



Restio

ISX-18
小型音響組合

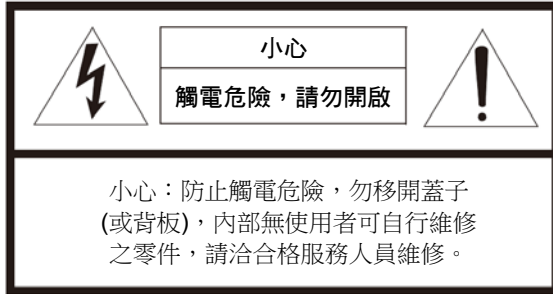


MusicCast

使用說明書

初次插電使用前，務必將本機背面的電壓選擇器調整為 110V，設定不當可能會損壞本機！
(台灣電壓為 110-120V，詳細資訊請參閱說明書)

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。

- 1 閱讀指示。
- 2 保留指示。
- 3 注意所有的警告。
- 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支第三支接地插腳。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。

FCC 資訊(限美國使用者)

1 重要注意事項：勿修改本機！

當依手冊內所指示安裝本機時，本產品必須符合 FCC 需求。未獲 Yamaha 同意之修改會使本機無法符合 FCC 之規定，將取消使用者操作裝置之權利。

2 重要：將本產品連接至附件及其他產品時，限使用高品質之屏蔽式纜線。請務必使用本產品所附之纜線。請遵照所有安裝指示。未遵照指示，將不能取得 FCC 之授權在美國使用本產品。

3 注意事項：本裝置已通過檢測並依照 FCC 規則第 15 章符合“B”級數位裝置限制之規定。這些限制之設計是用於在安裝處所提供合理之保護，以防止有害之干擾。

本裝置會產生/使用及散發無線電波頻率，如果未依照使用者手冊指示來安裝及使用，會對其他電子組件的操作產生干擾。

依照 FCC 規則並不保證在全部安裝下不會產生干擾。如果藉由開/關本裝置之電源可以判定本裝置對收音機或電視收訊產生干擾，請試著使用下列其中一種措施來消除問題：

重新安裝受干擾之本產品或裝置。

利用不同電源迴路之電源插座或安裝 AC 線性濾波器。

如果收音機或電視干擾，請重新安裝或調整天線，如果天線導線為 300 歐姆饋線，請更換為同軸電纜。

如果這些修正措施仍不能產生滿意結果，請洽詢經授權銷售這類產品的當地零售商。如果找不到適合的零售商，請洽 Yamaha Corporation of America A/V Division，6600 Orangethorpe Ave, Buena Park, CA 90620。

上述聲明僅適用由 Yamaha Corporation of America 或分支單位所經銷之產品。

FCC 注意事項

未獲同意之變更或修改將取消使用者操作裝置之權利。

加拿大地區使用者

為防止電擊，請將寬邊插頭完全插入插座。

CAN ICE-3 (B)/NMB-3 (B)

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。

遵循資訊聲明

責任方：Yamaha Corporation of America A/V Division

地址：6600 Orangethorpe Avenue, Buena Park, CA 90620

電話號碼：714-522-9011

裝置種類：整合音響系統

型號：ISX-18

此裝置符合 FCC 規則第 15 章規定及 Industry Canada licence-exempt RSS 標準。

進行操作的兩個前提：

(1) 此裝置不會導致有害的干擾

(2) 此裝置必須接受任何所接收到的干擾，包括可能導致非預期的操作的干擾。

注意

本設備經過測試符合 FCC 規則第 15 章規定的 Class B 數位裝置限制。設計這些限制的目的是為了提供對於住宅安裝中的有害干擾的合理保護。

本設備會產生、使用以及放射射頻能量，如果未依照說明安裝及使用，會對無線通訊造成有害干擾。


但是，無法保證在特定安裝中不會產生干擾。如果此設備確實對無線電或電視收訊產生有害干擾，可藉由開關設備來判定是否有干擾，使用者可以試著使用下列其中一種或更多的措施來改正干擾現象：

- 接收天線重新定位或安置。
- 增加設備與擴大機之間的距離。
- 將設備插入不同於擴大機所連接的電路插座。
- 尋求經銷商或專業收音機/TV 技術人員的協助。

本設備符合 FCC/ICC 針對未受管制設備所提出的輻射暴露限制，並符合 FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines 與 IC radio frequency (RF) Exposure 的 RSS-102 的規定。安裝與操作本設備時，散熱器必須與人員保持至少 20 cm 或以上的距離。

發射器不得與任何其它天線或發射器協同定位或操作。


小心：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 將本機安裝在通風良好、涼爽、乾燥、清潔的地方 — 遠離陽光直射、熱源、振動、骯髒、潮濕及寒冷。為了獲得良好的通風，至少需保有如下所示的空間。
上方：15 cm (6 in.)，兩側：10 cm (4 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(例如，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 為了防止雷擊，在打雷閃電時，請將插頭從牆上的電源插座拔出。
- 14 不要試圖修理或改造本機。當需要維修時，請與合格的 Yamaha 維修人員聯繫。沒有任何理由開啟機殼。
- 15 當計畫長時間(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。
- 16 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。
- 17 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。
- 18 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。
- 19 當長時間使用本機後，本機會變熱。此時請關閉電源，然後靜置本機使其冷卻。
- 20 安裝本機時請靠近 AC 插座，使 AC 電源插頭易於插拔。

- 21 務必使用本機所附的 AC 變壓器，使用其他 AC 變壓器可能造成火災或是損壞本機。
22. 來自耳機過大的音壓會造成聽力受損。

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。

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。

無線電波可能會影響電子醫療裝置。
切勿在醫療裝置附近或醫療設施內使用本機。

若有人植入心律調節器或電擊器，使用本機時，務必保持 22 cm (9 inches) 以上之距離。

使用者不得對本機的部分或是整體使用軟體反向工程、反編譯、修改、翻譯或拆解。對於企業使用者來說，公司的員工以及其業務夥伴應遵守此條款規定的禁止事項。如果不能遵守本條款規定與本合約，使用者應立即停止使用該軟體。

針對英國顧客

如果家中的插座不適用本機所附的插頭，必須切斷並接上適用的 3 插腳插頭。詳情請參閱以下說明。

注意

從電源線切下來的插頭必須銷毀，因為插頭裸露出來的軟線如果接觸到通電的插座是危險的。

英國機型的特殊說明

重要

電源線裡面的電線以下列編碼上色：

藍色：零線

棕色：火線

因為本機電源線裡面的電線顏色可能與插頭上指示端子的顏色標示不符，請依下列進行：

藍色的電線必須連接到標示 N 字母或是黑色的端子。棕色的電線必須連接到標示 L 字母或是紅色的端子。

確認沒有電線連接到三插腳插頭的接地端子。

舊設備收集與棄置的用戶資訊：



產品、包裝以及/或隨附文件上的這個符號，表示用過的電氣與電子產品不可與一般家庭垃圾混在一起。

為了正確處理、回收與再利用舊產品，請依照 貴國的法律規定帶至適合的回收站。

正確的棄置這些產品，可幫助節省寶貴的資源並防止因為不當廢物處理而對人類健康與環境造成任何可能的負面影響。

更多關於舊產品的收集與再利用的資訊，請洽詢當地的市政當局、廢棄物處理服務或是購買該項目的銷售點。

針對歐盟的商業用戶：

如果想要丟棄電氣與電子設備，請洽詢您的經銷商或供應商以獲得更多資訊。

歐盟外的其他國家的處置資訊：

此符號只有在歐盟內有效。如果想要丟棄這些物品，請洽詢當地的主管機關或是經銷商，並要求提供正確的處置方式。

我們 Yamaha Music Europe GmbH 在此聲明本機符合 Directive 1999/5/EC 的基本要求及其他相關規定。

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



銘版位於本機的底部。

目錄

重要安全指示.....i

小心：操作本機前請先閱讀
此頁.....iii

介紹.....3

附贈的配件.....3

關於本手冊.....3

使用 MusicCast 的家用音訊
網路.....4

輕鬆使用應用程式控制.....4

您可使用本機做什麼.....5

部件名稱.....6

上面板.....6

後面板.....6

前面板顯示器.....7

準備.....8

安裝.....8

連接 FM 天線(ISX-18).....9

連接 AC 變壓器.....10

開啟電源.....11

連接至網路.....12

經由分享 iOS 裝置設定連接至網路.....14

播放網路內容.....15

收聽電腦中的音樂.....15

收聽網際網路廣播電台.....17

支援串流服務.....17

預設網路內容.....18

使用 AirPlay 收聽音樂.....19

使用 iPhone 播放歌曲.....19

使用 iTunes 播放歌曲.....19

經由 Bluetooth 連接收聽
音樂.....20

將本機與 Bluetooth 組件配對.....20

連接已經配對好的 Bluetooth 組件並播放
音樂.....21

透過無線耳機收聽音樂.....22

收聽 FM 廣播電台.....23

FM 電台選台.....23

預設 FM 電台.....23

使用鬧鐘功能.....24

3 種鬧鐘.....24

訊號源.....24

打盹.....24

設定鬧鐘時間.....25

開啟/關閉鬧鐘.....25

短時間暫停鬧鐘(打盹).....26

關閉鬧鐘.....26

使用睡眠定時器.....27

更新韌體.....28

使用“MusicCast CONTROLLER”更新.....28

使用本機更新.....28

其他功能.....29

取消 Wi-Fi 功能.....29

取消 **Bluetooth** 功能.....29

初始化網路設定.....30

設定自動待機功能.....30

故障排除.....31

一般.....31

網路.....32

Bluetooth.....34

FM 收訊.....35

支援的組件/媒體及檔案格式.....36

規格.....37

商標.....39

介紹

確認包裝內容與本說明書的有用重點。

附贈的配件

- FM 天線 (ISX-18)



