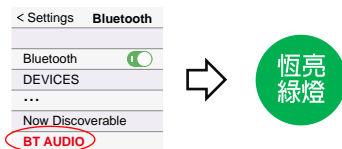
- 1 開啟擴音機總電源後，長按藍牙開關(PAIR)3 秒，藍牙配對指示燈閃爍綠燈，表示藍牙電源已開啟。



再經過約 9 秒後，藍牙配對指示燈閃爍紅、綠燈，表示已進入待配對狀態。



- 2 將欲連結裝置（例：手機、平板電腦、筆記型電腦...等）的藍牙開啟進行搜尋，此時將搜尋到本機 **BT AUDIO**，進行連結配對。連結配對成功藍牙指示燈恆亮綠燈，此時即可開始使用藍牙播放音樂。



- 3 依使用需求，在您的裝置上將媒體音量調整到適當大小。

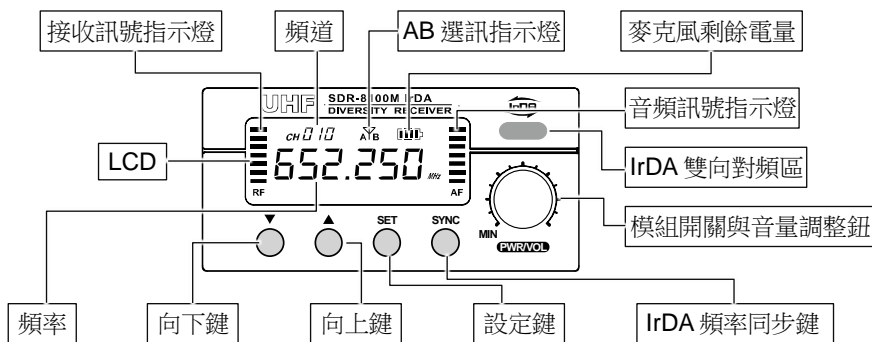


備註：

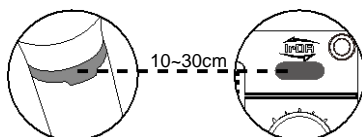
- 若藍牙未配對連線超過 5 分鐘，藍牙將自動關機。
- 連結配對成功後，短按一下藍牙開關(PAIR)可回到待配對狀態。
- 藍牙具有自動回連上次配對成功裝置的功能。

使用無線麥克風

接收模組的各部名稱與功能



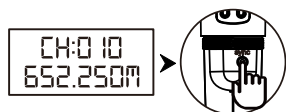
接收機與發射器的雙向頻率同步



對準發射器與接收機的 IrDA 對頻區，並保持距離在 10~30 公分內。

■ 改變接收機的頻道

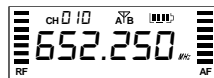
- 1 按下發射器的頻率同步 SYNC 鍵。



- 2 發射器上的 LED 燈會亮起表示已發送對頻訊號。

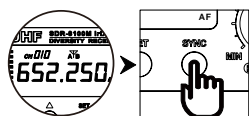


- 3 接收模組上的 LCD 會顯示與發射器相同的頻道，表示對頻成功。



■ 改變發射器的頻道

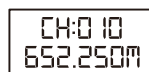
- 1 按下接收機的頻率同步 SYNC 鍵。



- 2 發射器上的 LED 燈會亮起表示已接收對頻訊號。



- 3 發射器上的 LCD 會顯示與接收機相同的頻道，表示對頻成功。

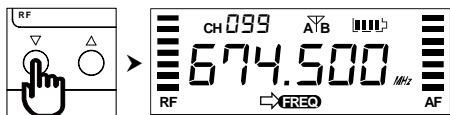


若對頻未成功，請再次確認接收機與發射器的紅外線發射/接收感應區是否相對，並距離在 10~30 公分內，然後再試一次。

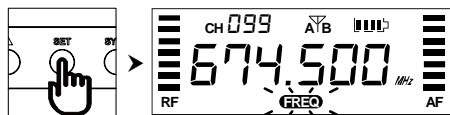
掃描頻道

如果使用中的頻道受到過多干擾時，操作此功能可找到一個更乾淨的信道。

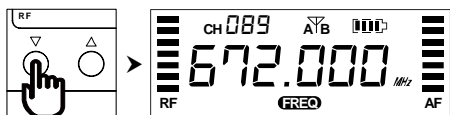
- 1 使用向上▲或向下▼按鍵，直到 LCD 下方顯示 FREQ 反白 **FREQ**。



