

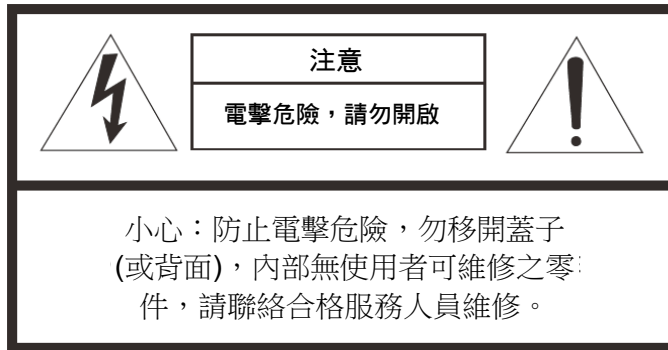


數位主動式喇叭系統

YSP-1600

使用者手冊

重要安全指示



● 圖形說明



正三角形內閃電具箭頭的圖樣，代表產品內有未經絕緣之“危險電壓”，若不慎碰觸未經絕緣處理的部分，有被電擊受傷的危險。



正三角形內有驚嘆號的圖樣，提醒使用者應詳閱產品所附的重要操作和維修使用說明手冊。

- 1 閱讀指示。
- 2 保留指示。
- 3 注意全部警示。
- 4 遵循全部指示。
- 5 使用本產品時勿靠近水氣。
- 6 限使用乾布來清潔。
- 7 切勿阻塞任何通風口，請遵照製造商指示安裝。
- 8 本機不可擺置在電熱器、暖器裝置、爐子或其他會發熱的產品(包括擴大機)等熱源的旁邊。
- 9 切勿破壞極化或接地型插頭，極化插頭有二隻插腳，一邊較寬，一邊較窄；接地型插頭有二隻插腳，第三隻為接地插腳，較寬插腳或第三隻提供安全措施，如果插頭不能插入插座，洽電氣人員更換插座。
- 10 電源線不應被跨越或使用夾子夾住電源線，特別注意電源線插頭、延長線插座以及電源線接出機箱處的電線。

- 11 限使用製造商所指定的安裝配件/附件。
- 12 限使用製造商所指定或隨產品販賣之推車、腳架、三腳架、支架或桌子。當使用推車時，產品移動時，應小心搬運避免翻覆，造成受傷。
- 13 暴風雨來臨或本機長期不使用時，請拔掉本機的插頭。
- 14 所有維修應聯絡合格的服務人員。當發生下列情況時則代表需要維修：例如電源線或插頭受損；液體濺入或物品掉入本機；本機暴風雨中或水氣中；無法正常運作；或本機曾經掉落。



重要

請將本機序號記錄於下方空白處

機型：

序號：


序號置於本機背面，使用者手冊應妥善保存於安全處所，以便日後參閱。

希望您終生享受美好音樂




Yamaha 與電子工業協會的消費電子組希望您在安全環境下善用您的組件，所謂安全就是音量足以清楚地表達音樂內容，但不致於產生煩人的噪音與失真，而最重要的是不致於傷害您敏銳的聽覺。由於我們平常很難察覺高噪音造成的聽覺傷害，等到發覺時往往為時已晚，Yamaha 與電子工業協會的消費電子組在此建議您避免長期暴露在過度噪音環境下。

警告：操作本機前請仔細閱讀

- 1 為了保證最佳的性能，請仔細閱讀本手冊。請妥善保管以備日後查閱。
- 2 將本機安裝在通風、涼爽、乾燥、清潔的地方—遠離陽光直射、熱源、振動、骯髒、潮濕和寒冷的地方。為了獲得良好的通風，請提供如下最少保留的空間。
上方：10 公分，後方：10 公分，左右：10 公分
- 3 將本機遠離其他電器，馬達或變壓器放置，以避免產生蜂鳴雜訊。
- 4 不要將本機突然從低溫環境轉移到高溫環境，也不要將其置於高濕場所(例如，放置有增濕器的房間)，以防止機器內部結露。結露可能導致觸電，火災，機器損壞甚至人員傷害。
- 5 不要將本機放置於異物容易落入的場所，也不要放置在液體飛濺的地方。在本機上方，不要放置以下物品：
 - 其他裝置，因為它們可能損害本機或使本機的外表變色。
 - 易燃物品(例如，蠟燭等)，因為它們會引起火災，機器損壞甚至人員傷害。
 - 盛有液體的容器，因為其中的液體有可能傾倒進入本機，使得用戶觸電或損壞本機。
- 6 不要使用報紙、桌布、窗簾等物遮蓋本機，以免妨礙散熱。如果本機內部溫度升高，會引起火災、機器損壞甚至人員傷害。
- 7 在所有連接完成之前，不要將電源插頭插入牆壁上的插座。
- 8 不可將機器上下顛倒放置，這樣會產生過熱並損壞機器。
- 9 不要對開關、旋鈕、纜線等過度施力。
- 10 從牆壁上的插座拔出電源線時，要握持插頭部分，不能拉扯電線。
- 11 不要使用化學溶劑清潔本機。因為這樣會損壞表層。請使用乾淨的布匹。
- 12 只能使用本機指定電壓。使用高於本機額定的電壓會產生危險，會引起火災，機器損壞甚至人員傷害。因為使用非指定電壓電源造成的一切損害，Yamaha 將不負任何責任。
- 13 為了防止雷擊，在打雷閃電時，請將插頭從牆上的電源插座拔出。
- 14 不要試圖修理或改造本機。當需要維修時，請與合格的 Yamaha 維修人員聯繫。沒有任何理由開啟機殼。
- 15 當計劃長時間(例如，度假)不使用本機時，請將電源插頭從牆壁上的 AC 插座上拔下。
- 16 在做出機器故障的結論之前，請務必參閱 CD-ROM 的使用者手冊上之一般操作的“故障排除”一節。
- 17 在移動本機之前，按下  按鍵以關閉本機，然後將 AC 電源插頭從牆壁插座上拔下。
- 18 當周遭溫度突然變更時，會形成結露現象。此時請自插座拔掉電源線，然後讓本機靜置。

- 19 當長時間使用本機後，本機會變熱。此時請關閉電源，然後靜置本機以冷卻它。
- 20 在 AC 電源插座附近或容易插入 AC 電源插頭的地方安裝本機。
- 21 電池勿暴露在過熱的地方例如陽光、火源或類似的地方。當您丟棄電池時，請遵循當地的法規。
- 22 若耳機音壓過大，耳機可能會導致聽力受損。
- 23 本產品應遠離孩童接觸，避免吞下小配件。

只要本機連接在 AC 牆壁電源插座上，即使您使用  按鍵關閉本機，本機與交流電源的連接並沒有切斷。在這種狀態，本機仍然消耗微小電力。

警告

為了減少火災或觸電的危險，不要將本機暴露在雨中或潮濕的地方。

如果有人植入心律調節器或心律去顫器，千萬不要在 22 公分(9 英寸)範圍內使用本機。

無線電波可能會影響電子醫療裝置。
不要醫療裝置附近或醫療設施內部使用本機。

YSP-1600 名牌位在本機的底部。

Yamaha 音樂歐洲公司在此聲明，本機符合 1999/5/EC 指令的基本要求和其
其他有關規定。



Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstr. 22-34 25462 Rellingen, Germany
Tel: +49-4101-303-0

目錄

所附配件	4
遙控器	4
特性	5
您可以使用本機做什麼	5
熟練使用有用的應用程式	6
控制鍵與功能	7
準備	11
一般設定程序	11
1 安裝	12
升起天線	13
將本機安裝在牆壁上	14
2 連接 TV	15
3 連接播放組件	16
4 其他連接	17
連接外部的超重低音喇叭	17
有線網路連接	17
5 連接電源線	17
6 初始設定	18
在 TV 上顯示選單螢幕	18
選擇選單顯示之語系	19
在安裝位置設定環繞聲效果	19
經由 TV 的遙控器操作本機(HDMI 控制)	20

播放 22

播放的基本操作	22
依據您的偏好享受聲音	23
選擇環繞聲效果	23
2 聲道播放(立體聲播放模式)	23
調整每個聲道的音量	24
檢視音訊資訊	24
人聲的純淨播放(CLEAR VOICE)	25
經由 Bluetooth 連接無線播放音訊	26
從 Bluetooth 裝置聆聽聲音	27
經由 Bluetooth 喇叭或耳機(轉換)聆聽音訊	29
終止 Bluetooth 連接	30

NETWORKS 31

連接至網路	31
有線網路連接	31
無線網路	32
本機連接至無線網路	32
直接將行動裝置連接至本機(Wireless Direct)	40
播放儲存在媒體伺服器(PC/NAS)的音樂	42
媒體分享設定	42
播放音樂檔案	42
聆聽網路廣播電台	43
播放網路廣播電台	43
登錄喜愛的網路廣播電台	43
使用 AirPlay 播放音樂	45
播放 iTunes/iPod 音樂內容	45
播放儲存在行動裝置上的音樂	47
使用行動裝置播放歌曲	47

設定

48

設定選單	48
在設定選單中設定	48
設定選單清單	49
聲音	50
HDMI	51
功能	52
資訊	53
網路	54
Bluetooth	57
經由本機的 TV 遙控中繼器功能操作 TV	58
更新本機韌體	59
使用設定選單中之“網路更新”以更新韌體	59
使用 USB 隨身碟的连接更新韌體	60
初始化本機的設定	61
初始化基本單元的設定	61
初始化網路設定	61


附錄


62

故障排除	62
一般	62
Bluetooth	64
遙控器	65
網路	66
當環繞聲音效果不足	68
如何安裝 YRB-100	68
環繞聲音的基本知識	69
什麼是環繞聲？	69
什麼是數位音效投影機？	69
Yamaha 音訊技術	69
詞彙	70
音訊/視訊資訊	70
網路資訊	70
規格	71
可用的訊號資訊	72
索引	74

關於本手冊

- 在本手冊中，當可以同時使用前面板按鍵或遙控器來進行操作時，使用遙控器來做說明。

 表示為更有效使用的補充解釋。

 指示有關本機使用的注意事項及功能限制。

所附配件

在連接之前，請確保您已收到以下所有項目。

YSP-1600

本機

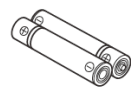


所附配件

遙控器



電池
(AAA、R03、UM-4：x2)



光纖訊號線
(1.5 m (4.9 ft))

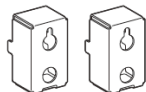


將本機安裝於牆壁時使用之配件

安裝模板



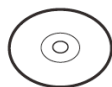
支架(x2)



螺絲釘(M4 x 12mm：x4)



使用者手冊 CD-ROM



快速參閱指南



MusicCast 設定指南



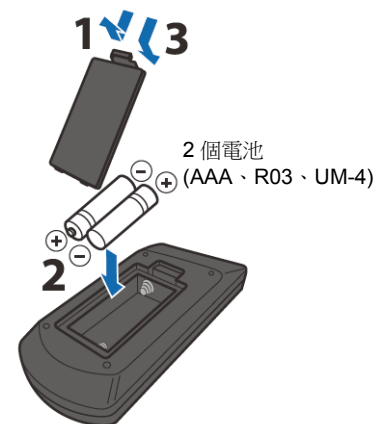
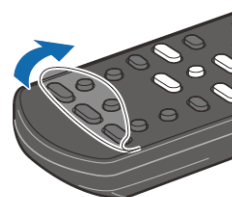
- 依據連接情形，可能不需所提供的光纖。

準備遙控器

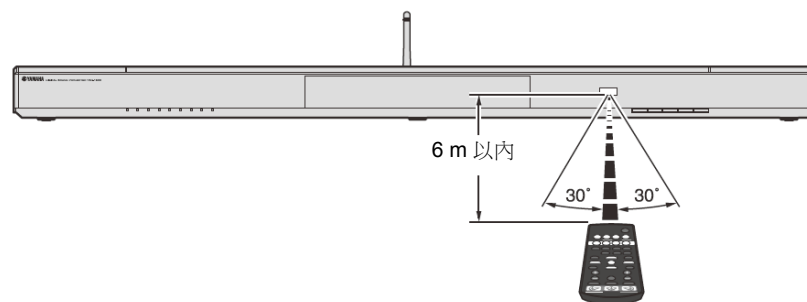
安裝電池或使用遙控器之前，務必閱讀遙控器和電池注意事項。

安裝電池

使用前請撕掉保護貼紙。



操作範圍



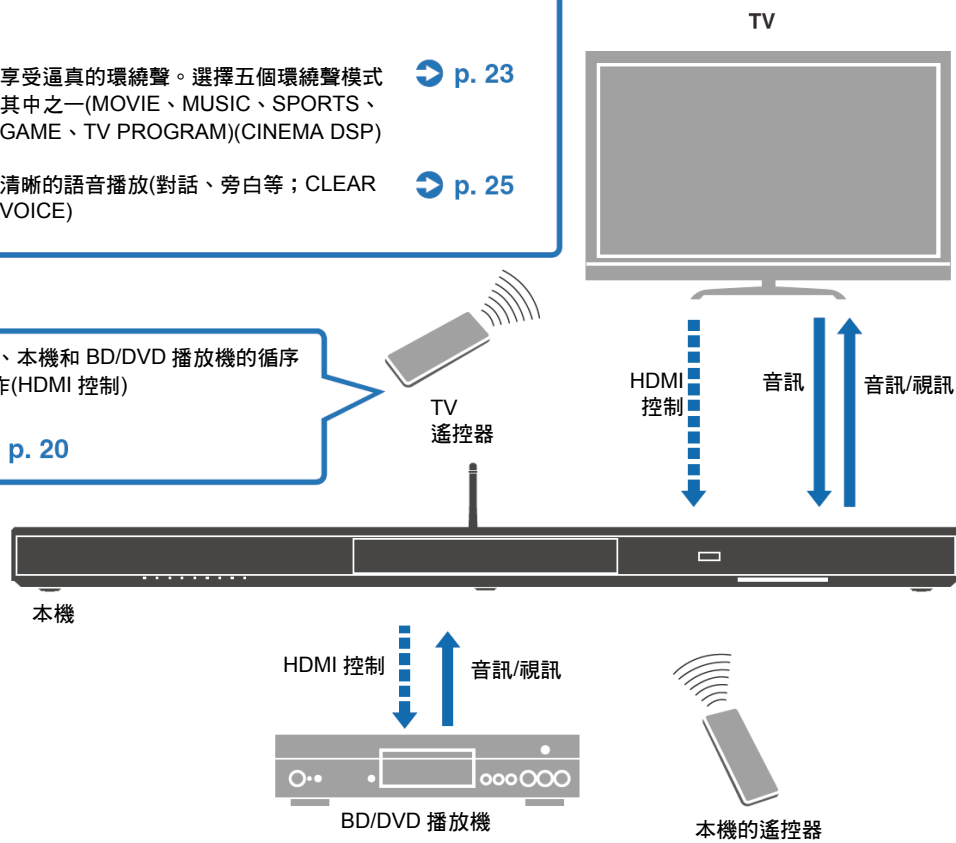
特性

您可以使用本機做什麼

採用獨特的真正的環繞聲格式和技術自牆壁反射音束，讓聆聽者欣賞自己喜歡的聲學環境。

- 享受逼真的環繞聲。選擇五個環繞聲模式其中之一(MOVIE、MUSIC、SPORTS、GAME、TV PROGRAM)(CINEMA DSP) ➔ p. 23
- 清晰的語音播放(對話、旁白等；CLEAR VOICE) ➔ p. 25

TV、本機和 BD/DVD 播放機的循序操作(HDMI 控制) ➔ p. 20



各種支援的內容

- 媒體伺服器(PC/NAS) ➔ p. 42
- 網際網路廣播電台 ➔ p. 43
- AirPlay ➔ p. 45
- 儲存在行動裝置的音樂 ➔ p. 47

使用專屬的應用程式 ➔ p. 6



自 Bluetooth® 裝置播放音訊內容 ➔ p. 27



使用 Bluetooth 耳機或喇叭聆聽輸入至本機的音訊 ➔ p. 29



熟練使用有用的應用程式

經由在行動裝置例如智慧型手機上安裝免費的專屬應用程式, MusicCast 控制器和家庭劇院控制器(WLAN)您可以操作和編程本機, 或經由本機播放串流服務。相關詳情, 請在應用程式商店(App Store)或 Google Play 上搜尋 MusicCast 控制器和家庭劇院控制器(WLAN)。

MusicCast CONTROLLER

此應用程式提供您經由本機播放分享內容和串流服務。

MusicCast CONTROLLER 功能

- 播放儲存在電腦(伺服器)上的歌曲
- 選擇網際網路廣播電台
- 播放儲存在行動裝置上的音樂
- 分享和接收本機與其他 Yamaha 網路影音組件之間的音訊。
相關詳情, 請見 MusicCast 安裝指南。

家庭劇院控制器(WLAN)

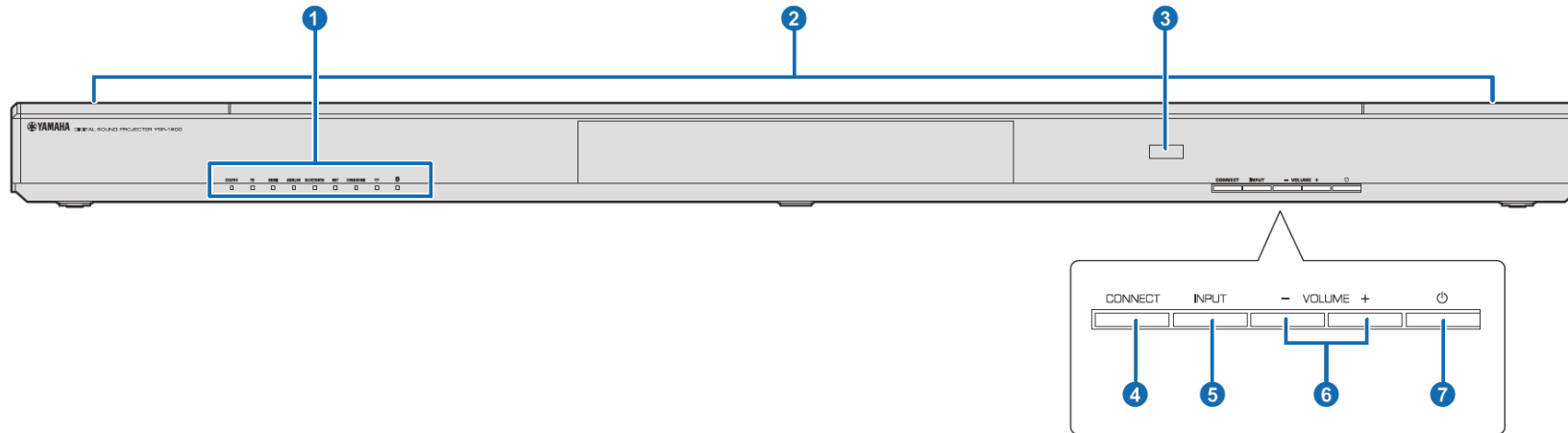
此應用程式提供您配置特定的設定例如音束。



- 在本手冊中, iOS 和 Android 行動裝置統稱為“行動裝置”。依據需要, 會解釋特別類型的行動裝置。

控制鍵與功能

前面板



1 指示燈

指示本機的狀態(p.8)。如果 5 秒鐘未進行任何操作，這些指示燈將自動變暗。



- 在設定選單中，“Dimmer” 可以調整前面板顯示器的亮度(p.52)。

2 雙內建的超重低音喇叭

內建的超重低音喇叭位在本機的上方處。

3 遙控感應器

接收來自遙控器之紅外線訊號(p.10)。
當啟用 TV 的遙控中繼功能時，接收來自 TV 遙控器之紅外線訊號(p.58)。

4 連接(CONNECT)鍵

用於當使用行動裝置之專屬 MusicCast CONTROLLER 程式時控制本機。詳情請參閱 MusicCast 設定指南。

5 INPUT 鍵

選擇一音訊輸入訊號源(p.22)。

6 VOLUME (+/-)鍵

調整本機音量(p.22)。

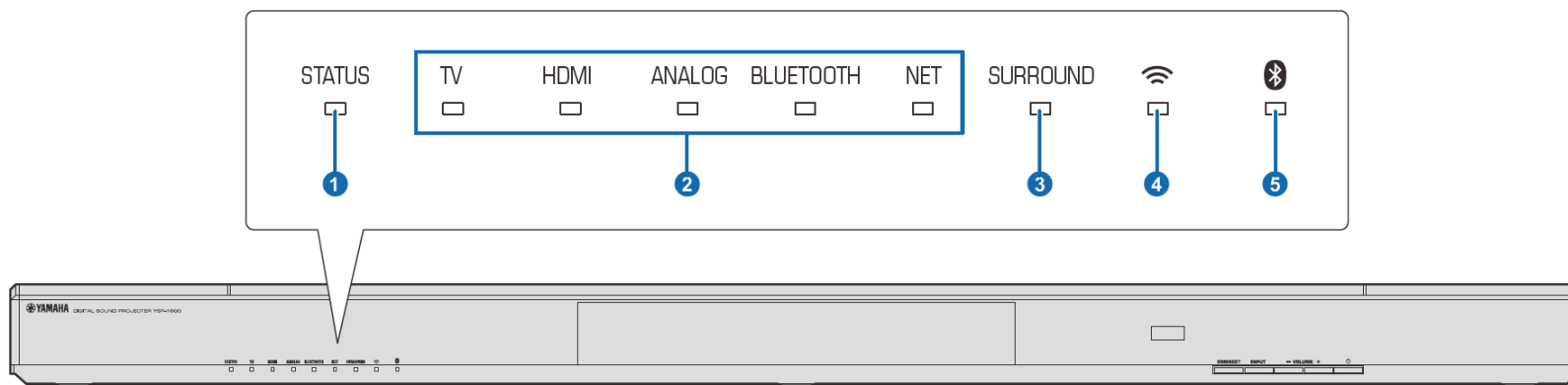
7 (電源)鍵

開啟或關閉本機。



- 當本機關閉時，本機消耗少量的電力，以便搜尋 HDMI 訊號，或接收來自遙控器之紅外線訊號。

指示燈



1 STATUS 指示燈

STATUS 指示燈顯示本機的電源情況。

STATUS
■ 亮綠燈：本機開啟

STATUS
■ 亮紅燈：本機關閉(當啟動 HDMI 控制或網路待機)

STATUS
□ 關閉：本機關閉

2 音訊輸入指示燈

對應的指示燈亮燈以顯示所選的輸入訊號源之音訊。

範例：當選擇 TV 時

TV HDMI ANALOG BLUETOOTH NET
■ □ □ □ □

亮燈	即將播放的輸入訊號源
TV	TV 音訊
HDMI	來自連接到 HDMI IN 插孔裝置的音訊
ANALOG	來自連接到 ANALOG 輸入插孔裝置的音訊
BLUETOOTH	來自 Bluetooth 裝置的音訊
NET	經由網路輸入的音訊

