

(五) 音響設備操作說明

1. 數位混音機及操作介面



a. 聲音通道

b. 立體聲通道

c. iPad接口

d. 主聲道Master通道

e. Sends on fader 聲音發送通道

f. Fader Bank 推桿翻頁區

g. 觸控顯示屏區

h. FX效果器區

i. USB接口

j. 使用者自定義按鍵區

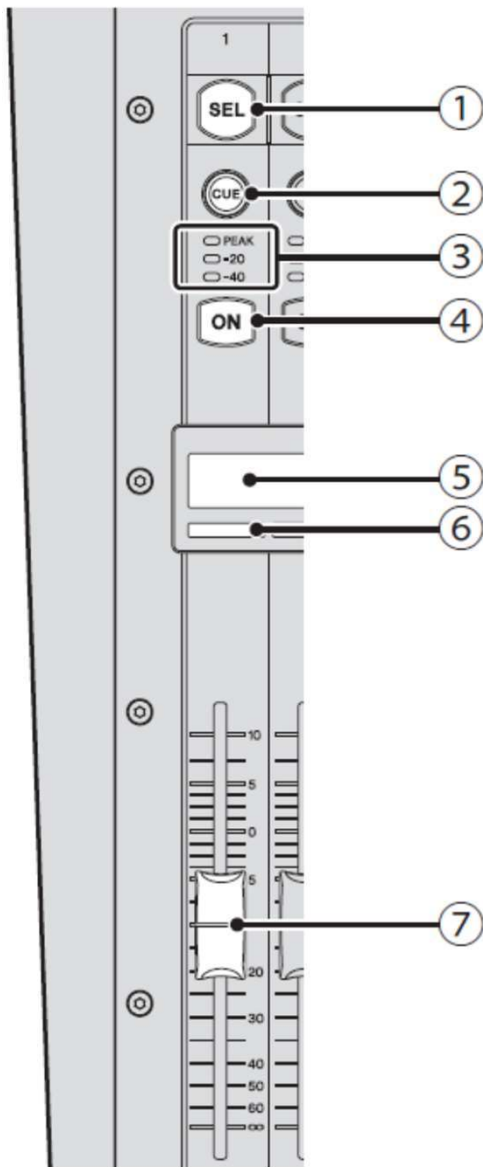
k. Mute 按鍵

l. Meter 音量電平表

m. Phone監聽

混音機介面說明

a. 聲音通道：用來手動控制聲音通道的主要參數



① 「SEL」 鍵

按下該鍵亮起，表示可在液晶畫面中控制的通道聲音參數。

② 「CUE」 鍵

按下該鍵亮起，表示已選擇此通道要進行監聽CUE功能。

③ 音量電平表LED

可對應輸入或輸出通道的音頻信號電平。

④ 「ON」 鍵

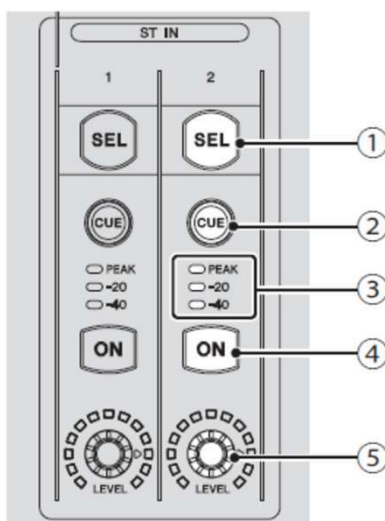
用於打開和關閉對應的音頻通道，打開時按鍵亮起。

⑤ 通道名稱，顯示通道名稱，並可顯示推桿

⑥ 通道顏色標識，以分配到對應通道的顏色亮起。

⑦ 推桿可調整通道信號音量電平，在 **SENDS ON FADER** 模式下，推桿可用來調節從對應通道發送至當前AUX或FX總線的信號電平。

b. 立體聲通道(ST IN)