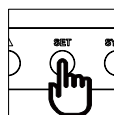
- 2 長按設定 **SET** 鍵，**FREQ** 閃爍表示可開始設定。



- 3 短按向上▲或向下▼按鍵可往前（往後）掃描，並自動停在乾淨可用的頻道。



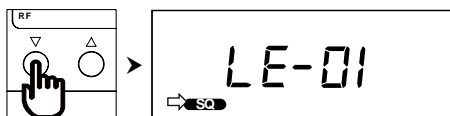
- 4 按下設定 **SET** 鍵或靜置約 5 秒即可自動儲存該次設定。



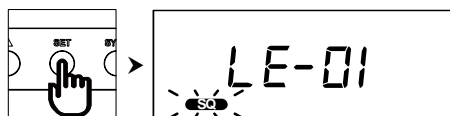
調整靜音靈敏度

使用時若遇到干擾，可藉降低接收機的靜音靈敏度來減少受到干擾的影響。

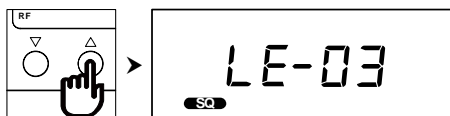
- 1 使用向上▲或向下▼按鍵，直到 LCD 顯示靜音靈敏度頁面。



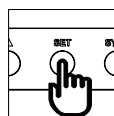
- 2 長按設定 **SET** 鍵，左下方 **SC** 閃爍表示可開始設定。



- 3 短按向上▲或向下▼按鍵可提高（降低）靈敏度，選項從 LE-01 到 10。



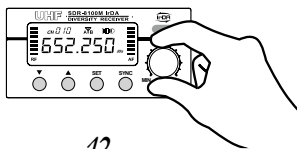
- 4 按下設定 **SET** 鍵或靜置約 5 秒即可自動儲存該次設定。



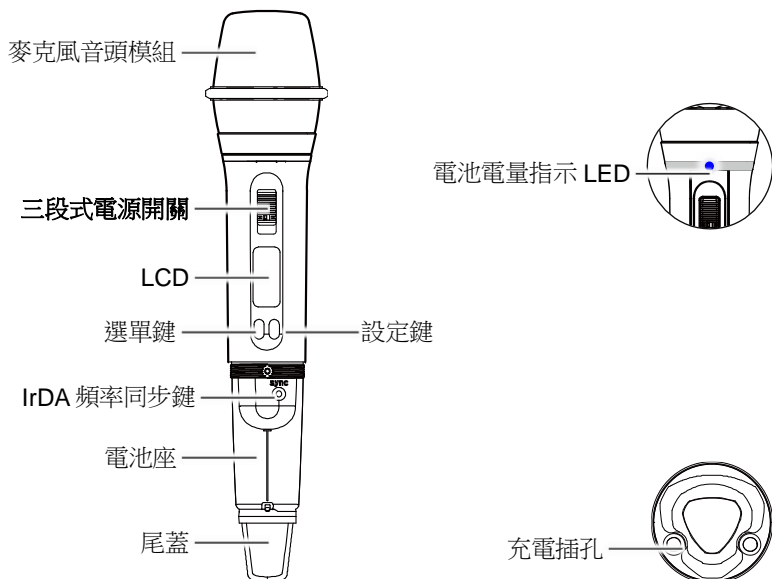
由於增加靜音靈敏度也會縮短接收距離，因此建議設定為可將雜訊干擾穩定消除之最低靈敏度。如果調整後仍未能解決干擾問題，表示該頻率不適用。將靜音靈敏度調整預設值（LE-01），然後再操作掃描功能找到一個清晰、無干擾的頻道。

