



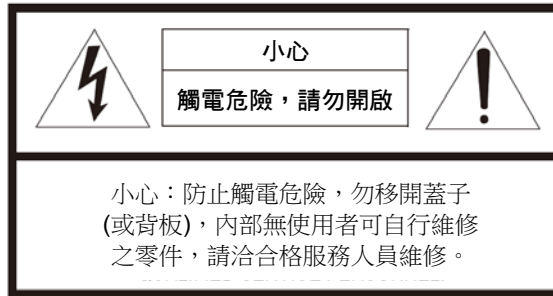
網路 CD 收音擴大機

CRX-N470 CRX-N470D

使用說明書



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，是用來提醒您本組件附帶有關產品的重要操作和保養(維修)使用說明書。

- 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。寬的葉片或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。符合這些規定可以合理確保在住宅環境中使用本產品時，不會對其他電子裝置產生有害干擾。

本裝置會產生/使用無線電波頻率，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有害干擾。

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。請將本使用說明書保存在安全的地方以供未來參考。

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：網路 CD 接收機

型號：CRX-N470

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。

FDA 相關標籤位在本機底部。


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：10 cm (4 in.)，後方：6 cm (2.5 in.)，兩側：6 cm (2.5 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，要握住插頭部分，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 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。
22. 來自耳機與頭戴式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插座上，即使您使用  關閉本機，本機與 AC 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。

■ 遙控器和電池注意事項

- 請勿讓水或其它液體灑在遙控器上。
- 請勿讓遙控器摔落。
- 請勿將遙控器放置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
 - 多灰塵的地方
- 按極性標誌(+和-)裝入電池。
- 當發現有下列狀況，請更換所有電池：
 - 遙控器的操作距離變窄
- 如果電池電力耗盡，請立即從遙控器中取出，以避免爆炸或酸液洩漏。
- 如發現洩漏的電池，應立即丟棄電池，小心不要接觸洩漏物質。如果洩漏物質接觸到皮膚或進入眼睛或口中，應立即將其沖掉並就醫。在安裝新電池之前，請徹底清潔電池室。
- 新舊電池請勿混用。這會縮短新電池壽命或導致舊電池洩漏。

- 請勿將不同型號的電池一起使用(例如鹼性電池和錳電池)。即使電池看上去相同，但其規格可能不同。如果沒有正確更換電池，有發生爆炸的危險。
- 裝上新電池之前，要將電池室擦拭乾淨。
- 依照所在地區的規定棄置電池。
- 將電池收在兒童拿不到的地方。如果意外吞下電池，請立即就醫。
- 如果計畫長時間不使用本機，請取出遙控器的電池。
- 不可將電池附贈的電池充電或拆解。

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。

雷射安全

本機使用雷射。由於可能對眼睛造成傷害，只能由合格的維修人員拆開外蓋或試圖維修本裝置。

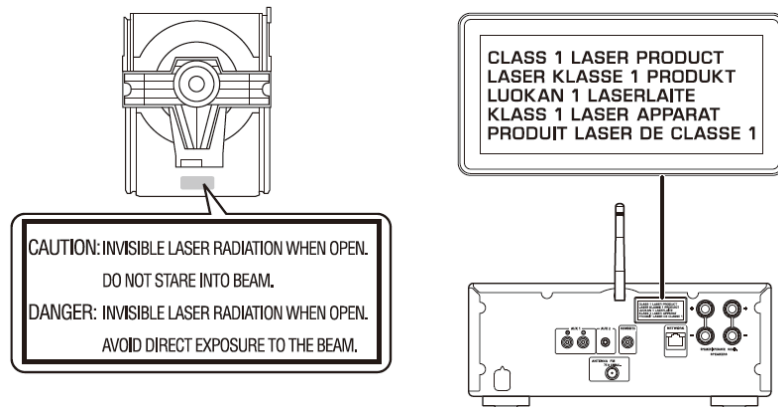
危險

打開本機會發出可見雷射光。避免讓眼睛直接暴露於雷射光束中。當本機插入牆壁插座時，不可讓眼睛靠近碟片槽的開口以及其他開口往內看。

小心

使用非此處所規定的控制、調整或執行程序，可能會導致危險的輻射暴露。

本產品的雷射組件能夠發射出超過 **Class 1** 限制的輻射線。



■ 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。

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。

Pb

電池符號注意事項(底部兩個符號範例)：

此符號可能與化學符號一起使用。在此例子中，它符合 EU Battery Directive 有關牽涉到化學的規定。

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



處理 USB 裝置

- USB 裝置內所使用的資料如果有任何遺失或損壞，不是 Yamaha 的責任。建議要將資料備份，以便在資料遺失時可以恢復資料。
- 有些 USB 可能無法正常發揮功能。

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。

Bluetooth

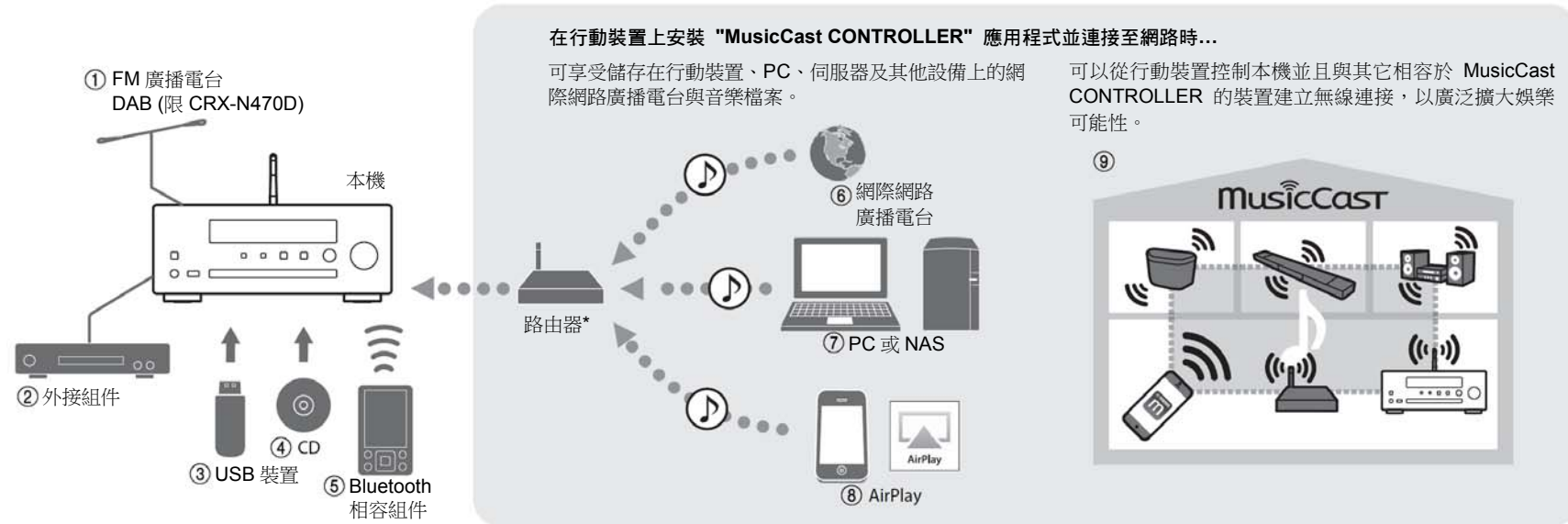
- Bluetooth 是一種採用 2.4 GHz 頻率波段，讓組件之間在約 10 公尺(33 ft)區域內進行無線通訊的技術，不需執照即可使用。

介紹

您可使用本機做什麼.....8	
介紹.....9	
配件.....9	
有關本說明書.....9	
零件名稱10	
前面板.....10	
後面板.....11	
前面板顯示器.....12	
遙控器.....13	
準備14	
連接揚聲器.....14	
連接天線.....15	
📶準備連接至網路.....15	
開啟電源.....16	
📶 連接至網路17	
選擇連接方式.....17	
使用 MusicCast CONTROLLER 連接.....18	
連接至無線網路.....19	
連接至有線網路.....21	
更新韌體.....22	
聆聽音樂23	
聆聽 CD.....23	
播放 USB 裝置上的音樂.....24	
透過 Bluetooth 連接播放音樂.....25	
從外接組件播放音樂.....27	
聆聽 DAB 廣播電台(限 CRX-N470D).....27	
聆聽 FM 廣播電台.....31	
Radio Data System (限英國與歐洲機型)....33	
📶聆聽網際網路廣播電台.....34	
📶播放電腦中的音樂.....35	
📶預設網路內容.....37	
📶使用 AirPlay 播放音樂.....38	
📶 使用行動裝置直接連接本機39	
更多關於播放40	
隨機/重複播放.....40	
播放資訊.....41	
預設內容至 FAVORITES.....42	
調整音質.....43	
使用睡眠定時器.....43	
選項設定.....44	
故障排除46	
一般.....46	
網路.....47	
Bluetooth.....48	
光碟片.....49	
USB 裝置.....49	
DAB 收訊(限 CRX-N470D).....50	
FM 收訊.....50	
前面板顯示器上的訊息.....51	
支援的裝置/媒體和檔案格式52	
支援的裝置/媒體.....52	
檔案格式.....53	
規格54	
商標55	

您可使用本機做什麼

- 本機是網路 CD 收音擴大機，將本機連接至家用網路與音響系統，就可用來享受播放儲存在連接到同一網路的媒體伺服器(PC 或 NAS)上的音樂檔案、USB 裝置、網際網路廣播電台上的音訊內容、FM 廣播電台、CD、AirPlay 裝置(iPhone/iTunes)以及 DVD 播放機在內的外接組件。
- 使用支援 iOS/Android 的免費專用“MusicCast CONTROLLER”應用程式，就可輕鬆的選擇歌曲並操作本機。



* 當使用行動裝置時，必須用到市售的無線路由器(存取點)。

- ① 聆聽 FM 廣播電台(🔑P.31)
聆聽 DAB 電台(限 CRX-N470D)(🔑P.28)
- ② 在外接組件上播放音樂(🔑P.27)
- ③ 在 USB 裝置上播放音樂(🔑P.24)
- ④ 播放 CD (🔑P.23)

- ⑤ 在 Bluetooth 相容組件上播放音樂(🔑P.25)
- ⑥ 播放網際網路廣播電台(🔑P.34)
- ⑦ 播放儲存在 PC 或 NAS 上的音樂檔案(🔑P.35)
- ⑧ 使用 AirPlay 播放 iPhone (🔑P.38)
- ⑨ 使用 MusicCast CONTROLLER (🔑P.17)

介紹

確認本包裝的內容和手冊有用的提示。

配件



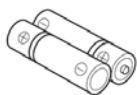
遙控器



FM 天線
(CRX-N470 適用)



DAB/FM 天線
(CRX-N470D 適用)





電池(x2)
(AA、R6、UM-3)

關於本說明書

- 本說明書使用的說明和圖示為 CRX-N470，除非另有規定。
- 主要使用遙控器描述如何操作本機。
- 圖示可能會與實際描繪項目有所不同。
- iOS 與 Android 行動裝置統稱為“行動裝置”。特定類型的行動裝置視需要備註說明。
- 本手冊中描述的“iPhone”，也可指“iPod”或“iPad”。
- 圖示可能與實際商品的描述不同。
- 符號：