① 「SEL」 鍵

按下該鍵亮起，選擇要控制的ST IN通道。

② 「CUE」 鍵

按下該鍵亮起，ST IN通道CUE鍵功能開啟。

③ 音量電平表LED

可對應輸入或輸出通道的音頻信號電平。

④ 「ON」 鍵

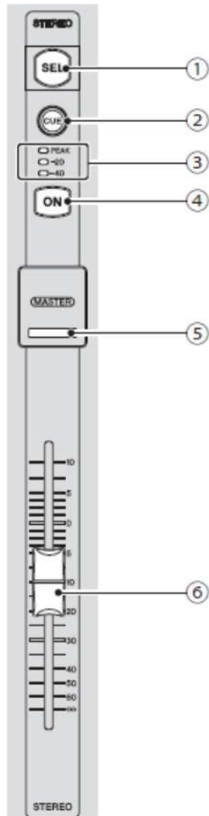
用於打開和關閉ST IN通道，打開時按鍵亮起，**SENDS ON FADER**模式下，打開或關閉送到AUX或FX總線的信號

⑤調節對應ST IN通道的信號電平，**SENDS ON FADER**模式下，可調節旋鈕發送到AUX或FX總線的信號電平。

混音機介面說明

c. iPad接口: 可將IOS設備中的音頻文件作為背景音樂使用。

d.主聲道STEREO /Master通道：



① 「SEL」 鍵

按下該鍵亮起，用於選擇要控制的STEREO通道聲音參數。

② 「CUE」 鍵

按下該鍵亮起，CUE功能鍵開啟，作為對應STEREO通道的CUE鍵使用。

③ 音量電平表LED

表示STEREO通道的音頻信號電平，在SENDS ON FADER模式下，表示通過SENDS ON FADER鍵所選定總線的音頻信號電平。

④ 「ON」 鍵

用於打開和關閉STEREO通道，打開時按鍵亮起。在SENDS ON FADER模式下，「ON」鍵可以打開和關閉通過SENDS ON FADER鍵選定的總線。

⑤ MASTER LED燈

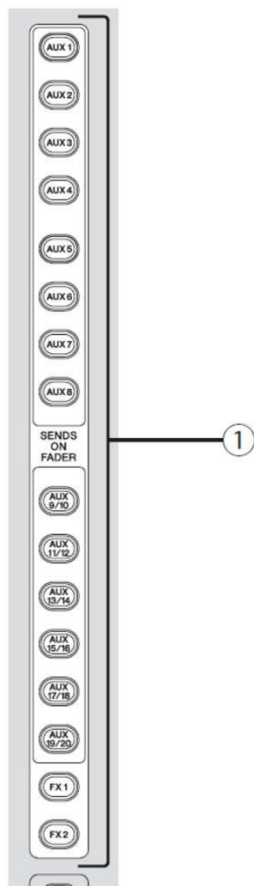
當SENDS ON FADER模式打開時會亮起。在SENDS ON FADER模式下，整個部分就成為選定總線的主控部分。

⑥ 推桿

調節STEREO通道的輸出電平，在SENDS ON FADER模式下，推桿可調節發送到SENDS ON FADER鍵選定總線的主控部分。

混音機介面說明

e. Sends on fader 聲音發送通道



① 「Sends on fader」 鍵

按下一個鍵該鍵亮起，將對應總線設定為Sends on fader模式。模式被啟用，再次按下該鍵，按鍵燈滅，即釋放Sends on fader模式。

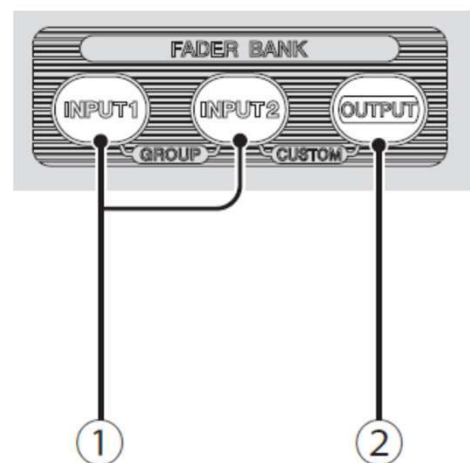
f. Fader Bank 推桿翻頁區

① 「INPUT 1」、「INPUT 2」 鍵

可以用來改變分配到控制台推桿的通道。該鍵亮起代表哪個推桿庫被當前選定。可以同時按下「INPUT 1」、「INPUT 2」鍵，讓兩個鍵都亮起並顯示通道區部分中的GROUP BANK

