



AV收音擴大機

RX-V481  
RX-V481D

使用說明書

使用本機前、請閱讀隨附的小冊子“安全手冊”。

musicCast

ZH-TW

# 目錄

<b>使用本機前</b>	<b>5</b>	<b>3 連接電視／播放裝置</b>	<b>20</b>
配件	5	輸入／輸出插孔和纜線	20
本說明書使用方法	5	連接電視	21
遙控器	5	連接視訊裝置（如 BD/DVD 播放機）	22
插入電池	5	連接音訊裝置（如 CD 播放機）	24
遙控器的操作範圍	5	連接到前面板上的插孔	24
<b>功能</b>	<b>6</b>	<b>4 連接廣播天線</b>	<b>25</b>
本機功能介紹	6	FM/AM 天線 (RX-V481)	25
部件名稱和功能	9	DAB/FM 天線 (RX-V481D)	25
前面板	9	<b>5 準備連接到網路</b>	<b>26</b>
前方顯示螢幕（指示燈）	10	連接網路纜線	26
後面板	11	準備無線天線	26
遙控器	12	<b>6 連接電源線</b>	<b>27</b>
<b>準備</b>	<b>13</b>	<b>7 選擇螢幕選單語言</b>	<b>28</b>
<b>1 放置揚聲器</b>	<b>14</b>	<b>8 自動最適化揚聲器設定 (YPAO)</b>	<b>29</b>
典型的揚聲器佈置	15	錯誤訊息	31
其他揚聲器佈置	16	警告訊息	32
設定揚聲器阻抗	17	<b>9 以無線連接至網路</b>	<b>33</b>
<b>2 連接揚聲器</b>	<b>18</b>	選擇連接方式	33
連接揚聲器纜線	19	將本機連接至無線網路	34
連接超低音揚聲器（具備內建擴大器）	19	直接將行動裝置連接到本機（無線直接）	39
連接支援雙功放連接的前置揚聲器	19	<b>10 設定 MusicCast</b>	<b>41</b>
連接 Zone B 揚聲器	19	MusicCast CONTROLLER	41
		將本機新增至 MusicCast 網路	41
		<b>播放</b>	<b>42</b>
		<b>基本播放程序</b>	<b>42</b>
		享受播放	42
		切換前方顯示螢幕上的資訊	43

<b>使用單鍵選擇輸入源和喜愛的設定 (SCENE)</b> .....	<b>44</b>
選擇登錄的場景 .....	44
登錄場景 .....	44
<b>選擇聲音模式</b> .....	<b>45</b>
享受立體音場 (CINEMA DSP 3D) .....	46
享受未處理的播放 .....	48
享受純粹的高逼真度聲音 (直接播放) .....	49
增強低音 (重低音) .....	49
以增強音效 (Compressed Music Enhancer) 播放數位壓縮格式 (如 MP3 等) .....	49
<b>收聽 FM/AM 廣播 (RX-V481)</b> .....	<b>50</b>
設定頻率間距 .....	50
選擇接收頻率 .....	50
登錄喜愛的廣播電台 (預設電台) .....	51
Radio Data System 調諧 .....	54
<b>收聽 DAB 廣播 (RX-V481D)</b> .....	<b>55</b>
準備 DAB 調諧 .....	55
選擇 DAB 廣播電台以收訊 .....	56
登錄喜愛的 DAB 廣播電台 (預設電台) .....	57
顯示 DAB 資訊 .....	58
檢查每個 DAB 頻道標籤的接收強度 .....	59
<b>收聽 FM 廣播 (RX-V481D)</b> .....	<b>60</b>
選擇接收頻率 .....	60
登錄喜愛的 FM 廣播電台 (預設電台) .....	60
Radio Data System 調諧 .....	63
<b>播放儲存在 Bluetooth® 裝置的音樂</b> .....	<b>64</b>
在本機上播放 Bluetooth® 裝置的音樂 .....	64
使用 Bluetooth® 揚聲器 / 耳機享受音訊 .....	65
<b>用 AirPlay 播放音樂</b> .....	<b>66</b>
播放 iTunes / iPod 的音樂內容 .....	66
<b>播放儲存在 USB 儲存裝置上的音樂</b> .....	<b>68</b>
連接 USB 儲存裝置 .....	68
播放 USB 儲存裝置的內容 .....	68
<b>播放儲存在媒體伺服器 (電腦 / NAS) 的音樂</b> .....	<b>71</b>
媒體分享設定 .....	71
播放電腦的音樂內容 .....	72

<b>收聽網路廣播</b> .....	<b>74</b>
播放網路廣播 .....	74
登錄喜愛的網路廣播電台 (書籤) .....	76
<b>用雙功放連接播放更優質的聲音</b> .....	<b>77</b>
連接支援雙功放連接的前置揚聲器 .....	77
<b>在多數房間內播放音樂</b> .....	<b>78</b>
連接 Zone B 揚聲器 .....	78
操作 Zone B .....	79
<b>實用功能</b> .....	<b>81</b>
登錄喜愛的項目 (捷徑) .....	81
<b>配置各播放源的播放設定 (OPTION 選單)</b> .....	<b>83</b>
OPTION 選單的項目 .....	83
<b>配置</b> .....	<b>87</b>
<b>配置各種功能 (SETUP 選單)</b> .....	<b>87</b>
設定選單項目 .....	88
Speaker .....	90
HDMI .....	93
Sound .....	95
ECO .....	98
Function .....	99
Network .....	102
Bluetooth .....	104
Language .....	105
<b>配置系統設定 (ADVANCED SETUP 選單)</b> .....	<b>106</b>
ADVANCED SETUP 選單項目 .....	106
更改揚聲器阻抗設定 (SP IMP.) .....	106
選擇遙控器 ID (REMOTE ID) .....	107
更改 FM/AM 調諧頻率設定 (TU) .....	107
切換視訊訊號類型 (TV FORMAT) .....	107
選擇 HDMI 4K 訊號格式 (4K MODE) .....	107
恢復至原廠設定 (INIT) .....	108
更新韌體 (UPDATE) .....	108
檢查韌體版本 (VERSION) .....	108

透過網絡更新本機的韌體.....	109
------------------	-----

## **附錄** **110**

---

<b>常見問題.....</b>	<b>110</b>
------------------	------------

<b>故障排除.....</b>	<b>112</b>
------------------	------------

首先，請檢查以下項目：.....	112
------------------	-----

電源、系統和遙控器.....	112
----------------	-----

音訊.....	113
---------	-----

視訊.....	115
---------	-----

FM/AM 廣播(僅 RX-V481 可使用 AM 廣播功能).....	116
--------------------------------------	-----

DAB 廣播 (RX-V481D).....	116
------------------------	-----

USB 和網絡.....	117
--------------	-----

Bluetooth®.....	118
-----------------	-----

<b>前方顯示螢幕的錯誤指示.....</b>	<b>119</b>
-------------------------	------------

<b>名詞解釋.....</b>	<b>120</b>
------------------	------------

音訊資訊.....	120
-----------	-----

HDMI 和視訊資訊.....	121
-----------------	-----

網絡資訊.....	121
-----------	-----

Yamaha 技術.....	121
----------------	-----

<b>支援的裝置和檔案格式.....</b>	<b>122</b>
------------------------	------------

支援的裝置.....	122
------------	-----

檔案格式.....	122
-----------	-----

<b>視訊訊號傳送.....</b>	<b>123</b>
--------------------	------------

<b>HDMI 相關資訊.....</b>	<b>124</b>
-----------------------	------------

HDMI 控制.....	124
--------------	-----

Audio Return Channel (ARC) .....	126
----------------------------------	-----

HDMI 訊號相容性.....	126
-----------------	-----

<b>商標.....</b>	<b>127</b>
----------------	------------

<b>規格.....</b>	<b>128</b>
----------------	------------

# 使用本機前

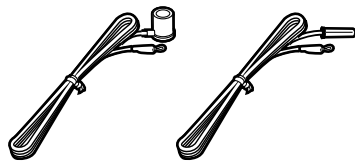
## 配件

檢查本產品是否附有以下配件。

□ AM 天線 (RX-V481)



□ FM 天線 (RX-V481)

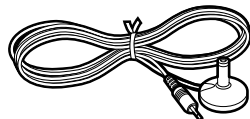


□ DAB / FM 天線 (RX-V481D)



\* 依所購買之地區，隨附上列配件之一。

□ YPAO 麥克風



□ 遙控器

□ 電池 (AAA, R03, UM-4) (x2)

□ CD-ROM (使用說明書)

□ 快速設定指南

□ 安全手冊

□ MusicCast 設定指南

## 本說明書使用方法

- 除非另有指定，本說明書中所使用的主機插圖為 RX-V481 (美國機型)。
- 部分功能在特定地區無法使用。
- 由於產品改良，規格和外觀時有變更，恕不另行通知。
- 本說明書介紹使用隨附遙控器的操作方式。

### 注意事項：

表示使用上的注意事項，以避免本機發生故障／損壞的可能性。

### 註：

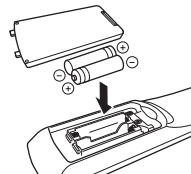
表示說明和補充事項，以獲得最佳的使用。

## 遙控器

隨附遙控器的使用方法如下。

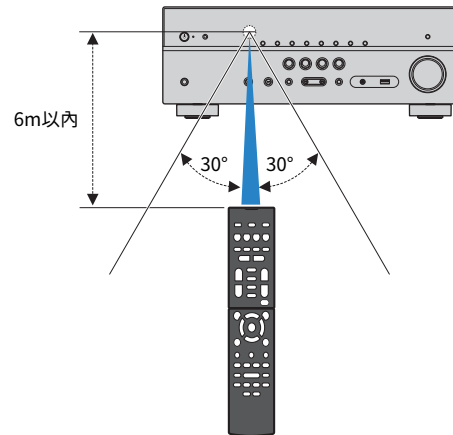
### 插入電池

以正確的方式插入電池。



### 遙控器的操作範圍

請將遙控器對準本機上的遙控器傳感器，並將遙控器保持在如下所示的操作範圍內。



# 功能

## 本機功能介紹

本機配備有完整的實用功能。

### 支援 2 - 5.1 聲道揚聲器系統

您可以用各種風格享受您最喜愛的音響空間。

**YPAO 會自動最適化適合於房間的揚聲器設定。**

- “自動最適化揚聲器設定 (YPAO)” (p.29)

**CINEMA DSP 可讓您創建立體聲或多聲道的聲音，在家中就能營造如同實際電影院或音樂廳的音場。**

- “享受立體音場 (CINEMA DSP 3D)” (p.46)

**您可以享受聲音增強的壓縮音樂 (Compressed Music Enhancer)。**

- “以增強音效 (Compressed Music Enhancer) 播放數位壓縮格式 (如 MP3 等)” (p.49)

**Zone A/B 功能可讓您播放房間的輸入源，本機安裝於該房間裡 (Zone A) 和另一個房間 (Zone B)。**

- “在多數房間內播放音樂” (p.78)

### 使用單鍵更改輸入源和喜愛的設定 (SCENE)

只需輕觸一下，SCENE 功能可讓您選擇已登錄到相應場景的輸入源和設定，如聲音程式和 Compressed Music Enhancer 開／關。

- “使用單鍵選擇輸入源和喜愛的設定 (SCENE)” (p.44)

### 支援 4K Ultra HD 訊號和 HDCP2.2

您可以享受附有符合最新的版權保護 HDCP2.2 的 4K 高清視訊品質。

- “選擇 HDMI 4K 訊號格式 (4K MODE)” (p.107)

### 網絡多元支援內容

建立有線或無線連接將本機連線到網絡時，可透過網絡在本機上享受各種內容。

**可選擇有線或無線網絡連接。**

- “準備連接到網絡” (p.26)
- “以無線連接至網絡” (p.33)

**本機可播放儲存在電腦或 DLNA-相容 NAS 的音樂檔案。**

- “播放儲存在媒體伺服器 (電腦／NAS) 的音樂” (p.71)

**您可從世界各地收聽網路廣播電台。**

- “收聽網路廣播” (p.74)

**AirPlay 功能可讓您透過網絡在本機上播放 iTunes 或 iPhone/iPad/iPod touch 的音樂。**

- “用 AirPlay 播放音樂” (p.66)

## ECO 模式（省電功能）可讓您創建一個環保的家庭劇院系統

啟用 ECO 模式時，可以降低本機的耗電功率。

- “ECO Mode” (p.98)

## 電視、AV 收音擴大機和 BD/DVD 播放機（HDMI 控制）的順序操作

本機與 HDMI 控制相容的電視、BD/DVD 播放機以各個 HDMI 纜線連接時，您可以用電視機的遙控器操作控制本機（如電源和音量）和 BD/DVD 播放機。

- “HDMI 控制” (p.124)

## 支援 Bluetooth®設備

您可以播放儲存在 Bluetooth 裝置上的音樂。

- “播放儲存在 Bluetooth®裝置的音樂” (p.64)

## 支援 USB 儲存裝置

您可以播放儲存在 USB 儲存裝置上的音樂。

- “播放儲存在 USB 儲存裝置上的音樂” (p.68)

## 連接各種裝置

本機配備有多數 HDMI 插孔以及各種輸入／輸出插孔，可讓您用於連接視訊裝置（如 BD/DVD 播放機）、音訊裝置（如 CD 播放機）、遊戲機、可攜式音訊播放機和其他裝置。

- “連接電視／播放裝置” (p.20)

## 使用一條 HDMI 纜線連接，即可以環繞聲音效播放電視音訊（Audio Return Channel：ARC）

使用與 ARC 相容的電視時，只需使用一條 HDMI 纜線即可將視訊輸出到電視、從電視輸入音訊以及傳輸 HDMI 控制訊號。

- “連接電視” (p.21)

## 創建三維音場

虛擬臨境揚聲器（VPS）功能可讓您在自己的房間裡創建一個上下擴展的三維音場（CINEMA DSP3D）。

- “享受立體音場（CINEMA DSP 3D）” (p.46)

## 前置 5 個揚聲器的環繞聲播放

即使環繞聲揚聲器置於前方時、也可以享受環繞聲。

- “用 5 個前置揚聲器享受環繞聲（Virtual CINEMA FRONT）” (p.47)

## 享受純粹的高逼真度聲音

當啟用直接播放模式時，本機會以最少的電路播放所選的音源，可讓您享受高逼真度的音質。

- “享受純粹的高逼真度聲音（直接播放）” (p.49)

## 增強的低音再生

無論所使用的揚聲器為何，Extra Bass（重低音）讓您可以享受增強的低音再生。

- “增強低音（重低音）” (p.49)

## 收聽 FM/AM 廣播 (RX-V481)

本機配備有一個內建的 FM/AM 調諧器。可登錄多達 40 個廣播電台作為預設電台。

- “收聽 FM/AM 廣播 (RX-V481)” (p.50)

## 收聽 DAB/FM 廣播 (RX-V481D)

本機配備有一個內建的 DAB/FM 調諧器。DAB（數位音訊廣播）使用數位訊號，相較於類比訊號，聲音更清晰且收訊更穩定。可登錄多達 40 個廣播電台作為預設電台。

- “收聽 DAB 廣播 (RX-V481D)” (p.55)
- “收聽 FM 廣播 (RX-V481D)” (p.60)

## 使用電視螢幕即可簡單操作

您可以操作 USB 儲存裝置，查看資訊，或使用螢幕上的選單輕鬆配置設定。

## 自動重命名功能

本機會根據所連接的 HDMI 相容裝置，自動創建輸入源名稱，並在前方顯示螢幕上顯示相應的輸入源名稱。

- “Input Rename” (p.99)

## 附有 MusicCast 的家庭音訊網路

本機支援 MusicCast 功能，可讓您將 MusicCast 相容裝置連接到位於不同房間的另一台裝置並同步播放兩台裝置，或使用專用的應用程式 “MusicCast CONTROLLER” 控制所有 MusicCast 相容的裝置。

- “設定 MusicCast” (p.41)

## 實用應用程式

用於連接和操作的實用應用程式如下。

### ■ 平板電腦應用程式 “AV SETUP GUIDE”



AV SETUP GUIDE 是幫助您 AV 收音擴大機和來源裝置之間進行纜線連接以及 AV 收音擴大機設置的應用程式。該 APP 將導覽您進行各種設定，如揚聲器連接、電視與來源裝置連接，以及分配功率放大器。

功能

- 1) 連接支援指南
  - 揚聲器連接
  - 電視／來源裝置連接
- 2) 設置支援指南
  - HDMI 的自動網絡設置、功率放大器分配等。
  - 以圖示協助各種設置。
  - YPAO 設置指南
- 3) 瀏覽使用說明書

\* 本應用程式僅適用於平板電腦。

有關詳情，請在 App Store 或 Google Play™ 搜尋 “AV SETUP GUIDE”。

### ■ 智慧型手機／平板電腦用應用程式 “AV CONTROLLER”



AV CONTROLLER 是一種不使用遙控器也可進行 AV 收音擴大機各項操作的應用程式。該應用程式讓您不僅可控制本機的電源和音量，也能選擇輸入源和啟動/停止播放，如下所示。

功能

- 電源開／關
- 音量增／減
- 靜音
- 音樂播放
- 輸入選擇
- DSP 模式選擇
- 場景選擇
- Blu-ray 播放機的基本控制
- Yamaha AV 收音擴大機 和 Blu-ray 播放機之間的無縫控制
- 演示模式 - 介紹如何使用該應用程式

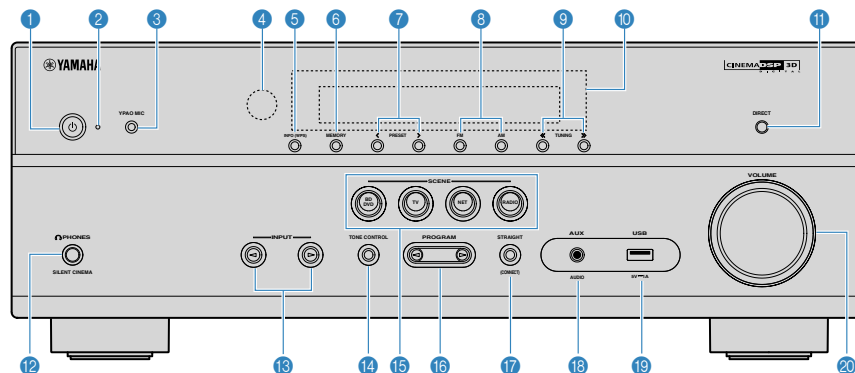
有關詳情，請在 App Store 或 Google Play 搜尋 “AV CONTROLLER”。



## 部件名稱和功能

本機和隨附遙控器的各部件名稱和功能如下。

### 前面板



(RX-V481 美國機型)

#### 1 電源鍵

打開／關閉本機（待機）。

#### 2 待機指示燈

本機因下列任一條件而處於待機模式時會亮燈。

- HDMI 控制已啟動 (p.93)
- 待機直通已啟動 (p.93)
- 網絡待機已啟動 (p.103)

#### 3 YPAO MIC 插孔

用於連接隨附的 YPAO 麥克風 (p.29)。

#### 4 遙控器感應器

接收遙控器訊號 (p.5)。

#### 5 INFO (WPS) 鍵

選擇前方顯示螢幕上顯示的資訊 (p.43)。

要進入無線 LAN 連接設置 (WPS 按鈕配置)，請按住 3 秒 (p.35)。

#### 6 MEMORY 鍵

將廣播電台登錄為預設電台 (p.51)。

#### 7 PRESET 鍵

選擇一個預設的廣播電台 (p.53)。

#### 8 FM 和 AM 鍵 (RX-V481) 或 FM 和 DAB 鍵 (RX-V481D)

切換 FM 和 AM (p.50) 或 FM 和 DAB (p.55)。

#### 9 TUNING 鍵

選擇廣播頻率 (p.50)。

#### 10 前方顯示螢幕

顯示螢幕資訊 (p.10)。

#### 11 DIRECT 鍵

啟用／停用直接播放模式 (p.49)。

#### 12 PHONES 插孔

用於連接耳機。

#### 13 INPUT 鍵

選擇一個輸入源。

#### 14 TONE CONTROL 鍵

分別調整高頻範圍 (Treble) 和低頻範圍 (Bass) 的電平 (p.84)。

#### 15 SCENE 鍵

使用單鍵選擇登錄的輸入源和聲音程式。此外，當本機處於待機模式時可將其打開 (p.44)。

#### 16 PROGRAM 鍵

選擇聲音程式或環繞聲解碼器 (p.45)。

#### 17 STRAIGHT (CONNECT) 鍵

啟用／停用直接解碼模式 (p.48)。

要進入 MusicCast 網絡追加和無線 LAN 設置，請按住 5 秒 (p.41)。

#### 18 AUX 插孔

用於連接各種裝置，如可攜式音訊播放機 (p.24)。

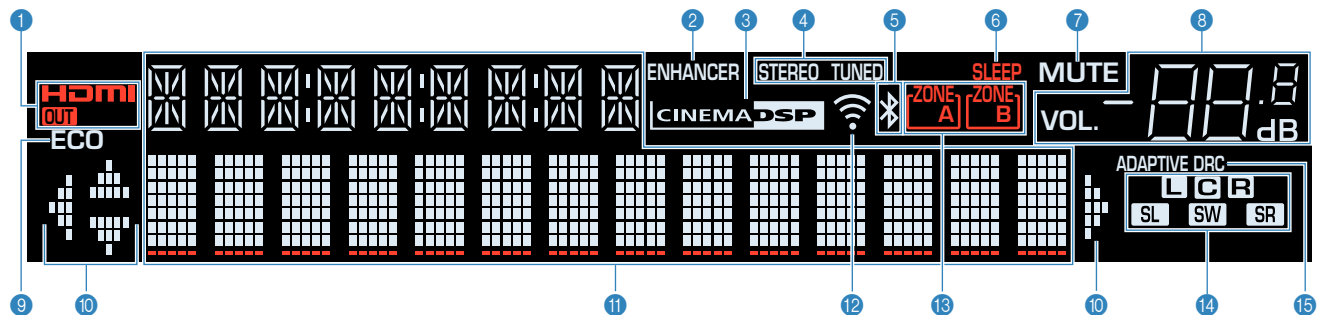
#### 19 USB 插孔

用於連接 USB 儲存裝置 (p.68)。

#### 20 VOLUME 旋鈕

調整音量。

## 前方顯示螢幕 (指示燈)



### 1 HDMI

輸入或輸出 HDMI 訊號時亮燈。

### OUT

輸出 HDMI 訊號時亮燈。

### 2 ENHANCER

Compressed Music Enhancer (p.49) 運作時亮燈。

### 3 CINEMA DSP

CINEMA DSP (p.46) 或 CINEMA DSP 3D (p.46) 運作時亮燈。

### 4 STEREO

本機接收立體聲 FM 廣播訊號時亮燈。

### TUNED

接收 FM/AM 廣播電台 (RX-V481) 或 FM 廣播電台 (RX-V481D) 的訊號時會亮燈。

### 5 Bluetooth 指示燈

本機連接到 Bluetooth 時亮燈。

### 6 SLEEP

睡眠定時器開啟時亮燈。

### 7 MUTE

音訊暫時靜音時閃爍。

### 8 音量指示燈

表示目前的音量。

### 9 ECO

eco 模式 (p.98) 開啟時亮燈。

### 10 游標指示燈

表示當前運作的遙控器游標鍵。

### 11 資訊顯示

顯示當前狀態 (如輸入名稱和音效模式名稱)。按 INFO (p.43) 即可切換資訊。

### 12 訊號強度指示器

表示無線訊號的強度 (p.33)。

### 13 ZONE 域指示燈

表示聲音所輸出到的區域 (p.80)。

### 14 揚聲器指示燈

表示輸出訊號的揚聲器端子。

**L** 前置揚聲器 (L)

**R** 前置揚聲器 (R)

**C** 中置揚聲器

**SL** 環繞聲揚聲器 (L)

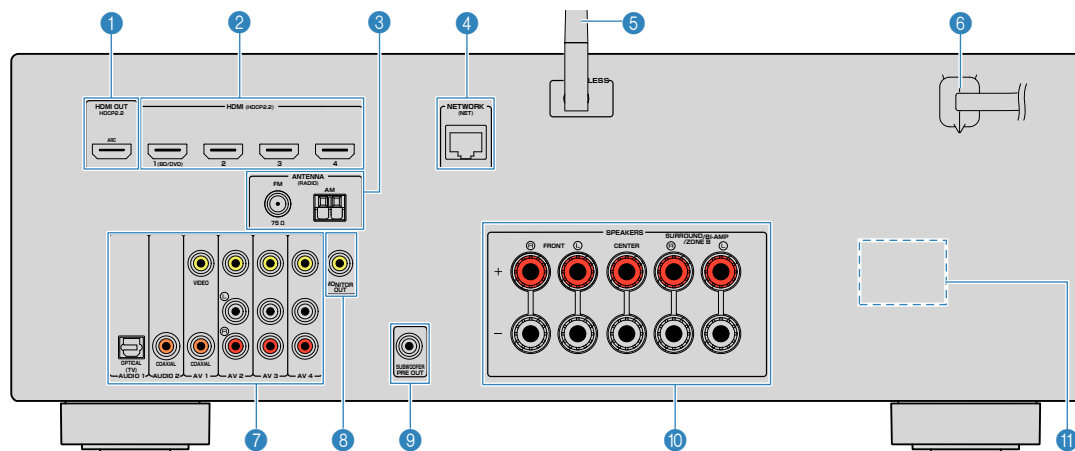
**SR** 環繞聲揚聲器 (R)

**SW** 超低音揚聲器

### 15 ADAPTIVE DRC

Adaptive DRC (p.84) 運作時亮燈。

## 後面板



■ 實際產品上的視訊／音訊輸出插孔周圍標為白色，以防止錯誤的連接。

### 1 HDMI OUT 插孔

用於連接 HDMI 相容電視和輸出視訊／音訊訊號 (p.20)。  
使用 ARC 時，亦可透過 HDMI OUT 插孔輸入電視音訊訊號。

### 2 HDMI1-4 插孔

用於連接 HDMI 相容播放裝置和輸入視訊／音訊訊號 (p.21)。

### 3 ANTENNA 插孔

用於連接廣播天線 (p.25)。

### 4 NETWORK 插孔

用於有線網絡連接 (p.26)。

### 5 無線天線

用於無線 (Wi-Fi) 網絡連接 (p.26)。

### 6 電源線

用於連接至交流牆壁電源插座 (p.27)。

### 7 AV 插孔 AUDIO 插孔

用於連接視訊/音訊播放裝置和輸入視訊／音訊訊號 (p.22)。

### 8 MONITOR OUT 插孔

用於連接電視和輸出視訊訊號 (p.20)。

### 9 SUBWOOFER PRE OUT 插孔

用於連接超低音揚聲器 (具備內建擴大器) (p.18)。

### 10 SPEAKERS 端子

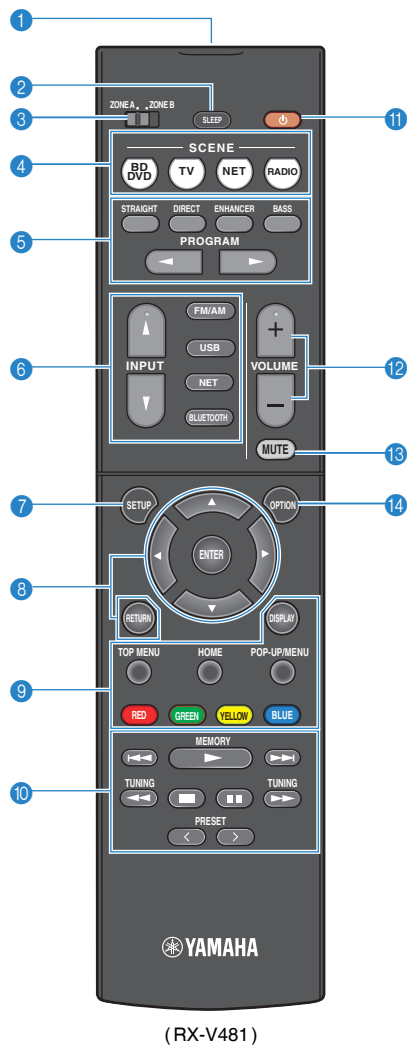
用於連接揚聲器 (p.18)。

### 11 VOLTAGE SELECTOR

(僅限於台灣、巴西和通用機型)  
請根據當地電壓選擇開關位置 (p.27)。

(RX-V481 美國機型)

# 遙控器



(RX-V481)

## 1 遙控器訊號發射器

發射紅外線訊號。

## 2 SLEEP 鍵

反覆按下此鍵可指定時間（120 分鐘、90 分鐘、60 分鐘、30 分鐘、關閉），其中本機會切換到待機模式。

## 3 ZONE 域開關

啟用／停用輸出到 Zone A 或 Zone B 的音訊 p.79。

## 4 SCENE 鍵

使用單鍵選擇登錄的輸入源和聲音程式。此外，當本機處於待機模式時可將其打開（p.44）。

## 5 音效模式鍵

選擇音效模式（p.45）。

## 6 輸入選擇鍵

選擇一個播放的輸入源。

按下列按鍵，即可直接選擇各種輸入源。

**FM/AM 或 FM/DAB** FM/AM 廣播 (RX-V481) 或 FM/DAB 廣播 (RX-V481D)

**USB** USB 插孔 (位於前面板上)

**NET** SERVER、NET RADIO、MusicCast Link、AirPlay 和網絡資源(重覆按可選擇所需的訊號源)

**BLUETOOTH** Bluetooth 裝置

## 7 SETUP 鍵

顯示 SETUP 選單（p.87）。

## 8 選單操作鍵

**游標鍵** 選擇選單或參數。

**ENTER** 確認所選項目。

**RETURN** 返回到上一個畫面。

## 9 10 外部裝置操作鍵

可在“USB”或“NET”被選為輸入源時執行播放操作，或進行 HDMI 控制相容播放裝置的控制播放。

### 註

- 播放裝置必須支援 HDMI 控制。部分 HDMI 控制相容裝置無法使用。
- 您可將本機功能分配至 RED/GREEN/YELLOW/BLUE 鍵（p.101）。

## 11 廣播鍵

當“TUNER”被選為輸入源時，操作 FM/AM/DAB 廣播（p.50）。

**MEMORY** 登錄廣播電台作為預設電台。

**PRESET** 選擇預設電台。

**TUNING** 選擇廣播頻率。

## 11 電源（收音擴大機電源）鍵

打開／關閉本機（待機）。

## 12 VOLUME 鍵

調整音量。

## 13 MUTE 鍵

將音訊輸出設為靜音。

## 14 OPTION 鍵

顯示 OPTION 選單（p.83）。

# 準備

## 一般設置程序

- 1** 放置揚聲器..... (p.14)
- 2** 連接揚聲器..... (p.18)
- 3** 連接電視／播放裝置..... (p.20)
- 4** 連接廣播天線..... (p.25)
- 5** 準備連接到網路..... (p.26)
- 6** 連接電源線..... (p.27)
- 7** 選擇螢幕選單語言..... (p.28)
- 8** 自動最適化揚聲器設定 (YPAO) ..... (p.29)
- 9** 以無線連接至網路..... (p.33)
- 10** 設定 MusicCast..... (p.41)

這樣就完成了所有準備程序。使用本機欣賞電影、音樂、廣播和其他內容吧！

# 1 放置揚聲器

根據要使用的揚聲器數量選擇其佈置方式，然後在房間內放置揚聲器和超低音揚聲器。本章節介紹代表性的揚聲器佈置範例。

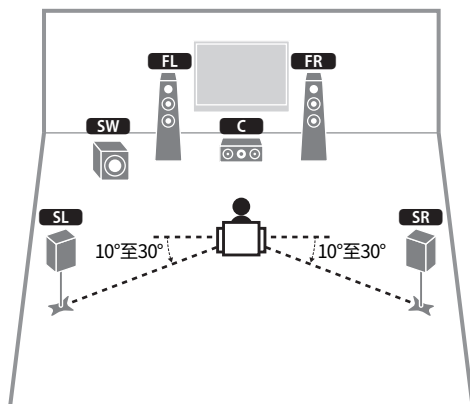
## 注意事項

- (僅限於美國和加拿大機型)  
本機在原廠設定下，配置為 8-ohm 揚聲器用。連接 6-ohm 揚聲器時，請將本機的揚聲器阻抗設定為“6 Ω MIN”。詳情請參閱“設定揚聲器阻抗”(p.17)。
- (美國和加拿大機型除外)  
請使用阻抗至少為 6Ω 的揚聲器。
- 使用具有內建擴大器的超低音揚聲器。
- 務必連接左前和右前揚聲器。

## 典型的揚聲器佈置

### 5.1 聲道系統

我們推薦該揚聲器佈置，可以最大限度地提高本機的性能。



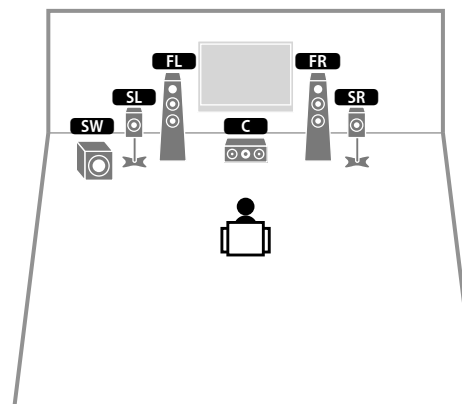
揚聲器類型	縮寫	功能
前置 (L/R)	<b>FL</b> / <b>FR</b>	產生前左／右聲道聲音（立體聲）。
中置	<b>C</b>	產生中央聲道聲音（如電影對話和人聲）。
環繞聲 (L/R)	<b>SL</b> / <b>SR</b>	產生環繞聲左／右聲道聲音。
超低音揚聲器	<b>SW</b>	產生 LFE (low-frequency effect) 聲道聲音，並增強其他聲道的低音部分。 此聲道計為“0.1”。

#### 註

- 即使沒有中置揚聲器時，也可以享受環繞音效（前置 4.1 聲道系統）。
- 超低音揚聲器可以放置在左側或右側。

### 5.1 聲道系統 (Virtual CINEMA FRONT)

當揚聲器無法放置在房間後側時，我們建議使用此揚聲器佈置。



揚聲器類型	縮寫	功能
前置 (L/R)	<b>FL</b> / <b>FR</b>	產生前左／右聲道聲音（立體聲）。
中置	<b>C</b>	產生中央聲道聲音（如電影對話和人聲）。
環繞聲 (L/R)	<b>SL</b> / <b>SR</b>	產生環繞聲左／右聲道聲音。透過該系統，將環繞聲揚聲器放置在前側。
超低音揚聲器	<b>SW</b>	產生 LFE (low-frequency effect) 聲道聲音，並增強其他聲道的低音部分。 此聲道計為“0.1”。

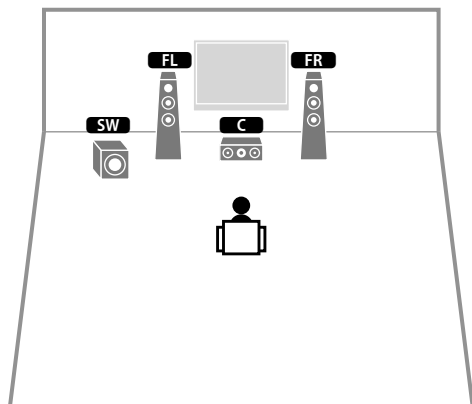
#### 註

- 若要使用此配置，請將“Virtual CINEMA FRONT” (p.91)（位於“Setup”選單內）設定為“On”。
- 即使沒有中置揚聲器時，也可以享受環繞音效（前置 4.1 聲道系統）。
- 超低音揚聲器可以放置在左側或右側。