注意 表示使用提示與補充資訊。

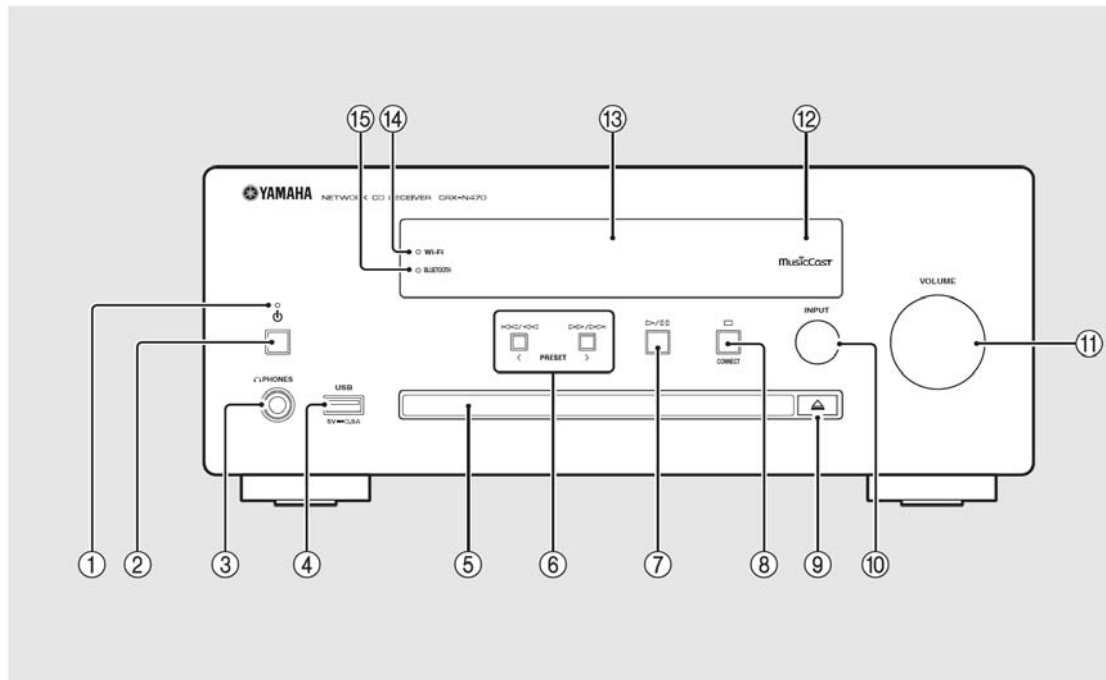
 表示相關的參考頁次。

 此圖示出現在需要網路連接的功能。

零件名稱

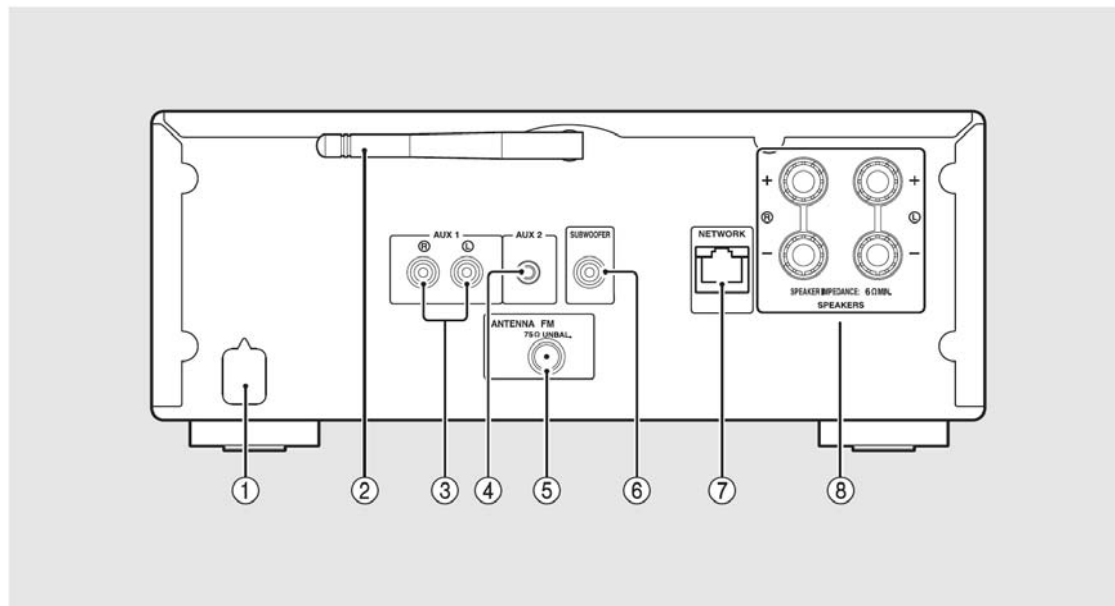
熟悉所有的零件及功能。

前面板



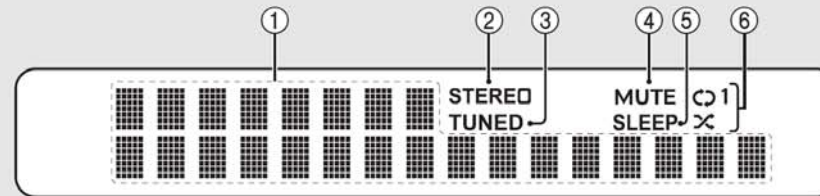
- ① 電源指示燈
當本機開啟時亮燈。
- ② ㊤(電源)(☞P.16)
- ③ 耳機
將耳機連接到此插孔。
注意 • 當連接耳機時，揚聲器或超重低音喇叭不會發出聲音。
- ④ USB 插孔(☞P.24)
- ⑤ 光碟片匣(☞P.23)
- ⑥ ⏪/⏩/⏮/⏭(☞P.23、24、36)
預設 </> (☞P.32)
- ⑦ ▶/⏸(播放/暫停)(☞P.23、24、36)
- ⑧ ◻(停止)(☞P.23、24、34、36)
CONNECT (☞P.18)
用來連接網路。
- ⑨ ▲(打開/關閉光碟片匣)(☞P.23)
- ⑩ 輸入(☞P.23、24)
變更輸入訊號源。(前面板顯示器顯示訊號源。)
- ⑪ 音量
控制音量。
- ⑫ 遙控感應器
- ⑬ 前面板顯示器(☞P.12)
- ⑭ Wi-Fi 指示燈(☞P.19)
- ⑮ Bluetooth 指示燈(☞P.25)

後面板



- ① 電源線(🔌P.16)
- ② 無線天線(📶P.19)
- ③ AUX 1 插孔(RCA 輸入)(🔌P.27)
- ④ AUX 2 插孔(迷你插孔輸入)(🔌P.27)
- ⑤ ANTENNA 插孔(📶P.15)
- ⑥ SUBWOOFER 插孔(🔌P.14)
- ⑦ NETWORK 插孔(🔌P.15)
使用市售的網路訊號線連接到網路。
- ⑧ SPEAKERS 端子(🔌P.14)

前面板顯示器



① 多重資訊顯示

顯示各種資訊，如音樂資訊與廣播電台頻率。
前面板顯示器只會顯示數字符號。

② STEREO 指示燈

當本機接收到 FM 立體聲廣播訊號時亮燈。

③ TUNDE 指示燈

當本機接收到 FM 電台時亮燈。

④ MUTE 指示燈

當聲音靜音時亮燈(☞P.13)。

⑤ SLEEP 指示燈

當設定睡眠定時器時亮燈(☞P.43)。

⑥ 隨機/重複指示燈

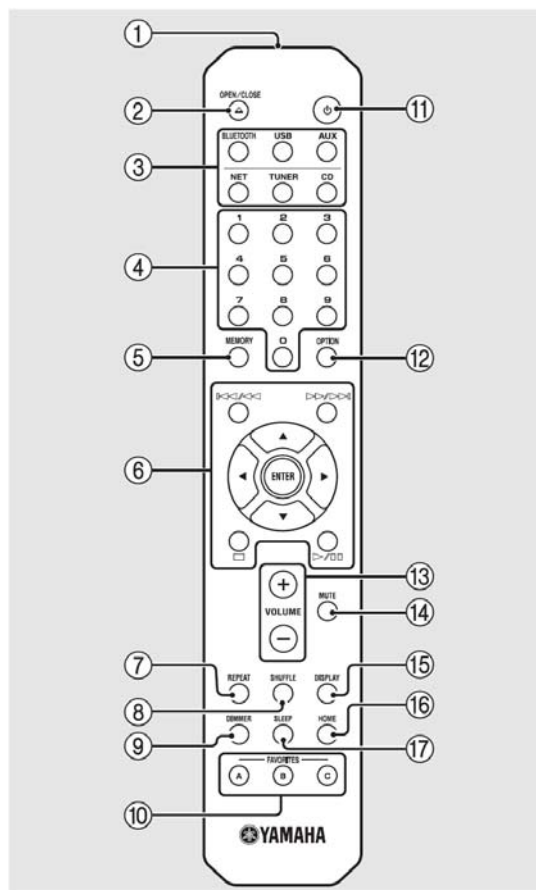
當隨機或重複播放 CD、USB 裝置或電腦的音樂時亮燈。

注意 調整顯示器的亮度

按遙控器上的 DIMMER 按鈕可以調整顯示器的亮度(☞P.13)。

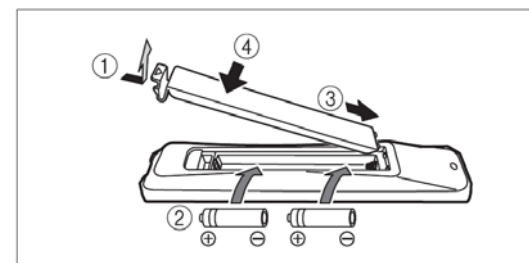
- 每按一下按鍵能變更亮度：
明亮(預設)，中度，或暗淡。

遙控器



- ① 紅外線訊號發射器
- ② △ (打開/關閉光碟片匣) (☞P.23)
- ③ 訊號源按鍵
切換要播放的輸入訊號源。
- ④ 數字按鍵 (☞P.23、27)
- ⑤ MEMORY (☞P.31、37)
- ⑥ 音訊控制，游標控制按鍵
(☞P.23、24、34、36)
- ⑦ 重複 (☞P.40)
- ⑧ 隨機 (☞P.40)
- ⑨ 調光器 (☞P.12)
- ⑩ 最愛 (☞P.42)
- ⑪ 電源 (☞P.16)
- ⑫ 選項 (☞P.44)
- ⑬ VOLUME +/-
控制音量。
- ⑭ 靜音
打開或關閉靜音功能。
- ⑮ 顯示 (☞P.41)
- ⑯ 首頁 (☞P.34、36)
- ⑰ 睡眠 (☞P.43)

安裝電池



檢查電池的“+”與“-”並朝著正確方向插入。

注意 • 當遙控器的操作範圍減少時，同時更換兩顆電池。

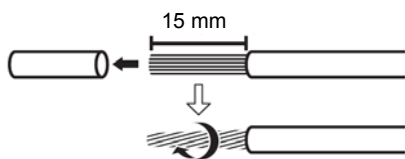
準備

連接揚聲器、天線等等，並開啟本機。

要完成所有的訊號線連接後才能連接本機的電源線。

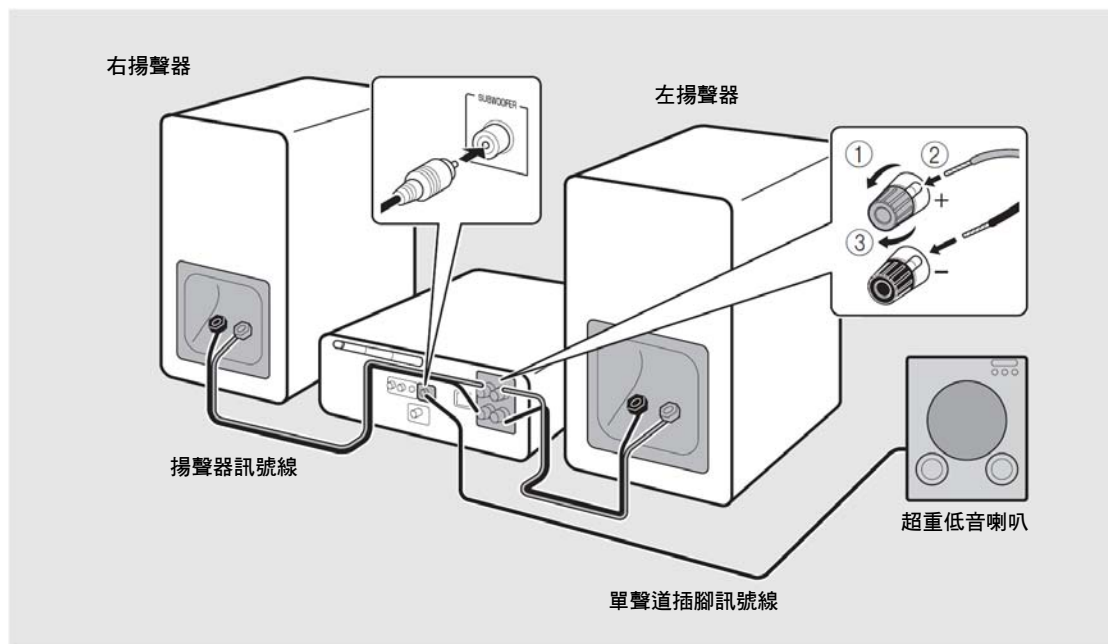
連接揚聲器

- 1 剝除揚聲器訊號線末端之絕緣外皮以裸露導線。



- 2 如圖所示，連接揚聲器到本機。

- 分別準備揚聲器、超重低音喇叭及揚聲器訊號線。
- 連接揚聲器時，請參閱揚聲器提供的使用說明書。

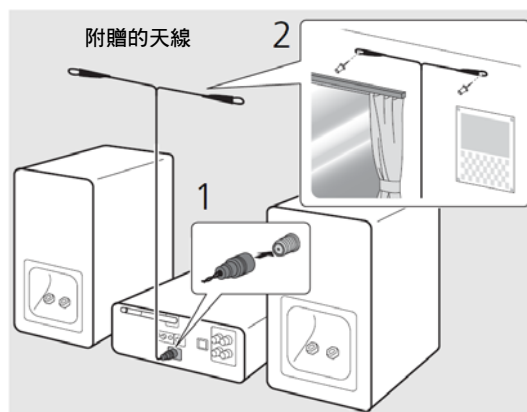


- 小心**
- 如果裸露的揚聲器導線相互接觸或本機的任何金屬部分，能會損壞本機和/或揚聲器。
 - 使用至少 6Ω 阻抗的揚聲器。

- 注意**
- 確保左、右(L、R)連接和極性(紅色：+，黑色：-)是正確的。如果連接不正確，聲音會不自然。
 - 也可以連接一支超重低音喇叭至本機(必須有內建擴大機)。

連接天線

- 1 將附贈的天線連接至本機。
- 2 使用別針將天線安裝於本機可以獲得良好收訊之場所。



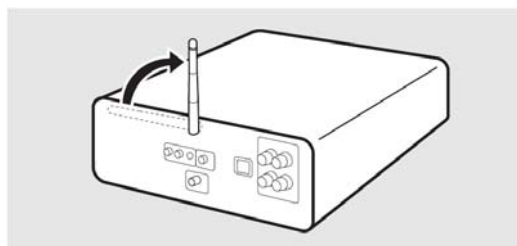
- 注意**
- 務必如圖所示將天線拉直。
 - 如果附贈天線的無線電收訊狀況不好，使用市售的戶外天線可以改善接收狀況。

