

AV Receiver

DTR-60.6

基本手冊

Integra

Advanced Manual found here



<http://integravworldwide.com/manual/dtr606/adv/en.html>

En

啟動之前

關於基本手冊

基本手冊介紹一些樂享影音的基本步驟，從如何將AV接收器連接至電視、揚聲器系統以及播放部件，到必要的播放功能。同時，基本手冊還為您闡述了各常用功能的使用說明。此外，手冊還有另一部份，即進階手冊，其中為您提供了更為詳細的資訊；鑒於生態角度考慮，我們決定將該部份發佈於網站上。

進階手冊

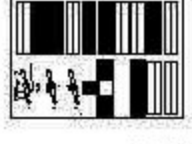
進階手冊總是及時更新最新資訊，不論您是從個人電腦還是從智慧型手機登入，其易於操作的介面均會導引您更詳細地瞭解AV接收器。進階手冊由以下各章節組成。

- AM/FM 播放詳情
- 播放 USB 儲存裝置上的音樂檔案
- 聆聽網路廣播
- 透過 DLNA 播放音樂
- 播放共享檔案夾中的音樂檔案
- 用遙控器操作音樂檔案
- 聆聽範式
- 高級設置
- 用遙控器操作其它元件
- 調整設定
- 連接並操作 Onkyo RI 元件
- 本機和其他設備間的控制功能
- 韌體更新
- 故障檢修詳情
- 參考資訊

特徵

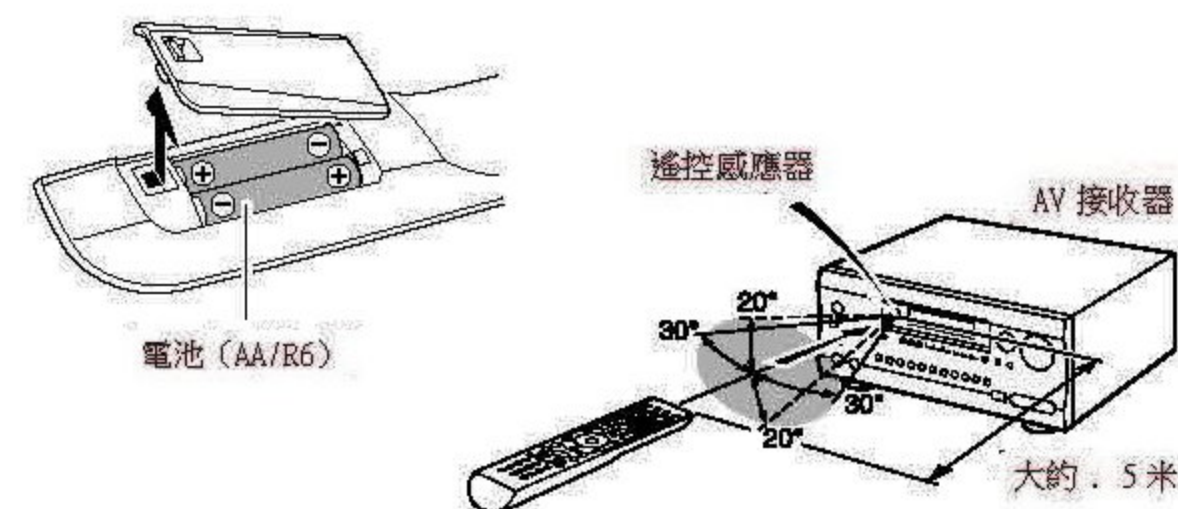
- 配備有9聲道放大機
- 支援提供360度環繞聲音包括的Dolby Atmos格式下播放
- Dolby Surround 聆聽模式可以將5.1聲道或7.1聲道擴充兩聲道。
- THX Select2 Plus 認證
- 融入 Qdeo™視訊處理技術，進行HDMI 視訊升頻。所有的HDMI插孔都支援4K/60Hz。支援HDMI Through 功能，因而可在待機狀態下進行從播放裝置至電視的傳輸。
- 支援 HDCP2.2，進行嚴格的版權保護，提供優質內容（只支援HDMI IN3）
- 支援 ARC (Audio Return Channel)
- 支援 USB 儲存播放
- 支援多種網路功能，如網路廣播、DLNA 等等。支援MHL-enable行動裝置
- 雙功放功能
A/V Sync 功能校正音訊和影像的偏差。
- 使用 Multi-zone 功能，您從主室即可播放另一房間里的不同信號源。（影像可以在Zone 2播放）
- 32 位 DSP（數位信號處理器）具備出色的計算性能
- 用於壓縮數位音樂檔案的 Music Optimizer™
- 相位匹配低音系統
- 使用隨機提供的已校準麥克風（AccuEQ 室內校準）可進行自動揚聲器設置
- 支援透過網路和USB裝置播放的播放MP3, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, Apple Lossless, DSD(支援的格式可能因使用環境不同而異)
ISF(影像科學基金會)影像校準

隨機提供的配件

-  室內 FM 天線 --- (1)
-  AM 環狀天線 --- (1)
-  揚聲器電纜色彩標籤 --- (1)
-  遙控器 (RC-883M) --- (1)
-  電池 (AA/R6) --- (2)
-  電源線（台灣地區型號）--- (1)
-  揚聲器設置麥克風 --- (1)

* 括號中的數字表示數量。在包裝時，產品名稱後的字母表示顏色。

■ 如何使用遙控器

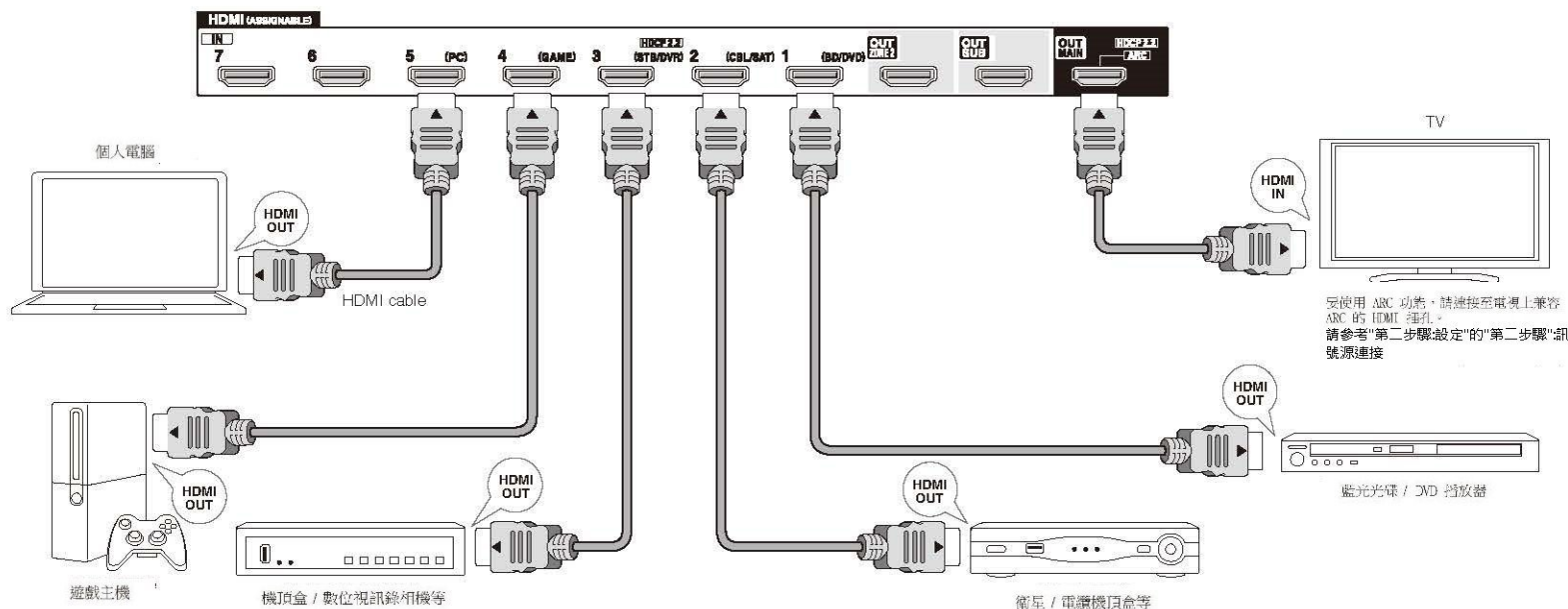


- * 如果長時間未使用遙控器，請將電池卸下以防洩漏。
- * 請注意，如不將耗盡的電池及時拿出可能會引起腐蝕，從而導致遙控器損壞。



Advanced Manual found here
<http://integratorworldwide.com/manual/dtr606/adv/en.html>

第一步：連接



1 連接電視與播放器

重要提示：只有在其它所有連接均完成後方可連接電源線。

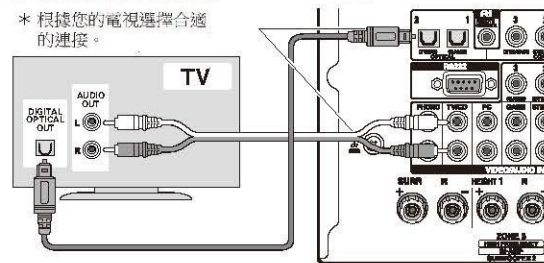
連接HDMI 線

本機背板上有許多HDMI插孔且每個插孔都對應前面板上相同名稱的輸入選擇器按鈕。舉例來說，藍光播放機會連接到 IN 1 插孔，前面板上的BD/DVD按鈕會被用於聆聽播放聲音(若播放機為CEC相容，輸入會被切換為自動)。若您增加其他藍光播放機，您可以使用IN 1 以外的其他插孔。輸入插孔的配置和輸入選擇器按鈕的配置是可以被改變的。

關於如何設定請參考進階手冊。

連接電視和本機，使用HDMI線連接本機的HDMI OUT MAIN插孔和電視的HDMI IN插孔。使用此連接，電視螢幕可以顯示本機設定螢幕畫面或從播放機到電視傳輸視頻/音頻信號。若您的電視支援ARC(音訊返回頻道)，只能使用此連接來用AV接收機的喇叭播放電視聲音。若您的電視不支援ARC，您必須連接額外的HDMI OUT MAIN插孔，數位光纖線連接電視的數位音訊輸出光纖插孔和本機的數位IN光纖插孔或類比音訊(RCA)線連接電視音訊輸出插孔和本機TV/CD類比音訊插孔。

- 與不支援 ARC 的電視進行連接
- * 根據您的電視選擇合適的連接。



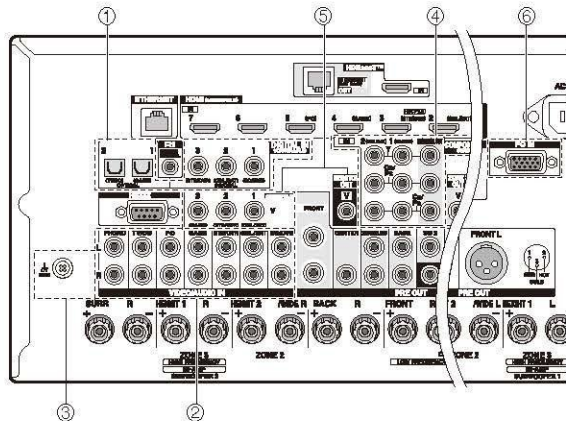
其他電視可以連接到HDMI OUT SUB插孔。在這種情況下，請按主機上的Monitor Out 按鈕幾次直到出現“SUB”或“MAIN+SUB”並且選擇輸出方式，您也可以透過HDMI OUT ZONE 2插孔使用Zone功能。更多詳情請見“第3步驟：播放”的第6部分“使用多區預功能”。

本機支援HDMI Through 功能, 本機在待機模式下播放機的訊號依然可以傳輸至電視。您必須改變設定為開啟透過CEC兼容設備輸入選擇連接, 連接ARC相容電視和HDMI Through 功能。請見"第二步驟: 設定"的"步驟二:訊源連接"。

- 使用HDCP2.2保護影像, 連接播放機到IN3插孔且將電視連接到本機的HDMI OUT MAIN 插孔。您的播放機和電視皆須支援HDCP2.2
- 欲播放4K或1080p 影像, 請使用高速HDMI線
- 透過連接行動裝置到前面板的AUX輸入HDMI/MHL插孔上傳送影像和聲音是可行的。

不透過HDMI連接設備

若您的AV設備沒有HDMI插孔, 使用您設備上可用的插孔連接至本機。像是HDMI插孔, 在本機前面板上的其他插孔有預先分配輸入選擇器按鈕。當連接設備時請見在輸入選擇器上顯示的名稱。



■ 音訊連接

- ① 數位連接: 使用數位光纖纜線(光纖)或數位同軸線(同軸)連接播放機。



數位光纖纜線(光纖)

* As the digital in optical jack of the unit has a cover, push in the cable of the player against the cover as it is turned inside.



數位同軸纜線(同軸)

- ② 類比連接: 使用類比音訊(RCA)線來連接播放機。

使用CD播放機多區域播放或其他沒有HDMI輸出插孔的播放機, 您必須使用類比音訊(RCA)線來連接播放機相對應的插孔和本機。更多多區域功能資訊請見"第三步驟: 播放"的第五部分"使用多區域功能"。



類比音訊(RCA)線

- ③ 透過轉盤連接: 若使用MM型針匣且沒有內建聲音平衡器, 請將它連接到③ PHONO 插孔。若連接轉盤有內建聲音平衡器, 則請連接到 ② TV/CD 插孔。

* 若他使用MC型針匣, 透過在機器和轉盤間安裝與MC型針匣相容的聲音平衡器來連接到 ② TV/CD。詳細情形請參考轉盤的使用說明手冊。

* 若轉盤有接地線, 將它連接至本機的GND端子。若連接接地線會增加噪音, 請將其移除連接

■ 影像訊號連接

本機有影像上轉功能。詳細情形請見右邊部分。

- ④ 使用分量影像線連接電視的分量影像輸入插孔和播放機分量影像輸出插孔。



分量影像線

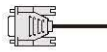
* 其傳輸的影像品質會較複合影像線高。

- ⑤ 使用複合影像線來連接電視的複合影像輸入插孔或是播放機的複合影像輸出插孔。



複合影像線

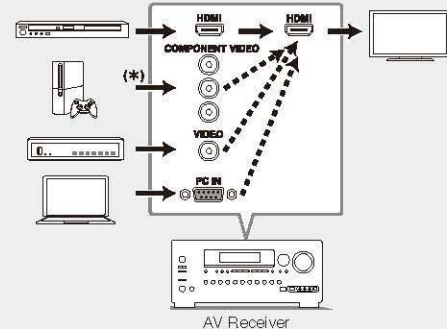
- ⑥ 使用類比RGB線來連接個人電腦到本機。



類比RGB線

* 連接的個人電腦的影像訊號透過個人電腦的IN埠只能透過電視的HDMI OUT MAIN/SUB/ZONE 2插孔輸出到電視。

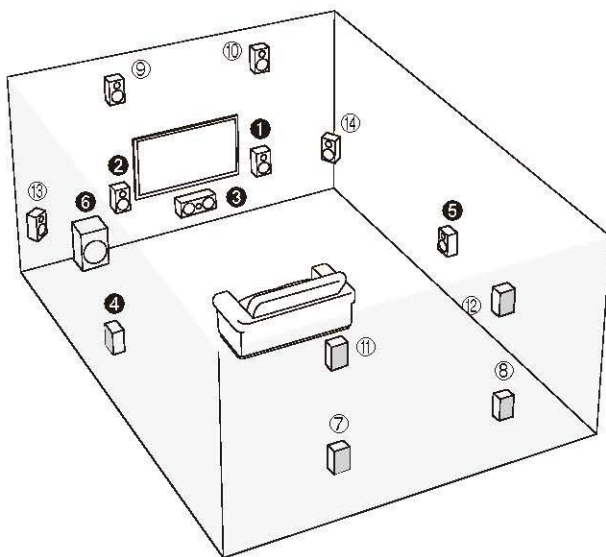
影像訊號輸入到複合式影像輸入插孔, 分量影像輸入插孔或個人電腦的 IN 埠將會上轉為HDMI訊號且從HDMI插孔輸出。注意, 無法將數位音訊輸入轉為模擬, 反之亦然。



