



數位主動式喇叭

# YSP-2700

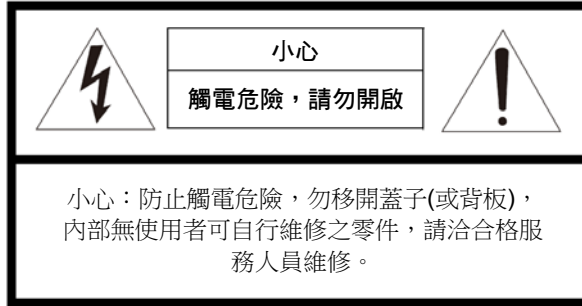
[YSP-CU2700 + NS-WSW121]

使用說明書

musicCast

---

## 重要安全指示



### 圖形說明



正三角形內的閃電箭頭圖樣，是用來警告您產品內有未經絕緣之“危險電壓”，其強度足以對人員造成觸電的危險。



正三角形內的驚嘆號圖樣，代表本組件附帶有關產品的重要操作和維修使用說明書。

### 重要

請將本機序號記錄於下方空白處。

機型：

序號：

序號位於本機背面。使用者手冊應妥善保存安全處所，以便日後參考。

- 1 閱讀指示。
- 2 保留指示。
- 3 注意所有的警示。
- 4 遵循所有的指示。
- 5 使用本產品時勿靠近水氣。
- 6 只能使用乾布來清潔。
- 7 勿阻礙任何通風口。請遵照製造商指示安裝本組件。
- 8 本組件不可擺置在散熱器、電熱器、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之安全目的：極化插頭具有二葉片，其中一片寬些。接地型插頭具有二葉片和一第三支接地插腳。寬的葉片和第三支插腳附有安全目的。假如附贈的插頭不能插入插座，洽電氣人員更換舊式的插座。
- 10 保護電源線以免被踩踏或是擠壓，特別是勿擠壓到插頭、一般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附件/配件。
- 12 限使用製造商所指定的或隨產品販賣之推車、腳架、三腳架、支架或桌子。當使用推車移動時，本組件/設備組合應小心搬運以避免翻覆造成人員受傷。
- 13 暴風雨來臨或本組件長期不使用時，請拔下本組件的插頭。
- 14 所有維修請交由合格的服務人員執行。當設備在下列情況下即需維修，例如電源線或插頭受損、液體濺入或物品掉入本組件、機器暴露雨中或水氣中、無法正常操作或本組件翻落時。




### 我們真誠希望您能終身享受美好的音樂




Yamaha 與電子工業協會的消費電子組希望您能在安全環境下善用您的設備，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雜訊與失真，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雜訊造成的聽覺傷害，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雜訊環境下。

## 注意事項：操作本機前請先閱讀此頁

- 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 將本音響系統安裝在通風、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。為了良好的地方，請遵循下列最少保留的空間。  
上方：5 cm (2 in)，後方：5 cm (2 in)，兩側：5 cm (2 in)
- 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(亦即，放置有增濕器的房間)，以防止本機內部結露。結露可能導致觸電、火災、本機損壞及/或人員傷害。
- 5 避免將本機放置於異物容易落入的場所及/或液體飛濺的地方。在本機上方，不要放置下列物品：
  - 其他裝置，因為它們可能損害本機或使本機的外表變色。
  - 燃燒中的物品(亦即，蠟燭)，因為它們會引起火災、損壞本機及/或人員傷害。
  - 盛有液體的容器，因為其中的液體有可能傾倒進入本機，使得用戶觸電及/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、損壞本機及/或人員傷害。
- 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 不可將本機上下顛倒放置，這樣會造成過熱並可能造成損壞。
- 9 不要對開關、旋鈕、訊號線等過度施力。
- 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洗本機。因為這樣會損壞表層。請使用清潔的乾布。
- 12 限使用本機指定電壓。使用高於本機額定的電壓會產生危險，會引起火災、損壞本機及/或人員傷害。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 務必連接至有保護接地連接的適當插座。不當的接地會導致電擊、裝置損壞，甚至可能造成火災。
- 14 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。
- 15 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。
- 16 當計畫長時間(亦即，假期)不使用本機時，請將電源插頭從牆壁上的插座上拔下。
- 17 在做出本機故障的結論之前，請務必參考一般操作的“故障排除”一節。
- 18 在移動本機之前，按下  以關閉本機，然後將 AC 電源插頭從牆壁 AC 插座上拔下。

- 19 當周圍的溫度突然改變時，將形成結露。此時請從插座上拔下電源線，然後靜置本機。
- 20 當長時間使用本機後，本機會變熱。此時請關閉電源，然後靜置本機使其冷卻。
- 21 安裝本機時請靠近 AC 插座，使 AC 電源插頭易於插拔。
- 22 電池勿暴露在過熱的地方例如陽光、火源或類似的地方。請按照所在地的規定丟棄電池。
- 23 來自耳機過大的音壓會造成聽力受損。
- 24 請將產品放置在兒童拿不到的地方以免他們吞下小零件。

只要本機連接在牆壁 AC 電源插座上，即使您使用  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臟去顫器，千萬不要在 22 公分(9 英吋)範圍內使用本機。

無線電波可能會影響電子醫療設備。  
勿在醫療設備附近或是醫療場所裡面使用本機。

## ■ 遙控器與電池注意事項

- 請勿將水或其他液體濺灑在遙控器上。
- 遙控器請勿掉落。
- 請勿使遙控器處於或儲存於下列情況中：
  - 高濕度的地方，例如浴室附近
  - 高溫度的地方，例如加熱器或爐子附近
  - 溫度極低的地方
  - 骯髒的地方
- 根據極性標示(+和-)裝入電池。
- 如果電池幾經使用很久，遙控器的有效操作範圍將會顯著降低。如果發生這種情況，盡快更換兩顆新電池。
- 如果電池電力耗盡，立即從遙控器取出，以防止爆炸或酸液洩漏。
- 如果您發現電池漏液，請立即丟棄電池，小心不要觸碰洩露的物質。如果洩漏的物質接觸皮膚或濺入眼睛或口，請立即沖洗並洽詢醫生。在安裝新的電池，務必徹底清潔電池盒。
- 不要新舊電池混用。這可能會縮短新電池的壽命或使舊電池漏液。
- 請勿同時使用不同類型的電池(例如鹼性電池和錳電池)。  
即使外觀看起來相同，電池規格可能會不同。
- 插入新電池之前，務必徹底清潔電池盒。
- 請將電池遠離兒童。如果意外吞下電池，請立即聯繫您的醫生。
- 假如長時間不使用遙控器，請取出遙控器內的電池。
- 所附的電池不要充電或拆解。

有關更多詳細資訊，請參閱 CD-ROM 上的使用者手冊。若要觀看使用者手冊，請點選在將 CD-ROM 插入 PC 時自動顯示在螢幕上的“English”，或是在顯示選擇機型的螢幕出現時，點選機型名稱，然後在下一個螢幕畫面點選“English”。然後遵照螢幕指示。如果螢幕沒有自動顯示，請打開 CD-ROM 上的“index.html”。

**小心：**不要試圖在音訊播放機上播放 **CD-ROM**。  
CD-ROM 裡面所含的使用者手冊可以從下列網站下載。  
<http://download.yamaha.com/>

# 目錄

## 特性 4

可以使用本機做什麼 .....	4
所附配件 .....	6
準備遙控器 .....	7
控制鍵與功能 .....	8

## 準備 12

一般設定程序 .....	12
<b>1</b> 安裝 .....	13
<b>2</b> 連接 TV .....	24
<b>3</b> 連接播放組件 .....	25
<b>4</b> 連接至網路 .....	27
有線網路連接 .....	27
<b>5</b> 連接電源線 .....	28
連接超重低音喇叭 .....	29
<b>6</b> 初始設定 .....	30
在 TV 上顯示選單螢幕 .....	30
選擇選單顯示之語系 .....	31
自動設定適合的環繞聲效果(IntelliBeam) .....	32
經由 TV 的遙控器操作本機(HDMI 控制) .....	37

## 播放 39

播放的基本操作 .....	39
依據偏好享受聲音 .....	40
使用環繞聲播放 .....	40
享受三維環繞聲(CINEMA DSP) .....	41
2 聲道播放(立體聲播放模式) .....	42
將聲音傳送到指定的位置(目標播放模式) .....	42
以豐潤的音效(Compressed Music Enhancer)播放數位壓縮格式(例如 MP3 等) .....	43
人聲的純淨播放(CLEAR VOICE) .....	43
調整每個聲道的音量 .....	43
調整音調 .....	44
使用有用的功能 .....	45
使用 Eco 功能節省能源 .....	45
切換前面板顯示器顯示的資訊 .....	45
將本機的設定儲存至系統記憶體 .....	46
經由 <b>Bluetooth</b> 連接無線播放音訊 .....	47
從 <b>Bluetooth</b> 組件聆聽聲音(接收) .....	48
經由 <b>Bluetooth</b> 喇叭或耳機(傳輸)聆聽音訊 .....	49

## 網路 50

網路功能與 <b>MusicCast CONTROLLER</b> 應用程式 .....	50
使用 MusicCast CONTROLLER 應用程式連接 (將本機登錄為可啟用 MusicCast 的裝置).....	50
使用 MusicCast CONTROLLER 應用程式外的其他連接方式(無線網路).....	53
直接將行動裝置連接至本機(Wireless Direct) .....	60
播放儲存在媒體伺服器(PC/NAS)的音樂 .....	62
媒體分享設定.....	62
播放音樂檔案.....	63
聆聽網際網路廣播電台 .....	64
播放網際網路廣播電台 .....	64
登錄喜愛的網際網路廣播電台 .....	64
使用 <b>AirPlay</b> 播放音樂 .....	66
播放 iTunes/iPod 音樂內容.....	66
播放儲存在行動裝置上的音樂 .....	68
使用行動裝置播放歌曲 .....	68

## 設定 69

設定選單 .....	69
在設定選單中設定 .....	69
設定選單清單 .....	70
Beam .....	72
Sound .....	77
HDMI .....	80
Bluetooth .....	81
Network .....	82
Function .....	85
Information .....	86
每個輸入訊號源的設定(選項選單) .....	87
設定選項選單.....	87
選項選單清單.....	88
進階設定 .....	89
設定進階設定.....	89
進階設定清單.....	90
更新本機韌體 .....	92
使用設定選單中之“Netrok Update”以更新韌體 .....	92
使用 USB 隨身碟的連接更新韌體.....	93

## 附錄 94

故障排除 .....	94
一般 .....	94
Bluetooth .....	98
遙控器.....	99
網路 .....	100
前面板顯示器的訊息.....	102
當環繞聲效果不足.....	103
安裝與調整聲音反射板 YRB-100.....	103
中央主機與超動低音喇叭的配對.....	105
環繞聲的基本知識.....	106
什麼是環繞聲? .....	106
什麼是數位音響投射器? .....	106
Yamaha 音訊技術 .....	106
詞彙.....	107
音訊/視訊資訊.....	107
網路資訊 .....	108
規格.....	109
索引.....	112

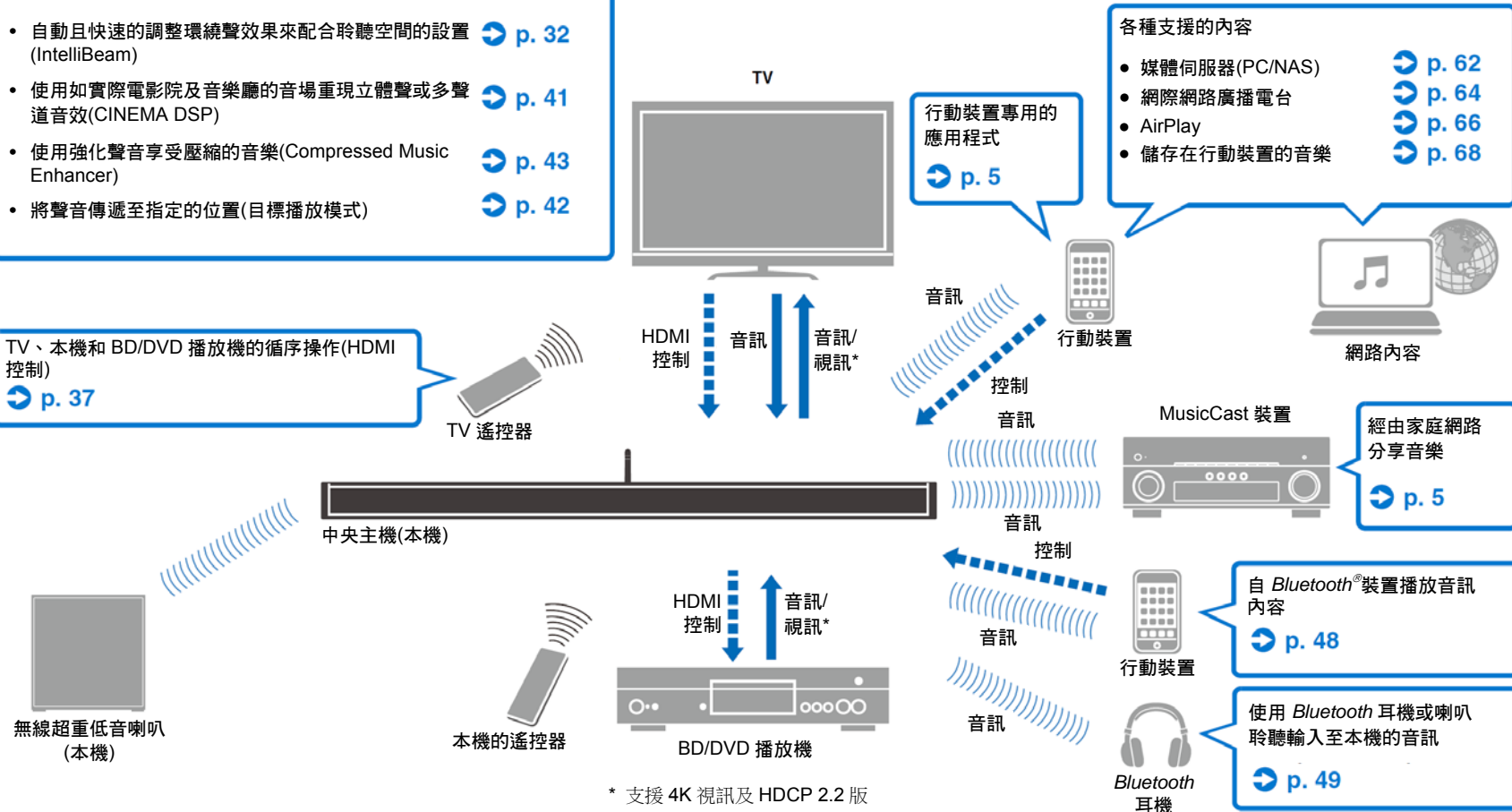
# 特性

## 可以使用本機做什麼

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

- 自動且快速的調整環繞聲效果來配合聆聽空間的設置 (IntelliBeam) [➔ p. 32](#)
- 使用如實際電影院及音樂廳的音場重現立體聲或多聲道音效(CINEMA DSP) [➔ p. 41](#)
- 使用強化聲音享受壓縮的音樂(Compressed Music Enhancer) [➔ p. 43](#)
- 將聲音傳遞至指定的位置(目標播放模式) [➔ p. 42](#)

TV、本機和 BD/DVD 播放機的循序操作(HDMI 控制)  
[➔ p. 37](#)





## 使用 MusicCast CONTROLLER 在網路上無限播放音樂

行動裝置專用的免費應用程式 MusicCast CONTROLLER，可用來聆聽儲存在如智慧型手機之類的行動裝置或伺服器上的音樂，或是聆聽網際網路廣播電台及許多種主流串流服務。

此應用程式也可用來將內容分配給其他啟用 MusicCast 的裝置，以進行同步播放。

MusicCast CONTROLLER 應用程式也可用來執行選擇輸入訊號源及調整音量這類的任務。

有關詳情請參閱“MusicCast 設定指南”或拜訪 Yamaha 網站。

請在 App Store 或 Google Play 上搜尋“MusicCast CONTROLLER”。



## Bluetooth 功能

可以從 *Bluetooth* 組件接收及播放音訊，例如無線連接的行動裝置。也可以將輸入至本機的音訊傳送至 *Bluetooth* 耳機。



- 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。

### 關於本手冊

- 在本手冊中，可以使用前面板按鍵或遙控器來進行的操作，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-2700

中央主機(YSP-CU2700)



無線超重低音喇叭(NS-WSW121)

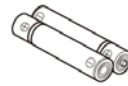


### 所附配件

遙控器



電池(AAA、R03、UM-4)(x2)

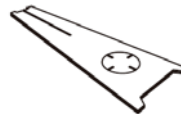


光纖訊號線\* (1.5 m (4.9 ft))

IntelliBeam 麥克風 (6 m (19.7 ft))



硬紙板麥克風架



支架(x2)



● 使用者手冊 CD-ROM

● 快速參考指南

● MusicCast 設定指南

\* 中國機型附贈數位同軸數位音訊訊號線而不是光纖數位訊號線。



● 依據連接情形，可能不需所提供的光纖。

### SPM-K20 所附配件

墊圈 (x2)



襯墊 (x3)



螺絲 (M4, 22 mm) (x2)



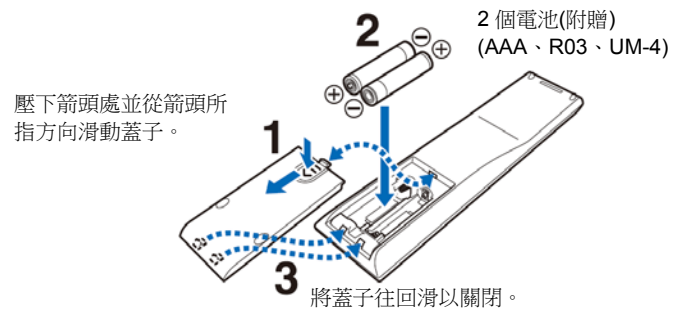
固定模板



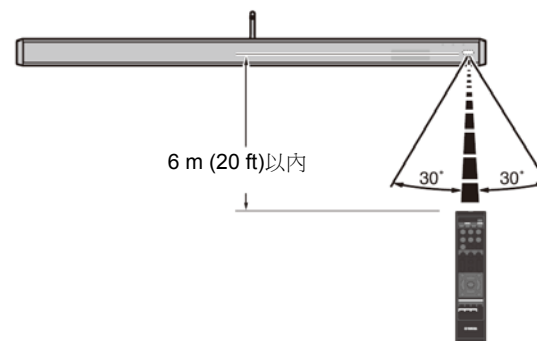
## 準備遙控器

安裝電池或使用遙控器之前，務必閱讀“快速參考指南”(另外的手冊)中的電池和遙控器注意事項。

### ■ 安裝電池

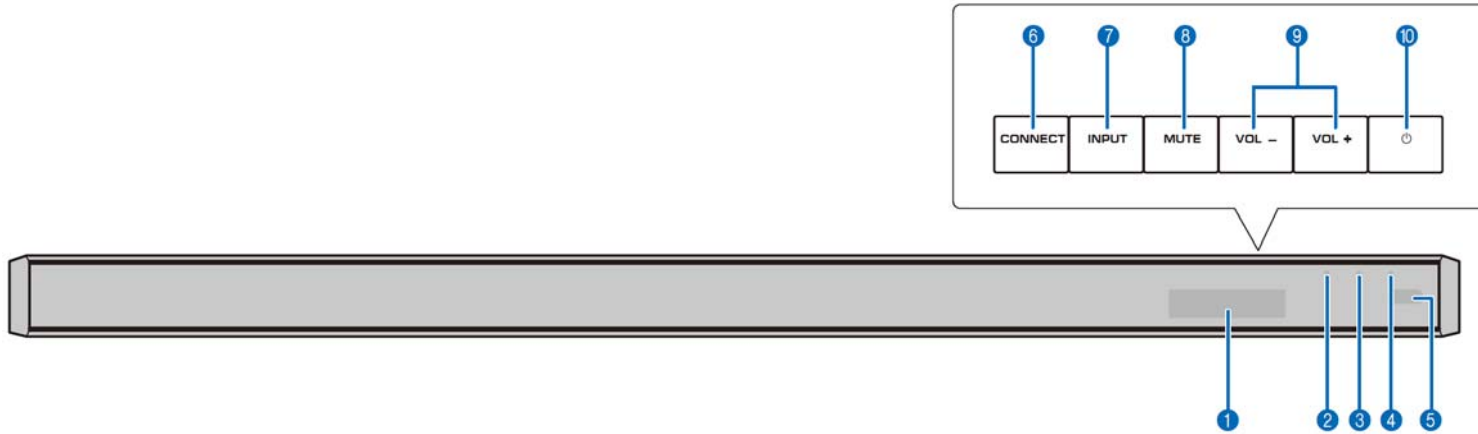


### ■ 操作範圍



## 控制鍵與功能

### 本機(前面、上方)



#### 1 前面板顯示器

顯示本機的設定，例如音訊輸入訊號源的名稱或是環繞模式(p.45)。也會顯示出設定值。

#### 2 指示燈

亮起顯示系統狀況。

亮綠燈：電源開啟

亮紅燈：電源關閉(當啟動 HDMI 控制或網路待機時)

熄滅：電源關閉

#### 3 (Wi-Fi) 指示燈

顯示無線網路連接狀態(p.27)。

#### 4 (Bluetooth) 指示燈

顯示 Bluetooth 連接狀態(p.47, 49)。

#### 5 遙控感應器

接收來自遙控器之紅外線訊號(p.10)。

#### 6 CONNECT 鍵

使用 MusicCast CONTROLLER 應用程式將本機連至網路(p.50)。

#### 7 INPUT 鍵

選擇一音訊輸入訊號源。

#### 8 MUTE 鍵

聲音靜音(p.39)。

#### 9 VOLUME (+/-) 鍵

調整本機音量(p.39)。

#### 10 鍵

開啟或關閉本機。

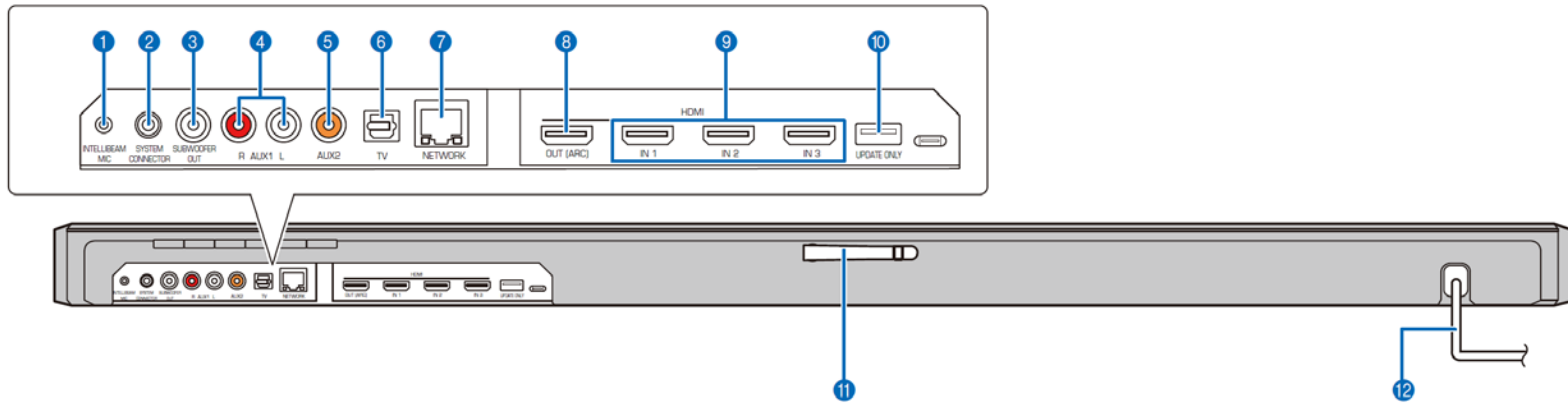


- 當本機關閉時，本機消耗少量的電力，以便搜尋 HDMI 訊號，或接收來自網路裝置的訊號。



- 前面板顯示器只有在本機操作時才會開啟 3 秒鐘。
- 在設定選單中，“Dimmer” 可以調整前面板顯示器與指示燈的亮度(p.85)。

## 中央主機 (後面板)



### 1 INTELLIBEAM MIC 插孔

用於連接附贈的 IntelliBeam 麥克風(p.33)。

### 2 SYSTEM CONNECTOR 插孔

使用有線連接來連接至附贈的超重低音喇叭 (p.29)。

### 3 SUBWOOFER OUT 插孔

使用有線連接來連接至附贈的超重低音喇叭 (p.29)。

### 4 AUX1 輸入插孔

用於連接至具有類比數位音訊輸出插孔的播放裝置(p.26)。

### 5 AUX2 輸入插孔

用於連接至具有數位同軸數位音訊輸出插孔的播放裝置(p.25)。

### 6 TV 輸入插孔

用於連接至具有數位光纖數位音訊輸出插孔的播放裝置(p.24)。

### 7 NETWORK 插孔

用於使用網路訊號線連接至網路(p.27)。

### 8 HDMI OUT (ARC)插孔

用於連接至 HDMI 相容 TV 和輸出視訊/音訊訊號(p.24)。

### 9 HDMI 1-3 插孔

用於連接 HDMI 相容播放裝置，例如 BD/DVD 播放機、衛星及有線 TV 調諧器以及遊戲機 (p.25)。

### 10 UPDATE ONLY 插孔

用來更新本機的韌體(p.92)。

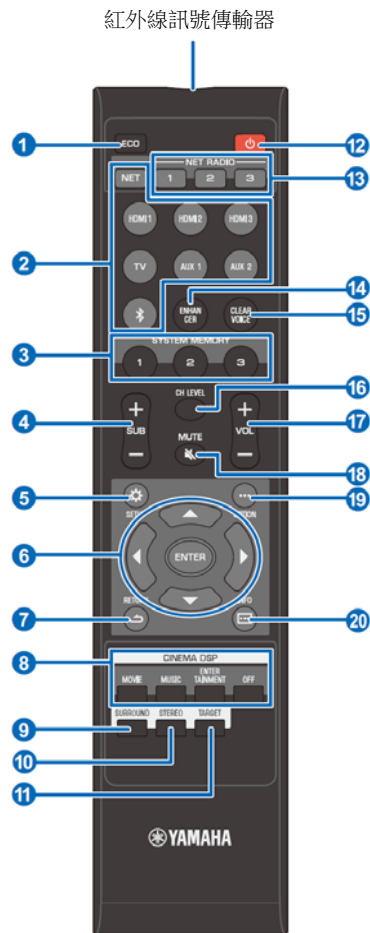
### 11 天線

安裝本機後升起天線(p.23)。

### 12 電源線

用於連接至 AC 牆壁插座(p.28)。

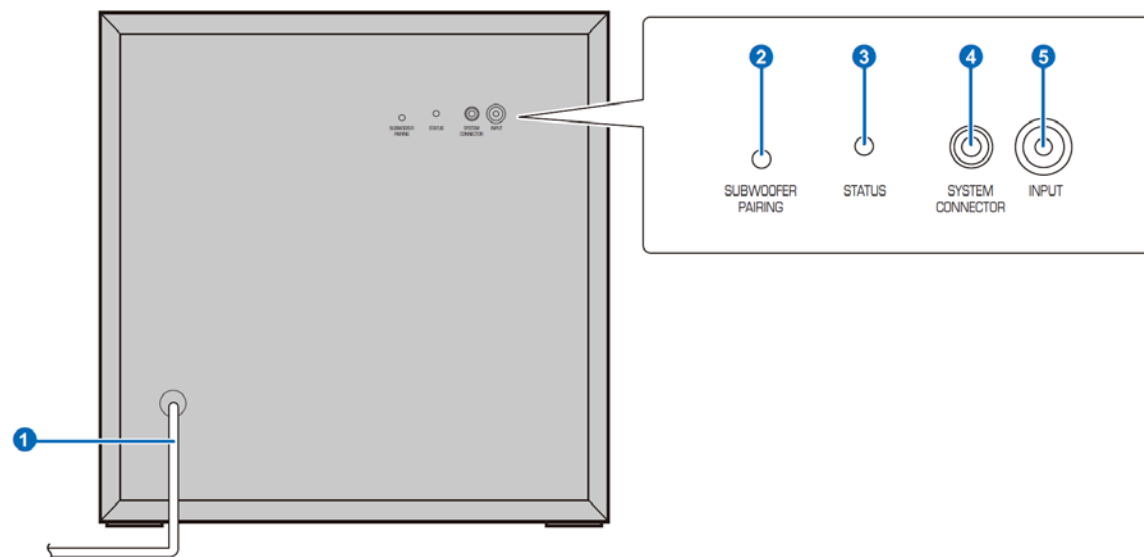
## 遙控器



- 1 **ECO 鍵**  
開啟或關閉 Eco 功能(p.45)。
- 2 **輸入選擇器鍵**  
選擇即將要播放的音訊輸入訊號源(p.39)。
  - **NET 鍵**：經由網路選擇一音訊輸入訊號源(p.50)。每按一次按鍵，就會以下列順序選擇輸入訊號源：  
SERVER → NET RADIO → AirPlay → Streaming music service (若有的話) → MusicCast Link → SERVER →...
  - **HDMI 1-3 鍵**：用於連接至 HDMI 1-3 插孔的裝置(p.39)
  - **TV 鍵**：用於連接至 TV 輸入插孔的裝置(p.39)
  - **AUX 1 與 2 鍵**：用於連接至 AUX 1 與 2 輸入插孔的裝置(p.39)
  - **✱ 鍵**：用於 Bluetooth 裝置(p.48)
- 3 **SYSTEM MEMORY 鍵**  
儲存 IntelliBeam 測量、揚聲器音量及其他設定(p.46)。
- 4 **SUB (+/-)鍵**  
調整超重低音喇叭音量(p.39)。
- 5 **SETUP (⚙)鍵**  
顯示設定選單(p.69)。
- 6 **▲/▼/◀/▶ 鍵，ENTER 鍵**  
變更設定(p.69)。
- 7 **RETURN (↩)鍵**  
返回到上一選單螢幕。
- 8 **CINEMA DSP 程式鍵**  
在環繞聲播放模式時，選擇 CINEMA DSP 程式(p.41)。
- 9 **SURROUND 鍵**  
切換至環繞聲播放模式(p.41)。
- 10 **STEREO 鍵**  
切換到立體聲播放模式(p.42)。
- 11 **TARGET 鍵**  
切換到目標播放模式(p.42)。
- 12 **⏻ 鍵**  
開啟/關閉本機(p.39)。