- AC 變壓器



(型號：AY30AA-BF1202502)

- 支架



- 螺絲

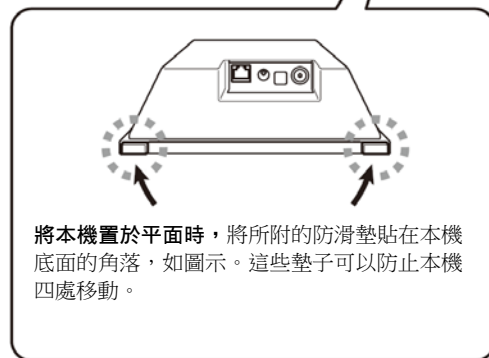


- 防滑墊



- 快速手冊

- 安全小手冊



關於本說明書

- iOS 及 Android 行動裝置統稱為“行動裝置”。特定類型的行動裝置視需要另外說明。
- 本手冊中所述的“iPhone”也可能是指“iPod”或“iPad”。
- 圖例可能與實物不同。
- 符號：

! 指出使用本機的注意事項及其功能限制。

💡 指出獲得更佳使用的補充說明。

👉 指出對應的參考頁數。

使用 MusicCast 的家用音訊網路

輕鬆使用應用程式控制



MusicCast 是 Yamaha 的全新無線音樂解決方案，讓您使用各種裝置在所有房間中分享音樂。只要透過一個輕鬆易用的應用程式，就可在屋中的任何地方從您的智慧手機、PC、NAS 硬碟與音樂串流服務中享受音樂。有關更多詳情及系列 MusicCast 相容產品，請拜訪我們的網站。
<http://www.yamaha.com/musiccast/>

系統要求

- 有關詳情請在 App Store 或 Google Play™ 搜尋 "MusicCast CONTROLLER"。
- 本應用程式支援 iPhone 及 Android 行動裝置。

若要使用本機，需要使用專用的應用程式 "MusicCast CONTROLLER" 來進行操作。
將 MusicCast CONTROLLER 應用程式安裝到行動裝置。

您可使用本機做什麼

本機使用 "MusicCast CONTROLLER" 應用程式操作。☀️ 表示也可以從本機進行操作。

基本操作

開機/待機	☀️
調整音量	☀️
靜音	
切換訊號源	☀️
調整音調	
Equalizer (Low/Mid/High)	

使用時鐘/鬧鐘

時鐘	
設定時間(手動/自動)	
切換顯示(12 時/24 時)	
鬧鐘功能	
開啟/關閉鬧鐘	☀️
停止鬧鐘	
設定鬧鐘時間	
設定鬧鐘聲音	
調整鬧鐘音量	
使用打盹	

享受網路內容

從行動裝置收聽音樂	
收聽網際網路廣播電台	
從 PC 或 NAS 播放音樂檔案	
使用 AirPlay 播放音樂	
收聽網路串流服務	
將內容登錄至 "Favorites (PRESET)"	
登錄/刪除內容	
呼叫登錄的內容	☀️

MusicCast 網路

經由 MusicCast 網路分配音訊	
連結分配	
調整音訊輸出	
Bluetooth 分配	

Bluetooth

經由 Bluetooth 連接享受音樂	
連接至 Bluetooth 相容組件	
從 Bluetooth 相容組件解除連接	☀️

收聽 FM 電台

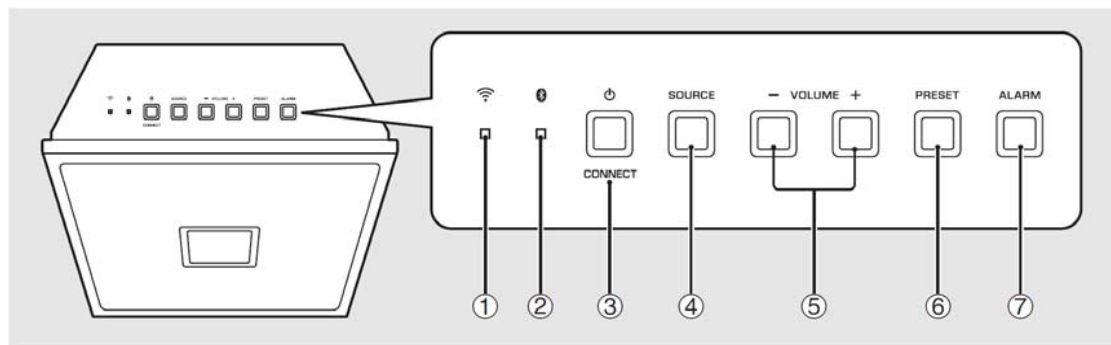
選擇廣播電台(手動/自動)	
將電台登錄至 "Favorites (PRESET)"	
手動登錄/刪除廣播電台	
自動登錄 FM 廣播電台	
呼叫登錄的廣播電台	☀️
與 Initial Scan 相容。	

指定本機設定

設定睡眠定時器	
調整顯示器亮度(DIMMER)	
音樂增強器	
此功能經由 Bluetooth 組件重現在壓縮時損失的音樂要素來強化壓縮數位聲音的音效。	

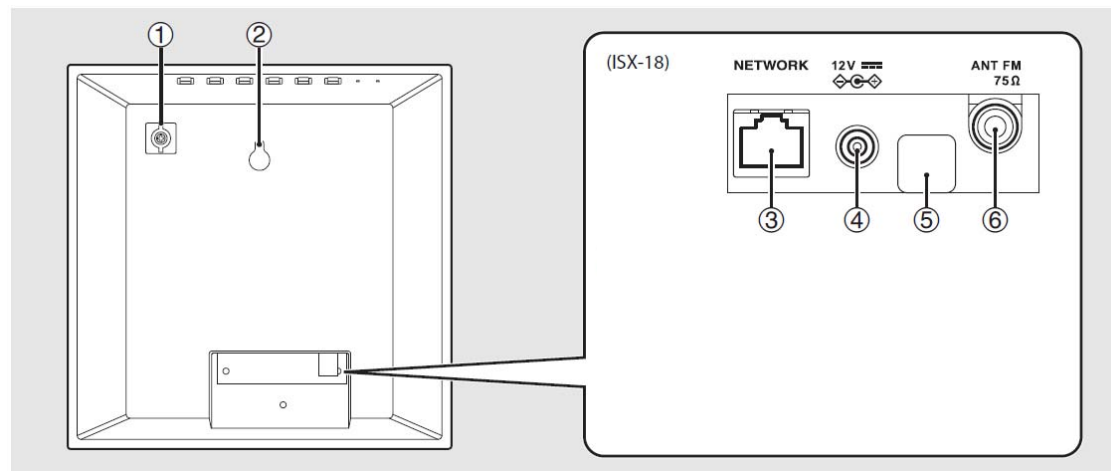
部件名稱

上面板



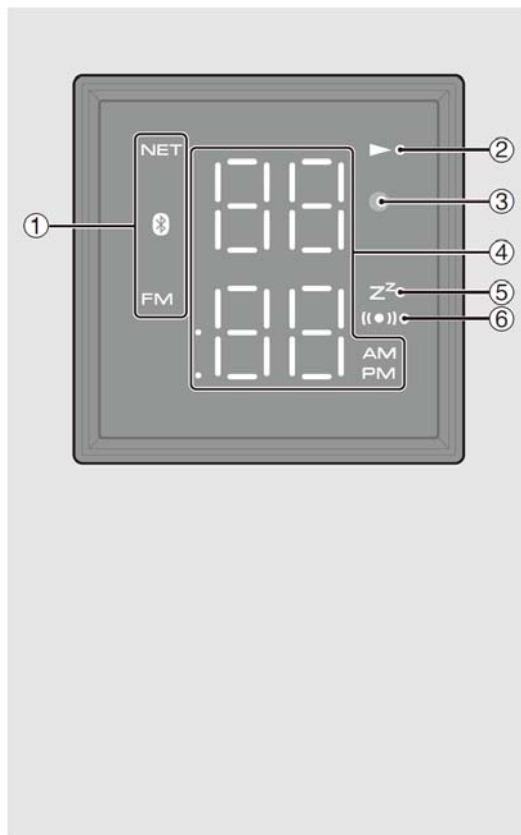
- ① Wi-Fi 指示燈 (☞P.12)
- ② Bluetooth 指示燈 (☞P.21)
- ③ (電源)/CONNECT (☞P.11)
開啟本機或切換置待機。
- ④ SOURCE
切換播放訊號源。
- ⑤ VOLUME -/+
控制音量。
- ⑥ PRESET (☞P.18, 23)
呼叫登錄的網路內容或廣播電台。
- ⑦ ALARM (☞P.25)
開啟/關閉鬧鐘功能並停止鬧鐘。

後面板



- ① 支架安裝螺絲孔 (☞P.8)
- ② 壁掛安裝孔 (☞P.8)
- ③ NETWORK 插孔
- ④ DC 輸入接頭 (☞P.10)
- ⑤ 維修端子
維修保養端子：不可連接訊號線，也不可移除保護蓋。
- ⑥ ANT FM 插孔 (ISX-18)(☞P.9)