* 如果多個視頻信號輸入端被置於一個輸入系統, 輸出的順序為HDMI, 分量視頻, 複合視頻。

2 連結喇叭

喇叭配置



必須安裝Height 1 喇叭或後環繞喇叭才能使用 Dolby Atmos 聆聽模式。

- ① ② 前置喇叭
- ③ 中置喇叭
- ④ ⑤ 環繞喇叭
- ⑥ 重低音
- ⑦ ⑧ 後環繞喇叭
- ⑨ ⑩ 高 1 喇叭(前高)
- ⑪ ⑫ 高 2 喇叭(後高)
- ⑬ ⑭ 側環繞喇叭
- ⑪⑫ 和 ⑬⑭ 分享相同喇叭端子, 選擇其中一個組合。
- 使用多區域功能, 請見"第三步驟: 播放"的第五部分"使用多區域功能"

5.1 聲道: 連接喇叭

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ 到本機。① ② 輸出前立體聲。③ 輸出中心的聲音像是對話或人聲。④ ⑤ 創造來回聲場。⑥ 再現低音的聲音並創造豐富的聲揚。最多可連接4個重低音置本機。

後環繞喇叭: 設置 ⑦ ⑧ 喇叭允許播放7.1聲道以增加來回聲場的包絡感。提高了來回聲場的無接縫且提供更加自然的聲場體驗。

高喇叭 1 和 2: 設置 ⑨ ⑩ 或 ⑪ ⑫ 喇叭會在高度平台產生環繞效果。

- 若要使用Dolby Atmos聆聽模式就必須安裝 Height 1喇叭或後環繞喇叭。

- 雖然高 1 喇叭就可以增加環繞效果, 但我們推薦您加入高 2 喇叭來將環繞效果更完整的呈現。
- 向前高和後高喇叭一樣再較高的前後牆壁上安裝高喇叭。還有其他類型的高喇叭。

側環繞喇叭: 設置 ⑬ ⑭ 喇叭讓前方聲場更寬, 他也讓前後環繞的聲音過渡更為順暢。

本機為九聲道的擴大器, 因此 ⑦ ⑧ 喇叭無法在播放中和 ⑬ ⑭ (或 ⑪ ⑫) 一起使用。當兩個組合連接時, 您可以使用按遙控器上的 Q Setup(喇叭布局功能)叫出快速設定選單來選擇喇叭。

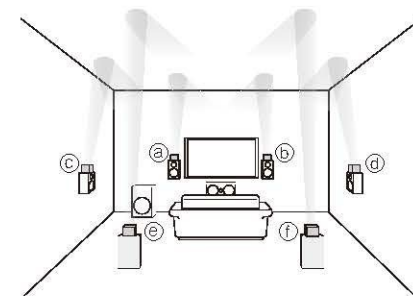
- 更多關於喇叭布局的功能, 請見"步驟3: 播放"的第四部份"使用快速設定選單"
- 可以藉由連接額外的擴大器到本機來播放11聲道。更多資訊關於如何連接額外的擴大機請見進階手冊。

高喇叭安排(Dolby Atmos)

其他在前面部分沒有提到的Height喇叭類型, 請見下一個部分"Height 1 和 2 組合模式"和從 Height1 和 Height 2 的特性選擇組合模式。

- 本機在依照實際喇叭配置的初始設置的高喇叭 1 和 2 所執行的聲場處理是最佳的。請注意, 高喇叭在非指定下的組合配置下, 無法達到最佳的效果。
- 為達到Dolby Atmos最好的效果, 我們建議您安裝如"安裝嵌頂喇叭"內所描述的喇叭。

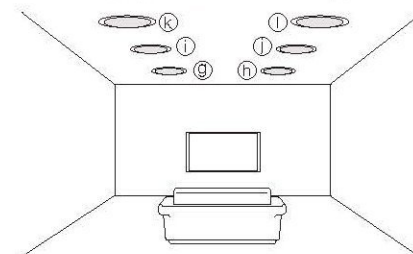
使用Dolby 相容喇叭



- a b Dolby 啟用喇叭(前置)
- c d Dolby 啟用喇叭(環繞)
- e f Dolby 啟用喇叭(後環繞)

一個Dolby啟用喇叭是專門設計用於當成高喇叭使用。有兩種Height喇叭, 一種是被放置於其他喇叭的特定向是前置喇叭或是環繞喇叭, 或其他傑出的一般喇叭。Dolby啟用喇叭設計將振膜面對天花板放置以在Dolby Atmos和Dolby Surround 聆聽模式下讓聲音迴盪在天花板創造更好的效果。

在天花板上安裝喇叭



- g h 頂前置
- i j 頂中置
- k l 頂後環繞

崁頂喇叭等被用於在Dolby Atmos 或 Dolby Surround聆聽模式下能效果極大化.安裝頂前置喇叭在聆聽位置的正上方和前置喇叭正上方的中間.安裝頂中置喇叭在聆聽位置的正上方. 安裝頂後環繞喇叭在聆聽位置正上方和後環繞喇叭正上方的中間.

高喇叭 1 和 2 的組合模式

Combination patterns for Height speakers 1 and 2

Dolby推薦以下的組合模式以在Dolby Atmos和Dolby Surround聆聽模式下有更好的效果.

- 一對: 頂中置
- 兩對: 頂高/頂後環繞

以下為高喇叭 2 的組合, 可以依照高喇叭 1 的類型來選擇.

前高

高喇叭 2: 不使用/頂中置/後環繞高/ Dolby啟用喇叭(環繞)
/Dolby 啟用喇叭(後)

頂高

高喇叭 2: 不使用/ 頂後環繞

頂中置

高喇叭 2 無法使用.

Dolby 啟用喇叭(前)

高喇叭 2: 不使用/Dolby 啟用喇叭(環繞)/ Dolby啟用喇叭(後)

Dolby 啟用喇叭(環繞)

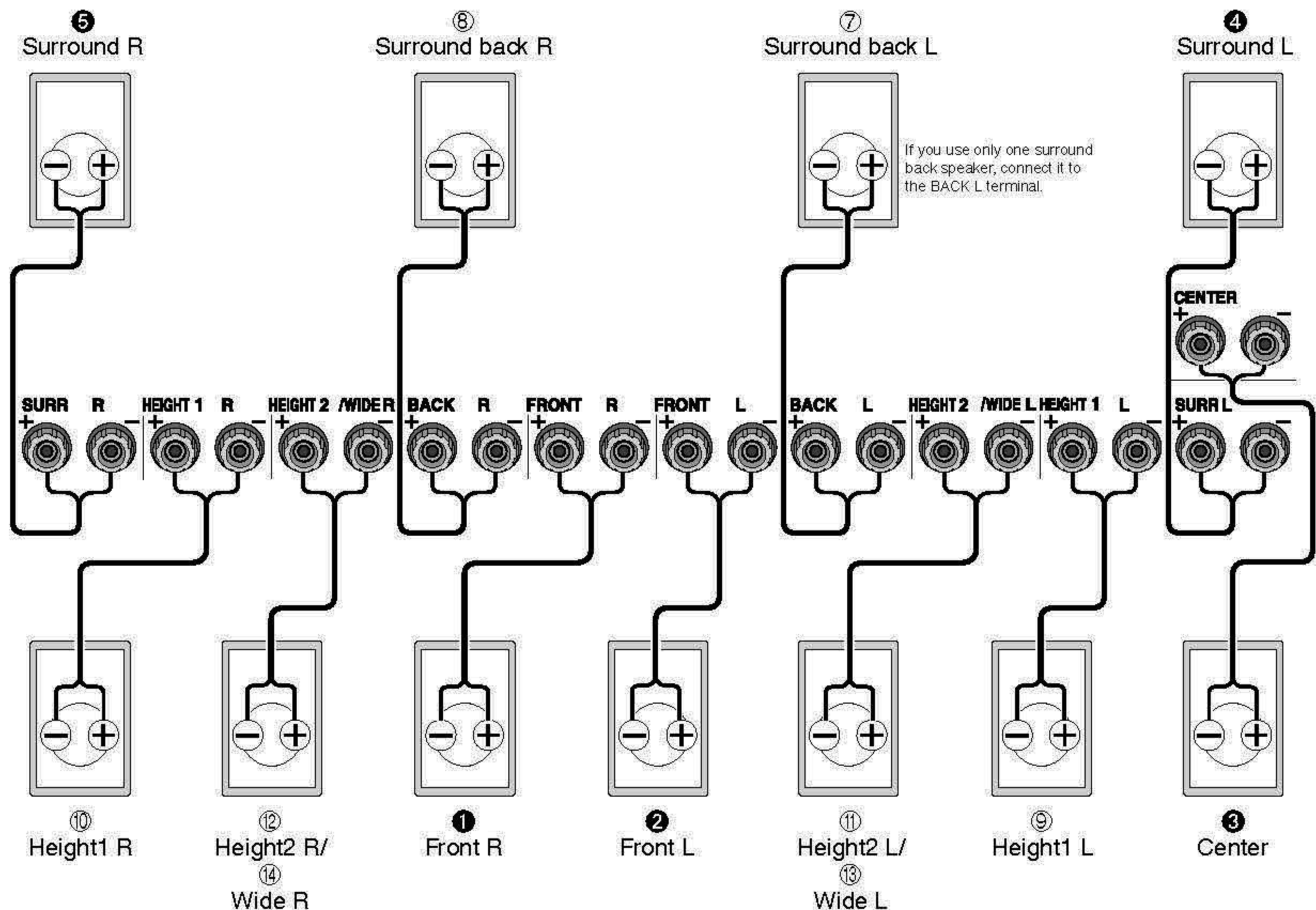
高喇叭 2 無法使用.

Dolby 啟用喇叭(後)

高喇叭 2 無法使用.

- 當前喇叭連接雙擴大機, 您可以在以下的操作中選擇高喇叭 2 的組合.

高前置/ 頂前置/ 頂中置/ Dolby啟用喇叭(前置)/Dolby啟用喇叭(環繞)/ Dolby啟用喇叭(後)

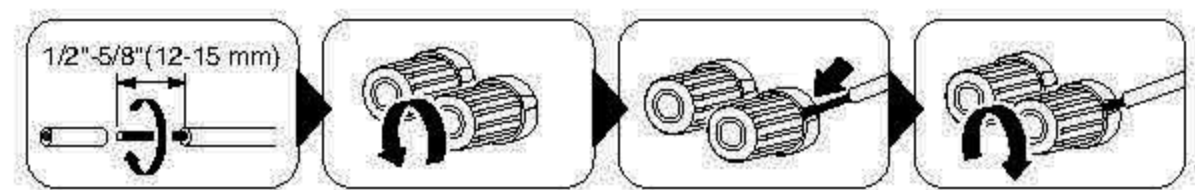


說明如何連接喇叭

重要:使用 4 Ω to 16 Ω 的電阻連接喇叭.

若任何喇叭有大於 4 Ω 或小於 6 Ω 的電阻, 您就必須改變設定. 您可以透過參考電視上的導覽來設定. 按下遙控器上的Receiver 再按Home. 選擇"Setup" - "2.Speaker Setup" - "Speaker Settings" - "Speaker Impedance" 並改變預設從"6歐姆"為"4歐姆".

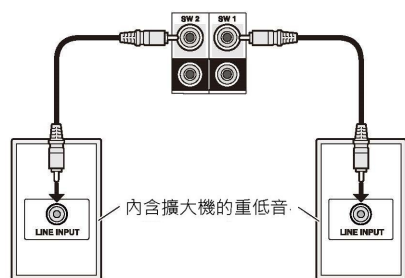
- 使用遙控器上的游標來選擇項目再按Enter來確認所選的選項. 請按下Return來返回上一頁.



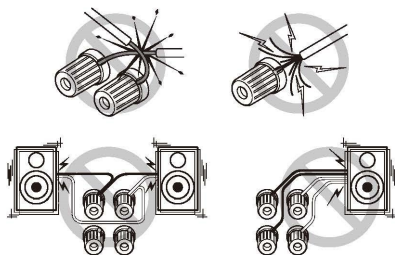
將喇叭線尾端的絕緣體剪開並移除, 將裸線扭轉並將其連接至端子. 請將每聲道正確的連接本機的插孔和喇叭的插孔(+ 連接 +; - 連接-) 若連接出錯, 連接反向時低音會變得非常糟. 隨機附的多色喇叭線的+極有標籤標示在每個聲道喇叭線的兩端, 這可以幫助您正確連接. 最多可以連接四個內建擴大機的重低音

連接重低音

最多可以連接四個內建擴大機的重低音至重低音插孔。設置種低音的截頻濾波器選擇開關至DIRECT。若重低音沒有截頻濾波器開關, 但有截頻調整刻度, 請將其調整至最大頻率。

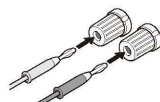


- 購買時喇叭設定為 7.2 聲道. 您可以手動改變此設定或是透過喇叭自動設定改變。
- 正(+)極連接至負(-)極會導致短路或者將裸線連接到本機後背板可能導致出錯. 也請勿同時連接兩條或多條喇叭線至同一喇叭端子, 或一個喇叭對多個端子。
- 使用比設定還小的電阻的喇叭會導致出錯。



使用額外購買的香蕉插:

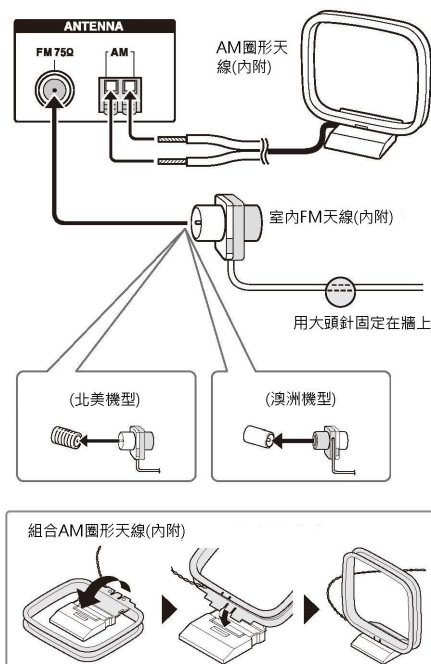
將喇叭端子轉緊至底部, 在插入香蕉插. 請勿將落線直接插入喇叭端子的香蕉插洞口.(北美機型)