準備連接到網路

連接到無線網路

豎起無線天線。

- 豎起背板上的無線天線。

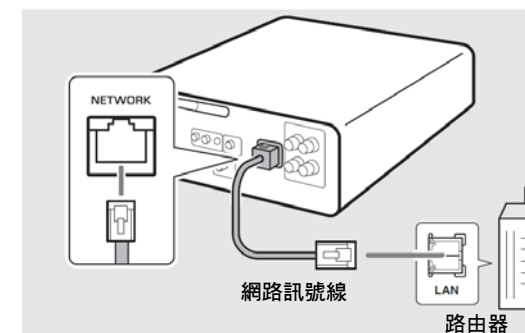


- 小心**
- 不可過度施力於無線天線。
 - 不可拆下天線。

連接到有線網路

如圖所示將本機連接至路由器。

- 使用市售的網路訊號線(CAT-5 或更高速的直通纜線)連接。

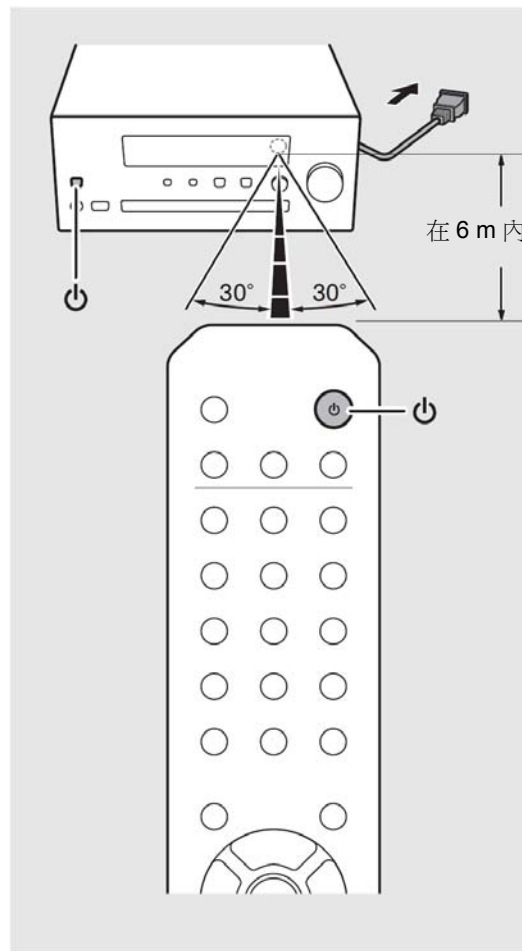


打開電源

將電源線插入牆壁的電源插座，然後按



- 打開本機電源。
- 再次按下 關閉電源(待機模式)。
- 在購買本機後首次開啟本機電源時，可能會出現網路設定準備信息(Share WiFi Set)。如果出現的話，請參閱“分享 iOS 裝置設定”的步驟 6 (P.20)。



有關電源之選項選單(系統配置)

(粗體：預設)

有關操作選項選單的詳情，請參閱“選項設定”(P.44)。

AutoPowerStby

這是用來配置本機是否自動進入待機模式。

(On, Off)

當設定至 On，在下列情況下本機會根據輸入訊號源自動進入待機模式：

- **Network/Bluetooth/CD/USB**：在 20 分鐘內沒有進行操作或播放
- 其他訊號源：在 8 小時內沒有執行操作

Net Standby

這是用來配置本機在待機模式時是否執行網路操作。

(On, Off)

當設定至 Off，當本機在待機模式時停止網路操作，並降低耗電。當 Net Standby 在 Off 時，當本機在待機模式無法使用下列功能：

- 使用 MusicCast CONTROLLER 應用程式(P.18)開啟本機電源
- 對 USB 裝置充電
- AirPlay
- Bluetooth

連接至網路

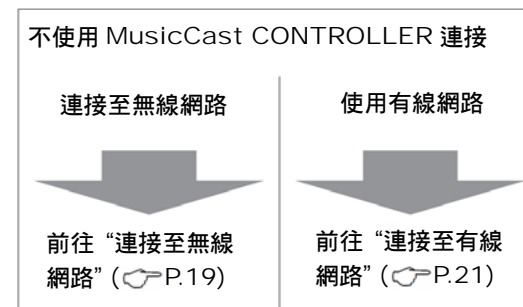
將本機連接至網路就可播放儲存在 PC、行動裝置、DLNA*-相容 NAS 上的音樂檔案或是網際網路上的音訊內容。

* Digital Living Network Alliance

選擇連接方式

使用 MusicCast CONTROLLER 應用程式是最簡單且推薦的網路連接方式。

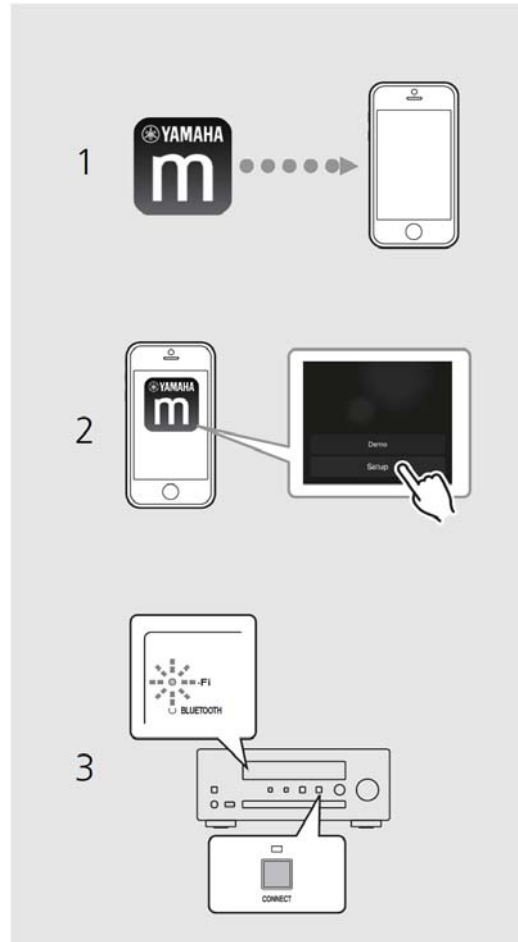
- 注意**
- 當播放高解析度音訊訊號源時，建議使用有線網路以便維持穩定的連接狀態。
 - 有關網際網路連接的細節，請參閱網路裝置的使用手冊。
 - 有些安裝在 PC 上的防護軟體或網路裝置(例如路由器)的防火牆設定可能會阻擋本機存取網路裝置或網際網路。在此情形下，請變更防護軟體或網路裝置的設定。



使用 MusicCast CONTROLLER 連接

將本機連接至與行動裝置相同的家用網路。

- 1 在行動裝置上安裝“MusicCast CONTROLLER”應用程式。
 - 此應用程式可以從 App Store 或 Google Play 免費下載。
- 2 啟動“MusicCast CONTROLLER”，然後點選“Setup”。
 - 遵照應用程式的指示。
- 3 按住  約 5 秒。
 - Wi-Fi 指示燈開始閃爍。遵照應用程式的指配置設定。



- 注意**
- 更多關於 MusicCast CONTROLLER 的資訊請參閱以下網站：
<http://www.yamaha.com/musiccast/>
 - 有關 MusicCast CONTROLLER 的設定，也可參考“MusicCast 設定指南”，可從以下網站下載：
Yamaha Downloads
<http://download.yamaha.com/>

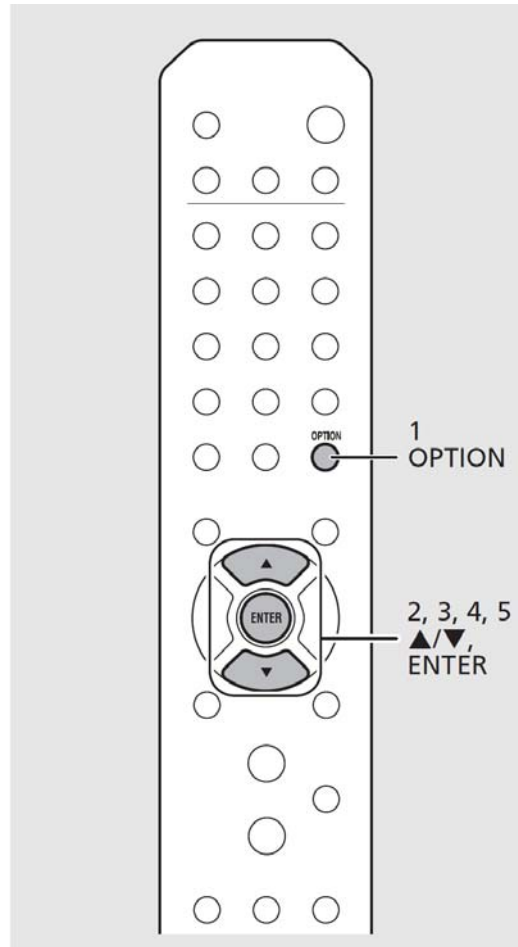
連接至無線網路

可以使用 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 按鈕執行設定，或是從 iOS 裝置 (iPhone 等) 分享設定。

使用 WPS 按鈕設定


- 需要有 WPS 按鈕的無線路由器 (存取點)。

- 1 按 。
- 2 使用 ▲/▼ 選擇 [Network Config] 並按 。
- 3 使用 ▲/▼ 選擇 [Select Network] 並按 。
- 4 使用 ▲/▼ 選擇 [Wireless] 並按 。
- 5 使用 ▲/▼ 選擇 [WPS] 並按 。
- 6 按無線路由器 (存取點) 上的 WPS 按鈕。
 - 連接之後，Wi-Fi 指示燈亮起。



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。

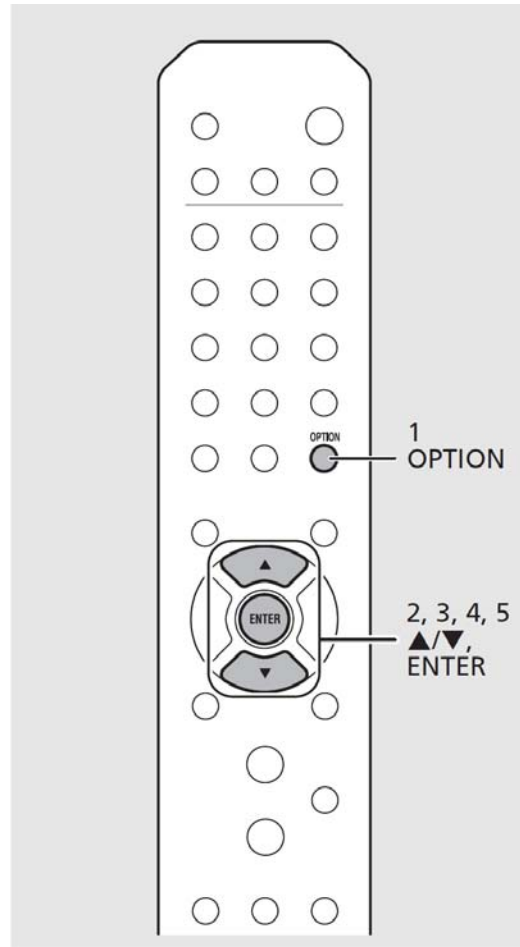
- 注意**
- 此設定不可與有線網路連接或 Wireless Direct 同時使用 ( P.39)。
 - 如果本機與無線路由器 (存取點) 距離太遠，可能無法建立連接。在那種情況下，將它們靠近放置。

分享 iOS 裝置設定

這是將 iOS 裝置的網路設定應用到本機。

- 需要 iOS 7.1 或更新版的 iOS 裝置。
- 開始設定之前，檢查 iOS 裝置已經連接到無線路由器。

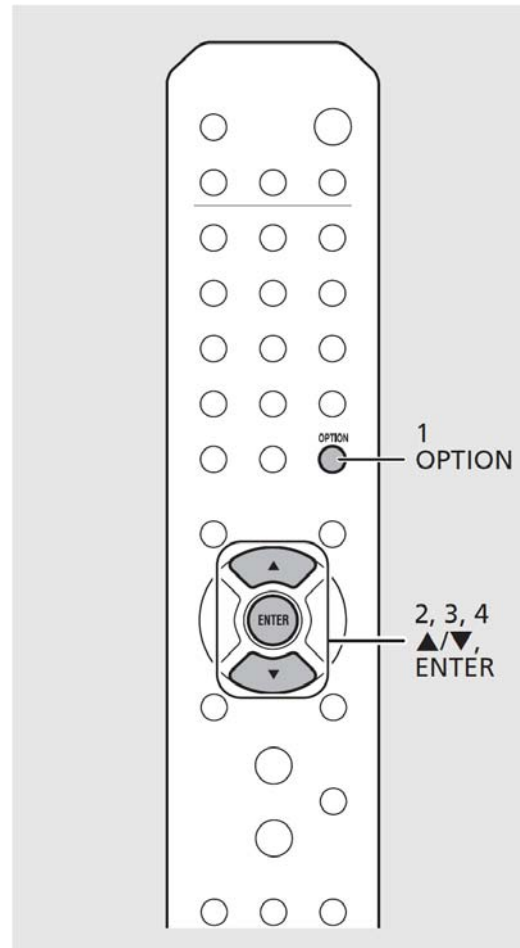
- 1 按 。
- 2 使用 / 選擇 [Network Config] 並按 。
- 3 使用 / 選擇 [Select Network] 並按 。
- 4 使用 / 選擇 [Wireless] 並按 。
- 5 使用 / 選擇 [Share WiFi Set] 並按 。
 - 前面板顯示器顯示關於網路初始化信息。按 **ENTER**。
- 6 在 iOS 裝置上顯示 Wi-Fi 設定螢幕，並從 “SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER...” 選擇本機。
 - 遵照 iOS 裝置上顯示的螢幕指示。
 - 連接之後，Wi-Fi 指示燈亮起。



- 注意**
- 如果套用 iOS 裝置的網路設定，所有網路與 Bluetooth 連接設定以及串流服務的帳號資訊將會被初始化。

連接至有線網路

- 1 按 。
- 2 使用 / 選擇[Network Config]並按 。
- 3 使用 / 選擇[Select Network]並按 。
- 4 使用 / 選擇[Wired]並按 。
 - [Wired]是本機的預設。




- 注意**
- 如果使用不支援 DHCP 的路由器，從選項設定中的[Network Config]配置網路設定(🔑P.44)。
 - 當手動設定子網路時，每個伺服器必須連接至與本機相同的次網路(🔑P.45)。

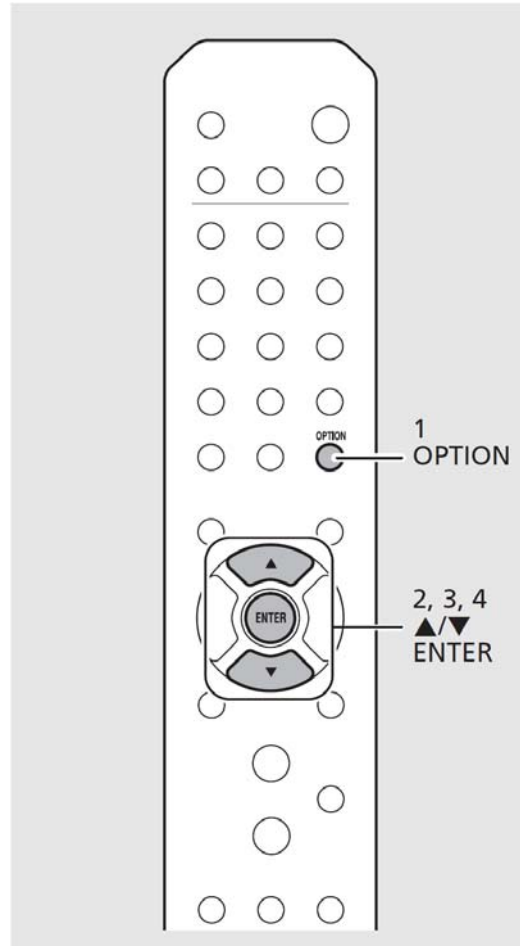
更新韌體

當發佈本機的新韌體時，前面板顯示器上將出現更新目前韌體的訊息(當本機只連接至網際網路)。如果出現此訊息，遵照以下步驟執行更新。

- 1 按 。
 - 前面板顯示器出現選項選單。
- 2 使用  選擇[Firmware Update]並按 。
- 3 使用  選擇[Update]並按 。
- 4 使用  選擇[Network]並按 。
 - 再按一次 ENTER 開始更新。

S1-4:55%...

