

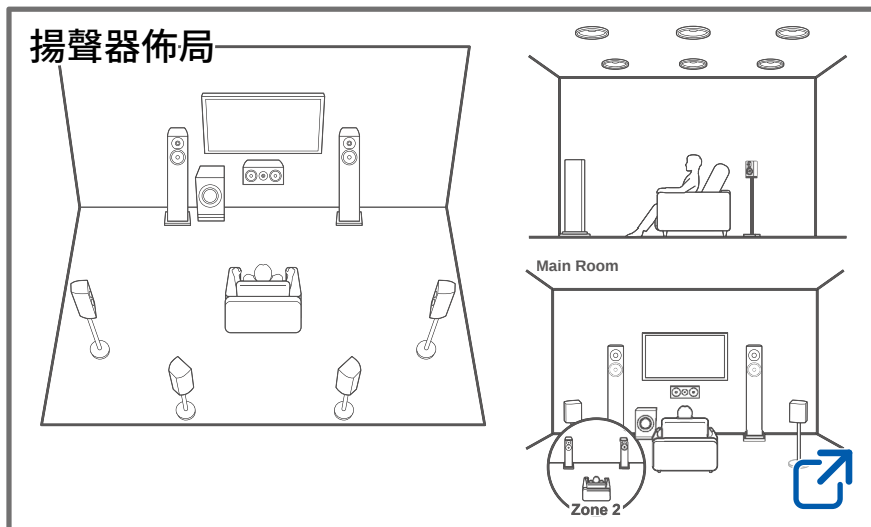
ONKYO

AV RECEIVER

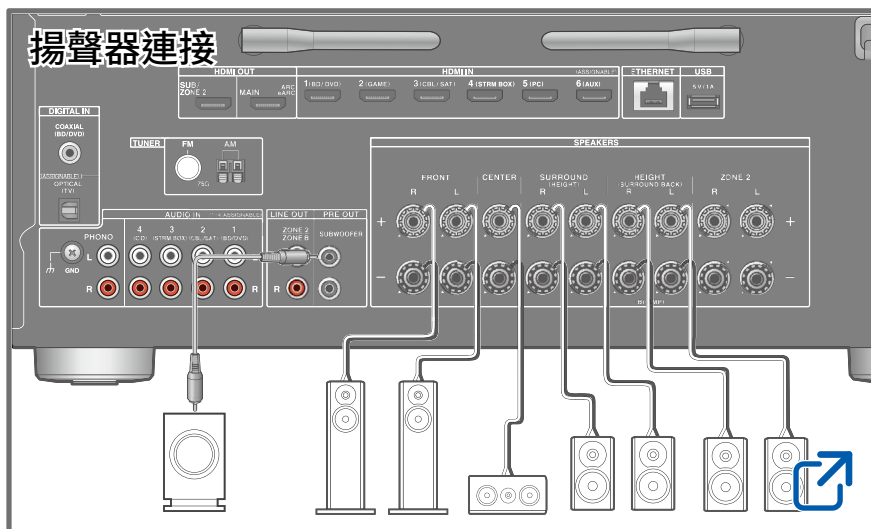
TX-NR6100

目錄

揚聲器佈局



揚聲器連接



韌體更新



故障檢修



補充資訊



降低待機狀態下的功耗

啟用以下功能時，待機狀態下的功耗會增加。若要降低待機狀態下的功耗，請檢查每個設定並將功能設定為「Off」。

- HDMI CEC (→[p117](#))
- HDMI Standby Through (→[p117](#))
- USB Power Out at Standby (→[p123](#))
- Network Standby (→[p123](#))
- Bluetooth Wakeup (→[p124](#))

□ 詳細內容 (下一頁)



開始程序之前	6
韌體更新	7
更新韌體資訊	7
韌體更新程序	7
零件名稱	10
前面板	10
顯示	12
後面板	13
遙控器	15
輸入字元	17

揚聲器佈局

聆聽室和揚聲器佈局	19
3.1 聲道系統	20
5.1 聲道系統	21
7.1 聲道系統	22
3.1.2 聲道系統	23
5.1.2 聲道系統	24

揚聲器安裝

揚聲器連接

您可以與本機搭配使用的揚聲器和電纜連接	31
連接功率放大器 (歐洲、澳洲與亞洲地區型號)	49

連接

使用 HDMI 電纜連接的注意事項	51
連接	51
連接電視	52
至 ARC/eARC 電視	52
至非 ARC 電視	52
連接 SUB 顯示器	53
SUB 顯示器	53
連接播放裝置	54
使用 HDMI 插孔連接 BD/DVD 和 GAME	54
連接音訊元件	55
在另一房間連接電視或整合放大器 (多區)	56
連接電視 (ZONE 2)	56
連接整合放大器 (ZONE 2)	57
連接天線	58
網路連線	59
連接電源線	60

播放

從外部連接的裝置播放音訊	62
基本操作	62
BLUETOOTH® 播放	63
用本機從 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置播放音訊	63
從本機將音訊傳送至 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置	64



聆聽廣播	66	連接 Sonos 系統進行播放	85
收聽 AM/FM 廣播	66	必要的設備	85
收聽 DAB 數位廣播 (僅限歐洲地區型號)	68	如何連接本機與 Sonos Connect	85
預設無線電台	70	設置	85
聆聽模式	71	在本機上播放 Sonos	86
選擇聆聽模式	71	網路電台	87
Quick Menu	73	播放	87
選單操作	73	多區	89
Spotify	76	播放	90
AirPlay®	77	播放不同的音訊與視訊	91
基本操作	77	播放音樂時在電視上顯示您喜愛的視訊	91
在多個裝置上播放 (AirPlay2)	78	USB 儲存裝置	92
DTS Play-Fi®	79	支援的音訊格式	92
播放	79	USB 儲存裝置要求	92
Amazon Alexa	80	播放儲存在 USB 儲存裝置上的音樂檔案	93
透過 Amazon 帳戶註冊本機	80	音樂伺服器	95
操作本機	81	支援的音訊格式	95
Amazon Music	82	Windows Media® Player 12 設定	95
透過 Amazon Music 註冊本機	82	播放	96
使用 Onkyo Controller 播放 Amazon Music	83	Play Queue	98
使用遙控器播放 Amazon Music	83	新增 Play Queue 資訊	98
TIDAL	84	排序和刪除	98
透過 TIDAL 註冊本機	84	播放	99
播放 TIDAL	84	連接發射器進行播放	100



連接	100
設置	100
播放	100

設置

設置選單	102
選單清單	102
1. Input/Output Assign	104
2. Speaker	108
3. Audio Adjust	113
4. Source	115
5. Hardware	117
6. Multi Zone	125
7. Miscellaneous	126
Web Setup	128
選單操作	128
使用自動啟動精靈進行初始設定	129
操作	129
1. Speaker Setup	130
2. Multi Zone Sound Check	131
3. ARC Setup	131
4. AccuEQ Room Calibration	131
Onkyo Controller	132
主要特色	132
初始設定	132

故障檢修

開始程序之前	134
本機運作異常時	135
故障檢修	136

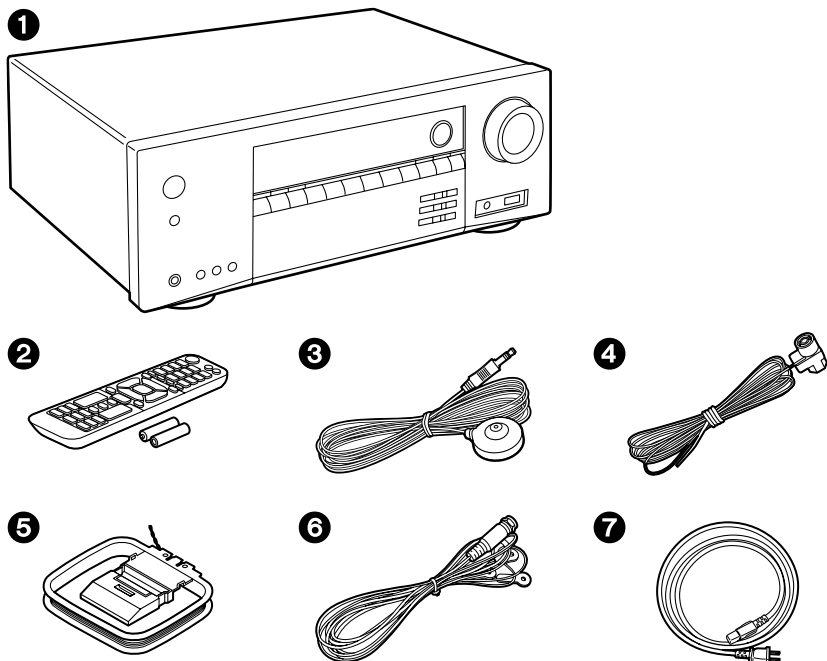
附錄

揚聲器佈局和可選擇的聆聽模式	147
LISTENING MODE 按鈕和可選的聆聽模式	150
輸入格式和可選擇的聆聽模式	152
聆聽模式音效	156
揚聲器組合	161
一般規格	163



開始程序之前

■ 包裝內容物



■ 注意

- 連接阻抗為 $4\ \Omega$ 至 $16\ \Omega$ 的揚聲器。
- 只有在其他所有連接均完成後方可連接電源線。
- 若其他公司製造之設備連線方式造成損壞，本公司概不負責。
- 當更新韌體而新增功能或因服務提供商終止其服務時，可能會不再提供原有的網路服務及內容。此外，可用的服務可能會因您的居住地而有所不同。
- 韌體更新的詳細資料將公告於本公司網站，並於日後透過其他方式公佈。
- 除非另外說明，否則本手冊中使用的是北美地區型號的圖解。
- 規格與外觀如有更改，恕不先行通知。



韌體更新

本機配備購買後通告韌體更新時透過網路或 USB 埠更新韌體的功能。這使得能夠新增各種功能並改進操作。

取決於產品的製造時間，可將韌體切換到更新版。在這種情況下，從一開始便可新增新功能。有關如何確認產品最新韌體內容和韌體版本的資訊，請參閱以下章節。

更新韌體資訊

有關最新韌體內容和韌體版本，請見本公司網站。如果產品的韌體版本與最新版本不同，建議更新韌體。

若要確認產品的韌體版本，請按遙控器上的  按鈕，然後請參閱

「7. Miscellaneous」-「Firmware Update」-「Version」(→[p127](#))。

韌體更新程序

不管是用網路或 USB 埠，要完成更新可能都需要大約 20 分鐘。這兩種更新方式都能確保既有的設定。

本機連線網路時，會顯示出韌體更新通知。要更新韌體，用遙控器上的游標按鈕選擇「Update Now」並按 ENTER。顯示出「Completed!」後本機隨即自動進入待機模式，而更新就已完成。

免責聲明：您需要自行承擔使用該程式和隨附線上文件的相關風險。

對於與您使用該程式或隨附之線上文件相關的任何損失索賠，無論是否有法律依據，以及是否因侵權或合約而起，本公司均不負任何責任，您也不會享有任何補救措施。

在任何情況下，本公司對您或任何第三方承受的任何特殊、間接、偶爾或後果性損失不負任何責任，包括但不限於補償、報銷或目前或潛在利潤的損失、資料丟失或任何其他原因造成的損失。

透過網路更新韌體

- 更新韌體時，禁止下列事項：
 - 斷開和重新連接纜線、USB 儲存裝置、揚聲器設定麥克風或耳機，或在本機上執行操作，如關閉電源
 - 從電腦或使用了應用程式的智慧型手機存取本機
- 檢查本機已打開，且網路連接有保障。
- 關閉連線網路的控制裝置（如電腦等）。
- 停止播放網路電台、USB 儲存裝置或伺服器內容。
- 如果已啟動多區功能，請將其關閉。
- 若「HDMI CEC」設為「On」，請將其設定為「Off」。
 - 按 。接著選擇「5. Hardware」-「HDMI」並按 ENTER，選擇「HDMI CEC」，然後選擇「Off」。
 - * 螢幕上實際所示的說明雖可能有所不同，但操作和功能卻是相同。

更新

- 按 。
電視螢幕隨即出現設定選單。
- 用游標依序選擇「7. Miscellaneous」-「Firmware Update」-「Update via NET」，然後按 ENTER。
 - 如果「Firmware Update」變灰且無法選中，請靜待其啟動。
 - 如果沒有可更新的韌體，就無法選擇「Update via NET」。
- 選擇「Update」後按下 ENTER 開始更新。
 - 更新期間，電視螢幕會因所更新程式的不同而可能變黑。此時，請在本機顯示器上查看進度。更新完成並重新開啟電源前，電視螢幕將保持變黑。
 - 更新完成後會以「Completed!」顯示。
- 按主機上的  ON/STANDBY 將本機切換至待機模式。程序已完成，且韌體已更新至最新版本。
 - 切勿使用遙控器上的 。

如果顯示錯誤消息

如果發生錯誤，本機顯示器將顯示出「*-** Error!」。(*代表一個英數字元。)請參閱下列說明並確認。

錯誤代碼

- *-01、*-10：
未找到乙太網線纜。正確連接乙太網線纜。
- *-02、*-03、*-04、*-05、*-06、*-11、*-13、*-14、*-16、*-17、



-18、-20、*-21：

網路連接錯誤。檢查以下內容：

- 路由器是否已打開
- 本機和路由器是否經由網路連接

請將本機和路由器的電源線插頭拔下後再插上。這樣可能會解決問題。如果仍然無法連接到網路，則可能是 DNS 伺服器或代理伺服器暫時停機。請跟您的網路服務供應商確認伺服器操作狀態。

• 其他：

將電源插頭拔下後，再插入插座，然後從頭開始操作。

透過 USB 更新

- 更新韌體時，禁止下列事項：
 - 斷開和重新連接纜線、USB 儲存裝置、揚聲器設定麥克風或耳機，或在本機上執行操作，如關閉電源
 - 從電腦或使用了應用程式的智慧型手機存取本機
- 準備一個 1 GB 或更大的 USB 儲存裝置。USB 儲存裝置的格式可支援 FAT16 或 FAT32 檔案系統格式。
 - 此功能不可使用插入 USB 讀卡器的媒體。
 - 不支援配備安全功能的 USB 儲存裝置。
 - 不支援 USB 集線器和備有集線器功能的 USB 裝置。切勿將這些裝置連接到本機。
- 刪除 USB 儲存裝置上儲存的所有資料。
- 關閉連線網路的控制裝置（如電腦等）。
- 停止播放網路電台、USB 儲存裝置或伺服器內容。
- 如果已啟動多區功能，請將其關閉。
- 若「HDMI CEC」設為「On」，請將其設定為「Off」。
 - 按 。接著選擇「5. Hardware」-「HDMI」並按 ENTER，選擇「HDMI CEC」，然後選擇「Off」。
 - * 會因 USB 儲存裝置或其內容的不同而可能需要較長的載入時間、內容可能無法正確地載入，或是可能無法正確地供電。
 - * 在任何情況下，使用 USB 儲存裝置所造成的任何資料遺失或損壞、儲存失敗，本公司概不負責。對此請事先見諒。
 - * 螢幕上實際所示的說明雖可能有所不同，但操作和功能卻是相同。

更新

1. 將 USB 儲存裝置連接到您的電腦。
2. 從本公司網站將韌體檔案下載到您的電腦並解壓縮。
韌體檔案會命名如下。
ONKAVR****_R***.zip
在電腦上解壓縮檔案。解壓縮的檔案和檔案夾的數量會因型號而有所不同。
3. 將所有解壓縮的檔案和檔案夾複製到 USB 儲存裝置的根檔案夾。
 - 一定要複製解壓縮後的檔案。
4. 將 USB 儲存裝置連接到本機的 USB 埠。
 - 如果 USB 儲存裝置隨附 AC 配接器，請連接 AC 配接器來使用家用插座。
 - 如果 USB 儲存裝置已分區，則每個分區均將視為獨立的設備。
5. 按 。
電視螢幕隨即出現設定選單。
6. 用游標依序選擇「7. Miscellaneous」-「Firmware Update」-「Update via USB」，然後按 ENTER。



- 如果「Firmware Update」變灰且無法選中，請靜待其啟動。
 - 如果沒有可更新的韌體，就無法選擇「Update via USB」。
- 選擇「Update」後按下 ENTER 開始更新。
 - 更新期間，電視螢幕會因所更新程式的不同而可能變黑。此時，請在本機顯示器上查看進度。更新完成並重新開啟電源前，電視螢幕將保持變黑。
 - 更新期間，切勿關閉電源、或是斷開連接或重新連接 USB 儲存裝置。
 - 更新完成後會以「Completed!」顯示。
 - 從本機斷開 USB 儲存裝置。
 - 按主機上的  ON/STANDBY 將本機切換至待機模式。程序已完成，且韌體已更新至最新版本。
 - 切勿使用遙控器上的 .

如果顯示錯誤消息

如果發生錯誤，本機顯示器將顯示出「*-** Error!」。(*代表一個英數字元。)請參閱下列說明並確認。

錯誤代碼

- *-01、*-10：

無法識別的 USB 儲存裝置。檢查 USB 儲存裝置或 USB 傳輸線是否已穩固插入本機的 USB 埠。

如果 USB 儲存裝置有自己的電源，將其連接到外部電源。
- *-05、*-13、*-20、*-21：

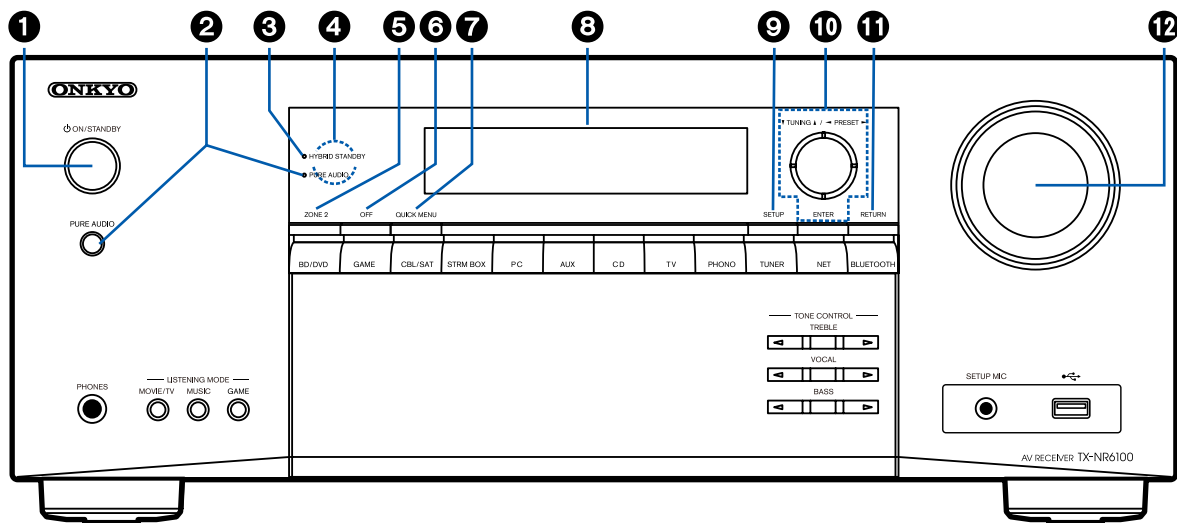
韌體檔不在 USB 儲存裝置的根檔案夾下，或者韌體檔案屬於另一型號。從下載韌體檔案開始重試。
- 其他：

將電源插頭拔下後，再插入插座，然後從頭開始操作。



零件名稱

前面板



1. **ON/STANDBY** 按鈕

2. **PURE AUDIO** 按鈕/指示燈：切換至 Pure Audio 模式。指示燈會在模式開啟時亮起。(→[p159](#))

3. **HYBRID STANDBY** 指示燈：在本機的待機狀態下，當以下任何功能正在運作或啟用時亮起。本指示燈亮起時，即使本機處於待機狀態，功耗也會增加，但進入 HYBRID STANDBY 模式（僅運行必要電路），可將功耗的增加量降至最低。

- HDMI CEC (→[p117](#))
- HDMI Standby Through (→[p117](#))

– USB Power Out at Standby (→[p123](#))

– Network Standby (→[p123](#))

– Bluetooth Wakeup (→[p124](#))

4. **遙控感應器**：接收遙控器發出的訊號。

- 遙控器接收範圍大約是 16/5 m 以內的距離，而角度在垂直向為 20° 和左右 30° 範圍內。

5. **ZONE 2** 按鈕：控制多區功能。(→[p90](#))

6. **OFF** 按鈕：關閉多區功能。(→[p90](#))

7. **QUICK MENU** 按鈕：播放中按此按鈕可一邊播放一邊在播放的電視螢幕上快速進行如「HDMI」和

「Audio」等設定。(→[p73](#))

8. **顯示** (→[p12](#))

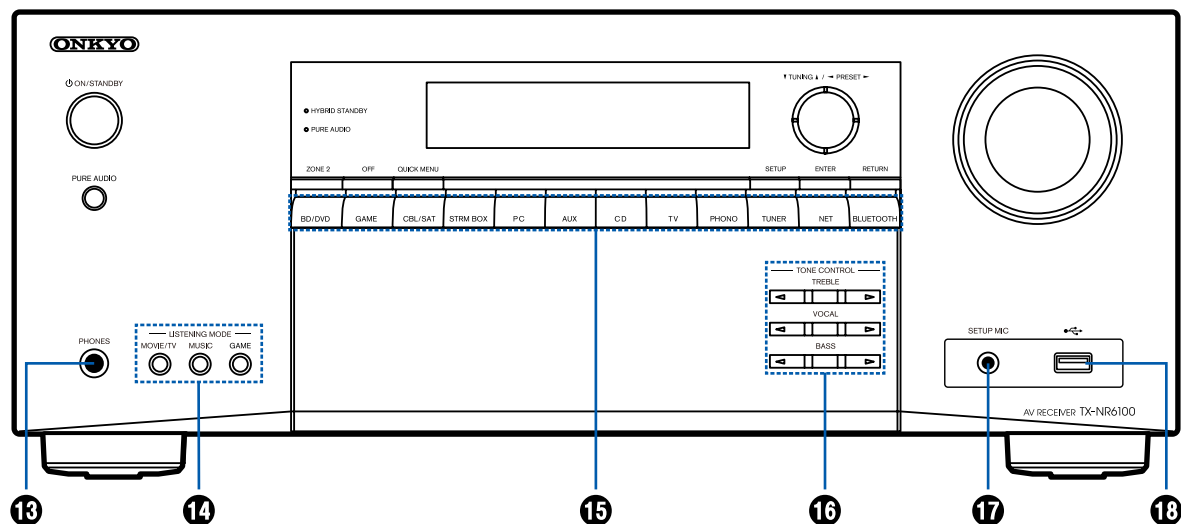
9. **SETUP** 按鈕：您可在電視和顯示器上顯示進階設定項目，享受本機更歡樂的體驗。(→[p102](#))

10. **游標按鈕** (▲/▼/◀/▶) 與 **ENTER** 按鈕：用游標選擇一個項目並按 ENTER 確認選擇。使用 TUNER 時，將其用來調選電台。(→[p66](#))

11. **RETURN** 按鈕：返回先前的設定顯示狀態。

12. **MASTER VOLUME**





13. **PHONES** 插孔：連接標準插頭 (ø1/4"/6.3 mm) 的立體聲耳機。

14. **LISTENING MODE** 按鈕：重複按「MOVIE/TV」、「MUSIC」和「GAME」，切換聆聽模式 (→[p71](#))。

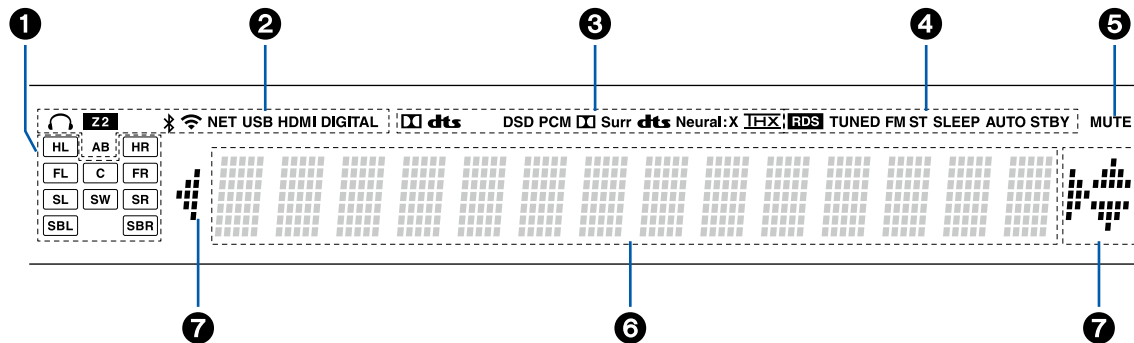
15. **輸入選擇器按鈕**：切換欲播放的輸入。

16. **TONE CONTROL** 按鈕：調整聲音品質。重複按「TREBLE」、「VOCAL」或「BASS」的 ◀/▶。

17. **SETUP MIC** 插孔：連接隨附的揚聲器設置麥克風。(→[p131](#))

18. **USB 埠**：連接 USB 儲存裝置播放音樂檔案。(→[p92](#))





1. 揚聲器/聲道顯示：顯示所選聆聽模式所對應的輸出聲道。
2. 在以下情況亮起。
 ○：已連接耳機。
Z2：ZONE 2 開啟。
 藍牙符號：以 BLUETOOTH 連線。
 Wi-Fi 符號：以 Wi-Fi 連線。
NET：以「NET」輸入選擇器連線網路時亮起。連線網路不正確時會閃爍。
USB：選擇「NET」輸入選擇器、連接一個 USB

- 裝置並選擇 USB 輸入時亮起。USB 未正確連接時會閃爍。
- HDMI**：已輸入 HDMI 訊號且已選擇 HDMI 輸入時。
- DIGITAL**：已輸入數位訊號且已選擇數位輸入時。
- A**：音訊僅輸出至 ZONE A。
- B**：音訊僅輸出至 ZONE B。
- AB**：音訊同時輸出至 ZONE A 和 ZONE B。
3. 根據輸入的數位音訊訊號與聆聽模式類型亮起。
 4. 在以下情況亮起。

RDS (歐洲、澳洲與亞洲地區型號)：接收 RDS 廣播。

TUNED：接收 DAB (歐洲地區型號)/AM (北美、澳洲、台灣與亞洲地區型號)/FM 無線電

FM ST：接收 FM 立體聲。

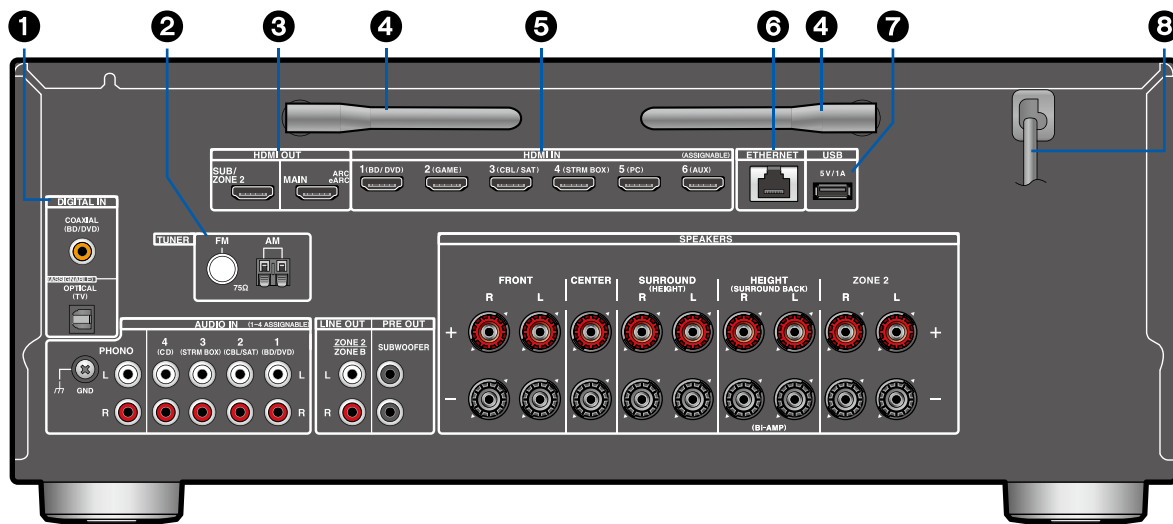
SLEEP：已設定睡眠計時器。

AUTO STBY：已設定「Auto Standby」。(→p123)

5. 靜音開啟時閃爍。
6. 顯示輸入訊號的各種資訊。
 - 「DialogNorm：X dB」(「X」是個數值)在播放以 Dolby 譜系或 DTS 譜系音訊格式錄製的軟體時顯示。例如，若「DialogNorm：+4 dB」顯示，正在播放的音源是以 4 dB 加上 THX 標準音量錄製。如果以 THX 標準音量播放，請將音量降低 4 dB。
7. 游標 (▲/▼/◀/▶)：這些燈可能會在使用輸入選擇器選擇「NET」執行操作時亮起。▲/▼會在有多個資料夾或檔案可供選擇時亮起。◀/▶會在文字資訊與「6」提供的範圍不符時亮起。

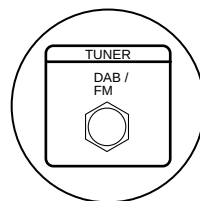


後面板

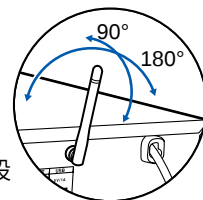


1. **DIGITAL IN OPTICAL/COAXIAL 插孔**：透過數位光纖電纜或數位同軸電纜，輸入電視或 AV 設備的數位音訊訊號。
2. **TUNER AM/FM 端子** (北美、澳洲、台灣與亞洲地區型號)：連接隨附的天線。

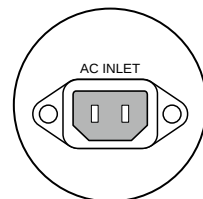
TUNER DAB/FM 端子 (歐洲地區型號)：連接隨附的天線。

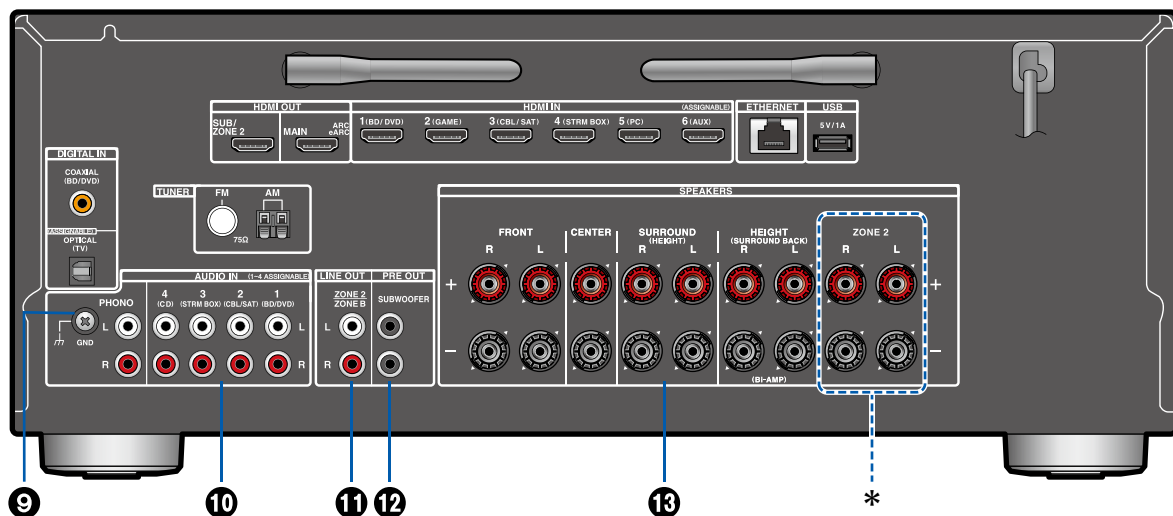


3. **HDMI OUT 插孔**：使用連至電視或投影機等顯示器的 HDMI 電纜，傳輸視訊訊號和音訊訊號。
4. **無線天線**：用於 Wi-Fi 連線，或是使用具備 BLUETOOTH 功能的裝置時。根據連接狀態調整角度。



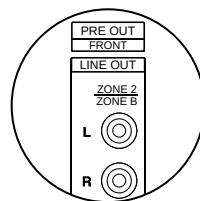
5. **HDMI IN 插孔**：使用連至 AV 設備的 HDMI 電纜，傳輸視訊訊號和音訊訊號。
6. **ETHERNET 埠**：透過乙太網路電纜連接至網路。
7. **USB 埠**：連接 USB 儲存裝置播放音樂檔案 (→p92)。也可透過 USB 傳輸線為 USB 裝置供應電源 (5 V/1 A)。
8. **電源線** (北美地區型號)
AC INLET (歐洲、澳洲、台灣與亞洲地區型號)：連接產品隨附的電源線。





9. **GND 端子**：連接轉盤接地線。
10. **AUDIO IN 插孔**：使用類比音訊電纜輸入 AV 設備的音訊訊號。
11. **ZONE 2 LINE OUT 插孔**：使用類比音訊電纜輸出音訊訊號至另一房間 (ZONE 2) 的整合放大器。
ZONE B LINE OUT 插孔：使用類比音訊電纜將本機連接至無線耳機、無線揚聲器發射器等裝置時，同時將相同音源輸出為連接至本機的揚聲器 (ZONE A)。

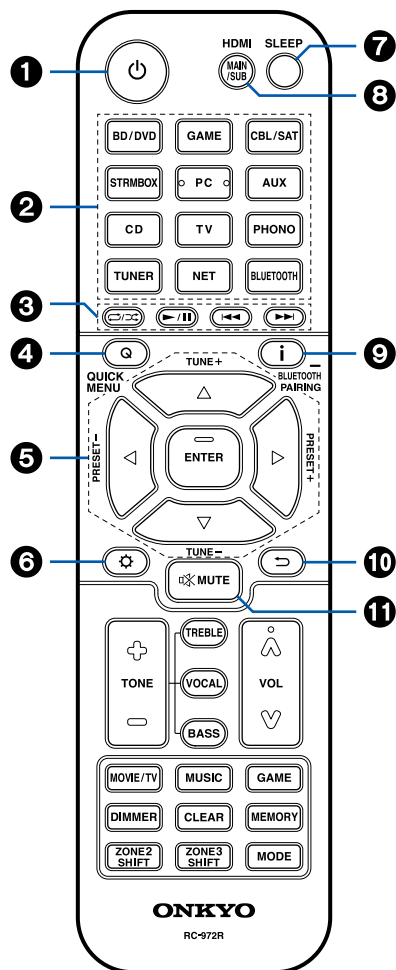
PRE OUT FRONT 插孔
(歐洲、澳洲與亞洲地區型號)：連接到功率放大器。(→p49)



12. **SUBWOOFER PRE OUT 插孔**：使用重低音揚聲器電纜連接主動式重低音揚聲器。最多可連接兩個主動式重低音揚聲器。相同的訊號會從各個 SUBWOOFER PRE OUT 插孔輸出。
13. **SPEAKERS 端子**：使用揚聲器電纜連接揚聲器。
(北美地區型號可使用香蕉插頭。使用直徑 4 mm 的插頭。不支援 Y 插頭連接。)
* 僅適用於北美及台灣地區型號。

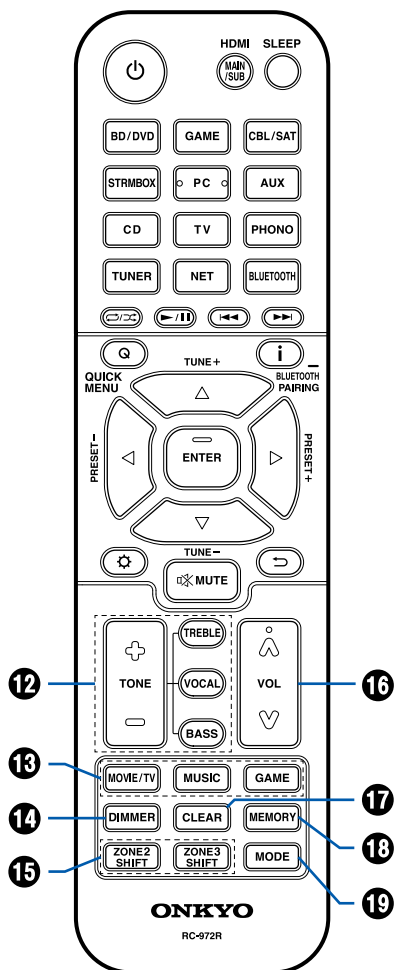


遙控器



1. **ON/STANDBY 按鈕**
2. **輸入選擇器按鈕**：切換欲播放的輸入。
3. **播放按鈕**：專用於音樂伺服器 (→p95) 或 USB 裝置 (→p92) 的播放操作。此外，以「19. MODE 按鈕」切換至「CEC MODE」，允許您操作支援 HDMI CEC 功能的 AV 設備。(有些裝置可能無法操作。)
4. **Q (QUICK MENU) 按鈕**：播放中按此按鈕允許您一邊播放一邊在播放的電視螢幕上快速進行如「HDMI」和「Audio」等設定。(→p73)
5. **游標按鈕與 ENTER 按鈕**：用游標選擇一個項目並按 ENTER 確認選擇。若音樂資料夾清單或檔案清單未顯示在電視同一個畫面中，按 ◀/▶ 按鈕允許您切換畫面。
6. **⚙ 按鈕**：在電視或顯示器上顯示進階設定項目，以便透過本機獲得更愉快的體驗。(→p102)
7. **SLEEP 按鈕**：您可以在指定時間過去後，讓本機自動進入待機模式。從「30 min」、「60 min」、「90 min」及「Off」中選擇時間。如果您不想讓本機自動轉為待機模式，請選擇「Off」。也可按 ⚙ 按鈕並選擇設定選單上的「5. Hardware」-「Power Management」-「Sleep Timer」(→p123)。
8. **HDMI MAIN/SUB 按鈕**：選取 HDMI OUT 插孔以便輸出「MAIN」、「SUB」和「MAIN+SUB」的視訊訊號。
9. **i 按鈕**：切換顯示資訊並用來操作RDS (→p67)。此外，選擇「BLUETOOTH」輸入選擇器時，按住此按鈕 5 秒或更長時間將切換為配對模式。
10. **↶ 按鈕**：返回先前的設定顯示狀態。
11. **🔇 MUTE 按鈕**：暫時將音訊調為靜音。再次按此按鈕即可取消靜音。





12. **TONE 按鈕**：調整聲音品質。按「TREBLE」、「BASS」或「VOCAL」，選擇想要調整的項目，然後用 + 和 - 調整。

TREBLE/BASS 按鈕：您可調整前置揚聲器的音質。

1. 按 TREBLE 或 BASS 選擇要調整的內容。
TREBLE: 增強或節制前置揚聲器的高音範圍。
BASS: 增強或節制前置揚聲器的低音範圍。
2. 按 + 或 - 進行調整。

VOCAL 按鈕：加強電影對話和音樂人聲使其更悅耳。對電影線特別有效。而且，即使不使用中置揚聲器，也會產生音效。從「1」（低）到「5」（高）選擇想要的音量位準。

1. 按 VOCAL。
 2. 按 + 或 - 進行調整。
- 取決於輸入音源或聆聽模式設定，無法選擇，或者想要的音效可能無法達成。

13. **LISTENING MODE 按鈕**：選擇聆聽模式 (→[p71](#), [p150](#))。
14. **DIMMER 按鈕**：顯示亮度三段式切換。但無法完全關閉。
15. **ZONE 2 SHIFT 按鈕**：用於控制多區功能 (→[p89](#))。(ZONE 3 SHIFT 按鈕不適用於本機。)
16. **VOLUME 按鈕**
17. **CLEAR 按鈕**：刪除在電視螢幕上輸入文字時已輸入的所有字元。
18. **MEMORY 按鈕**：用於記錄 DAB (歐洲地區型號) / AM (北美、澳洲、台灣與亞洲地區型號) / FM 無線電台。(→[p70](#))
19. **MODE 按鈕**：AM (北美、澳洲、台灣與亞洲地區型號) / FM 電台在自動調諧與手動調諧之間切換 (→[p66](#))，也可選擇 DAB 電台的顯示順序 (歐洲地區型號) (→[p69](#))。此外，將 HDMI CEC 功能啟用的 AV 設備連接到本機時，可將「3. 播放按鈕」在「CEC MODE」和「RCV MODE」(正常

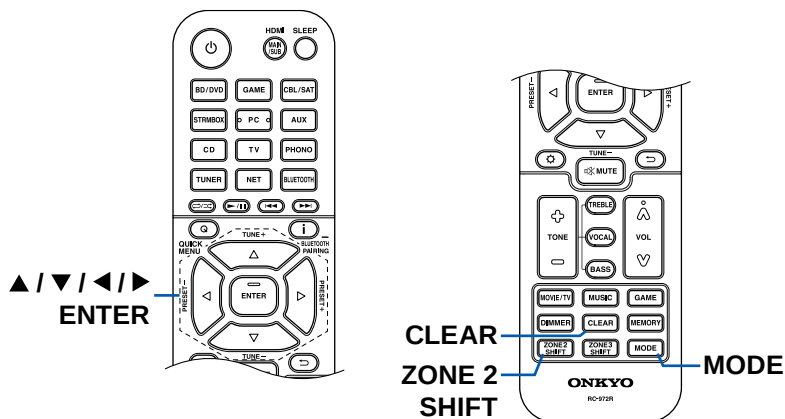
模式) 之間切換。



輸入字元

您可在電視螢幕顯示的鍵盤上輸入字元或符號，例如為 Wi-Fi Setup 輸入密碼 (→p119) 或命名預設無線電台 (→p115) 時。

1. 在遙控器上用游標 ▲/▼/◀/▶ 選擇一個字元或符號後按 ENTER 按鈕。
2. 輸入後儲存字元時，選擇「OK」並按 ENTER 按鈕。



- 選擇「A/a」即可在大小寫之間切換。（也可使用遙控器上的 MODE 按鈕切換。）
- 若要輸入空格，請選擇「」。
- 若要刪除游標左側的字元，請選擇「」。
- 若要刪除所有輸入字元，請按遙控器上的 CLEAR 按鈕。
- 在 ZONE 2 播放畫面上，按住 ZONE 2 SHIFT 按鈕的同時操作遙控器。若要刪除所有輸入字元，按 CLEAR 按鈕即可，不需要按 ZONE 2 SHIFT 按鈕。



揚聲器佈局

本機有不同的使用方式，視所安裝的揚聲器佈局而定。選擇適合安裝環境的揚聲器佈局，然後確認安裝與連接方式。

- ☐ 揚聲器佈局 (→[p20](#))
- ☐ 揚聲器安裝 (→[p25](#))
- ☐ 揚聲器連接 (→[p30](#))
- ☐ 揚聲器組合 (→[p161](#))

3.1ch

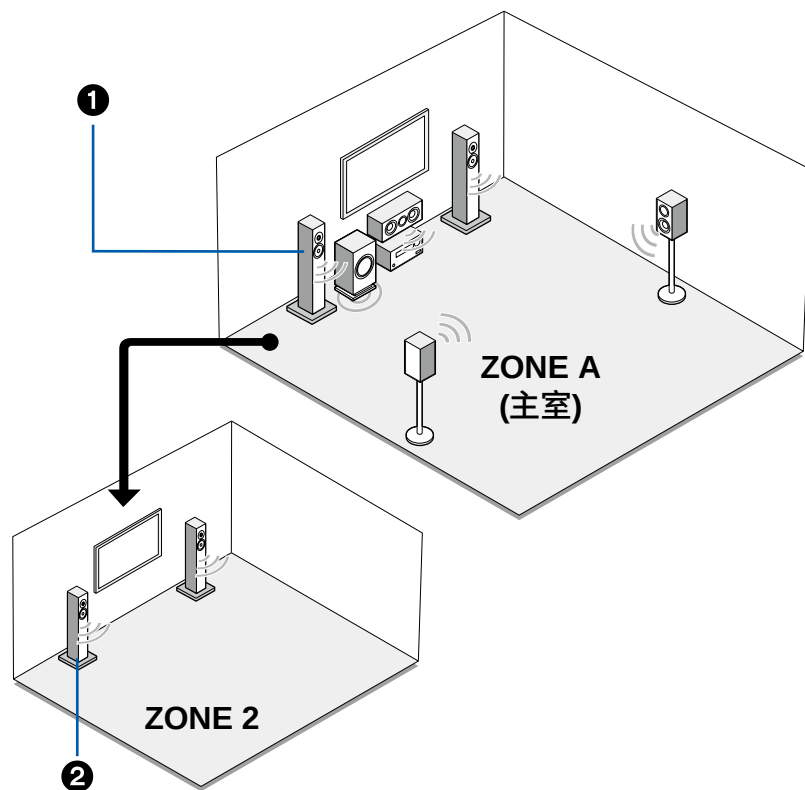
5.1ch

7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch

聆聽室和揚聲器佈局



3.1ch

5.1ch

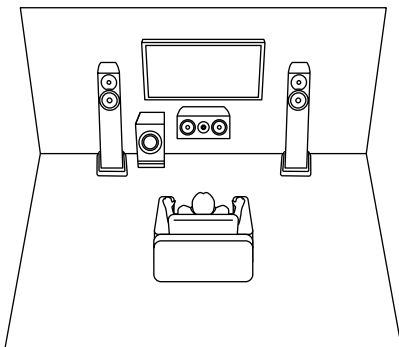
7.1ch

3.1.2ch

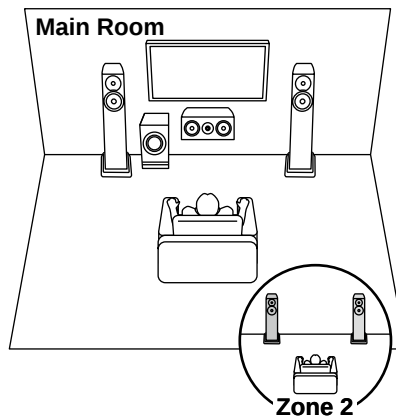
5.1.2ch

3.1 聲道系統 結合前置揚聲器與中置揚聲器和重低音揚聲器的 3.1 聲道系統。

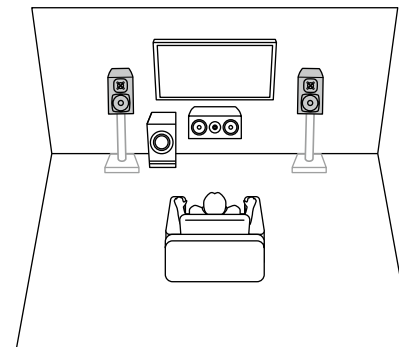
基本系統 (→p26)



3.1 ch + ZONE 2 (→p26)



3.1 ch (雙功放 (前置)) (→p26)



3.1ch

5.1ch

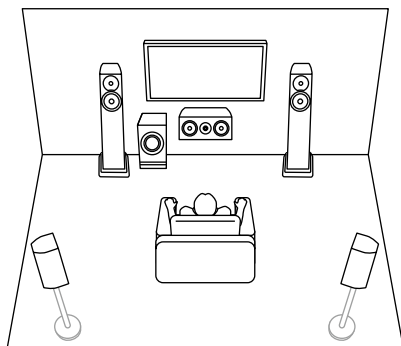
7.1ch

3.1.2ch

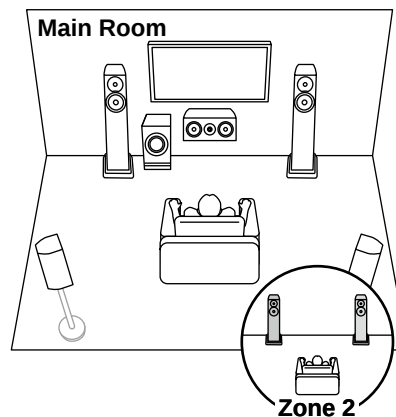
5.1.2ch

5.1 聲道系統 這是一套基本款 5.1 聲道系統。

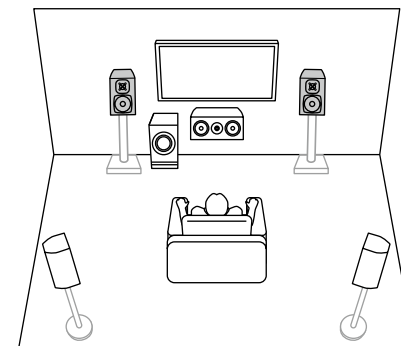
基本系統 (→[p26](#))



5.1 ch + ZONE 2 (→[p26](#))



5.1 ch (雙功放 (前置)) (→[p26](#))



3.1ch

5.1ch

7.1ch

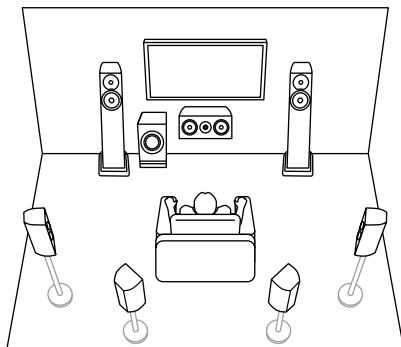
3.1.2ch

5.1.2ch

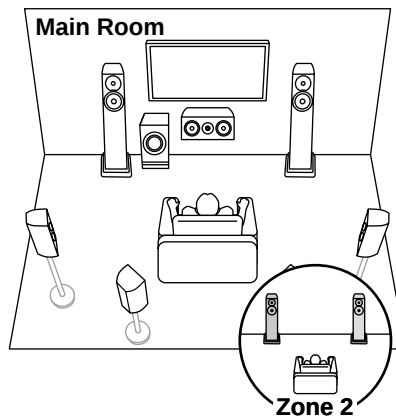
7.1 聲道系統

此為 7.1 聲道系統，含有基本 5.1 聲道系統以及新增的後置環繞揚聲器。

基本系統 (→[p27](#))



7.1 ch + ZONE 2 (→[p27](#))