音量設定

打開擴音機總電源後，再依使用需求，將接收模組音量調整到適當大小。



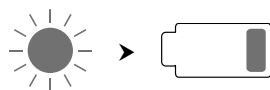
手握麥克風的各部名稱及功能



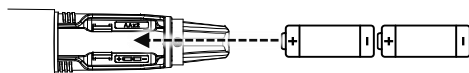
電池安裝與指示燈號



打開麥克風將開關切換至 ON 位置，LED 指示燈會閃一下表示電池電力正常。



當 LED 指示燈持續亮著，表示電池電力不足，需即時更換新電池。

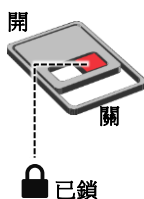
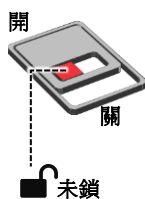


SQ-5100 使用 2 顆 AA 三號電池提供電力。在安裝或替換電池時請按照正確極性指示放置。

注意！許多電池都隱含有電池漏液的問題，為避免對克風造成損害，在使用完畢後，建議將電池取出，下次要使用時再裝填即可。

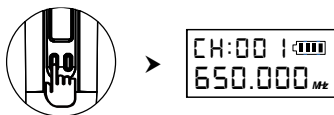
三段式電源開關

為避免其他使用者關閉電源，您可以在發射器『開啟』或『靜音』的狀態下，將推鈕切換至右邊，開關便鎖定在『開啟』或『靜音』的位置；將推鈕切換至左邊即可解鎖。

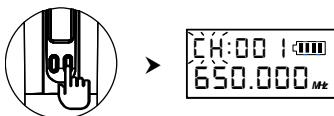


改變使用頻道

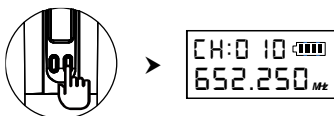
1 先經由選單鍵 **MENU** 選擇『頻道／頻率』頁面。



2 按設定 **SET** 鍵 3 秒後，左上角的 **CH** 字樣會閃爍，表示可開始設定。

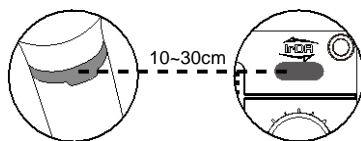


3 經由設定 **SET** 鍵（向上）或選單 **MENU** 鍵（向下）選擇欲使用的頻道，當頻道改變時，對應的頻率也會隨之改變。



4 選擇完畢 3 秒後，該設定會自動儲存。

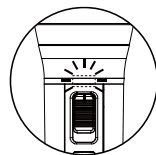
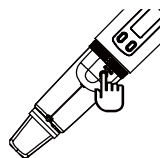
接收機與麥克風的雙向頻率同步



對準麥克風與接收機的 IrDA 雙向對頻區，並保持距離在 10~30 公分內。

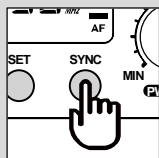
改變接收機的頻道

- 1 按下麥克風的頻率同步鍵。
- 2 麥克風會發送對頻訊號到接收機並改變接收機的頻率。



改變麥克風的頻道

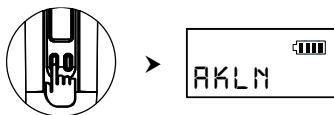
- 1 按下接收機的頻率同步鍵。
- 2 接收機會發送對頻訊號到麥克風並改變麥克風的頻率。



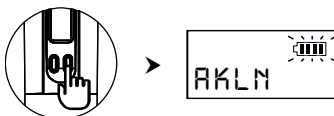
若對頻未成功，請再次確認接收機與麥克風的紅外線發射/接收感應區是否相對，並距離在 10~30 公分內，然後再試一次。

選擇電池種類

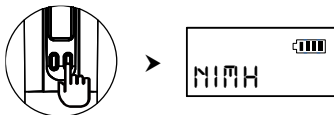
1 經由選單 **MENU** 鍵選擇『電池種類』頁面。



2 按設定 **SET** 鍵 3 秒後，右上角的  符號會閃爍，表示可開始設定。



3 按下設定 **SET** 鍵選擇電池總類。NiMH 是指可充電電池，AKLN 是指一般鹼性電池。



4 選擇完畢 3 秒後，該設定會自動儲存。

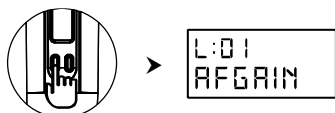
靈敏度 GAIN 設定

發射器增益值	L: 01	L: 02 預設	L: 03	L: 04
靈敏度	最低	低	高	最高
動態範圍	最高	高	低	最低
雜訊與迴授機率	最低	低	高	最高
音頭距離嘴部	低於 3 公分	介於 3 至 6 公分	介於 6 至 9 公分	大於 9 公分
建議應用場合	唱歌、講話（手持）		演說（固定於三腳架）	