3 SURROUND 指示燈

當選擇環繞聲播放時，此指示燈亮燈；和當選擇立體聲播放時，此指示燈熄滅。

SURROUND
■ 當按下遙控器上的 MOVIE、MUSIC、SPORTS、GAME 或 TV PROGRAM 按鍵時，此指示燈亮燈(環繞聲播放)。

SURROUND
□ 當按下遙控器上的 STEREO 按鍵時，此指示燈熄滅(立體聲播放)。

4 無線網路指示燈

當連接至無線網路時，此指示燈亮燈；當終止連接時，此指示燈熄滅(p.32)。

5 Bluetooth 指示燈

當連接至 Bluetooth 裝置時，此指示燈亮藍燈；當終止 Bluetooth 連接時，此指示燈熄滅(p.26)。

其他指示燈

除了 1-5 的指示解釋外，前面板上的其他指示燈可能亮燈或閃爍以指示操作和設定狀態。

在本手冊中，使用一排有九個指示燈之圖示來作說明。

□ : 熄滅

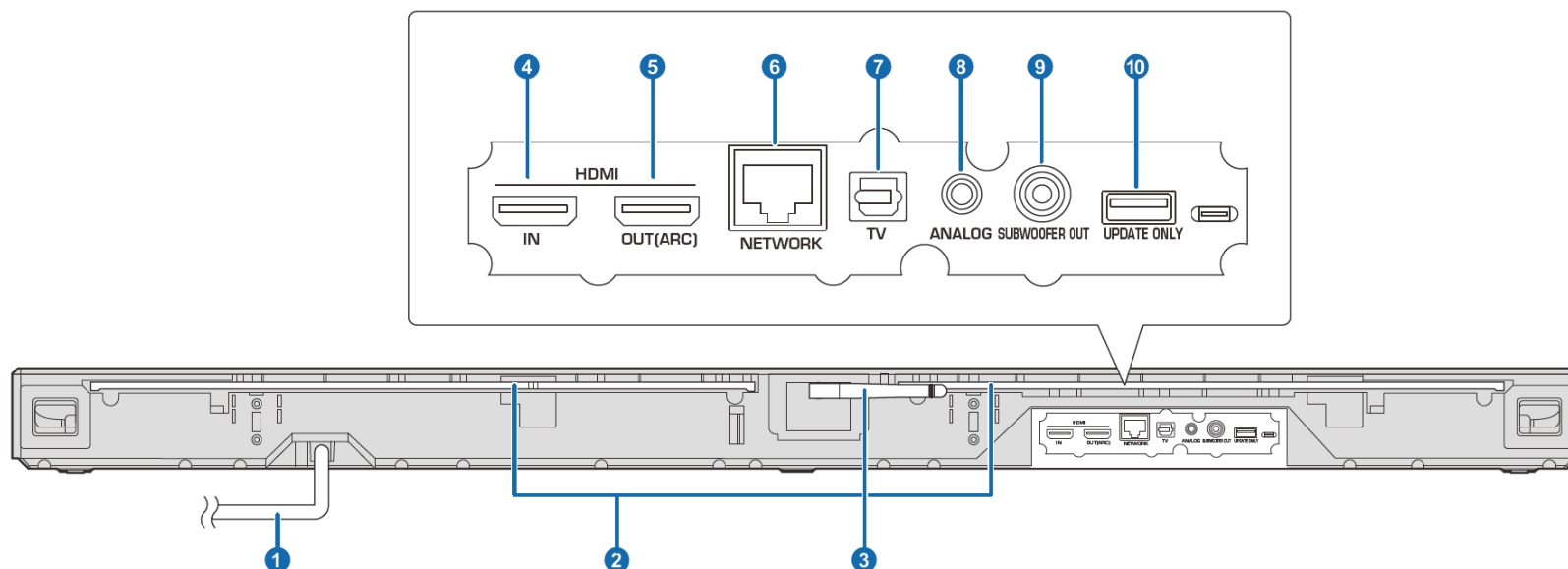
■ : 亮燈

☼ : 閃爍

範例：當 STATUS 指示燈閃爍和 TV 指示燈亮燈時

☼ ■ □ □ □ □ □ □ □

後面板



1 電源線

連接到牆壁 AC 電源插座(p.17)。

2 TV 遙控中繼器

將本機前面板上的 TV 遙控感應器所接收的 TV 遙控器訊號傳送至 TV (p.58)。

3 天線

在安裝本機之後，升起天線(p.13)。

4 HDMI IN 插孔

用於連接 HDMI 相容播放組件，例如 BD/DVD 播放機、衛星 TV 和有線 TV 調諧器和遊戲機 (p.16)。

5 HDMI OUT (ARC)插孔

連接至 HDMI 相容 TV 和輸出視訊/音訊訊號 (p.15)。

6 NETWORK 插孔

用於使用網路訊號線連接至網路(p.17)。

7 TV (數位光纖)插孔

用於連接至配備數位光纖音訊輸出插孔之播放組件(p.15)。

8 ANALOG 插孔

用於連接具有 3.5 mm RCA 立體聲訊號線的外接組件(p.16)。

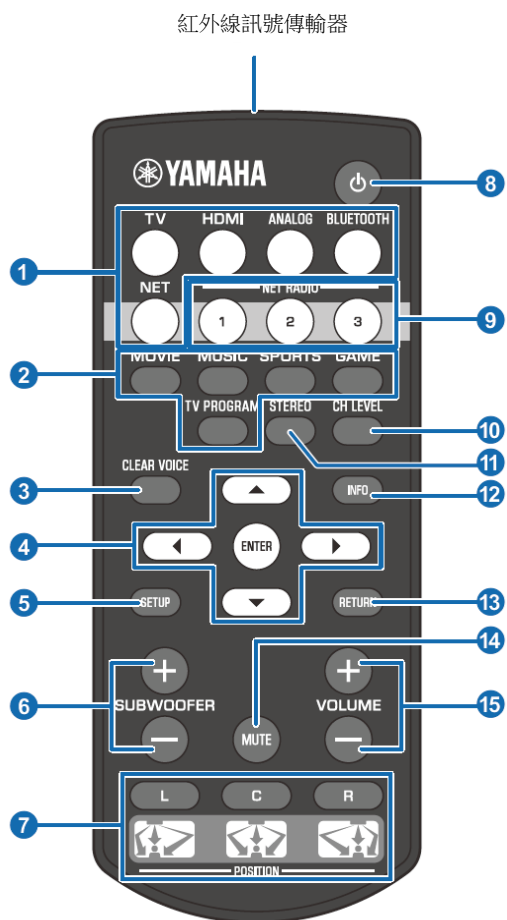
9 SUBWOOFER OUT 插孔

用於連接外接的超重低音喇叭(p.17)。

10 UPDATE ONLY 插孔

用於更新本機的韌體(p.60)。

遙控器



1 輸入選擇器鍵

選擇即將要播放的音訊輸入訊號源(p.22)。

TV	TV
HDMI	經由 HDMI IN 插孔連接的組件
ANALOG	經由 ANALOG 輸入插孔連接的組件
BLUETOOTH	Bluetooth 裝置
NET	經由網路上次輸入的音訊

2 環繞聲模式鍵

自 MOVIE、MUSIC、SPORTS、GAME、TV PROGRAM 選擇一環繞聲播放模式(p.23)。

3 CLEAR VOICE 鍵

開啟或關閉 CLEAR VOICE 功能(p.25)。

4 ▲/▼/◀/▶ 鍵，ENTER 鍵

變更設定(p.48)。

5 SETUP 鍵

顯示設定選單(p.48)。

6 SUBWOOFER (+/-) 鍵

調整超重低音喇叭音量(p.22)。

7 POSITION (L/C/R) 鍵

為了得到最理想環繞聲音效，依據本機安裝之位置選擇預設位置模式(p.19)。

8 電源鍵

開啟/關閉本機(p.22)。

9 NET RADIO (1-3) 鍵

經由本機登錄並播放串流服務例如網際網路廣播電台(p.43)。

10 CH LEVEL 鍵

播放期間，調整音量平衡(p.24)。

11 STEREO 鍵

切換到立體聲播放模式(p.23)。

12 INFO 鍵

使用前面板的指示燈以顯示目前播放音訊的資訊(p.24)。

13 RETURN 鍵

返回到上一選單顯示。

14 MUTE 鍵

靜音(p.22)。

15 VOLUME (+/-) 鍵

調整本機的音量(p.22)。

準備

一般設定程序

1 安裝(p.12)

擺放本機以達到最理想環繞聲效果。本機也可安裝在牆壁上。
升起無線天線使用無線路由器以準備進行網路連接(存取點)。

2 連接 TV (p.15)

連接 TV 至本機。

3 連接播放組件(p.16)

連接視訊組件(例如 BD/DVD 播放機)至本機。

4 其他連接(p.17)

連接外接超重低音喇叭。
使用網路訊號線將本機連接至路由器以準備建立有線網路連接。

5 連接電源線(p.17)

完成所有的連接後，插入電源線。

6 初始化設定(p.18)

依據擺放位置和條件，調整環繞聲音效之前，請先指定本機設定。

現在所有準備已完成。請使用本機享受播放電影、音樂與其他內容！



- 有關網路連接和經由網路播放音訊的資訊，請參閱“NETWORKS”(p.31)。

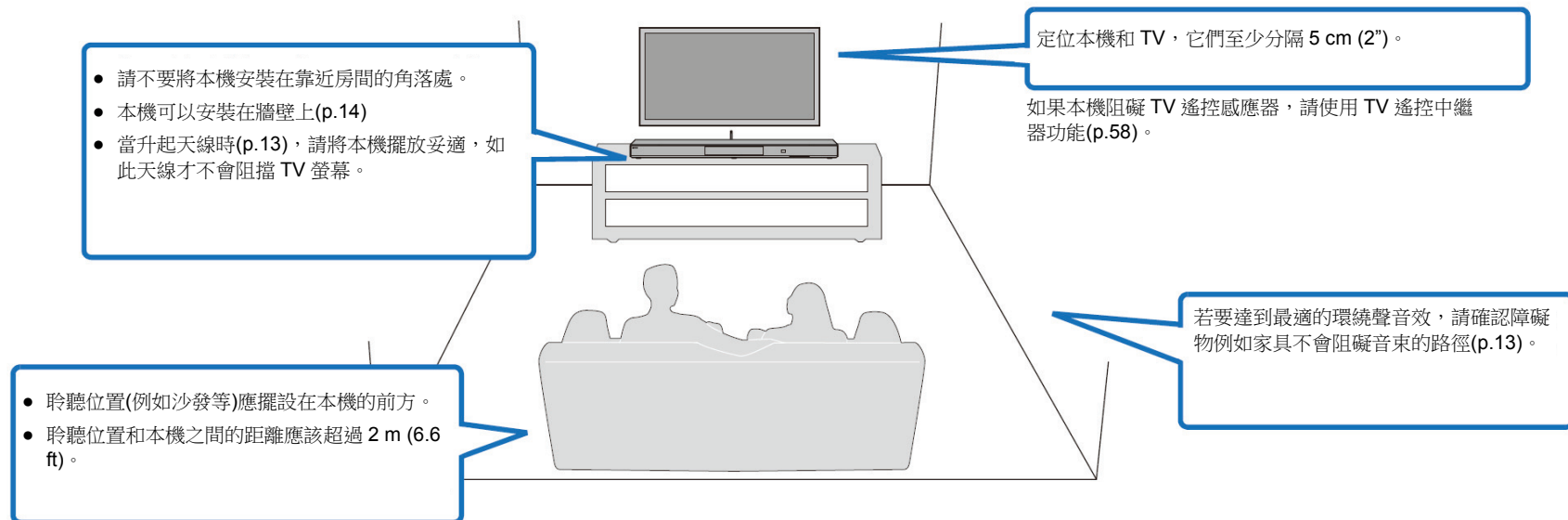
1 安裝

將本機放置在平坦的表面。當安裝本機之音響架後面的空間如果有限，例如，首先應考慮它能更容易將外接組件連接到本機。有關外接組件的連接資訊，請參閱第 15 至 17 頁。

注意

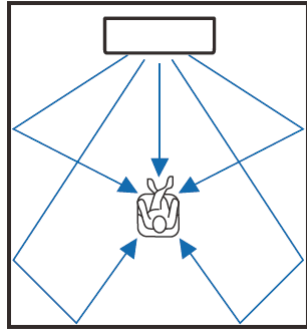
- 務必將本機安裝在大又穩的支架且不易受振動影響，例如遠離地震，並在兒童接觸不到的地方。
- 本機之超重低音喇叭無防磁功能。在本機附近請不要安裝硬碟或類似的裝置。
- 請不要將本機直接堆疊在其他播放組件的上方。反之亦然，因為熱源和震動可能導致損壞或故障。

建議安裝處所



本機安裝位置和環繞聲效果

本機經由牆壁反射音束以達到環繞聲。



在下列環境中可能無法實現有效的環繞聲效果。

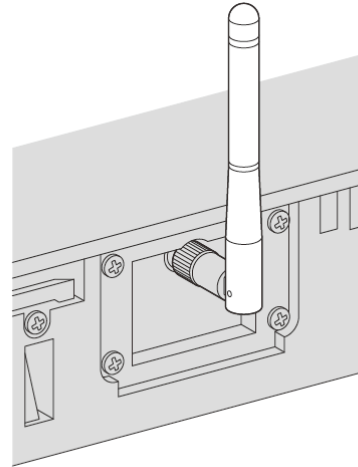
- 音束被障礙物阻擋例如家具。
- 房間的大小不在下列尺寸範圍內：
 - 寬度：3 公尺至 7 公尺(9.8 ft 至 23 ft)
 - 深度：3 公尺至 7 公尺(9.8 ft 至 23 ft)
 - 高度：2 公尺到 3.5 公尺(6.6 ft 到 11.5 ft)
- 聆聽位置太靠近本機。
- 本機被安裝在太靠近左或右側牆。
- 本機安裝在房間的角落。
- 音束的路徑沒有牆壁以反射音束。



- 依據本機的安裝位置，設定一位置以達到最理想環繞聲效果。相關詳情，請參閱“在安裝位置設定環繞聲效果”(p.19)。

升起天線

當連接無線路由器(存取點)以使用網路時，請升起本機後面板上的天線。



當升起時，同時握住天線的底部到其垂直位置。



- 勿對天線過度用力，否則可能損壞它。
- 一定要檢查天線移動的方向和它在正確方向的角度。
- 請不要拆下天線。

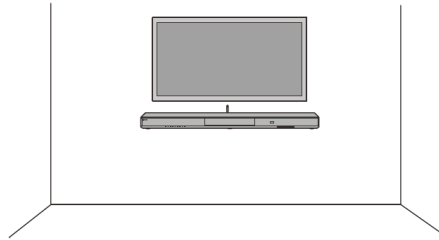


- 有關無線連接詳情，請參閱 p.32。

將本機安裝在牆壁上

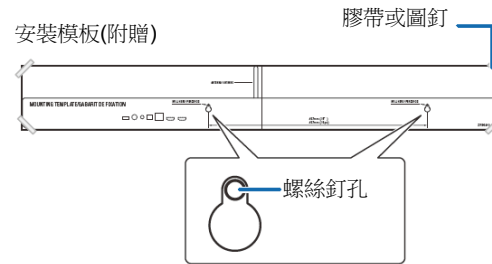
本機可安裝在牆壁上。

如果將使用天線(p.13)，將本機安裝在牆壁前，請先升起天線。

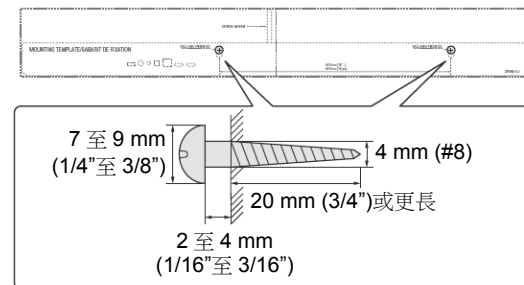


- 當將本機安裝在牆壁上，所有的安裝工作必須由有資格的承包商或經銷商執行。客戶不應試圖執行此安裝工作。不正確或不適當的安裝可能會引起本機掉落，造成人身傷害。
- 若要防止本機掉落，請將本機安裝在堅固的石膏板牆壁上。
- 請務必使用可以支撐安裝重量的市售螺絲釘(步驟 2)。使用非指定的螺絲釘，例如短螺絲釘、釘子，雙面膠帶，可能會導致本機的掉落。
- 固定訊號線使它們不會鬆散。如果您的腳或手不小心被鬆散的訊號線絆住，本機可能會掉落。
- 安裝後，請檢查本機是否牢牢地固定。不當安裝所造成的任何意外，Yamaha 將不承擔任何責任。
- 不要倚靠在本機上或對本機的上方用力過猛。如此做可能會造成本機掉落。

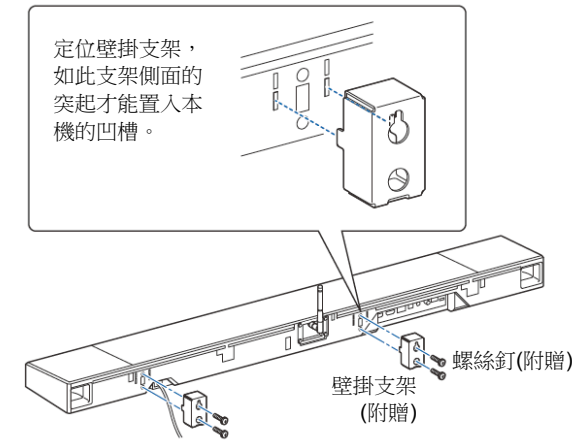
1 將安裝模板黏在牆壁上，並標示螺絲釘孔。



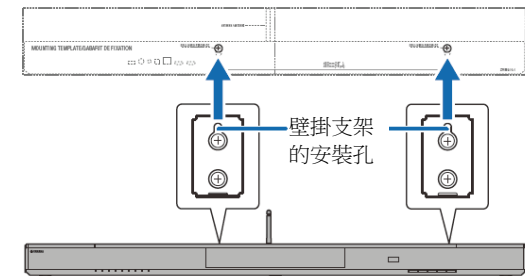
2 從牆壁取下安裝模板，將市售的螺絲釘安裝在牆壁的標示。



3 使用螺絲釘安裝壁掛支架(均附贈)。



4 將本機懸掛在螺絲釘上。



2 連接 TV

將 TV 連接至本機，所以輸入至本機的視訊訊號能輸出至 TV。也可以在本機享受 TV 音訊的播放。



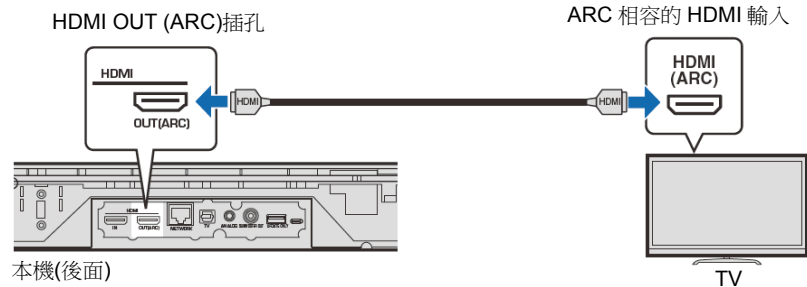
- 建議使用一條印有 HDMI 品牌識別的 19 支插腳 HDMI 訊號線，長度短於 5 m 以防止訊號品質劣化。
- 使用高速 HDMI 訊號線以享受 3D 及 4K 的視訊內容。

支援音訊返回聲道(ARC)的 TV

使用 HDMI 訊號線(未附贈)將 TV 連接至本機。



- 本機支援一種拷貝保護技術 HDCP 2.2 版本。若要享受 4K 視訊播放，請將本機連接至與 HDCP 2.2 相容 TV 上的 HDMI IN 插孔(其中一個與 HDCP 2.2 相容)。



當連接支援音訊返回聲道(ARC)的 TV 時，可啟動 HDMI 控制功能(p.51)。

Audio Return Channel (ARC)

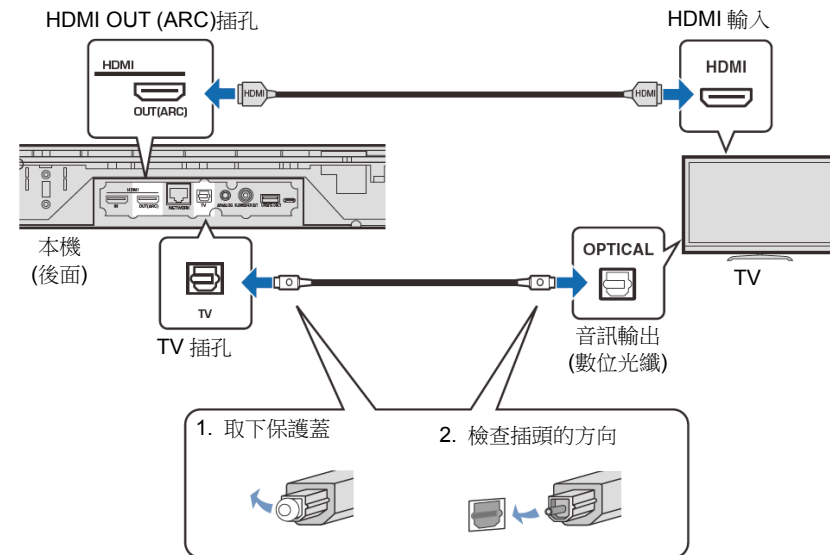
經由使用單一的 HDMI 訊號線，ARC 能啟用音訊訊號的輸入和輸出。如果 TV 支援 ARC 功能，經由同一 HDMI 訊號線，能將本機之視訊訊號輸出至 TV，也能將 TV 的音訊訊號輸入至本機。



- 請使用 ARC 相容的 HDMI 訊號線。

不支援音訊返回聲道(ARC)的 TV

使用 HDMI 訊號線(未附贈)和光纖訊號線，將 TV 連接至本機。



- 如果 TV 沒有光纖插孔

使用 3.5 mm 立體聲迷你插頭訊號線經由本機之 ANALOG 輸入插孔和 TV 的音訊輸出插孔將本機連接至 TV。使用遙控器上的 ANALOG 鍵切換輸入至 ANALOG，即可經由本機播放 TV 音訊。

3 連接播放組件

連接視訊組件，例如 BD/DVD 播放機、機上盒(STBs)和遊戲機至本機。依據視訊組件可使用的視訊/音訊輸出插孔，選擇下列的連接。如果視訊組件配置 HDMI 輸出插孔，建議使用 HDMI 連接。