3.1ch

5.1ch

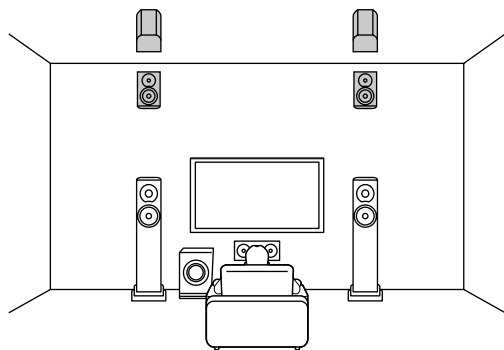
7.1ch

3.1.2ch

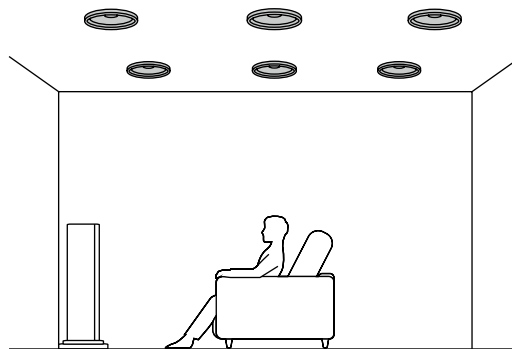
5.1.2ch

3.1.2 聲道系統 此揚聲器系統屬於 3.1 聲道系統，再加一組縱向揚聲器。

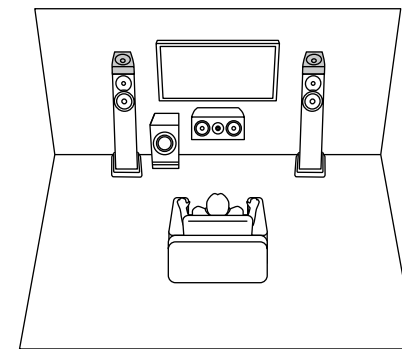
3.1.2 ch (前置高或後置高) (→p28)



3.1.2 ch (頂部前置或頂部中置或頂部後置)
(→p28)

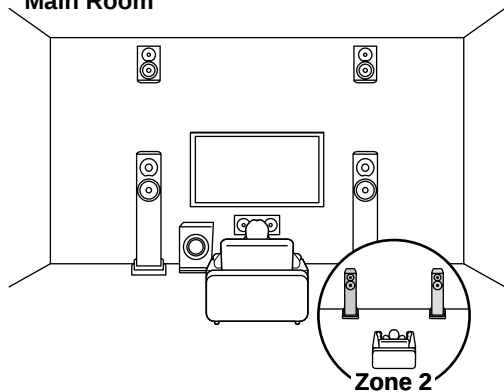


3.1.2 ch (支援 Dolby 的揚聲器 (前置))
(→p28)

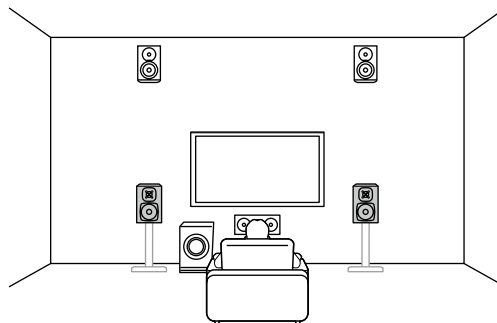


3.1.2 ch + ZONE 2 (→p28)

Main Room



3.1.2 ch (雙功放 (前置)) (→p28)



3.1ch

5.1ch

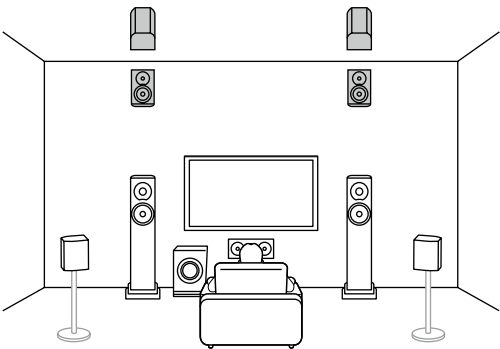
7.1ch

3.1.2ch

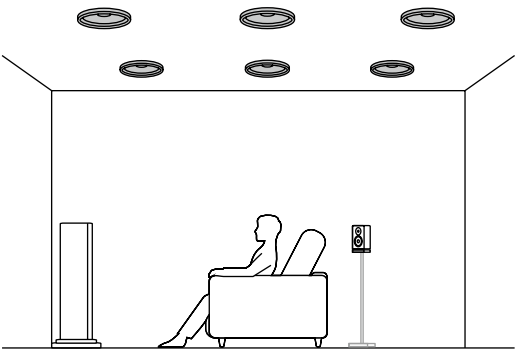
5.1.2ch

5.1.2 聲道系統 此揚聲器系統屬於 5.1 聲道系統，再加一組縱向揚聲器。

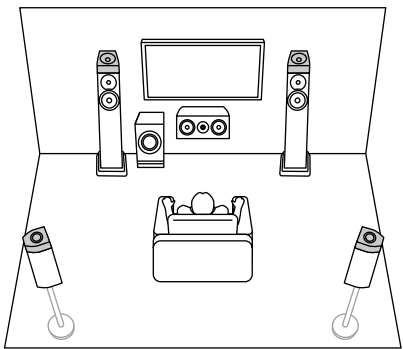
5.1.2 ch (前置高或後置高) (→p29)



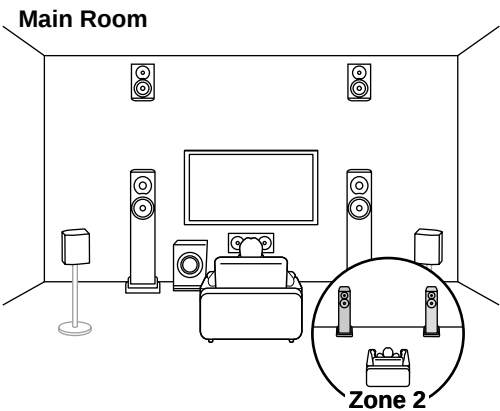
5.1.2 ch (頂部前置或頂部中置或頂部後置)
(→p29)



5.1.2 ch (支援 Dolby 的揚聲器 (前置或環繞))
(→p29)



5.1.2 ch + ZONE 2 (→p29)



3.1ch

5.1ch

7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch

揚聲器安裝

揚聲器的安裝方式需取決於房間的大小和形狀，因此以下僅介紹基本的佈局範例。

本章中使用的字母符號代表下列揚聲器：

FL	Front speaker Left
FR	Front speaker Right
C	Center speaker
SW	powered SubWoofer
SL	Surround speaker Left
SR	Surround speaker Right
SBL	Surround Back speaker Left
SBR	Surround Back speaker Right
FHL	Front High speaker Left
FHR	Front High speaker Right
RHL	Rear High speaker Left
RHR	Rear High speaker Right
TFL	Top Front speaker Left
TFR	Top Front speaker Right
TML	Top Middle speaker Left
TMR	Top Middle speaker Right
TRL	Top Rear speaker Left
TRR	Top Rear speaker Right
DFL	Dolby enabled speaker Front Left
DFR	Dolby enabled speaker Front Right
DSL	Dolby enabled speaker Surround Left
DSR	Dolby enabled speaker Surround Right

3.1ch

5.1ch

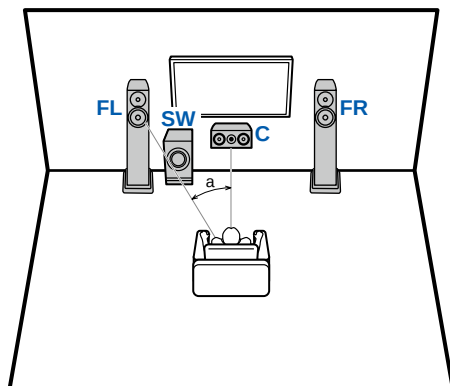
7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch



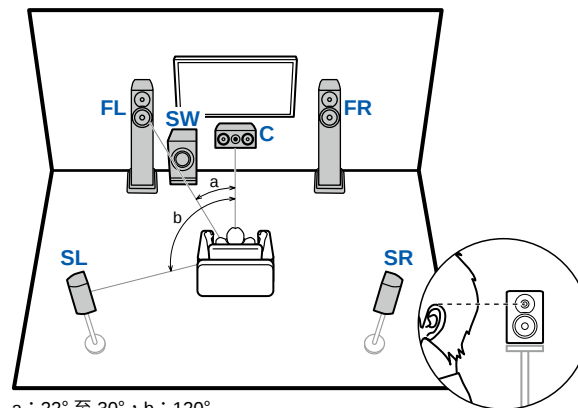
■ 3.1 聲道系統



a : 22° 至 30°

- FL、FR** 將左右前置揚聲器置於耳朵的高度。
C 中置揚聲器應以一個角度朝向聆聽位置設定。
SW 將主動式重低音揚聲器放在中置揚聲器和前置揚聲器之間。

■ 5.1 聲道系統



a : 22° 至 30° , b : 120°

- FL、FR** 將左右前置揚聲器置於耳朵的高度。
C 中置揚聲器應以一個角度朝向聆聽位置設定。
SW 將主動式重低音揚聲器放在中置揚聲器和前置揚聲器之間。
SL、SR 將左右環繞揚聲器置於略高於耳朵的高度。

3.1 ch 連接 (→[p33](#))
 3.1 ch + ZONE 2 連接 (→[p34](#), [p35](#))
 3.1 ch (雙功放 (前置)) 連接 (→[p36](#))

5.1 ch 連接 (→[p37](#))
 5.1 ch + ZONE 2 連接 (→[p38](#), [p39](#))
 5.1 ch (雙功放 (前置)) 連接 (→[p40](#))



3.1ch

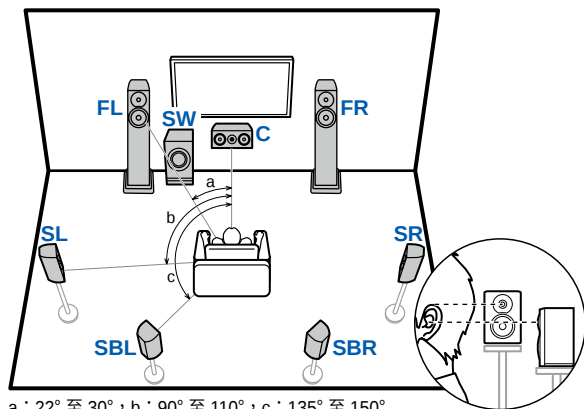
5.1ch

7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch

7.1 聲道系統



a : 22° 至 30° , b : 90° 至 110° , c : 135° 至 150°

- FL、FR** 將左右前置揚聲器置於耳朵的高度。
- C** 中置揚聲器應以一個角度朝向聆聽位置設定。
- SW** 將主動式重低音揚聲器放在中置揚聲器和前置揚聲器之間。
- SL、SR** 將左右環繞揚聲器置於略高於耳朵的高度。
- SBL、SBR** 將左右後置環繞揚聲器置於耳朵的高度。
- 如果安裝後置環繞揚聲器，請務必同時安裝環繞揚聲器。

7.1 ch 連接 (→p41)

7.1 ch + ZONE 2 連接 (→p42)



3.1ch

5.1ch

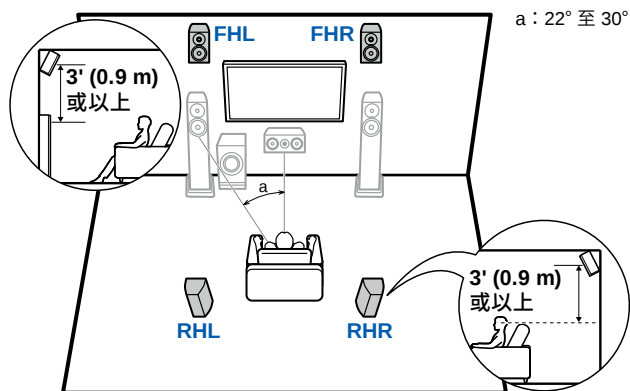
7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch

3.1.2 聲道系統

高揚聲器

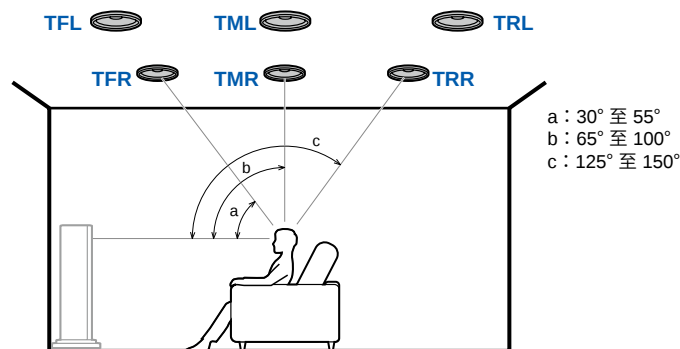


FHL、FHR
RHL、RHR

將前置高揚聲器直接放在前置揚聲器上方，角度朝向聆聽位置。
後置高揚聲器放置的橫向距離應與前置揚聲器相同，角度朝向聆聽位置。

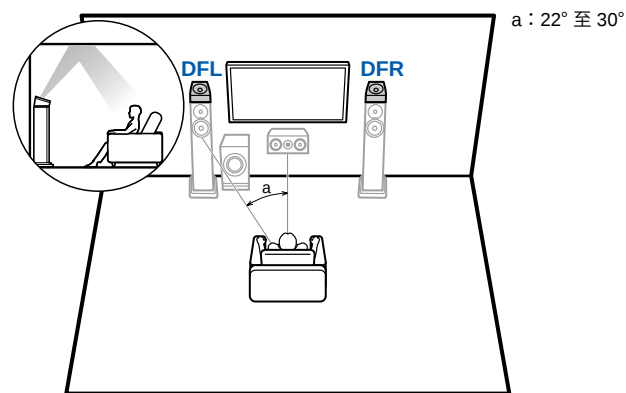
3.1.2 ch 連接 (→p43)
3.1.2 ch + ZONE 2 連接 (→p44, p45)
3.1.2 ch (雙功放 (前置)) 連接 (→p46)

頂部揚聲器



TFL、TFR 將頂部前置揚聲器裝在聆聽位置前方的天花板上。
TML、TMR 將頂部中置揚聲器裝在聆聽位置正上方的天花板上。
TRL、TRR 將頂部後置揚聲器裝在聆聽位置後方的天花板上。
• 頂部揚聲器的橫向距離應與前置揚聲器相同。

支援 Dolby 的揚聲器



DFL、DFR 支援 Dolby 的揚聲器 (前置) 安裝在前置揚聲器上方。

3.1ch

5.1ch

7.1ch

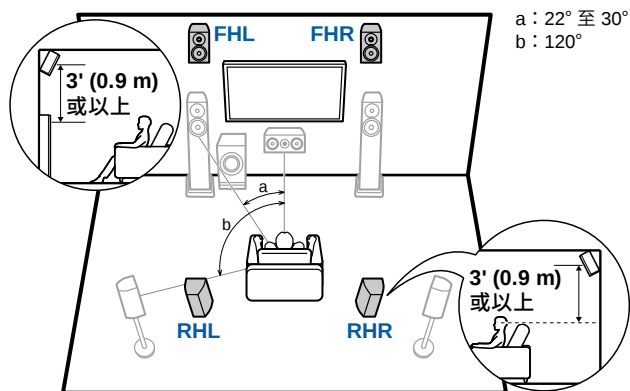
3.1.2ch

5.1.2ch



5.1.2 聲道系統

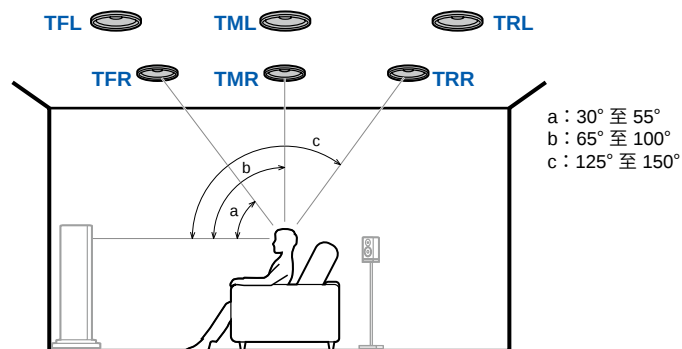
高揚聲器



FHL、FHR
RHL、RHR

將前置高揚聲器直接放在前置揚聲器上方，角度朝向聆聽位置。
後置高揚聲器放置的橫向距離應與前置揚聲器相同，角度朝向聆聽位置。

頂部揚聲器



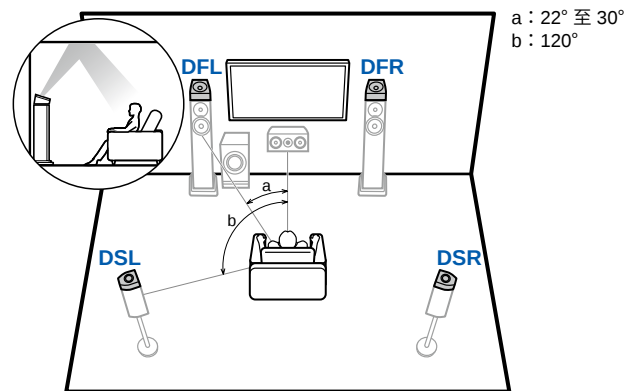
TFL、TFR

TML、TMR

TRL、TRR

將頂部前置揚聲器裝在聆聽位置前方的天花板上。
將頂部中置揚聲器裝在聆聽位置正上方的天花板上。
將頂部後置揚聲器裝在聆聽位置後方的天花板上。
• 頂部揚聲器的橫向距離應與前置揚聲器相同。

支援 Dolby 的揚聲器



DFL、DFR

DSL、DSR

支援 Dolby 的揚聲器 (前置) 安裝在前置揚聲器上方。
支援 Dolby 的揚聲器 (環繞) 安裝在環繞揚聲器上方。

5.1.2 ch 連接 (→p47)

5.1.2 ch + ZONE 2 連接 (→p48)



3.1ch

5.1ch

7.1ch

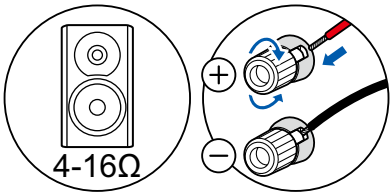
3.1.2ch

5.1.2ch

揚聲器連接

(開始程序之前)
您可以與本機搭配使用的揚聲器和電纜連接

31



3.1 聲道系統	33、34、35、36
5.1 聲道系統	37、38、39、40
7.1 聲道系統	41、42
3.1.2 聲道系統	43、44、45、46
5.1.2 聲道系統	47、48
連接功率放大器 (歐洲、澳洲與亞洲地區型號)	49



- 3.1ch
- 5.1ch
- 7.1ch
- 3.1.2ch
- 5.1.2ch

您可以與本機搭配使用的揚聲器和電纜連接

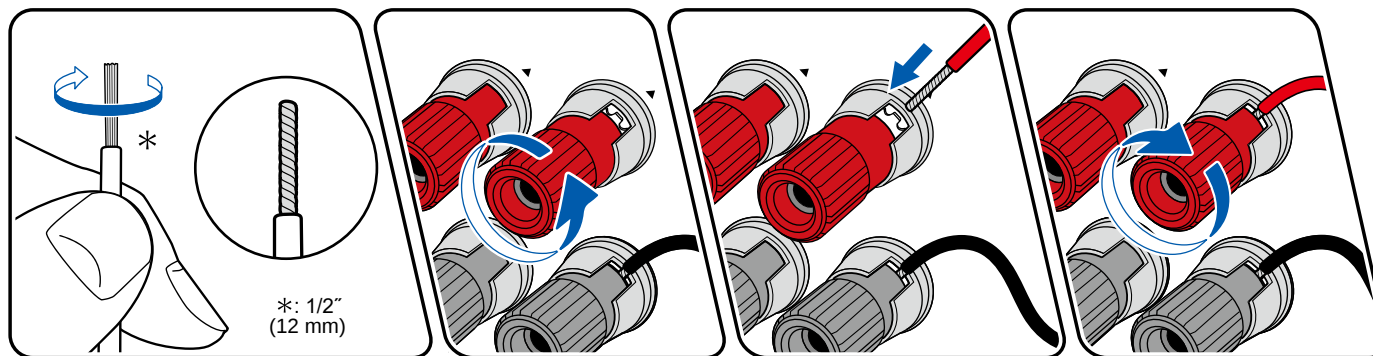
■ 您可以與本機搭配使用的揚聲器

本機支援阻抗為 $4\ \Omega$ 至 $16\ \Omega$ 的揚聲器。揚聲器阻抗請參閱揚聲器的使用說明書。

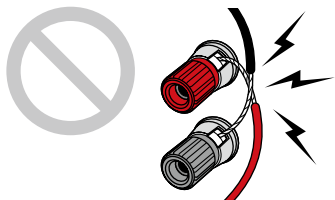
■ (註) 揚聲器阻抗

任何所要連接的揚聲器如果阻抗值在 $4\ \Omega$ 以上且小於 $6\ \Omega$ ，則為初始設定章節 (→[p129](#)) 中的「Speaker Setup」將「Speaker Impedance」設定為「4ohms」。由設定選單設定「Speaker Impedance」時，按下遙控器上的 ，並且將「2. Speaker」-「Configuration」-「Speaker Impedance」(→[p108](#)) 設定為「4ohms」。

■ 連接揚聲器電纜



對應各聲道，將裝置插孔與揚聲器插孔進行正確連接 (+ 側接 + 側，以及 - 側接 - 側)。如果連接有誤，可能因反相而無法適當重現低音效果。捲繞揚聲器電纜末端的外露線路，使線路不會在連接時突出揚聲器端子。如果外露線路碰觸到後面板，或者 + 側和 - 側線路互相接觸，可能會發生故障。



3.1ch

5.1ch

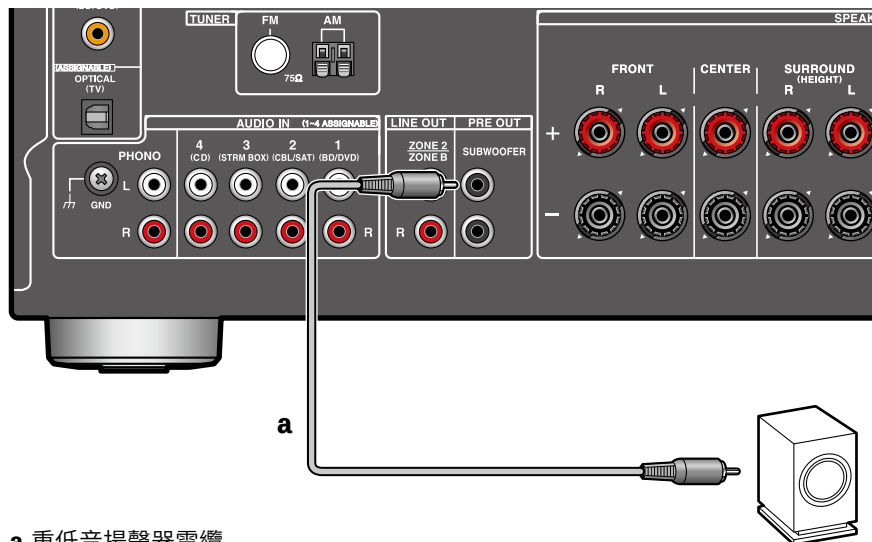
7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch



■ 連接重低音揚聲器

**a** 重低音揚聲器電纜

使用重低音揚聲器電纜將主動式重低音揚聲器與本機連接。最多可連接兩個主動式重低音揚聲器。相同的訊號會從各個 SUBWOOFER PRE OUT 插孔輸出。



3.1ch

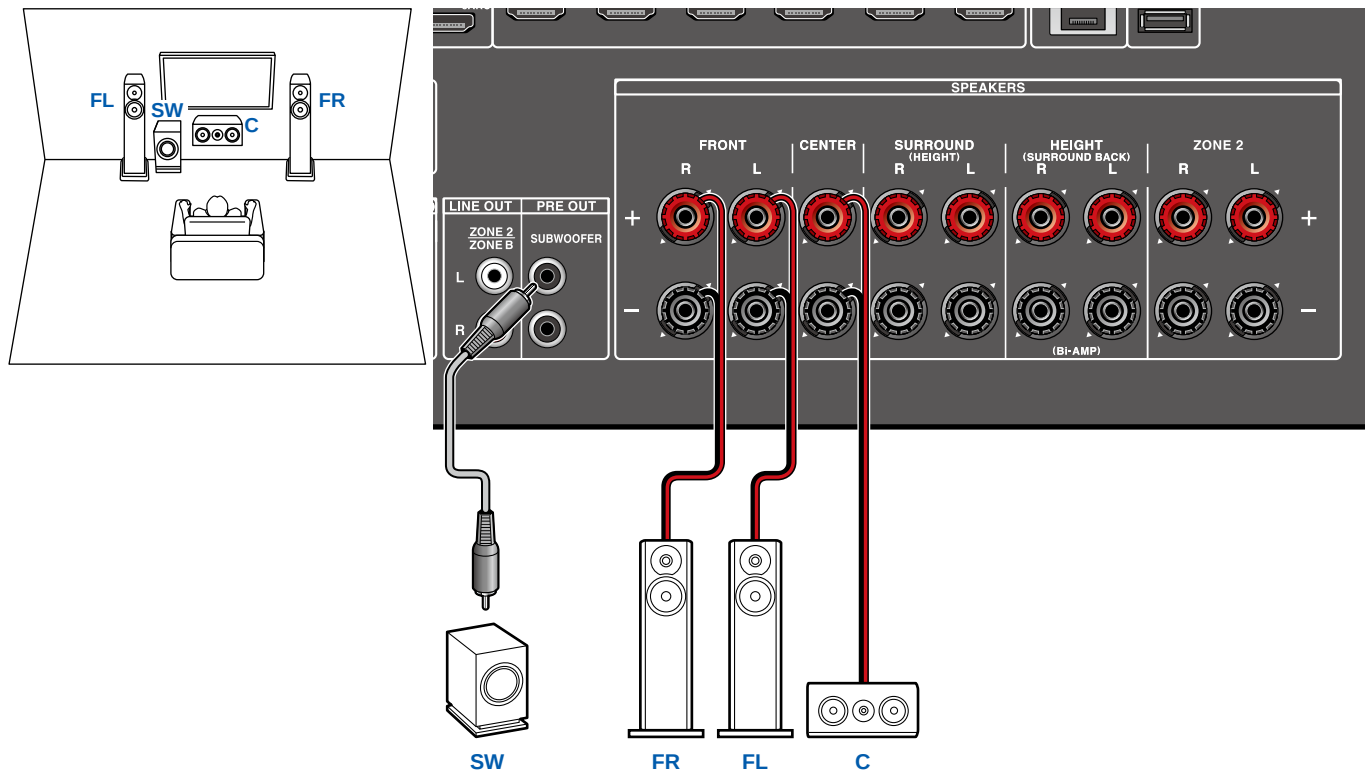
5.1ch

7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch

3.1 聲道系統



3.1ch

5.1ch

7.1ch

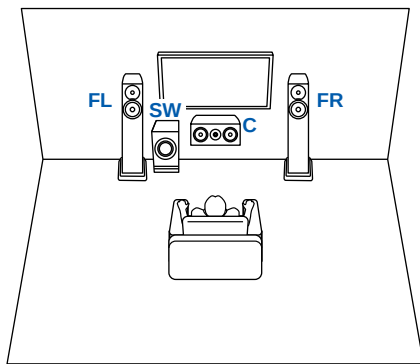
3.1.2ch

5.1.2ch

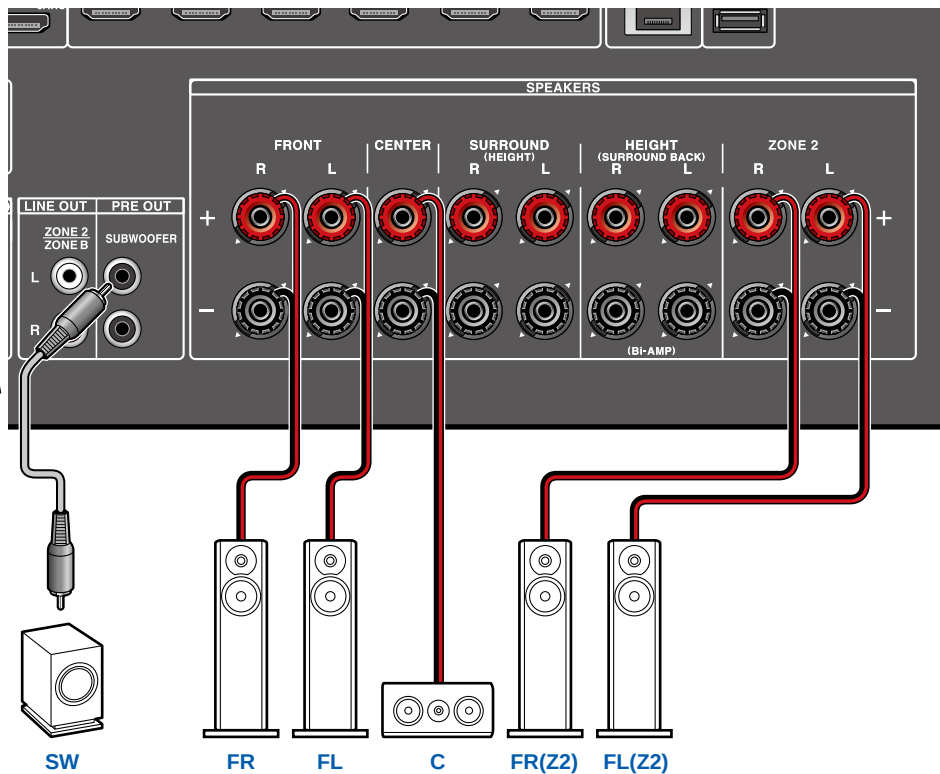
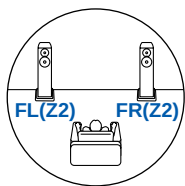


■ 3.1 聲道系統 + ZONE SPEAKER (北美及台灣地區型號)

MAIN ROOM



ZONE 2

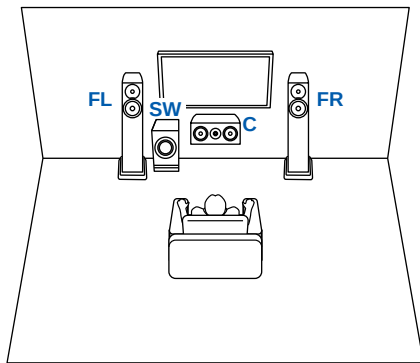


□ 3.1 聲道系統 + ZONE SPEAKER (歐洲、澳洲與亞洲地區型號) (→[p35](#))

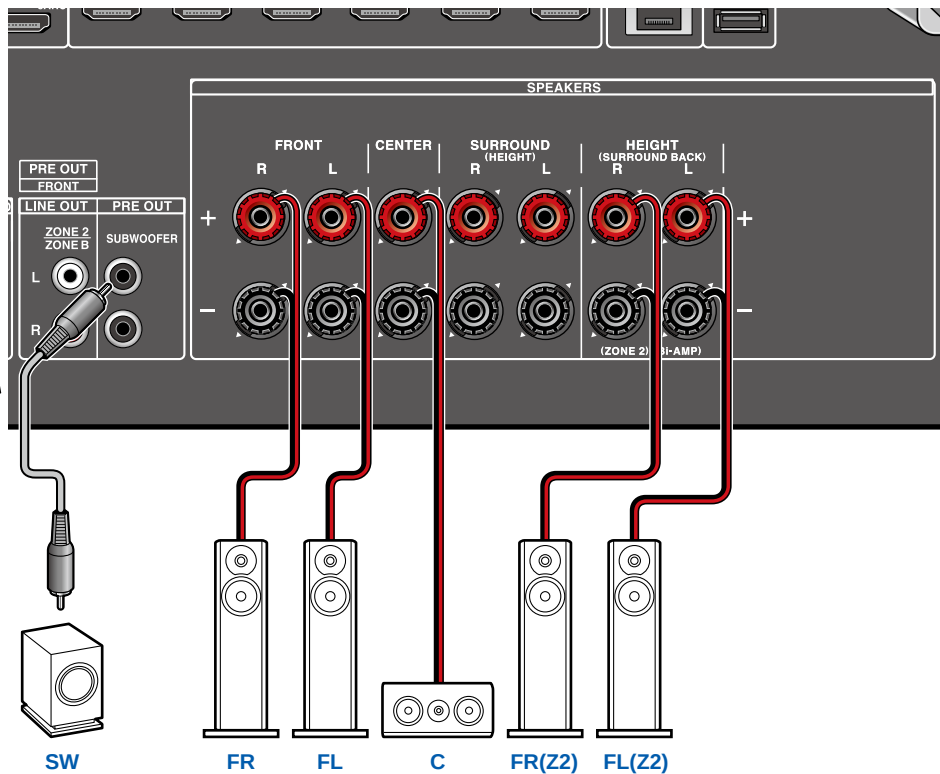
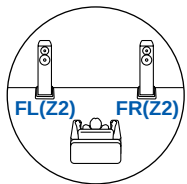


3.1 聲道系統 + ZONE SPEAKER (歐洲、澳洲與亞洲地區型號)

MAIN ROOM



ZONE 2



3.1ch

5.1ch

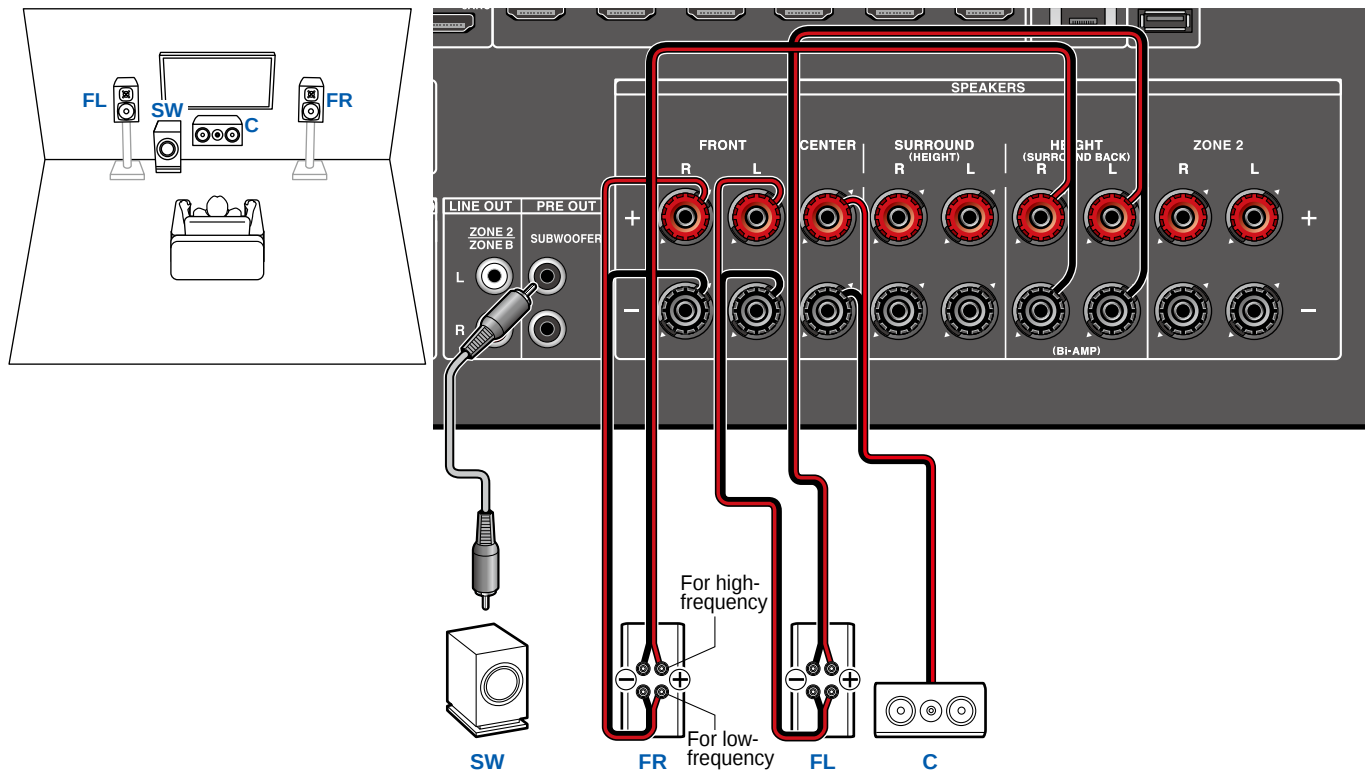
7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch



■ 3.1 聲道系統 (雙功放揚聲器)



務必將低音揚聲器插孔和支援「雙功放」揚聲器之高音揚聲器插孔間上的跳接器桿取下。請參閱揚聲器的使用說明書。



3.1ch

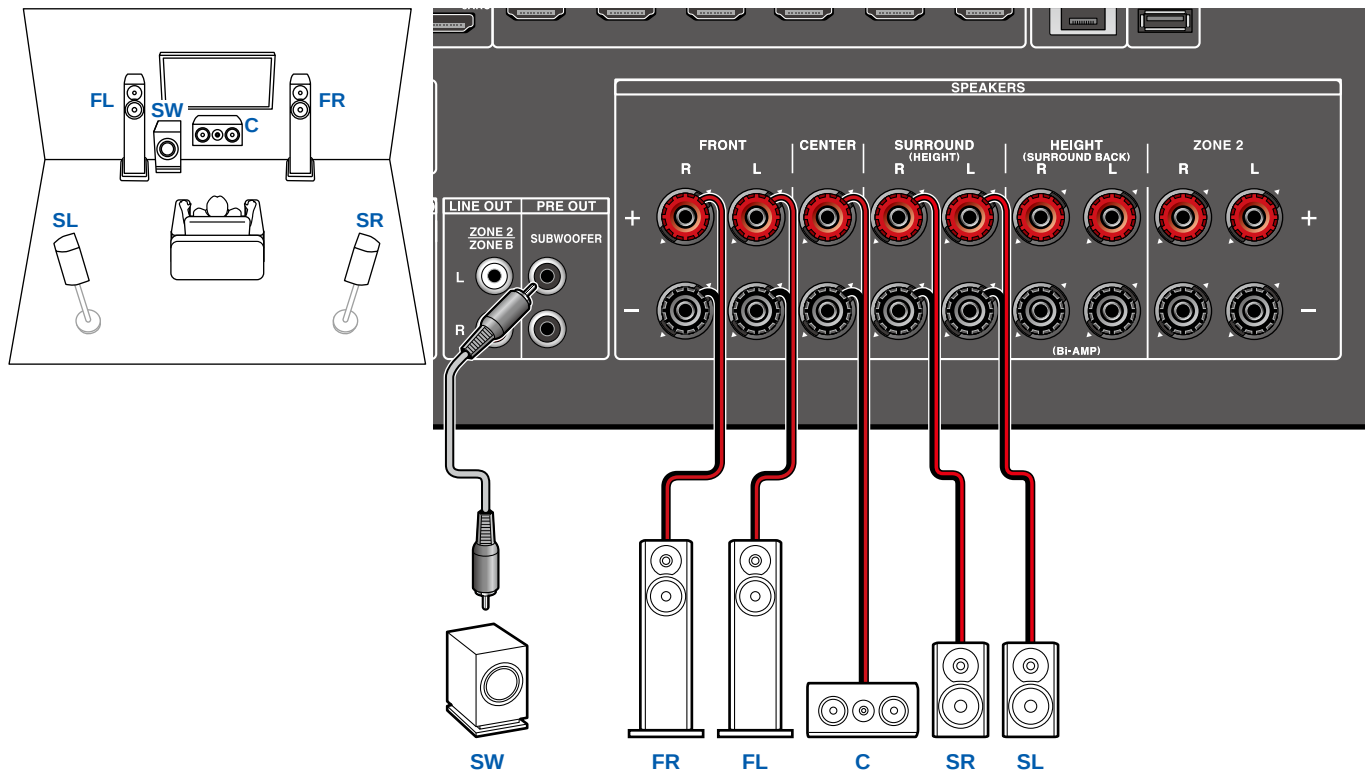
5.1ch

7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch

■ 5.1 聲道系統



3.1ch

5.1ch

7.1ch

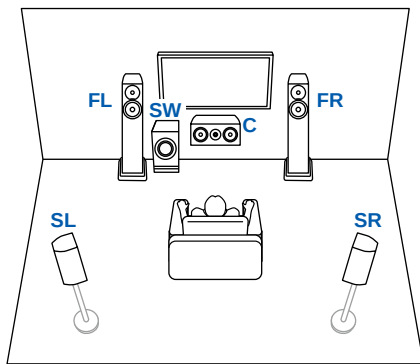
3.1.2ch

5.1.2ch

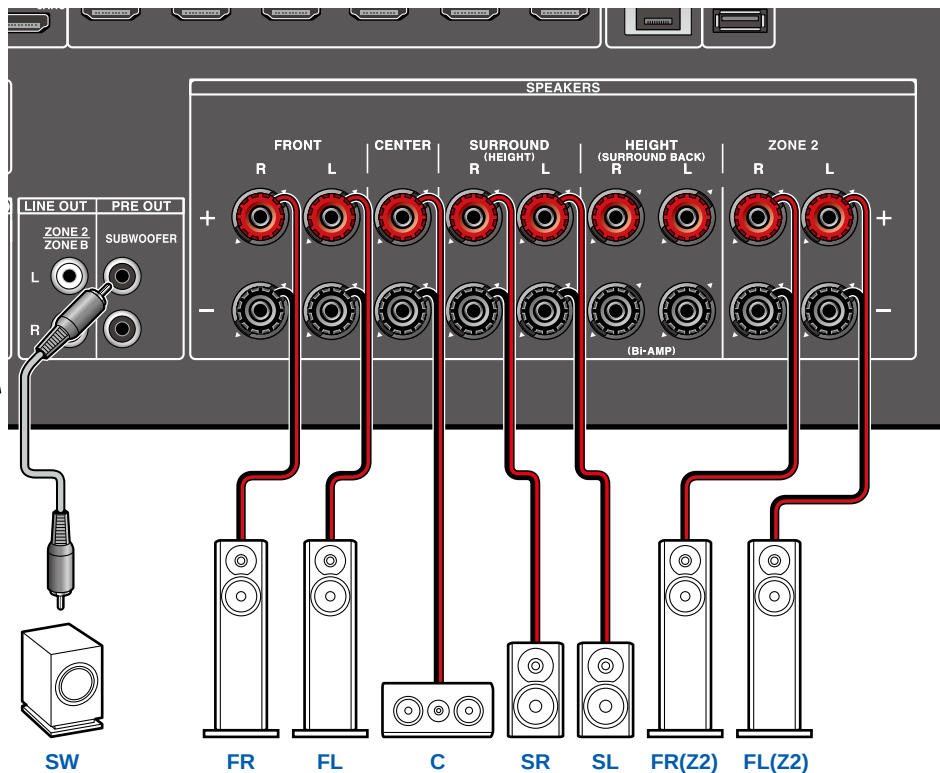
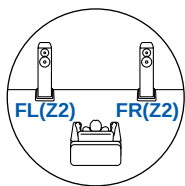


■ 5.1 聲道系統 + ZONE SPEAKER (北美及台灣地區型號)

MAIN ROOM



ZONE 2



□ 5.1 聲道系統 + ZONE SPEAKER (歐洲、澳洲與亞洲地區型號) (→[p39](#))



3.1ch

5.1ch

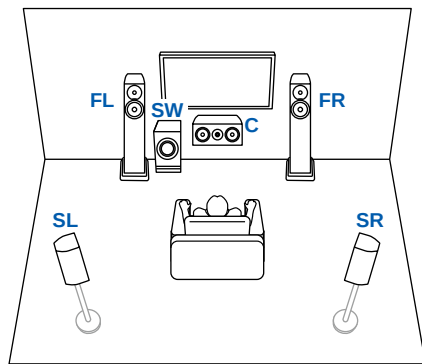
7.1ch

3.1.2ch

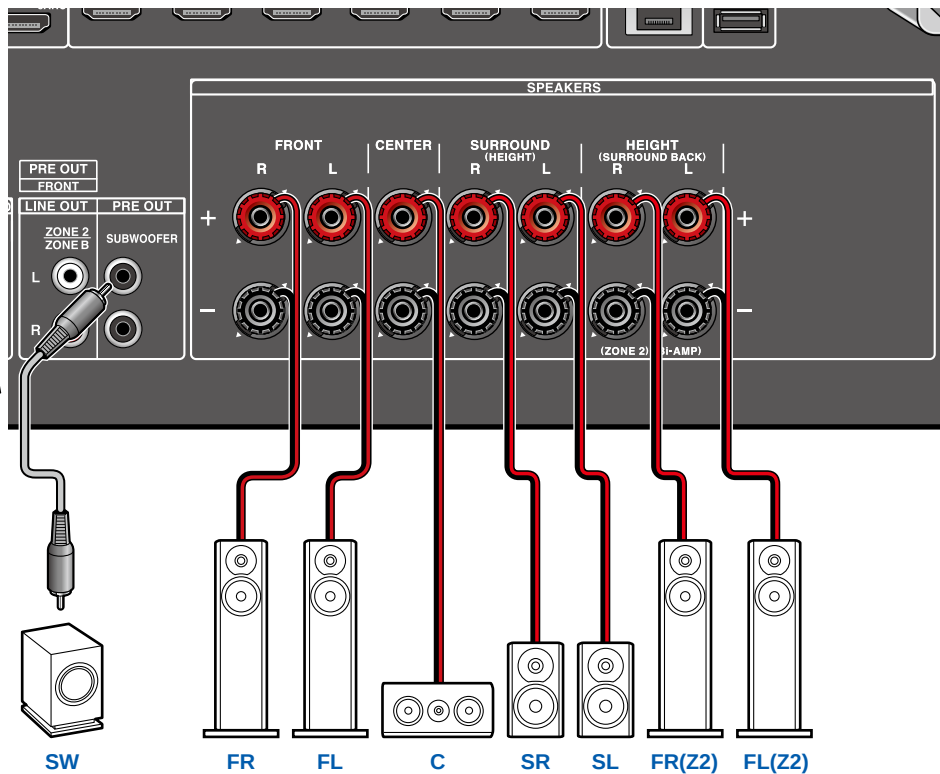
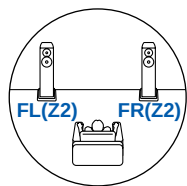
5.1.2ch

■ 5.1 聲道系統 + ZONE SPEAKER (歐洲、澳洲與亞洲地區型號)

MAIN ROOM



ZONE 2



3.1ch

5.1ch

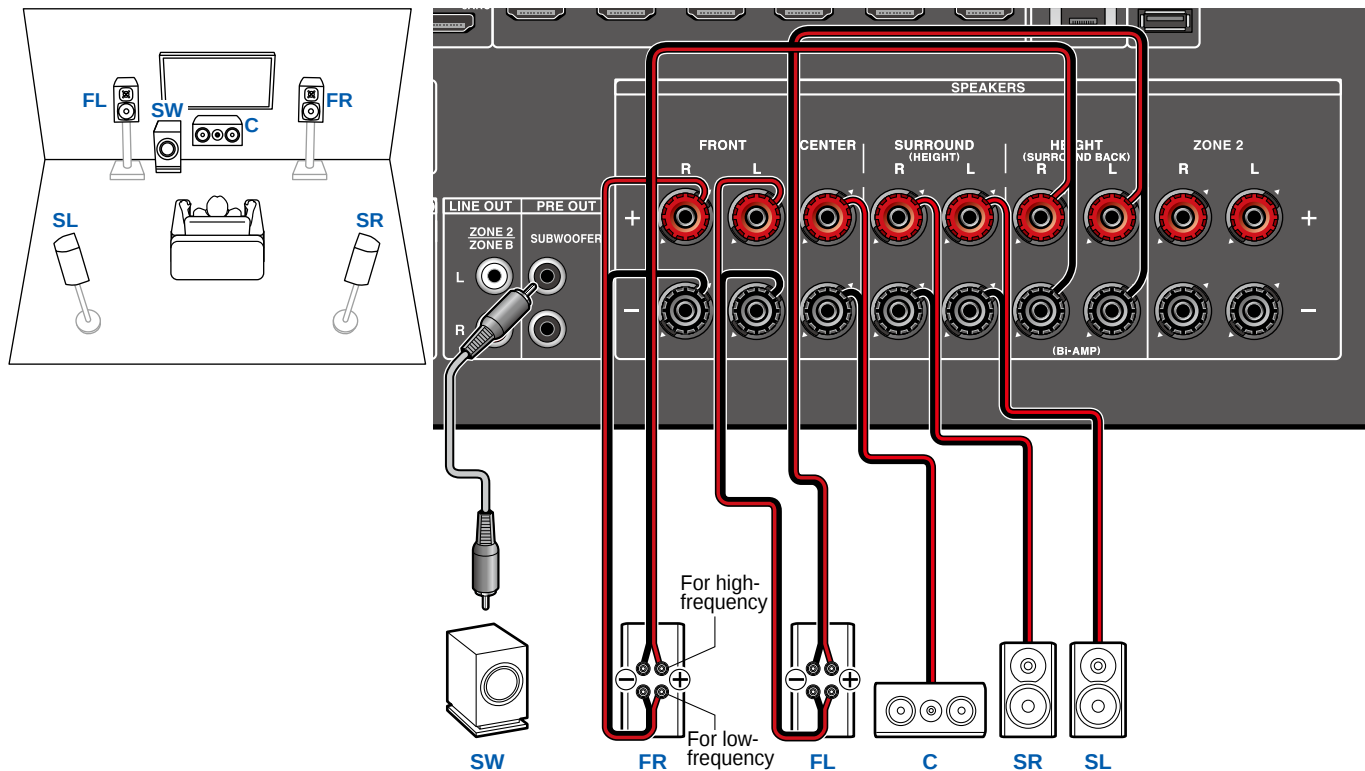
7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch



■ 5.1 聲道系統 (雙功放揚聲器)