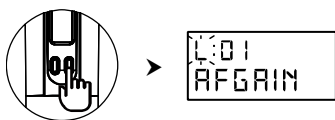
注意：

- 麥克風音頭距離嘴部（拾音距離）越遠，需要的靈敏度（LEVEL 值）就越高；距離嘴部越近，需要的靈敏度就越低。出廠預設增益值為 L: 02。
- 靈敏度越高，輸入訊號的動態範圍越低，同時雜訊會增加，系統也較容易產生迴授。
- 以上說明內容僅供參考，實際操作時請依照需求作適當的調整。

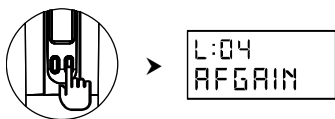
1 經由選單 MENU 鍵選擇『靈敏度』頁面。



2 按設定 SET 鍵 3 秒後，左上角的 L 字樣會閃爍，表示可開始設定。

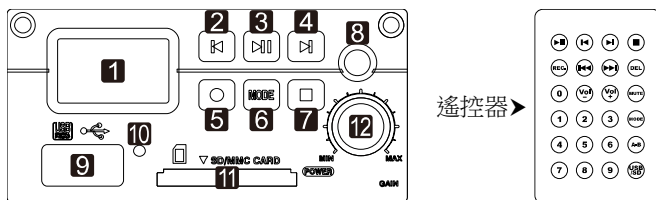


3 經由設定 SET 鍵（向上）或選單 MENU 鍵（向下）選擇適當的靈敏度（L:01～L:04）。



4 選擇完畢 3 秒後，該設定會自動儲存。

MP3 錄放音模組的各部名稱與功能



1. LCD 顯示器
2. 短按：可跳回上一首
長按：反向快轉音樂
3. 短按：播放／暫停／停止錄音
可讀取檔案格式：**mp3**、**wav**、**wma**。
4. 短按：跳至下一首
長按：順向快轉音樂
5. 按一下此鍵可開始錄音
6. 按一下此鍵可切換循環模式
7. 按一下此鍵可停止播放或停止錄音
8. 紅外線接收區
9. USB 插槽
10. USB／SD 卡讀取指示燈（綠／紅）：播放中，綠燈會閃爍；錄音中，紅燈會閃爍。若無可播放檔案，紅燈會恆亮。停止播放或錄音時，則綠燈恆亮。
11. SD 卡插槽
12. 電源／音量調整鈕

面板與遙控器細部功能操作

功能操作	面板	遙控器
播放／暫停	短按	短按
錄音	短按 開始錄音，按 或 可停止錄音。	短按 開始錄音，按 或 可停止錄音。
前進一首	短按	短按
快轉	長按	長按
後退一首	短按	短按
倒轉	長按	長按
下一個資料夾	-	短按
上一個資料夾	-	短按
選曲（0-9數字鍵）	-	先選曲目，再按
USB／SD 切換	-	短按
循環模式切換 ALL：全部重複 SINGLE：重複單首 FOLDER：重複單個資料夾	短按	短按
音量控制	-	短按 或
A-B 區段播放	-	短按 設定起點，再按一遍設定終點並開始播放。再按一遍可停止播放。
刪除曲目	-	短按 刪除曲目，此時 LCD 會閃爍 DEL FILE 確認是否刪除，再按一遍 DEL 即可刪除。
靜音	-	短按 可靜音，再按一遍即可恢復。