## 其他揚聲器佈置

亦可使用以下的揚聲器佈置。

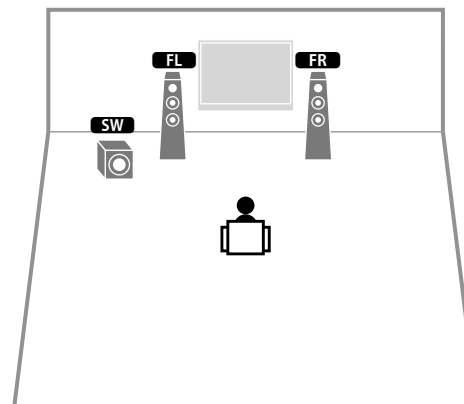
### ■ 3.1 聲道系統



#### 註

除了該揚聲器佈局以外，您還可以使用雙功放連接或 Zone B 功能，在另一個房間 (Zone B) 播放輸入源。有關詳情，請參閱“用雙功放連接播放更優質的聲音” (p.77) 或“在多數房間內播放音樂” (p.78)。

### ■ 2.1 聲道系統



#### 註

除了該揚聲器佈局以外，您還可以使用雙功放連接或 Zone B 功能，在另一個房間 (Zone B) 播放輸入源。有關詳情，請參閱“用雙功放連接播放更優質的聲音” (p.77) 或“在多數房間內播放音樂” (p.78)。



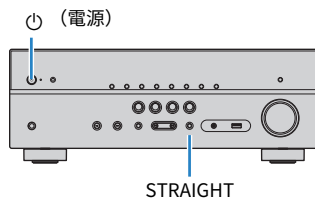
## 設定揚聲器阻抗

(僅限於美國和加拿大機型)

本機在原廠設定下，配置為 8-ohm 揚聲器用。連接 6-ohm 揚聲器時，請將揚聲器阻抗設定為“6 Ω MIN”。

**1** 連接揚聲器前，請將電源線連接至 AC 牆壁電源插座。

**2** 在前面板上按住 STRAIGHT 的同時按  $\odot$  (電源)。



**3** 檢查“SP IMP.”是否顯示在前方顯示螢幕上。



**4** 按 STRAIGHT 選擇“6 Ω MIN”。

**5** 按  $\odot$  (電源) 將本機設定為待機模式，並將電源線從 AC 牆壁電源插座中拔出。

現在您可以連接揚聲器了。

## 2 連接揚聲器

將放置在房間內的揚聲器連接至本機。下圖提供了 5.1 聲道系統的連接範例。對於其他系統，請參考 5.1 聲道系統的連接圖來連接揚聲器。

### 注意事項

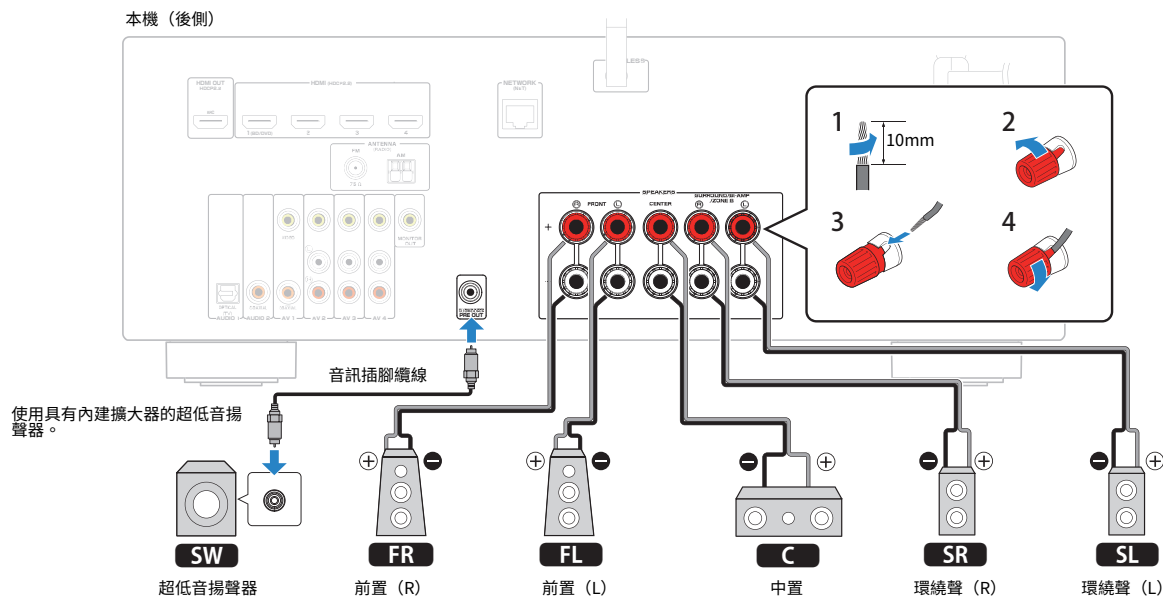
- 連接揚聲器前，將本機的電源線從 AC 牆壁電源插座中拔出並關閉超低音揚聲器。
- 揚聲器有正負極 (+/-)。在本機和揚聲器的正極 (+)、負極 (-) 端子之間正確地連接揚聲器纜線。

### 連接所需的纜線 (市售)

揚聲器纜線 (x 揚聲器數量)



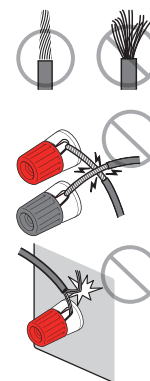
音訊插腳纜線 (x1：用於連接超低音揚聲器)



### 連接揚聲器纜線的注意事項

揚聲器纜線連接錯誤可能會導致短路，並損壞本機或揚聲器。

- 將揚聲器纜線的裸線緊緊捻在一起。
- 不要讓揚聲器纜線接觸到彼此的芯線。
- 不要讓揚聲器纜線的芯線接觸到本機的金屬部分 (後面板和螺絲)。

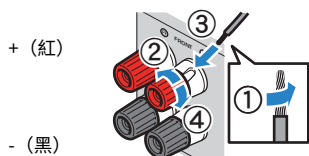


若本機開啟時，前方顯示螢幕上出現“Check SP Wires”，請關閉本機，然後檢查揚聲器纜線短路。

## 連接揚聲器纜線

揚聲器纜線有兩條線。一條用於連接本機和揚聲器的負極 (-) 端子，另一條用於連接正極 (+) 端子。若這兩條線的顏色不同，則用黑色的線連接負極端子，用另一條線連接正極端子。

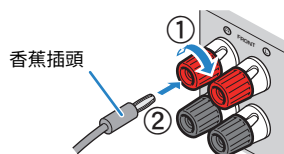
- 1 從揚聲器纜線端部剝去大約 10mm 的絕緣皮，然後將纜線的裸線緊緊捻在一起。
- 2 鬆開揚聲器端子。
- 3 將纜線的裸線插入端子側（右上或左下）的間隙內。
- 4 旋緊端子。



### 使用香蕉插頭

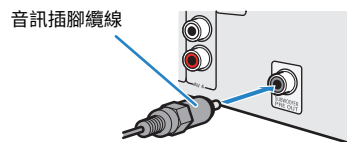
（僅限於美國、加拿大、中國、澳洲、台灣、巴西和通用機型）

- 1 旋緊揚聲器端子。
- 2 將香蕉插頭插入端子末端。



## 連接超低音揚聲器（具備內建擴大器）

用音訊插腳纜線連接超低音揚聲器。



## 連接支援雙功放連接的前置揚聲器

使用支援雙功放連接的前置揚聲器時，將其連接到 FRONT 端子和 SURROUND/BI-AMP/ZONE B 端子。詳情請參閱“用雙功放連接播放更優質的聲音” (p.77)。

**註**  
雙功放連接時，無法使用環繞聲揚聲器或 Zone B 揚聲器。

## 連接 Zone B 揚聲器

Zone A/B 功能可讓您播放房間的輸入源，本機安裝於該房間裡 (Zone A) 和另一個房間 (Zone B)。若要連接 Zone B 揚聲器，請參閱“在多數房間內播放音樂” (p.78)。

**註**  
Zone B 揚聲器連接時，無法使用環繞聲揚聲器或雙功放揚聲器。

## 3 連接電視／播放裝置

本機配備有各種輸入插孔（包括 HDMI 輸入插孔），可讓您連接不同類型的播放裝置。有關如何連接 Bluetooth 裝置或 USB 儲存裝置的資訊，請參閱下頁。

- 連接 Bluetooth 裝置 (p.64)
- 連接 USB 儲存裝置 (p.68)

### 輸入／輸出插孔和纜線

#### 視訊／音訊插孔

##### HDMI 插孔

通過單個插孔傳輸數位視訊和數位音訊。使用 HDMI 纜線。



HDMI 纜線

##### 註

- 使用 19 插腳的 HDMI 纜線（附有 HDMI 標記）。建議使用長度小於 5.0m 的纜線，以防訊號品質降低。
- 本機的 HDMI 插孔支援 HDMI 控制、Audio Return Channel (ARC) 以及 3D 和 4K Ultra HD 超高清視訊傳輸（透過輸出）功能。
- 使用高速 HDMI 纜線享受 3D 或 4K Ultra HD 視訊。

#### 視訊插孔

##### VIDEO 插孔

傳輸類比視訊訊號。使用視訊插腳纜線。



視訊插腳纜線

#### 音訊插孔

##### OPTICAL 插孔

傳輸數位音訊訊號。使用數位光纖纜線。使用纜線前，取下尖頭保護套（若有此配備）。



數位光纖纜線

##### COAXIAL 插孔

傳輸數位音訊訊號。使用數位同軸纜線。

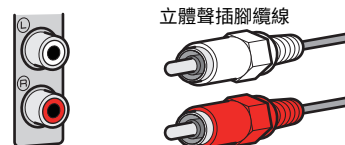


數位同軸纜線

#### AUDIO 插孔

##### （立體聲 L/R 插孔）

傳輸類比立體聲音訊訊號。使用立體聲插腳纜線（RCA cable）。



立體聲插腳纜線

##### （立體聲迷你插孔）

傳輸類比立體聲音訊訊號。使用立體聲迷你插頭纜線。



立體聲迷你插頭纜線

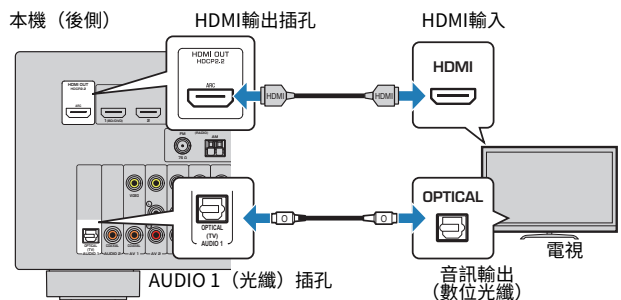
## 連接電視

將電視連接至本機，使輸入到本機的視訊輸出到電視。還可以在本機上享受電視音訊的播放。

為發揮本機的最大性能，推薦使用 HDMI 纜線連接電視。

### HDMI 連接

使用 HDMI 纜線和數位光纖纜線將電視連接至本機。



#### 註

- 在以下情況下，請勿使用數位光纖纜線連接電視和本機：
  - 如果您的電視支援 Audio Return Channel (ARC)
  - 如果您僅從機上盒接收電視廣播
- 如果用 HDMI 纜線將支援 HDMI 控制的電視連接至本機，則可以使用電視的遙控器控制本機的電源和音量。

若要使用 HDMI 控制和 ARC，則需配置本機上的 HDMI 設定。有關設定的詳情，請參閱“HDMI 相關資訊” (p.124)。

#### 關於 Audio Return Channel (ARC)

- ARC 使音訊訊號能夠雙向傳輸。如果用一條 HDMI 纜線將支援 ARC 的電視連接至本機，則可以將視訊／音訊輸出到電視或將電視音訊輸入本機。
- 使用 ARC 時，用支援 ARC 的 HDMI 纜線連接電視。

### 複合視訊連接

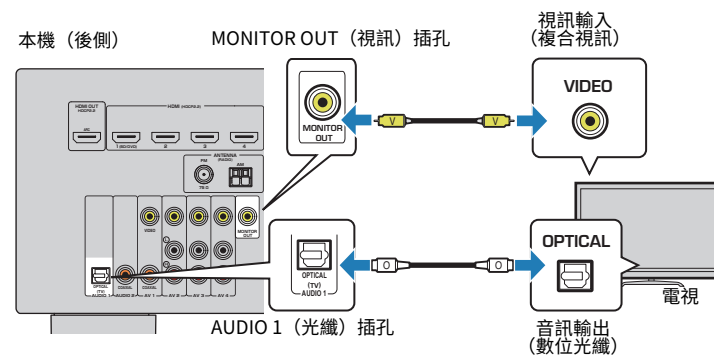
使用視訊插腳纜線連接任何視訊裝置時，將電視連接至 MONITOR OUT (VIDEO) 插孔。

#### 註

- 如果使用 HDMI 以外的纜線將電視連接至本機，則無法將透過 HDMI 輸入本機的視訊輸出到電視。
- 僅在透過 HDMI 將電視連接至本機時，才能在電視螢幕上進行操作。
- 如果您僅從機上盒接收電視廣播，則不必在電視和本機之間進行音訊纜線連接。

### 視訊 (複合視訊) 連接

使用視訊插腳纜線和數位光纖纜線將電視連接至本機。



## 連接視訊裝置 (如 BD/DVD 播放機)

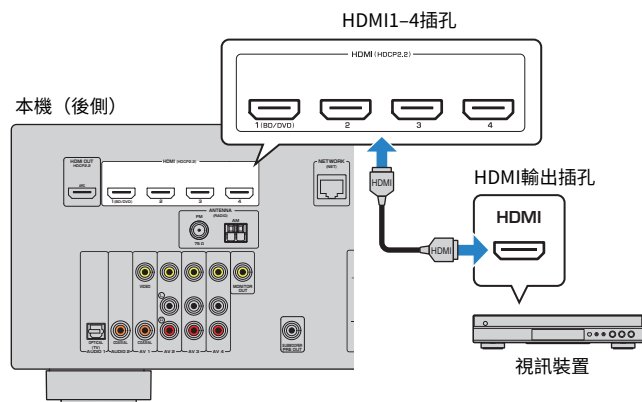
將視訊裝置如 BD/DVD 播放機、機上盒 (STB) 和遊戲機連接至本機。根據視訊裝置上可用的視訊/音訊輸出插孔，選擇下列連接之一。如果視訊裝置附有 HDMI 輸出插孔，則建議使用 HDMI 連接。

### 註

如果本機所配備的視訊/音訊輸入插孔與您的視訊裝置不相配，請根據您的裝置的輸出插孔更改其組合 (p.23)。

## HDMI 連接

使用 HDMI 纜線將視訊裝置連接至本機。



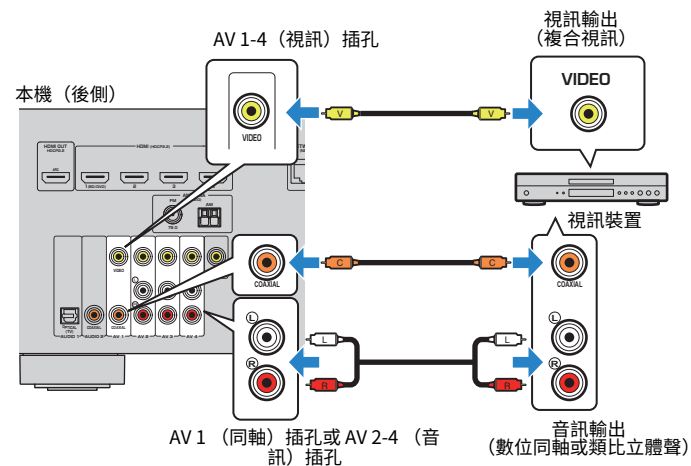
### 註

要觀看輸入到 HDMI 1-4 插孔的視訊，則需將電視連接至本機 HDMI OUT (p.21) 插孔。

## 複合視訊連接

使用視訊插腳纜線和音訊纜線 (數位同軸或立體聲纜線) 將視訊裝置連接至本機。根據視訊裝置上可用的音訊輸出插孔，選擇一組輸入插孔 (在本機上)。

視訊裝置上的輸出插孔		本機上的輸入插孔
視訊	音訊	
複合視訊	數位同軸	AV 1 (視訊+同軸)
	類比立體聲	AV 2-4 (視訊+音訊)
	數位光纖	需更改視訊/音訊輸入插孔的組合 (p.23)。



### 註

如果您透過複合視訊連接將視訊裝置連接至本機，則需要將電視連接至本機 MONITOR OUT (VIDEO) 插孔 (p.21)。

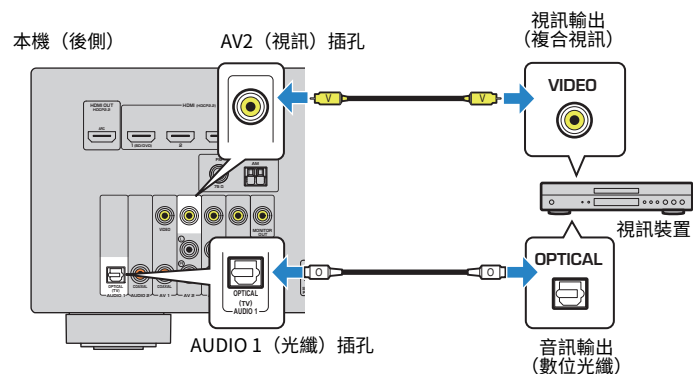
## ■ 更改視訊／音訊輸入插孔組合

如果本機所配備的視訊／音訊輸入插孔組合與您的視訊裝置不相配，請根據您的裝置的輸出插孔更改其組合。您可以連接具有以下視訊／音訊輸出插孔的視訊裝置。

視訊裝置上的輸出插孔		本機上的輸入插孔	
視訊	音訊	視訊	音訊
HDMI	數位光纖	HDMI1-4	AUDIO 1 (光纖)
	數位同軸	HDMI1-4	AUDIO2 (同軸) AV1 (同軸)
	類比立體聲	HDMI1-4	AV 2-4 (音訊)
複合視訊	數位光纖	AV 1-4 (視訊)	AUDIO 1 (光纖)

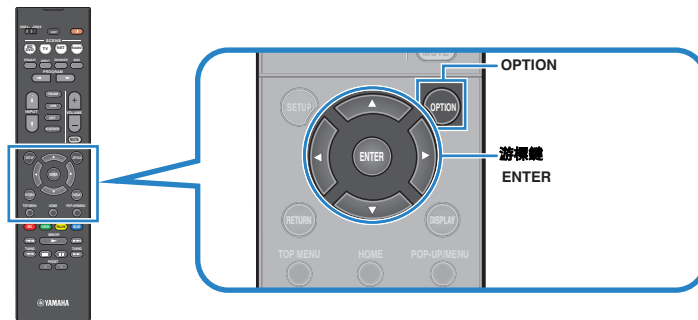
### 必需的設置

例如，如果已將視訊裝置連接至本機的 AV 2 (視訊) 和 AUDIO 1 (光纖) 插孔，請更改組合設定，如下所示。



- 1 連接外部裝置（如電視和播放裝置）和本機的電源線後，打開本機。
- 2 按 INPUT 選擇“AV 2”（要使用的視訊輸入插孔）作為輸入源。

- 3 按 OPTION。



- 4 使用游標鍵（ $\Delta/\nabla$ ）選擇“Audio In”，然後按 ENTER。



- 5 使用游標鍵（ $\triangleleft/\triangleright$ ）選擇“AUDIO 1”（要使用的音訊輸入插孔）。



- 6 按 OPTION。

這樣就完成了必需的設置。

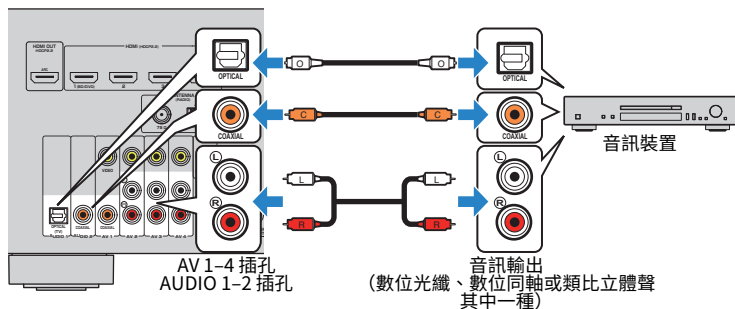
如果您按 INPUT 選擇“AV 2”作為輸入源，視訊裝置上播放的視訊／音訊會從本機輸出。

## 連接音訊裝置（如 CD 播放機）

將音訊裝置（如 CD 播放機和 MD 播放機）連接至本機。根據音訊裝置上可用的音訊輸出插孔，選擇下列連接之一。

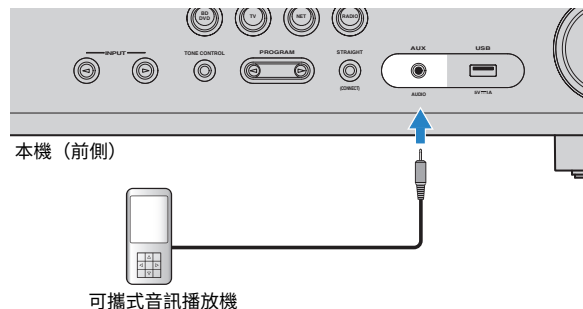
音訊裝置上的音訊輸出插孔	本機上的音訊輸入插孔
數位光纖	AUDIO 1（光纖）
數位同軸	AUDIO 2（同軸） AV1（同軸）
類比立體聲	AV 2-4（音訊）

本機（後側）



## 連接到前面板上的插孔

使用前面板上的 AUX 插孔可以暫時將某些裝置（如可攜式音訊播放機）連接至本機。進行連接前，請停止裝置上的播放並降低本機的音量。



如果您按 INPUT，選擇“AUX”作為輸入源，裝置上播放的音訊會從本機輸出。

### 註

- 您需要準備與您的裝置上的輸出插孔相配的音訊纜線。
- 有關如何連接 USB 儲存裝置的詳情，請參閱“連接 USB 儲存裝置”（p.68）。

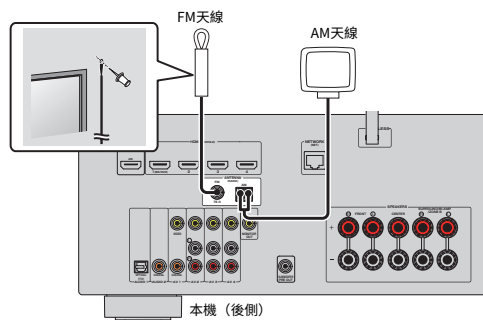


## 4 連接廣播天線

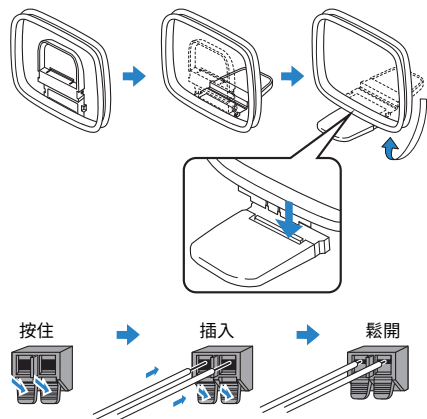
### FM/AM 天線 (RX-V481)

將隨附的 FM/AM 天線連接至本機。

將 FM 天線尾部固定到牆上，並將 AM 天線置於平坦的表面。



#### 裝配和連接 AM 天線

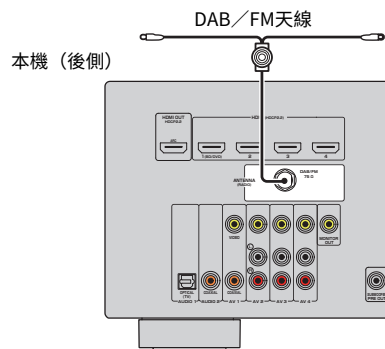


#### 註

- 從 AM 天線裝置中將纜線展開到所需長度。
- AM 天線的導線沒有極性。

### DAB/FM 天線 (RX-V481D)

將隨附的 DAB/FM 天線連接到本機，並將天線尾端固定在牆上。



#### 註

- 天線應水平伸出。
- 如果廣播收訊不佳，請調整 DAB/FM 天線的高度、方向或位置。

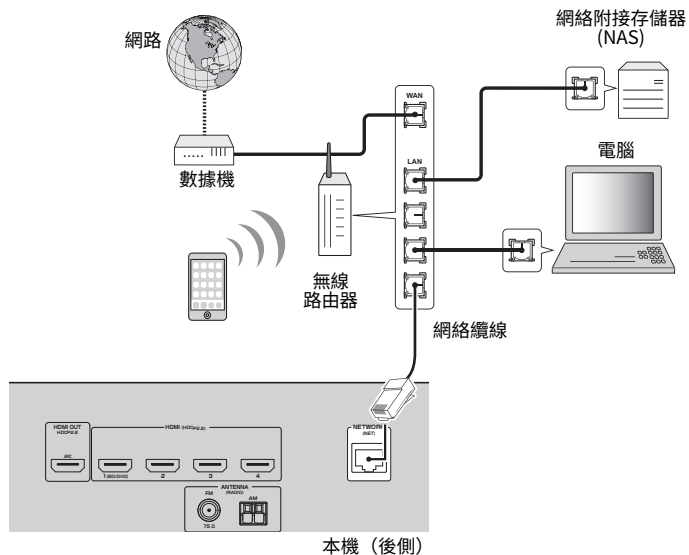
## 5 準備連接到網路

使用網絡纜線將本機連接到路由器（存取點）或準備用於建立無線網絡連接的無線天線。

您可以用本機享受網路廣播或儲存在媒體伺服器的音樂檔案，如電腦和網絡附接存儲器（NAS）。

### 連接網絡纜線

使用市售的 STP 網絡纜線（CAT-5 或更高的直通線）將本機連接到您的路由器。



#### 註

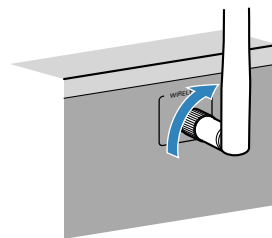
- 如果您使用的是支援 DHCP 的路由器，由於網絡參數（如 IP 位址）將被自動分配到本機，不需為本機配置任何網絡設定。如果您的路由器不支援 DHCP，或您想要手動配置網絡參數時，只需配置網絡設定即可 (p.102)。
- 您可以在“Information” (p.102)（位於“Setup”選單）中檢查網絡參數（如 IP 地址）是否正確分配到本機。
- 安裝在您的電腦的某些防毒軟體或網絡裝置（如路由器）的防火牆設定可能會阻止本機存取網絡裝置或網路。在這種情況下，請適當配置防毒軟體或防火牆設定。
- 每個伺服器都必須被連接到與本機相同的子網。
- 若要透過網路使用該服務，強烈建議使用寬頻連接。

### 準備無線天線

如果您以無線連接本機，請架設無線天線。

有關如何將本機連接到無線網絡的資訊，請參閱“以無線連接至網絡” (p.33)。

架設無線天線。



#### 註

請勿對無線天線施加過度力量。否則可能會損壞天線。

## 6 連接電源線

### 警告

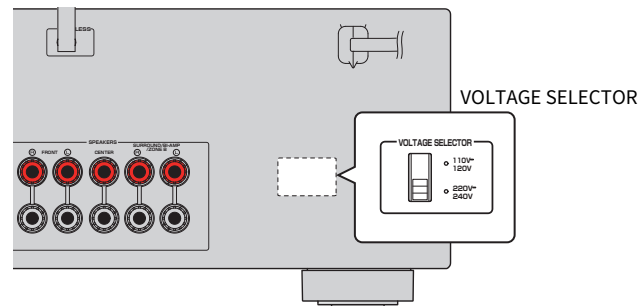
(僅限於台灣、巴西和通用機型)

確保在將電源線插頭插入 AC 牆壁插座之前，設定本機的 VOLTAGE SELECTOR。不適當的 VOLTAGE SELECTOR 設定可能會損壞本機並造成火災隱患。

### 連接電源線之前

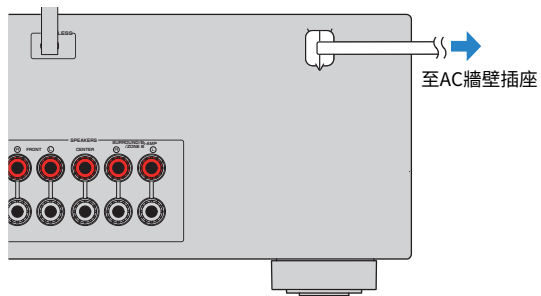
根據當地電壓，設定 VOLTAGE SELECTOR 的開關位置。電壓為 AC110-120/220-240V, 50/60Hz。

本機 (後側)



完成所有連接後，將電源線插頭插入到電源插座。

本機 (後側)



## 7 選擇螢幕選單語言

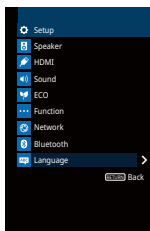
選擇所需的螢幕選單語言。

- 1 按 **⏻**（收音擴大機電源）打開本機。
- 2 打開電視，然後切換電視輸入以顯示來自本機的視訊（HDMI OUT 插孔）。

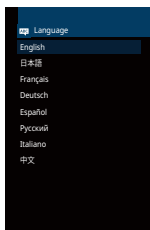
### 註

- 僅在透過 HDMI 將電視連接至本機時、才能在電視螢幕上進行操作。否則，透過查看前方顯示螢幕來進行操作。
- 如果您是第一次開啟本機，會出現關於網絡設置的資訊。若要繼續語言設置，請按 RETURN。

- 3 按 **SETUP**。
- 4 使用游標鍵選擇“語言”，然後按 **ENTER**。



- 5 使用游標鍵選擇所需的語言。



- 6 若要從選單中退出、請按 **SETUP**。

### 註

前方顯示螢幕上的資訊僅以英文提供。

## 8 自動最適化揚聲器設定 (YPAO)

Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer (YPAO) 功能會檢測揚聲器連接，測量揚聲器到收聽位置之間的距離，然後自動最適化揚聲器設定（如音量平衡和音響參數）以適合您的房間。

### 註

- 使用前置 5.1 聲道揚聲器 (Virtual CINEMA FRONT) 配置 (p.15) 時，應事先將“Virtual CINEMA FRONT” (p.91) (位於“Setup”選單) 設為“On”。
- 使用 YPAO 時，請注意以下事項。
  - 將電視和揚聲器連接至本機後使用 YPAO。
  - 測量過程中，測試音會以高音量輸出。請確保測試音不要驚嚇到幼童。
  - 在測量過程中，您無法調節音量。
  - 在測量過程中，盡量保持房間安靜。
  - 不要連接耳機。
  - 在測量過程 (約 3 分鐘) 中，請不要站在揚聲器和 YPAO 麥克風之間。

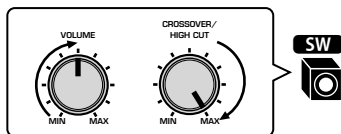
### 1 按 (收音擴大機電源) 打開本機。

### 2 打開電視，然後切換電視輸入以顯示來自本機的視訊 (HDMI OUT 插孔)。

#### 註

僅在透過 HDMI 將電視連接至本機時，才能在電視螢幕上進行操作。否則，透過查看前方顯示螢幕來進行操作。

### 3 打開超低音揚聲器，然後將其音量設為原始音量的一半。如果分頻點可調整，則將其設為最大。



#### 註

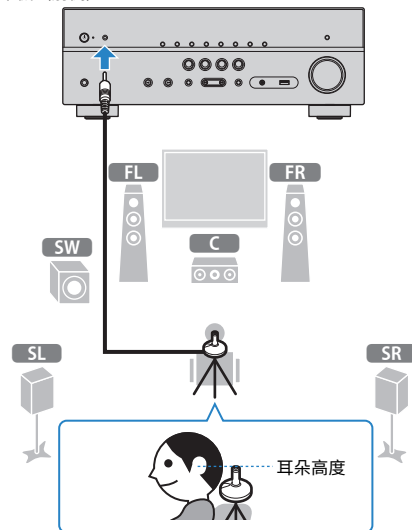
如果您使用的是雙功放連接或 Zone B 揚聲器，在開始 YPAO 之前，將“Power Amp Assign” (p.90) (位於“Setup”選單) 設為適當的設定。

### 4 將 YPAO 麥克風放置在收聽位置，然後將其連接至前面板上的 YPAO MIC 插孔。

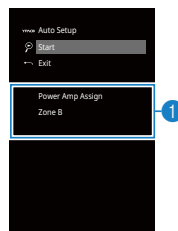
#### 註

將 YPAO 麥克風放在收聽位置 (與您耳朵的高度相同)。建議使用三腳架作為麥克風支架。可以用三角架螺絲穩定麥克風。

本機 (前側)



電視上會出現下面的螢幕。



1 “Power Amp Assign” 設定 (p.90)

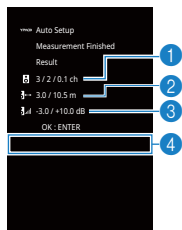
## 5 若要開始測量，請使用游標鍵選擇“Start”，然後按 ENTER 鍵。

10 秒鐘後將開始測量。按 ENTER 鍵立即開始測量。

### 註

若要暫時停止測量，請按 RETURN，並按照“錯誤訊息”(p.31)中的程序進行操作。

完成測量時，電視上將出現以下螢幕。



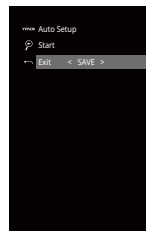
- 1 揚聲器數 (前側/後側/超低音揚聲器)
- 2 揚聲器距離 (最近/最遠)
- 3 揚聲器輸出電平的調整範圍
- 4 警告訊息 (若有此功能)

### 註

- 如果出現了任何錯誤訊息 (如 E-1) 或警告訊息 (如 W-1)，請參閱“錯誤訊息”(p.31)或“警告訊息”(p.32)。
- 前方顯示螢幕的揚聲器指示燈會閃爍，以指示有問題的揚聲器。
- 如果出現了多個警告 (使用前方顯示螢幕進行操作時)，使用游標鍵 ( $\Delta/\nabla$ ) 可查看其他警告訊息。

## 6 確認螢幕上顯示的結果，然後按 ENTER。

## 7 使用游標鍵 ( $\triangle/\nabla$ ) 選擇“SAVE”，然後按 ENTER。



將套用已調整的揚聲器設定。

### 註

若要完成測量而不保存結果，請選擇“CANCEL”。

## 8 解除 YPAO 麥克風與本機的連接。

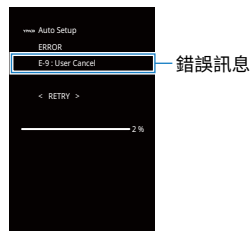
這將完成揚聲器設定的最適化。

### 注意事項

- YPAO 麥克風對熱很敏感，因此不應將麥克風放在任何陽光直射或溫度較高的地方 (如 AV 設備的頂部)。

## 錯誤訊息

如果測量過程中顯示了任何錯誤訊息，請解決該問題並再次執行 YPAO。



錯誤訊息

電視螢幕



前方顯示螢幕

### ■ 處理錯誤的程序

- 1 查看錯誤訊息內容並按 ENTER。
- 2 使用游標鍵 (</>) 選擇所需的操作。

若要退出 YPAO 測量：

- 1 選擇“EXIT”，然後按 ENTER。
- 2 使用游標鍵 (△/▽) 選擇“Exit”，然後按 ENTER。
- 3 解除 YPAO 麥克風與本機的连接。