前面板顯示器



- ① 訊號源指示燈
顯示選擇的訊號源。
NET：網路訊號源
Bluetooth：Bluetooth
FM：FM 電台
- ② 播放指示燈
顯示播放模式。
- ③ 照明感應器
偵測環境光線。不可蓋住此感應器。
- ④ 多功能指示燈
顯示多種資訊，包括時鐘時間或音量設置等信息。
- ⑤ 睡眠定時器指示燈
當設定睡眠定時器時亮燈(☞P.27)。
- ⑥ 鬧鐘指示燈
如果鬧鐘已經設定就會亮起(☞P.25)。



設定前面板顯示器時鐘

可在“MusicCast CONTROLLER”應用程式設定時鐘時間。在房間選擇顯示器上點選 ⚙️(Settings)。

使用應用程式(自動設定)就可讓時鐘與智慧手機的時鐘自動同步。

使用應用程式(手動設定)就可設定時鐘。

- 時鐘可以在 12 小時與 24 小時顯示之間切換。
- 如果從牆壁插座拔下電源線約一個星期，時鐘設定就會消失。重新設定時鐘。

調整前面板顯示器亮度

可在“MusicCast CONTROLLER”應用程式設定前面板顯示器亮度。在房間選擇顯示器上點選 ⚙️(Settings)。

- Auto (預設設定)：自動調整亮度來配合環境。
- 0：更暗。
- 1：在 0 與 2 之間。
- 2：更亮。

當設定 Auto 時，前面板顯示器的亮度會隨著亮度感應器自動調整。確保感應器沒有被蓋住。

準備

安裝

立架安裝

準備好十字螺絲起子以便在組裝時使用。

使用專用螺絲安裝支架。

注意

- 使用包裝所附的專用螺絲安裝支架。
- 牢牢鎖緊螺絲使本機永不晃動。
- 本機無法單獨使用。務必完成安裝。
- 安裝後，將本機置於穩固的表面，並遵守下列預防措施。
 - 不可置於鐵板之類的金屬板上。
 - 不可用布料覆蓋本機。

將本機吊掛在牆壁上

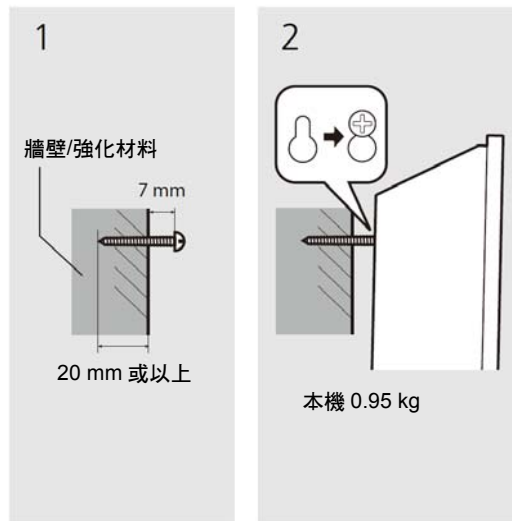
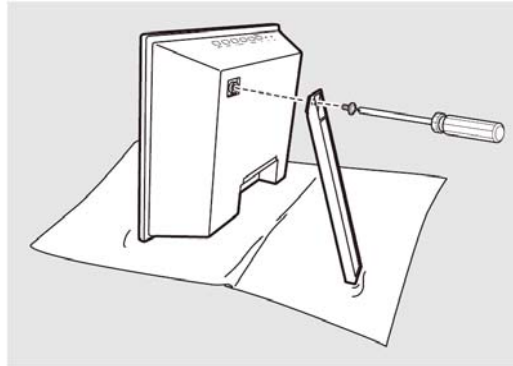
1 將螺絲插入牆壁。

- 準備一根市售的自攻螺絲(螺絲直徑 3.5 mm 至 4 mm)。

2 將壁掛安裝孔掛在螺絲頭上。

注意

- 使用者有責任要安裝牢固。對於任何因為安裝不當所造成的意外，Yamaha 不負責任。如果不確定牆壁的強度，請諮詢專業安裝人員。



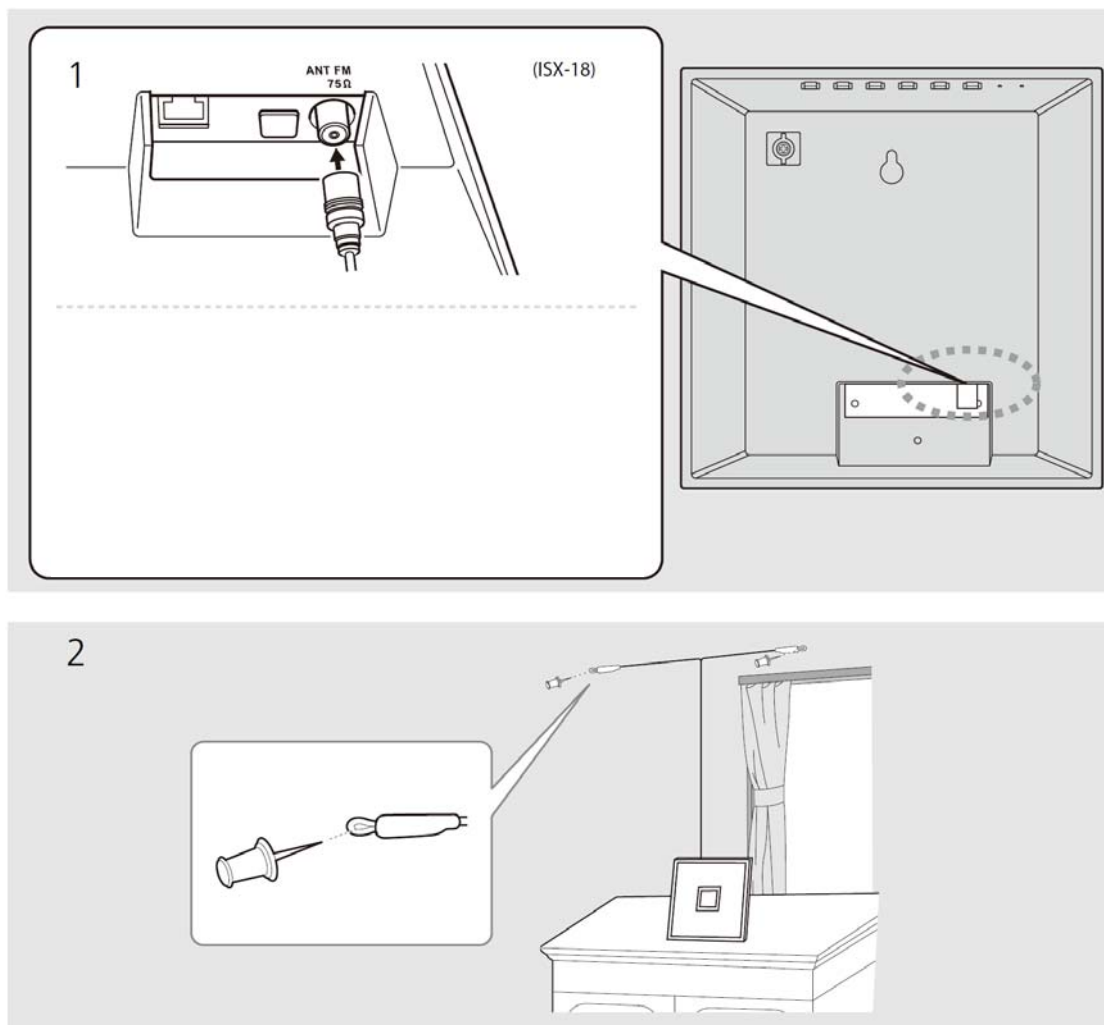
- 安裝之前在桌上鋪上一塊軟布或其他保護墊。
- 將螺絲放在兒童拿不到的地方以防他們意外吞下螺絲。



- 確認螺絲牢牢卡住安裝孔的狹窄部位中。
- 不可將本機安裝在薄木板或使用鬆軟材質製成的牆壁上。否則可能造成螺絲從表面脫落和本機掉落，並可能損壞本機或造成人員傷害。
- 不可使用釘子、黏著劑或不牢固的五金器具將本機固定到牆壁上。長期使用及震動可能會造成本機掉落。
- 為避免本機掉落，建議安裝市售的安全繩。使用附贈的螺絲將安全繩固定到安裝支架用的螺絲孔上。

● 連接 FM 天線 (ISX-18)