- 13 **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.64)。
- 14 **ENHANCER 鍵**  
開啟或關閉 Compressed Music Enhancer (p.43)。
- 15 **CLEAR VOICE 鍵**  
開啟或關閉 CLEAR VOICE 功能(p.43)。
- 16 **CH LEVEL 鍵**  
調整播放期間的音量平衡(p.43)。
- 17 **VOL (+/-)鍵**  
調整本機的音量(p.39)。
- 18 **MUTE (🔇)鍵**  
靜音(p.39)。
- 19 **OPTION (... )鍵**  
顯示每個輸入訊號源的選項選單(p.87)。
- 20 **INFO (ℹ)鍵**  
切換在前面板顯示的資訊(p.45)。

## ■ 超重低音喇叭(後面板)



### ❶ 電源線

用於連接至 AC 牆壁插座(p.28)。

### ❷ SUBWOOFER PAIRING 按鈕

用來手動配對中央主機與超重低音喇叭(p.105)。使用大頭針或其他尖銳物品按壓此鍵。

### ❸ STATUS 指視燈

顯示超重低音喇叭的連接狀態(p.29)。

亮綠燈：電源開啟

亮紅燈：電源關閉

### ❹ SYSTEM CONNECTOR 插孔

使用有線連接連接至中央主機(p.29)。

### ❺ INPUT 插孔

使用有線連接連接至中央主機(p.29)。

# 準備

## 一般設定程序

- 1 安裝(p.13)** 擺放本機以達到最理想環繞聲效果。
- 2 連接 TV (p.24)** 連接 TV 至本機。
- 3 連接播放組件(p.25)** 連接視訊組件(例如 BD/DVD 播放機)至本機。
- 4 連接網路(p.27)** 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。也提供了有關連接至無線網路的資訊。
- 5 連接電源線(p.28)** 完成所有的連接後，插入電源線。
- 6 初始化設定(p.30)** 在嘗試播放前，請先執行初始化設定，例如調整環繞聲效果。

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.50)。

## 1 安裝

本機反射牆壁音束來創造環繞聲效果。為達到想要的環繞聲效果，本機與聆聽位置及牆壁的相關位置是重要的。安裝本機時請參閱第 13 至 17 頁。例如，如果要在後面空間有限的音響安裝本機時，首先應考慮它能更容易將外接組件連接到本機。這要取決於安裝位置。有關外接組件的連接資訊，請參閱第 24 至 27 頁。

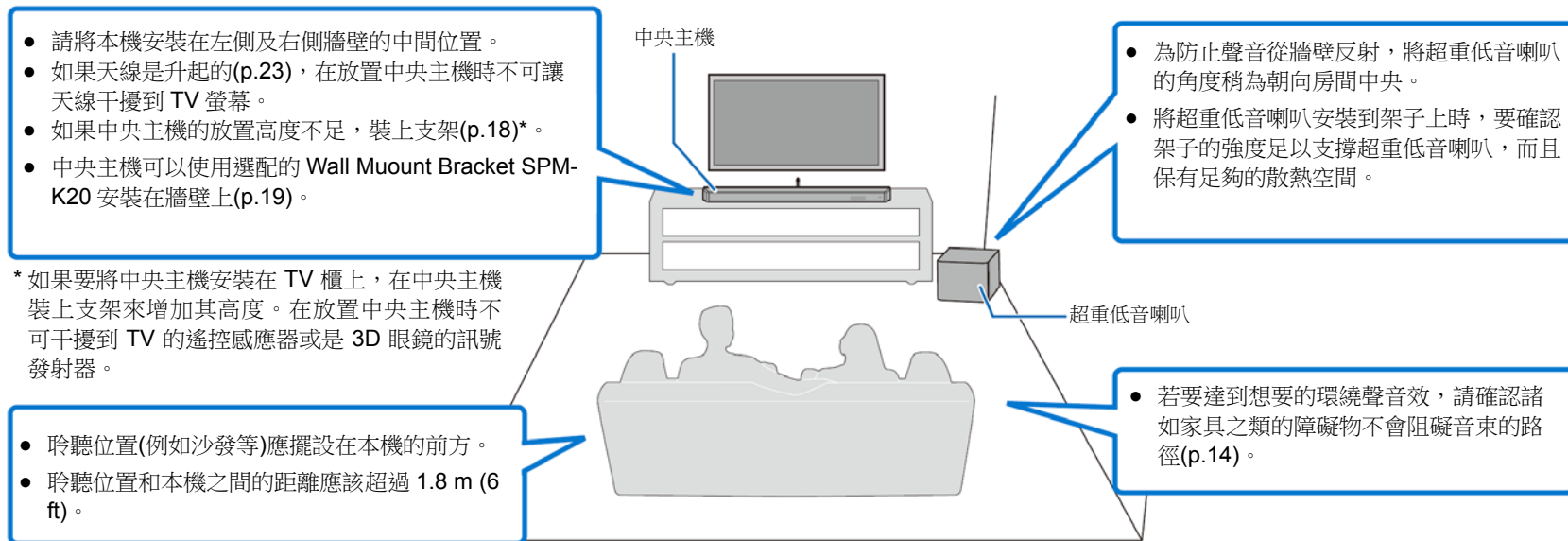
### 小心

- 務必將中央主機安裝在大又穩的支架且不易受振動影響，例如地震造成的震動，以及兒童接觸不到的地方。

### 注意

- 本機之超重低音喇叭無防磁功能。在超重低音喇叭附近請不要安裝硬碟裝置或類似的裝置。
- 請不要將中央主機與超重低音喇叭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



### □ 經由無線連接連接中央主機與超重低音喇叭

中央主機與超重低音喇叭使用無線通訊。如果超重低音喇叭放置在金屬架上，或是在超重低音喇叭與中央主機之間有金屬板，可能會影響到超重低音喇叭的性能。如果聲音因為安裝條件而受到干擾，使用有線連接將超重低音喇叭連接至中央主機(p.29)。



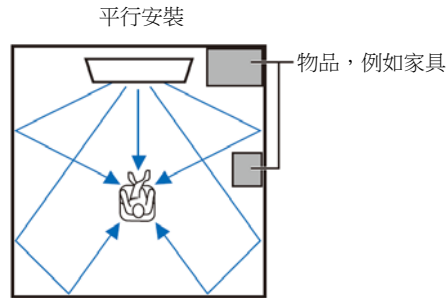
### 本機安裝範例

本機如下圖所示輸出音束。請將本機安裝在不會有阻礙音束路徑的障礙物的地方，例如家具。

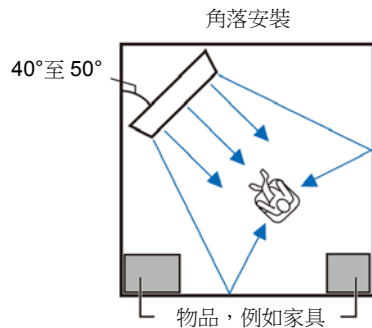
否則，就無法達到想要的環繞聲效果。

如果本機與牆壁平行安裝，請盡量安裝在牆壁的正中央位置。

如果本機安裝在房間一角，請與鄰接牆壁保持 40 - 50°。



音束輸出會因為環繞聲設定(p.40)以及聲道輸出設定(p.75)而不同。上圖是在啟用環繞聲播放以及將 Channel Out 設定中的“Front”設定至“Beam”時的音束路徑。



上圖是在啟用環繞聲播放(p.40)以及將 Channel Out 設定中的“Front”設定至“Stereo”時的音束路徑(p.75)。

### 平行安裝

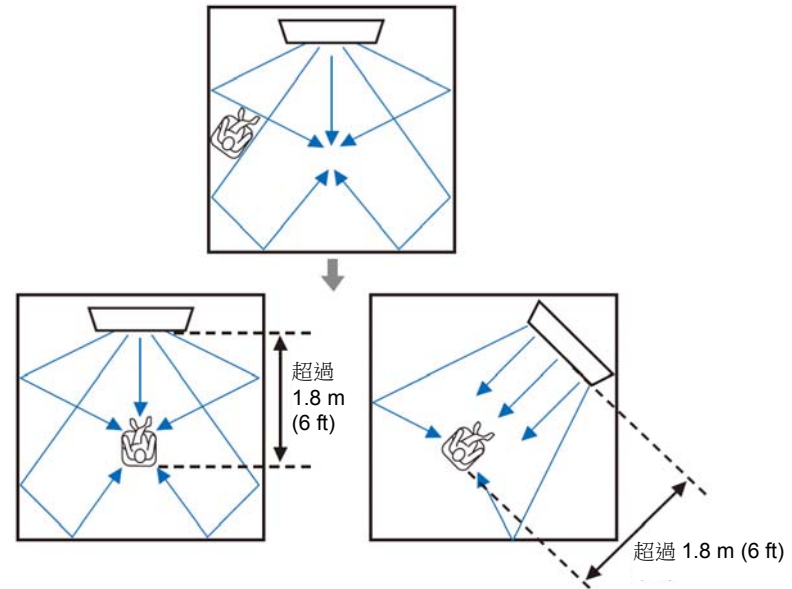
盡可能將本機安裝在牆壁的正中心位置。



- 如果無法將本機平均的安裝在左右牆壁之間，可以調整音束來達到自然的環繞聲效果(p.17)。

### 理想的安裝位置

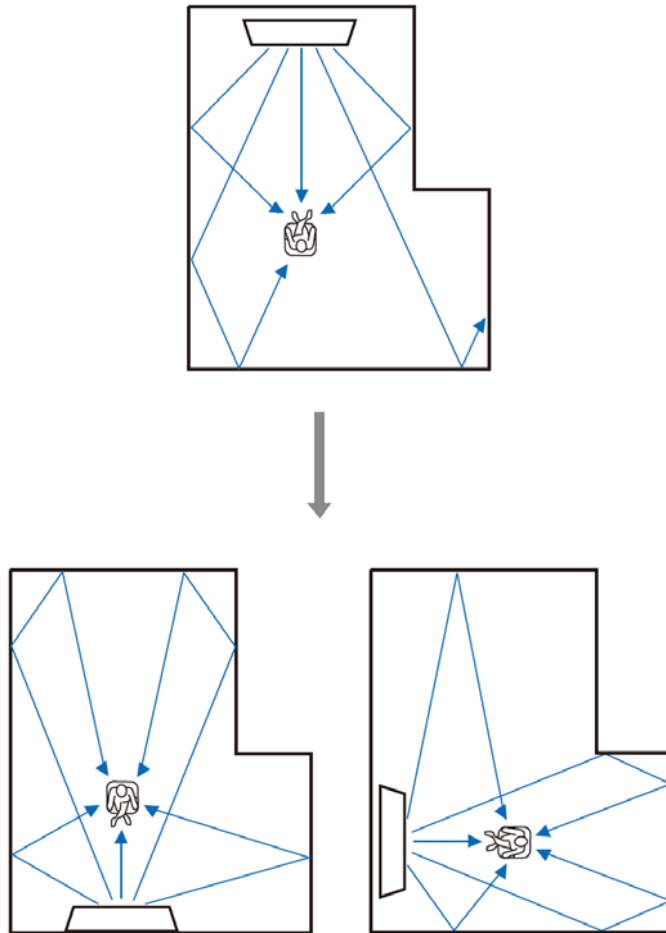
盡可能將本機安裝在靠近正常聆聽位置的正前方。聆聽位置與本機之間的距離必須超過 1.8 m (6 ft)。



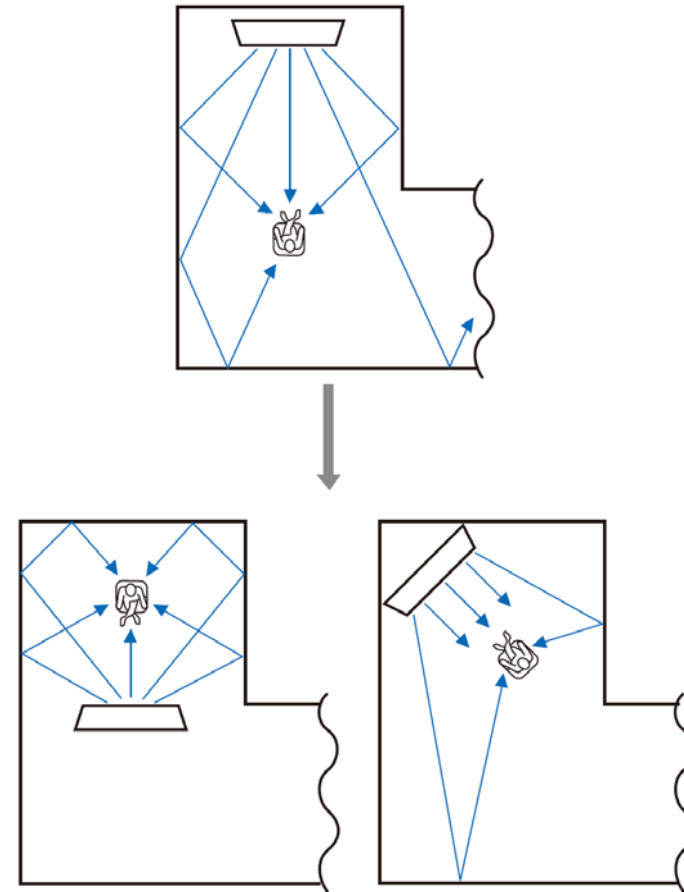
### 安裝在非方形的房間

將本機安裝在音束可以從牆壁反射的位置。

所有方向都有實心牆壁的不規則形房間



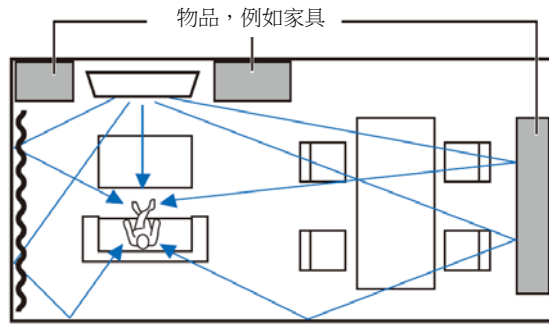
有一面是走廊開口的不規則形房間



- 如果無法重新放置本機，或是無法改變聆聽位置，可以安裝選配的 YRB-100 聲音反射板來獲得最佳的環繞聲體驗(p.103)。

### 本機安裝於客廳的範例

- 跨在桌上的雙腳不被視為障礙物，因為音束通常可以穿過它們。面對牆壁安裝的櫥櫃會反射聲音。
- 因為厚重的窗簾會吸收聲音，所以當窗簾拉起與窗簾打開時，聆聽房間內的聲音特性會不同。使用儲存設定功能，儲存每個聆聽房間的最佳設定 (p.46)。



### 不建議的聆聽環境

本機藉由反射聆聽房間的牆壁所投射的音束來創造環繞聲。當本機安裝於下列位置時，本機所產生的環繞聲效果可能會不足。

- 牆壁不足以反射音束的房間
- 牆壁採吸音設計的房間
- 超過以下尺寸範圍的房間：  
W (3 至 7 m (10 至 23 ft)) x H (2 至 3.5 m (7 至 11.5 ft)) x D (3 至 7 m (10 至 23 ft))
- 諸如家具類的物品很可能阻擋音束路徑的房間
- 聆聽位置與本機距離小於 1.8 m (6 ft) 的房間
- 聆聽位置靠近牆壁的房間
- 聆聽位置不在本機前方的房間

### 不管條件如何都能享受環繞效果(My Surround)

My Surround 功能可以在環繞聲條件不是最佳的房間，營造出豐富的環繞聲效果。更多資訊請參閱 “Channel Out” (p.75)。

### 調整音束以達到最佳的環繞聲效果

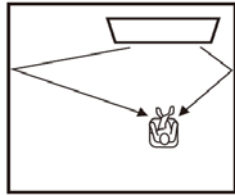
本機的 AUTO SETUP (p.32)可根據聆聽房間的設定，自動調整音束以達到最佳的環繞播放環境。除了使用 AUTO SETUP 之外，當本機以下述方式安裝時，也可手動調整音束以達到最適合聆聽房間的環繞聲效果。

#### 將本機安裝在靠近房間的一角

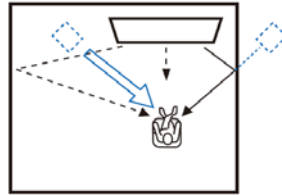
當如下圖所示將本機安裝在靠近房間的一角時，如果使用 AUTO SETUP 來配置音束設定，前方聲道的聲音就像是來自於不自然的方向。

若是發生這種情況，請使用設定選單中的“Image Location” (p.74)來調整左前與右前聲道，以獲得更自然的聲音。

當左前聲道的聲音不自然時



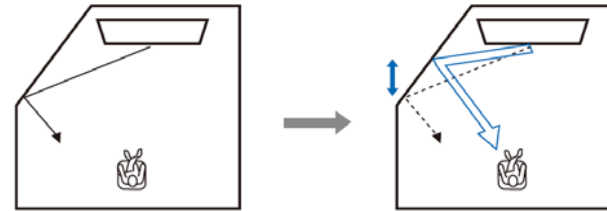
調整過的左前聲道



#### 將本機安裝在形狀不規則的房間

當本機安裝在非矩形的房間時，如下圖所示，音束無法正確的從牆壁反射。

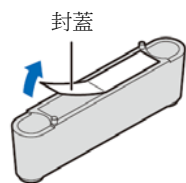
若是發生這種情況，請執行 AUTO SETUP，然後使用設定選單中的“Horizontal Angle” (p.72)將聲音未被正確聽到的聲道，進行音束角度調整，讓聲音可以平均分配。



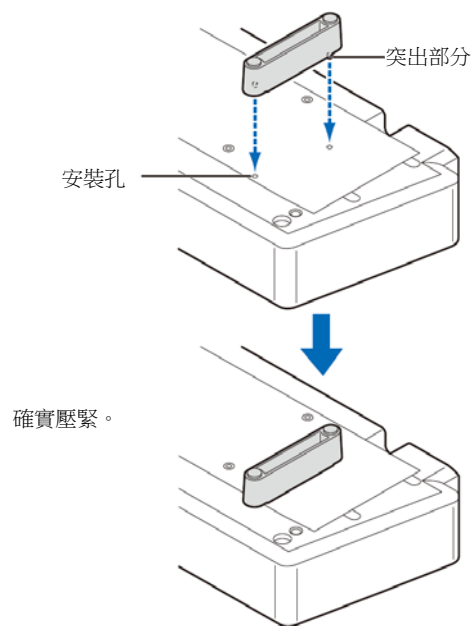
### 安裝支架

如果中央主機的安裝高度不足，將本機附贈的支架裝到中央主機以增加其安裝高度。

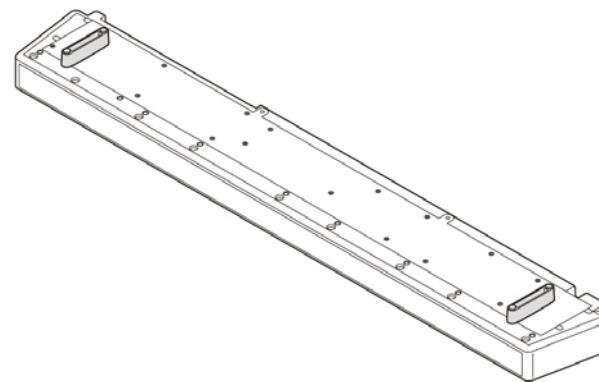
#### 1 拆下支架上的封蓋。



#### 2 將支架上的突出部分對準後面板上的安裝孔然後插入。



安裝左邊與右邊的支架。



#### □ 拆下支架

直接將支架拔出來。

### 將中央主機安裝在牆壁上

如果 TV 是安裝在牆壁上，可使用選配的壁掛托架 SPM-K20 將本機安裝在 TV 下的牆壁上。

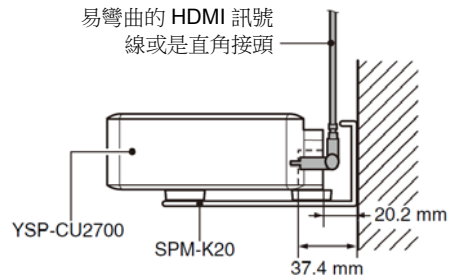
本機與 SPM-K20 的尺寸請參考“尺寸”(p.22)。



- 在安裝前務必先閱讀 SPM-K20 隨附的安裝手冊中的“安全指示”。
- SPM-K20 隨附的模板與螺絲不適用於本機。
- 某些國家或地區不提供 SPM-K20。



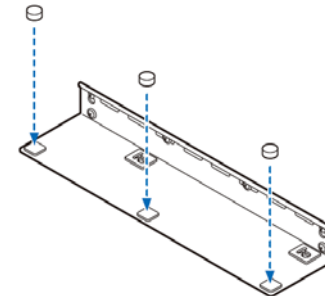
本機與牆壁之間的空間是有限的。因此，強烈建議使用易彎曲 HDMI 訊號線或直角接頭(兩樣都沒有附贈)。



### 安裝 SPM-K20

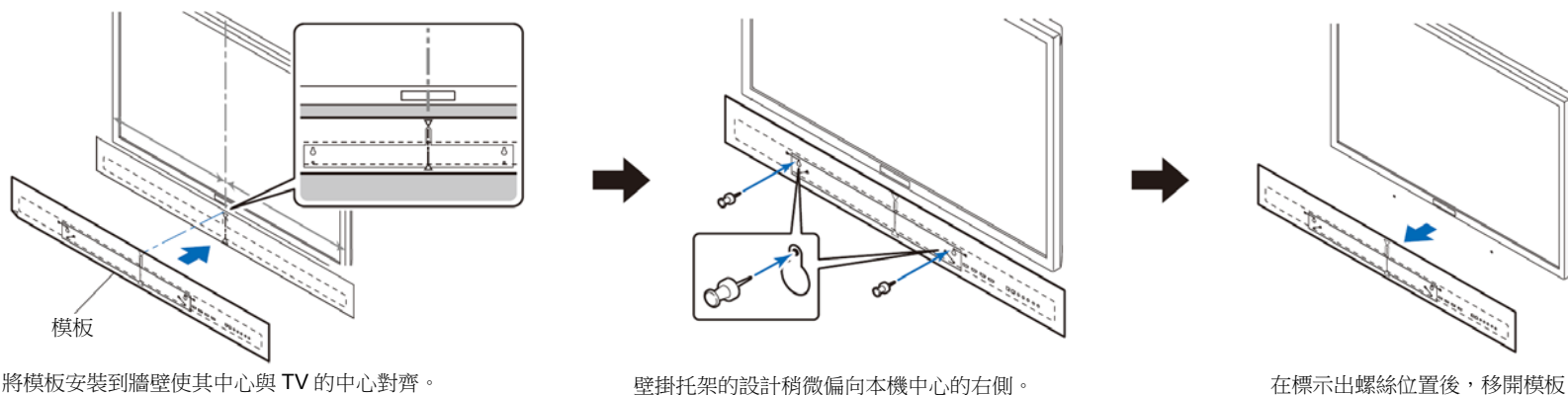
要安裝壁掛托架的牆壁與本機之間一定要有足夠的空間。請遵照下列指示來安裝兩者。

1 如圖所示將三個附贈的墊子安裝到壁掛托架上。

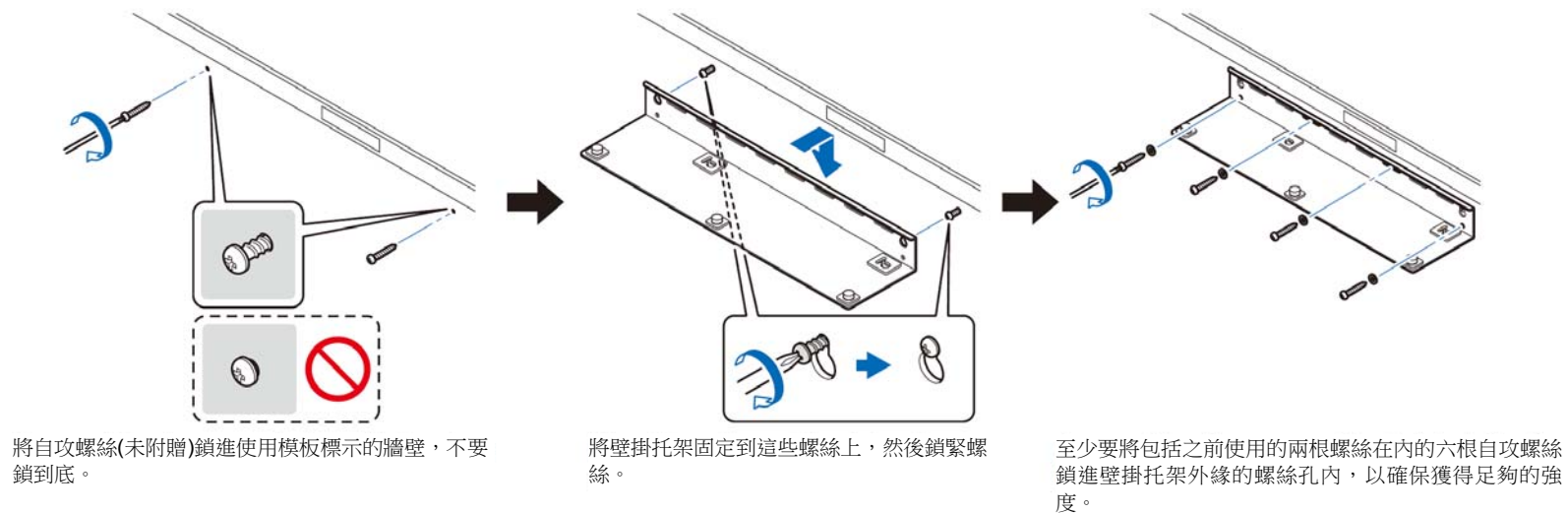


遵照從此頁到 22 頁所提供的指示。

2 將本機附贈的模板安裝到牆壁，並使用圖釘或是大頭針在牆壁上標示出螺絲要鎖入的位置記號。

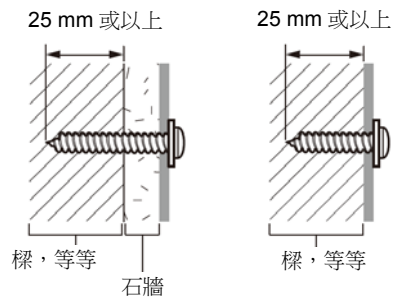


3 將壁掛托架固定到牆壁上。

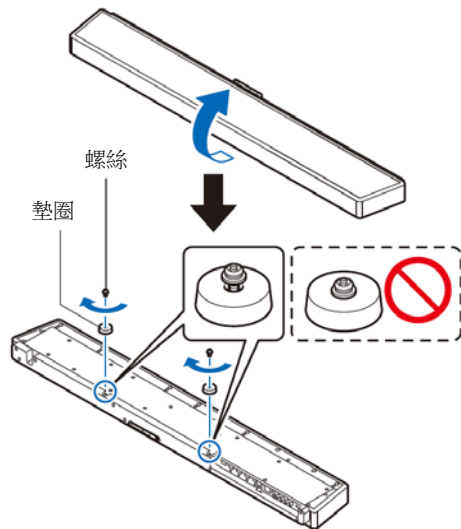




- 務必將螺絲鎖入牆壁或柱子的堅固部分。不可將托架安裝到由灰漿或是膠合板這類會破裂或剝落的材料所製成的牆壁上。如果螺絲脫落，壁掛托架也會掉落，導致損壞或受傷。

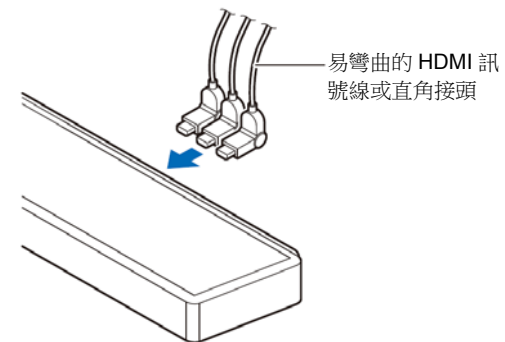


**4** 使用也是本機附贈的螺絲，將本機附贈的墊圈安裝到本機底部。

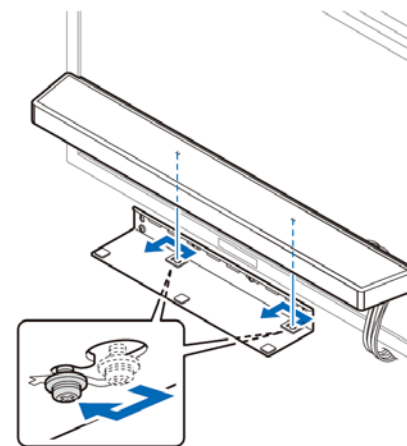


在將本機固定到壁掛托架後才可以鎖緊螺絲。

**5** 將市售訊號線連接至本機。



**6** 將本機安裝到牆壁上。



將本機的螺絲插入壁掛托架左右兩側的安裝孔，然後將本機滑向左邊。

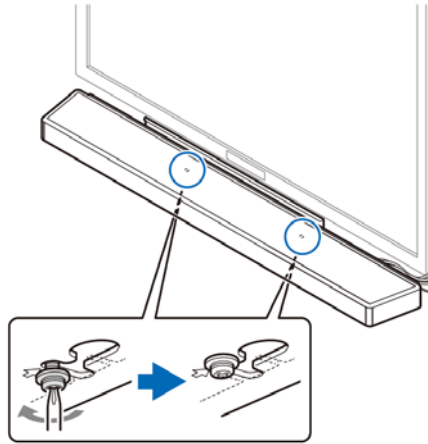


在安裝或是拆除本機時，請用雙手牢牢握住本機。如果本機掉落，會造成損害或受傷。



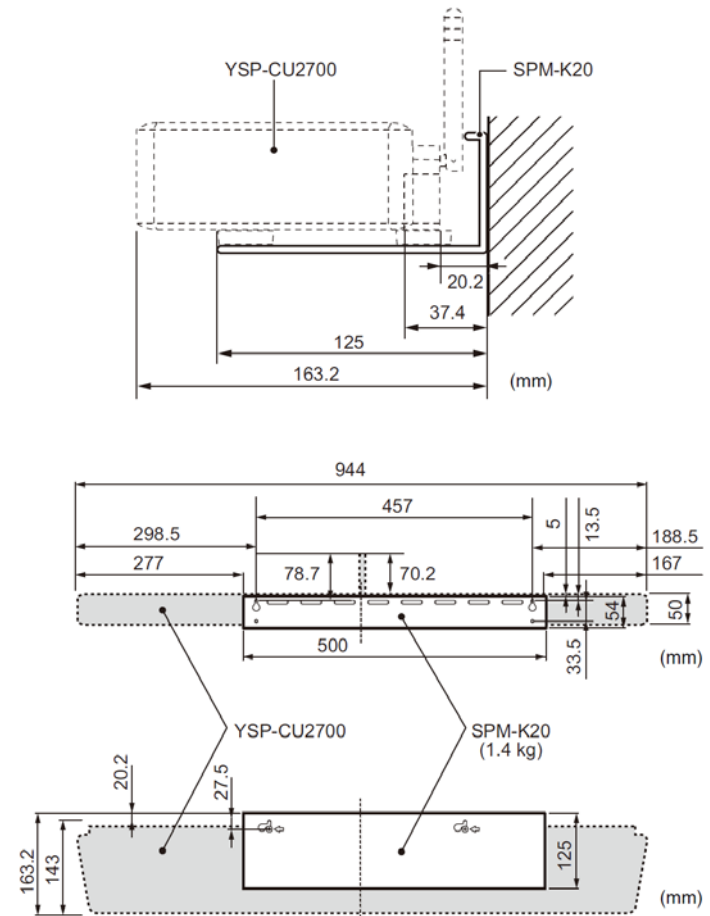
1 2 3 4 5 6

7 鎖緊螺絲。



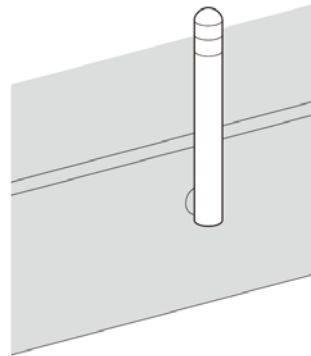
鎖緊第 4 步驟中用來將墊圈安裝到本機的螺絲。

尺寸



### 1 升起天線

在連接無線路由器(存取點)以使用網路時，將本機後面板上的天線升起。



將天線升起至直立位置  
時握住天線的底部。



- 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並將其對準正確方向的角度。
- 請不要拆下天線。



- 有關無線連接詳情，請參閱 p.27。

## 2 連接 TV

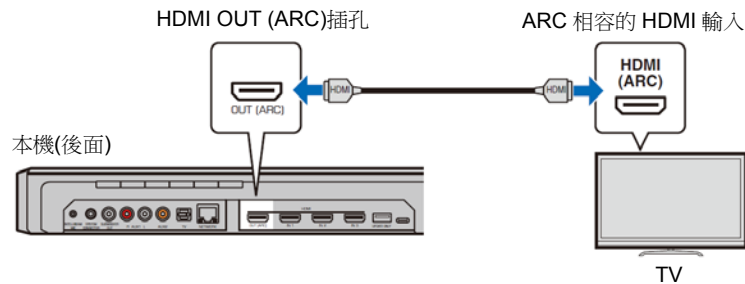
將 TV 連接至本機，所以輸入至本機的視訊訊號能輸出至 TV。也可以在本機享受 TV 音訊的播放。