HDMI 連接

使用 HDMI 訊號線(未附贈)將視訊組件連接到本機。



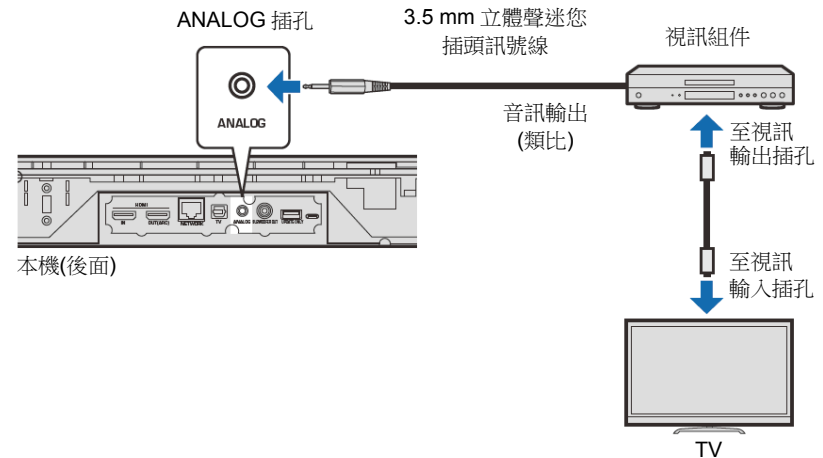
使用遙控器上的 HDMI 鍵切換輸入至 HDMI，即可經由本機播放 TV 音訊。



- 一旦啟動 HDMI 控制功能(p.20)，縱使本機關閉(HDMI 訊號旁通)，仍能從 TV 輸出來自播放組件的視訊和音訊內容。
- 建議使用一條印有 HDMI 品牌識別的 19 支插腳 HDMI 訊號線，長度短於 5 m 以防止訊號品質劣化。
- 對於 3D 和 4K 視訊內容的播放，請使用高速 HDMI 訊號線。
- 如果視訊組件具有 HDCP 2.2 相容的 HDMI 輸出插孔，請連接本機至該插孔。
- 來自視訊組件的音訊可經由 TV (數位光纖)插孔而非經由 HDMI 輸入插孔作輸入。請使用一條光纖訊號線，經由視訊組件的數位光纖輸出插孔和本機的 TV 插孔將視訊組件連接至本機。如果以此方式將視訊組件連接至本機，請自設定選單之“HDMI”設定自“Audio Assign”至“Optical”。

類比連接

使用 3.5 mm 立體聲迷你插頭訊號線(未附贈)將視訊組件連接至本機，接著，將視訊組件的視訊輸出連接至 TV 的視訊輸入。

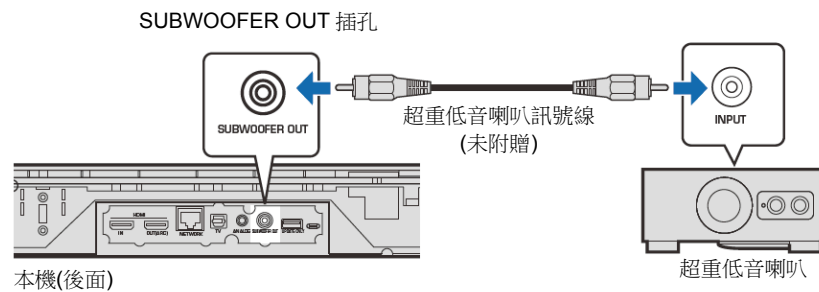


使用遙控器上的 ANALOG 鍵切換輸入至 ANALOG，即可經由本機播放 TV 音訊。

4 其他連接

連接一外接的超重低音喇叭

本機內建的超重低音喇叭。總之，您可以連接一外接的超重低音喇叭以增強低頻率聲音。經由本機的 SUBWOOFER OUT 插孔可連接一超重低音喇叭。



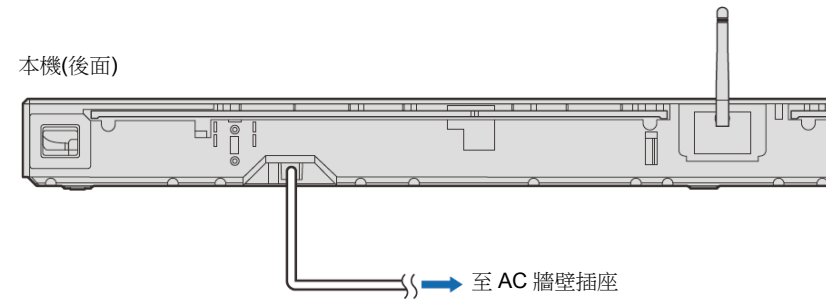
- 使用具有內建擴大機的外接超重低音喇叭。

有線網路連接

若要有線連接，請將網路訊號線其中一端連接至本機後面板上的 NETWORK 插孔，和另一端連接置路由器。相關詳情，請參閱“NETWORKS” (p.31)。

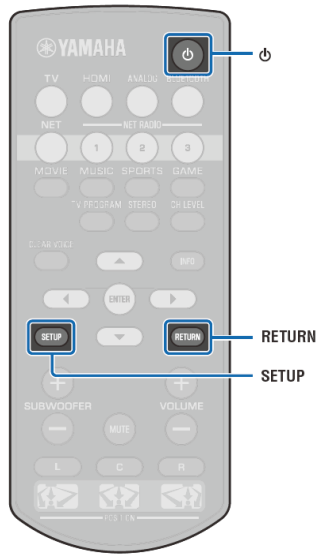
5 連接電源線

完成所有的連接後，插入電源線。



6 初始設定

在 TV 上顯示選單螢幕



經由在 TV 上顯示選單螢幕可看見本機的視覺操作。

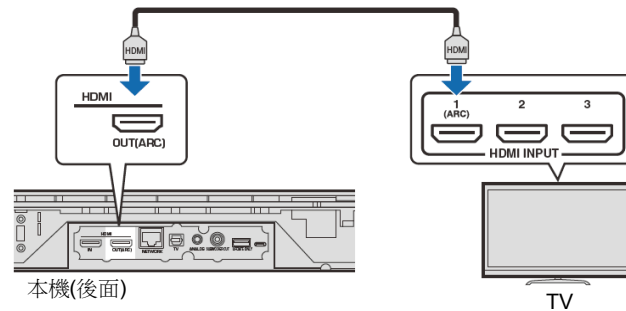
開啟本機及 TV，然後使用 TV 遙控器上輸入鍵可切換輸入訊號源，能顯示本機輸入的視訊訊號。

當如下方所示連接本機和 TV 時，請選擇“HDMI 1”。

TV 遙控器(範例)



切換輸入訊號源



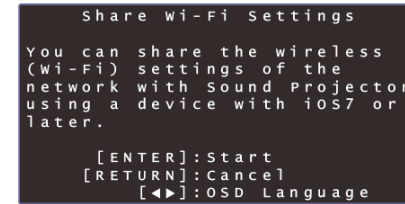
選單顯示

當按下 SETUP 鍵時，在 TV 螢幕會顯示選單。當 TV 正在接收 HDMI 訊號時，選單會疊放在視訊內容上面。按 SETUP 鍵兩次可取消選單顯示。



初始螢幕顯示

當購買之後首次開啟本機時，將顯示下方螢幕，前面板的 Wi-Fi 指示燈將緩慢閃爍。



當顯示該螢幕，iOS 裝置(例如 iPhone)能輕易將本機連接到無線網路。請參閱快速參閱指南。

如果您不使用 iOS 裝置連接到無線網路，按 RETURN 鍵。



- 您可以在任何時間經由從設定選單中選擇“分享 Wi-Fi 設定(iOS)”使用本功能來連接到無線網路。然而，要注意，如果有不同的無線網路，或 Bluetooth 裝置，且已配置，這樣做會刪除任何以前的設定。



- 如果本機經由 NETWORK 插孔(有線連接)連接到一個路由器，螢幕不會顯示且 Wi-Fi 指示燈將不會閃爍。

選擇選單顯示的語系

- 1 開啟本機和 TV。
- 2 切換 TV 的輸入以顯示來自本機的視訊輸入(p.18)。
- 3 按住 SETUP 鍵直到 TV 上出現 “OSD Language” 選單。



當未顯示選單時

- 確認下列情況。
 - 您 TV 的 HDMI 輸入插孔和本機的 HDMI OUT (ARC)插孔有連接。
 - 您 TV 的輸入設定至 “HDMI 1” (範例)。

- 4 使用 ▲/▼ 鍵以選擇想要的語系並按 ENTER 鍵。

設定

日本語、ENGLISH (預設)、DEUTSCH、FRANÇAIS、ESPAÑOL、ITALIANO、NEDERLANDS、РУССКИЙ、SVENSKA、TÜRK

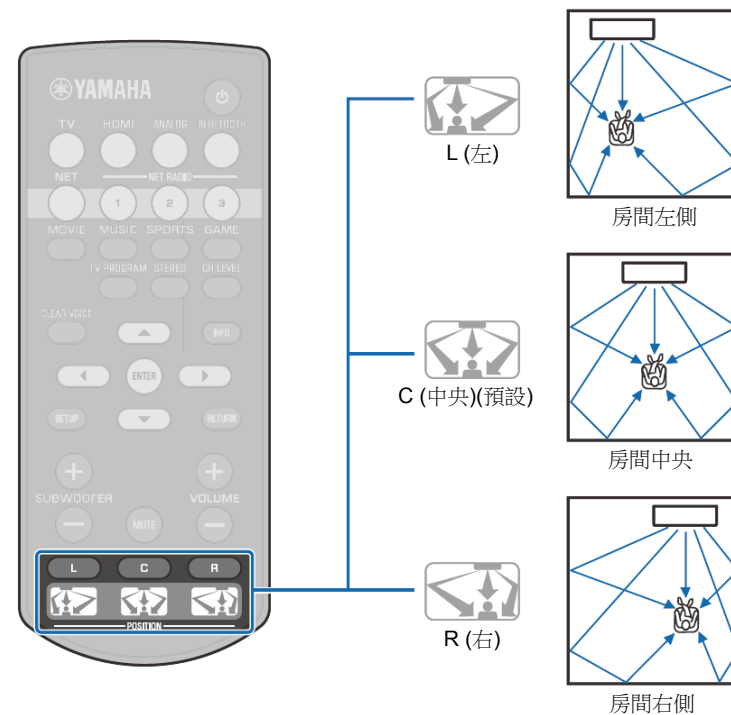
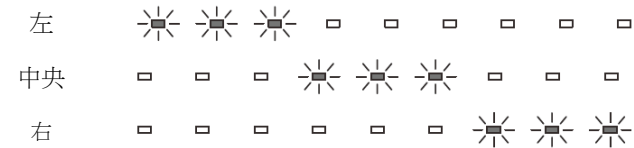
- 5 按 SETUP 鍵以退出設定選單。

設定安裝位置的環繞聲效果

如下圖所示說明，環繞聲是經由牆壁反射所投射的音束達到的。為了獲得最理想的環繞聲效果，請開啟本機並依據本機的安裝位置選擇 POSITION 鍵。

- 1 按住對應至本機的安裝位置之 POSITION 鍵超過 3 秒鐘。

前面板上的指示燈會依據設定的位置閃爍。



使用 TV 遙控器操作本機(HDMI 控制)

何謂 HDMI 控制功能？

HDMI 控制讓您經由 HDMI 即能操作外接組件。如果 TV 支援 HDMI 控制功能且經由 HDMI 訊號線連接至本機，您即可使用 TV 遙控器操作本機(例如電源和音量)。您也可以使用 HDMI 訊號線控制連接至本機的播放組件(例如 HDMI 控制相容的 BD/DVD 播放機)。

經由 TV 遙控器調整的功能

1. 電源開/關

同時開啟/關閉 TV 和本機。

2. 切換輸入訊號源

- 當切換至 TV 的輸入訊號源時，本機能依據輸入訊號源作切換。當自 TV 選單顯示上選擇 BD/DVD 播放機作為的輸入訊號源時，也會切換本機之輸入訊號源。
- 當本機關閉時，可切換輸入訊號源。

3. 控制音量

當 TV 的音訊輸出設定至外接組件時，可調整本機的音量。

4. 切換音訊輸出組件(TV 或本機)

TV 遙控器(範例)



有些 TV 可控制顯示在 TV 上可導覽本機之選單。



- 縱使您的 TV 支援 HDMI 控制功能，仍無法利用某些功能。相關詳情，請參閱您 TV 所附的使用者手冊。
- 建議您使用相同製造商生產的產品(TV、BD/DVD 播放機等)。

首先，使用您 TV 遙控器嘗試上方所述的操作。如果您可以執行這些操作，您即可使用您 TV 遙控器繼續操作本機。經由簡單啟用本功能，某些 HDMI 組件即能使用 HDMI 控制功能。如果您無法執行這些操作，請配置 HDMI 控制設定(p.21)。



設定 HDMI 控制功能

- 1** 開啟本機、TV 和播放組件。
- 2** 啟動本機，TV 和播放組件的 HDMI 控制功能，例如支援本功能的 BD/DVD 播放機。
使用本機，確認將“HDMI Control”設定至“On”(預設；p.51)。
有關播放組件，請參閱每個組件所附的使用者手冊。
- 3** 關閉 TV 的主電源，然後關閉本機和播放組件。
- 4** 開啟本機和播放組件，然後開啟 TV。
- 5** 切換 TV 輸入以顯示來自本機的視訊。
- 6** 按 HDMI 鍵以選擇 HDMI 輸入，並檢查播放機上的影像是否正確地顯示。
- 7** 經由使用 TV 遙控器關閉 TV 或調整 TV 音量來檢查本機與 TV 是否正確同步。

HDMI
亮燈(綠色)

如果組件未同步

務必確認所有組件均正確連接至本機，且如下方所述正確配置這些設定。

- 在設定選單中“HDMI Control”(p.51)設定至“On”。
- 在 TV 上啟動 HDMI 控制功能。

TV 設定的範例

- 從您 TV 的設定選單選擇“連結設定”→“HDMI 控制設定”，然後設定一個設定，例如將“HDMI 控制功能”設定至“ON”。
- 設定音訊輸出至 TV 以外的任何選項。

縱使已如上述正確設定，組件仍無法同步：

- 關閉本機和 TV，然後重新開啟它們。
- 拔掉本機和經由 HDMI 訊號線連接至本機之外接組件的 AC 電源線，30 秒後再重新插上它們。
- 在類比輸入後，如果組件仍無法同步，請在“設定 HDMI 控制功能”中重複步驟 5 和 6。

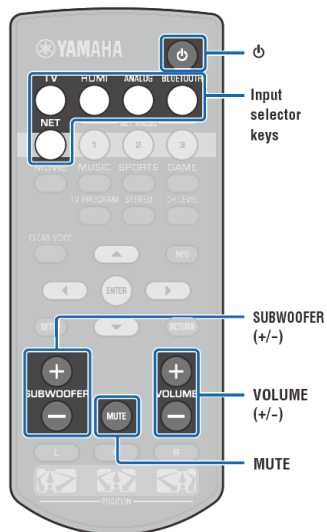
變更連接的方式和所連接的組件。

當變更所連接的組件與插孔時，請使用下列程序重新配置設定。

- 1** 取消 TV 和 BD/DVD 播放機之 HDMI 控制功能，關閉所有連接的組件，並變更連接的方式。
- 2** 執行“設定 HDMI 控制功能”之步驟 1 至 7。

播放

播放的基本操作



- 1 按 鍵以開啟本機。
- 2 開啟連接至本機的組件(TV、BD/DVD 播放機、遊戲機等)。
- 3 按下對應至外接組件所連接的輸入選擇器按鍵，選擇一組件。
按 HDMI 鍵以播放經由 HDMI IN 插孔連接至 BD/DVD 播放機的音訊/視訊內容。

前面板的指示燈



有關從 *Bluetooth* 組件播放，請參閱 p.26。有關經由網路播放音訊，請參閱 p.42 至 47。

- 4 播放於步驟 3 中所選擇之組件。



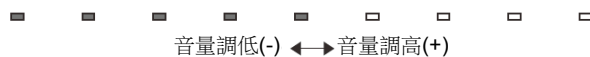
- 當自連接到 TV 之播放組件聆聽音訊或觀看視訊時，請選擇該組件作為 TV 的輸入訊號源。

- 5 按 VOLUME (+/-) 鍵以調整音量。按 SUBWOOFER (+/-) 鍵以調整超重低音喇叭的音量。

當調整音量時，前面板上的指示燈會指示音量電平。

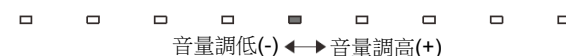
音量顯示

當音量調高時亮燈的指示燈數量增加，當音量調低時亮燈的指示燈數量減少。



超重低音喇叭的音量顯示

當音量調高時，亮燈的指示燈移動至右側，當音量調低時，亮燈的指示燈移動至左側。



- 當同時從 TV 揚聲器和本機輸出音訊時，請將 TV 靜音。
- 當從 TV 輸出 HDMI IN 插孔所輸入的聲音時，縱使您按下 VOLUME (+/-) 鍵或 MUTE 鍵，仍無法變更音量電平。

若要靜音輸出

若要靜音，請按 MUTE 鍵。



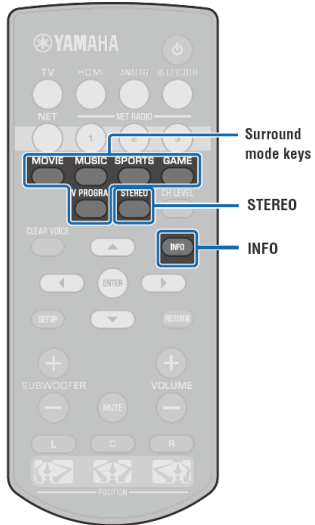
若要恢復音量，再按 MUTE 鍵或按 VOLUME (+/-) 鍵。



- 可自整體音量中個別調整超重低音喇叭的音量。
- 建議在夜晚時調低超重低音喇叭的音量。

- 6 自環繞聲播放或立體聲播放模式選擇，並依據您的偏好配置聲音設定(p.23)。

使用後按 鍵以關閉本機。



選擇環繞聲效果

經由 Yamaha 的音場程式“CINEMA DSP”，選擇環繞聲模式以享受近似電影院、音樂廳中央、或體育場的逼真環繞聲效果，您可以自 MOVIE、MUSIC、SPORTS、GAME 或 TV PROGRAM 選擇最適合該訊號源的環繞聲模式。

- 1 按環繞聲模式鍵(MOVIE、MUSIC、SPORTS、GAME 或 TV PROGRAM)其中之一。

前面板上的指示燈



環繞聲模式

環繞聲模式特性敘述如下。

選擇最適合播放訊號源和您個人品味的環繞聲模式。

音場程式	特性
MOVIE	建立寬廣和遼闊的電影空間。使用 Dolby 或 DTS 環繞聲效果，此程式豐富了您的電影體驗。
MUSIC	建立溢於言表的興奮，如同您站在現場音樂廳的正前方中央。
SPORTS	建立現場體育比賽或談話性節目的臨場感。
GAME	享受電腦或視訊遊戲的 3D 音效。
TV PROGRAM	建立 TV 節目最佳的環繞聲。



- 當訊號源為 2 聲道立體聲時，播放的聲音如同環繞聲。

2 聲道播放(立體聲播放模式)

前方聲道是立體聲輸出的主要聲道訊號源。

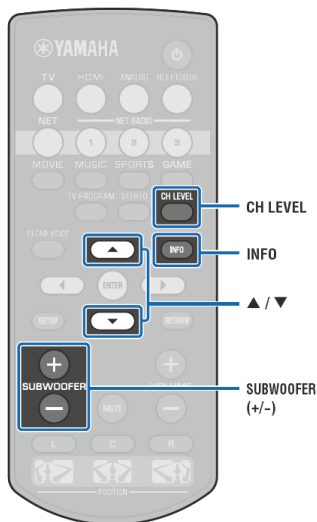
- 1 按 STEREO 鍵以切換至立體聲播放模式。

前面板上的指示燈



調整每個聲道的音量

調整每個聲道的播放音量(每個方向的音訊)，如此聲音才能平均分布在它們對應的方向裡。



- 當使用測試音調整每個聲道的音量時，請參閱“Channel Level” (p.50)。

- 1 按住 CH LEVEL 鍵超過 3 秒鐘。
- 2 按 CH LEVEL 鍵以從下列選擇可調整的聲道。
每次按 CH LEVEL 鍵，輸出聲道變更如下。

前面板上的指示燈



- 超重低音喇叭的音量只能在立體聲播放模式中調整 (p.23)。

- 3 按 ▲/▼ 鍵以調整音量。

顯示調整的音量

當音量調高時亮燈的指示燈移動至右側，和當音量調低時亮燈的指示燈移動至左側。



音量平衡之範例

- 如果聽到的對話有問題：請選擇 C (中央)以增加電平。
當聲音似乎不像環繞聲時：請選擇 SL (左環繞聲)和 SR (右環繞聲)以增加電平。
- 使用 SUBWOOFER (+/-)鍵也能調整超重低音喇叭的音量。
- 當變更位置設定時(p.19)，將覆蓋聲道電平設定。

檢視音訊資訊

可檢視有關目前正在播放音訊的資訊。

- 1 按 INFO 鍵。

當按住 INFO 鍵時，經由前面板上的指示燈可顯示有關目前正在播放音訊的下列資訊。



- ① 來自支援 ARC TV 的音訊目前正經由 HDMI 訊號線輸入至本機
- ② 輸入訊號：DTS
- ③ 輸入訊號：Dolby Digital
- ④ 目前正在使用 Dolby Pro Logic II (輸入 2 聲道音訊訊號)
- ⑤ 啟用 CLEAR VOICE (p.25)

人聲的純淨播放(CLEAR VOICE)

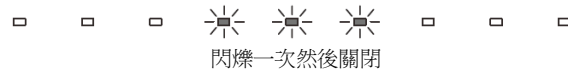
人聲，例如電影和 TV 連續劇對話，或新聞和運動實況評論，均可非常清晰的播放。

- 1 按 CLEAR VOICE 鍵以開啟 CLEAR VOICE 功能。

前面板上的指示燈



再按本鍵以關閉本功能。



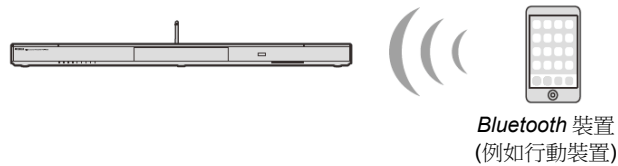
經由 *Bluetooth* 連接無線播放音訊

在無線連接下，您可以接收和播放來自 *Bluetooth* 裝置例如行動裝置或數位音樂播放機的音訊。Yamaha 專屬的壓縮音樂增強技術提高了音質特性，使原始音訊比壓縮前更具豐富性和深度。