從頭開始重新嘗試 YPAO 測量：

- 1 選擇“RETRY”，然後按 ENTER。

繼續當前的 YPAO 測量（僅限於 E-5 和 E-9）：

- 1 選擇“PROCEED”，然後按 ENTER。

錯誤訊息	原因	解決措施
E-1:No Front SP (E-1:NO FRNT SP)	未檢測到前置揚聲器。	退出 YPAO，關閉本機，然後檢查揚聲器連接。
E-2:No Sur. SP (E-2:NO SUR SP)	未檢測到其中一個環繞聲揚聲器。	
E-5:Noisy (E-5:NOISY)	雜訊過大。	保持房間安靜，然後重新嘗試 YPAO。如果選擇“PROCEED”，則 YPAO 會再次進行測量並忽略檢測到的任何雜訊。
E-7:No MIC (E-7:NO MIC)	YPAO 麥克風已被移除。	將 YPAO 麥克風牢固地連接至 YPAO MIC 插孔，然後重新嘗試 YPAO。
E-8:No Signal (E-8:NO SIGNAL)	YPAO 麥克風無法檢測到測試音。	將 YPAO 麥克風牢固地連接至 YPAO MIC 插孔，然後重新嘗試 YPAO。如果此錯誤重複發生，請聯繫離您最近的 Yamaha 授權經銷商或服務中心。
E-9:User Cancel (E-9:CANCEL)	測量已被取消。	根據需要重新嘗試或退出 YPAO。
E-10:Internal Err. (E-10:INTERNAL)	發生了內部錯誤。	退出 YPAO，然後關閉本機再打開。如果此錯誤重複發生，請聯繫離您最近的 Yamaha 授權經銷商或服務中心。

#### 註

括號中的文本為前方顯示螢幕上的指示。

## 警告訊息

如果測量後顯示了任何警告訊息，仍可以按照螢幕說明進行操作來保存測量結果。但是，我們建議再次執行 YPAO 以使用本機的最佳揚聲器設定。



警告訊息

電視螢幕

有問題的揚聲器（閃爍）



前方顯示螢幕

### ■ 處理警告的程序

- 1 查看警告訊息的內容並按 ENTER。
- 2 使用游標鍵 (</>) 選擇所需的操作。  
保存測量結果：
  - 1 選擇“SAVE”，然後按 ENTER。放棄測量結果：
  - 1 選擇“CANCEL”，然後按 ENTER。
- 3 解除 YPAO 麥克風與本機的連接。

警告訊息	原因	解決措施
W-1: Out of Phase (W-1: PHASE)	揚聲器纜線可能極性接反 (+/-)。	檢查有問題的揚聲器的纜線連接 (+/-)。  <b>如果揚聲器連接不正確：</b> 關閉本機，然後重新連接揚聲器纜線。  <b>如果揚聲器連接正確：</b> 根據揚聲器類型或房間環境，即使揚聲器連接正確，此訊息也可能會出現。在這種情況下，可以忽略此訊息。
W-2: Over Distance (W-2: DISTANCE)	揚聲器的位置與收聽位置的距離超過 24m。	退出 YPAO，關閉本機，然後將有問題的揚聲器放在距離收聽位置 24m 的範圍內。
W-3: Level Error (W-3: LEVEL)	揚聲器之間的音量差異很大。	檢查使用環境和每個揚聲器的纜線連接 (+/-) 以及超低音揚聲器的音量。如果出現任何問題，請退出 YPAO，關閉本機，然後重新連接揚聲器纜線或糾正揚聲器位置。我們建議盡可能使用相同的揚聲器或規格相似的揚聲器。

#### 註

括號中的文本為前方顯示螢幕上的指示。



## 9 以無線連接至網絡

透過建立無線連接，將本機連接到無線路由器（存取點）或行動裝置。

### 註

若您是用網絡纜線將本機連接到路由器，則不需執行該步驟。

## 選擇連接方式

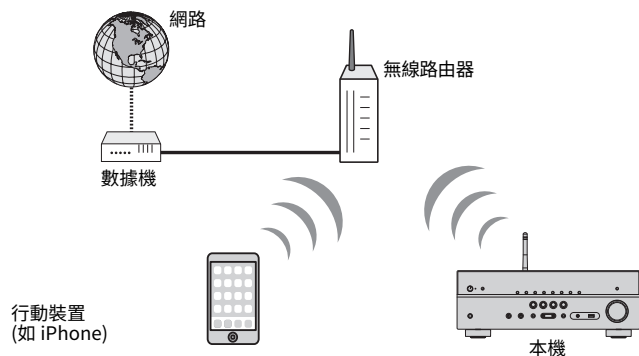
根據您的網絡環境選擇連接方式。

### ■ 使用無線路由器（存取點）連接

將本機連接到無線路由器（存取點）。

您可以用本機享受網路廣播、AirPlay 或儲存在媒體伺服器（電腦/NAS）的音樂檔案。

您還可以使用智慧型手機／平板電腦用的應用程式“AV CONTROLLER”（p.8）從行動裝置控制本機或在本機上享受儲存在行動裝置的音樂檔案。



有關連接的詳情，請參閱“將本機連接至無線網絡”（p.34）。

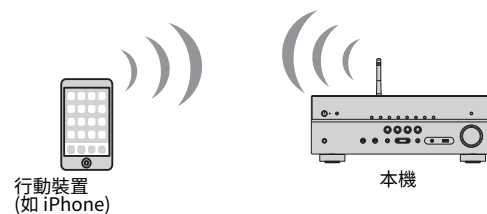
### 註

- 您無法同時使用無線 LAN 連接和有線 LAN 連接（p.26）或無線直接（p.39）。
- 如果本機和無線路由器（存取點）相距太遠，本機可能無法連接到無線路由器（存取點）。在這種情況下，請將兩者靠近一點。

### ■ 不使用無線路由器（存取點）連接

直接將行動裝置連接到本機。

您可以使用智慧型手機／平板電腦用的應用程式“AV CONTROLLER”（p.8）從行動裝置控制本機或在本機上享受儲存在行動裝置的音樂檔案。



有關連接的詳情，請參閱“直接將行動裝置連接到本機（無線直接）”（p.39）。

### 註

- 您無法同時使用無線直接和有線 LAN 連接（p.26）或無線 LAN 連接（p.34）。
- 當無線直接啟用時，本機無法連接到網路。因此，您無法使用任何類型的網路服務，如網路廣播。
- 另外，行動裝置亦無法連接到網路，所以我們建議您從本機解除行動裝置。

## 將本機連接至無線網絡

有數種將本機連接到無線網絡的方式。

根據您的環境選擇連接方式。

- 到 MusicCast 網絡的連接設定。
  - “設定 MusicCast” (p.41)
- iOS 裝置上的連接設定。
  - “分享 iOS 裝置設定” (p.34)
- WPS 按鈕配置方式。
  - “使用 WPS 按鈕配置” (p.35)
- 其他連接方式。
  - “使用其他連接方式” (p.36)

### ■ 分享 iOS 裝置設定

透過套用 iOS 裝置 (iPhone / iPad / iPod touch) 上的連接設定，您可以輕鬆地設置無線連接。

進行設定之前，請確認您的 iOS 裝置已連接到無線路由器。

#### 註

分享過程將恢復到如下的原廠設定。

- 網絡設定
- 網絡預設
- Bluetooth 設定
- 音樂串流服務帳戶

**1** 按  (收音擴大機電源) 打開本機。

**2** 打開電視，然後切換電視輸入以顯示來自本機的視訊 (HDMI OUT 插孔)。

#### 註

僅在透過 HDMI 將電視連接至本機時、才能在電視螢幕上進行操作。

**3** 按 **SETUP**。

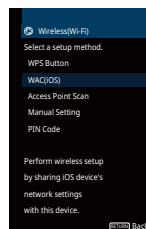
**4** 使用游標鍵 ( $\Delta/\nabla$ ) 選擇 “Network”，然後按 **ENTER**。

**5** 使用游標鍵 ( $\Delta/\nabla$ ) 選擇 “Network Connection”，然後按 **ENTER**。

**6** 使用游標鍵 ( $\Delta/\nabla$ ) 選擇 “Wireless(Wi-Fi)”，然後按 **ENTER**。



**7** 使用游標鍵 ( $\Delta/\nabla$ ) 選擇 “WAC(iOS)”，然後按 **ENTER**。



**8** 閱讀螢幕上的說明，然後按 **ENTER**。

#### 註

當您使用有線網絡連接時，螢幕上會顯示警告訊息。從本機解除網絡纜線，然後按 **ENTER**。

**9** 在 iOS 裝置上，選擇本機作為 Wi-Fi 螢幕的 AirPlay 揚聲器。

iOS 9 (英文版範例)



## 10 選擇您想要和本機分享設定的網絡（存取點）。



當分享過程完成後，本機會自動連接到所選的網絡（存取點），且“Completed”會出現在前方顯示螢幕上。

如果出現“Not shared”或“Not connected”，按 ENTER 從步驟 5 重複或嘗試其它連接方式。

## 11 若要從選單中退出、請按 SETUP。

## ■ 使用 WPS 按鈕配置

只要一推 WPS 按鈕，即可輕鬆地設置無線連接。

**1** 按 （收音擴大機電源）打開本機。

**2** 按住前方顯示螢幕上的 INFO (WPS) 3 秒。

前面板上會出現“Press WPS button on Access Point”。

**3** 推動無線路由器（存取點）上的 WPS 按鈕。

當連接過程完成時，“Completed”會出現在前方顯示螢幕上。

如果出現“Not connected”，從步驟 1 重複或嘗試其它連接方式。

### 註

- 根據無線路由器（存取點）的機型，本機可能無法與其連接。在這種情況下，嘗試以“Access Point Scan”或“Manual Setting”（p.36）連接。
- 您可使用“WPS Button”（p.36）（位於“Setup”選單）以建立使用 WPS 按鈕的無線連接。

### 關於 WPS

- WPS（Wi-Fi 保護設置）是由 Wi-Fi 聯盟制定的一種標準，可輕易地建立無線家庭網絡。

## ■ 使用其他連接方式

如果您的無線路由器（存取點）不支援 WPS 按鈕配置方式，請按照下面的步驟來配置無線網絡設置。

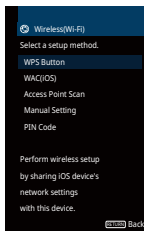
- 1 按 **⏻**（收音擴大機電源）打開本機。
- 2 打開電視，然後切換電視輸入以顯示來自本機的視訊（HDMI OUT 插孔）。  
**註**  
僅在透過 HDMI 將電視連接至本機時，才能在電視螢幕上進行操作。
- 3 按 **SETUP**。
- 4 使用游標鍵（**△/▽**）選擇“Network”，然後按 **ENTER**。
- 5 使用游標鍵（**△/▽**）選擇“Network Connection”，然後按 **ENTER**。
- 6 使用游標鍵（**◀/▶**）選擇“Wireless(Wi-Fi)”，然後按 **ENTER**。



### 註

本機可能會自動地連接到先前已連接過的存取點。在這種情況下，會出現表示連接成功的訊息。您可以忽略此訊息，並繼續往下一步進行。

## 7 使用游標鍵（**△/▽**）選擇所需的連接方式，然後按 **ENTER**。



可使用下列連接方式。

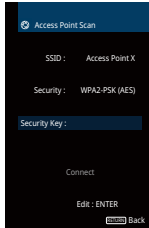
<b>WPS Button</b>	可一邊觀看電視螢幕，一邊用 WPS 按鈕設置無線連接。按照電視螢幕上顯示的指示。
<b>WAC(iOS)</b>	請參閱“分享 iOS 裝置設定” (p.34)。
<b>Access Point Scan</b>	您可透過搜尋存取點來設置無線連接。有關設定的詳情，請參閱“搜索存取點” (p.37)。
<b>Manual Setting</b>	您可透過手動輸入必要的資訊（如 SSID）來設置無線連接。有關設定的詳情，請參閱“手動設定無線連接” (p.38)。
<b>PIN Code</b>	您可透過將本機的 PIN 碼輸入到無線路由器（存取點）來設置無線連接。如果無線路由器（存取點）支援 WPS PIN 碼方式，則可使用這種連接方式。有關設定的詳情，請參閱“使用 WPS PIN 碼” (p.39)。

## 搜索存取點

如果選擇“Access Point Scan”作為連接方式，本機會開始搜尋存取點。一段時間後，可用的存取點列表會出現在電視螢幕上。

### 1 使用游標鍵 (△/▽) 選擇所需的存取點，然後按 ENTER。

電視上會出現無線連接設定的畫面。



### 2 按 ENTER。

### 3 使用游標鍵和 ENTER 鍵輸入安全密鑰。



#### 按鈕功能

- [←]/[→]: 將游標左右移動。
- [Aa]: 切換字母大小寫（大寫／小寫）。
- [BKSP]: 刪除字符至所選的字符左側。
- [Space]: 輸入空格。
- [DEL]: 刪除所選的字符。

結束輸入鍵盤後，選擇“OK”返回到上一畫面。

### 4 使用游標鍵 (△/▽) 選擇“Connect”，然後按 ENTER 以開始連接過程。

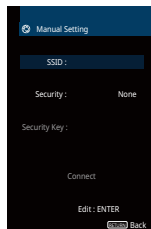
當連接過程完成時，“Completed”會出現在電視螢幕上。

如果出現“Not connected”，從步驟 1 重複或嘗試其它連接方式。

### 5 若要從選單中退出、請按 SETUP。

## 手動設定無線連接

如果選擇“Manual Setting”作為連接方式，電視上會出現無線連接設定的畫面。您需要為您的網絡設置 SSID（網絡名稱）、加密方式和安全密鑰。



**1** 使用游標鍵 (△/▽) 選擇“SSID”，然後按 ENTER。

**2** 使用游標鍵和 ENTER 鍵輸入存取點的 SSID。



結束輸入鍵盤後，選擇“OK”返回到上一畫面。

**3** 使用游標鍵 (△/▽) 選擇“Security”，然後使用游標鍵 (◀/▶) 選擇加密方式。

選擇

None, WEP, WPA-PSK(AES), Mixed Mode

**註**

如果選擇“None”，連接可能是不安全的，因為通訊方式為不加密。

**4** 使用游標鍵 (△/▽) 選擇“Security Key”，然後按 ENTER。

**註**

如果在步驟 3 中選擇“None”，此項目無法使用。

**5** 使用游標鍵和 ENTER 鍵輸入安全密鑰。

如果在步驟 3 中選擇“WEP”，請輸入 5 或 13 個字符串，或 10 或 26 個十六進制數字。

如果在步驟 3 中選擇“WEP”以外的方式，請輸入 8 到 63 個字符串，或 64 個十六進制數字。



結束輸入鍵盤後，選擇“OK”返回到上一畫面。

**6** 使用游標鍵 (△/▽) 選擇“Connect”，然後按 ENTER 以開始連接過程。

當連接過程完成時，“Completed”會出現在電視螢幕上。

如果出現“Not connected”，請檢查所有資訊是否都輸入正確，然後從步驟 1 重複。

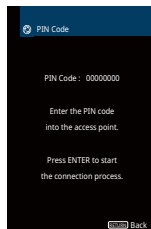
**7** 若要從選單中退出、請按 SETUP。

## 使用 WPS PIN 碼

如果選擇“PIN Code”作為連接方式，電視上會出現可用的存取點列表畫面。

### 1 使用游標鍵 (△/▽) 選擇所需的存取點，然後按 ENTER。

本機的 PIN 碼會出現在電視螢幕上。



### 2 將本機的 PIN 碼輸入到無線路由器（存取點）。

有關設定的詳情，請參閱無線路由器（存取點）的使用說明書。

### 3 按 ENTER 開始連接過程。

當連接過程完成時，“Completed” 會出現在電視螢幕上。

如果出現“Not connected”，從步驟 1 重複或嘗試其它連接方式。

### 4 若要從選單中退出、請按 SETUP。

## 直接將行動裝置連接到本機（無線直接）

請按照以下步驟將行動裝置直接連接到本機。

#### 註

無線直接連接可能是不安全的，因為該通訊非強度加密。若有未經允許而連接至本機的無線裝置，其所進行的播放操作可能會使本機運作。

### 1 按 $\text{O}$ （收音擴大機電源）打開本機。

### 2 打開電視，然後切換電視輸入以顯示來自本機的視訊（HDMI OUT 插孔）。

#### 註

僅在透過 HDMI 將電視連接至本機時、才能在電視螢幕上進行操作。

### 3 按 SETUP。

### 4 使用游標鍵 (△/▽) 選擇“Network”，然後按 ENTER。

### 5 使用游標鍵 (△/▽) 選擇“Network Connection”，然後按 ENTER。

### 6 使用游標鍵 (</>) 選擇“Wireless Direct”，然後按 ENTER。



### 7 使用游標鍵 (△/▽) 選擇“Security”，然後使用游標鍵 (</>) 選擇加密方式。

選擇

None, WPA2-PSK(AES)

#### 註

如果選擇“None”，連接可能是不安全的，因為通訊方式為不加密。

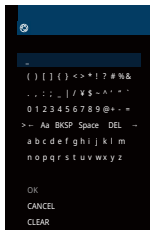
## 8 使用游標鍵 (△/▽) 選擇 “Security Key”，然後按 ENTER。

### 註

如果在步驟 7 中選擇 “None”，此項目無法使用。

## 9 使用游標鍵和 ENTER 鍵輸入安全密鑰。

輸入 8 至 63 個字符串，或 64 個十六進制數字。



結束輸入鍵盤後，選擇 “OK” 返回到上一畫面。

### 註

繼續下一步驟之前，請記錄下列資訊。配置行動裝置的 Wi-Fi 設定時將需要這些資訊。

- 電視螢幕上顯示的 SSID。
- 您剛輸入的安全密鑰

## 10 使用游標鍵 (△/▽) 選擇 “Save”，然後按 ENTER 以儲存設定。

當連接過程完成時，“Completed” 會出現在電視螢幕上。

接著，配置行動裝置的 Wi-Fi 設定。

## 11 配置行動裝置的 Wi-Fi 設定。

有關您的行動裝置設定的詳情，請參閱該行動裝置的使用說明書。

- 1 啟用行動裝置上的 Wi-Fi 功能。
- 2 從可用的存取點列表中，選擇在步驟 9 所顯示的 SSID。
- 3 當系統提示您輸入密碼時，輸入在步驟 9 所顯示的安全密鑰。

## 12 若要從選單中退出、請按 SETUP。



## 10 設定 MusicCast

MusicCast 是 Yamaha 的全新無線音樂解決方案，可讓您使用各種裝置在所有房間裡分享音樂。只要使用一個簡單易用的應用程式，即可在家中的任何地方從智慧型手機、電腦、NAS 驅動器和音樂串流服務享受音樂。欲了解 MusicCast 相容產品的更多詳情和產品陣容，請造訪 Yamaha 網站。

- 使用專用的應用程式“MusicCast CONTROLLER”無縫控制所有 MusicCast 相容裝置。
- 將 MusicCast 相容裝置連接到位於不同房間的另一台裝置，並同時播放兩台裝置。
- 從音樂串流服務播放音樂。（相容的音樂串流服務可能會根據您所在的地區和產品而有所不同）。

### MusicCast CONTROLLER



欲使用 MusicCast 相容裝置上的網絡功能，需有專用的應用程式“MusicCast CONTROLLER”才能進行操作。在 App Store 或 Google Play 搜尋該免費的應用程式“MusicCast CONTROLLER”，並將其安裝到您的裝置。

### 將本機新增至 MusicCast 網絡

請按照下列步驟將本機新增至 MusicCast 網絡。您也可以同時配置本機的無線網絡設定。

#### 註

您的網絡將需要 SSID 和安全密鑰。

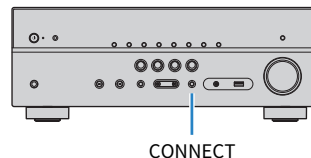
**1** 按 （收音擴大機電源）打開本機。

**2** 輕觸您的行動裝置上的“MusicCast CONTROLLER”應用程式圖標，然後輕觸“Setup”。

#### 註

如果您已將其他的 MusicCast 相容裝置連接到網絡，請輕觸“Settings”，然後輕觸“Add New Device”。

**3** 按照螢幕上的說明操作“MusicCast CONTROLLER”應用程式，然後按住本機前面板上的 CONNECT 5 秒鐘。



**4** 按照螢幕上的說明操作“MusicCast CONTROLLER”應用程式，以設置網絡。

**5** 操作“MusicCast CONTROLLER”應用程式，以進行播放。

#### 註

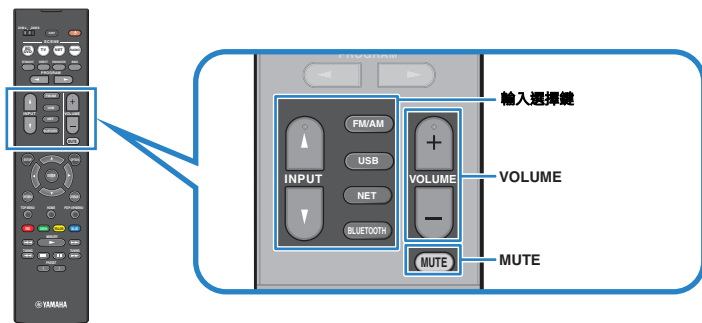
- AirPlay 和 DSD 音訊無法傳遞。
- 當啟用直接播放模式時，網絡源和 USB 以外的輸入源無法傳遞。

# 播放

## 基本播放程序

### 享受播放

- 1 打開連接至本機的外部裝置（如電視或 BD/DVD 播放機）。
- 2 使用輸入選擇鍵來選擇輸入源。



- 3 在外部裝置上開始播放、或選擇廣播電台。

請參閱外部裝置的使用說明書。

有關以下操作的詳情、請參閱相應頁面。

- “收聽 FM/AM 廣播 (RX-V481)” (p.50)
- “收聽 DAB 廣播 (RX-V481D)” (p.55)
- “收聽 FM 廣播 (RX-V481D)” (p.60)
- “播放儲存在 Bluetooth®裝置的音樂” (p.64)
- “播放儲存在 USB 儲存裝置上的音樂” (p.68)
- “播放儲存在媒體伺服器（電腦／NAS）的音樂” (p.71)
- “收聽網路廣播” (p.74)
- “用 AirPlay 播放音樂” (p.66)

- 4 按 VOLUME 調整音量。

#### 註

- 若要使音訊輸出靜音、請按 MUTE。再按 MUTE 可取消靜音。
- 若要調整高音／低音設定、請使用“Option”選單或前面板上的 TONE CONTROL (p.84)。

## 切換前方顯示螢幕上的資訊

### 1 反覆按 INFO 在各種顯示項目之間進行選擇。



項目名稱

選擇顯示項目約 3 秒後、會出現相應的資訊。



資訊

#### 註

可用的項目因所選擇的輸入源而異。所顯示的項目也可以分別套用至下表所示的各個輸入群組，並可被格線劃分。

當前的輸入源	項目
<b>HDMI</b>	
<b>AV</b>	Input (輸入源名稱)、DSP Program (聲音模式名稱)、Audio Decoder (解碼器名稱*)
<b>AUX</b>	
<b>AUDIO</b>	
<b>Bluetooth</b>	
<b>USB</b>	Song (歌曲標題)、Artist (演出者姓名)、Album (專輯名稱)、DSP Program (聲音模式名稱)、Audio Decoder (解碼器名稱*)
<b>SERVER</b>	
<b>AirPlay</b>	
<b>NET RADIO</b>	Song (歌曲標題)、Album (專輯名稱)、Station (電台名稱)、DSP Program (聲音模式名稱)、Audio Decoder (解碼器名稱*)
<b>MusicCast Link</b>	DSP Program (聲音模式名稱)、Audio Decoder (解碼器名稱*)
	Frequency (頻率)、DSP Program (聲音模式名稱)、Audio Decoder (解碼器名稱*)
<b>TUNER (FM/AM)</b>	(僅限於英國和歐洲機型) 當本機調諧至 Radio Data System 廣播電台時、也可使用廣播資訊系統數據 (p.54)。
<b>TUNER (DAB)</b>	有關詳情，請參閱“顯示 DAB 資訊”(p.58)。

\* 顯示當前啟用的音訊解碼器名稱。如果未啟用任何音訊解碼器、則顯示“Decoder Off”。

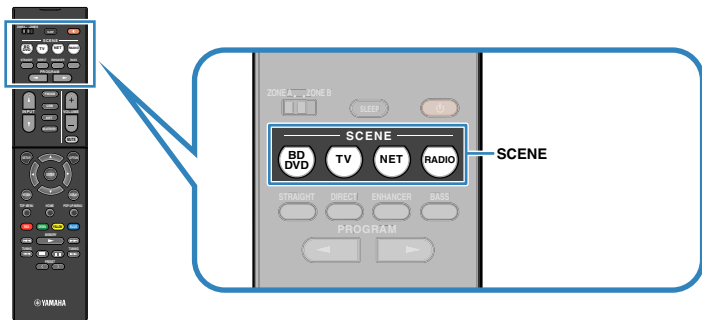
## 使用單鍵選擇輸入源和喜愛的設定 (SCENE)

只需輕觸一下，SCENE 功能可讓您選擇已分配的輸入源、聲音程式、Compressed Music Enhancer 開／關和目標區域。

### 選擇登錄的場景

#### 1 按 SCENE。

已選擇登錄到相應場景的輸入源和設定。本機處於待機模式時將自動打開。



原廠設定各場景已登錄以下設定。

SCENE	BD DVD	TV	NET	RADIO
輸入	HDMI1	AUDIO1	NET RADIO	TUNER
聲音程式	Sci-Fi	STRAIGHT	5ch Stereo	5ch Stereo
Compressed Music Enhancer	Off	On	On	On
SCENE 連接播放	On	On	Off	Off
目標區域	Zone A	Zone A	Zone A	Zone A

#### 註

利用 SCENE 連接播放功能、可以結合場景選擇、自動打開電視或開始播放透過 HDMI 連接到本機的外部裝置。若要啟用 SCENE 連接播放、請將“SCENE” (p.94) (位於“Setup”選單內) 設為“On”。

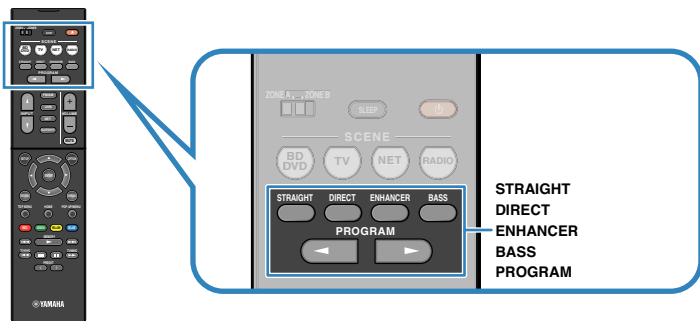
### 登錄場景

- 執行以下操作以準備要分配給場景的設定。
  - 選擇輸入源 (p.42)
  - 選擇聲音程式 (p.45) 或直接解碼 (p.48)
  - 啟用／停用 Compressed Music Enhancer (p.49)
  - 啟用／停用輸出到 Zone A/B 的音訊 (p.79)
- 按住所需的 SCENE 鍵直至前方顯示螢幕上出現“SET Complete”。



## 選擇聲音模式

本機配備有各種聲音程式和環繞聲解碼器、使您能夠用喜愛的聲音模式（如音場效果或立體聲播放）享受播放源。



**我想觀看視訊源、如電影、電視節目或遊戲。**

- 反覆按下 PROGRAM、選擇適合每種視訊源的聲音程式（p.46）。

**我想享受音樂源或立體聲播放。**

- 反覆按下 PROGRAM、選擇適合音樂或立體聲播放的聲音程式（p.47）。

**我想享受來自 2 聲道源的多聲道播放。**

- 選擇“Option”選單中的環繞聲解碼器（p.83）。

**我想享受原始聲道中未經處理的聲音。**

- 按 STRAIGHT 切換到直接解碼模式（p.48）。

**我想享受純粹的高逼真度聲音。**

- 按 DIRECT（p.49）啟用直接播放模式。

此模式可減少來自其他電路的電噪聲，讓您享受 Hi-Fi 音質。

**我想享受增強的低音聲音。**

- 按 BASS 啟用 Extra Bass（p.49）。

**我想享受壓縮音樂。**

- 按 ENHANCER 啟用 Compressed Music Enhancer（p.49）。

使用此模式、您可以享受儲存在 Bluetooth 裝置或 USB 儲存裝置中增加了深度和廣度的壓縮音樂（p.49）。

### 註

- 聲音模式可單獨套用於每個輸入源。
- 使用高於 96 kHz 的取樣率播放音訊訊號時，會自動選擇直接解碼模式（p.48）。
- 可透過查看本機前面板上的揚聲器指示器（p.10）檢查當前輸出聲音的揚聲器。

## 享受立體音場 (CINEMA DSP 3D)

### CINEMA DSP 3D

本機配備了各種使用 Yamaha 原創 DSP 技術(CINEMA DSP 3D)的聲音程式。利用這些程式、您可以在家中輕鬆營造堪比實際電影院或音樂廳的音場，享受自然的立體音場。

#### 聲音程式類別



#### 註

- 您可在“DSP Level (DSP Level)” (p.84) (位於“Option”選單)中調整音場效果電平。
- 若要使用傳統的 CINEMA DSP，將“CINEMA DSP 3D Mode” (p.95) (位於“Setup”選單)設定為“Off”。

## 適合於電影的聲音程式 (MOVIE)

以下聲音程式已針對觀看諸如電影、電視節目和遊戲之類的視訊源、進行了最適化。

<b>Standard</b>	此程式建立的音場在不干擾 Dolby Digital 和 DTS 等多聲道音訊的原始音響定位的情況下、強化環繞聲效果。其設計基於理想的電影院構想：來自左、右和後方的優美迴響圍繞觀眾。
<b>Spectacle</b>	此程式傳遞了壯觀的電影製作規模和氣勢。其提供了與廣闊的音響空間匹配的銀幕寬螢幕、並擁有寬廣的動態範圍、可提供從細微聲音到震撼迴響的一切音響效果。
<b>Sci-Fi</b>	此程式清晰地重現最新的科幻和 SFX 電影精緻細膩的聲音設計。您可以享受電影攝影技術創造的各種虛擬空間、並能聽出對話、音效和背景音樂之間的清楚界限。
<b>Adventure</b>	此程式特別適合於精確重現動作和冒險電影的聲音設計。該音場抑制了迴響、但著重於重現左右兩側的開闊感、讓空間向左右寬廣地展開。抑制的深度建立一個清晰且強有力的空間、同時保持聲音的清晰度和聲道的區分。
<b>Drama</b>	此程式的特點是穩定的迴響、適合從嚴肅的戲劇到音樂劇和喜劇等多種電影風格。迴響適中、但適合立體聲。重現音效和背景音樂並產生輕微的迴響、但不會影響對話的清晰度。長時間聆聽也絕不會感到厭倦。
<b>Mono Movie</b>	此程式重現單聲道視訊源、例如在懷舊電影院氛圍中放映的經典電影。此程式透過在原來的音訊中增加寬度和相應的迴響、創造一個帶有深度的舒適空間。
<b>Sports</b>	此程式讓聆聽者可享受體育廣播和輕鬆的娛樂節目的逼真感。在體育廣播中、評論員的聲音清晰地位於中央位置、同時在適當空間內的周邊傳遞球迷的聲音、從而逼真地反映體育場內的氛圍。

#### Action Game

此程式適合於動作類遊戲、例如賽車和戰鬥遊戲。各種效果的真實感和強化讓玩家感覺宛如自己置身於遊戲世界之中、從而更能集中精力。將此程式與 Compressed Music Enhancer 組合使用、可以形成更具動感、更強勁的音場效果。

#### Roleplaying Game

此程式適合於角色扮演和冒險遊戲。此程式可以增加音場的深度、從而自然、真實地重現各種場景的背景音樂、特效及對話。將此程式與 Compressed Music Enhancer 組合使用、可以形成更清晰且更具空間感的音場效果。

## ■ 適合於音樂的聲音程式 (MUSIC)

以下聲音程式已進行最適化以便收聽各種音樂源。

<b>Hall in Munich</b>	此程式模擬了約有 2500 個座位的幕尼黑音樂廳、該大廳的室內裝修使用了時尚的木質材料。細膩華美的迴響可傳播到每一個角落、創造一種祥和的氣氛。聆聽者的虛擬座位在音樂廳的中央偏左。
<b>Hall in Vienna</b>	此程式模擬了一個可容納 1700 人的、具有維也納傳統風格的鞋盒形狀中等規模音樂廳。立柱和裝飾雕刻圖案在聽眾的四周產生極為複雜的迴響、從而呈現非常完整飽滿的聲音。
<b>Chamber</b>	此程式創造一個如大禮堂般、具有高天花板的相對寬廣的空間。其提供了悅耳的迴響、適合於宮廷音樂和室內音樂。
<b>Cellar Club</b>	此程式模擬具有低天花板和家庭氛圍的私密音樂場地。真實生動的音場產生震撼的音響效果、讓您感覺好像坐在小舞台前的前排座位上。
<b>The Roxy Theatre</b>	此程式創造了位於洛杉磯、可容納 460 人的搖滾音樂廳場地的音場。聆聽者的虛擬座位在大廳的中央偏左。
<b>The Bottom Line</b>	此程式創造了曾是紐約一家著名爵士俱樂部—The Bottom Line 的舞台前部的音場。該俱樂部左右兩側可容納 300 人、其音場提供真實而亮麗的聲音。
<b>Music Video</b>	您可以利用此程式來享受流行、搖滾和爵士音樂會的視訊、彷彿身臨其境。舞台上歌手和獨奏的真實感、強調韻律樂器節奏的現場感音場、再加上環繞音場產生的寬廣音樂廳空間效果、讓您沉浸在嗨翻的演唱會氛圍。

## ■ 適合於立體聲播放的聲音程式 (STEREO)

可以選擇立體聲播放。

<b>2ch Stereo</b>	使用此程式可將多聲道音源混合為 2 聲道。當多聲道訊號輸入時、會混合成 2 聲道、並從前置揚聲器輸出 (此程式不使用 CINEMA DSP)。
<b>5ch Stereo</b>	使用此程式從所有揚聲器輸出聲音。當您播放多聲道音源時、本機會將音源混合為 2 聲道然後從所有揚聲器輸出聲音。此程式建立一個較大的音場、適合於聚會的背景音樂。

### 註

選擇 “2ch Stereo” 或 “5ch Stereo” 時，CINEMA DSP 3D (p.46) 和 Virtual CINEMA DSP (p.47) 不會運作。

## ■ 在不使用環繞聲揚聲器的情況下享受音場效果 (Virtual CINEMA DSP)

如果在未連接環繞聲揚聲器的情況下、選擇了一種聲音程式 (2ch Stereo 和 5ch Stereo 除外)、則本機將自動使用前側揚聲器建立環繞音場。

## ■ 用 5 個前置揚聲器享受環繞聲 (Virtual CINEMA FRONT)

即使環繞聲揚聲器置於前方時、也可以享受環繞聲。

## ■ 用耳機享受環繞聲 (SILENT CINEMA)

SILENT™  
CINEMA

將立體聲耳機連接至 PHONES 插孔、並選擇聲音程式或環繞聲解碼器、則可如使用多聲道揚聲器系統一般來享受環繞聲或音場效果。

## 享受未處理的播放

可以播放未進行任何音場效果處理的輸入源。

### ■ 在原始聲道中播放（直接解碼）

啟用直接解碼模式時、本機會為 2 聲道音源（如 CD）從前置揚聲器產生立體聲、並為多聲道音源產生未處理的多聲道聲音。

#### 1 按 STRAIGHT。

每按此鍵一次、會啟用或停用直接解碼模式。



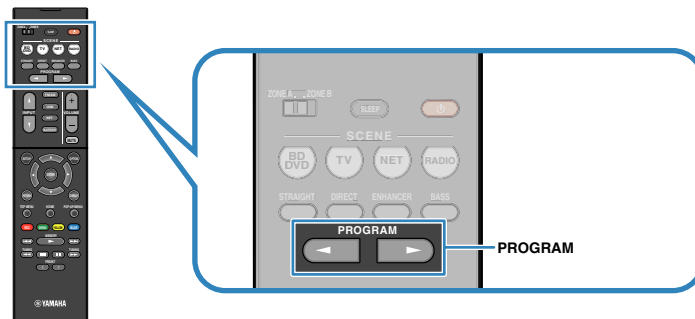
### ■ 在多聲道中播放 2 聲道訊源（環繞聲解碼器）

環繞聲解碼器可以從 2 聲道訊源播放未處理的多聲道。輸入多聲道訊源時、其運作方式與直接解碼模式相同。

有關各解碼器的詳情、請參閱“名詞解釋”（p.120）。

#### 1 反覆按 PROGRAM 選擇環繞聲解碼器。

將選擇先前選定的環繞聲解碼器。您可在“Sur.Decode”（p.83）（位於“Option”選單）中更改環繞聲解碼器。



會出現“SUR.DECODE”