- 建議使用一條印有 HDMI 品牌識別的 19 支插腳 HDMI 訊號線。建議使用不超過 5 m (16 ft) 的訊號線以防止訊號品質劣化。
- 使用高速 HDMI 訊號線來播放 3D 及 4K 的視訊內容。
- 本機支援 HDCP 2.2 版，複製保護技術。若要享受 4K 視訊，請將本機連接至 HDCP 2.2 相容 TV 的 HDMI IN 插孔(與 HDCP 2.2 相容的那個)。
- 若要播放 4K (4:4:4) 視訊內容，請將進階設定中的“4K MODE”設定至“MODE 1”(p.90)。

### 支援 Audio Return Channel (ARC) 的 TV

使用 HDMI 訊號線(未附贈)將 TV 連接至本機。



當連接支援 Audio Return Channel (ARC) 的 TV 時，啟動 HDMI 控制功能 (p.80)。

#### 何謂 Audio Return Channel (ARC) ?

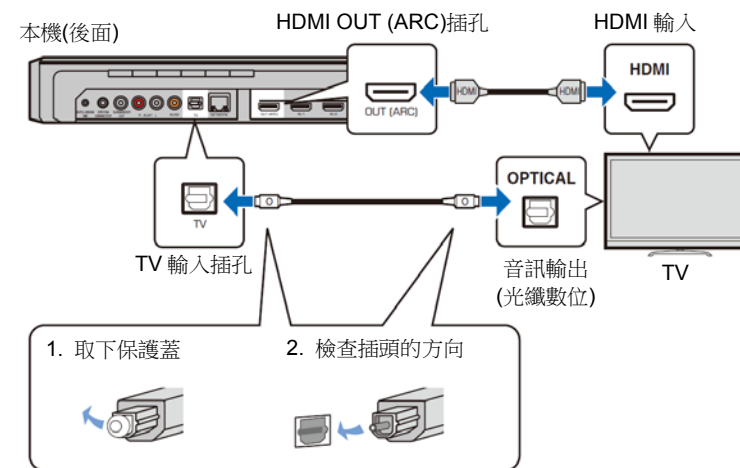
為了讓本機從 TV 播放音訊，通常必須使用音訊訊號線及 HDMI 訊號線將 TV 連接至本機。然而，如果 TV 支援 Audio Return Channel (ARC)，TV 音訊就可經由將視訊訊號從本機輸出至 TV 的 HDMI 訊號線輸入至本機。



- 請使用 ARC 相容的 HDMI 訊號線。

### 不支援 Audio Return Channel (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

將 TV 的輸出插孔連接至本機的 AUX1 (類比) 輸入插孔或 AUX2 (同軸數位) 輸入插孔，並據此將設定選單的“TV Input”設定至“Analog [AUX 1]”或“Coaxial [AUX 2]”(p.80)。按下遙控器上的 TV 鍵就可透過本機播放 TV 音訊。

### 3 連接播放組件

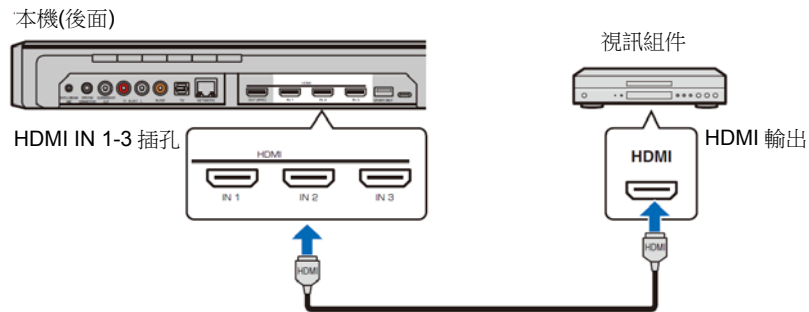
連接視訊組件，例如 BD/DVD 播放機、機上盒(STBs)和遊戲機至本機。依據視訊組件可使用的視訊/音訊輸出插孔，選擇下列其中一種連接。如果視訊組件配置 HDMI 輸出插孔，建議使用 HDMI 連接。

#### HDMI 連接

使用 HDMI 訊號線(未附贈)將視訊組件連接到本機。



- 本機支援 HDCP 2.2 版，複製保護技術。



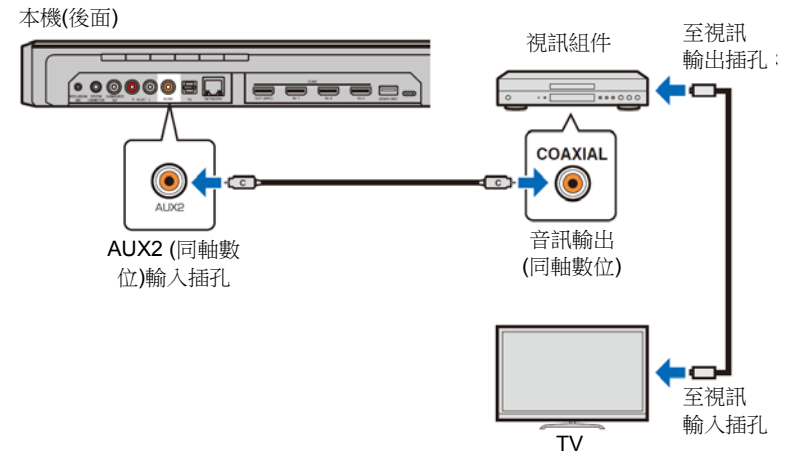
使用遙控器上的 HDMI 1-3 鍵切換輸入至 HDMI 1-3，即可經由本機播放視訊組件上的音訊/視訊。



- 一旦啟動 HDMI 控制功能(p.37)，縱使本機關閉(HDMI 訊號直通)，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，建議使用長度短於 5 m (16 ft)的訊號線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。
- 當視訊組件的音訊無法經由 HDMI 插孔輸出時，請使用光纖數位音訊訊號線將視訊組件經由其數位光纖數位輸出插孔連接至本機的 TV 插孔。如果以此方式將視訊組件連接至本機，請將選項選單中的“Audio Assign”變更至“Optical”(p.88)。

#### 同軸連接

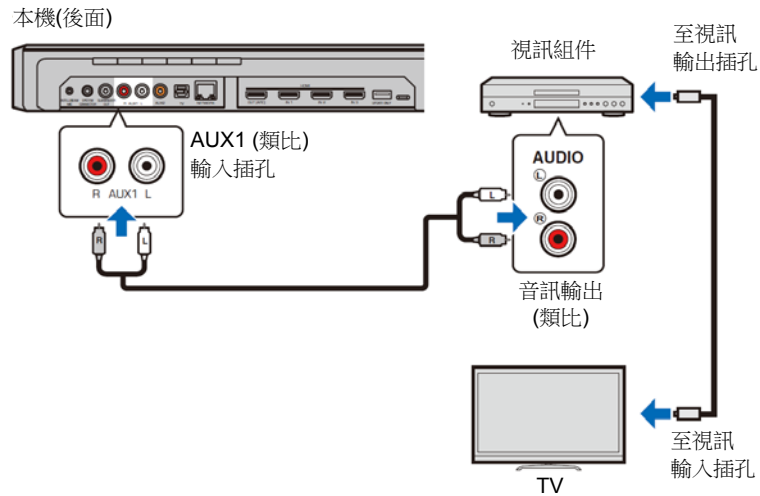
使用同軸數位訊號線將視訊組件連接至本機。接著將視訊組件的視訊輸出連接至 TV 的視訊輸入。



使用遙控器上的 AUX 2 鍵將輸入切換至 AUX2，在視訊組件上播放的音訊將會從本機輸出。

### 類比連接

使用立體聲訊號線(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。

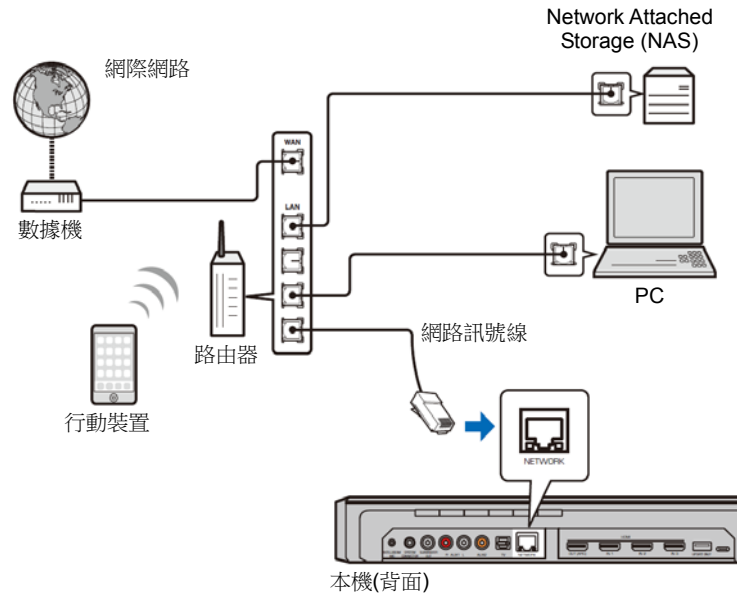


使用遙控器上的 **AUX 1** 鍵將輸入切換至 **AUX1**，在視訊組件上播放的音訊將會從本機輸出。

## 4 連接網路

### 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 或更高規格直通訊號線，未附贈) 連接本機至路由器。



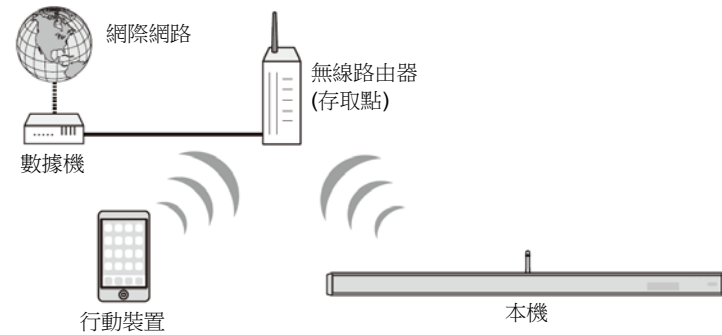
- 如果本機已經連接至無線網路，而您卻想要切換至有線連接時，請將設定選單中“Network”變更至“Wired”即可。


### 無線網路

若要連接網路，務必將本機插入 AC 牆壁插座，然後將本機連接至無線路由器 (存取點)。

有關連接至無線路由器 (存取點) 請參考以下指示。

- 使用 MusicCast CONTROLLER 應用程式 (p.50)
- 使用 MusicCast CONTROLLER 應用程式外的連接方法 (p.53 至 59)。



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或 Wireless Direct (p.60)。
- 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。

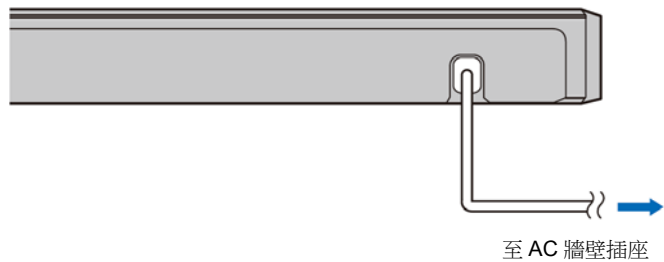


- 如果本機無法連接至無線網路路由器 (存取點)，可以使用 Wireless Direct (p.60) 將本機直接連接至行動裝置，以使用安裝在行動裝置上的 MusicCast CONTROLLER 應用程式控至本機。

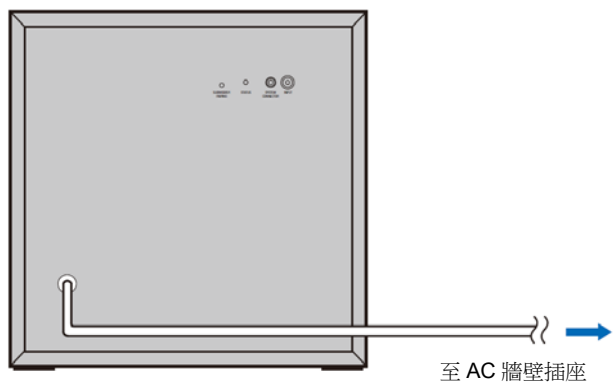
## 5 連接電源線

完成所有的連接後，插入中央主機與超重低音喇叭的電源線。

中央主機

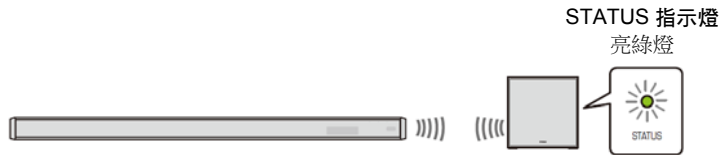


超重低音喇叭



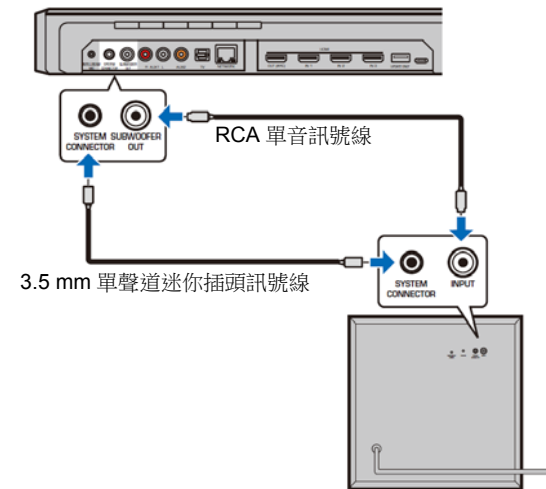
## 連接超重低音喇叭

將超重低音喇叭的電源線插入牆壁插座。當中央主機開機時，中央主機與超重低音喇叭會經由無線連接自動連接。一旦成功的建立連接，超重低音喇叭上的 STATUS 指示燈就會亮起，如下所示，而且本機也準備好播放。



- 如果 STATUS 指示燈沒有在本機開機時就正確的亮起，請手動配對中央主機與超重低音喇叭。參閱“配對中央主機與超重低音喇叭”(p.105)。

如果超重低音喇叭沒有聲音，或是因為受到其他裝置的無線電波影響使得聲音斷斷續續時，請使用訊號線連接中央主機與超重低音喇叭就可解決問題。使用 RCA 單音訊號線及 3.5 mm 單聲道迷你插頭訊號線連接中央主機與超重低音喇叭。3.5 mm 單聲道迷你插頭訊號線需要將中央主機與超重低音喇叭同時開啟與關閉。

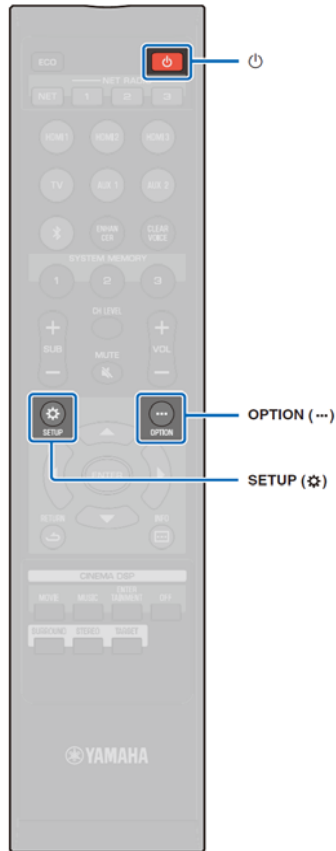


使用有線連接來連接中央主機與超重低音喇叭時，請將設定選單中的“Subwoofer”的“Bass Out”設定至“Wired”(p.76)。當中央主機開啟時，超重低音喇叭也會開啟且其 STATUS 指示燈也會亮綠燈。



- 在連接超重低音喇叭前務必先關閉中央主機。
- 只能連接本機附贈的超重低音喇叭。





## 6 初始設定

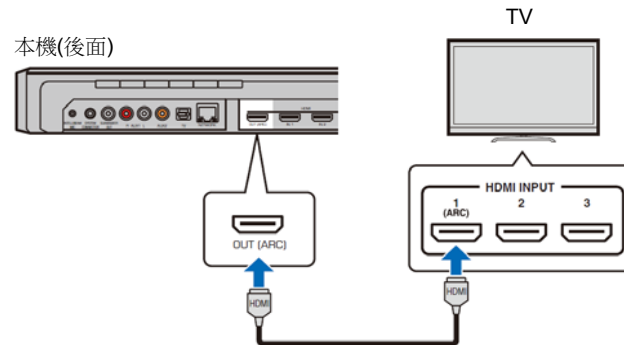
### 在 TV 上顯示選單螢幕

經由在 TV 上顯示選單螢幕，就可  
在本機進行視覺操作。

開啟本機及 TV，然後使用 TV 遙  
控器上輸入鍵切換輸入，以顯示  
本機輸入的視訊。

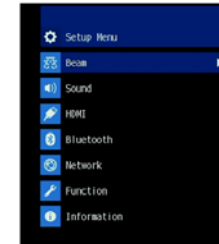
當本機和 TV 如下方所示連接時，  
請使用 TV 的遙控器選擇“HDMI  
1”。

TV 遙控器(範例)



### 選單顯示

當按下 **SETUP (⚙️)** 鍵或 **OPTION (...)** 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。再按一次 **SETUP (⚙️)** 鍵或 **OPTION (...)** 鍵可取消  
選單顯示。



- 設定選單(p.69)只能顯示在 TV 螢幕，無法顯示在前面板顯示器。

### 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。(前面板顯示器顯示“ViewScreen”。)



遵照螢幕指示使用 iOS 裝置(iPhone 等)將本機連接至無線網路。  
當使用安裝在行動裝置上的 MusicCast CONTROLLER 應用程式時，更容易將本機連接至無線網路。按 RETURN (↵)鍵取消此螢幕，然後參考 p.50。



- 如果本機經由 NETWORK 插孔(有線連接)連接到一個路由器，就不會顯示此螢幕。
- 請注意，如果在上面所示的螢幕顯示時連接 IntelliBeam 麥克風(p.32)，設定將會被取消，而且螢幕將切換到自動測量螢幕。

### 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.30)。
- 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。
  - TV 的 HDMI 輸入插孔和本機的 HDMI OUT (ARC)插孔是連接的。
  - 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。

## 自動設定適當的環繞效果(IntelliBeam)

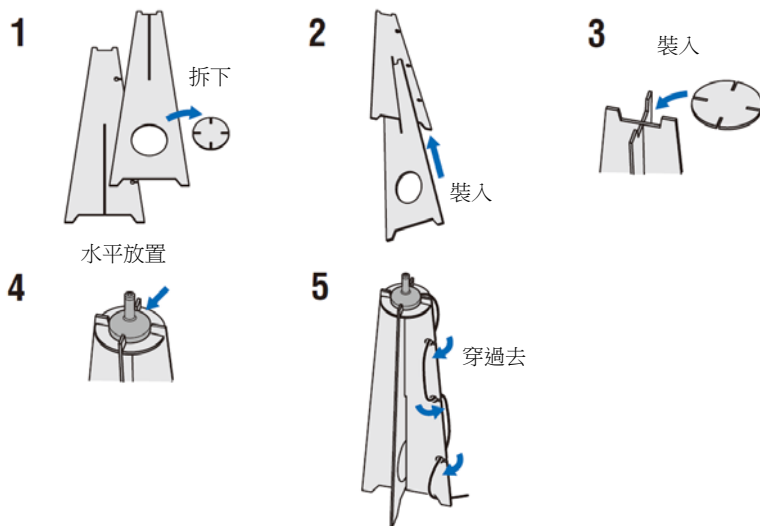
首先使用“IntelliBeam”功能來調整每個聲道，讓本機提供最佳的觀看與聆聽環境。



- 如果本機安裝在“不建議的聆聽環境”(p.16)中所述的其中一種房間，可能無法成功運行 AUTO SETUP 程序。在這些類型的房間也可使用 My Surround 功能來享受豐富的環繞聲。更多資訊請參閱“Channel Out”(p.75)。
- 不可將 IntelliBeam 麥克風連接至延長線，因為這樣會造成聲音優化不精確。

### 安裝 IntelliBeam 麥克風

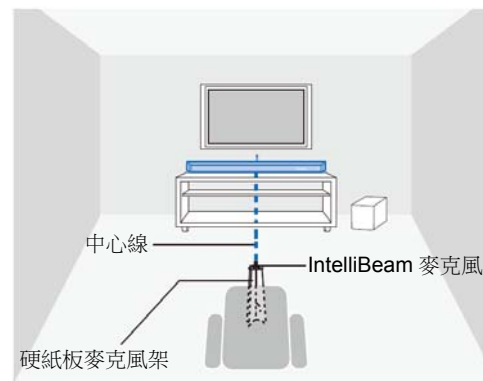
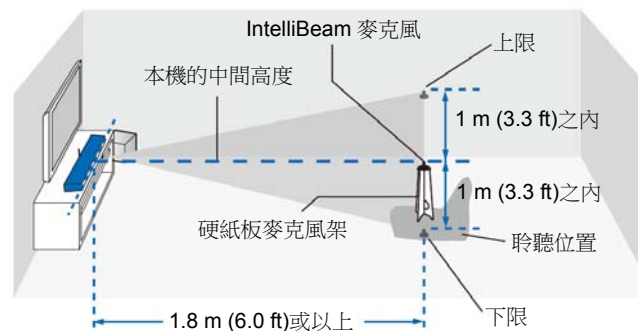
1 組裝附贈的硬紙板麥克風架，然後放置 IntelliBeam 麥克風。



2 將附贈的硬紙板麥克風架與 IntelliBeam 麥克風放置在聆聽位置。



- 放置 IntelliBeam 麥克風，使其高度與坐下來時的耳朵高度一樣。
- 將 IntelliBeam 麥克風與地板平行放置。
- 也可使用相機三角架或凳子來替代附贈的硬紙板麥克風架。



請確認 IntelliBeam 麥克風及聆聽房間的牆壁之間沒有障礙物，因為這些物體會阻擋音束的路徑。

但是，任何與牆壁接觸的物體將會被視為是牆壁的突出部分。

## 始用 **AUTO SETUP (IntelliBeam)**

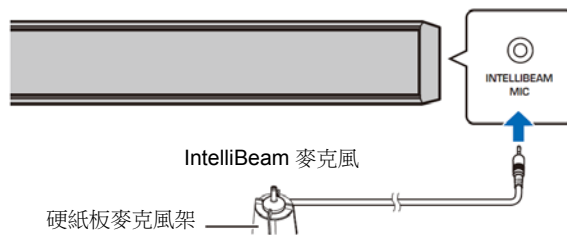


- 測量期間輸出的測試音量是大聲的。請在兒童不在場且不會進入聆聽房間時執行 **AUTO SETUP**，否則他們的聽力可能會受損。
- 如果聆聽房間內有窗簾，建議遵照下列程序。
  1. 打開窗簾以改善聲音反射。
  2. 執行“Beam optimize only” (p.35)。
  3. 關上窗簾。
  4. 執行“Sound optimize only” (p.35)。
- 請確認聆聽房間可盡可能保持安靜。為獲得精準的測量，請關閉空調或其他會產生噪音的設備。

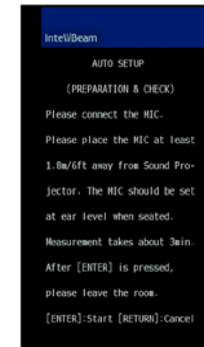
**1** 開啟本機與 TV。

**2** 切換 TV 輸入至連接本機的輸入插孔(HDMI 1 等)(p.30)。

**3** 將 IntelliBeam 麥克風連接至本機后面板的 INTELLIBEAM MIC 插孔。



在將 IntelliBeam 麥克風連接至本機後，顯示下列螢幕。



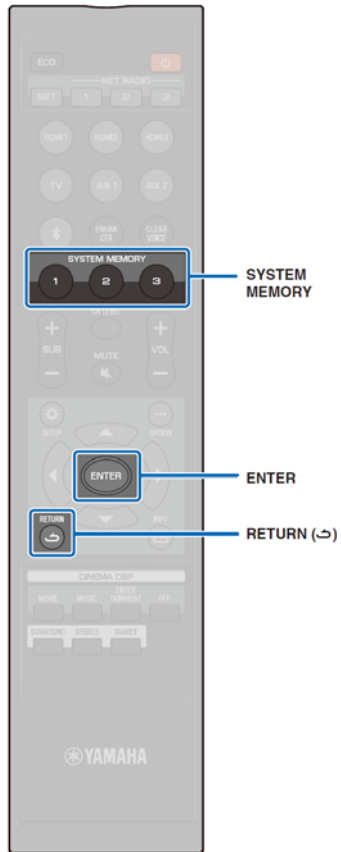
“IntelliBeam” 選單中的“**AUTO SETUP**”可自動調整下列兩設定。

<b>Beam optimize only</b>	此特性用來優化音束角度讓參數與聆聽環境完美配合。
<b>Sound optimize only</b>	此特性藉由測量聆聽環境的聲學特性以優化每個聲道的聲音品質。

“Beam optimize only” 或 “Sound optimize only” 可在設定選單中分開測量 (p.35)。



- 請遵照下列指示並離開房間。如果繼續待在房間內，會阻檔音束，或者人員製造的聲音會被麥克風收音，可能造成測量不正確。



**4** 按 ENTER 開始 AUTO SETUP 程序，然後在 10 秒內離開房間。



測量進行時螢幕會自動改變。

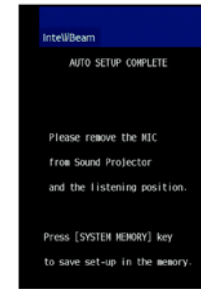
如果 AUTO SETUP 程序完成，本機會發出鐘鳴聲。



- AUTO SETUP 程序約需 3 分鐘。
- 若要在 AUTO SETUP 程序開始後取消，或是不想要應用其結果，請按 RETURN (<=>) 鍵。
- 如果發生錯誤，就會發出蜂鳴聲並顯示錯誤訊息。有關錯誤訊息的詳情，請參閱“如果顯示錯誤訊息”(p.36)。

**5** 按 ENTER 鍵。

使用測量結果並儲存到本機。



- 按 SYSTEM MEMORY 1、2 或 3 鍵，就可儲存數個測量結果。  
當按下 SYSTEM MEMORY 1 鍵時，顯示“M1 Saving”並將設定儲存。
- 如果在測量開始後接收到環境噪音，錯誤訊息就會顯示在“AUTO SETUP COMPLETE”螢幕，提示要重新開始測量。請按 ENTER 鍵退出錯誤訊息螢幕，然後開始重新測量。