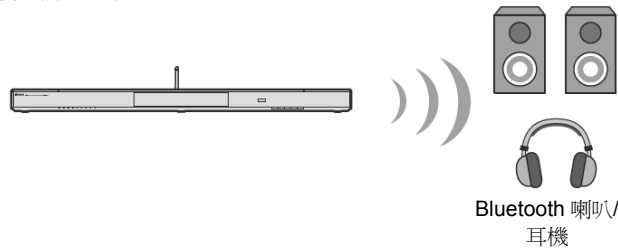
您還可以傳輸輸入至本機的音訊到 *Bluetooth* 喇叭或耳機。

相關詳情，請參閱您 *Bluetooth* 裝置所附的說明。

使用本機接收並播放音訊



自本機傳輸並播放音訊



- 本機無法自行動裝置或其它接收的音訊，同時也無法傳輸到揚聲器或耳機。



- 設定選單中之“*Bluetooth*”必須設定至“On”(預設；p.57)以使用 *Bluetooth* 功能。

請在欲連接之 *Bluetooth* 裝置執行下列步驟。

首次 *Bluetooth* 連接



本機與 *Bluetooth* 裝置配對

當首次連接至 *Bluetooth* 裝置時，會要求 *Bluetooth* 裝置與本機進行“配對”。首次連接 *Bluetooth* 裝置，均會要求配對。



接續 *Bluetooth* 連接



連接 *Bluetooth* 裝置和播放

從 **Bluetooth** 裝置聆聽音樂

■ 本機與 **Bluetooth** 裝置進行配對



- 1 按遙控器上的 **BLUETOOTH** 鍵
選擇 **Bluetooth** 作為輸入訊號源。



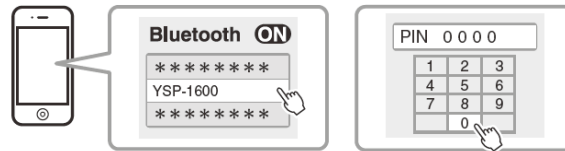
- 如果您未能選擇 **Bluetooth** 作為輸入訊號源，務必執行下列設定。
 - 將設定選單中之“Bluetooth”設定至“On”(p.57)。
 - 將設定選單中之“Transmission”設定至“Off”(p.57)。


- 2 開啟要配對的 **Bluetooth** 裝置，並執行配對。


依據裝置而定，操作會有所不同。請參閱裝置的操作手冊。

- 3 在組件的 **Bluetooth** 裝置清單上選擇“YSP-1600”。

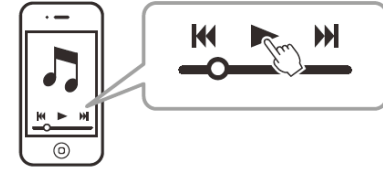
如果需要一個密碼(PIN)，請輸入數字“0000”。



當完成配對時，在 **Bluetooth** 裝置上會出現  或完成訊息。

當本機與 **Bluetooth** 裝置正在配對時，本機前面板上的  指示燈會閃爍，且當配對完成時，指示燈持續亮燈。

- 4 在 **Bluetooth** 裝置上播放一首歌曲。



- **Bluetooth** 裝置與本機彼此間距離需在 10 m 範圍內執行 **Bluetooth** 連接。
- 本機最多可與 20 個 **Bluetooth** 裝置配對以接收和傳輸音訊。如果與第 20 個後組件配對時，最早連接日期的裝置會取消配對以騰出空間給新裝置使用。
- 如果之前已連接 **Bluetooth** 裝置，當在步驟 1 中按下 **BLUETOOTH** 鍵時，本機將連接至最後連接的裝置。請終止此連接以配對新裝置。
- 如果無法配對，請參閱“故障排除”中的“Bluetooth”(p.64)。



■ 在本機播放來自 *Bluetooth* 裝置的音訊

- 1 當本機開啟時，按下遙控器的 BLUETOOTH 鍵。
選擇 *Bluetooth* 作為輸入訊號源。

BLUETOOTH
■
Glows



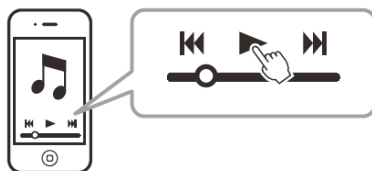
- 如果您未能選擇 *Bluetooth* 作為輸入訊號源，務必執行下列設定。
 - 將設定選單中之“Bluetooth”設定至“On”(p.57)。
 - 將設定選單中之“Transmission”設定至“Off”(p.57)。

- 2 開啟 *Bluetooth* 裝置。



- 3 在組件的 *Bluetooth* 裝置清單上選擇“YSP-1600”。


- 4 在 *Bluetooth* 裝置上播放一首歌曲。



- *Bluetooth* 裝置與本機彼此間距離需在 10 m 範圍內執行 *Bluetooth* 連接。
- 如有需要，請調整 *Bluetooth* 裝置的音量電平。
- 如果之前已連接 *Bluetooth* 裝置，當在步驟 1 中按下 BLUETOOTH 鍵時，本機將連接至最後連接的裝置。請終此連接以配對新裝置。
- 請將設定選單中“網路待機”設定至“On”利用 *Bluetooth* 裝置的操作開啟和關閉本機。

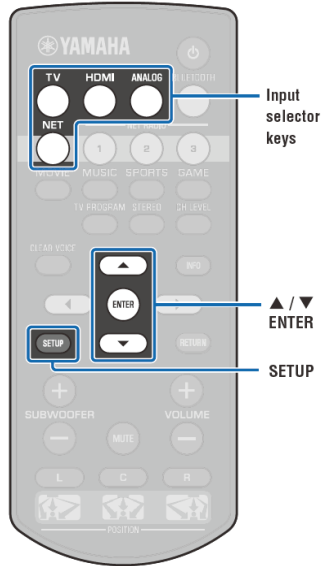
■ 停止 *Bluetooth* 連接

在下列情況下會停止 *Bluetooth* 連接。

當停止 *Bluetooth* 連接時，本機的前面板上的  指示燈會熄滅。

- 關閉 *Bluetooth* 裝置。
- 按下 BLUETOOTH 鍵超過 3 秒鐘。
- 關閉本機。

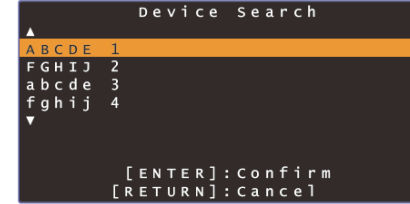
經由 **Bluetooth** 喇叭或耳機(傳輸)聆聽音訊




■ 本機與 **Bluetooth** 裝置進行配對

- 1 開啟 **Bluetooth** 裝置。
- 2 使用輸入選擇器鍵選擇輸入訊號源(除了 **BLUETOOTH** 之外)。
- 3 按 **SETUP** 鍵兩次。
TV 螢幕上顯示設定選單。
- 4 使用 ▲/▼ 鍵以選擇 “**Bluetooth**”，然後 **ENTER** 鍵。
- 5 使用 ▲/▼ 鍵以選擇 “**Transmission**”，然後 **ENTER** 鍵。
- 6 使用 ▲/▼ 鍵以選擇 “**On**”，然後 **ENTER** 鍵。
- 7 使用 ▲/▼ 鍵以選擇 “**Device Search**”，然後 **ENTER** 鍵。

- 8 使用 ▲/▼ 鍵以選擇一 **Bluetooth** 裝置，然後 **ENTER** 鍵。



當已建立連接(裝置已和本機配對)時，在 TV 螢幕上會顯示 “**Completed**” 訊息。

當本機與 **Bluetooth** 裝置正在配對時，本機前面板上的  指示燈會閃爍，且當配對完成時，指示燈持續亮燈。



- 只有指派密碼(PIN)為 “0000” 的 **Bluetooth** 裝置，才能連接至本機。
- 如果設定選單中之 “**Bluetooth**” 未設定至 “**On**”，本機將無法連接至 **Bluetooth** 裝置(p.57)。
- **Bluetooth** 裝置與本機彼此間距離需在 10 m 範圍內執行 **Bluetooth** 連接。
- 本機最多可與 20 個 **Bluetooth** 裝置配對以接收和傳輸音訊。如果與第 20 個後組件配對時，最早連接日期的裝置會取消配對以騰出空間給新裝置使用。
- 如果之前已連接 **Bluetooth** 裝置，當在步驟 2 中選擇輸入訊號源時，本機將連接至最後連接的裝置。請終止此連接以配對新裝置。
- 當本機無法識別裝置的名稱時，在步驟 8 螢幕上會顯示 “**Not found**”。
- 如果無法配對，請參閱 “故障排除” 中的 “**Bluetooth**” (p.64)。



經由 *Bluetooth* 喇叭或耳機播放本機輸入的音訊



- 務必將設定選單中之“Transmission”設定至“On”(p.57)。
- 使用 AirPlay 播放期間，無法連接至 *Bluetooth* 裝置 (p.45)。

1 開啟 *Bluetooth* 裝置。


2 使用輸入選擇器鍵選擇輸入訊號源(除了 *BLUETOOTH* 之外)。

如果之前已連接 *Bluetooth* 裝置，本機將連接至最後連接的裝置。請前進至步驟 4。

若要連接至不同的裝置，請前進至步驟 3。

3 遵照在“本機與 *Bluetooth* 裝置進行配對”之步驟 3 到 8 以配對本機與 *Bluetooth* 裝置。

當已建立連接(裝置已和本機配對)時，在 TV 螢幕上會顯示“Completed”訊息。

當本機與 *Bluetooth* 裝置正在配對時，本機前面板上的  指示燈會閃爍，且當配對完成時，指示燈持續亮燈。


4 將播放來自輸入訊號源的音訊。



- *Bluetooth* 裝置與本機彼此間距離需在 10 m 範圍內執行 *Bluetooth* 連接。
- 如有需要可調整 *Bluetooth* 裝置音量。
- 也可自本機輸出音訊。

停止 *Bluetooth* 連接

在下列情況下會停止 *Bluetooth* 連接。

當停止 *Bluetooth* 連接時，本機的前面板上的  指示燈會熄滅。

- *Bluetooth* 裝置停止連接，或關閉 *Bluetooth* 裝置。
- 將設定選單中之“Transmission”設定至“Off”。
- 關閉本機。

NETWORKS

連接至網路

依據您的網路環境，您可以選擇有線網路連接和無線網路連接(p.32)。

網路連接可以讓您經由本機使用 AirPlay 或您的電腦收聽網際網路廣播電台和播放音樂檔案。您可以使用已安裝 MusicCast CONTROLLER 應用程式的行動裝置操作本機，讓您經由本機即能享受聆聽各種訊號源。



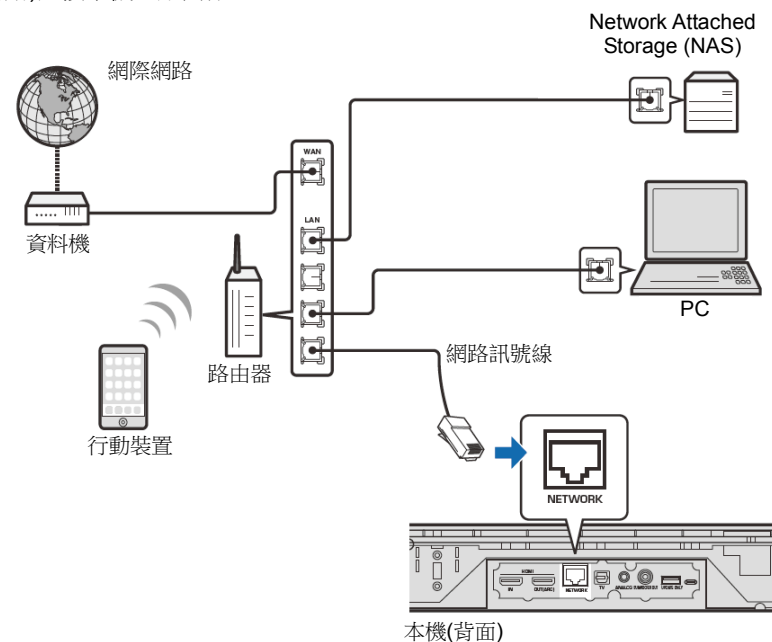
- 有些安裝在您個人電腦上的防護軟體或您網路裝置設定(例如防火牆)可能會阻擋本機存取電腦或網際網路廣播電台。在此情形下，請變更防護軟體和/或網路裝置設定。
- 如果您路由器的 MAC 位址過濾器已啟用，但無法建立網路連接時，請檢查您路由器的設定。
- 若要配置您路由器的子網路遮罩，請提供本機所使用相同的子網路至所有組件。
- 當使用網際網路服務，建議使用寬頻連接。



- 如果您的路由器支援 DHCP 功能，無須配置本機的網路設定，即能自動指定網路參數(例如 IP 位址)。如果您的路由器無法支援 DHCP 功能或您想要手動配置網路參數時，您必須自行配置網路設定(p.54)。
- 您可以經由選擇設定選單中“Information”(p.54)檢查網路參數(例如 IP 位址)是否正確被指定至本機。
- 有關 MusicCast CONTROLLER 應用程式的更多資訊，請拜訪我們的網站。

有線網路連接

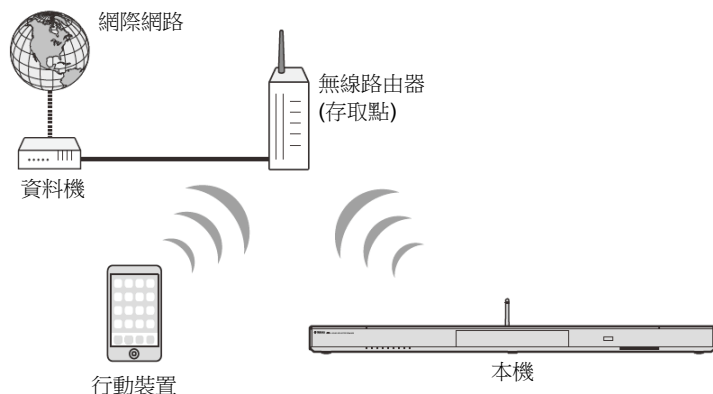
若要使用有線網路連接，請經由 STP 網路訊號線(CAT-5 或更高規格訊號線，未附贈)連接本機至路由器。




- 如果本機已經連接至無線網路，而您卻想要切換至有線連接時，請將設定選單中“Network”變更至“Wired”即可。

無線網路

將本機連接到無線路由器(存取點)。



有關連接的詳情，請參閱“連接本機至無線網路”。

當本機連接至無線網路時，前面板上的  指示燈亮燈。



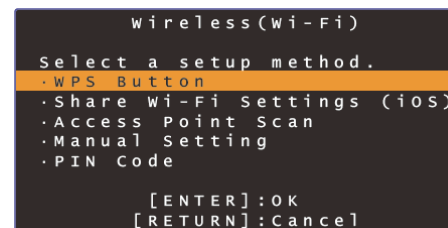
- 您不能同時使用無線網路連接和有線網路連接(p.31)或 Wireless Direct (p.40)。
- 如果本機和無線路由器(存取點)相距甚遠，本機可能無法連接到無線路由器(存取點)。在這種情況下，請將它們彼此拉近。



- 如果本機無法連接至無線網路路由器(存取點)，經由本機使用 Wireless Direct (p.40)可播放儲存在您行動裝置上的音樂檔案。

將本機連接到無線網路

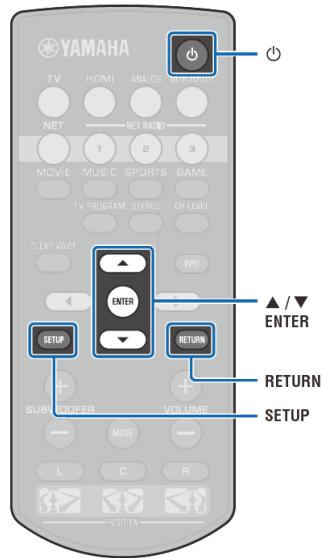
從設定選單中之“Wireless (Wi-Fi)”選擇適合您網路環境的連接方法。



連接方法	操作
WPS Button	使用您無線路由器(存取點)的 WPS 按鍵以建立無線連接。
Share Wi-Fi Settings (iOS)	使用來自 iOS 裝置(例如 iPhone)的網路設定。
Access Point Scan	在搜尋可使用的存取點後，可自所顯示的清單中選擇一存取點。
Manual Setting	在經由手動輸入所需的資訊例如 SSID，建立無線網路連接。
PIN Code	經由將本機的 PIN 碼登錄至無線路由器(存取點)，建立一個無線連接。如果無線路由器(存取點)支援 WPS PIN 碼方式，便可使用此方式。

選擇一種連接方法

如果您想要：	使用此連接方法
使用 iOS 裝置輕鬆地連接至網路	Share Wi-Fi Settings (iOS) (p.33)
連接至支援 WPS (按鍵)功能的無線路由器(存取點)	WPS Button (p.34)
連接至支援 WPS PIN 功能的無線路由器(存取點)	PIN Code (p.39)
經由搜尋最近的存取點連接至網路	Access Point Scan (p.35)
直接連接至無法找尋的存取點	Manual Setting (p.37)



■ 分享 iOS 裝置設定

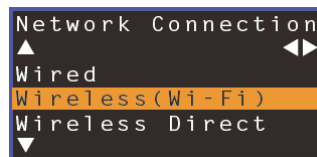
您可以經由 iOS 裝置(例如 iPhone)上提供的連接設定輕鬆地設定無線連接。

在進行前，請確認您的 iOS 裝置連接到無線路由器(存取點)。

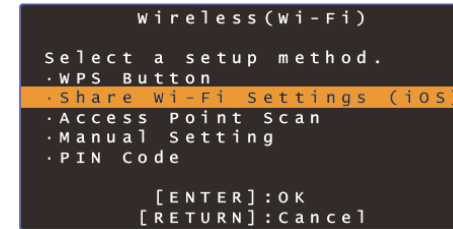


- 您需要使用 iOS 7.1 或更新版本的 iOS 裝置。
- 如果您的無線路由器(存取點)使用 WEP 加密，iOS 裝置上的連接設定即無法提供至本機來建立無線連接。請參閱“搜尋無線路由器(存取點)”(p.35)以建立連接。

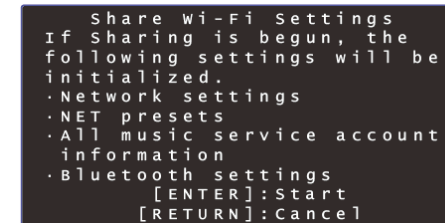
- 1 按 鍵以開啟本機。
- 2 開啟 TV 並將 TV 的輸入切換至從本機顯示視訊(HDMI OUT 插孔；p.18)。
- 3 按 SETUP 鍵兩次。
TV 螢幕上顯示設定選單。
- 4 使用▲/▼鍵以選擇“Network”並按 ENTER 鍵。
- 5 使用▲/▼鍵以選擇“Network Connection”並按 ENTER 鍵。
- 6 使用▲/▼鍵以選擇“Wireless (Wi-Fi)”並按 ENTER 鍵。



- 7 使用▲/▼鍵以選擇“Share Wi-Fi Settings (iOS)”並按 ENTER 鍵。



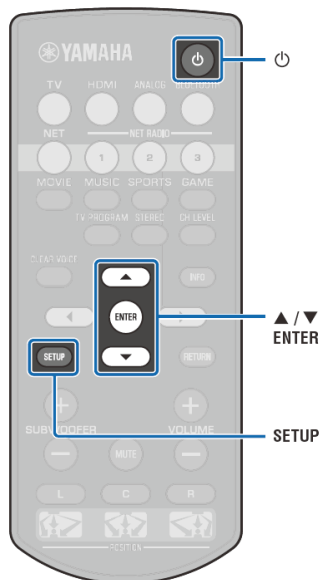
- 8 當顯示下列螢幕時，並按 ENTER 鍵。



- 顯示即將被刪除的設定(初始化)。如果您不想要刪除這些設定，請按 RETURN 鍵以停止此連接。

- 9 當顯示下列螢幕時，並按 ENTER 鍵。





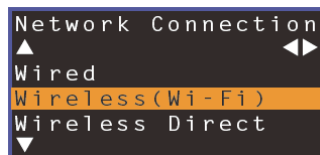
10 在 iOS 裝置上顯示 Wi-Fi 設定螢幕並自“SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER...”選擇本機。

遵照 iOS 裝置上顯示的螢幕輔助說明。

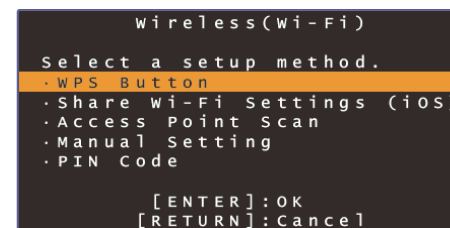
■ 使用 WPS 按鍵配置

扳動 WPS 鍵，您即可輕鬆地設定一個無線連接。

- 1** 按 鍵以開啟本機。
- 2** 開啟 TV 並將 TV 的輸入切換至從本機顯示視訊(HDMI OUT 插孔；p.18)。
- 3** 按 SETUP 鍵兩次。
TV 螢幕上顯示設定選單。
- 4** 使用 ▲/▼ 鍵以選擇“Network”並按 ENTER 鍵。
- 5** 使用 ▲/▼ 鍵以選擇“Network Connection”並按 ENTER 鍵。
- 6** 使用 ▲/▼ 鍵以選擇“Wireless (Wi-Fi)”並按 ENTER 鍵。



7 使用 ▲/▼ 鍵以選擇“WPS Button”並按 ENTER 鍵。



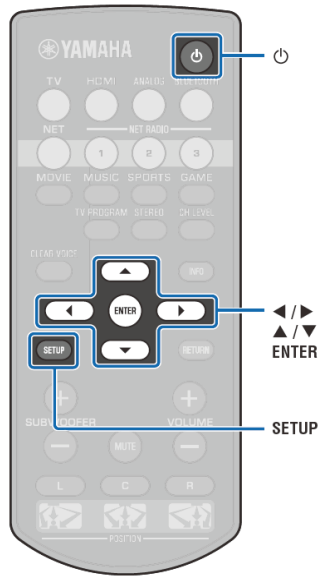
- 8** 在無線路由器(存取點)上扳動 WPS 鍵。
- 9** 按 ENTER 鍵。
當建立好連接(該裝置已和本機配對)，TV 螢幕將顯示“Completed”字樣。
如果顯示“Not connected”，請按 ENTER 鍵以便從步驟 6 開始重複過程，或參閱下方資訊以嘗試另一種連接方法。