② 「OUTPUT」 鍵

在通道區中顯示OUTPUT BANK。可同時按下「INPUT 1」、「OUTPUT」鍵，讓兩個鍵都亮起並顯示通道區部分中的COSTON FADER BANK。



混音機介面說明

g. 觸控顯示屏區

① 顯示屏

觸摸、觸摸雙擊、滑動、翻動畫面。

② Library鍵

顯示Library畫面，可調出Preset。

③ Home鍵

返回OVERVIEW畫面，當OVERVIEW畫面顯示時按下Home鍵，顯示屏將根據PREFERENCE畫面KEY FUNCTION中設置更改內容。

④ Menu鍵

顯示當前操作的菜單，菜單可用時，鍵的指示燈會亮起。

⑤ [TOUCH AND TURN]旋鈕

可用來控制畫面中的功能的參數。

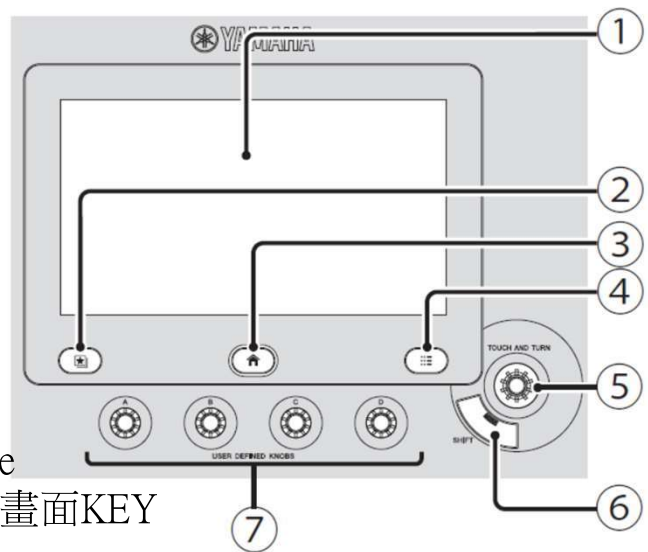
⑥ [SHIFT]鍵

提供一些附加的功能。

⑦ [USER DEFINED KNOBS]