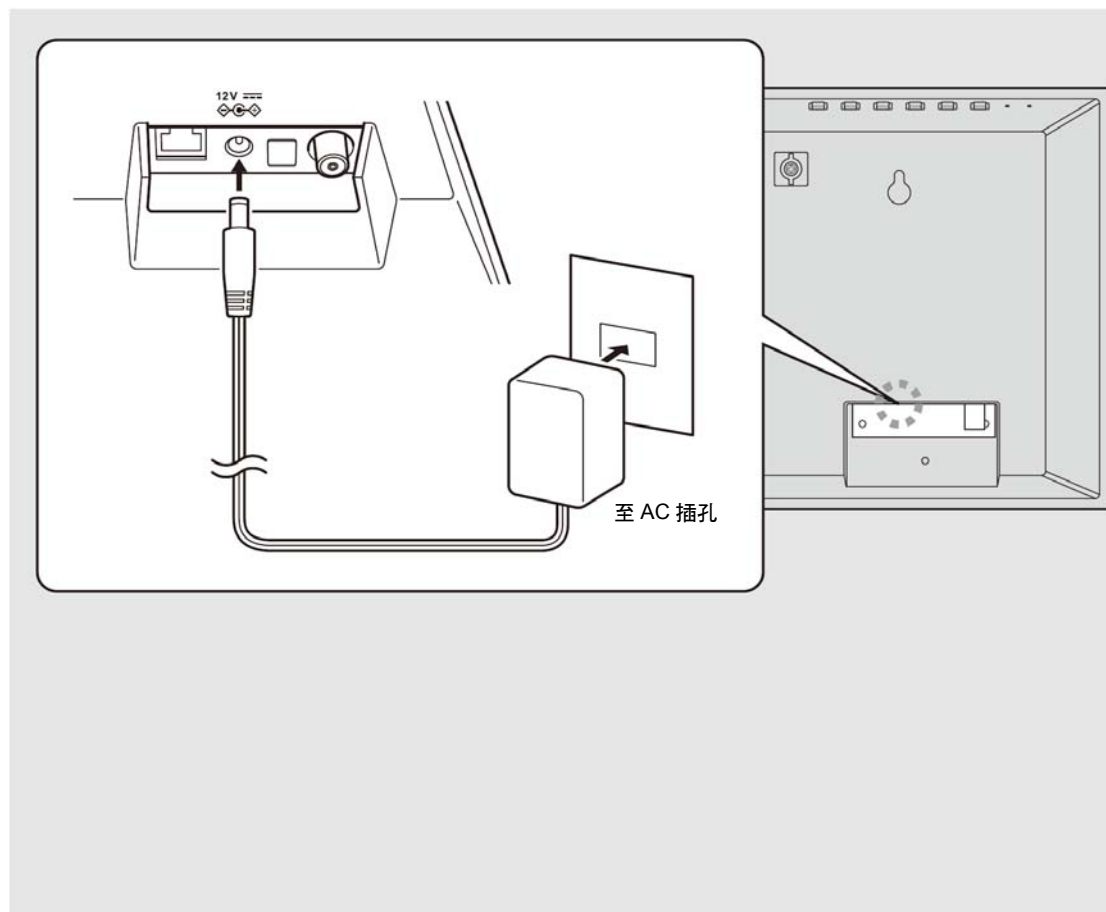
- 1 將附贈的天線連接至本機。
- 2 使用圖釘將天線安裝在本機可獲得良好收訊的地方。
 - 天線必須拉開。
 - 如果無線電接收不良，請變更天線的高度、方向或位置。
 - 使用市售的戶外天線可改善接收品質。




連接 AC 變壓器

完成所有訊號線連接後才可以連接本機的電源線。

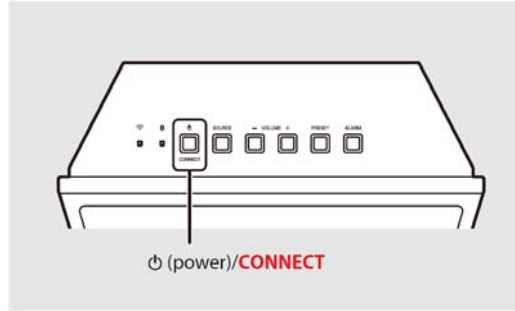
- 將纜線放置到不會妨礙到手或腳的地方。





打開電源

將電源線插入牆壁插座並按  (power)/CONNECT。

- 本機開啟。
- 再按  (power)/CONNECT 一次即可關閉(待機模式)。



- 
 在購買本機後首次開啟本機時，Wi-Fi 指示燈閃爍且本機自動開始搜尋 iOS 裝置 (☞P.14)。

- 
 當本機開啟時，訊號源指示燈(☞P.7)亮起。


Network standby

本機在待機時(網路待機)可以設定至顯示時鐘或網路連接狀態。
如果關閉網路待機，本機不需要顯示時鐘(eco 待機)可以降低耗電量。詳情請參閱右表。
可以使用下列程序開啟/關閉網路待機。

- 1 按下本機的 ALARM 時，將電源線插入插座。
- 2 按住 ALARM。
 - 前面板顯示器顯示 “ON” 或 “OFF”。

Standby/Eco standby 的狀態

	Network Standby	Eco standby
啟用/取消鬧鐘	是	否
從應用程式控制	是	否
時鐘顯示	是	否
網路連接	是	否
Bluetooth 連接	是	否

- 
 當 auto standby 開啟時(預設設定)，本機在下列狀況下會自動進入待機狀態。
 - 當本機無法發出音訊輸入的聲音而且在選擇 *Bluetooth* 或 *NET* 作為訊號源時約 20 分鐘內沒有操作。
 - 當本機在 FM 接收經過 8 小時。

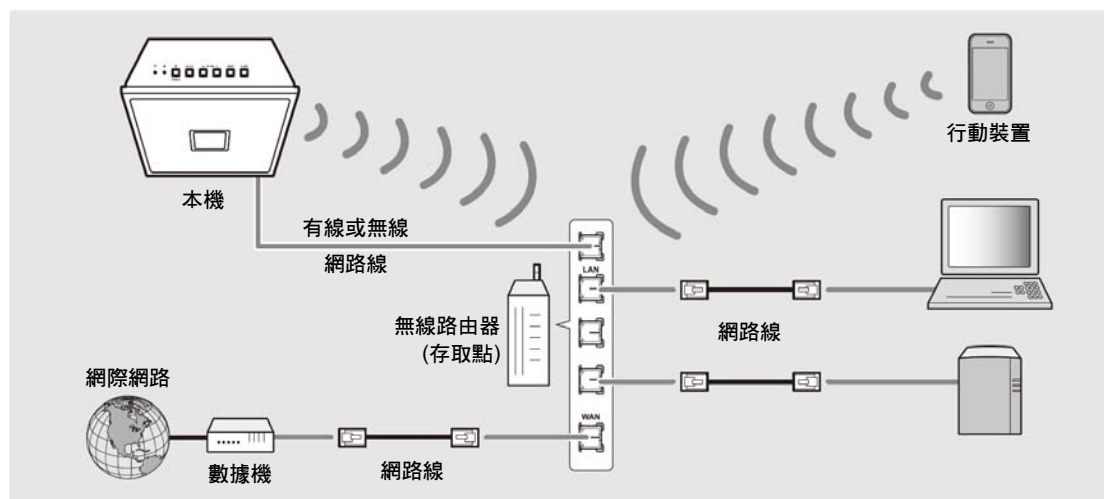
連接至網路

將本機連接至網路就可播放儲存在 PC、行動裝置、DLNA*-相容 NAS 上的音樂檔案或是網際網路上的音訊內容。也可使用行動裝置操作本機。

* Digital Living Network Alliance

使用 MusicCast CONTROLLER 連接至網路

- 1 啟動應用程式，然後點選“Setup”。
 - 如果已經將 MusicCast 相容裝置連接至網路，在房間選擇顯示器中點選  (Settings)，然後將本機以新裝置加入。
- 2 開啟本機。
- 3 按住本機的  (電源)/CONNECT 5 秒。
 - 依照應用程式上顯示的指南進行設定。
- 4 依照 MusicCast CONTROLLER 應用程式的指視播放音樂。
 - 當經由無線連接將本機連接至網路時，Wi-Fi 指示燈( P.6)亮起。

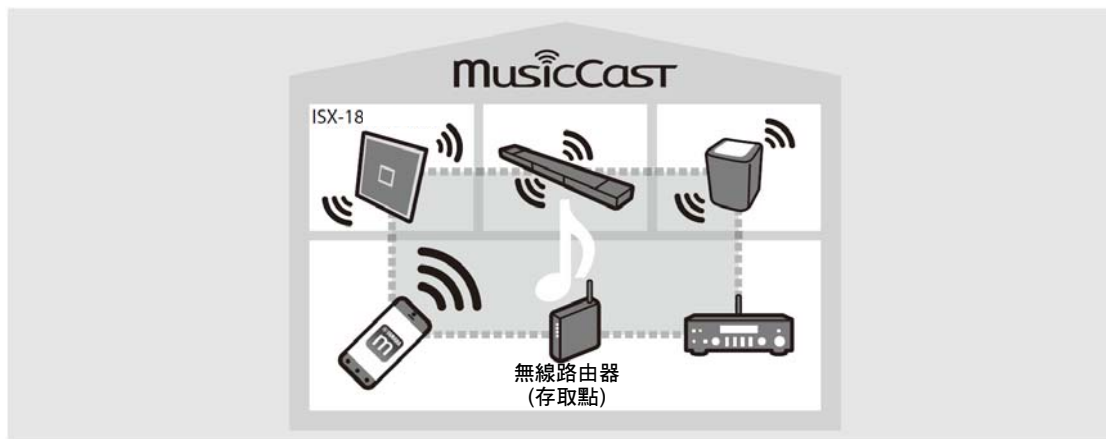


- 有關網際網路連接的細節，請參閱網路裝置的使用手冊。
- 有些安裝在 PC 上的防護軟體或網路裝置(例如路由器)的防火牆設定可能會阻擋本機存取網路裝置或網際網路。在此情形下，請變更防護軟體或網路裝置的設定。
- 若使用網路線將本機連接到網路，請使用市售的 STP (屏蔽雙絞線)網路線來連接(CAT-5 或更高速的直通纜線)。
- 網路連接需要用到“MusicCast CONTROLLER”。在連接之前，將已經安裝“MusicCast CONTROLLER”的行動裝置連接到要使用的無線路由器(存取點)。