- 如果您的無線路由器(存取點)使用 WEP 加密或已啟用路由器的 MAC 位址過濾器，WPS 鍵無法用於建立無線連接。請參閱“搜尋無線路由器(存取點)”(p.35)以建立連接。
- 如果您的無線路由器(存取點)已配置，WPS 鍵無法用於建立無線連接，因此它無法播放本身的 SSID。請參閱“手動設定無線連接”(p.37)以建立一連接。

關於 WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup)是由 Wi-Fi Alliance 建立的標準，它可以輕鬆地建立一個無線家庭網路。



搜尋無線路由器(存取點)

發現並連接至附近的無線路由器(存取點)。

- 1 按 鍵以開啟本機。
- 2 開啟 TV 並將 TV 的輸入切換至從本機顯示視訊(HDMI OUT 插孔；p.18)。
- 3 按 SETUP 鍵兩次。
TV 螢幕上顯示設定選單。
- 4 使用 鍵以選擇 “Network” 並按 ENTER 鍵。
- 5 使用 鍵以選擇 “Network Connection” 並按 ENTER 鍵。
- 6 使用 鍵以選擇 “Wireless (Wi-Fi)” 並按 ENTER 鍵。
- 7 使用 鍵以選擇 “Access Point Scan” 並按 ENTER 鍵。

```

Network Connection
▲
Wired
Wireless (Wi-Fi)
Wireless Direct
▼
    
```

```

Wireless (wi-fi)
Select a setup method.
· WPS Button
· Share Wi-Fi Settings (iOS)
· Access Point Scan
· Manual Setting
· PIN Code

[ENTER]: OK
[RETURN]: Cancel
    
```

TV 螢幕上出現可使用的存取點清單。

- 8 使用 鍵以選擇想要的存取點並按 ENTER 鍵。
TV 出現無線連接設定畫面。

```

Access Point Scan
▲
SSID      : Access Point 1
Security  : WPA2-PSK(AES)
Security Key
Connect   :
▼
[ENTER]: Confirm
[RETURN]: Cancel
    
```

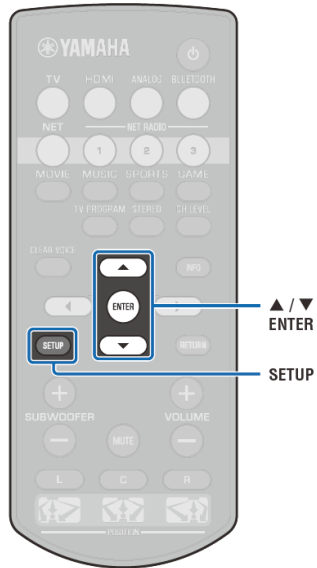
- 9 按 ENTER 鍵。
- 10 使用 / 鍵並按 ENTER 鍵以輸入保全金鑰。

```

*****
( ) [ ] { } < > * ! ? # % &
. , ; : _ | / \ $ ~ ^ ' " =
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 @ + - =
A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n
o p q r s t u v w x y z
Space BKSP DELETE CLEAR
OK
CANCEL
    
```

- [←][→]：左右移動游標鍵。
- [Space]：輸入一空格。
- [BKSP]：向左刪除一個所選字元。
- [DELETE]：刪除所選字元。
- [CLEAR]：刪除所有輸入的字元。
- [CANCEL]：取消字元輸入，並返回之前的螢幕。

一旦輸入保全金鑰，選擇 “OK”，然後按 ENTER 鍵。本機將返回在步驟 8 中所顯示的螢幕。



11 使用▲/▼鍵以選擇“Connect”並按 ENTER 鍵以開始連接過程。

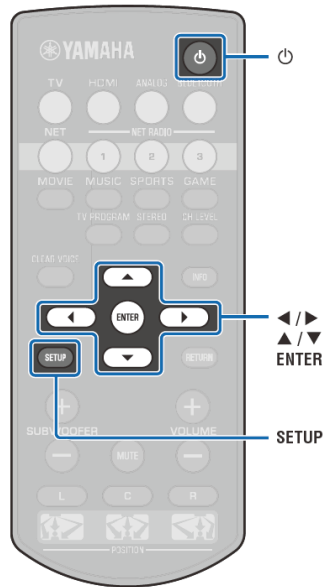
當建立好連接(該裝置已和本機配對)，TV 螢幕會出現“Completed”字樣。

如果出現“Not connected”，請按 ENTER 鍵以便從步驟 6 開始重複過程或參閱下方資訊以嘗試另一種連接方法。



- 如果您的無線路由器(存取點)已配置，“Access Point Scan”無法用於建立無線連接，因此它無法播放本身的 SSID。請參閱“手動設定無線連接”(p.37)以建立一連接。

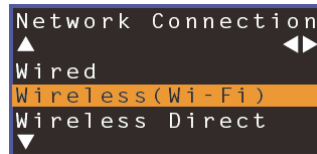
12 按 SETUP 鍵以退出設定選單。



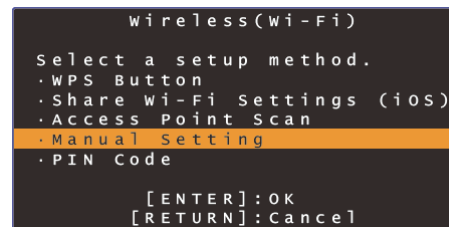
■ 手動設定無線連接

手動設定您網路的 SSID (網路名稱)、加密方法和保安全金鑰。

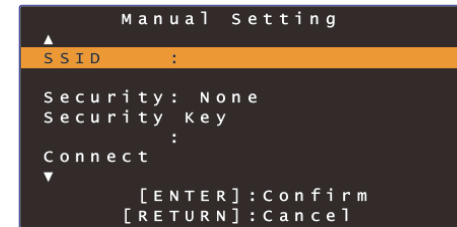
- 1 按 鍵以開啟本機。
- 2 開啟 TV 並將 TV 的輸入切換至從本機顯示視訊(HDMI OUT 插孔；p.18)。
- 3 按 SETUP 鍵兩次。
TV 螢幕上顯示設定選單。
- 4 使用 ▲/▼ 鍵以選擇 “Network” 並按 ENTER 鍵。
- 5 使用 ▲/▼ 鍵以選擇 “Network Connection” 並按 ENTER 鍵。
- 6 使用 ▲/▼ 鍵以選擇 “Wireless (Wi-Fi)” 並按 ENTER 鍵。



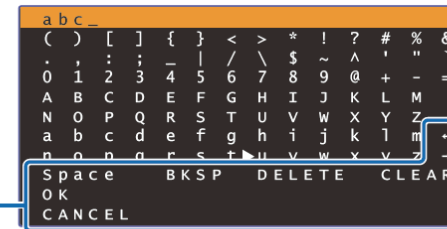
- 7 使用 ▲/▼ 鍵以選擇 “Manual Setting” 並按 ENTER 鍵。



- 8 使用 ▲/▼ 鍵以選擇 “SSID”。



- 9 使用 ◀/▶/▲/▼ 鍵並按 ENTER 鍵以輸入存取點的 SSID。



[←][→]：左右移動游標鍵。

[Space]：輸入一空格。

[BKSP]：向左刪除一個所選字元。

[DELETE]：刪除所選字元。

[CLEAR]：刪除所有輸入的字元。

[CANCEL]：取消字元輸入，並返回之前的螢幕。

一旦輸入保安全金鑰，選擇 “OK”，然後按 ENTER 鍵。本機將返回在步驟 8 中所顯示的螢幕。

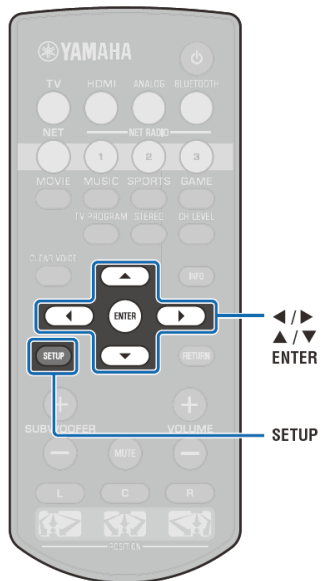
- 10 使用 ▲/▼ 鍵以選擇 “Security” 和使用 ◀/▶ 鍵以選擇加密方法。

設定

None、WEP、WPA2-PSK (AES)、Mixed Mode



- 當選擇 “None” 時，因為通訊未加密，選擇此選項會導致第三方無需您的許可即有可能存取本機的風險。



11 使用▲/▼鍵以選擇“Security Key”並按 ENTER 鍵。



- 如果您在步驟 10 中選擇“None”，則無法使用此項目。

12 使用◀/▶/▲/▼鍵並按 ENTER 鍵以輸入保全金鑰。

如果您在步驟 10 中選擇“WEP”，請輸入 5 或 13 個字串、或 10 個或 26 個十六進位制(以 16 為基數)數字。

如果您選擇非“WEP”其他方式，請輸入 8 至 63 個字串、或 64 個十六進位制(以 16 為基數)數字。



- 十六進位制(以 16 為基數)數字使用 0 到 9 和字母 a 到 f 的組合。字母不區分大小寫。



[←][→]：左右移動游標鍵。

[Space]：輸入一空格。

[BKSP]：向左刪除一個所選字元。

[DELETE]：刪除所選字元。

[CLEAR]：刪除所有輸入的字元。

[CANCEL]：取消字元輸入，並返回之前的螢幕。

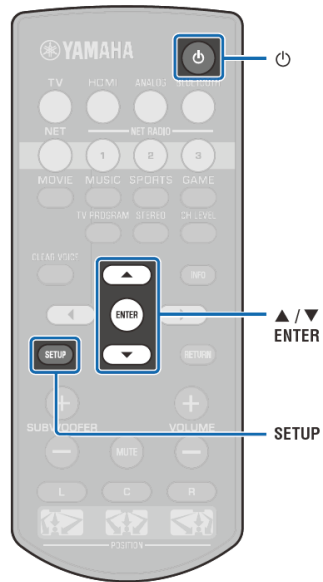
一旦輸入保全金鑰，選擇“OK”，然後按 ENTER 鍵。
本機將返回在步驟 8 中所顯示的螢幕。

13 使用▲/▼鍵以選擇“Connect”並按 ENTER 鍵以開始連接過程。

當建立好連接(該裝置已和本機配對)，TV 螢幕會出現“Completed”字樣。

如果出現“Not connected”，請按 ENTER 鍵以便從步驟 6 開始重複過程或參閱下方資訊以嘗試另一種連接方法。

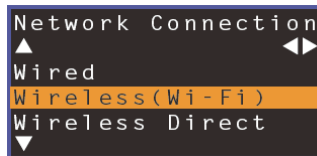
14 按 SETUP 鍵以退出設定選單。



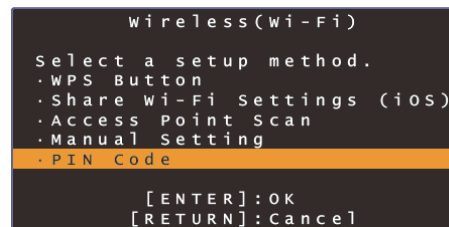
■ 使用 WPS PIN 碼

使用無線路由器(存取點)登錄本機的 PIN 碼以建立連接。

- 1 按 鍵以開啟本機。
- 2 開啟 TV 並將 TV 的輸入切換至從本機顯示視訊(HDMI OUT 插孔；p.18)。
- 3 按 SETUP 鍵兩次。
TV 螢幕上顯示設定選單。
- 4 使用 ▲/▼ 鍵以選擇 “Network” 並按 ENTER 鍵。
- 5 使用 ▲/▼ 鍵以選擇 “Network Connection” 並按 ENTER 鍵。
- 6 使用 ▲/▼ 鍵以選擇 “Wireless (Wi-Fi)” 並按 ENTER 鍵。

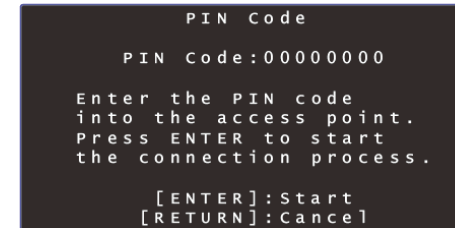


- 7 使用 ▲/▼ 鍵以選擇 “PIN Code” 並按 ENTER 鍵。



TV 螢幕上出現可使用的存取點清單。

- 8 使用 ▲/▼ 鍵以選擇想要的存取點並按 ENTER 鍵。
TV 螢幕上出現本機的 PIN 碼。



- 9 將本機的 PIN 碼輸入至無線路由器(存取點)。
有關設定詳情，請參閱無線路由器(存取點)的使用者手冊。
- 10 按 ENTER 鍵以開始連接過程。
當建立好連接(該裝置已和本機配對)，TV 螢幕會出現 “Completed” 字樣。

如果出現 “Not connected”，請按 ENTER 鍵以便從步驟 6 開始重複過程或參閱下方資訊以嘗試另一種連接方法。



- 如果您的無線路由器(存取點)使用 WEP 加密或如果啟用路由器的 MAC 位址過濾器，PIN 碼無法用來建立一無線連接。請參閱 “搜尋無線路由器(存取點)” (p.35) 以建立連接。

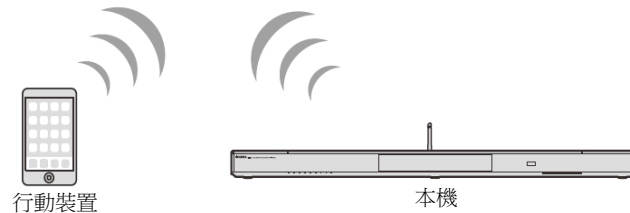
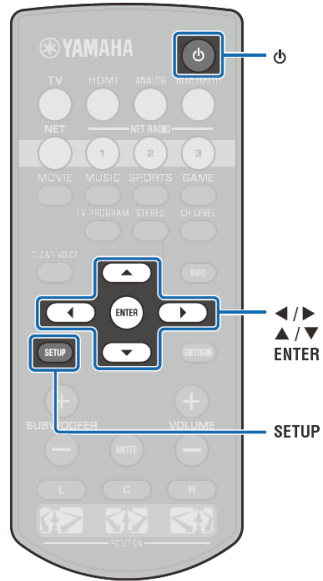
- 11 按 SETUP 鍵以退出設定選單。

行動裝置直接連接至本機(Wireless Direct)

無需使用無線路由器(存取點)，即可將行動裝置直接連接至本機。

無線直接支援下列。

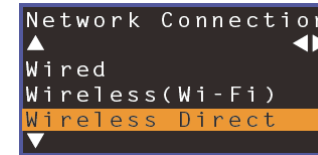
- 本機使用已安裝專屬的 HOME THEATER CONTROLLER (WLAN)應用程式之行動裝置的操作。
- 使用 AirPlay 播放儲存在 iOS 裝置上的音樂檔案。



- 您不能同時使用 Wireless Direct 和有線網路連接(p.31)或無線網路連接(p.32)。
- 當啟用 Wireless Direct 時，本機不能連接至網際網路。因此您不能使用任何類型的網際網路服務例如網際網路廣播電台。

- 1 按 鍵以開啟本機。
- 2 開啟 TV 並將 TV 的輸入切換至從本機顯示視訊(HDMI OUT 插孔；p.18)。
- 3 按 SETUP 鍵兩次。
TV 螢幕上顯示設定選單。

- 4 使用 鍵以選擇 “Network” 並按 ENTER 鍵。
- 5 使用 鍵以選擇 “Network Connection” 並按 ENTER 鍵。
- 6 使用 鍵以選擇 “Wireless Direct” 並按 ENTER 鍵。



- 7 使用 鍵以選擇 “Security” 和使用 鍵以選擇加密方法。

設定

None、WPA2-PSK (AES)

在大多數情況下，應選擇 “WPA2-PSK (AES)”。如果您的行動裝置不支援 “WPA2-PSK (AES)”，應選擇 “None”。

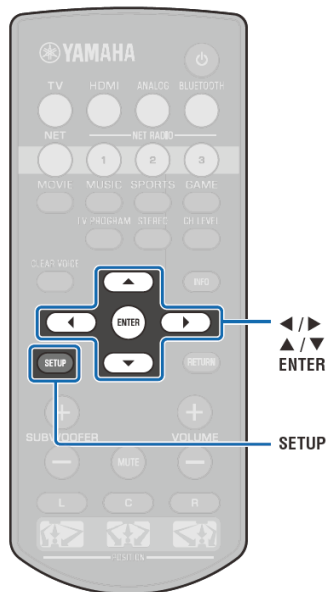


- 當選擇 “None” 時，因為通訊未加密，選擇此選項會導致第三方無需您的許可即有可能存取本機的風險。

- 8 使用 鍵以選擇 “Security Key” 並按 ENTER 鍵。



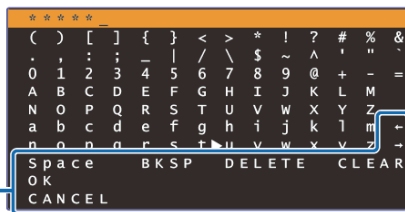
- 如果您在步驟 7 中選擇 “None”，則無法使用此項目。



- 9** 使用 ◀/▶/▲/▼ 鍵並按 ENTER 鍵以輸入保全金鑰。
請輸入 8 到 63 個字串、或 64 個十六進位制(以 16 為基數)數字。

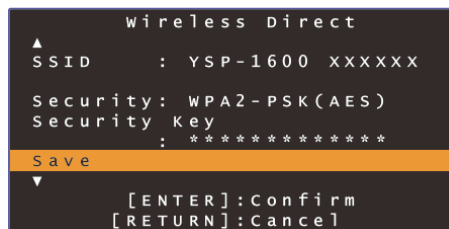


- 十六進位制(以 16 為基數)數字使用 0 到 9 和字母 a 到 f 的組合。字母不區分大小寫。



- [←]/[→]: 左右移動游標鍵。
- [Space]: 輸入一空格。
- [BKSP]: 向左刪除一個所選字元。
- [DELETE]: 刪除所選字元。
- [CLEAR]: 刪除所有輸入的字元。
- [CANCEL]: 取消字元輸入，並返回之前的螢幕。

一旦輸入保全金鑰，選擇“OK”，然後按 ENTER 鍵。螢幕將如下方顯示。



- 在繼續到下一個步驟前，請記錄以下資訊。在配置行動裝置的 Wi-Fi 設定會需要這些資訊。
 - TV 螢幕上顯示的 SSID。
 - 您剛輸入的保全金鑰。

- 10** 使用 ▲/▼ 鍵以選擇“Save”並按 ENTER 鍵以儲存設定。

本設定已完成和 TV 螢幕上將顯示“設定行動裝置”。本機的功能如同一個存取點。

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。

有關您行動裝置的設定詳情，請參閱行動裝置的使用者手冊。

- 啟用行動裝置的 Wi-Fi 功能。
- 從步驟 9 的可使用存取點清單中選擇所顯示的 SSID。
- 當系統要求您輸入密碼時，請輸入在步驟 9 顯示的保全金鑰。

- 12** 按 SETUP 鍵以退出設定選單。

播放儲存在媒體伺服器(PC/NAS)的音樂

您可以播放儲存在您 PC 的音樂檔案或本機與 DLNA 相容的 NAS。



- 若要使用本功能，本機和個人電腦必須連接到同一路由器(p.31)。您可以檢查網路參數(例如 IP 位址等)是否在設定選單的“Information”(p.54)已適當地指定給本機。
- 當使用無線網路連接時，音訊可能被中斷。在這種情況下，請使用有線網路連接。



- 本機支援下列檔案格式。
 - 本機支援 WAV (限 PCM 格式)、MP3、WMA、MPEG-4 AAC、FLAC 和 ALAC (Apple Lossless Audio Codec)(限 1 或 2 聲道音訊)檔案的播放。
 - 本機可與高達 192 kHz 取樣頻率的 WAV 和 FLAC 檔案，96 kHz 取樣頻率的 ALAC 和 FLAC 檔案和 48 kHz 取樣頻率的其他檔案相容。
 - 本機支援 WAV、FLAC 和 ALAC 檔案的無縫播放。
 - 播放 FLAC 檔案，您需要經由電腦的 DLNA 安裝支援 FLAC 檔案分享的伺服器軟體，或者使用支援 FLAC 檔案的 NAS。
 - 無法播放 Digital Rights Management (DRM)內容。

媒體分享設定

若要播放儲存在您 PC 或 DLNA 相容 NAS 的音樂檔案，首先您需要在每個音樂伺服器配置媒體分享設定。

對於已安裝 Windows 媒體播放器的個人電腦

本機支援 Windows Media Player 11 或更新版本。本章節是以解釋 Windows Media Player 12 設定作為範例。

- 1 在您的個人電腦上開始 Windows Media Player 12。
- 2 選擇“Stream”，然後“Turn on media streaming”。
- 3 點選“Turn on media streaming”。
- 4 從本機的機型名稱旁邊的下拉式清單選擇“Allowed”。
- 5 點選“OK”以便退出。

對於已安裝其他 DLNA 伺服器軟體的 NAS 或 PC

請參照組件或軟體的使用者手冊和配置媒體分享設定。

播放音樂檔案

使用安裝在您行動裝置的 MusicCast CONTROLLER 應用程式播放音樂。



- 播放音樂檔案前，請配置 MusicCast CONTROLLER 應用程式的基本設定。
- 詳情請參閱附贈的“MusicCast Setup Guide”。

收聽網際網路廣播電台

您能收聽來自全球的網際網路廣播電台。



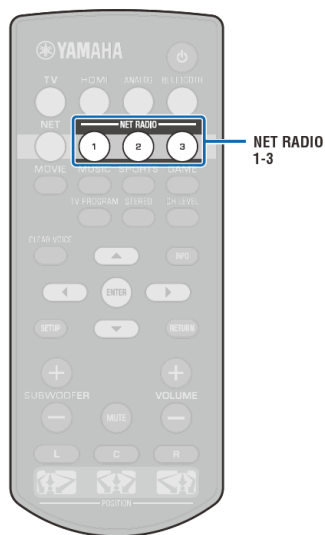
- 若要使用本功能，本機必須連接網際網路(p.31)。您可以在設定選單的“Information” (p.54)檢查網路參數(例如 IP 位址)是否已正確地指定給本機。
- 有些網際網路廣播電台也許不能播放。
- 本機使用 vTuner 網際網路廣播電台資料庫服務。
- 本服務可能隨時終止，恕不另行通知。

網際網路廣播電台的播放

使用安裝在您行動裝置的 MusicCast CONTROLLER 應用程式以選擇一網際網路廣播電台。



- 選擇一網際網路廣播電台前，請配置 MusicCast CONTROLLER 應用程式的基本設定。
- 詳情請參閱附贈的“MusicCast Setup Guide”。