務必將低音揚聲器插孔和支援「雙功放」揚聲器之高音揚聲器插孔間上的跳接器桿取下。請參閱揚聲器的使用說明書。

3.1ch

5.1ch

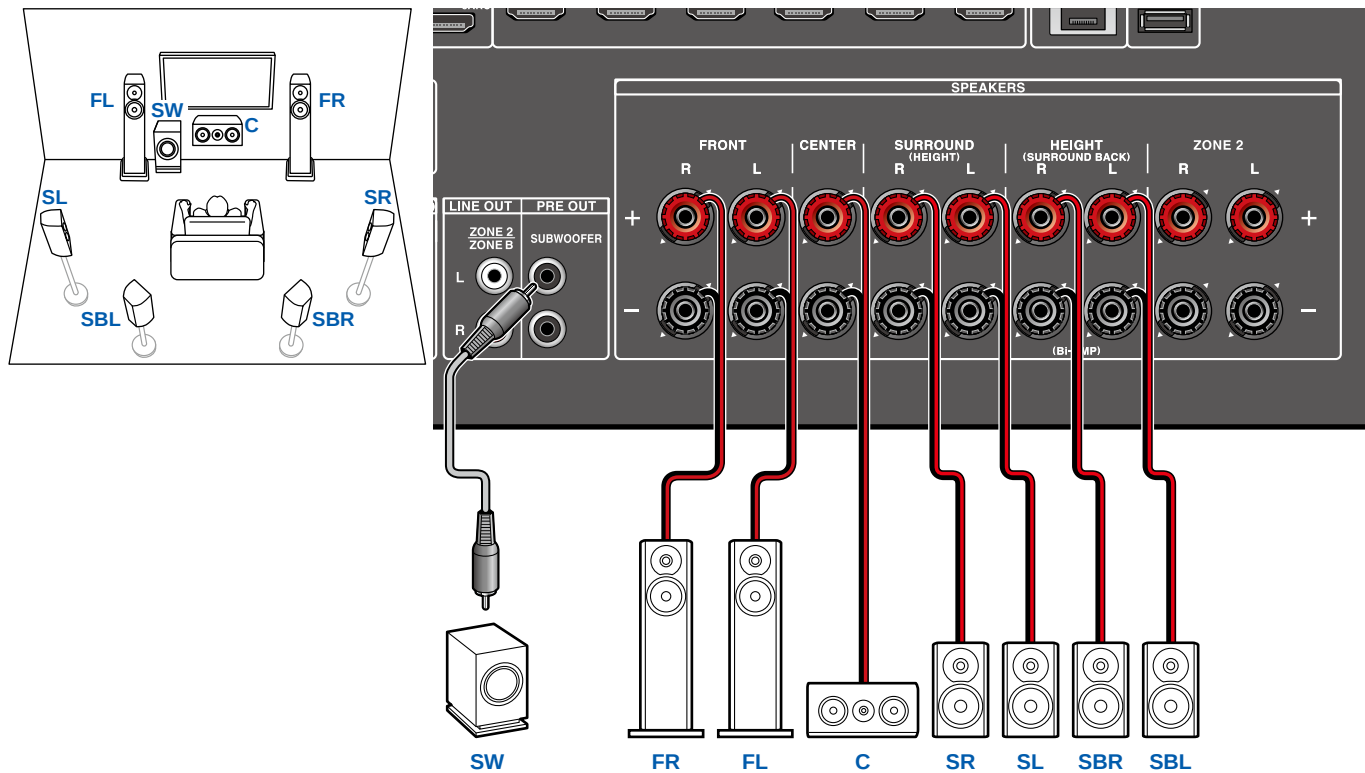
7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch



■ 7.1 聲道系統



3.1ch

5.1ch

7.1ch

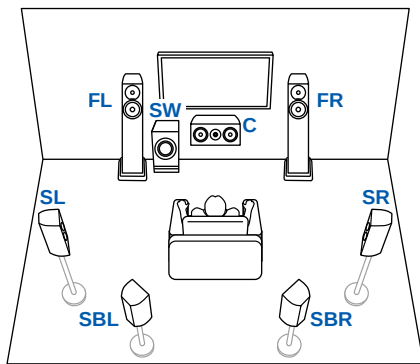
3.1.2ch

5.1.2ch

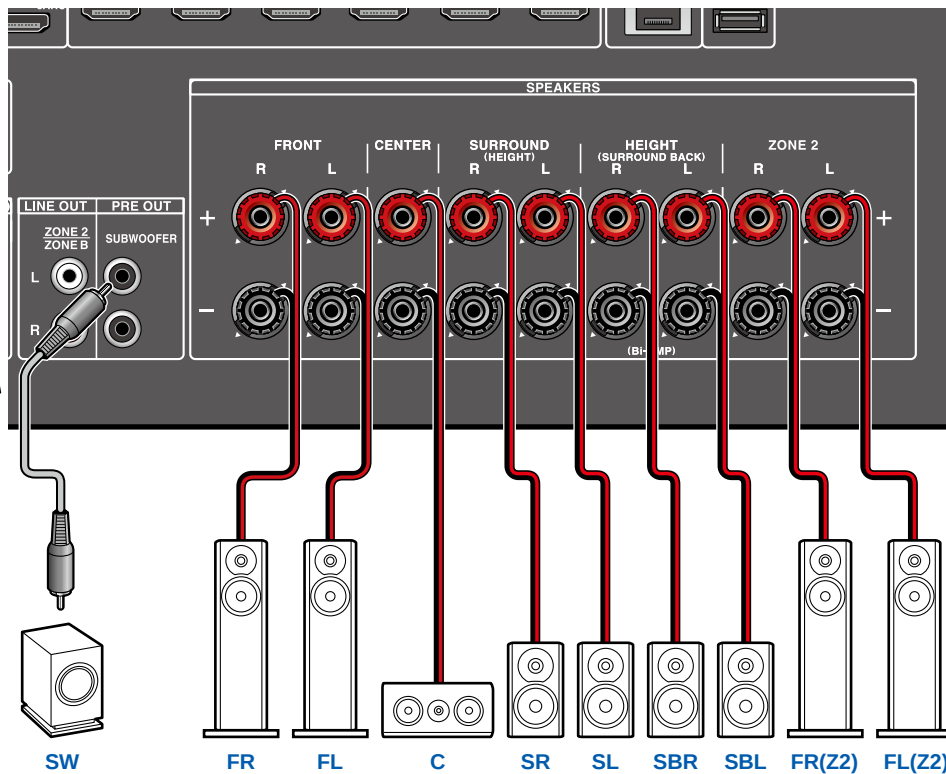
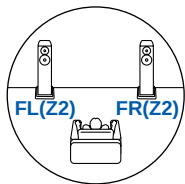


■ 7.1 聲道系統 + ZONE SPEAKER (北美及台灣地區型號)

MAIN ROOM



ZONE 2



正在進行 ZONE 2 的播放時，裝於主室的後置環繞揚聲器則無法播放音訊。



3.1ch

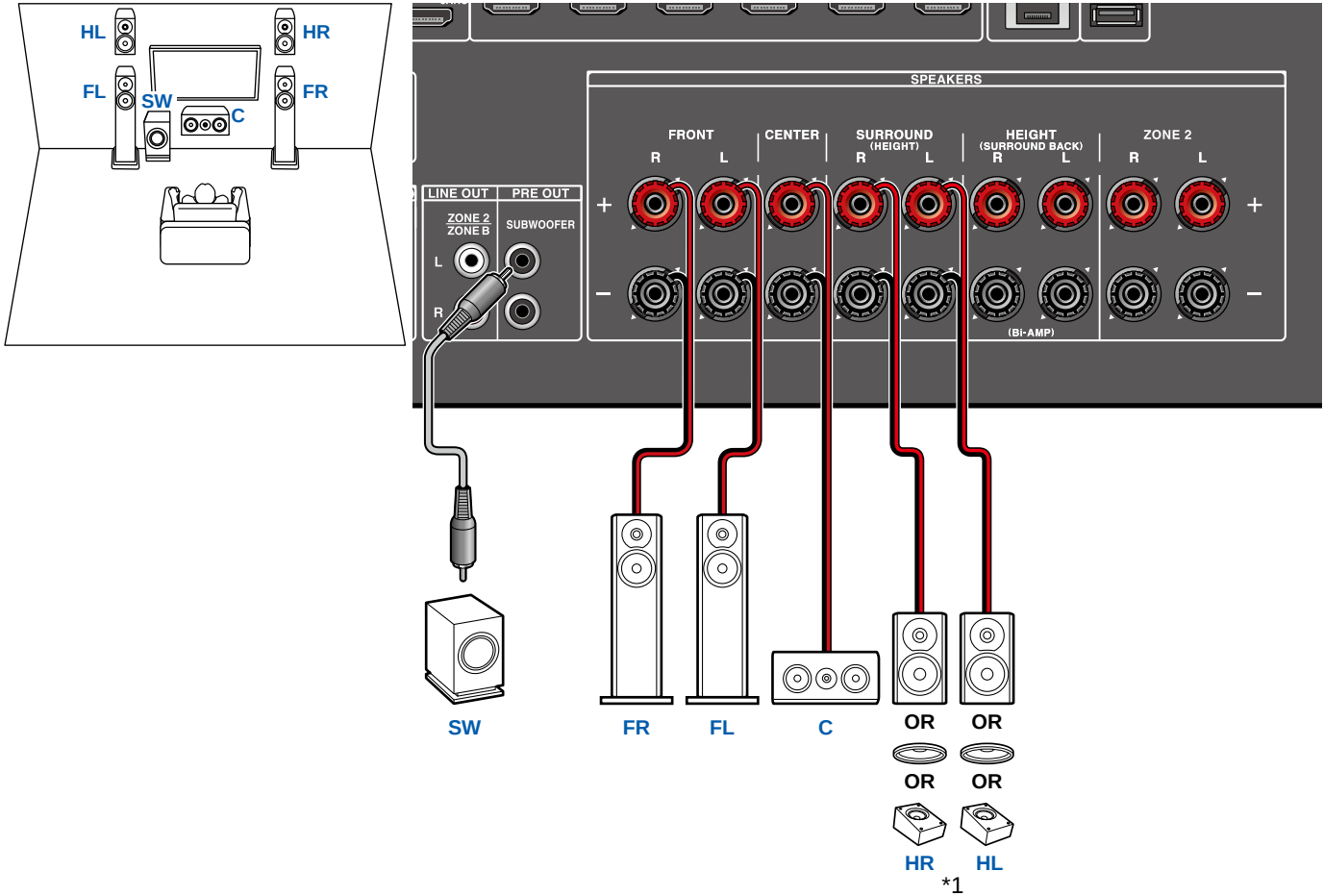
5.1ch

7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch

3.1.2 聲道系統

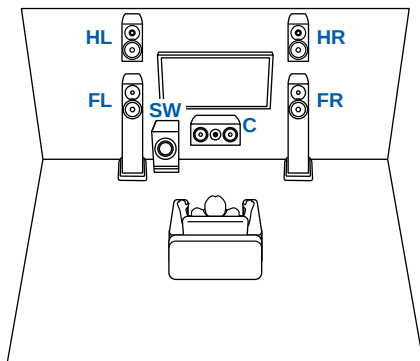


*1 連接您實際裝好的縱向揚聲器 (HL/HR：縱向揚聲器、頂部揚聲器、支援 Dolby 的揚聲器)。

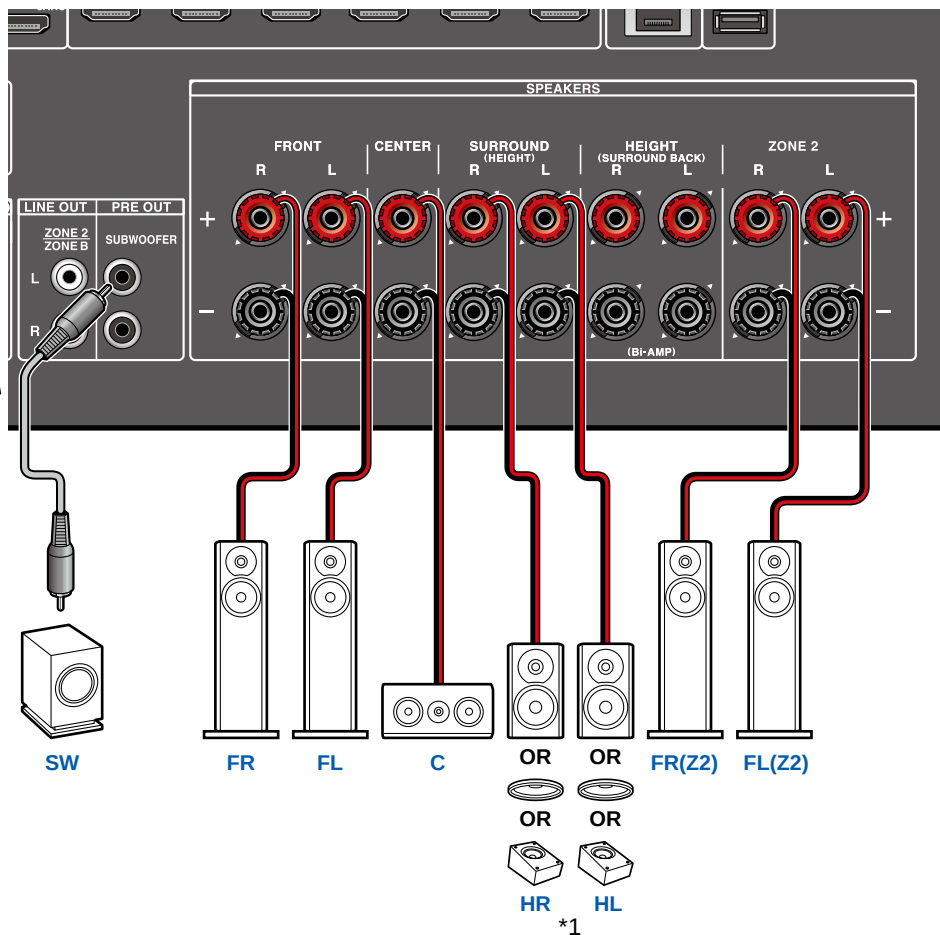
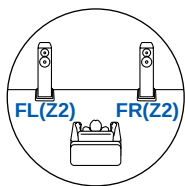
- 3.1ch
- 5.1ch
- 7.1ch
- 3.1.2ch
- 5.1.2ch

■ 3.1.2 聲道系統 + ZONE SPEAKER (北美及台灣地區型號)

MAIN ROOM



ZONE 2



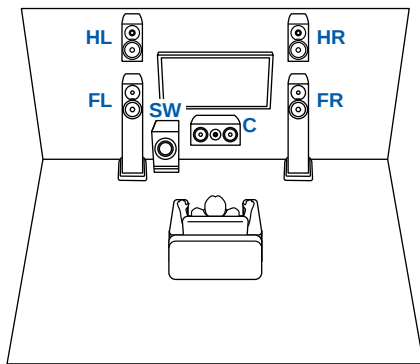
*1 連接您實際裝好的縱向揚聲器 (HL/HR：縱向揚聲器、頂部揚聲器、支援 Dolby 的揚聲器)。

□ 3.1.2 聲道系統 + ZONE SPEAKER (歐洲、澳洲與亞洲地區型號) (→p45)

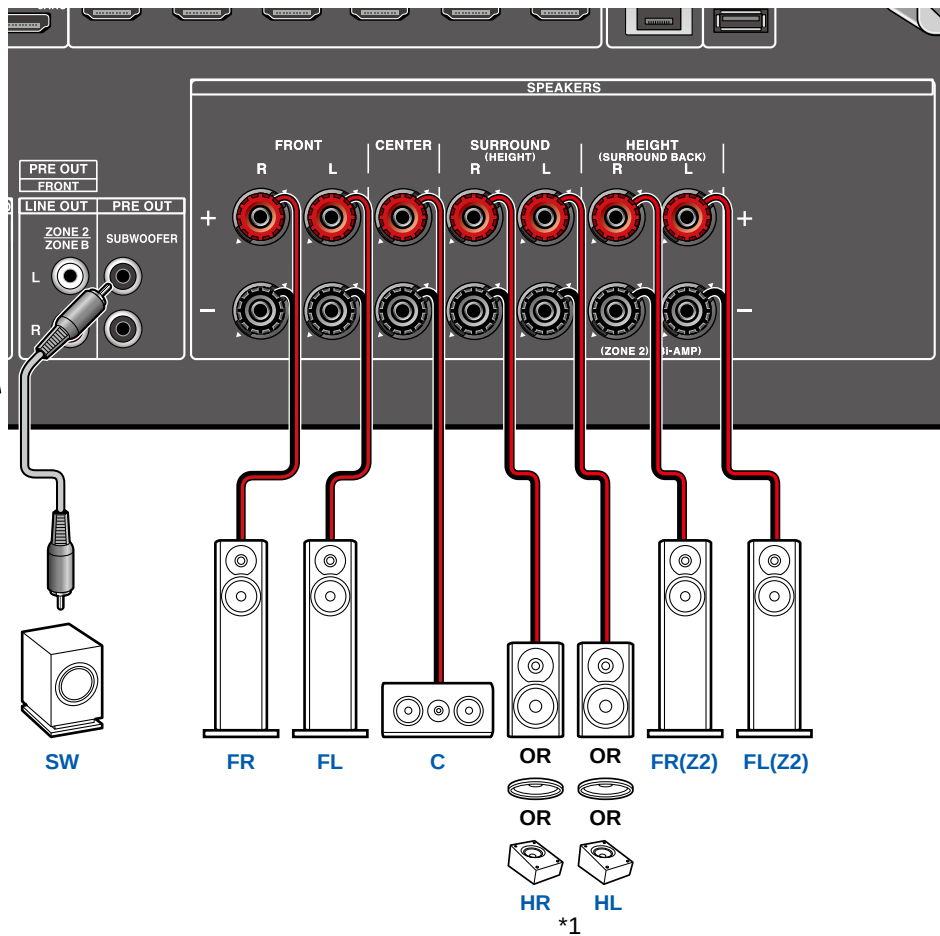
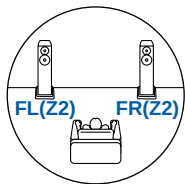


3.1.2 聲道系統 + ZONE SPEAKER (歐洲、澳洲與亞洲地區型號)

MAIN ROOM



ZONE 2



*1 連接您實際裝好的縱向揚聲器 (HL/HR：縱向揚聲器、頂部揚聲器、支援 Dolby 的揚聲器)。

3.1ch

5.1ch

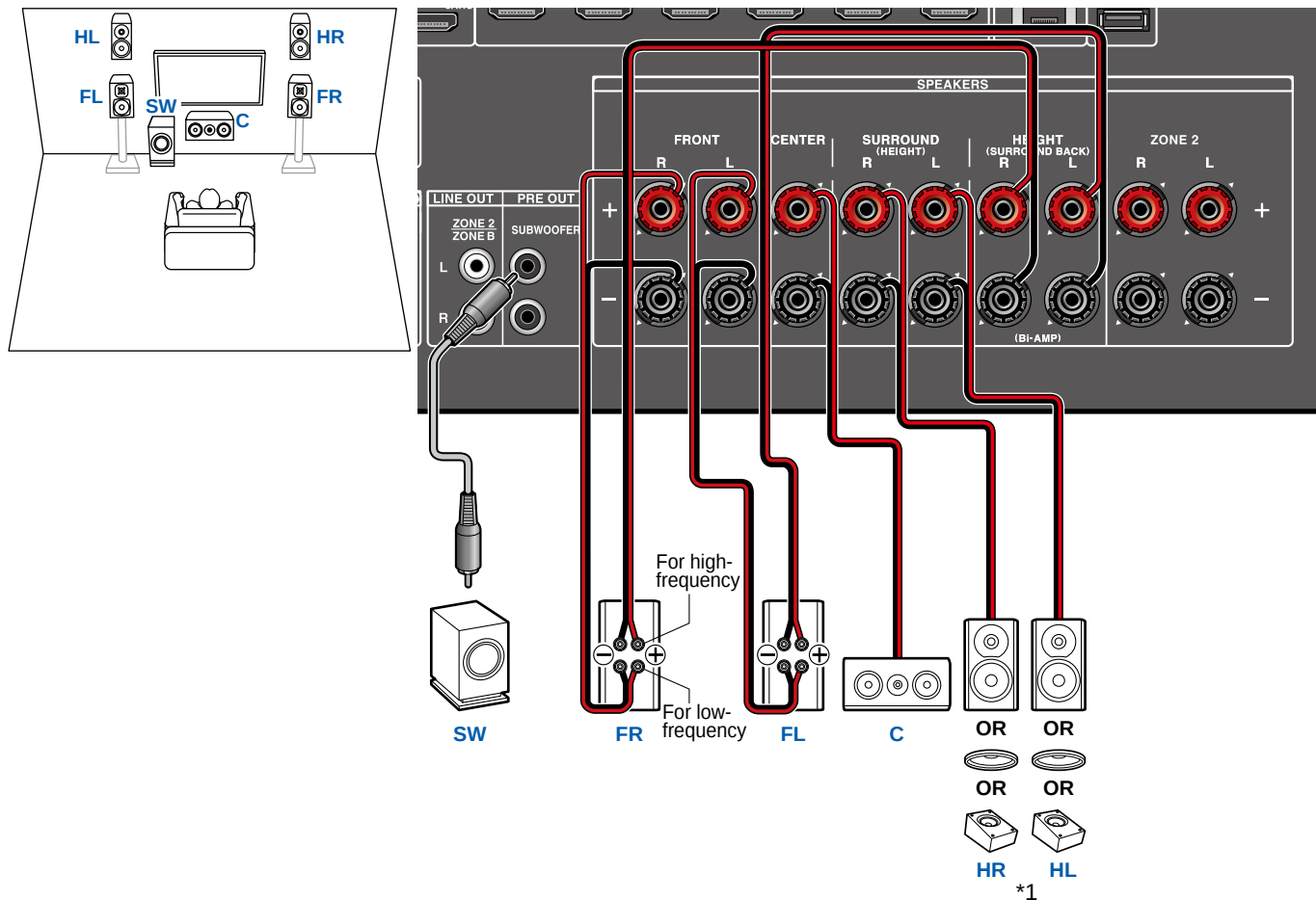
7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch



■ 3.1.2 聲道系統 (雙功放揚聲器)



務必將低音揚聲器插孔和支援「雙功放」揚聲器之高音揚聲器插孔間上的跳接器桿取下。請參閱揚聲器的使用說明書。

*1 連接您實際裝好的縱向揚聲器 (HL/HR：縱向揚聲器、頂部揚聲器、支援 Dolby 的揚聲器)。

3.1ch

5.1ch

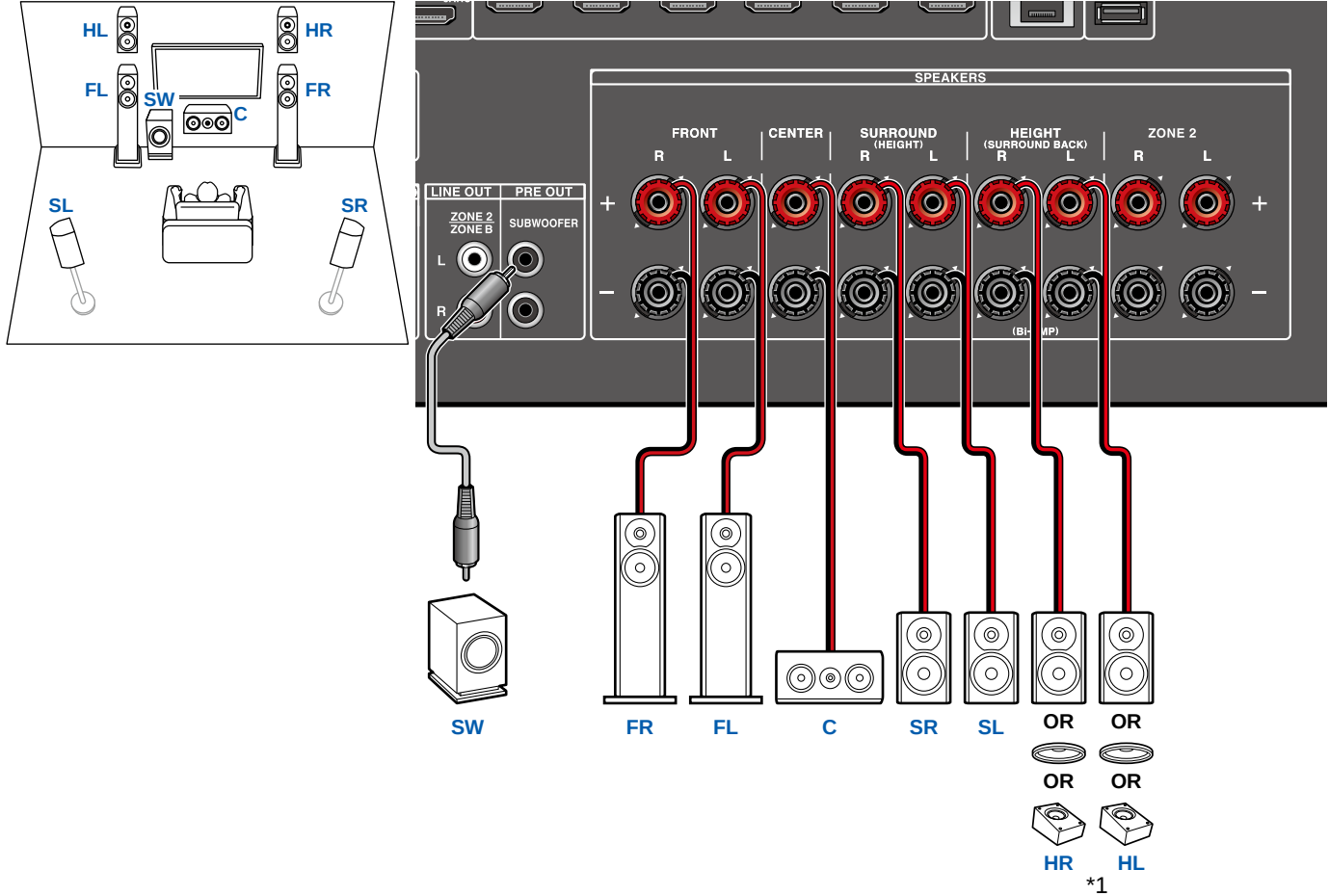
7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch



■ 5.1.2 聲道系統

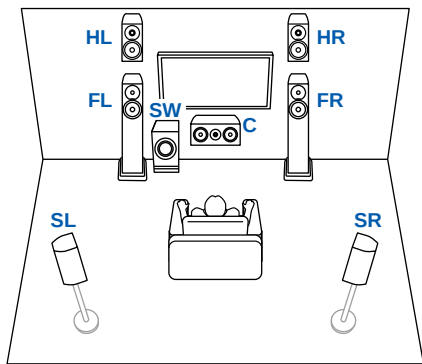


*1 連接您實際裝好的縱向揚聲器 (HL/HR：縱向揚聲器、頂部揚聲器、支援 Dolby 的揚聲器)。

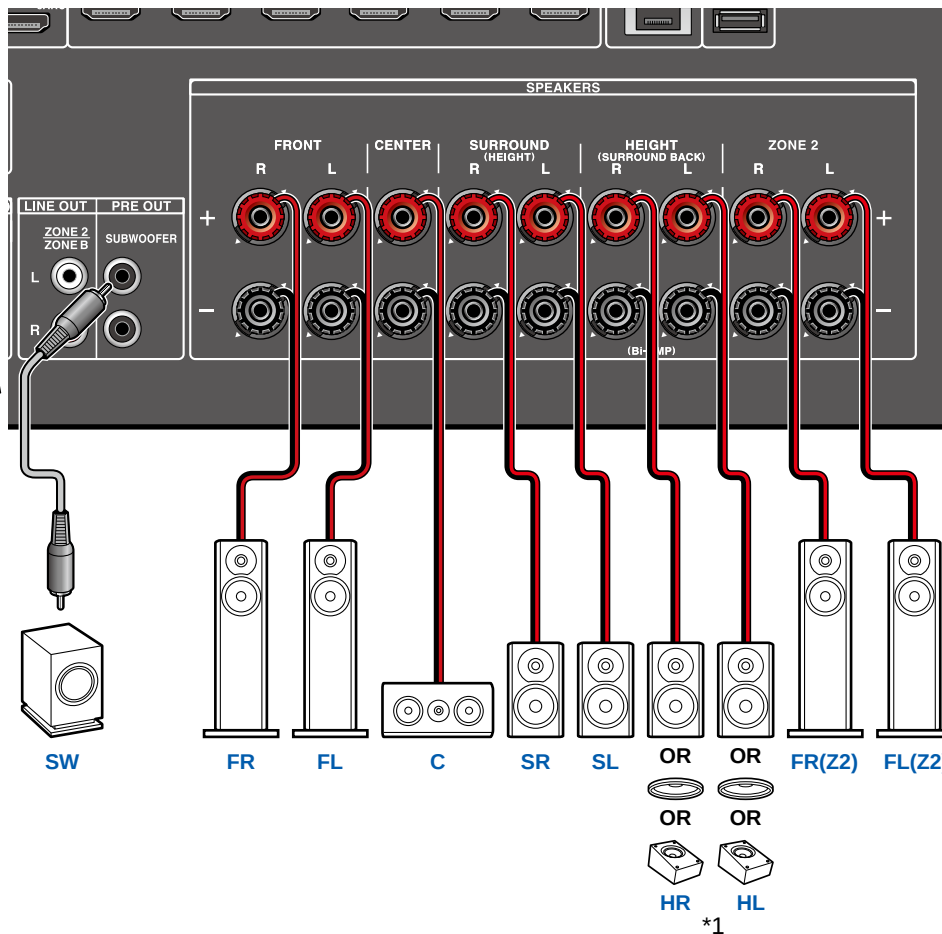
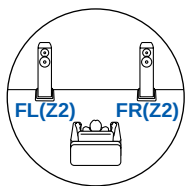
- 3.1ch
- 5.1ch
- 7.1ch
- 3.1.2ch
- 5.1.2ch

■ 5.1.2 聲道系統 + ZONE SPEAKER (北美及台灣地區型號)

MAIN ROOM



ZONE 2

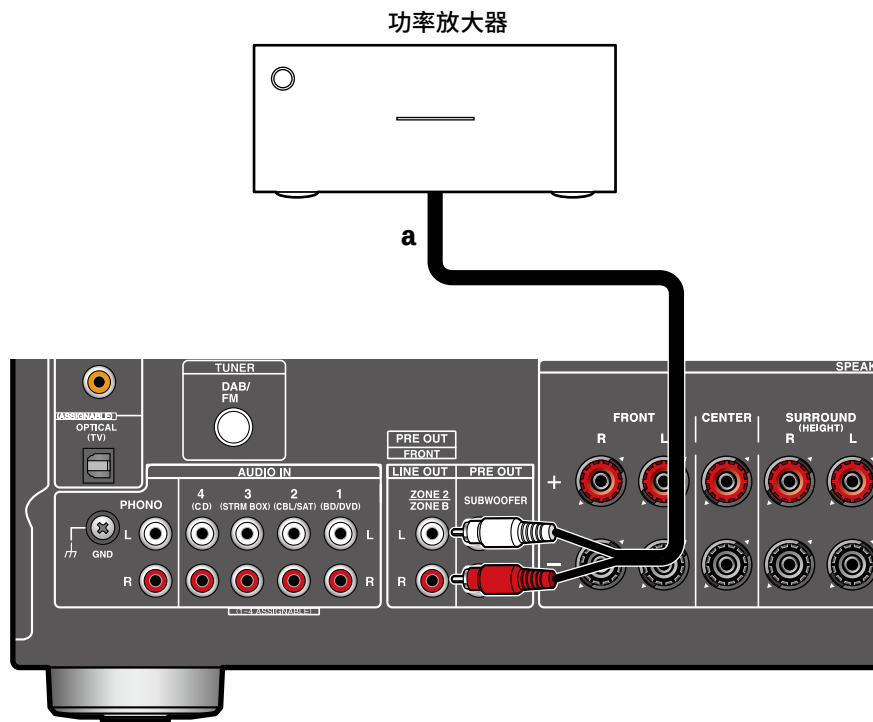


正在進行 ZONE 2 的播放時，裝於主室的縱向揚聲器則無法播放音訊。

*1 連接您實際裝好的縱向揚聲器 (HL/HR：縱向揚聲器、頂部揚聲器、支援 Dolby 的揚聲器)。



連接功率放大器 (歐洲、澳洲與亞洲地區型號)



a 類比音訊電纜

您可將功率放大器連接到本機，並將本機當作預置放大器使用，以便產生無法僅透過本機輸出的大音量。將前置揚聲器連接到功率放大器。詳情請見功率放大器的使用說明書。

- 使用 PRE OUT FRONT 插孔連接，如左邊所示。



設置

- 設定「2. Speaker」-「Configuration」-「Speaker Channels」(→[p108](#))，以所連接的揚聲器聲道數量為依據。
- 需要進行設定才能將音訊輸出到功率放大器。按下遙控器上的 ，並且將「2. Speaker」-「Configuration」-「Zone 2 Lineout」(→[p108](#)) 設定為「Front」。



3.1ch

5.1ch

7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch

連接

使用 HDMI 電纜連接的注意事項	51
連接電視	52
連接 SUB 顯示器	53
連接播放裝置	54
在另一房間連接電視或整合放大器 (多區)	56
連接天線	58
網路連線	59
連接電源線	60

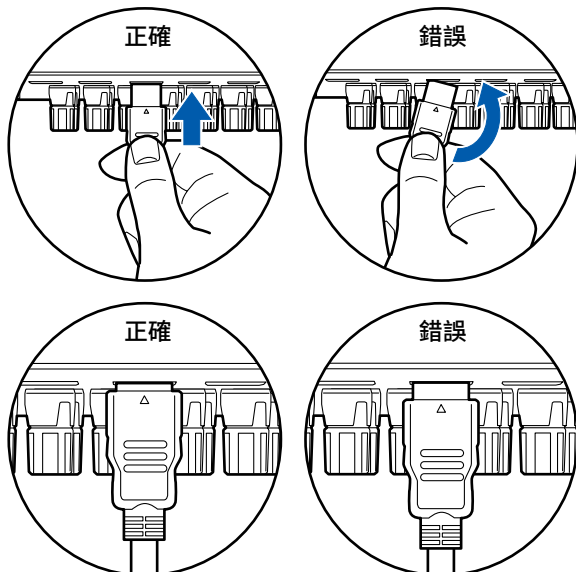


使用 HDMI 電纜連接的注意事項

HDMI (高解析度多媒體介面) 是一種連接電視、投影機、藍光光碟播放器、遊戲主機以及其他視訊元件的數位介面標準。透過 HDMI，一條電纜即可傳輸控制訊號、數位視訊及數位音訊。

連接

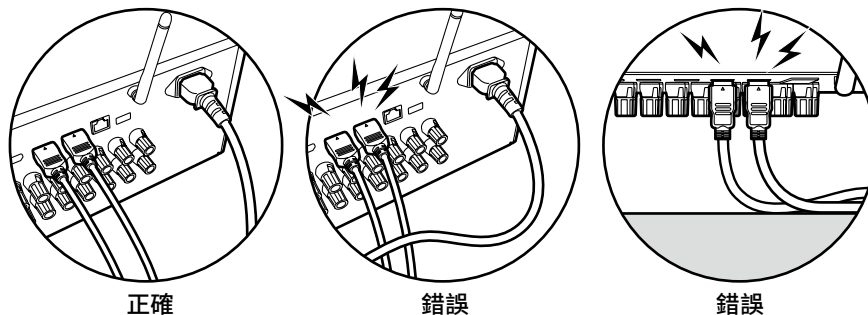
將 HDMI 電纜直接完全插入。如果嘗試以一定角度插入，端子可能會損壞。



- 拔出時，請握住 HDMI 電纜上的端子外殼。拉扯電纜可能會造成電纜損壞。

■ (註) 擺放電纜

對 HDMI 電纜施加負載會造成運作效果不佳。請將電纜擺好，使其上沒有負載。

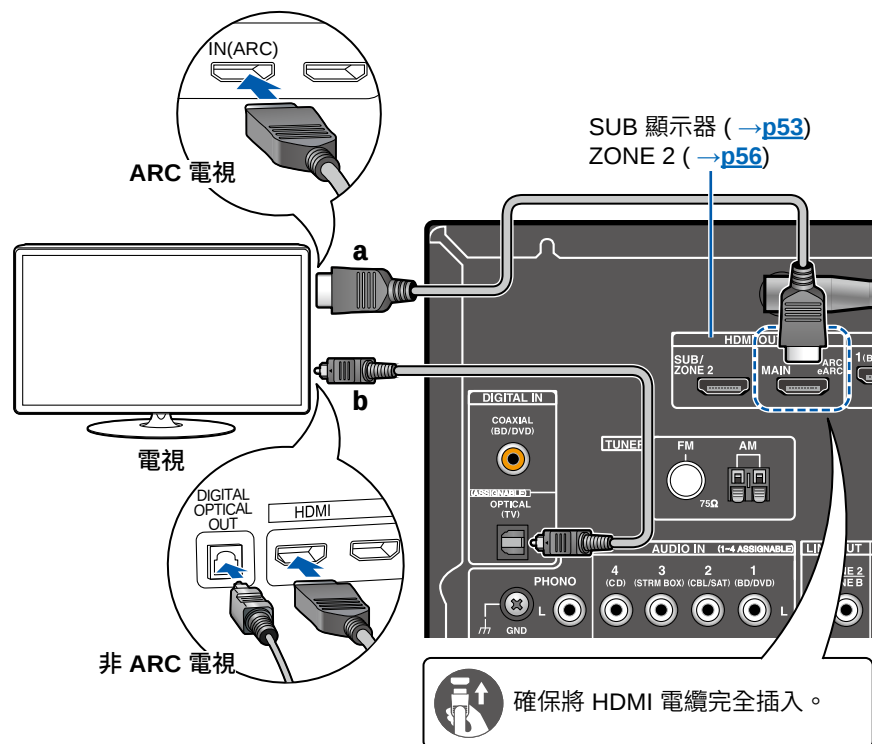


- 播放 4K 高品質視訊 (4K 60Hz、4K HDR 等) 時，請使用包裝上貼有「PREMIUM Certified Cable」標籤的 Premium High Speed HDMI 電纜或支援乙太網路的 Premium High Speed HDMI 電纜。
- 播放 8K 高品質視訊 (8K 60Hz 等) 時，請使用包裝上貼有「ULTRA HIGH SPEED」標籤的 ULTRA High Speed HDMI 電纜。



連接電視

只要將電視連接至本機，不只可將連接本機的 AV 裝置視訊顯示在電視上，也能透過本機播放電視聲音。



a HDMI 電纜，b 數位光纖電纜

至 ARC/eARC 電視

如果電視支援 ARC (音訊回傳通道) 功能 (*), 請只使用 HDMI 電纜來連接電視。使用 ARC 相容的電視 HDMI IN 插孔進行連接。您將 HDMI 電纜連接到接收器側標有「ARC」的 HDMI OUT MAIN 插孔。

- 連接與 eARC 功能相容的電視時，請使用支援乙太網路的 HDMI 電纜。

至非 ARC 電視

如果電視不支援 ARC (音訊回傳通道) 功能 (*), 請連接 HDMI 電纜和數位光纖電纜。

- 如果您使用連至本機輸入插孔的有線機上盒 (而非電視內建的調諧器) 等裝置來觀看電視，則不需要使用數位光纖電纜連接。



設置

- 不使用 ARC 功能時，請按下遙控器上的 ，然後將「5.Hardware」-「HDMI」-「Audio Return Channel (eARC supported)」(→p118) 設定為「Off」。

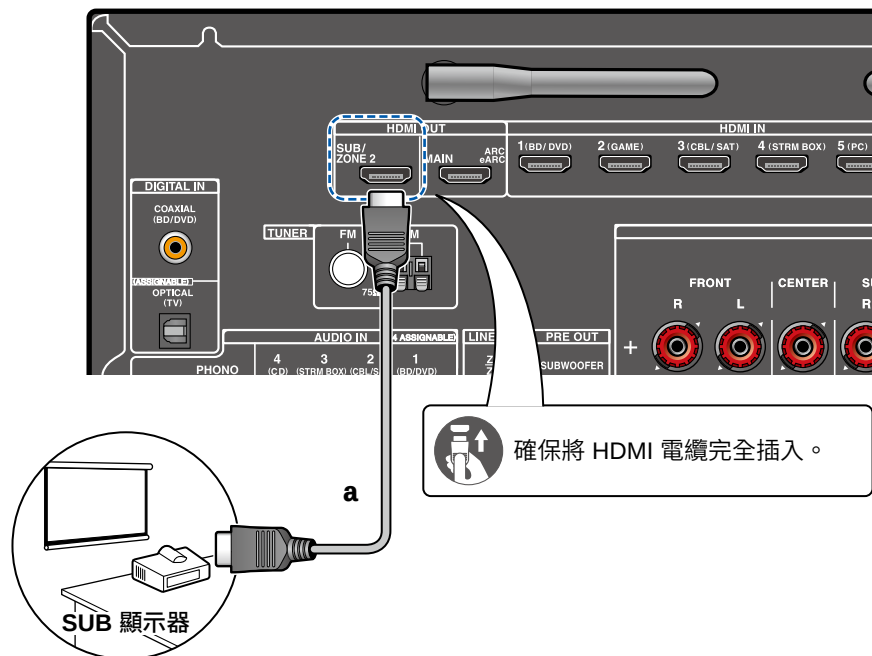
(*)ARC 功能和 eARC 功能是由 HDMI 電纜傳送電視的音訊訊號並將電視的音訊在本機上播放。若要查看電視是否支援 ARC 功能和 eARC 功能，請參閱電視的使用說明書等內容。

ARC/eARC 相容的音訊格式 (→p165)

- 要播放 4K 或 8K 高品質視訊時，需要進行設定。如需設定的詳細資訊，請參閱「HDMI 4K/8K Signal Format」(→p105)。此外，請使用支援 4K 或 8K 視訊的 HDMI 電纜。



連接 SUB 顯示器



a HDMI 電纜

SUB 顯示器

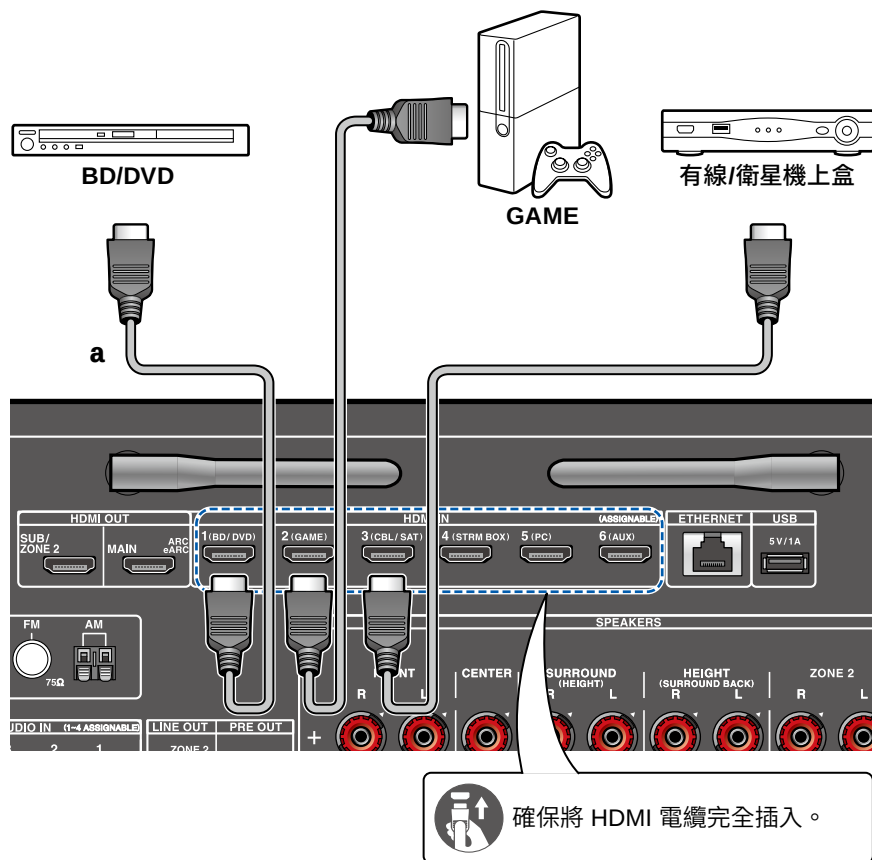
本機有多個 HDMI OUT 插孔，可將另一台電視或投影機連接至 HDMI OUT SUB 插孔。

- 使用遙控器上的 HDMI MAIN/SUB 按鈕 (→p15) 或「Quick Menu」(→p73) 在 MAIN 與 SUB 之間切換。請注意，此插孔不支援 ARC。
- 如果具有不同解析度的裝置連接到 HDMI OUT MAIN 插孔和 SUB 插孔，則以較低解析度輸出影像。



連接播放裝置

使用 HDMI 插孔連接 BD/DVD 和 GAME



a HDMI 電纜

這是具備 HDMI 插孔之 AV 設備的連接範例。連接符合 CEC (消費電子控制) 標準的 AV 元件時, 可使用 HDMI CEC 功能 (*) 來連接輸入選擇器, 且即使本機處於待機模式下, 仍可透過 HDMI Standby Through 功能在電視上播放 AV 元件的視訊與音訊訊號。

- 要播放 4K 或 8K 高品質視訊時, 需要進行設定。如需設定的詳細資訊, 請參閱「HDMI 4K/8K Signal Format」(→[p105](#))。此外, 請使用支援 4K 或 8K 視訊的 HDMI 電纜。
- 對應的解析度會視連接的 HDMI 插孔而不同。詳情請參閱「對應的輸入解析度」(→[p166](#))。

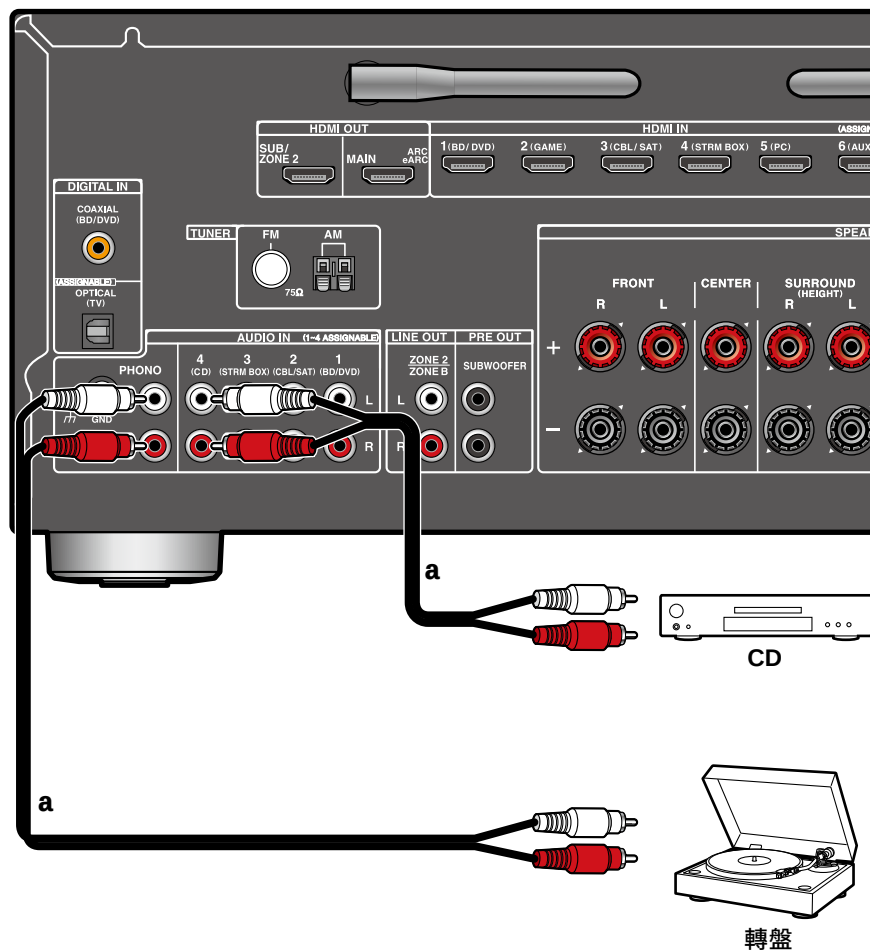
Note

- 將連接的藍光光碟播放器的音訊輸出設成比特流輸出, 來享受包括 Dolby Digital 在內的數位環繞音效。

(*)HDMI CEC 功能: 此功能會啟用與 CEC 相容裝置的多種連結操作, 例如切換與 CEC 相容播放器互鎖的輸入選擇器, 切換電視和本機之間的音訊輸出或是使用 CEC 相容的電視遙控器調整音量, 以及在電視關機時自動將本機切換成待機模式。



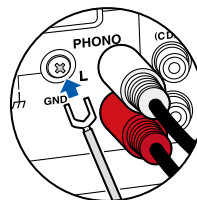
連接音訊元件



a 類比音訊電纜

音訊元件連接示例如下。使用類比音訊電纜連接 CD 播放器。也可將帶有 MM 型唱盤的轉盤連接至 PHONO 插孔。

- 如果轉盤有內建的 phono 等化器，則請連接至 PHONO 插孔以外的任何 AUDIO IN 插孔。此外，如果轉盤使用 MC 型唱盤，請在本機與轉盤之間安裝一個 MC 型唱盤相容的 phono 等化器，然後連接至 PHONO 插孔以外的任何 AUDIO IN 插孔。

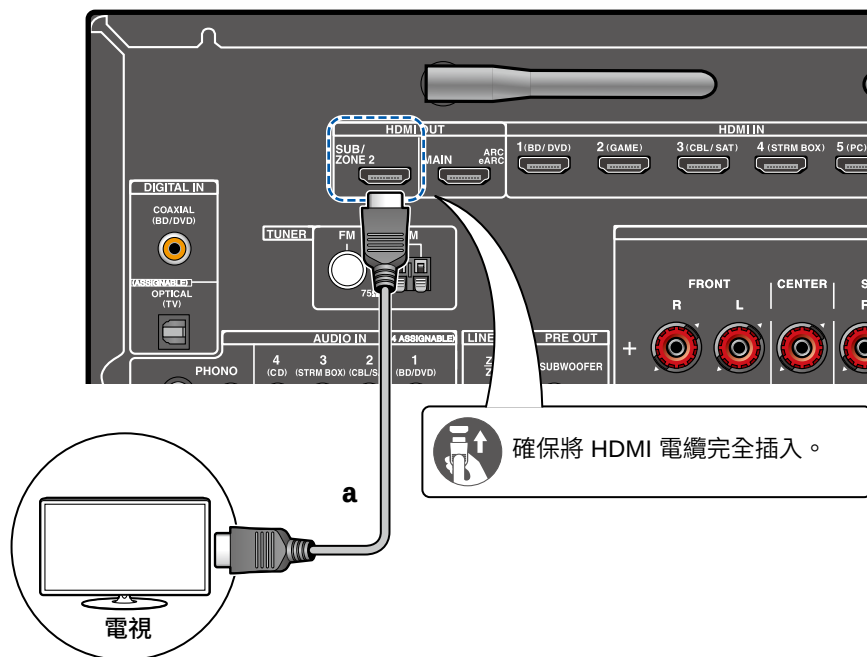


如果轉盤有接地線，請將其連接至本機的 GND 端子。



在另一房間連接電視或整合放大器 (多區)

連接電視 (ZONE 2)



a HDMI 電纜

當主室（本機所在位置）內藍光光碟播放器上播放光碟時，您可在另一房間 (ZONE 2) 內配備 HDMI IN 插孔的電視上播放同一藍光光碟播放器或另一 AV 設備的視訊和音訊。請注意，只有連接至 HDMI IN1 至 IN3 插孔的裝置可在另一房間的電視上播放。