3 其他連接

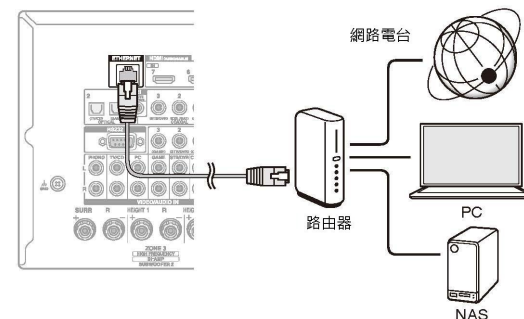
AM/FM 天線連接

連接天線以收聽AM/FM廣播. 當第一次聆聽廣播時, 調整天線位置和方向找到收訊最好的方位。



網路連接

您可以透過連接本機到LAN來聆聽網路收音機和DLNA. 本機可以透過乙太網路線連接到路由器. 連接乙太網路線到乙太網路埠。



耳機連接

使用標準差頭(6.3mm)連接立體聲耳機到前面板的 PHONES 插孔. 當您連接上耳機時, 喇叭的聲音會自動關閉。

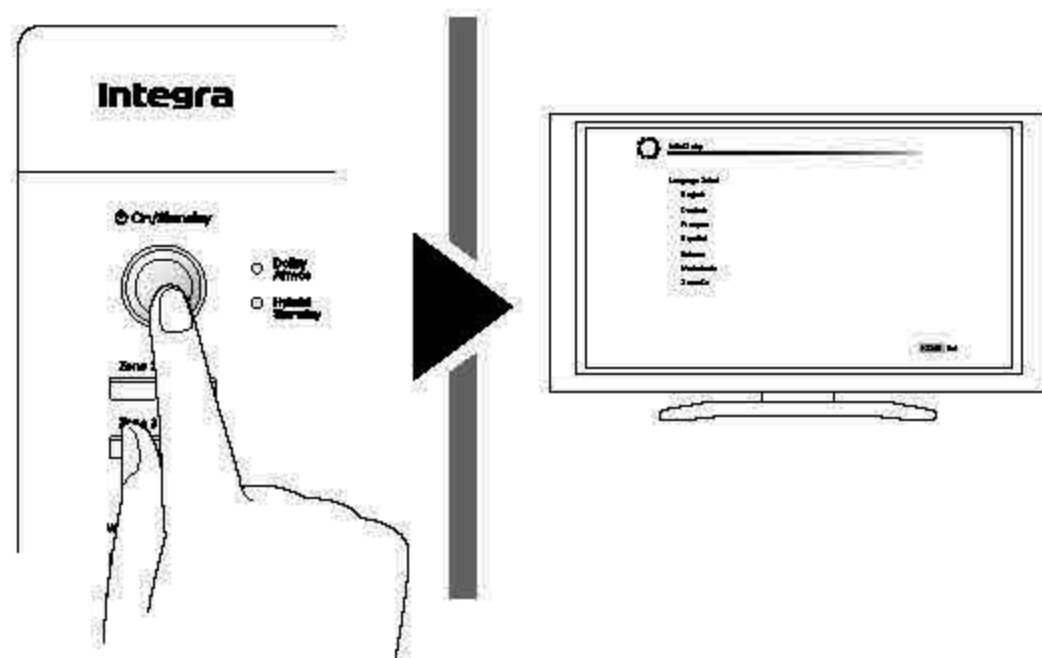
- 若您選擇Stereo, Mono, Direct以外的聆聽模式, 當連接上耳機後聆聽模式將自動變成Stereo。

第二步：設置

重要：當本機第一次開啟時，第二部分的設定精靈會自動出現。若您使用設定精靈來做設定安裝，請透過HDMI連接至電視和本機的HDMI OUT MAIN或 SUB插孔。

1 開啟電源

連接電源線至插座。按下主機的 **On/Standby** 或遙控器上的 **Receiver** 來開啟本機或進入待機模式。



* 本機的電源線為可拔式。請先將電源線連接至本機的AC INLET插孔在連接至牆面電源插座。欲拔除電源時，請務必先將牆面電源線移除後再拔除機器端。當本機開啟時，瞬間最大電流可能會影響電腦或是其他設備的功能。因此我們建議將電腦和其他較敏感的裝置電源和本機分開。

韌體升級通知：若本機透過LAN連接則可進行韌體升級時，"Firmware Update Available"的信息會出現。如欲直行升級，請使用遙控器上的游標選擇"Update Now"，並按下Enter。當"Completed!"訊息出現，按下主機的 **On/Standby** 將本機進入待機模式。則升級完成。

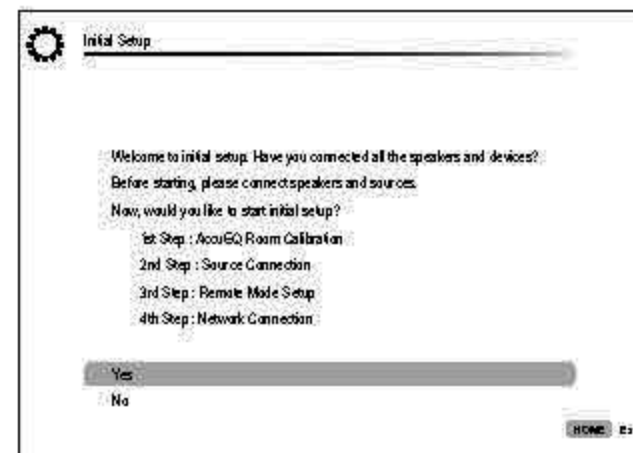
- 在在完成升級顯示"Completed!"訊息三分鐘機器會自行進入待機模式。在此情況下，也代表升級完成。

2 使用安裝精靈進行設定

在安裝前請先閱讀此部分：依照電視情木上的指示進行設定。使用遙控器上的游標選擇項目並按下Enter確認您的選擇。欲返回上一頁請按Return。

- 如果你中途終止程序或更改初始設置進行設置，並希望再次調出安裝精靈，請按遙控器上的Receiver和Home鍵，並選擇"Setup"-"7.Hardware Setup"-"Initial Setup"，再按下Enter。

請先選擇語言。在下一個視窗中，會顯示安裝精靈的摘要。在此螢幕中選擇"Yes"再按下遙控器上的Enter鍵。



安裝精靈的程序如下。

- 第一步驟：AccuEQ 室內校準
- 第二步驟：訊號源連接
- 第三步驟：遙控模式設定
- 第四步驟：網路連接

■ 第一步驟：AccuEQ 室內校準

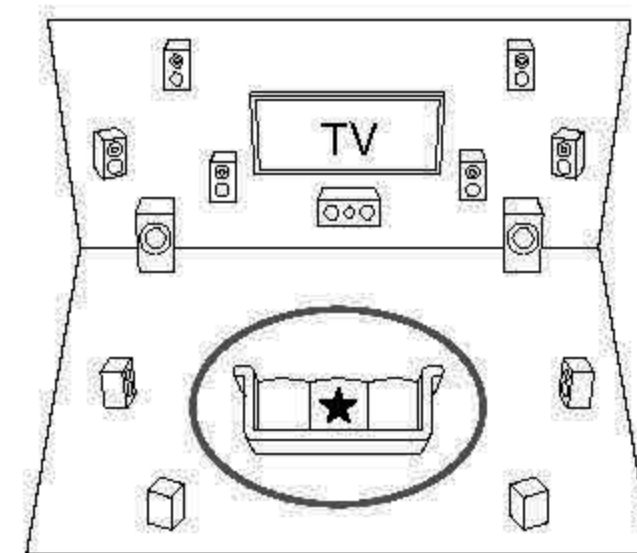
每個喇叭的測試音會被測試以設定喇叭數量，聲音水平，每個揚聲器的最優交叉頻率，和距離的設定，也同時校準因室內聲學環境造成的失真。

- 在喇叭設定時，就算您按下Return也無法返回到先前的畫面。
- 您無法在安裝精靈下設定側環繞喇叭。更多關於側環繞喇叭的設定請見進階手冊。



1. 放置喇叭設定麥克風

當上方的開始螢幕顯示時，在開始設定前，請先放置所提供的設定麥克風於測量位置 ★ 請參考下方的圖示。



○：聆聽空間

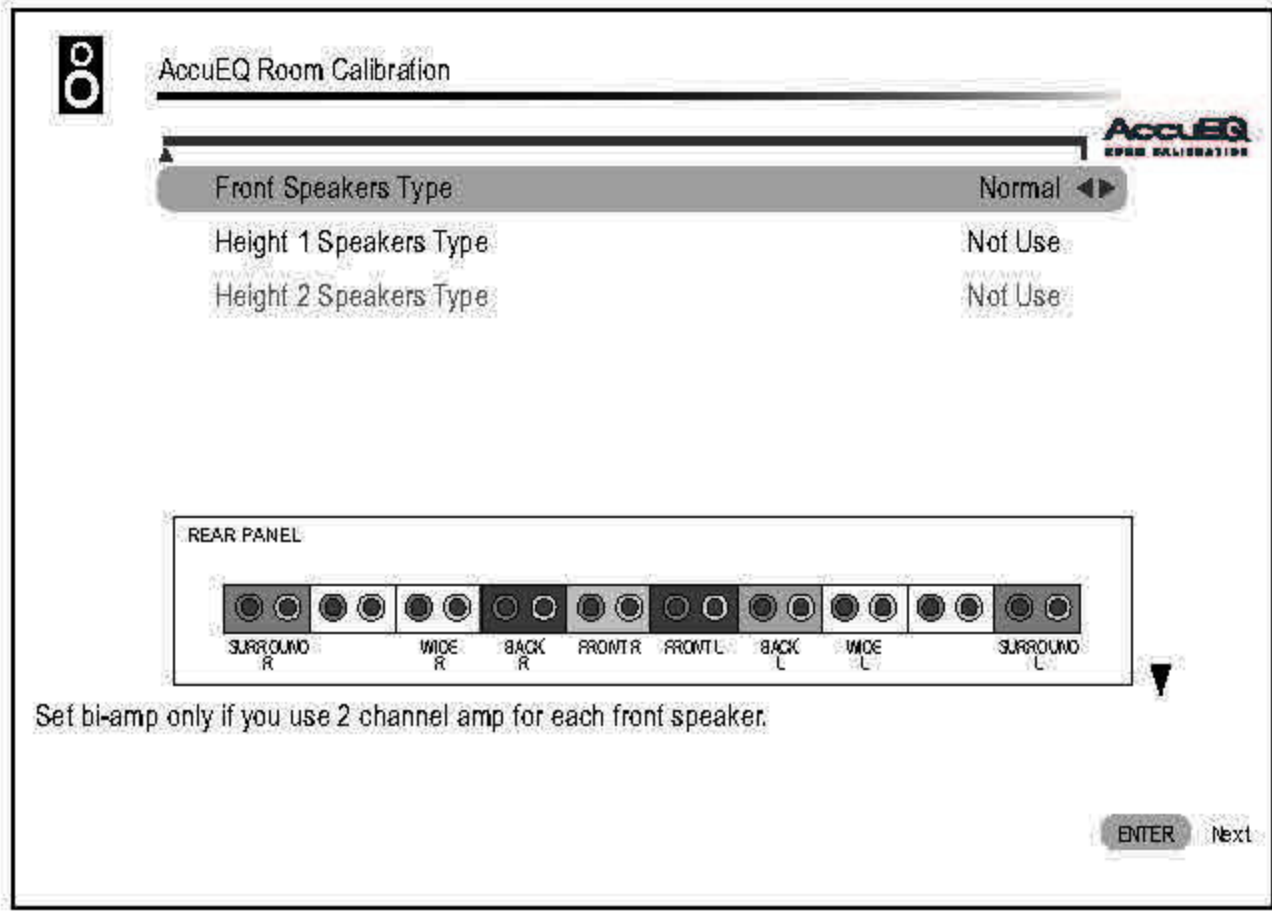
★：設定麥克風的測量位置

- * 若麥克風用手拿，可能會導致無法正確測量。使用耳機時麥克風也無法測量。
- * 因為極低頻率導致重低音可能無法聽到。提高重低音的音量至最大音量的一半且將頻率調至最大水平。
- * 測試音在測試時會被聽見。若環境吵雜或調頻干擾，測試可能會中斷。請將門窗緊閉並關閉家電設備和日光燈。

2. 將麥克風置於測量位置後, 使用游標選擇"Do it Now"並按下Enter.
3. 連接麥克風到本機の設定麥克風插孔.



4. 依照電視螢幕上的指示操作.



當螢幕出現上圖的畫面時, 請用遙控器上的游標設定選項. 選擇若有使用高喇叭則選擇1/2 高喇叭類型. 在選擇前置或高喇叭類型後, 使用游標 ▼ 切換螢幕選項選擇重低音類型. 切換設定選項, 再按下遙控器上的Enter. 在下個畫面中再次按下Enter以開始喇叭自動設定

- 當您使用游標切換到各個選項時, 設定顯示在螢幕左下方角落. 請參考螢幕上的設定.

5. 所連接喇叭的測試音調和開始自動喇叭設定.

每個喇叭會測試兩次. 會花費幾分鐘來完成測試. 請在測試期間盡可能保持房間內的安靜. 如果有任何喇叭沒有辦法執行測試音, 請確認連接.

- 在測試期間, 每個喇叭會高音量的輸出測試音. 請注意是否會打擾到您的鄰居或嚇到小孩子

6. 當測試完成後, 會顯示測試結果.

按下遙控器上的 ◀/▶ 來選擇設定. 同時按下"Save"和Enter以確定. 在下個螢幕畫面中會出現"AccuEQ室內校準"為"On", 按下遙控器上的Enter.

- 若出現錯誤訊息, 請依照螢幕指示來除錯.

關於THX播放

若您使用THX認證的喇叭或是使用THX聆聽模式下播放則建議手動設定喇叭.

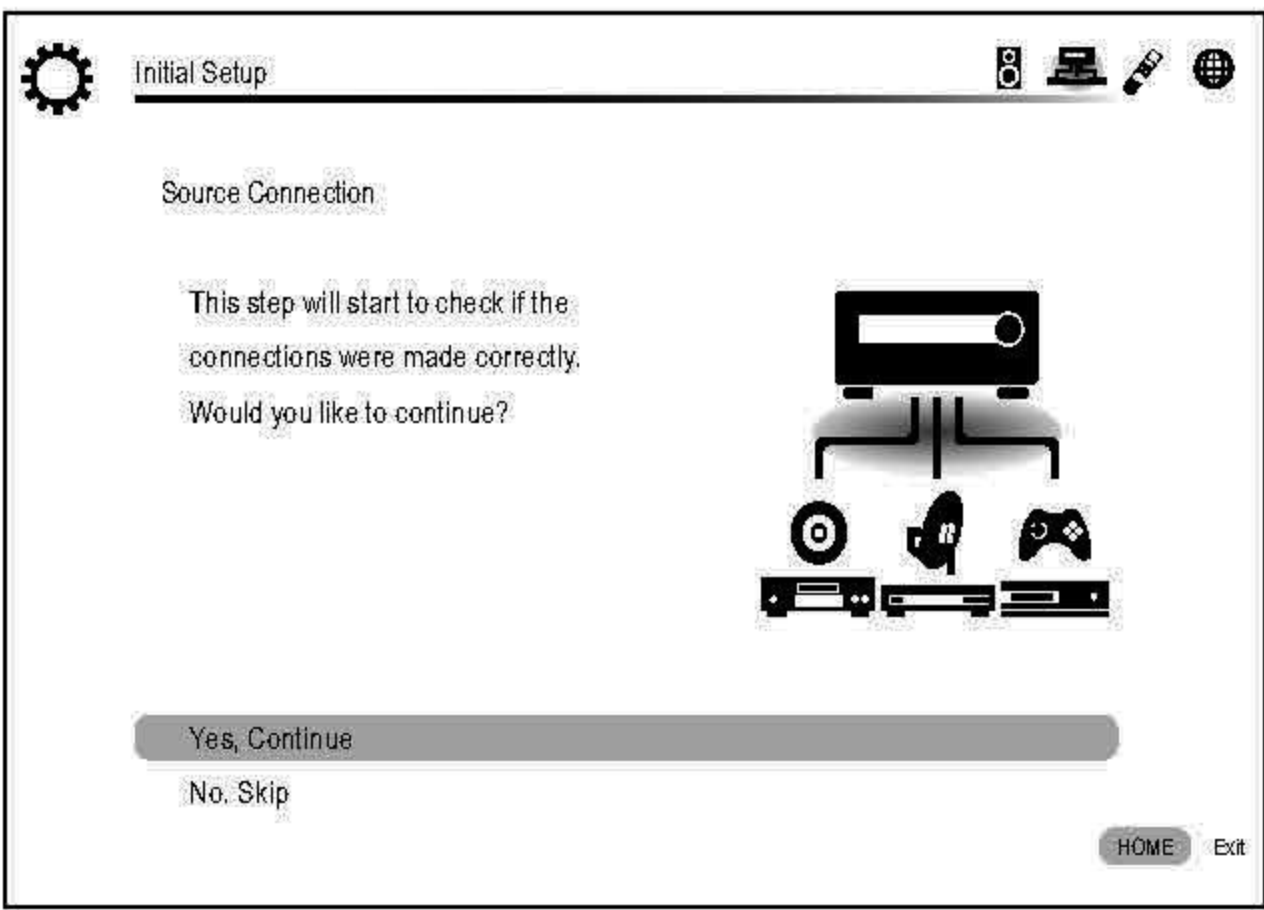
- THX建議手動設定交叉頻率為"80Hz(THX)"
- 由於電器的複雜性和房間的相互作用, 您可能會發現在設定喇叭的水平和距離時會有非常規的結果. 若出現此情況, THX建議手動設定喇叭和重低音.