登錄喜愛的網際網路廣播電台

指派網際網路廣播電台至遙控器的 NET RADIO 鍵，或將它們儲存至 vTuner 書籤資料夾。

■ 指派一電台至 NET RADIO 鍵

- 1 選擇想要的網際網路廣播電台。
- 2 按住 NET RADIO 鍵(1-3)其中之一至少 3 秒鐘。

□ 選擇已指派之網際網路廣播電台

- 1 按住已指派要的網際網路廣播電台之 NET RADIO 鍵(1-3)。

輸入訊號源切換至 NET，並開始串流。



亮燈

在 vTuner 網站登錄廣播電台

您也可以在此 vTuner 網站登錄您喜愛的廣播電台。

- 1 在本機選擇任一網際網路廣播電台。
首次使用時，登錄網際網路廣播電台之操作是必要的。
- 2 檢查本機的 vTuner ID。
您可以在設定選單中的“Information”(p.54)中發現 vTuner ID。
- 3 使用 PC 上的 Web 瀏覽器存取 vTuner 網站(<http://radio.vtuner.com/>)並輸入 vTuner ID。

您能切換語系。



在此區域輸入 vTuner ID。



- 要使用此功能，您需要建立您的個人帳戶。請使用您的電子郵件位址建立帳戶。

4 登錄您喜愛的廣播電台。

點選廣播電台名稱旁邊的“Add”圖示(♥+)。



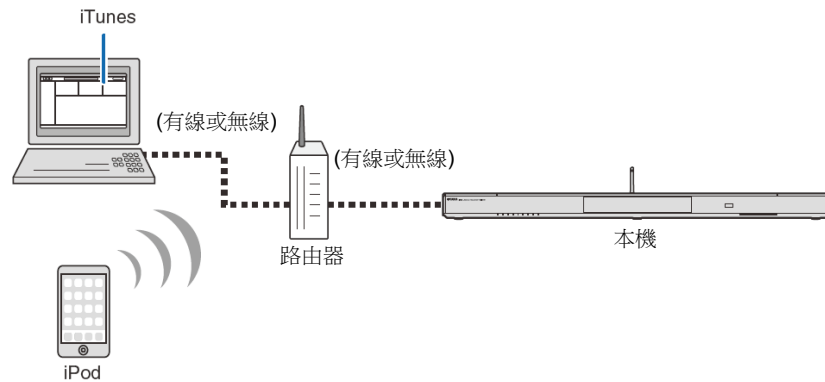
- 若要從“Bookmarks”資料夾移除廣播電台，請在主螢幕選擇“Bookmarks”，然後點選廣播電台名稱旁邊的“Remove”圖示(♥-)。

使用 AirPlay 播放音樂

AirPlay 功能經由網路可在本機播放 iTunes 或 iPod 音樂。



- 本章節描述 “iPod touch”、“iPhone” 和 “iPad” 如同 “iPod”。“iPod” 是指 “iPod touch”、“iPhone” 和 “iPad”，除非另有指定。



- 為使用本功能，本機與 PC 或 iPod 必須連接至相同的路由器(p.31)。您可以在設定選單中的 “Information” (p.54)檢查網路參數(例如 IP 位址)是否正確指定至本機。
- 當使用多重 SSID 路由器時，需視 SSID 連接至何處，存取本機可能受限制。請連接 iPod 至可存取本機的 SSID。
- AirPlay 功能使用 iOS 4.3.3 或更高版本於 iPhone、iPad 和 iPod touch。Mac 使用 OS X 版本 10.8 “Mountain Lion” 或更高版本，或 Mac 或 Windows 電腦使用 iTunes 10.2.2 或更高版本。

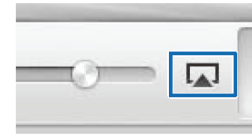
播放 iTunes/iPod 音樂內容

依循下列程序以便在本機播放 iTunes/iPod 音樂內容。

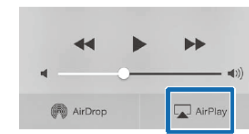
- 1 開啟本機，並在 PC 開始播放 iTunes，或在 iPod 上顯示播放螢幕畫面。

如果 iTunes/iPod 辨識到本機，即會出現 AirPlay (📺)圖示。

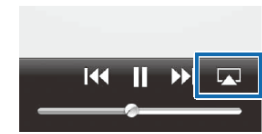
iTunes (範例)



iPod iOS7/iOS8 (範例)

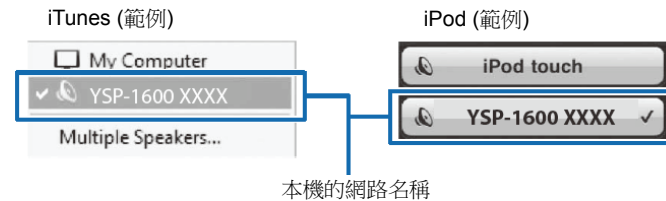


iPod iOS6 (範例)



- 如果沒有出現圖示，請檢查本機和 PC/iPod 是否正確連接至路由器。

- 2 在 iTunes/iPod 上，點選 AirPlay 圖示並選擇本機(本機的網路名稱)作為音訊輸出組件。



3 選擇一首歌曲並開始播放。

若要操作播放，請使用 iPod 的 Music 應用程式或 PC 的 iTunes。

輸入訊號源切換至 NET，並開始播放。

NET
■
亮燈



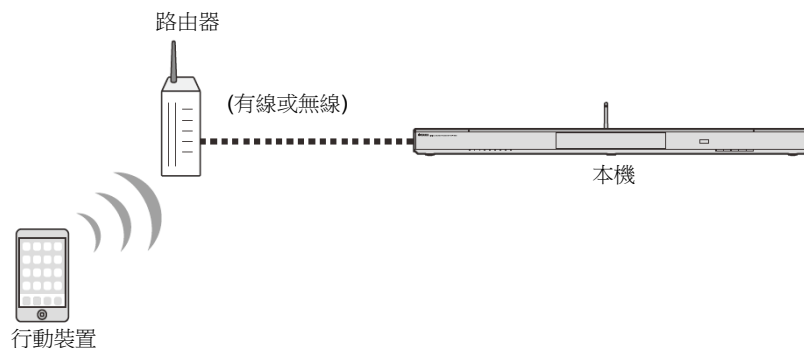
- 經由將設定選單中的“Network Standby” (p.56)設定至“On”，當開始在 iTunes 或 iPod 播放時，您可以自動開啟本機。
- 您可以編輯顯示在設定選單中的“Network Name” (p.56)之 iTunes/iPod 的網路名稱(本機的網路名稱)。
- 播放期間，能從 iTunes/iPod 調整本機的音量。

小心

- 當使用 iTunes/iPod 控制鈕調整本機的音量時，音量可能會不預期的變大聲。此將導致本機或揚聲器受損。播放期間，如果音量突然變大聲，請立刻停止 iTunes/iPod 播放

播放儲存在行動裝置上的音樂

使用本功能可在網路上播放儲存在行動裝置上的音樂。



- 為使用本功能，本機與 PC 或行動裝置必須連接至相同的路由器(p.31)。您可以在設定選單中的“Information” (p.54)檢查網路參數(例如 IP 位址)是否正確指定至本機。
- 當使用多重 SSID 路由器時，需視 SSID 連接至何處，存取本機可能受限制。請連接本機和行動裝置至相同的路由器。

使用行動裝置以播放歌曲

使用安裝在您行動裝置的 MusicCast CONTROLLER 應用程式操作音樂。



- 播放音樂檔案前，請配置 MusicCast CONTROLLER 應用程式的基本設定。
- 詳情請參閱附贈的“MusicCast Setup Guide”。

小心

- 當使用 iTunes/iPod 控制鈕調整本機的音量時，音量可能會不預期的變大聲。此將導致本機或揚聲器受損。播放期間，如果音量突然變大聲，請立刻停止 iTunes/iPod 播放。

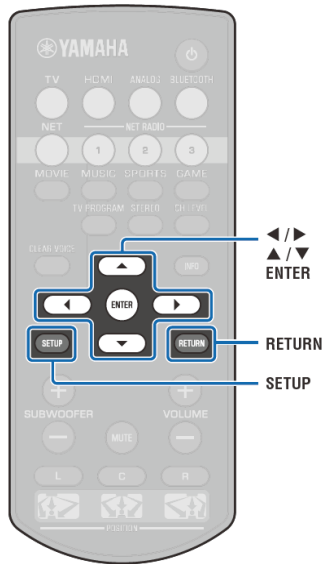
設定

設定選單

從設定選單可以指定本機的各种設定並調整。可用的選項為聲道音量控制、HDMI 設定、和網路設定。

TV 螢幕顯示設定選單並能進行操作。有關在 TV 上顯示設定選單之說明，請參閱“在 TV 上顯示選單螢幕”(p.18)。

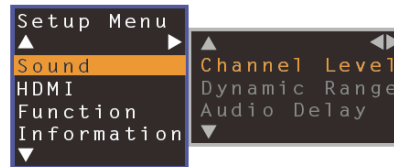
設定選單的設定



1 按 SETUP 鍵。

若要顯示網路或 Bluetooth 選單，請再按 SETUP 鍵。

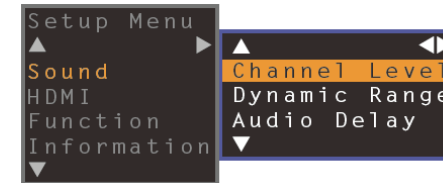
設定選單



- 按住 SETUP 鍵超過 3 秒鐘以便直接在螢幕上顯示“OSD Language”(p.52)。
- 如果可以更新本機的韌體，信封狀的圖示(✉)會出現在設定選單裡(p.59)。

2 按▲/▼鍵以選擇選單，然後按 ENTER 鍵。

重複這些步驟以顯示想要的選單。



▶鍵可被用於取代 ENTER 鍵。

按◀鍵或 RETURN 鍵以回到之前的選單。

3 使用▲/▼鍵以變更每個選單的設定值。

4 再按 SETUP 鍵以退出設定選單。

設定選單清單

選單	項目	功能	頁次	
Sound	Channel Level	Front L, Front R, Center, Surround L, Surround R, Subwoofer	調整每聲道之音量。	50
	Dynamic Range		指定動態範圍。	50
	Audio Delay		調整音訊與視訊輸出之間的延遲。	50
HDMI	HDMI Control		開啟或關閉 HDMI 控制。	51
	HDM Audio Out		選擇是否經由本機或 TV 播放 HDMI 音訊輸入。	51
	Audio Assign		當選擇 HDMI 作為輸入訊號源時，指定音訊從 TV 插孔或 HDMI IN 插孔進行輸入。	51
Function	Dimmer		調整前面板指示燈之亮度。	52
	OSD Language		變更顯示在 TV 螢幕上選單所使用的語系。	52
	Auto Power Standby		開啟或關閉自動電源待機。	52
	TV Remote Repeater		啟用或取消 TV 遙控中繼器功能。	58
Information	Audio		顯示音訊輸入訊號資訊。	53
	Video		顯示視訊輸入訊號資訊。	53
	System		顯示本機的韌體版本。	53
Network	Information		顯示本機的網路資訊。	54
	Network Connection		選擇網路連接方式。	54
	IP Address	DHCP, IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, DNS Server (P), DNS Server (S)	配置網路參數(例如 IP 位址)。	55
	MAC Address Filter	Filter, MAC Address 1–10	設定 MAC 位址過濾器以限制從其他網路裝置存取本機。	55
	Network Standby		啟用/取消從其他網路裝置開啟本機之功能。	56
	Network Name		編輯顯示在其他網路裝置的網路名稱(網路上的本機名稱)。	56
	Network Update	Perform Update	經由網路更新韌體。	56
	Bluetooth		啟用/取消 Bluetooth 功能。	57
Bluetooth	Transmission		開啟或關閉傳輸音訊至 Bluetooth 裝置例如 Bluetooth 喇叭的功能。	57
	Device Search		搜尋將要傳輸音訊的 Bluetooth 裝置例如 Bluetooth 喇叭。	57
	MAC Address		顯示 Bluetooth 連接的 MAC 位址。	57

Sound

Channel Level



調整每個聲道的音量以平衡輸出電平。使用來自每個聲道輸出的測試音來調整音量以達到最佳平衡。

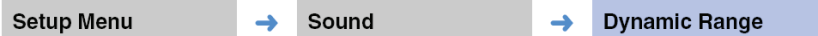
項目

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

可調整範圍

-10 ~ +10

Dynamic Range



調整本機的動態範圍(最大和最小音量之間的差異)。

設定

Auto (預設)	在低音量以支援舒適聆聽的電平設定動態範圍。
Standard	建議使用於一般家庭的動態範圍。
Max	輸出未經調整動態範圍的輸入訊號源之聲音。

Audio Delay



TV 影像有時延遲在聲音後面。您可以使用本功能以延遲聲音輸出使其與視訊影像同步化。

設定

0 ms 至 500 ms	以每次增加 5 ms 指定音訊輸出時間。
Auto (預設)	當經由 HDMI 將支援唇音同步功能的 TV 連接至本機時，才能自動調整視訊與音訊輸出之間的延遲。

HDMI

用於配置有關 HDMI 訊號與 HDMI 控制功能的設定。

HDMI 控制



開啟或關閉 HDMI 控制(p.20)。

設定

Off (預設)	取消 HDMI 控制功能。降低本機的待機能源消耗。
On	啟用 HDMI 控制功能。

HDMI Audio Out

只有當“**HDMI Control**”設定至“**Off**”時，才能配置本設定。



用於選擇播放 HDMI 音訊訊號的組件。

設定

AMP (預設)	播放輸入聲音訊號。
TV	播放連接至 HDMI OUT (ARC)插孔之 TV 的音訊內容。 本機不能調整音量，使用 TV 調整音量。



- 當“HDMI Control”設定至“On”時，依據連接至本機的 TV 配置設定，選擇音訊輸出組件。
- 輸入至本機之 HDMI IN 插孔的 HDMI 視訊訊號會一直從本機之 HDMI OUT (ARC)插孔輸出。

Audio Assign



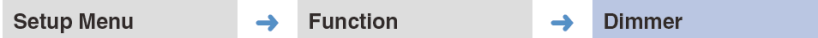
當選擇 HDMI 作為輸入訊號源時，指定音訊是經由 HDMI IN 插孔或從本機之 TV (數位光纖)插孔進行輸入。

設定

HDMI (預設), Optical

Function

Dimmer



調整前面板指示燈的亮度。

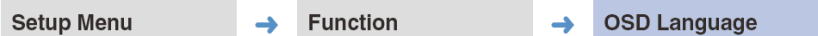
設定

-2 (關閉), -1 (一般; 預設), 0 (明亮)



- 如果本功能設定至“-2”或“-1”，只有當本機執行操作時，才會顯示亮度。

OSD Language



用於選擇顯示在 TV 螢幕上選單所使用的語系。

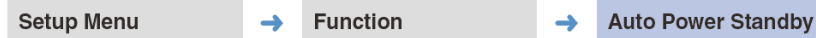
設定

日本語	使用日文顯示選單。
ENGLISH (預設)	使用英文顯示選單。
DEUTSCH	使用德文顯示選單。
FRANÇAIS	使用法文顯示選單。
ESPAÑOL	使用西班牙文顯示選單。
ITALIANO	使用義大利文顯示選單。
NEDERLANDS	使用荷蘭文顯示選單。
РУССКИЙ	使用俄文顯示選單。
SVENSKA	使用瑞典文顯示選單。
TÜRK	使用土耳其文顯示選單。



- 按住 SETUP 鍵超過 3 秒鐘以便直接在 TV 螢幕上顯示“OSD Language”。
- 當使用支援 HDMI 控制功能的 TV 時，可能會自動變更這些設定。

Auto Power Standby



開啟或關閉自動電源待機。

當啟動本功能時，只要不使用本機即關閉電源。

設定

Off (非英國、歐洲及俄國機型的預先設定), On (英國、歐洲及俄國機型的預先設定)

當“Auto Power Standby”設定為“On”時，本機如下方所示自動關閉

- 音訊輸入至本機。然而，已超過 8 小時未進行任何操作。
- 選擇 HDMI、Bluetooth 或 NET 作為輸入訊號源。但是已超過 20 分鐘沒有輸入音訊至本機或者本機沒有進行操作。
- 選擇 HDMI 作為輸入訊號源。但是已超過 20 分鐘沒有播放組件連接至本機的 HDMI IN 插孔。

在自動電源待機功能自動關閉本機 5 分鐘前，前面板的指示燈會指示倒數計時，直到本機關閉。

5 分鐘前



每經過一分鐘，熄滅一個指示燈。

10 秒鐘前



每經過一秒鐘，閃爍指示燈便向左移動。

... ← 9 秒鐘前 ← 10 秒鐘前



- 使用前面板的按鍵也可以開啟或關閉 Auto Power Standby (p.62)。

TV Remote Repeater

Setup Menu → Function → TV Remote Repeater

開啟或關閉 TV Remote Repeater 功能。

設定

Off (預設)	取消 TV Remote Repeater 功能。
On	開啟 TV Remote Repeater 功能。

相關詳情，請參閱“經由本機的 TV Remote Repeater 操作 TV” (p.58)。

Information

顯示輸入至本機之音訊和視訊訊號的資訊。

Audio

Setup Menu → Information → Audio

顯示下列目前音訊輸入訊號的資訊。

格式	數位音訊格式
聲道數量	輸入訊號包括的聲道數量--前方/環繞/低頻效果(LFE)。顯示範例：“3/2/0.1”代表訊號包括 3 前方聲道、2 環繞聲聲道和 LFE。 如果訊號包括的聲道非前方、環繞聲和 LFE，可能會顯示聲道的總數量。例如：“5.1 聲道”。
取樣率	數位輸入訊號之取樣率。
位元率	輸入訊號之每秒的位元率。



- 有些輸入訊號無法顯示音訊位元率或取樣率。

Video

Setup Menu → Information → Video

顯示下列目前視訊輸入訊號的資訊。

種類	HDMI 或 DVI
解析度	視訊訊號解析度。

System

Setup Menu → Information → System

顯示目前本機所安裝的韌體版本。

Network

配置網路設定。



- 某些選單不會堆疊在 TV 螢幕的視訊內容上方。

Information



顯示本機的網路資訊。



- 依據網路連接的類型，顯示的選項會有所不同(Wired/Wireless (Wi-Fi)/Wireless Direct)。

Status	NETWORK 插孔的連接狀態
Connection	連接方式
MC Network	MusicCast Network 的連接狀態
SSID	本機所連接的存取點
Security	您網路的加密方法
MAC Address	MAC 位址(Ethernet/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)	副 DNS 伺服器的 IP 位址
vTuner ID	網際網路廣播電台(vTuner)的密碼

Network Connection



選擇網路連接方法。

設定

Wired	當使用網路線(未附贈)將本機連接到網路時，請選擇此選項。
Wireless (Wi-Fi)	當經由無線路由器(存取點)將本機連接到網路時，請選擇此選項。
Wireless Direct	當將移動裝置直接連接到本機，請選擇此選項。

IP Address



配置網路參數(例如 IP 位址)。

□ DHCP

選擇是否使用 DHCP 伺服器。

設定

Off	不會使用 DHCP 伺服器。請手動配置網路參數。詳情參閱“手動網路設定”。
On (預設)	使用 DHCP 伺服器以自動獲得本機之網路參數(例如 IP 位址)。

手動網路設定

1 設定“DHCP”至“Off”。

2 使用▲/▼鍵以選擇一參數類型。

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)	指定副 DNS 伺服器的 IP 位址。

3 使用◀/▶鍵以移動編輯位置及▲/▼鍵以選擇一數值。

4 按 ENTER 鍵。

MAC Address Filter



MAC 位址過濾器位址限制可用於操作本機的網路裝置。

當經由行動裝置的應用程式操作本機時，請指定裝置的 MAC 位址。



- AirPlay 功能(p.45)或 DLNA 相容的裝置(p.42)的操作不受此設定限制。

□ Filter

啟用/取消 MAC 位址過濾器。

設定

Off (預設)	取消 MAC 位址過濾器。
On	啟用 MAC 位址過濾器。在“MAC Address 1-10”中，指定能操作本機的網路裝置 MAC 位址。

□ MAC Address 1-10

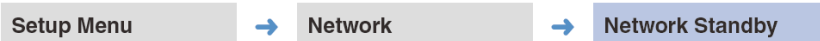
當“Filter”設定至“On”時，指定能操作本機的網路裝置 MAC 位址(至多 10 個)。

1 使用▲/▼鍵以選擇 — MAC 位址數值(1 至 10)。

2 使用◀/▶鍵以移動編輯位置及▲/▼鍵以選擇一數值。

3 按 ENTER 鍵。

Network Standby



當操作網路裝置或 *Bluetooth* 裝置時，可開啟或關閉控制本機的電源(Network Standby)功能。

設定

Off	取消網路待機功能。	本機關閉時，當安裝在您行動裝置的 MusicCast CONTROLLER 或 HOME THEATER CONTROLLER (WLAN) 應用程式被用來啟動播放，本機將開啟。
On (預設)	啟用網路待機功能。	依據下列 <i>Bluetooth</i> 裝置的操作能開啟和關閉本機。 電源開啟連動 本機關閉而 <i>Bluetooth</i> 裝置連接至本機，當本機開啟時會將輸入訊號源切換至 BLUETOOTH。 電源關閉連動 本機開啟，當 <i>Bluetooth</i> 裝置自本機中斷連接時，本機將關閉。 (只有當選擇 BLUETOOTH 為輸入訊號源時。)



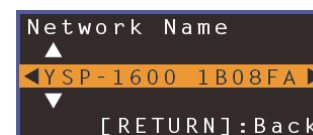
- 本機當 “Network Standby” 設定至 “On” 時比設定至 “Off” 消耗較多的電力。

Network Name



編輯顯示在其他網路設備上本裝置(網路上本機的名稱)的名稱。名稱最多可以指定 15 個字元長度。

- 1 使用 ◀/▶ 鍵以移動編輯位置及 ▲/▼ 鍵以選擇一字元。



- 可以使用下列數字與字母字元和符號。

() [] { } < > * ! ? # % & . , ; _ | / \ \$ ~ ^ ' " ` 0-9 @ + - = A-Z a-z

- 2 按 RETURN 鍵。

Network Update



經由網路更新韌體。

Perform Update

在更新韌體後，可使用此選項。有關詳情，請參閱 “更新本機的韌體” (p.59)。

Bluetooth

配置 *Bluetooth* 設定



- 某些選單不會堆疊在 TV 螢幕的視訊內容上方。

Bluetooth



啟用/取消 *Bluetooth* 功能。

設定

Off	取消 <i>Bluetooth</i> 功能。
On (預設)	啟用 <i>Bluetooth</i> 功能

傳輸



自本機傳輸音訊至 *Bluetooth* 揚聲器或耳機。

設定

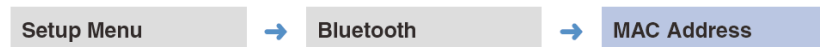
Off (預設)	無法傳輸音訊。
On	輸入至本機的音訊可傳輸至 <i>Bluetooth</i> 揚聲器或耳機。