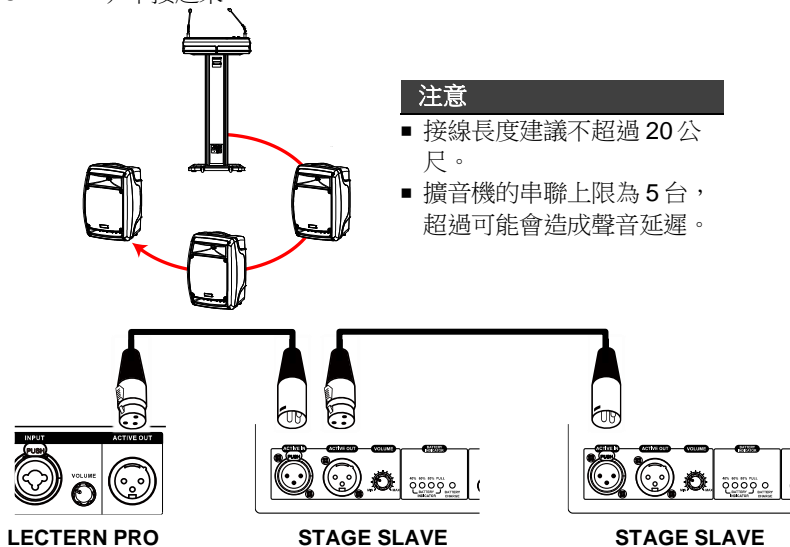
※補充說明：

- 只支援 FAT 與 FAT32 檔案系統。
- 播放支援 MP3、WAV 與 WMA。
- 錄音格式 MP3，位元率 128kbps，取樣頻率 44kHz。
- 要有 USB 或 SD 儲存裝置時才能切換到錄音模式。
- 會錄到當前正在使用的 USB 或 SD 裝置裡的 RECORD 資料夾。
- 錄音曲目檔案建立是依序 FILE_001、FILE_002、FILE_003...編碼。
- 刪除錄音檔後的檔案編碼空缺，錄音檔案建立不會填補前面空缺。
- 錄音檔案編碼到達 FILE_999 將無法再進行錄音，LCD 會顯示 Num Full 字樣。
- USB 或 SD 無足夠容量寫入時，LCD 會顯示 USB FULL 或 SD FULL 字樣。
- SD 防寫時進行錄音或刪除會顯示 SD LOCK 畫面。
- 當錄音過程中，若有拔儲存裝置或關機，有可能導致檔案結構的損毀，請依正常程序結束錄音後再拔儲存裝置或關機。

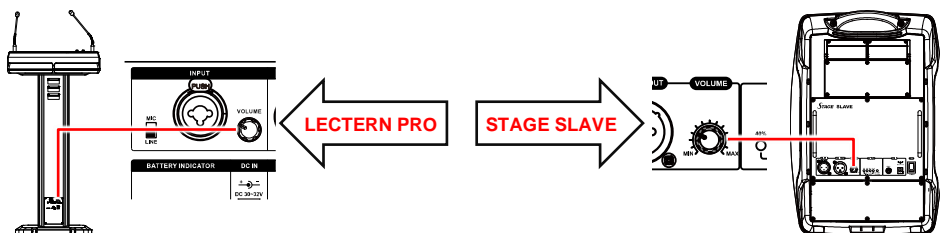
音域連結（LECTERN PRO 串接主動式喇叭）

以 **LECTERN PRO** 本機作為音源的輸出，連接到其他台主動式喇叭（如嘉友 **STAGE SLAVE**）形成音域連結。

- 1 將 **LECTERN PRO** 主機與其他台主動式喇叭的主動輸出（ACTIVE OUT）與主動輸入（ACTIVE IN）串接起來。



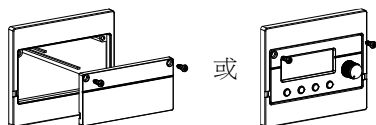
- 2 開啟 **LECTERN PRO** 與所有已串接的主動式喇叭的電源，再依使用需求，將 **LECTERN PRO** 主機與其它主動式喇叭音量調整到適當大小。