7. 當"Please unplug setup microphone."的字樣顯示時, 請移除麥克風.

■ 第二步驟: 訊號源連接

您可以確認是否每個輸入源都有正確連接

1. 當訊號源開始連接的螢幕顯示時, 請使用游標選擇"Yes, Continue"並按下Enter



2. 選擇想要的輸入來確認連接並按下Enter.

開始播放選擇的裝置. 若連接正確, 則本機的輸入源的影像/聲音會開始播放.

3. 確認連接後, 使用游標選擇"Yes"並按下Enter.

- 若您選擇"No"並按下Enter, 錯誤訊息會顯示. 請依照螢幕顯示導覽來除錯並再次確認連接

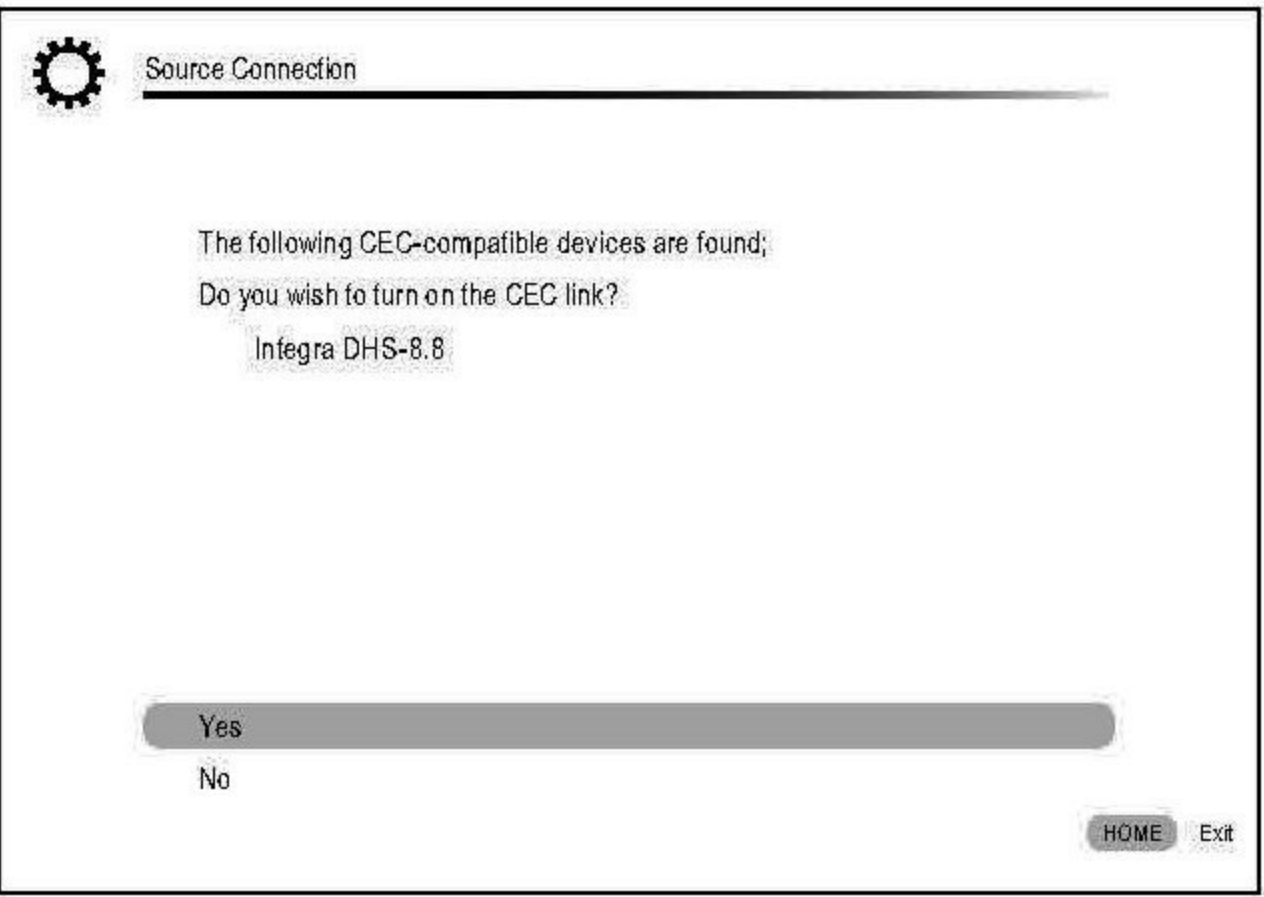
4. 使用游標選擇"Yes"再按下遙控器上的Enter來確認其他輸入的連接或選擇"No, Done Checking"再按Enter來跳過此步驟.

若您選擇"Yes", 會返回到步驟二的畫面. 若您選擇"No, Done Checking", 會跳到步驟五

5. HDMI連接操作和其他功能

在下個螢幕畫面中, 您可以透過CEC兼容裝置啟動HDMI連接操作, 連接ARC相容電視和HDMI Through 功能. 使用游標選擇"Yes"來啟動, 或"Do, Done Checking"來跳過, 並按下遙控器上的Enter.

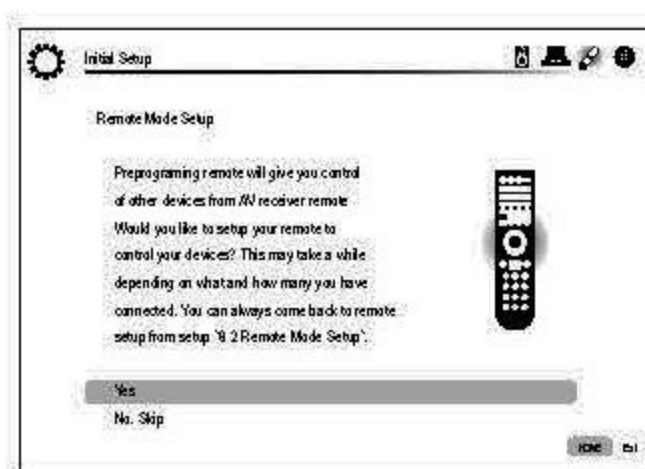
6. 使用游標選擇"Yes"並按下Enter來啟用CEC連接功能或選擇"No"再按下Enter保持關閉.



若您選擇"Yes"連接ARC相容電視並使用HDMI Through功能會被設定為"Auto"並開啟.

■ 第三步驟:遠端模式設定

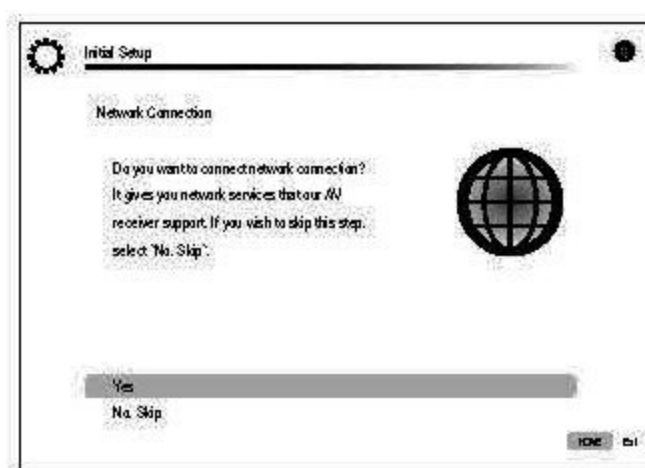
在此步驟, 您可以開啟使用本機遙控器操作其他設備. 當遠端模式設定開始的螢幕顯示時, 使用游標選擇"Yes"並按下遙控器上的Enter. 依照指示選擇想要的遠端模式按鈕和螢幕鍵盤, 輸入您欲執行裝置品牌的前三個字母(例如:Integra就輸入"INT")並尋找遙控器碼. 導覽也會說明如何設定遙控器.



■ 退出安裝精靈

在完成安裝設定後, 請選擇"Finished"選項, 並按下遙控器上的Enter. 表示完成本機的連接與設定. 請見步驟三並享受您的家庭劇院.

■ 第四步驟: 網路連接

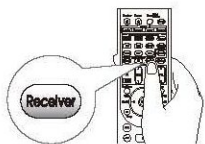


您可以檢查網路連接.當網路連接開始螢幕顯示時, 使用游標選擇"Yes"並在下個螢幕中按下"Yes", 您就可以看到乙太網路線連接的狀況.

第三步：播放

1

播放播放器與電視



● 控制本機：本機的遙控器有遠端模式功能以控制其他裝置。當遙控器在遠端模式而非RECEIVER模式(控制本機)時，您無法控制本機。在開始操作前，請按 ⑨ Receiver 來選擇 RECEIVER 模式。

1. 開啟電源

按下遙控器的 ① ①Receiver 來開啟。

- 切換電視輸入為本機，使用電視遙控器。

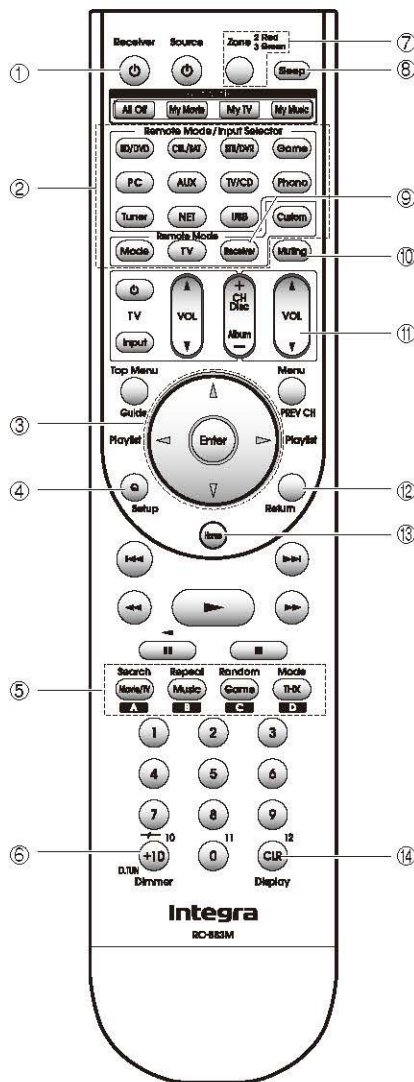
2. 選擇本機輸入並開始在播放機或電視上播放。

- 按下 ② 輸入選擇器選擇欲播放的播放機。按下 TV/CD 來播放電視聲音。您也可以使用主機上的輸入選擇器。
- 若電視或播放機為CEC兼容且使用HDMI線連接到本機，則輸入將自動選擇。

3. 選擇想要的聆聽模式。

按 ⑤ 聆聽模式按鈕來切換模式所以您可以享受不同的聆聽模式。更多關於聆聽模式的詳情，請見下一部份“聆聽模式”。

4. 使用 ⑪ 調整音量



遙控器部件名稱

- ① ①RECEIVER 按鈕：開啟本機或使其進入待機範式。
- ② REMOTE MODE/INPUT SELECTOR 按鈕：切換將播放的輸入。
- ③ 游標按鈕與 ENTER 按鈕：移動游標並確認選擇。
- ④ Q SETUP 按鈕：顯示快速設置選單，該選單用於對包括輸入選擇與音量調整在內的常用功能進行設置。
- ⑤ 聆聽範式按鈕：您可以用此選擇聆聽範式。
- ⑥ DIMMER 按鈕：切換顯示亮度。
- ⑦ Zone 按鈕：當本機透過在其他房間的後級連接並在其房間播放聲音。
- ⑧ 睡眠按鈕：允許本機在指定的時間自動進入待機模式。
- ⑨ 接收機按鈕：切換遙控器的模式為控制本機。
- ⑩ MUTING 按鈕：暫時將音訊調為靜音。
- ⑪ VOLUME 按鈕：用於調整音量。
- ⑫ RETURN 按鈕：返回先前顯示狀態。
- ⑬ HOME 按鈕：顯示主頁選單，以進行高級設置並使用網路廣播與 DLNA。
- ⑭ DISPLAY 按鈕：切換顯示資訊。

- 除上述以外的任意其它按鈕用於操作其它裝置。

聆聽模式

您可以從多項操作中選擇聆聽模式像是Doloby Digital, Dobly Atmos 和 DTS.. 透過切換和聆聽不同模式的真實聲音來選擇想要的聆聽模式. 可選擇的聆聽模式依照輸入訊號的格式不同而異.

MOVIE/TV: 您可以選擇一種適合電影與電視節目的聆聽範式。

MUSIC: 您可以選擇一種適合音樂的聆聽範式。

GAME: 您可以選擇一種適合遊戲的聆聽範式。

THX: 您可以選擇一種 THX 聆聽模式。

- 有關聆聽範式的詳細資訊, 請參考進階手冊

用於按原樣播放輸入信號的“Direct”範式

選擇該範式即按原樣播放輸入信號。例如, 音樂 CD 的雙聲道信號將以立體聲播放, 5.1 聲道信號以 5.1 聲道播放, 而藍光光碟的杜比數位環繞聲音信號或 DVD 則依然以杜比數位環繞聲音場按照指定聲道數進行播放。

其它有用的功能

■ **播放不同來源的視訊與音訊:** 可以播放不同來源的音訊與視訊。例如, 您可以播放來自 CD 播放器的音訊與來自 BD/DVD 播放器的視訊。此時, 請按 BD/DVD 然後按 TV/CD。然後開始播放 BD/DVD 播放器與 CD 播放器。當僅有音訊輸入信號被選擇 (初始設定為 TV/CD、TUNER 或 PHONO) 時, 此功能非常有用。

■ **調整聲音品質:** 可以增強或減少前置喇叭的低音或高音。按主機上的Tone幾秒後選擇欲設定的"Bass", "Treble", 和 "PM Bass" (適合的低音), 並使用 +/- 調整。

- 如果聆聽模式設定為Direct 或是 THX, 則無法設定。

"Bass": 允許您增加或減少低音。

"Treble": 允許您增加或減少高音。

"PM Bass": 允許您保持清晰的中音且有效地增加低音。

■ **暫時靜音:** 按遙控器上的 MUTEING。再次按 MUTEING 或 ▲/▼ 取消靜音。

■ **更改顯示亮度:** 按遙控器上的DIMMER鍵。每次按一次顯示板會切換一次。按此鍵也可以開/關 MASTER VOLUME指示燈。

■ **更改輸入顯示:** 按遙控器上的 DISPLAY 幾次, 按序切換主機顯示:

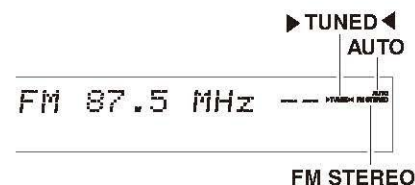


- 若"Dobly D 5.1" 顯示訊號格式, Dobly 數位5.1 聲道訊號會輸入.當聆聽AM/FM廣播, 和波帶, 頻率和預設數字會顯示。

2 聆聽AM/FM廣播

基本手冊會解釋自動調頻的方式. 手動調頻, 請見進階手冊。

1. 按本機上的Tuner幾次來選擇"AM"或"FM".
2. 按本機上的調頻模式, 則"AUTO"顯示板的指示燈會亮起。
3. 按本機上的 ▲▼ 開始自動電台調頻. 當找到電台後會停止搜尋. 當搜尋到電台時, "▶TUNED◀" 指示燈亮起. 如果電台為FM 電台則"FM radio station"指示燈會亮起。



(實際依照因國家而異)

登入 AM/FM電台

可允許登入40個AM/FM電台為我的最愛

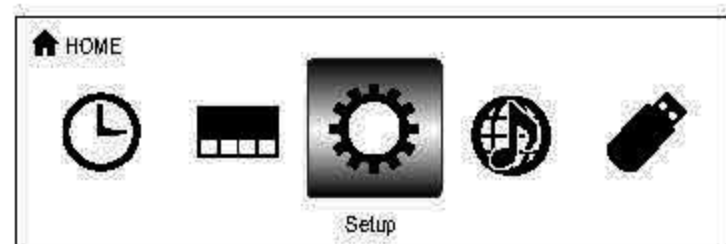
1. 轉到您所要登入的AM/FM電台
2. 按下本機的Memory. 預設的數字會在顯示板上閃爍
3. 當預設數字閃爍時(約8秒)重複按本機上的預設 ◀▶ 來選擇1到40的數字,
4. 再按一次按本機上的 Memory. 當登入時, 預設的數字會停止閃爍. 欲選擇預設電台, 請按本機上的 ◀▶ 或遙控器上的CH +/-

3 使用主頁選單

在主頁選單中, 您可以進行高級設置並使用網路廣播與DLNA.更多操作細節, 請見進階手冊

1. 在按下Receiver後, 按遙控器上的Home鍵

當電視螢幕顯示首頁畫面, 您可以使用主機上的Home鍵.