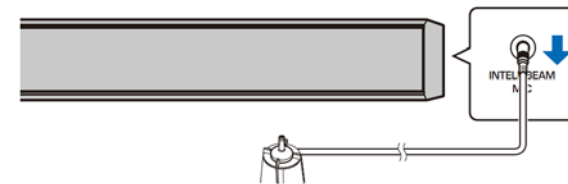


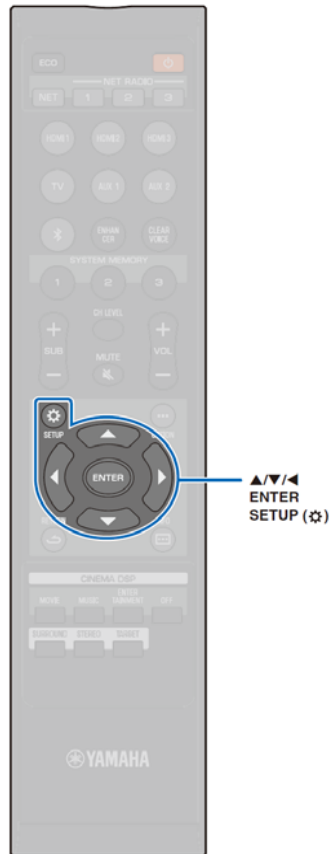
- 更多關於系統記憶功能的資訊請參閱第 46 頁。

**6** 拆下 IntelliBeam 麥克風。

“AUTO SETUP COMPLETE” 螢幕關閉。

IntelliBeam 麥克風對熱敏感，所以不可將其置放在陽光直射或是高溫的地方(例如 AV 設備的上面)。





#### □ 經由設定選單的 AUTO SETUP

“Beam optimize only” 或 “Sound optimize only” 可在設定選單中分開測量。

- 1 將 IntelliBeam 麥克風方放在正常的聆聽位置，然後按 SETUP (⚙️) 鍵。  
有關 IntelliBeam 麥克風定位的指示請參閱 “安裝 IntelliBeam 麥克風” (p.32)。
- 2 按 ▲/▼ 鍵選擇 “Beam” 然後按 ENTER 鍵。
- 3 按 ▲/▼ 鍵選擇 “IntelliBeam” 然後按 ENTER 鍵。
- 4 按 ▲/▼ 鍵選擇以下其中一個項目然後按 ENTER 鍵。

#### 設定

<b>Beam+Sound optimize</b>	如果是首次進行設定，請選擇此優化特性。此選單約需 3 分鐘。
<b>Beam optimize only</b>	用來優化音束角度讓參數與聆聽環境完美配合。此選單約需 1 分鐘。
<b>Sound optimize only</b>	用來優化音束延遲、音量及品質，讓參數與聆聽環境完美配合。此選單約需 2 分鐘。 在開始 “Sound optimize only” 之前必須先使用 “Beam optimize only” 優化音束角度。 請在下列情況選擇此優化特性： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 如果在開始使用本機前打開或關閉窗簾。</li> <li>● 如果使用 “Beam optimize only” 手動設定音束角度。</li> </ul>

- 5 在顯示 “AUTO SETUP (PREPARATION & CHECK)” 螢幕之後，將 IntelliBeam 麥克風連接至本機。  
有關連接 IntelliBeam 麥克風的詳情，請參閱 “使用 AUTO SETUP (IntelliBeam)” (p.33)。

- 6 遵照 “使用 AUTO SETUP (IntelliBeam)” 的步驟 4、5 及 6 來配置設定，然後拆下麥克風。




- 當從設定選單執行 AUTO SETUP 程序時，就會出現設定選單的選擇螢幕。請按 SETUP (⚙️) 鍵以退出設定選單。

❑ 如果顯示錯誤訊息

如果 TV 螢幕顯示一個錯誤訊息，請參閱下列的 "錯誤訊息" 來判定原因並解決問題。請遵照 TV 螢幕上顯示的指示開始重新測量。

錯誤訊息

錯誤訊息		原因	解決方法
<b>ERROR E-1</b>	<b>Please test in quieter environment.</b>	聆聽房間內有太多的噪音。	關閉空調這類製造噪音的裝置，或將本機搬離這類裝置。 可選擇一天當中不會有許多外來噪音的特定時間。
<b>ERROR E-2</b>	<b>No MIC detected. Please check MIC connection and re-try.</b>	IntelliBeam 麥克風解除連接。	將 IntelliBeam 麥克風連接至本機前面的 INTELLIBEAM MIC 插孔，並開始重新測量。
<b>ERROR E-3</b>	<b>Unexpected control is detected. Please re-try.</b>	有其他操作在本機執行。	開始重新測量。在測量期間不要在本機執行任何其他操作。
<b>ERROR E-4</b>	<b>Please check MIC position. MIC should be set in front of Sound Projector. Please re-try.</b>	IntelliBeam 麥克風沒有放在本機的前方。	將 IntelliBeam 麥克風放在本機前方並開始重新測量。
<b>ERROR E-5</b>	<b>Please check MIC position. MIC should be set above 1.8m/6.0ft and re-try.</b>	IntelliBeam 麥克風與本機的距離不正確。	IntelliBeam 麥克風與本機的距離必須大於 1.8 m (6.0 ft) 並開始重新測量。
<b>ERROR E-6</b>	<b>Volume level is lower than expected. Please check MIC position/connection and re-try.</b>	IntelliBeam 麥克風無法收集本機發出的聲音。	正確放置 IntelliBeam 麥克風，檢查連接，然後開始重新測量。
<b>ERROR E-7</b>	<b>Unexpected error happened. Please turn off and re-try.</b>	系統發生內部錯誤。	按  鍵關閉本機，然後在開啟本機後重新執行 AUTO SETUP 程序。
<b>ERROR E-9</b>	<b>Please check the connection with subwoofer.</b>	超重低音喇叭未正確連接。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 確認超重低音喇叭已經連接(p.29)。</li> <li>● 根據超重低音喇叭連接方法(有線/無線)，在設定選單中的 "Beam" 選擇 "Subwoofer" 並設定 "Bass Out"，然後開始重新測量。</li> </ul>

## 使用 TV 遙控器操作本機(HDMI 控制)

### 何謂 HDMI 控制功能？

HDMI 控制功能(連接功能)讓 TV 與本機的操作一致，所以可以使用 TV 的遙控器操作本機。

當使用 HDMI 訊號線將 TV 連接至本機時，就可使用 TV 的遙控器來執行下列操作。

### 經由 TV 遙控器的協同功能

#### 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 TV 的輸入訊號源時，本機能依據輸入訊號源作切換。

範例

- 在 TV 選擇 TV 節目時，本機的音訊輸入訊號源使用 ARC 功能或 TV 輸入插孔切換至 HDMI OUT (ARC)插孔。
- 當 BD/DVD 播放機連接至本機的 HDMI IN 1 插孔時，當使用 TV 的遙控器選擇 BD/DVD 播放機時，本機的輸入訊號源切換至 HDMI 1。

● 當本機關閉時，可切換輸入訊號源。

#### 3. 切換音訊輸出組件 (TV 或本機(擴大機))

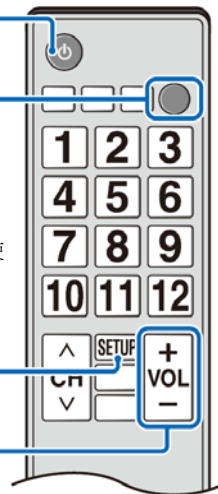
#### 4. 調整音量

當 TV 的音訊輸出設定至本機(擴大機)時，可以調整本機的音量。



- 如果在試了幾次後還是無法使用 TV 遙控器操作本機，請更改本機、TV 以及認合播放組件的 HDMI 控制設定。

TV 遙控器(範例)



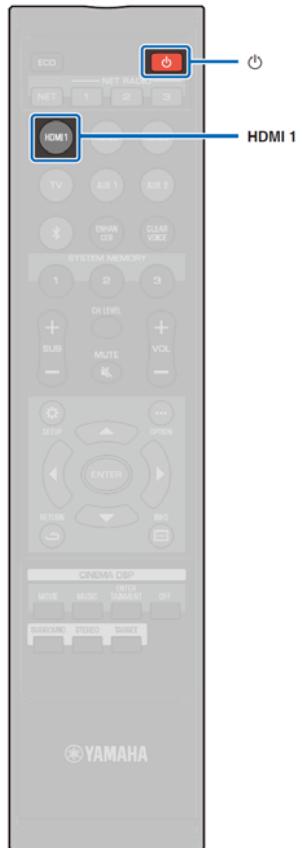
除了左側欄位的功能外，有些 TV 也可操作顯示於 TV 的本機選單。



- 縱使您的 TV 支援 HDMI 控制功能，有些功能還是無法使用。相關詳情，請參閱 TV 所附的文件。
- 建議使用來自於相同製造商的組件(TV、BD/DVD 播放機等)。



1 2 3 4 5 6



### 變更 HDMI 控制功能

如果無法使用 TV 的遙控器操作本機，請如下配置 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，請確認“HDMI Control”是設定至“On”(預設設定)(p.80)。  
啟用 TV 與播放組件上的 HDMI 控制功能。詳情請參 TV 或播放組件所附的文件。
- 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 輸入至連接本機的輸入插孔(HDMI 1 等)。
- 6 選擇 HDMI 1-3 作為輸入訊號源並確認播放組件的視訊顯示在 TV。  
當播放組件連接至 HDMI IN 1 插孔時，請按 HDMI 1 鍵。

HDMI 1 輸入訊號源名稱

- 7 藉由使用 TV 遙控器關閉 TV 或調整 TV 音量來檢查本機是否與 TV 正確協同。

### 如果組件未協同

確認設定是如下所述正確配置的。

- 在設定選單中“HDMI Control”(p.80)設定至“On”。
- 在 TV 上啟動 HDMI 控制功能。

### TV 設定的範例

- 從 TV 的設定選單選擇“Link setting”→“HDMI control setting”，然後進行設定，例如將“HDMI control function”設定至“ON”。
- 設定音訊輸出至 TV 以外的任何選項。
- 洽詢電視製造商有關 TV 設定。

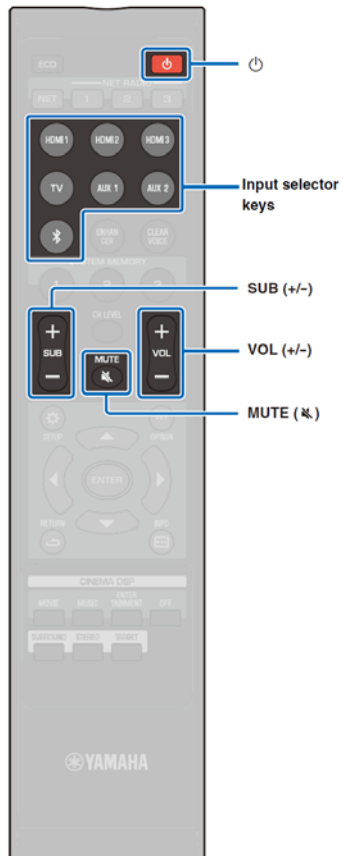
縱使已如上述正確設定，組件仍無法協同：

- 關閉本機和 TV，然後重新開啟。
- 拔掉本機和經由 HDMI 訊號線連接至本機之外接組件的電源線。約 30 秒後再重新插上它們。
- 如果在 TV、AUX1 或 AUX2 輸入後仍無法協同，請在“變更 HDMI 控制功能”中重複步驟 5 和 6。

### 變更連接的方式和連接的組件。

當變更所連接的組件或連接組件所用的插孔時，請使用下列程序重新配置設定。

- 1 取消 TV 和 BD/DVD 播放機的 HDMI 控制功能，關閉所有連接的組件，並變更連接。
- 2 執行“變更 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。

在本機開啟後，可能需要幾秒的時間才會從中央主機與超重低音喇叭播出聲音。

### 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或 NET 鍵，選擇一組件。

按 HDMI1 鍵以播放經由 HDMI IN1 插孔連接至 BD/DVD 播放機的音訊/視訊內容。

**HDMI 1** 輸入訊號源名稱

有關從 *Bluetooth* 組件播放，請參閱 p.47。有關經由網路播放音訊，請參閱 p.62 至 68。



- 也可使用安裝在行動裝置上的 MusicCast CONTROLLER 應用程式選擇一輸入訊號源(p.50)。

### 4 播放 在步驟 3 中所選擇之組件。

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

- 當音訊同時從 TV 喇叭與本機輸出時，TV 靜音。
- 當輸入至 HDMI IN 插孔的聲音從 TV 輸出時，即始按下 VOL (+/-) 鍵或 MUTE (M) 鍵，音量也不會改變。
- 若要靜音，請按 MUTE (M) 鍵。前面板顯示器顯示“MUTE ON”。若要恢復音量，請再按一次 MUTE (M) 鍵或按 VOL (+/-) 鍵。當按下 MUTE (M) 鍵時，前面板顯示器顯示“MUTE OFF”。



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



- 也可使用安裝在行動裝置上的 MusicCast CONTROLLER 應用程式調整音量(p.50)。

### 6 選擇環繞聲播放、立體聲播放或目標播放模式，並依據偏好配置聲音設定(p.40)。



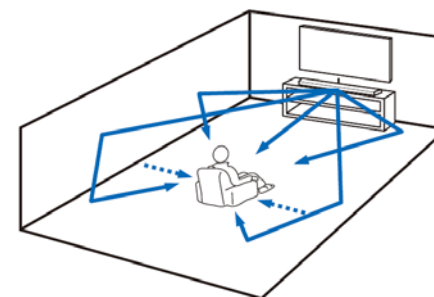
## 依據偏好享受聲音

本機支援下列功能，依據偏好享受聲音。

- 環繞播放模式(p.40)
- CINEMA DSP (p.41)
- 立體聲播放模式(p.42)
- 目標播放模式(p.42)
- Compressed Music Enhancer (p.43)
- CLEAR VOICE (p.43)
- 調整每個聲道的音量(p.43)

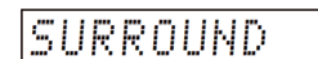
## 使用環繞聲播放

5 聲道音束創造出一個環繞聲播放音場。



- ← 音束
- ←····· 前方與後方音束所形成的聲道(p.75)

- 1 按 SURROUND 鍵切換至環繞聲模式。  
前面板顯示器顯示“SURROUND”。



- 💡 在設定選單配置 Channel Out 設定(p.75)，可以根據音訊訊號源及聆聽房間設定讓音束設定的配置更精準。



## 享受三維環繞聲(CINEMA DSP 3D/CINEMA DSP)

依據音訊訊號源及個人偏好選擇想要的 CINEMA DSP 程式。Yamaha 獨家音場重現技術(CINEMA DSP)可輕鬆重現不輸給電影院與音樂廳的逼真音場，讓使用者享受自然及三維的聆聽環境。

### 1 重複按 CINEMA DSP (MOVIE、MUSIC 或 ENTERTAINMENT) 鍵以選擇想要的程式。

前面板顯示器出現 CINEMA DSP 程式名稱。



- CINEMA DSP 程式無法在下列情況下使用。
  - 在立體聲播放模式(p.42)或目標播放模式(p.42)
  - 正在播放取樣率高於 48 kHz 的音訊訊號。
  - 使用 My Surround 功能時(p.76)
- 本機會自動記憶指定給每個輸入訊號源的設定。當選擇其他輸入時，本機會自動針對選定的輸入呼叫出最後的設定。

### CINEMA DSP 選項

#### MOVIE (使用 MOVIE 鍵選擇)

<b>Sci-Fi</b>	此程式清楚重現最新科幻電影的對話與特殊音效，並讓您感受寬廣與奢侈的電影空間。
<b>Adventure</b>	此程式重現最新動作動影的顫動環境，並讓您感受快速移動場景的動感與刺激。
<b>Spectacle</b>	此程式重現寬闊與宏偉的環境，並透過強烈的視覺衝擊加深對壯觀場景的印象。

#### MUSIC (使用 MUSIC 鍵選擇)

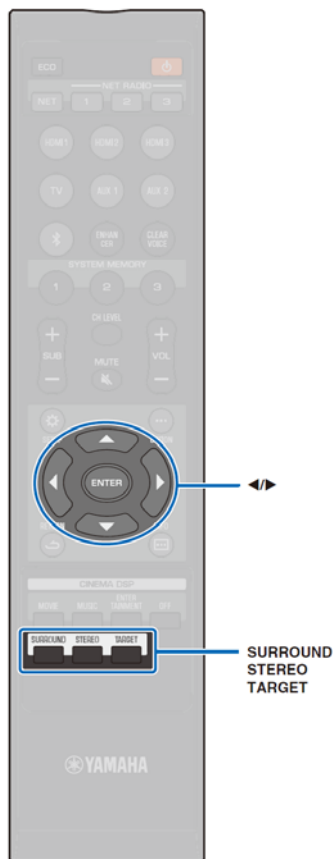
<b>Music Video</b>	此程式產生一種活躍的環境，讓您猶如置身於真正的爵士或搖滾演唱會。
<b>Concert</b>	此程式創造出深具臨場感的大型圓形音樂廳豐富的環繞聲效果，強化聲音的延伸效果，讓您猶如置身於靠近舞台中央的座位上。
<b>Jazz Club</b>	此程式重新創造曾經在紐約著名一時的爵士俱樂部的聲學環境 “The Bottom Line”，讓您猶如置身於舞台正前方的座位上。

#### ENTERTAINMENT (使用 ENTERTAINMENT 鍵選擇)

<b>Sports</b>	此程式呈現運動實況廣播中充滿活力的環境，將評論員的聲音匯集在中央並擴大了體育館的整體氣氛，讓您猶如真正置身於體育館或球場座位上。
<b>Talk Show</b>	此程式重現了現場談話性節目的興奮感。在強化歡樂氣氛的同時，也以舒適的音量保留住對話。
<b>Drama</b>	此程式穩定殘響可配合多種類型的電影，從嚴肅的戲劇到音樂及喜劇都適用，並提供最佳的 3D 感受，柔和的重現效果音調與背景音樂，但卻還能讓對話清晰立體。
<b>Game</b>	此程式適合角色扮演與冒險遊戲。利用了電影的音場效果，在玩遊戲時重現臨場深度與空間感受，同時讓遊戲中的電影場景也具有電影般的環繞效果。

#### 不使用 CINEMA DSP 播放(按 OFF 鍵)

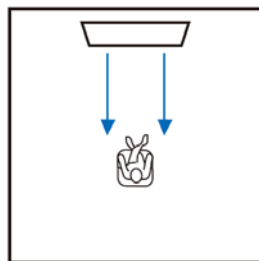
<b>DSP Off</b>	未使用 CINEMA DSP 時，音訊內容以 3D 環繞聲模式或環繞聲模式播放。
----------------	--



## 2 聲道播放(立體聲播放模式)

啟用使用右前與左前聲道的 2 聲道立體聲播放。當輸出多聲道音訊訊號時，它們會向下混合成 2 聲道。

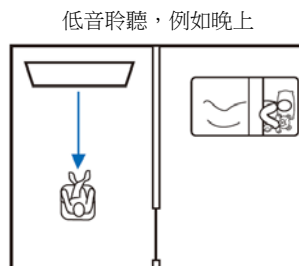
- 1 按 STEREO 鍵以切換至立體聲播放模式。



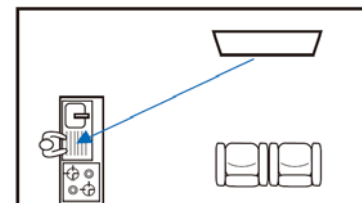
## 將聲音傳送到指定位置(目標播放模式)

目標播放模式從單一聲道輸出音束，讓指定位置獲得最佳的聆聽。

請參照下圖。



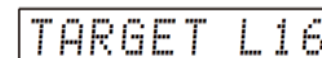
清楚聽到遠方的聲音



播放輸入訊號源，並調整音束角度。

- 1 按 TARGET 鍵。
- 2 使用 ◀/▶ 鍵調整音束角度。  
每按一次 ◀ 鍵，左方角度就會增加 2 度；每按一次 ▶ 鍵，右方角度就會增加 2 度。  
每個方向最大的角度是 90 度。

音束角度往左調整 16 度

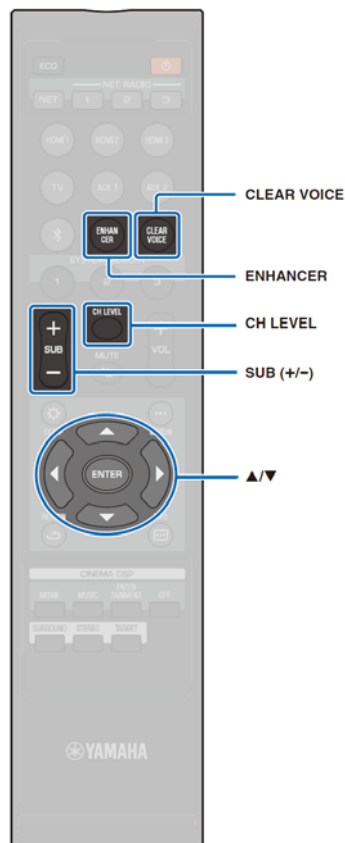


### 解除目標播放模式

按 SURROUND 鍵或 STEREO 鍵以關閉目標播放模式。



- CINEMA DSP 程式在目標播放模式下無法啟用。
- 低音輸出受限以防止聲音往其他方向散布。



## 使用豐富的聲音(Compressed Music Enhancer)播放數位壓縮格式(例如 MP3)等

播放數位壓縮格式，例如 MP3，加強低音與高音來擴大動態聲音。

- 1 按 ENHANCER 鍵開啟 Compressed Music Enhancer 功能。  
再按一次鍵，關閉功能。



- 當輸入取樣率大於 48 kHz 的數位音訊訊號時，Compressed Music Enhancer 就會取消。
- 當輸入訊號源為 Bluetooth 時，本功能預設為“ON”。其他輸入訊號源則是設定為“OFF”。
- 本機會自動記憶指派給每個輸入訊號源的“ON”及“OFF”設定。當選擇另一個輸入訊號源時，本機會自動呼叫該選定輸入訊號源的最後的設定。

## 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。  
再按一次鍵關閉此功能。

## 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個別的方向裡。



- 當使用測試音調整每個聲道的音量時，請參閱“Channel Level” (p.77)。

- 1 按住 CH LEVEL 鍵 3 秒以上。

- 2 按住 CH LEVEL 鍵選擇聲道。

FL：左前

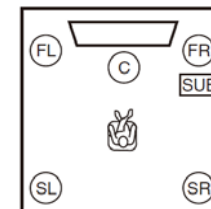
FR：右前

C：中央

SL：左環繞聲

SR：右環繞聲

SUB：超重低音喇叭



- 在目標播放模式無法調整聲道電平。
- SUB (超重低音喇叭)的音量只能在立體聲播放模式中調整(p.42)。
- 當“My Surround”設定至“On”時，可以調整下列聲道的音量(p.76)。
  - C：中央
  - SL/SR：環繞聲(左/右)
  - SUB：超重低音喇叭

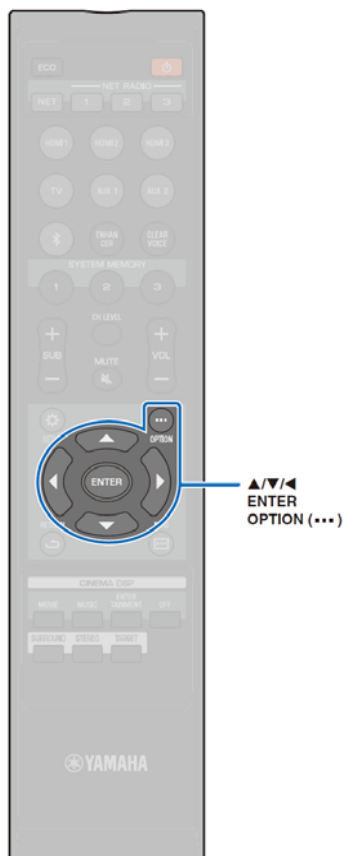
- 3 按 ▲/▼ 鍵以調整音量。

可調整範圍：-20 至+20



### 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)、SR (右環繞聲)以增加電平。
- 使用 SUB (+/-)鍵也能調整超重低音喇叭的音量。



## 調整音調

在聆聽聲音時使用選項選單調整高(高音)與低(低音)音調的電平。

下列各個輸入訊號源都可設定音調。

HDMI 1-3、TV、AUX 1-2、*Bluetooth*、NET



- 選項選單顯示並可在 TV 螢幕或前面板顯示器上操作。此節使用前面板顯示器圖示做為範例。

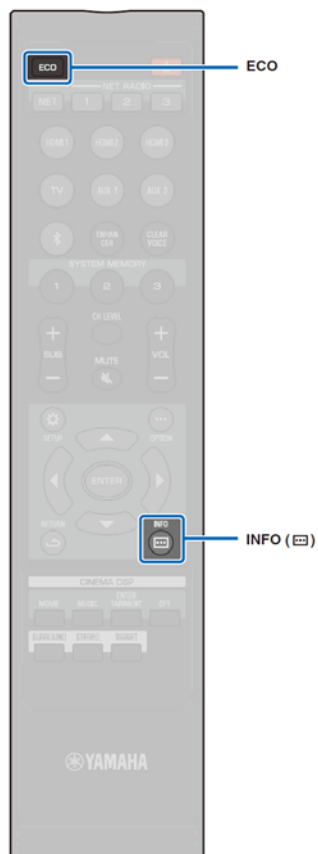
- 1 按住 OPTION (...)鍵。
- 2 按 ▲/▼ 鍵選擇 “TREBLE” 或 “BASS” 並按 ENTER 鍵。

TREBLE

- 3 按 ▲/▼ 鍵調整輸出電平。  
可調整範圍是-12 至+12 (預設：0)。

0

- 4 按 ◀ 鍵。
- 5 重複步驟 2 與 3 以調整高音與低音的輸出電平。
- 6 按 OPTION (...)鍵退出選項選單。



## 使用有用的功能

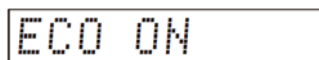
### 使用 Eco 功能節省能源

使用 Eco 功能降低本機的耗電量。

當啟用此功能時，前面板顯示器的亮度會降到最低，而且也會降低最大音量。

#### 1 按 ECO 鍵。

“ECO ON” 顯示且前面板顯示器關閉。



STATUS 指示燈的亮度降到最低。

#### 取消 Eco 功能

按 ECO 鍵。

前面板顯示器顯示 “ECO OFF”。



- 取消此功能以更大的音量播放。
- 當啟用此功能時，設定選單中的 “Dimmer” (p.85)及進階設定選單中的 “MAX VOLUME” (p.89)無法配置。

### 切換前面板顯示器顯示的資訊

顯示有關輸入訊號源、環繞聲及超重低音喇叭的資訊。

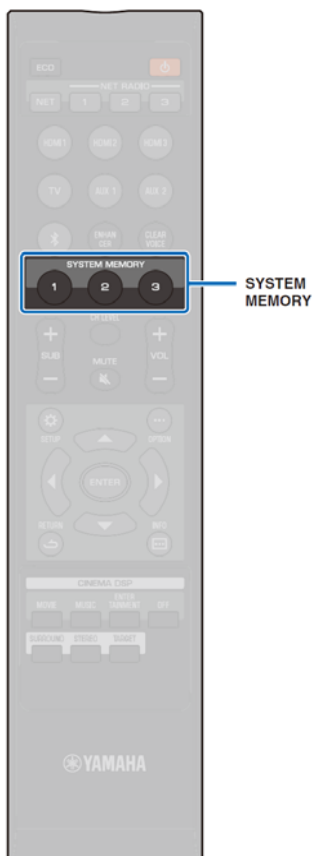
#### 1 按 INFO (i)鍵。

每次按下 INFO (i)鍵，顯示就會變化如下。資訊會隨著輸入訊號源而不同。



- 在播放模式顯示(音束)
  - SURROUND：在環繞聲模式播放(p.40)
  - MY SUR.：使用 My Surround 功能播放(p.76)
  - STEREO：立體聲播放(p.42)
  - TARGET：在目標播放模式播放(p.42)
- 超重低音喇叭狀態顯示(SUB Status)
  - Wireless：中央主機經由無線連接連接超重低音喇叭(p.29)
  - None：沒有超重低音喇叭連接至本機。
  - Wired：當設定選單中的 “Bass Out” 設定至 “Wired” (p.76)。





## 儲存本機的設定至系統記憶體

本機的記憶體可儲存三組設定值，可視需要用來快速下載適合特定聽眾的最佳設定或是環境變更。請參照以下範例以儲存 IntelliBeam 測量結果與設定，例如將環繞設定儲存到系統記憶體，或是下載預先定義的設定。

### 範例 1 將不同環境適用的 IntelliBeam 測量儲存至系統記憶體

如果有類似窗簾之類會吸收聲音的材料，音束就會受到阻擋而降低那些音束的效果。請在窗簾開啟時測量並且在關閉時再測量一次。將兩種設定都儲存到 SYSTEM MEMORY 1 及 2，並視需要下載適合的設定。

### 範例 2 將常用的設定儲存到系統記憶體

**SYSTEM MEMORY 1：** 環繞設定

**SYSTEM MEMORY 2：** 將音束投射到廚房的目標模式播放設定

**SYSTEM MEMORY 3：** 將音束投射到客廳的目標模式播放設定

### 範例 3 將喜愛的聽眾設定儲存到系統記憶體

**SYSTEM MEMORY 1：** 為爸爸配置的設定

**SYSTEM MEMORY 2：** 為媽媽配置的設定

**SYSTEM MEMORY 3：** 為聚會配置的設定

下列設定可以儲存到系統記憶體。

- IntelliBeam 測量結果(p.33)  
有關儲存 IntelliBeam 測量結果的指示請參閱第 35 頁。  
(在設定選單(p.69)配置 “Horizontal Angle”、“Beam Travel Length”、“Focal Length”、“Image Location” 及 “Channel Level” 時，這些設定會應用到 IntelliBeam 的 AUTO SETUP 測量。)

- 環繞聲播放(p.40)、立體聲播放(p.42)或目標播放模式(p.42) (Channel Out 設定(p.75)也可儲存到環繞聲播放模式。)
- 環繞聲：CINEMA DSP (p.41)
- 音調控制(p.44)
- 超重低音喇叭設定(p.76)