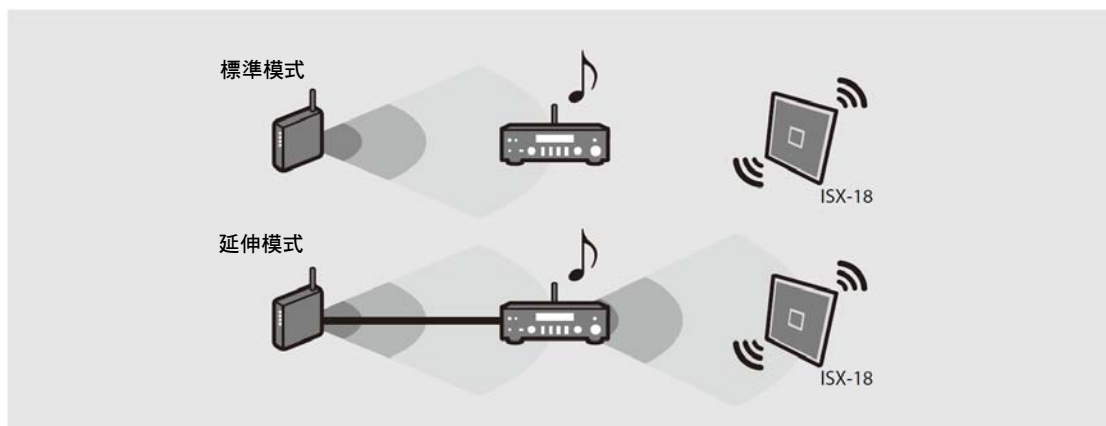
裝置設定與播放

使用 MusicCast CONTROLLER 應用程式建立下列網路(MusicCast Network)。

- 如果想要在無線路由器範圍外的地點安裝 MusicCast 相容裝置，請使用網路線將另一台 MusicCast 支援裝置連接到路由器以延伸範圍(延伸模式)。



- 因為放置的位置，MusicCast 相容裝置可能無法播放高解析音訊訊號源。在這種情況下，使用網路線將裝置直接連接至路由器。



經由分享 iOS 裝置設定連接至網路

購買本機後第一次開啟或是初始化網路設定時(🔑P.12)，Wi-Fi 指示燈會閃爍且本機會自動開始搜尋 iOS 裝置(例如 iPhone)。將網路設定應用到 iOS 裝置上，就可輕鬆設定無線連接。開始進行之前，請確認 iOS 裝置已經連接到無線路由器(存取點)。如果本機使用 "MusicCast CONTROLLER" 連接至網路，就不需要指定此設定。

在 iOS 裝置上顯示 Wi-Fi 設定螢幕並從 "SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER..." 中選擇本機。

- 依照 iOS 裝置上顯示的螢幕指示。
- 為了享受本機的所有功能，請使用 "MusicCast CONTROLLER" 連接至網路(🔑P.12)。



- 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 上的網路設定就無法應用到本機來建立無線連接。

播放網路內容

可使用本機播放連接至網路或 NAS 的電腦(伺服器)上所儲存的音樂檔案，例如 MP3、WMA 或 FLAC (無損音訊資料壓縮格式)。也可透過網際網路收聽全球廣播電台。

收聽電腦中的音樂

設定音樂檔案的媒體分享

使用本機播放電腦中的音樂檔案，必須在本機與電腦(Windows Media Player 11 或更新版本)之間進行媒體分享設定。
此處的設定範例採用 Windows 7 中的 Windows Media Player 12。

- 1 啟動 PC 上的 Windows Media Player 12。
- 2 選擇“Stream”然後選“Turn on media streaming”。
 - 顯示 PC 的控制面板視窗。
- 3 點選“Turn on media streaming”。
- 4 從本機的機型名稱旁邊的下拉式選單中選擇“Allowed”。
- 5 點選“OK”退出。



- 有關媒體分享設定的細節，請參考 Windows Media Player 協助。

Windows Media Player 11

- 1 啟動 PC 上的 Windows Media Player 11。
- 2 選擇“Library”然後“Media Sharing”。
- 3 勾選“Share my media to”方框，選擇“ISX-18”圖示，然後點選“Allow”。
 - 清單上的名稱是裝置的名稱(Room 名稱)。可在房間選擇顯示器的 ⚙ (Settings)中設定 Room 名稱。如果未設定 Room 名稱，Room 名稱就是“ISX-18***”。(***是任意數字。)
- 4 點選“OK”以便退出。

參考裝置或軟體的使用說明書，並配置媒體分享設定。

對於已安裝其他 DLNA 伺服器軟體的 PC 或 NAS

參考裝置或軟體的使用說明書，並配媒體分享設定。

- 清單上的名稱是裝置的名稱(Room 名稱)。可在房間選擇顯示器的 ⚙ (Settings)中設定 Room 名稱。如果未設定 Room 名稱，Room 名稱就是“ISX-18***”。(***是任意數字。)

播放 PC 中的音樂



- 可事先儲存喜歡的歌曲(☞P.18)。

- 1** 在“MusicCast CONTROLLER”中選擇“Server”。
- 2** 依照“MusicCast CONTROLLER”的指示播放歌曲。

收聽網際網路廣播電台

可收聽全球的網際網路廣播電台。確認本機已經正確連接至網際網路(☞P.12)。

- 1 在“MusicCast CONTROLLER”中選擇“Net Radio”。
- 2 依照“MusicCast CONTROLLER”的指示播放廣播電台。

支援串流服務


可從各種串流服務享受音樂。

- 服務限制在特定區域。
- 在某些區域購買本機可無法使用此服務。
- 服務可能變更或停止，不另行通知。



- 可事先儲存喜愛的廣播電台(☞P.18)。
- 使用 PC 上的網頁瀏覽器進入下列網站，就可使用 vTuner 的先進功能(例如將新的電台加入清單)。

<http://yradio.vtuner.com/>

- 登錄網際網路廣播電台之前，使用本機播放任一個網際網路廣播電台。
- 若要建立登錄所需的帳戶，必須有本機的 vTuner ID 與電子郵件地址。可在房間選擇顯示器的  (Settings) 勾選 vTuner ID。

預設網路內容

本機最多可登錄 40 個內容。登錄之後就可輕鬆播放內容。

使用 “MusicCast CONTROLLER”

- 1 使用 “MusicCast CONTROLLER” 播放想登錄的內容。
- 2 依照 “MusicCast CONTROLLER” 指示登錄內容。

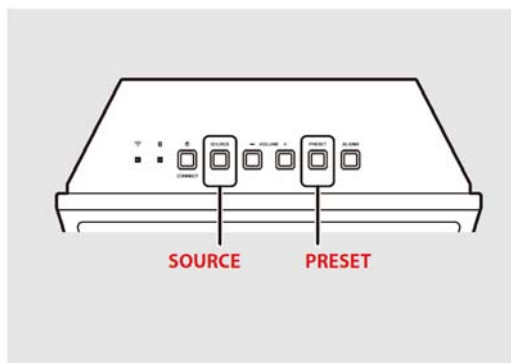
選擇預設內容

- 1 從 “MusicCast CONTROLLER” 的 “Favorites” 選擇登錄的內容。

使用本機的按鈕

選擇預設內容

- 1 按 SOURCE 選擇網路訊號源。
- 2 按 PRESET 選擇內容。




使用 AirPlay 收聽音樂

使用 AirPlay 功能就可經由網路在本機無線播放 iTunes/iPod 音樂。
確認本機與 PC 或 iPod 連接至相同的路由器(☞P.12)。

使用 iPhone 播放歌曲


1 開啟本機並在 iPhone 顯示播放螢幕。

- 如果 iPhone 辨識到本機，iPhone 螢幕就會顯示 .


2 點選 並選擇本機名稱。

- 訊號源自動切換至[AirPlay]並開始播放(eco 待機模式除外)。




- ! 在安裝 iOS7/iOS8/iOS9 的 iPod 上， 顯示在控制中心裡。若要顯示控制中心，將 iPhone 螢幕往上滑。

清除 AirPlay

- 點選 iPhone/iTunes 螢幕上的  並從喇叭清單中選擇本機之外的裝置。或是變更至 AirPlay 之外的訊號源。

使用 iTunes 播放歌曲

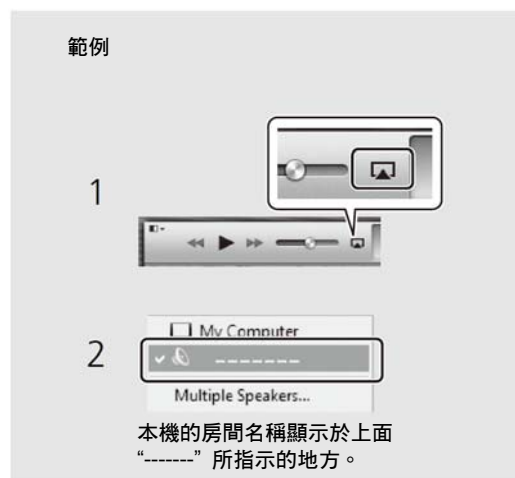
1 開啟本機並啟動 iTunes。

- 如果 iTunes 辨識到本機，iTunes 螢幕就會顯示 .