2. 用遙控器上的游標按鈕選擇項目並按Enter確認您的選擇.

如欲返回先前的畫面請按Return, 如欲返回首頁請按Home鍵.

■ **Sleep Timer**: 選擇此項可在指定時間過去後使本機自動進入待機範式。

■ **InstaPrevue**: 選擇此項可在單一螢幕上預覽從 HDMI input 插孔輸入的全部視訊信號。該螢幕有一個主視窗（當前輸入視訊）與多個副視窗（其它輸入視訊）。要切換當前輸入，請用游標按鈕選擇目標副視窗並按 ENTER。

- 無視訊信號的輸入則顯示為黑色副視窗。
- 如果影像從HDMI IN 5, 6 或 7輸入或是沒有訊號從當前選擇的輸入源輸入時, 則"InstaPrevue"無法選擇.
- 若"Zone 2 Monitor"設定為"Use"且Zone 2 開啟時, "InstaPrevue"無法被選擇.
- 依照影像訊號不同, 圖像可能無法正確呈現在預覽縮略圖。

■ **設定**: 您可以改變所配置的輸入端子和輸入選擇器按鈕也可設定多樣化的喇叭設定和其他進階設定。

■ **網路服務**: 選擇此選項以使用網路電台服務和DLNA功能.當您將本機連接至網路時請按下Enter, 網路服務的畫面會顯示在電視上. 在電視螢幕上, 請使用遙控器上的游標選擇所需要的服務或音樂檔案再按Enter確認並播放。

網路電台服務: 您可以聆聽TuneIn或其他註冊的網路電台.

DLNA: 您可以播放連接到網路的電腦或NAS裝置裡的音樂檔案. 透過游標選擇伺服器, 選擇所欲播放的音樂檔案再按Enter確認並播放。

家庭媒體: 您可以播放連接到網路的電腦或NAS裝置所分享資料夾的音樂檔案. 透過游標選擇伺服器, 選擇需要播放的音樂檔案後按Enter確認並播放。

- “網路設置”在網路開啟後變為可選, 即便開始時它不能被選擇。啟動可能需耗時大約一分鐘。
- 在首次選擇“Network Service”時, 電視上會出現“DISCLAIMER”螢幕。如果您同意該內容, 請選擇“Agree”如果不同意該內容則無法使用網路服務。
* 除非通過HDMI連接電視, 否則您無法使用相關功能, 因為不能在“DISCLAIMER”螢幕中選擇“Agree”。
- “Network Service”頂部選單中的圖示佈局可進行更改。按遙控器上的NET並用游標按D, 選擇源圖示並按ENTER, 然後選擇目標圖示並按ENTER。圖示位置彼此切換。

■ **USB**: 在電視螢幕上選擇"USB"並連接USB裝置到前面板的USB埠. 在電視螢幕上, 使用遙控器上的游標選擇您所欲播放的音樂檔案, 再按Enter來確認並播放。

- “USB”在USB功能開啟後變為可選, 即便開始時它不能被選擇。啟動可能需耗時大約一分鐘。

4 使用快速設置選單

在快速設置選單中, 您可以對包括輸入選擇與音量調整在內的常用功能進行設置。

1. 按遙控器上的Q SETUP。

快速設置選單顯示在所連接的電視螢幕上。

CBL/SAT	
Input	BD DVD
Audio	CBL/SAT
Video	STB DVR
Information	GAME
Listening Mode	PC
	AUX

2. 用遙控器上的游標按鈕選擇條目並按 ENTER 確認您的選擇。

- 要返回前一螢幕, 請按 RETURN。

■ **輸入**: 選擇輸入並查看輸入選擇器按鈕的分配情況。

■ **音訊**: 您可以執行各種音頻設置, 包括音頻質量和喇叭水平調節。

- 當音訊從電視喇叭輸出時, 您無法選擇此選項。

A/V Sync: 如果視訊滯後於音訊, 您可以將音訊延遲以補償兩者之間的時差。

- 如果輸入為“NET”、“USB”, 不能設置此項。
- 如果聆聽範式為純音訊（亞洲地區型號）, 不能設置此項。

Bass, Treble: 調整前置揚聲器的音量。

- 如果聆聽範式為純音訊（亞洲地區型號）, 直達或 THX, 不能設置此項。

Phase Matching Bass: 抑制中頻部份相移以提升低音效果。因而可獲得流暢而深沈的低音。

- 如果聆聽範式為純音訊（亞洲地區型號）, 直達或 THX, 不能設置此項。

Subwoofer 1/2 Level, Center Level: 當聆聽聲音時調整喇叭水平. 當本機進入待機模式時您所做的調整會重新設定為先前的狀態。

- 如果在 "Speaker Configuration" 中將揚聲器設為 "No" 或 "None", 那麼不能對揚聲器進行調整。
- 如果 "Subwoofer" 在 "Speaker Configuration" 設定為 "1聲道" 則 "Subwoofer 2 Level" 無法調整

AccuEQ Room Calibration: 禁用在自動揚聲器設置中設定的音場校準設置。可對各輸入單獨進行該設置。

- 如果尚未進行自動揚聲器設置, 那麼不能選擇此設置。
- 如果連接有耳機或聆聽範式為直達, 不能設置此項。

Late Night: 設置易於聽到的輕微聲音。當您在深夜觀影而需降低音量時該功能非常有用。您僅可以在播放源為 Dolby Digital、Dolby Digital Plus 時使用此功能。

- 本機在待機模式下此設定會被設為 "Off"
- 若 "Loudness Management" 設為 "Off" 時此功能無法使用。

Music Optimizer: 改善壓縮音訊的品質。播放 MP3 等損壞的壓縮檔案時改善播放效果。可對各輸入單獨進行該設置。

- 如果信號為 48 kHz 或更低頻率, 此設置非常有效。此設置對比特流信號無效。
- 如果聆聽範式為純音訊 (亞洲地區型號), 不能設置此項。

Re-EQ、Re-EQ (THX): 調整處理聲道從而提升其高音區域, 以使其適合於家庭影院。

- 在 Re-EQ 下, 可使用以下聆聽範式: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Multichannel, DTS, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, DTS Express, DSD, and DTS Neo:X Cinema.
- 在 Re-EQ (THX) 下, 可使用以下聆聽範式: THX Cinema, THX Surround EX, and THX Select2 Cinema.

螢幕中心的對話框: 高喇叭被用於聲學圖像移動像是在電視螢幕上方的中置喇叭對話。中置喇叭的聲學圖像向上移動表示設定值增加。

- 依照所選擇的聆聽模式不同, 此項目可能無法選擇。
- 當耳機連接時, 此功能無法使用。
- 如果 "Height 1 Speakers Type" 不是設為 "Front High" 時, 此功能無法使用。

喇叭配置: 在所有喇叭連接後, 您可以優先配置後環繞喇叭, 高 1/2 喇叭或側環繞喇叭。

Back+Height 1: 從後環繞輸出的音訊和高 1 喇叭會優先配置。

Back+Wide: 後環繞和側環繞音訊輸出會優先配置。

Height 1 + 2: 從高 1 和高 2 喇叭輸出的音訊會優先配置。

"Back" 和 "Height 1": 當後環繞和高 1 喇叭連接時透過高 2/側環繞喇叭端子 (ZONE 2 端子) 顯示。"Back" 的意思是音訊從後環繞優先輸出。"Height 1" 代表音訊從高 1 優先輸出。

"Back" 和 "Wide": 當喇叭連接 bi-amp 或當後環繞和側環繞連接時 Zone 3 透過 Height 1 喇叭端子 (ZONE 3/Bi-AMP 端子) 播放當後環繞和側環繞喇叭連接時會顯示。"Back" 代表音訊從後環繞優先輸出。"Wide" 代表音訊從側環繞優先輸出。

"Back" 和 "Height 2": 當喇叭連接 bi-amp 或 Zone 3 透過 Height 1 喇叭端子 (ZONE 3/Bi-AMP 端子) 播放當後環繞和 Height 2 喇叭連接時會顯示。"Back" 代表從後環繞喇叭優先輸出。"Height 2" 代表音訊從高 2 喇叭優先輸出。

- 可選擇的項目因播放條件, 如輸入源, 揚聲器配置等而有所不同
- 若 "Speaker Configuration" 設定為 "None" 則無法選擇。
- 若 "11聲道撥放" 設定為 "Yes", 則此功能無法使用。
- 此功能無法在不使用 Surround back 喇叭, Height 1/2 喇叭或 wide 喇叭的聆聽模式下使用
- 依照所選擇的聆聽模式或是輸入源不同, 此功能可能會無法作用。

■ 影像:

Monitor Out: 當他們從 HDMI OUT 插孔輸出到電視時, 影像輸入訊號輸入到本機會透過本機轉換。這樣他們的解析度可以和電視吻合。選擇 HDMI OUT 插孔為使用的輸出。

Control Monitor: 當 HDMI 透過多區域功能連接到本機和其他房間的電視時, 選擇主房間的電視或其他房間的電視來開啟 CEC 連接功能

- 更多關於多區域功能詳情, 請見下個部分 "使用多房間功能"

Wide 模式: 您可以設定寬高比。

畫面模式: 您可以調整影像品質。"Cinema" 會自動調整為適合電影的影像。"Game" 則適合遊戲。在 "Standard" 下, 解析度會改變但影像品質不會調整。在 "Custom", 您可以調整亮度, 對比, 色彩和飽和度。若您不需調整影像解析度和品質則請選擇 "Bypass"。

- 若輸入為 "NET" 或 "USB" 則無法選擇 "Video"。

■ 資訊

音訊: 顯示音訊輸入源, 格式, 頻道數, 採樣率, 聆聽模式, 輸出頻道數量和音訊資料。

影像: 顯示影像輸入源, 解析度, 訊號格式, 色調, 3D 資訊, 圖像縱橫比, 畫面模式, 輸出和其他影像資料。

調頻: 顯示頻率, 預設數字和其他調頻資料。

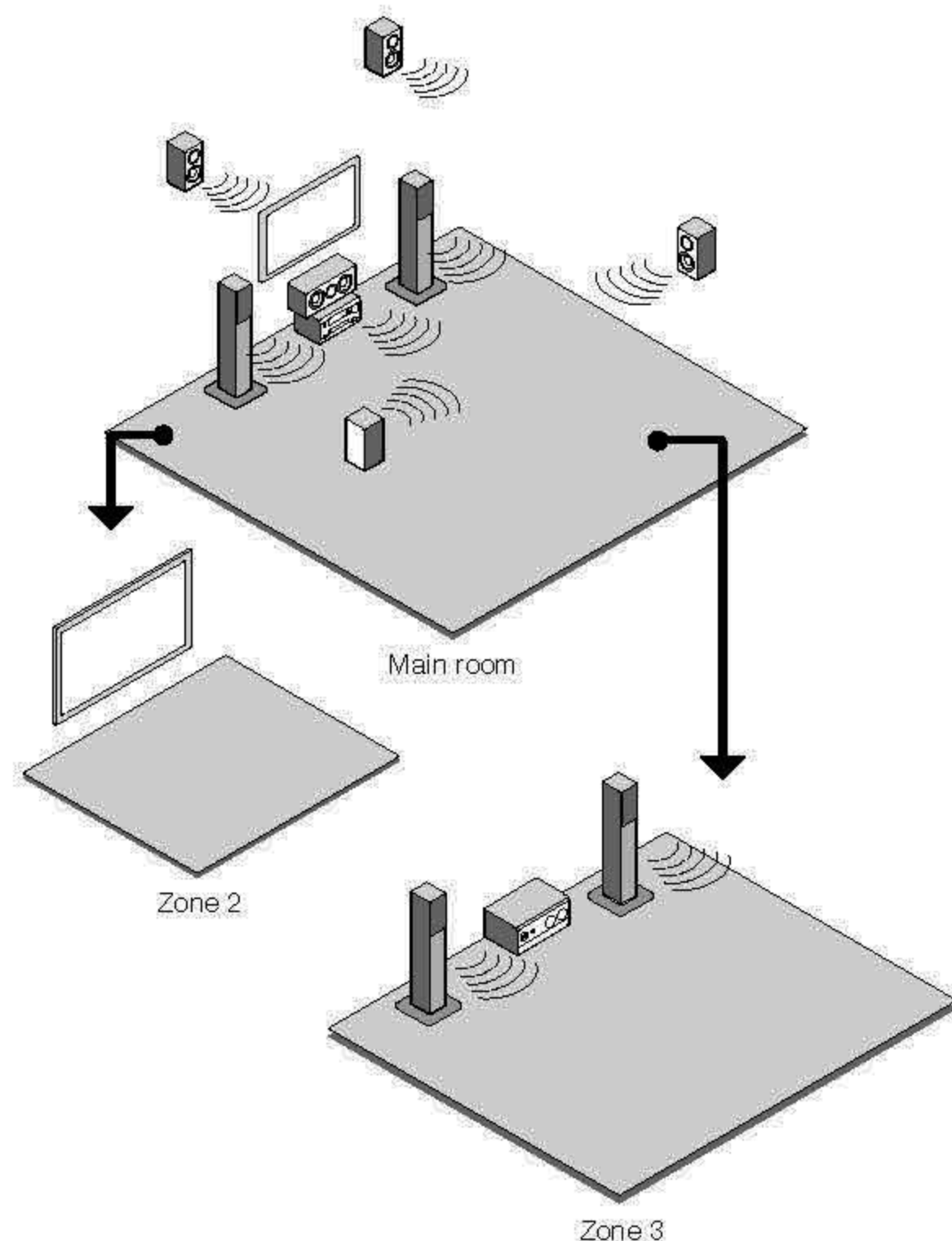
■ **聆聽模式:** 從 "MOVIE/TV", "MUSIC", "GAME" 和 "THX" 目錄選則聆聽模式。

- 當音訊從電視喇叭輸出時無法設定。

5

使用多房間功能

此功能允許您連接本機至放置於其他房間的電視或音響, 如此一來您可以在不同房間享受到所連接的影音設備。可以在主房間和其他房間內播放訊號源, 舉例來說, 在本機放置的主房間播放藍光播放機, 可以同時在其他房間播放網路電台。也可以只在其他房間播放。多房間連接如右邊所示有四種方式。也可以在所有房間同時播放。