- 只有當音訊為 2 聲道 PCM 音訊訊號時，才能輸出外接 AV 設備的音訊。此外，可能需要將 AV 設備的音訊輸出變更為 PCM 輸出。

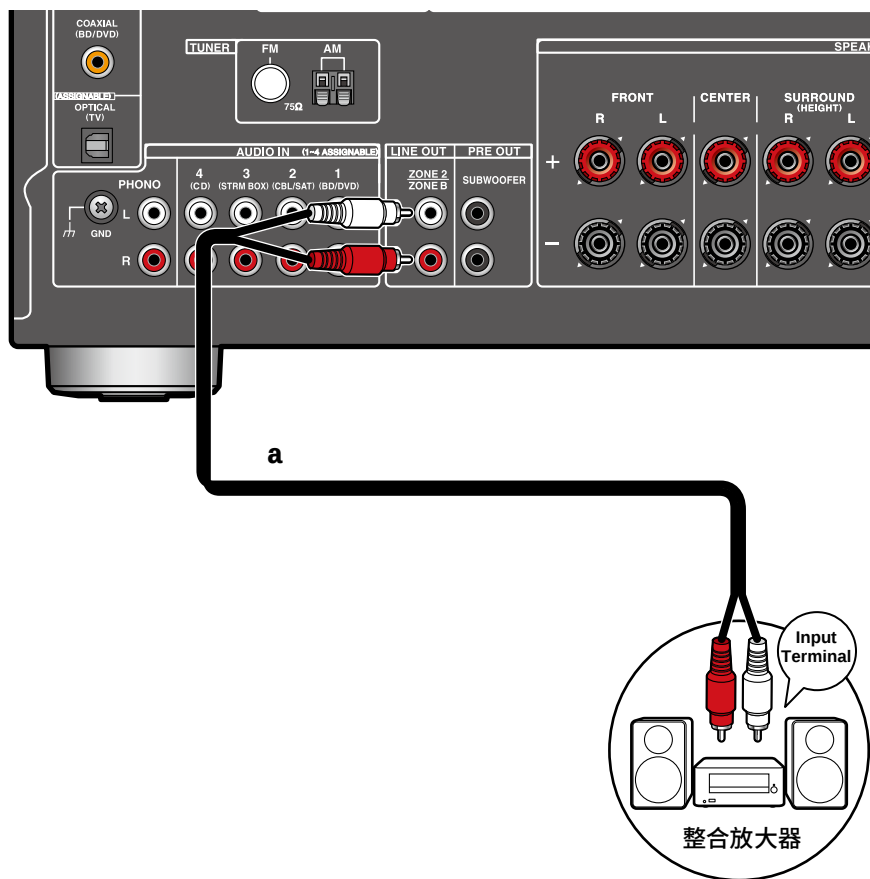


設置

- 透過 HDMI 輸入將視訊和音訊輸出到 ZONE 2 時，請將設定選單中的「1. Input/Output Assign」-「TV Out/OSD」-「Zone 2 HDMI」(→[p105](#)) 設定為「Use」。請注意，「Zone 2 HDMI」設定為「Use」時，HDMI OUT SUB/ZONE 2 插孔可輸出的視訊解析度將限制為「4K Enhanced」(→[p105](#))。



連接整合放大器 (ZONE 2)



a 類比音訊電纜

當主室 (即本機所在之處) 正在進行播放時，您可在另一房間 (ZONE 2) 同時享受 2 聲道的音訊。使用類比音訊電纜將本機的 ZONE 2 LINE OUT 端子和另一房間中整合放大器的輸入插孔連接。

- 若要從外接 AV 設備輸出音訊至 ZONE 2，請將其連接到任何 HDMI IN1 至 IN3 插孔。如果 AV 設備未配備 HDMI 插孔，請使用數位同軸電纜、數位光纖電纜或類比音訊電纜。此外，外接 AV 設備的音訊只能以類比或 2 聲道 PCM 音訊訊號輸出到 ZONE 2。如果 AV 元件是以數位同軸電纜或數位光纖電纜連接本機，則 AV 元件的音訊輸出須變更為 PCM 輸出。

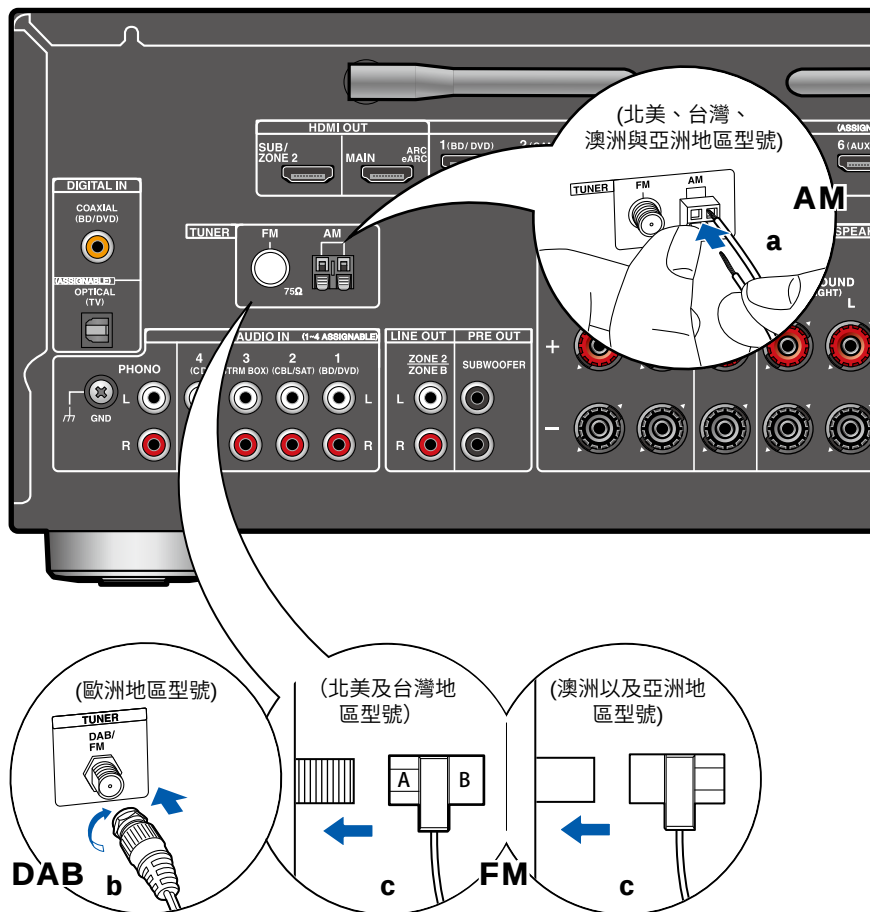


設置

- 需要進行設定才能將音訊輸出到 ZONE 2。按下遙控器上的 ，並且將「2. Speaker」-「Configuration」-「Zone 2 Lineout」([→p108](#)) 設定為「Zone 2」。



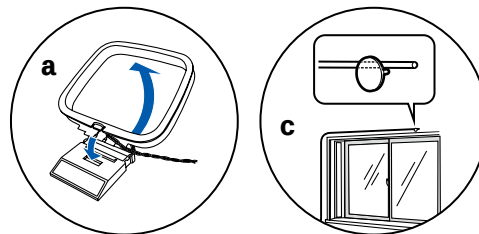
連接天線



a AM 環狀天線，b DAB/FM 天線，c 室內 FM 天線

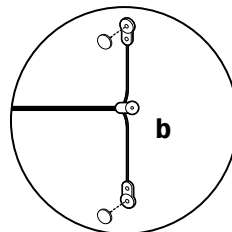
北美、台灣、澳洲與亞洲地區型號

將天線連接至本機，一邊接收無線電訊號一邊將天線設定在最佳的聆聽位置。使用大頭針或膠帶，將室內 FM 天線貼在牆上。

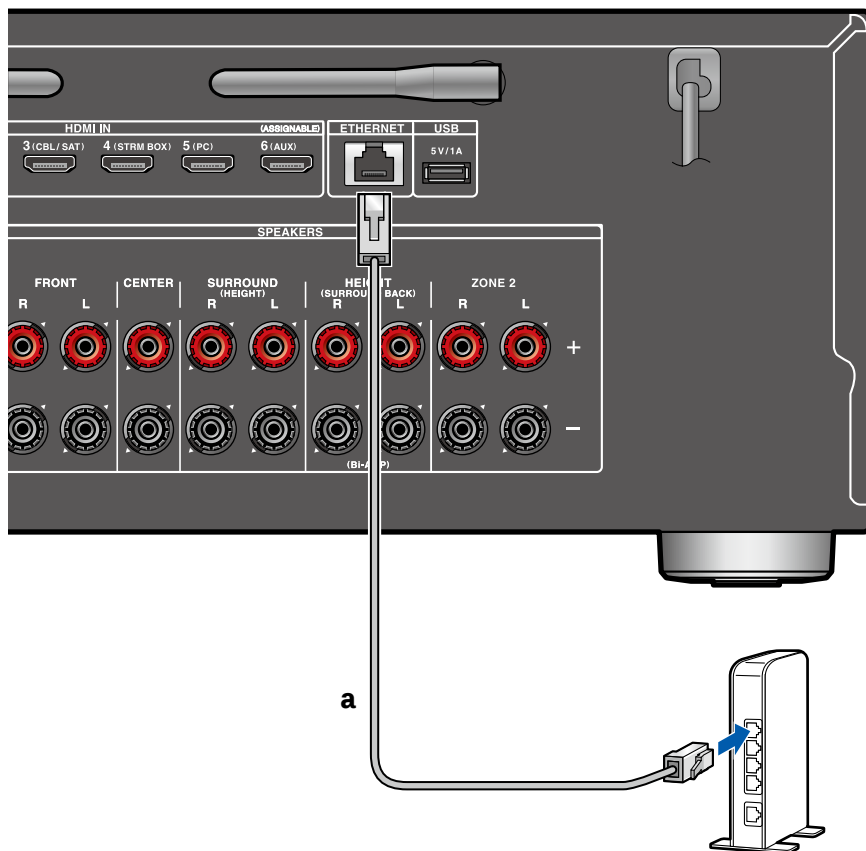


歐洲地區型號

確保插頭已完全插入，然後將螺帽往右轉，將其固定。用圖釘之類的物品將天線固定在牆上。



網路連線

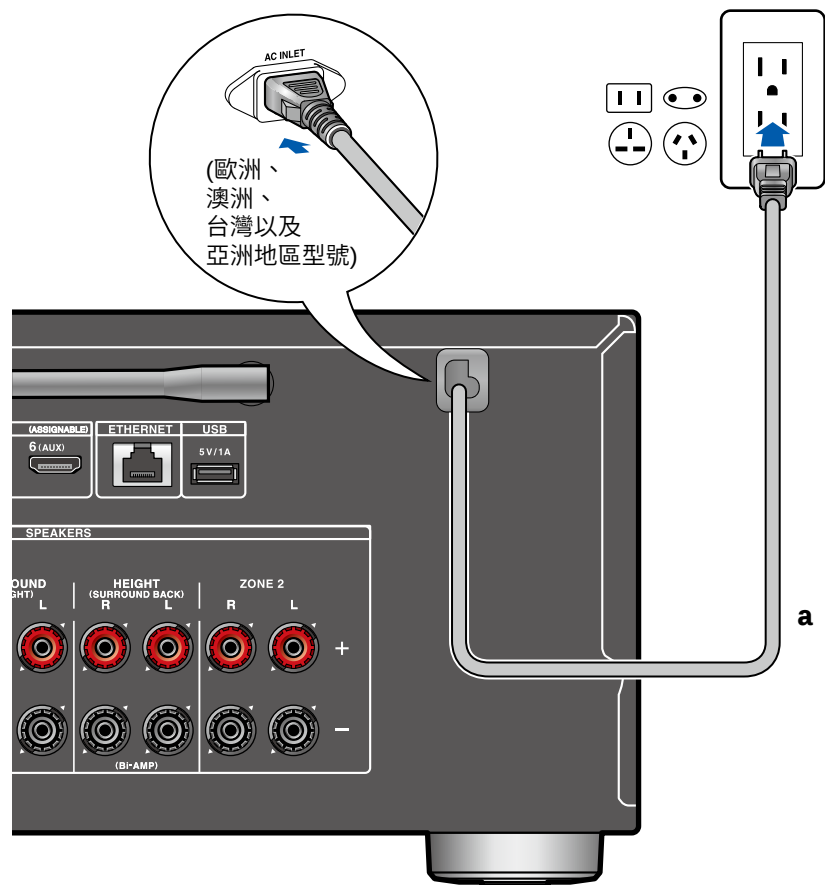


本機可經由有線區域網路或 Wi-Fi（無線區域網路）連線網路。使用網路連線就可享用像是網路電台的網路功能。如果是用有線 LAN 的連線，請如圖所示以乙太網路電纜連接路由器和 ETHERNET 插孔。如果要用 Wi-Fi 連線，請在初始設定的「Network Connection」（→[p130](#)）選擇所要的設定方式，然後依照畫面上的指示操作。初始設定完成後，若要在設定選單進行設定，請按下遙控器上的 按鈕，然後選擇「5. Hardware」-「Network」進行設定（→[p119](#)）。並將無線天線豎起以便使用 Wi-Fi 連線。

a 乙太網路電纜



連接電源線



完成所有連接之後，方可連接電源線。

- 此型號包括一根可拆卸的電源線。務必先將電源線連接至本機的 AC INLET，然後再接至電源插座。斷開電源線時，務必先斷開電源插座。(歐洲、澳洲、台灣以及亞洲地區型號)

a 電源線



播放

基本操作

從外部連接的裝置播放音訊	62
BLUETOOTH® 播放	63
聆聽廣播	66
聆聽模式	71
Quick Menu	73

網路服務

Spotify	76
AirPlay®	77
DTS Play-Fi®	79
Amazon Alexa	80
Amazon Music	82
TIDAL	84
連接 Sonos 系統進行播放	85
網路電台	87

便利功能

多區	89
播放不同的音訊與視訊	91
USB 儲存裝置	92
音樂伺服器	95
Play Queue	98
連接發射器進行播放	100

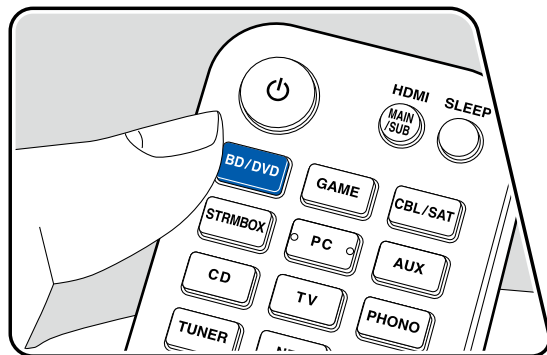
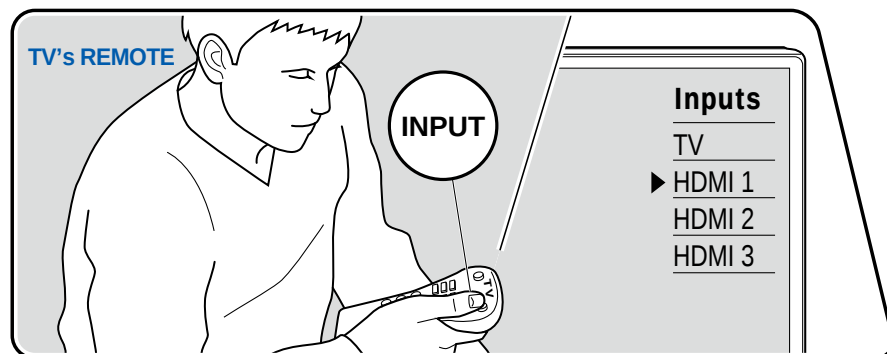


從外部連接的裝置播放音訊

您可透過本機播放藍光光碟播放器等 AV 設備的音訊。

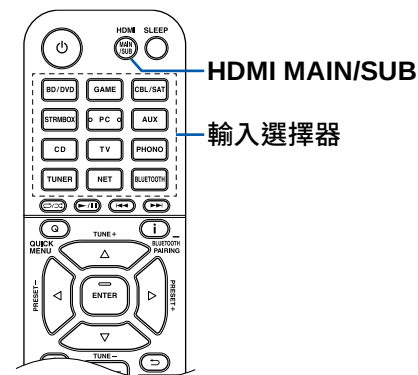
- 當一台電視連接 HDMI OUT SUB 插孔時，使用 HDMI MAIN/SUB 按鈕或「Quick Menu」(→p73) 在 MAIN 與 SUB 之間切換。

基本操作



請於本機開機時執行下列程序。

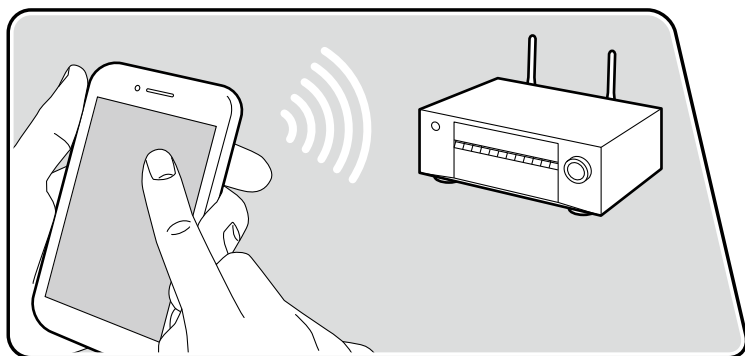
1. 將電視輸入切換為連至本機的輸入。
2. 按下與連至插孔之播放器相同名稱的輸入選擇器。
例如，按 BD/DVD 可播放連接至 BD/DVD 插孔的播放器，按 TV 可聆聽電視聲音。
 - CEC 連結功能正在運作下，若使用 HDMI 連接本機的 CEC 合規電視及播放器時，會自動切換輸入源。
3. 開始在 AV 設備上播放。



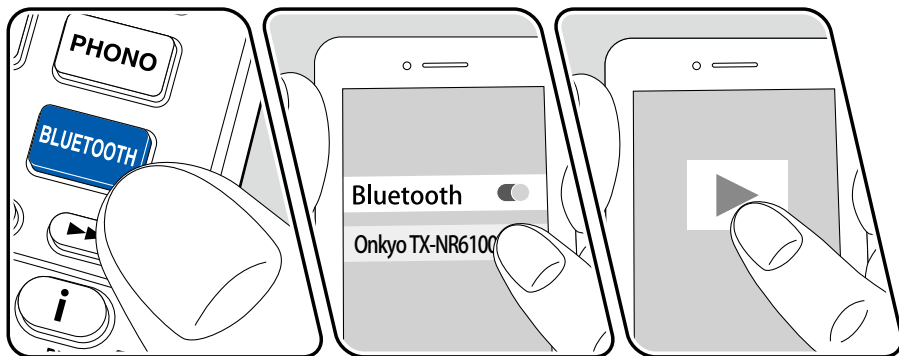
BLUETOOTH® 播放

您可透過連接至本機的揚聲器以無線播放智慧型手機或其他 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置上的音樂。也能從本機將音訊傳送至啟用 BLUETOOTH 功能的耳機、無線揚聲器等。

用本機從 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置播放音訊



圖表顯示出一幀影像。



請於本機開機時執行下列程序。

配對

1. 按 BLUETOOTH 按鈕時，顯示螢幕上將顯示「Now Pairing...」，隨即啟用配對模式。

Now Pairing...

2. 啟用 (開啟) BLUETOOTH 啟用裝置上的 BLUETOOTH 功能，然後從顯示的裝置中選擇本機。如果需要密碼，請輸入「0000」。
 - 本機的顯示會是「Onkyo TX-NR6100 XXXXXX」。此顯示可使用 Friendly Name 功能 (→[p120](#)) 或 Onkyo Controller (→[p132](#)) (備有 iOS 或 Android™ 版本) 來變更。
 - 若要連接其他 BLUETOOTH 啟用裝置，請按住 **i** 按鈕至少 5 秒，然後執行步驟 2。本機可儲存多達 8 台配對裝置的配對資訊。
 - 涵蓋區域約為 48'/15 m。請注意，並不保證 BLUETOOTH 啟用裝置都能連接。
 - 如果配對失敗，請在設定選單設定「5. Hardware」-「Bluetooth」-「Bluetooth Transmitter」(→[p121](#)) 為「Off」，「Bluetooth Receiver」(→[p121](#)) 為「On」。

播放

1. 在 BLUETOOTH 啟用裝置上進行連線程序。
2. 播放音樂檔案。

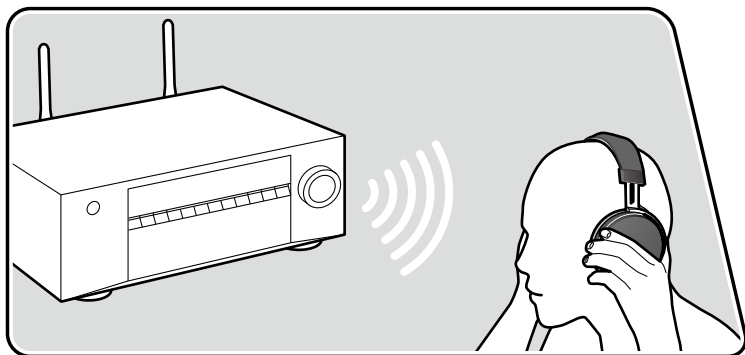
本機上的輸入將自動切換為「BLUETOOTH」。

將 BLUETOOTH 啟用裝置音量調高到適當程度。

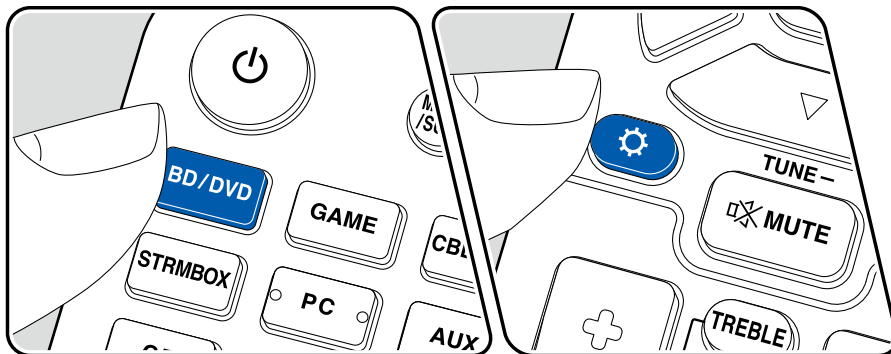
- 因 BLUETOOTH 無線技術的特性，本機輸出的聲音可能較 BLUETOOTH 啟用裝置上播放的聲音稍有延遲。



從本機將音訊傳送至 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置



圖表顯示出一幀影像。



配對

1. 按下您想要播放的輸入選擇器。
 - 選擇「BLUETOOTH」以外的其他來源。此功能在選擇「BLUETOOTH」時無效。
2. 按下遙控器上的 按鈕，選擇「5. Hardware」-「Bluetooth」-「Bluetooth Transmitter」，然後按下 ENTER 按鈕。
3. 在「Bluetooth Transmitter」中選擇「On (Tx)」或「On (Main + Tx)」。

- 如果您選擇「On (Tx)」，只可從 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置播放，如果您選擇「On (Main + Tx)」，則可從 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置和主機播放。

Bluetooth Transmitter	
Bluetooth Transmitter	On (Tx)
Search Devices	Start
Output Level	Variable
aptX HD	Off
Low Latency Mode	Off
Pairing Information	Clear
Device	
Status	Ready
Set to "Off" if you are not using the Bluetooth Transmitter.	

4. 在「Search Devices」中，按下 ENTER。
 5. 選擇要輸出音訊的裝置，按下 ENTER 時將顯示「Now Pairing...」的訊息，接著兩部裝置完成配對。
- 視 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置而定，您可能需手動配對。如果裝置名稱未出現在清單中，請檢查 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置的設定。



播放

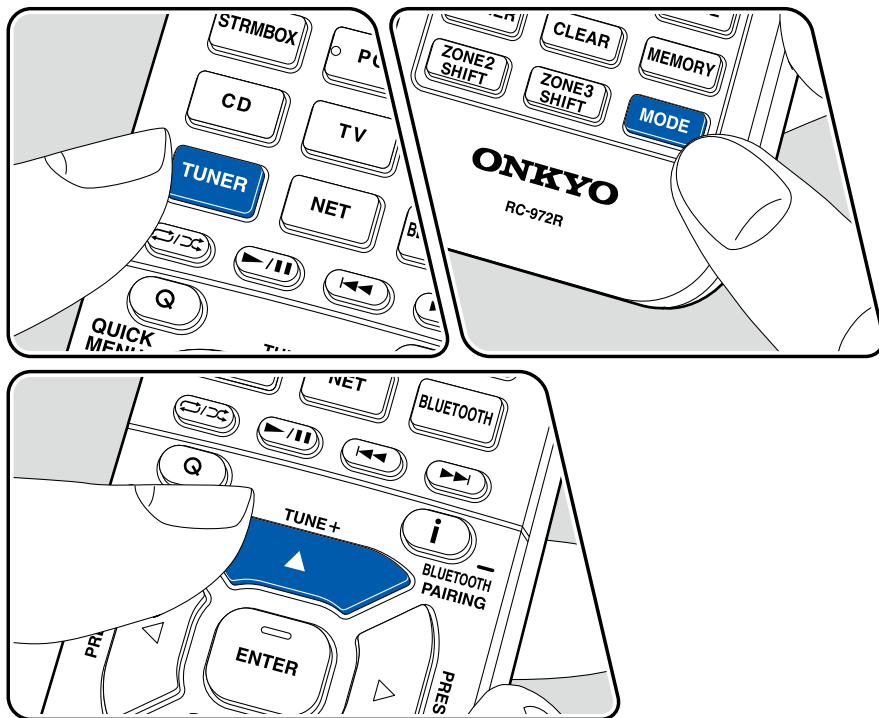
1. 在連接本機的 AV 設備上進行播放操作。輸入為 TUNER 或 NET 時，請在本機上執行播放操作。
 - 如果「Output Level」選擇「Variable」，可以在本機調整音量。請預先在連接的 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置上調整為適當的音量。如果選擇「Fixed」，請在 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置上調整音量。
 - 您無法從本機將音訊傳送至多部 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置。
 - 涵蓋區域約為 48/15 m。請注意，並不保證 BLUETOOTH 啟用裝置都能連接。
 - 「Bluetooth Transmitter」為「On (Tx)」或「On (Main + Tx)」且在下列情況下，當本機偵測到已配對的 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置時，便會自動重新連接該裝置。
 - 本機切換為待機後再次開啟電源時
 - 選擇「BLUETOOTH」以外的其他選項時
 - 選擇「NET」輸入且沒有來自網路服務/內容 (排除部分服務) 的音訊輸出時
 不使用此功能時，請在「Bluetooth Transmitter」選擇「Off」，以取消連接。並在接收裝置上中斷連接 (如果接收裝置可中斷連接)。
 - BLUETOOTH 無線技術啟用裝置無法在下列情況下輸出音訊：
 - 音訊檔案為 DSD 格式時
 - 播放下列其中一個網路服務的音訊時：Chromecast built-in、Amazon Alexa、AirPlay、DTS Play-Fi
 - 當您登入 Amazon Alexa 時，無法從 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置輸出來自 Spotify 的音訊。
 - 本機的音質調整和聆聽模式無法套用至輸出音訊。
 - 此功能可用於主室 (本機所在位置)。如果您開啟多區功能，從另一房間 (ZONE 2) 輸出音訊，此功能將關閉。



聆聽廣播

您可在本機上用內建的調諧器接收 AM (北美、澳洲、台灣與亞洲地區型號)/FM/DAB (歐洲地區型號) 無線電台。

收聽 AM/FM 廣播



調諧至一個無線電台

請於本機開機時執行下列程序。

■ 自動調諧

1. 重複按下按 TUNER 可選擇「AM」或「FM」。
2. 重複按 MODE，顯示器隨即顯示出「TunMode: Auto」。

TunMode: Auto

3. 按下游標 ▲/▼，開始自動調諧並在找到電台後停止搜尋。調諧至某個無線電台時，顯示螢幕的「TUNED」指示燈亮起。調到一個 FM 無線電台時，「FM ST」指示燈亮起。

若 FM 廣播接收不良：執行「手動調諧」(→p67) 的程序。請注意，如果手動調諧，無論接收靈敏度如何，FM 廣播的接收將變成單聲道，而不是立體聲。



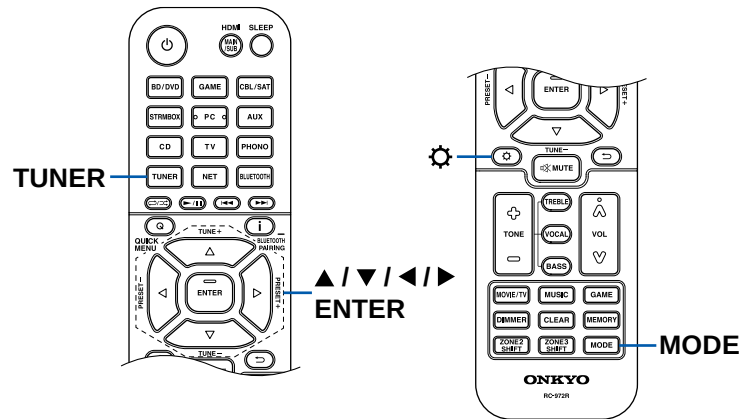
■ 手動調諧

請注意，如果手動調諧，無論接收靈敏度如何，FM 廣播的接收將變成單聲道，而不是立體聲。

1. 重複按下按 TUNER 可選擇「AM」或「FM」。
2. 重複按 MODE，顯示器隨即顯示出「TunMode: Manual」。

TunMode: Manual

3. 在按下游標 ▲/▼ 的同時一邊選擇想要的無線電台。
 - 每按一次游標 ▲/▼，頻率的變更會是 1 的步長。如果一直按住，頻率就會持續變更，並在按鈕鬆開時停止變更。



■ 頻率步長設置 (北美、台灣、澳洲與亞洲地區型號)

按下 ⚙️，並用游標和 ENTER，選擇「7. Miscellaneous」-「Tuner」-「AM/FM Frequency Step」或「AM Frequency Step」，然後選擇您區域的頻率步長。專為台灣型號預設的值为「10 kHz / 0.2 MHz」。請更改為「9 kHz / 0.05 MHz」。請注意，更改此設置時，將會刪除所有無線電台預設值。

使用 RDS (歐洲、澳洲與亞洲地區型號)

RDS 即「無線電資料系統」，是一種以 FM 無線電訊號傳輸資料的方法。在使用 RDS 的地區，在調諧至無線電台廣播節目資訊時，會將電台名稱顯示在顯示器上。此時按遙控器上的 **i** 按鈕，便可使用下列功能。

■ 顯示文字資訊 (無線電文字)

1. 顯示器上顯示電台名稱時，按一下遙控器上的 **i** 按鈕。
顯示螢幕上會滾動顯示出電台提供之文字資訊的「Radio Text」(RT)。若無提供的文字資訊，會顯示「No Text Data」。

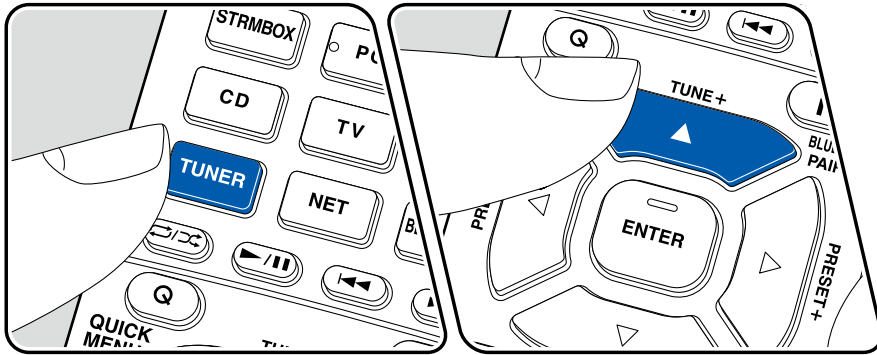
■ 按節目類型搜尋電台

1. 顯示器上顯示電台名稱時，按兩下遙控器上的 **i** 按鈕。
 - 如果沒有為接收的電台設定任何節目類型，則顯示「None」。
2. 按遙控器上的游標按鈕 ◀/▶ 選擇想要搜尋的節目類型，然後按 ENTER 按鈕開始搜尋。
 - 顯示的節目類型如下：None (無) / News (新聞報告) / Affairs (時事) / Info (資訊) / Sport (體育) / Educate (教育) / Drama (戲劇) / Culture (文化) / Science (科學技術) / Varied (雜誌) / Pop M (流行音樂) / Rock M (搖滾音樂) / Easy M (大眾音樂) / Light M (古典輕音樂) / Classics (經典嚴肅音樂) / Other M (其它音樂) / Weather (天氣) / Finance (金融) / Children (兒童節目) / Social (社會事務) / Religion (宗教) / Phone In (電話報告) / Travel (旅遊) / Leisure (休閒) / Jazz (爵士音樂) / Country (鄉村音樂) / Nation M (民族音樂) / Oldies (懷舊音樂) / Folk M (民俗音樂) / Document (記錄片)
 - 顯示的資訊可能會與電台所撥的內容不符。
3. 找到電台後，該電台會在顯示螢幕上閃爍。此時按下 ENTER 按鈕就能收聽該台。如果未按 ENTER 按鈕，本機將繼續搜尋其他電台。
 - 如未找到電台，會顯示「Not Found」資訊。
 - 本機收到不支援的字元時，可能會顯示異常字元。這不是故障。此外，如果電台的訊號弱，可能不會顯示資訊。

□ 預設無線電台 (→p70)



收聽 DAB 數位廣播 (僅限歐洲地區型號)



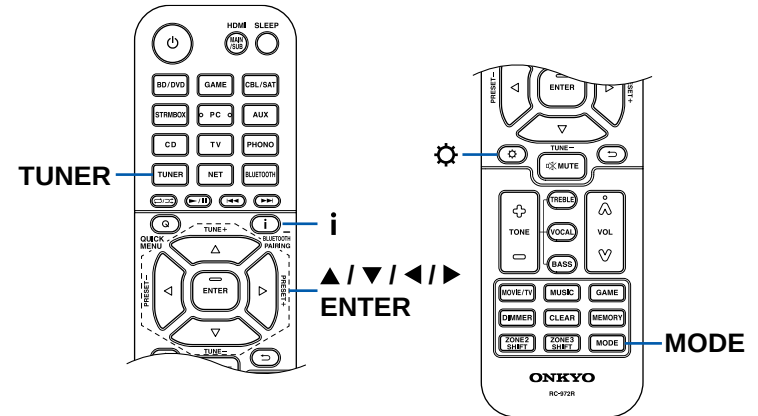
調諧至一個無線電台

請於本機開機時執行下列程序。

1. 重複按下 TUNER，選擇「DAB」。
 - 第一次選擇 DAB 時，自動調諧功能會自動掃描您所在區域 DAB Band 3 的多路音訊 (即電台)。掃描程序完成後，將選擇偵測到的第一個電台。

Scan# 100%

2. 用 ▲/▼ 選擇所要的電台。
 - 如果加入了新的 DAB 電台，或您移到新區域，請按下 ⚙️，然後使用游標和 ENTER 按鈕執行「7. Miscellaneous」-「Tuner」中的「DAB Auto Scan」。



■ 變更電台的顯示順序

您可以依字母順序或多路來排序可用電台。

1. 重複按下 **MODE**，設定顯示順序的排序方式，方式如下所示。

Alphabet (預設設定)：依字母順序排序電台。

Multiplex：依多路排序電台。

■ 顯示 DAB 廣播資訊

1. 重複按下 **i**，顯示關於所選 DAB 電台的詳細資訊。

DLS (動態標籤區段)：調階至正在廣播 DLS 文字資料的電台時，顯示器上的文字將會捲動。

節目類型：顯示節目的類型。

位元率與音訊模式：顯示電台的位元率與音訊模式 (Stereo、Mono)。

品質：顯示訊號品質。

0 - 59：接收不良

60 - 79：接收良好

80 - 100：接收極好

多路名稱：顯示目前多路的名稱。

多路號碼與頻率：

顯示目前多路的號碼與頻率。



預設無線電台

■ 記錄程序

最多可預設 40* 個喜愛的無線電台。

*北美、澳洲、台灣與亞洲地區型號：AM 和 FM 電台

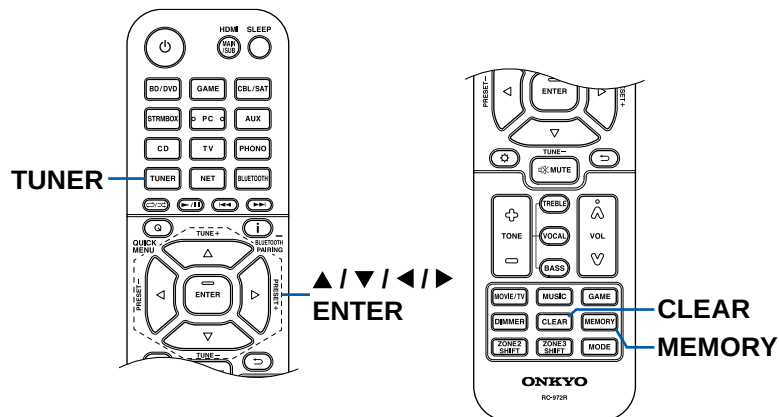
歐洲地區型號：FM 和 DAB 電台

調諧至欲記錄的無線電台之後，請執行下列程序。

1. 按 MEMORY，顯示螢幕上的預設數字會閃爍。

FM 87.5 MHz

2. 預設數字閃爍時（約 8 秒），重複按游標 ◀/▶，選擇 1 至 40 的數字。
3. 再次按 MEMORY 記錄電台。
預設數字會在記錄後停止閃爍。對所有您最喜歡的無線電台重複這個流程。



■ 選擇一個預設的無線電台

1. 按 TUNER。
2. 按下游標 ◀/▶ 選擇一個預設數字。

■ 刪除一個預設的無線電台

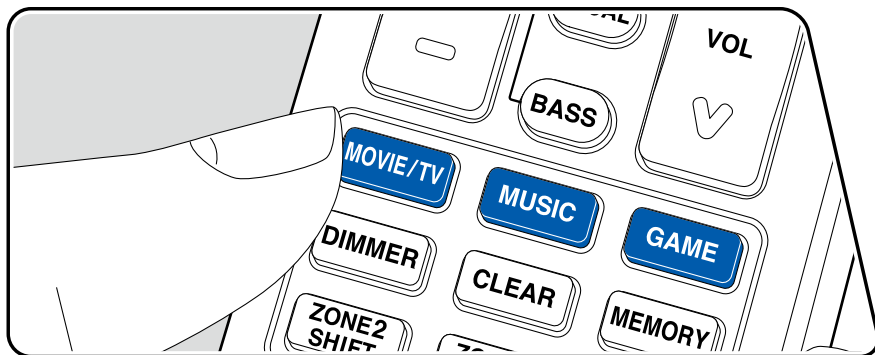
1. 按 TUNER。
2. 按下游標 ◀/▶ 選擇要刪除的預設數字。
3. 按下 MEMORY 後，趁預設數字閃爍時按下 CLEAR，即可將該預設數字刪除。
刪除後，該數字會從顯示螢幕消失。



聆聽模式

本機備有多種聆聽模式，您可用按下 MOVIE/TV、MUSIC 和 GAME 選擇電影、電視、音樂及遊戲最適合的聆聽模式。(→p150)

- 各聆聽模式音效的詳情請參閱「聆聽模式音效」(→p156)。
- 如需瞭解輸入訊號中各音訊格式可選的聆聽模式，請參閱「輸入格式和可選擇的聆聽模式」(→p152)。



選擇聆聽模式

1. 在播放中按下 MOVIE/TV、MUSIC 和 GAME 中的一項。
2. 重複按下所選的按鈕來切換主機顯示器上所顯示的模式。

DTS

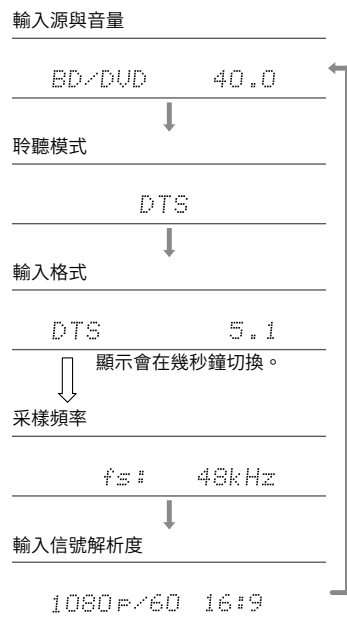
- MOVIE/TV、MUSIC 和 GAME 的每個按鈕都會儲存上次所選的聆聽模式。如果播放的是與上次所選聆聽模式不相融的內容，則會自動選擇該內容最標準的聆聽模式。



檢查輸入格式和聆聽模式

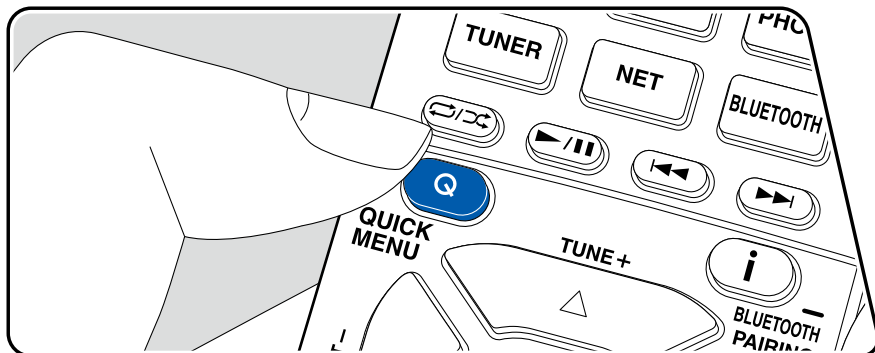
重複按遙控器上的 **i** 按鈕，依下列順序切換主機的顯示。

- 顯示的內容取決於來源、BLUETOOTH 等。
- 並非所有資訊都必須顯示。



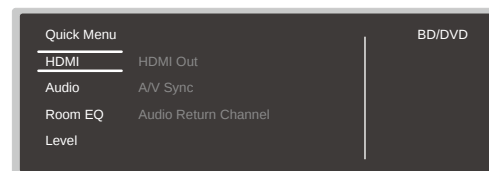
Quick Menu

選單操作



可快速調整常用設定，例如音質調整等。

播放時可在電視螢幕上進行設定。按遙控器上的 Q，顯示快速選單。



用遙控器上的游標 ▲ / ▼ 選擇項目，然後按 ENTER 按鈕確認您的選擇。使用游標變更設定。

- 要返回前一畫面，請按 ⏮。
- 要退出設定，請按 Q。

Note

- 輸入訊號是需要高頻寬的訊號時，例如 8K 訊號，Quick Menu 可能無法顯示。



HDMI

HDMI Out：選取 HDMI OUT 插孔以便輸出「MAIN」、「SUB」和「MAIN+SUB」的視訊訊號。

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。可針對各個輸入進行不同設定。

- 如果聆聽範式為 Pure Audio 或 Direct，不能設置此項。

Audio Return Channel：透過連接至本機的揚聲器，您可以聆聽 HDMI 連接之 ARC 相容電視的聲音。使用本機的揚聲器聆聽電視的音訊時，請選擇「On」。不使用 ARC 功能時，請選擇「Off」。

Audio

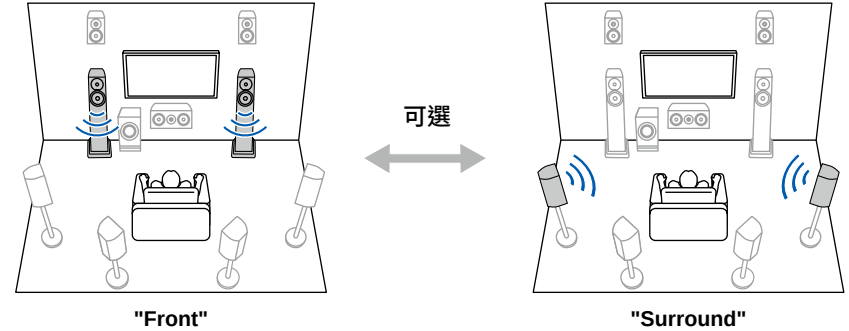
Music Optimizer：改善壓縮音訊的品質。播放 MP3 等損壞的壓縮檔案時改善播放效果。可針對各個輸入進行不同設定。只有採樣頻率 48 kHz 或以下的訊號才能使用。此設置對比特流信號無效。

- 如果聆聽範式為 Pure Audio 或 Direct，不能設置此項。

Late Night：以便能仔細聽清細微的聲音。當您在深夜觀看電影而需降低音量時，此功能就非常有用。

- 在下列情況下無法使用此功能。
 - 在「Loudness Management」設成「Off」時播放 Dolby Digital Plus 或 Dolby TrueHD
 - 當輸入訊號是 DTS:X 而且「Dialog Control」不是 0 dB 的時候
 - 輸入訊號為 Analog/DSD 且聆聽模式為 Pure Audio 或 Direct 時

Stereo Assign：此功能可讓您選擇一組揚聲器來輸出立體聲。除了前置揚聲器 (Front)，您還可選擇環繞揚聲器 (Surround)、後置環繞揚聲器 (Surround Back) 和縱向揚聲器 (Height)。



- 如果變更音訊輸出目標，聆聽模式將切換為「Stereo」。

Zone B：從「Off」、「On (A+B)」和「On (B)」中選擇將音訊輸出到 ZONE B 的方法。

- 在下面的情況中，不能選擇「Zone B」。
 - 當 ZONE 2 為 On 時
 - 當設定選單上的「2. Speaker」-「Configuration」-「Zone 2 Lineout」設定為除「Zone B」外的其他項目時。(→[p108](#))

Digital Filter：您可在 AUDIO DAC (數位類比轉換器) 中切換數位濾波器的類型。選擇「Slow」(能為聲音帶來輕柔且流動的感覺)、「Sharp」(能為聲音帶來更立體且結實的感覺) 或「Auto」(自動)。此設置可以單獨設定到各輸入選擇器。取樣頻率為 44.1 kHz 以上時可設定此項目。



■ Room EQ

如果聆聽範式為 Pure Audio 或 Direct，不能設置此項。

AccuEQ：啟用或停用等化器功能，該功能可校正因室內聲音環境所導致的失真現象。

On (All Ch)：依取得的室內聲音進行修正並將 AccuEQ 校正套用到所有聲道的 EQ。

On (ex.L/R)：與「On (All Ch)」相同的 EQ 將套用到前置揚聲器以外的其他揚聲器。將關閉前置揚聲器的 EQ 修正。

- 此設置可以單獨設定到各輸入選擇器。

Manual Equalizer：選擇設定選單中「2. Speaker」-「Equalizer Settings」中所配置之「Preset 1」至「Preset 3」。當設定為「Off」時，相同的聲場設定會套用到所有範圍。

Re-EQ、Re-EQ(THX)：以加強高音範圍來調整音軌，使其適用於家庭劇院。可將以下聆聽模式用於 Re-EQ：Dolby Audio - DD、Dolby Audio - DD+、Dolby Audio - Surr、Dolby Audio - TrueHD、Multichannel、DTS、DTS-ES、DTS 96/24、DTS-HD High Resolution Audio、DTS-HD Master Audio、DTS Neural:X、DTS Express 及 DSD
在 Re-EQ(THX) 下，可使用以下聆聽模式：THX Cinema 和 THX Select Cinema。

■ Level

Front：一邊聆聽音效一邊調整前置揚聲器的揚聲器音量位準。

Center：一邊聆聽音效一邊調整中置揚聲器的揚聲器音量位準。

Subwoofer：一邊聆聽音效一邊調整重低音揚聲器的揚聲器音量位準。

- 如果將本機設成待機模式，則會將您所做的調整還原至上一次的狀態。



Spotify



將你的手機、平板或電腦當成 Spotify 遙控器。
前往 spotify.com/connect 了解如何使用。

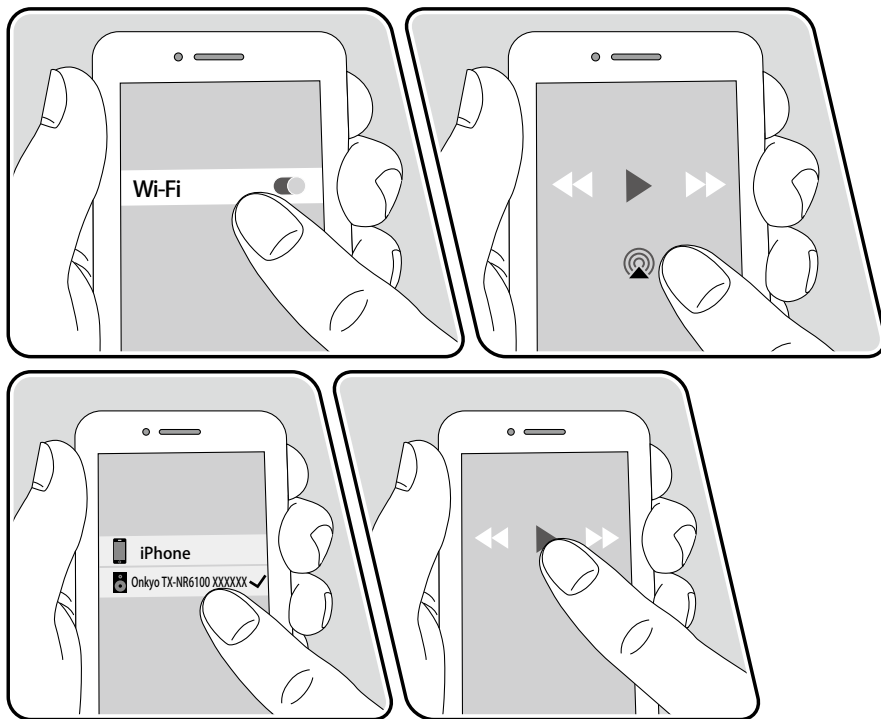


AirPlay®

將本機連線至與 iOS 裝置同網路時，例如 iPhone®、iPod touch® 和 iPad®，即可在 iOS 裝置上享受無線的音樂檔案。

- 請將 iOS 裝置的 OS 更新至最新版本。
- iOS 裝置上的操作畫面或操作程序會因 iOS 的版本而有所不同。詳情請參閱 iOS 裝置的使用說明書。

基本操作



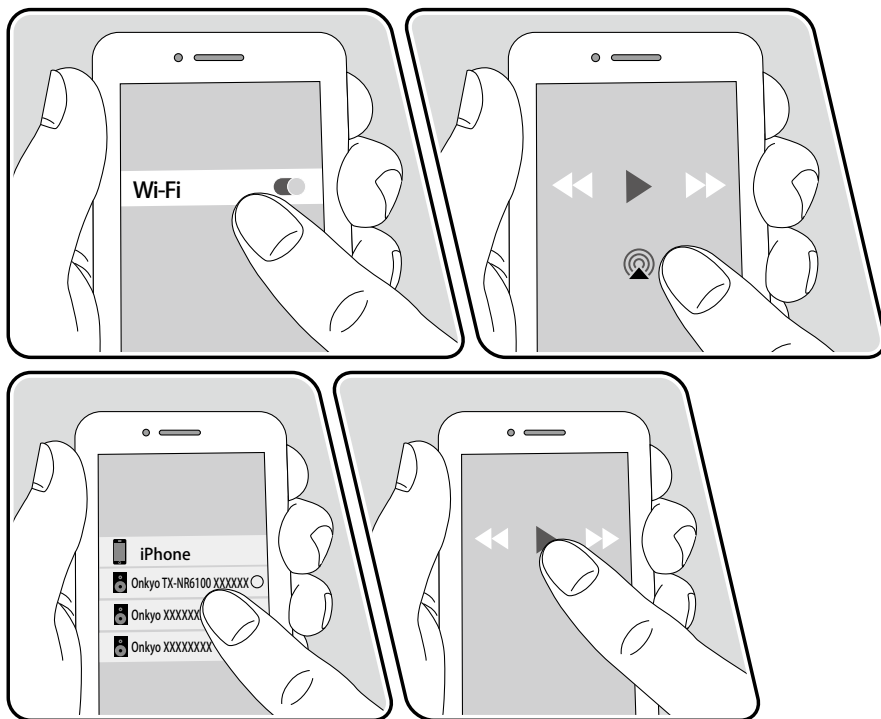
例如，iOS 10

1. 請將 iOS 裝置連線至本機網路連接的存取點。
2. 在支援 AirPlay 之 iOS 裝置的音樂應用程式播放畫面上點一下 AirPlay 圖示 ，並從顯示的裝置清單中選擇本機。
3. 在 iOS 裝置上播放音樂檔案。
 - 設定選單中的「5. Hardware」-「Power Management」-「Network Standby」設定為「Off」時，請手動開啟本機，然後按下遙控器上的 NET 按鈕。出廠時的預設設定是將 Network Standby 功能 ([→p123](#)) 設為 On。
 - 因為 AirPlay 無線技術的特性，本機所產生的聲音比起 AirPlay 啟用裝置上播放的聲音可能稍有延遲。