<b>Dolby Pro Logic</b>	使用適合於所有音源的 Dolby Pro Logic 解碼器。
<b>Dolby PLII Movie</b>	使用適合於電影的 Dolby Pro Logic II 解碼器。
<b>Dolby PLII Music</b>	使用適合於音樂的 Dolby Pro Logic II 解碼器。
<b>Dolby PLII Game</b>	使用適合於遊戲的 Dolby Pro Logic II 解碼器。
<b>Neo:6 Cinema</b>	使用適合於電影的 DTS Neo: 6 解碼器。
<b>Neo:6 Music</b>	使用適合於音樂的 DTS Neo: 6 解碼器。

#### 註

您可在“DSP Parameter”（p.95）（位於“Setup”選單）中調整環繞聲解碼器參數。



## 享受純粹的高逼真度聲音（直接播放）

當啟用直接播放模式時，本機會以最少的電路播放所選的音源，以減少來自其他電路（如前方顯示螢幕）的電噪聲。可讓您享受高逼真度音質。

### 1 按 DIRECT。

每按此鍵一次、會啟用或停用直接播放模式。



#### 註

當啟用直接播放模式時，下列功能無法使用。

- 選擇聲音程式
- 調整音調控制
- 操作螢幕上和“Option”的選單
- 查看前方顯示螢幕上的資訊（未運作時）

## 增強低音（重低音）

Extra Bass 讓您可以享受增強的低音聲音、無論前置揚聲器大小或是否有超低音揚聲器。

### 1 按 BASS。

每按此鍵一次、會啟用或停用 Extra Bass。

#### 註

也可以使用“Extra Bass”（p.91）（位於“Setup”選單）來啟用／停用 Extra Bass。

## 以增強音效（Compressed Music Enhancer）播放數位壓縮格式（如 MP3 等）

### compressed music ENHANCER

Compressed Music Enhancer 增加了聲音的深度和寬度、使您可享受接近聲音未壓縮前的原始聲音的動態聲音。此功能可與任何其他聲音模式一起使用。

### 1 按 ENHANCER。

每按此鍵一次、會啟用或停用 Compressed Music Enhancer。

“ENHANCER”亮燈



#### 註

- Compressed Music Enhancer 對以下音訊源不起作用。
  - 取樣率超過 48 kHz 的訊號
  - 高解析音訊
- 也可以使用“Enhancer (Enhancer)”（p.85）（位於“Option”選單）啟用／停用 Compressed Music Enhancer。

## 收聽 FM/AM 廣播 (RX-V481)

可以透過指定某個廣播電台的頻率或從登錄的廣播電台中選擇、調諧至該電台。

### 註

- 廣播頻率會依使用本機的國家或地區而異。此部分的說明以在英國和歐洲機型所使用的頻率表示。
- 如果廣播收訊不佳、請調整 FM/AM 天線的方向。

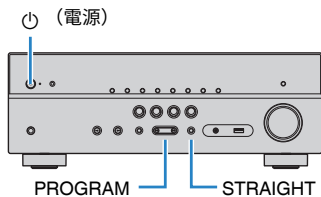
## 設定頻率間距

(僅限於亞洲、台灣、巴西和通用機型)

本機出廠時的頻率間距設定為 50 kHz (FM)和 9kHz (AM)。根據您的國家或地區、將頻率間距設定為 100 kHz (FM)和 10 kHz (AM)。

**1** 將本機設為待機模式。

**2** 按住前面板上的 STRAIGHT 的同時按  $\text{\textcircled{P}}$  (電源)。



**3** 反覆按 PROGRAM 選擇 “TU”。



**4** 按 STRAIGHT 選擇 “FM100/AM10”。

**5** 按  $\text{\textcircled{P}}$  (電源) 將本機設為待機模式、然後再次打開本機。

## 選擇接收頻率

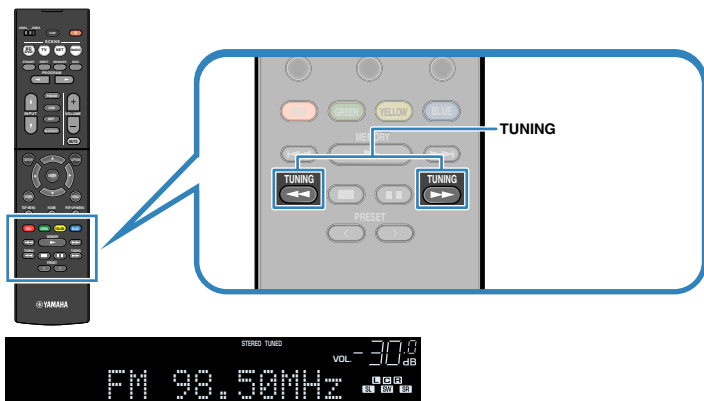
**1** 按 FM/AM 選擇頻段。

選擇 “TUNER” 為輸入源後、將顯示目前選定的頻率。



## 2 反覆按 TUNING 以設定頻率。

按住此鍵約 1 秒、即可自動搜尋電台。



接收來自廣播電台的訊號時、「TUNED」會亮燈。

接收立體聲訊號時、「STEREO」會亮燈。

### 註

- 透過選擇“Option”選單中的“FM Mode” (p.83)、即可在“Stereo” (立體聲) 和“Mono” (單聲道) 之間切換 FM 電台的接收模式。當接收到的 FM 廣播電台訊號不穩定時、切換到單聲道可以改善此情況。
- 透過選擇“Video Out (Video Out)” (p.86) (位於“Option”選單內) 的視訊輸入插孔、您可以一邊聽收音機、一邊觀看來自外部裝置的視訊輸出。

## 登錄喜愛的廣播電台 (預設電台)

可登錄多達 40 個廣播電台作為預設電台。一旦登錄電台後、透過選擇預設電台的預設編號、即可輕鬆地調諧至這些電台。

### ■ 自動登錄廣播電台 (Auto Preset)

自動登錄具有強訊號的 FM 廣播電台 (最多 40 個電台)。

### 註

- 若要登錄 AM 廣播電台、請按照“手動登錄廣播電台” (p.52) 中的步驟進行。
- (僅限於英國和歐洲機型)  
透過使用 Auto Preset 功能、將僅自動登錄 Radio Data System 廣播電台。

- 1 按 FM/AM 選擇“TUNER”作為輸入源。
- 2 按 OPTION。
- 3 使用游標鍵選擇“Preset”、然後按 ENTER。



## 4 若要開始 Auto Preset 程序、請按 ENTER。

Auto Preset過程中會出現“SEARCH”



從中預設編號以開始登錄

### 註

- 要從中指定預設編號以開始登錄、請按游標鍵 (</>) 或 PRESET 選擇一個預設編號。
- 若要取消 Auto Preset 程序、請按 RETURN。

Auto Preset 程序完成後、將出現“FINISH”且“Option”選單會自動關閉。

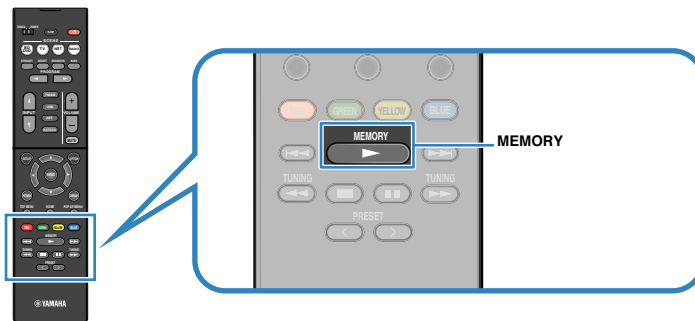


## ■ 手動登錄廣播電台

手動選擇廣播電台並將其登錄到預設編號。

- 1 按照“選擇接收頻率” (p.50)中的程序進行、以調諧至所需的廣播電台。
- 2 按住 MEMORY 數秒。

首次登錄電台時、所選廣播電台將登錄到預設編號“01”。此後、您選擇的每個電台將登錄到最近登錄的編號之後的下一個空的（未使用的）預設編號。



預設編號

### 註

選擇預設號碼以便登錄，選擇想要的廣播電台之後，然後按 MEMORY 一次，按 PRESET 以選擇預設號碼，然後再按 MEMORY 一次。

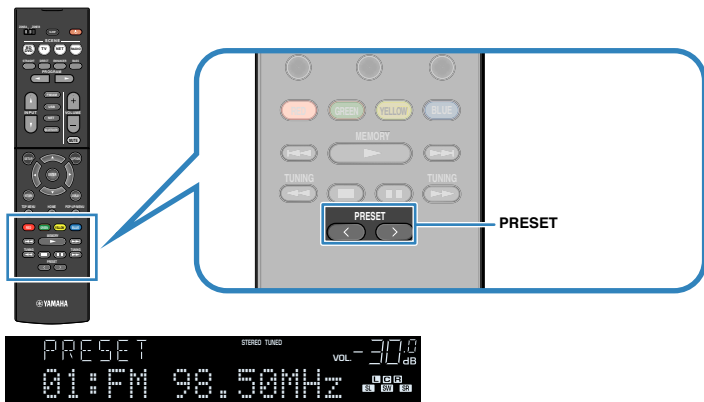


“Empty”（未使用的）或目前登錄的頻率

## ■ 選擇預設電台

透過選擇已登錄的廣播電台預設編號來調諧至所需電台。

- 1 按 FM/AM 選擇 “TUNER” 作為輸入源。
- 2 反覆按 PRESET 選擇所需的廣播電台。



### 註

未登錄廣播電台時、將出現 “No Presets” 。

## ■ 清除預設電台

清除已登錄到預設編號的廣播電台。

- 1 按 FM/AM 選擇 “TUNER” 作為輸入源。
- 2 按 OPTION 。
- 3 使用游標鍵選擇 “Preset” 、然後按 ENTER 。
- 4 使用游標鍵(△/▽)選擇 “CLEAR” 。
- 5 使用游標鍵(</>)選擇要清除的預設電台、然後按 ENTER 。



要清除的預設電台

如果清除了預設電台、則將出現 “Cleared” 並顯示下一個正在使用的預設編號。



- 6 重覆步驟 5、直至清除想刪除的所有預設電台。
- 7 若要從選單中退出、請按 OPTION 。

## Radio Data System 調諧

(僅限於英國和歐洲機型)

Radio Data System 為多數國家/地區 FM 電台所採用的數據傳輸系統。當本機調諧至 Radio Data System 廣播電台時、可接收 “Program Service”，“Program Type”，“Radio Text” 和 “Clock Time” 等各種 Radio Data System 數據。

### ■ 顯示 Radio Data System 資訊

#### 1 調諧至所需的 Radio Data System 廣播電台。

##### 註

建議使用 “Auto Preset” 調諧至 Radio Data System 廣播電台 (p.51)。

#### 2 按 INFO。

每按此鍵一次、顯示的項目會更改。



項目名稱

約 3 秒後、將出現與顯示的項目相應的資訊。



資訊

Program Service	節目服務名稱
Program Type	當前節目類型
Radio Text	當前節目的相關資訊
Clock Time	現在時刻
DSP Program	聲音模式名稱
Audio Decoder	解碼器名稱
Frequency	頻率

##### 註

如果廣播電台未提供 Radio Data System 服務、則不會顯示 “Program Service”，“Program Type”，“Radio Text” 和 “Clock Time”。

### ■ 自動接收交通資訊

選擇 “TUNER” 作為輸入源時、本機會自動接收交通資訊。若要啟用此功能、請按照以下程序設定交通資訊電台。

#### 1 選擇 “TUNER” 作為輸入源時、請按 OPTION。

#### 2 使用游標鍵選擇 “Traffic Program” (TrafficProgram)、然後按 ENTER。

5 秒內會開始搜尋交通資訊電台。再次按 ENTER 可立即啟動搜尋。

##### 註

- 若要從當前頻率向上/向下搜尋、請在顯示 “READY” 的同時按游標鍵 (△/▽)。
- 若要取消搜尋、請按 RETURN。
- 括號中的文本為前方顯示螢幕上的指示。

完成搜尋時、以下螢幕會出現 3 秒。



交通資訊電台 (頻率)

##### 註

未找到交通資訊電台時、“TP Not Found” 會出現約 3 秒。

## 收聽 DAB 廣播 (RX-V481D)

DAB（數位音訊廣播）使用數位訊號，相較於類比訊號，聲音更清晰且收訊更穩定。本機也可接收 DAB+（DAB 的升級版本），可使用更多 MPEG-4 音訊編解碼器（AAC+）的電台，且傳輸方法效率更佳。

### 註

- 本機僅支援 Band III（174~240 MHz）。
- 請務必檢查您所在地區的 DAB 涵蓋範圍，並非所有地區皆可使用。有關全國的 DAB 狀況和世界各地的 DAB 頻率一覽表，請上網查詢 WorldDMB <http://www.worlddab.org/>。
- 有關天線連接的詳情，請參閱“連接廣播天線”（p.25）。

## 準備 DAB 調諧

在調諧到 DAB 廣播電台之前，請按照下列步驟執行初始掃描。

### 1 按 FM/DAB 選擇 DAB 頻帶。

如果您還未執行初始掃描，前面板會出現以下訊息。



### 2 按 ENTER 開始初始掃描。



當初始掃描完成後，本機會按儲存在電台的順序自動調階到第一個 DAB 電台。



### 註

- 如果初始掃描未發現 DAB 廣播電台，步驟 1 中的訊息會再次出現。按 ENTER 再次開始初始掃描。
- 您可以檢查每個 DAB 頻道標籤的接收強度（p.59）。
- 若要在儲存一些 DAB 廣播電台之後再次執行初始掃描，請選擇“Init Scan”（p.83）（位於“Option”選單）。如果再次執行初始掃描，目前登錄到預設號碼的 DAB 廣播電台都將被清除。

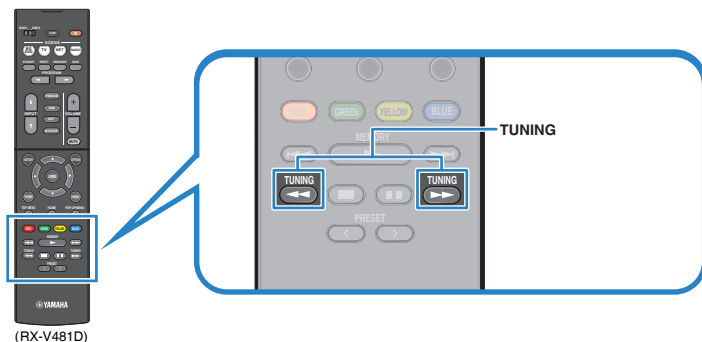
## 選擇 DAB 廣播電台以收訊

您可以從透過初始掃描所儲存的電台選擇 DAB 廣播電台。

### 1 按 FM/DAB 選擇 DAB 頻帶。

選擇“TUNER”為數據源後，將顯示當前選定的 DAB 廣播電台。

### 2 重複按 TUNING 選擇 DAB 廣播電台。



### 註

- 當所選的 DAB 廣播電台目前無法使用時，會出現“Off Air”。
- 當本機正在接收輔助電台時，“DAB”旁邊會出現“2”。

輔助電台



- 透過選擇“Video Out (Video Out)” (p.86) (位於“Option”選單內)的視訊輸入插孔、您可以一邊聽收音機、一邊觀看來自外部裝置的視訊輸出。



## 登錄喜愛的 DAB 廣播電台（預設電台）

可登錄多達 40 個 DAB 廣播電台作為預設電台。一旦登錄電台後、透過選擇預設電台的預設編號、即可輕鬆地調諧至這些電台。

### 註

DAB 和 FM 頻帶可分別登錄多達 40 個廣播電台。

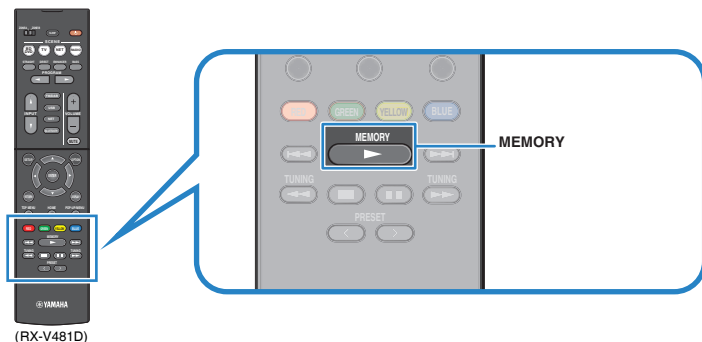
### ■ 登錄一個 DAB 廣播電台作為預設電台

選擇一個 DAB 廣播電台並將其登錄到預設編號。

**1** 按照“選擇 DAB 廣播電台以收訊” (p.56) 中的程序進行，以調諧至所需的 DAB 廣播電台。

**2** 按住 MEMORY 數秒。

首次登錄電台時、所選廣播電台將登錄到預設編號“01”。此後、您選擇的每個電台將登錄到最近登錄的編號之後的下一個空的（未使用的）預設編號。



預設編號

### 註

選擇預設號碼以便登錄，選擇想要的廣播電台之後，然後按 MEMORY 一次，按 PRESET 以選擇預設號碼，然後再按 MEMORY 一次。



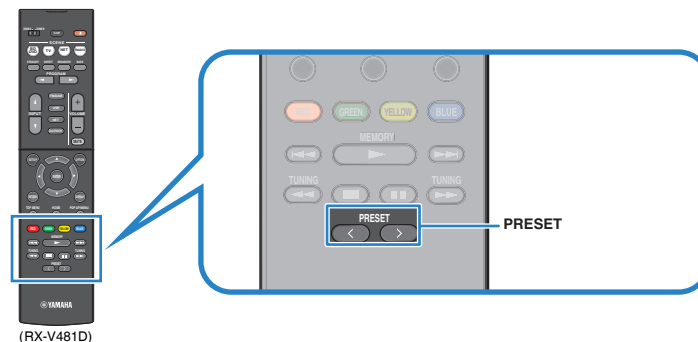
“Empty”（未使用）或“Overwrite?”（使用中）

### ■ 選擇一個預設的 DAB 廣播電台

透過選擇已登錄的 DAB 廣播電台預設編號來調諧至所需電台。

**1** 按 FM/DAB 選擇“TUNER”作為輸入源。

**2** 重複按 PRESET 選擇所需的 DAB 廣播電台。



### 註

未登錄 DAB 廣播電台時，會出現“ No Presets ”。

## ■ 清除預設的 DAB 廣播電台

清除登錄到預設編號的 DAB 廣播電台。

- 1 按 FM/DAB 選擇 “TUNER” 作為輸入源。
- 2 按 OPTION。
- 3 使用游標鍵選擇 “Preset”、然後按 ENTER。



- 4 使用游標鍵(Δ/▽)選擇 “CLEAR”。
- 5 使用游標鍵(◀/▶)選擇要清除的預設電台、然後按 ENTER。



要清除的預設電台

如果清除了預設電台、則將出現 “Cleared” 並顯示下一個正在使用的預設編號。



- 6 重覆步驟 5、直至清除想刪除的所有預設電台。
- 7 若要從選單中退出、請按 OPTION。

## 顯示 DAB 資訊

當本機調階至 DAB 廣播電台時，可接收各種類型的 DAB 資訊。

- 1 調階至所需的 DAB 廣播電台。
- 2 反覆按 INFO 在各種顯示項目之間進行選擇。



項目名稱

選擇顯示項目約 3 秒後、會出現相應的資訊。



資訊

Service Label	電台名稱
DLS (Dynamic Label Segment)	當前電台的相關資訊
Ensemble Label	合奏名稱
Program Type	電台曲風
Date And Time	當前日期和時間
Audio Mode	音訊模式 (單聲道/立體聲) 和位元速率
CH Label/Freq.	頻道標籤和頻率
Signal Quality	訊號接收品質 (0 [無]~100 [最佳])
DSP Program	聲音模式名稱
Audio Decoder	解碼器名稱

### 註

根據所選的 DAB 廣播電台，部分資訊可能無法取得。

## 檢查每個 DAB 頻道標籤的接收強度

您可以檢查每個 DAB 頻道標籤的接收強度。(0 [無]~100 [最佳])。

- 1 按 FM/DAB 選擇“TUNER”作為輸入源。
- 2 按 OPTION。
- 3 使用游標鍵選擇“Tune Aid”、然後按 ENTER。
- 4 使用游標鍵 (</>) 選擇所需的 DAB 頻道標籤。



DAB頻道標籤

接收強度

- 5 若要從選單中退出、請按 OPTION。

## DAB 頻率資訊

本機僅支援 Band III (174~240 MHz)。

頻率	頻道標籤
174.928 MHz	5A
176.640 MHz	5B
178.352 MHz	5C
180.064 MHz	5D
181.936 MHz	6A
183.648 MHz	6B
185.360 MHz	6C
187.072 MHz	6D
188.928 MHz	7A
190.640 MHz	7B
192.352 MHz	7C
194.064 MHz	7D
195.936 MHz	8A
197.648 MHz	8B
199.360 MHz	8C
201.072 MHz	8D
202.928 MHz	9A
204.640 MHz	9B
206.352 MHz	9C
208.064 MHz	9D
209.936 MHz	10A
211.648 MHz	10B
213.360 MHz	10C
215.072 MHz	10D
216.928 MHz	11A
218.640 MHz	11B
220.352 MHz	11C
222.064 MHz	11D
223.936 MHz	12A
225.648 MHz	12B
227.360 MHz	12C
229.072 MHz	12D
230.784 MHz	13A

頻率	頻道標籤
232.496 MHz	13B
234.208 MHz	13C
235.776 MHz	13D
237.488 MHz	13E
239.200 MHz	13F

## 收聽 FM 廣播 (RX-V481D)

您可透過指定某個廣播電台的頻率或從登錄的廣播電台中選擇，以調諧至 FM 電台。

### 選擇接收頻率

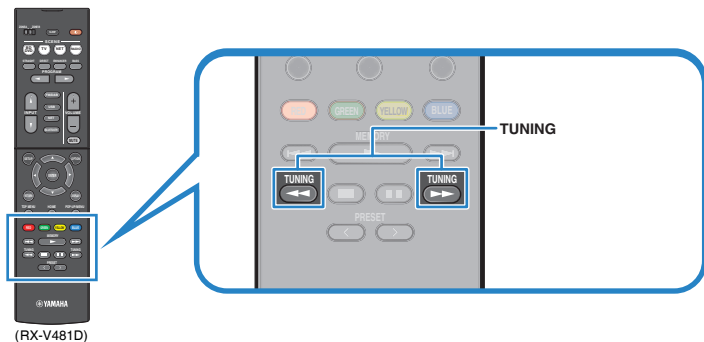
#### 1 按 FM/DAB 選擇 FM 頻帶。

選擇“TUNER”為輸入源後、將顯示目前選定的頻率。



#### 2 反覆按 TUNING 以設定頻率。

按住此鍵約 1 秒、即可自動搜尋電台。



接收來自 FM 廣播電台的訊號時、“TUNED”會亮燈。

接收立體聲訊號時、“STEREO”會亮燈。

#### 註

- 透過選擇“Option”選單中的“FM Mode” (p.83)，即可在“Stereo” (立體聲) 和“Mono” (單聲道) 之間切換 FM 電台的接收模式。當接收到的 FM 廣播電台訊號不穩定時、切換到單聲道可以改善此情況。
- 透過選擇“Video Out (Video Out)” (p.86) (位於“Option”選單內) 的視訊輸入插孔、您可以一邊聽收音機、一邊觀看來自外部裝置的視訊輸出。

### 登錄喜愛的 FM 廣播電台 (預設電台)

可登錄多達 40 個 FM 廣播電台作為預設電台。一旦登錄電台後、透過選擇預設電台的預設編號、即可輕鬆地調諧至這些電台。

#### 註

DAB 和 FM 頻帶可分別登錄多達 40 個廣播電台。

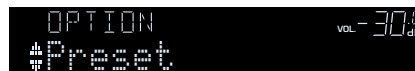
### ■ 自動登錄 FM 廣播電台 (自動預設)

自動登錄具有強訊號的 FM 廣播電台 (最多 40 個電台)。

#### 註

(僅限於英國和歐洲機型)  
透過使用 Auto Preset 功能，將僅自動儲存 Radio Data System 廣播電台。

- 按 FM/DAB 選擇“TUNER”作為輸入源。
- 按 OPTION。
- 使用游標鍵選擇“Preset”、然後按 ENTER。



## 4 若要開始 Auto Preset 程序、請按 ENTER。

Auto Preset過程中會出現“SEARCH”



從中預設編號以開始登錄

### 註

- 要從中指定預設編號以開始登錄、請按游標鍵 (</>) 或 PRESET 選擇一個預設編號。
- 若要取消 Auto Preset 程序、請按 RETURN。

Auto Preset 程序完成後、將出現“FINISH”且“Option”選單會自動關閉。



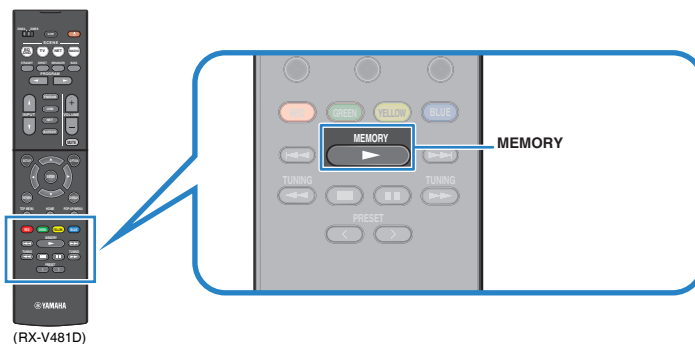
## ■ 手動登錄 FM 廣播電台

手動選擇一個 FM 廣播電台並將其登錄到預設編號。

1 按照“選擇接收頻率” (p.50) 中的程序進行，以調諧至所需的 FM 廣播電台。

2 按住 MEMORY 數秒。

首次登錄 FM 廣播電台時，所選的廣播電台將登錄到預設編號“01”。此後、您選擇的每個電台將登錄到最近登錄的編號之後的下一個空的（未使用的）預設編號。



預設編號

### 註

選擇預設號碼以便登錄，選擇想要的廣播電台之後，然後按 MEMORY 一次，按 PRESET 以選擇預設號碼，然後再按 MEMORY 一次。

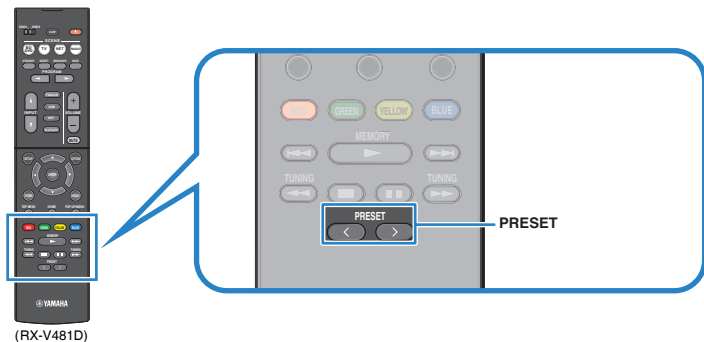


“Empty”（未使用的）或目前登錄的頻率

## ■ 選擇一個預設的 FM 廣播電台

透過選擇已登錄的 FM 廣播電台預設編號來調諧至所需電台。

- 1 按 FM/DAB 選擇“TUNER”作為輸入源。
- 2 重複按 PRESET 選擇所需的 FM 廣播電台。



### 註

未登錄 FM 廣播電台時，會出現“**No Presets**”。

## ■ 清除預設的 FM 廣播電台

清除登錄到預設編號的 FM 廣播電台。

- 1 按 FM/DAB 選擇“TUNER”作為輸入源。
- 2 按 OPTION。
- 3 使用游標鍵選擇“Preset”、然後按 ENTER。
- 4 使用游標鍵(△/▽)選擇“CLEAR”。
- 5 使用游標鍵(</>)選擇要清除的預設電台、然後按 ENTER。



要清除的預設電台

如果清除了預設電台、則將出現“Cleared”並顯示下一個正在使用的預設編號。



- 6 重覆步驟 5、直至清除想刪除的所有預設電台。
- 7 若要從選單中退出、請按 OPTION。

# Radio Data System 調諧

(僅限於英國和歐洲機型)

Radio Data System 為多數國家/地區 FM 電台所採用的數據傳輸系統。當本機調諧至 Radio Data System 廣播電台時、可接收 “Program Service”，“Program Type”，“Radio Text” 和 “Clock Time” 等各種 Radio Data System 數據。

## 顯示 Radio Data System 資訊

### 1 調諧至所需的 Radio Data System 廣播電台。

**註**

建議使用 “Auto Preset” 調諧至 Radio Data System 廣播電台 (p.51)。

### 2 按 INFO。

每按此鍵一次、顯示的項目會更改。



項目名稱

約 3 秒後、將出現與顯示的項目相應的資訊。



資訊

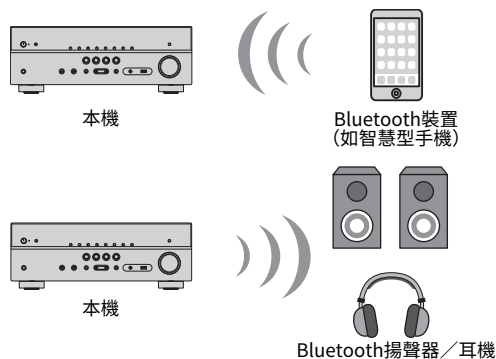
<b>Program Service</b>	節目服務名稱
<b>Program Type</b>	當前節目類型
<b>Radio Text</b>	當前節目的相關資訊
<b>Clock Time</b>	現在時刻
<b>DSP Program</b>	聲音模式名稱
<b>Audio Decoder</b>	解碼器名稱
<b>Frequency</b>	頻率

**註**

如果廣播電台未提供 Radio Data System 服務、則不會顯示 “Program Service”，“Program Type”，“Radio Text” 和 “Clock Time”。

## 播放儲存在 Bluetooth® 裝置的音樂

本機可播放儲存在 Bluetooth 裝置（如智慧型手機）的音樂檔案。此外，您還可以使用 Bluetooth 揚聲器／耳機在本機享受音訊播放。



### 註

- 若要使用 BLUETOOTH 功能，將“Bluetooth” (p.104)（位於“Setup”選單）設定為“On”。
- 您無法同時建立 Bluetooth 連接到 Bluetooth 裝置（如智慧型手機）和 Bluetooth 揚聲器／耳機。
- 有關所支援的 Bluetooth 裝置的詳情，請參閱“支援的裝置和檔案格式” (p.122)。

## 在本機上播放 Bluetooth® 裝置的音樂

按照下面的步驟，在 Bluetooth 裝置（如智慧型手機）和本機之間建立一個 Bluetooth 連接，並在本機上播放儲存在 Bluetooth 裝置的音樂。

### 註

本機無法透過 Bluetooth 播放視訊。

- 1 按 BLUETOOTH 選擇“Bluetooth”作為輸入源。**
- 2 在 Bluetooth 裝置上，從可用裝置列表中選擇本機（本機的網絡名稱）。**

Bluetooth 裝置和本機之間將建立連接。  
如果要求輸入密鑰，請輸入數字“0000”。
- 3 在 Bluetooth 裝置上選擇歌曲並開始播放。**

電視上會顯示播放畫面（歌手名稱、專輯名稱和歌曲名稱）。

### 註

- 如果本機檢測到先前連接過的 Bluetooth 裝置，本機會在步驟 1 之後自動連接到 Bluetooth 裝置。要建立另一個 Bluetooth 連接，請先終止當前的 Bluetooth 連接。
- 要終止 Bluetooth 連接，請執行下列操作之一。
  - 在 Bluetooth 裝置上執行解除的操作。
  - 在本機上選擇“Bluetooth”以外的輸入源。
  - 在“Audio Receive” (p.88)（位於“Setup”選單）選擇“Disconnect”。
- 您可使用遙控器上的外部裝置操作鍵 (▶, ■, ■■, ◀, ▶▶) 來控制播放。



## 使用 Bluetooth®揚聲器／耳機享受音訊

按照下面的步驟，在 Bluetooth 揚聲器／耳機和本機之間建立一個 Bluetooth 連接。

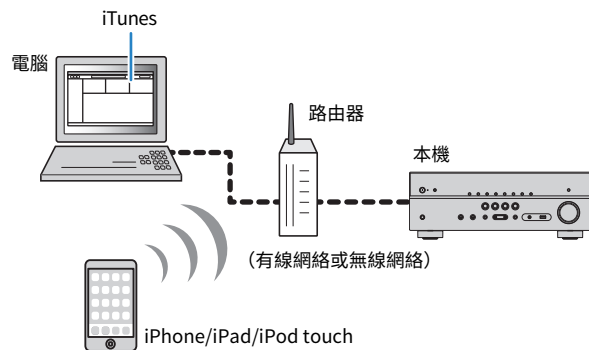
- 1 使用遙控器上的輸入選擇鍵來選擇一個輸入源。**  
選擇 Bluetooth 以外的輸入源。
- 2 按 SETUP。**
- 3 使用游標鍵選擇“Bluetooth”、然後按 ENTER。**
- 4 使用游標鍵將“Bluetooth”設定為“On”，然後用同樣方式將“Transmitter”設定為“On”。**
- 5 使用游標鍵選擇“Device Search”以搜尋 Bluetooth 裝置。**  
顯示可用的 Bluetooth 裝置列表。
- 6 選擇要與本機連接的 Bluetooth 揚聲器／耳機，然後按 ENTER。**  
當連接過程完成時，本機上的音訊播放將從 Bluetooth 揚聲器／耳機重現。

### 註

- 如果所需的 Bluetooth 裝置未顯示在列表上，將 Bluetooth 裝置設定為配對模式，然後選擇“Device Search”。
- 要終止 Bluetooth 連接，請在 Bluetooth 揚聲器／耳機上執行解除連接的操作。

## 用 AirPlay 播放音樂

AirPlay 功能可讓您透過網絡在本機上播放 iTunes 或 iPhone/iPad/iPod touch 的音樂。



### 註

- 若要使用此功能，本機和您的電腦或 iPod 必須連接到同一個路由器 (p.26)。您可以在 “Information” (p.102) (位於 “Setup” 選單) 中檢查網絡參數 (如 IP 位址) 是否正確分配到本機。
- 如果 iPod 無法識別本機，請檢查您的網絡環境 (p.26)。
- 本節以 “iPod” 描述 “iPod touch”、“iPhone” 和 “iPad”。除非另有指定，“iPod” 意指 “iPod touch”、“iPhone” 和 “iPad”。
- 有關所支援的 iPod 裝置的詳情，請參閱 “支援的裝置和檔案格式” (p.122)。

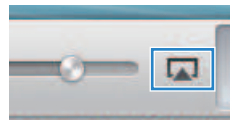
## 播放 iTunes/iPod 的音樂內容

請按照以下步驟在本機上播放 iTunes/iPod 的音樂內容。

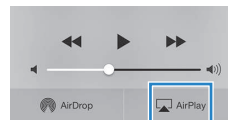
### 1 打開本機，並在電腦上啟動 iTunes 或顯示 iPod 上的播放畫面。

如果 iTunes/iPod 可識別本機，會出現 AirPlay 圖標 (▲)。

iTunes (範例)



iOS 9 (範例)