- **在其他房間的訊號源:**在Zone 2, 您可以選擇從其他外部裝置連接到本機的HDMI輸入插孔或類比音訊輸入插孔, "NET"或"USB"訊號源, 和AM/FM廣播。在Zone 3, 您可以選擇從其他外部裝置連接到本機的類比音訊輸入插孔, "NET"或"USB"訊號源, 和AM/FM廣播。

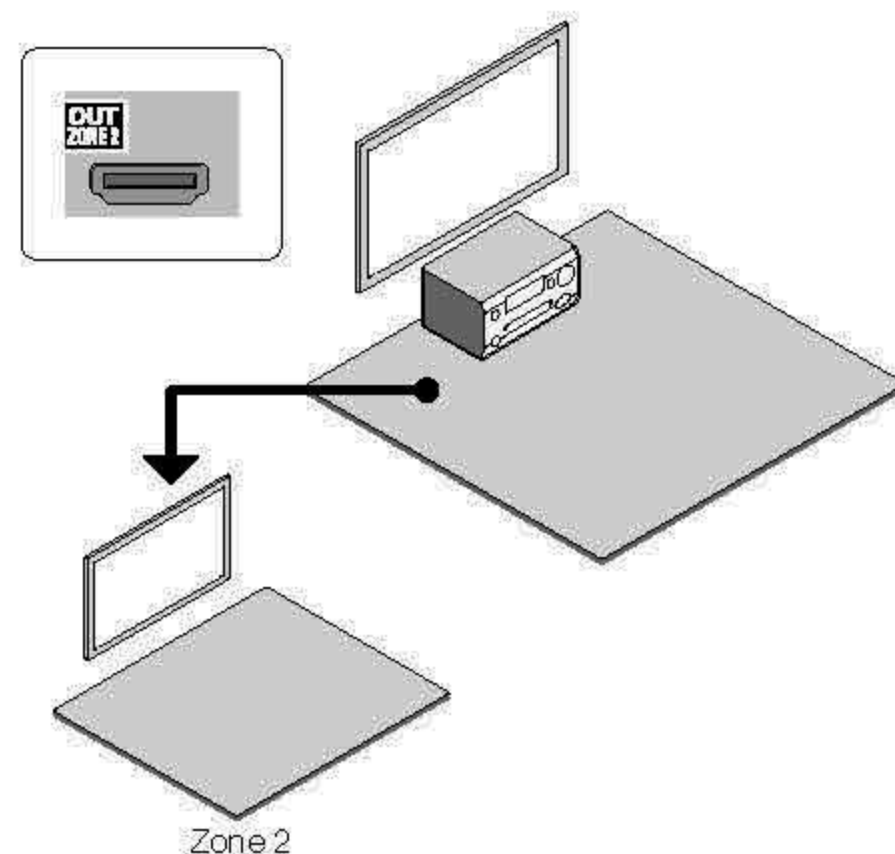
* 當您連接CD播放器或其他沒有HDMI輸出插孔的播放機時, 將其連接至本機的類比輸入插孔。若只連接數位光纖線或數位同軸線, 多房間輸出可能無法使用。在此類比連接情況下, 可能必須設定播放機的類比音訊輸出設定。

- HDMI輸入和類比音訊輸入可以在主房間和其他房間播放相同訊號源或不同訊號源
- "NET"和"USB", 您無法在主房間和其他房間選擇不同的訊號源。舉例來說, 如果主房間選擇"NET"則其他房間就會播放"USB", 除非主房間的輸入改變為"USB"
- 當聆聽AM/FM廣播時, 您無法在主房間和其他房間選擇不同的電台。因此相同的廣播電台會在主房間和其他房間播放。
- 若您在主房間和其他房間播放相同HDMI連接的播放器, 2聲道PCM訊號其他房間進行聲場處理。

輸出影像/ 聲音到其他房間

■ a. 連接電視到其他房間

您可以在其他房間播放使用HDMI連接播放機到電視的影像和聲音。使用HDMI線, 連接本機的HDMI OUT ZONE2插孔和其他房間電視的HDMI IN插孔。

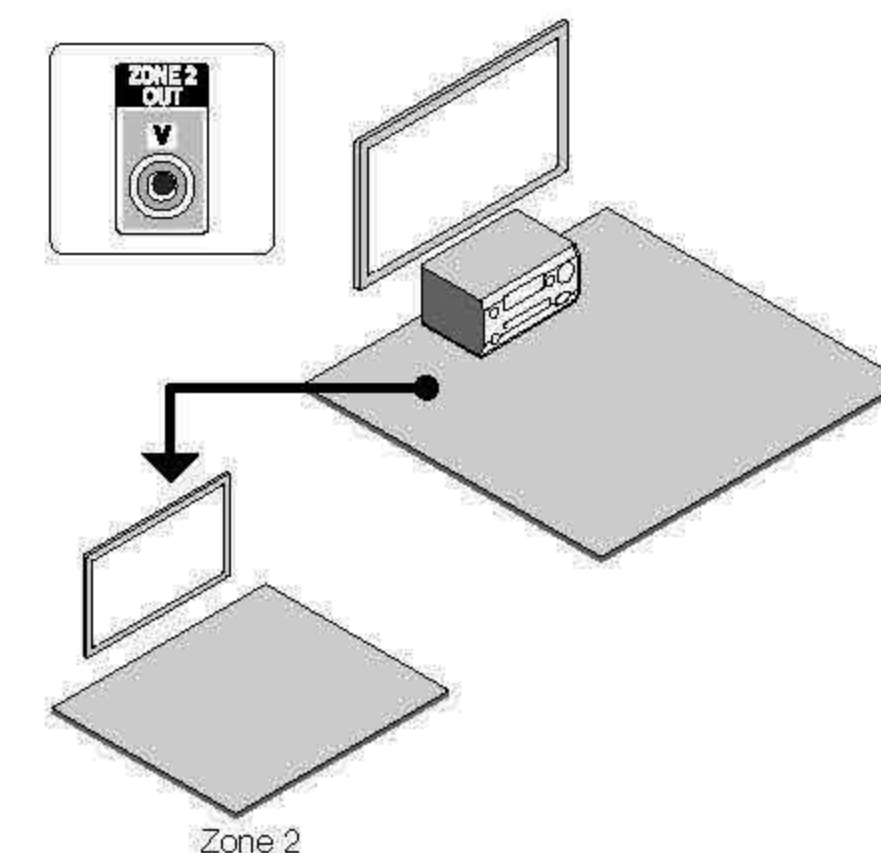


改變設定:按Receiver再按遙控器上的Home鍵, 選擇"Setup"->"1.Input/Output Assign"->"Monitor Out"->"Zone 2 Monitor Out"並設定為"Use".

- 您可以再Zone 2播放中透過按Display來預覽Zone 2連接上電視的裝置資訊。

■ b. 使用複合影像線連接在其他房間的電視

影像從沒有HDMI輸出插孔的播放機輸出可以顯示在其他房間的電視。首先, 連接播放機到本機的複合式影像輸入插孔。再使用複合式影像線連接其他房間的電視到本機的ZONE 2 OUT V 插孔。

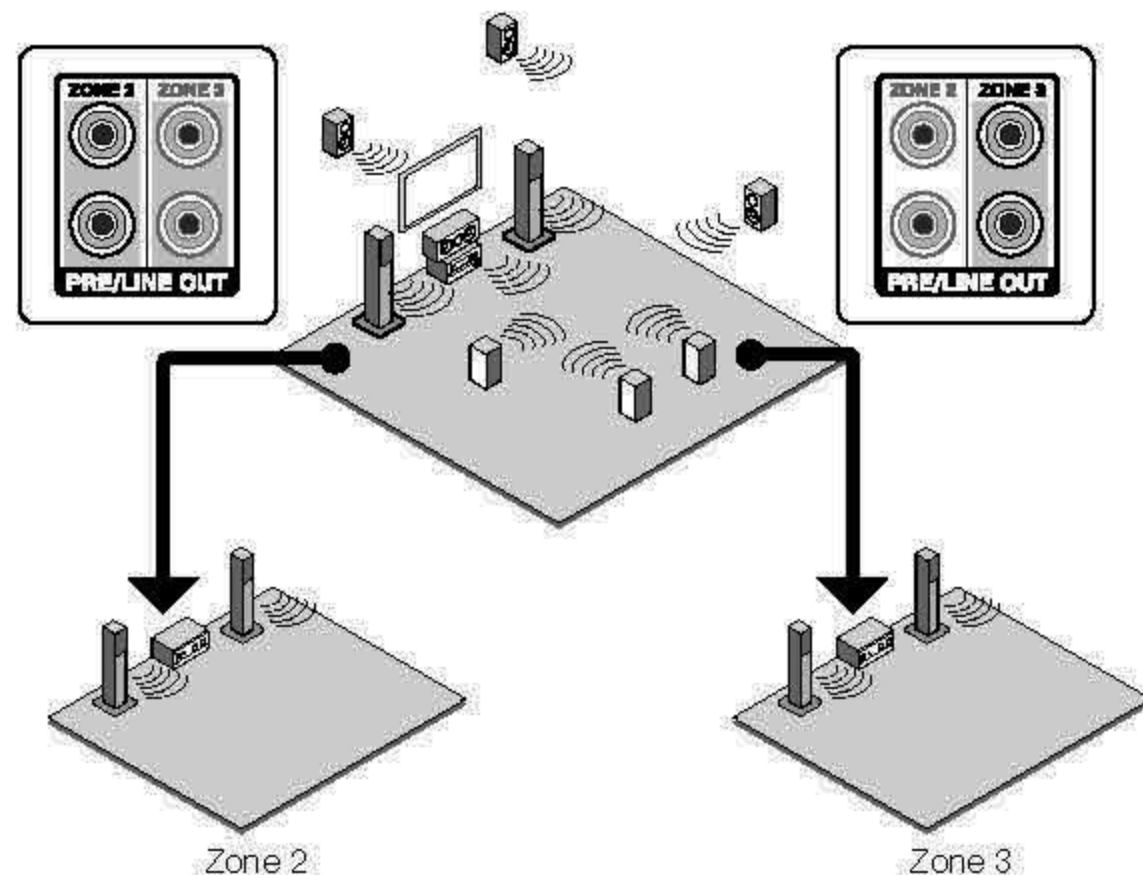


- 如果播放機連接HDMI IN插孔或分量影像插孔則不可能從播放機輸出影像到其他房間的電視
- 在此連接方式下, 播放機的影像無法從電視輸出, 請見下個部分"在其他房間聆聽音樂"並連接本機到優質的後級或跟電視放置於同房間的喇叭。

在其他房間聆聽音樂

■ c. 在其他房間連接優質的後級

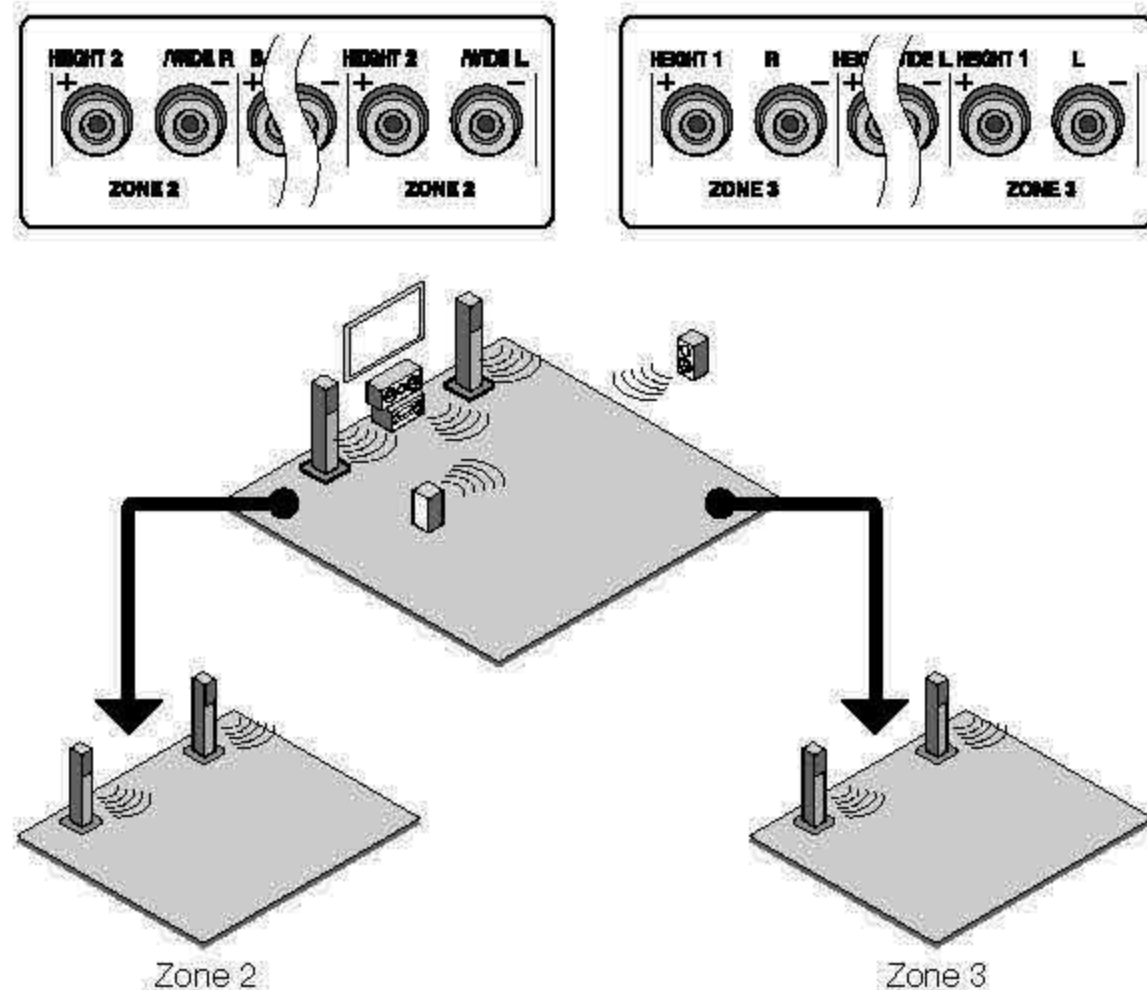
當主房間播放9.2聲道訊源時,可以在其他房間播放兩聲道訊號源.使用RCA線連接本機的Zone2 PRE/LINE OUT插孔或ZONE 3 PRE/LINE OUT插孔和在其他房間的優質後級的line-in插孔.在其他房間內,您可以聆聽"NET"或"USB"訊源和AM/FM廣播透過使用本機HDMI輸入插孔或類比輸入插孔所連接的額外的播放機.



- 本機和在其他房間的優質後級皆可以調整音量. 欲調整本機音量, 請按下Receiver再按遙控器上的Home鍵, 選擇"Setup"-"7.Hardware Setup"-"Multi Zone"-"Zone 2 Out"或"Zone 3 Out"再設定為"Variable".如果您有連接後級請確保可以在本機上設定和調整音量.

■ d. 在其他房間連接喇叭

可以再沒有擴大機的情況下直接連接其他房間的喇叭. 使用喇叭線連接其他房間的喇叭到本機ZONE 2 或 Zone 3 喇叭端子. 注意, 在Zone 2或 Zone 3播放期間主房間最多可播放7.2 聲道. 當Zone 2 和 Zone 3 同時播放, 則主房間最多可播放 5.2 聲道.



改變設定: 按遙控器上的Receiver再按Home, 選擇"Setup"-"2.Speaker Setup"-"Speaker Settings"並設定"Powered Zone2" 或 "Powered Zone 3" 為"Yes".

- 調整本機音量.

進行多區域播放

1. 按下遙控器上的Zone幾次來選擇Zone 2 或 Zone 3. 將遙控器對準遙控感應器並按下 **Receiver**.

主機顯示"Z2"或"Z3"和Zone 功能可操作.

- 當Zone 2被選擇時Zone鍵會持續亮起紅色, Zone 3被選擇時會亮起綠色.