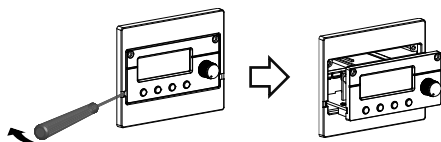
安裝或替換接收機或 MP3 錄放音模組

桌面下方的音柱背板上方有兩個插槽，可用於安裝接收器和 MP3 錄放音模組。

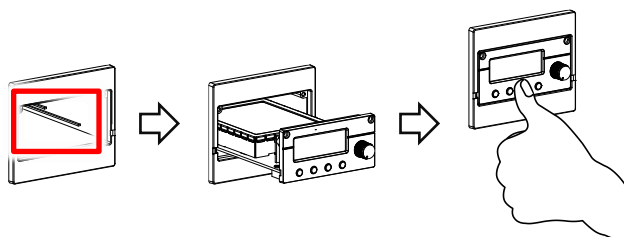
- 1 使用十字起子（非標配）卸下空白面板或現有模組面板的螺釘。



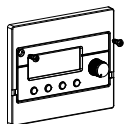
- 2 要更換模組時，請使用一字起子（非標配）小心撬起現有模組的面板，並卸下該模組。



- 3 先將模組的邊緣與導軌對齊，小心地將模組插入插槽。然後再推動面板以確保已完全緊密。



- 4 鎖緊螺絲後即完成。



常見問題與實用操作提示

1 如何調整出最佳的音量？

對於具有主音量控制旋鈕的嘉友無線擴音機，操作時必須先將主音量旋鈕轉到最大的位置，再將各種音源（麥克風、MP3...等）訊號的音量旋鈕從最低位置逐漸調整到適當的音量。嘉友無線擴音機系列具有自動音量控制的功能，即使調到最大的音量也不會失真。

2 是否可以經由無線擴音機來播放音樂？

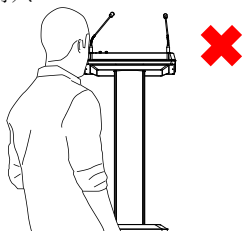
可以。嘉友的無線擴音機均有輔助音源 LINE IN（或 AUX IN）輸入孔，可以透過標準音源線連接外部裝置（如 MP3、CD、DVD、筆記型電腦、手機或平板）來使用，而這些標準音源線都可從 3C 電子賣場或商店購得。此外，中、大型的無線擴音機（APEX、STAGE 與 FOCUS 系列）還可以安裝 MP3 錄放音等模組，配備遙控器，功能更齊全。

3 使用 LECTERN PRO 時是否可以錄製麥克風或外部裝置的聲音？

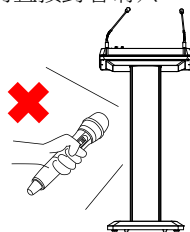
可以。在 LECTERN PRO 上安裝 MP3 錄放音模組（DPR-500m）以獲得錄音功能。

4 如何避免或減少迴授？

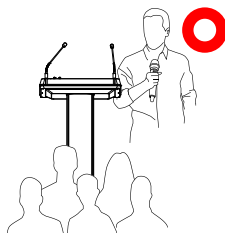
■ 拿麥克風時，不可站在喇叭正前方，麥克風要遠離喇叭。
■ 麥克風不可直接對著喇叭。



■ 盡可能在喇叭的後面來使用麥克風。



■ 必要時可降低音量。



5 無線擴音機在充滿電後會自動斷電嗎？我需要拔掉電源線嗎？

是的。嘉友的全系列擴音機都具備過充電保護電路設計，該電路會在充飽電時自動關閉電源以避免損壞機器。

然而為確保安全，請在充滿電後拔下電源線。

6 無線擴音機的電池應該如何充電和維護？

將無線擴音機的電源線插入標準插座後，充電指示燈會亮住或閃爍以表示充電狀態。無線擴音機在開機與關機的狀態下皆可以充電。

擴音機的電池沒有記憶效應，所以可以隨時充電。建議在每次使用完畢後立即充電，以延長電池壽命。如果長時間不使用，鉛酸電池至少每三個月要充飽電一次，鋰電池至少每六個月充飽電一次。