### 註

如果該圖標未出現，請檢查本機和電腦/iPod 是否正確連接到路由器。

### 2 在 iTunes/iPod 上點擊 (輕觸) AirPlay 圖標，並選擇本機 (本機的網絡名稱) 作為音訊輸出裝置。

### 3 選擇歌曲並開始播放。

本機會自動選擇 “AirPlay” 作為輸入源並開始播放。

電視螢幕上會顯示播放畫面。

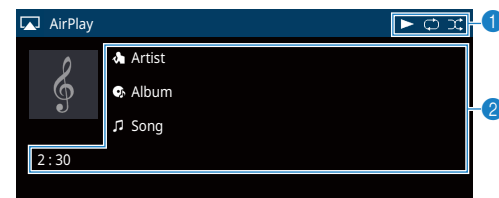
## 註

- 僅在透過 HDMI 將電視連接至本機時，才會顯示播放畫面。
- 透過將“Network Standby” (p.103) (位於“Setup”選單) 設為“On”，當在 iTunes 或 iPod 開始播放時，可自動開啟本機。
- 您可以在“Network Name” (p.104) (位於“Setup”選單) 編輯 iTunes/iPod 上顯示的網絡名稱 (本機在網絡上的名稱)。
- 您可以在播放時從 iTunes/iPod 調節本機的音量。若要停用從 iTunes/iPod 調節本機的音量，請將“Volume Interlock (Vol.Interlock)” (p.86) (位於“Option”選單) 設定為“Off”。

## 注意事項

- 當您使用 iTunes/iPod 的控制來調節音量時，音量可能會意外地大聲。這可能會導致本機或揚聲器損壞。如果音量在播放過程中突然增大，請立即停止 iTunes/iPod 上的播放。

## 播放螢幕

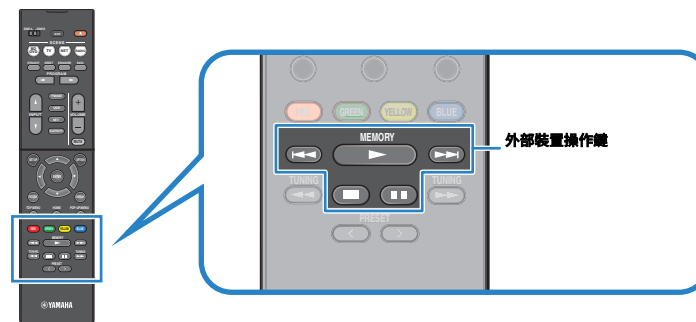


### 1 播放指示燈

### 2 播放資訊

顯示歌手名稱、專輯名稱、歌曲名稱和經過時間/歌曲長度。

使用以下的遙控器鍵控制播放。



外部裝置操作鍵	功能
▶	從暫停繼續播放。
■	停止播放。
■	暫時停止播放。
⏮	向前/向後略過。
⏭	

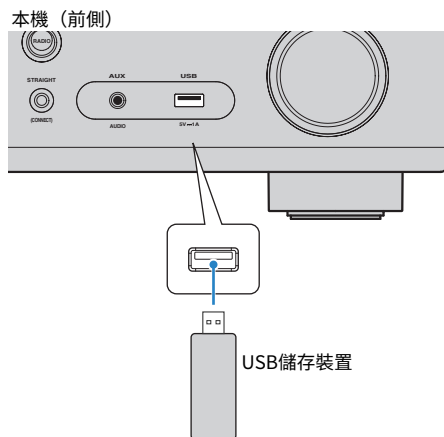
## 播放儲存在 USB 儲存裝置上的音樂

本機可播放儲存在 USB 儲存裝置的音樂檔案。

**註**  
有關可播放的 USB 裝置的詳情、請參閱“支援的裝置和檔案格式” (p.122)。

### 連接 USB 儲存裝置

#### 1 將 USB 儲存裝置連接至 USB 插孔。



- 註**
- 如果 USB 儲存裝置包含多個檔案、可能需要一些時間來加載這些檔案。在此情況下、前方顯示螢幕將出現“Loading...”。
  - 從 USB 插孔解除連接之前、請先停止 USB 儲存裝置的播放。
  - 將 USB 儲存裝置直接連接到本機的 USB 插孔。不要使用延長線。

### 播放 USB 儲存裝置的內容

按照下列程序操作 USB 儲存裝置的內容並開始播放。  
可使用電視螢幕上顯示的選單控制 USB 儲存裝置。

- 註**
- 僅在透過 HDMI 將電視連接至本機時、才能在電視螢幕上進行操作。
  - 本機不支援的字符將顯示為“\_” (下線)。

#### 1 按 USB 選擇“USB”作為輸入源。

電視上會顯示瀏覽螢幕 (p.69)。

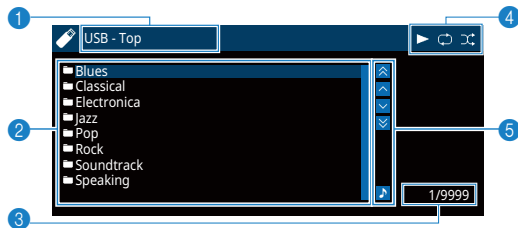
**註**  
如果正在 USB 儲存裝置上進行播放、則將顯示播放螢幕。

#### 2 使用游標鍵選擇項目、然後按 ENTER。

如果選擇了一首歌曲、會開始播放並顯示播放螢幕 (p.69)。

- 註**
- 若要返回至上一螢幕、請按 RETURN。
  - 若要切換螢幕模式瀏覽/播放/關閉、請按 DISPLAY。
  - 無法選擇本機不支援的檔案。

## 瀏覽螢幕

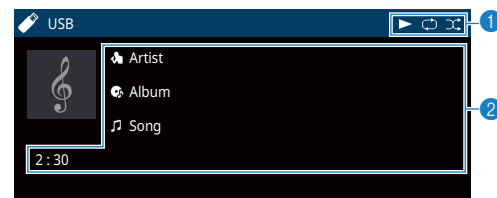


- 1 列表名稱
- 2 目錄列表  
顯示 USB 儲存裝置內容的列表。使用游標鍵選擇項目、然後按 ENTER 確認所做的選擇。
- 3 項目編號／總數
- 4 狀態指示燈  
顯示當前的重複／隨機播放設定 (p.70) 和播放狀態 (如播放／暫停)。
- 5 操作選單  
按游標鍵(▷)、然後使用游標鍵(△/▽)選擇一個項目。按 ENTER 確認所做的選擇。

圖標	功能
	向後移動 10 頁。
	移至列表的上一頁。
	移至列表的下一頁。
	向前移動 10 頁。
	移至播放螢幕。

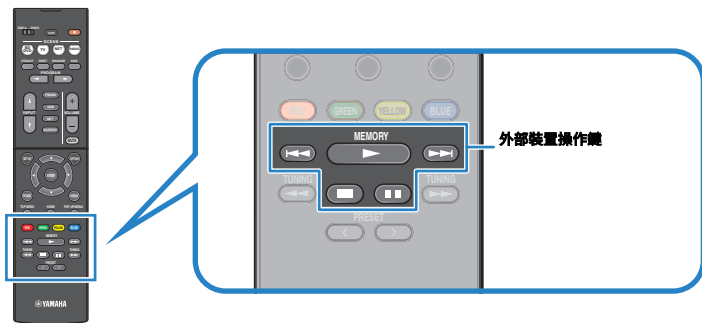
**註**  
以游標選定的內容會顯示在前方顯示螢幕上。

## 播放螢幕



- 1 狀態指示燈  
顯示當前的重複／隨機播放設定 (p.70) 和播放狀態 (如播放／暫停)。
- 2 播放資訊  
顯示演出者姓名、專輯名稱、歌曲標題以及經過時間。

使用以下的遙控器鍵控制播放。



外部裝置操作鍵	功能
	從暫停繼續播放。
	停止播放。
	暫時停止播放。
	向前／向後略過。
	向前／向後略過。

**註**  
當前播放的內容名稱會顯示在前方顯示螢幕上。若要切換顯示的項目、請按 INFO (p.43)。

## ■ 重複／隨機播放設定

您可配置重複／隨機播放設定以播放 USB 儲存裝置的內容。

- 1 選擇“USB”作為輸入源時、請按 OPTION。
- 2 使用游標鍵選擇“Repeat” (Repeat) 或“Shuffle” (Shuffle)，然後按 ENTER。

### 註

- 若要在操作選單期間返回至上一螢幕，請按 RETURN。
- 括號中的文本為前方顯示螢幕上的指示。

- 3 使用游標鍵(◀/▶)選擇一個設定。

項目	設定	功能
Repeat (Repeat)	Off (Off)	關閉重覆播放功能。
	One (One)	重覆播放當前的歌曲。電視螢幕上會出現“⏮”。
	All (All)	重覆播放當前專輯（檔案夾）中的所有歌曲。電視螢幕上會出現“⏮”。
Shuffle (Shuffle)	Off (Off)	關閉隨機播放功能。
	On (On)	以隨機順序播放當前專輯（資料夾）中的歌曲。電視螢幕上會出現“⚡”。

- 4 若要從選單中退出、請按 OPTION。

## 播放儲存在媒體伺服器（電腦／NAS）的音樂

本機可播放儲存在電腦或 DLNA-相容 NAS 的音樂檔案。

### 註

- 若要使用此功能，本機和您的電腦必須連接到同一個路由器 (p.26)。您可以在 “Information” (p.102) (位於 “Setup” 選單) 中檢查網絡參數 (如 IP 位址) 是否正確分配到本機。
- 使用無線網絡連接時，音訊可能會被中斷。在這種情況下，請使用有線網絡連接。
- 有關可播放的檔案格式詳情，請參閱 “支援的裝置和檔案格式” (p.122)。

## 媒體分享設定

若要播放儲存在電腦或 DLNA 相容的 NAS 上的音樂檔案，首先需要在每個音樂伺服器上配置媒體分享設定。

### ■ 用於已安裝 Windows Media Player 的電腦

#### 用於 Windows Media Player 12

- 1 開啟您的電腦上的 Windows Media Player 12
- 2 選擇 “Stream”，然後選擇 “Turn on media streaming”。
- 3 點擊 “Turn on media streaming”。
- 4 從本機型號名稱旁邊的下拉列表中選擇 “Allowed”。
- 5 點擊 “OK” 以退出。

#### 用於 Windows Media Player 11

- 1 開啟您的電腦上的 Windows Media Player 11
- 2 選擇 “Library”，然後選擇 “Media Sharing”。
- 3 在 “Share my media to” 格子打鉤，選擇本機的圖標，然後點擊 “Allow”。
- 4 點擊 “OK” 以退出。

### 註

有關媒體分享設定的詳情，請參閱 Windows Media Player 的說明。

### ■ 用於已安裝其他 DLNA 伺服器軟體的電腦或 NAS

請參考該裝置或軟體的使用說明書來配置媒體分享設定。

## 播放電腦的音樂內容

請按照以下步驟操作電腦的音樂內容並開始播放。

您可以用電視螢幕上顯示的選單控制電腦／NAS。

### 註

- 僅在透過 HDMI 將電視連接至本機時、才能在電視螢幕上進行操作。否則，透過查看前方顯示螢幕來進行操作。
- 本機不支援的字符將顯示為“\_”（下線）。

### 1 重覆按 NET 選擇“SERVER”作為輸入源。

電視上會顯示瀏覽螢幕（p.72）。

#### 註

如果從本機選擇播放的音樂檔案正在您的電腦上執行，會顯示播放畫面。

### 2 使用游標鍵選擇一個音樂伺服器，然後按 ENTER。

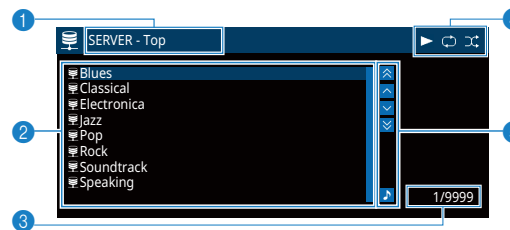
### 3 使用游標鍵選擇一個項目，然後按 ENTER。

如果選擇了一首歌曲、會開始播放並顯示播放螢幕（p.73）。

#### 註

- 若要返回至上一螢幕、請按 RETURN。
- 若要切換螢幕模式瀏覽／播放／關閉、請按 DISPLAY。
- 無法選擇本機不支援的檔案。

## 瀏覽螢幕



#### 1 列表名稱

#### 2 目錄列表

顯示電腦內容的列表。使用游標鍵選擇項目、然後按 ENTER 確認所做的選擇。

#### 3 項目編號／總數

#### 4 狀態指示燈

顯示當前的重覆／隨機播放設定（p.73）和播放狀態（如播放／暫停）。

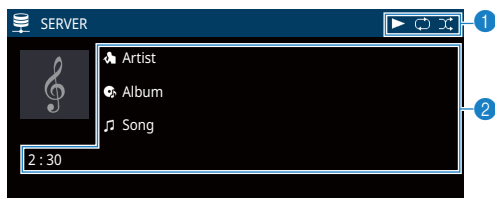
#### 5 操作選單

按游標鍵(>)、然後使用游標鍵(Δ/▽)選擇一個項目。按 ENTER 確認所做的選擇。

圖標	功能
	向後移動 10 頁。
	移至列表的上一頁。
	移至列表的下一頁。
	向前移動 10 頁。
	移至播放螢幕。



## ■ 播放螢幕



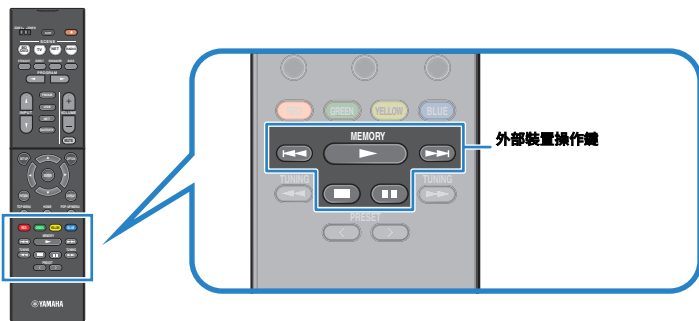
### 1 狀態指示燈

顯示當前的重複／隨機播放設定 (p.73) 和播放狀態 (如播放／暫停)。

### 2 播放資訊

顯示演出者姓名、專輯名稱、歌曲標題以及經過時間。

使用以下的遙控器鍵控制播放。



外部裝置操作鍵	功能
▶	從暫停繼續播放。
■	停止播放。
■	暫時停止播放。
⏮	向前／向後略過。
⏭	

### 註

您還可以使用 DLNA 相容的數位媒體控制器 (DMC) 來控制播放。詳情請參閱“DMC Control” (p.103)。

## ■ 重複／隨機播放設定

您可配置重複／隨機播放設定以播放電腦的音樂內容。

1 選擇“SERVER”作為輸入源時、請按 OPTION。

2 使用游標鍵選擇“Repeat” (Repeat) 或“Shuffle” (Shuffle)，然後按 ENTER。

### 註

- 若要在操作選單期間返回至上一螢幕，請按 RETURN。
- 括號中的文本為前方顯示螢幕上的指示。

3 使用游標鍵(◀/▶)選擇一個設定。

項目	設定	功能
	Off (Off)	關閉重複播放功能。
Repeat (Repeat)	One (One)	重覆播放當前的歌曲。電視螢幕上會出現“🔄”。
	All (All)	重覆播放當前專輯 (檔案夾) 中的所有歌曲。電視螢幕上會出現“🔄”。
Shuffle (Shuffle)	Off (Off)	關閉隨機播放功能。
	On (On)	以隨機順序播放當前專輯 (資料夾) 中的歌曲。電視螢幕上會出現“🎲”。

4 若要從選單中退出、請按 OPTION。

## 收聽網路廣播

您可從世界各地收聽網路廣播電台。

### 註

- 僅在透過 HDMI 將電視連接至本機時、才能在電視螢幕上進行操作。否則，透過查看前方顯示螢幕來進行操作。
- 若要使用此功能，本機必須連接到網路 (p.26)。您可以在 “Information” (p.102) (位於 “Setup” 選單) 中檢查網路參數 (如 IP 位址) 是否正確分配到本機。
- 您可能無法收到部分網路廣播電台的訊號。
- 本機採用 vTuner 網路廣播電台數據庫服務。
- 該服務可能會在不另行通知情況下終止。

## 播放網路廣播

請按照以下步驟選擇一個網路廣播電台並開始播放。

您可以用電視螢幕上顯示的選單來控制網路廣播。

### 1 重覆按 NET 選擇 “NET RADIO” 作為輸入源。

電視上會顯示瀏覽螢幕 (p.74)。

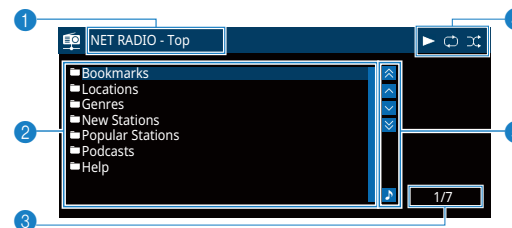
### 2 使用游標鍵選擇一個項目，然後按 ENTER。

如果選擇了一個網路廣播電台，會開始播放並顯示播放畫面 (p.75)。

### 註

- 若要返回至上一螢幕、請按 RETURN。
- 若要切換螢幕模式瀏覽/播放/關閉、請按 DISPLAY。

## 瀏覽螢幕



#### 1 列表名稱

#### 2 目錄列表

顯示網路廣播內容的列表。使用游標鍵選擇項目、然後按 ENTER 確認所做的選擇。

#### 3 項目編號/總數

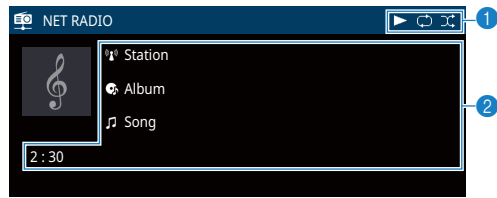
#### 4 播放指示燈

#### 5 操作選單

按游標鍵(>)、然後使用游標鍵(Δ/▽)選擇一個項目。按 ENTER 確認所做的選擇。

圖標	功能
	向後移動 10 頁。
	移至列表的上一頁。
	移至列表的下一頁。
	向前移動 10 頁。
	移至播放螢幕。

## ■ 播放螢幕



① 播放指示燈

② 播放資訊

顯示電台名稱、專輯名稱、歌曲名稱和經過時間。

### 註

- 使用外部裝置操作鍵 (■) 以停止播放。
- 根據所選的電台，部分資訊可能無法取得。

## 登錄喜愛的網路廣播電台（書籤）

您可以將喜愛的網路廣播電台登錄到“Bookmarks”資料夾。

### ■ 使用選項單登錄電台

請按照以下步驟將您喜愛的網路廣播電台登錄到“Bookmarks”資料夾。

**1** 在收聽網路廣播的同時，按 OPTION。

**2** 使用游標鍵選擇“Bookmark On”、然後按 ENTER。

**註**

- 在播放螢幕上，當前的電台被添加到“Bookmarks”資料夾。在瀏覽螢幕上，列表中所選定的電台被添加到“Bookmarks”資料夾。
- 若要從“Bookmarks”資料夾中移除電台，請在“Bookmarks”資料夾中選擇該電台，然後選擇“Bookmark Off”。

### ■ 在 vTuner 網站上登錄電台

您也可以將喜愛的網路廣播電台登錄在 vTuner 網站。

**1** 在本機上選擇任何的網路廣播電台。

首次登錄廣播電台時需執行此操作。

**2** 檢查本機的 vTuner ID

您可以在“Information” (p.102) (位於“Setup”選單) 內找到 vTuner ID。

**3** 從您的電腦上的網頁瀏覽器造訪 vTuner 網站 (<http://yradio.vtuner.com/>)，並輸入 vTuner ID。

您可以切換語言。



輸入該區的vTuner ID

**註**

若要使用此功能，您需要創建您的個人帳戶。使用您的電子郵件地址創建您的帳戶。

**4** 登錄您喜愛的廣播電台。

點擊電台名稱旁邊的“Add”圖標 (♥+)。

**註**

若要從“My\_\_Favorites”資料夾中移除該電台，請在主螢幕選擇“My\_\_Favorites”，然後點擊電台名稱旁邊的“Remove”圖標 (♥-)。

## 用雙功放連接播放更優質的聲音

前置揚聲器使用四個內部放大器可以讓您欣賞更優質的聲音。

例如，前置揚聲器可使用附有低音揚聲器和高音揚聲器的 2 音路雙功放揚聲器。在具有低音揚聲器和高音揚聲器的雙功放系統會產生寬敞的聲音。透過分別直接驅動各個揚聲器，會產生強大的聲音，同時保持高信噪比的感覺。

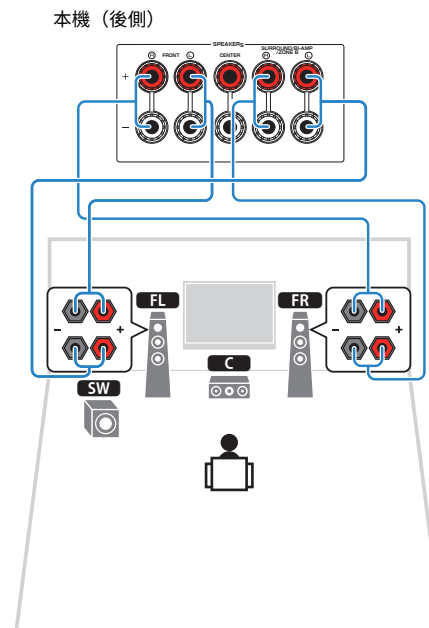
### 註

在雙功放系統中使用四個內部放大器時，本機僅支援 2.1 或 3.1 聲道揚聲器系統。

## 連接支援雙功放連接的前置揚聲器

使用支援雙功放連接的前置揚聲器時，將其連接到 FRONT 端子和 SURROUND/BI-AMP/ZONE B 端子。

若要啟用雙功放功能，在將電源線連接到交流電源插座後，將“Power Amp Assign” (p.90) (位於“Setup”選單) 設定為“BI-AMP”。



### 註

- 雙功放連接時，無法使用環繞聲揚聲器或 Zone B 揚聲器。
- FRONT 端子和 SURROUND/BI-AMP/ZONE B 端子輸出相同的訊號。

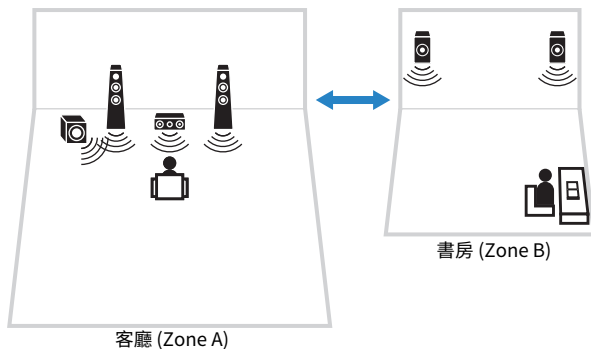
### 注意事項

- 在進行雙功放連接之前，移除任何連接低音揚聲器與高音揚聲器的托架或纜線。詳情請參閱揚聲器的使用說明書。如果不進行雙功放連接，務必在連接揚聲器纜線之前連接托架或纜線。

## 在多數房間內播放音樂

Zone A/B 功能可讓您播放房間的輸入源，本機安裝於該房間裡 (Zone A) 和另一個房間 (Zone B)。

例如，在客廳時可開啟 Zone A (關閉 Zone B)，在書房時可開啟 Zone B (關閉 Zone A)。此外，若您想同時在多數的房間享受相同的輸入源，可將兩個區域都開啟。



### 註

- 將耳機連接到 PHONES 插孔時，無法使用 Zone B 揚聲器。
- 多聲道訊號源會混合到 2 聲道並輸出到 Zone B。
- 相同的輸入源被套用到 Zone A 和 Zone B。
- 原廠設定下，Zone B 音量會與 Zone A 音量一起改變。如果 Zone A/B 之間的音量有差異，您可以在“ZoneB Trim” (位於“Option”選單) (p.80)進行修正。此外，您可以個別調整 Zone B 音量 (p.80)。
- 您可以與場景選擇一起自動啟用/停用輸出到 Zone A/B 的音訊 (p.44)

## 連接 Zone B 揚聲器

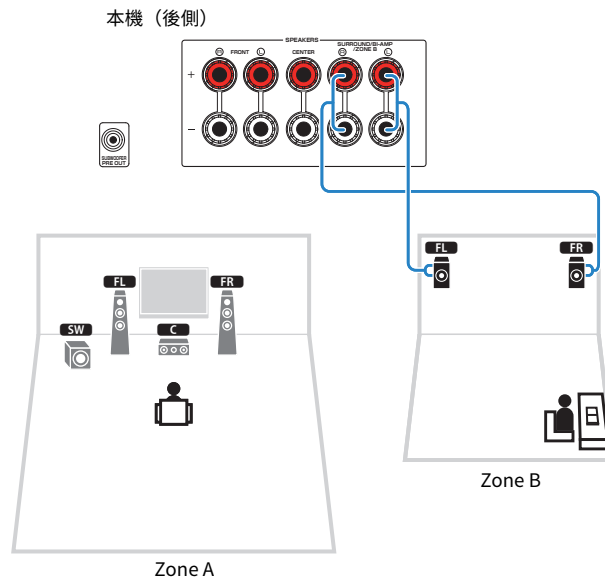
將要用於 Zone B 的裝置連接到本機。

### 注意事項

- 連接揚聲器前，將本機的電源線從交流牆壁電源插座中拔出。
- 確保揚聲器纜線的芯線不互相接觸或與本機的金屬部分碰觸。否則可能會損壞本機或揚聲器。如果揚聲器纜線短路，當本機開啟時，“Check SP Wires” 會出現在前方顯示螢幕上。

用揚聲器纜線將放置在 Zone B 的揚聲器連接至本機。

若要將 SURROUND/BI-AMP/ZONE B 端子用於 Zone B 揚聲器，在將電源線連接到交流電源插座後，將“Power Amp Assign” (p.90) (位於“Setup”選單) 設定為“Zone B”。



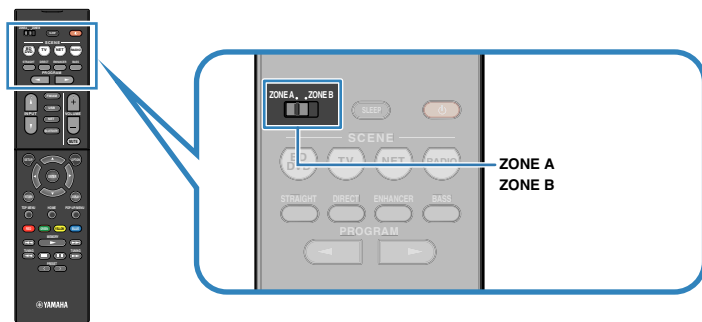
### 註

Zone B 揚聲器連接時，無法使用環繞聲揚聲器或雙功放揚聲器。

## 操作 Zone B

### ■ 基本播放程序

- 1 將 Zone 域開關滑到 “ZONE B” 。



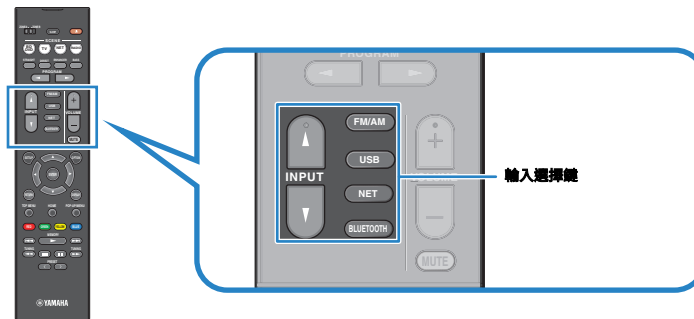
- 2 按  (收音擴大機電源) 。

每按此鍵一次，會開啟或關閉 ZONE B 音訊輸出。

“ZONE B” 亮燈



- 3 使用輸入選擇鍵來選擇輸入源。



- 4 在外部裝置上開始播放、或選擇廣播電台。
- 5 將 Zone 域開關滑到 “ZONE A” ，然後按 VOLUME 以調整音量。

**註**

若要個別調整 Zone B 音量，請參閱 “個別調整 Zone B 音量” (p.80)。

## ■ 修正 Zone A 和 Zone B 之間的音量差異

如果您對 Zone A/B 之間的音量差異感到困擾，請按照以下步驟調整 Zone B 音量。

### 1 按 OPTION。

#### 註

在選單操作將 Zone 域開關滑到 “ZONE A”。

### 2 使用游標鍵選擇 “Volume Trim” (Volume Trim)，然後按 ENTER。

#### 註

- 若要在操作選單期間返回至上一螢幕，請按 RETURN。
- 括號中的文本為前方顯示螢幕上的指示。

### 3 使用游標鍵 (△/▽) 選擇 “ZoneB Trim” (ZB.Trim)，然後使用游標鍵 (◀/▶) 調整設定。

#### 設定範圍

-10.0 dB~+10.0 dB (0.5 dB 增量)

#### 原廠設定

0.0 dB

### 4 若要從選單中退出、請按 OPTION。

#### 註

此設定在 “ZoneB Volume” (p.97) (位於 “Setup” 選單) 設為 “Async.” 時無效。

## ■ 個別調整 Zone B 音量

當 “ZoneB Volume” (p.97) (位於 “Setup” 選單) 設定為 “Async.” 時，您可以使用遙控器個別調整 Zone B 音量。

### 1 將 Zone 域開關滑到 “ZONE B”。

### 2 按 VOLUME 調整 Zone B 音量。

#### 註

- 若要使輸出到 Zone B 的音訊變成靜音，請按 MUTE。
- Zone B 音量不會顯示在前方顯示螢幕上。



### 登錄喜愛的项目（捷徑）

您可登錄多達 40 個喜愛的 USB 和網絡內容作為捷徑，選擇捷徑號碼即可直接存取其內容。

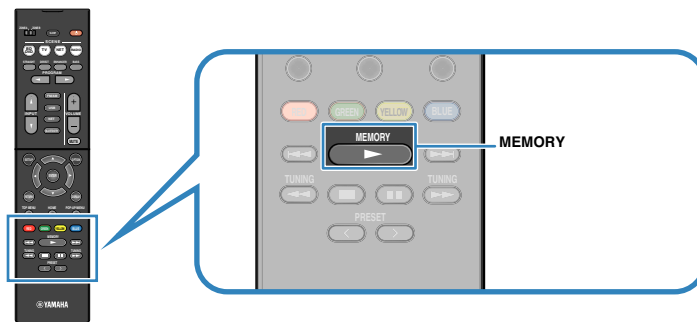
#### 註

- 您也可以使用“書籤”功能來登錄網路廣播電台 (p.76)。
- Bluetooth 和 AirPlay 只能登錄輸入源。無法登錄單獨的內容。

### ■ 登錄項目

選擇一個所需的項目並將其登錄到捷徑號碼。

- 1 播放已登錄的歌曲或廣播電台。
- 2 按住 MEMORY 3 秒。



捷徑號碼（閃爍）

#### 註

若要更改將登錄的項目的捷徑號碼，在步驟 2 之後，使用 PRESET 選擇捷徑號碼。



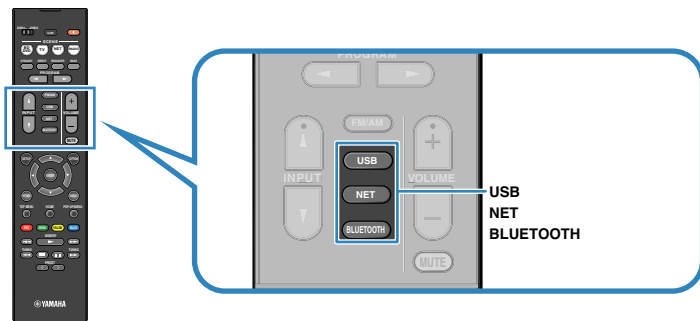
“空白”（未使用）或當前已登錄的項目

- 3 若要確認登錄，請按 MEMORY。

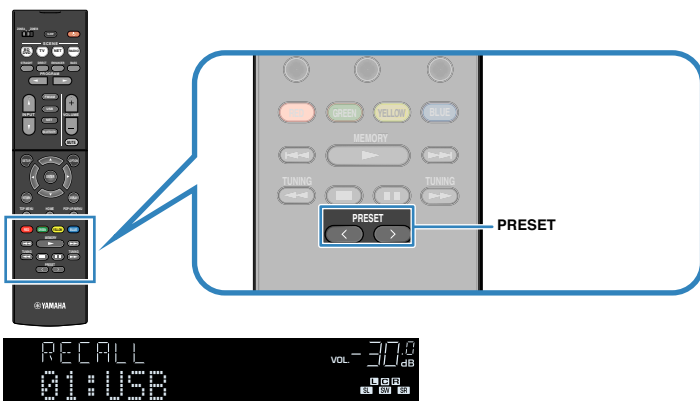
## ■ 取消已登錄的項目

透過選擇捷徑號碼來取消已登錄的項目。

### 1 按 BLUETOOTH, NET 或 USB。



### 2 重複按 PRESET 選擇所需的項目。



### 註

- 未登錄項目時，會出現“**No Presets**”。
- 下列情況下無法取消已登錄的項目。
  - 內含已登錄項目的 USB 儲存裝置未連接到本機。
  - 內含已登錄項目的電腦為關機狀態或未連接到網絡。
  - 已登錄的網絡內容暫時無法使用或者服務中止。
  - 已登錄的項目（檔案）已被刪除或被移動到其他位置。
  - 無法建立 Bluetooth 連接。
- 當您在 USB 儲存裝置或電腦登錄音樂檔案時，本機會記憶音樂檔案在資料夾裡的相對位置。如果您添加或刪除資料夾裡的任何音樂檔案，本機可能無法正確地叫出音樂檔案。這種情況下，請再次登錄這些項目。

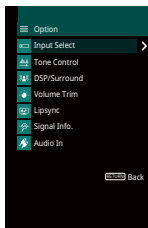
## 配置各播放源的播放設定 (OPTION 選單)

您可為各播放源配置不同的播放設定。可在前面板 (或電視螢幕) 上使用此選單、讓您在播放過程中輕鬆配置設定。

### 1 按 OPTION。



前方顯示螢幕



電視螢幕

### 2 使用游標鍵選擇項目、然後按 ENTER。

#### 註

若要在操作選單期間返回至上一螢幕，請按 RETURN。

### 3 使用游標鍵(</>)選擇一個設定。

### 4 若要從選單中退出、請按 OPTION。

## OPTION 選單的項目

#### 註

- 可用的項目因所選擇的輸入源而異。
- 括號中的文本為前方顯示螢幕上的指示。
- 標示底線為原廠設定。
- 根據您所購買的區域，也可使用一些音訊串流服務用的選單項目。有關詳情，請參閱隨附的 CD-ROM 內的各種使用說明書。

項目	功能	頁碼
<b>Input Select (Input Select)</b>	切換輸入源。	p.84
<b>Tone Control (Tone Control)</b>	分別調整高頻範圍和低頻範圍的電平。	p.84
	<b>Program (PRG)</b> 選擇聲音程式和立體聲播放。	p.46
	<b>Sur.Decode (SrDec)</b> 當 Sur.Decode 選為程式時、請選擇其使用的環繞聲解碼器。	p.48
<b>DSP/Surround (DSP/Surround)</b>	<b>DSP Level (DSP Level)</b> 調整音場音效電平。	p.84
	<b>Adaptive DRC (A.DRC)</b> 設定是否在調整音量的同時自動調整動態範圍 (從最大到最小)。	p.84
	<b>Enhancer (Enhancer)</b> 啟用/停用 Compressed Music Enhancer。	p.85
	<b>Input Trim (In.Trim)</b> 糾正各個輸入源之間的音量差異。	p.85
<b>Volume Trim (Volume Trim)</b>	<b>Subwoofer Trim (SW.Trim)</b> 微調超低音揚聲器的音量。	p.85
	<b>ZoneB Trim (ZB.Trim)</b> 修正 Zone A/B 之間的音量差異。	p.80
<b>Lipsync (Lipsync)</b>	啟用/停用“Lipsync”設定 (位於“Setup”選單)。	p.85
<b>Signal Info. (Signal Info.)</b>	顯示音訊/視訊訊號相關資訊。	p.85
<b>Audio In (Audio In)</b>	將所選輸入源的視訊插孔與其他輸入源的音訊插孔進行組合。	p.86
<b>Video Out (Video Out)</b>	選擇要隨廣播聲音輸出的視訊。	p.86
<b>FM Mode (FM Mode)</b>	在“Stereo”和“Mono”之間切換 FM 廣播的接收模式。	p.50、p.60