2. 按下輸入源的輸入選擇器以在其他房間播放.

如果您在多房間播放開啟時將本機進入待機模式, Z2/Z3指示燈會變暗並切換為只在其他房間播放.在本機進入待機模式時執行步驟1和2, 並將播放模式切換為只在其他房間播放.

在本機上控制: 按Zone 2或Zone 3約8秒, 按欲播放其他房間輸入的輸入選擇器.如欲在主房間和其他房間同時播放相同訊號源, 請按Zone 2和Zone 3兩次

關閉多房間功能: 重複按下遙控器上的Zone鍵來選擇Zone 2 或 Zone 3. 按 **Receiver**. 請按Zone 2或 Zone 3 8秒以關閉主機.

調整音量: 請按幾次遙控器來選擇Zone 2或Zone 3並使用 VOL▲/▼ 調整音量. 欲在本機上控制, 請按Zone 2或Zone 3 約8秒, 使用Master Volume control調整.

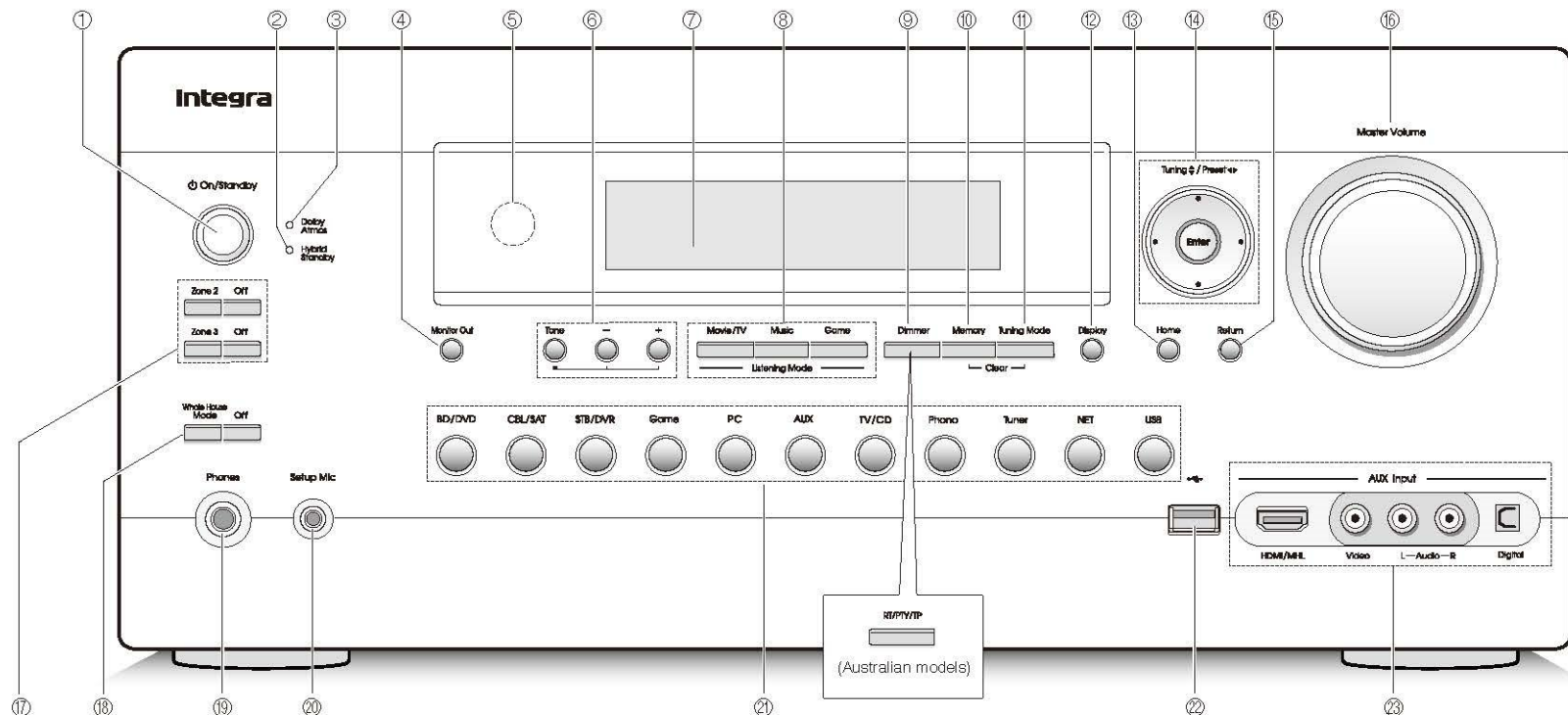
暫時靜音: 請按幾次遙控器上的Zone鍵來選擇Zone 2或Zone 3 再按Muting.

調整其他房間的聲音品質和平衡: 按本機上的Zone 2或 Zone 3. 再按幾次 Tone以在主機上顯示"Bass","Treble"或"Balance".在顯示器上顯示所需要的設置, 並使用 + 或 - 調整.

- 若"Zone 2 Out"選擇為"Fixed"時,靜音和調整聲音品質還有平衡是無效的.
- 若開啟Zone 2或Zone 3, 在待機模式時的電耗會比關閉時多
- 當Zone 2或Zone 3開啟時, RI 連接系統功能(互聯 ONKYO設備)會無法使用

全屋模式:若您在主房間播放中按下Whole House Mode, 全屋模式會開啟, "Z2"和"Z3"會同時在顯示板上出現且所有房間的訊號源會切換成相同.

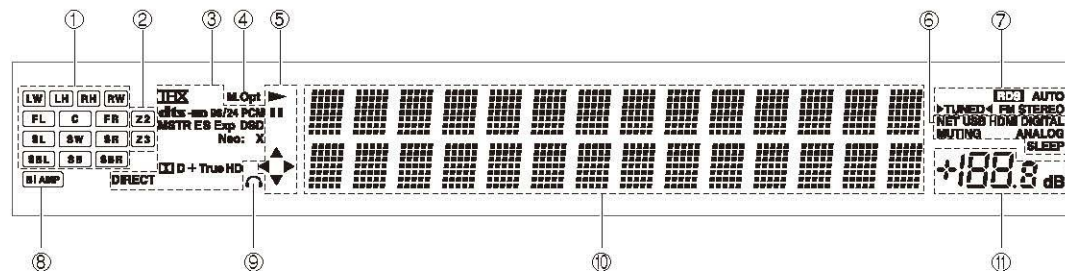
- 全屋模式只有在外部播放機連接到類比音訊輸入插孔時才會作用.
- 若連接上耳機或音訊從電視喇叭輸出時此功能無法使用.



前面板

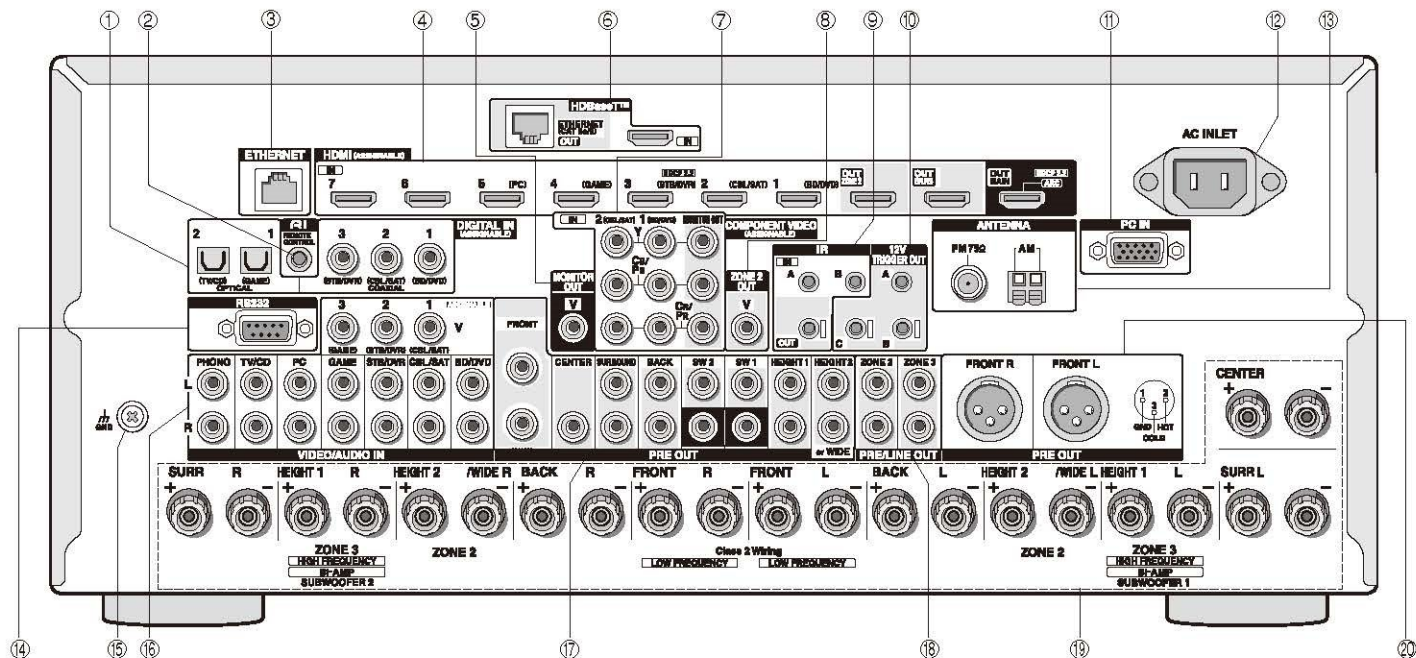
- ① **ON/STANDBY 按鈕**：開啟本機或使其進入待機範式。
- ② **Hybrid Standby 指示燈**：若本機進入待機模式只是燈會亮起，可透過藍芽功能開啟或關閉HDMI Through，網路。
- ③ **Dolby Atmos 指示燈**：當Dolby Atmos音訊輸入時使用高喇叭或後環繞喇叭時，指示燈會持續亮起
- ④ **Monitor Out 鍵**：允許您選擇HDMI插孔輸出到輸入到本機的影像輸入訊號
- ⑤ **遙控感應器**：接收遙控器發出的信號。
- ⑥ **TONE 與音平按鈕**：調整高音與低音。
- ⑦ **Display**
- ⑧ **Listening Mode 按鈕**：允許您可以選擇聆聽模式。
- ⑨ **DIMMER 按鈕（台灣地區型號）**：切換顯示亮度。**CHES RT/PTY/TP 按鈕（亞洲地區型號）**：可在接收傳輸文本資訊的電台時使用。
- ⑩ **MEMORY 按鈕**：註冊或刪除電台。
- ⑪ **TUNING MODE 按鈕**：切換調諧範式。
- ⑫ **DISPLAY 按鈕**：切換顯示資訊。
- ⑬ **Home 按鈕**：顯示首頁。
- ⑭ **游標按鈕、▼TUNING▲ 按鈕、◀PRESET▶ 按鈕以及 ENTER 按鈕**：移動游標並確認選擇。在收聽 AM/FM 廣播時，使用 ▼TUNING▲ 調諧電台，或用 ▶PRESET▶ 選擇已註冊的電台。
- ⑮ **RETURN 按鈕**：返回先前顯示狀態。
- ⑯ **MASTER VOLUME**：用於調整音量。
- ⑰ **Zone 2 按鈕，Zone 3 按鈕 和 Off 按鈕**：控制多區域功能
- ⑱ **Whole House Mode 按鈕**：控制WHOLE HOUSE MODE 功能在多區域內播放相同的訊號源。
- ⑲ **PHONES 插孔**：連接帶標準插頭的立體聲耳機。
- ⑳ **SETUP MIC 插孔**：連接隨機提供的揚聲器設置麥克風。
- ㉑ **Input selector 按鈕**：輸入選擇器按鈕：切換播放輸入訊號

- ⑫ **USB 埠**：連接 USB 儲存裝置以便播放儲存在其中的音樂檔案。
- ⑬ **AUX INPUT HDMI/MHL 插孔**：連接 HD 攝影機或 MHL 啟用的移動裝置。可傳送 MHL 啟用的移動裝置的視訊和音訊信號。
- AUX Input Video/Audio, 數位插孔**：連接攝影機或其他裝置。



顯示

- ① 喇叭/頻道顯示：顯示對應的輸出頻道所選擇的聆聽模式。
- ② Z2/Z3：當輸出到Zone 2/ Zone 3 設定為開啟時會亮起。
- ③ 根據輸入數位訊號的類型和聆聽模式亮起。
- ④ Music Optimizer開啟時會持續亮起。
- ⑤ 當NET或USB被控制時會亮起。
- ⑥ NET：當"NET"輸入被選擇且本機連接到家庭網路時會持續亮起。若連接不正確則會閃爍。
USB：當"USB"：輸入被選擇且USB儲存裝置連接時會持續亮起。若沒有正確連接則會閃爍。
HDMI：當HDMI訊號輸入且HDMI輸入被選擇時會持續亮起。
DIGITAL：當數位訊號輸入且數位訊號輸入被選擇時會持續亮起。
MUTING：當按下遙控器上的Muting時會閃爍且聲音自動暫時靜音。
ANALOG：當類比訊號輸入且類比輸入被選擇時會持續亮起。或當HDMI和數位訊號輸入沒有配置時會持續亮起。
SLEEP：當睡眠定時器設定時會持續亮起。
- ⑦ 調頻指示燈
RDS (澳洲模式)：當RDS廣播接收時會持續亮起。
AUTO：當調頻模式為自動時會持續亮起。
調頻：當自動調頻時 ► ◄ 會閃爍。當搜尋到廣播電台時，會顯示 "► TUNED ◄"
FM STEREO：當FM廣播接收時會持續亮起。
- ⑧ Bi AMP：當"Front Speakers Type"設定為"Bi-Amp"時會持續亮起。
- ⑨ 當連接上耳機時會持續亮起。
- ⑩ 顯示輸入訊號的各種訊息。
按下Display來顯示輸入數位訊號和聆聽模式的輸入類型。
- ⑪ 顯示音量水平。



後面板

- ① DIGITAL IN COAXIAL/OPTICAL 插孔：已輸入數位音訊信號。
- ② RI REMOTE 插孔：可連接帶 RI 插孔的安橋產品並與本機進行同步。
- ③ ETHERNET 埠：用於 LAN 連接。
- ④ HDMI IN/OUT 插孔：數位視訊信號與音訊信號在本機與所連接的裝置之間傳輸。
- ⑤ MONITOR OUT V 插孔：視訊信號輸出至所連接的監視器或電視。
- ⑥ HDBaseT™ IN/OUT 埠：HDMI 輸入訊號會透過乙太網路線輸出。出廠時有蓋子改住，當使用此埠請將其移除。請勿使用此埠來連接網路裝置的乙太網路埠。
- ⑦ COMPONENT VIDEO IN 與 OUT 插孔：分量視訊輸入 / 輸出插孔。

- ⑧ ZONE 2 OUT V 插孔：播放機的影像訊號輸出到所連接的其他房間的電視。
- ⑨ IR IN A/B/OUT 插孔：連接到多房間的遙控基座(*)。
- ⑩ 12V TRIGGER OUT A/B/C 插孔：允許您透過 12V trigger 輸入插孔在不同的房間連接裝置來啟動裝置和本機的運動(*)。
- ⑪ PC IN 插孔：透過類比 RGB 線連接電腦。
- ⑫ AC INLET (台灣地區型號)：電源線已連接。
- ⑬ FM ANTENNA 插孔 (75 Ω) 與 AM ANTENNA 接口：隨機提供的天線已連接。
- ⑭ RS232 埠(*)：連接到家庭控制系統。
- ⑮ GND 埠：連接轉盤接地線。
- ⑯ 複合視訊與模擬音訊插孔：已輸入模擬視訊信號與音訊信號。