## 將設定儲存至系統記憶體

**1** 按住 SYSTEM MEMORY 1、2 或 3 鍵，直到對應到按下的按鈕的 “M1 Save?”、“M2 Save?” 或 “M3 Save?” 顯示為止。

**2** 再按一次同一個 SYSTEM MEMORY 鍵。  
當按下 SYSTEM MEMORY 1 鍵時，顯示 “M1 Saving”，並將設定儲存。



- 如果系統設定已經儲存到選定的記憶號碼，本機會覆蓋舊設定。
- 當進階設定選單的 “MEMORY PROTECT” 設定至 “ON” 時，無法設定記憶功能(p.89)。

## 下載設定

**1** 按下對應至要被下載的設定的 SYSTEM MEMORY 1、2 或 3 鍵。  
如果按下 SYSTEM MEMORY 1 鍵，就會顯示 “M1 Load?”。

**2** 再按一次同一個 SYSTEM MEMORY 鍵  
當按下 SYSTEM MEMORY 1 鍵時，顯示 “M1 Loading”，並將設定下載。

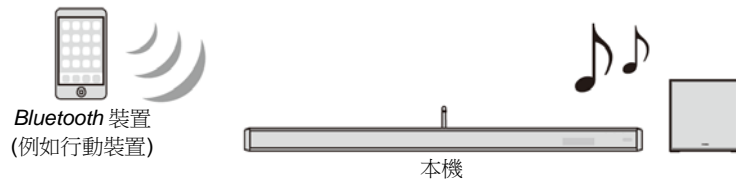
## 經由 *Bluetooth* 連接無線播放音訊

可用本機來接收及播放來自於 *Bluetooth* 組件的音訊，以及將音訊傳送到 *Bluetooth* 組件上播放。

有關更多資訊請參閱 *Bluetooth* 組件所附的文件。

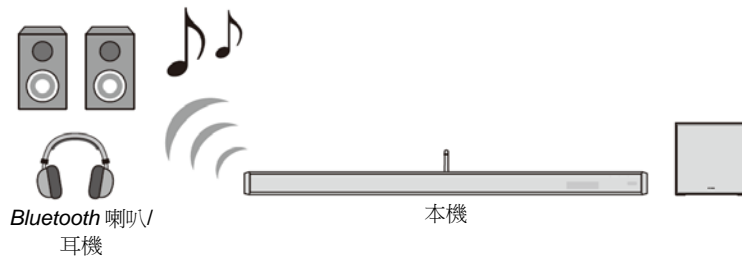
### □ 從 *Bluetooth* 組件接收音訊

來自於 *Bluetooth* 組件的音訊，例如行動裝置或數位音樂播放器，可以在無線連接上播放。



### □ 將音訊傳送至 *Bluetooth* 組件

使用 *Bluetooth* 無線耳機等等來聆聽音訊。



- 本機自行動裝置等等接收音訊的同時，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.81) 以使用 *Bluetooth* 功能。
- 指定密碼(PIN)非 "0000" 的 *Bluetooth* 組件，無法連接至本機。
- 當連接 *Bluetooth* 組件至本機時，務必確認兩機之間的距離不可超過 10 m (33 ft)。
- 如果無法建立 *Bluetooth* 連接，請參閱 "故障排除" 中的 "*Bluetooth*" (p.98)。
- 視需要調整 *Bluetooth* 組件音量。



## 從 **Bluetooth** 組件聆聽音樂(接收)

### 1 按遙控器上的 **Bluetooth** 鍵

選擇 **Bluetooth** 作為輸入訊號源，前面板顯示器顯示“BLUETOOTH”。

BLUETOOTH



- 如果之前已經連接過 **Bluetooth** 組件，當按下 **Bluetooth** 鍵時，本機會連接到最後連接的組件。終止此連接以連接新組件。

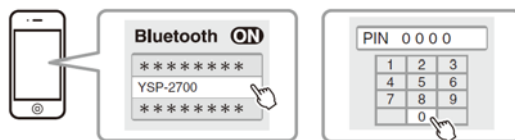
### 2 開啟 **Bluetooth** 組件上的 **Bluetooth** 功能。

依據組件而定，操作會有所不同。請參閱組件所附的文件。

### 3 在組件的 **Bluetooth** 組件清單上選擇“YSP-2700”\*。

\* 如果本機登錄為啟用 MusicCast 的裝置(p.50)，就會顯示出房間名稱(網路名稱)。

如果需要密碼(PIN)，請輸入數字“0000”。



當本機與 **Bluetooth** 組件正在連接時，前面板顯示器的 **Bluetooth** 指示燈會閃爍，當建立連接時持續亮燈。



正在連接時  
閃爍

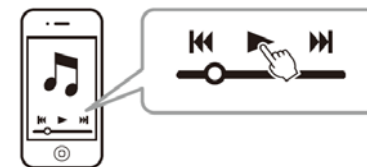


建立連接時  
持續亮起

前面板顯示器顯示“Connect”。

在 **Bluetooth** 組件上會顯示 **Bluetooth** 指示燈或完成訊息。

### 4 在 **Bluetooth** 組件上播放一首歌曲。



- 在某些 **Bluetooth** 組件上，必須將本機指定為音訊輸出的目的地。
- 在設定選單中將“Network Standby”設定至“On”，本機就可隨著 **Bluetooth** 組件的操作來開啟及關閉(p.84)。

### ■ 終止 **Bluetooth** 連接

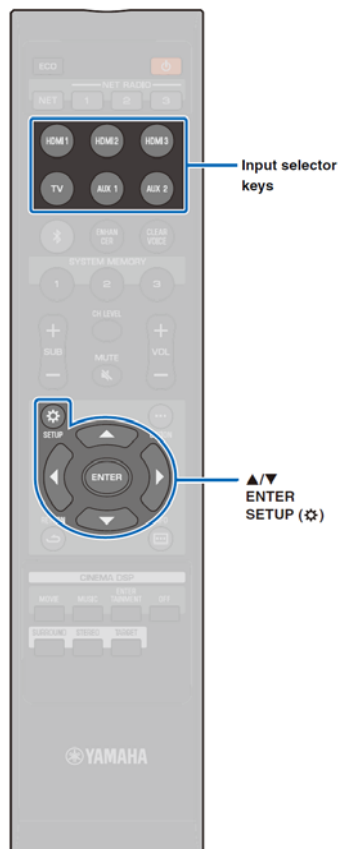
執行下列其中一種操作停止 **Bluetooth** 連接。

當終止連接時，本機的前面板上的 **Bluetooth** 指示燈會熄滅。

- 關閉 **Bluetooth** 組件上的 **Bluetooth** 功能。
- 按下 **Bluetooth** 鍵 3 秒以上。
- 切換本機的輸入訊號源至 **Bluetooth** 以外的任何訊號源。
- 關閉本機。



- 當 **Bluetooth** 連接終止時，前面板顯示器顯示“Disconnected”。



## 經由 **Bluetooth** 喇叭或耳機聆聽音訊(傳輸)



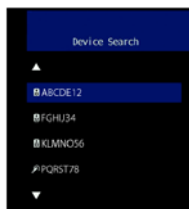
- 使用 AirPlay 輸入的音樂無法輸出至 **Bluetooth** 組件。




- 安裝在行動裝置上的 MusicCast CONTROLLER 應用程式 (p.50)也可用來傳輸音訊至 **Bluetooth** 組件。

- 1 開啟 **Bluetooth** 組件。
- 2 使用輸入選擇器鍵選擇輸入訊號源(**BLUETOOTH** 之外)。  

  - 如果之前曾經連接過 **Bluetooth** 組件，當在步驟 2 選擇輸入訊號源時，本機會連接至上次連接的組件。終止此連接以連接新組件。
- 3 按 **SETUP** (⚙️)鍵。  
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** 組件，然後 **ENTER** 鍵。



當本機與 **Bluetooth** 組件正在連接時，本機前面板上的  指示燈會閃爍，且當連接建立時，指示燈持續亮起。



正在連接時  
閃爍



建立連接時  
持續亮起

前面板顯示器顯示“Completed”訊息。

- 9 播放音訊訊號源，並經由 **Bluetooth** 組件享受音樂。



- 當本機無法找到要連接哪個組件時，在步驟 8 螢幕上會顯示“Not found”。
- 如果本機無法辨識組件名稱，在步驟 8 螢幕上“**No Device Name**”會取代組件名稱。
- 音訊也會從本機輸出。

### ■ 終止 **Bluetooth** 連接

執行下列其中一種操作停止 **Bluetooth** 連接。

當終止連接時，本機的前面板上的  指示燈會熄滅。

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

# 網路

## 網路功能與 MusicCast CONTROLLER 應用程式

網路連接可以讓您經由本機聆聽網際網路廣播電台或音樂串流服務，並使用 AirPlay 播放音樂檔案或儲存在電腦(媒體伺服器)上的音樂檔案。大部分播放都需要用行動裝置的 MusicCast CONTROLLER 應用程式。在行動裝置上安裝並使用 MusicCast CONTROLLER 應用程式以播放音樂檔案。



- 若要使用網路功能，本機、PC 以及行動裝置都必須連接到同一個路由器。請確認網路參數(例如 IP 位址)是在設定選單中的“Information”(p.82)正確的指定至本機。
- 當使用多部 SSID 路由器時，本機的存取可能因為所連接的 SSID 而受限。請將本機與行動裝置連接到同一個 SSID。
- 有些安裝在電腦上的防護軟體或網路裝置設定(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。
- 如果路由器的 MAC 位址過濾器已啟用，無法建立網路連接時。請檢查路由器的設定。
- 若要手動配置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。



- 如果路由器支援 DHCP，無須配置本機的網路設定，網路參數(例如 IP 位址)會自動指定。如果您的路由器無法支援 DHCP，或您比較喜歡手動配置網路參數時，必須自行配置網路設定(p.83)。
- 可以經由選擇設定選單中“Information”(p.82)檢查網路參數(例如 IP 位址)是否正確被指定至本機。

## 使用 MusicCast CONTROLLER 應用程式連接

在行動裝置上安裝 MusicCast CONTROLLER 應用程式，將本機連接至網路並登錄為啟用 MusicCast 的裝置。



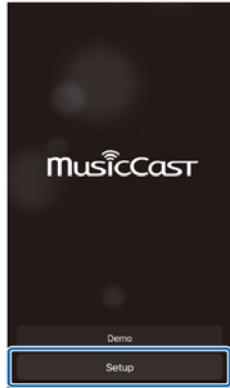
- 在開始之前請先確認行動裝置已經連接至家用路由器。
- 此節使用 iPhone 上以英文顯示的 MusicCast CONTROLLER 應用程式螢幕做為範例。
- MusicCast CONTROLLER 應用程式螢幕與選單標籤若有變更不事先通知。

### 1

在行動裝置上安裝 MusicCast CONTROLLER 應用程式，並打開應用程式。

在 App Store 或 Google Play 上搜尋“MusicCast CONTROLLER”。

2 點選 “Setup”。

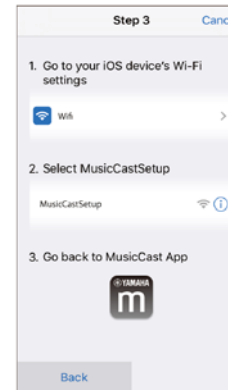


3 開啟本機，然後點選 “Next”。

4 按住本機的 CONNECT 鍵直到前面板顯示器顯示 “CONNECT”，然後點選 “Next”。

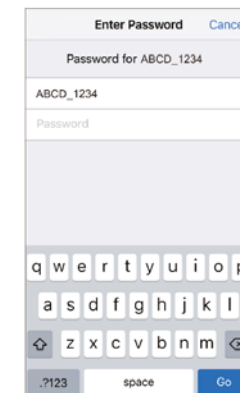
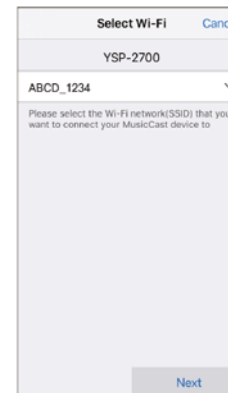


• 當顯示如下的螢幕時，請依照螢幕上的指示配置網路設定。



1. 使用行動裝置上的 Home 按鈕回到主頁螢幕。
2. 從 “Settings” 中選擇 “Wi-Fi”。
3. 從 “CHOOSE A NETWORK...” 中選擇 “MusicCastSetup”。
4. 使用 Home 按鈕回到 MusicCast CONTROLLER 應用程式。

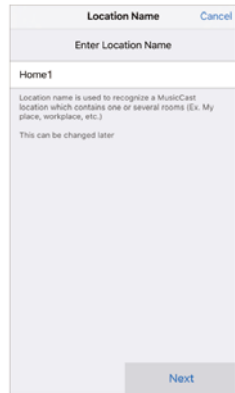
• 當顯示如左側的螢幕時，選擇本機將連接的網路然後輸入路由器的密碼。路由器本身通常會備註其密碼。詳情請參閱路由器所附的文件。



**5** 若要將本機登錄為啟用 MusicCast 的裝置，請配置下列項目。

- 位置名稱(“家”、“約翰的家”等等)
- 本機安裝所在的房間名稱與照片

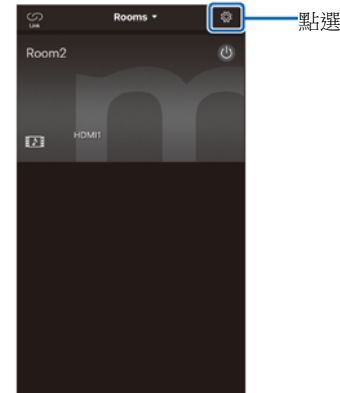
位置名稱以及本機安裝所在的房間名稱與照片可在之後變更。

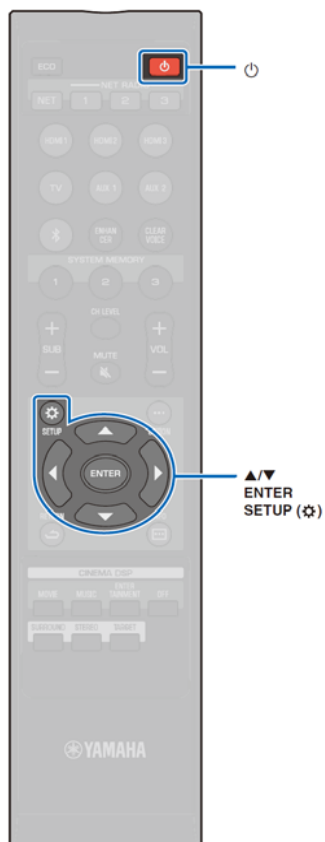


現在完成 MusicCast CONTROLLER 應用程式的網路連接，而且本機也已經登錄為啟用 MusicCast 的裝置。



- 如果已經使用 MusicCast CONTROLLER 應用程式登陸了不同的啟用 MusicCast 的裝置，點選房間選擇螢幕的 ⚙️ (設定)，然後選擇 “Add New Device” 將本機加入應用程式。





## 使用 MusicCast CONTROLLER 應用程式之外的連接方式(無線網路)

使用本機的設定選單在不使用 MusicCast CONTROLLER 應用程式的情況下連接至無線網路。

- 分享 iOS 裝置設定 (p.53)
- 使用 WPS 按鍵配置 (p.54)
- 搜尋無線路由器(存取點) (p.55)
- 手動設定無線連接 (p.57)
- 使用 WPS PIN 碼 (p.59)



- 一旦本機已經使用上述任一方式連接至無線網路，當使用 MusicCast CONTROLLER 應用程式建立了無線網路連接時，網路設定就會變更。
- AirPlay 是唯一可以不透過 MusicCast CONTROLLER 應用程式使用的網路功能。

### ■ 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.55)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.30)。

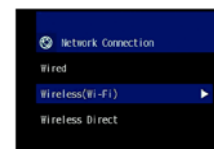
**3** 按 SETUP(⚙️)鍵。

TV 螢幕上顯示設定選單。

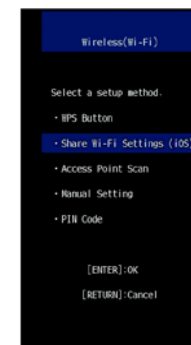
**4** 使用▲/▼鍵以選擇“Network”並按 ENTER 鍵。

**5** 使用▲/▼鍵以選擇“Network Connection”並按 ENTER 鍵。

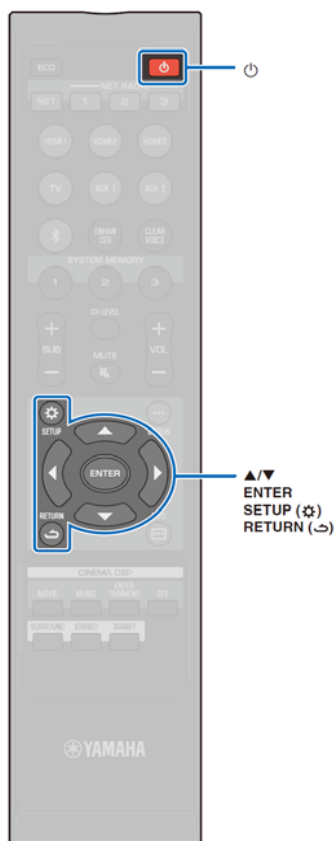
**6** 使用▲/▼鍵以選擇“Wireless (Wi-Fi)”並按 ENTER 鍵。



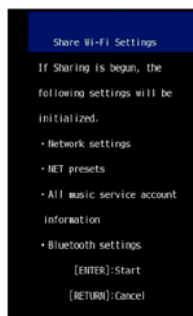
**7** 使用▲/▼鍵以選擇“Share Wi-Fi Settings (iOS)”並按 ENTER 鍵。







**8** 當顯示下列螢幕時，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，按 ENTER 鍵。



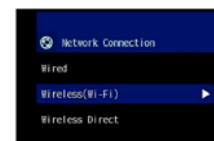
**10** 在 iOS 裝置上顯示 Wi-Fi 設定螢幕並自 “SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER...” 選擇本機。

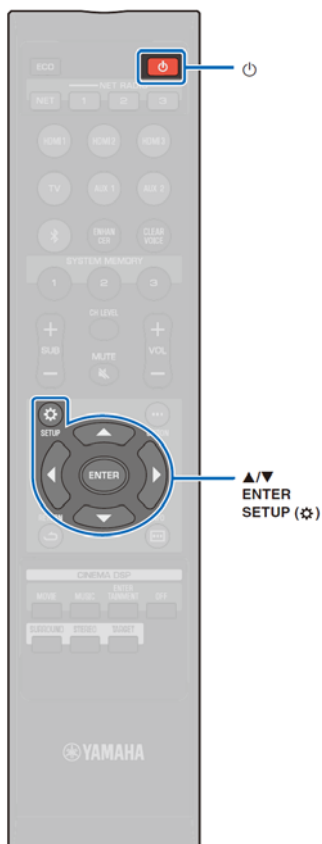
遵照 iOS 裝置上顯示的螢幕指示。

## ■ 使用 WPS 按鍵配置

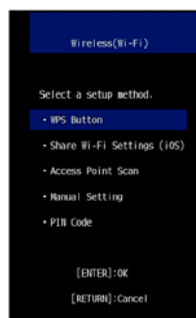
只要推一下路由器(存取點)上的 WPS 按鈕，即可輕鬆地設定一個無線連接。

- 按 鍵以開啟本機。
- 開啟 TV 並將 TV 的輸入切換至從本機顯示視訊(HDMI OUT 插孔；p.30)。
- 按 SETUP (⚙️) 鍵。  
TV 螢幕上顯示設定選單。
- 使用 ▲/▼ 鍵以選擇 “Network” 並按 ENTER 鍵。
- 使用 ▲/▼ 鍵以選擇 “Network Connection” 並按 ENTER 鍵。
- 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** 按無線路由器(存取點)上的 WPS 按鍵。

當建立好連接，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.55)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.57)以建立一連接。

**9** 按 SETUP (⚙)鍵退出設定選單。

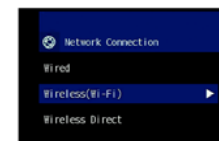
#### 關於 WPS

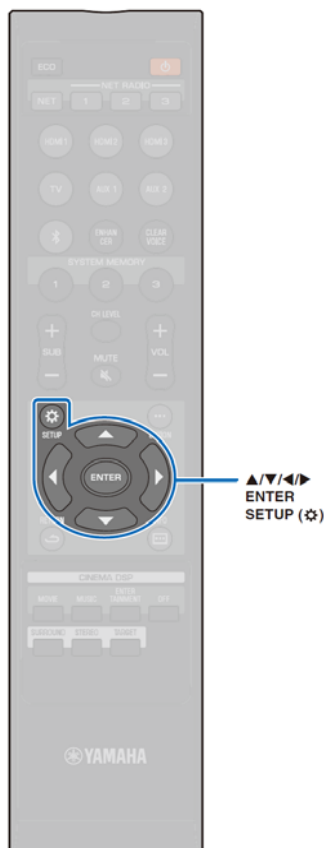
WPS (Wi-Fi Protected Setup)是由 Wi-Fi Alliance 建立的標準，它可以輕鬆地建立一個無線家庭網路。

#### ■ 搜尋無線路由器(存取點)

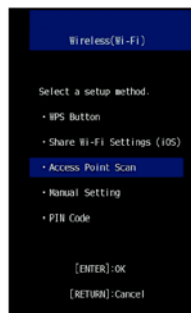
找出並連接至附近的無線路由器(存取點)。

- 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.30)。
- 3 按 SETUP(⚙)鍵。  
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。





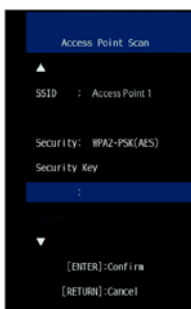
**7** 使用▲/▼鍵以選擇“Access Point Scan”並按 ENTER 鍵。



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 出現無線連接設定螢幕。



**9** 按 ENTER 鍵。

**10** 使用◀/▶/▲/▼鍵並按 ENTER 鍵以輸入保全金鑰。



[←]/[→]：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。

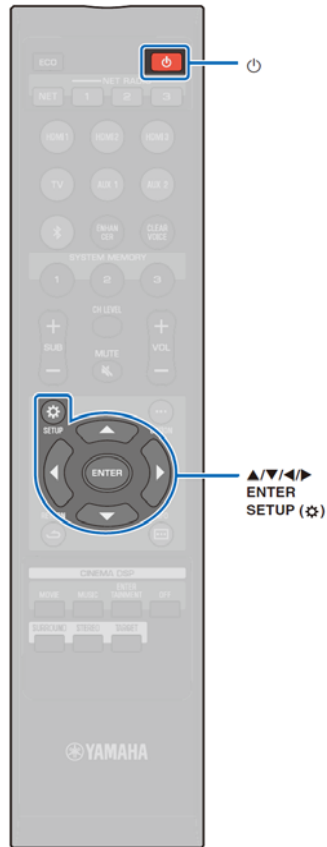
當建立好連接時，TV 螢幕會出現“Completed”字樣。

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.57)以建立一連接。

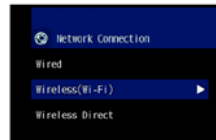
**12** 按 SETUP (⚙️) 鍵以退出設定選單。



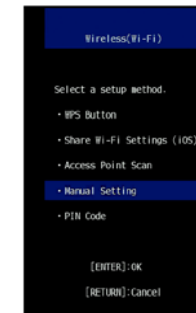
## ■ 手動設定無線連接

手動設定網路的 SSID (網路名稱)、加密方法和防護金鑰。

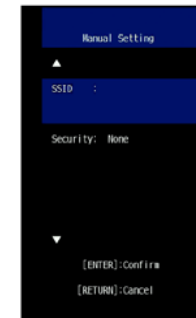
- 1 按 鍵以開啟本機。
- 2 開啟 TV 並將 TV 的輸入切換至從本機顯示視訊(HDMI OUT 插孔；p.30)。
- 3 按 SETUP (gear icon) 鍵。  
TV 螢幕上顯示設定選單。
- 4 使用 ▲/▼ 鍵以選擇 “Network” 並按 ENTER 鍵。
- 5 使用 ▲/▼ 鍵以選擇 “Network Connection” 並按 ENTER 鍵。
- 6 使用 ▲/▼ 鍵以選擇 “Wireless (Wi-Fi)” 並按 ENTER 鍵。

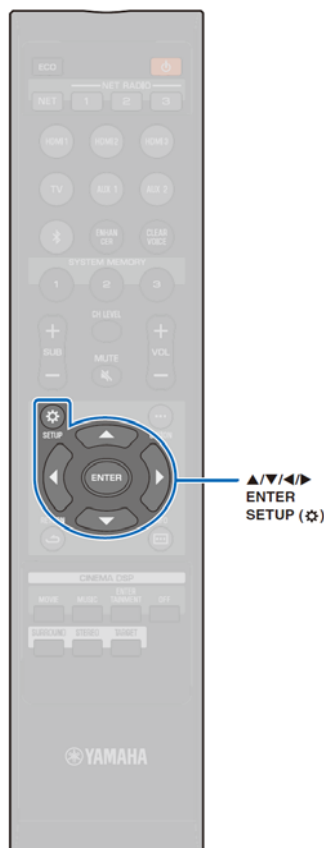


- 7 使用 ▲/▼ 鍵以選擇 “Manual Setting” 並按 ENTER 鍵。



- 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。

一旦輸入防護金鑰，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 鍵以輸入防護金鑰。

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。

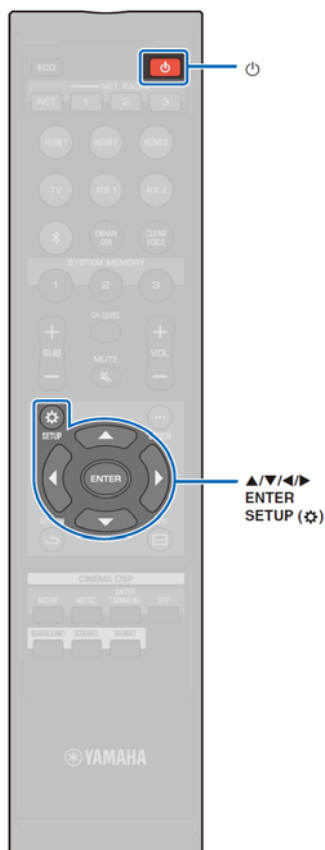
一旦輸入防護金鑰，選擇“OK”，然後按 ENTER 鍵。本機將返回在步驟 8 中所顯示的螢幕。

## 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，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。

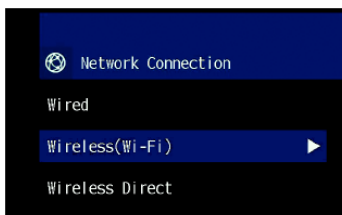
## 14 按 SETUP (gear icon) 鍵以退出設定選單。



## ■ 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。如果無線路由器(存取點)支援 WPS PIN 功能，就可使用此程序。

- 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.30)。
- 3 按 SETUP()鍵。  
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)所附的文件。
- 10 按 ENTER 鍵以開始連接過程。

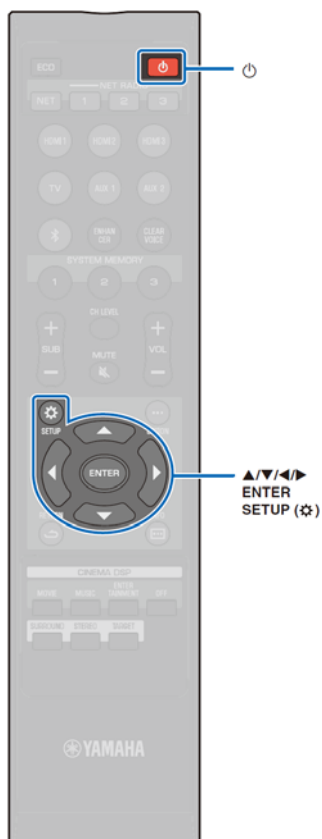
當建立好連接，TV 螢幕會出現 “Completed” 字樣。

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 加密或啟用路由器的 MAC 位址過濾器，不可使用 PIN 碼來建立無線連接。請參閱 “搜尋無線路由器(存取點)” (p.55)以建立連接。

- 11 按 SETUP ()鍵以退出設定選單。

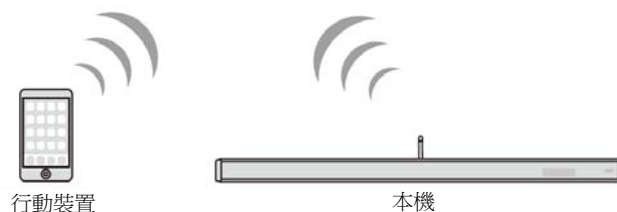


## 直接將行動裝置連接至本機(Wireless Direct)

不使用無線路由器(存取點)，直接將行動裝置連接至本機。

Wireless Direct 支援下列。

- 使用已安裝專屬的 MusicCast CONTROLLER 應用程式之行動裝置操作本機。
- 使用 AirPlay 播放儲存在 iOS 裝置上的音樂檔案。



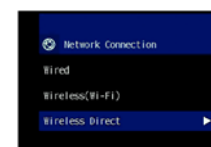
- Wireless Direct 不可和有線網路連接(p.27)或無線網路連接(p.27)同時使用。
- 當啟用 Wireless Direct 時，行動裝置與本機不能連接至網際網路。因此，無法使用任何類型的網際網路服務例如網際網路廣播電台。

- 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.30)。
- 3 按 SETUP (⚙️) 鍵。  
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 ▲/▼ 鍵選擇 “Security” 以及 ◀/▶ 鍵選擇加密方法。

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”。

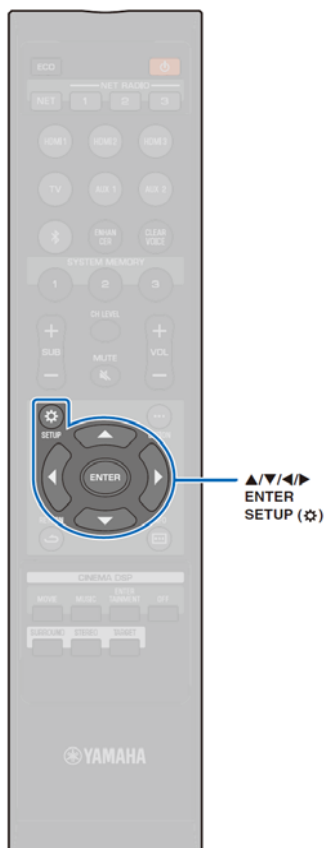


- 當選擇 “None” 時，因為通訊未加密，選擇此選項會導致第三方無需您的許可即有可能存取本機的風險。

- 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 ◀/▶/▲/▼ 及 ENTER 鍵以輸入防護金鑰。