2 點選 並選擇本機名稱。

- 訊號源自動切換至“AirPlay”(eco 待機模式除外)。

3 使用 iTunes 播放歌曲。

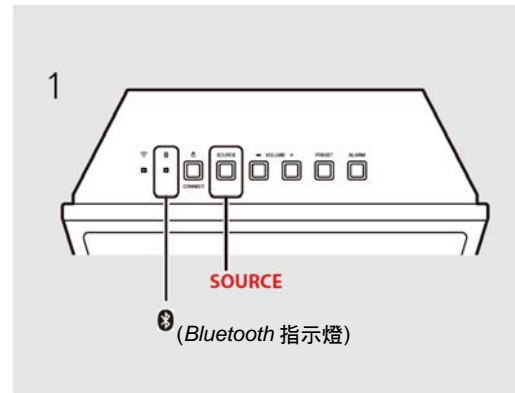


經由 *Bluetooth* 連接收聽音樂

可以從 *Bluetooth* 相容組件無線收聽聲音。

將 *Bluetooth* 組件與本機配對

- 1 按 SOURCE 將訊號源設定至 *Bluetooth*。
- 2 開啟組件上的 *Bluetooth* 功能。



- 3 在組件的 *Bluetooth* 設定中選擇本機 (本機的網路名稱)。

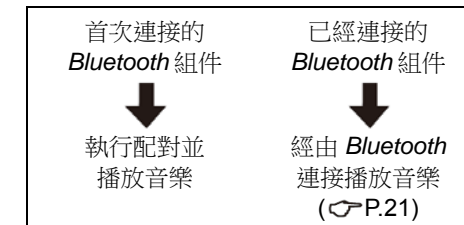
- 在完成配對後，*Bluetooth* 指示燈(☞P.6)在建立 *Bluetooth* 連接後亮起。
- 如果組件在完成配對後沒有自動連接至本機，在組件的 *Bluetooth* 設定中再次選擇本機(本機的網路名稱)。
- 有關詳情，請參考組件的使用說明書。

- 4 在組件上播放音樂。



當首次將 *Bluetooth* 組件連接至本機時，必須將該組件登錄至本機。這個程序稱為“配對”。

配對完成後，指要幾個簡單的步驟就可以進行後續的连接。



- 如果其他組件已經連接至本機，按住 SOURCE 中止 *Bluetooth* 連接，然後與新的組件執行配對。
- 如果組件的配對資訊已經刪除，若要再次連接該組件就必須再執行一次配對。
- 可以使用“MusicCast CONTROLLER”檢查或變更本機的網路名稱。
- 如果配對操作中需要密碼，請輸入“0000”。

■ 連接已配對的 *Bluetooth* 組件並播放音樂

如果本機已經經由 *Bluetooth* 連接到其他組件，在連接至目標組件前請先中止那個連接(請參閱右側的“中止 *Bluetooth* 連接”)。

1 執行 *Bluetooth* 連接。

- 從本機連接：
按 SOURCE 將訊號源設定至 *Bluetooth*。
- 從 *Bluetooth* 組件連接：
開啟連接組件的 *Bluetooth* 功能，並從可用的組件清單中選擇本機(本機的網路名稱)。
- 當連接建立時 *Bluetooth* 指示燈(☞P.6)亮起。

2 在連接的組件上播放音樂。



- 播放前請先降低本機的音量。否則，播放音量會太大聲。



- 如果從本機進行連接，本機會搜尋上次連接的 *Bluetooth* 組件。在此情況下，請確認開啟該組件的 *Bluetooth* 功能。

中止 *Bluetooth* 連接

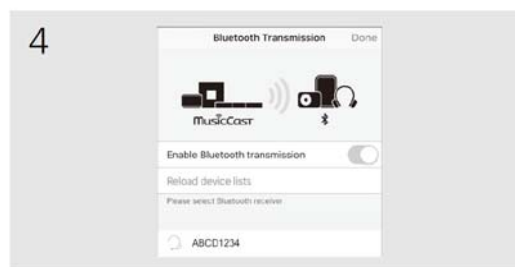
可使用下列任一方式中止 *Bluetooth* 連接。

- 按 SOURCE 設定其它輸入訊號源。
- 將本機設定至待機模式。
- 從連接的組件中中止 *Bluetooth* 連接。
- 當選定 *Bluetooth* 做為輸入訊號源時，按住 SOURCE 中止連接。

透過無線耳機收聽音樂

使用 *Bluetooth* 相容無線耳機，就可收聽由本機播放的音訊。音訊使用安裝在行動裝置的“MusicCast CONTROLLER”傳送到無線耳機。

- 1 將 *Bluetooth* 組件(無線耳機等)的 *Bluetooth* 連接設定至待機。
- 2 點選“MusicCast CONTROLLER”播放顯示器中的 。
- 3 點選“Bluetooth Transmission”。
- 4 選擇 *Bluetooth* 組件(無線耳機等)。
 - 當連接建立時 *Bluetooth* 指示燈( P.6)亮起。
- 5 點選“Done”。



- ! • 使用與 A2DP 協議相容的 *Bluetooth* 組件。
- AirPlay 或 *Bluetooth* 組件的音訊無法傳送至另一個 *Bluetooth* 組件，也無法從另一個 *Bluetooth* 組件輸出。
- 💡 • 播放的聲音也會從本機輸出。
- 此處所示的“MusicCast CONTROLLER”應用程式來自於 iPhone。
- 有關 *Bluetooth* 組件的使用詳情，請參閱其使用說明書。

收聽 FM 廣播電台

若要收聽 FM 廣播電台，請連接附贈的 FM 天線。
有關連接天線至本機請參閱“連接 FM 天線”(ISX-18)(P.9)。

FM 電台選台

- 1 在“MusicCast CONTROLLER”中選擇“FM”。
- 2 依照“MusicCast CONTROLLER”的指示選擇 FM 電台。

預設 FM 電台

最多可登錄 30 個內容。

使用“MusicCast CONTROLLER”

預設電台

- 1 選取想要登錄的電台。
- 2 依照“MusicCast CONTROLLER”的指示登錄電台。

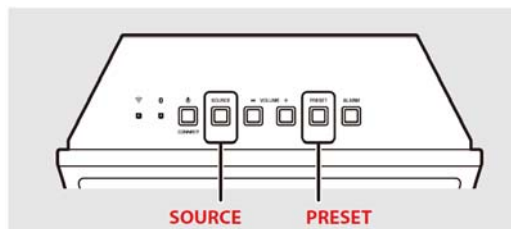
選擇預設電台

- 1 從“MusicCast CONTROLLER”的“Favorites”選擇一登錄的廣播電台。

使用本機的按鈕

選擇預設電台

- 1 按 SOURCE 選擇“FM”。
- 2 按 PRESET 選擇廣播電台。



- 也可以從播放螢幕的選單動登錄接收所有可能的 FM 電台(自動預設功能)。

使用鬧鐘功能

本機具有鬧鐘功能(IntelliAlarm)，可在設定時間以不同的方式播放音樂訊號源或一組嗶聲(內建鬧鈴)。在使用鬧鐘功能之前，在時鐘設定時間(☞P.7)。鬧鐘功能具有下列特色。

3 種鬧鐘

使用“MusicCast CONTROLLER”進行設定。從 3 種結合音樂與嗶聲的鬧鐘類型選擇。依照“MusicCast CONTROLLER”的指示進行設定。

只有 SOURCE	選定的音訊訊號源在設定的時間播放。音量漸漸帶入且增加至設定音量。
SOURCE+BEEP	選定的音訊訊號源與嗶聲在設定的時間播放。建議使用此模式讓一天有最好的開始。 設定時間前的 3 分鐘：來源音樂開始漸漸帶入且音量在鬧鐘時間接近時逐漸增加。 鬧鐘時間：嗶聲也開始播放。
只有 BEEP	在設定的時間只播放嗶聲。

訊號源

可以選擇網路內容與廣播電台。根據音訊訊號源而定，也能選擇下列播放方式。

訊號源	播放方式	功能
網路內容	預設	播放指定的網路內容。
	恢復播放	播放最後播放的網路內容。
FM 廣播電台	預設	播放選定的預設廣播電台。
	恢復播放	播放上次收聽的廣播電台。
None	—	沒有播放音訊訊號源。如果開啟嗶聲(☞P.25)，只會播放嗶聲。




- 經由 *Bluetooth* 連接的組件，不可作為音樂訊號源。

打盹

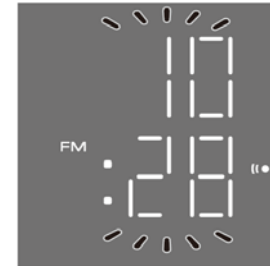
打盹功能在 5 分鐘之後再次播放鬧鐘聲音。

設定鬧鐘時間

- 1 點選“MusicCast CONTROLLER”播放顯示器中的 。
- 2 依照“MusicCast CONTROLLER”的指示指定下列設定。
 - 鬧鐘時間
 - 啟用/取消重複功能
 - BEEP 開啟/關閉
 - 鬧鐘音量
- 3 選擇播放訊號源。
 - 聲音可能因為在鬧鐘時間選擇的訊號源環境而不會輸出。



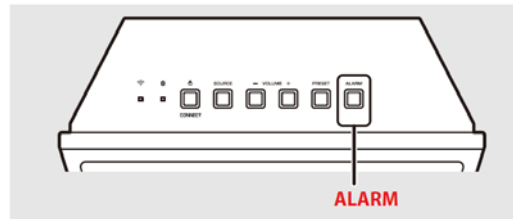
- 當設定鬧鐘時間， 亮起。鬧鐘時間顯示一陣子。



開啟/關閉鬧鐘

按 ALARM。

- 當鬧鐘開啟時， 會亮起且鬧鐘時間會顯示一陣子。當再按一次 **ALARM** 關閉 時，鬧鐘就會關閉。

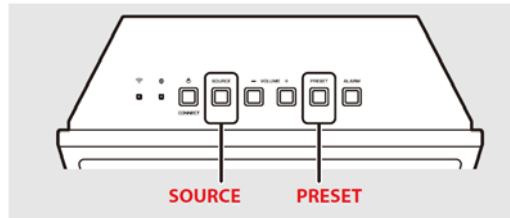


- 即使鬧鐘已經關閉，還是會將鬧鐘設定儲存起來。如果按 **ALARM** 再次開啟鬧鐘，鬧鐘就會以前次的鬧鐘設定響起。

短時間暫停鬧鐘(打盹)