- 當完成更新後，信息會如下列順序顯示：“UPDATE SUCCESS”、“PLEASE ...”和“POWER OFF!”。
- 5 按前面板上的  (Power)。
 - 已套用更新。



- 注意**
- 進行更新時，請勿操作本機或拔掉電源線和網路訊號線。
 - 當網際網路的速度不夠快，或本機是經由無線網路轉接器連接到無線網路時，網路更新可能因為無線連接的狀況而無法進行。此時，請再試一次或使用 USB 儲存裝置更新韌體。可自 Yamaha 網站下載韌體。



使用 USB 儲存裝置更新韌體

您可以下載韌體至 USB 儲存裝置，和連接 USB 儲存裝置至本機的 USB 插孔。







- 在步驟 4 中選擇[USB]並開始更新。

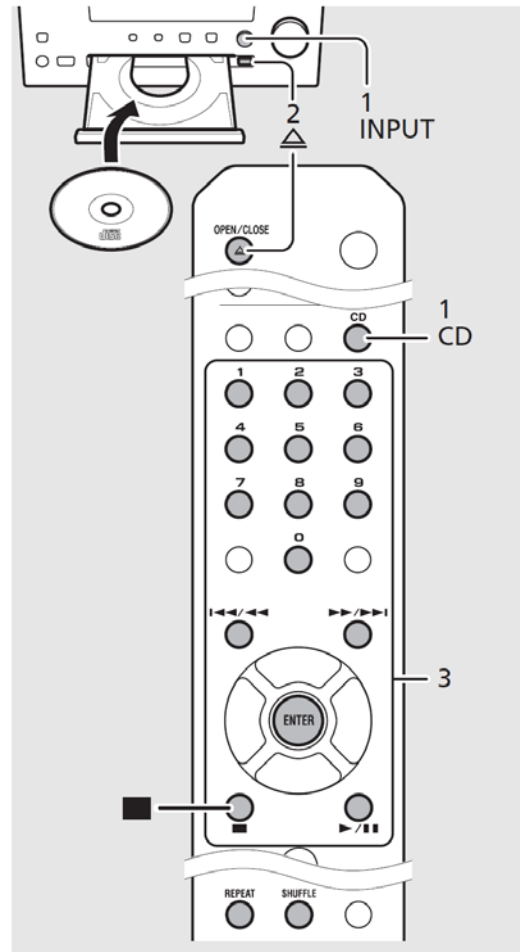
聆聽音樂




聆聽 CD

- 1 按 INPUT 選擇[CD]。或按遙控器上的 。
- 2 將 CD 放入光碟片匣。
 - 按  以開啟/關閉光碟片匣。
- 3 開始播放。


遙控器的功能如下所示。


	播放/暫停
	停止播放
	跳至正在播放歌曲的起點，或跳至前一首歌曲。按住可以快退。
	跳至下一首歌曲。按住可以快進。
SHUFFLE	開始隨機播放( P.40)。
REPEAT	開始重複播放( P.40)。
1-9, 0	指定歌曲編號。
ENTER	使用數字按鈕確認選定的歌曲編號。








- 注意**
- 本機可以播放音訊 CD 以及 MP3/WMA 檔案錄製的資料 CD。有關可播放的 CD 詳情，請參閱“支援的裝置/媒體”( P.52)。
 - 當停止播放 CD 時，將從上次播放歌曲的起點恢復播放。當停止播放時，按  可刪除恢復播放。
 - 按  可刪除使用數字鍵選定的歌曲編號。
 - 如果在選定 CD 作為輸入訊號源而且光碟片匣裡面有 CD 時關閉本機，在下次開啟本機時，本機會自動播放光碟片匣裡面的 CD。

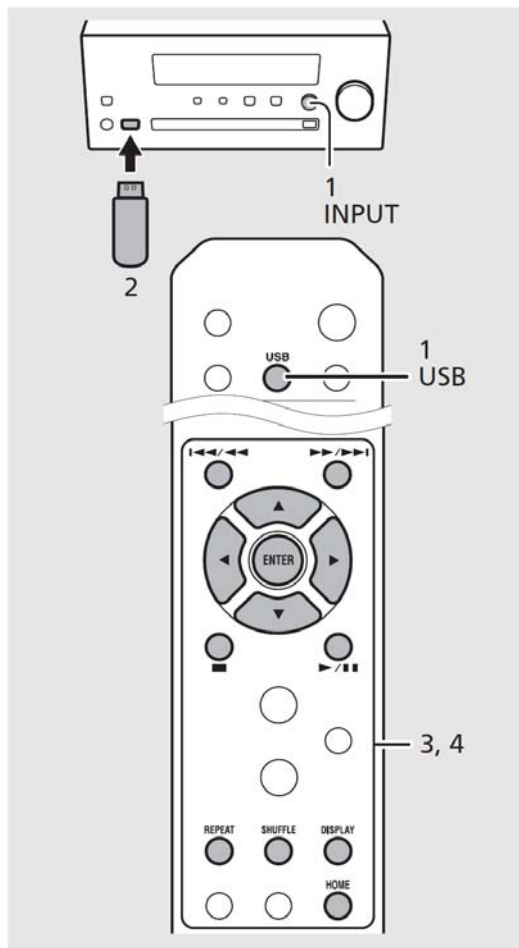
播放 USB 裝置裡面的音樂


- 1 按 INPUT 選擇[USB]或按遙控器上的 。
- 2 將 USB 裝置連接到 USB 插孔。
- 3 瀏覽並選擇歌曲。

	顯示其他項目。
ENTER/▶	確認選定的項目並繼續前往下一層或開始播放。
HOME	顯示最上層項目。
◀	回到前一個項目。
DISPLAY	完成瀏覽並顯示有關播放內容的資訊。

4 開始播放。

	播放/暫停
	移至資料夾中的下一首或前一首歌曲。
	停止
SHUFFLE	開始隨機播放( P.40)。
REPEAT	開始重複播放( P.40)。



- 注意**
- 本機可從儲存了音樂檔案的 USB 裝置上播放。有關 USB 裝置的播放細節，請參閱“支援的裝置/媒體”(P.52)。
 - 縱使符合要求，某些 USB 裝置仍可能無法正確運作。無法保證所有 USB 裝置的播放和供電能力。
 - 請先停止播放，再移除 USB 裝置。
 - USB 裝置連接至本機時會自動充電 (除非 Net Standby 是 Off ( P.16))。但是，有些裝置在連機時不會充電。

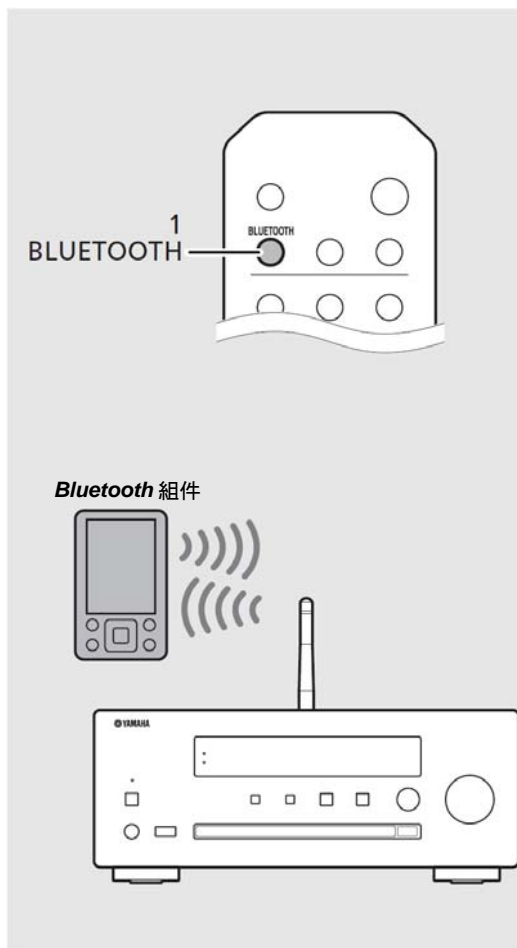
- 小心**
- Yamaha 和其供應商對於儲存在連接至本機之 USB 裝置的資料，如有遺失恕不負責。預防的方法為建議將重要檔案備份。

透過 *Bluetooth* 連接播放音樂

配對 *Bluetooth* 組件並播放音樂

當首次將 *Bluetooth* 組件連接至本機時，必須將該組件登錄(配對)至本機。在執行過一次配對之後，在中斷 *Bluetooth* 連接之後可輕易的重新連接。在連接之前，請將 *Bluetooth* 組件的 *Bluetooth* 設定設定 ON。

- 1 按 。
- 2 在組件的 *Bluetooth* 設定中選擇本機。
 - 建立連接後，*Bluetooth* 指示燈亮起。
- 3 使用 *Bluetooth* 組件播放音樂。



- 注意**
- 如果組件在配對完成後沒有自動連接至本機，在組件上的 *Bluetooth* 設定上再次選擇本機。
 - 如果組件的配對資訊已經刪除，必須再次執行那個組件的配對以便再次連接。
 - 如果其他組件已經連接至本機，按住 **BLUETOOTH** 中止 *Bluetooth* 連接，然後與新裝置執行配對。
 - 如果在配對操作期間需要密碼，輸入數字“0000”。
 - 有關連接的細節，請參閱裝置的使用說明書。

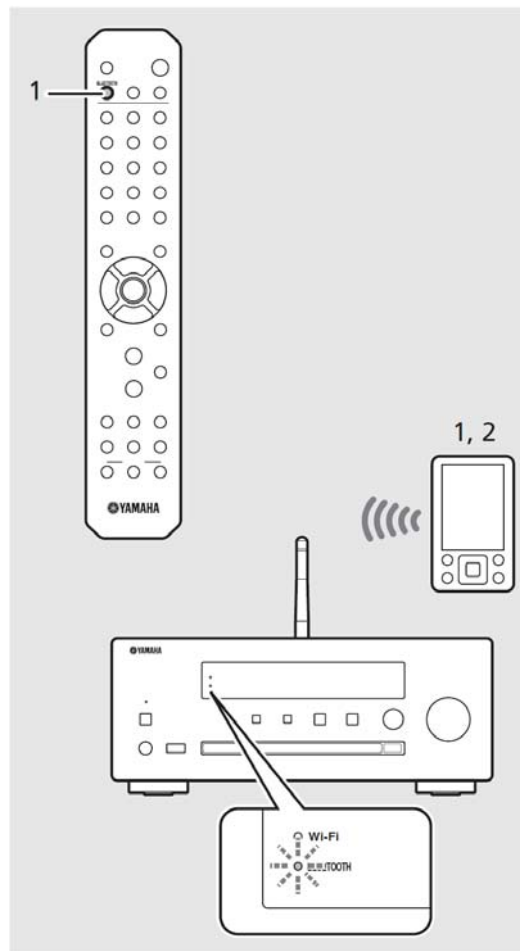
連接已配對的 *Bluetooth* 組件並播放音樂

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 **BLUETOOTH**。
- 從 *Bluetooth* 組件連接：
開啟 *Bluetooth* 組件的 *Bluetooth* 功能，並從可用的組件清單中選擇本機。
- 當連接建立時，*Bluetooth* 指示燈亮起。