這些旋鈕可用來調節以分配到這些旋鈕的參數。

可以在USER SETUP畫面中將每個參數分配到個旋鈕。



h. FX效果器區

① [EDIT]鍵

顯示FX1/FX2畫面。FX SEND畫面出現時，該鍵會亮起。

② [CUE]鍵

作為對應FX通道的CUE鍵使用。CUE功能打開時，鍵的指示燈會亮起。

③ 音量電平表LED

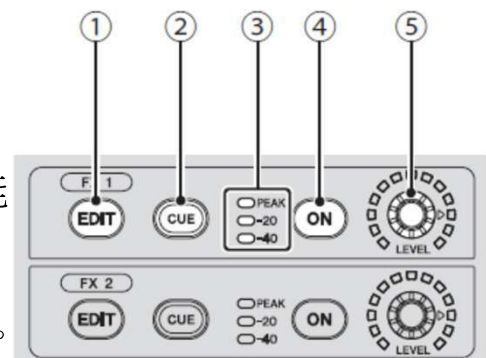
可以顯示對應的FX通道的音頻信號電平。

④ [ON]鍵

用於打開和關閉對應的FX通道。

⑤ [LEVEL]旋鈕

調節對應FX通道的總輸出電平



混音機介面說明

i. USB接口

連接儲存混音器數據。



j. 使用者自定義按鍵區

通過自定義控制需要的功能。

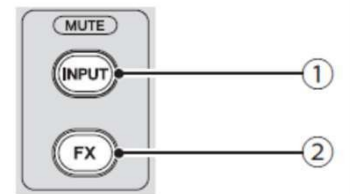
k. Mute 按鍵

① 「INPUT」 鍵

可用來靜音所有輸入通道。當靜音組被靜音時，開鍵的指示燈會亮起

② 「FX」

可以用來靜音FX模塊。AUX9/10 – AUX19/20中通道的插入效果被旁通。當靜音組被靜音時，該鍵的指示燈會亮起。



B. 無線麥克風設備操作及使用說明

a. 麥克風設備說明



SLXD40