電池壽命有限，並會受到環境、充電方法和電池效率的影響。

7 LECTERN PRO 是否有可能只能用作擴音機？我可以只使用一支或多支麥克風嗎？最多可以使用幾支無線麥克風？

LECTERN PRO 的接收機和 MP3 錄放音機（DPR-500m）是模組化產品，可以根據應用和要求進行選配安裝。

最多可以同時使用兩支無線麥克風。

8 鉛酸電池和鋰電池有什麼區別？

鋰電池：重量輕，本身具有保護電路，壽命長且價格較高。

鉛酸電池：重量較重，壽命較短但價格較便宜。

鉛酸電池與鋰電池之維護說明

一、電池使用時注意事項

1. 鉛酸電池/鋰電池沒有記憶效應。在每次產品使用完畢後，無論剩餘多少電量，請立即充飽電。若長時間未充電，有可能導致電池過度放電而損壞，無法再正常充電。
2. 使用環境溫度不可低於 -10°C 或高於 50°C 。
3. 嚴禁讓電池接觸任何液體，請勿將電池浸入水中或弄濕。電池內部接觸到水後可能會發生分解反應，導致電池自燃，甚至可能引發爆炸。
4. 電池發生膨脹、漏液、包裝破損時禁止使用。
5. 禁止以任何方式拆解或用尖銳物體刺破電池，以免引起電池起火，甚至引發爆炸。
6. 電池內部液體具有強烈腐蝕性，若發生漏液時，請勿觸碰。如果內部液體噴濺到人體皮膚或眼睛，請立即用清水沖洗至少 15 分鐘後就醫。
7. 禁止用導線或其他金屬物體致使電池正負極短路。

二、電池充電時注意事項

1. 鉛酸電池/鋰電池沒有記憶效應。在每次產品使用完畢後，無論剩餘多少電量，請立即充飽電。若長時間未充電，有可能導致電池過度放電而損壞，無法再正常充電。
2. 請務必使用嘉友指定之電源供應器進行充電。
3. 嘉友擴音機充電有保護電路防止過充。為確保安全，充電時間請勿超過 12 小時，充飽電請將電源供應器斷開充電。
4. 充電環境溫度不可低於 0°C 或高於 40°C 。
5. 充電時，請放在水泥材質等地面上，且周圍不可有易燃或可燃物，請留意充電過程，以防發生意外。
6. 充飽電時將自動停止充電。電池充飽電之後，建議要斷開與電源供應器的連線。
7. 在電源供應器的連線未斷開且未使用機器狀態下，電池充飽電後間隔沒多久又再度充電，表示電池已老化而無法儲存電量，請更換電池確保有足夠的使用時間。

三、電池存放之注意事項

1. 鉛酸電池/鋰電池沒有記憶效應。在每次產品使用完畢後，無論剩餘多少電量，請立即充飽電。若長時間未充電，有可能導致電池過度放電而損壞，無法再正常充電。
2. 鋰電池在存放時會自動放電，過長時間未充電會造成過度放電，導致容量降低以及電池損壞，無法再正常充電，應至少每 6 個月充飽電 1 次。
3. 鉛酸電池在存放時會自動放電，過長時間未充電會造成過度放電，導致容量降低以及電池損壞，無法再正常充電，應至少每 3 個月充飽電 1 次。
4. 存放環境溫度不可低於 -10°C 或高於 40°C 。

四、棄置

請務必將電池徹底放電後再置於指定的電池回收箱中。電池屬於危險化學物品，在處理汰換電池時，請務必遵循當地的電池回收和棄置法規，嚴禁置於一般垃圾箱。

CHIAYO

嘉友電子股份有限公司
CHIAYO ELECTRONICS CO., LTD.

保證書

說明：

1. 本卡保證期間為壹年。
2. 在本保證期間內，因製造上原因而發生故障，由本公司修理。
3. 除第二項原因以外之故障，由本公司酌收材料費及維修費。
4. 本卡無本公司蓋章者無效。

公司章

經銷商

嘉友電子股份有限公司

Http://www.chiayo.com.tw | Email: chiayo@chiayo.com.tw

總公司：10685 臺北市仁愛路4段27巷30號 | 電話 02-27415741 | 傳真 02-27525242

工廠：60080 嘉義市東區忠孝二街88號 | 電話 05-2711000 | 傳真 05-2767611

服務電話：台北 02-27415741 | 嘉義 05-2779002