鬧鐘播放期間按 SOURCE 或 PRESET。

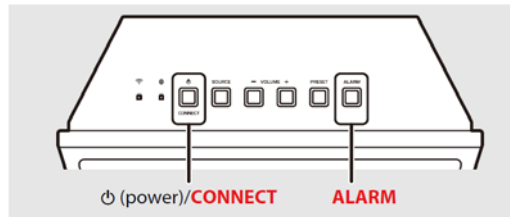
- 停止鬧鐘並在 5 分鐘後再次恢復。



- 當設定 SOURCE 與 BEEP 時，按一次 **SOURCE** 或 **PRESET** 停止嗶聲，按兩次停止音訊訊號源。在音訊訊號源停止後的 4 分鐘，就會開始在次漸漸帶入並在一分鐘後恢復嗶聲。
- 當啟動打盹時，鬧鐘指示燈會閃爍。

關閉鬧鐘



在鬧鐘播放期間按 ALARM 或 (電源)/CONNECT。



- 除非停止鬧鐘，否則鬧鐘會在 60 分鐘後自動停止。
- 即使鬧鐘已經關閉，還是會將鬧鐘設定儲存起來。如果按 **ALARM** 再次開啟鬧鐘，鬧鐘就會以前次的鬧鐘設定響起。

使用睡眠定時器

可以設定多少時間後讓本機自動進入待機模式。

- 1 點選“MusicCast CONTROLLER”房間選擇顯示器中的 。
- 2 依照“MusicCast CONTROLLER”的指示設定時間。
 - 可選擇 120/90/60/30 分鐘，或 OFF。
 - 在選定時間後  會亮起，而且睡眠定時器也已經設定。



- 若要取消睡眠定時器，在“MusicCast CONTROLLER”中設定至“Off”。


更新韌體

從網路上偵測到新韌體時，前面板顯示器會出現“UP”(按任一按鍵關閉前面板顯示器上的“UP”指示)。有兩種方式可更新韌體。

使用“MusicCast CONTROLLER”更新

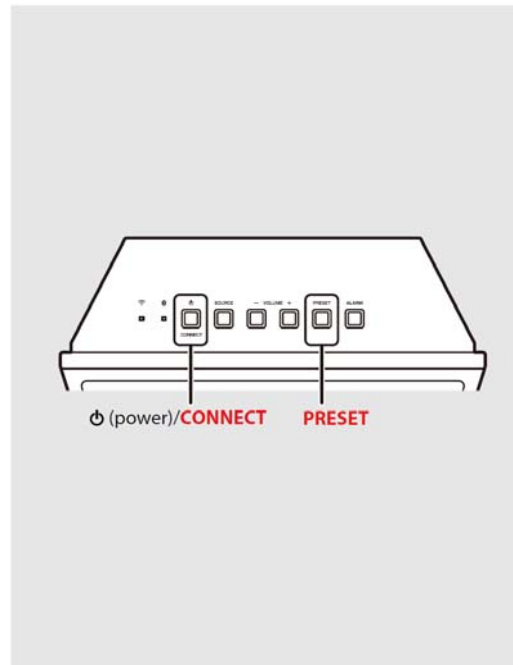
可使用“MusicCast CONTROLLER”更新韌體。依照“MusicCast CONTROLLER”的指示更新韌體。

使用本機更新

- 1 按  (power)/CONNECT 關閉本機。
- 2 從牆壁插座拔出插頭。
- 3 按下 PRESET 時，將電源線插入牆壁插座。
 - “UP” 指示在本機閃爍。
- 4 按 PRESET。
 - 韌體開始更新，當更新完成時，“100” 指示燈閃爍。



- 5 按  (power)/CONNECT 檢查恢復正常顯示。





- 更新時不可操作本機或是拔掉電源線。



- 當網際網路的速度不夠快，因為無線網路連接的狀況可能無法進行網路更新。如果韌體更新失敗，“Er” 指示會閃爍。在這樣的情況下，稍等一會兒再試著更新一次。

其他功能

取消 Wi-Fi 功能

- 1 按  (power)/CONNECT 將本機轉至待機。
- 2 按住 SOURCE 與 PRESET 5 秒。
- 3 在 10 秒內按 VOLUME - 。
 - 當取消 Wi-Fi 功能時，前面板顯示器會顯示 “OFF”。
 - 若要啟用 Wi-Fi 功能，請依照 “連接至網路” 中的程序( P.12)並將本機重新連接至網路。
 - 在 Wi-Fi 功能取消時且沒有連接網路線時將訊號源切換到網路內容時，前面板顯示器會顯示 “OFF”。

取消 *Bluetooth* 功能

- 1 按  (power)/CONNECT 將本機轉至待機。
- 2 按住 SOURCE 與 PRESET 5 秒。
- 3 在 10 秒內按 VOLUME + 。
 - 每當重複操作時，此功能切換至啟用/取消，而且前面板顯示器會顯示 “ON” / “OFF”。
 - 在 *Bluetooth* 功能取消時將訊號源切換到 *Bluetooth* 時，前面板顯示器會顯示 “OFF”。






- 將網路待機設定(P.11)設至 “ON”。




- 連接至網路或是網路設定初始化時，就會啟用無線功能。

■ 初始化網路設定

- 1 按  (power)/CONNECT 將本機轉至待機。
- 2 將插頭從插座拔出。
- 3 按下  (power)/CONNECT 時，將電源線插入插座。
 - 在訊號源指示燈(NET 與 )閃爍數秒後，螢幕變成時鐘顯示。



■ 設定自動待機功能

當本機開啟時，如果超過約 20 分鐘沒有播放與操作，本機就會自動進入待機。可在“MusicCast CONTROLLER”應用程式上變更自動待機功能設定。點選房間選擇顯示器中的  (Settings)，然後更改設定。

故障排除

當本機無法正確操作時，請參照下表。如果下表未列出該問題或以下說明沒有幫助，關閉本機，拔掉電源線並就近連絡授權的 Yamaha 經銷商或服務中心。

首先，檢查每條纜線的接頭是否牢牢插入每個組件的插孔。

一般

問題	原因	處理方法
本機在電源開啟後立刻進入待機模式。	未正確連接電源線。	牢牢連接電源線。
本機未能正常操作。	本機遭受外來的強烈電擊，例如閃電或是過量的靜電。	將電源線從插座拔除，並在約 30 秒後重新插上。
沒有聲音	未選擇適合的訊號源。	使用本機上的 SOURCE 選擇適合的訊號源。
	音量最小或靜音。	調高音量。
	電源關閉。	開啟本機並再次播放音樂。
	Auto Standby 功能作動。	開啟本機並再次播放音樂。
聲音撕裂/失真或存有異常的雜訊。	輸入音樂訊號源音量大。或本機的音量調最高。	使用 VOLUME 調整音量。
電源突然關閉。	可能設定睡眠定時器(☞P.27)。	開啟本機並再次播放音樂。
	Auto Standby 功能作動(☞P.11)	
選定的訊號源未在鬧鐘時間播放。	鬧鐘訊號源設定至 “None”。	依照 “MusicCast CONTROLLER” 指示設定其他鬧鐘訊號源。
	選定的內容目前未提供。	網路可能出現問題，或是服務已經停止。選擇另外的內容。
	選定的內容播放靜音。	有些內容在一天的特定時間會靜音。在這種情況下，即使有收到內容，也不會輸出聲音。選擇另外的內容。
待機狀態沒有出現時間顯示。	本機的設定至 eco 待機模式。	將待機模式設定至網路待機(☞P.11)。

問題	原因	處理方法
前顯示器變暗。	前顯示器的設定是設定至 Auto 。	將前面板顯示器的亮度設定至 Auto 以外的設定。或是不要將照明感應器蓋住。
時鐘設定已經清除。	本機的電源線已經從插座拔除。或是發生停電。	連接電源線，並再次設定時鐘(☞P.7)。
數位或高頻裝置產生雜訊。	本機可能距離數位或高頻裝置過近。	將本機遠離該裝置。

網路

問題	原因	處理方法
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。有關如何設定路由器的詳細說明，請洽詢路由器製造商。
播放停止(歌曲無法連續播放)。	伺服器中有不支援的檔案。	從播放的資料夾中移除本機不支援的檔案(包括影像檔或隱藏檔)。
本機未偵測到 PC。	PC 的媒體分享設定不正確。	配置 PC 的分享設定並選擇本機作為要分享音樂內容的裝置(☞P.15)。
	PC 上安裝的一些防護軟體阻擋本機存取 PC。	檢查安裝在 PC 中的防護軟體設定。
	本機與 PC 不在同一個網路。	檢查網路連接與路由器設定，然後將本機與 PC 連接到相同的網路。
無法檢視或播放 PC 裡面的檔案。	本機或媒體伺服器不支援檔案。	使用本機與媒體伺服器都支援的檔案格式(☞P.36)。