Device Search



選擇將傳輸音訊的 *Bluetooth* 揚聲器或耳機，並將 *Bluetooth* 喇叭或耳機與本機配對以建立連接。

MAC Address



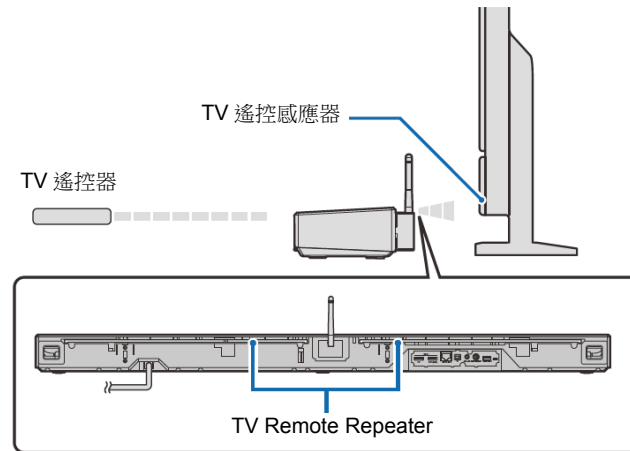
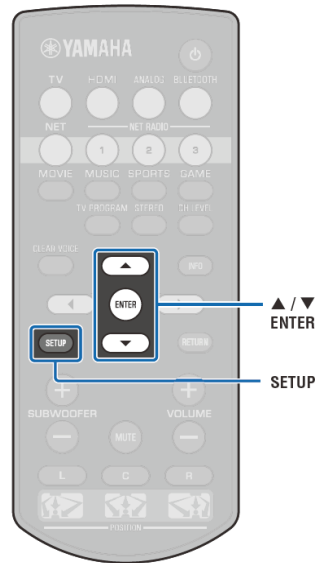
顯示 *Bluetooth* 連接的 MAC 位址。

經由本機的 TV Remote Repeater 功能操作 TV

當啟用 TV Remote Repeater 功能時，本機在 TV 遙控感應器(在前面)接收 TV 遙控器訊號，並從 TV Remote Repeater (在後面)傳輸訊號。當本機阻礙 TV 遙控感應器，致不能從遙控器操作 TV 時，這個功能是非常有用的。



- 當 TV 遙控器正在使用紅外線訊號時，可以使用此功能。
- 本機和 TV 的擺放至少相隔 5 cm。



遵照下列步驟以啟用 TV 遙控中繼器功能。

- 1 按 SETUP 鍵。
顯示設定選單。
- 2 使用 ▲/▼ 鍵以選擇 “Function” 並按 ENTER 鍵。
- 3 使用 ▲/▼ 鍵以選擇 “TV Remote Repeater” 並按 ENTER 鍵。
- 4 使 ▲/▼ 鍵以檢查 “On” 並按 ENTER 鍵。
- 5 按 SETUP 鍵以退出設定選單。

更新本機韌體

提供額外功能或產品改良的新韌體，將於需要時發布。如果本機連接到網際網路，您可以經由網路下載韌體和更新。

在本機韌體的新版本發布後，當首次開啟本機時，TV 螢幕將顯示可使用韌體更新之訊息，和在設定選單將顯示一個信封圖示(✉)(p.48)。

本機的韌體可以更新如下。

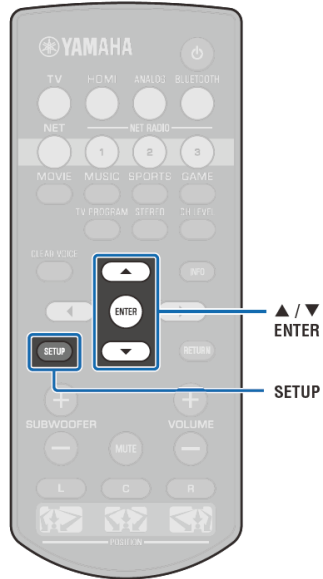
- 從設定選單之“Network Update”更新韌體。
- 經由連接 USB 隨身碟更新韌體，該隨身碟已儲存本機的韌體更新(p.60)。
- 使用已安裝專屬 MusicCast CONTROLLER 應用程式的行動裝置更新韌體。依照 MusicCast CONTROLLER 指南操作應用程式並更新韌體。

注意

- 韌體更新期間，請勿操作本機或拔掉電源線或網路訊號線。更新韌體至少約需 20 分鐘(依據您的網路連接速度)。
- 如果網路連接速度緩慢或本機連接至無線網路，依據網路連接情況，可能無法進行網路更新，此時，請使用 USB 隨身碟更新韌體(p.60)。
- 預執行下列程序，TV 必須經由 HDMI 連接至本機。
- 有關更新韌體詳情，請拜訪 Yamaha 網站。

使用設定選單中之“Network Update”以更新韌體

- 1 按 SETUP 鍵兩次。
TV 螢幕顯示設定選單。



- 2 使用▲/▼鍵以選擇“Network”並按 ENTER 鍵。

- 3 使用▲/▼鍵以選擇“Network Update”並按 ENTER 鍵。

當可使用韌體更新時，會顯示下列螢幕。



- 欲取消操作且不更新韌體，請按 SETUP 鍵。


- 4 按 ENTER 鍵。

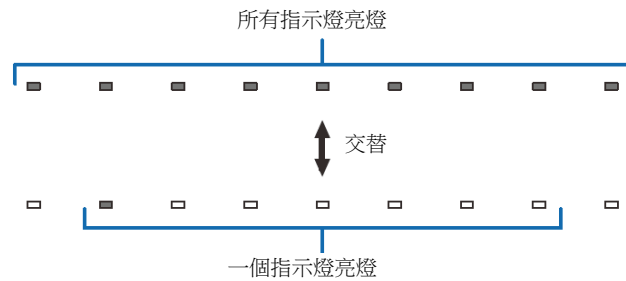
TV 螢幕變黑和開始更新韌體。

更新期間，前面板指示燈亮燈以指示進度。




- 如果有多個韌體需要更新，當每個韌體開始更新時，指示燈將開始亮燈。

5 當前面板的指示燈交替亮燈，如下圖所示，按本機前面板  (電源) 鍵。



軟體更新完成。




- 如果軟體更新失敗，在最右側指示燈將閃爍藍色。使用  (電源) 鍵關閉本機，然後再開啟，並再次重複步驟 1 的程序。如果軟體更新再次失敗，確認本機是否正確連接到網路。

使用 USB 隨身碟的連接更新軟體

從 Yamaha 網站下載最新的軟體版本到 USB 隨身碟，然後用來更新本機的軟體。

更新軟體詳情請參閱提供的資訊。

- 1 儲存本機的軟體到 USB 隨身碟。
- 2 關閉本機。
- 3 連接 USB 隨身碟至本機後面板上的 UPDATE ONLY 插孔。

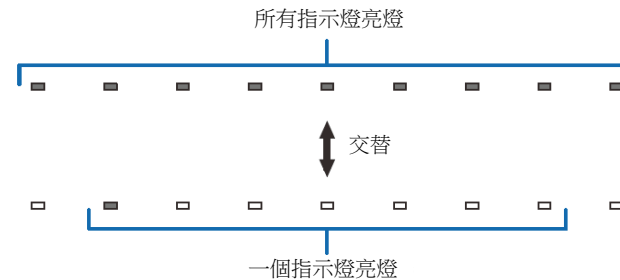
4 當按下本機 VOLUME - 鍵，同時按下前面板的  鍵。軟體更新將開始。

更新期間，前面板指示燈亮燈指示進展。




- 如果有多個軟體更新，當每個軟體開始更新時，該指示燈將開始亮燈。

5 當前面板的指示燈交替亮燈，如下圖所示，按本機前面板  (電源) 鍵。



軟體更新完成。



- 如果軟體更新失敗，在最右側指示燈將閃爍藍色。使用  (電源) 鍵關閉本機，然後再開啟，並再次重複步驟 1 的程序。如果軟體更新再次失敗，確認以下內容。
 - USB 隨身碟正確連接到 UPDATE ONLY 插孔。
 - 參閱執行軟體更新的資訊，並確保 USB 隨身碟中包含本機的軟體更新。
 - 本機正確連接到網路。

初始化本機之設定

本機之各種設定可被初始化。您可以選擇以便初始化基本本機設定(不初始化網路設定)，或者僅初始化網路設定。

初始化基本的本機設定

非網路設定等基本的本機設定將被初始化。

1 關閉本機。

2 按住本機前面板  (電源) 鍵超過 3 秒鐘。

一旦設定已被初始化，本機開啟，前面板所有指示燈閃爍一下，然後本機可以進行操作。



- 除了基本的本機設定，以下設定也將被初始化。
 - Network Standby (p.56)
 - Bluetooth 功能(p.57)

初始化網路設定

以下設定將被初始化。

- 在設定選單中設定 “Network” 和 “Bluetooth”
- 網際網路廣播電台分配給 NET RADIO 1-3 鍵
- Bluetooth 配對資訊

1 關閉本機。

2 當按本機前面板的 Connect 鍵，同時按  (電源) 鍵。

一旦設定已被初始化，本機開啟，前面板所有指示燈閃爍一下，然後本機可以進行操作。






- 當網路設定被初始化，下一次開啟本機時會顯示 “Share Wi-Fi Settings (iOS)” 螢幕(p.18)。

附錄

故障排除

當本機不能正常工作時參閱下表。如果您遇到的問題沒有列示在下面，或如果下面的指示並沒有幫助，關閉本機，拔下 AC 電源線，並與就近的授權 Yamaha 經銷商或服務中心聯絡。

一般

問題	原因	處理方法	參閱頁次
本機不能正常工作。	內部微處理器電源已被凍結，因為外部電擊(例如閃電或過量靜電)或低電壓。	從插座拔下 AC 電源線，30 秒後再次插上。	—
當按  鍵時 (STATUS 指示燈閃爍紅色) 本機未能開啟，或電源開啟後不久後關閉本機。	AC 電源線沒有牢固地連接到 AC 電源插座。	連接 AC 電源線牢固連接到 AC 電源插座。	17
	內部微處理器電源已被凍結，因為外部電擊(例如閃電或過量靜電)或低電壓。	從插座拔下 AC 電源線，30 秒後再次插上。	—
本機突然關閉。	內部溫度變得過高，過熱保護電路已被啟動。	等待約 1 小時以便本機冷卻下來，確認足夠的通風空間後重新開啟，而不是用布覆蓋本機。	12
	當啟用 Auto Power Standby 功能時，在下列任一情形會自動關閉本機： - 音訊是來自選擇的輸入訊號源。然而，如 8 小時或更長時間沒有操作。 - 選擇 HDMI、Bluetooth 或 NET 作為輸入訊號源，但是沒有音訊輸入到本機或沒有操作本機已超過 20 分鐘。 - 選擇 HDMI 作為輸入訊號源，但沒有播放組件連接到本機的 HDMI IN 插孔超過 20 分鐘。	開啟本機電源並重新播放訊號源。如果 Auto Power Standby 功能未被使用，從設定選單中設定“Auto Power Standby”為“Off”。使用前面板上的鍵還可以開啟或關閉 Auto Power Standby。在本機關閉時，按住前面板 INPUT 鍵和  鍵。Auto Power Standby 設定將被反轉，本機將開啟。當 Auto Power Standby 關機，前面板  指示燈會亮燈幾秒鐘，當 Auto Power Standby 開啟時則不會亮燈。	52
	啟用網路待機功能，並且終止 Bluetooth 連接。	使用 Bluetooth 裝置恢復 Bluetooth 連接，或開啟本機，設定“Network Standby”為“Off”。	56
指示燈在最右側閃爍藍色。	韌體更新失敗。	關閉設備，然後再開啟，然後再次嘗試更新韌體。如果韌體更新再次失敗，確認該本機是否正確連接到網路。如果韌體更新使用 USB 隨身碟發生故障，確保 USB 隨身碟正確連接到 UPDATE ONLY 插孔，它包含了本機的韌體更新。	59

問題	原因	處理方法	參閱頁次	
沒有聲音。	輸入或輸出訊號線連接不正確。	重新連接好訊號線。	16	
	未選擇適當的輸入訊號源。	使用輸入選擇按鍵選擇適當輸入訊號源。	22	
	音量減小。	提高音量。	22	
	靜音。	按 MUTE 或 VOLUME (+/-)以恢復音訊輸出，然後調整音量。	22	
	本機無法播放輸入訊號。	播放本機能重現訊號之訊號源。變更訊號源組件之系統設定。	72	
	“HDMI Audio Out” 設定至 “TV”。	設定至 “AMP”。	51	
	“HDMI Control” 設定至 “Off”。	當本機僅使用 HDMI 訊號線連接支援 ARC (Audio Return Channel)之 TV，設定 “HDMI Control” 為 “On”。		51
		若要在 “HDMI Control” 設定至 “Off” 下使用本機，請使用光纖訊號線將 TV 的音訊輸出插孔連接到本機的 TV (數位光學)插孔。		15
來自可控制 HDMI 功能的 TV 的聲音被設定從 TV 內建的揚聲器輸出。	使用 TV 的 HDMI 設定來設定音訊輸出到除了 TV 的內建揚聲器以外的任何選項。		—	
指定的聲道沒有聲音或太小聲。	聲道之輸出電平為靜音。	提高聲道之輸出電平。	24, 50	
	未適當指定位置。	依照本機安裝位置指定位置。	19	
	使用立體聲模式播放訊號源。	切換至環繞聲播放。	23	
環繞音效微弱。	以數位方式連接本機、播放組件與 TV 時，播放組件與 TV 的輸出設定無效。	請參閱組件所附的操作手冊並檢查設定。	—	
	播放組件被設定為從 2 聲道(PCM 等)輸出。	變更播放組件的音訊輸出設定。	—	
	未適當指定位置。	依照本機安裝位置指定位置。	19	
	音束路徑中沒有牆壁。	在音束路徑中放置一聲音反射板。	68	
超重低音喇叭沒有聲音。	超重低音喇叭的音量太低。	使用 SUBWOOFER+鍵增加超重低音喇叭的音量。	22	
超重低音喇叭的低音(BASS)音量太低。	超重低音喇叭的音量太低。	使用 SUBWOOFER+鍵增加超重低音喇叭的音量。	22	
	播放包含限制支援低音的輸入訊號源內容。	播放支援更寬廣低音的輸入訊號源內容以了解是否音量仍低。	—	

問題	原因	處理方法	參閱頁次
影像未顯示在 TV 螢幕上。	HDMI 訊號線未牢固連接。	正確連接 HDMI 訊號線	15, 16
TV 螢幕顯示 “This content can not be viewed on your TV. Please connect the TV which corresponds to HDCP2.2 with HDMI OUT of this unit” 訊息和不能播放輸入訊號源。	連接到本機的 HDMI OUT (ARC) 插孔之 TV HDMI IN 插孔，不與 HDCP 2.2 相容。	將本機連接到與 TV 上 HDCP 2.2 相容的 HDMI IN 插孔。	15
未顯示本機的選單螢幕。	TV 的輸入開關未正確設定。	設定 TV 的輸入訊號源至本機。	18
數位或高頻設備產生雜訊干擾。	本機太靠近數位或高頻設備。	將本機遠離這類設備。	—
HDMI 控制功能無法適當運作。	“HDMI Control” 設定至 “Off”。	設定 “HDMI Control” 至 “On”。	51
	TV 無法使用 HDMI 控制功能。	請參閱 TV 所附的使用者手冊並檢查設定。	—
	連接 HDMI 組件數量超過限制。	拔除一些 HDMI 組件。	—
即使 “Audio Delay” 設定至 “Auto”，自動延遲控制功能仍無效。	TV 未支援音訊延遲自動調整功能。	自 “Audio Delay” 手動調整聲音輸出時間。	50

Bluetooth

問題	原因	處理方法	參閱頁次
本機與 Bluetooth 裝置不能配對。			
接收/傳輸	“Bluetooth” 設定為 “Off”。	將其設定為 “On”。	57
	該裝置不支援 A2DP。	與支援 A2DP 的設備進行配對操作。	71
	本機與裝置相距甚遠。	擺放 Bluetooth 裝置，以便與本機距離小於 10 m (33 ft)，和本機與此裝置配對。	27, 29
	有一設備(微波爐、無線 LAN 等)輸出的訊號在 2.4 GHz 頻帶附近。	將本機移動使其遠離正在傳輸射頻訊號的裝置。	—
	連接其他 Bluetooth 裝置。	終止目前 Bluetooth 連接，並與新的裝置執行配對。	28
接收	未選擇 Bluetooth 作為輸入訊號源。	選擇 Bluetooth 作為輸入訊號源。	22
	要與本機配對的 Bluetooth 配接器等密碼不是 “0000”。	使用 Bluetooth 配接器密碼為 “0000”。	27
傳輸	“Transmission” 設定為 “Off”。	設定為 “On”。	57

問題	原因	處理方法	參閱 頁次
不能進行 <i>Bluetooth</i> 連接。			
接收/傳輸	“Bluetooth” 設定為 “Off”。	設定為 “On”。	57
	連接其他 <i>Bluetooth</i> 裝置。	本機無法進行多個 <i>Bluetooth</i> 連接。終止目前 <i>Bluetooth</i> 連接，並為所需的裝置進行連接。	28
	超過 20 個裝置進行配對和刪除最老的配對資訊。	再次進行配對。本機最多可以與多達 20 <i>Bluetooth</i> 裝置配對以便接收和傳輸音訊。在 20 部裝置已經成功配對後，如果增加一個新的裝置，最早連接日期之裝置將刪除以騰出空間給新裝置。	27
傳輸	AirPlay 播放期間試圖建立連接。	終止 AirPlay 的播放，並再次嘗試建立連接。	30
播放期間，沒有聲音或聲音斷斷續續。			
接收/傳輸	本機與裝置的 <i>Bluetooth</i> 連接被中斷。	再次進行 <i>Bluetooth</i> 連接操作。	28
	本機與裝置相距甚遠。	擺放 <i>Bluetooth</i> 裝置，以便與本機距離小於 10 m (33 ft)，和本機與此裝置配對。	27, 29
	有一設備(微波爐、無線 LAN 等)輸出的訊號在 2.4 GHz 頻帶附近。	將本機移動使其遠離正在傳輸射頻訊號的裝置。	—
	組件的 <i>Bluetooth</i> 功能關閉。	啟用組件的 <i>Bluetooth</i> 功能。	—
	組件的音量被設定為最小。	提高組件上的音量。	—
接收	該沒有被設定為發送 <i>Bluetooth</i> 音訊訊號到本機。	檢查組件的 <i>Bluetooth</i> 功能設定是否正確。	—
	尚未在組件上執行播放。	在組件上進行播放。	—
傳輸	無法播放所傳輸的音訊。	使用輸入選擇器按鍵選擇播放音訊的組件。	30

遙控器

問題	原因	處理方法	參閱 頁次
遙控器不能運作和/或功能不正常。	錯誤距離或角度。	遙控器操控的最大範圍為距前面板 6 m (20 ft) 及離軸心 30 度之內。	4
	陽光直射或光線(變頻式螢光燈等)直接照射在本機的遙控感應器上。	重新擺放本機位置。	—
	電池電力耗弱。	更換所有電池。	4
使用 TV Remote Repeater 功能無法操作 TV。	未啟動 TV Remote Repeater 功能。	啟用 TV Remote Repeater 功能。	58
	遙控器使用非紅外線的技術(本機可能無法支援一些紅外線遙控器)。	不能使用 TV Remote Repeater 功能。請移動本機，如此它才不會阻擋 TV 的遙控器感應器，和使用 TV 的遙控器操作 TV。	—
	本機和 TV 之間的距離過近或過遠。	移動本機遠離 TV 超過 5 cm (2")。	12
	拔掉本機的電源線。	插入電源線。	17
	本機和 TV 之間有物體例如電源線。	移除障礙物。	—

網路

問題	原因	處理方法	參閱 頁次
網路功能無作用。	網路參數(IP 位址)沒有正確獲得。	啟用路由器上的 DHCP 伺服器功能，並在本機上的設定選單的“DHCP”設定為“On”。如果要手動配置網路參數，請檢查您正在使用的 IP 位址是網路中其他網路設備未使用的。	55
“Not connected”與“Wireless (Wi-Fi)”配置一起顯示；無法連接到無線路由器(存取點)。	啟用無線路由器的 MAC 位址過濾器。	如果啟用無線路由器的 MAC 位址過濾器，則連接不能建立。請檢查無線路由器(存取點)的設定，並嘗試不同的連接方法。	31, 32
使用 WPS 功能(“WPS Button”和“PIN Code”)和“Access Point Scan”，“Not connected”與“Wireless (Wi-Fi)”配置一起顯示；無法連接到無線路由器(存取點)。	無線路由器(存取點)不能廣播其 SSID。	如果無線路由器(存取點)被配置成不能建立連接，使得它不能廣播其 SSID。請檢查無線路由器(存取點)的設定，並嘗試不同的連接方法。	34, 35, 39
使用 WPS 功能(“WPS Button”和“PIN Code”)，“Not connected”與“Wireless (Wi-Fi)”配置一起顯示；無法連接到無線路由器(存取點)。	無線路由器(存取點)使用 WEP 加密。	使用 WPS 功能不能建立連接。請嘗試不同的連接方法。	34, 39
播放意外停止和檔案不能連續播放。	資料夾包含無法經由本機播放的一些檔案。	刪除或移動不能經由本機播放的資料夾檔案(包括視訊或隱藏的檔案)。	—
本機沒有偵測到 PC。	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之組件。	42
	在個人電腦上所安裝某些安全軟體阻止本機到您的個人電腦存取。	檢查安裝在個人電腦上的安全軟體設定。	—
	本機和個人電腦不在同一個網路。	檢查網路連接和路由器設定，然後連接本機和個人電腦到同一網路。	—
	本機啟用 MAC 位址過濾器。	在設定選單的“MAC Address Filter”，禁用 MAC 位址過濾器或指定 PC 的 MAC 位址，以允許它存取本機。	—
在 PC 的檔案不能檢視或播放。	不是由本機或媒體伺服器所支援的檔案。	使用由本機和媒體伺服器都支援的檔案格式。	42