請輸入 8 到 63 個字串、或 64 個十六進位制(以 16 為基數)數字。

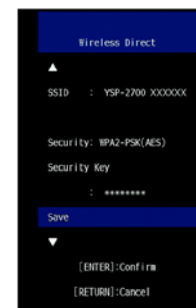


- 十六進位制(以 16 為基數)數字使用 0 到 9 和字母 a 到 f 的組合。字母不區分大小寫。



- [←][→]: 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。

一旦輸入防護金鑰，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。
  - 剛輸入的防護金鑰。

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

本設定已完成而且 TV 螢幕上將顯示“Set the mobile device”。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。

有關行動裝置的設定詳情，請參閱行動裝置所附的文件。

- 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 顯示的防護金鑰。

## 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

可在本機播放儲存在 PC 上的音樂檔案或 DLNA 相容的 NAS。



- 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。

### 支援的檔案格式

檔案	取樣率(kHz)	聲道數量	無縫播放
WAV*	32 至 192	2	✓
MP3	8 至 48	2	–
WMA	8 至 48	2	–
MPEG-4 AAC	8 至 48	2	–
FLAC	32 至 192	2	✓
ALAC	32 至 96	2	✓
AIFF	32 至 192	2	✓

\* 限線性 PCM 格式



- 播放 FLAC 檔案，需要經由 PC 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 PC 或 DLNA 相容 NAS 的音樂檔案，首先需要在每個音樂伺服器配置媒體分享設定。

### 對於已安裝 Windows Media Player 的 PC

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。



- 操作方式會因為 PC 或設定而不同。詳情請參閱 PC 製造商提供的文件或是 Windows Media Player Help。

- 1 在 PC 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 PC 或 NAS

請參照組件或軟體所附的文件並配置媒體分享設定。


## 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。



- 在播放音樂檔案前，將本機登錄為啟用 MusicCast 的裝置。

- 1 使用 MusicCast CONTROLLER 應用程式選擇本機的房間(Room1 等)。
- 2 點選  (伺服器)。
- 3 遵照螢幕上的指示選擇歌曲。



## 收聽網際網路廣播電台

能收聽來自全球的網際網路廣播電台。




- 可能無法接收到某些網際網路廣播電台。
- 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

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



- 在收聽網際網路廣播電台前，將本機登錄為啟用 MusicCast 的裝置。
- 1 使用 MusicCast CONTROLLER 應用程式選擇本機的房間(Room1 等)。
  - 2 點選  (網路電台)。
  - 3 從“Locations”、“Genres”等選擇一電台。

### 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 MusicCast CONTROLLER 應用程式書籤裡。

#### ■ 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 1、2 或 3 鍵至少 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 RADIO1、2 或 3 鍵。  
前面板顯示器顯示“NET RADIO”，並開始串流。



- 當網際網路廣播電台指派至遙控器上的 NET RADIO 1、2 或 3 鍵時，同一個電台也會以 No.1、2 或 3 登錄到 MusicCast CONTROLLER 應用程式的“Favorites”。當使用 MusicCast CONTROLLER 應用程式以 No.1、2 或 3 將網際網路廣播電台登錄到“Favorites”時，同一個電台也會登錄到遙控器上的 NET RADIO 1、2 或 3 鍵。

## ■ 使用 **MusicCast CONTROLLER** 應用程式將電台加入書籤

- 1 選擇想要的網際網路廣播電台。
- 2 在播放螢幕上點選●●●然後點選 “Add Bookmark”。



- 使用 PC 上的 Web 瀏覽器存取 vTuner 網站(<http://yradio.vtuner.com/>)並編輯書籤。
- 進入 vTuner 網站時，會顯示一個對話框來輸入本機的 vTuner ID。請事先在設定選單的 “Information” 中的 “Network” 確認 vTuner ID (p.82)。

## □ 選取登錄的網際網路廣播電台

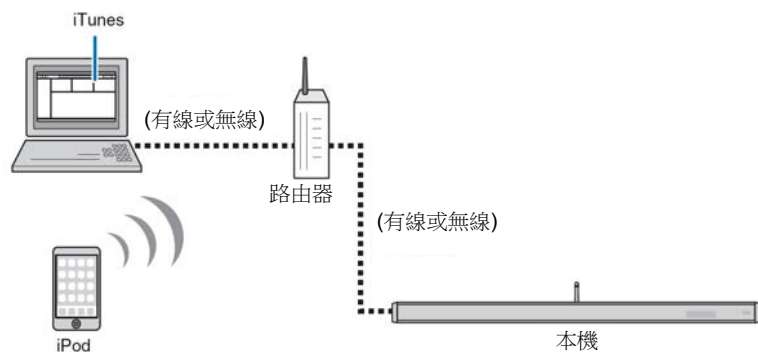
- 1 點選 “Bookmarks”，然後點選 “My\_Favorites” 選擇想要的網際網路廣播電台。

## 使用 AirPlay 播放音樂

使用 AirPlay 功能就可經由網路在本機播放 iTunes 或 iPod 音樂。



- 本章節將“iPod touch”、“iPhone”和“iPad”統稱為“iPod”。“iPod”是指“iPod touch”、“iPhone”和“iPad”，除非另有指定。
- 如果沒有可用的路由器，可使用無線連接將 iPod 直接連接至本機來進行播放(Wireless Direct)。有關使用 Wireless Direct 的指示請參閱 p.60。




- AirPlay 功能可與採用 iOS4.3.3 或更新版本的 iPhone、iPad 及 iPod touch，採用 OS X Mountain Lion 或更新版本的 Mac，以及安裝 iTunes 10.2.2 或更新版本的 PC 一起使用。

## 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。

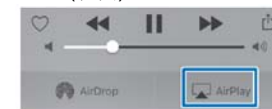
- 1 開啟本機，並在 PC 開始播放 iTunes，或在 iPod 上顯示播放螢幕。

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

iTunes (範例)



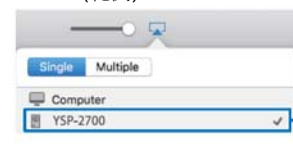
iPod (範例)



- 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 圖示並選擇本機作為音訊輸出組件。

iTunes (範例)



iPod (範例)



本機

### 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。

前面板顯示器顯示 “AirPlay”，並開始播放。



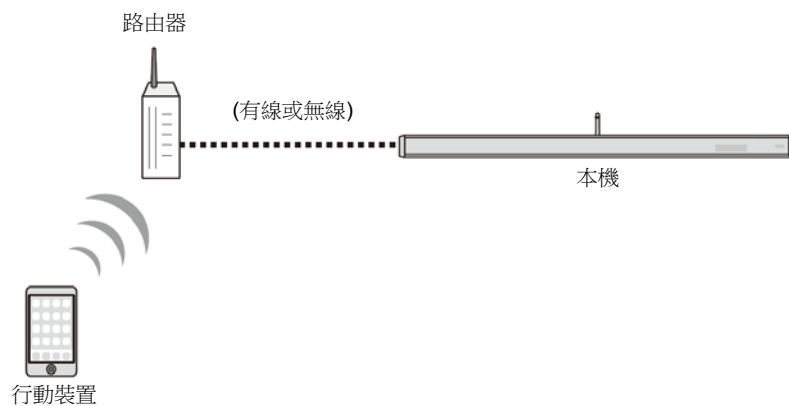
- 經由將設定選單中的 “Network Standby” (p.84) 設定至 “On”，當開始在 iTunes 或 iPod 播放時，可以自動開啟本機。
- 播放期間，能從 iTunes/iPod 調整本機的音量。

#### 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。




## 使用行動裝置以播放歌曲

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

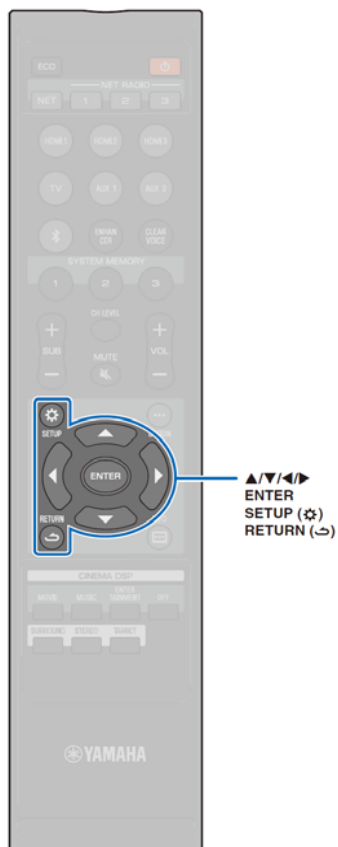


- 在播放音樂檔案前，請將本機登錄為開啟 MusicCast 的裝置(p.50)。

- 1 使用 MusicCast CONTROLLER 應用程式選擇本機的房間(Room1 等)。
- 2 點選 。
- 3 從 "Playlists"、"Artists" 等選擇一歌曲。

### 小心

- 當使用行動裝置控制鈕調整音量時，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，請立刻停止行動裝置播放。



# 設定

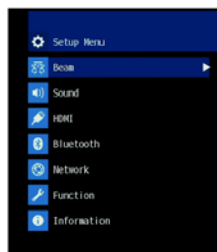
## 設定選單

從設定選單可以指定本機的各种設定並調整。可用的選項為獲得最佳環繞聲效果的音束輸出方式、聲道音量控制及 HDMI 設定。

TV 螢幕顯示設定選單並能進行操作(不能在前面板顯示器顯示)。有關在 TV 上顯示設定選單之指示，請參閱“在 TV 上顯示選單螢幕”(p.30)。

## 設定選單的設定

**1** 按 SETUP (⚙️) 鍵。



**2** 按 ▲/▼ 鍵以選擇選單，然後按 ENTER 鍵或 ▶ 鍵。  
重複這些步驟以顯示想要的選單。



- 按住 SETUP (⚙️) 鍵以便直接在螢幕上顯示“OSD Language”(p.31, 85)。
- 如果有本機可用的韌體更新，信封狀的圖示(✉️)會出現在設定選單裡(p.92)。

按 ◀ 鍵或 RETURN (↩️) 鍵以回到之前的選單。

**3** 按 ▲/▼ 鍵以變更每個選單的設定值。

**4** 再按一次 SETUP (⚙️) 鍵以退出設定選單。



## 設定選單清單

選單	設定	功能	頁次	
Beam	<b>Seam+Sound optimize</b>	自動優化音束及聲音設定。	35	
	<b>IntelliBeam</b>	<b>Beam optimize only</b>	自動優化音束設定。	35
		<b>Sound optimize only</b>	自動優化聲音設定。	35
	<b>Horizontal Angle</b>	<b>Front L, Front R, Center, Surround L, Surround R</b>	調整水平音束角度。	72
	<b>Beam Travel Length</b>	<b>Front L, Front R, Center, Surround L, Surround R</b>	調整音束行程。	72
	<b>Focal Length</b>	<b>Front L, Front R, Center, Surround L, Surround R</b>	調整音束焦距。	73
	<b>Image Location</b>	<b>Adjustment, Left, Right</b>	調整右前與左前聲道的聲音位置。	74
	<b>Channel Out</b>	<b>Front</b>	指定前方聲道的輸出方法。	75
		<b>Surround Back</b>	指定是否有後方環繞聲道。	75
		<b>My Surround</b>	啟用/取消 My Surround 功能。	76
	<b>Subwoofer</b>	<b>Bass Out</b>	指定是否使用有線或無線連接來連接超重低音喇叭。	76
		<b>Distance</b>	指定超重低音喇叭到聆聽位置的距離。	76
		<b>Pairing</b>	手動配對中央主機與超重低音喇叭。	76
Sound	<b>Channel Level</b>	<b>Front L, Front R, Center, Surround L, Surround R, Height L, Height R, Subwoofer</b>	調整每個聲道之音量。	77
	<b>Adaptive DRC</b>		選擇是否依照本機的音量調整動態範圍。	77
	<b>Dynamic Range</b>		指定動態範圍。	78
	<b>Matrix Decoder</b>		指定環繞聲解碼器。	78
	<b>DPLx Parameter</b>	<b>Center Width, Panorama, Dimension</b>	指定 Dolby Pro Logic IIx Music 參數。	79
	<b>Audio Delay (LINK)</b>	<b>Audio Sync, Lip Sync</b>	指定當從主機分配聲音到其他啟用 MusicCast 裝置的音訊輸出時間。	79
HDMI	<b>HDMI Control</b>		開啟或關閉 HDMI 控制。	80
	<b>HDM Audio Out</b>		選擇是否經由本機或 TV 播放 HDMI 音訊輸入。	80
	<b>TV Input</b>		從 TV (光纖數位)輸入插孔、AUX1 (類比)輸入插孔及 AUX2 (同軸數位)輸入插孔選擇 TV 音訊輸入插孔。	80

選單	設定	功能	頁次	
Bluetooth	Bluetooth	啟用/取消 <i>Bluetooth</i> 功能。	81	
	Transmission	開啟或關閉傳輸音訊至 <i>Bluetooth</i> 組件例如 <i>Bluetooth</i> 喇叭的功能。	81	
	Device Search	搜尋將要傳輸音訊的 <i>Bluetooth</i> 組件例如 <i>Bluetooth</i> 喇叭。	81	
	MAC Address	顯示 <i>Bluetooth</i> 連接的 MAC 位址。	81	
Network	Information	顯示本機的網路資訊。	82	
	Network Connection	選擇網路連接方式。	82	
	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)。	83
	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。	83
	Network Standby		啟用/取消從其他網路裝置開啟本機之功能。	84
	Network Update	Perform Update	經由網路更新韌體。	84
	Function			
Function	Dimmer	調整前面板顯示器與指示燈之亮度。	85	
	OSD Language	變更顯示在 TV 螢幕上選單所使用的語系。	85	
	Distance Unit	指定選單中使用的長度與距離單位。	85	
Information	Audio	顯示音訊輸入訊號資訊。	86	
	Video	顯示視訊輸入訊號資訊。	86	
	System	顯示本機的韌體版本。	86	

## Beam

當使用了“IntelliBeam”選單(p.33)中的“AUTO SETUP”，本機會自動應用建議的音束設定。但是“Horizontal Angle”、“Beam Travel Length”、“Focal Length” (“Center” 除外)及“Image Location”設定可在之後微調。

每個聲道的輸出方式也可在“Beam”選單中指定。



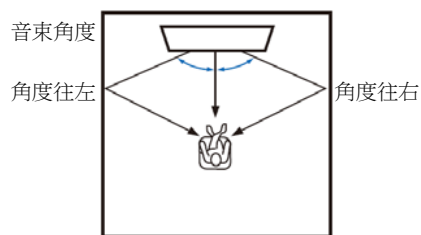
- 當手動調整前方聲道的音束時，請將“Channel Out”的“Front”設定至“Beam”或“Mix”。如果“Front”設定至“Stereo”就無法調整。

### Horizontal Angle



使用測試音調調整每個聲道的音束水平角度。

往 L (左)調整將輸出方向移動到左邊，往 R (右)調整將輸出方向移到右邊。

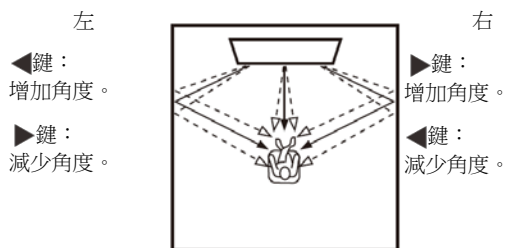


設定

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

可調整範圍

L90°至 R90°



### Beam Travel Length



指定每個聲道的音束行程距離。距離開始於本機，結束於聆聽位置，並且包含牆壁的折射。音訊延遲經過調整，而且從每個聲道傳來的聲音會同時抵達聆聽位置。

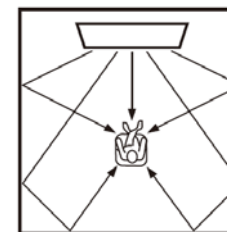
設定

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

可調整範圍

0.3 m 至 24.0 m (1.0 ft 至 80.0 ft)

每個箭頭的長度代表音束行程長度。



- 只有在調整過“Horizontal Angle”時，才能配置此設定。

## Focal Length

Setup Menu



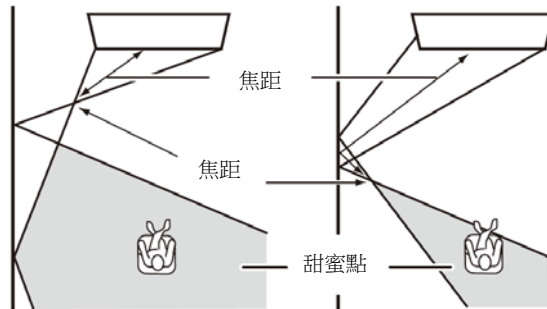
Beam



Focal Length

擴大最佳聆聽區域(甜蜜點)。

下圖顯示所有聲道的輸出如何聚焦在一個點上，然後在從那個點擴散出去。施加負值(-)以擴大甜蜜點，或正值(+)縮小甜蜜點。



設定

Front L, Front R, Surround L, Surround R

可調整範圍

-1.0 m 至+13.0 m (-3.5 ft 至+43.5 ft)

設定

Center

可調整範圍

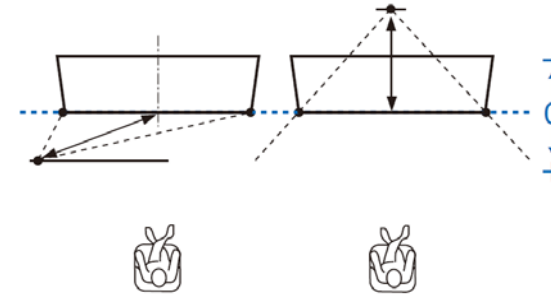
-1.0 m 至+13.0 m (預設：-0.5 m)(-3.5 ft 至+43.5 ft (預設：-1.5 ft))

建議使用預設設定“Center”(-0.5 m 或-1.5 ft)。

範例

有正焦距的  
左前方聲道

有負焦距的  
中央聲道



- “AUTO SETUP” (p.33)自動啟用比本機寬度更寬的最佳聆聽(甜蜜點)範圍。

## Image Location

Setup Menu



Beam



Image Location

如果來自於左右聲道的聲音不自然，請先調整每個聲道的音量(p.43, 77)。

如果這樣無法解決問題，請調整左聲道與右聲道的音像定位。

用來調整左前與右前聲道聲音被聽到的方向，讓每個聽到的聲音都更接近中央聲道。

### Adjustment

設定

Off (預設)	未做任何調整。
On	選擇“Left”或“Right”調整聲音被聽到的方向。

### Left

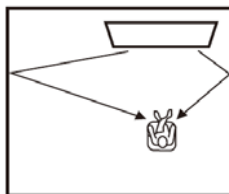
百分比愈高，中央聲道輸出的聲音就愈大。

一旦將“Adjustment”設定至“On”，就可選擇此設定。

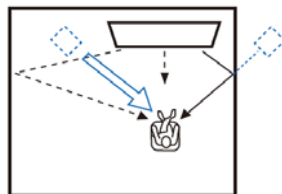
可調整範圍

0% (預設)至 95%

來自於左前方聲道的  
聲音不自然



左前方聲道已調整



### Right

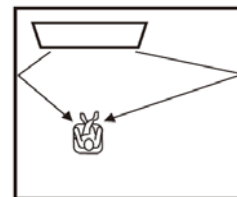
百分比愈高，中央聲道輸出的聲音就愈大。

一旦將“Adjustment”設定至“On”，就可選擇此設定。

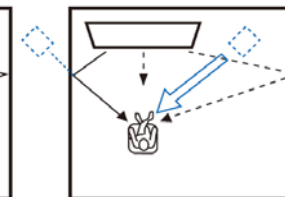
可調整範圍

0% (預設)至 95%

來自於右前方聲道的  
聲音不自然



右前方聲道已調整



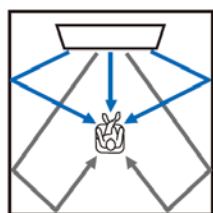
## Channel Out



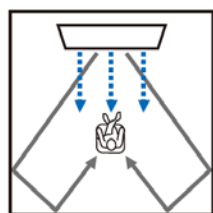
指定每個聲道的輸出方式。

### Front

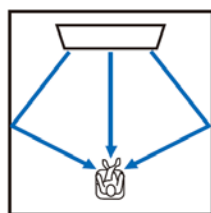
指定音束或正常聲音是否從前方聲道輸出。



輸出“Beam”聲音



輸出“Stereo”聲音



輸出“Mix”聲音

### 設定

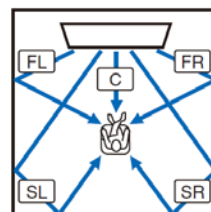
Beam	音束從左前、右前及中央聲道輸出。 在播放電影之類的內容時，此設定可以有效的創造出比實際聆聽房間尺寸更大的音場。
Stereo	沒有音束從左前、右前及中央聲道輸出。 前方聲道的音訊來自於螢幕方向。因此，此設定在享受現場音樂視訊之類的音樂內容時是有效的。
Mix	音束從左前、右前及中央聲道輸出。 其他聲道混合到左前與右前聲道。此設定在聆聽位置靠近後方牆壁，或是有數個人聚集看電影時是有效的。



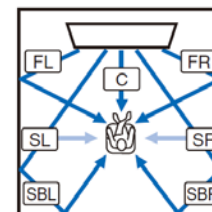
- 當選擇“**My Surround**”時無法使用此設定。

## Surround Back

指定是否呈現後方環繞聲道。



None



Yes

FL：左前  
FR：右前  
C：中央  
SL：左環繞  
SR：右環繞  
SBL：左後環繞  
SBR：右後環繞

### 設定

None	未使用後方環繞聲道播放聲音。使用來自於聆聽位置後方的音束播放左及右環繞聲道音訊。
Yes	使用後方環繞聲道播放聲音。使用來自於聆聽位置後方的音束播放左及右環繞聲道音訊。左及右環繞聲道音訊，使用來自於前方聲道及聆聽位置後方的音束來輸出。這樣也可以從聆聽位置兩側聽到聲音。
Auto (預設)	根據用來播放選定的輸入訊號源的聲道數量，自動選擇是否使用後方環繞聲道。

## ❑ My Surround

指定是否啟用“My Surround”，即始在不適合使用音束播放環繞聲的房間，也能重現一種環繞聲的感受。

### 設定

Off (預設)	取消 My Surround。
On	啟用“My Surround”。即始在使用無法充分供應環繞聲效果的音束播放環繞聲的環境，也能以良好的環繞聲感受音訊播放。 按遙控器上的 SURROUND 鍵，以使用 My Surround 功能播放。



- 使用“My Surround”，在本機正前方建立聆聽位置以獲得更好的環繞聲感。



- 當“My Surround”設定至“On”，就會取消 CINEMA DSP。

## Subwoofer

Setup Menu



Beam



Subwoofer

實施或調整超重低音喇叭設定，例如連接方式以及超重低音喇叭與聆聽位置的距離。

## ❑ Bass Out

指定如何連接超重低音喇叭。

### 設定

Wireless (預設)	選擇無線連接中央主機與超重低音喇叭。
Wired	選擇使用超重低音喇叭訊號線(RCA 單音訊號線)以及系統控制訊號線(3.5 mm 單聲道迷你插頭訊號線)連接中央主機與超重低音喇叭。

## ❑ Distance

指定從超重低音喇叭到聆聽位置的距離。

### 可調整範圍

0.3 m (1.0 ft)至 15.0 m (50.0 ft)(預設：2.5 m (8.5 ft))

## ❑ Pairing

將本機與無線超重低音喇叭配對。

在選定“Pairing”後，按無線超重低音喇叭上的 SUBWOOFER PAIRING 按鈕三秒鐘。有關詳情請參閱“配對中央主機與超重低音喇叭”(p.105)。



- 當“Bass Out”設定至“Wireless”時，可以選擇“Pairing”。

## Sound

### Channel Level

Setup Menu → 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

-20 ~ +20



- 當“Channel Out”的“**My Surround**”設定至“On”時，可以配置下列項目 (p.76)。
  - Center
  - Surround L/R
  - Subwoofer

### Adaptive DRC

Setup Menu → Sound → Adaptive DRC

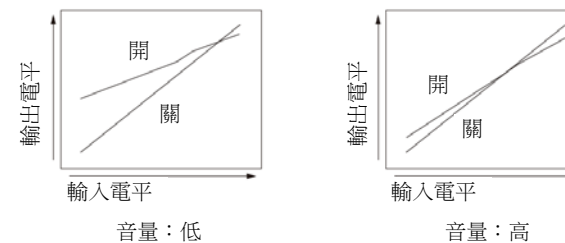
調整本機的音量與動態範圍以獲得最佳平衡。當選定“On”時，動態範圍調整如下，在低音獲得最佳的聆聽，例如在夜間使用。

當音量低時：

縮小動態範圍。大的聲音會以較柔和的音量播放，而很難聽到的柔和聲音則以較大的音量播放。

當音量高時：

擴大動態範圍。柔和與大的聲音，來源聲音都不會調整音量播放。



#### 設定

Off	動態範圍不會自動調整。
On (預設)	自動調整動態範圍。



- 當設定至“On”時，“Dynamic Range”會自動設定至“Max”。



## 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

Min/Auto	Min：將動態範圍設定在可以低音量支援舒適聆聽的電平。 Auto：依照從輸入訊號收到的資訊設定動態範圍。
Standard	建議使用於一般家庭的動態範圍。
Max (預設)	輸出未經調整動態範圍的輸入訊號源之聲音。



- 當選擇“Max”之外的設定時，“Adaptive DRC”自動設定至“Off”。

## Matrix Decoder



設定環繞聲解碼器。

當本機在環繞聲模式播放 2 聲道或 5.1 聲道訊號源時，環繞聲解碼器讓他們可以用 7.1 聲道播放。透過切換解碼器可享受多種環繞聲效果。

若要啟用環繞聲解碼器，請按 CINEMA DSP 鍵選擇“DSP Off”。

### 設定

DPL Movie* (預設)	使用適合電影的 Dolby Pro Logic II 解碼器。
DPL Music*	使用適合音樂的 Dolby Pro Logic II 解碼器。
DPL Game*	使用適合遊戲的 Dolby Pro Logic II 解碼器。
Neo:6 Cinema	使用適合電影的 DTS Neo:6 解碼器。
Neo:6 Music	使用適合音樂的 DTS Neo:6 解碼器。

\* 當 7.1 聲道音訊依照選定的“Channel Out”設定(p.75)輸出時，使用 Dolby Pro Logic IIX 環繞聲解碼器。



- 當啟用立體聲播放模式(p.42)、My Surround (p.76)或目標播放模式(p.42)時，無法使用解碼器。
- 可以從設定選單調整 Dolby Pro Logic IIX Music 參數(Center Width、Panorama 及 Dimension)(p.79)。

### 關於播放 5.1 聲道訊號源的環繞聲解碼器

當“Channel Out”(p.75)的“Surround Back”設定至“Yes”或“Auto”時，本機解碼 5.1 聲道訊號源然後最高可在 7.1 聲道環繞聲播放它們。

根據輸入訊號，會自動選定下列其中一個解碼器。

輸入訊號(5.1 ch)	解碼器
PCM, Dolby Digital, Dolby Digital EX, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus	Dolby Pro Logic IIX Movie Dolby Pro Logic IIX Music
DTS, DTS-ES matrix, DTS-96/24, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS Express	DTS-ES matrix
DTS-ES discrete	DTS-ES discrete

## DPLx Parameter



調整 Dolby Pro Logic IIX Music 環繞聲解碼器參數。



- 此設定只有在“Matrix Decoder” (p.78) 設定至“DPL Music”時才能配置。

### Center Width

數值愈大，向左與向右的聲音就愈廣。數值較小會限制聲音傳到中央。

#### 可調整範圍

0 至 7 (預設：3)

### Panorama

當這個設定至“On”時，來自左前與右前聲道的聲音會被安排到左方與右方來產生環繞、全景效果。

#### 設定

Off (預設)、On

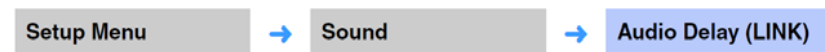
### Dimension

此設定調整前方與環繞聲道之間的電平差異。  
數值愈大，前方聲道的音量也愈高。數值愈小，環繞聲道的音量就愈高。

#### 可調整範圍

-3 至+3 (預設：0)

## Audio Delay (LINK)



當聲音從本機分配到其他啟用 MusicCast 的裝置時，指定本機的聲音輸出時間是否要與其他啟用 MusicCast 的裝置同步。



- 此設定只有在在使用 MusicCast CONTROLLER 應用程式將“Link Control”設定至“Standard (default)”或“Speed Boost”時才能配置。

#### 設定

Audio Sync (預設)	輸出時間與其他啟用 MusicCast 的裝置(從本機分配聲音)同步。
Lip Sync	輸出時間依照選項選單中的“Audio Delay”設定來調整 (p.88)。如果注意到 TV 或 BD/DVD 播放機播放的音訊與視訊之間有時間差異，選擇此選項。

## 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.37)。

#### 設定

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



- 當使用支援音訊返回通道(ARC)的 TV (p.24)，或是當使用 HDMI 訊號直通功能(p.25)時，將 HDMI 控制功能設定至“On”。

### 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)	從本機播放 HDMI 音訊輸入訊號。
TV	從連接至本機 HDMI OUT (ARC)插孔的 TV 播放 HDMI 音訊輸入訊號。



- 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。

### TV Input



如果 TV 與 ARC 不相容(或是取消 ARC 功能)，TV 訊號經由 TV (光纖數位)輸入插孔(預設)輸入。本機輸入訊號源可改變至 AUX2 (同軸數位)或 AUX1 (類比)輸入插孔。

#### 設定

Optical [TV] (預設)、Analog [AUX1]、Coaxial [AUX2]