2 使用 *Bluetooth* 組件播放音樂。



注意


- 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。

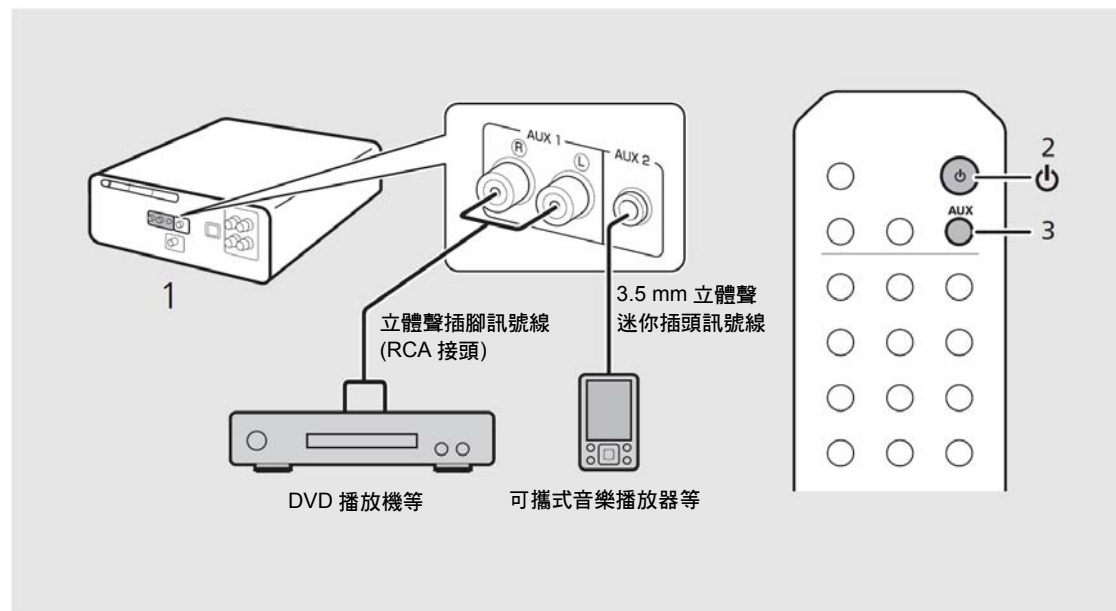
中止 *Bluetooth* 連接

- 可使用下列任一方式中止 *Bluetooth* 連接：
 - 從連接的組件中中止 *Bluetooth* 連接。
 - 變更至其他輸入訊號源。
 - 按住 **BLUETOOTH**。
 - 將本機設定至待機模式。

從外接組件播放音樂

本機能從外接組件播放，例如 DVD 播放機。

- 1 拔掉本機的電源線並將外接組件連接至本機。
 - 準備市售的訊號線進行連接。
- 2 將本機的電源線重新插入牆壁插座並按  以開啟本機。
- 3 變更輸入訊號源。
 - 每次按下 **AUX**，輸入訊號源再 **AUX 1** 與 **AUX 2** 之間切換。
- 4 播放連接的外接組件。
 - 有關播放詳情，請參閱外接組件的使用說明書。



注意

- 播放前，請先降低本機和外接組件的音量。否則，播放音量可能過大聲。
- 依據要連接的組件使用插孔(AUX 1 或 AUX 2)( P.11)。有關每個外接組件的連接，請參閱該組件所附的使用說明書。

聆聽 DAB 廣播電台 (限 CRX-N470D)

有關連接本機附贈的天線，請參閱“連接天線”
(P.15)。

初始掃描


重複按  以選擇[DAB]。

- 當首次選擇[DAB]時，會自動開始初始掃描。
- 當完成掃描後，前面板顯示器會短暫出現可收訊的 DAB 廣播電台之號碼，並播放第一個儲存的電台。

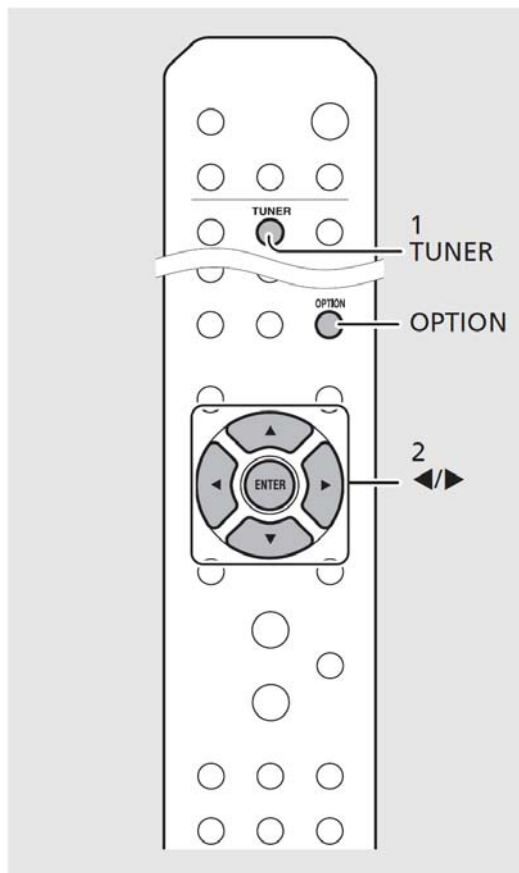
DAB 選台




1 重複按  以選擇[DAB]。

- 當本機無法收訊 DAB 訊號時，前面板顯示器會出現“Off Air”。

2 按  以選擇一 DAB 廣播電台。

DAB STEREO
Station1



- 注意**
- 您也可以從選項設定執行初始掃描。
 - 1. 當訊號源為 DAB 時，按 。
 - 前面板顯示器出現選項選單。
 - 2 按  選擇 [Initial Scan] 並按 。
 - 自動開始初始掃描並完成。
 - 如果執行初始掃描，會清除已儲存的 DAB 廣播電台資訊和預設的 DAB 廣播電台。
 - 本機只能接收 Band III DAB 頻率。

頻率 MHz/頻道標籤

174.928/5A	176.640/5B	178.352/5C	180.064/5D
181.936/6A	183.648/6B	185.360/6C	187.072/6D
188.928/7A	190.640/7B	192.352/7C	194.064/7D
195.936/8A	197.648/8B	199.360/8C	201.072/8D
202.928/9A	204.640/9B	206.352/9C	208.064/9D
209.936/10A	211.648/10B	213.360/10C	215.072/10D
216.928/11A	218.640/11B	220.352/11C	222.064/11D
223.936/12A	225.648/12B	227.360/12C	229.072/12D
230.784/13A	232.496/13B	234.208/13C	235.776/13D
237.488/13E	239.200/13F		



預設 DAB 廣播電台

使用預設功能儲存 30 個喜愛的 DAB 廣播電台。



- 1 選出想要預設的 DAB 廣播電台 (P.28) 並按 。

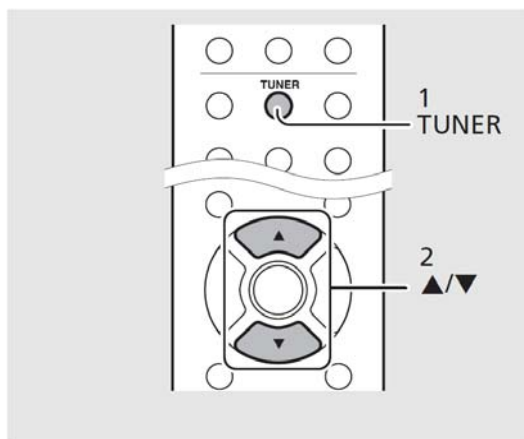
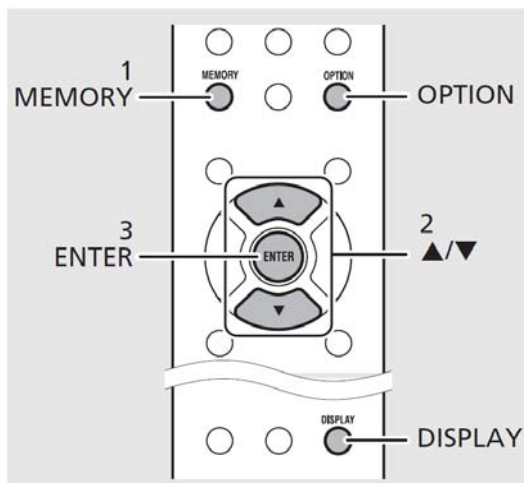
- 前面板顯示器上預設號碼閃爍。



- 2 按  選擇想要的預設號碼。
- 3 按  以完成預設。

選取預設 DAB 廣播電台

- 1 重複按  選擇[DAB]。
- 2 按  選取一預設電台。



- 注意**
- 若要取消 DAB 預先設定，按 。
 - 按 **DISPLAY** 按鈕可以變更出現在前面板顯示器上的 DAB 廣播電台資訊。每次按下 **DISPLAY** 按鈕，會以下方所示順序切換顯示。

STATION (預設)
DLS (動態標籤區隔)
ENSEMBLE
CHANNEL/FREQ (頻道標籤和頻率)
SIGQ. (訊號品質)
AUDIO FORMAT





刪除預設電台

使用選項設定以刪除一預設電台。

- 1 當訊號源為 DAB 時，按 。
 - 前面板顯示器出現選項選單。
- 2 按  選擇[Preset Delete] 並按 。
- 3 按  選擇欲刪除的預設號碼。
- 4 按 。
 - 刪除預設電台。
- 5 按  以退出選項設定。


確認收訊

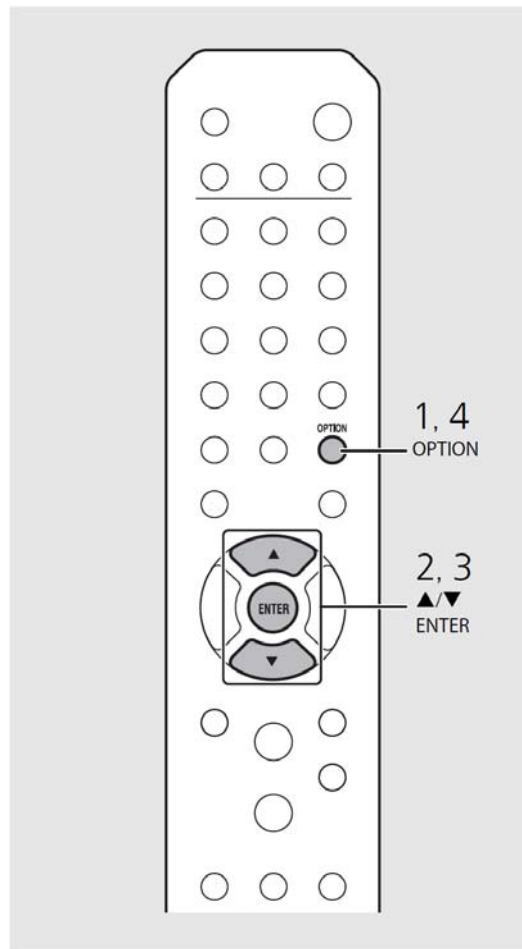
您可以確認 DAB 訊號的收訊強度。此有助於您設定 DAB/FM 天線。

- 1 當訊號源為[DAB]時，按 。
 - 前面板顯示器出現選項選單。
- 2 按  選擇[Tune Aid]並按 。
- 3 按  變更頻道標籤。
 - 顯示測量的 DAB 訊號收訊的強度。



Tune Aid
SA Level: 90

- 強度從 0 (無)到 100 (最佳)。
- 4 按  退出選項設定。



- 注意**
- 當執行 Tune Aid 且 DAB 訊號微弱時，請嘗試調整天線位置，以獲得良好的收訊。

聆聽 FM 廣播電台

有關將附贈的天線連接至本機，請參閱“連接天線”(P.15)。

選取 FM 電台

- 1 按 **TUNER**。
- 2 按住 **◀▶**。
 - 自動選台開始，當選取到電台時，即自動停止。

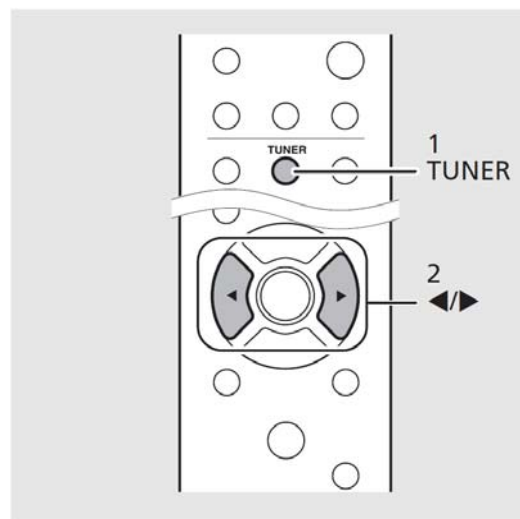
FM STEREO TUNED 87.5MHz

預設 FM 電台

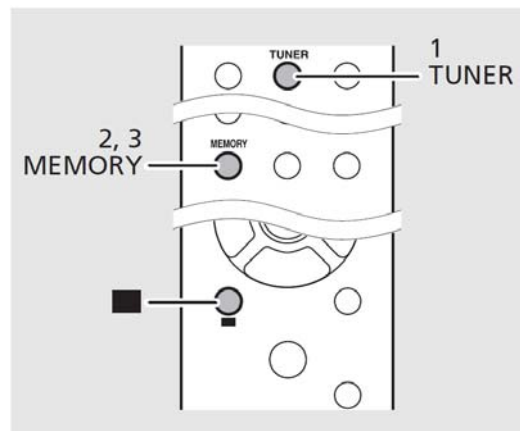
自動預設

選取具有良好收訊的電台並自動預設這些電台。

- 1 按 **TUNER**。
- 2 按住 **MEMORY** 2 秒或以上。
- 3 按 **MEMORY**。
 - 開始自動預設，當它完成時，前面板顯示器上會出現“Completed!”。



- 注意**
- 如果廣播電台收訊是微弱時，可以重複按 **◀▶** 按鈕手動選取電台。此時是以單聲道播放。



- 注意**
- 自動預設會將新儲存的電台取代所有目前已儲存的電台。
 - 至多可預設 30 個 FM 電台。
 - 若要取消自動預設，按 **■**。
 - 也可從選項選單自動預設電台(P.44)。

手動預設

1 選取想要儲存的電台(☞P.31)。

2 按 **MEMORY**。

- 前面板顯示器上預設號碼會閃爍。



3 按 **▲/▼** 選擇想要的預設號碼。

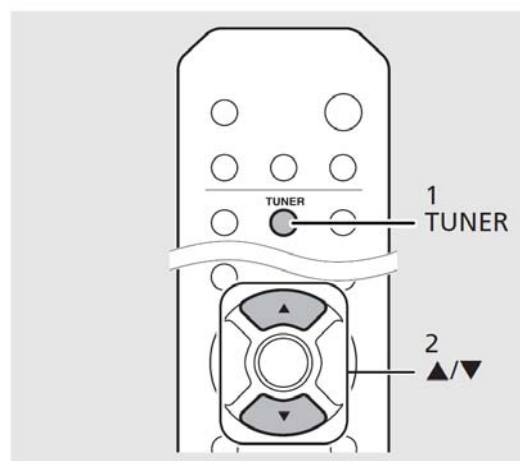
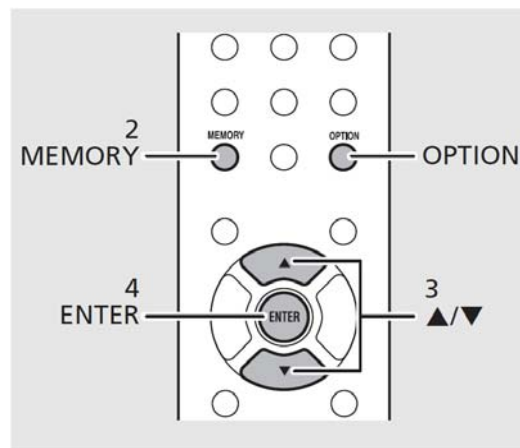
4 按 **ENTER** 預設電台。

選擇預設的 FM 電台

1 按 **TUNER**。

2 按 **▲/▼** 選擇一預設電台。

- 登錄預設的編號也可以使用數字按鈕選擇。



注意 • 若要取消手動預設，按 **■**。

刪除預設電台

使用選項設定以刪除一預設電台。

1 當訊號源為 FM 時，按 **OPTION**。

- 前面板顯示器出現選項選單。
- 若要取消刪除預設電台，按 **OPTION**。

2 按 **▲/▼** 選擇[Preset Delete]並按 **ENTER**。

3 按 **▲/▼** 選擇欲刪除的預設號碼。

4 按 **ENTER**。

- 已刪除預設電台且前面板顯示器出現[Deleted!]