問題	原因	處理方法
無法播放網際網路廣播電台。	所選的網際網路廣播電台目前無法使用。	廣播電台的網路發生問題，或是服務已經停止。請稍候再試或選擇另一個電台。
	所選的網際網路廣播電台目前靜音。	有些網際網路廣播電台會在一天中的特定時段靜音。在這種情況下，即使收到無線電波也不會輸出聲音。請稍候再試或選擇另一個電台。
	網路裝置(例如路由器)的防火牆設定限制進入網路。	檢查網路裝置的防火牆設定。只有當它經由每個電台所指定的連接埠才能播放網際網路廣播電台。依據廣播電台而定，連接埠編號會有所不同。
“MusicCast CONTROLLER” 應用軟體無法偵測到本機。	本機與行動裝置不在相同的網路上。	檢查網路連接以及路由器設定，然後將本機與 PC 連接至相同的網路。
韌體更新失敗。	網路連接不穩。	稍等一會兒再試著更新一次。
本機無法經由無線路由器(存取點)連接至網路網路。	本機與無線路由器(存取點)相距太遠。	將本機與無線路由器(存取點)靠近彼此放置。
	本機與無線路由器(存取點)之間有障礙物。	本機與無線路由器(存取點)之間不要有任何障礙物。
未找到無線網路。	無線通訊被微波爐或其他無線裝置發出的電磁波干擾。	經由無線連接使用本機時，請放置遠離發出電磁波的裝置。
	網路存取被無線路由器(存取點)的防火牆設定所限制。	檢查無線路由器(存取點)的防火牆設定。
使用 AirPlay 時，iPhone 無法辨識本機。	使用了支援多重 SSID 的路由器。	路由器的網路分離功能讓 iPhone 無法存取本機。當連接 iPhone 時，使用可以存取本機的 SSID。

Bluetooth

問題	原因	處理方法
無法使本機與 <i>Bluetooth</i> 組件配對。	本機關閉。	開啟本機並執行配對(☞P.20)。
	連接另外的 <i>Bluetooth</i> 組件。	中止 <i>Bluetooth</i> 連接，然後與新組件進行配對。
	本機與組件相距太遠。	在 10 m (33 ft)的距離內配對本機與組件。
	附近有輸出 2.4 GHz 頻率波段訊號的組件(微波爐、無線網路等)。	將本機遠離那些發射出無線頻率訊號的組件。
	要與本機配對的 <i>Bluetooth</i> 轉接器之類的組件的密碼不是“0000”。	使用密碼為“0000”的組件。
	<i>Bluetooth</i> 組件不支援 A2DP。	使用支援 A2DP 的組件進行配對操作。
無法建立 <i>Bluetooth</i> 連接。	本機關閉。	開啟本機。
	已經連接另外一部 <i>Bluetooth</i> 組件。	中止目前的連接，然後再次與該組件建立連接。
	組件的 <i>Bluetooth</i> 功能關閉。	開啟組件的 <i>Bluetooth</i> 功能。
	配對資訊已經被刪除。	從 <i>Bluetooth</i> 組件刪除本機的配對紀錄，然後再次執行配對(☞P.20)。
	本機未登錄到連接組件的 <i>Bluetooth</i> 連接清單。	再次執行配對操作(☞P.20)。

問題	原因	處理方法
沒有聲音或是聲音在播放時中斷。	連接組件的音量設定太低。	增加連接組件的音量。
	未將連接組件設定為將 <i>Bluetooth</i> 音訊訊號傳送至本機。	將連接組件的 <i>Bluetooth</i> 音訊訊號輸出切換至本機。
	本機與組件的 <i>Bluetooth</i> 連接已經中斷。	再次執行 <i>Bluetooth</i> 連接操作(☞P.21)。
	附近有輸出 2.4 GHz 頻率波段訊號的組件(微波爐、無線網路等)。	將本機遠離那些發射出無線頻率訊號的組件。
	本機與連接組件相距太遠。	將連接組件移動至本機的 10 m 範圍內。
	連接組件的 <i>Bluetooth</i> 功能關閉。	開啟組件的 <i>Bluetooth</i> 功能。
	連接組件未設定將 <i>Bluetooth</i> 音訊訊號傳送至本機。	檢查連接組件的 <i>Bluetooth</i> 功能是正確設定的。

FM 收訊

問題	原因	處理方法
FM 立體聲收訊有雜訊。	天線未正確連接。	確認天線正確連接並改變天線位置(☞P.9)。
	選擇的廣播電台與所在區域相距太遠，或是天線輸入不良。	使用市售的戶外天線。有關細節請洽詢專賣店。
自動選台無作用。	選擇的廣播電台與所在區域相距太遠，或是天線輸入不良。	使用市售的戶外天線。有關細節請洽詢專賣店。
		使用手動選台法(☞P.23)。
無法選擇預設廣播電台。	預設(記憶)可能已經被消除。	再預設一次廣播電台(☞P.23)。
即始使用良好的 FM 天線或戶外天線，還是會失真且無法獲得清楚的收訊。	可能發生多重反射或其他無線電干擾。	改變天線的高度、方向或放置位置。

支援的組件/媒體及檔案格式

支援組件/媒體

PC

安裝 Windows Media Player 11 或 Windows Media Player 12 的 PC。

NAS

相容於 DLNA 1.5 版的 NAS。

檔案格式

本機支援的檔案格式如下。

DLNA

- 本機支援播放 WAV (限 PCM 格式)、MP3、WMA、MPEG-4AAC 及 FLAC 檔案(限 1 或 2 聲道音訊)。
- 本機相容於取樣率最高到 192 kHz 的 WAV、FLAC、AIFF 及 ALAC 檔案，以及 48 kHz 的其他檔案。
- 若要播放 FLAC 檔案，必須在 PC 上安裝支援經由 DLNA 分享 FLAC 檔案的伺服器軟體，或使用支援 FLAC 檔案的 NAS。
- Digital Rights Management (DRM)內容無法播放。

規格

FM 調諧器

FM 選台範圍	(美國機型) 87.5 至 107.9 MHz (其他機型) 87.5 至 108.0 MHz
---------	--

Bluetooth

Bluetooth 版本	Ver.2.1+EDR
支援的協議	A2DP, AVRCP
相容的 codecs	SBC, AAC
無線輸出	Bluetooth Class 2
最大通訊範圍	10 m (無障礙物)

網路

Ethernet 介面	100 Base-TX/10 Base-T
連接方式	Wi-Fi 連接
無線電頻寬	2.4 GHz
無線網路標準	IEEE802.11 b/g/n
可用的防護方法	WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode
PC 從屬功能	支援 DLNA Ver. 1.5 (DMP/DMR 功能)
網際網路廣播電台	支援 vTuner
AirPlay	支援 AirPlay

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。

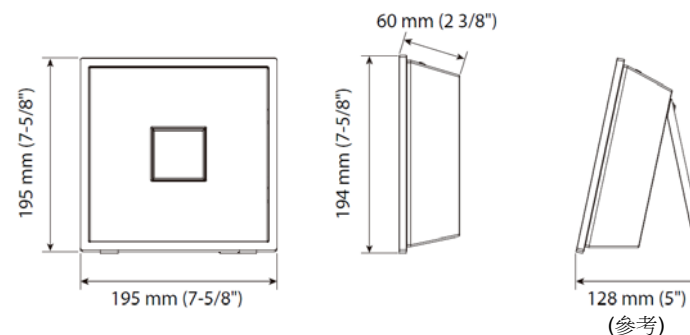
擴大機

最大輸出功率	Woofer 10 W (100Hz, 10%THD) Tweeter 10 W (10kHz, 10% THD)
--------	--

一般

電源供應	DC 12V 2.5A
耗電量	10 W
待機耗電量 (網路待機關閉)	0.2 W
待機耗電量 (網路待機開啟)	有線(Ethernet) : 1.9 W 無線(Wi-Fi/Wireless Direct/Bluetooth) : 1.9 W/1.9 W/1.7 W
重量	1.1 kg

尺寸



本說明書的內容適用於截至出版日的最新規格。

若要取得最新的說明書，請進入 [Yamaha](#) 網站下載說明書檔案。

Bluetooth

- *Bluetooth* 是一種採用 2.4 GHz 頻率波段，讓組件之間在約 10 公尺區域內進行無線通訊的技術，不需執照即可使用。

處理 *Bluetooth* 通訊

- *Bluetooth* 相容組件使用的 2.4 GHz 波段是一種由許多種設備共享的無線電波段。*Bluetooth* 相容組件使用一種技術將其他使用相同無線電波段組件的影響降到最低，這類影響會降低通訊速度與距離，而且有時候還會中斷通訊。
- 訊號傳輸的速度以及可能的通訊距離會因為通訊組件之間的距離、障礙物的有無、無線電波條件以及設備種類而不同。
- Yamaha 無法保證本機與 *Bluetooth* 功能相容組件之間都可進行無線連接。



※ 台灣地區限用 110V

商標



AirPlay、iPad、iPhone、iPod 及 iPod touch 是 Apple Inc. 在美國及其他國家的註冊商標。

iPad Air 與 iPad mini 是 Apple Inc. 的商標。

App Store 是 Apple Inc. 的服務標章。

AirPlay 適用於安裝 iOS 4.3.3 或更新版本的 iPhone、iPad 及 iPod touch、安裝 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。
(截至 2016 年 7 月)



DLNA™ 與 DLNA CERTIFIED™ 是 Digital Living Network Alliance 的商標或註冊商標。保留所有權利。嚴格禁止未經授權使用。



Wi-Fi CERTIFIED 品牌識別為 Wi-Fi Alliance 認證的符號。



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

其他商標與商品名屬於個別所有者。

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。

有關 GPL 的說明

本產品在某些部分使用 GPL/LGPL 開放原始碼軟體。您只能取得、複製、修改與再分發這些開放原始碼。有關 GPL/LGPL 開放原始碼軟體的資訊、如何獲得以及 GPL/LGPL 授權，請參閱 Yamaha Corporation 網站 (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>)。

Windows™

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

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

Android™ Google Play™

Android 和 Google Play 是 Google Inc. 的商標。



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

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

<http://tw.yamaha.com>

總公司：(02)7741-8888 新北市板橋區遠東路1號2樓
客服專線：0809-091388

© 2016 Yamaha Corporation

Published 07/2016 AM-A0

ZV44390