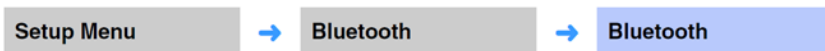


- 如果本機的輸入訊號源切換至“Coaxial [AUX2]”：  
當按下 TV 鍵時，音訊從連接至本機 AUX2 (數同軸位)輸入插孔的組件(TV)輸入。當按下 AUX2 鍵時，音訊從連接至本機 TV (光纖數位)輸入插孔的組件輸入。
- 如果本機的輸入訊號源切換至“Analog [AUX1]”：  
當按下 TV 鍵時，音訊從連接至本機 AUX1 (類比)輸入插孔的組件(TV)輸入。當按下 AUX1 鍵時，音訊從連接至本機 TV (光纖數位)輸入插孔的組件輸入。

## Bluetooth

配置 *Bluetooth* 設定。

### Bluetooth

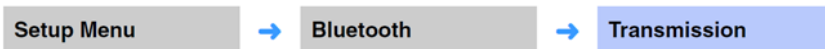


啟用/取消 *Bluetooth* 功能。

設定

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

### Transmission

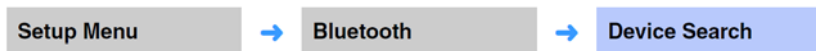


自本機傳輸音訊至 *Bluetooth* 揚聲器或耳機。

設定

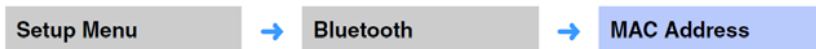
Off (預設)	無法傳輸音訊。
On	輸入至本機的音訊可傳輸至 <i>Bluetooth</i> 揚聲器或耳機。

### Device Search



選擇將傳輸音訊的 *Bluetooth* 揚聲器或耳機，並將本機無線連接至揚聲器或耳機。

### MAC Address

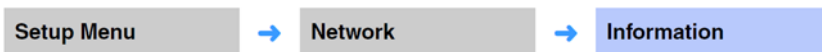


顯示 *Bluetooth* 連接的 MAC 位址。

## Network

配置網路設定。

### Information



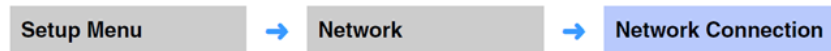
顯示本機的網路資訊。



- 依據網路連接的類型，顯示的選項會有所不同(有線/無線(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	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 ID

### Network Connection

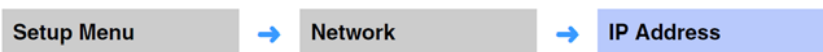


選擇網路連接方法。

#### 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	當將行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	不使用 DHCP 伺服器。請手動配置網路參數。詳情請參閱“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”。

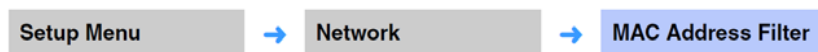
2 使用▲/▼鍵以選擇一參數類型。

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.66)或 DLNA 相容的裝置(p.62)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，指定將用來操作本機的網路裝置 MAC 位址。

### □ MAC Address 1-10

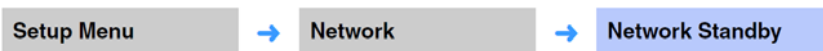
當“Filter”設定至“On”時，指定將用來操作本機的網路裝置 MAC 位址(至多 10 個)。

1 使用▲/▼鍵以選擇一 MAC 位址號碼(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* 組件時，可開啟或關閉控制本機的電源(Network Standby)功能。

### 設定

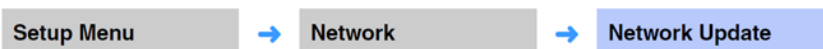
Off	取消網路待機功能。
On (預設)	啟用網路待機功能。 <ul style="list-style-type: none"><li>● 本機關閉時，在下列撥放操作時會開啟。<ul style="list-style-type: none"><li>- 使用 <b>AirPlay</b> 播放</li><li>- 播放儲存在 <b>DLNA</b>-相容網路附加儲存(NAS)裝置的音樂檔案</li></ul></li><li>● 也可使用安裝在行動裝置的 <b>MusicCast CONTROLLER</b> 應用程式來開啟本機。</li></ul>

當本機關閉時將 **Bluetooth** 組件連接至本機，本機會開啟。



- 本機在 “Network Standby” 設定至 “On” 時所消耗的電力高於設定至 “Off” 時的電力。

## 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.92)。

## Function

### Dimmer




調整前面板顯示器及指示燈的亮度。數值愈小，顯示器與指示燈愈暗。

#### 設定

-2 (最暗)至 0 (最亮) (預設)



- 當  指示燈亮紅燈，不管設定是什麼，顯示器的亮度都會是最高的。
- 當啟用 Eco 功能時，無法配置此功能(p.45)。

### OSD Language



用於選擇顯示在 TV 螢幕上選單所使用的語系。

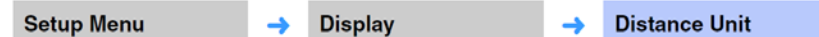
#### 設定

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。
- 顯示語系只能在 TV 螢幕上顯示的選單中選擇。前面板顯示器顯示的資訊是以英文顯示。

### Distance Unit



用來改變測量顯示的單位。

#### 設定

Meters (美國與加拿大機型外的預設設定)、Feet (美國與加拿大機型的預設設定)



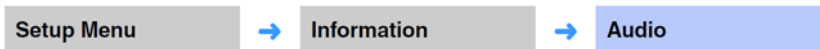
- 如果顯示的測量單位從 “Meters” 變成 “Feet”，反之亦然，請重新配置設定以反映單位變更。變更不會反映在現有設定。



## Information

顯示輸入至本機之音訊和視訊訊號的資訊。

### Audio



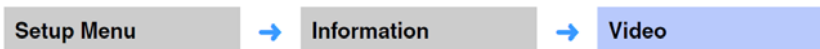
顯示下列目前音訊輸入訊號的資訊。

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)。 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。 如果包括非前方、環繞聲和 LFE 聲道的訊號，可能會顯示聲道的總數量。例如：“5.1 ch”
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



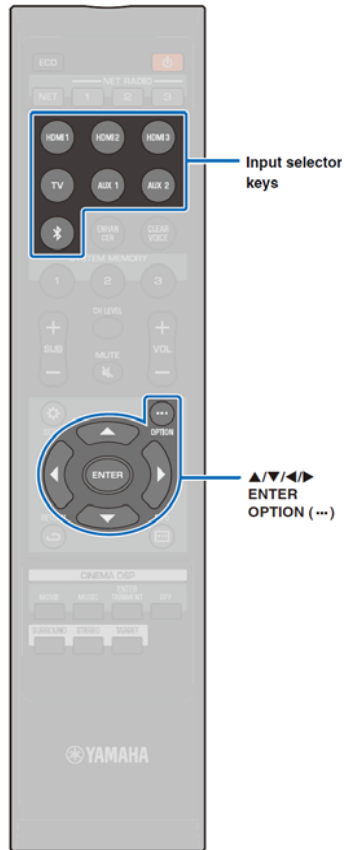
顯示下列目前視訊輸入訊號的資訊。

種類	HDMI 或 DVI
解析度	視訊訊號解析度

### System



顯示目前安裝到本機的韌體版本。



## 設定每個輸入訊號源(選項選單)

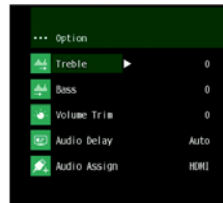
配置與目前播放內容的輸入訊號源有關的功能。

TV 螢幕顯示選項選單，並使用螢幕操作。有關在 TV 顯示選項選單的說明請參閱“在 TV 顯示選單螢幕”(p.30)。

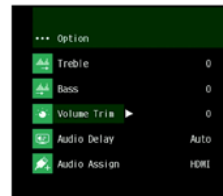
### 設定選項選單

1 按要被配置的輸入訊號源的輸入選擇器鍵。

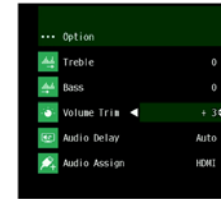
2 按 OPTION (...)鍵。



3 按 ▲/▼ 鍵選擇項目，然後按 ENTER 鍵或 ► 鍵。



4 按 ▲/▼ 鍵更改設定值。



5 按 OPTION (...)鍵退出選項選單。



- 可配置的項目會因選定的輸入訊號源而不同。

## 選項選單清單

選項	說明	輸入
Treble	調整高音(treble)的輸出電平。	HDMI1- 3, TV, AUX1- 2, Bluetooth, NET (例如網際網路廣播電台)
Bass	調整低音(bass)的輸出電平。	HDMI1- 3, TV, AUX1- 2, Bluetooth, NET (例如網際網路廣播電台)
Volume Trim	調整每個插孔的輸入電平以補償音量的變化。	HDMI1- 3, TV, AUX1- 2, Bluetooth, NET (例如網際網路廣播電台)
Audio Delay	調整音訊與視訊播放之間的時間差異。	HDMI1- 3, TV, AUX1- 2
Audio Assign	當選擇 HDMI 裝置作為輸入訊號源，來自不同輸入訊號源的音訊會被指派至 HDMI 音訊。	HDMI1- 3

### Adjusting tones (Treble, Bass)

調整高音(treble)與低音(bass)的輸出電平。

#### 可調整範圍

-12 至+12 (預設：0)

### 調整每個插孔的輸入電平(Volume Trim)

調整每個插孔的輸入電平以補償音量變化。

#### 可調整範圍

-12 至+12 (預設：0)

### 音訊延遲控制(Audio Delay)

TV 影像有時會落後於聲音。可以使用此功能延遲聲音輸出使其與視訊影像同步。



- 只有當“Audio Delay (LINK)” (p.79)設定至“Lip Sync”時才能調整音訊延遲。

#### 可調整範圍

HDMI1-：AUTO (預設)、0 ms 至 500 ms，增量 5 ms

TV、AUX1-2：0 ms (預設)至 500 ms，增量 5 ms

當選定“AUTO”時，會自動調整輸出時間。只有當 TV 透過支援音訊延遲自動調整功能的 HDMI 訊號線連接時，才能使用此設定。

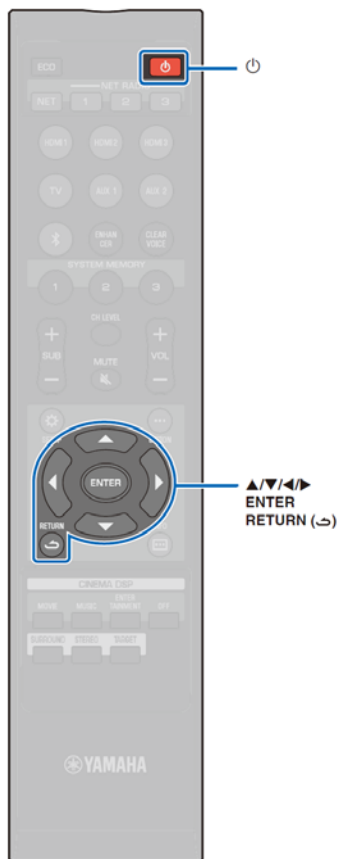
### 指定 HDMI 音訊至不同的輸入插孔(Audio Assign)

當選定的輸入訊號源為 HDMI1-3 時，聲音會從 TV (光纖數位)輸入插孔輸入而不是 HDMI IN 插孔。

當觀看 BD/DVD 播放機的視訊時，使用此功能聆聽從不同播放組件發出的聲音。

#### 設定

HDMI (預設)、OPTICAL

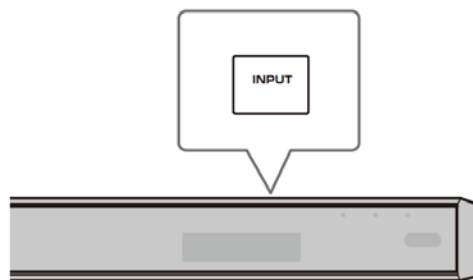


## 進階設定

進階設定可以更精準的配置本機的功能。例如，可指定最大音量而且也可取消上面板的 INPUT 鍵。

### 設定進階選單

- 1 按  鍵關閉本機。
- 2 按住上面板的 INPUT 鍵時，按下遙控器的  鍵開啟電源。
- 3 放開上面板的 INPUT 鍵。
- 4 使用 ▲/▼ 鍵在前面板顯示器顯示想要的選單，然後按  鍵或 ENTER 鍵。
  -  按  或 RETURN (  ) 鍵可回到前一個選單。
- 5 使用 ▲/▼ 鍵變更設定。
- 6 按  鍵關閉本機。  
當按下  鍵開啟本機時就會反映新的設定。



前面板顯示器顯示“ADVANCED”。



- 進階設定選單不會顯示在 TV 螢幕上。

- 3 放開上面板的 INPUT 鍵。

## 進階設定清單

選單	設定/可調整範圍	說明
TURN ON VOLUME	OFF (未設定)(預設), 1 至 70	當本機電源開啟時, 設定初始音量。 當設定至“OFF”時, 音量與本機關閉時相同。
MAX VOLUME	1 至 99, MAX (最大)(預設)	設定最大音量所以本機輸出的聲音不會出過限定的音量。
INPUT LOCK	ON (取消 INPUT 鍵操作) OFF (啟用 INPUT 鍵操作)(預設)	選擇是否啟用本機的 INPUT 鍵。
PANEL LOCK	ON (取消本機的按鍵操作) OFF (啟用本機的按鍵操作)(預設)	選擇是否啟用本機的按鍵操作(除了進階設定操作)。
IP INPUT POWER	ON (啟用電源開啟) OFF (取消電源開啟)(預設)	選擇當本機關閉時, 是否可以按下遙控器上的一個輸入選擇器鍵自動開啟本機。
AC ON STANDBY	ON (進入待機模式)(預設) OFF (恢復失去電源之前的狀態)	當本機暫時失去電源(將 AC 電源插頭從牆壁插座拔除、停電等)後恢復 AC 電源時, 設定本機關閉電源。
MEMORY PROTECT	ON (執行保護) OFF (未執行保護)(預設)	保護儲存在系統記憶體の設定, 以及登錄至本機的網際網路廣播電台。
YRB FL	YES (使用反射板) NO (未使用反射板)(預設)	在左前方聲道使用 YRB-100 聲音反射板。有關 YRB-100 的詳情請參閱第 103 頁。
YRB FR	YES (使用反射板) NO (未使用反射板)(預設)	在右前方聲道使用 YRB-100 聲音反射板。有關 YRB-100 的詳情請參閱第 103 頁。
YRB SL	YES (使用反射板) NO (未使用反射板)(預設)	在左環繞聲道使用 YRB-100 聲音反射板。有關 YRB-100 的詳情請參閱第 103 頁。
YRB SR	YES (使用反射板) NO (未使用反射板)(預設)	在右環繞聲道使用 YRB-100 聲音反射板。有關 YRB-100 的詳情請參閱第 103 頁。
AUTO POWER STANDBY	ON (本機自動關機)(英國及歐洲機型的預設設定) OFF (本機不會自動關機)(非英國及歐洲機型的預設設定)	當設定至“ON”時, 本機在下列任一種情況下會自動關機: <ul style="list-style-type: none"> <li>音訊來自於選定的輸入訊號源, 但是超過 8 小時以上時間沒有執行操作。</li> <li>選定 HDMI1-3、Bluetooth 或 NET 作為輸入訊號源, 但是超過 20 分鐘沒有音訊輸入至本機或是沒有在本機執行任何操作。</li> </ul>
NOTICE OF NEW FW	ON (通知)(預設) OFF (不通知)	當網路提供本機的韌體更新時, 不會在 TV 螢幕上顯示通知。
4K MODE	MODE 1 <sup>1)</sup>	以 4:4:4、4:2:2 或 4:2:0 格式輸入/輸出 4K (60 Hz/50 Hz)訊號。 訊號可能因為連接的組件或 HDMI 訊號線而無法正確的顯示。在此情況下, 請選擇“MODE 2”。
	MODE 2 (預設)	以 4:2:0 格式輸入/輸出 4K (60 Hz/50 Hz)訊號。

<sup>1)</sup> 當選定“MODE 1”時, 使用支援 18 Gbps 的高速 HDMI 訊號線。

選單	設定/可調整範圍	說明
FW UPDATE	01.02 (顯示韌體版本) Start OK? (韌體已經更新)	確認韌體版本/更新韌體。
INITIALIZE <sup>2)</sup>	INFO (初始化所有與網路無關的設定) NET INFO (初始化與網路有關的設定)* CANCEL (不要初始化)(預設)	將本機的參數重設置原廠預設值。當本機凍結時，藉由恢復預設值可解決問題。 * 如果選定“INFO”就會恢復下列配置。 ● Network Standby (p.84) ● Bluetooth (p.47)

<sup>2)</sup> 初始化本機也會初始化 IntelliBeam 測量結果及儲存在系統記憶體中的設定。再次從“IntlliBeam”選單中執行“AUTO SETUP”(p.32)。



▲/▼  
ENTER  
SETUP (⚙️)  
RETURN (↩️)

## 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，可以經由網路下載韌體和更新。

可使用下列方式更新本機的韌體。

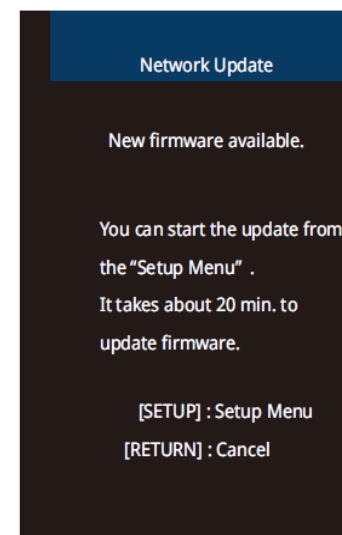
- 從設定選單之“Network Update”更新韌體。
- 經由連接以儲存本機韌體更新的 USB 隨身碟更新韌體 (p.93)。
- 使用已安裝專屬 MusicCast CONTROLLER 應用程式的行動裝置更新韌體。依照 MusicCast CONTROLLER 指南操作應用程式並更新韌體。

### 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而定)。
- 如果網路連接速度緩慢或本機連接至無線網路，可能會因為網路連接情況而無法進行網路更新，此時，請使用 USB 隨身碟更新韌體(p.93)。
- 欲執行下列程序，TV 必須經由 HDMI 連接至本機。
- 有關更新詳情，請拜訪 Yamaha 網站。

## 使用設定選單中之“Network Update”以更新韌體

當本機的新版韌體發行後首次開啟本機時，TV 螢幕上會顯示韌體可更新的訊息。



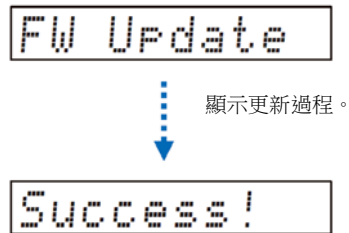
- 若要稍後在更新韌體，當 TV 螢幕上顯示“Network Update”畫面時，請按 RETURN (↩️)鍵。

- 1 按 SETUP(⚙️)鍵。
- 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。

#### 4 按 ENTER 鍵。

TV 螢幕變黑並開始更新韌體。



當韌體更新時，前面板指示燈會顯示更新進度。



#### 5 當前面板顯示 “Success!” 時，按本機上面板上的 鍵。

韌體更新完成。



- 如果韌體更新失敗，請使用  鍵關閉本機，然後再開啟，並再次從步驟 1 重複程序。
- 如果顯示 “XXXSumERROR”，表示網路通訊發生問題。請檢查通訊狀態，使用  鍵關閉本機，然後再開啟，並再次從步驟 1 重複程序。

### 使用 USB 隨身碟的連接更新韌體

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

更新韌體詳情請參閱提供的資訊。

#### 1 儲存本機的韌體到 USB 隨身碟。

#### 2 關閉本機。

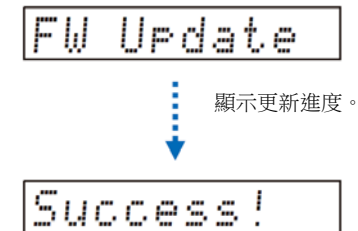
#### 3 連接 USB 隨身碟至本機後面板上的 UPDATE ONLY 插孔。

#### 4 在進階設定選單選擇 “FW UPDAT” 並按 ENTER 鍵。

#### 5 使用 ▲/▼ 鍵選擇 “Start OK?” 並按 ENTER 鍵。

開始韌體更新。


當韌體更新時，前面板顯示器會顯示更新進度。



#### 6 當前面板顯示 “Success!” 時，按本機上面板上的 鍵。

韌體更新完成。



- 如果韌體更新失敗，請使用  鍵關閉本機，然後再開啟，並再次從步驟 1 重複程序。如果韌體更新再次失敗，請確認 USB 隨身碟是否正確連接至 UPDATE ONLY 插孔。
- 如果顯示下列任一訊息，表示更新期間發生問題。
  - “Not found”：  
USB 隨身碟不含韌體資料。使用 PC 將韌體資料正確的重新儲存到 USB 隨身碟。
  - “XXXXSumError”：  
儲存在 USB 隨身碟的資料有問題。使用 PC 確認 USB 隨身碟上的資料。




# 附錄

## 故障排除

當本機不能正常工作時請參閱下表。如果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，請關閉本機，拔下 AC 電源線，並就近連絡授權的 Yamaha 經銷商或服務中心。

### 一般

問題	原因	處理方法	參閱頁次
本機不能正常工作。	內部微處理器因為外部電擊(例如閃電或過量靜電)或低電壓電源供應被凍結。	從插座拔下 AC 電源線，並在 30 秒後再次插上。	—
當按  鍵時本機未能開啟，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 牆壁插座。	將 AC 電源線牢固連接到 AC 牆壁插座。	28
	內部微處理器因為外部電擊(例如閃電或過量靜電)或低電壓電源供應被凍結。	從插座拔下 AC 電源線，並在 30 秒後再次插上。	—
	“PANEL LOCK” 設定至 “ON”。	設定至 “OFF”。	89
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而且不可用布覆蓋本機後重新開啟。	-
	當啟用 Auto Power Standby 功能時，在下列任一情形會自動關閉本機： <ul style="list-style-type: none"><li>- 音訊是來自選定的輸入訊號源，但是超過 8 小時以上未執行操作。</li><li>- 選擇 HDMI1-3、Bluetooth 或 NET 作為輸入訊號源，但是超過 20 分鐘以上沒有音訊輸入至本機或是沒有在本機執行操作。</li></ul>	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，請將 “AUTO POWER STANDBY” 設定至 “OFF”。	90

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。	正確連接訊號線。	25	
	未選擇適當的輸入訊號源。	使用輸入選擇器按鍵選擇適當輸入訊號源。	39	
	音量減小。	提高音量。	39	
	靜音。	按 MUTE (  ) 或 VOL (+/-) 以恢復音訊輸出，然後調整音量。	39	
	有本機無法播放的輸入訊號。	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。	110	
	“HDMI Audio Out” 設定至 “TV”。	設定至 “AMP”。	80	
	“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” 至 “On”。		80
		若要在 “HDMI Control” 設定至 “Off” 下使用本機，請使用光纖數位音訊訊號線將 TV 的音訊輸出插孔連接到本機的 TV (光纖數位) 輸入插孔。		24
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。		—	
超重低音喇叭沒有聲音。	參閱 “超重低音喇叭沒有聲音” 及 “超重低音喇叭低音量” 問題。		96	
聲音斷斷續續	環繞聲播放的音訊輸出方式被切換。	如果變更 CINEMA DSP 程式，聲音可能會斷斷續續。	-	
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。	43, 77	
	音束設定不適合。	調整音束設定。	32, 72	
	使用立體聲模式播放訊號源。	切換至環繞聲播放模式。	40, 42	
環繞音效微弱。	以數位方式連接本機至播放組件與 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) 持續輸出。	變更播放組件的音訊輸出設定。	—	
	聆聽房間形狀不規則，或本機或聆聽位置不在聆聽房間左右兩側牆壁的中間。	重新放置本機或聆聽位置。	14	
	音束路徑中沒有牆壁。	在音束路徑中放置一聲音反射板。	103	
	當 “My Surround” 設定至 “On” 時，聆聽位置不在本機的前方。	在本機前方聆聽。	76	

問題	原因	處理方法	參閱 頁次
超重低音喇叭 沒有聲音。	有線/無線	超重低音喇叭的 AC 電源供應線沒有牢固連接至 AC 牆壁插座。	-
	有線/無線	超重低音喇叭的音量太低。	39
	有線/無線	啟動超重低音喇叭內建的保護電路。 (超重低音喇叭的 STATUS 指示燈亮橘燈。)	-
	有線	“Subwoofer” 的 “Bass Out” 設定至 “Wireless”。	76
	有線	系統控制訊號線(3.5mm 單聲道迷你插頭訊號線)與 超重低音喇叭訊號線(RCA 單音訊號線)沒有牢固連 接。	29
無線	無線通訊狀況不良，而且本機與無線超重低音喇叭 沒有連接。 (超重低音喇叭的 STATUS 指示燈閃綠燈，或亮紅 燈。)	將超重低音喇叭移動靠進本機。 如果問題持續，將超重低音喇叭移到 STATUS 指示燈持續亮 綠燈的地方。	-
		如果本機與超重低音喇叭之間有如金屬家具之類的障礙物阻礙 通訊，請重新安排家具或是重新放置無線超重低音喇叭。	-
		如果有像是微波爐或無線網路裝置之類會發出電磁波的裝置， 請將本機及無線超重低音喇叭搬離這些裝置。	-
		使用訊號線將超重低音喇叭連接至中央主機。	29
無線	本機沒有與超重低音喇叭配對。 (超重低音喇叭的 STATUS 指示燈閃爍或亮紅燈。)	將超重低音喇叭組移動靠近本機以改善無線通訊狀態，並將兩 個配對。 如果超重低音喇叭的指示燈在配對後沒有持續亮綠燈，本機可 能故障。請拔掉電源線並且就近連絡 Yamaha 經銷商或服務 中心進行修理。	76
無線	“Subwoofer” 的 “Bass Out” 設定至 “Wired”。	設定至 “Wireless”。	76
超重低音喇叭 的音量太低。	有線/無線	超重低音喇叭的音量太低。	39
	有線/無線	播放包含限制支援低音的輸入訊號源內容。	-
	有線/無線	本機處於目標播放模式。	40, 42
	有線/無線	_____	13
	有線/無線	連接非本機所附的超重低音喇叭。	-

問題	原因	處理方法	參閱 頁次
超重低音喇叭的有線 聲音斷斷續續。	用於連接超重低音喇叭至本機的訊號線未牢固連接。	牢固連接訊號線。	29
無線	無線通訊狀況不良，而且中央主機與超重低音喇叭沒有穩定的連接。	將超重低音喇叭移動靠近中央主機。 如果問題持續，將超重低音喇叭移到 STATUS 指示燈持續亮綠燈的地方。	-
		如果本機與超重低音喇叭之間有如金屬家具之類的障礙物阻礙通訊，請重新安排家具或是重新放置超重低音喇叭。	-
		如果有像是微波爐或無線網路裝置之類會發出電磁波的裝置，請將本機及超重低音喇叭搬離這些裝置。	-
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	24, 25
	未正確配置 4K MODE。	依照 4K 訊號格式選擇 MODE 1 或 MODE 2。	90
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。	30
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”。	80
	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。	-
	本機之外的擴大機(AV 擴大機、條型音箱等)使用 HDMI 訊號線連接至 TV 或是播放裝置。	只能將本機連接至 TV 或是播放裝置作為擴大機使用。	-
當本機關閉時，播放裝置的視訊及/或音訊沒有輸出到 TV。	“HDMI Control” 設定至 “Off”。	將 “HDMI Control” 設定至 “On”。	25
前方聲道的音束無法手動調整。	“Channel Out” 的 “Front” 設定至 “Stereo”。	設定至 “Beam” 或 “Mix”。	75
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。	自選項選單中的 “Audio Delay” 手動調整聲音輸出時間。	88
按鍵操作後前面板顯示器出現 “Disable”。	在本機目前狀態下按鍵無法作用。	_____	-

## Bluetooth

問題	原因	處理方法	參閱 頁次
接收 本機無法連接至 <i>Bluetooth</i> 組件。	“Bluetooth” 設定為 “Off”。	將其設定至 “On”。	81
	未選擇 <i>Bluetooth</i> 作為輸入訊號源。	選擇 <i>Bluetooth</i> 作為輸入訊號源。	48
	連接其他 <i>Bluetooth</i> 組件。	終止目前 <i>Bluetooth</i> 連接，並連接至必須收到音訊的裝置。	47, 48
	要與本機配對的 <i>Bluetooth</i> 配接器等密碼不是 “0000”。	使用密碼為 “0000” 的 <i>Bluetooth</i> 配接器。	47
	該裝置不支援 A2DP。	連接至支援 A2DP 的 <i>Bluetooth</i> 音訊組件。	109
	本機與組件相距甚遠。	擺放 <i>Bluetooth</i> 組件，以便與本機距離小於 10 m (33 ft)，並將組件連接至本機。	47, 48
	附近有一輸出 2.4 GHz 頻帶訊號的裝置(微波爐、無線 LAN 等)。	將本機移動使其遠離正在傳輸無線頻率訊號的裝置。	-
本機沒有聲音或聲音斷斷續續。	組件未設定將 <i>Bluetooth</i> 音訊訊號傳送至本機。	檢查組件的 <i>Bluetooth</i> 功能正確設定。	-
	未在組件上執行播放。	在組件上執行播放。	-
	組件的音量設定至最低。	提高組件的音量。	-
	本機與組件距離太遠。	移動 <i>Bluetooth</i> 組件，使其與本機的距離少於 10 m (33 ft)。	47, 48
	附近有一輸出 2.4 GHz 頻帶訊號的裝置(微波爐、無線 LAN 等)。	將本機移動使其遠離正在傳輸無線頻率訊號的裝置。	-
	本機與組件的 <i>Bluetooth</i> 連接已經中止。	再次執行 <i>Bluetooth</i> 連接作業。	48