項目	功能	頁碼
Preset (Preset)	Auto Preset	自動將具有強訊號的 FM 廣播電台登錄為預設電台。 p.51, p.60
	Clear Preset	清除登錄到預設編號的廣播電台。 p.53, p.58, p.62
Traffic Program (TrafficProgram)	(僅限於英國和歐洲機型) 自動搜尋交通資訊電台。	p.54
Repeat (Repeat)	配置用於 USB 儲存裝置 (p.70) 或媒體伺服器 (p.73) 的重複播放設定。	—
Shuffle (Shuffle)	配置用於 USB 儲存裝置 (p.70) 或媒體伺服器 (p.73) 的隨機播放設定。	—
Volume Interlock (Vol.Interlock)	透過 AirPlay 從 iTunes/iPod 啟用/停用音量控制。	p.86
Bookmark On (Bookmark On) Bookmark Off (Bookmark Off)	添加您喜愛的網路廣播電台到“Bookmarks”資料夾，或者從“Bookmarks”資料夾將其刪除。	p.76
Init Scan (Init Scan)	(僅 RX-V481D) 執行初始掃描以接收 DAB 廣播。	p.55
Tune Aid (Tune Aid)	(僅 RX-V481D) 檢查每個 DAB 頻道的接收強度。	p.59

## Input Select (Input Select)

切換輸入源。按 ENTER 切換到所選的輸入源。

### 選擇

HDMI 1-4, AUDIO 1-2, AV 1-4, TUNER, USB, SERVER, NET RADIO, MusicCast Link, AirPlay, (網絡源), Bluetooth, AUX

## Tone Control (Tone Control)

分別調整高頻範圍(Treble)和低頻範圍(Bass)的電平。

### 選擇

Treble (Treble), Bass (Bass)

### 設定範圍

-6.0 dB ~ 0.0 dB ~ +6.0 dB (0.5 dB 增量)

### 註

- 當“Treble”和“Bass”皆為 0.0 dB 時、會出現“Bypass”。
- 亦可使用前面板控件調整音調。按 TONE CONTROL 選擇“Treble”或“Bass”、然後按 PROGRAM 進行調整。
- 如果設定極限值、則聲音可能不會與其他聲道的聲音相配。

## DSP/Surround (DSP/Surround)

配置音場程式和環繞聲設定。

### DSP Level (DSP Level)

調整音場音效電平。

### 設定範圍

-6 dB ~ 0 dB ~ +3 dB (1 dB 增量)

### Adaptive DRC (A.DRC)

設定是否在調整音量電平的同時自動調整動態範圍（從最大到最小）。若設定為“On”、對在夜間以低音量收聽音訊很實用。

### 設定

On (On)	自動調整動態範圍。
Off (Off)	不自動調整動態範圍。

如果選擇“On”、則動態範圍會在音量較小時變窄、並在音量較高時變寬。

## Enhancer (Enhancer)

啟用／停用 Compressed Music Enhancer (p.49)。

### 註

- 該設定分別套用於各個輸入源。
- 也可以使用遙控器上的 ENHANCER 啟用／停用 Compressed Music Enhancer (p.49)。

### 設定

Off (Off)	停用 Compressed Music Enhancer。
On (On)	啟用 Compressed Music Enhancer。

### 原廠設定

TUNER, USB, SERVER, NET RADIO, AirPlay (網絡源), Bluetooth : On (On)  
其他 : Off (Off)

## Volume Trim (Volume Trim)

微調各個輸入源之間的音量差異或超低音揚聲器音量。

### Input Trim (In.Trim)

糾正各個輸入源之間的音量差異。如果切換輸入源時的音量變化對您造成不便、請使用此功能糾正該問題。

### 註

該設定分別套用於各個輸入源。

### 設定範圍

-6.0 dB ~ 0.0 dB ~ +6.0 dB (0.5 dB 增量)

### Subwoofer Trim (SW.Trim)

微調超低音揚聲器的音量。

### 設定範圍

-6.0 dB ~ 0.0 dB ~ +6.0 dB (0.5 dB 增量)

## Lipsync (Lipsync)

啟用／停用 “Lipsync” (p.96) (位於 “Setup” 選單) 中配置的調整。

### 註

該設定分別套用於各個輸入源。

### 設定

Off (Off)	停用 “Lipsync” 調整。
On (On)	啟用 “Lipsync” 調整。

## Signal Info. (Signal Info.)

顯示音訊／視訊訊號相關資訊。

### 選擇

Format (FORMAT)	輸入訊號的音訊格式
Channel (CHANNEL)	輸入訊號中音源聲道的數量 (前／環繞聲／LFE) 例如、“3/2/0.1”表示 3 個前聲道、2 環繞聲聲道和 LFE。
Sampling (SAMPLING)	輸入數位訊號的每秒取樣率
Bitrate (BITRATE)	輸入位元流訊號的每秒數據量
Video In (VIDEO IN)	輸入數位訊號的類型和解析度
Video Out (VIDEO OUT)	輸出數位訊號的類型和解析度

### 註

若要切換前方顯示螢幕上的資訊、請反覆按游標鍵(△/▽)。

## ■ Audio In (Audio In)

將所選輸入源的視訊插孔與其他輸入源的音訊插孔進行組合。例如、在以下情況下使用此功能。

- 連接支援 HDMI 視訊輸出但不支援 HDMI 音訊輸出的播放裝置時

### 輸入源

HDMI 1-4, AV 1-4

### 設定程序

請參閱“更改視訊／音訊輸入插孔組合”(p.23)。

## ■ Video Out (Video Out)

選擇要隨選定音訊源輸出的視訊。例如、可以一邊觀看視訊、一邊聆聽廣播。

### 輸入源

AUDIO, TUNER, USB, SERVER, NET RADIO, AirPlay, Bluetooth, AUX

### 設定

Off (Off)	不輸出視訊。
HDMI 1-4, AV 1-4	透過相應的視訊輸入插孔輸出視訊輸入。

## ■ Volume Interlock (Vol.Interlock)

透過 AirPlay 從 iTunes／iPod 啟用／停用音量控制。

### 設定

Off (Off)	從 iTunes／iPod 停用音量控制。
Ltd (Limited)	在限制的範圍內 (-80 分貝 ~ -20 分貝 和靜音) 從 iTunes／iPod 啟用音量控制。
Full (Full)	在全部的範圍內 (-80 分貝 ~ +16.5 分貝 和靜音) 從 iTunes／iPod 啟用音量控制。

# 配置

## 配置各種功能（SETUP 選單）

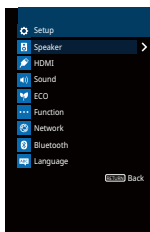
您可使用電視螢幕上顯示的選單配置本機的各种功能。

### 註

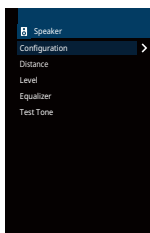
- 僅在透過 HDMI 將電視連接至本機時、才能在電視螢幕上進行操作。否則，透過查看前方顯示螢幕來進行操作。
- 如果有新的韌體可用，信封圖標 (✉) 會出現在螢幕上。

**1** 按 SETUP。

**2** 使用游標鍵選擇選單，然後按 ENTER。



**3** 使用游標鍵選擇項目，然後按 ENTER。



### 註

若要在操作選單期間返回至上一螢幕，請按 RETURN。

**4** 使用游標鍵 (</>) 選擇一個設定，然後按 ENTER。

**5** 若要從選單中退出，請按 SETUP。

## 設定選單項目

選單	項目	功能	頁碼	
Speaker	Configuration	Power Amp Assign	選擇一個揚聲器系統。	p.90
		Subwoofer	選擇是否連接超低音揚聲器。	p.90
		Front	選擇前置揚聲器的尺寸。	p.90
		Center	選擇是否連接中置揚聲器，並選擇其尺寸。	p.90
		Surround	選擇是否連接環繞聲揚聲器，並選擇其尺寸。	p.91
		Crossover	設定可從尺寸設為（“Small”）的揚聲器輸出的低頻分量下限。	p.91
		Subwoofer Phase	設定超低音揚聲器的相位。	p.91
		Extra Bass	啟用／停用 Extra Bass。	p.91
		Virtual CINEMA FRONT	選擇是否使用前置 5 聲道揚聲器（Virtual CINEMA FRONT）配置。	p.91
	Distance	設定每個揚聲器與收聽位置之間的距離。	p.91	
	Level	調整每個揚聲器的音量。	p.92	
	Equalizer	使用等化器調整音調。	p.92	
	Test Tone	啟用／停用測試音輸出。	p.92	
HDMI	HDMI Control	啟用／停用 HDMI 控制。	p.93	
	Audio Output	選擇要輸出音訊的裝置。	p.93	
	Standby Through	選擇當本機處於待機模式時，是否輸出視訊/音訊（透過 HDMI 插孔輸入）到電視。	p.93	
	TV Audio Input	選擇用於電視音訊輸入的本機音訊輸入插孔。	p.93	
	Standby Sync	選擇是否要使用 HDMI 控制來連接電視和本機的待機行為。	p.94	
	ARC	啟用／停用 ARC。	p.94	
	SCENE	啟用／停用 SCENE 連接播放。	p.94	



選單	項目	功能	頁碼	
Sound	DSP Parameter	<b>CINEMA DSP 3D Mode</b>	啟用／停用 CINEMA DSP 3D。	p.95
		<b>Panorama</b>	啟用／停用前音場的寬廣效果。	p.95
		<b>Center Width</b>	調整中央音場的寬廣效果。	p.95
		<b>Dimension</b>	調整前音場和環繞聲音場之間的電平差異。	p.95
		<b>Center Image</b>	調整前音場的中央方向電平（寬廣效果）。	p.95
	Lipsync	<b>Select</b>	選擇用來調整視訊和音訊輸出之間的延遲的方法。	p.96
		<b>Adjustment</b>	手動調整視訊和音訊輸出之間的延遲。	p.96
	Dialogue	<b>Dialogue Level</b>	調整對話聲音的音量。	p.96
		<b>Scale</b>	切換音量顯示比例。	p.96
	Volume	<b>Dynamic Range</b>	選擇位元流音訊（Dolby Digital 和 DTS 訊號）播放的動態範圍調整方法。	p.96
		<b>Max Volume</b>	設定音量的極限值。	p.97
		<b>Initial Volume</b>	設定當該收音擴大機打開時的初始音量。	p.97
	<b>ZoneB Volume</b>	選擇是否與 Zone A 音量一起調整 Zone B 音量。	p.97	
ECO	<b>Auto Power Standby</b>	設定自動待機功能的時間量。	p.98	
	<b>ECO Mode</b>	啟用／停用 eco 模式（省電模式）。	p.98	
Function	<b>Input Rename</b>	更改前方顯示螢幕上顯示的輸入源名稱。	p.99	
	<b>Input Skip</b>	設定在操作 INPUT 鍵時要略過的輸入源。	p.100	
	<b>Dimmer</b>	調整前方顯示螢幕的亮度。	p.100	
	<b>Memory Guard</b>	防止無意中對設定進行更改。	p.100	
	<b>Remote Color Key</b>	針對遙控器的 RED／GREEN／YELLOW／BLUE 鍵設定本機功能。	p.101	
Network	<b>Information</b>	在本機上顯示網絡資訊。	p.102	
	<b>Network Connection</b>	選擇網絡連接方式。	p.102	
	<b>IP Address</b>	配置網絡參數（如 IP 位址）。	p.102	
	<b>MAC Address Filter</b>	設定 MAC 位址過濾以限制從其他網絡裝置存取本機。	p.103	
	<b>DMC Control</b>	選擇是否允許 DLNA 相容的數位媒體控制器（DMC）來控制播放。	p.103	
	<b>Network Standby</b>	選擇是否啟用／停用從其他網絡裝置開啟本機的功能。	p.103	
	<b>Network Name</b>	編輯顯示在其他網絡裝置上的網絡名稱（本機在網絡上的名稱）。	p.104	
	<b>Network Update</b>	透過網絡更新韌體。	p.104	
Bluetooth	<b>Bluetooth</b>	啟用／停用 Bluetooth 功能。	p.104	
	Audio Receive	<b>Disconnect</b>	終止 Bluetooth 裝置（如智慧型手機）和本機之間的 Bluetooth 連接。	p.64
		<b>Bluetooth Standby</b>	選擇是否啟用／停用從 Bluetooth 裝置開啟本機的功能（藍牙待機）。	p.104
	Audio Send	<b>Transmitter</b>	啟用／停用 Bluetooth 音訊發射器功能。	p.105
<b>Device Search</b>		當本機被用作 Bluetooth 音訊發射器時，搜尋可用的 Bluetooth 裝置（揚聲器／耳機）。	p.65	
Language		選擇螢幕選單語言。	p.105	

# Speaker

手動配置揚聲器設定。

## 註

標示底線為原廠設定。

## Configuration

配置揚聲器的輸出特性。

## 註

在配置揚聲器的尺寸時，如果揚聲器的低音喇叭直徑為 16 cm 或更大，則選擇“Large”；如果低音喇叭的直徑小於 16 cm，則選擇“Small”。

### Power Amp Assign

選擇一個揚聲器系統。

5.1 聲道揚聲器系統和各種揚聲器配置皆可使用 Zone B 揚聲器或雙功放連接。

#### 設定

Surround	當您使用正常的揚聲器系統（非使用 Zone B 揚聲器或雙功放連接）時，請選擇此選項。
BI-AMP	當您連接支援雙功放連接的前置揚聲器時，請選擇此選項 (p.77)。
Zone B	當您在主區 (Zone A) 使用 Zone B 揚聲器 (p.78) 和揚聲器系統兩者時，請選擇此選項。

### Subwoofer

選擇是否連接超低音揚聲器。

#### 設定

Use	連接超低音揚聲器時選擇此選項。 超低音揚聲器將從其他聲道產生 LFE（低頻效果）聲道音訊和低頻分量。
None	未連接超低音揚聲器時選擇此選項。 前置揚聲器將從其他聲道產生 LFE（低頻效果）聲道音訊和低頻分量。

### Front

選擇前置揚聲器的尺寸。

#### 設定

Small	為小揚聲器選擇此選項。 超低音揚聲器將產生前聲道低頻分量（可在“Crossover”中配置）。
Large	為大揚聲器選擇此選項。 前置揚聲器將產生所有前聲道頻率分量。

## 註

當“Subwoofer”設定為“None”時，“Front”會自動設定為“Large”。

### Center

選擇是否連接中置揚聲器，並選擇其尺寸。

#### 設定

Small	為小揚聲器選擇此選項。 超低音揚聲器或前置揚聲器將產生中央聲道低頻分量（可在“Crossover”中配置）。
Large	為大揚聲器選擇此選項。 中置揚聲器將產生所有中央聲道頻率分量。
None	未連接中置揚聲器時選擇此選項。 前置揚聲器將產生中央聲道音訊。

## Surround

選擇是否連接環繞聲揚聲器，並選擇其尺寸。

### 設定

	為小揚聲器選擇此選項。
Small	超低音揚聲器或前置揚聲器將產生環繞聲聲道低頻分量（可在“Crossover”中配置）。
	為大揚聲器選擇此選項。
Large	環繞聲揚聲器將產生所有環繞聲聲道頻率分量。
	未連接環繞聲揚聲器時選擇此選項。
None	前置揚聲器將產生環繞聲道音訊。選擇聲音程式後，Virtual CINEMA DSP 即運作。

## Crossover

設定可從尺寸設為“Small”的揚聲器輸出的低頻分量的下限。低於指定值的頻率聲音將從超低音揚聲器或前置揚聲器中產生。

### 設定

40 Hz, 60 Hz, 80 Hz, 90 Hz, 100 Hz, 110 Hz, 120 Hz, 160 Hz, 200 Hz

### 註

如果可在超低音揚聲器上調整音量和分頻，請將音量設為最大音量的一半，並將分頻設為最大。

## Subwoofer Phase

設定超低音揚聲器的相位。如果低音缺少或不清晰，請切換超低音揚聲器相位。

### 設定

Normal	不反轉超低音揚聲器相位。
Reverse	反轉超低音揚聲器相位。

## Extra Bass

啟用/停用 Extra Bass。啟用 Extra Bass 後，您可以享受增強的低音聲音，無論前置揚聲器大小或是否有超低音揚聲器。

### 設定

Off	停用 Extra Bass。
On	啟用 Extra Bass。

### 註

也可以使用遙控器上的 BASS 啟用/停用 Extra Bass (p.49)。

## Virtual CINEMA FRONT

選擇是否使用前置 5 聲道揚聲器 (Virtual CINEMA FRONT) 配置。

### 設定

Off	停用前置 5 聲道揚聲器配置。
On	啟用前置 5 聲道揚聲器配置。

### 註

- 只有當使用 Virtual CINEMA FRONT 配置 (p.15) 時才選擇“On”。
- 此設定在“Surround”設為“None”的情況下無法使用。

## Distance

設定每個揚聲器與收聽位置的距離，以使各個揚聲器發出的聲音同時抵達收聽位置。首先，從“Meter”或“Feet”選擇本機的距離單位。

### 選擇

Front L, Front R, Center, Surround L, Surround R, Subwoofer

### 設定範圍

0.30 m~24.00 m (1.0 ft~80.0 ft), 0.05 m (0.2 ft) 增量

### 原廠設定

Front L, Front R, Subwoofer : 3.00 m (10.0 ft)

Center : 2.60 m (8.6 ft)

其他 : 2.40 m (8.0 ft)

## ■ Level

調整每個揚聲器的音量。

### 選擇

Front L, Front R, Center, Surround L, Surround R, Subwoofer

### 設定範圍

-10.0 dB~+10.0 dB (0.5 dB 增量)

### 原廠設定

Front L, Front R, Subwoofer : 0.0 dB

其他 : -1.0 dB

## ■ Equalizer

使用等化器調整音調。

### EQ Select

選擇要使用的等化器類型。

#### 設定

PEQ	套用以 YPAO 測量所取得的參數等化器值 (p.29)。
GEQ	當您想要手動調整等化器時，選擇此選項。 有關詳情，請參見“手動調整等化器”。
Off	不使用等化器。

#### 註

“PEQ” 僅在 YPAO 已執行時可用 (p.29)。

## ■ 手動調整等化器

- 1 將“EQ Select”設定為“GEQ”。
- 2 使用游標鍵 (△/▽) 選擇“Channel”，然後使用游標鍵 (</>) 選擇所需的揚聲器聲道。
- 3 使用游標鍵 (△/▽) 選擇所需的頻段 (頻率)，然後使用游標鍵 (</>) 調整增益。

### 設定範圍

-6.0 dB~+6.0 dB

- 4 若要從選單中退出，請按 SETUP。

## ■ Test Tone

啟用/停用測試音輸出。測試音輸出可幫助您調整揚聲器的平衡或等化器並確認音效。

### 設定

Off	不輸出測試音。
On	在您調整揚聲器平衡或等化器時，自動輸出測試音。

# HDMI

配置 HDMI 設定。

## 註

標示底線為原廠設定。

## HDMI Control

啟用／停用 HDMI 控制 (p.124)。

### 設定

<u>Off</u>	停用 HDMI 控制。
On	啟用 HDMI 控制。 配置“TV Audio Input”，“Standby Sync”，“ARC”和“SCENE”中的設定。

## 註

若要使用 HDMI 控制，您需要在連接 HDMI 控制相容的裝置之後 (p.124)，執行 HDMI 控制連接設定。

## Audio Output

選擇要輸出音訊的裝置。

## 註

此設定僅在“HDMI Control”設為“Off”的情況下可用。

### Amp

啟用／停用從揚聲器連接到本機的音訊輸出。

### 設定

<u>Off</u>	停用從揚聲器的音訊輸出。
<u>On</u>	啟用從揚聲器的音訊輸出。

### HDMI OUT (TV)

啟用／停用從電視連接到 HDMI OUT 插孔的音訊輸出。

### 設定

<u>Off</u>	停用從電視的音訊輸出。
On	啟用從電視的音訊輸出。

## Standby Through

當本機處於待機模式時，選擇是否輸出視訊／音訊（透過 HDMI 插孔輸入）到電視。如果此功能設定為“On”或“Auto”，即使當本機處於待機模式（本機上的待機指示燈閃爍）時，可使用輸入選擇鍵（HDMI1-4）選擇一個 HDMI 輸入。

### 設定

<u>Off</u>	(當“HDMI Control”設定為“Off”時) 不輸出視訊／音訊到電視。
Auto	根據所連接的裝置的狀態，自動選擇是否輸出視訊／音訊。
On	輸出視訊／音訊到電視。 (本機會比選擇“Off”時消耗更多的電力。)

## TV Audio Input

當“HDMI Control”設定為“On”時，選擇要用於電視音訊輸入的本機音訊輸入插孔。當電視輸入切換至其內建調諧器時，本機的輸入源會自動切換至電視音訊。

### 設定

AUDIO 1-2, AV 1-4

### 原廠設定

AV 2

## 註

使用 ARC 將電視音訊輸入到本機時，您無法使用此處所選的輸入插孔連接外部裝置，因為該輸入將用於電視音訊輸入。

## ■ Standby Sync

當“HDMI Control”設定為“On”時，選擇是否要使用 HDMI 控制來連接電視和本機的待機行為。

### 設定

Off	電視關閉時，不設定本機進入待機模式。
On	電視關閉時，設定本機進入待機模式。
Auto	僅在本機正在接收電視音訊或 HDMI 訊號時，將本機設定為在電視關閉時進入待機模式。

## ■ ARC

當“HDMI Control”設定為“On”時，啟用／停用 ARC (p.21)。

### 設定

Off	停用 ARC。
On	啟用 ARC。

### 註

您通常不必更改此設定。如果由於本機不支援透過 ARC 將電視音訊訊號輸入到本機，從而造成連接到本機的揚聲器產生雜訊，請將“ARC”設定為“Off”，並使用電視的揚聲器。

## ■ SCENE

當“HDMI Control”設定為“On”時，啟用／停用 SCENE 連接播放。

啟用 SCENE 連接播放時，利用場景選擇，透過 HDMI 連接至本機的 HDMI 控制相容裝置將自動如下運作。

- 電視：打開並顯示來自播放裝置的視訊
- 播放裝置：開始播放

### 選擇 (SCENE 鍵)

BD / DVD, TV, NET, RADIO

### 設定

Off	對所選的 SCENE 鍵停用 SCENE 連接播放。
On	對所選的 SCENE 鍵啟用 SCENE 連接播放。

### 原廠設定

BD / DVD, TV : On

NET, RADIO : Off

### 註

基於裝置之間相容性的原因，SCENE 連接播放有可能無法正常運作。建議使用同一製造商的電視和播放裝置，以使 HDMI 控制運作更有效率。

# Sound

配置音訊輸出設定。

## 註

標示底線為原廠設定。

## DSP Parameter

配置環繞聲解碼器設定。

### CINEMA DSP 3D Mode

啟用/停用 CINEMA DSP 3D (p.46)。如果此功能設定為“On”，CINEMA DSP3D 功能會與所選的聲音程式（2ch 立體聲和 5ch 立體聲除外）一起啟動。

#### 設定

Off	停用 CINEMA DSP 3D。
On	啟用 CINEMA DSP 3D。

### Panorama

啟用/停用前音場的寬廣效果。啟用此功能時，可以使前左/前右聲道聲音環繞音場，並與後環繞聲音場結合在一起產生寬廣的音場。此設定僅在選擇“PLII Music”時有效。

#### 設定

Off	停用前音場的寬廣效果。
On	啟用前音場的寬廣效果。

### Center Width

調整中央音場的寬廣效果。較高的值將增強寬廣效果，較低的值將降低寬廣效果（接近於中央）。此設定僅在選擇“PLII Music”時有效。

#### 設定範圍

0~3~7

### Dimension

調整前音場和環繞聲音場之間的電平差異。較高的值將增強前音場，較低的值將增強環繞聲音場。此設定僅在選擇“PLII Music”時有效。

#### 設定範圍

-3~0~+3

### Center Image

調整前音場的中央方向電平（寬廣效果）。較高的值將增強中央方向電平（寬廣效果較弱），較低的值將弱化中央方向電平（寬廣效果較強）。此設定僅在選擇“Neo:6 Music”時有效。

#### 設定範圍

0.0~0.3~1.0

## Lipsync

調整在視訊和音訊輸出之間的延遲。

### 註

您可以透過“Lipsync (Lipsync)” (p.85) (位於“Option”選單) 中的輸入源啟用/停用唇音同步功能。

### Select

選擇用來調整視訊和音訊輸出之間的延遲的方法。

#### 設定範圍

Manual	當您想要手動調整視訊和音訊輸出之間的延遲時，選擇此選項。 在“Adjustment”中調整音訊輸出時機。
Auto	當支持自動唇音同步功能的電視透過 HDMI 連接到本機時，將自動調整 視訊與音訊輸出之間的延遲。 若有必要，您可以在“Adjustment”中微調音訊輸出時機。

### 註

根據連接到本機的電視，“Select”會自動設定為“Manual”。

### Adjustment

當“Select”設定為“Manual”時，手動調整視訊和音訊輸出之間的延遲。當“Select”設定為“Auto”時，您可以微調音訊輸出時機。

#### 設定範圍

0 ms~500 ms (1 ms 增量)

## Dialogue

調整對話聲音的音量。

### Dialogue Level

調整中央定位聲音的音量，如對話。

#### 設定範圍

0~3 (較高的值將增強)

## Volume

配置音量設定。

### Scale

切換音量顯示比例。

#### 設定

dB	用“dB” (分貝) 單位顯示音量。
0-97	用數值顯示音量 (0.5~97.0)。

### Dynamic Range

選擇位元流音訊 (Dolby Digital 和 DTS 訊號) 播放的動態範圍調整方法。

#### 設定

Maximum	在不調整動態範圍的情況下產生音訊。
Standard	針對一般家用，最適化動態範圍。 設定動態範圍，以在夜晚或音量低時發出清晰的聲音。
Min/Auto	播放 Dolby TrueHD 訊號時，動態範圍會根據輸入訊號資訊自動進行調整。



## Max Volume

設定音量的極限值。

### 設定範圍

-30.0 dB~+15.0 dB (5.0 dB 增量), +16.5 dB [50.0~95.0 (5.0 增量), 97.0]

## Initial Volume

設定收音擴大機打開時的初始音量。

### 設定

Off	將音量電平設定為本機上次進入待機模式時的電平。
Mute	將本機設定為使音訊輸出靜音。
-80.0 dB~+16.5 dB (0.5 dB 增量) [0.5 ~ 97.0 (0.5 增量) ]	將音量電平設定為指定的電平。

## ZoneB Volume

選擇是否與 Zone A 音量一起調整 Zone B 音量。

### 設定

Sync.	與 Zone A 音量一起調整 Zone B 音量。
Async.	不要與 Zone A 音量一起調整 Zone B 音量。個別調整 Zone B 音量 (p.80)。

### 註

如果“ZoneB Volume”設定為“Async.”，Zone B 音量會暫時設定為-40 分貝。必要時，使用遙控器調整音量 (p.80)。

## ECO

配置電源設定。

### 註

標示底線為原廠設定。

## ■ Auto Power Standby

設定自動待機功能的時間量。

### 設定

Off	不將本機設定為自動進入待機模式。
20 minutes	將本機設定為，當您在指定時間內未操作本機，且本機未檢測到任何輸入訊號時，進入待機模式。
2 hours, 4 hours, 8 hours, 12 hours	將本機設定為，當您在指定時間內未操作本機時進入待機模式。

### 原廠設定

英國和歐洲機型：20 minutes

其他機型：Off

### 註

在本機即將進入待機模式之前，前方顯示螢幕中會出現“AutoPowerStdby”，然後開始倒數計時。

## ■ ECO Mode

透過將 eco 模式設定為“On”，可降低本機的耗電功率。設定完成後，請務必按 ENTER 重新啟動本機。

啟用 eco 模式時，可以降低本機的耗電功率。

### 設定

Off	停用 eco 模式。
On	啟用 eco 模式。

### 註

- 當“ECO Mode”設定為“On”時，前方顯示螢幕可能會變暗。
- 如果要以高音量播放音訊，請將“ECO Mode”設定為“Off”。

# Function

配置讓本機更易於使用的功能。

## 註

標示底線為原廠設定。

## Input Rename

更改前方顯示螢幕上顯示的輸入源名稱。亦可從預設中選擇名稱，或使用自動重命名功能創建名稱。

### 輸入源

HDMI 1-4, AUDIO 1-2, AV 1-4, USB, Bluetooth, AUX

### 原廠設定

HDMI 1-4 : Auto

其他 : Manual (對於 USB, Bluetooth, AUX 只能選擇 “Manual” 。)

### 自動重命名的程序

**1** 使用游標鍵 (△/▽) 選擇要重命名的輸入源。

**2** 使用游標鍵 (◀/▶) 選擇 “Auto” 。

本機會根據所連接的裝置自動創建名稱。

**3** 您可按 ENTER 檢查所創建的名稱。

#### 註

選擇 “Auto” 的過程中，即使裝置連接終止後，也會保存所創建的名稱。若要重設到原廠設定，請立刻將設定切換到 “Manual”，然後再設定為 “Auto”。

**4** 若要更改其他輸入源名稱，請重複步驟 1 到步驟 3。

**5** 若要從選單中退出，請按 SETUP。

### 手動重命名的程序

**1** 使用游標鍵 (△/▽) 選擇要重命名的輸入源。

**2** 使用游標鍵 (◀/▶) 選擇 “Manual” 然後按 ENTER。

#### 註

若要選擇預設的名稱，使用游標鍵 (◀/▶) 。

**3** 按 ENTER。

將顯示編輯螢幕。

**4** 使用游標鍵和 ENTER 鍵編輯名稱，然後選擇 “OK” 確認新名稱。

#### 註

若要取消輸入內容，請按 “CANCEL” 。

**5** 若要更改其他輸入源名稱，請重複步驟 1 到步驟 4。

**6** 若要從選單中退出，請按 SETUP。

## ■ Input Skip

設定在操作 INPUT 鍵時要略過的輸入源。

使用該功能，可快速選擇您所需的輸入源。

### 輸入源

HDMI 1-4, AUDIO 1-2, AV 1-4, TUNER, USB, NET, Bluetooth, AUX

### 設定

Off	不略過所選的輸入源。
On	略過所選的輸入源。

## ■ Dimmer

調整前方顯示螢幕的亮度。

### 設定範圍

-4~0 (較大的值亮度較高)

### 註

當“ECO Mode” (p.98)設定為“On”時，前方顯示螢幕可能會變暗。

## ■ Memory Guard

防止無意中對設定進行更改。

### 設定

Off	不保護設定。
On	保護設定，直至選擇“Off”。

### 註

當“Memory Guard”設定為“On”時，選單螢幕上將顯示鎖定圖標 (🔒)。

## ■ Remote Color Key

針對遙控器的 RED／GREEN／YELLOW／BLUE 鍵設定本機功能。

### 設定

Default	<p>為使用 HDMI 纜線連接至本機的播放裝置分配功能。</p> <p>為各鍵分配本機的輸入源。可分別設定所分配的輸入源。</p> <p><b>輸入源</b></p>
Input	<p>HDMI 1-4, AUDIO 1-2, AV 1-4, TUNER, USB, NET, Bluetooth, AUX</p> <p><b>原廠設定</b></p> <p>RED : HDMI2, GREEN : HDMI4, YELLOW : AV 2, BLUE : AUX</p>
Program	<p>為各鍵分配聲音模式功能。</p> <p>RED : MOVIE</p> <p>GREEN : MUSIC</p> <p>YELLOW : STEREO</p> <p>BLUE : SUR.DECODE</p> <p>例如，如果反覆按 RED 鍵，即可從適合視訊的聲音程式(MOVIE) (p.46) 中選擇您喜愛的聲音程式。</p>

# Network

配置網絡設定。

## 註

標示底線為原廠設定。

## Information

在本機上顯示網絡資訊。

Status	NETWORK 插孔的連接狀態
Connection	連接方式
SSID	本機所連接的存取點
Security	您的網絡加密方式
MusicCast Network	MusicCast 網絡是否準備就緒
MAC Address (Ethernet)	MAC 位址
MAC Address (Wi-Fi)	
IP Address	IP 位址
Subnet Mask	子網路遮罩
Default Gateway	預設閘道的 IP 位址
DNS Server (P)	主 DNS 伺服器的 IP 位址
DNS Server (S)	次 DNS 伺服器的 IP 位址
vTuner ID	網路廣播的 ID (vTuner)

## Network Connection

選擇網絡連接方式。

### 選擇

<u>Wired</u>	當您想要使用市售的網絡纜線將本機連接到網絡時，請選擇此選項。
Wireless(Wi-Fi)	當您想要透過無線路由器（存取點）將本機連接到網絡時，請選擇此選項。有關設定的詳情，請參閱“將本機連接至無線網絡” (p.34)。
Wireless Direct	當您想要直接將行動裝置連接到本機時，請選擇此選項。有關設定的詳情，請參閱“直接將行動裝置連接到本機（無線直接）” (p.39)。

## IP Address

配置網絡參數（如 IP 位址）。

### DHCP

選擇是否使用 DHCP 伺服器。

#### 設定

Off	不使用 DHCP 伺服器。手動配置網絡參數。有關詳情，請參閱“手動網絡設定”。
<u>On</u>	使用 DHCP 伺服器自動取得本機的網絡參數（如 IP 位址）。

### 手動網絡設定

- 1 將“DHCP”設定為“Off”。
- 2 使用游標鍵 (△/▽) 選擇一個參數類型。

IP Address	指定 IP 位址。
Subnet Mask	指定子網路遮罩。
Default Gateway	指定預設閘道的 IP 位址。
DNS Server (P)	指定主 DNS 伺服器的 IP 位址。
DNS Server (S)	指定次 DNS 伺服器的 IP 位址。

- 3 使用游標鍵 (</>) 移動編輯位置，然後使用游標鍵 (△/▽) 選擇一個數值。
- 4 若要從選單中退出、請按 SETUP。

## ■ MAC Address Filter

設定 MAC 位址過濾以限制從其他網絡裝置存取本機。

### 註

AirPlay 功能 (p.66) 或 DMC 的操作不受此設定的限制。

### Filter

啟用／停用 MAC 位址過濾。

#### 設定

Off	停用 MAC 位址過濾。
On	啟用 MAC 位址過濾。在 “MAC Address 1-10” ，指定允許存取本機的網絡裝置的 MAC 位址。

### MAC Address 1-10

當 “Filter” 設定為 “On” 時，指定允許存取本機的網絡裝置的 MAC 位址（最多 10 個）。

### ■ 程序

- 1 使用游標鍵 (△/▽) 選擇一個 MAC 位址號碼 (1 ~ 10) 。
- 2 使用游標鍵 (</>) 移動編輯位置，然後使用游標鍵 (△/▽) 選擇一個數值。
- 3 若要從選單中退出、請按 SETUP。

## ■ DMC Control

選擇是否允許 DLNA 相容的數位媒體控制器 (DMC) 來控制播放。

### 設定

Disable	不允許 DMC 控制播放。
Enable	允許 DMC 控制播放。

### 註

數位媒體控制器 (DMC) 是一種可以透過網絡控制其他網絡裝置的設備。當此功能啟用時，您可以在同一網絡上從 DMC(如 Windows Media Player 12)控制本機的播放。

## ■ Network Standby

選擇是否可從其他網絡裝置開啟本機（網絡待機）。

### 設定

Off	停用網絡待機功能。
On	啟用網絡待機功能。 (本機會比選擇 “Off” 時消耗更多的電力。)
Auto	啟用網絡待機功能。 (如果 “Network Connection” 設定為 “Wired”，當網絡纜線未連接時，本機會被設定為省電模式)。