5 按 **OPTION** 以退出選項設定。

Radio Data System (限英國與歐洲機型)

本機可接收 Radio Data System 資訊。

當訊號源為 FM 時按 。

- 每按一次按鈕，資訊顯示變更如下。

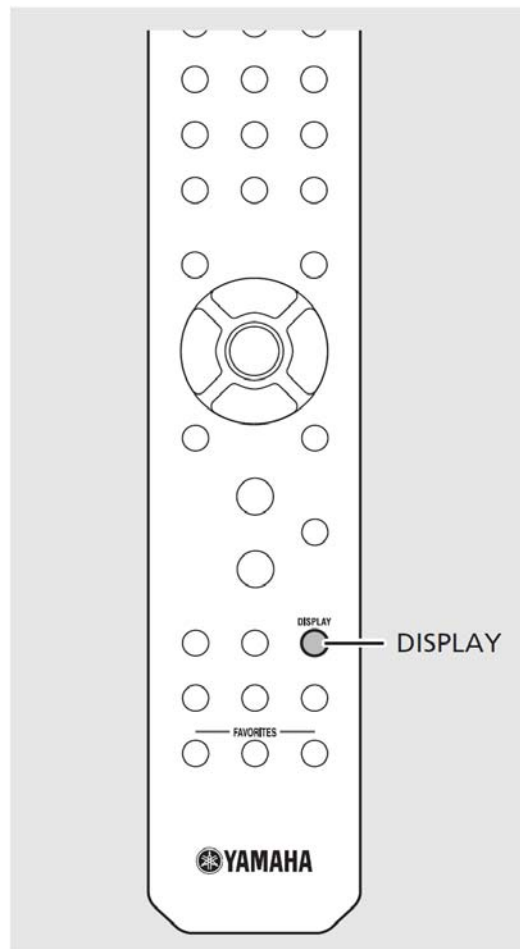
PService (程式服務)

PTY (程式類型)

RT (廣播文本)

CT (時鐘時間)

Frequency




- 注意**
- 如果 Radio Data System 電台的傳送訊號太弱，本機可能無法完整接收 Radio Data System 的資訊。尤其是使用許多頻寬的 RT(廣播文本)資訊，所以跟其他類型的資訊比較起來會比較難以獲得。

聆聽網際網路廣播電台




確認本機正確的連接到網際網路(☞P.17)。

- 1 重複按  並選擇[Net Radio]。
- 2 瀏覽網際網路並選擇廣播電台。

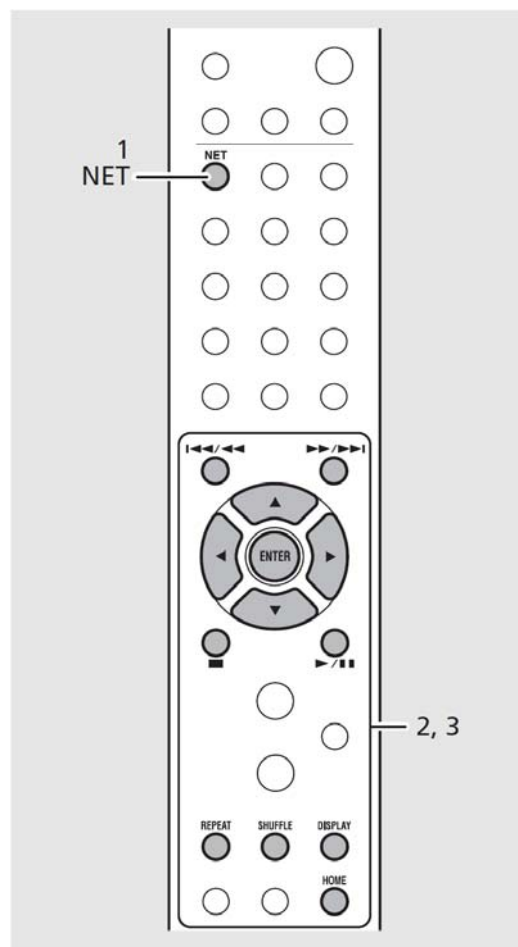


- 遙控器功能如下方所示。

	顯示其他項目。
ENTER/▶	確認所選項目並繼續至下一層選單或開始播放。
HOME	顯示最上層項目。
◀	返回到之前的項目。
DISPLAY	完成瀏覽並顯示正在播放的內容資訊。

- 3 開始播放。

- 若要停止播放，按 。



- 注意**
- 當播放網際網路廣播電台時，經由按 **DISPLAY** 按鈕可顯示播放資訊，如下所示。

Radio station name (預設)
Playing time
Song title

- 使用 PC 中的網頁瀏覽器進入下列網站，就可將喜愛的網際網路廣播電台登錄至“Bookmarks”資料夾。
<http://yradio.vtuner.com>
 - 登錄網際網路廣播電台之前，使用本機播放任何網際網路廣播電台。
 - 要使用此功能，需要本機的 vTuner ID 和電子郵件地址以建立個人帳戶。可以在選項設定的 [Network Info](☞ P.45) 中檢查 vTuner ID。
- 有些網際網路廣播電台在特定時間可能接收不到。
- 此功能利用 vTuner 廣播電台資料庫。
- 此服務若取消不另行通知。
- 網際網路廣播電台可以預設(☞ P.37)。

播放電腦中的音樂

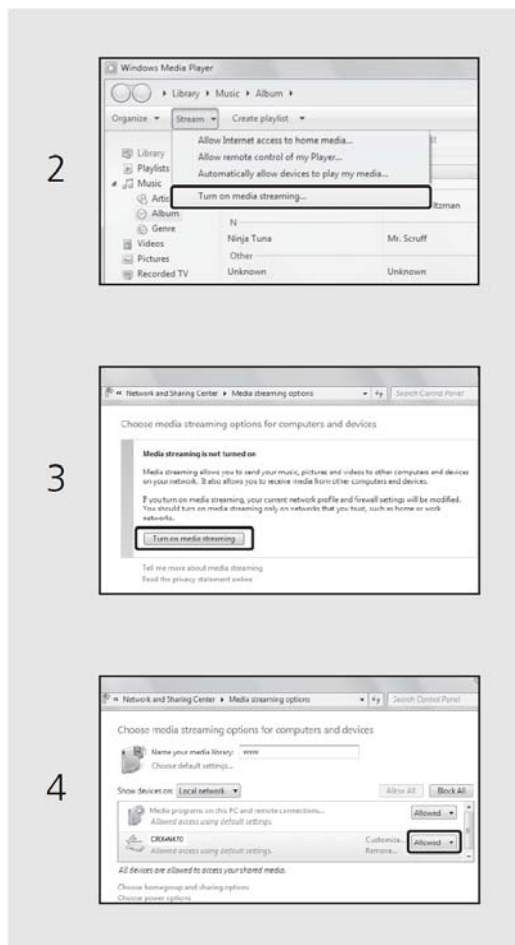


設定音樂檔案的媒體分享

若要使用本機播放 PC 上的音樂檔案，必須配置本機與電腦(Windows Media Player 11 或更新版本)之間的媒體分享設定。

(範例： Windows Media Player 12 (Windows 7))

- 1 啟動 PC 上的 Windows Media Player 12。
- 2 選擇“Stream”，然後“Turn on media streaming。”
 - 出現 PC 的控制面板視窗。
- 3 點選“Turn on media streaming。”
- 4 自本機機型名稱旁的下拉式清單選擇“Allowed”。
- 5 點選“OK”以便退出。



- 注意**
- 有關本機可播放的檔案格式詳情，請參閱“檔案格式”(P.53)。
 - 有關媒體分享設定的詳情，請參閱 Windows Media Player 的 Help。


適用於安裝其他 DLNA 伺服器軟體的 PC 或 NAS

請參閱裝置或軟體的使用說明書並配置媒體分享設定。



播放 PC 的歌曲

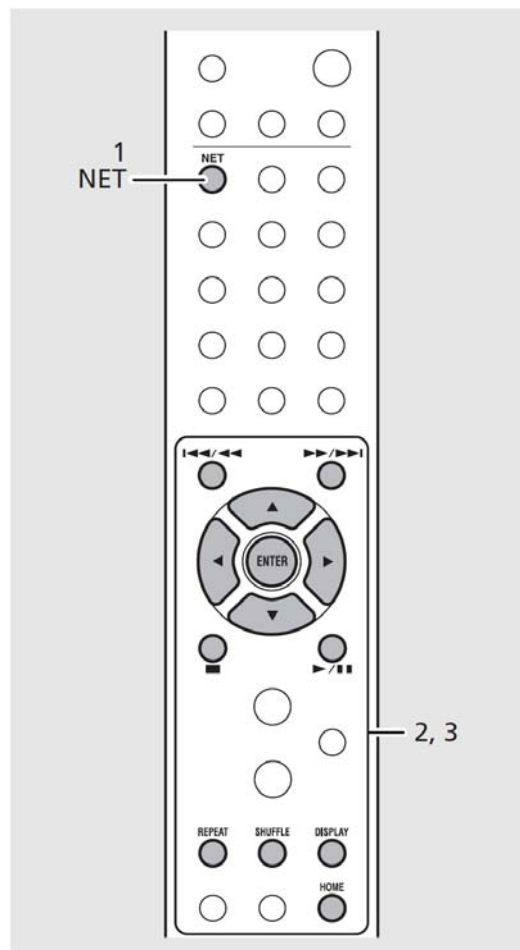
1 重複按  並選取[Server]。


2 瀏覽並選取歌曲。

	顯示其他項目。
ENTER/▶	確認所選項目並繼續下一層選單。
HOME	顯示最上層選項。
◀	返回到之前的選項。
DISPLAY	完成瀏覽並顯示正在播放的內容資訊。

3 開始播放。

▶/	播放/暫停
▶▶/▶▶ / ◀◀/◀◀	移動到該檔案夾中的下一或前一首歌曲。
■	停止播放
SHUFFLE	開始隨機播放( P.40)
REPEAT	開始重複播放( P.40)



- 注意**
- 如果不能播放，請檢查網路連接與路由器設定，然後將本機和 PC 連接到相同的網路。
 - PC 上的音樂檔案可以重設 ( P.37)。

預設網路內容





預設網路內容讓未來的播放更加容易。


預設網路內容

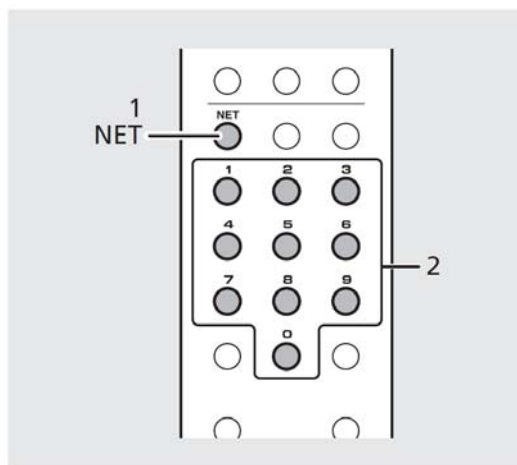
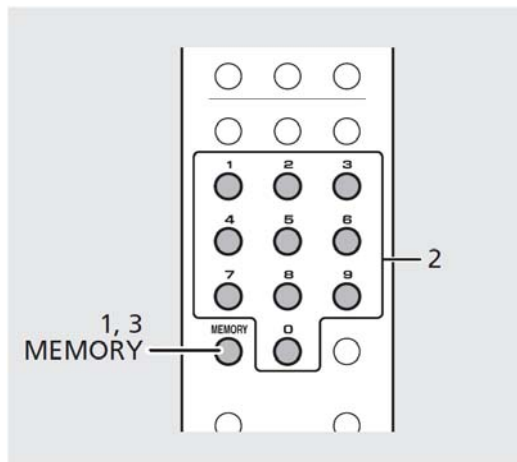
可以預設以下類型的網路內容：


- 網際網路廣播電台
- 儲存在 PC (伺服器) 的音樂檔案

- 1 在播放網路內容時按 。
- 2 使用數字按鈕輸入想要的預設號碼。
 - 可以使用數字 1 至 37 來預設。
- 3 按  預設電台。

選擇預設網路內容

- 1 按 。
- 2 使用數字按鈕輸入預設號碼。
 - 當本機連接到網路時，播放預設號碼的內容。



- 注意**
- 如果輸入的預設號碼已經有登錄內容，該內容會被覆蓋。
 - 如果在預設時按下 ，預設就會取消。

使用 AirPlay 播放音樂



請認本機與 PC 或 iPhone 均連接至相同的路由器 (☞P.17)。

使用 iPhone 播放歌曲

- 1 開啟本機並顯示 iPhone 的播放螢幕。
- 2 點選  並選擇本機的名稱。
 - 輸入訊號源切换到[AirPlay]並開始播放(除了 Net Standby 是 Off 外(☞P.16))。
- 3 使用 iPhone 播放歌曲。