您也可以使用 iTunes（10.2 以上版本）播放電腦上的音樂檔案。請事先確認本機和電腦均已連線至同一網路。接著按遙控器上的 NET。接著在 iTunes 中按一下 AirPlay 圖示 ，從顯示的裝置清單中選擇本機，然後開始播放音樂檔案。



在多個裝置上播放 (AirPlay2)



例如，iOS 11.4

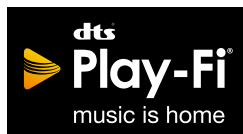
本機支援 AirPlay2。如果 iOS 裝置的版本是 iOS11.4 以上版本，您可以同時在本裝置和其他支援 AirPlay2 的裝置上播放 iOS 裝置的曲目。

1. 請將 iOS 裝置連線至本機網路連接的存取點。
2. 在 iOS 裝置音樂播放應用程式的播放畫面上輕觸 AirPlay 圖示 ，並從顯示的裝置清單中選擇本機和支援 AirPlay2 功能的裝置。
 - 右側以白色圓圈顯示支援 AirPlay2 功能的裝置。
 - 可選擇多個支援 AirPlay2 功能的裝置。
 - 可在個別裝置上調整音量。
3. 在 iOS 裝置上播放音樂檔案。
 - 設定選單中的「5. Hardware」-「Power Management」-「Network Standby」設定為「Off」時，請手動開啟本機，然後按下遙控器上的 NET 按鈕。出廠時的預設設定是將 Network Standby 功能 ([→p123](#)) 設為 On。
 - 因為 AirPlay 無線技術的特性，本機所產生的聲音比起 AirPlay 啟用裝置上播放的聲音可能稍有延遲。

您也可以使用 iTunes (12.8 以上版本) 播放電腦上的音樂檔案。請事先確認本機和電腦均已連線至同一網路。接著按遙控器上的 NET。接著在 iTunes 中按一下 AirPlay 圖示 ，從顯示的裝置清單中選擇本機和支援 AirPlay2 功能的裝置以待播放，然後開始播放音樂檔案。



DTS Play-Fi®



<https://play-fi.com/>

本機連線至智慧型手機和平板電腦等行動裝置相同的網路時，就可在該行動裝置享用無線播放的音樂。亦可播放串流分發服務的音樂或行動裝置音樂資料庫中的音樂。本功能也支援 iTunes 上的播放清單。此外，在同一網路上連接多重揚聲器支援 DTS Play-Fi 會啟用「Group playback」，可在家中的另一房間播放相同的音樂。若要享用此功能，請下載 Onkyo Music Control App（備有 iOS 或 Android™ 版本）。



播放

1. 請用您的行動裝置下載 Onkyo Music Control App。
https://www.onkyo.com/playfi/app_o.html



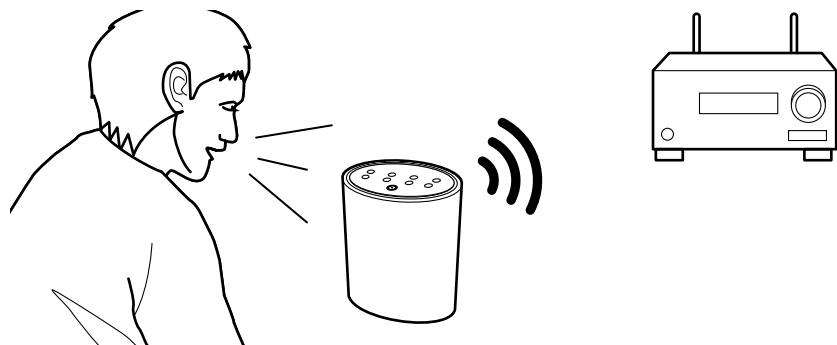
2. 請將行動裝置連線至本機所連線的同一網路。
 3. 啟動 Onkyo Music Control App 會自動顯示出相容裝置。
 4. 請從相容裝置中選擇本裝置。隨即會顯示出像是音樂串流分發服務等的應用程式清單。選擇要播放的內容，然後依照畫面上的指示進行操作。
- 設定選單中的「5. Hardware」-「Power Management」-「Network Standby」設定為「Off」時，請手動開啟本機，然後按下遙控器上的 NET 按鈕。出廠時的預設設定是將 Network Standby 功能（→[p123](#)）設為 On。
 - 詳細的操作及常見問題請造訪下列網址。
https://www.onkyo.com/playfi/info_o.html
 - 若要使用某個音樂串流分發服務可能需要用戶註冊。
 - 本機不支援下列的 DTS Play-Fi 功能。
 - Spotify
 - 無線環繞音效
 - Line In 重播
 - 網路電台
 - 「Setup menu」中的某些設定可能無法在本機中變更。若要變更這些設定，請從應用程式中取消本機的連接。



Amazon Alexa

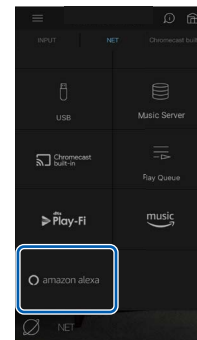
Alexa 是 Amazon 開發的雲端語音服務。使用 Amazon 帳戶註冊本機後，您可使用內建 Amazon Alexa (Amazon Echo 等) 的終端或 Amazon Alexa 應用程式 (可在 iOS 和 Android™ 上使用) 來執行各種作業，例如使用語音指令調整本機的音量或播放音樂。

- 需有 Amazon 帳戶才能使用 Amazon Alexa。詳細資訊請見 Amazon 網站。



透過 Amazon 帳戶註冊本機

1. 在 Onkyo Controller 上使用 Amazon 帳戶登錄。登錄無法透過本機上的操作來設定。
如需應用程式的詳細資訊，請參閱「Onkyo Controller」(→[p132](#))。
2. 啟動 Onkyo Controller，點選出現的本機。
3. 點選 Onkyo Controller 畫面頂端的「NET」或「NETWORK」，切換到網路選單後，點選「amazon alexa」圖示。
 - 如果未顯示登入畫面，而是顯示更新或安裝畫面，請根據畫面上的指示進行更新或安裝。

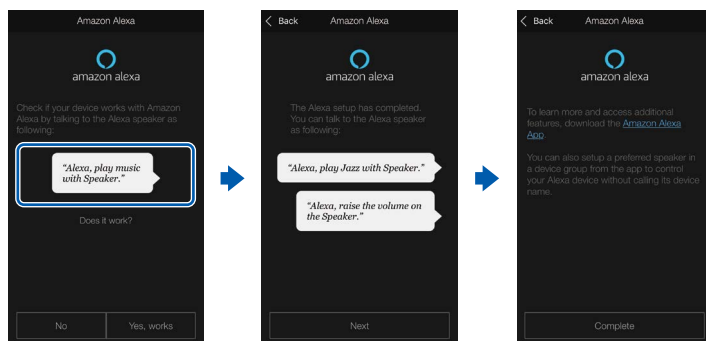


可用的服務可能會因您的居住地而有所不同。

4. 點選「Start Setup」，然後在設定畫面中選擇語言並登錄裝置名稱。選擇您為內建 Amazon Alexa 之其他終端 (Amazon Echo 等) 選擇的相同語言。裝置名稱請使用方便用語音呼叫的名稱。
例如：揚聲器
5. 點選「Next」，顯示 Amazon Alexa 畫面。
6. 依照畫面上的指示輸入 Amazon 帳戶資訊，例如電子郵件地址和密碼，以登入 Amazon (*1)。登入後，點選「Allow」，然後用 Amazon 帳戶登錄本機。
(*1) 使用內建 Amazon Alexa 之其他終端的相同帳戶登入。



7. 完成登錄後，畫面將返回 Onkyo Controller。依照畫面上的指示，對著內建 Amazon Alexa 的終端 (Amazon Echo 等) 說話，確認您可使用語音指令。
 例如：「Alexa，請調高揚聲器的音量 (*2)」
 「Alexa，請從揚聲器播放音樂 (*2)」
 (*2) 說話時請用您在步驟 4 中登錄的裝置名稱。



操作本機

您可用語音指令調整本機的音量、開始和停止播放音樂，以及往上或往下跳過音樂。

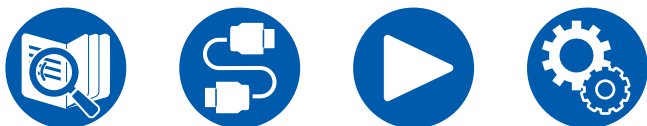
1. 在本機開啟時，對著內建 Amazon Alexa 的終端 (Amazon Echo 等) 說話。使用 Amazon Alexa 應用程式時，請在啟動應用程式後，點選 Alexa 標誌，然後對著行動裝置說話。

例如：「Alexa，請調高揚聲器的音量 (*3)」

「Alexa，請從揚聲器播放音樂 (*3)」

(*3) 說話時請用您在「透過 Amazon 帳戶註冊本機」步驟 4 中登錄的裝置名稱。

- 請參閱網站，以取得語音指令的詳細資料。[\(按一下此處\)](#)
- 無法開啟或關閉本機，或切換聆聽模式。
- 如需使用 Amazon Alexa 應用程式進行操作的詳細資訊，請參閱 Amazon 網站。



Amazon Music



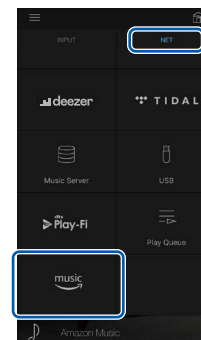
透過 Amazon Music 註冊本機，便可享受 Amazon 提供的音樂分發服務。

- 要播放 Amazon Music，必須擁有 Amazon 帳戶並註冊 Amazon Prime 或 Amazon Music Unlimited。詳細資訊請見 Amazon 網站。

Amazon Music 現已在多個國家推出。如果您所在的國家不支援 Amazon Music，請造訪 <https://music.amazon.com/> 取得更多資訊。

透過 Amazon Music 註冊本機

1. 在 Onkyo Controller 上使用 Amazon 帳戶登錄。登錄無法透過本機上的操作來設定。
如需應用程式的詳細資訊，請參閱「Onkyo Controller」(→p132)。
2. 啟動 Onkyo Controller，點選出現的本機。
3. 輕觸 Onkyo Controller 畫面上部的「NET」或「NETWORK」即可切換到網路選單。然後輕觸「Amazon Music」圖示以顯示 Amazon Music 的登入畫面。
(圖示名稱會因機型而有所不同)
 - 如果未顯示登入畫面，而是顯示更新或安裝畫面，請根據畫面上的指示進行更新或安裝。



可用的服務可能會因您的居住地而有所不同。

4. 輸入諸如電子郵件地址和密碼等 Amazon 帳戶資訊以登入 Amazon。登入成功並註冊本機後，隨即顯示 Amazon Music 選單。
若要播放，請繼續執行下一部分中的步驟 3。



使用 Onkyo Controller 播放 Amazon Music

1. 啟動 Onkyo Controller。啟動後會自動顯示本機。然後，輕觸並選擇顯示的本機。
2. 輕觸畫面上部的「NET」或「NETWORK」即可切換到網路畫面。接著輕觸「Amazon Music」圖示。
3. 從 Amazon Music 的選單畫面選擇要播放的內容以開始播放。

使用遙控器播放 Amazon Music

1. 將電視輸入切換為連至本機的輸入。
2. 按下 NET 隨即在電視上會顯示出「網路功能」清單。
3. 以游標選擇「Amazon Music」並按 ENTER 確認。
4. 從 Amazon Music 的選單畫面選擇要播放的內容以開始播放。



TIDAL



透過 TIDAL 註冊本機，便可享受 TIDAL 提供的音樂分發服務。您可透過將 Onkyo Controller（可在 iOS 或 Android™ 上使用）下載到諸如智慧型手機和平板電腦等移動裝置，在 Onkyo Controller 畫面上註冊本機。

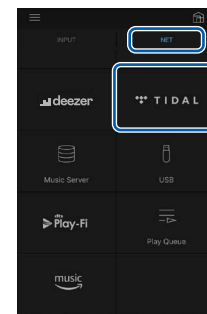
- 需有 TIDAL 帳戶才能播放 TIDAL。詳細資訊請見 [TIDAL](#) 網站。



透過 TIDAL 註冊本機

- 您可使用 Onkyo Controller 透過 TIDAL 註冊本機。無法透過操作本機進行註冊。
1. 用本機的網路設定將本機連線至您的家庭網路。
 2. 請用您的行動裝置下載 Onkyo Controller。
 3. 請將行動裝置連線至本機所連線的同一網路。
 4. 啟動 Onkyo Controller 即可自動顯示本機。輕觸並選擇顯示的本機。
 5. 輕觸 Onkyo Controller 畫面上部的「NET」或「NETWORK」即可切換到網路選單。然後輕觸「TIDAL」圖示以顯示 TIDAL 的登入畫面。（圖示名稱會因機型而有所不同。）

- 如果未顯示登入畫面，而是顯示更新或安裝畫面，請根據畫面上的指示進行更新或安裝。



可用的服務可能會因您的居住地而有所不同。

6. 輸入諸如登入 ID 和密碼等 TIDAL 帳戶資訊以登入 TIDAL。登入成功並註冊本機後，隨即顯示 TIDAL 選單。
若要播放，請繼續執行下一部分中的步驟 3。

播放 TIDAL

1. 啟動 Onkyo Controller。啟動後會自動顯示本機。然後，輕觸並選擇顯示的本機。
2. 輕觸畫面上部的「NET」或「NETWORK」即可切換到網路畫面。接著輕觸「TIDAL」圖示。
3. 從 TIDAL 的選單畫面選擇要播放的內容以開始播放。
 - 若要使用遙控器播放 TIDAL，請操作遙控器上的輸入選擇器以顯示網路選單，然後從選單選擇「TIDAL」。



連接 Sonos 系統進行播放

Works with

SONOS

連接本機與 Sonos Connect 可讓您將 Sonos App 上的音樂或音樂源傳送到本機。透過 Sonos Connect，可在網路上使用同一群組的另一 Sonos 裝置播放本機，否則只能在本機上播放。此外，如果您開始從 Sonos App 播放音樂，則會自動開啟本機，並且用以切換輸入的連結功能會運作。

- 設定選單中的「5. Hardware」-「Power Management」-「Network Standby」設定為「Off」時，請手動開啟本機，然後按下遙控器上的 NET 按鈕。出廠時的預設設定是將 Network Standby 功能 (→[p123](#)) 設為 On。
- 您最多可註冊 2 個 Sonos Connect。

必要的設備

- Sonos Connect
- RCA 音訊電纜 (隨 Sonos Connect 附上)



如何連接本機與 Sonos Connect

- 使用隨 Sonos Connect 附上的 RCA 音訊電纜將 Sonos Connect 連接到本機的 AUDIO IN 插孔。可使用除 PHONO 插孔外的任何輸入插孔。
 - 也可連接數位電纜。詳情請見 Sonos 的使用說明書。
 - 您可將本機上顯示的輸入選擇器名稱變更為更易於理解的名稱。例如，可將連接到 Sonos Connect 的輸入從「CD」(或其他輸入選擇器名稱) 變更為「SONOS」。按下遙控器上的 ⚙ 按鈕，選擇「4. Source」-「Name Edit」，然後變更名稱。

設置

需要設定才能在本機上播放 Sonos。按照以下程序進行設定。

- 按下遙控器上的 ⚙ 按鈕，選擇「5. Hardware」-「Works with SONOS」，然後按下 ENTER 按鈕。
- 使用游標 ▲ / ▼ 選擇以下項目並設定每個項目。

Input Selector :

啟用與 Sonos Connect 的互鎖功能。使用游標 ◀ / ▶，選擇與 Sonos Connect 連接的輸入選擇器。

Connected Device :

按 ENTER 按鈕顯示連接到與本機網路相同網路的 Sonos 裝置。選擇連接到本機的 Sonos Connect，然後按 ENTER 按鈕。

- 除 Sonos Connect 外的產品 (例如未配備輸出端子的 Play:3) 也會顯示在裝置清單中並且可選擇。在這種情況下，當 Sonos 側開始播放時，會切換輸入，但不輸出音訊。選擇已連接 Sonos Connect 的房間名稱。
- Sonos 產品清單畫面上最多可顯示 32 個裝置。如果找不到要互鎖的 Sonos Connect，請返回上一個畫面，關閉不想要互鎖的產品，然後重試。

Output Zone :

使用游標 ◀ / ▶，選擇要收聽音樂的 ZONE。

「Main」：僅將音訊輸出到主室 (即本機所在之處)。

「Zone 2」：僅將音訊輸出到另一房間 (ZONE 2)。

「Main/Zone 2」：將音訊輸出到主室和另一房間。

Preset Volume :

您可預先設定 Sonos Connect 要在主室內播放的音量 (本機所在之處)。從「Last」(進入待機範式前的音量等級)、「Min」、「0.5」至「99.5」和「Max」之間選擇一個值。



- 為第二部裝置進行設定時，按下游標 ▼ 數次，移到下一頁，將選單從「SONOS-1」變更為「SONOS-2」。

在本機上播放 Sonos

1. 使用 Sonos App 選擇想要的曲目，並將曲目傳送到本機所在的房間（或傳送到群組）。建議為本機和 Sonos Connect 的組合取一個易於記憶的名稱，例如 TV Room 或本機所在的 Living Room。
- 音樂播放開始後，如果仍未自動切換本機的輸入選擇器，請停止播放一次然後重新開始。
 - 當使用 Sonos App 設定選取「Volume Pass Through」模式時，便能使用 Sonos App 控制本機的音量。
 - * 已選取「Volume Pass Through」模式後，無法使用「Preset Volume」功能。

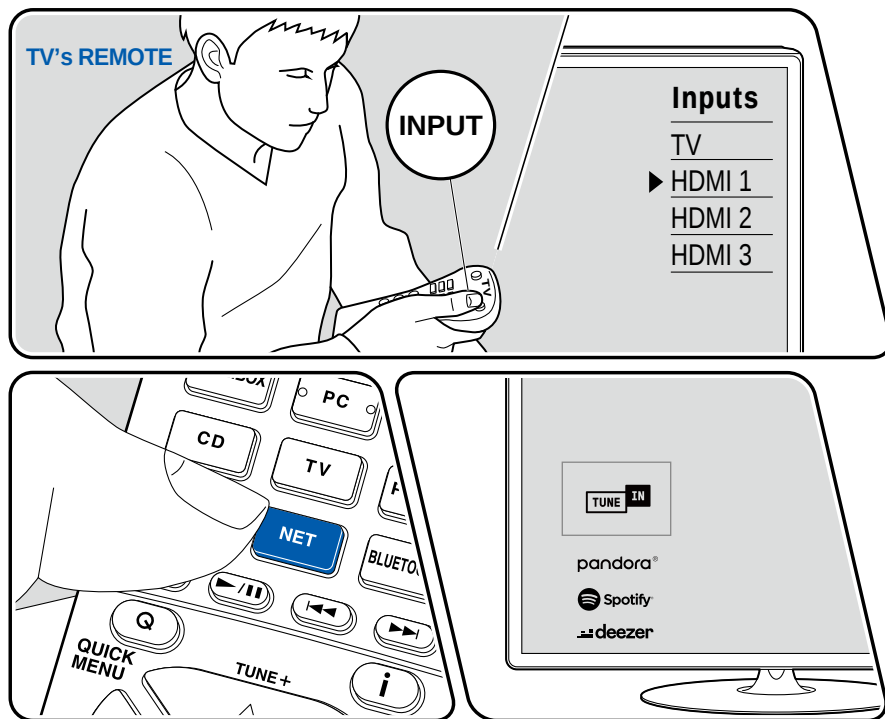


網路電台

將本機連線網路即可享受網路電台服務，例如 TuneIn Radio。

- 若要播放網路電台服務，需連線網路。
- 且會因網路電台服務的不同而可能需先在電腦上進行用戶註冊。各網路服務的詳細資訊，請造訪個網路服務的官網。

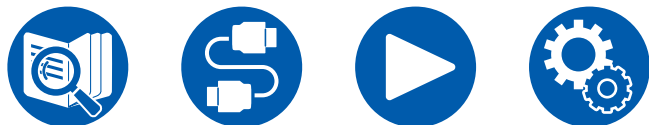
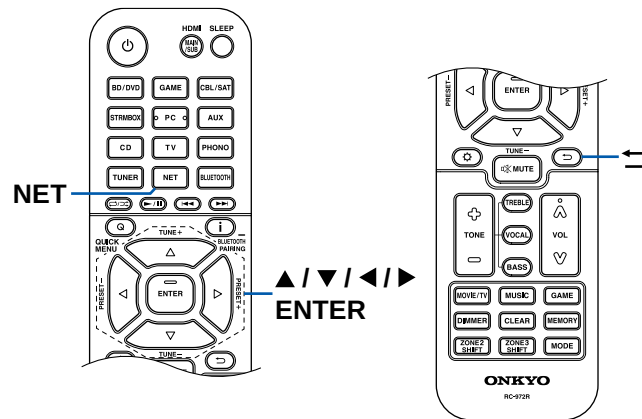
播放



圖表顯示出一幀影像。

請於本機開機時執行下列程序。

1. 將電視輸入切換為連至本機的輸入。
2. 按下 NET 隨即在電視上會顯示出網路服務清單。
3. 請以游標選擇您所喜愛的網路電台服務，然後按下 ENTER 以確認該選項。
4. 依照畫面上的指示，用游標選擇無線電台和節目，然後按 ENTER 來播放。



網路電台服務選單

可標籤特定的電台，或刪除已有標籤的電台。其所顯示的選單會因所選的服務而有所不同。

正在播放的電台會有選單圖示  的顯示。當只有該圖示顯示時，按下 ENTER 會在螢幕上顯示出選單。如有多個圖示顯示時，請用游標選擇  圖示並按 ENTER。

關於 TuneIn Radio 帳戶

如果要在 TuneIn Radio 網站 (tunein.com) 建立帳戶並從本機登入時，會將您在該網站追蹤的最愛無線電台和節目自動加到本機上的「My Presets」。「My Presets」會顯示在 TuneIn Radio 階層式結構中的下一層。若要顯示新增至「My Presets」的無線電台，則需從本機登入 TuneIn Radio。若要登入，請選擇本機「TuneIn Radio」上方清單中的「Login」-「I have a Tunein Account」，然後輸入您的使用者名稱和密碼。

- 如果在本機上選擇「Login」則會顯示出一個註冊碼。使用該註冊碼，即可聯至 TuneIn Radio 網站 My Page 區段上的裝置，無需輸入使用者名稱與密碼就能從「Login」-「Login with a registration code」登入。



多區

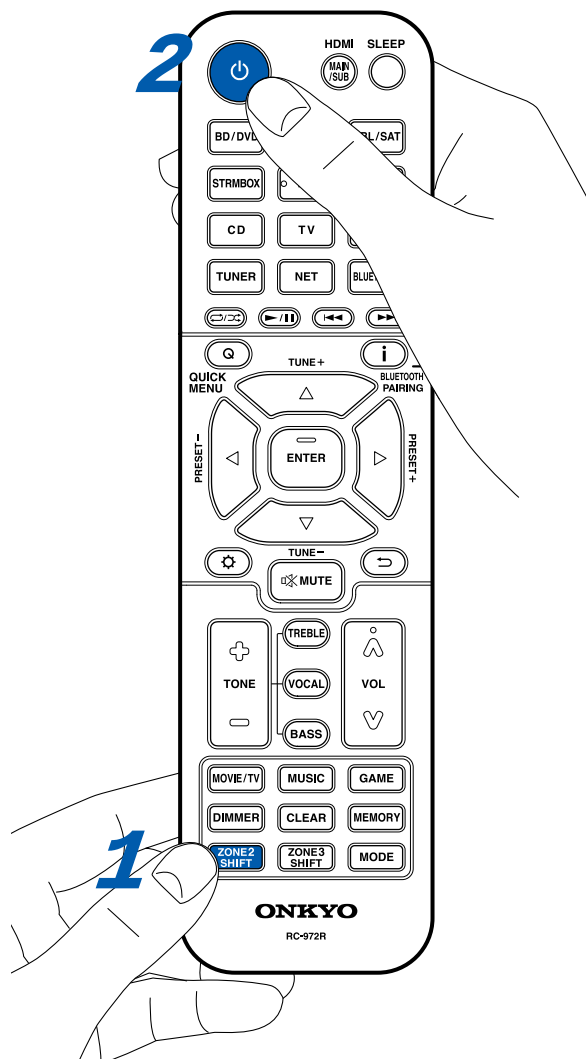
當主室 (即本機所在之處) 正在進行播放時，您可在另一房間 (ZONE 2) 同時享受 2 聲道的音訊。相同的音源可在主室和 ZONE 2 同時播放。也可以在兩個房間播放不同的音源。至於「NET」或「BLUETOOTH」輸入選擇器，則只能對主室和另一房間選擇相同的音源。如果主室選擇「NET」，而另一房間選擇「BLUETOOTH」，則主室的設定會切換為「BLUETOOTH」。您無法為主室和另一房間選擇不同的 DAB (歐洲地區型號)/AM (北美、澳洲、台灣與亞洲地區型號)/FM 廣播電台。

使用 Onkyo Controller (→[p132](#)) 便於多區播放操作。您可將其用在行動裝置上，例如已下載 Onkyo Controller (可在 iOS 或 Android™ 上使用) 的智慧型手機和平板電腦。



□ 播放 (→[p90](#))





用遙控器操作時，請按住遙控器上的 ZONE 2 SHIFT 按鈕，同時按其他按鈕操作。

1. 按住遙控器上的 ZONE 2 SHIFT 按鈕，同時將遙控器對準本機並按 。
 - 主機顯示器上的「Z2」亮起。

Z2

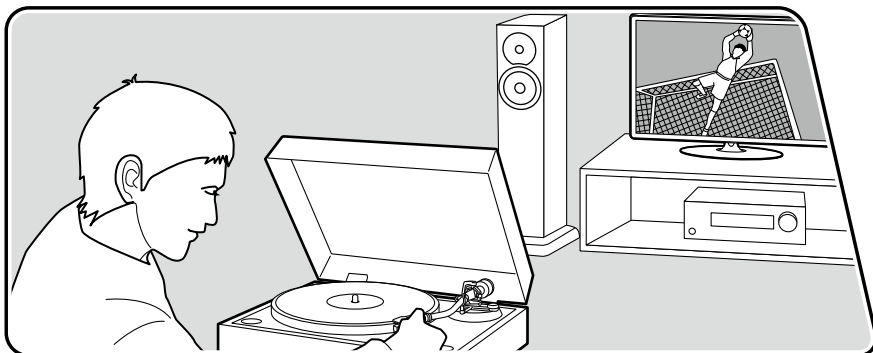
2. 按住遙控器上的 ZONE 2 SHIFT 按鈕，同時按輸入選擇器以指定您要在另一房間內播放的輸入源。若要在主機上控制，請按 ZONE 2 按鈕並在 8 秒內按下將在另一房間內播放之輸入的輸入選擇器按鈕。若要在主室與另一房間內播放相同音源，請按兩下主機上的 ZONE 2 按鈕。
3. 當使用 ZONE 2 LINE OUT 連接時，從另一房間內的整合放大器來調整音量。對於 ZONE 揚聲器輸出，在按住遙控器上的 ZONE 2 SHIFT 按鈕的同時，使用音量按鈕調整音量。若要在主機上調整音量，請按 ZONE 2 按鈕並在 8 秒內用 MASTER VOLUME 旋鈕調整音量。
 - 所連裝置的資訊可以顯示在另一房間的電視上。按住遙控器上的 ZONE 2 SHIFT 按鈕，同時按  按鈕。
 - 如果在多區播放期間將本機設為待機模式，Z2 指示燈會變暗，同時播放模式會切換為只在另一房間中播放。當本機處於待機時將 ZONE 2 設為開啟，也可將播放模式切換為僅在另一房間中播放。
 - 當 ZONE SPEAKER 正在播放音訊時，後置環繞揚聲器或縱向揚聲器則無法播放音訊。（北美及台灣地區型號）
 - 外接 AV 設備的音訊只能以類比或 2 聲道 PCM 音訊訊號輸出到 ZONE 2。如果 AV 設備是以 HDMI 電纜、數位同軸電纜或數位光纖電纜連接本機，則 AV 設備的音訊輸出須變更為 PCM 輸出。
 - 透過 HDMI 輸入將視訊和音訊輸出到 ZONE 2 時，請將設定選單中的「1. Input/Output Assign」-「TV Out/OSD」-「Zone 2 HDMI」（→[p105](#)）設定為「Use」。
 - 無法用「NET」輸入選擇器將 DSD 音訊訊號輸出至 ZONE 2。
 - 如果 ZONE 2 開啟，則會增加待機功耗。
 - 當主室選擇 Pure Audio 聆聽模式時，如果開啟 ZONE 2，則模式會自動切換至 Direct 聆聽模式。
 - 如果您使用 Bluetooth Transmitter，此功能將關閉。（→[p64](#)）

停用此功能：按住遙控器上的 ZONE 2 SHIFT 按鈕，同時按 。或者按主機上的 OFF。

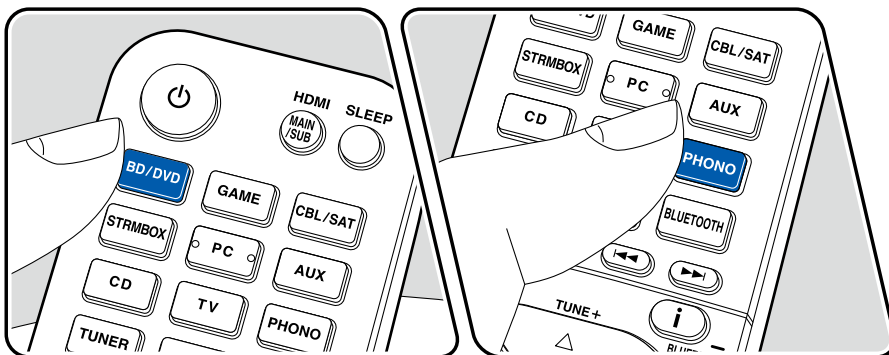


播放不同的音訊與視訊

播放音樂時在電視上顯示您喜愛的視訊



圖表顯示出一幀影像。



在從 CD 或 BLUETOOTH 啟用裝置聆聽音樂時，可從諸如藍光光碟播放器等 AV 設備顯示電視上的視訊。

- 對於音訊播放，可選擇未分配視訊輸入的輸入選擇器，例如「CD」、「PHONO」、「TUNER」、「NET」和「BLUETOOTH」。
- (歐洲、澳洲、亞洲及台灣地區型號)：當「OSD Language」(→p105) 設定為中文時，無法從「NET」和「BLUETOOTH」播放音訊。

請於本機開機時執行下列程序。

1. 將電視輸入切換為連至本機的輸入。
2. 按下諸如 BD/DVD 按鈕等與有視訊要在電視上顯示之 AV 設備連接的輸入選擇器。
 - 如果在上一次操作中已選擇相同的輸入選擇器，則無需執行此操作。
3. 按下想要播放的音訊的輸入選擇器，例如 CD 或 BLUETOOTH 按鈕，然後執行播放操作。
4. 執行諸如藍光光碟播放器等 AV 設備的播放操作。若要播放 NET 或 BLUETOOTH 的音訊，需要執行以下步驟 5 操作。
5. 若要播放 NET 或 BLUETOOTH 的音訊，請按 MODE 按鈕將電視顯示從 NET 或 BLOOTOOTH 播放畫面切換到 AV 設備的視訊。再按一次 MODE 按鈕將返回 NET 或 BLUETOOTH 播放畫面。
 - 當電視顯示切換到 AV 設備的視訊時，NET 或 BLUETOOTH 的播放畫面將在畫面角落顯示為迷你播放器。可在設定選單上變更迷你播放器的設定選單，以便其在顯示後 30 秒內自動關閉。(「Mini Player OSD」(→p106))

設置要預先在電視上顯示的視訊源：播放「TUNER」、「NET」和「BLUETOOTH」的音訊時，可使用設定選單上的「Video Select」(→p116) 設定要預先在電視上顯示的輸入選擇器。如果設定除「Last」外的值，則不需要操作程序中的步驟 2。



USB 儲存裝置

您可播放 USB 儲存裝置上的音樂檔案。

支援的音訊格式

MP3 (.mp3)

- MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3/44.1 kHz、48 kHz/8 kbps 到 320 kbps 之間，以及 VBR/2 ch

WMA (.wma)

- 44.1 kHz、48 kHz/5 kbps 到 320 kbps 之間，以及 VBR/2 ch

WAV (.wav)

WAV 檔案包含未壓縮的 PCM 數位音訊。

- 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz/8 位元、16 位元、24 位元/2 ch

AIFF (.aiff/.aif)

AIFF 檔案包含未壓縮的 PCM 數位音訊。

- 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz/8 位元、16 位元、24 位元/2 ch

AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2)

- MPEG-2/MPEG-4 Audio/44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz/8 kbps 到 320 kbps 之間，以及 VBR/2 ch

FLAC (.flac)

- 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz/8 位元、16 位元、24 位元/2 ch

Apple Lossless (.m4a/.mp4)

- 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz/16 位元、24 位元/2 ch

DSD (.dsf/.dff)

- DSF/DSDIFF/2.8 MHz、5.6 MHz、11.2 MHz/2 ch

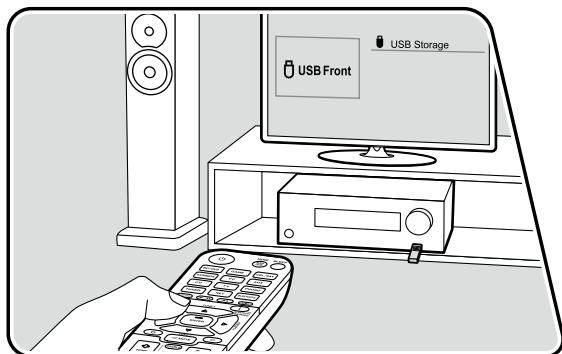
USB 儲存裝置要求

- 本機可使用符合 USB 大容量儲存等級標準的 USB 儲存裝置，而且 USB 儲存裝置格式支援 FAT16 或 FAT32 檔案系統格式。
- 如果 USB 儲存裝置已分區，則每個分區均將視為獨立的設備。
- 每個資料夾最多可支援 20,000 首曲目，且資料夾可疊加最多 16 層。
- 不支援 USB 集線器和帶集線器功能的 USB 儲存裝置。切勿將這些裝置連接到本機。
- 如果 USB 儲存裝置隨附 AC 配接器，請連接 AC 配接器來使用家用插座。
- 本機不支援具安全功能的 USB 儲存裝置。
- 可能無法使用插入 USB 讀卡器的媒體。此外，有時可能無法正常讀取內容，具體取決於 USB 儲存裝置。
- 在 USB 儲存裝置的使用上，對於 USB 儲存裝置上的資料遺失或修改，或是 USB 儲存裝置的故障，本公司概不負責。我們建議在本機上使用 USB 儲存裝置之前，先備份其中儲存的資料。
- 請注意，不保證此操作適用於全部 USB 儲存裝置。

❑ 播放儲存在 USB 儲存裝置上的音樂檔案
(→ [p93](#))

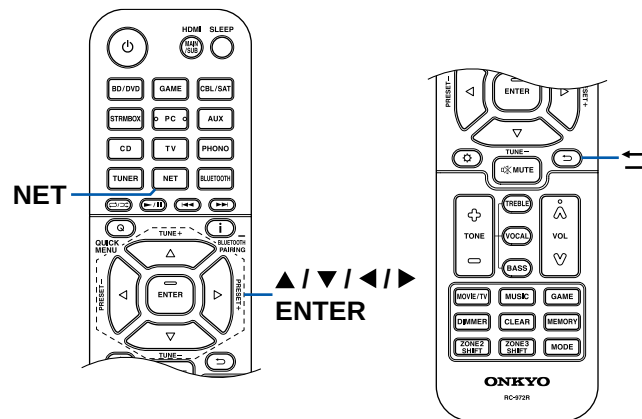


播放儲存在 USB 儲存裝置上的音樂檔案



請於本機開機時執行下列程序。

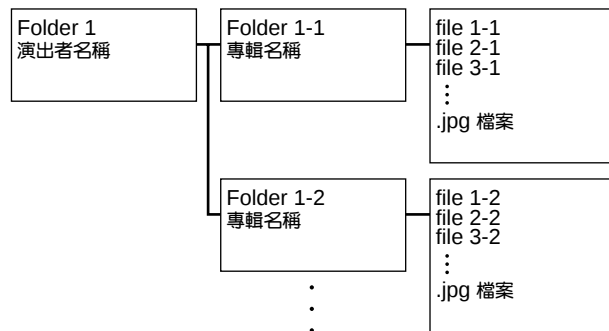
1. 將電視輸入切換為連至本機的輸入。
2. 將存有音樂檔案的 USB 儲存裝置插入本機前面板或後面板的 USB 埠。
3. 按下 NET 顯示出網路服務清單畫面。
4. 用游標選擇「USB Front」或「USB Rear」，然後按 ENTER。
 - 如果顯示螢幕上的「USB」指示燈閃爍，請確認 USB 儲存裝置是否正確插入。
 - 切勿在顯示幕上仍顯示「Connecting...」時就拔下 USB 儲存裝置。這可能導致資料損壞或故障。
5. 在下一個畫面再次按下 ENTER。隨即顯示出 USB 儲存裝置上的資料夾和音樂檔案清單。用游標選擇資料夾並按 ENTER 確認選擇。
6. 用游標選擇音樂檔案並按 ENTER 開始播放。



- 要返回前一畫面，請按 .
- 無法在本機上顯示的字元會顯示為「*」。
- 本機的 USB 埠符合 USB 2.0 標準。傳輸速度可能不足以播放部份內容，並可能發生聲音干擾。
- 在播放以 VBR（可變位元率）錄製的檔案時，可能無法正確地顯示出播放時間。
- 本機支援在以下條件下無縫播放 USB 儲存裝置。
使用相同的格式、採樣率、聲道數和量化位率連續播放 WAV、FLAC 和 Apple Lossless 檔案時。



- 若要顯示 WAV 格式某個檔案的專輯標題、演唱人姓名和專輯封面，需在儲存音樂檔案時如下所示的製作資料夾結構和檔案名稱。以 .jpg 檔儲存的專輯封面能在資料夾底層的畫面上顯示出來。請注意，一個大容量的 .jpg 檔可能會要依些時間才能顯示出來，甚或不會顯示出來。



音樂伺服器

您可串流播放與本機連接到同一網路之電腦或 NAS 裝置上儲存的音樂檔案。

- 與本機相容的網路伺服器，就是安裝播放器並具備 Windows Media® Player 12 伺服器功能的 PC，或與家庭網路功能相容的 NAS。當使用 Windows Media® Player 12 時，需事先進行設定。請注意，電腦只能播放 Windows Media® Player 媒體庫中記錄的音樂檔案。

支援的音訊格式

MP3 (.mp3)

- MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3/44.1 kHz、48 kHz/8 kbps 到 320 kbps 之間，以及 VBR/2 ch

WMA (.wma)

- 44.1 kHz、48 kHz/5 kbps 到 320 kbps 之間，以及 VBR/2 ch

WAV (.wav)

WAV 檔案包含未壓縮的 PCM 數位音訊。

- 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz/8 位元、16 位元、24 位元/2 ch

AIFF (.aiff/.aif)

AIFF 檔案包含未壓縮的 PCM 數位音訊。

- 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz/8 位元、16 位元、24 位元/2 ch

AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2)

- MPEG-2/MPEG-4 Audio/44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz/8 kbps 到 320 kbps 之間，以及 VBR/2 ch

FLAC (.flac)

- 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz/8 位元、16 位元、24 位元/2 ch

LPCM (線性 PCM)

- 44.1 kHz、48 kHz/16 位元/2 ch

Apple Lossless (.m4a/.mp4)

- 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz/16 位元、24 位元/2 ch

DSD (.dsf/.dff)

- DSF/DSDIFF/2.8 MHz、5.6 MHz、11.2 MHz/2 ch

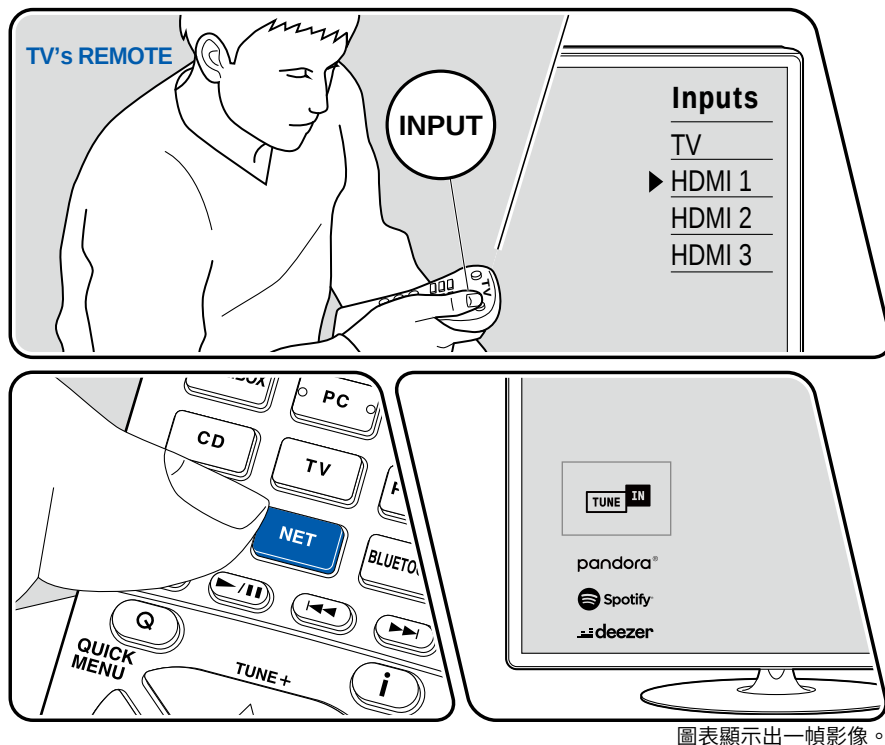
Windows Media® Player 12 設定

1. 打開電腦並啟動 Windows Media® Player 12。
2. 在「Stream」選單中選擇「Turn on media streaming」，隨即顯示出對話方塊。
 - 如果已打開媒體流，選擇「Stream」選單中的「More streaming options...」隨即顯示出網路播放裝置清單，然後前往步驟 4。
3. 按一下「Turn on media streaming」顯示出網路播放裝置清單。
4. 在「Media streaming options」中選擇本機並確定其已設定為「Allow」。
5. 按一下「OK」關閉對話方塊。
6. 打開「Stream」選單並確定勾選了「Allow remote control of my Player...」。
 - 可選擇的項目名稱會因 Windows Media® Player 的版本而與上述的名稱不同。

□ 播放 (→p96)



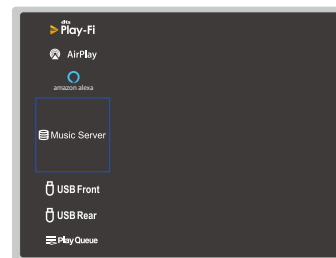
播放



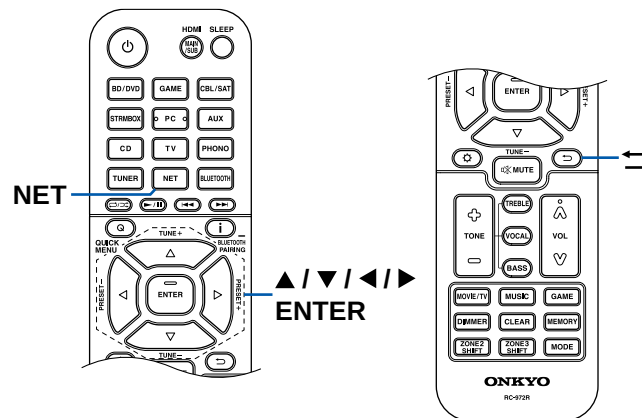
圖表顯示出一幀影像。

請於本機開機時執行下列程序。

1. 將電視輸入切換為連至本機的輸入。
2. 啟動內有所要播放音樂檔案的伺服器 (Windows Media® Player 12 或 NAS 裝置)。
3. 請確認電腦或 NAS 已正確連線與本機相同的網路上。
4. 按下 NET 顯示出網路服務清單畫面。
 - 如果顯示螢幕上的「NET」指示燈閃爍，表示本機未正確連線網路。檢查連線。



5. 用游標選擇「Music Server」，然後按 ENTER。



6. 用游標選擇目標伺服器，並按 ENTER 顯示出項目清單畫面。
 - 本機無法存取伺服器上儲存的圖片和視訊。
 - 伺服器所儲存的内容會因伺服器的設定而可能不會顯示出來。
7. 用游標選擇要播放的音樂檔案，然後按 ENTER 來開始播放。
 - 如果畫面顯示出「No Item.」，請檢查網路連接是否正確。
- 要返回前一畫面，請按 ⏮。
- 在播放以 VBR（可變位比特率）錄製的檔案時，可能無法正確地顯示出播放時間。
- 至於伺服器上的音樂檔案，每個資料夾最多可支援 20,000 首曲目，且資料夾最多可疊加 16 層深。
- 本機會因媒體伺服器的類型而可能無法識別，或可能無法播放其音樂檔案。

搜尋音樂檔案以便選擇

當所用的伺服器支援搜尋功能時，則可使用下列的搜尋功能。

用「音樂伺服器」以顯示出的可用伺服器執行下列程序。

1. 以 ▲/▼，選擇內有所要播放音樂檔案的伺服器，然後選擇 ENTER。
2. 以 ▲/▼，選擇 Search 資料夾，然後按下 ENTER。Search 資料夾內有下列三個資料夾。
 - 「Search by Artist」：用演出者名稱搜尋時選擇。
 - 「Search by Album」：用專輯標題搜尋時選擇。
 - 「Search by Track」：用曲目標題搜尋時選擇。
3. 以 ▲/▼，選擇此資料夾，然後按下 ENTER。
4. 輸入字元串來搜尋，然後按下 ENTER。然後，會顯示出搜尋結果。
5. 以 ▲/▼，選擇要播放的音樂檔案，然後選擇 ENTER。

從電腦控制遠端播放

可用本機操作家庭網路中的電腦以播放電腦儲存的音樂檔案。本機支援 Windows Media® Player 12 遠端播放功能。若要以 Windows Media® Player 12 執行本機的遠端播放，則須事先進行設定。(→p95)

遠端播放

1. 打開本機電源。
2. 打開電腦並啟動 Windows Media® Player 12。
3. 選擇音樂檔案並按一下右鍵以 Windows Media® Player 12 來播放。
 - 若要在另一個伺服器上遠端播放音樂檔案，請從「Other Libraries」打開目標伺服器並選擇要播放的音樂檔案。
4. 在「Play to」中選擇本機來開啟 Windows Media® Player 12 的「Play to」視窗，開始在本機上播放音樂檔案。
 - 如果電腦運行的版本是 Windows® 8.1，請按一下「Play to」，然後選擇本機。如果電腦運行的版本是 Windows® 10，請按一下「Cast to Device」，然後選擇本機。遠端播放時可使用電腦上的「Play to」視窗進行操作。播放畫面會顯示在 HDMI 連接的電視上。
5. 使用「Play to」視窗上的音量條調整音量。
 - 有時候遠端播放視窗上的顯示音量可能會與本機顯示幕所顯示的有所不同。
 - 從本機變更音量時，「Play to」視窗不會反映出相應值。
 - 以下情況下，本機無法遠端播放音樂檔案。
 - 它正在使用網路服務。
 - 它正在一個 USB 儲存裝置上播放音樂檔案。
- 不支援 FLAC 和 DSD 的遠端播放。
- 遠端播放不支援無縫播放。