問題	原因	處理方法	參閱 頁次
無法播放網際網路廣播電台。	所選擇的網際網路廣播電台目前不能用。	有可能是在廣播電台的網路問題，或服務可能已經停止。稍後再嘗試該電台或選擇另一電台。	—
	所選擇的網際網路廣播電台目前未廣播。	一些網際網路廣播電台廣播在一天的特定時間未廣播。稍後再嘗試該電台或選擇另一電台。	—
	網路設備(例如路由器)的防火牆設定限制網路存取。	請檢查您的網路設備的防火牆設定。網際網路廣播電台僅能當其通過每個無線電台指定的連接埠播放。依據廣播電台，連接埠號碼會不同。	—
用於行動裝置的專屬應用程式不能偵測本機。	啟用本機的 MAC 位址過濾器。	在設定選單中的“MAC Address Filter”，禁用 MAC 位址過濾器或指定您的行動裝置的 MAC 位址，以允許它存取本機。	55
	本機和行動裝置不在同一網路。	檢查網路連接和路由器設定，然後將本機和行動裝置連接到同一個網路。	—
經由網路(Network Update)之韌體更新失敗。	依據網路的狀況那是不可能的。	再次經由網路(Network Update)來更新韌體或使用 USB 隨身碟。	59
當使用 AirPlay，iPod 無法識別本機。	本機和 iPod /行動裝置被連接到同一存取點但不同的 SSID。	連接它們到相同的 SSID。	—
安裝在行動裝置上的應用程式不能識別本機。			
本機經由無線路由器(存取點)無法連接到網際網路。	關閉無線路由器(存取點)。	開啟無線路由器(存取點)。	—
	本機和無線路由器(存取點)相距甚遠。	放置本機和無線路由器(存取點)使其彼此接近。	—
	本機和無線路由器(存取點)之間有障礙物。	移動本機和無線路由器(存取點)的位置，在它們之間沒有障礙物。	—
沒有找到無線網路。	有一設備(微波爐、無線 LAN 等)輸出的訊號在 2.4 GHz 頻帶附近。	移動本機使其遠離正在傳輸射頻訊號的裝置。	—
	無線路由器(存取點)的防火牆設定限制網路存取。	檢查無線路由器(存取點)的防火牆設定。	—

當環繞聲效果不夠時

本機透過投射自牆壁等反射的音束達到環繞聲效果。在音束的路徑，或房間形狀因家具的關係，音束有可能無法朝向聆聽位置。在這種情況下，聲音可能變得不平衡。

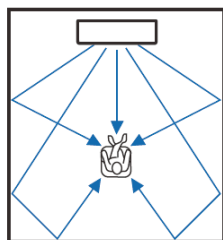


圖 1. 理想狀態

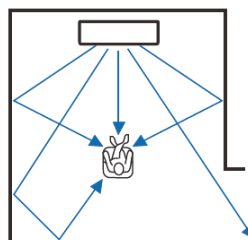


圖 2. 因為沒有牆壁，無法反射環繞聲(右)音束。

環繞聲(右)比環繞聲(左)安靜，或環繞聲(右)在其應有的位置的前面。

如果不能正確反射音束(圖 2)，您可以經由安裝另售的聲音反射板(YRB-100)進行調整。

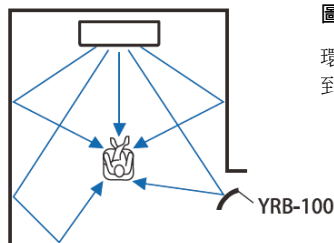


圖 3. 使用安裝的聲音反射板

環繞聲(右)的音束的正確的被反射且達到正確的環繞聲音效。



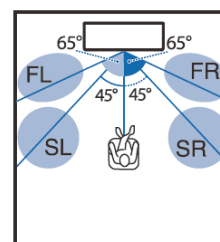
- 視國家或地區而定，可能無法使用 YRB-100。

如何安裝 YRB-100

本機是依據下圖所示的“Position”設定(p.19)輸出音束。

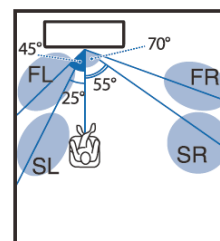
在音束路徑中安裝 YRB-100。

● 表示建議的安裝位置。

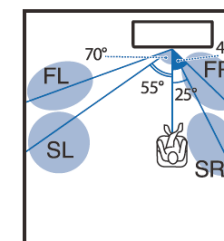


位置：中央

FL：左前
FR：右前
SL：左環繞聲
SR：右環繞聲



位置：左



位置：右

- 在安裝聲音反射板後，請參閱 YRB-100 的使用手冊以調整高度和角度。當調整反射板時，建議播放設定選單之“Channel Level”測試音(p.50)。
- 將反射板安裝在您聆聽位置附近，您可以獲得清楚的環繞聲定位。

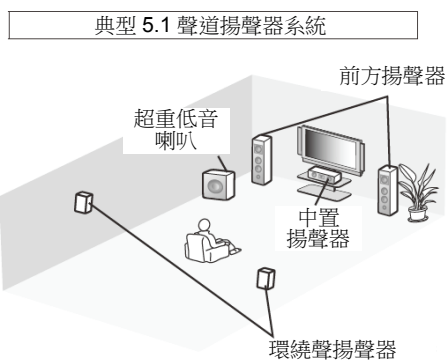
注意

- 本機不具備自動調整音束角度的功能。雖然使用者手冊中有說明此程序，但無需調整音束角度。

什麼是環繞聲聲音？

環繞聲提供被聲音包圍的感覺，是在音樂廳和電影院常見的一種體驗感。這可以透過眾多揚聲器圍繞聆聽者與在各個方向均勻地輸出聲音來實現。這種“環繞立體聲”技術使聽眾沉浸在所擺放揚聲器的聲音中，不僅在聆聽者前方，而且在後方，及聆聽者的兩側，使他或她感覺好像他們是在真正的音樂廳或電影院。

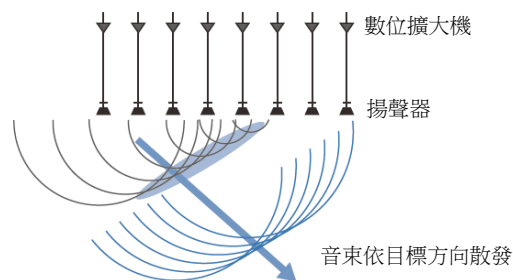
為了獲得精確的方向控制和聲音重現的品質，聲音必須拆分成獨立的音訊聲道以便輸出到各揚聲器。一般家庭使用(5.1 聲道揚聲器系統)的環繞聲系統，使用五支揚聲器和一支超重低音喇叭，產生環繞立體聲，如下圖所示：



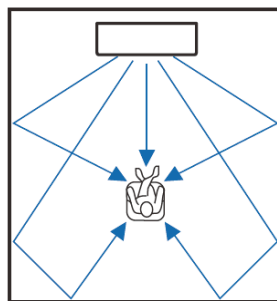
如上所述，聲音可以經由安裝多支揚聲器重現臨場的感覺。然而，這在客廳可能是很難做到的。本機採用“數位聲音投影機”技術，僅使用一支超薄型的中心本機和超重低音喇叭，便能提供逼真、引人入勝的環繞聲體驗。

什麼是數位聲音投影機？

數位聲音投影機分別控制安裝在整排的精巧揚聲器，經過優化的音訊訊號從各個揚聲器輸出，並合成高度集中的聲音(音束)。



當這些集中的聲音碰到牆壁後，自牆壁反射。數位聲音投影機從五個聲道輸出聲音，包括前方(左/右)、中央和環繞聲(左/右)聲道，藉由自牆壁反射這些音束，聲音從適當的方向到達聽眾。它具有一種實現真正的環繞聲音技術，而不需要在聽眾前方、或後方安裝揚聲器。



Yamaha 音訊技術

以 Yamaha 的卓越音訊技術，本機具備更多的功能。

Compressed Music Enhancer

本技術增強並延伸低音和高音，這在數位壓縮格式往往是薄弱的，例如可攜式數位音訊播放機和電腦中使用的 MP3。這功能使得壓縮的音訊聲音更加動感。

使用本機，當音訊自 Bluetooth 裝置輸入時，會自動啟動 Compressed Music Enhancer。

CINEMA DSP

這項技術使得實際的聲學環境能精確數位重建，這些聲學環境是著名的音樂廳和電影院。

使用 Yamaha 獨有的音場程式，這是在各個音場所測量資料，並經調整該聲音的幅度、深度和音量為基礎。

Clear Voice

這項技術使語音(對話、旁白等)清晰播放，同時保持背景聲音(音樂、音效等)的品質。它增強說話的聲學特性，並增加感知的音量。

影音資訊

取樣率及位元深度

將類比音訊訊號進行數位化時，取樣率和位元深度表示資訊的數量。例如可能以 48 kHz/24 位元表示。

- **取樣率**
取樣率(訊號每秒取樣的次數)被稱為取樣率。當取樣率越高，可以播放的頻率範圍更寬廣。
- **位元深度**
當量化類比訊號為有限值時，定義聲音的振幅值。位元深度愈高，重現的聲音愈深遠。

Deep Color

這是 HDMI 標準所支援的視訊技術。它在每個顏色的 10、12 或 16 位元深度處理 RGB 或 YCbCr 訊號，而傳統的格式只利用 8 位元處理，從而再現的更多的顏色。它的色域有十億色或更多的顏色，而傳統格式的色域只有數百萬色或更少。這一更廣泛的色域導致更精確的色彩重現和深色部分更細膩。

Dolby Digital

這是一種 5.1 聲道的壓縮音訊格式。它是由 Dolby Laboratories 開發，並廣泛使用於 DVD 光碟片。

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II 可從以 2 聲道錄製的訊號源變成 5 聲道訊號。

DTS Digital Surround

DTS Digital Surround 是由 DTS 公司所開發支援 5.1 聲道音訊的壓縮數位音訊格式。這項技術用於大多數 DVD 光碟片上的音訊。

FLAC

FLAC 是一種無損音訊資料壓縮檔案格式。FLAC 在壓縮率是不如有損壓縮音訊格式，但可提供更高的音訊品質。

HDMI

High-Definition Multimedia Interface (HDMI) 是一個數位音訊/視訊介面，已成為全球產業標準，經由單一訊號線能夠同時傳輸數位視訊與音訊訊號，它也符合 High-bandwidth Digital Content Protection (HDCP) 標準。更多資訊參閱 <http://www.hdmi.org>。

MP3

MPEG 使用之壓縮數位音訊格式。使用心理聲學技術，這種壓縮方法實現高壓縮率。據報導，它能夠經由約壓縮資料量的 1/10 維持一定程度的音訊品質。

MPEG-4 AAC

一個 MPEG-4 音訊標準。它是用於行動電話，可攜式音訊播放器，並在網際網路上的音訊串流服務，因為它允許資料的高壓縮率，同時比 MP3 維持更好的音訊品質。

Pulse Code Modulation (PCM)

此技術以數位形式記錄類比音訊訊號，類比音訊訊號轉換為數位音訊訊號，並以數位形式傳送的類比音訊訊號。它是所有數位音訊訊號系統的底層技術，並廣泛使用於 CD、Blu-ray Disc、以及許多其他類型的媒體，作為一種非壓縮音訊格式，即為大眾所知的 Linear PCM。

WAV

Windows 標準音訊檔案格式，它定義轉換音訊訊號所獲得數位資料的記錄方法。預設情況下，使用 PCM 方法(不壓縮)，但您也可以使用其他壓縮方法。

WMA (Windows Media Audio)

由微軟公司開發的壓縮的數位音訊格式。用心理聲學技術，這種壓縮方法實現高壓縮率。據報導，它能夠經由約壓縮資料量的 1/20 維持一定程度的音訊品質。

x.v.Color

為 HDMI 支援的色彩空間標準。它已變成視訊的國際標準，提供比 sRGB 具有更廣泛的色彩空間，並可以表現以前不能表現的顏色。與 sRGB 標準的色彩空間相容的同時，“x.v.Color” 擴展了色彩空間，因此能產生更生動、自然的圖像。

網路資訊

SSID

SSID (Service Set Identifier) 是確認特定的無線 LAN 存取點的名稱。

Wi-Fi

Wi-Fi 是一種技術，使用無線電波允許電子設備交換資料或連接到無線網路。無線網路使用無線連接提供消除經由使用網線連接複雜性的優點。只有完整的 Wi-Fi Alliance 的互操作性測試產品可標示 “Wi-Fi Certified” 商標。

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) 是由 Wi-Fi Alliance 建立的一個標準，它可以輕鬆建立無線家庭網路。

規格

項目		規格
擴大機	最大額定輸出	陣列喇叭單體 2 W x 8
	功率	超重低音喇叭 30 W x 2
陣列喇叭單體	類型	懸浮式類型
	喇叭單體	全音域 2.8 cm 圓錐防磁型 x 8
	頻率響應	500 Hz 至 22 kHz
	阻抗	4 Ω
超重低音喇叭	類型	低音反射類型
	喇叭單體	8.5 cm 圓錐無防磁型 x 2
	頻率響應	50 Hz 至 500 Hz
解碼器	阻抗	6 Ω
	支援音訊訊號 (TV, BD/DVD)	PCM (5.1ch), Dolby Digital, DTS Digital Surround
輸入插孔	HDMI	1 (HDMI IN)
	數位(光纖)	1 (TV)
	類比 (RCA/立體聲)	1 (ANALOG)
輸出插孔	HDMI	1 (HDMI OUT (ARC))
	類比(RCA/單音)	1 (SUBWOOFER OUT)
其他插孔	NETWORK	1 (100BASE-T / 10BASE-T)
	UPDATE ONLY	1
網路		與 DLNA 1.5 版相容 支援 AirPlay Internet Radio
無線 LAN (Wi-Fi)	無線 LAN 標準	IEEE802.11b/g/n
	無線電頻率波段	2.4 GHz
	WPS (Wi-Fi Protected Setup)	Push-Button-Method, PIN Method
	保全類型	WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode



廢電池請回收

與行動裝置直接連接		Wireless Direct
Bluetooth	Bluetooth 版本	2.1 版 + EDR
	支援的通訊協定	A2DP, AVRCP
	支援的代碼	接收：SBC, MPEG-4 AAC 傳輸：SBC
	無線輸出	Bluetooth 第 2 級
	最大的傳輸距離	10 m (無任何障礙物)
	支援內容保護方式	SCMS-T (接收)
一般	電力需求	美國和加拿大機型：AC 120 V, 60 Hz 中國機型：AC 220 V, 50 Hz 台灣機型：AC 110-120 V, 50/60 Hz 其他機型：AC 220-240 V, 50/60 Hz
	功率消耗	25 W
	待機功率消耗	<ul style="list-style-type: none"> HDMI Control Off, Network Standby Off 0.4 W HDMI Control On, Network Standby Off 1.5 W HDMI Control Off, Network Standby On (Wired/Wi-Fi/Wireless direct/Bluetooth) 1.9/1.8/2.0/1.9 W HDMI Control On, Network Standby On 3.0 W
	尺寸 (寬 x 高 x 深)	含天線：1000 x 134 x 152 mm 不含天線：1000 x 65 x 130 mm
	重量	4.7 kg

規格如有變更，恕不另行通知。

※ 台灣地區限用 110V

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

可用的訊號資訊

HDMI 訊號相容性

可接收的音訊訊號

音訊訊號類型	音訊訊號格式	相容媒體
2 聲道線性 PCM	2 聲道、32-192 kHz、16/20/24 位元	CD、DVD-Video、DVD-Audio 等
多聲道線性 PCM	6 聲道、32-192 kHz、16/20/24 位元	DVD-Audio、Blu-ray 光碟片、HD DVD 等
位元流	Dolby Digital、DTS	DVD-Video 等



- 請參考輸入訊號源組件所提供的使用者手冊，並設定適當的組件。
- 當播放 CPPM 防拷 DVD-Audio 時，依據 DVD 播放機種類，可能不會輸出視訊及音訊訊號。
- 本機與 HDCP 不相容 HDMI 或 DVI 組件不相容。詳情請參閱 HDMI 或 DVI 組件手冊，以瞭解 HDCP 的相容性。
- 解碼本機之音訊位元流訊號，請適當設定輸入訊號源組件，如此組件才能直接輸出位元流音訊訊號(不會解碼播放組件之位元流訊號)。詳情請參閱播放組件的使用者手冊。

可重複的視訊訊號

本機與下列視訊訊號相容。

- Deep Color
- x.v.Color
- 3D 視訊訊號

本機與下列解析度之視訊訊號相容：

- VGA
- 480i/60 Hz
- 480p/60 Hz
- 576i/50 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/60 Hz、50 Hz、30 Hz、25 Hz、24 Hz



- 依據連接到本機的 TV 規格，傳輸視訊訊號的解析度會有不同。

數位音訊訊號(光纖)

音訊訊號類型	音訊訊號格式	相容媒體
2 聲道線性 PCM	2 聲道、32-96 kHz、16/20/24 位元	CD、DVD-Video、DVD-Audio 等
位元流	Dolby Digital、DTS	DVD-Video 等



“CINEMA DSP” 品牌識別及 “Cinema DSP” 均為 Yamaha Corporation 之註冊商標。



經 Dolby Laboratories 授權製造。Dolby、Pro Logic 和雙 D 標誌是 Dolby Laboratories 之商標。



有關 DTS 的專利，請參閱 <http://patents.dts.com>。經 DTS Licensing Limited 授權製造。DTS、符號、& DTS 和符號為註冊商標，DTS 數位環繞聲是 DTS, Inc. 的商標。
© DTS, Inc. 保留所有權利。



“HDMI”、“HDMI” 品牌識別及 “High-Definition Multimedia Interface” 為 HDMI Licensing LLC 商標或註冊商標。



“x.v.Color” 是 Sony Corporation 之商標。



Bluetooth® 字符與標誌是 Bluetooth SIG, Inc. 的註冊商標，Yamaha Corporation 被授權使用這類商標。

Bluetooth

Bluetooth 是一種無線通信技術，採用 2.4 GHz 頻率波段，使用時無需執照。

Bluetooth 通訊

- Bluetooth 相容組件所使用 2.4 GHz 波段是由多種類型的設備分享該無線電波段。Bluetooth 相容設備使用的技術，已能將使用相同無線電頻段的其他裝置之互相影響降至最小，例如該影響可能會降低通信的速度或距離，或在某些情況下中斷通信。
- 依據通信裝置之間的距離、存在的障礙物、無線電波的條件和設備的類型，訊號傳輸速度和距離可能會有不同。
- Yamaha 公司不保證本機與 Bluetooth 功能相容設備之間的無線連接。

iTunes、AirPlay、iPad、iPhone、iPod 和 iPod touch 是 Apple Inc. 在美國及其他國家的商標或註冊商標。



MusicCast 是 Yamaha Corporation 的商標或註冊商標。



DLNA™ 和 DLNA CERTIFIED™ 是 Digital Living Network Alliance 的商標或註冊商標。版權所有。嚴禁未經授權的使用。

Windows™

Windows 是 Microsoft Corporation 在美國和其他國家的註冊商標。

Internet Explorer、Windows Media Audio 和 Windows Media Player 是 Microsoft Corporation 在美國和/或其他國家的註冊商標或商標。

Android™

Android 是 Google Inc. 的商標。



Wi-Fi CERTIFIED Logo 是 Wi-Fi Alliance 的認證標誌。

Wi-Fi Protected Setup Identifier Mark 是 Wi-Fi Alliance 的認證標誌。

Wi-Fi、Wi-Fi Alliance、Wi-Fi CERTIFIED、Wi-Fi Protected Setup、WPA 和 WPA2 是 Wi-Fi Alliance 的商標或註冊商標。

“Blu-ray Disc™”、“Blu-ray™” 和標誌是 Blue-ray Disc Association 的品牌識別和商標

關於 GPL 說明

本產品在某些部分採用 GPL/LGPL 開放原始碼軟體。您有權獲得、複製、修改和重新分配這個開放原始碼的權利。有關 GPL/LGPL 開放原始碼軟體的資訊，及如何獲得它，而 GPL/LGPL license，請參考 Yamaha Corporation 網站 (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>)。

Bluetooth protocol stack (Blue SDK)

版權所有 1999-2014 OpenSynergy GmbH 保留所有權利。保留所有未發表的權力。

數值

- 2-channel playback 23
- 3D video 15
- 4K video 15
- 5.1-channel 69

A

- Access point scan 35
- AirPlay 45
- Antenna 9, 13
- App HOME THEATER CONTROLLER (WLAN) 6
- App MusicCAST CONTROLLER 6
- Audio assign 51
- Audio information 24
- Audio input signal information 53
- Audio Return Channel (ARC) 15
- Auto power standby 52

B

- Bit depth 70
- Bluetooth 26
- Bluetooth (接收音訊) 27
- Bluetooth (傳輸音訊) 29
- Bluetooth function (on/off) 57
- Brightness of indicators 52

C

- Channel level 50
- CINEMA DSP 23
- Compressed Music Enhancer 69

D

- Deep Color 70
- Default gateway 54, 55
- Delay between video and audio output 50

- DHCP 31, 55
- DLNA 42
- DNS server (P) 54, 55
- DNS server (S) 54, 55
- Dolby Digital 70
- Dolby Pro Logic II 70
- DTS Digital Surround 70
- Dynamic range 50

E

- Encryption method 34, 37, 39, 40

F

- File format (computers/NAS) 42
- Firmware update 56, 59
- Firmware version 53

H

- HDCP version 2.2 15
- HDMI 70
- HDMI audio out 51
- HDMI cable 15, 16
- HDMI control 20, 51

I

- Indicators 7, 8
- Information (音訊/視訊/韌體) 53
- Initialization 61
- Installation (本機安裝在牆壁) 14
- Installation position of the unit 19
- Internet radio 43
- IP address 54, 55
- iPod music (AirPlay) 45
- iTunes music (AirPlay) 45

L

- Language (OSD) 19

M

- MAC address 54
- MAC address filter 31, 55
- Manual setting (無線連接) 37
- Media sharing setup 42
- Menu display 18
- Mobile device music 47
- MP3 70
- MPEG-4 AAC 70

N

- Network information 54
- Network name 56
- Network standby 56

O

- OSD language 52

P

- Pairing 27, 29
- Power cable 9, 17
- Pulse Code Modulation (PCM) 70

R

- Reflection board 68
- Remote control 4, 10
- Remote control sensor 7

S

- Sampling frequency 70

- Security 54
- Security key 38, 40
- Security software 31
- Setup menu 48
- Sharing Wi-Fi settings (iOS装置) 18, 33
- SSID 34, 36, 54, 70
- Stereo playback 23
- Subnet mask 31, 54
- Subwoofer volume 22, 24
- Surround mode 23
- Surround sound effect 19

T

- Test sounds 50
- TV 18, 20, 22
- TV Remote Repeater 58

V

- Video input signal information 53
- Volume 22
- Volume for each channel 24, 50
- vTuner 43
- vTuner ID 54

W

- Wi-Fi 70
- Wired network connections 17, 31
- Wireless Direct 40
- Wireless network 32
- WPS 70
- WPS PIN code 39

X

- x.v.Color 70



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

客務專線 : 0809-091388

YAMAHA CORPORATION

© 2015 Yamaha Corporation YH260A0/EN