- ⑰ PRE OUT 插孔：連接內建擴大機的后級或重低音。
- ⑱ PRE/LINE OUT ZONE 2/ZONE 3 插孔：在其他房間使用多房間功能播放時，音訊輸入插孔連接到 pre-main 擴大機。
- ⑲ 喇叭端子：喇叭被連接上。使用 Zone 功能，在其他房間連接喇叭到 Zone 2 喇叭端子。
- ⑳ PRE OUT BALANCE 插孔：有 balance-type XLR 輸入插孔的擴大機連接時。

* 使用控制功能 ⑨、⑩ 和 ⑭ 時，特別裝置或線接是必要的。請聯繫專門店以諮詢更多訊息。

故障檢修

過程開始前

只需打開 / 關閉電源或斷開 / 連接電源線即可解決問題，這比進行連接、設置和操作步驟更為簡捷。在本機和所連裝置上嘗試較為簡單的措施。如果問題在於視訊或音訊未輸出或 HDMI 連結操作無效，斷開 / 連接 HDMI 電纜可能會得以解決。重新連接時，請小心勿彎曲 HDMI 電纜，否則，彎曲的 HDMI 電纜可能無法良好吻合。重新連接後，請關閉並再次打開本機和所連接設備的電源。

AV 接收器意外關閉。

- 當已設定並啟動了自動待機時，AV 接收器會自動進入待機範式。

無聲，或者聲音很低。

- 選取了錯誤的輸入選擇器按鈕。為播放器選擇正確的輸入。同時檢查並確保靜音未開啟。
- 並非全部聆聽範式使用全部揚聲器。

無影像。

- 選取了錯誤的輸入選擇器按鈕。
- 當本機處於待機範式下時，要在電視螢幕上顯示來自所連接的播放器的視訊，您需要啟用 HDMI Through 功能。
- 若電視影像模糊或不清晰，則可能是本機電源線或連接線受到干擾所致。在這種情況下，請在電視天線和本機線纜之間保持適當距離。
- 若您連接支援 HDCP2.2 的播放機，請確認將其連接至本機的 HDMI IN3 插孔。同時，請將電視連接至 HDMI OUT MAIN 插孔。

HDMI 功能未正常動行。

- 將本機的 CEC 連結功能設置為開。同時還需在電視上進行 HDMI 聯結系統設置。欲瞭解更多詳細資訊，請參閱電視的使用說明書。

遙控器不起作用。

- 在用遙控器操作本機之前，請確保先按 Receiver

多房間功能下無聲

- 當您連接 CD 播放機或是其他沒有 HDMI 輸出插孔的播放機時，請將其連接到本機的類比音訊輸入插孔。若只連接數位光纖線或數位同軸線則不可能使用多房間輸出。類比連接的情況下，必須設定播放機的類比音訊輸出設定。

網路無法使用

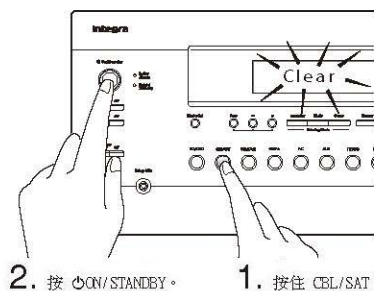
- 嘗試插入/拔除本機或路由器端，或是確認電源狀況。在很多情形下都可以正常運作。

■ 重定本機

將本機重定為裝運時的狀態可能會解決問題。如果採取上述措施依然未解決問題，請按下述步驟重定本機。如果您重定了本機狀態，您的個人偏好設定將被重定為預設狀態。開始重定前將其記下來。

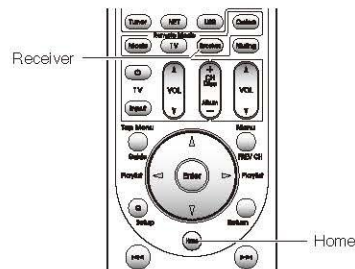
● 如何重定：

1. 按住主機上的 CBL/SAT（注意按住此按鈕時須執行第二步）的同時
2. 按主機上的 $\odot$ ON/STANDBY（顯示屏上顯示“Clear”，主機返回至待機範式）



● 如何重定遙控器：

1. 按住遙控器上的 RCV 時，按 HOME 直到遙控指示燈亮起（約 3 秒）
2. 在 30 秒內再次按 RCV



Amplifier Section

放大器部份

額定輸出功率
全部聲道：
當負載為 6 歐姆，頻率為 1 kHz 時，9 聲道 × 185 瓦，單聲道驅動 1% (IBC)
最大有效輸出功率
負載為 6 歐姆，頻率為 1 kHz 時，9 聲道 × 230 瓦，單聲道驅動 (JEITA)
動態功率 (*)
* IEC60268 短期最大輸出功率
300 W (3 Ω，前)
250 W (4 Ω，前)
150 W (8 Ω，前)
THD+N (總諧波失真率 + 噪音)
0.08% (20 Hz - 20 kHz，半功率)
阻尼係數
60 (前，1 kHz，8 Ω)
輸入靈敏度與阻抗 (失衡)
200 mV/470 kΩ (LINE)
2.5 mV/47 kΩ (PHONO MM)
額定 RCA 輸出等級與阻抗
200 mV/470 Ω (LINE OUT)
最大 RCA 輸出等級與阻抗
4.6 V/470 Ω (LINE OUT)
XLR 輸出水平和電阻
400 mV/470 Ω (PRE OUT)
最大 XLR 輸出水平和電阻
9.2 V/470 Ω (PRE OUT)
唱機超載
70 mV (MM 1 kHz 0.5% 直通)
頻率響應
5 Hz - 100 kHz/+1 dB，-3 dB (Direct 範式)
音調控制特性
±10 dB，20 Hz (低音)
±10 dB，20 kHz (高音)
信噪比
110 dB (LINE，IHF-A)
80 dB (PHONO MM，IHF-A)
揚聲器阻抗
4 Ω - 16 Ω

視訊部份

輸入靈敏度 / 輸出等級與阻抗
1 Vp-p/75 Ω (分量 Y)
0.7 Vp-p/75 Ω (分量 Pb/Cb、Pg/Cg)
1 Vp-p/75 Ω (複合)
分量視訊頻率響應
5 Hz - 100 MHz/+0 dB，-3 dB

調諧器部份

FM 可調諧頻率範圍
87.5 MHz - 107.9 MHz (台灣地區)
87.5 MHz - 108.0 MHz + RDS (亞洲地區)
AM 可調諧頻率範圍
522/530 kHz - 1611/1710 kHz
預設頻道
40

網路部份

以太網 LAN
10BASE-T/100BASE-TX

一般資訊

電源
AC 120 V，60 Hz (台灣地區)
AC 220 - 240 V，50/60 Hz (亞洲地區)
功耗
9.6 A (台灣地區)
955 W (亞洲地區)
0.1 W (待機，台灣地區)
0.12 W (待機，亞洲地區)
125 W (無聲)
體積 (寬 × 高 × 深)
435 mm × 199 mm × 455.5 mm
重量
20 kg

● HDMI

輸入
IN1 (BD/DVD, 4K), IN2 (CBL/SAT, 4K), IN3 (STB/DVR, 4K, HDCP2.2), IN4 (GAME, 4K), IN5 (PC), IN6, IN7, AUX INPUT (HDMI/MHL) (Front)
輸出
OUT MAIN (ARC, HDCP2.2), OUT SUB, ZONE2 OUT
視訊分辨率
Pass through: 4K 60 Hz (YCbCr 4:2:0)
Upscaling: 4K 30 Hz
音訊格式 nat
DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DSD, Multichannel PCM
支援
3D, Audio Return Channel, DeepColor, x.v.Color, LipSync, CEC (RIHD), 4K (Upscaling and Passthrough)
Analog RGB 輸入
PC IN

● HDBaseT

OUT ETHERNET (CAT 5e/6)/IN (HDMI)

● 視訊輸入

分量
IN1 (BD/DVD), IN2 (CBL/SAT)
複合
IN1 (CBL/SAT), IN2 (STB/DVR), IN3 (GAME), IN4 (AUX) (Front)
Analog RGB 輸入
PC IN

● 視訊輸出

分量
MONITOR OUT
複合
MONITOR OUT, ZONE2 OUT

● 音訊輸入

數位
OPTICAL 1 (GAME), 2 (TV/CD), AUX INPUT
COAXIAL 1 (BD/DVD), 2 (CBL/SAT), 3 (STB/DVR)
模擬
BD/DVD, CBL/SAT, STB/DVR, GAME, PC, TV/CD, PHONO, AUX INPUT (Front)

● 音訊輸出

類比
ZONE2 PRE/LINE OUT, ZONE3 PRE/LINE OUT
平衡環繞輸出
PREOUT L, PREOUT R
類比多聲道環繞輸出
FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, BACK L/R, HEIGHT 1/2 L/R, 2 SUBWOOFER PRE OUT
揚聲器輸出
FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, BACK L/R, HEIGHT1/ZONE3 L/R, HEIGHT2/WIDE/ZONE2 L/R
耳機
PHONES (Front, ø 6.3)

● 其他

設置麥克風
1 (前)
RS232
1
以太網
1
IR IN 2 (A/B) / IR OUT
1
12V TRIGGER OUT 3 (A/B/C)
1
USB
1
RI
1
HDBaseT OUT ETHERNET (CAT 5e/6) 1/IN 1 (HDMI)

規格與特性如有更改，恕不另行通知。



經 Dolby Laboratories 授權生產。Dolby、Pro Logic、Surround EX 與雙-D 標誌是 Dolby Laboratories 的商標。



關於 DTS 專利資訊，請參見 <http://patents.dts.com>。經 DTS Licensing Limited 授權生產。DTS、DTS-HD、標誌、& DTS 與標誌一併為註冊商標，同時，DTS-HD Master Audio 是 DTS, Inc. 的商標；© DTS, Inc. 版權所有。



Qdeo 和 QuietVideo 是 Marvell 或其子公司的商標。

Re-Equalization 以及 “Re-EQ” 標誌是 THX Ltd. 的商標



由 THX Ltd. 授權生產；THX 和 THX 標誌在美國和其它司法管轄區註冊。版權所有。Surround EX 是 Dolby Laboratories 的商標。經許可方可使用。U.S. Pat. nos. 7,254,239 & 7,593,533 & 7,974,425 & 8,452,028 & 8,509,457 台灣型號 1238671 歐洲型號 1,360,874

THX Select2 Plus

任何家庭影院部件在能獲得 THX Select2 Plus 認證前，均需通過一系列嚴格的品質和性能測試。只有此時某個產品方可標註 THX Select2 Plus 標誌，這保證了您所購買的家庭影院產品將在接下來的許多年內為您提供絕佳的性能。THX Select2 Plus 要求規定了成百個指數，其中包括功放性能、預置放大器性能以及數位和模擬域操作。THX Select2 Plus 接收器同時配備有專有 THX 技術（如 THX 範式），可將電影原聲準確再現為家庭影院播放範式。

AccuEQ、Music Optimizer、RIHD 和 WRAT 是 Onkyo Corporation 的商標。

“RIHD” 和 “RIHD（標誌）” 是 Onkyo Corporation 的商標。



術語 HDMI 和 HDMI 高清多媒體介面以及 HDMI 標誌是 HDMI Licensing LLC 在美國和其他國家的商標或註冊商標。



HDBaseT™ 和 HDBaseT 聯盟 logo 是 HDBaseT 聯盟的註冊商標。



“MHL” 標誌以及 Mobile High-Definition Link 是 MHL LLC 在美國和其它國家的商標或註冊商標。

InstaPrevue 和 InstaPrevue 標誌是 Silicon Image, Inc. 在美國和其它國家的商標或註冊商標。

Apple、iPod 和 iPhone 是 Apple Inc. 在美國和其它國家的註冊商標。

Apple TV 是 Apple Inc. 在美國和其它國家註冊的商標。



SIRIUS、XM 及所有相關標誌和標誌是 Sirius XM Radio Inc. 及其子公司的商標。版權所有。

DLNA、DLNA 標誌和 DLNA CERTIFIED 是 Digital Living Network Alliance 的商標、服務商標或認證標誌。

本產品受 Microsoft 特定智慧財產權所保護。未經 Microsoft 授權，禁止於本產品外使用或散佈此技術。

Windows 和 Windows 標誌是 Microsoft 公司集團的商標。

QR Code 是 DENSO WAVE INCORPORATED 的註冊商標。

Safari 是 Apple Computer, Inc 在美國和其它國家的商標或註冊商標。

“x.v.Color” 是 Sony Corporation 的商標。

Fraunhofer IIS 和 Thomson 授權的 MPEG 三層音訊編碼技術。

“所有其它商標為各自所有者所有。”

免責聲明

透過本裝置您可連接到不在任何設計、製造或經銷 / 已經銷此裝置的公司及其附屬公司（統稱「公司」）控制下的其他服務或網站。我們無法控制這些服務的性質、內容和可用性。加入任何連結均不一定表示推薦或接受其中的觀點。

透過此裝置獲取的任何資訊、內容和服務均屬於第三方並受版權、專利、商標和 / 或相應國家其他知識財產法的保護。

本設備提供的資訊、內容和服務僅供個人用於非商業用途。未經相應內容所有者或服務提供商事先批准，不得以任何其他方式使用任何資訊、內容或服務。

未經過相應版權、專利、商標和 / 或其他知識產權所有者（包括但不限於內容所有者或服務提供商）的明確批准，不得以任何方式修改、複製、再發佈、翻譯、利用、建立衍生作品、上載、發佈、傳輸、出售或散發透過本裝置獲得的任何資訊、內容或服務。

本裝置提供的內容和服務均按「原樣」提供。

公司對提供的資訊、內容或服務不作任何出於任何目的的明示或暗示的擔保。

公司明確表示不提供任何擔保，無論明示或暗示，包括但不限於所有權、不侵權、適銷性或適合特定目的的擔保。

公司對透過本設備獲得的資訊、內容或服務的完整性、準確性、有效性、合法性、可靠性、適合性或可用性不提供任何類型的擔保，無論明示或暗示。公司對因您或任何第三方使用其中包含的任何資訊造成的或與之相關的任何直接、間接、特殊、偶爾或後果性損失或任何其他損失不負任何責任，無論根據合同還是侵權法，包括疏忽和嚴格責任，即使公司已收到可能有此損失的通知，而且公司對任何第三方對此裝置或的使用者或第三方的索賠不負任何責任。

在任何情況下，在不限定前述規定通用性的前提下，公司對於透過本裝置可得的任何資訊、內容或服務出現的任何中斷或暫時中止概不負責。公司對於與透過本裝置獲得的資訊、內容和服務相關的客戶服務概不負責。與此類資訊、內容或服務相關的一切疑問或請求應直接向合適的內容所有者和服務提供商提出。

Integra®

Integra Division of

Onkyo U.S.A. Corporation

18 park Way, Upper Saddle River, N.J. 07458, U.S.A.
Tel: 800-225-1946, 201-818-9200 Fax: 201-785-2650
<http://www.integrahometheater.com>

Integra Division of

Onkyo Europe Electronics GmbH

Liegnitzerstrasse 6, 82194 Grobenzell, GERMANY
Tel: +49-8142-4401-0 Fax: +49-8142-4208-213
<http://www.integra.eu>

Integra Division of

Onkyo China PRC

1301, 555 Tower, No.555 West NanJin Road, Jin an,
Shanghai,
China 200041, Tel: 86-21-52131366 Fax: 86-21-52130396
<http://www.integra.com.cn>

Integra Division of

Onkyo Corporation

Kitahama Chuo Bldg, 2-2-22 Kitahama, Chuo-ku,
OSAKA 541-0041, JAPAN
Tel: 072-831-8023 Fax: 072-831-8163
<http://www.integraworldwide.com>

SN 29401711

(C) Copyright 2014 Onkyo Corporation Japan. All rights reserved.

D1406-0



* 2 9 4 0 1 7 1 1 *