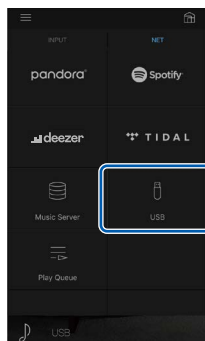
Play Queue



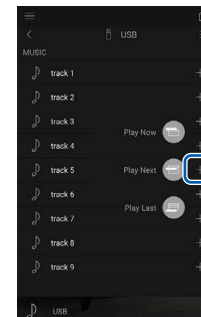
在將 Onkyo Controller（備有 iOS 或 Android™ 版本）下載至像是智慧型手機和平板電腦等行動裝置時，您可將喜愛的播放清單（Play Queue 資訊）儲存到連接本機之 USB 儲存裝置的音樂檔案中，以及連接本機相同網路之電腦或 NAS 所儲存的音樂檔案中，並且可以播放在播放清單上的音樂。Play Queue（播放佇列）資訊會有效到本機的電源線從插座拔下時為止。如需應用程式的詳細資訊，請參閱「Onkyo Controller」（→p132）。

新增 Play Queue 資訊

1. 選擇應用程式畫面上的「INPUT」輸入並輕觸「USB」圖示。或者，選擇「NET」輸入並輕觸「USB」圖示或「Music Server」圖示。（圖示名稱會因機型而有所不同。）



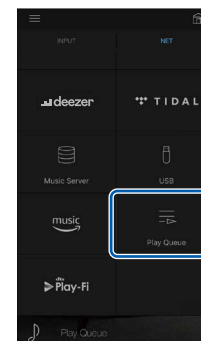
2. 輕觸所要新增曲目的「+」圖示，隨即開啟彈出視窗來新增 Play Queue 資訊。



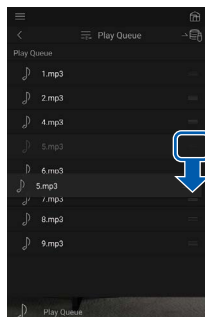
3. 觸碰「Play Now」圖示、「Play Next」圖示或「Play Last」圖示將曲目新增至 Play Queue。
 - 如果 Play Queue 清單中沒有曲目，則只會顯示「Play Now」。

排序和刪除

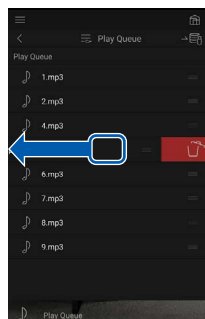
1. 選擇「NET」輸入，輕觸「Play Queue」圖示，隨即進入 Play Queue 服務畫面。



2. 輕觸曲目的「≡」圖示來排序，然後將圖示拖曳到目的地。



3. 若要刪除曲目，請將曲目滑動到左側，直到垃圾桶圖示變為「🗑️」。如果裝置在 iOS 上，請將「≡」圖示向左滑動。放開您的手指就會將曲目從 Play Queue 刪除。



播放

在 Play Queue 加選「Play Now」，或在 Play Queue 服務畫面選擇曲目就會開始播放。

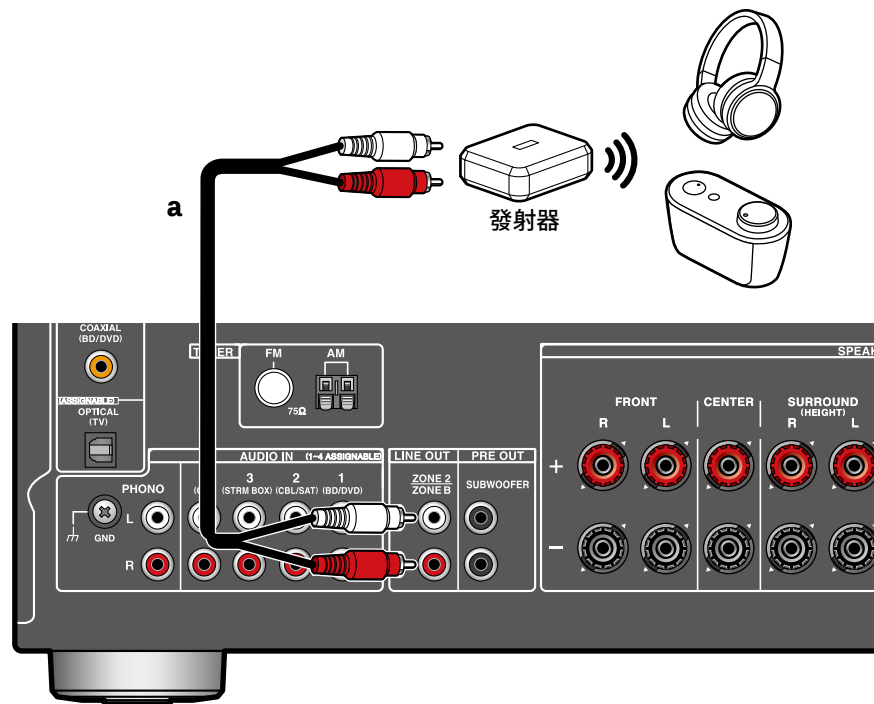


連接發射器進行播放

將無線耳機或無線揚聲器發射器連接至本機的 ZONE B LINE OUT 端子時，可透過無線耳機或無線揚聲器播放與主室中相同的來源。

連接

1. 使用類比音訊電纜將本機的 ZONE B LINE OUT 端子和發射器的輸入端子連接。



a 類比音訊電纜

設置

1. 按下遙控器上的 ，並且將「2. Speaker」-「Configuration」-「Zone 2 Lineout」設定為「Zone B」。(→p108)

播放

1. 按遙控器上的 Q 按鈕，並且選擇「Audio」-「Zone B」。
 - 在下面的情況中，不能選擇「Zone B」。
 - 當 ZONE 2 為 On 時
 - 當設定選單上的「2. Speaker」-「Configuration」-「Zone 2 Lineout」設定為除「Zone B」外的其他項目時。(→p108)
2. 選擇示音訊輸出目標。
 - Off**：僅從 ZONE A 輸出音訊。主機顯示器上的「A」亮起。
 - On (A+B)**：從 ZONE A 和 ZONE B 輸出音訊。主機顯示器上的「A」和「B」亮起。
 - On (B)**：僅從 ZONE B 輸出音訊。主機顯示器上的「B」亮起。



3. 開始在 AV 設備上播放。
4. 在 ZONE B 中調整發射器等音量。
 - 當「Zone 2 Lineout」設定為「Zone B」，並且 Quick Menu 上的「Audio」-「Zone B」設定為「On (A+B)」時，ZONE A 輸出設定如下。
 - 無法調整聲音品質。
 - 設定選單中的「2. Speaker」-「Distance」(→p110) 對後置環繞揚聲器沒有作用。
 - 如果選擇「On (A+B)」作為音訊輸出目標，則在使用 2.1 聲道揚聲器佈局時，只能為 ZONE A 選擇「Stereo」聆聽模式。使用 3.1 或更高聲道的揚聲器佈局時，只能選擇「AllCh Stereo」聆聽模式。



設置

設置選單	102
Web Setup	128
使用自動啟動精靈進行初始設定	129
Onkyo Controller	132



設置選單

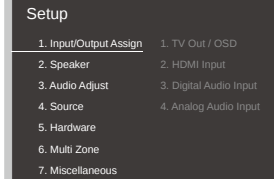
利用在電視上顯示的螢幕顯示 (OSD) 進行設定。

按下遙控器上的 ，顯示設定選單。

用遙控器上的游標  /  選擇項目，然後按 ENTER 按鈕確認您的選擇。

使用游標  /  變更預設值。

- 要返回前一畫面，請按 。
- 若要退出設定，請按  按鈕。



選單清單

1. Input/Output Assign	1. TV Out / OSD	對電視輸出及螢幕顯示 (OSD) 進行的設定會出現在電視上。	p104
	2. HDMI Input	您可以變更輸入選擇器和 HDMI IN 插孔之間的輸入分配。	p106
	3. Digital Audio Input	變更輸入選擇器和 DIGITAL IN COAXIAL/OPTICAL 插孔之間的輸入分配。	p107
	4. Analog Audio Input	變更輸入選擇器和 AUDIO IN 插孔之間的輸入分配。	p107
2. Speaker	1. Configuration	變更揚聲器連接環境的設定。	p108
	2. Crossover	變更交叉頻率的設定。	p109
	3. Distance	設定各個揚聲器至聆聽位置之間的距離。	p110
	4. Level Calibration	調整各揚聲器的音量。	p110
	5. Dolby Enabled Speaker	變更支援 Dolby 揚聲器的設定。	p111
	6. Equalizer Settings	可調整每個所連接揚聲器的輸出音量範圍。	p111
	7. THX Audio	變更 THX Audio 設定。	p112
	8. Speaker Virtualizer	Speaker Virtualizer 功能可在 On 與 Off 之間切換。	p112
3. Audio Adjust	1. Multiplex/Mono	變更多路音訊播放的設定。	p113
	2. Dolby	變更 Dolby 訊號輸入時的設定。	p113
	3. DTS	輸入 DTS 訊號時變更設定。	p114
	4. LFE Level	設定 Dolby Digital 系列、DTS 系列、Multichannel PCM 及 DSD 訊號的低頻效應 (LFE) 等級。	p114
	5. Volume	變更音量設定。	p114



4. Source	1. My Input Volume	為每個輸入選擇器設定音量值。	p115
	2. Name Edit	為各輸入設定一個好記的名稱。	p115
	Audio Select	當多個音源連接在一個輸入選擇器時，選擇出優先順序最高的輸入端子。	p115
	Video Select	選擇「TUNER」、「NET」或「BLUETOOTH」輸入時，您可設定顯示在電視上的視訊輸入。	p116
5. Hardware	1. HDMI	變更 HDMI 功能設定。	p117
	2. Network	變更 Network 功能設定。	p119
	3. Bluetooth	變更 BLUETOOTH 功能設定。	p121
	4. Power Management	變更節能功能設定。	p123
	5. Works with SONOS	變更設定以連接 Sonos Connect。	p124
6. Multi Zone	1. Zone 2	變更 Zone 2 設定。	p125
	2. Remote Play Zone	變更遠端播放設定。	p125
7. Miscellaneous	1. Tuner	變更調諧器設定。	p126
	2. Remote ID	變更遙控器的 ID。	p126
	3. Firmware Update	變更韌體更新設定。	p127
	4. Initial Setup	從設定選單進行初始設定。	p127
	5. Lock	鎖定設定選單使得設定無法變更。	p127
	6. Factory Reset	所有設定都還原成出廠預設狀態。	p127



1. Input/Output Assign

■ 1. TV Out / OSD

對電視輸出及螢幕顯示 (OSD) 進行的設定會出現在電視上。

□ HDMI Out (預設值: MAIN)

選擇連接電視的 HDMI 插孔。

- 如果具有不同解析度的裝置連接到 HDMI OUT MAIN 插孔和 SUB 插孔，則以較低解析度輸出影像。

MAIN	將電視連接至 HDMI OUT MAIN 插孔時
SUB	將電視連接至 HDMI OUT SUB 插孔時
MAIN+SUB	連接至 MAIN 與 SUB 插孔時

□ Dolby Vision (預設值: MAIN)

若要從播放器將 Dolby Vision 視訊輸出到支援 Dolby Vision 的電視時，請選擇支援 Dolby Vision 電視的 HDMI OUT MAIN 插孔或 HDMI OUT SUB 插孔。只有在「HDMI Out」設為「MAIN+SUB」且電視已連接至 MAIN 和 SUB 插孔時需要這項設定。

MAIN	將 Dolby Vision 視訊輸出至支援 Dolby Vision 且連接 HDMI OUT MAIN 插孔的電視
SUB	將 Dolby Vision 視訊輸出至支援 Dolby Vision 且連接 HDMI OUT SUB 插孔的電視
Off	選擇了「MAIN」或「SUB」之後，但電視上的視訊無法正常顯示

□ Upscaling (預設值: Off)

當使用支援 4K/8K 的電視時，1080p 的視訊訊號輸入可自動輸出 4K/8K。以 4K 輸入的視訊訊號也可以自動輸出為 8K。請注意，若要輸出為 8K，請將「HDMI 4K/8K Signal Format」(→p105) 設為「8K Standard」或「8K Enhanced」，並且您需要使用 HDMI 電纜連接相容於 8K 訊號格式的電視。

- 如果電視不支援與 HDMI 輸入視訊訊號同頻率的 4K/8K 解析度，則無法正確升頻到 4K 或 8K。檢查電視支援的 4K/8K 解析度的頻率，並且變更從 AV 設備輸入的視訊訊號的解析度。

Off	不使用此功能時 • 如果您的電視不支援 4K/8K，請將其設定為「Off」。
Auto	使用此功能時

□ Super Resolution (預設值: 2)

當「Upscaling」設定為「Auto」時，從「Off」和「1」（弱）到「3」（強）選擇輸入視訊訊號的校正級別。



1. Input/Output Assign

□ HDMI 4K/8K Signal Format

設定本機輸入與輸出的 4K/8K 訊號格式。設定以符合連接的電視或播放器。

- 對應的解析度會視連接的 HDMI 插孔而不同。詳情請參閱「對應的輸入解析度」(→p166)。

BD/DVD	(預設值: 4K Enhanced)
GAME	(預設值: 4K Enhanced)
CBL/SAT	(預設值: 4K Enhanced)
STRM BOX	(預設值: 4K Enhanced)
PC	(預設值: 4K Enhanced)
AUX	(預設值: 4K Enhanced)
CD	(預設值: 4K Enhanced)
TV	(預設值: 4K Enhanced)
PHONO	(預設值: 4K Enhanced)

4K Standard	使用支援 10.2 Gbps 的 High Speed HDMI 電纜連接與標準 4K 訊號格式 (4K 30Hz 等) 相容的電視或播放器時
4K Enhanced	使用支援 18 Gbps 的 Premium High Speed HDMI 電纜連接與高解析度 4K 訊號格式 (4K 60Hz、4K HDR 等) 相容的電視或播放器時 • 根據連接的設備和 HDMI 電纜而定，影像可能會失真。如果發生此狀況，請切換為「4K Standard」。
8K Standard	使用支援 18 Gbps 的 PREMIUM High Speed HDMI 電纜連接與 4K 120Hz、5K 30Hz 或 8K 30Hz 訊號格式相容的電視或播放器時
8K Enhanced	使用支援 48 Gbps 的 ULTRA High Speed HDMI 電纜連接與 5K 60Hz 或 8K 60Hz 訊號格式相容的電視或播放器時

□ Zone 2 HDMI (預設值: Not Use)

輸出到與 HDMI OUT SUB/ZONE 2 插孔連接的 Zone 2 電視時進行設定。

Use	啟用此功能
Not Use	停用此功能 • 透過 HDMI 輸入將視訊和音訊輸出到 ZONE 2 時，將其設定為「Use」。

□ OSD Language (預設值: English)

選擇下列的螢幕顯示語言。

(北美地區型號) 英文、德文、法文、西班牙文、義大利文、荷蘭文、瑞典文
 (歐洲、澳洲、亞洲及台灣地區型號) 英文、德文、法文、西班牙文、義大利文、荷蘭文、瑞典文、俄文、中文

□ Impose OSD (預設值: On)

設定是否要在電視螢幕上顯示出像是音量調整或輸入切換的資訊。

On	OSD 在電視上顯示 • 即使選擇了「On」也可能會因為輸入訊號的關係而不會顯示出 OSD。此時，請變更連接裝置的解析度。
Off	OSD 不在電視上顯示



1. Input/Output Assign

□ Mini Player OSD (預設值：Always On)

您可以在播放 NET 或 BLUETOOTH 輸入源的音訊同時，在電視上播放上次選擇之其他輸入源的影像。在將輸入源切換至 NET 或 BLUETOOTH 後，請播放影像和音訊。然後按遙控器上的 MODE，影像便會以全螢幕模式顯示，而 NET 或 BLUETOOTH 的音訊資訊（迷你播放器）會顯示在畫面角落。亦可設定是否要在畫面上持續顯示此迷你播放器。

- 每按一次 MODE 按鈕，就會切換影像顯示／不顯示。
- 如果「Impose OSD」設為「Off」，則無法選擇此設定。
- 當「OSD Language」設定為中文時，無法使用此功能。（歐洲、澳洲、亞洲及台灣地區型號）

Always On	會一直顯示出迷你播放器。
Auto Off	迷你播放器顯示 30 秒後自動消失。會在變更音量等操作後再次顯示 30 秒。

□ Screen Saver (預設值：3 minutes)

設置開啟屏保的時間。

可選擇「3 minutes」、「5 minutes」、「10 minutes」和「Off」。

■ 2. HDMI Input

您可以變更輸入選擇器和 HDMI IN 插孔之間的輸入分配。

□ BD/DVD	(預設值：HDMI 1 (HDCP 2.3))
GAME	(預設值：HDMI 2 (HDCP 2.3))
CBL/SAT	(預設值：HDMI 3 (HDCP 2.3))
STRM BOX	(預設值：HDMI 4 (HDCP 2.3))
PC	(預設值：HDMI 5 (HDCP 2.3))
AUX	(預設值：HDMI 6 (HDCP 2.3))
CD	(預設值：---)
TV	(預設值：---)
PHONO	(預設值：---)

「HDMI 1 (HDCP 2.3)」到「HDMI 6 (HDCP 2.3)」：

分配任何 HDMI IN 插孔至每一個輸入選擇器。如果您未指定插孔，請選擇「---」。要選擇一個已指定至另一個輸入選擇器的 HDMI IN 插孔，請首先將其設置更改為「---」。



1. Input/Output Assign

3. Digital Audio Input

變更輸入選擇器和 DIGITAL IN COAXIAL/OPTICAL 插孔之間的輸入分配。如果您未指定插孔，請選擇「---」。

- ☐ **BD/DVD** (預設值: COAXIAL)
- GAME** (預設值: ---)
- CBL/SAT** (預設值: ---)
- STRM BOX** (預設值: ---)
- PC** (預設值: ---)
- CD** (預設值: ---)
- TV** (預設值: OPTICAL)
- PHONO** (預設值: ---)

COAXIAL、 OPTICAL	分配 COAXIAL 端子或 OPTICAL 端子至任何輸入選擇器。
---------------------	------------------------------------

4. Analog Audio Input

變更輸入選擇器和 AUDIO IN 插孔之間的輸入分配。如果您未指定插孔，請選擇「---」。

- ☐ **BD/DVD** (預設值: AUDIO 1)
- GAME** (預設值: ---)
- CBL/SAT** (預設值: AUDIO 2)
- STRM BOX** (預設值: AUDIO 3)
- PC** (預設值: ---)
- CD** (預設值: AUDIO 4)
- TV** (預設值: ---)
- PHONO** (預設值: PHONO) 不能更改設置。

AUDIO 1、 AUDIO 2、 AUDIO 3、 AUDIO 4	分配 AUDIO IN 端子至任何輸入選擇器。
---	-------------------------



2. Speaker

■ 1. Configuration

變更揚聲器連接環境的設定。

□ Speaker Channels (預設值：7.1 ch)

選擇「2.1 ch」、「3.1 ch」、「4.1 ch」、「5.1 ch」、「6.1 ch」、「7.1 ch」、「2.1.2 ch」、「3.1.2 ch」、「4.1.2 ch」或「5.1.2 ch」來配合所連接的揚聲器聲道數。

□ Subwoofer (預設值：Yes)

設定是否連接了重低音。

Yes	已連接重低音揚聲器時
No	未連接重低音揚聲器時

□ Height Speaker (預設值：Top Middle)

如果連接縱向揚聲器，請設定揚聲器類型。根據所連接揚聲器的類型和佈局，從「Top Middle」、「Top Rear」、「Rear High」、「Dolby Speaker (Front)」、「Dolby Speaker (Surr)」、「Front High」或「Top Front」選擇。

- 若正確連接後仍無法選擇項目，請確認「Speaker Channels」中的設定與連接的聲道數相符。

□ Zone Speaker (預設值：No)

設定至 Zone 2 揚聲器端子的揚聲器連接。

- 當「Zone 2 Lineout」設定為「Zone 2」以外的項目時，無法選擇此設定。

Zone 2	當揚聲器連接至 Zone 2 揚聲器端子時
No	當揚聲器未連接至 Zone 2 揚聲器端子時

□ Zone 2 Lineout (預設值：Zone 2)

設定 ZONE 2 LINE OUT/ZONE B LINE OUT 插孔的音訊輸出的輸出目標。

- 當「Zone Speaker」設定為「Zone 2」時，此設定固定為「Zone 2」。

Zone 2	連接另一房間 (ZONE 2) 內的整合放大器時
Zone B	將整合放大器、無線耳機的發射器等連接到 ZONE B 時
Front	連接功率放大器時 (歐洲、澳洲與亞洲地區型號)

□ Bi-Amp (預設值：No)

設定前置揚聲器是否採雙功放連接方式。

- 如果已經安裝後置環繞揚聲器或縱向揚聲器 (4.1.2 ch、5.1.2 ch)，那麼不能選擇此設定。

No	當前置揚聲器不是以雙功放方式連接時 • 如果「Zone Speaker」設定為「Zone 2」，則此設定固定為「No」。
Yes	當前置揚聲器以雙功放方式連接時

□ Speaker Impedance (預設值：6 ohms or above)

設定所連接揚聲器的阻抗 (Ω)。

- 關於阻抗，請查閱揚聲器後方指示情況或參閱其使用說明。

4ohms	如果任一揚聲器的阻抗介於 4 Ω 至 6 Ω 之間時
6 ohms or above	當所有連接的揚聲器阻抗均為 6 Ω 或以上時



2. Speaker

■ 2. Crossover

變更交叉頻率的設定。

- **Front** (預設值：80 Hz (THX))
- Center** (預設值：80 Hz (THX))
- Height** (預設值：80 Hz (THX))
- Surround** (預設值：80 Hz (THX))
- Surround Back** (預設值：80 Hz (THX))
- LPF of LFE** (預設值：120 Hz)
- Double Bass** (預設值：On)

- 至於 THX-認證的揚聲器則建議下列設定。
 - 交叉頻率 → 「80 Hz(THX)」
 - 「LPF of LFE」 → 「80 Hz」
 - 「Double Bass」 → 「Off」

Front：

在「40 Hz」和「200 Hz」之間選擇交叉頻率，開始為每一個頻道輸出頻率。
「Full Band」：全頻段輸出。

- 如果「Configuration」-「Subwoofer」設定為「No」，「Front」將固定為「Full Band」，而且其他聲道的低音範圍將從前置揚聲器輸出。請參閱揚聲器的使用說明書來進行設定。

Center、Height、Surround：

在「40 Hz」和「200 Hz」之間選擇交叉頻率，開始為每一個頻道輸出頻率。
「Full Band」：全頻段輸出。

- 只有當「Front」設為「Full Band」時才能選擇「Full Band」。
- 如果正確連接後仍無法選擇項目，請確認「Configuration」-「Speaker Channels」中的設定與連接的聲道數相符。

Surround Back：

在「40 Hz」和「200 Hz」之間選擇交叉頻率，開始為每一個頻道輸出頻率。
「Full Band」：全頻段輸出。

- 只有當「Surround」設為「Full Band」時才能選擇「Full Band」。
- 如果正確連接後仍無法選擇項目，請確認「Configuration」-「Speaker Channels」中的設定與連接的聲道數相符。

LPF of LFE：

設定低通濾波器的 LFE（低頻效應）訊號，以便只有頻率低於設定值的訊號通過，從而可避免不必要的噪音。只有當信號源帶 LFE 聲道時，低通濾波器才有效。

可以設定「80 Hz」至「120 Hz」之間的值。

「Off」：不使用此功能時

Double Bass：

只有「Configuration」-「Subwoofer」設定為「Yes」，且「Front」設定為「Full Band」時才能選擇此選項。

通過從前置左、右揚聲器以及中置揚聲器向重低音揚聲器傳送重低音以加強重低音輸出。

「On」：重低音輸出加強。

「Off」：重低音輸出不加強。

- 即使已執行了 AccuEQ Room Calibration，此設定也不會自動設定。



2. Speaker

■ 3. Distance

設定各個揚聲器至聆聽位置之間的距離。

□ Front Left	(預設值：12.0 ft/3.60 m)
Center	(預設值：12.0 ft/3.60 m)
Front Right	(預設值：12.0 ft/3.60 m)
Height Left	(預設值：9.0 ft/2.70 m)
Height Right	(預設值：9.0 ft/2.70 m)
Surround Right	(預設值：7.0 ft/2.10 m)
Surr Back Right	(預設值：7.0 ft/2.10 m)
Surr Back Left	(預設值：7.0 ft/2.10 m)
Surround Left	(預設值：7.0 ft/2.10 m)
Subwoofer	(預設值：12.0 ft/3.60 m)

- 預設值會根據區域而有所不同。
- 按下遙控器上的 MODE 可切換距離單位。使用「feet」為單位時，可用的設定值從 0.1 ft 到 30.0 ft 並以 0.1 ft 為增量單位。如使用「meter」為單位時，可用的設定值從 0.03 m 到 9.00 m 並以 0.03 m 為增量單位。

(Height Left、Height Right、Surr Back Right、Surr Back Left)：

- 如果「Configuration」-「Zone Speaker」已設為「Zone 2」且開啟了「Zone 2」時，則無法變更此設定。

■ 4. Level Calibration

調整各揚聲器的音量。

□ Front Left	(預設值：0.0 dB)
Center	(預設值：0.0 dB)
Front Right	(預設值：0.0 dB)
Height Left	(預設值：0.0 dB)
Height Right	(預設值：0.0 dB)
Surround Right	(預設值：0.0 dB)
Surr Back Right	(預設值：0.0 dB)
Surr Back Left	(預設值：0.0 dB)
Surround Left	(預設值：0.0 dB)
Subwoofer	(預設值：0.0 dB)

選擇「-12.0 dB」到「+12.0 dB」之間 (重低音揚聲器為「-15.0 dB」到「+12.0 dB」) 的一個值 (每次調整 0.5 dB)。每次您更改值時，就會發出一聲測試音。選擇想要的音量。

(Height Left、Height Right、Surr Back Right、Surr Back Left)：

- 如果「Configuration」-「Zone Speaker」已設為「Zone 2」且開啟了「Zone 2」時，則無法變更此設定。



2. Speaker

■ 5. Dolby Enabled Speaker

變更支援 Dolby 揚聲器的設定。

- 「Configuration」- 「Height Speaker」設定為「Dolby Speaker」時，才能選擇此設定。

□ Distance from the ceiling (預設值：6.0 ft/1.80 m)

設定支援 Dolby 的揚聲器至天花板的距離。選擇「0.1 ft」/「0.03 m」和「15.0 ft」/「4.50 m」(以「0.1 ft」/「0.03 m」為單位)。

- 會以「Distance」設定中所選的單位做為距離顯示的單位 (ft/m)。

□ AccuReflex (預設值：Off)

您可改善支援 Dolby 的揚聲器從天花板的反射效應。

Off	不使用此功能時
On	使用此功能時

■ 6. Equalizer Settings

可調整每個所連接揚聲器的輸出音量範圍。可調整每個揚聲器不同音效的音量範圍。您可以在預設 1 至 3 中設定三個等化器。各揚聲器可選的頻率數在重低音揚聲器最多為五個頻段，而其他的揚聲器則是九個頻段。

□ Front	(預設值：0.0dB)
Center	(預設值：0.0dB)
Height	(預設值：0.0dB)
Surround	(預設值：0.0dB)
Surround Back	(預設值：0.0dB)
Subwoofer	(預設值：0.0dB)

使用游標 ◀/▶ 選擇了「25 Hz」到「16 kHz」之間 (重低音揚聲器為「25 Hz」到「160 Hz」) 的揚聲器頻率後，請使用 ▲/▼ 將音量頻率調整至「-6.0 dB」和「+6.0 dB」之間。

- 想要的音效會因輸入源或聆聽模式的設定而可能無法達成。

(Height、Surround Back)：

- 如果「Configuration」- 「Zone Speaker」已設為「Zone 2」且開啟了「Zone 2」時，則無法變更此設定。

(Subwoofer)：

- 如果「Configuration」- 「Subwoofer」設定為「No」，則無法選擇此設定。



2. Speaker

■ 7. THX Audio

變更 THX Audio 設定。

□ Back Speaker Spacing (預設值：>4.0 ft/>1.2 m)

請將後置環繞揚聲器之間的距離選在「<1.0 ft/<0.3 m」、「1.0 - 4.0 ft/0.3 - 1.2 m」和「>4.0 ft/>1.2 m」之間。

- 會以「Distance」設定中所選的單位做為距離顯示的單位 (ft/m)。
- 如果將「Configuration」-「Zone Speaker」設成「No」以外的選項且開啟了「Zone 2」時，則無法變更此設定。
- 如果正確連接後仍無法選擇項目，請確認「Configuration」-「Speaker Channels」中的設定與連接的聲道數相符。

□ THX Ultra / Select Subwoofer (預設值：No)

設定是否連接了 THX-認證的重低音揚聲器。

- 如果「Configuration」-「Subwoofer」設為「No」，則無法更改此設定。

Yes	連接了 THX 認證的重低音揚聲器時
No	未連接 THX 認證的重低音揚聲器時

□ BGC (預設值：Off)

音樂欣賞室因為佈局限制而須靠近牆壁或隔間聆聽音樂時修正加強低音音效。THX Select 接收器能調整低音音效的平衡。

- 在以下情況下，不能更改設定：
 - 「Configuration」-「Subwoofer」設為「No」。
 - 「THX Ultra / Select Subwoofer」設為「No」。

On	使用此功能時
Off	不使用此功能時

□ Loudness Plus (預設值：On)

設為「On」時，甚至以低音量即可品味出音訊表達的精妙細微之處。只有選擇了 THX 聆聽模式時才可用此功能。

THX Loudness Plus

THX Loudness Plus 是一項裝於 THX Ultra 和 THX Select 認證接收器上的全新音量控制技術。

借助 THX Loudness Plus，家庭劇院觀眾在任何音量下均能體驗環繞音效中豐盛的細膩感。

將音量調至參考值以下會導致某些範圍中的聲音元素丟失，或者聆聽者聽到的是有所差異的音效。

THX Loudness Plus 會智能調整環繞聲道的音量及其環境中的頻率回應，以補償音量降低時出現的音色及空間偏差現象。

因而不論音量如何設定均能讓使用者體驗到原聲配樂的真實音效。以任一 THX 聆聽模式聆聽時，會自動套用 THX Loudness Plus。在新開發的 THX Cinema、THX Music 和 THX Games 模式中，會根據內容的類型而套用最優化的 THX Loudness Plus 設定。

■ 8. Speaker Virtualizer

Speaker Virtualizer 功能可在 On 與 Off 之間切換。

□ Speaker Virtualizer (預設值：On)

On	可選擇諸如 T-D 等具有虛擬揚聲器音效的聆聽模式。
Off	無法選擇諸如 T-D 等具有虛擬揚聲器音效的聆聽模式。



3. Audio Adjust

■ 1. Multiplex/Mono

變更多路音訊播放的設定。

□ Multiplex Input Channel (預設值: Main)

播放多路音訊或多語言電視廣播等時設定輸出的音訊聲道或語言。

- 至於多路音訊廣播，按下遙控器上的 **i** 按鈕後，主機的顯示器上隨即顯示「1+1」。

Main	僅限主聲道
Sub	僅限副聲道
Main / Sub	將同時輸出主、副聲道。

□ Mono Input Channel (預設值: Left + Right)

設定 Mono 聆聽模式下播放類比或 2 聲道 PCM 訊號時的輸入聲道。

Left	僅限左聲道
Right	僅限右聲道
Left + Right	左右聲道

□ Mono Output Speaker (預設值: Center)

設定在 Mono 聆聽模式中輸出單聲道音訊的揚聲器。

- 若正確連接後仍無法選擇項目，請確認「2. Speaker」-「Configuration」-「Speaker Channels」中的設定與連接的聲道數相符。

Center	音訊從中置揚聲器輸出。
Left / Right	音訊從前置左/右揚聲器輸出。

■ 2. Dolby

變更 Dolby 訊號輸入時的設定。

□ Loudness Management (預設值: On)

播放 Dolby TrueHD 時，請啟用對話正常化功能，使對話維持在固定的音量。請注意，若此設定為關閉，則播放 Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD 時，可讓您以低音量享受環繞音效的Late Night功能也會固定關閉。

On	使用此功能時
Off	不使用此功能時

□ Center Spread (預設值: Off)

調整在 Dolby Audio - Surr 聆聽模式中播放時所建立的前聲場寬度。

- 根據揚聲器設定而套用「Off」。

On	聲場擴散到左和右。
Off	聲場居中。



3. Audio Adjust

■ 3. DTS

輸入 DTS 訊號時變更設定。

□ DTS Auto Surround (預設值：On)

輸入包含延伸聲道資訊的 DTS 訊號時，將依據輸入訊號內所含的聲道資訊，以及本機以直接解碼聆聽範式播放時的揚聲器配置，自動選擇最佳的聆聽範式。

On	使用此功能時
Off	根據本機的揚聲器配置，播放音訊的聲道數量，與輸入訊號相同。 • 如果此功能設為「Off」，則無法選擇 ES Matrix 和 ES Discrete 聆聽模式。

□ Dialog Control (預設值：0 dB)

您能夠以 1 dB 為一段，將音訊對話部分的音量提高到 6 dB，以便在吵雜環境中輕易地聽見對話。

- 除了 DTS:X 內容以外，其他內容無法設定此項。
- 此功能會因內容的不同而無法選擇。

■ 4. LFE Level

設定 Dolby Digital 系列、DTS 系列、Multichannel PCM 及 DSD 訊號的低頻效應 (LFE) 等級。

□ LFE Level (預設值：0 dB)

從「0 dB」至「-∞ dB」之中選擇各類型訊號的低頻效應 (LFE) 等級。如果低頻效應聲音太強，請選擇「-20 dB」或「-∞ dB」。

■ 5. Volume

變更音量設定。

□ Volume Display (預設值：Absolute)

將音量顯示在絕對值與相對值之間切換。絕對值 82.0 等同於相對值 0.0 dB。

Absolute	絕對值，如「0.5」和「99.5」 • 如果絕對值設為 82.0，則顯示器上會出現「82.0Ref」。
Relative	諸如「-81.0 dB」和「+18.0 dB」等相對值

□ Mute Level (預設值：-∞ dB)

靜音開啟時，將音量設定為低於聆聽音量以下。選擇「-∞ dB」、「-40 dB」和「-20 dB」之中的一個值。

□ Maximum Volume (預設值：Off)

設定最大值以防音量變得太大聲。從「Off」，以及「50」至「99」之間選擇一個值。（當「Volume Display」設為「Absolute」時）

□ Power On Volume (預設值：Last)

設置開啟電源時的音量等級。從「Last」（進入待機範式前的音量等級）、「Min」、「0.5」至「99.5」和「Max」之間選擇一個值。（當「Volume Display」設為「Absolute」時）
• 您不能設定一個大於「Maximum Volume」的值。

□ Headphone Level (預設值：0.0 dB)

調整耳機的輸出音量。選擇「-12.0 dB」和「+12.0 dB」之間的一個值。



4. Source

■ 1. My Input Volume

為每個輸入選擇器設定音量值。

□ My Input Volume (預設值：Last)

從「Last」、「Min」、「0.5」至「81.5」和「Max」之間選擇一個值。（當「Volume Display」設為「Absolute」時）

- 電源開啟時的音量位準是為「Power On Volume」設定的值。
- 若要将音量設定為目前音量，請按下您想要設定的輸入選擇器的按鈕約 3 秒。

■ 2. Name Edit

為各輸入設定一個好記的名稱。所設定的名稱會顯示在主機顯示螢幕上。選擇輸入選擇器進行設定。

□ Name Edit (預設值：輸入名稱)

1. 用游標選擇一個字元或符號後按 ENTER。

重複此操作，輸入最多 10 個字元。

「A/a」：切換大小寫。（按下遙控器上的 MODE 也可切換大小寫）

「←」 「→」：依箭頭方向移動游標。

「☒」：刪除游標左邊的一個字元。

「□」：輸入一個空格。

- 按遙控器上的 CLEAR 將移除全部輸入字元。

2. 輸入後，用游標選擇「OK」並按 ENTER。

輸入名稱將被儲存。

若要将名稱還原至預設值，請在輸入螢幕上的遙控器上按 CLEAR。然後在未輸入任何內容的情況下，選擇「OK」並按 ENTER。

- 要給某個預設無線電台命名，按遙控器上的 TUNER，選擇 AM（北美、澳洲、台灣與亞洲地區型號）/FM 並選擇預設數字。（無法將預設名稱套用至 DAB 電台（歐洲地區機型））
- 如選擇「NET」或「BLUETOOTH」輸入，將無法進行此項設定。

■ Audio Select

選擇當輸入選擇器連接多個音源（如連接至「BD/DVD」HDMI IN 插孔和「BD/DVD」AUDIO IN 插孔）時的優先輸入選擇。此設定可以單獨設定到各輸入選擇器按鈕。選擇要設定的輸入選擇器。請注意，有部分預設值無法變更。

□ BD/DVD	(預設值：HDMI)
GAME	(預設值：HDMI)
CBL/SAT	(預設值：HDMI)
STRM BOX	(預設值：HDMI)
PC	(預設值：HDMI)
AUX	(預設值：HDMI)
CD	(預設值：Analog)
PHONO	(預設值：Analog)
TV	(預設值：OPTICAL)

ARC	為 ARC 相容電視的輸入訊號提供優先順序。 • 只有「5. Hardware」-「HDMI」-「Audio Return Channel (eARC supported)」設定為「On」且選擇「TV」輸入時，才可選擇該設定。
HDMI	HDMI IN 插孔的輸入信號優先時 • 只有「1. Input/Output Assign」-「HDMI Input」設定中將輸入分配至 HDMI 插孔時，才可選擇此項目。
COAXIAL	為 DIGITAL IN COAXIAL 插孔的輸入訊號提供優先順序 • 只有「1. Input/Output Assign」-「Digital Audio Input」設定中將輸入分配至 COAXIAL 插孔時，才可選擇此項目。
OPTICAL	為 DIGITAL IN OPTICAL 插孔的輸入訊號提供優先順序 • 只有「1. Input/Output Assign」-「Digital Audio Input」設定中將輸入分配至 OPTICAL 插孔時，才可選擇此項目。
Analog	AUDIO IN 插孔的輸入訊號優先時 • 只有「1. Input/Output Assign」-「Analog Audio Input」設定中將輸入分配至 AUDIO IN 插孔時，才可選擇此項目。



4. Source

□ PCM Fixed Mode (預設值: Off)

在「Audio Select」設定中選擇「HDMI」、「COAXIAL」或「OPTICAL」時，選擇是否要將輸入訊號固定成（除了多聲道 PCM 外）PCM。播放 PCM 音源時在音軌開始時如果有雜音產生或截斷，則將此項設為「On」。通常選擇「Off」。

- 每次「Audio Select」一有變更，此設定就會還原成「Off」。
- 選擇了「TUNER」、「NET」或「BLUETOOTH」輸入時，則不能變更此設定。

■ Video Select

選擇「TUNER」、「NET」或「BLUETOOTH」輸入時，您可設定顯示在電視上的視訊輸入。

□ Video Select (預設值: Last)

Last	選擇最近一次播放的視訊輸入。
BD/DVD、 GAME、 CBL/SAT、 STRM BOX、 PC、 CD、 TV、 PHONO	播放每個輸入的視訊。 • 此設定只對於在「1. Input/Output Assign」-「HDMI Input」中已分配的輸入選擇器有效。

- 若 OSD 語言設為中文，只有在選擇「TUNER」作為輸入時才能選擇此設定。
(歐洲、澳洲、亞洲及台灣地區型號)



5. Hardware

■ 1. HDMI

變更 HDMI 功能設定。

□ HDMI CEC (預設值：On)

設定為「On」可啟用 HDMI 連接之 CEC 相容裝置的輸入選擇連結以及其它連結功能。

變更此設定時，請將所有連接裝置的電源先關閉後再開啟。

- 是否需在電視上設定連結則取決於所用的電視。
- 此功能僅在當裝置連接 HDMI OUT MAIN 時有效。
- 將其設定為「On」並關閉操作畫面時，主機顯示器會顯示出連接的 CEC 相容裝置的名稱和「CEC On」。
- 當本功能設定為「On」時，即使本機處於待機狀態，功耗也會增加，但自動進入 HYBRID STANDBY 模式（僅運行必要電路），可將功耗的增加量降至最低。
- 當此設定設為「On」且音訊是由電視揚聲器輸出時，如果操作主機上的 MASTER VOLUME 旋鈕，則本機連接的揚聲器也會輸出音訊。若只要從其中的一個輸出音訊時，請變更本機或電視的設定，或是降低本機的音量。
- 再將此設為「On」後如發現異常，則請設成「Off」。
- 如果連接的是 CEC 不相的裝置或並不確定是否相容時，請設成「Off」。

On	使用此功能時
Off	不使用此功能時

□ HDMI Standby Through (預設值：Auto (Eco))

只要此項目不是設在「Off」，縱使本機是待機模式中，仍然可在電視上播放 HDMI 連接的播放器中的視訊和音訊。此外，當「HDMI CEC」設定為「On」時，只能選擇「Auto」和「Auto (Eco)」。如果您要選擇其他項目，請將「HDMI CEC」設為「Off」。

- 當本功能設定為「Off」除外的值時，即使本機處於待機狀態，功耗也會增加，但自動進入 HYBRID STANDBY 模式（僅運行必要電路），可將功耗的增加量降至最低。
- 若要在電視上播放非合規的 CEC 播放器，請將本機開啟並切換輸入設定。
- 如使用 CEC 合規的電視，則可選擇「Auto (Eco)」以降低待機功耗。

Off	不使用此功能時
BD/DVD、 GAME、 CBL/SAT、 STRM BOX、 PC、 AUX、 CD、 TV、 PHONO	舉例來說，如果您選擇「BD/DVD」，即使本機處於待機範式，您也可以電視上播放連接至「BD/DVD」插孔的設備。如果您已決定要將此功能用於哪個播放器，請選擇此設定。 無法選擇未在「1. Input/Output Assign」-「HDMI Input」指定給 HDMI 插孔的輸入。 • 即使 HDMI IN 插孔已分配給電視，「Audio Return Channel (eARC supported)」(→ p118) 設為「On」時，也無法選擇電視。
Last	可在電視播放本機切換為待機前所選擇的視訊和音訊輸入。選擇了「Last」後即使在待機模式中，也可用遙控器或 Onkyo Controller 切換本機的輸入。
Auto、 Auto (Eco)	連接的設備符合 CEC 標準時，請選擇其中一個設定。然後，不管本機在切換至待機之前所選的輸入為何，都能使用 CEC 連結功能將輸入的視訊和音訊播放在電視上。



5. Hardware

□ Audio TV Out (預設值: Auto)

本機開啟時，您可透過電視揚聲器聆聽音訊。

- 若已將「1. Input/Output Assign」-「TV Out/OSD」-「HDMI Out」或「Quick Menu」中的「HDMI」-「HDMI Out」設定為「MAIN」或「MAIN+SUB」，且「HDMI CEC」設為「On」時，此設定會固定為「Auto」。如果您要變更此設定，請將「HDMI CEC」設為「Off」。
- 「Audio TV Out」設為「On」且音訊正從電視揚聲器輸出時無法變更聆聽模式。
- 即使設為「On」，音訊也可能會因電視機或連接裝置之輸入訊號的不同而無法從電視揚聲器輸出音訊。此時，音訊會從本機的揚聲器輸出。
- 當電視揚聲器輸出的音訊成為本機的輸入音訊時，如果操作本機的 MASTER VOLUME 旋鈕就會將音訊從本機輸出。如果不想輸出音訊，請變更本機或電視設定，或降低本機音量。

On	使用此功能時
Off	不使用此功能時
Auto	「HDMI Out」設定為「MAIN」或「MAIN+SUB」且「HDMI CEC」設定為「On」時，設定固定為「Auto」。使用「Auto」時，當音訊從電視揚聲器輸出，音訊不會從本機的揚聲器輸出，而當音訊從本機的揚聲器輸出，音訊不會從電視揚聲器輸出。 • 如果電視上的 HDMI CEC 設定關閉，則電視揚聲器和本機揚聲器可能都有音訊輸出。

□ Audio Return Channel (eARC supported) (預設值: On)

透過連接至本機的揚聲器，您可以聆聽 HDMI 連接之 ARC 相容電視或 eARC 相容電視的聲音。

On	通過連接至本機的揚聲器聆聽電視聲音時
Off	不使用 ARC 功能或 eARC 功能時

□ Auto Lip Sync (預設值: On)

根據來自 HDMI Lip-Sync 相同電視的資訊，自動修正視訊與音訊訊號之間的不同步情形。

On	啟用自動校正功能時
Off	不啟用自動校正功能時



5. Hardware

■ 2. Network

變更網路功能設定。

- 用 DHCP 配置 LAN 時，請將「DHCP」設為「Enable」以自動進行設定配置。（預設為「Enable」）要為各元件指定固定 IP 位址，須將「DHCP」設為「Disable」並在「IP Address」中為本機指定一個位址，同時設定與區域網路相關的資訊，如子網路遮罩和閘道。

□ Wi-Fi (預設值：Off(Wired))

通過無線區域網路路由器將本機連線網路。

- 在「On」和「Off(Wired)」切換時，會停止網路服務。此外，當正在群組播放時，取消群組播放一次，然後切換設定。

On	無線區域網路連線
Off(Wired)	有線區域網路連接

□ Wi-Fi Setup (預設值：-)

可在「Start」顯示時按 ENTER 進行無線區域網路的設定。

□ Wi-Fi Status (預設值：-)

顯示出連接的存取點資訊。

SSID	連線存取點的 SSID。
Signal	連接的存取點的訊號強度。
Status	已連接的接入點的狀態。

□ MAC 位址 (預設值：-)

確認本機的 MAC 位址。

此值為設備特定，不能更改。

□ DHCP (預設值：Enable)

Enable	由 DHCP 自動設定
Disable	不使用 DHCP 的手動設定 • 如選擇「Disable」，請手動設定「IP Address」、「Subnet Mask」、「Gateway」和「DNS Server」。

□ IP Address (預設值：0.0.0.0)

顯示/設定 IP 位址。

□ Subnet Mask (預設值：0.0.0.0)

顯示/設定子網路遮罩。

□ Gateway (預設值：0.0.0.0)

顯示/設定閘道。

□ DNS Server (預設值：0.0.0.0)

顯示/設定主 DNS 伺服器。

□ Proxy URL (預設值：-)

顯示/設定代理伺服器 URL。

□ Proxy Port (預設值：8080)

當您輸入「Proxy URL」時顯示/設定代理伺服器埠號。



5. Hardware

□ Friendly Name (預設值: Onkyo TX-NR6100 XXXXXX)

將網路連線裝置所顯示的本機機型變更為容易辨識的名稱。

1. 按下 ENTER 隨即顯示出編輯畫面。
2. 用游標選擇一個字元或符號後按 ENTER。
重複此操作，輸入最多 31 個字元。
「A/a」：切換大小寫。(按下遙控器上的 MODE 也可切換大小寫)
「←」 「→」：依箭頭方向移動游標。
「⌫」：刪除游標左邊的一個字元。
「□」：輸入一個空格。
• 按遙控器上的 CLEAR 將移除全部輸入字元。
3. 輸入後，用游標選擇「OK」並按 ENTER。
輸入名稱將被儲存。

□ AirPlay (預設值: On)

選擇是否使用 AirPlay 功能。

On	使用此功能時
Off	不使用此功能時

□ AirPlay Device Name (預設值: Onkyo TX-NR6100 XXXXXX)

將 AirPlay 連線裝置所顯示的本機機型變更為容易辨識的名稱。

1. 按下 ENTER 隨即顯示出編輯畫面。
2. 用游標選擇一個字元或符號後按 ENTER。
重複此操作，輸入最多 31 個字元。
「A/a」：切換大小寫。(按下遙控器上的 MODE 也可切換大小寫)
「←」 「→」：依箭頭方向移動游標。
「⌫」：刪除游標左邊的一個字元。
「□」：輸入一個空格。
• 按遙控器上的 CLEAR 將移除全部輸入字元。
3. 輸入後，用游標選擇「OK」並按 ENTER。
輸入名稱將被儲存。
• 將本機註冊到 Home App 時，無法使用此功能。

□ AirPlay Password (預設值: -)

可設定最多 31 個字元的密碼，限制只有已輸入的使用者才能使用 AirPlay。

1. 按下 ENTER 隨即顯示出編輯畫面。
2. 用游標選擇一個字元或符號後按 ENTER。
重複此操作，輸入最多 31 個字元。
「A/a」：切換大小寫。(按下遙控器上的 MODE 也可切換大小寫)
「←」 「→」：依箭頭方向移動游標。
「⌫」：刪除游標左邊的一個字元。
「□」：輸入一個空格。
• 要選擇是否用「*」隱藏密碼或以純文字顯示，請按遙控器上的 MEMORY。
• 按遙控器上的 CLEAR 將移除全部輸入字元。
3. 輸入後，用游標選擇「OK」並按 ENTER。
輸入的密碼會予以儲存。
• 將本機註冊到 Home App 時，無法使用此功能。

□ Privacy Statement (預設值: Not Accepted)

使用需要登入名稱、電子郵件地址、密碼等的網路服務時，您需要同意本公司的隱私權聲明。

- 可在確認隱私權聲明後進行此設定。選擇「Privacy Statement」並按下 ENTER 後，顯示隱私權聲明。
- 選擇「Not Accepted」會從已登入的網路服務登出。

□ Network Check (預設值: -)

您可檢查網路連接。

顯示「Start」時按 ENTER。

- 如果無法選擇「Network」，請稍候。在網路功能啟動後，才會能選擇。



5. Hardware

■ 3. Bluetooth

變更 BLUETOOTH 功能設定。

- 如果無法選擇「Bluetooth」，請稍等。啟動 BLUETOOTH 功能後，才會能選擇。

(Bluetooth Receiver)

□ Bluetooth Receiver (預設值：On)

選擇是否使用從 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置接收音訊的功能。

On	使用此功能時
Off	不使用此功能時

□ Auto Input Change (預設值：On)

若在連接到本機時播放 BLUETOOTH 啟用裝置，可自動將本機的輸入切換至「BLUETOOTH」。

On	連接有 BLUETOOTH 啟用裝置時，輸入會自動切換至「BLUETOOTH」。
Off	此功能禁用。 • 如果輸入未自動切換，請設為「Off」並手動變更輸入。

□ Auto Reconnect (預設值：On)

將輸入更改為「BLUETOOTH」後，可透過此功能自動重新連接至上次所連接的 BLUETOOTH 啟用裝置。

- 此功能可能無法搭配某些 BLUETOOTH 啟用裝置使用。

On	使用此功能時
Off	不使用此功能時

□ Pairing Information (預設值：-)