## Network Name

編輯顯示在其他網絡裝置上的網絡名稱（本機在網絡上的名稱）。

### 程序

- 1 按 ENTER 進入名稱編輯畫面。
- 2 使用游標鍵和 ENTER 鍵編輯名稱，然後選擇“OK”確認新名稱。
- 3 若要從選單中退出、請按 SETUP。

## Network Update

透過網絡更新韌體。

### Perform Update

開始更新本機韌體的程序。詳情請參閱“透過網絡更新本機的韌體” (p.109)。

### Firmware Version

在本機上顯示已安裝的韌體版本資訊。

### System ID

顯示系統 ID 號碼。

## Bluetooth

配置 Bluetooth 設定。

### Bluetooth

啟用／停用 Bluetooth 功能 (p.64)。

#### 設定

Off 停用 Bluetooth 功能。

On 啟用 Bluetooth 功能。

### Audio Receive

配置當本機被用作 Bluetooth 音訊收音擴大機時的 Bluetooth 設定。

#### Bluetooth Standby

選擇是否啟用／停用從 Bluetooth 裝置開啟本機的功能(藍牙待機)。如果此功能設定為“On”，當 Bluetooth 裝置上執行連接操作時，本機會自動開啟。

#### 設定

Off 停用 Bluetooth 待機功能。

On 啟用 Bluetooth 待機功能。  
(本機會比選擇“Off”時消耗更多的電力。)

#### 註

此設定在““Network Standby” (p.103)”設為“Off”的情況下無法使用。



## Audio Send

配置當本機被用作 Bluetooth 音訊發射器時的 Bluetooth 設定。

### Transmitter

啟用／停用 Bluetooth 音訊發射器功能。

此功能啟用時，您可以使用 Bluetooth 揚聲器／耳機在本機上享受音訊播放 (p.65)。

#### 設定

<u>Off</u>	停用 Bluetooth 音訊發射器功能。
On	啟用 Bluetooth 音訊發射器功能。

## Language

選擇螢幕選單語言。

#### 註

標示底線為原廠設定。

#### 設定

<u>English</u>	英語
日本語	日語
Français	法語
Deutsch	德語
Español	西班牙語
Русский	俄語
Italiano	義大利語
中文	中文

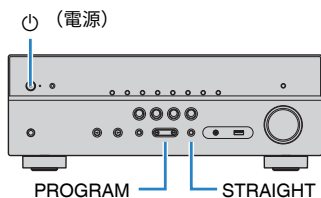
#### 註

前方顯示螢幕上的資訊僅以英文提供。

## 配置系統設定 (ADVANCED SETUP 選單)

在查看前方顯示螢幕時配置本機的系統設定。

- 1 將本機設為待機模式。
- 2 按住前面板上 STRAIGHT 的同時，按  $\odot$  (電源)。



- 3 按 PROGRAM 選擇項目。
- 4 按 STRAIGHT 選擇設定。
- 5 按  $\odot$  (電源) 將本機設為待機模式，然後再次打開本機。  
新設定將生效。

## ADVANCED SETUP 選單項目

註

標示底線為原廠設定。

項目	功能	頁碼
SP IMP.	(僅限於美國和加拿大機型) 更改揚聲器阻抗設定。	p.106
REMOTE ID	選擇本機的遙控器 ID。	p.107
TU	(僅限於亞洲、台灣和通用機型) 更改 FM/AM 調諧頻率設定。	p.107
TV FORMAT	切換 HDMI 輸出的視訊訊號類型。	p.107
4K MODE	選擇 HDMI 4K 訊號格式。	p.107
INIT	恢復至原廠設定。	p.108
UPDATE	更新韌體。	p.108
VERSION	檢查本機當前安裝的韌體版本。	p.108

## 更改揚聲器阻抗設定 (SP IMP.)

(僅限於美國和加拿大機型)



根據已連接的揚聲器的阻抗，更改本機的揚聲器阻抗設定。

設定

<u>6 <math>\Omega</math> MIN</u>	將 6-ohm 揚聲器連接到本機時，選擇此選項。
<u>8 <math>\Omega</math> MIN</u>	將 8-ohm 或更大的揚聲器連接到本機時，選擇此選項。

## 選擇遙控器 ID (REMOTE ID)

REMOTE ID •• ID1

更改本機的遙控器 ID，使其與遙控器的 ID 相配（原廠設定值：ID1）。使用多台 Yamaha AV 收音擴大機時，可用相應收音擴大機的唯一遙控器 ID 設定每個遙控器。

### 設定

ID1、ID2

## 更改遙控器的遙控器 ID

- 若要選擇 ID1，請在按住游標鍵（◀）的同時按 SCENE (BD/DVD) 3 秒以上。  
若要選擇 ID2，請在按住游標鍵（◀）的同時按 SCENE (TV) 3 秒以上。

## 更改 FM/AM 調諧頻率設定 (TU)

（僅限於亞洲、台灣和通用機型）

TU •••• FM50/AM9

根據您的國家或地區、更改本機的 FM/AM 調諧頻率設定。

### 設定

FM100/AM10	若要以 100—kHz 間距調整 FM 頻率，以 10—kHz 間距調整 AM 頻率時，請選擇此項。
FM50/AM9	若要以 50—kHz 間距調整 FM 頻率，以 9—kHz 間距調整 AM 頻率時，請選擇此項。

## 切換視訊訊號類型 (TV FORMAT)

TV FORMAT • NTSC

切換 HDMI 輸出的視訊訊號類型，使其與電視的格式相配。

由於本機會自動選擇視訊訊號類型以使其與電視相配，因此通常無需更改此設定。僅於電視螢幕上的影像未正確顯示時才更改此設定。

### 設定

NTSC、PAL

### 原廠設定

美國、加拿大、韓國、台灣和通用機型：NTSC

其他機型：PAL

## 選擇 HDMI 4K 訊號格式 (4K MODE)

4K MODE • MODE 2

當 HDMI 4K (60Hz/50Hz) 相容電視和播放裝置連接至本機時，在本機上選擇輸入/輸出訊號格式。

### 設定

MODE 1	4:4:4, 4:2:2 或 4:2:0 格式的輸入/輸出 4K (60 Hz/50 Hz) 訊號。根據所連接的裝置或 HDMI 纜線，視訊有可能無法正確顯示。在這種情況下，請選擇“MODE 2”。
MODE 2	4:2:0 格式的輸入/輸出 4K (60 Hz/50 Hz) 訊號。

### 註

選定“MODE 1”時，請使用支援 18Gbps 的高速 HDMI 纜線。

## 恢復至原廠設定 (INIT)



INIT . . . . CANCEL

恢復至本機的原廠設定。

### 選擇

ALL	恢復至本機的原廠設定。
CANCEL	不執行初始化。

## 更新韌體 (UPDATE)



UPDATE . . . . USB

必要時會發布提供附加功能或產品改良的新韌體。可從本公司網站下載更新。如果本機連接到網路，您可以透過網路下載韌體。詳情請參閱更新的隨附資訊。

### 韌體更新程序

除非有更新韌體的必要，否則請勿執行此程序。此外，更新韌體前，請務必閱讀更新的隨附資訊。

- 1 重覆按 STRAIGHT 選擇 “USB” 或 “NETWORK”，然後按 INFO 開始韌體更新。

### 選擇

USB	使用 USB 記憶裝置更新韌體。
NETWORK	透過網路更新韌體。

## 檢查韌體版本 (VERSION)



VERSION . . xx.xx

檢查本機當前安裝的韌體版本。

### 註

- 您也可以按 “Network Update” (p.104) (位於 “Setup” 選單) 檢查韌體版本。
- 可能需要一些時間才會顯示韌體版本。

## 透過網絡更新本機的韌體

必要時會發布提供附加功能或產品改良的新韌體。如果本機連接到網路，您可以透過網路下載韌體和更新。

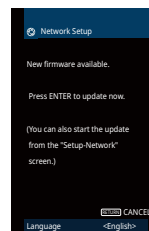
### 注意事項

- 韌體更新過程中請勿操作本機或解除電源線或網線。韌體更新約需 20 分鐘或更久（依網路連接速度而異）。
- 如果網路連接速度緩慢或本機連接到無線網路，根據無線連接的狀況，可能無法進行網路更新。在這種情況下，請使用 USB 記憶裝置更新韌體 (p.108)。
- 若要執行以下步驟，必須透過 HDMI 將電視連接至本機。否則請從“ADVANCED SETUP”選單 (p.108) 執行更新。
- 有關更新的詳情，請造訪 Yamaha 網站。

### 注

您還可以使用 USB 記憶裝置從“ADVANCED SETUP”選單 (p.108) 更新韌體。

按下 SETUP 後如果顯示如下資訊，則可進行韌體更新。



您可以切換語言。

- 1** 閱讀螢幕上的說明，然後按 ENTER。
- 2** 若要開始韌體更新，請按 ENTER。  
螢幕上的顯示會關閉。
- 3** 如果“UPDATE SUCCESS PLEASE POWER OFF!”出現在前方顯示螢幕上，請按前面板上的 （電源）。  
韌體更新已完成。

# 附錄

## 常見問題

常見問題和回答如下所示。

### 新的揚聲器系統不提供理想的聲音平衡...

如果您更換了揚聲器或有新的揚聲器系統，請再次使用 YPAO 將揚聲器設定最適化 (p.29)。如果您想手動調整揚聲器設定，請使用“Speaker”（位於“Setup”選單）(p.90)。

### 我們想設定音量控制限制...

如果有人不小心操作了主機上的控件或遙控器，音量可能會突然增大。可能還會造成人體傷害或損壞本機或揚聲器。建議使用“Max Volume”（位於“Setup”選單）預先設定本機的最大音量電平 (p.97)。

### 我想在打開本機時固定音量...

原廠設定本機會自動套用前次進入待機模式時的音量電平。如果您想固定音量，請使用“Initial Volume”（位於“Setup”選單）設定打開收音擴大機時要套用的音量 (p.97)。

### 音量依輸入源而異...

您可以利用“Input Trim”（位於“Option”選單）來修正輸入源之間的音量差異 (p.85)。

### HDMI 控制完全無法運作...

若要使用 HDMI 控制，您需要執行 HDMI 控制連接設定 (p.124)。將 HDMI 控制相容裝置（如電視，BD/DVD 播放機）連接至本機後，在每台裝置上啟用 HDMI 控制，然後執行 HDMI 控制連接設定。每次向系統新增一個 HDMI 控制相容的新裝置時，都需要進行此設定。有關 HDMI 控制在電視和播放裝置之間如何運作的資訊，請參閱各裝置的使用說明書。

### 我想更改輸入源名稱...

當輸入源被選擇時，原廠設定前方顯示螢幕上會顯示該輸入源名稱（如“HDMI1”和“AV1”）。如果您想按喜歡的方式重命名，請使用“Input Rename” (p.99)（位於“Setup”選單）。亦可從預設中選擇名稱（如“Blu-ray”和“DVD”）。

### 我想防止無意中對設定進行更改...

您可利用“Memory Guard”（位於“Setup”選單）(p.100) 保護本機上已配置的設定（如揚聲器設定）。

### 本機的遙控器同時控制其他 Yamaha 產品和本機...

使用多台 Yamaha 產品時，遙控器可能會對其他 Yamaha 產品發生作用，或其他遙控器也可能會對本機發生作用。如果出現此情況，請為各個遙控器所控制的裝置，分別登錄不同的遙控器 ID (p.107)。

### 我想在本機處於待機模式時也能享受視訊裝置上播放的視訊／音訊...

如果您已透過 HDMI 將視訊裝置連接到本機，即使當本機處於待機模式時，也可以將視訊裝置上播放的視訊／音訊輸出到電視。若要使用此功能，將“Standby Through” (p.93)（位於“Setup”選單）設定為“On”或“Auto”。當此功能啟用時，您也可以使用本機的遙控器切換輸入源。

### 視訊／音訊輸入插孔組合與外部裝置無法相配...

使用“Audio In”（位於“Option”選單）來更改視訊／音訊輸入插孔組合，使其與外部裝置的輸出插孔可相配 (p.23)。

### 視訊和音訊未同步...

使用“Lipsync”（位於“Setup”選單）來調整視訊和音訊輸出之間的延遲 (p.96)。

### **我想從電視的揚聲器收聽音訊...**

使用“Audio Output”（位於“Setup”選單）選擇輸入到本機的訊號的輸出目標（p.93）。可選擇電視揚聲器作為輸出目標。

### **我想更改螢幕選單語言...**

使用“Language”（位於“Setup”選單），從英語、日語、法語、德語、西班牙語、俄語、義大利語和中文之中選擇一種語言（p.28）。

### **我想更新韌體...**

使用“UPDATE”（位於“ADVANCED SETUP”選單）更新本機的韌體（p.108）。

## 故障排除



本機運作異常時，請參閱下表。

如果您的問題未列在下面，或以下說明無法解決您的問題，請將本機關閉，拔除電源線，並聯絡距離您最近的 Yamaha 授權經銷商或服務中心。

### 首先，請檢查以下項目：

- 1 本機，電視和播放裝置（如 BD/DVD 播放機）的電源線是否已牢固連接至 AC 牆壁電源插座。
- 2 是否已打開本機，超低音揚聲器，電視和播放裝置（如 BD/DVD 播放機）。
- 3 每條纜線的接頭是否已牢固地插入每台裝置的插孔中。

### 電源、系統和遙控器

問題	原因	解決措施
無法接通電源。	已連續 3 次啟動保護電路。如果本機處於這種狀態，當您試圖打開電源時，本機上的待機指示燈會閃爍。	作為安全防護措施，接通電源的功能已被停用。請聯繫距離您最近的 Yamaha 經銷商或服務中心以申請維修。
無法關閉電源。	內部微電腦因外部電擊（例如閃電或過量靜電）或電源電壓降低而突然停止。	按住前面板上的  （電源）15 秒以上以重新啟動本機。（如果問題仍然存在，請將電源線從 AC 牆壁電源插座拔除並再次插入。）
電源會立即關閉（待機模式）。	在揚聲器纜線短路時打開了本機。	將每條揚聲器纜線的裸線牢固地捻在一起，然後重新連接至本機和揚聲器（p.19）。
本機自動進入待機模式。	睡眠定時器啟動了。	打開本機，再次開始播放。
	由於未在指定時間內使用本機，因而啟動了自動待機功能。	若要停用自動待機功能，請將“Auto Power Standby”（位於“Setup”選單）設定為“Off”（p.98）。
	揚聲器阻抗設定不正確。	設定與您的揚聲器相配的揚聲器阻抗（p.106）。
本機無反應。	因短路而啟動了保護電路。	將每條揚聲器纜線的裸線牢固地捻在一起，然後重新連接至本機和揚聲器（p.19）。
	內部微電腦因外部電擊（例如閃電或過量靜電）或電源電壓降低而突然停止。	按住前面板上的  （電源）15 秒以上以重新啟動本機。（如果問題仍然存在，請將電源線從 AC 牆壁電源插座拔除並再次插入。）



問題	原因	解決措施
無法使用遙控器控制本機。	本機超出了操作範圍。	請在操作範圍內使用遙控器 (p.5)。
	電池電量微弱。	更換新電池。
	本機的遙控器傳感器暴露在直射陽光或強光下。	調整光線角度或重新擺放本機。
	本機的遙控器 ID 和該遙控器不同。	更改本機的遙控器 ID 或遙控器 (p.107)。
即使按下“INPUT”也無法選擇所需的輸入源。	遙控器設定為 Zone B 操作模式。	將遙控器設定為 Zone A 操作模式 (p.80)。
	設定了略過某些輸入源的功能。	將所需輸入源的“Input Skip” (位於“Setup”選單) 設定為“Off” (p.100)。
遙控器的 RED/GREEN/YELLOW/BLUE 鍵無法運作。	透過 HDMI 連接到本機的裝置不支援 RED/GREEN/YELLOW/BLUE 鍵的操作。	請使用支援 RED/GREEN/YELLOW/BLUE 鍵操作的裝置。
	本機遙控器上 RED/GREEN/YELLOW/BLUE 鍵的設定已更改。	將“Remote Color Key”設定 (位於“Setup”選單) 設定為“Default” (p.101)。

## 音訊

問題	原因	解決措施
無聲音。	選擇了其他輸入源。	用輸入選擇鍵選擇合適的輸入源。
	輸入了本機無法重現的訊號。	本機無法播放某些數位音訊格式。若要檢查輸入訊號的音訊格式，請使用“Signal Info.” (位於“Option”選單) (p.85)。
	已停用輸出音訊到 Zone A (或 Zone B)。	將 Zone 域開關滑到“ZONE A” (或“ZONE B”)，然後啟用輸出到 Zone A (或 Zone B) 的音訊。
	連接本機和播放裝置的纜線為不良品。	如果連接沒有問題，請改用其他纜線。
無法增加音量。	設定了最大音量。	使用“Max Volume” (位於“Setup”選單) 調整最大音量 (p.97)。
	未打開連接至本機輸出插孔的裝置。(可能會因 AV 收音擴大機的特性而發生該情況。)	打開連接至本機輸出插孔的所有裝置。
某個揚聲器沒有聲音。	播放源不包含該聲道的訊號。	若要檢查，請使用“Signal Info.” (位於“Option”選單) (p.85)。
	當前所選的聲音程式/解碼器未使用揚聲器。	若要檢查，請使用“Test Tone” (位於“Setup”選單) (p.92)。
	已停用揚聲器的音訊輸出。	執行 YPAO (p.29) 或使用“Configuration” (位於“Setup”選單) 更改揚聲器設定 (p.90)。
	揚聲器音量設定過低。	執行 YPAO (p.29) 或使用“Level” (位於“Setup”選單) 調整揚聲器音量 (p.92)。
	已停用輸出音訊到 Zone A (或 Zone B)。	將 Zone 域開關滑到“ZONE A” (或“ZONE B”)，然後啟用輸出到 Zone A (或 Zone B) 的音訊。
	連接本機和揚聲器的揚聲器纜線為不良品。	如果連接沒有問題，請改用其他揚聲器纜線。
	揚聲器故障。	若要進行檢查，請改用其他揚聲器。如果問題仍然存在，則本機可能存在故障。

問題	原因	解決措施
超低音揚聲器無聲音。	播放源不包含低頻效果 (LFE) 或低頻訊號。	若要檢查，請將“Extra Bass” (位於“Setup”選單) 設定為“On”，以從超低音揚聲器輸出前聲道低頻分量 (p.91)。
	已停用超低音揚聲器輸出。	執行 YPAO (p.29) 或將“Subwoofer” (位於“Setup”選單) 設定為“Use” (p.90)。
	超低音揚聲器的音量太小。	調整超低音揚聲器的音量。
	超低音揚聲器的自動待機功能已將其關閉。	停用超低音揚聲器的自動待機功能或調整其靈敏度電平。
(使用 HDMI 連接至本機的) 播放裝置無聲音。	電視不支援 HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)。	參閱電視使用說明書，然後檢查電視規格。
	未將本機設為透過從 SPEAKERS 端子的 HDMI 插孔輸出音訊輸入。	在“Audio Output” (位於“Setup”選單) 中，將“Amp”設定為“On” (p.93)。
	連接至 HDMI OUT 插孔的裝置數量超出限制。	解除一部分 HDMI 裝置的連接。
電視無聲音 (使用 HDMI 控制時)。	將電視設定為從電視揚聲器輸出音訊。	更改電視上的音訊輸出設定，以便從連接至本機的揚聲器輸出電視音訊。
	不支援 ARC 的電視僅可透過 HDMI 纜線連接至本機。	使用數位光纖纜線進行音訊連接 (p.21)。
	(如果使用音訊纜線將電視連接至本機) 電視音訊輸入設定與實際連接不相配。	使用“TV Audio Input” (位於“Setup”選單) 選擇正確的音訊輸入插孔 (p.93)。
	(如果您嘗試使用 ARC) 本機或電視停用了 ARC。	將“ARC” (位於“Setup”選單) 設定為“On” (p.94)。此外，在電視上啟用 ARC。
播放 DSD 音訊時，本機會使來自電視的音訊輸出失效。	本機不支援來自電視的 DSD 音訊輸出。	更改播放裝置對 PCM 的音訊輸出設定。
只有前置揚聲器播放多聲道音訊。	播放裝置設定為僅輸出 2 聲道音訊 (如 PCM)。	若要檢查，請使用“Signal Info.” (位於“Option”選單) (p.85)。如有必要，更改播放裝置上的數位音訊輸出設定。
可聽見雜訊嗡嗡聲。	本機離另一台數位或射頻裝置太近。	將本機移到遠離此裝置的地方。
	連接本機和播放裝置的纜線為不良品。	如果連接沒有問題，請改用其他纜線。
聲音失真。	本機音量太大。	降低音量。如果“ECO Mode” (位於“Setup”選單) 設定為“On”，請將其設定為“Off” (p.98)。
	未打開連接至本機輸出插孔的裝置。	打開連接至本機輸出插孔的所有裝置。

## 視訊

問題	原因	解決措施
無視訊。	在本機上選擇了其他輸入源。	用輸入選擇鍵選擇合適的輸入源。
	在電視上選擇了其他輸入源。	切換電視輸入以顯示來自本機的視訊。
	從本機輸出的視訊訊號不受電視支援。	檢查播放裝置的視線輸出設定。有關電視支援的視訊訊號資訊，請參閱電視的使用說明書。
	連接本機和電視（或播放裝置）的纜線為不良品。	如果連接沒有問題，請改用其他纜線。
（使用 HDMI 連接至本機的）播放裝置無聲音。	輸入視訊訊號（解析度）不受本機支援。	若要檢查有關當前視訊訊號（解析度）的資訊，請使用“Signal Info.”（位於“Option”選單）（p.85）。有關本機支援的視訊訊號的資訊，請參閱“HDMI 訊號相容性”（p.126）。
	電視不支援 HDCP（High-bandwidth Digital Content Protection）。	參閱電視使用說明書，然後檢查電視規格。
	連接至 HDMI OUT 插孔的裝置數量超出限制。	解除一部分 HDMI 裝置的連接。
使用 HDMI 連接到本機的播放裝置無影像（內容需要相容 HDCP2.2 的 HDMI 裝置）。	電視（HDMI 輸入插孔）不支援 HDCP2.2。（警告訊息可顯示在電視螢幕上。）	將本機連接到支援 HDCP2.2 的電視（HDMI 輸入插孔）。
電視上未顯示本機選單。	電視未透過 HDMI 連接至本機。	僅於使用 HDMI 纜線連接電視時，才能在電視上顯示本機選單。如有必要，請使用 HDMI 纜線連接電視和本機（p.21 到 p.22）。
	在電視上選擇了其他輸入源。	切換電視輸入以顯示來自本機（HDMI OUT 插孔）的視訊。

## FM/AM 廣播(僅 RX-V481 可使用 AM 廣播功能)

問題	原因	解決措施
FM 廣播接收訊號微弱或有雜訊。	存在多路干擾。	調整 FM 天線高度或方向，或者放在不同的位置。
	您所在的位置離 FM 電台發射器太遠。	若要選擇單聲道 FM 電台接收，應將“FM Mode”（位於“Option”選單）設為“Mono”（p.50）。 使用室外 FM 天線。
AM 廣播接收訊號微弱或有雜訊。	雜訊可能是由螢光燈、引擎、調溫器或其他電氣設備引起的。	很難完全消除雜訊。使用室外 AM 天線可能會減少雜訊。
無法自動選擇廣播電台。	您所在的位置離 FM 電台發射器太遠。	手動選擇電台（p.50）。 使用室外天線。建議使用靈敏的多元天線。
	AM 廣播訊號微弱。	調整 AM 天線方向。 手動選擇電台（p.50）。 使用室外 AM 天線。
無法登錄 AM 廣播電台為預設電台。	已使用自動預設。	自動預設僅用於登錄 FM 廣播電台。手動登錄 AM 廣播電台（p.52）。

## DAB 廣播 (RX-V481D)

問題	原因	解決措施
無 DAB 廣播收訊。	尚未執行初始掃描。	執行初始掃描以接收 DAB 廣播 (p.55)。
執行初始掃描之後仍無 DAB 廣播收訊。	DAB 廣播收訊強度差。	在“Tune Aid”（位於“Option”選單）檢查收訊強度(p.59)，並調整天線高度或方向，或將其擺放在不同的位置。
	您所在的區域非 DAB 涵蓋地區。	請向經銷商洽詢或造訪 WorldDMB 網站 “ <a href="http://www.worlddab.org">http://www.worlddab.org</a> ” 確認您所在區域的 DAB 涵蓋範圍列表。
DAB 廣播收訊微弱或有雜訊。	存在多路干擾。	在“Tune Aid”（位於“Option”選單）檢查收訊強度(p.59)，並調整天線高度或方向，或將其擺放在不同的位置。
	您所在的位置離 DAB 電台發射器太遠。	使用室外天線。建議使用靈敏的多元天線。
DAB 資訊無法取得或不正確。	所選的 DAB 廣播電台可能暫時中止服務或可能不提供資訊。	聯繫 DAB 廣播公司。
DAB 廣播無聲音。	所選的 DAB 廣播電台可能暫時中止服務。	請稍後再嘗試該電台或選擇其他電台。

## USB 和網絡

問題	原因	解決措施
本機不檢測 USB 裝置。	未將 USB 裝置牢固地連接至 USB 插孔。	關閉本機，重新連接 USB 裝置，然後再次打開本機。
	USB 裝置的檔案系統非 FAT16 或 FAT32。	使用 FAT16 或 FAT32 格式的 USB 裝置。
無法查看 USB 裝置中的資料夾和檔案。	USB 裝置內的數據被加密保護。	使用無加密功能的 USB 裝置。
網絡功能不起作用。	未正確取得網絡參數 (IP 位址)。	啟用路由器上的 DHCP 伺服器功能，並將本機上的“DHCP” (位於“Setup”選單) 設定為“On” (p.102)。如果您想要手動配置網絡參數，請在您的網絡中檢查所使用的 IP 位址未被其他網絡使用 (p.102)。
本機未檢測到電腦。	媒體分享設定不正確。	配置分享設定，並選擇本機作為分享音樂內容的裝置 (p.71)。
	部分安裝在電腦上的防毒軟體會阻止本機存取您的電腦。	檢查您的電腦上所安裝的防毒軟體的設定。
	本機和電腦不在同一個網絡。	檢查網絡連接和路由器設定，然後將本機和電腦連接到同一個網絡。
	本機上的 MAC 位址過濾已啟用。	在“MAC Address Filter” (位於“Setup”選單) 停用 MAC 位址過濾或指定您的電腦的 MAC 位址，以允許其存取本機 (p.103)。
無法閱覽或播放電腦裡的檔案。	該檔案不受本機或媒體伺服器支援。	使用本機和媒體伺服器都支援的檔案格式。有關本機支援的檔案格式資訊，請參閱“播放儲存在媒體伺服器 (電腦/NAS) 的音樂” (p.71)。
無法播放網路廣播。	所選的網路廣播電台目前無法使用。	廣播電台的網絡可能有問題或該服務可能已停止。請稍後再嘗試該電台或選擇其他電台。
	所選的網路廣播電台目前為中斷播送狀態。	部分網路廣播電台在一天中的特定時段會中斷播送。請稍後再嘗試該電台或選擇其他電台。
	網路存取受到您的網絡裝置的防火牆設定 (如路由器) 限制。	請檢查您的網絡裝置的防火牆設定。網路廣播僅能在其通過每個廣播電台所指定的端口時才能播放。端口號碼依廣播電台而異。
智慧型手機/平板電腦專用應用程式“AV CONTROLLER”未檢測到本機。	本機上的 MAC 位址過濾已啟用。	在“MAC Address Filter” (位於“Setup”選單) 停用 MAC 位址過濾或指定您的智慧型手機/平板電腦的 MAC 位址，以允許其存取本機 (p.103)。
	本機和智慧型手機/平板電腦不在同一個網絡。	檢查網絡連接和路由器設定，然後將本機和智慧型手機/平板電腦連接到同一個網絡。
網絡更新韌體失敗。	根據網絡狀態，有可能無法更新。	請再次透過網絡更新韌體，或使用 USB 記憶裝置更新韌體 (p.108)。
使用 AirPlay 或 AV CONTROLLER 時，行動裝置無法識別本機。	使用多 SSID 路由器時，本機和行動裝置連接到不同的 SSID。	將本機和行動裝置連接到主 SSID (在列表最上面)。

問題	原因	解決措施
本機無法透過無線路由器（存取點）連接到網路。	無線路由器（存取點）關閉。	開啟無線路由器。
	本機和無線路由器（存取點）相距太遠。	將本機和無線路由器（存取點）靠近彼此。
	本機和無線路由器（存取點）之間有障礙物。	將本機和無線路由器（存取點）移動到彼此之間沒有障礙物的地方。
未發現無線網絡。	鄰近的微波爐或其他無線設備可能會干擾無線通訊。	關閉這些設備。
	網路存取受到無線路由器（存取點）的防火牆設定限制。	檢查無線路由器（存取點）的防火牆設定。

## Bluetooth®

問題	原因	解決措施
無法建立 Bluetooth 連接。	已停用本機的 Bluetooth 連接功能。	啟用 Bluetooth 功能 (p.104)。
	已有其他 Bluetooth 裝置連接到本機。	終止當前的 Bluetooth 連接，然後建立一個新的連接 (p.64)。
	本機和 Bluetooth 裝置相距太遠。	將 Bluetooth 裝置移至本機附近。
	附近有輸出 2.4 GHz 頻帶訊號的裝置（如微波爐和無線 LAN）。	將本機移到遠離這些裝置的地方。
	Bluetooth 裝置不支援 A2DP。	使用支援 A2DP 的 Bluetooth 裝置。
無聲音，或播放過程中聲音中斷。	由於某些原因，登錄在 Bluetooth 裝置上的連接資訊無法正常運作。	刪除 Bluetooth 裝置上的連接資訊，然後在 Bluetooth 裝置和本機之間再次建立一個新的連接 (p.64)。
	Bluetooth 裝置的音量設定過低。	調高 Bluetooth 裝置的音量。
	Bluetooth 裝置未設定將音訊訊號發送到本機。	將 Bluetooth 裝置的音訊輸出切換到本機。
	Bluetooth 連接已終止。	再次建立 Bluetooth 裝置和本機之間的 Bluetooth 連接 (p.64)。
	本機和 Bluetooth 裝置相距太遠。	將 Bluetooth 裝置移至本機附近。
	附近有輸出 2.4 GHz 頻帶訊號的裝置（如微波爐和無線 LAN）。	將本機移到遠離這些裝置的地方。

## 前方顯示螢幕的錯誤指示

前方顯示螢幕指示錯誤訊息時，請參閱下表。

訊息	原因	解決措施
<b>Access denied</b>	存取電腦被拒絕。	配置分享設定，並選擇本機作為分享音樂內容的裝置 (p.71)。
<b>Access error</b>	本機無法存取 USB 裝置。	關閉本機，然後重新連接 USB 裝置。如果問題仍然存在，請嘗試其他 USB 裝置。
	從網絡到本機的訊號通路存在問題。	確認您的路由器和數據機已開啟。 檢查本機和路由器 (或集線器) 之間的連接 (p.26)。
<b>Check SP Wires</b>	揚聲器纜線短路。	將纜線的裸線牢固地捻在一起，然後正確連接至本機和揚聲器。
<b>Internal Error</b>	發生了內部錯誤。	請聯繫離您最近的 Yamaha 授權經銷商或服務中心。
<b>No content</b>	所選資料夾中沒有可播放的檔案。	選擇包含本機支援的檔案的資料夾。
<b>No device</b>	本機無法檢測到 USB 裝置。	關閉本機，然後重新連接 USB 裝置。如果問題仍然存在，請嘗試其他 USB 裝置。
<b>Not connected</b>	網絡纜線未連接。	請正確連接網絡纜線。
	未發現無線路由器 (存取點)。	確認無線路由器 (存取點) 已開啟。
<b>Please wait</b>	本機正準備連接到網路。	請稍待片刻，直到此訊息消失。如果此訊息出現 3 分鐘以上，請關閉本機，然後再重新開啟。
<b>RemID Mismatch</b>	本機的遙控器 ID 和該遙控器不同。	更改本機的遙控器 ID 或遙控器 (p.107)。
<b>Unable to play</b>	由於某種原因，本機無法播放儲存在 iPod 上的歌曲。	請檢查歌曲資料。如果 iPod 本身無法播放該歌曲，表示歌曲資料或儲存區域可能有故障。
	由於某種原因，本機無法播放儲存在電腦上的歌曲。	檢查您嘗試播放的檔案是否為本機支援的格式。有關本機支援的格式資訊，請參閱“播放儲存在媒體伺服器 (電腦/NAS) 的音樂” (p.71)。如果為本機支援的檔案格式，卻仍然無法播放任何檔案，可能係因網絡負荷過大而影響網速。
<b>USB Overloaded</b>	USB 裝置發生過電流。	關閉本機，然後重新連接 USB 裝置。如果問題仍然存在，請嘗試其他 USB 裝置。
<b>Version error</b>	韌體更新失敗。	請再次更新韌體。

此為本說明書中所使用的技術用語詞彙表。

## 音訊資訊

### 音訊解碼格式

#### Dolby Digital

Dolby Digital 是壓縮的數位音訊格式，由 Dolby Laboratories, Inc. 開發，支援 5.1 聲道音訊。此技術用於大部分 DVD 光碟的音訊。

#### Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus 是由 Dolby Laboratories, Inc. 開發的壓縮數位音訊格式，支援 7.1 聲道音訊。Dolby Digital Plus 仍與支援 DTS Digital 的現有多聲道音訊系統完全相容。此技術用於大部分 BD (Blu-ray Disc) 的音訊。

#### Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II 可從 2 聲道音源進行 5 聲道播放。有三種可用模式：用於音樂音源的“音樂模式”，用於電影音源的“電影模式”和用於遊戲音源的“遊戲模式”。

#### Dolby TrueHD

Dolby TrueHD 是由 Dolby Laboratories, Inc. 所開發的一種先進無損音訊格式，提供如錄音室母帶品質般的高清家庭影院體驗。Dolby TrueHD 最多可同時承載 8 個 96 kHz/24 位元音訊的聲道（最多 6 個 192 kHz/24 位元音訊的聲道）。此技術用於大部分 BD (Blu-ray Disc) 的音訊。

#### DTS 96/24

DTS 96/24 是壓縮的數位音訊格式，支援 5.1 聲道音訊和 96 kHz/24 位元音訊。此格式仍與支援 DTS Digital Surround 的現有多聲道音訊系統完全相容。此技術用於音樂 DVD 等媒體。

#### DTS Digital Surround

DTS Digital Surround 是壓縮的數位音訊格式，由 DTS, Inc. 開發，支援 5.1 聲道音訊。此技術用於大部分 DVD 光碟的音訊。

#### DTS Express

DTS Express 是壓縮的數位音訊格式，支援 5.1 聲道音訊和高於 DTS Digital Surround 格式的壓縮率，由 DTS, Inc. 開發。此項技術旨在用於網路上的音訊流服務以及 BD (Blu-ray Disc) 上的輔助音訊。

#### DTS-HD High Resolution Audio

DTS-HD High Resolution Audio 是壓縮的數位音訊格式，由 DTS, Inc. 開發，支援 7.1 聲道音訊和 96 kHz/24 位元音訊。DTS-HD High Resolution Audio 仍然完全相容現有的支援 DTS Digital Surround 的多聲道音訊系統。此技術用於大部分 BD (Blu-ray Disc) 的音訊。

#### DTS-HD Master Audio

DTS-HD Master Audio 是由 DTS, Inc. 開發的一種先進無損音訊格式，提供如錄音室母帶品質般的高清家庭影院體驗。DTS-HD Master Audio 最多可同時承載 8 個 96 kHz/24 位元音訊的聲道（最多 6 個 192 kHz/24 位元音訊的聲道）。此技術用於大部分 BD (Blu-ray Disc) 的音訊。