Front Panel

雙頻道麥克風接收主機

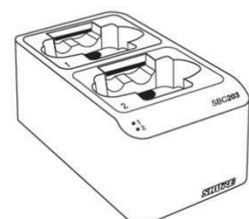


耳掛式麥克風

腰包式發射器



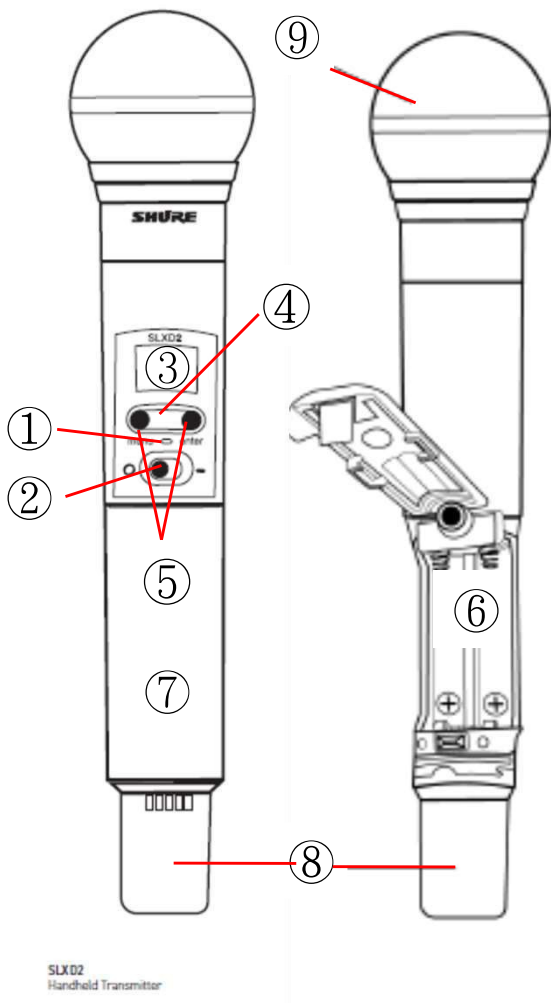
SB903充電電池



SBC203雙艙充電座

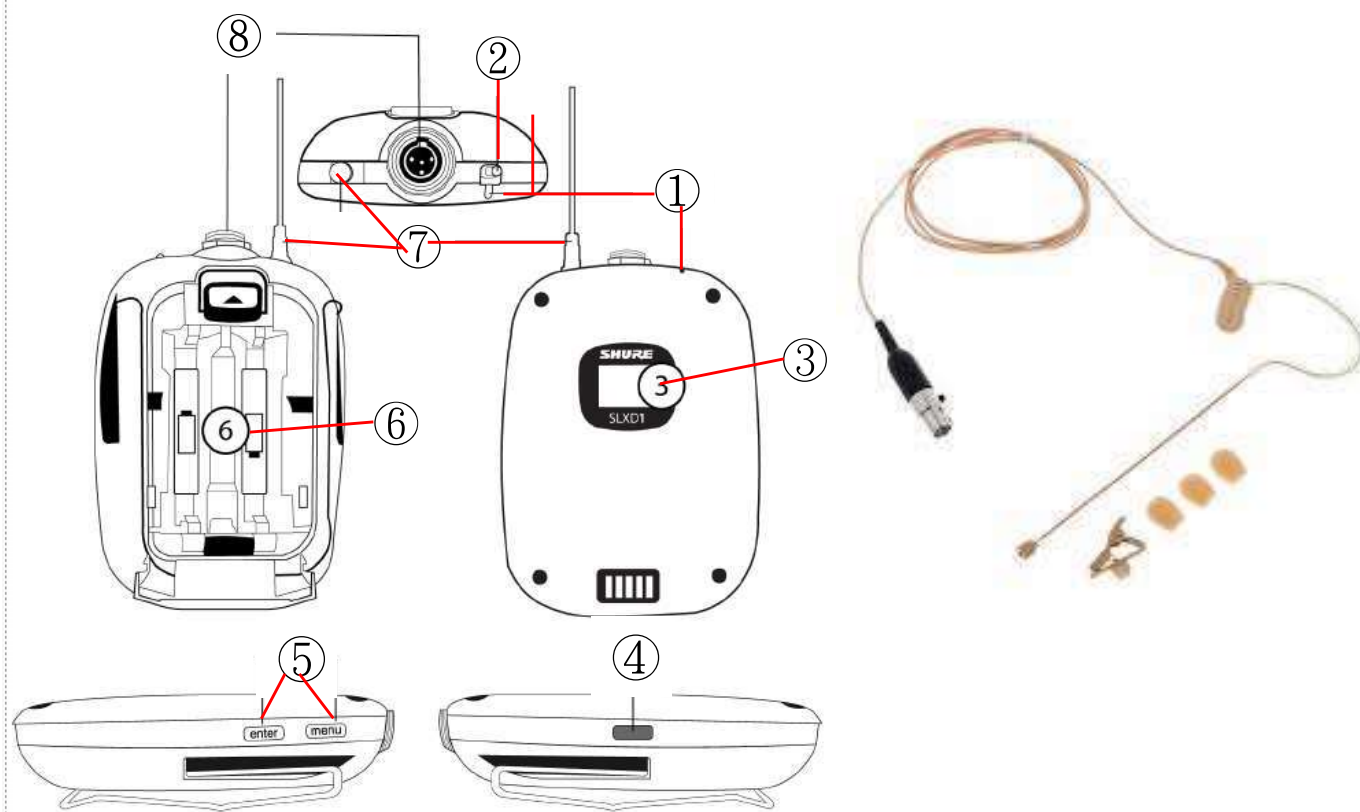
手握麥克風發射器

2. 手握麥克風發射器使用說明



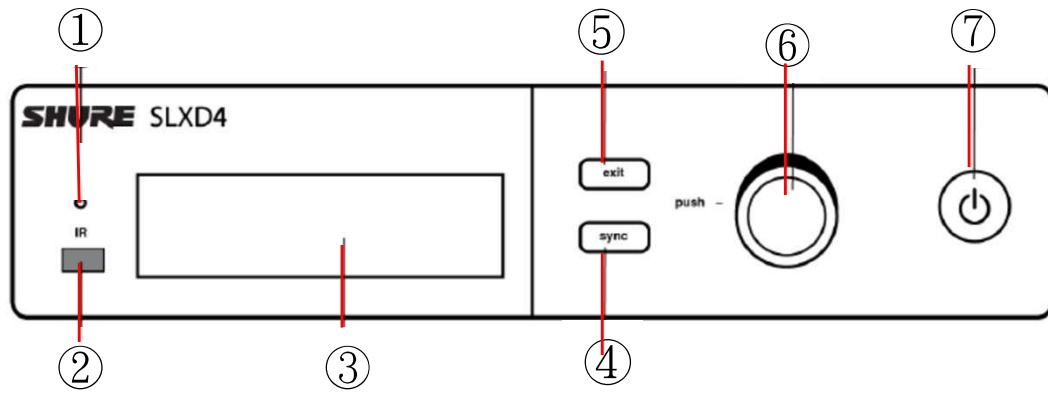
- ① 電源LED
綠色 = 設備電源已開啟
紅色 = 電池電量不足
- ② 電源開關
開啟或關閉發射器電源
- ③ 螢幕
查看功能表螢幕和設定。按下任意控制按鈕都可以開啟螢幕
- ④ 紅外連接埠
IR 同步處理期間對準接收器 IR 連接埠，即可自動執行發射機編程。
- ⑤ 功能表導航按鈕
功能表 = 用於在功能表畫面之間導覽。
enter = 按下此按鈕可確認並儲存參數變更。
- ⑥ 電池艙
需要 2 個 AA 電池或 Shure SB903 充電電池。
- ⑦ 電池蓋
在使用期間保護電池艙。
- ⑧ 可攜式整合天線
用於傳送 RF 信號。
- ⑨ 麥克風音頭
可與 Shure 麥克風拾音器互換。