問題	原因	處理方法	參閱頁次
<b>傳輸</b> 無法讓本機連接至 <i>Bluetooth</i> 組件。  <i>Bluetooth</i> 組件沒有聲音或聲音斷斷續續。	“Bluetooth” 設定至 “Off”。	設定至 “On”。	81
	“Transmission” 設定至 “Off”。	設定至 “On”。	81
	連接其他 <i>Bluetooth</i> 組件。	終止目前的 <i>Bluetooth</i> 連接，並連接至必須收到音訊的裝置。	47, 49
	該裝置不支援 A2DP。	連接至支援 A2DP 的 <i>Bluetooth</i> 音訊組件。	109
	本機與組件相距甚遠。	擺放 <i>Bluetooth</i> 組件，以便與本機距離小於 10 m (33 ft)，並將組件連接至本機。	47, 49
	附近有一輸出 2.4 GHz 頻帶訊號的裝置(微波爐、無線 LAN 等)。	將本機移動使其遠離正在傳輸無線頻率訊號的裝置。	-
	組件未設定將 <i>Bluetooth</i> 音訊訊號傳送至本機。	檢查組件的 <i>Bluetooth</i> 功能正確設定。	-
	組件的音量設定至最低。	提高組件的音量。	-
	傳輸的音訊沒有播放。	從使用輸入選擇器按鍵選定的組件播放音訊。	49
	本機與組件距離太遠。	移動 <i>Bluetooth</i> 組件，使其與本機的距離少於 10 m (33 ft)。	47, 49
	附近有一輸出 2.4 GHz 頻帶訊號的裝置(微波爐、無線 LAN 等)。	將本機移動使其遠離正在傳輸無線頻率訊號的裝置。	-
	本機與組件的 <i>Bluetooth</i> 連接已經中止。	再次執行 <i>Bluetooth</i> 連接作業。	49
	在使用 AirPlay 期間試圖建立連接。	使用 AirPlay 的播放無法傳輸。終止 AirPlay 播放並再次嘗試建立連接。	49, 66

## 遙控器

問題	原因	處理方法	參閱頁次
遙控器不能運作及/或功能不正常。	距離或角度錯誤。	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。	7
	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。	7

## 網路

問題	原因	處理方法	參閱頁次
網路功能無作用。	未正確取得網路參數(IP 位址)。	啟用路由器上的 DHCP 伺服器功能，並將本機設定選單中的“DHCP”設定至“On”。如果要手動配置網路參數，請檢查正在使用的 IP 位址是網路中其他網路設備未使用的。	83
“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。	83
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)被配置成無法廣播其 SSID，則無法建立連接。請檢查無線路由器(存取點)的設定，並嘗試不同的連接方法。	54, 59
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。	54, 59
播放意外停止且檔案不能連續播放。	資料夾包含一些無法經由本機播放的檔案。	從資料夾中刪除或移動不能經由本機播放的檔案(包括視訊或隱藏檔)。	-
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。	62
	在 PC 上所安裝的某些防護軟體阻止本機存取 PC。	檢查 PC 上安裝的防護軟體設定。	-
	本機和個人電腦不在同一個網路。	檢查本機及 PC 的網路連接，然後連接本機和 PC 至同一網路。	-
	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。	83
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。	62

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。	請檢查網路設備的防火牆設定。網際網路廣播電台只有在通過每個無線電台指定的連接埠時才能播放。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。	83
	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。	韌體更新可能因為網路狀況而無法完成。	再次經由網路(Network Update)來更新韌體或使用 USB 隨身碟。	92
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。	檢查本機與行動裝置的網路連接，並將它們連接到相同的 SSID。	-
安裝在行動裝置上的應用程式不能識別本機。			
本機無法經由無線路由器(存取點)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。	將本機和無線路由器(存取點)移動到在它們之間沒有障礙物的位置。	-
沒有找到無線網路。	附近有一輸出 2.4 GHz 頻帶訊號的裝置(微波爐、無線 LAN 等)。	將本機移動使其遠離正在傳輸無線頻率訊號的裝置。	-
	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。	-



## 前面板顯示器的訊息

訊息	說明	參閱 頁次
<b>ViewScreen</b>	本機的設定選單顯示於 TV 螢幕。使用 TV 螢幕來配置設定。	69
<b>Key Locked</b>	本機上的按鍵鎖住。使用遙控器。	89
<b>Sleep XXmin</b>	Auto Power Standby 功能將在 XX 分鐘後關閉本機。	89
<b>Protected</b>	SYSTEM MEMORY 1-3 及 NET RADIO 1-3 受到保護。	89
<b>Disable</b>	無法使用鍵盤操作。此訊息在下列情況下顯示。 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 當取消 Bluetooth 功能。無法選定 Bluetooth 做為輸入訊號源。</li> <li>● 當使用目標播放模式時，無法調整聲道電平。</li> <li>● 當使用 My Surround 時，無法使用 CINEMA DSP 程式。</li> <li>● 當正在播放取樣率高於 48 kHz 的音訊訊號時，無法使用 CINEMA DSP 程式。</li> <li>● 當正在播放取樣率高於 48 kHz 的音訊訊號時，無法使用 Compressed Music Enhancer。</li> </ul>	48 42 76 41 43

## 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。因為在音束路徑上的家具等，或房間形狀的關係，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。

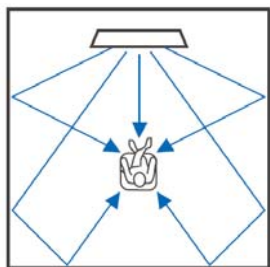


圖 1. 理想狀態

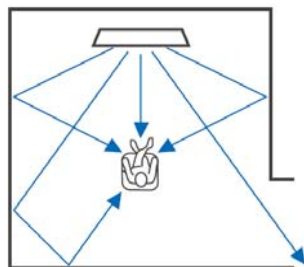


圖 2. 因為沒有牆壁，無法反射環繞聲(右)音束。

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。

如果音束沒有反射至聆聽位置(圖 2)，可以經由安裝選配的聲音反射板(YRB-100)進行調整。

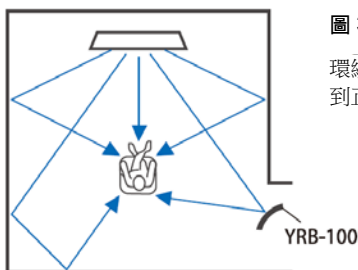


圖 3. 使用安裝的聲音反射板

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。



- 有些國家或地區可能沒有提供 YRB-100。

## 安裝與調整聲音反射板 YRB-100

### 1 決定聲音反射板的位置。

如圖所示安裝聲音反射板。

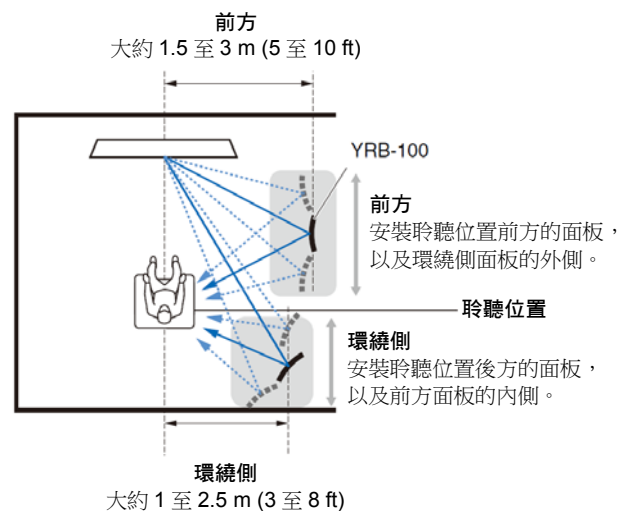


- 移動聲音反射板時務必握住支撐桿。



- 使用設定選單中的“Channel Level”(p.77)判定難以聽到聲音的精準方向。

### 建議的安裝位置



## 2 使用進階設定(p.89)配置聲音反射板。

依據要被安裝的聲音反射板的位置，將“YRB FL”(FL)、“YRB FR”(FR)、“YRB SL”(SL)及“YRB SR”(SR)設定至“YES”。

彩條顯示穿過整個 TV 螢幕。當在步驟 4 判定面板的左右正確角度時，這樣就可更容易辨識 TV 螢幕是否反射於面板上。

## 3 調整高度。

依據本機以及聲音反射板的位置，還有聆聽位置來調整聲音反射板面板的高度。

更多資訊請參閱 YRB-100 使用者手冊。

## 4 調整面板左或右的角度。

調整面板的角度讓音束朝著聆聽位置反射。

開啟 TV 並調暗房間燈光。如果從聆聽位置看到 TV 螢幕(彩條顯示)反射到面板上，表示面板角度已經正確調整。

更多資訊請參閱 YRB-100 使用者手冊。

## 5 按 鍵關閉本機。再按一次重新開啟本機。

## 6 將 IntelliBeam 麥克風插入本機然後從“IntelliBeam”選單執行“**AUTO SETUP**”(Beam+Sound optimize)(p.33)。

請確認針對聲音反射板配置的聲道(FL、FR、SL 及 SR)在 SHOW RESULT 螢幕是顯示在“YRB”。

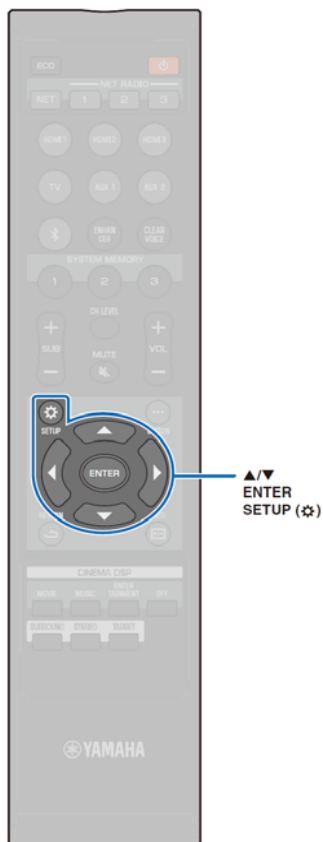
伴隨聲道顯示的(\*)星號表示音束反射不良。



若發生這種情況，請遵照下列指示重新調整面板。

- ① 依照安裝條件調整聲音反射板的高度與角度。
- ② 使用設定選單中的“Channel Level”(p.77)來確認測試音成功反射。  
若要更加精準，請在“IntelliBeam”選單中執行“**AUTO SETUP**”，然後確認星號(\*)不再與聲道一起顯示。

如果星號(\*)持續顯示，或是聲音反射板的方向還是沒有反射測試音，請遵照 YRB-100 使用者手冊中的指示，手動調整音束。



## 配對中央主機與超重低音喇叭



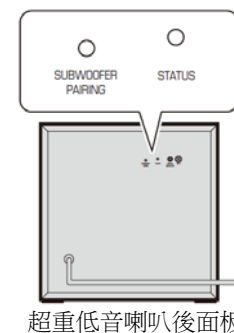
- 務必確認設定選單 "Subwoofer" 中的 "Bass Out" 設定至 "Wireless" (p.76)。

配對是建立中央主機與超重低音喇叭之間的無線連接的程序。

當中央主機首次開啟時，中央主機與超重低音喇叭通常會自動配對。如果發生問題 (例如超重低音喇叭上的 STATUS 指示燈沒有亮綠燈)，請依照下列指示手動配對中央主機與超重低音喇叭。

- 1 開啟中央主機。
- 2 SETUP (⚙️) 鍵。
- 3 用 ▲/▼ 鍵以選擇 "Beam" 並按 ENTER 鍵。
- 4 使用 ▲/▼ 鍵以選擇 "Subwoofer" 並按 ENTER 鍵。
- 5 使用 ▲/▼ 鍵以選擇 "Pairing" 並按 ENTER 鍵。

- 6 尖頭的物品，例如大頭針按住超重低音喇叭上的 SUBWOOFER PAIRING 按鈕 3 秒以上。



超重低音喇叭後面板

超動低音喇叭的 STATUS 指示燈會快速閃爍綠燈。

一旦完成配對且中央主機與超重低音喇叭之間的連結已經重新建立，STATUS 指示燈就會亮綠燈。TV 螢幕也會顯示 "Completed"。

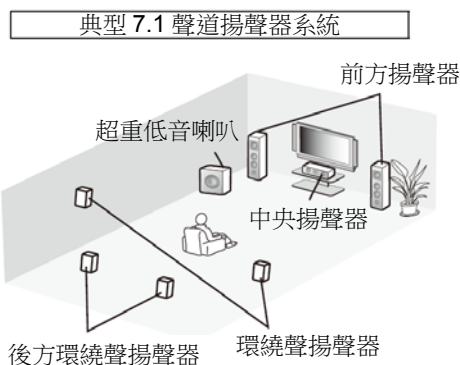


- 如果 TV 螢幕顯示 "Not connected" 或超重低音喇叭的 STATUS 指示燈在 30 秒過後沒有亮綠燈，請從步驟 2 重複程序。如果問題持續，請參閱 "故障排除" 中的 "超重低音喇叭沒有聲音" (p.96)。

### 什麼是環繞聲？

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。

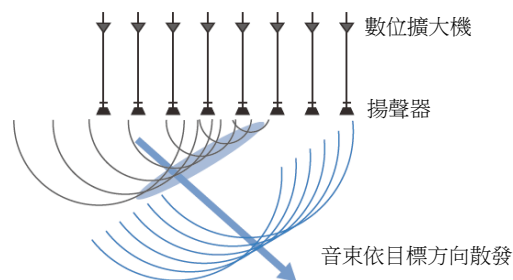
為了獲得精確的方向控制和聲音重現的品質，聲音必須拆分成獨立的音訊聲道以便輸出到各揚聲器。一般家庭使用(7.1 聲道揚聲器系統)的環繞聲系統，使用七支揚聲器和一支超重低音喇叭，產生環繞立體聲，如下圖所示：



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，能夠單獨提供逼真、引人入勝的環繞聲體驗。

### 什麼是數位聲音投影機？

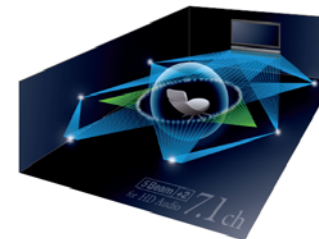
數位聲音投影機分別控制安裝在整排的精巧揚聲器，經過優化的音訊訊號從各個揚聲器輸出，並合成高度集中的聲音(音束)。



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 5 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。

藉由結合來自於前方(左/右)及後方(左/右)的音束，就可創造出兩個新的音訊聲道，用於 7 聲道的環繞聲播放。使用此配置，新的音訊聲道從環繞聲聲道輸出聲音，而來自於聆聽位置(左/右)後方的音束，從後方環繞聲聲道輸出聲音。

系統的聲音



### 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。

#### 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。

## 音訊/視訊資訊

**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**  
定義每秒取樣的數量(在類比訊號中取樣一組有限的離散值)。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 Digital EX**

此技術可以使用 6.1 聲道播放使用 Dolby Digital EX 格式編碼的訊號源。它使用額外的後方環繞聲道，比 Dolby Digital 5.1 聲道更進化。

**Dolby Digital Plus**

這是由 Dolby Laboratories 所開發的一種 7.1 聲道的壓縮音訊格式。可以與 Dolby Digital 完全相容，而且可以在使用 Dolby Digital 的音訊系統上播放。廣泛使用於 Blu-ray 光碟片。

**Dolby Pro Logic II**

此技術將 2 聲道錄製的音訊訊號轉換成 5 聲道訊號。有三種模式可選："Music mode" 用於立體聲音樂訊號源，"Movie mode" 用於電影訊號源以及 "Game mode" 用於遊戲訊號源。

**Dolby Pro Logic IIx**

此技術不只將 2 聲道錄製的音訊訊號轉換成分離式 7 聲道聲音，也可將多聲道錄製的音訊訊號轉換。有三種模式可選："Music mode" 用於音樂訊號源，"Movie mode" 用於電影訊號源以及 "Game mode" 用於遊戲訊號源。

**Dolby TrueHD**

由 Dolby Laboratories 所開發的一種先進的無損音訊格式，用於高解析光碟式媒體，以提供錄音室品質的家庭劇院體驗。它可同時攜帶多達八個聲道的 96 kHz/24 位元音訊(多達六個分離式聲道的 192 kHz/24 位元音訊)，並廣泛使用於 Blue-ray 光碟片。

**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。廣泛用於 DVD 光碟片。

**DTS Express**

這是用於 5.1 聲道的壓縮音訊格式。提供高於 DTS Digital Surround 音訊格式的壓縮比，而且是特別針對網路串流和 Blu-ray Disc 第二音訊開發的。

**DTS-HD High Resolution Audio**

這是 DTS 所開發的壓縮音訊格式，以 2.4-bit/96-kHz 的優異音質支援 7.1 聲道。可與 DTS Digital Surround 完全相容，並廣泛使用於 Blue-ray Discs。

**DTS-HD Master Audio**

這是 DTS 公司所開發一種先進的無損音訊格式，提供錄音室品質、高解析度的家庭劇院體驗，DTS-HD Master Audio 最多可同時搭載八個聲道的 96 kHz/24 位元音訊(多達六個分離式聲道的 192 kHz/24 位元音訊)。並廣泛用於 Blu-ray 光碟片。

**DTS Neo:6**

此技術能自 2 聲道訊號源變成 6 聲道播放。有兩種方式可供選擇：音樂訊號源的 "Music mode" 和電影訊號源的 "Cinema mode"。它提供類似於將訊號源錄製成分離式環繞聲的聲道分離效果。

**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>。

**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。

**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

### YSP-CU2700

#### 擴大機部分

- 額定輸出功率  
高音喇叭(1 kHz, 1% THD, 4 Ω).....27.2 W
- 最大有效輸出功率  
高音喇叭(1 kHz, 10% THD, 4 Ω).....32 W

#### 揚聲器部分

- 揚聲器類型...聲學避震型/防磁型
- 驅動器  
高音喇叭.....2.8 cm (1-1/8 in) 圓錐 x 16
- 阻抗 : .....4 Ω
- 頻率響應.....500 Hz 至 22 kHz

#### 輸入插孔

- 音訊輸入  
Optical.....1 (TV)
- Coaxial.....1 (AUX2)
- Analog.....1 組(AUX1)
- HDMI 輸入.....3 (HDMI IN 1 至 3)

#### 輸出插孔

- HDMI 輸出(ARC).....1
- 超重低音喇叭輸出.....1

#### 其他插孔

- INTELLIBEAM MIC.....1
- SYSTEM CONNECTOR.....1
- NETWORK.....1
- UPDATE ONLY.....1

#### 網路

- Ethernet 標準 : 100BASE-T/10BASE-T
- 相容於 DLNA ver. 1.5
- 支援的 codecs

WAV (限 PCM 格式) /AIFF/FLAC : 最高至 192 kHz  
ALAC : 最高至 96 kHz  
MP3/WMA/MPEG-4 AAC : 最高至 48 kHz

- 支援 AirPlay
- 網際網路廣播電台

#### Wireless LAN (Wi-Fi)

- Wireless 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
- 防護類型..... WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode

#### Wireless LAN (Wireless Direct)

- 直接連接行動裝置

#### Bluetooth

- Bluetooth 版本 Ver. 2.1 +EDR
- 無線電頻率波段 ..... 2.4 GHz
- 支援協議  
接收 : A2DP, AVRCP  
傳輸 : A2DP
- 支援的 codecs  
接收 : SBC, MPEG-4 AAC  
傳輸 : SBC
- 無線輸出..... Bluetooth Class 2
- 範圍(視線) ..... 大約 10 m (33 ft)
- 支援的內容保護方式..... SCMS-T (接收)

#### 一般

- 電源供應  
[美國及加拿大機型] ..... AC 120 V, 60 Hz  
[台灣機型]..... AC 110-120 V, 50/60 Hz  
[中國機型]..... AC 220 V, 50 Hz  
[其他機型]..... AC 220-240 V, 50/60 Hz

- 電力消耗 ..... 24 W
- 待機電力消耗  
HDMI Control Off, Network Standby Off ..... 0.3 W  
HDMI Control On, Network Standby Off ..... 1.8 W  
HDMI Control Off, Network Standby On  
(Wired/Wi-Fi/Wireless Direct/Bluetooth)  
..... 1.8/1.8/1.9/1.7 W  
HDMI Control On, Network Standby On ..... 2.3 W
- 尺寸 (W × H × D)  
天線升起 ..... 944 x 91 (110)\* x 154 mm  
(37-1/8 x 3-5/8 (4-3/8)\* x 6 in)  
天線放下 ..... 944 x 51 (70)\* x 154 mm  
(37-1/8 x 2 (2-3/4)\* x 6 in)  
\* 括號裡面的數值是安裝支架時的高度。
- 重量 ..... 4.0 kg (8.8 lbs)

#### 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。



廢電池請回收

規格如有變更，恕不另行通知。



## NS-WSW121

- 驅動器 ..... 14 cm (5-1/2 in) cone woofer x 1  
非防磁型
- INPUT 插孔 ..... 1
- SYSTEM CONNECTOR 插孔 ..... 1
- 輸出功率 ..... 75 W (100 Hz, 6 Ω, 10% T.H.D)
- 動態功率 ..... 130 W
- 頻率響應 ..... 40 Hz - 500 Hz
- 無線  
無線電頻率波段 ..... 2.4 GHz  
傳輸範圍 ..... 10 m (33 ft)(沒有干擾)
- 電源供應  
[美國及加拿大機型] ..... AC 120 V, 60 Hz  
[台灣機型] ..... AC 110–120 V, 50/60 Hz  
[澳洲機型] ..... AC 240 V, 50 Hz  
[英國及歐洲機型] ..... AC 230 V, 50 Hz  
[中國機型] ..... AC 220 V, 50 Hz  
[韓國機型] ..... AC 220 V, 60 Hz  
[亞洲機型] ..... AC 220–240 V, 50/60 Hz
- 電力消耗 ..... 75 W
- 待機電力消耗  
無線 ..... 1.5 W  
有線 ..... 1.5 W
- 尺寸(W x H x D) ..... 295 x 297x 307 mm  
(11-5/8 x 11-3/4 x 12-1/8 in)
- 重量 ..... 9.1 kg (20 lbs)

## YSP-CU2700 + NS-WSW121

- 頻率響應 ..... 40 Hz 至 22 kHz (-10 dB)
- 分頻點 ..... 500 Hz

本手冊內容適用於截至出版日期的最新規格。若要取得最新的手冊，請進入 [Yamaha](#) 網站下載手冊檔案。

## HDMI 訊號

### 音訊訊號

音訊訊號類型	音訊訊號格式	相容媒體
2ch Linear PCM	2ch、32-192 kHz、16/20/24 bit	CD、DVD-Video、DVD-Audio 等
Multi-ch Linear PCM	8ch、32-192 kHz、16/20/24 bit	DVD-Audio、Blu-ray 光碟片、HD DVD 等
Bitstream (SD Audio)	Dolby Digital、DTS	DVD-Video 等
Bitstream (HD Audio)	Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS Express	Blu-ray 光碟、HD DVD



- 請參考播放組件所提供的文件，並適當設定組件。
- 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。有關 HDCP 相容性，請參閱 HDMI 或 DVI 所附文件。
- 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所附的文件。

### 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
- High Dynamic Range (HDR) 視訊

本機與下列解析度相容：

- VGA
- 720p/60 Hz, 50 Hz
- 480i/60 Hz
- 1080i/60 Hz, 50 Hz
- 480p/60 Hz
- 1080p/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- 576i/50 Hz
- 4K (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- 576p/50 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/同軸

音訊訊號類型	音訊訊號格式	相容媒體
2ch Linear PCM	2ch, 32-96 kHz, 16/20/24 bit	CD, DVD-Video, DVD-Audio 等
Bitstream	Dolby Digital, Dolby Digital EX, DTS, DTS-ES	DVD-Video 等

#### HDMI (ARC)

音訊訊號類型	音訊訊號格式	相容媒體
2ch Linear PCM	2ch, 32-192 kHz, 16/20/24bit	TV
Bitstream	Dolby Digital Plus, Dolby Digital, DTS	TV

## MusicCast

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



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

## IntelliBeam

“IntelliBeam” 品牌識別及 “IntelliBeam” 是 Yamaha Corporation 的商標。

## DOLBY AUDIO

經 Dolby Laboratories 授權製造。Dolby、Dolby Audio、Pro Logic、以及雙 D 標誌均為 Dolby Laboratories 商標。



有關 DTS 的專利，請參閱 <http://patents.dts.com>。經 DTS Licensing Limited 授權製造。DTS、DTS-HD、符號&DTS 及符號都是 DTS, Inc. 的註冊商標。  
© DTS, Inc. 保留所有權利。

## HDMI

“HDMI”、“HDMI” 品牌識別及 “High-Definition Multimedia Interface” 為 HDMI Licensing LLC 在美國及其他國家的商標或註冊商標。

## x.v.Color

“x.v.Color” 是 Sony Corporation 之商標。



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。



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。



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。



“Made for iPod”、“Made for iPhone” 及 “Made for iPad” 表示電子配件是專門設計來分別連接 iPod、iPhone 或 iPad，而且得到開發商的認證符合 Apple 性能標準。對於此裝置的操作或是其與安全與法定標準的符合性，Apple 不負責任。請注意，將這些配件用於 iPod、iPhone 或 iPad 可能會影響無線性能。

支援 iOS 7 或更新版本，使用 Wireless Accessory Configuration 設定。

iTunes、Mac、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。

## AppStore

App Store 是 Apple Inc. 的服務標記。

## Android/Google Play

Android 與 Google Play 是 Google Inc. 的商標。

## Blu-ray

“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利。

## Google Noto Fonts

此產品使用下列字體。

Copyright © June 2015, Google (<https://www.google.com/get/noto/#sans-lgc>), with Reserved Font

Name Noto Sans Version 1.004.

Copyright © June 2015, Google (<https://www.google.com/get/noto/help/cjk/>), with Reserved Font

Name Noto Sans CJK Version 1.004.

此 Font Software 由 SIL Open Font License, Version 1.1 授權

此授權的 FAQ 在: <http://scripts.sil.org/OFL>

## 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。

**數字**

- 2-channel playback 42
- 3D video 24
- 4K MODE 90
- 4K video 24
- 5.1ch 78
- 7.1ch 78

**A**

- Access point scan 55
- Adaptive DRC 77
- ADVANCED 89
- Advanced setup menu 89
- AirPlay 66
- Antenna 23
- Audio Assign 88
- Audio Delay 88
- Audio Return Channel (ARC) 24
- Audio signal information 86
- AUTO POWER STANDBY 90
- Auto setup (IntelliBeam) 32

**B**

- Bass 44, 88
- Beam optimize only 35
- Beam Travel Length 72
- Beam+Sound optimize 35
- Bluetooth 47
- Bluetooth (receiving audio) 48
- Bluetooth (transmitting audio) 49
- Bluetooth settings 81
- Brightness adjustment (front panel display and indicators) 85

**C**

- Channel level 43
- Channel Out 75
- Channel output level adjustment (test sound) 77
- CINEMA DSP 106
- CLEAR VOICE 43
- Compressed Music Enhancer 43

**D**

- Deep Color 107
- Default gateway 82, 83
- DHCP 50, 83
- Digital Sound Projector 106
- Dimmer 85
- Distance Unit 85
- DLNA 62
- DNS server (P) 82, 83
- DNS server (S) 82, 83
- Dolby Digital 78, 107
- Dolby Digital EX 107
- Dolby Digital Plus 78, 107
- Dolby PLIIx PARAMETER 78, 79
- Dolby Pro Logic II 107
- Dolby Pro Logic IIx 107
- Dolby Pro Logic IIx Music 79
- Dolby TrueHD 107
- DTS Digital Surround 107
- DTS Express 107
- DTS Neo:6 107
- DTS-HD High Resolution Audio 107
- DTS-HD Master Audio 107
- Dynamic Range 78

**E**

- Eco function 45

- Encryption method 55, 58, 59, 60
- Entertainment 41
- Error buzzer 34
- Error message 36

**F**

- Firmware of this unit 86, 91
- Firmware update 84, 92
- Front panel (center unit) 8

**H**

- HDCP version 2.2 24
- HDMI 107
- HDMI audio assignment 88
- HDMI Audio Out 80
- HDMI cable 24, 25
- HDMI control 37, 80

**I**

- Installing the unit 13
- IntelliBeam 32
- INTELLIBEAM MIC jack 9
- IntelliBeam microphone 32
- Internet radio 64
- IP address 82, 83
- iPod music (AirPlay) 66
- iTunes music (AirPlay) 66

**L**

- Language (OSD) 31
- Language for menu display 85

**M**

- MAC address 82

MAC address filter 50, 83  
Manual setting (wireless connection) 57  
Matrix Decoder 78  
Media sharing setup 62  
Menu screen 30  
Mobile device music 68  
Movie 41  
MP3 43  
Music 41  
MusicCast CONTROLLER app 5, 50

## N

Network information 82  
Network standby 84

## O

Option menu 87  
OSD Language 85  
Output timing adjustment (image and sound) 88

## P

Pairing 76, 105  
Power cable 9, 11, 28  
Pulse Code Modulation (PCM) 107

## R

Rear panel (center unit) 9  
Rear panel (subwoofer) 11  
Reflection board 103  
Remote control 7, 10  
Remote control sensor 8

## S

Sampling frequency 41, 86  
Security 82  
Security key 58, 60  
Security software 50

Setup menu 69  
Sharing Wi-Fi settings (iOS device) 31, 53  
Sound optimize only 35  
Sound output timing (MusicCast-enabled devices) 79  
Sound reflection board 103  
SSID 55, 56, 82, 108  
Stands 18  
Stereo playback 42  
Subnet mask 50, 82  
Subwoofer connections 29, 105  
Subwoofer settings 76  
Subwoofer volume 39  
Surround sound 40  
System memory 46

## T

Target playback mode 42  
Test sound 77  
Tone adjustment 44, 88  
Top panel (center unit) 8  
Treble 44, 88  
TV 30, 37  
TV audio input 80

## U

USB flash drive (firmware update) 93

## V

Video signal information 86  
Volume 39  
Volume Trim 88  
vTuner 64  
vTuner ID 82

## W

Wall Mount Bracket 19  
Wi-Fi 108  
Wired network 27

Wireless connection (center unit and subwoofer) 29  
Wireless Direct 60  
Wireless network 27  
WPS 108  
WPS PIN code 59

## X

x.v.Color 107



**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

Manual Development Group  
© 2016 Yamaha Corporation

Published 06/2016 KS-A0

YH905A0/EN