#### DTS Neo : 6

DTS Neo : 6 可從 2 聲道音源進行 6 聲道播放。有兩種可用模式：用於音樂音源的“音樂模式”和用於電影音源的“電影模式”。該技術提供分散的全頻寬矩陣環繞聲道。

#### DSD (Direct Stream Digital)

DSD (Direct Stream Digital) 技術用於在數位儲存媒體（如 SACD (Super Audio CDs)）上儲存音訊訊號。該訊號以 2.8224 MHz 的高頻取樣率被儲存。最高頻率響應等於或高於 100 kHz，動態範圍為 120 dB。此技術提供的音質高於用於 CD 的技術所提供的音質。

#### FLAC

FLAC 是一種用於無損音訊數據壓縮的檔案格式。FLAC 的壓縮率比有損壓縮音訊格式差，但可提供更高的音訊品質。

#### MP3

MPEG 所使用的一種壓縮數位音訊格式。此壓縮方式利用心理聲學技術實現了高壓縮率。據報導，此壓縮方式能夠在保持特定水準音質的情況下，將數據量壓縮為約原來的 1/10。

#### MPEG-4 AAC

MPEG-4 音訊標準。由於其可以在保持優於 MP3 音質的情況下高度壓縮數據，因此可用於手機，可攜式音訊播放機以及網路的音訊流服務。

#### PCM (Pulse Code Modulation)

PCM 是一種訊號格式，在此格式下可對類比音訊訊號進行數位化，錄製和傳輸。此技術是所有其他音訊格式的基礎。此技術作為一種稱為“線性 PCM”的無損音訊格式用於各種媒體（包括 CD 和 BD (Blu-ray Disc)）的音訊。

#### 取樣頻率／量化位元

當類比音訊訊號被數位化時，取樣頻率和量化位元會顯示資訊的數量。其數值的註記如以下範例：“48 kHz/24-bit”。

- 取樣頻率  
取樣頻率（每秒對訊號取樣的次數）稱為取樣率。取樣頻率越高，可播放的頻率範圍就越大。
- 量化位元  
量化位元的數字表示將聲音電平轉化為數字值時的準確度。量化位元數越大，聲音電平的表達就越準確。

#### WAV

Windows 標準音訊檔案格式，其定義記錄透過轉換音訊訊號獲得的數位數據的方法。原廠設定為使用 PCM 方式（無壓縮），但您也可以使用其他壓縮方式。

#### WMA (Windows Media Audio)

Microsoft Corporation 開發的壓縮數位音訊格式之一。此壓縮方式利用心理聲學技術實現了高壓縮率。據報導，此壓縮方式能夠在保持特定水準音質的情況下，將數據量壓縮為約原來的 1/20。



## 其他

### 雙放大器連接 (雙功放)

雙放大器連接是一個揚聲器使用兩個放大器。當您使用雙放大器連接時，本機會在附有分離放大器的揚聲器驅動高音揚聲器和低音揚聲器。因此，高音揚聲器和低音揚聲器可提供無干擾的清晰音訊訊號。

### LFE (Low Frequency Effects) 0.1 channel

此聲道重現低頻低音訊號，頻率範圍 20 Hz~120 Hz。利用 Dolby Digital 或 DTS 將此聲道添加到所有頻段的聲道，以增強低頻音訊效果。此聲道標記為 0.1，這是因為其被限制為只有低頻音訊。

### Lip sync

由於增加視訊訊號容量導致訊號處理變得更複雜，因此視訊輸出有時滯後於音訊輸出。Lip sync 是一種用於自動糾正音訊和視訊輸出之間的時間差異的技術。

## HDMI 和視訊資訊

### 複合視訊訊號

利用複合視訊訊號系統，結合顏色，亮度和同步數據訊號，並以一條纜線進行傳輸。

### Deep Color

Deep Color 是 HDMI 規格支援的技術。Deep Color 增加了在 RGB 或 YCbCr 色彩空間定義範圍內的可用顏色數量。傳統的顏色系統使用 8 位元處理顏色。Deep Color 使用 10，12 或 16 位元處理顏色。此技術使 HDTV 和其他顯示器從數百萬種顏色增加到數十億種顏色，並消除螢幕上的色帶問題，獲得更加光滑的色相過渡以及細膩的色彩漸變。

### HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) 是在全世界使用的標準接口，用於數位音訊/視訊訊號傳輸。此接口使用一條纜線傳輸數位音訊訊號和數位視訊訊號，且毫無遺漏。HDMI 符合 HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)，並提供安全的音訊/視訊接口。有關 HDMI 的更多資訊，請造訪 HDMI 網站，網址“<http://www.hdmi.org/>”。

### x.v.Color

“x.v.Color”是 HDMI 規格支援的技術。其色彩空間比 sRGB 更廣，能夠用來表達迄今為止無法表達的一些色彩。在保持與 sRGB 標準色域相容的同時，“xvColor”擴展了色彩空間，因此能產生更生動自然的影像。

## 網絡資訊

### SSID

SSID (服務設定識別符) 是識別特定無線 LAN 存取點的名稱。

### Wi-Fi

Wi-Fi (無線保真) 是一種允許電子裝置使用無線電波以無線方式交換數據或連接到網路的技術。Wi-Fi 的優點在於透過使用無線連接，省卻了以 LAN 纜線連接的煩瑣。僅有完成 Wi-Fi 聯盟互操作性測試的產品才可標示“Wi-Fi 認證”商標。

### WPS

WPS (Wi-Fi 保護設置) 是由 Wi-Fi 聯盟制定的一種標準，可輕易地建立無線家庭網絡。

## Yamaha 技術

### CINEMA DSP (數位音場處理器)

由於 Dolby Surround 和 DTS 系統最初是針對電影院而設計的，在具有多專為音效設計的揚聲器的電影院中，可感受到其最佳的效果。由於家庭條件 (如房間大小，牆面材料和揚聲器數量) 可能大不相同，因此您聽到的聲音將不可避免地存在差異。根據實際測量的大量數據，CINEMA DSP (Yamaha 的原創 DSP 技術) 可讓您在自己家裡實現影院般的視覺和聽覺享受。

### CINEMA DSP 3D

實際測得的音場資料包含聲音影像高度的資訊。CINEMA DSP 3D 模式實現了聲音影像的準確高度重現，使其在視聽室內創造準確和密集的 3D 音場。

### Compressed Music Enhancer

Compressed Music Enhancer 功能可補償在壓縮音樂格式 (如 MP3) 中丟失的諧波。因此，此技術改善了整個音響系統的性能。

### SILENT CINEMA

Yamaha 開發了一種用於耳機，自然逼真的聲音效果 DSP 算法。並且為每個聲音程式設定了用於耳機的參數，因此可以透過耳機享受所有聲音程式的精確重現。

### Virtual CINEMA DSP

Virtual CINEMA DSP 透過前左和前右揚聲器，讓系統虛擬重現環繞聲揚聲器的音場。即使未連接環繞聲揚聲器，本機仍可在視聽室中形成一個逼真的音場。

### 虛擬臨場揚聲器 (VPS)

虛擬臨場揚聲器可讓系統不需前置臨場揚聲器即可虛擬地重現 3D 音場的高度。即使未連接前置臨場揚聲器，本機仍可在房間內形成 3D 音場。

### YPAO (Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer)

Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer (YPAO) 功能會檢測揚聲器連接，測量揚聲器到收聽位置之間的距離，然後自動最適化揚聲器設定 (如音量平衡和音響參數) 以適合您的房間。

## 支援的裝置和檔案格式

本機可使用以下裝置和檔案格式。

### 支援的裝置

#### Bluetooth®裝置

- 可使用支援 A2DP 的 Bluetooth 裝置。
- Yamaha 不保證能夠連接所有 Bluetooth 裝置。

#### USB 裝置

- 本機支援使用 FAT16 或 FAT32 格式的 USB 大容量儲存類裝置（如閃存或可攜式音訊播放機）。
- 除了 USB 大容量儲存類裝置以外，請不要連接其他裝置（如 USB 充電器或 USB 集線器）、PC、讀卡器、外接 HDD 等。
- 無法使用加密的 USB 裝置。
- 根據 USB 儲存裝置的型號或製造商的不同，部分功能也許無法相容。

#### AirPlay

AirPlay 適用於附有 iOS4.3.3 或更新版本的 iPhone、iPad 和 iPod touch，附有 OS X Mountain Lion 或更新版本的 Mac，以及附有 iTunes10.2.2 或更新版本的 Mac 和電腦。

##### 適用於

iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s  
iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPad mini, iPad (第 3 代和第 4 代), iPad 2  
iPod touch (第 5 代)  
(截至 2016 年 4 月)

## 檔案格式

### USB、電腦/NAS

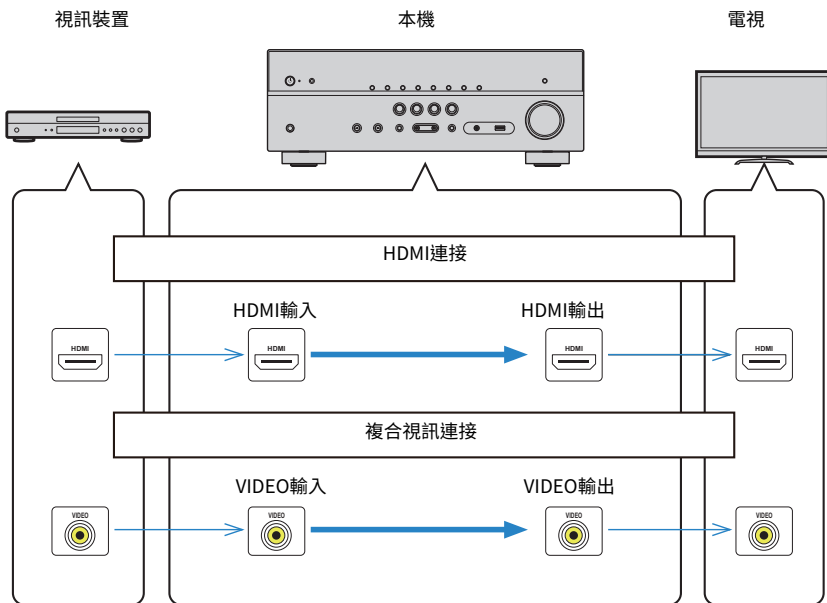
檔案	取樣頻率 (kHz)	量化位元 (bit)	位元速率 (kbps)	聲道數量	支援無縫播放
WAV *	32/44.1/48/ 88.2/96/ 176.4/192	16/24	-	2	✓
MP3	32/44.1/48	-	8 ~ 320	2	-
WMA	32/44.1/48	-	8 ~ 320	2	-
MPEG-4 AAC	32/44.1/48	-	8 ~ 320	2	-
FLAC	32/44.1/48/ 88.2/96/ 176.4/192	16/24	-	2	✓
ALAC	32/44.1/48/ 88.2/96	16/24	-	2	✓
AIFF	32/44.1/48/ 88.2/96/ 176.4/192	16/24	-	2	✓
DSD	2.8 MHz/ 5.6 MHz	1	-	2	-

\* 僅線性 PCM 格式

- 若要播放儲存在電腦/NAS 上的 FLAC 檔案，您需要在電腦上透過 DLNA 安裝支援分享 FLAC 檔案的伺服器軟體，或使用支援 FLAC 檔案的 NAS。
- 無法播放 Digital Rights Management (DRM) 內容。

## 視訊訊號傳送

從視訊裝置到本機的視訊訊號輸入，會被輸出到電視，如下所示。



## HDMI 相關資訊

更多 HDMI 相關資訊如下。

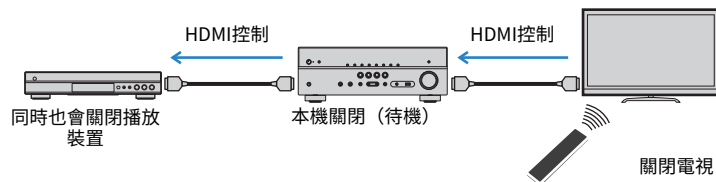
### HDMI 控制

利用 HDMI 控制，可以透過 HDMI 操作外部裝置。若用 HDMI 纜線，將支援 HDMI 控制的電視連接至本機，則可以使用電視遙控器操作控制本機（如電源和音量）。還可以控制以 HDMI 纜線連接至本機的播放裝置（如與 HDMI 控制相容的 BD/DVD 播放機）。

#### ■ 可透過電視遙控器進行的操作

- 待機同步
- 音量控制（含靜音）
- 當電視輸入切換至其內建調諧器時，切換到來自電視的輸入音訊
- 切換到來自所選播放裝置的輸入視訊／音訊
- 在音訊輸出裝置（本機或電視揚聲器）之間切換

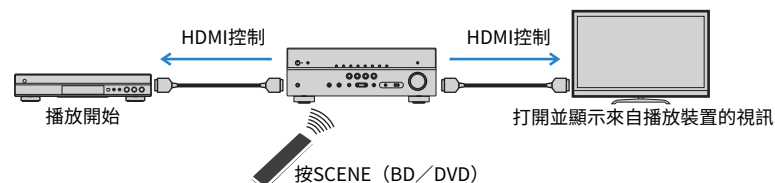
（範例）



#### ■ 可透過本機遙控器進行的操作

- 結合場景選擇在播放裝置上開始播放並打開電視（p.44）
- 切換電視輸入以顯示“Setup”選單（按 SETUP 時）
- 控制播放裝置（播放和選單操作）

（範例）



若要使用 HDMI 控制，您需要在連接電視和播放裝置之後，執行以下 HDMI 控制連接設定。

有關電視的設定和操作的詳情，請參閱電視的使用說明書。

**註**

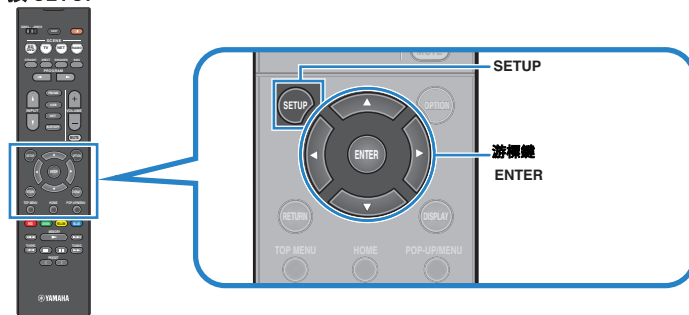
每次向系統新增一個 HDMI 控制相容的新裝置時，都需要進行此設定。

**1** 打開本機、電視和播放裝置。

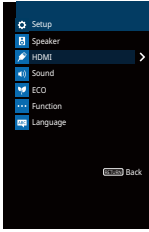
**2** 配置本機的設定。

**1** 切換電視輸入以顯示來自本機的視訊。

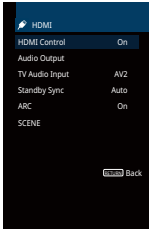
**2** 按 SETUP。



**3** 使用游標鍵選擇使用“HDMI”，然後按 ENTER。



**4** 使用游標鍵 (△/▽) 選擇“HDMI Control”，然後使用游標鍵 (</>) 選擇“On”，如下所示。



**5** 如果已使用數位光纖纜線在電視和本機之間建立連接，使用游標鍵 (△/▽) 選擇“TV Audio Input”，然後使用游標鍵 (</>) 選擇“AUDIO1”。

**6** 按 SETUP。

**3** 啟用電視和播放裝置的 HDMI 控制（如 HDMI 控制相容的 BD/DVD 播放機）。

**4** 關閉電視的主電源，然後關閉本機和播放裝置。

**5** 打開本機和播放裝置，然後打開電視。

**6** 切換電視輸入以顯示來自本機的視訊。

**7** 檢查以下內容。

**在本機上：**已選擇播放裝置所連接的輸入。如果未選擇，請手動選擇輸入源。

**在電視上：**顯示來自播放裝置的視訊。

**8** 使用電視遙控器關閉電視或調整電視音量來檢查本機與電視的同步是否正確。

**註**

- 如果 HDMI 控制無法正常運作，請嘗試在步驟 2 中拔下電視插頭，然後在步驟 3 中重新插入。這樣做也許能解決問題。此外，如果連接的裝置數量超出限制，也可能造成 HDMI 控制無法正常運作。在這種情況下，請在未使用的裝置上停用 HDMI 控制。
- 如果本機不與電視的電源操作同步，請檢查電視上音訊輸出設定的優先順序。
- 如果重新連接 HDMI 纜線，請再次執行步驟 5-8。
- 建議使用同一製造商的電視和播放裝置，以使 HDMI 控制運作更有效率。

## Audio Return Channel (ARC)

ARC 讓您可以使用傳輸視訊訊號到電視的 HDMI 纜線，將電視音訊輸入到本機。  
設定好 HDMI Control 後，檢查以下項目。

### 1 用電視遙控器選擇一個電視節目。

### 2 檢查本機的輸入源是否可自動切換至“AV 2”，且可在本機上播放電視音訊。

如果聽不到電視音訊，請檢查以下項目：

- 將“ARC” (p.94) (位於“Setup”選單) 設定為“On”。
- HDMI 纜線連接到電視上相容 ARC 的 HDMI 插孔 (HDMI 插孔上標有“ARC”)。

電視上的某些 HDMI 插孔不相容 ARC。有關詳情，請參閱電視的使用說明書。

#### 註

- 如果在使用 ARC 時發生音訊中斷，請將“ARC” (p.94) (位於“Setup”選單) 設定為“Off”，然後使用數位光纖纜線將電視音訊輸入到本機 (p.21)。
- 使用 ARC 時，用支援 ARC 的 HDMI 纜線連接電視。
- 出廠時已將“AV 2”設定為電視音訊輸入。如果已將任何外部裝置連接至 AV 2 插孔請使用“TV Audio Input” (p.93) (位於“Setup”選單) 更改電視音訊輸入分配。若要使用 SCENE 功能 (p.44)，亦需更改 SCENE (TV) 的輸入分配。

## HDMI 訊號相容性

### 音訊訊號

音訊訊號類型	音訊訊號格式	相容媒體 (範例)
2 聲道線性 PCM	2 聲道，32~192 kHz，16/20/24 位元	CD，DVD 視訊，DVD 音訊
多聲道線性 PCM	8 聲道，32~192 kHz，16/20/24 位元	DVD 音訊，BD (Blu-ray disc)，HD DVD
DSD	2~5.1 聲道，2.8224 MHz，1 位元	SACD
位元流	Dolby Digital, DTS	DVD 視訊
位元流 (高解析音訊)	Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS Express	BD (Blu-ray disc), HD DVD

### 視訊訊號

本機與具有以下解析度的視訊訊號相容：

- VGA
- 480i/60 Hz
- 576i/50 Hz
- 480p/60 Hz
- 576p/50 Hz
- 720p/60 Hz, 50 Hz
- 1080i/60 Hz, 50 Hz
- 1080p/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- 4K/60Hz, 50Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz

#### 註

- 當播放 CPPM 複製保護的 DVD 音訊時，根據 DVD 播放機的類型，也許無法輸出視訊/音訊訊號。
- 本機與非 HDCP 相容的 HDMI 或 DVI 裝置不相容。有關詳情，請參閱各裝置的使用說明書。
- 若要在本機上解碼音訊位元流訊號，應適當設定輸入源裝置，使該裝置直接輸出位元流音訊訊號 (而不是在該播放裝置上解碼位元流訊號)。有關詳情，請參閱該播放裝置的使用說明書。

## 商標

本說明書中使用的商標如下。

### DOLBY AUDIO

經 Dolby Laboratories 授權製造。Dolby, Pro Logic 和雙 D 符號均為 Dolby Laboratories 的商標。

### 

有關 DTS 專利，請造訪 <http://patents.dts.com>。

經 DTS Licensing Limited 授權製造。DTS, DTS-HD, 其符號，以及 DTS 和其符號均為 DTS 公司的註冊商標。© DTS 公司保留所有權利。



支援 iOS7 或更新版本，用於使用無線配件配置的設定。

“適用於 iPod”、“適用於 iPhone”和“適用於 iPad”是指某電子配件專為連接 iPod、iPhone 或 iPad 而設計，且其已分別通過開發者的認證，符合 Apple 產品的性能標準。

對此裝置的運作或者其是否符合安全和監管標準，Apple 公司恕不負責。

此配件與 iPod、iPhone 或 iPad 一起使用可能會影響無線性能，敬請注意。

iTunes、AirPlay、iPad、iPhone、iPod 和 iPod touch 為 Apple Inc. 在美國和其他國家註冊的商標。

iPad Air 和 iPad mini 為 Apple Inc. 的商標。

App Store 為 Apple Inc. 的服務標記。

### 

HDMI, HDMI 標誌以及 High-Definition Multimedia Interface 為 HDMI Licensing LLC 在美國和其他國家的商標或註冊商標。

### x.v.Color™

“x.v.Color”為 Sony Corporation 的商標。

### 

DLNA™和 DLNA CERTIFIED™為 Digital Living Network Alliance 的商標或註冊商標。版權所有。未經授權，嚴禁使用。

### Windows™

Windows 是微軟公司在美國和其他國家的註冊商標。

Internet Explorer、Windows Media Audio 和 Windows Media Player 是微軟公司在美國和/或其他國家的註冊商標或商標。

### Android™

#### Google Play™

Android 和 Google Play 是 Google Inc. 的商標。



Wi-Fi CERTIFIED™ 標誌是 Wi-Fi Alliance® 的認證標誌。

Wi-Fi Protected Setup™ 識別符標誌是 Wi-Fi Alliance® 的認證標誌。

### 

Bluetooth™ 字標和標誌是 Bluetooth SIG, Inc. 的註冊商標，Yamaha Corporation 對此類標誌的任何使用均已取得授權。

### 藍牙通訊協定堆疊 (Blue SDK)

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH

版權所有。保留所有未公開權利。



(RX-V481D 用)

本機支援 DAB/DAB+ 調諧。



### SILENT™ CINEMA

“SILENT CINEMA”為 Yamaha Corporation 的商標。

### MusicCast

MusicCast 是 Yamaha 公司的商標或註冊商標。

### GPL 相關說明

本產品某些部分採用 GPL/LGPL 開放原始碼軟體。您僅有取得、複製、修改和重新分配此開放原始碼的權利。有關如何取得 GPL/LGPL 開放原始碼軟體的資訊以及 GPL/LGPL 授權，請參閱 Yamaha 公司網站 (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>)。

# 規格

本機的規格如下。

## 輸入插孔

類比音訊

- 音訊 x 4

數位音訊 (支援頻率：32 kHz~96 kHz)

- 光纖 x 1
- 同軸 x 2

視訊

- 複合 x 4

HDMI 輸入

- HDMI x 4

其他插孔

- USB x 1 (USB2.0)
- 網絡 (有線) x 1 (100Base-TX/10Base-T)
- 網絡 (無線) x 1 (IEEE802.11b/g/n)

## 輸出插孔

類比音訊

- 揚聲器輸出 x 5 (左/右前方、中置、左/右環繞聲\*)  
\* 註：可分配。[環繞聲、雙功放 (左/右前方)、ZONE B]
- 超低音揚聲器輸出 x 1
- 耳機 x 1

視訊

- 複合 x 1

HDMI 輸出

- HDMI OUT x 1

## 其他插孔

YPAO MIC x 1

## HDMI

HDMI 功能：

- 4K Ultra HD 視訊 (含 4K/60、50Hz 10/12 位元)、3D 視訊、ARC (音訊回傳聲道)、HDMI 控制 (CEC)、自動唇音同步、Deep Color、“x.v.Color”、高解析音訊播放、21:9 長寬比、BT. 2020 比色法、HDR 相容

視訊格式 (Repeater 模式)

- VGA
- 480i/60 Hz
- 576i/50 Hz
- 480p/60 Hz
- 576p/50 Hz
- 720p/60 Hz, 50 Hz
- 1080i/60 Hz, 50 Hz
- 1080p/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- 4K/60Hz, 50Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz

音訊格式

- Dolby TrueHD
- Dolby Digital Plus
- Dolby Digital
- DTS-HD Master Audio
- DTS-HD High Resolution Audio
- DTS Express
- DTS
- DSD 2 聲道~6 聲道
- PCM 2 聲道~8 聲道 (最大 192 kHz/24 位元)

內容保護：HDCP2.2 相容

連接功能：支援 CEC



## 調諧器

### 類比調諧器

- [RX-V481 英國和歐洲機型]  
FM/AM 附 Radio Data System x 1 (調諧器)
- [RX-V481 其他機型]  
FM/AM x 1 (調諧器)
- [RX-V481D 英國和歐洲機型]  
DAB/FM 附 Radio Data System x 1 (調諧器)
- [RX-V481D 其他機型]  
DAB/FM x 1 (調諧器)

## USB

### 大容量儲存類 USB 記憶體

當前電源容量：1.0 A

## Bluetooth

### 接收功能

- 傳送裝置至 AVR (如智慧型手機／平板電腦)
- 支援的檔案
  - A2DP, AVRCP
- 支援的解碼器
  - SBC, AAC

### 傳送功能

- AVR 至接收裝置 (如 Bluetooth 耳機)
- 支援的檔案
  - A2DP
- 支援的解碼器
  - SBC

可從接收裝置進行播放／停止操作

### Bluetooth 版本

- 2.1+EDR 版本

### 無線輸出

- Bluetooth Class 2

### 最大通信距離

- 10 m，無干擾

## 網絡

### 電腦客戶功能

與 DLNA 版本 1.5 相容

支援 AirPlay

### 網路廣播

### Wi-Fi 功能

- 可透過 PIN 方式和按鈕方式使用 WPS
- 可通過無線連接與 iOS 裝置分享
- 可與行動裝置直接連接
- 可用的安全性方式：WEP, WPA2-PSK (AES), 混合模式
- 廣播頻帶：2.4GHz
- 無線網絡標準：IEEE 802.11 b/g/n

## 相容解碼格式

### 解碼格式

- Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus
- Dolby Digital
- DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS Express
- DTS, DTS 96/24, DTS-ES Matrix 6.1, DTS-ES Discrete 6.1

### 後解碼格式

- Dolby Pro Logic
- Dolby Pro Logic II Music, Dolby Pro Logic II Movie, Dolby Pro Logic II Game
- DTS Neo: 6 Music, DTS Neo: 6 Cinema

## 音訊部分

額定輸出電源 (2 聲道驅動)	
▪ [美國和加拿大機型] (20 Hz~20 kHz, 0.09% THD, 8Ω)	
▪ [其他機型] (20 Hz~20 kHz, 0.09% THD, 6Ω)	
– 左/右前方	80 W+80 W
▪ [美國和加拿大機型] (1 kHz, 0.9% THD, 8Ω)	
– 左/右前方	95 W+95 W
– 中置	95 W
– 左/右環繞聲	95 W+95 W
額定輸出電源 (1 聲道驅動)	
▪ [美國和加拿大機型] (1 kHz, 0.9% THD, 8Ω)	
▪ [其他機型] (1 kHz, 0.9% THD, 6Ω)	
– 左/右前方	115 W/ch
– 中置	115 W/ch
– 左/右環繞聲	115 W/ch
最大有效輸出功率 (1 聲道驅動)	
▪ [美國和加拿大機型]	
(1 kHz, 10% THD, 8Ω)	
– 左/右前方、中置、左/右環繞聲	140 W/ch
(1 kHz, 10% THD, 6Ω)	
– 左/右前方、中置、左/右環繞聲	145 W/ch
▪ [其他機型] (1 kHz, 10% THD, 6Ω)	
– 左/右前方、中置、左/右環繞聲	135 W/ch
動態功率 (IHF)	
▪ [美國和加拿大機型]	
– 左/右前方 (8/6/4/2Ω)	110/130/160/180 W
▪ [其他機型]	
– 左/右前方 (6/4/2Ω)	110/130/160 W
阻尼係數	
▪ 左/右前方, 20 Hz~20 kHz, 8Ω	100 或以上
輸入靈敏度/輸入阻抗	
▪ AV 2 等 (1 kHz, 100 W/6Ω)	200 mV/47 kΩ
最大輸入訊號	
▪ AV 2 等 (1 kHz, 0.5% THD, Effect On)	2.3 V

輸出電平/輸出阻抗	
▪ 超低音揚聲器	1 V/1.2 kΩ
耳機插孔額定輸出/阻抗	
▪ AV 2 等 (1 kHz, 50 mV, 8 Ω)	100 mV/470Ω
頻率響應	
▪ AV 2 等至前置 (10 Hz~100 kHz)	+0/-3 dB
信噪比 (IHF-A 網絡)	
▪ AV 2 等 (直接) (輸入 1 kΩ 短路, 揚聲器輸出)	110 dB 或以上
殘餘雜訊 (IHF-A 網絡)	
▪ 左/右前方 (揚聲器輸出)	150 μV 或以下
聲道分離度	
▪ AV 2 等 (輸入 1 kΩ 短路, 1 kHz/10 kHz)	70 dB/50 dB 或以上
音量控制	
▪ 範圍	靜音, -80 dB~+16.5 dB
▪ 每階段	0.5 dB
音調控制特性	
▪ 低音增強/截取	±6 dB/0.5 dB 每階段於 50 Hz
▪ 低音轉折	350 Hz
▪ 高音增強/截取	±6 dB/0.5 dB 每階段於 20 kHz
▪ 高音轉折	3.5 kHz
濾波特性	
(fc = 40/60/80/90/100/110/120/160/200 Hz)	
▪ H.P.F. (前置、中置、環繞聲)	12 dB/oct.
▪ L.P.F. (超低音揚聲器)	24 dB/oct.

## 視訊部分

視訊訊號類型	
▪ [美國、加拿大、韓國、台灣、巴西和通用機型]	NTSC
▪ [其他機型]	PAL
視訊訊號電平	
▪ 複合	1 Vp-p/75Ω
視訊最大輸入電平	
	1.5 Vp-p 或以上
視訊信噪比	
	50 dB 或以上

## FM 部分

調諧範圍	
▪ [美國和加拿大機型]	87.5 MHz~107.9 MHz
▪ [亞洲、台灣、巴西和通用機型]	87.5/87.50 MHz~108.0/108.00 MHz
▪ [其他機型]	87.50 MHz~108.00 MHz
50 dB 低雜訊靈敏度 (IHF, 1 kHz, 100% MOD.)	
▪ 單聲道	3 μV (20.8 dBf)
信噪比 (IHF)	
▪ 單聲道	65 dB
▪ 立體聲	64 dB
諧波失真 (IHF, 1 kHz)	
▪ 單聲道	0.5%
▪ 立體聲	0.6%
天線輸入	
	75Ω非平衡

## AM 部分 (RX-V481)

調諧範圍	
▪ [美國和加拿大機型]	530 kHz~1710 kHz
▪ [亞洲、台灣、巴西和通用機型]	530/531 kHz~1710/1611 kHz
▪ [其他機型]	531 kHz~1611 kHz

## DAB 部分 (RX-V481D)

調諧範圍	174 MHz ~ 240 MHz (Band III)
支援的音訊格式	MPEG 1 Layer II/MPEG 4 HE AAC v2 (AAC+)
天線	75Ω非平衡

## 一般

電源	
▪ [美國和加拿大機型]	AC 120 V, 60 Hz
▪ [台灣、巴西和通用機型]	AC 110~120/220~240 V, 50/60 Hz
▪ [中國機型]	AC 220 V, 50 Hz
▪ [韓國機型]	AC 220 V, 60 Hz
▪ [澳洲機型]	AC 240 V, 50 Hz
▪ [英國和歐洲機型]	AC 230 V, 50 Hz
▪ [亞洲機型]	AC 220~240 V, 50/60 Hz
耗電功率	260 W
待機耗電功率	
▪ HDMI 控制關閉、待機直通關閉、網絡待機關閉	0.1 W
▪ HDMI 控制開啟、待機直通開啟 (無訊號)、網絡待機關閉	0.9 W
▪ HDMI 控制關閉、待機直通關閉、網絡待機開啟、Bluetooth 待機關閉	
- 有線	1.8 W
- 無線 (Wi-Fi)	1.9 W
- 無線直接	2.0 W
▪ HDMI 控制關閉、待機直通關閉、網絡待機開啟 (有線)、Bluetooth 待機開啟	1.8 W
▪ HDMI 控制開啟、待機直通開啟 (無訊號)、網絡待機開啟 (無線直接)、Bluetooth 待機開啟	2.4 W
最大耗電功率	
▪ [亞洲、台灣、巴西和通用機型]	600 W

---

尺寸 (寬 x 高 x 深)

435 x 161 x 327 mm

---

參考尺寸 (含直立無線天線)

\* 含支撐部和突起部

435 x 225.5 x 327 mm

---

重量

8.1 kg

\* 本使用說明書的內容為印製時的最新規格。請至 Yamaha 網站下載最新版本的使用說明書。

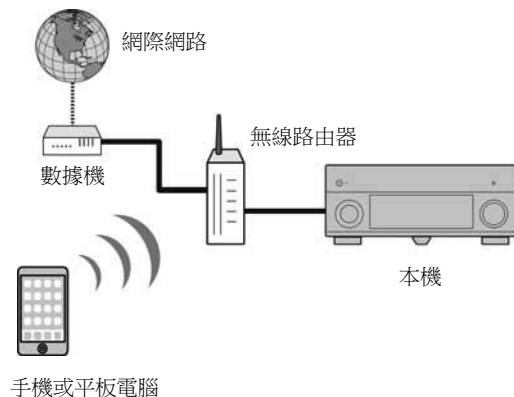
## 使用 Spotify 服務

Spotify 讓您在移動裝置上即時存取數百萬首歌曲。只需點擊便能播放任何你喜歡的串流。  
Spotify Connect 功能讓您在 Spotify 應用程式選擇音樂，並在您的 Yamaha 家庭娛樂系統聆聽。  
有關服務區域資訊，請參閱 [Spotify.com](https://www.spotify.com)。

### 1. 將您的組件連接至您的家庭 Wi-Fi 網路。

將本機與您的手機或平板電腦連接到您的家庭 Wi-Fi 網路，如下面所示。所有組件必須在同一網路上。

網路連接 (範例)



- 要使用本功能，本機與您的手機或平板電腦必須連接至網際網路。詳細的連接和網路設定，請參閱“使用者手冊”。

### 2. 獲取 Spotify 應用程式和免費試用。

從你的應用程式商店下載手機或平板電腦的 Spotify 應用程式，並免費試用。

Spotify 應用程式和費用帳戶是必要的。欲了解詳情，請拜訪

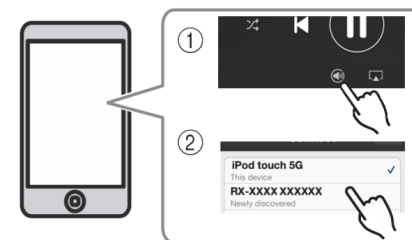
[www.spotify.com/connect](https://www.spotify.com/connect)

### 3. 播放 Spotify 內容

在您的手機或平板電腦上開始 Spotify 應用程式，登錄 Spotify 和開始播放一首曲目。

- ① 輕觸“正在播放”橫條來顯示額外的控制，然後輕觸揚聲器圖示。
- ② 選擇本機 (本機的網路名稱) 作為音訊輸出組件。

Spotify 應用程式 (範例)



- 播放畫面會顯示於連接至本機的電視。



Spotify 和 Spotify 品牌識別是 Spotify 集團的註冊商標。

The Spotify Software is subject to third party licenses found here:  
<https://developer.spotify.com/esdk-third-party-licenses/>





**台灣山葉音樂股份有限公司**  
**YAMAHA MUSIC & ELECTRONICS TAIWAN CO., LTD.**

<http://tw.yamaha.com>

總公司 : (02)7741-8888 新北市板橋區遠東路 1 號 2 樓

客服專線 : 0809-091388

Yamaha Global Site  
<http://www.yamaha.com/>

Yamaha Downloads  
<http://download.yamaha.com/>

Manual Development Department  
© 2016 Yamaha Corporation

Published 02/2016 NV-A0  
Printed in Malaysia

ZT78980