可初始化本機儲存的配對資訊。如果無法再連接已配對的裝置，請嘗試這樣做。(→[p141](#))

在「Clear」顯示時按 ENTER 會初始化本機中儲存的配對資訊。

- 此功能不會初始化 BLUETOOTH 啟用裝置上的配對資訊。將本機與裝置重新配對之前，務必要事先刪除 BLUETOOTH 啟用裝置上的配對資訊。關於如何清除配對資訊的方法，請參閱 BLUETOOTH 啟用裝置使用說明書。

□ Device (預設值：-)

顯示連接到本機的 BLUETOOTH 啟用裝置名稱。

- 「Status」為「Ready」和「Pairing」時不顯示名稱。

□ Status (預設值：-)

顯示連接到本機的 BLUETOOTH 啟用裝置狀態。

Ready	未配對
Pairing	已配對
Connected	連接成功

(Bluetooth Transmitter)

□ Bluetooth Transmitter (預設值：Off)

選擇是否使用從本機發射音訊至 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置的功能。

On (Tx)	使用此功能時 (僅在 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置上播放)
On (Main + Tx)	使用此功能時 (在本機和 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置上播放)
Off	不使用此功能時



5. Hardware

❑ Search Devices (預設值：-)

搜尋能從本機接收音訊的 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置。選擇「Start」並按 ENTER。將出現能接收的 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置的名稱清單。用游標 ▲ / ▼ 選擇要連接的裝置，然後按 ENTER 即開始配對。

❑ Output Level (預設值：Variable)

您可以選擇在本機或 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置上調整音量。

Variable	使用本機音量控制
Fixed	使用 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置上的音量控制

❑ aptX HD (預設值：Off)

可使用 aptX HD 將 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置和本機連接。

- 接收裝置的編解碼器必須與 aptX HD 相容。

On	使用此功能時
Off	不使用此功能時

❑ Low Latency Mode (預設值：Off)

如果在觀看遊戲畫面之類時透過 BLUETOOTH 連接之裝置的音訊與電視上的視訊相比有所延遲，您可減少音訊延遲。

On	使用此功能時
Off	不使用此功能時

❑ Pairing Information (預設值：-)

可初始化本機儲存的配對資訊。如果無法再連接已配對的裝置，請嘗試這樣做。(→[p141](#))

在「Clear」顯示時按 ENTER 會初始化本機中儲存的配對資訊。

- 此功能不會初始化 BLUETOOTH 啟用裝置上的配對資訊。將本機與裝置重新配對之前，務必事先清除 BLUETOOTH 啟用裝置上的配對資訊。關於如何清除配對資訊的方法，請參見 BLUETOOTH 啟用裝置的使用說明書。

❑ Device (預設值：-)

顯示連接到本機的 BLUETOOTH 啟用裝置名稱。

- 「Status」為「Ready」和「Pairing」時不顯示名稱。

❑ Status (預設值：-)

顯示連接到本機的 BLUETOOTH 啟用裝置狀態。

Ready	未配對
Pairing	已配對
Connected	連接成功
Connected (aptX)	成功與 aptX 相容裝置連接
Connected (aptX HD)	成功與 aptX HD 相容裝置連接



5. Hardware

■ 4. Power Management

變更節能功能設定。

□ Sleep Timer (預設值：Off)

30 minutes、 60 minutes、 90 minutes	您可以在指定時間過去後，讓本機自動進入待機模式。選擇「30 minutes」、「60 minutes」和「90 minutes」之中的一個值。
Off	不使本機自動待機。

□ Auto Standby (預設值：On/Off)

當本機無視訊或音訊輸入地閒置 20 分鐘時，此設定會讓本機其自動進入待機模式。（啟用了「USB Power Out at Standby」或「Network Standby」後，本機會進入功耗增加最少的 HYBRID STANDBY 模式。）

- 預設值會根據區域而有所不同。

On	本機將自動進入待機範式（「AUTO STBY」會亮起）。 - 自動待機前 30 秒，主機的顯示器和電視螢幕會顯示出「Auto Standby」。 - Zone 2 啟動時「Auto Standby」不運行。
Off	本機不會自動進入待機範式。

□ Auto Standby in HDMI Standby Through (預設值：On/Off)

當「HDMI Standby Through」開啟時，啟用或停用「Auto Standby」。

- 預設值會根據區域而有所不同。

On	將啟用設置。 如果「Auto Standby」和「HDMI Standby Through」設定為「Off」，則無法將該設置設定為「On」。
Off	將禁用設置。

□ USB Power Out at Standby (預設值：Off)

此功能設成「On」後，即使本機處於待機模式中也能供電給本機背面 USB 埠 (5 V/1 A) 所連接的裝置。

- 本機處於待機模式時，前面板上的 USB 埠不支援供電給連接的 USB 裝置。
- 當本功能設定為「On」時，即使本機處於待機狀態，功耗也會增加，但自動進入 HYBRID STANDBY 模式（僅運行必要電路），可將功耗的增加量降至最低。

□ Network Standby (預設值：On)

當此功能設定為「On」時，網絡功能即使在待機狀態下也能運作，而且您可使用諸如可控制本機的 Onkyo Controller 等應用程式，透過網路開啟本機的電源。

- 當本功能設定為「On」時，即使本機處於待機狀態，功耗也會增加，但自動進入 HYBRID STANDBY 模式（僅運行必要電路），可將功耗的增加量降至最低。請注意，即使此功能設定為「Off」，當 HDMI CEC（→[p117](#)）、HDMI Standby Through（→[p117](#)）、USB Power Out at Standby（→[p123](#)）和 Bluetooth Wakeup（→[p124](#)）中任一功能啟用時，無論是什麼設定，此功能都將處於「On」狀態。
- 網路連線中斷時，可停用「Network Standby」以減少耗電量。此時，可用遙控器或主機上的電源按鈕開啟本。



5. Hardware

❑ Bluetooth Wakeup (預設值: Off)

透過本功能，可連接 BLUETOOTH 啟用裝置來喚醒待機中的本機。

「Bluetooth」-「Bluetooth Receiver」設為「On」時有效。

On	使用此功能時 當本功能設定為「On」時，即使本機處於待機狀態，功耗也會增加，但自動進入 HYBRID STANDBY 模式（僅運行必要電路），可將功耗的增加量降至最低。
Off	不使用此功能時 - 如果「Bluetooth」-「Bluetooth Receiver」設為「Off」，則此設定固定為「Off」。 - 如果「Bluetooth」-「Bluetooth Receiver」-「Auto Input Change」設定為「Off」，則此設定固定為「Off」。

- 如果無法選擇「Network Standby」和「Bluetooth Wakeup」，請稍候。在網路功能啟動後，才會能選擇。

■ 5. Works with SONOS

變更設定以連接 Sonos Connect。

(SONOS-1/SONOS-2)

❑ Input Selector (預設值: Off)

選擇與 Sonos Connect 連接的輸入選擇器。

- 選擇「Off」停用與 Sonos 的互鎖功能。

❑ Connected Device (預設值: -)

顯示連接到與本機網路相同網路的 Sonos Connect。按 ENTER 按鈕選擇連接的 Sonos Connect。

- 除 Sonos Connect 外的產品（例如未配備輸出端子的 Play:3）也會顯示在裝置清單中並且可選擇。在這種情況下，當 Sonos 側開始播放時，會切換輸入，但不輸出音訊。選擇已連接 Sonos Connect 的房間名稱。
- Sonos 產品清單畫面上最多可顯示 32 個裝置。如果找不到要互鎖的 Sonos Connect，請返回上一個畫面，關閉不想要互鎖的產品，然後重試。
- 若要使用此功能，請提前設定「Input Selector」。

❑ Output Zone (預設值: Main)

選擇您要聆聽音樂的分區。

- 若要使用此功能，請提前設定「Input Selector」。

Main	僅將音訊輸出到主室（即本機所在之處）。
Zone 2	僅將音訊輸出到另一房間 (ZONE 2)。
Main/Zone 2	將音訊輸出到主室和另一房間。

❑ Preset Volume (預設值: Main=Last/Zone 2=Last)

您可以預先為播放 Sonos Connect 設定音量。您可分別為主室（本機所在位置）和另一房間 (ZONE 2) 設定音量。從「Last」（進入待機範式前的音量等級）、「Min」、「0.5」至「99.5」和「Max」之間選擇一個值。

- 若要使用此功能，請提前設定「Input Selector」。



6. Multi Zone

■ 1. Zone 2

變更 Zone 2 設定。

□ Maximum Volume (預設值：Off)

設置 Zone 2 的最大音量，避免音量過高。從「Off」、「50」至「99」之間選擇一個值。（當「3. Audio Adjust」-「Volume」-「Volume Display」是設成「Absolute」時）

□ Power On Volume (預設值：Last)

設定本機開啟時 Zone 2 的音量。從「Last」（本機關閉之前的音量）、「Min」、「0.5」至「99.5」和「Max」之中選擇一個值。（當「3. Audio Adjust」-「Volume」-「Volume Display」是設成「Absolute」時）

- 您不能設定一個大於「Maximum Volume」的值。

□ Sound Check (預設值：-)

將測試音調輸出至 ZONE 2 以便能在主室之外的另一房間 (ZONE 2) 享受音訊的聆聽。

顯示「Start」時按 ENTER。依照螢幕上的顯示進行操作。

■ 2. Remote Play Zone

變更遠端播放設定。

□ Remote Play Zone (預設值：Auto)

使用 AirPlay 或 Spotify Connect 播放時，或從電腦使用音樂伺服器功能進行遠端播放時，可設定是否要在主室（本機位置）或在另一房間 (ZONE 2) 播放。

Auto	主室輸入為 NET 時，音樂將在主室播放。另一房間的輸入為 NET 而主室輸入為 NET 以外的其他設定時，音樂將在另一房間播放。
Main、Zone 2	將播放區域限制在特定房間時請選擇此設定。例如，只在另一房間播放時，請選擇「Zone 2」。

- 如果已使用相同網路功能進行播放，此功能可能無法使用。



7. Miscellaneous

■ 1. Tuner

變更調諧器設定。

□ AM/FM Frequency Step (北美及台灣地區型號) (預設值：10 kHz/0.2 MHz)

選擇適合您居住地區的頻率步長。

選擇「10 kHz/0.2 MHz」或「9 kHz/0.05 MHz」。

- 更改此設置時，將會刪除所有電台預設值。

□ AM Frequency Step (澳洲與亞洲地區型號) (預設值：9 kHz)

選擇適合您居住地區的頻率步長。

選擇「10 kHz」或「9 kHz」。

- 更改此設置時，將會刪除所有電台預設值。

□ FM Search Level (歐洲地區型號) (預設值：Normal)

如果選擇「Normal」時自動調諧經常停在收訊較弱的 FM 電台，請選擇「Strong」，如此將只會選擇收訊較強的 FM 電台。

□ DAB Auto Scan (歐洲地區型號) (預設值：-)

您可以在新增 DAB 電台或搬家時執行自動掃描。

□ DAB DRC (歐洲地區型號) (預設值：Off)

您可以使用 DRC (動態範圍控制) 設定來減少 DAB 數位廣播的動態範圍，以便您即使調低音量收聽 (適用於深夜收聽廣播但不想打擾別人時) 仍可聽到輕聲細語。

Off	DRC 關閉
Large	大幅減少動態範圍
Small	小幅減少動態範圍

■ 2. Remote ID

變更遙控器的 ID。

□ Remote ID (預設值：1)

同一間房內裝有多個 ONKYO 產品時，請選擇本機的「1」「2」和「3」做為遙控器的 ID 以免本機和其他 ONKYO 產品之間產生干擾。更改主機 ID 後，請按照以下步驟將遙控器 ID 變更成與主機相同的 ID。

在按住 MODE 的同時，按下列按鈕約 3 秒。

- 變更遙控器 ID 為「1」：MOVIE/TV
- 變更遙控器 ID 為「2」：MUSIC
- 變更遙控器 ID 為「3」：GAME



7. Miscellaneous

■ 3. Firmware Update

變更韌體更新設定。

□ Update Notice (預設值: Enable)

有韌體更新時會以網路通知。

Enable	通知更新
Disable	不通知更新

□ Version (預設值: -)

顯示韌體目前版本。

□ Update via NET (預設值: -)

按下 ENTER 選擇以網路更新韌體的預訂時間。

- 當無法存取網際網路或沒有可更新的韌體時則無法選擇此功能。

□ Update via USB (預設值: -)

在經由 USB 更新韌體時按下 ENTER 來選擇。

- 如果未連接 USB 儲存裝置或 USB 儲存裝置中沒有可更新的韌體時則無法此設定。
- 如果無法選擇「Firmware Update」，請稍候。在網路功能啟動後，才會能選擇。

■ 4. Initial Setup

從設定選單進行初始設定。

- 如果無法選擇「Initial Setup」，請稍候。在網路功能啟動後，才會能選擇。

■ 5. Lock

鎖定設定選單使得設定無法變更。

□ Setup Parameter (預設值: Unlocked)

鎖定設定選單使得設定無法變更。

Locked	選單鎖定。
Unlocked	選單處於解鎖狀態。

■ 6. Factory Reset

所有設定都還原成出廠預設狀態。

□ Factory Reset (預設值: -)

所有設定都還原成出廠預設狀態。

選擇「Start」並按 ENTER。

- 若執行「Factory Reset」，設定會還原至預設值。務必事先記下您的設定內容。

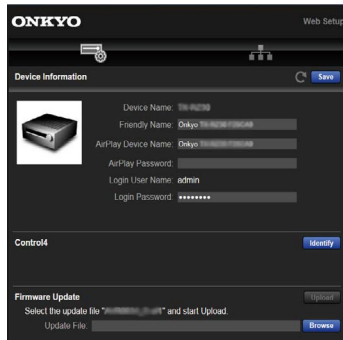


Web Setup

選單操作

可在電腦、智慧型手機等裝置上的網路瀏覽器進行本機的網路功能設定。

1. 按下遙控器上的 ，顯示設定選單。
2. 用游標選擇「5. Hardware」-「Network」，然後記下「IP Address」中顯示的 IP 位址。
3. 在您的電腦或智慧型手機上啟動網路瀏覽器，並在 URL 欄中輸入本機的 IP 位址。
4. 將顯示輸入使用者名稱和密碼的畫面。輸入下列資訊，然後按一下「OK」。
 - 使用者名稱：admin (固定)
 - 密碼：admin (預設值)
 - 您可在登入後變更密碼。
 - 如果關閉瀏覽器，將需要再次輸入。
 - 請記下密碼，以免忘記。如果忘記，請重設本機 (→[p135](#))，然後再次用初始設定 (admin) 登入。
5. 網路瀏覽器會顯示本機的資訊 (Web Setup 畫面)。



6. 變更設定後，選擇「Save」儲存設定。

Device Information

您可變更 Friendly Name 或 AirPlay Device Name，設定 AirPlay Password 等。

Control4：假如使用 Control4 系統，請註冊本機。

Firmware Update：選擇已下載至電腦的韌體檔案，以更新本機。

Network Setting

Status：您可查看網路資訊，例如本機的 MAC 位址和 IP 位址。

Network Connection：可選擇網路連線方式。如果選擇「Wireless」，請從「Wi-Fi Setup」中選擇要連接的存取點。

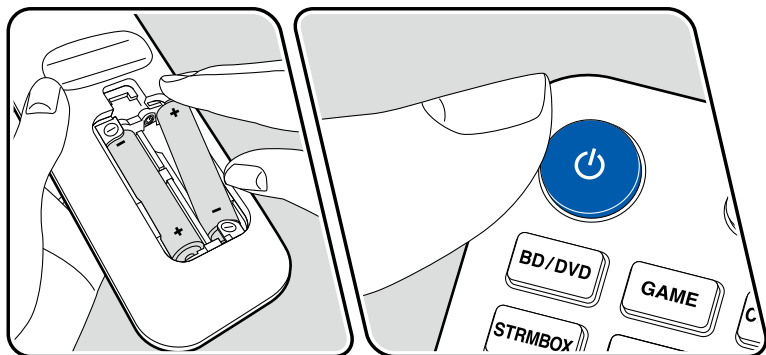
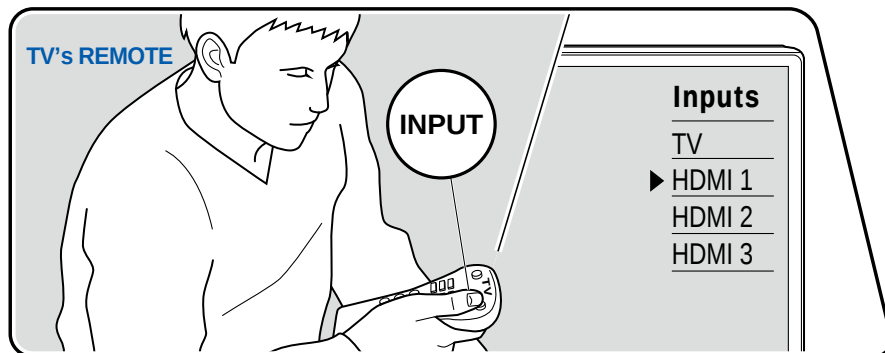
DHCP：您可變更 DHCP 設定。如果選擇「Off」，請手動設定「IP Address」、「Subnet Mask」、「Gateway」和「DNS Server」。

Proxy：顯示並設定代理伺服器的 URL。



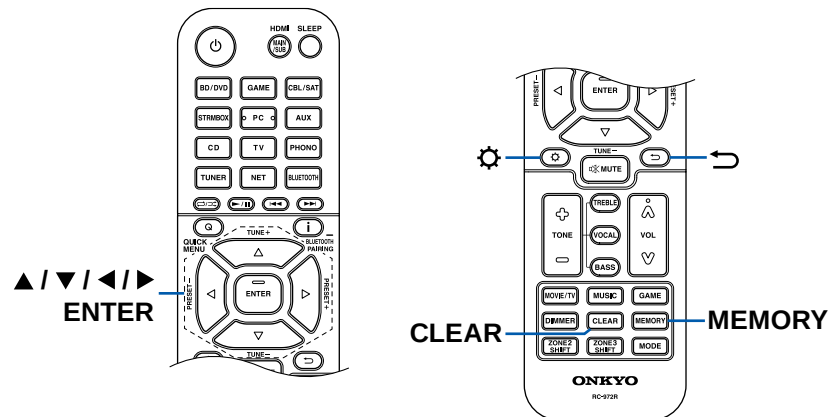
使用自動啟動精靈進行初始設定

操作



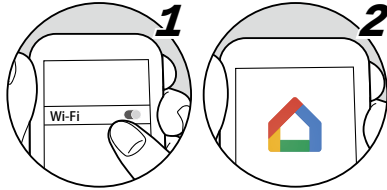
購買裝置後初次開啟本機時，初始設定會自動顯示在電視上，您可遵循螢幕上的指引，利用簡單的操作進行啟動的必要設定。

1. 將電視輸入切換至從本機所連接的輸入。
2. 在本機的遙控器內放入電池。
3. 按遙控器上的 開啟本機電源。
4. 當電視上顯示語言選擇畫面時，請用游標 選擇語言，然後按 ENTER。
5. 若要進行網路連線設定，請選擇「Yes」並按下 ENTER。
 - 用遙控器上的游標選擇項目並按 ENTER 確認您的選擇。要返回前一畫面，請按 .
 - 如果在半途即終止了初始設定，請將本機轉至待機模式，並且重新開啟電源。接著可重新顯示初始設定。
 - 除非進行初始設定直到最後或在設定 Network Connection 後出現的畫面中選擇「Never Show Again」，每次開啟電源時都會出現精靈畫面。
 - 如果初始設定後還想再次進行初始設定，請按 ，然後選擇「7. Miscellaneous」-「Initial Setup」，再按下 ENTER。



Network Connection

1. 進行網路設定時螢幕會顯示確認訊息，詢問是否同意隱私權聲明。如果同意，請選擇「Accept」並按 ENTER。
2. 選擇網路連線類型。若要使用 Chromecast 內建功能連線，請選擇「Yes」並按 ENTER。若要使用 Chromecast 內建功能，需有 Google Home 應用程式。請從 Google Play 商店或 App Store 將 Google Home 應用程式下載至智慧型手機或平板電腦。
 - Google Home 應用程式適用於下列作業系統。(截至 2021 年 2 月的資訊)
Android™：Android 6.0 以上版本。
iOS：iOS 12.0 以上版本。相容於 iPhone®、iPad® 和 iPod touch®。



如果選擇「No」，可用有線 LAN 或 Wi-Fi 連線。

「Wired」：使用有線的區域網路連線。

「Wireless」：使用像是無線區域網路路由器的存取點做 Wi-Fi 連接。

- Wi-Fi 連線有兩種方式。

「Scan Networks」：從本機搜尋存取點。預先找出存取點的 SSID。

「Use iOS Device (iOS7 or later)」：將 iOS 裝置的 Wi-Fi 設定與本機分享。

- 如果選擇「Scan Networks」，還會出現其他兩種連線方式可供選擇。檢查以下內容：

「Enter Password」：輸入存取點的密碼 (或密鑰) 以連接。

「Push Button」：如果存取點備有自動設定按鈕，則無需輸入密碼即可進行連線。

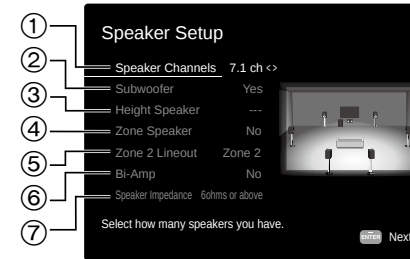
- 如果未能顯示出存取點的 SSID，請在 SSID 清單畫面以游標 ► 選擇「Other...」，並按下 ENTER 然後遵照螢幕指示進行。

鍵盤輸入

若要切換大小寫，請選擇螢幕上的「A/a」並按下遙控器上的 ENTER。要選擇是否用「*」隱藏密碼或以純文字顯示，請按遙控器上的 MEMORY。按遙控器上的 CLEAR 將刪除全部輸入字元。

1. Speaker Setup

1. 選擇連接的揚聲器設定，然後按 ENTER。
請注意，螢幕上的影像會隨您在「Speaker Channels」中選擇的聲道數而變更。



- ① 選擇來配合所連接的揚聲器聲道數。
 - ② 設定是否連接了重低音揚聲器。
 - ③ 如果縱向揚聲器連接至 HEIGHT 端子，請設定揚聲器類型。
 - ④ 設定至 Zone 2 揚聲器端子的揚聲器連接。
 - ⑤ 設定 ZONE 2 LINE OUT/ZONE B LINE OUT 插孔的音訊輸出的輸出目標。
 - ⑥ 設定前置揚聲器是否採雙功放連接方式。
 - ⑦ 設置所連接揚聲器的阻抗。
2. 顯示在步驟 1 中選擇的揚聲器組合。針對所選揚聲器顯示「Yes」。如果設定正確，請按 ENTER。
 3. 選擇「Next」並按 ENTER。然後從每個揚聲器輸出測試音以確認連接。用游標 ▲ / ▼ 選擇各揚聲器會將測試音輸出。確認後按 ENTER。
 4. 如果揚聲器連接沒有問題，請選擇「Next」並按 ENTER。若要返回「Speaker Setup」，請選擇「Back to Speaker Setup」並按 ENTER。



2. Multi Zone Sound Check

將測試音調輸出至 ZONE 2 以便能在主室之外的另一房間 (ZONE 2) 享受音訊的聆聽。

3. ARC Setup

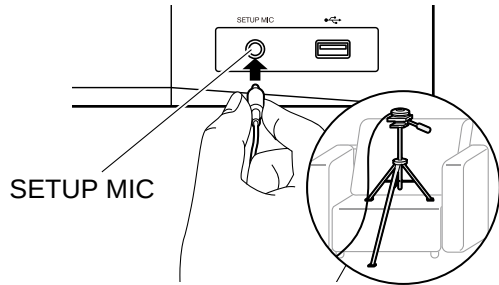
如果連接支援 ARC 的電視，請選擇「Yes」並按 ENTER。

4. AccuEQ Room Calibration

將產品隨附的揚聲器設置麥克風放在聆聽位置，測量來自揚聲器發出的測試音，本機將自動設定各揚聲器的最佳音量、交叉頻率，以及與主要聆聽位置的距離。如此也可自動調整各揚聲器的等化器，並校正因室內聲音環境所導致的失真現象。

- 完成校正約需 3 至 12 分鐘。在測量期間，揚聲器會輸出高音量的測試音，因此請注意周遭環境。此外，在測量期間儘可能保持室內安靜。
- 如果連接了重低音揚聲器，請檢查重低音揚聲器的電源及音量。將重低音揚聲器的音量設在一半以上。
- 本機如突然關閉電源，表示揚聲器電纜的線路可能碰觸到後面板或其他線路，啟動了保護電路。請重新將電線捲繞固定，且連接時確定揚聲器的線路未突出揚聲器端子。
- 使用 THX 認證的揚聲器、THX 建議請將交叉頻率設為「80Hz(THX)」。
- 此外，THX 也建議根據每個房間的特徵以手動方式調整各揚聲器的設定。

1. 將隨附的揚聲器設定麥克風放在聆聽位置，並將其連接至主機的 SETUP MIC 插孔。



若要將揚聲器設定麥克風放在三腳架上，請參閱圖解。

2. 確認從重低音揚聲器輸出測試音並按 ENTER。

3. 按 ENTER 從每個揚聲器輸出測試音，之後將會自動測量所連接的揚聲器與周遭環境中的噪音。
4. 步驟 3 的測量結果會顯示出來。如果揚聲器偵測結果沒有問題，請選擇「Next」並按 ENTER 再次輸出測試音，以自動設定最佳的音量、交叉頻率等設定。(經過 10 秒無任何操作時，便會自動輸出測試音。)
5. 測量完成時會顯示出測量結果。可用游標 ◀/▶ 檢查各個設定。選擇「Save」並按 ENTER 儲存設定。
6. 拔除揚聲器設置麥克風。



Onkyo Controller



Onkyo Controller (適用於 iOS 和 Android™ 手持裝置) 為免費提供的專用應用程式，可讓您將手持裝置作為遙控器使用。除了切換輸入和調整音量等基本操作，也可讓您不用看著電視便能選擇電台或網路服務 (網路電台或播放音樂檔)。

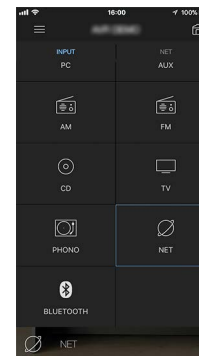
- 若要使用 Onkyo Controller，本機需連線至與行動裝置相同的網路。

主要特色

- 開啟/關閉電源、切換輸入、調整音量，以及其他基本的遙控器操作。
- 使用多區 (→[p89](#)) 時，除了主室 (本機所在之處)，您也能在另一個房間 (ZONE 2) 用應用程式控制。
- 播放網路電台服務 (TuneIn Radio 等) 及選擇電台。不用看著電視，在手上就能遙控。
- 透過 Wi-Fi 播放儲存在行動裝置上的音樂檔案。
- 播放 Amazon Music (僅限相容型號) (→[p82](#))

初始設定

- 請從 App Store 或 Google Play™ Store 下載 Onkyo Controller。
- 將行動裝置連線至與本機相同的網路。
- 啟動 Onkyo Controller。本機會在應用程式啟動時自動顯示，請點選出現的本機加以選取。



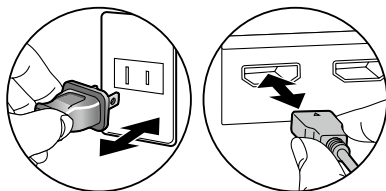
故障檢修

開始程序之前	134
本機運作異常時	135
嘗試重新啟動本機	135
重設本機（會將本機重設為預設值）	135
故障檢修	136
■ 電源	136
■ 音訊	136
■ 聆聽模式	138
■ 視訊	139
■ 連結操作	140
■ 調諧器	140
■ BLUETOOTH 功能	141
■ 網路功能	142
■ USB 儲存裝置	143
■ 無線 LAN 網路	143
■ ZONE B 功能	144
■ 多區功能	144
■ 遙控器	144
■ 顯示	145
■ 其他	145



開始程序之前

有時只需打開/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。請先在本機和連接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是 HDMI 連結操作無效，那麼斷開/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 電纜可能無法良好接合。重新連接後，請關閉並再次打開本機和連接設備的電源。



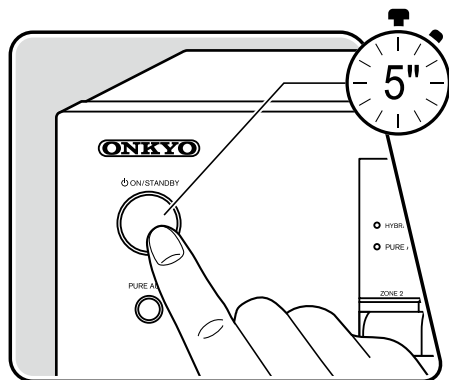
- AV 接收器中包含 microPC，用於訊號處理和控制功能。在極少數情況下，嚴重干擾、源自外部的噪音或靜電可能會使其鎖定。若發生這種情況，從插座上拔下電源線並等待 5 秒或更長時間，然後重新插入。
- 本公司對本機故障而引起錄製失敗所帶來的損失（如 CD 租金）概不負責。錄製重要資料之前，確保資料可正確錄製。



本機運作異常時

❑ 嘗試重新啟動本機

重新啟動本機可能會解決問題。將本機設為待機，等待 5 秒鐘以上，然後按住主機上的 $\odot$ ON/STANDBY 按鈕 5 秒鐘以上，然後重新啟動本機。（會保留本機的設定。）如果本機重新開機後問題依然存在，請將本機和所連接裝置的電源線或 HDMI 電纜插頭拔下後再重新插入。

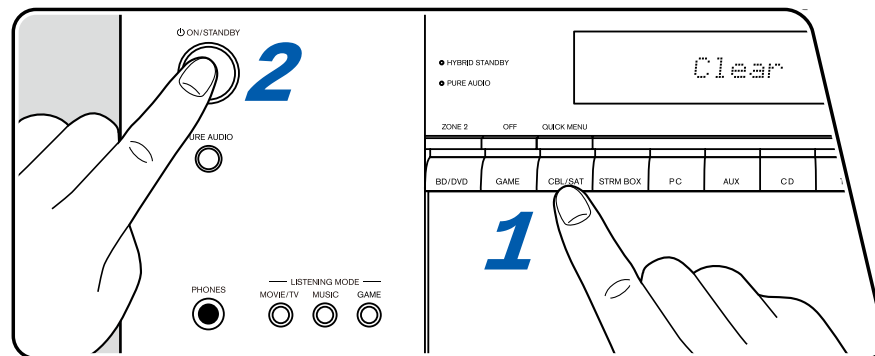


❑ 重設本機（會將本機重設為預設值）

如果重新啟動本機仍無法解決問題，請重設本機，將所有設定還原成購買時的出廠預設值。這樣可能會解決問題。當本機重設時，設定會還原至預設值。在執行下列操作之前，請務必記下您的設定內容。請注意，在初始設定程序期間無法重設裝置。執行以下程序之前，請按 $\curvearrowright$ 退出初始設定。

1. 一邊在本機開啟時按住主機輸入選擇器的 CBL/SAT，一邊按下 $\odot$ ON/STANDBY 按鈕。
2. 顯示器會顯示「Clear」表示已清除，而本機也會返回至待機狀態。顯示器的「Clear」未消失之前，請勿拔下電源線。

若要重設遙控器，在按住 MODE 的同時，也按下 CLEAR 按鈕至少 3 秒鐘以上。



故障檢修

■ 電源

□ 開啟電源時，主機的顯示器上出現「AMP Diag Mode」

- 保護電路功能可能已啟動。如果本機突然進入待機狀態，並且在重新開啟電源時，主機的顯示器上出現「AMP Diag Mode」，此功能正在診斷主機是否出現故障或揚聲器電纜連接是否有異常。斷完成後顯示以下訊息。

CH SP WIRE	如果本機在顯示器上出現「CH SP WIRE」後返回至正常 ON 狀態，則揚聲器電纜可能已短路。將本機的電源設定為待機狀態後，重新連接揚聲器電纜。捲繞揚聲器電纜末端的外露線路，使線路不會突出揚聲器端子。
NG：*****	如果操作已停止且顯示器上顯示「NG」，請立即將本機的電源設為待機狀態，並且將電源插頭從插座拔下。本機可能出現故障。請洽詢經銷商。

□ 本機意外關閉

- 如果啟用了設定選單上的「5. Hardware」-「Power Management」-「Auto Standby」，本機會自動進入待機模式。
- 保護電路功能可能因為本機的異常升溫而啟動。此時，縱使每次將電源開啟也會隨即一再的關閉。確保本機四周留有足夠的通風空間，並靜待本機溫度下降。然後再次開啟電源。

(→p123)

警告：如果本機發出煙霧、氣味或異常噪音，請立即從插座上拔下電源線，並聯絡經銷商或本公司支援部門。

■ 音訊

- 確保揚聲器設定麥克風已不再連接。
- 確認連接裝置輸出插孔與本機輸入插孔之間的連接正確。
- 確保所有連線未彎曲、扭曲或損壞。
- 如果螢幕上出現「MUTING」且閃爍，請按遙控器上的 ㄟ MUTE 來取消靜音。
- 耳機連接到 PHONES 插孔時，揚聲器不輸出任何聲音。
- 設定選單上的「4. Source」-「Audio Select」-「PCM Fixed Mode」設為「On」時，只會播放 PCM 輸入訊號的音訊，其他的任何輸入訊號都不會播放。將此設定改回關閉。

如果確認上述各點之後仍有問題，請檢查下列情況。



□ 無電視音效

- 將本機的輸入選擇器變更到電視連接的端子位置。
- 如果電視不支援 ARC 功能，那麼除了連接 HDMI 電纜以外，也請使用數位光纖電纜來連接電視和本機。

(→p52)

□ 連接的播放器沒有輸出聲音

- 將本機的輸入選擇器變更到播放器連接的插孔位置。
- 在所連接的裝置上檢查數位音訊輸出設定。在部分遊戲主機上，例如支援 DVD 的主機，預設設定可能為 OFF。
- 部分 DVD 視訊光碟需要您從選單中選擇一種音訊輸出格式。

□ 一個揚聲器無音效

- 確保揚聲器電纜 (+/-) 極性的正確，且裸線並未接觸到揚聲器端子的金屬部分。
- 確保揚聲器電纜未短路。
- 請參閱「連接揚聲器電纜」(→p31)，確定揚聲器已正確連接。揚聲器連接環境的設定要在初始設定的「Speaker Setup」中進行。檢查「使用自動啟動精靈進行初始設定」(→p129)。
- 會因輸入訊號或聆聽模式的不同，揚聲器可能不會輸出太多音效。請選擇其他聆聽模式，確認是否有聲音輸出。
- 如果安裝後置環繞揚聲器，請務必同時安裝環繞揚聲器。
- 使用雙功放連接方式時，最多可播放 5.1 聲道。此外，使用雙功放連接方式時，務必移除揚聲器上的跳接條。

(→p31)

□ 重低音揚聲器沒有聲音

如果前置揚聲器設定為「Full Band」且在電視或音樂等 2 聲道音訊輸入期間，低音範圍內容將不會從重低音揚聲器輸出，而是改從前置揚聲器輸出。若要從重低音揚聲器輸出，請進行下列其中一項設定。

1. 將前置揚聲器的設定交叉頻率值變更為「Full Band」以外的其他設定。
低於指定頻率範圍的低音不會從前置揚聲器而是從重低音揚聲器輸出。如果前置揚聲器具有高低音範圍的重現功能，則不建議變更此設定。
 2. 將「Double Bass」變更為「On」。
前置揚聲器低音範圍的內容將同時從前置揚聲器和重低音揚聲器輸出。因此低音可能會太重。此時，請勿變更設定或以上述的選項 1 做為設定。
- 有關設定詳細資料，請參閱設定選單中的「2. Speaker」-「Crossover」。
 - 如果輸入訊號並無重低音音訊內容 (LFE)，則重低音揚聲器可能不會發出聲音。

(→p109)



❑ 可聽到噪音

- 用紮帶把類比音訊電纜、電源線、揚聲器電纜等捆在一起，可能會降低聲音品質。所以請勿紮細線路。
- 音訊線可能受到干擾。請改變電纜的位置。

❑ 聽不到 HDMI IN 接收音訊的開頭

- 因為相較於其他數位音訊訊號，識別 HDMI 訊號的格式需要更長時間，所以音訊輸出可能不會立即開始。

❑ 聲音突然減弱

- 當本機內部溫度超過一定的溫度卻仍要加長本機的使用時間，則因量可能會自動降低以保護電路。

❑ 聲音突然改變

- 設定「My Input Volume」時，為每個輸入選擇器設定音量。查看設定選單中的「4. Source」-「My Input Volume」。

(→[p115](#))

■ 聆聽模式

- 若要享受 Dolby Digital 等格式的數位環繞播放，需使用 HDMI 電纜、數位同軸電纜或數位光纖電纜連接以傳輸音訊訊號。此外，也需要將藍光光碟播放器等連接裝置的音訊輸出設為「比特流」輸出。
- 按遙控器上的 **i** 數次，依序切換主機顯示畫面以查看輸入格式。

如果確認上述各點之後仍有問題，請檢查下列情況。

❑ 無法選擇想要的聆聽模式

- 根據揚聲器的連接狀態，某些聆聽模式可能會無法選擇。查看「揚聲器佈局和可選擇的聆聽模式」(→[p147](#))或「輸入格式和可選擇的聆聽模式」(→[p152](#))。

❑ 聽不到 Dolby TrueHD、Dolby Atmos 或 DTS-HD Master Audio 格式的聲音

- 如果 Dolby TrueHD、Dolby Atmos 或 DTS-HD Master Audio 格式無法在音源格式中正確地輸出，請將所連接的藍光光碟播放器設定的「BD video supplementary sound」（或重新編碼、次級音、影片附加音訊等）設定為「Off」。且在變更設定後將聆聽模式切換至各音源的模式並確認。

❑ 無法選擇 Pure Audio 模式

- 多區功能開啟時，無法選擇 Pure Audio 模式。



□ 關於 Dolby 訊號

- 揚聲器佈局包含後置環繞揚聲器時，如果進行以 5.1 聲道 Dolby 音訊格式錄製的軟體，環繞聲道音訊可能從後置環繞揚聲器輸出。
- 系統可能將遊戲中使用的部分 Dolby Atmos 音訊格式辨識為「Multichannel PCM」。在此情況下，請查看遊戲機的韌體更新。

□ 關於 DTS 訊號

- 若媒體突然從 DTS 切換為 PCM，PCM 播放可能無法立即開始。此時，將播放器這邊的播放停止 3 秒鐘以上。然後重新開始播放。播放將會正常進行。
- 在某些 CD 和 LD 播放器上，縱使該播放器和本機已數位連接，可能也不會正常地進行 DTS 播放。如果對正在輸出的 DTS 訊號做了某些處理（例如，輸出音量調整、採樣頻率轉檔或頻率特性轉檔），則本機可能無法將其式別為真正的 DTS 訊號而可能產生噪音。
- 在播放 DTS 相容的光碟時，如果從播放器上進行暫停或略過操作，則可能產生短暫的噪音。這不是故障。

■ 視訊

- 確認連接裝置輸出插孔與本機輸入插孔之間的連接正確。
- 確保所有連線未彎曲、扭曲或損壞。
- 若電視影像模糊或不清晰，可能是本機電源線或連接電纜受到干擾所致。在此情況下，請在電視天線和本機電纜之間保持適當距離。
- 確保已切換至顯示器側（例如電視）的輸入畫面。

如果確認上述各點之後仍有問題，請檢查下列情況。

□ 無影像

- 將本機的輸入選擇器變更到播放器連接的插孔位置。

□ 連接至 HDMI IN 插孔的裝置沒有輸出影像

- 當本機待機時，若要在電視螢幕上顯示來自所連接播放器的視訊，則需在設定選單中啟用「5. Hardware」-「HDMI」-「HDMI Standby Through」。如需 HDMI Standby Through 功能的詳細資訊，請查看設定選單中的「5. Hardware」-「HDMI」。
- 若要將視訊輸出至連接 HDMI OUT SUB 插孔的電視，請按遙控器上的 Q 按鈕以顯示「Quick Menu」並選擇「HDMI」-「HDMI Out」，或者按遙控器上的 HDMI MAIN/SUB 按鈕並選擇 HDMI OUT 插孔。
- 當通過 HDMI IN 插孔的視訊輸入未顯示時，請檢查主機顯示屏上是否顯示「Resolution Error」。在這種情況下，電視並不支援來自播放器的視訊輸入的解析度。更改播放器設置。
- 用 HDMI-DVI 配接器並不保證能正常操作。此外，也無法保證視訊訊號能從電腦輸出。
- 嘗試關閉 Deep Color 功能。若要關閉 Deep Color 功能，請同時按下主機上的 STRM BOX 和 $\odot$ ON/STANDBY 按鈕。按住 STRM BOX，重複按 $\odot$ ON/STANDBY 直到顯示器上顯示「Deep Color:Off」要重新啟動 Deep Color 功能，重複上述步驟，直到顯示器上顯示「Deep Color:On」。

(→[p117](#))



□ 影像閃爍

- 播放器的輸出解析度可能與電視解析度不相容。如果是用 HDMI 電纜連接本機的播放器，請變更播放器上的輸出解析度。此外，變更電視上的螢幕模式可能也可以解決此問題。

□ 視訊與音訊不同步

- 會因電視設定與連接環境的不同而出現視訊慢於音訊的情況。請按遙控器上的 Q 以顯示出「Quick Menu」然後選擇「HDMI」-「A/V Sync」並進行調整。

(→ [p74](#))

■ 連結操作

□ HDMI 連結操作無法用於 CEC-相容裝置，例如電視

- 在本機的設定選單中將「5. Hardware」-「HDMI」-「HDMI CEC」設為「On」。
- 也需要在 CEC 兼容裝置上設定 HDMI 連結。請查看使用說明書。
- 將 Sharp 品牌播放器或錄影機連接至 HDMI IN 插孔時，請將設定選單中的「5. Hardware」-「HDMI」-「HDMI Standby Through」設為「Auto」。

(→ [p117](#))

■ 調諧器

□ 收訊不良或太多噪音

- 重新檢查天線連接。
- 將天線移到遠離揚聲器電纜或電源線的地方。
- 將本機移到遠離電視或電腦的地方。
- 經過的汽車或飛機可能會造成干擾。
- 如果無線電波被水泥牆等物擋住，無線電接收效果可能會變差。
- 請將接收模式變更成單聲道 (→ [p67](#))。
- 收聽 AM 電台時，操作遠端控制器時可能產生干擾。(北美、澳洲、台灣與亞洲地區型號)
- 如果使用供電視使用的壁式天線插孔，FM 收訊可能會更清楚。

(→ [p58](#))



■ BLUETOOTH 功能

- 請將本機電源線插頭拔下後再插上，或是將 BLUETOOTH 啟用裝置關閉後再重新開啟。重新啟動 BLUETOOTH 啟用裝置可能會有效。
 - BLUETOOTH 啟用裝置必須支援 A2DP 協定。
 - 由於會發生無線電干擾，所以本機不可在微波爐或無線但波 2.4 GHz 範圍內的無線電話附近使用。
 - 靠近本機的金屬物會對無線電波產生影響，以致可能無法進行 BLUETOOTH 連線。
- 如果確認上述各點之後仍有問題，請檢查下列情況。

❑ 無法從 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置 (PC、智慧型手機等) 傳輸到本機

- 請確定 BLUETOOTH 啟用裝置上的 BLUETOOTH 功能已經啟用。

❑ 無法將 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置 (PC、智慧型手機等) 與本機連接

- 初始化配對資訊並再次執行配對。
先刪除本機上儲存的所有配對資訊。在設定選單中，選擇「5. Hardware」-「Bluetooth」-「Bluetooth Receiver」-「Pairing Information」，然後在出現「Clear」時按 ENTER。
接著刪除 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置上儲存的本機配對資訊。關於如何清除配對資訊的方法，請參見 BLUETOOTH 啟用裝置的使用說明書。
最後，再次執行配對。如需配對說明，請參閱「用本機從 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置播放音訊」(→p63)。

(→p121)

❑ 無法從本機傳輸到 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置 (無線耳機等)

- 檢查本機的「Bluetooth Transmitter」設定是否設為「On(Tx)」或「On(Main + Tx)」。

(→p121)

❑ 無法將本機連接至 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置 (無線耳機等)

- 請確定 BLUETOOTH 啟用裝置上的 BLUETOOTH 功能已經啟用。
- 初始化配對資訊並再次執行配對。
先刪除本機上儲存的所有配對資訊。在設定選單中，選擇「5. Hardware」-「Bluetooth」-「Bluetooth Transmitter」-「Pairing Information」，然後在出現「Clear」時按 ENTER。
接著刪除 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置上儲存的本機配對資訊。關於如何清除配對資訊的方法，請參見 BLUETOOTH 啟用裝置的使用說明書。
最後，再次執行配對。如需配對說明，請參閱「從本機將音訊傳送至 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置」(→p64)。



❑ 即使成功連接 BLUETOOTH 也無法在本機上播放音樂

- 如果本機或 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置上的音量設得較低，可能無法播放音訊。請檢查本機或 BLUETOOTH 無線技術啟用裝置上的音量設定。
- 部分 BLUETOOTH 啟用裝置可能有傳送/接收選擇器開關。請嘗試切換設定以配合裝置的應用方式。
- 會因 BLUETOOTH 啟用裝置特性或規格不同而可能無法在本機播放音樂。

❑ 聲音中斷

- BLUETOOTH 啟用裝置可能出了問題。請在網頁上查看相關資訊。

❑ 連接 BLUETOOTH 啟用裝置後音訊品質不佳

- BLUETOOTH 接收不良。將 BLUETOOTH 啟用裝置移近本機，或除去 BLUETOOTH 啟用裝置與本機之間的障礙物。

■ 網路功能

- 如果無法選擇一個網路服務，請啟動網路功能來選擇。啟動可能會耗時一分鐘左右。
- NET 指示燈閃爍時，表示本機並未正確連線家庭網路。
- 請將本機和路由器的電源線插頭拔下後再插上，或重新啟動路由器。
- 如果想要的存取點清單中沒有想要的路由器，則可能是被設定為隱藏 SSID 或 ANY 連線可能為關閉狀態。更改設定後再次嘗試。

如果確認上述各點之後仍有問題，請檢查下列情況。

❑ 無法存取網路電台

- 當服務提供商終止了服務時，就不能在本機上使用網路服務或內容。
- 確保您的數據機和路由器均已正確連接，而且兩者均已開啟。
- 確保路由器的區域網路側埠已正確連接本機。
- 確保可以透過其他裝置連線網路。如果無法連接，關閉所有連線網路的裝置，等待片刻，然後再重新開啟裝置。
- 是否需要設定代理伺服器則取決於 ISP。
- 確認您的 ISP 您所用的路由器和數據機。

❑ 無法存取網路伺服器



- 本機必須連接與網路伺服器相同的路由器。
- 本機支援 Windows Media® Player 12 網路伺服器，或支援家庭網路功能的 NAS。
- Windows Media® Player 可能需要一些設定。請參閱「音樂伺服器」。
- 使用 PC 時，只能播放 Windows Media® Player 媒體庫中記錄的音樂檔案。

(→ [p95](#))

❑ 在網路伺服器上播放音樂檔案時聲音中斷

- 檢查網路伺服器是否符合作業規範。
- 使用電腦作為網路伺服器時，請將除了伺服器軟體（Windows Media® Player 12 等）以外的所有其他應用軟體都退出。
- 如果電腦正在下載或複製大檔案，則可能會中斷音效的播放。

■ USB 儲存裝置

❑ 未顯示 USB 儲存裝置

- 檢查 USB 儲存裝置或 USB 傳輸線是否已穩固插入本機的 USB 埠。
- 從本機拔除 USB 儲存裝置，然後重新連接。
- 無法保證需要透過本機 USB 埠供電的硬碟的性能。
- 會因內容類型的不同而可能無法正常播放。檢查支援檔案格式的類型。
- 不支援備有安全功能的 USB 儲存裝置。

(→ [p92](#))

■ 無線 LAN 網路

• 將本機和區域網路路由器的電源線拔下後再插上，確認無線區域網路路由器的通電狀態，或是重新啟動無線區域網路路由器。
如果確認上述各點之後仍有問題，請檢查下列情況。

❑ 無法存取無線 LAN 網路

- 無線區域網路路由器設定可能被切換到手動。將此設定還原為自動。
- 嘗試手動設定。連接可能成功。
- 無線區域網路路由器設定為隱藏模式（隱藏 SSID 密鑰的模式）時或 ANY 連線關閉時，則不會顯示 SSID。更改設定後再次嘗試。
- 檢查 SSID 和加密 (WEP 等) 的設定是否正確。將網路設定與本機設定匹配。
- 不支援連線包含多位元組字元的 SSID。僅使用單字節的英數字元設定無線區域網路路由器的 SSID，然後重試。

❑ 連線所選 SSID 以外的 SSID



- 部分無線 LAN 路由器可供同一主機設定多個 SSID。當連接至使用自動設定按鈕的路由器時，最終連線的 SSID 可能會和要連線的 SSID 不同。這種情況如果發生，請使用需輸入密碼的連線方式。

❑ 播放音效中斷，或無法通訊

- 可能會因無線電波狀況不佳，而無法接收無線電波。縮短與無線區域網路路由器的距離或移除障礙以獲得更好的可見性，然後再次連接。將本機裝於遠離微波爐或其他存取點的位置。建議將無線區域網路路由器和本機裝在同一房間。
- 如果本機附近有金屬物體，則可能會因為金屬對無線電波的影響而無法使用無線區域網路連線。
- 在本機附近有其他的無線區域網路裝置在使用時，可能會發生像是中斷播放和不能通訊等的其他問題。可用變更無線區域網路路由器通道的方式，避免這些問題的發生。關於變更通道的說明，請參閱無線區域網路路由器隨附的使用說明書。
- 無線 LAN 可用頻寬可能不足。使用有線區域網路來連線。

■ ZONE B 功能

❑ 無法將音訊輸出到 ZONE B

- 若要將音訊輸出到 ZONE B，請將快速選單上「Audio」-「Zone B」的音訊輸出目標設定為「On (A+B)」或「On (B)」，此外還將設定選單上的「2. Speaker」-「Configuration」-「Zone 2 Lineout」設定為「Zone B」。

(→p100)