使用 iTunes 播放歌曲

- 1 開啟本機並打開 iTunes。
- 2 點選  並選擇本機的名稱。
 - 輸入訊號源切换到[AirPlay](除了 Net Standby 是 Off 外(☞P.16))。
- 3 使用 iTunes 播放歌曲。















- 注意**
- 在安裝 iOS7/iOS8/iOS9 的 iPhone，指示顯示在控制中心裡。若要顯示控制中，將 iPhone 螢幕往上滑。
 - 也可以使用本機和遙控器以播放、暫停、停止和跳過歌曲。

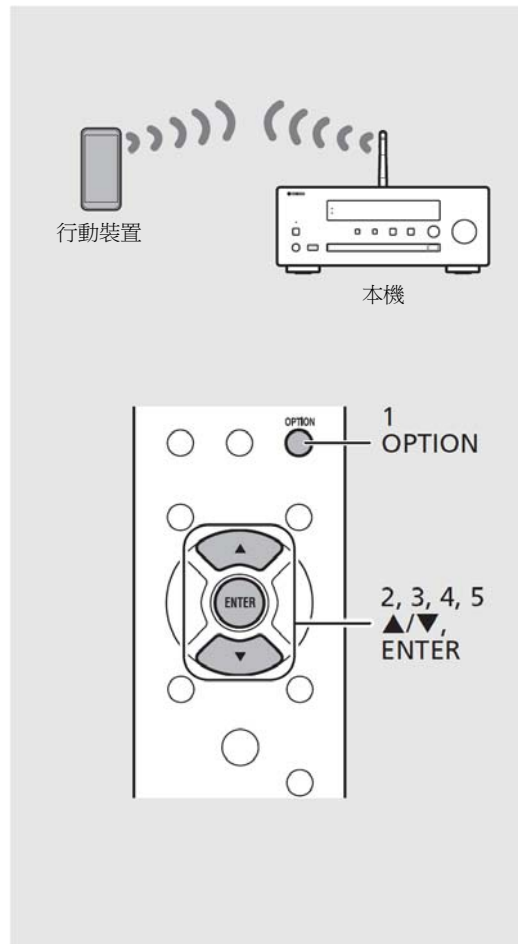
取消 AirPlay

- 在 iPhone/iTunes 螢幕點選  並自揚聲器清單選擇本機之外的組件。或是將本機的輸入訊號源變更至 AirPlay 之外的訊號源。

使用行動裝置直接連接本機

使用無線連接將本機直接連接到行動裝置(Wireless Direct)。事先將本機的無線天線豎起(☞P.15)。

- 1 按 。
- 2 使用 / 選擇[Network Config]並按 。
- 3 使用 / 選擇[Select Network]並按 。
- 4 使用 / 選擇[Direct]並按 。
- 5 使用 / 選擇想要的防護方式並按 。
 - 參閱右側注意。
- 6 確認 SSID 與安全密鑰。
 - 這些是步驟 7 所需的。
 - 可從選項選單檢查數值 – [Network Info] – [Direct Info]。
- 7 配置行動裝置的 Wi-Fi 設定。
 - 啟用行動裝置的 Wi-Fi 功能。
 - 當列出存取點時，選擇在步驟 6 確認的 SSID。
 - 當行動裝置提示要輸入密碼時，輸入在步驟 6 所確認的安全密鑰。




- 注意**
- 在步驟 5 選擇的防護方式為[OPEN]與[WPA2-PSK(AES)]。如果選定了[OPEN]，因為通訊未加密所以連接可能會不安全。
 - 此設定不能與有線網路連接或無線網路連接同時使用。
 - 當使用 Wireless Direct 時，本機無法連接至網際網路。因此，無法使用網際網路廣播電台這類的網際網路服務。
 - 有關如何設定行動裝置 Wi-Fi 連接的詳情，請參閱行動裝置的用戶指南。

更多關於播放


例如隨機/重複播放、顯示歌曲資訊與預設最愛等功能，讓本機更加方便使用。

隨機/重複播放

隨機播放


播放期間按 。

- 每次按下本鍵，前面板顯示器上的隨機指示燈如下方所示切換。



	執行隨機播放。*
未顯示	不執行隨機播放。

* 隨機的範圍取決於正在播放的媒體。

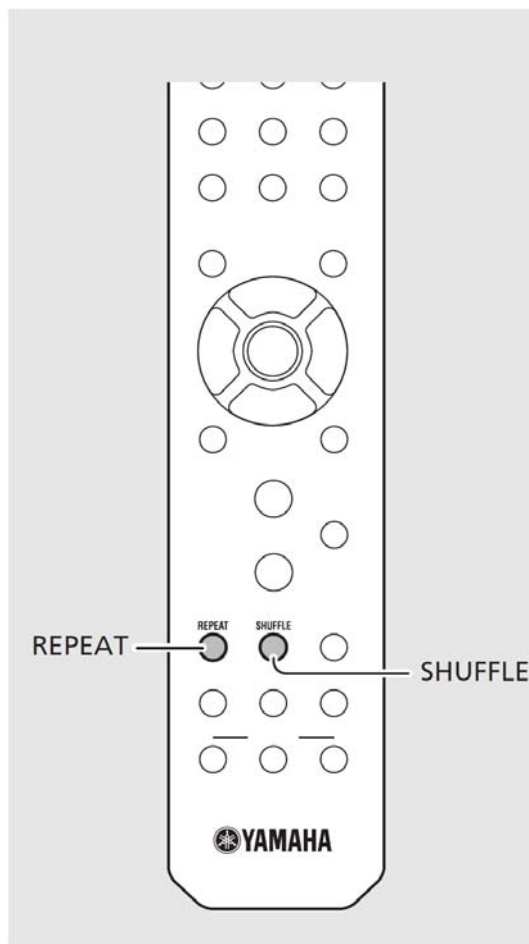
重複播放

播放期間按 。

- 每次按下本鍵，前面板顯示器上的重複指示燈如下方所示切換。

	重複正在播放的歌曲。
	執行重複播放。*
未顯示	不執行重複機播放。


* 重複的範圍視播放的媒體而定。



- 注意**
- 操作方式與播放 PC (伺服器)、USB 裝置、AirPlay 與 CD 的內容一樣。

播放資訊

當正在播放 PC (伺服器)、USB 裝置、AirPlay 或 CD 的內容時，前面板顯示器可顯示歌曲標題、經過時間等。

播放期間，按 。



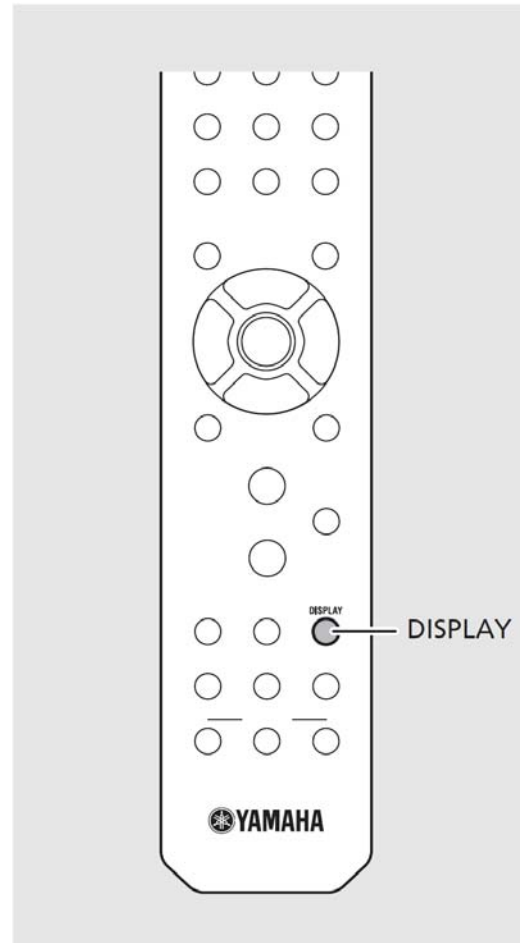
- 每按一次按鈕，顯示就會切換如下。

USB/AirPlay/Server	CD
Song title* ¹	Playing time
Artist name	Remaining time of the disc* ²
Album tile	Remaining time of the song* ²
Playing time	Song title* ^{1,3}
	Artist name* ³
	Album tile* ³

*1 如果無法獲得歌曲標題，可能會顯示檔案標題。

*2 只有播放音訊 CD 時。

*3 只有播放音訊 CD 且有資訊顯示時。



- 注意**
- 前面板顯示器只能顯示字母數字。

預設內容至 FAVORITES

可將喜愛的內容登錄至 FAVORITES 按鈕(A 至 C) 以供未來輕鬆播放。

預設內容

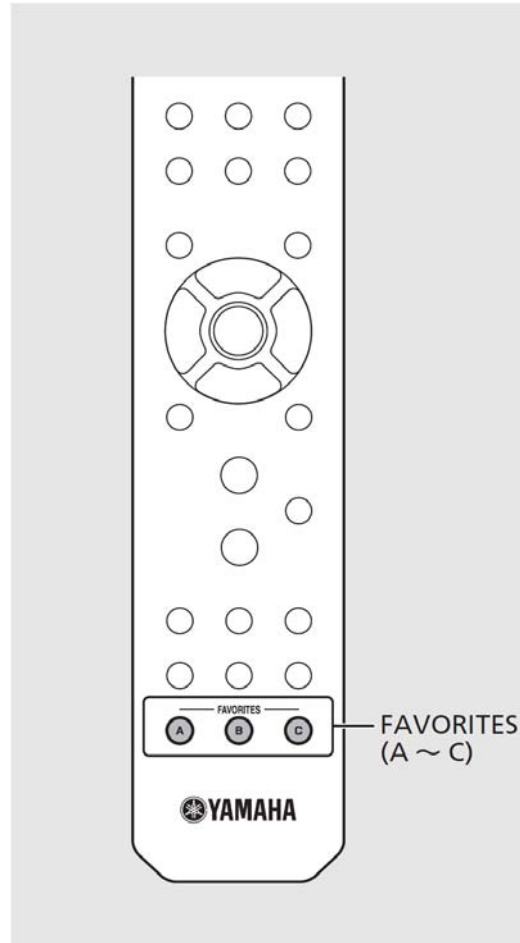
在內容播放期間按住任一個 FAVORITES 按鈕。

- 正在播放的內容登錄至 FAVORITES 按鈕。

選擇登錄至 FAVORITES 的內容

按下有登錄想播放內容的 FAVORITES 按鈕。

- 播放登錄到被按下的那個 FAVORITES 按鈕的內容。



- 注意**
- 將內容預設到 FAVORITES 按鈕時，已經登錄到那個按鈕的任何內容會被替換。
 - 按下一個 FAVORITES 按鈕，會根據登錄到該按鈕的內容的輸入訊號源而觸發以下其中一個動作。

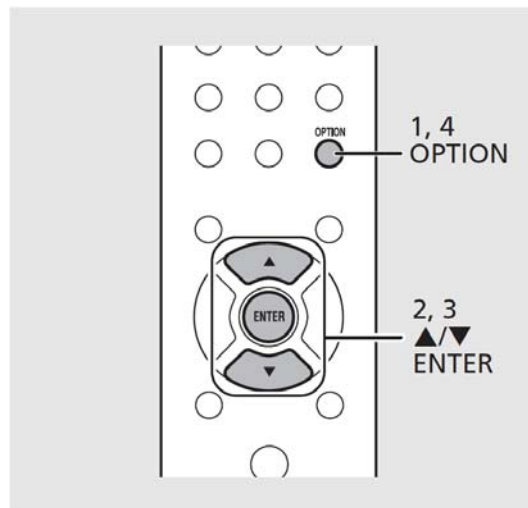
輸入訊號源	按下 FAVORITES 按鈕時發生的事情
PC (Server)	播放登錄的歌曲。
NetRadio	播放登錄的廣播電台。
AirPlay*	輸入訊號源切換至 AirPlay。
Bluetooth*	輸入訊號源切換至 Bluetooth。
USB	播放登錄的歌曲。
CD	播放登錄的歌曲。
FM DAB (限 CRX-N470D)	播放登錄的廣播電台/DAB 電台。
AUX 1, 2*	輸入訊號源依據登錄的內容切換至 AUX1 或 AUX2。

* 若要播放此輸入訊號源的內容，必須配置連接的裝置。

調整音質

本機的音質可以調整。請參閱右側的“音質的選項選單”。

- 1 按 **OPTION**。
- 2 按 **▲/▼** 選擇想要的項目並按 **ENTER**。
- 3 按 **▲/▼** 變更設定並按 **ENTER**。
 - 若要設定其他項目，重複步驟 2 和 3。
- 4 按 **OPTION** 以完成選項設定。



注意 • 若要取消音質配置，按 **OPTION**。

音質的選項選單

(粗體：預設)

Equalizer

調整低頻率「**Bass**」和高頻率「**Treble**」。當使用耳機時也適用此設定。
(-10 至 0 至+10)

Balance

調整左和右揚聲器的音量平衡。當使用耳機時，不適用此設定。
(左聲道+10 至--中央--至右聲道+10)

Music Enhancer

重現經由壓縮所損失的音樂成分。
(ON, OFF)
當播放高品質的音樂訊號源，例如 **FLAC** 或 **WAV** 時，建議設定至[OFF]。當播放音訊 **CD** 時，即使設定至[ON]，仍無法使用此功能。