3. 腰包發射器使用說明



- ① 電源LED
綠色 = 設備電源已開啟
紅色 = 電池電量不足
- ② 電源開關
開啟或關閉發射器電源
- ③ 螢幕
查看功能表螢幕和設定。按下任意控制按鈕都可以開啟螢幕
- ④ 紅外連接埠
IR 同步處理期間對準接收器 IR 連接埠，即可自動執行發射機編程。
- ⑤ 功能表導航按鈕
功能表 = 用於在功能表畫面之間導覽。
enter = 按下此按鈕可確認並儲存參數變更。
- ⑥ 電池艙
需要 2 個 AA 電池或 Shure SB903 充電電池。
- ⑦ 腰包天線
用於傳送 RF 信號。
- ⑧ TA4M 輸入連接埠
用於連接到 4 針迷你接頭器 (TA4F) 麥克風或樂器線纜。

4. 麥克風接收主機介面說明



① 同步 LED

閃爍：IR 同步模式已啟用

穩定：已針對 IR 同步調整接收機和發射機

② IR 連接埠

在 IR 同步期間對準發射機 IR 連接埠，為發射機編程。

③ 螢幕

顯示功能表選項、接收機和發射機設定。

④ 同步按鈕

按下此按鈕可啟動 IR 同步。

⑤ 結束按鈕

按下以取消並結束目前的操作。

⑥ 控制旋鈕

變更功能表參數。按下旋鈕以確認變更。

⑦ 電源按鈕

開啟或關閉接收機。

5. 電池和充電器安裝說明

為避免損壞發射機，請僅使用 **Shure SB903** 鋰離子充電電池或 **1.5V AA** 電池。

手持式電池安裝：

1. 拆除電池蓋，打開電池艙。
2. 提起電池蓋，打開電池艙。
3. 將 **Shure SB903** 鋰離子充電電池或 2 個 **AA** 電池放入電池艙中。
4. 重新裝上電池蓋。

腰包式電池安裝：

1. 向上推開卡舌，打開電池蓋，打開電池艙。
2. 將 **Shure SB903** 鋰離子充電電池或 2 個 **AA** 電池放入電池艙中。
3. 蓋上電池蓋。

設定 **AA** 電池類型：

要確定精確顯示發射機執行時，在執行時功能表上設定電池類型，以匹配所安裝的 **AA** 電池類型（預設設定為鹼性電池）。如已安裝 **Shure** 充電電池，則不需要選擇電池類型，電池類型功能表將不顯示。

1. 按 **menu** 按鈕前往 **Battery** 螢幕。
2. 按 **enter**，然後使用 **menu** 按鈕選擇所安裝的電池類型：
Alkaline = 鹼性電池
NiMH（鎳金屬氫電池）
Lithium（不可充電，最大 1.5V）
3. 按 **enter** 儲存。

Shure SB903 充電電池

SB903 鋰離子充電電池可為 SLX-D 發射機供電。使用 SBC203 雙艙充電器為 SB903 電池充電。

重要提示：首次使用前，請務必對新電池充滿電。

要將新的 SB903 電池充滿電，必須將其直接放在充電器中。首次充電後，可透過將發射機插入 SBC203 雙艙充電站中為電池充電。

SBC203雙艙充電器：

SBC203 雙艙充電器可為裝在發射機中的一塊或多塊電池充電。

1. 將充電器插入交流電源。
2. 將電池或發射機插入充電艙。
3. 重要提示：將發射機朝前插入，以免損壞。
4. 監控充電電池狀態 LED，直到充電完成。



充電狀態指示燈

說明	顏色	狀態
就緒可使用	綠色（穩定亮起）	裝置已充滿電
充電中	紅色（閃爍）	充電中
錯誤	黃色（快速閃爍）	電池或電源錯誤*
	黃色（緩慢閃爍）	超出工作溫度範圍
未充電	關閉	電源斷開，或沒有裝置插入充電艙