■ 多區功能

❑ 外部連接的 AV 設備無法分區輸出音訊

- 若要從外接 AV 設備輸出音訊至 ZONE 2，請將其連接到任何 HDMI IN1 至 IN3 插孔。如果 AV 設備未配備 HDMI 插孔，請使用數位同軸電纜、數位光纖電纜或類比音訊電纜。此外，外接 AV 設備的音訊只能以類比或 2 聲道 PCM 音訊訊號輸出到 ZONE 2。如果 AV 設備是以 HDMI 電纜、數位同軸電纜或數位光纖電纜連接本機，則 AV 設備的音訊輸出須變更為 PCM 輸出。
- 透過 HDMI 輸入將視訊和音訊輸出到 ZONE 2 時，請將設定選單中的「1. Input/Output Assign」-「TV Out/OSD」-「Zone 2 HDMI」(→p105) 設定為「Use」。

❑ 其他

- 如果音訊訊號來自 NET 輸入選擇器，DSD 音訊訊號將無法使用 zone 輸出。

■ 遙控器



- 確保電池插入的極性正確。
- 插入新電池。切勿混合使用不同類型的電池，或混用舊的和新的電池。
- 確保主機感應器未受到陽光直射或換流器類型螢光燈的影響。如有必要請重新安置。
- 如果將主機安裝在使用有色玻璃門的機架或櫃子中，或是已將門關上，那麼遙控器可能無法正常操作。

■ 顯示

□ 顯示螢幕未亮起

- Dimmer 運作時顯示螢幕可能變暗。請按 DIMMER 按鈕並更改顯示亮度。
- 選擇 Pure Audio 聆聽模式時，顯示器會關閉。

(→ [p16](#))

■ 其他

□ 聽到本機發出的奇怪噪音

- 如果本機所用的同一插座上連接了另一個裝置，則在該裝置的影響下可能產生奇怪噪音。如果將另一個裝置的電源插頭拔下後此問題就解決了，則請讓本機和該裝置使用兩個不同的插座。

□ 在 AccuEQ Room Calibration 時出現了「Noise Error」訊息

- 這可能是揚聲器設備的故障引起的。請檢查揚聲器輸出等等。

□ AccuEQ Room Calibration 測量結果所顯示的揚聲器距離與實際距離不同

- 會因所用揚聲器的不同而可能在測量結果中出現某些錯誤。若為上述情況，請在設定選單的「2. Speaker」-「Distance」中進行設定。

(→ [p110](#))

□ AccuEQ Room Calibration 的測量結果顯示已將重低音揚聲器的音量位準校正到下限

- 重低音揚聲器的音量位準校正可能尚未完成。先降低重低音揚聲器的音量再進行 AccuEQ Room Calibration 測量。



附錄

揚聲器佈局和可選擇的聆聽模式	147
LISTENING MODE 按鈕和可選的聆聽模式	150
輸入格式和可選擇的聆聽模式	152
聆聽模式音效	156
揚聲器組合	161
一般規格	163



揚聲器佈局和可選擇的聆聽模式

有關各種揚聲器佈局可選擇的聆聽模式，請參閱下表。

聆聽模式	揚聲器佈局 (聲道)									
	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	2.1.2	3.1.2	4.1.2	5.1.2
☑ DD (Dolby Audio - DD)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*2)	✓(*2)		✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)
☑ DD+ (Dolby Audio - DD+)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)(*2)	✓(*1)(*2)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)
☑ DTHD (Dolby Audio - TrueHD)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)(*2)	✓(*1)(*2)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)
☑ Atmos					✓	✓	✓	✓	✓	✓
☑ Atmos 2.0/2.1	✓									
☑ Atmos 3.0/3.1		✓								
☑ Atmos 4.0/4.1			✓							
☑ Atmos 5.0/5.1				✓						
☑ Atmos 6.0/6.1					✓					
☑ Atmos 7.0/7.1						✓				
☑ Atmos 2.0.2/2.1.2							✓			
☑ Atmos 3.0.2/3.1.2								✓		
☑ DSur (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
☑ DSur 2.0/2.1 (Dolby Audio - Surr)	✓									
☑ DSur 3.0/3.1 (Dolby Audio - Surr)		✓								
☑ DSur 4.0/4.1 (Dolby Audio - Surr)			✓							
☑ DSur 5.0/5.1 (Dolby Audio - Surr)				✓						
☑ DSur 6.0/6.1 (Dolby Audio - Surr)					✓					
☑ DSur 7.0/7.1 (Dolby Audio - Surr)						✓				
☑ DSur 2.0.2/2.1.2 (Dolby Audio - Surr)							✓			
☑ DSur 3.0.2/3.1.2 (Dolby Audio - Surr)								✓		



聆聽模式	揚聲器佈局 (聲道)									
	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	2.1.2	3.1.2	4.1.2	5.1.2
DTS		✓	✓	✓	✓	✓		✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)
ES Discrete (DTS-ES Discrete)					✓	✓				
ES Matrix (DTS-ES Matrix)					✓	✓				
DTS 96/24		✓	✓	✓	✓	✓		✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)
DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution)		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
DTS-HD Master (DTS-HD Master Audio)		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
DTS Express		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
DTS:X		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DTS Neural:X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DTS Virtual:X	✓	✓	✓	✓	✓	✓				



聆聽模式	揚聲器佈局 (聲道)									
	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	2.1.2	3.1.2	4.1.2	5.1.2
Multich (Multichannel)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)		✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)
DSD		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*3)	✓(*3)		✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)
Pure Audio	✓	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)(*2)	✓(*1)(*2)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)
Direct	✓	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)(*2)	✓(*1)(*2)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)
Stereo	✓	✓(*5)	✓(*5)	✓(*5)	✓(*5)	✓(*5)	✓(*5)	✓(*5)	✓(*5)	✓(*5)
Mono	✓	✓(*5)	✓(*5)	✓(*5)	✓(*5)	✓(*5)	✓(*5)	✓(*5)	✓(*5)	✓(*5)
THX Cinema			✓	✓	✓	✓			✓	✓
THX Sel Cin					✓	✓				
THX Music			✓	✓	✓	✓			✓	✓
THX Sel Mus					✓	✓				
THX Games			✓	✓	✓	✓			✓	✓
THX Sel Gam					✓	✓				
Orchestra			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unplugged			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Studio-Mix			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TV Logic			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Game-RPG			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Game-Action			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Game-Rock			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Game-Sports			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AllCh Stereo		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mono Music		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
T-D (Theater-Dimensional)	✓	✓	✓(*5)	✓(*6)	✓(*5)	✓(*6)	✓(*5)	✓(*6)	✓(*5)	✓(*6)

*1：聲場根據輸入訊號的通道數重現。

*2：如果輸入 4.1ch 或 5.1ch Dolby 訊號 (DD、DD+、DTHD)，環繞聲道音訊會從環繞背向喇叭輸出。

*3：後置環繞揚聲器或縱向揚聲器沒有輸出。

*4：縱向揚聲器沒有輸出。

*5：僅前置揚聲器有輸出。

*6：僅前置揚聲器和前置揚聲器有輸出。



LISTENING MODE 按鈕和可選的聆聽模式

請參閱下表中各聆聽模式按鈕可選的聆聽模式。

聆聽模式	LISTENING MODE 按鈕		
	MOVIE/TV	MUSIC	GAME
DD (Dolby Audio - DD)	✓	✓	✓
DD+ (Dolby Audio - DD+)	✓	✓	✓
DTHD (Dolby Audio - TrueHD)	✓	✓	✓
Atmos	✓	✓	✓
Atmos 2.0/2.1	✓	✓	✓
Atmos 3.0/3.1	✓	✓	✓
Atmos 4.0/4.1	✓	✓	✓
Atmos 5.0/5.1	✓	✓	✓
Atmos 6.0/6.1	✓	✓	✓
Atmos 7.0/7.1	✓	✓	✓
Atmos 2.0.2/2.1.2	✓	✓	✓
Atmos 3.0.2/3.1.2	✓	✓	✓
DSur (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
DSur 2.0/2.1 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
DSur 3.0/3.1 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
DSur 4.0/4.1 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
DSur 5.0/5.1 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
DSur 6.0/6.1 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
DSur 7.0/7.1 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
DSur 2.0.2/2.1.2 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
DSur 3.0.2/3.1.2 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓

聆聽模式	LISTENING MODE 按鈕		
	MOVIE/TV	MUSIC	GAME
DTS	✓	✓	✓
ES Discrete (DTS-ES Discrete)	✓	✓	✓
ES Matrix (DTS-ES Matrix)	✓	✓	✓
DTS 96/24	✓	✓	✓
DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution)	✓	✓	✓
DTS-HD Master (DTS-HD Master Audio)	✓	✓	✓
DTS Express	✓	✓	✓
DTS:X	✓	✓	✓
DTS Neural:X	✓	✓	✓
DTS Virtual:X	✓	✓	✓

聆聽模式	LISTENING MODE 按鈕		
	MOVIE/TV	MUSIC	GAME
Multich (Multichannel)	✓	✓	✓
PCM	✓	✓	✓
DSD	✓	✓	✓
Pure Audio		✓	
Direct	✓	✓	✓
Stereo		✓	
Mono	✓		
THX Cinema	✓		
THX Sel Cinema	✓		
THX Music		✓	
THX Sel Music		✓	



聆聽模式	LISTENING MODE 按鈕		
	MOVIE/TV	MUSIC	GAME
THX Games			✓
THX Sel Games			✓
Orchestra		✓	
Unplugged		✓	
Studio-Mix		✓	
TV Logic	✓		
Game-RPG			✓
Game-Action			✓
Game-Rock			✓
Game-Sports			✓
AllCh Stereo	✓	✓	✓
Mono Music		✓	
T-D (Theater-Dimensional)	✓		✓



輸入格式和可選擇的聆聽模式

可根據輸入音訊格式的訊號選擇各種聆聽模式。

- 連接耳機時可選擇的聆聽模式只有 Pure Audio、Mono、Direct 和 Stereo。

輸入格式	聆聽模式					
	Pure Audio Direct Stereo	DD (Dolby Audio - DD) (*2)	DD+ (Dolby Audio - DD+) (*2)(*3)	DTHD (Dolby Audio - TrueHD) (*2)	Atmos (*13)	DSur (Dolby Audio - Sur) (*13)
2 聲道訊號輸入						
類比 / PCM	✓					✓
音樂檔案 / DSD (*1)	✓					✓
DD / DD+ / DTHD	✓					✓
DTS / DTS 96/24 / DTS Express / DTS-HD HR / DTS-HD MSTR	✓					✓(*14)
多聲道訊號輸入						
Multich PCM	✓					✓
DSD (*1)	✓					✓
DD	✓	✓				✓
DD+	✓		✓			✓
DTHD	✓			✓		✓
ATMOS	✓				✓	
DTS	✓					✓
DTS 96/24	✓					✓
DTS Express	✓					
DTS-HD HR	✓					✓
DTS-HD MSTR	✓					✓
DTS-ES Discrete	✓					✓
DTS-ES Matrix	✓					✓
DTS:X	✓					



聆聽模式 輸入格式	DTS (*2)	DTS 96/24 (*2)	DTS Express (*2)	DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution) (*2)	DTS-HD Master (DTS-HD Master Audio) (*2)	ES Discrete (DTS-ES Discrete) (*5)	ES Matrix (DTS-ES Matrix) (*5)	DTS:X	DTS Neural:X (*6)	DTS Virtual:X (*9) (*10)
--------------	----------	----------------	------------------	---	--	------------------------------------	--------------------------------	-------	-------------------	--------------------------

2 聲道訊號輸入

類比 / PCM									✓	✓
音樂檔案 / DSD (*1)									✓	✓
DD / DD+ / DTHD									✓	✓
DTS / DTS 96/24 / DTS Express / DTS-HD HR / DTS-HD MSTR									✓	✓

多聲道訊號輸入

Multich PCM									✓	✓
DSD (*1)									✓	✓
DD									✓	✓
DD+									✓	✓
DTHD									✓	✓
ATMOS										
DTS	✓								✓	✓
DTS 96/24		✓							✓	✓
DTS Express			✓						✓	✓
DTS-HD HR				✓					✓	✓
DTS-HD MSTR					✓				✓	✓
DTS-ES Discrete	✓(*4)					✓			✓	✓
DTS-ES Matrix	✓(*4)						✓		✓	✓
DTS:X								✓		✓



輸入格式	聆聽模式							
	PCM (多聲道 PCM) (*2)	DSD (*2)(*12)	Mono	Orchestra / Unplugged / Studio-Mix / TV Logic / Game-Action / Game-Rock / Game-RPG / Game-Sports (*7)	AICh Stereo / Mono Music (*8)	T-D (Theater-Dimensional) (*9)	THX Cinema / Music / Games (*11)	THX Select Music / Cinema / Games (*5)

2 聲道訊號輸入

類比 / PCM			✓	✓	✓	✓	✓	
音樂檔案 / DSD (*1)				✓	✓	✓	✓	
DD / DD+ / DTHD				✓	✓	✓	✓	
DTS / DTS 96/24 / DTS Express / DTS-HD HR / DTS-HD MSTR				✓	✓	✓	✓	

多聲道訊號輸入

Multich PCM	✓			✓	✓	✓	✓	✓
DSD (*1)		✓		✓	✓	✓	✓	✓
DD				✓	✓	✓	✓	✓
DD+				✓	✓	✓	✓	✓
DTHD				✓	✓	✓	✓	✓
ATMOS				✓	✓	✓		
DTS				✓	✓	✓	✓	✓
DTS 96/24				✓	✓	✓	✓	✓
DTS Express				✓	✓	✓	✓	✓
DTS-HD HR				✓	✓	✓	✓	✓
DTS-HD MSTR				✓	✓	✓	✓	✓
DTS-ES Discrete				✓	✓	✓	✓	
DTS-ES Matrix				✓	✓	✓	✓	
DTS:X				✓	✓	✓		



- (*1) 如果取樣率為 5.6/11.2 MHz，則無法選擇 Pure Audio、Stereo、AllCh Stereo 和 Mono Music 以外的任何模式。
- (*2) 需要安裝中置揚聲器或環繞揚聲器。
- (*3) 如果輸入源是藍光光碟且揚聲器佈局為 5.1 聲道或更少聲道，則無法選擇 DD+。反而，可選擇 DD 的聆聽模式。
- (*4) 只有在未連接後置環繞揚聲器時才可選擇。
- (*5) 需要安裝後置環繞揚聲器。
- (*6) 如果為下列任一輸入格式，且聲道數為單聲道，則無法是用此聆聽模式。
– DTS、DTS 96/24、DTS Express、DTS-HD HR、DTS-HD MSTR、PCM、音樂檔案
- (*7) 需安裝環繞揚聲器或縱向揚聲器。
- (*8) 需安裝中置揚聲器、環繞揚聲器或縱向揚聲器。
- (*9) 「Speaker Virtualizer」(→[p112](#)) 設定為「Off」時無法選擇。
- (*10) 連接縱向揚聲器時無法選擇此模式。
- (*11) 需安裝環繞揚聲器。
- (*12) 輸入格式為單聲道時無法選擇。
- (*13) 顯示的聆聽模式視揚聲器佈局而定 (→[p147](#))。此外，「Speaker Virtualizer」(→[p112](#)) 設定為「Off」(預設值為 On) 時，將無法選擇除了  Atmos 和  DSur 以外的其他模式。
- (*14) 輸入格式為 DTS Express 時無法選擇此模式。

□ 揚聲器佈局和可選擇的聆聽模式 (→[p147](#))



聆聽模式音效

依字母順序

■ AllCh Stereo

此模式適用於背景音樂。立體聲將透過環繞揚聲器和前置揚聲器播放，以產生立體聲像。

■ DD Atmos

由於此模式即時計算以 Dolby Atmos 音訊錄製的音訊的位置資料，並且予以從適當的揚聲器輸出，因此您可用包括僅連接前置揚聲器在內的任何揚聲器佈局，享受 Dolby Atmos 的自然聲場及立體聲場。此外，透過連接後置環繞揚聲器或縱向揚聲器，可更忠實地重現 Dolby Atmos 音效設計。您可在輸入 Dolby Atmos 音訊格式時選擇此模式。

不同於現有的環繞系統，Dolby Atmos 不依靠聲道，而是在 3D 空間中準確放置各有獨立動作的聲音物件，且清晰度更佳。Dolby Atmos 是藍光光碟可選的音訊格式，由聆聽者上方加入的聲場達成更具立體聲場的音效。

根據揚聲器佈局，顯示以下聆聽模式。

-  **Atmos 2.0/2.1**：僅安裝前置揚聲器時
 -  **Atmos 3.0/3.1**：安裝前置揚聲器和中置揚聲器時
 -  **Atmos 4.0/4.1**：安裝前置揚聲器和環繞揚聲器時
 -  **Atmos 5.0/5.1**：安裝前置揚聲器、中置揚聲器和環繞揚聲器時
 -  **Atmos 6.0/6.1**：安裝前置揚聲器、環繞揚聲器和後置環繞揚聲器時
 -  **Atmos 7.0/7.1**：安裝前置揚聲器、中置揚聲器、環繞揚聲器和後置環繞揚聲器時
 -  **Atmos 2.0/2.1.2**：安裝前置揚聲器和縱向揚聲器時
 -  **Atmos 3.0/2/3.1.2**：安裝前置揚聲器、中置揚聲器和縱向揚聲器時
 -  **Atmos**：可在「4.1.2 ch」或「5.1.2 ch」設定中選擇安裝環繞揚聲器和縱向揚聲器。
- 若要傳輸此音訊格式，請透過 HDMI 電纜連接，並將播放器的音訊輸出設為「比特流」輸出。
 - 「Speaker Virtualizer」(→[p112](#)) 設定為「Off」(預設：On) 時，則除了  Atmos，無法選擇其他模式。

■ DD (Dolby Audio - DD)

此模式可忠實重現以 Dolby Digital 音訊格式錄製的音效設計。

Dolby Digital 是一種多聲道的數位格式，由 Dolby Laboratories, Inc. 所開發，廣泛用於電影製作。這也是 DVD-Video 和藍光光碟的標準音訊格式。此格式可以在 DVD-Video 或藍光光碟上錄製最多 5.1 聲道：兩個前置聲道、一個中置聲道、兩個環繞聲道，還有低音區專用的 LFE 聲道（重低音揚聲器的音效元素）。

- 若要傳輸此音訊格式，請透過數位電纜連接，並將播放器的音訊輸出設為「比特流」輸出。

■ DD+ (Dolby Audio - DD+)

此模式可忠實重現以 Dolby Digital Plus 音訊格式錄製的音效設計。

Dolby Digital Plus 格式為 Dolby Digital 的改良版，透過提高資料位元率的彈性來增加聲道數量並改善音質。Dolby Digital Plus 是 5.1 聲道藍光光碟的選用音訊格式。它可以錄製最多 7.1 聲道，例如加入後置環繞聲道。

- 若要傳輸此音訊格式，請透過 HDMI 電纜連接，並將播放器的音訊輸出設為「比特流」輸出。

■ Direct

所有的輸入訊號皆可選擇此聆聽模式。關閉會影響音質的處理功能，以重現更接近原音的音效。會根據輸入訊號的聲道數量而在聲場中重現聲音，例如，2 聲道訊號只會從前置揚聲器輸出。

請注意，選擇此模式後將無音效調整功能。



■ DSurr (Dolby Audio - Surr)

此聆聽模式將 2 聲道或 5.1 聲道輸入訊號擴展至 5.1 聲道、7.1 聲道或 5.1.2 聲道。根據所連接的揚聲器設定，此模式在播放時將實際聲道擴展至更多聲道。此外，即使沒有供擴展的揚聲器，舉例而言，僅連接前置揚聲器時，仍然為擴展播放虛擬地建立環繞聲道或縱向聲道的音訊。

根據揚聲器佈局，顯示以下聆聽模式。

-  **DSurr 2.0/2.1**：僅安裝前置揚聲器時
-  **DSurr 3.0/3.1**：安裝前置揚聲器和中置揚聲器時
-  **DSurr 4.0/4.1**：安裝前置揚聲器和環繞揚聲器時
-  **DSurr 5.0/5.1**：安裝前置揚聲器、中置揚聲器和環繞揚聲器時
-  **DSurr 6.0/6.1**：安裝前置揚聲器、環繞揚聲器和後置環繞揚聲器時
-  **DSurr 7.0/7.1**：安裝前置揚聲器、中置揚聲器、環繞揚聲器和後置環繞揚聲器時
-  **DSurr 2.0.2/2.1.2**：安裝前置揚聲器和縱向揚聲器時
-  **DSurr 3.0.2/3.1.2**：安裝前置揚聲器、中置揚聲器和縱向揚聲器時
-  **DSurr**：可在「4.1.2 ch」或「5.1.2 ch」設定中選擇安裝環繞揚聲器和縱向揚聲器。
- 「Speaker Virtualizer」(→[p112](#)) 設定為「Off」(預設：On) 時，則除了  DSurr，無法選擇其他模式。

■ DTHD (Dolby Audio - TrueHD)

此模式可忠實重現以 Dolby TrueHD 音訊格式錄製的音效設計。

Dolby TrueHD 音訊格式是一種「不失真」格式，以 MLP 無損壓縮技術為基礎加以擴展，可忠實重現錄音室內所錄製的主要音訊。Dolby TrueHD 是 5.1 聲道藍光光碟的選用音訊格式。它可以錄製最多 7.1 聲道，例如加入後置環繞聲道。7.1 聲道是以 96 kHz/24 位元錄製，5.1 聲道則是以 192 kHz/24 位元錄製。

- 若要傳輸此音訊格式，請透過 HDMI 電纜連接，並將播放器的音訊輸出設為「比特流」輸出。

■ DSD

此模式適合播放以 DSD 錄製的音源。

- 本機支援 HDMI 輸入端子來的 DSD 訊號輸入。然而，會因所連接播放器的不同，將播放器側的輸出設成 PCM 輸出時可能會獲得更棒的音效。
- 但如果藍光光碟/DVD 播放器的輸出設定不是設成 DSD 則無法選擇此聆聽模式。

■ DTS

此模式可忠實重現以 DTS 音訊格式錄製的音效設計。

DTS 音訊格式是 DTS, Inc. 公司開發出的多聲道數碼格式。此格式是一種可選的 DVD-Video 音訊格式，也是藍光光碟的標準格式。能錄置 5.1 聲道；兩個前置聲道、一個中置聲道、兩個環繞聲道，還有低音區專用的 LFE 聲道（重低音揚聲器的音效元素）。內容在錄製時會包含大量資料，最高取樣率為 48 kHz，解析度 24 位元，位元率為 1.5 Mbps。

- 若要傳輸此音訊格式，請透過數位電纜連接，並將播放器的音訊輸出設為「比特流」輸出。

■ DTS 96/24

此模式可忠實重現以 DTS 96/24 音訊格式錄製的音效設計。

DTS 96/24 格式是 DVD-Video 和藍光光碟的選用音訊格式。它可以錄製 5.1 聲道；兩個前置聲道、一個中置聲道、兩個環繞聲道，還有低音區專用的 LFE 聲道（重低音揚聲器的音效元素）。若要細膩重現，可以用 96 kHz 取樣率、24 位元解析度來錄製內容。

- 若要傳輸此音訊格式，請透過數位電纜連接，並將播放器的音訊輸出設為「比特流」輸出。

■ DTS Express

此模式可忠實重現以 DTS Express 音訊格式錄製的音效設計。

DTS Express 是 5.1 聲道藍光光碟的選用音訊格式。它可以錄製最多 7.1 聲道，例如加入後置環繞聲道。此外亦支援低位元率。

- 若要傳輸此音訊格式，請透過 HDMI 電纜連接，並將播放器的音訊輸出設為「比特流」輸出。



■ DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution)

此模式可忠實重現以 DTS-HD High Resolution Audio 音訊格式錄製的音效設計。DTS-HD High Resolution Audio 是 5.1 聲道藍光光碟的選用音訊格式。它可以錄製最多 7.1 聲道，例如加入取樣率為 96 kHz 及解析度為 24 位元的後置環繞聲道。

- 若要傳輸此音訊格式，請透過 HDMI 電纜連接，並將播放器的音訊輸出設為「比特流」輸出。

■ DTS-HD MSTR (DTS-HD Master Audio)

此模式可忠實重現以 DTS-HD Master Audio 音訊格式錄製的音效設計。DTS-HD Master Audio 是 5.1 聲道藍光光碟的選用音訊格式。它可以錄製最多 7.1 聲道，例如加入使用無損音訊重現技術的後置環繞聲道。7.1 聲道支援 96 kHz/24 位元，5.1 聲道則支援 192 kHz/24 位元。

- 若要傳輸此音訊格式，請透過 HDMI 電纜連接，並將播放器的音訊輸出設為「比特流」輸出。

■ DTS Neural:X

此一聆聽模式將實際聲道擴充成更多的播放聲道以適合所連接的揚聲器配置，將 2 聲道或 5.1 聲道的輸入訊號分別擴充成 5.1 聲道或 7.1 聲道。

■ DTS Virtual:X

DTS Virtual:X 聆聽模式使用專有音訊處理技術建立有空間感的 3D 音效，包括來自上方的音訊，不用連接縱向揚聲器。

可在如僅前置揚聲器連接等任何揚聲器佈局中選擇此模式。您可享受最喜歡的電影或電視節目，使音訊體驗更加身臨其境。

- 連接縱向揚聲器時無法選擇此模式。
- 以下情況無法選擇此模式：「Speaker Virtualizer」(→[p112](#)) 設定為「Off」(預設：On)。

■ DTS:X

此範式可忠實重現以 DTS:X 音訊格式錄製的音效設計。

DTS:X 音訊格式採混合方式，結合了傳統的聲道型格式 (5.1 聲道與 7.1 聲道) 及對象型動態音訊混合，其特色為可準確定位聲音，並展現聲音的移動。

- 若要傳輸此音訊格式，請透過 HDMI 電纜連接，並將播放器的音訊輸出設為「比特流」輸出。

■ ES Discrete (DTS-ES Discrete)

此模式可忠實重現以 DTS-ES Discrete 音訊格式錄製的音效設計。

DTS-ES Discrete 是 5.1 聲道 DVD-Video 和藍光光碟的選用音訊格式。它可以加入一個後置環繞單聲道，錄製最多 6.1 聲道。

- 若要傳輸此音訊格式，請透過數位電纜連接，並將播放器的音訊輸出設為「比特流」輸出。

■ ES Matrix (DTS-ES Matrix)

此模式可忠實重現以 DTS-ES Matrix 音訊格式錄製的音效設計。

DTS-ES Matrix 是 5.1 聲道 DVD-Video 和藍光光碟的選用音訊格式。此格式透過矩陣編碼插入後置環繞單聲道。播放時，可透過本機的矩陣解碼器來播放 6.1 聲道。

- 若要傳輸此音訊格式，請透過數位電纜連接，並將播放器的音訊輸出設為「比特流」輸出。

■ Game-Action

此模式適合播放含有許多動作的遊戲。

■ Game-Rock

此模式適合播放含有搖滾音樂內容的遊戲。

■ Game-RPG

此模式適合角色扮演的遊戲。



■ Game-Sports

此模式適合運動類遊戲。

■ Mono

在此模式下，於輸入類比訊號或 PCM 訊號時，從中置揚聲器播放單聲道音訊。如果沒有連接中置揚聲器，則從前置揚聲器播放單聲道音訊。

■ Mono Music

在此模式下，所有揚聲器輸出都是相同的單聲道聲音，所以無論您站在聆聽室的哪裏聽音效都相同。

■ Multich (Multichannel)

此模式適合播放在多聲道 PCM 中錄製的音源。

■ Orchestra

此模式適合古典或歌劇音樂。此模式加強環繞聲道以擴寬音效影像，以及類比大廳的天然混響。

■ Pure Audio

此模式可更忠實地重現原始音效。關閉顯示器，以提供更純淨的音效。

請注意，選擇此模式後將無音效調整功能。

- 使用多區功能時無法選擇此選項。若在選擇此模式時啟動多區功能，會自動將聆聽模式切換到 Direct。

■ Stereo

在此模式下聲音是從前置的左右揚聲器和重低音揚聲器輸出。

■ Studio-Mix

此模式適合搖滾或流行音樂。此模式創建了逼真的聲場和強大的聲像，宛如置身於夜總會或搖滾演唱會。

■ T-D (Theater-Dimensional)

在此模式下，即使僅使用兩個或三個揚聲器也能夠體驗虛擬多聲道環繞音效。這是透過控制聲音到達收聽者左右耳的方式實現的。

- 以下情況無法選擇此模式：「Speaker Virtualizer」(→[p112](#)) 設定為「Off」(預設：On)。

■ THX

THX 是電影導演喬治盧卡斯提出電影精確重現的一系列規範。THX 聆聽模式包括 THX Cinema 模式等。使用像是 THX Loudness Plus 和音色匹配技術，精確地重現影劇院音效。

THX 技術：

電影原聲配樂是在專為混音而做的大型劇院中混音，稱之為錄音室，並假設原聲配樂會在這樣的劇院以類似的設備和條件播放。這些原聲配樂的錄製，例如即使是錄製成 DVD-Video 也不會做任何修改以適合家庭劇院的環境。THX 技術能以最小的音響和空間偏差在家庭劇院環境中精確地重現影劇院的音效。

- THX Loudness Plus

THX Loudness Plus 裝於 THX Ultra 和 THX Select 認證之 AV 接收器的一項全新音量控制技術。借助 THX Loudness Plus，家庭劇院觀眾在任何音量下均能體驗環繞音效中豐盛的細膩感。將音量調至參考值以下會導致某些範圍中的聲音元素丟失，或者聽眾聽到的是有所差異的音效。THX Loudness Plus 會以智能式的調整周圍環繞聲道的音量與頻率回應，以補償音量降低時出現的音色及空間偏差現象。

- Re-EQ

影劇院前置聲道的揚聲器是裝在銀幕後面。因此，前置聲道原聲配樂中就加強了高音範圍，因為從音響的特性來看這正是穿透銀幕之所需。Re-EQ 以加強高音範圍來調整電影原聲配樂使其適用於家庭劇院。

- Timbre Matching

人耳會因聲音的方向而有不同的感知。影劇院裝有許多的環繞揚聲器，以自然的聲音環繞著觀眾，但家庭劇院卻只有兩個環繞揚聲器。「Timbre Matching」功能篩選了發送道環繞揚聲器的訊號，調整了前置揚聲器和環繞揚聲器的音色特徵以建立音效從前置揚聲器到環繞揚聲器的順暢移動。



- Adaptive Decorrelation

影劇院裝有許多環繞揚聲器，能讓觀眾體驗音效的環繞，而家庭劇院一般都只有兩個環繞揚聲器。這樣的兩個環繞揚聲器發出耳機式的音效而非廣闊又全身環抱式的環繞音效。當聽眾離開環繞揚聲器之間的中間位置時，則環繞揚聲器發出的音效就會被附近揚聲器發出的聲音給吸收掉，就再也無法區分出來。「Adaptive Decorrelation」會改變環繞聲道的時間軸和相位讓您以兩個環繞揚聲器就能享受到與電影院中相同的空間音效。

- ASA (Advanced Speaker Array)

ASA 是 THX 的專利技術以兩個側置環繞揚聲器和兩個後置環繞揚聲器的音效調整，提供出廣闊環繞音效的體驗。在安裝後置環繞揚聲器時，兩個後置環繞揚聲器之間的距離務必選用 THX Audio 設定值內的距離。該設定值會將環繞音效環境最優化。

THX 聆聽模式：

- THX Cinema：用此模式在家庭劇院環境中播放預設是要在影劇院或類似大空間中播放而錄製的原聲配樂。在此模式下，THX Loudness Plus 會設成影院等級，並將 Re-EQ、「Timbre Matching」和「Adaptive Decorrelation」全都啟用。
- THX Games：此模式用於遊戲音效的高保真度空間重現。THX Loudness Plus 設定至適合播放遊戲的音量並啟用「Timbre Matching」。
- THX Music：本模式主要是調整為播放音樂源，其所掌握的音訊品質顯然比電影音訊高太多了。在此模式下，THX Loudness Plus 設定至適合播放音樂的音量並啟用「Timbre Matching」。
- THX Sel Cin (THX Select Cinema)：THX Select Cinema 模式將 5.1 聲道錄製的電影音源擴充成 7.1 聲道播放，提供高品質環繞音效的體驗。在此模式下，THX ASA 處理技術能對側置和後置環繞音響做順暢的移轉，建立最佳環繞音效的氛圍與方向感。
- THX Sel Gam (THX Select Games)：選擇 THX Select Games 模式播放以多聲道格式錄製的遊戲音效。在此模式下，THX ASA 處理技術能以 360 度的聲場播放 PCM、DTS、Dolby Digital 和其他 5.1 聲道格式所錄製的遊戲音效。
- THX Sel Mus (THX Select Music)：選擇 THX Select Music 模式播放以多聲道格式錄製的音樂源。在此模式下，THX ASA 處理技術在播放以 5.1 聲道錄製的音源時，例如 DTS、Dolby Digital 和 DVD-Audio，能建立起廣闊而穩定的後置聲場。

■ TV Logic

適用於電視攝影棚製作的電視秀。此模式增強整個聲音的環繞立體音效凸顯語音的清晰度並創造出逼真的聲像。

■ Unplugged

適合音響、聲樂作品和爵士。此模式著重前聲場影像，猶如置身舞台前。



揚聲器組合

- 每個組合最多可連接兩個主動式重低音揚聲器。

(北美及台灣地區型號)

揚聲器聲道	FRONT	CENTER	SURROUND	SURROUND BACK	HEIGHT	Bi-AMP	ZONE 2 (ZONE SPEAKER)
2.1 ch	✓					✓ (*1)	✓ (*1)
3.1 ch	✓	✓				✓ (*1)	✓ (*1)
4.1 ch	✓		✓			✓ (*1)	✓ (*1)
5.1 ch	✓	✓	✓			✓ (*1)	✓ (*1)
6.1 ch	✓		✓	✓ (*2)			✓
7.1 ch	✓	✓	✓	✓ (*2)			✓
2.1.2 ch	✓				✓ (*3)	✓ (*1) (*3)	✓ (*1)
3.1.2 ch	✓	✓			✓ (*3)	✓ (*1) (*3)	✓ (*1)
4.1.2 ch	✓		✓		✓ (*4)		✓
5.1.2 ch	✓	✓	✓		✓ (*4)		✓

(*1) 可選擇 Bi-AMP 或 ZONE SPEAKER 中的一種。

(*2) 當使用 ZONE SPEAKER 播放音訊時，後置環繞揚聲器則無法播放音訊。

(*3) 當使用雙功放揚聲器時，需將雙功放揚聲器連接至 HEIGHT 端子，並將縱向揚聲器連接至 SURROUND 端子。

(*4) 當使用 ZONE SPEAKER 播放音訊時，縱向揚聲器則無法播放音訊。



(歐洲、澳洲與亞洲地區型號)

揚聲器聲道	FRONT	CENTER	SURROUND	SURROUND BACK	HEIGHT	Bi-AMP	ZONE 2 (ZONE SPEAKER)
2.1 ch	✓					✓ (*1)	✓ (*1)
3.1 ch	✓	✓				✓ (*1)	✓ (*1)
4.1 ch	✓		✓			✓ (*1)	✓ (*1)
5.1 ch	✓	✓	✓			✓ (*1)	✓ (*1)
6.1 ch	✓		✓	✓			
7.1 ch	✓	✓	✓	✓			
2.1.2 ch	✓				✓ (*2)	✓ (*1) (*2)	✓ (*1)
3.1.2 ch	✓	✓			✓ (*2)	✓ (*1) (*2)	✓ (*1)
4.1.2 ch	✓		✓		✓		
5.1.2 ch	✓	✓	✓		✓		

(*1) 可選擇 Bi-AMP 或 ZONE SPEAKER 中的一種。

(*2) 當使用雙功放揚聲器時，需將雙功放揚聲器連接至 HEIGHT 端子，並將縱向揚聲器連接至 SURROUND 端子。



一般規格

放大器部分	北美與台灣地區型號	歐洲地區型號	澳洲與亞洲地區型號
額定輸出功率	(北美地區型號) 負載為 8 歐姆，雙聲道驅動，頻率為 20 - 20,000 Hz；每聲道最低 RMS 功率為 100 瓦，自 250 毫瓦至額定輸出的總諧波失真率不超過 0.08%。(FTC) (台灣地區型號) 負載為 6 歐姆，頻率為 1 kHz，單聲道驅動 THD 為 1% 時，7 聲道 × 165 瓦 (IEC)	負載為 6 歐姆，頻率為 1 kHz，單聲道驅動 THD 為 1% 時，7 聲道 × 165 瓦 (IEC)	
最大有效輸出功率	(北美地區型號) 負載為 6 歐姆，頻率為 1 kHz，單聲道驅動總諧波失真率為 10% 時 210 瓦 (台灣地區型號) 負載為 6 歐姆，頻率為 1 kHz，單聲道驅動 THD 為 10% 時，7 聲道 × 175 瓦 (JEITA)	負載為 6 歐姆，頻率為 1 kHz，單聲道驅動 THD 為 10% 時，175 瓦 (JEITA)	負載為 6 歐姆，頻率為 1 kHz，單聲道驅動 THD 為 10% 時，7 聲道 × 175 瓦 (JEITA)
動態功率 (IEC60268 短期最大輸出功率)	240 W (3 Ω，前置)，210 W (4 Ω，前置)，120 W (8 Ω，前置)		
THD+N (總諧波失真率 + 噪音)	0.08% (20 Hz - 20,000 Hz，額定輸出功率)		
輸入靈敏度與阻抗	200 mV/47 kΩ (LINE(RCA))，3.5 mV/47 kΩ (PHONO MM)		
額定 RCA 輸出等級與阻抗	PRE OUT (SUBWOOFER)：1 V/470 Ω		
	LINE OUT (ZONE 2/ZONE B)：200 mV/2.2 kΩ	LINE OUT (ZONE 2/ZONE B)(*)：200 mV/470 Ω *1 V/470 Ω，如果變更為 PRE OUT (FRONT)	
Phono 最大輸入訊號電壓	70 mV (MM 1 kHz 0.5%)		
頻率響應	10 Hz - 100 kHz/+1 dB，−3 dB (Direct/Pure Audio)		
音調控制特性	±10 dB，20 Hz (BASS)，±10 dB，20 kHz (TREBLE)		



訊噪比	106 dB (IHF-A、LINE IN、SP OUT)、80 dB (IHF-A、PHONO IN、SP OUT)
支援的揚聲器阻抗	4 Ω - 16 Ω
耳機額定輸出	80 mW + 80 mW (32 Ω ，1 kHz，總諧波失真率 10%)
支援的耳機阻抗	8 Ω - 600 Ω
耳機頻率響應	10 Hz - 100 kHz

調諧器部份	北美與台灣地區型號	歐洲地區型號	澳洲與亞洲地區型號
FM 可調諧頻率範圍	87.5 MHz - 107.9 MHz	87.5 MHz - 108.0 MHz、RDS	
50 dB 抑制靈敏度 (FM MONO)	1.0 μV、11.2 dBf (IHF、1 kHz、100% MOD)		
AM 可調諧頻率範圍	530 kHz - 1710 kHz	-	522/530 kHz - 1611/1710 kHz
DAB 可調諧頻率範圍	-	174.928 MHz - 239.200 MHz (頻段 III)	-
DAB 靈敏度	-	-100 dBm (最小值) (頻段 III)	-
預設頻道	40		

BLUETOOTH 部份	北美與台灣地區型號	歐洲地區型號	澳洲與亞洲地區型號
通信系統	BLUETOOTH 規格版本 4.2		
頻段	2.4 GHz 波段		
調製方法	FHSS (跳頻擴譜通信)		
相容的 BLUETOOTH 設定檔	A2DP 1.2、AVRCP 1.3		
支援的編解碼器	接收：SBC、AAC 發射：SBC、aptX、aptX HD		
傳輸範圍 (A2DP)	20 Hz - 20 kHz (取樣頻率 44.1 kHz)		
最大通信範圍	可視通路約為 15 米 (*) (*) 實際範圍可能受某些因素影響而有所不同，這些因素包括裝置之間的障礙物、微波爐、靜電、無線電話周邊的磁場、接收靈敏度、天線性能、作業系統、軟體應用等等。		



HDMI	北美與台灣地區型號	歐洲地區型號	澳洲與亞洲地區型號
輸入	6		
輸出	2 (MAIN、SUB/ZONE2)		

	輸入 *1						輸出		
	HDMI 1	HDMI 2	HDMI 3	HDMI 4	HDMI 5	HDMI 6	MAIN	SUB/Zone2	
頻寬	40Gbps	40Gbps	40Gbps	18Gbps	18Gbps	18Gbps	40Gbps	40Gbps	18Gbps
ALLM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gaming-VRR	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓
QFT	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓
DSC	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-
未壓縮	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	4K/60p 4:4:4	4K/60p 4:4:4	4K/60p 4:4:4	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	4K/60p 4:4:4
壓縮 (電視需要 DSC)	8K/120p 4:4:4	8K/120p 4:4:4	8K/120p 4:4:4	-	-	-	8K/120p 4:4:4	8K/120p 4:4:4	-
ARC / eARC *2	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
HDR10 / HLG (BT.2020)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDR10+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*1 音訊格式:

2 聲道線性 PCM (32 kHz、44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz、16/20/24 位元)

多聲道線性 PCM (最多 7.1 聲道，32 kHz、44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz、16/20/24 位元)

比特流 (Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、Dolby Atmos、DTS、DTS-ES、DTS 96/24、DTS-HD Master Audio、DTS-HD High Resolution Audio、DTS Express、DTS:X、DSD(2.8 MHz)、PCM)

*2 ARC 相容的音訊格式: PCM、Dolby Digital、Dolby Digital Plus、DTS (DTS 96/24、DTS-ES 等)、DTS-HD High Resolution Audio

eARC 相容的音訊格式: PCM、Dolby Digital、Dolby Digital Plus、DTS (DTS 96/24、DTS-ES 等)、Dolby TrueHD、Dolby Atmos、DTS-HD Master Audio、DTS:X、Multichannel PCM、DTS-HD High Resolution Audio



對應的輸入解析度	畫面更新率	色彩空間	色彩深度	HDMI IN 1 - 3	HDMI IN 4 - 6
4K (3840x2160p) 4K SMPTE (4096x2160p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:2	12 位	✓	✓
		YCbCr4:4:4/RGB	8 位	✓	✓
			10/12 位	✓	✓
	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8 位	✓	✓
			10/12 位	✓	✓
		YCbCr4:2:2	12 位	✓	✓
		YCbCr4:4:4/RGB	8 位	✓	✓
			10/12 位	✓	
	100/120 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 位	✓	
		YCbCr4:2:2	12 位	✓	
		YCbCr4:4:4/RGB	8/10 位	✓	
			12 位	✓(*1)	
5K (5120x2160p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:2	12 位	✓	
		YCbCr4:4:4/RGB	8 位	✓	
			10/12 位	✓	
	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 位	✓(*2)	
		YCbCr4:2:2	12 位	✓	
		YCbCr4:4:4/RGB	8 位	✓	
			10/12 位	✓	
				✓(*1)	
8K (7680x4320p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 位	✓	
		YCbCr4:2:2	12 位	✓	
		YCbCr4:4:4/RGB	8/10 位	✓	
			12 位	✓(*1)	
	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8/10 位	✓	
			12 位	✓(*1)	
		YCbCr4:2:2	12 位	✓(*1)	
		YCbCr4:4:4/RGB	8/10/12 位	✓(*1)	

(*1)可輸入及輸出使用 DSC (Display Stream Compression) 壓縮的視訊。DSC 是一種視訊壓縮技術，可用來透過 HDMI 傳送需要高頻寬的高解析度視訊。播放此視訊格式時，執行 Quick Menu 等操作或調整音量時，不會有螢幕顯示。

(*2) 不支援 5K、48 Hz、YCbCr4:2:0、8/10/12 位元。

- 從本機 HDMI OUT 插孔輸出至電視的訊號具有與輸入解析度相同的解析度。當使用支援 4K 的電視時，1080p 的 HDMI 視訊訊號可自動輸出 4K。



為求連接的功能操作正確，請如下所示的切勿連接超過 HDMI 插孔所能連接 CEC 合規裝置的數量。

• 藍光光碟/DVD 播放器：最多 3 台 / 藍光光碟/DVD 錄影機：最多 3 台 / 有線電視調諧器、陸上數位調諧器和衛星廣播調諧器：最多 4 台

以下裝置經確認可以操作：(截至 2020 年 4 月的資訊)

Toshiba 品牌的電視；Sharp 品牌的電視；Onkyo 和 Integra 品牌的 RIHD 相容播放器；Toshiba 品牌的播放器和錄影機；Sharp 品牌的播放器和錄影機 (必須和 Sharp 品牌的電視機搭配使用)

網路部份	北美與台灣地區型號	歐洲地區型號	澳洲與亞洲地區型號
乙太網路 LAN	1 (10BASE-T/100BASE-TX)		
無線 LAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 標準 (Wi-Fi® 標準) 5 GHz/2.4 GHz 頻寬		
■ 音樂伺服器 (→p95) 支援的音訊格式	MP3 (.mp3) - MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3/44.1 kHz、48 kHz/8 kbps 到 320 kbps 之間，以及 VBR/2 ch WMA (.wma) 44.1 kHz、48 kHz/5 kbps 到 320 kbps 之間，以及 VBR/2 ch WAV (.wav) WAV 檔案包含未壓縮的 PCM 數位音訊。 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz/8 位元、16 位元、24 位元/2 ch AIFF (.aiff/.aif) AIFF 檔案包含未壓縮的 PCM 數位音訊。 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz/8 位元、16 位元、24 位元/2 ch AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2) - MPEG-2/MPEG-4 Audio/44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz/8 kbps 到 320 kbps 之間，以及 VBR/2 ch FLAC (.flac) 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz/8 位元、16 位元、24 位元/2 ch LPCM (線性 PCM) 44.1 kHz、48 kHz/16 位元/2 ch Apple Lossless (.m4a/.mp4) 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz/16 位元、24 位元/2 ch DSD (.dsf/.dff) - DSF/DSDIFF/2.8 MHz、5.6 MHz、11.2 MHz/2 ch		



USB 部分	北美與台灣地區型號	歐洲地區型號	澳洲與亞洲地區型號
USB	2 (前置：Ver.2.0，5 V/0.5 A，後置：Ver.2.0，5V/1 A)		
■ USB 儲存裝置 (→p92) 支援的音訊格式	MP3 (.mp3) - MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3/44.1 kHz、48 kHz/8 kbps 到 320 kbps 之間，以及 VBR/2 ch WMA (.wma) 44.1 kHz、48 kHz/5 kbps 到 320 kbps 之間，以及 VBR/2 ch WAV (.wav) WAV 檔案包含未壓縮的 PCM 數位音訊。 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz/8 位元、16 位元、24 位元/2 ch AIFF (.aiff/.aif) AIFF 檔案包含未壓縮的 PCM 數位音訊。 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz/8 位元、16 位元、24 位元/2 ch AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2) - MPEG-2/MPEG-4 Audio/44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz/8 kbps 到 320 kbps 之間，以及 VBR/2 ch FLAC (.flac) 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz/8 位元、16 位元、24 位元/2 ch Apple Lossless (.m4a/.mp4) 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz/16 位元、24 位元/2 ch DSD (.dsf/.dff) - DSF/DSDIFF/2.8 MHz、5.6 MHz、11.2 MHz/2 ch		

一般資訊	北美與台灣地區型號	歐洲地區型號	澳洲與亞洲地區型號
電源	AC 120 V，60 Hz	AC 220 - 240 V，50/60 Hz	
功耗	635 W	570 W	
全待機模式	0.10 W	0.15 W	
網路待機 (有線)	1.6 W	1.7 W	
網路待機 (無線)	1.7 W		



Bluetooth Wakeup	1.6 W	1.7 W
HDMI CEC Standby	0.10 W	0.15 W
待機模式 (ALL ON)	1.7 W	1.8 W
附 HiNA 功能 Standby 模式的設備、Network 中斷連線和 Network Standby ON	2.7 W	2.8 W
	本設備符合 European Commission Regulation (EC) 第 1275/2008 號為具有 HiNA 功能的設備。如果您不使用 Network 功能，請將 Network Standby 設定為 Off。待機模式下可減少功耗。	
體積 (寬 × 高 × 深)	435 mm × 173.5 mm × 379.5 mm 17-1/8" × 6-13/16" × 14-15/16"	
重量	9.8 kg (21.6 lbs.)	
頻段內傳輸的最大射頻功率	-	-
	2400 MHz - 2483.5 MHz (20 dBm (e.i.r.p)) 5150 MHz - 5350 MHz (23 dBm (e.i.r.p)) 5470 MHz - 5725 MHz (23 dBm (e.i.r.p))	

視訊輸入	北美與台灣地區型號	歐洲地區型號	澳洲與亞洲地區型號
複合	未配備		
分量	未配備		

音訊輸入	北美與台灣地區型號	歐洲地區型號	澳洲與亞洲地區型號
模擬	5 (包含 1×PHONO)		
數位	2 (COAXIAL×1、OPTICAL×1) • 數位輸入 PCM 訊號 (立體聲、單聲道) 支援的採樣率為 32 kHz、44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz/16 位元、20 位元和 24 位元。		



音訊輸出	北美與台灣地區型號	歐洲地區型號	澳洲與亞洲地區型號
模擬	LINE OUT (ZONE 2)(*) × 1 PRE OUT (SUBWOOFER) × 2 * 可變更為 LINE OUT (ZONE B)。	LINE OUT (ZONE 2)(*) × 1 PRE OUT (SUBWOOFER) × 2 * 可變更為 LINE OUT (ZONE B) 和 PRE OUT (FRONT)。	
揚聲器輸出	9 (FRONT L/R、CENTER、 SURROUND L/R、HEIGHT L/R 或 SURROUND BACK L/R、 ZONE 2 L/R) • 北美地區型號可使用香蕉插頭。	7 (FRONT L/R、CENTER、SURROUND L/R、HEIGHT L/R 或 SURROUND BACK L/R 或 ZONE 2 L/R)	
耳機	1 (ø 6.3 mm，1/4")		

其他	北美與台灣地區型號	歐洲地區型號	澳洲與亞洲地區型號
設置麥克風	1 (前置)		
RS-232	未配備		
12V TRIGGER OUT	未配備		
IR	未配備		

規格與特性如有更改，恕不另行通知。

☐ → [授權和商標](#)





SN 29403927B_CT

© Copyright 2024 Premium Audio Company Technology Center K.K. All rights reserved. ©2024 Premium Audio Company Technology Center K.K. Tous droits de reproduction et de traduction réservés.
Privacy Policy, available at [<https://onkyo.com/intl/privacy-policy>].

O2412-2