* 如果將發射機插入充電器時發生錯誤，請從發射機中取出電池，然後將其直接放入充電器中。如果仍然出錯，請聯絡 Shure 技術支援團隊。

Shure 充電電池保養和儲存的重要提示

只有正確保養和儲存 Shure 電池才能確保可靠的效能和較長的使用壽命。

- 始終將電池和發射機儲存在室溫下
- 長期儲存時，電池的充電量最好為大約 40%
- 在儲存期間，每隔 6 個月檢查電池，根據需要將電池的電量充到 40%

SBC203

充電時間	操作運行時間	容量
30 分鐘	1 小時	15%
1 小時：15 分鐘	4 小時	50%
2 小時：30 分鐘	>8 小時	100%

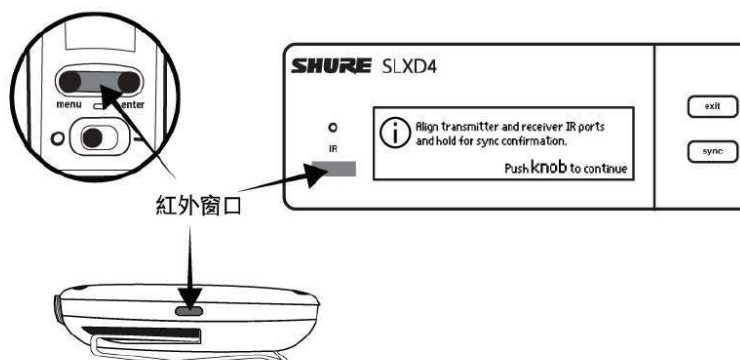
接收機和發射器調整頻率：

使用時麥克風時，當有遇到訊號干擾時，透過接收主機確認是哪一台接收主機之頻段受干擾，即可進行頻率的調整。

手動頻率選擇

要手動調節組、頻道或頻率：

1. 進入接收機上的手動頻率設定畫面，然後視需要選取並調整群組 (G)、頻道 (C) 或頻率 (MHz)。
2. 選取套用並確認，儲存您的設定。
3. 對齊發射機和接收機上的紅外線 (IR) 連接埠，然後按下同步 按鈕。



6. 混音機音源輸入輸出通道

輸入音軌通道說明：

INPUT1 通道推桿頁面

CH1~CH8：無線手握麥克風 (Wireless 1~ Wireless 8)。

CH9、CH10：耳掛式無線麥克風(Head 1、Head 2)。

CH11、CH12：左舞台資訊面板有線輸入插座 (Mic1、Mic2)。

CH13、CH14：右舞台資訊面板有線輸入插座 (Mic3、Mic4)。

CH30、CH31：控制室前方音源面板輸入插座，供外部混音機設備接入後使用現場喇叭系統(EXT-L 外部L、EXT-R外部R)。

CH32：控制室前方音源面板輸入插座，供外部混音機設備接入系統使用舞台監聽喇叭用 (EXT-M)。

INPUT2 通道推桿頁面

ST IN 1：HDMI矩陣，接上筆電影像後，由投影機投影出來的畫面音量，即使用投影的筆電音量 (PC)。

OUT 輸出通道說明：

AUX1、AUX2：舞台左、右監聽喇叭輸出(Mon-L、Mon-R)。

AUX3、AUX4：提供給導播機，作為導播機音源輸入，供導播機錄影畫面音源(導播機)。

AUX5、AUX6：配置輸出至口譯室音源輸出面板倆的輸出接口，供語言分配器音源，設定讓譯者聽講者講者使用的麥克風音源(Trans1、Trans2)。

AUX7：控制室前方音源面板輸出插座，供錄音輸出插座使用。

AUX8：座位區崁頂補音喇叭輸出，勿進入調整設定。

Monitor：為控制室左右監聽喇叭的音量大小。