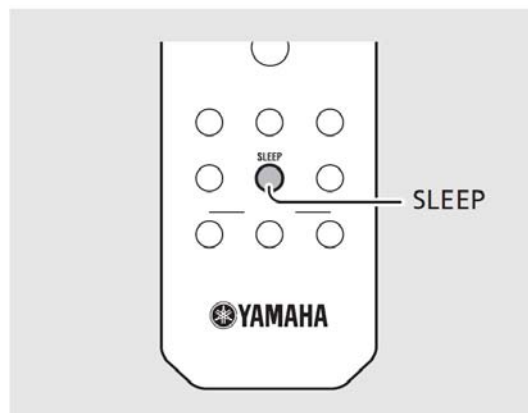
注意 • 若要取消睡眠定時器，再按一次 **SLEEP**。

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。可從 120/90/60/30 分鐘選擇時間，或 OFF。

重複按 **SLEEP** 來選擇時間。

- 在設定睡眠時間後，**SLEEP** 指示燈會亮起。



選項設定

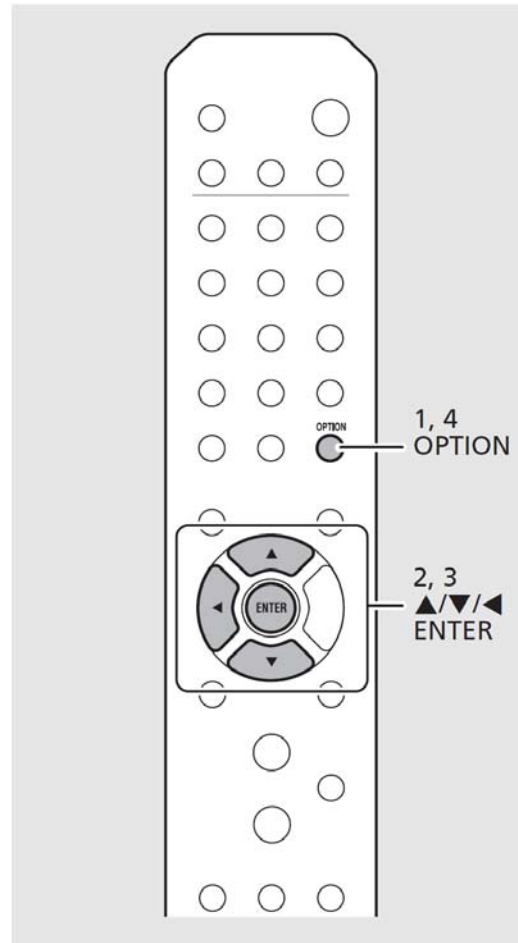
使用選項設定就可針對使用方式來配置本機。

- 1 按 **OPTION**。
 - 前面板顯示器出現選項選單。請參閱“選項選單清單”(P.45)。
- 2 使用 **▲/▼** 選擇想要的選項選單並按 **ENTER**。



OPTION
#Network Config

- 3 使用 **▲/▼** 變更設定並按 **ENTER**。
 - 如果有子選單，請重複步驟 3。
 - 按 **◀** 以取消設定並返回到之前的層級。
 - 如果想要設定另一個選單項目，請重複步驟 2 與 3。
- 4 按 **OPTION** 以完成選項選單。



選項選單清單

選單	子選單	預設	功能
Preset Delete* ¹	(P.32)		刪除預設電台。
Auto Preset* ¹			設定 Auto Preset。
Equalizer (P.43)	Bass	0	調整低頻率。
	Treble	0	調整高頻率。
Balance (P.43)		中央	調整左和右揚聲器的音量平衡。
Music Enhancer (P.43)		Off	啟用/取消 Music Enhancer。
Initial Scan* ^{1,2}	(P.28)		掃描所有可收訊的頻率並將它們登錄至本機。
Tune Aid* ^{1,2}	(P.30)		顯示接收的 DAB 訊號強度。
Network Info	Status		顯示 NETWORK 插孔的連接狀態。
	LAN MAC Address		顯示 MAC 位址。
	WiFi MAC Address		顯示 MAC 位址。
	Bluetooth Addr		確認 Bluetooth 位址。
	MusicCast Info		顯示 MusicCast 上的資訊。
	SSID		確認 SSID。
	Direct Info		顯示 Wireless Direct 的資訊。
	Network Name		顯示本機出現在網路上的名稱。
	vTuner ID		確認 vTuner ID。
	IP Address	0.0.0.0	

選單	子選單	預設	功能
Network Info	Subnet Mask	0.0.0.0	確認子網路遮罩。
	Default Gateway	0.0.0.0	確認預設閘道。
	DNS Server (P)	0.0.0.0	確認主 DNS 伺服器。
	DNS Server (S)	0.0.0.0	確認副 DNS 伺服器。
Network Config	Select Network	有線	選擇網路連接方式。
	DHCP	On	啟用/取消 DHCP。
System Config	AutoPowerStby	On	設定本機自動進入待機模式 (P.16)。
	Net Standby	On	設定本機在待機模式時的網路狀態 (P.16)。
	Bluetooth	On	設定 Bluetooth。
	Initialize Set		重設至工廠預設值。
Firmware Update	Version		顯示本機的韌體版本。
	Update	網路	更新本機的韌體 (P.22)。

*1 限當播放廣播電台時








*2 限 CRX-N470D

故障排除

當本機功能不正常時，請參閱下列表格。如果的問題未列示於下，或如果下面指示沒有幫助，請關閉本機，拔掉電源線，並就近聯絡距離 Yamaha 授權經銷商或服務中心。

首先，檢查每條纜線的接頭是否牢牢插入每個組件的插孔。也要檢查電源線是否插入插座。

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。 本機未能正常操作。	未正確連接電源線。	牢牢連接電源線。
	本機遭受外來的強烈電擊，例如閃電或是過量的靜電。	按住前面板上的  10 秒以上以初始化本機與重新開機。(如果問題持續，將電源線從插座拔除，並在約 30 秒後或更久之後重新插上。)
無聲音。	沒有選擇適當的訊號源。	使用前面板的 INPUT 或按遙控器上的訊號源按鈕選擇適當的訊號源 ( P.10、13)。
	揚聲器連接不牢固。	牢固連接 ( P.14)。
	音量最小或靜音。	調高音量。
只有一側的揚聲器能聽到聲音。	訊號源裝置或揚聲器連接不正確。	請正確連接訊號源裝置或揚聲器 ( P.14、27)。如果問題持續存在，訊號線可能有瑕疵。
聽到雜訊。	本機太靠近數位或無線電頻率設備。	將本機搬離這類設備。
	本機與訊號源裝置之間的音訊訊號線瑕疵。	牢牢連接音訊訊號線。如果問題持續，使用另外一條音訊訊號線。
電源突然關閉。	可能設定睡眠定時器 ( P.43)。	開啟本機並再次播放訊號源。
	Auto Power Standby 功能作動 ( P.16)。	
數位或高頻裝置產生雜訊干擾。	本機可能距離數位或高頻裝置過近。	將本機遠離該裝置。
遙控器不作用或是功能不正常。	遙控器可能超出操作範圍。	在遙控器的操作範圍內操作 ( P.16)。
	本機的遙控器感應器可能暴露在直射陽光或是強光之下，例如倒立式螢光燈。	改變光線或本機的方向，或本機的位置。
	遙控器的電池電力可能已經耗盡。	更換新電池 ( P.13)。
	本機感應器與遙控器之間有障礙物。	移除障礙物。

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。此外，在本機的選項設定中的 [Network Config] 中，將 [DHCP] 設定至 [On]。如果想要手動配置網路參數，請檢查所使用的 IP 位址未被網路上的其他網路裝置使用 (🔑 P.45)。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。	媒體分享設定不正確。	配置分享設定並選擇本機作為要分享音樂內容的裝置(🔑 P.35)。
	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.53)。
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。
行動裝置專用的應用程式無法偵測到本機。	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。
經由網路韌體更新失敗。	網路連接不穩。	稍等一會兒再試著更新一次。或是使用 USB 記憶裝置更新韌體 (🔑 P.22)。

故障排除

問題	原因	處理方法
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。
本機無法經由無線路由器(存取點)連接至網路網路。	無線路由器關閉。	開啟無線路由器。
	本機與無線路由器相距太遠。	將本機與無線路由器靠近彼此放置。
	本機與無線路由器之間有障礙物。	移除障礙物。
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的防火牆設定所限制。	檢查無線路由器的防火牆設定。

Bluetooth

問題	原因	處理方法
無法使本機與 Bluetooth 組件配對。	本機關閉。	開啟本機並執行配對( P.25)。
	選項設定中的[Bluetooth]設定至[Off]。	將其設定至[On]。
	連接另外的 Bluetooth 組件。	終止 Bluetooth 連接，然後與新組件進行配對。
	本機與組件相距太遠。	在 10 m 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 LAN 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 Bluetooth 轉接器之類的組件的密碼不是“0000”。	使用密碼為“0000”的組件。
	Bluetooth 組件不支援 A2DP。	使用支援 A2DP 的組件進行配對操作。
無法建立 Bluetooth 連接。	選項設定中的[Bluetooth]設定至[Off]。	將其設定至[On]。
	已經連接另外一部 Bluetooth 組件。	終止目前的連接，然後再次與該組件建立連接。
	組件的 Bluetooth 功能關閉。	開啟組件的 Bluetooth 功能。
	配對資訊已經被刪除。	刪除 Bluetooth 組件的配對資訊並再次執行配對。
	本機未登錄到連接組件的 Bluetooth 連接清單。	再次執行配對( P.25)。

問題	原因	處理方法
沒有聲音或是聲音在播放時中斷。	<i>Bluetooth</i> 組件的音量設定太低。	增加 <i>Bluetooth</i> 組件的音量。
	未將 <i>Bluetooth</i> 組件設定為將 <i>Bluetooth</i> 音訊訊號傳送至本機。	將 <i>Bluetooth</i> 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.25)。
	附近有輸出 2.4 GHz 頻率波段訊號的組件(微波爐、無線 LAN 等)。	將本機遠離那些發射出無線頻率訊號的組件。
	本機與 <i>Bluetooth</i> 組件相距太遠。	將連接組件移動至本機的 10 m 範圍內。
	組件的 <i>Bluetooth</i> 功能關閉。	開啟組件的 <i>Bluetooth</i> 功能。
	未將 <i>Bluetooth</i> 組件設定為將 <i>Bluetooth</i> 音訊訊號傳送至本機。	檢查 <i>Bluetooth</i> 組件的 <i>Bluetooth</i> 功能是正確設定的。

光碟片

問題	原因	處理方法
裝入光碟片後沒有開始播放。 有些按鈕操作無法作用。	本機不支援該光碟片。	使用本機支援的光碟片(☞P.52)。
按下本機的▶/⏸或遙控器的▶/⏸後，播放沒有立刻開始(或立刻停止)。	光碟片髒汙。	將光碟片擦拭乾淨(☞P.52)。
	本機不支援該光碟片。	使用本機支援的光碟片(☞P.52)。
	如果將本機從冷的地方移到溫暖的地方，光碟讀取頭會產生結露現象。	等待一至兩小時讓本機調整至室溫，然後再試一次。

USB 裝置

問題	原因	處理方法
本機無法偵測到 USB 裝置。	USB 裝置沒有牢固的連接至 USB 插孔。	關閉本機，重新連接 USB 裝置，然後重新開啟本機(☞P.24)。
	USB 裝置使用的格式不是 FAT16/32 格式。	使用格式為 FAT16 或 FAT32 的 USB 裝置。
USB 裝置中的資料夾與檔案無法檢視。	USB 裝置中的資料受到加密保護。	使用沒有加密功能的 USB 裝置。

DAB 收訊(限 CRX-N470D)

問題	原因	處理方法
無法選取到任何 DAB 廣播電台。	未執行初始掃描操作。	執行初始掃描操作(☞P.28)。
初始掃描操作不成功且前面板顯示器出現[Not Found]。	DAB 訊號太弱。	使用 DAB Tune Aid 功能以確認天線的最佳位置(☞P.30)。
	DAB 天線的定位不是最佳的 DAB 接收位置。	
	在您的地區 DAB 沒有覆蓋。	有關 DAB 覆蓋區的清單，請與經銷商或 http://www.worlddab.org WorldDMB 線上聯絡。
存有雜訊干擾(例如嘶嘶聲、撕裂或抖動聲)。	需要重新定位室內的 DAB 天線。	重新調整天線的位置(☞P.15)。
	DAB 訊號太弱。	使用 DAB Tune Aid 功能以確認天線的最佳位置(☞P.30)。
DAB 廣播電台資訊未顯示或不準確。	DAB 廣播電台可能暫停服務，或 DAB 廣播公司不提供 DAB 廣播電台資訊。	聯絡 DAB 廣播公司。

FM 收訊

問題	原因	處理方法
FM 立體聲收訊很吵雜。	天線連接不正確。	確認正確連接天線並變更天線的位置(☞P.15)。
	選定的廣播電台距離您的區域太遠或天線輸入不佳。	使用市售的室外天線。相關詳情，請諮詢專賣店。
不能自動選台。	選擇的廣播電台與所在區域相距太遠，或是天線輸入不良。	使用市售的室外天線。相關詳情，請諮詢專賣店。 選擇手動選台方式(☞P.31)。
不能選擇預設的廣播電台。	預設(記憶)可能遭刪除。	再次預設廣播電台(☞P.31、32)。
即使使用良好的 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。

前面板顯示器上的訊息

問題	原因	處理方法
Access Denied	拒絕存取 PC。	配置分享設定並選擇本機作為音樂內容分享的裝置(☞P.35)。
Access Error	本機無法存取 USB 裝置。	關閉本機並且重新連接 USB 裝置。如果問題持續，請試用另外的 USB 裝置。
	網路至本機的訊號路徑出現問題。	確認路由器與數據機都是開啟的。檢查本機與路由器(或集線器)之間的連接(☞P.17)。
Intializing	本機正在啟動。	等待直到訊息消失。如果訊息持續 3 分鐘以上，關閉本機然後重新開機。
Loading...	本機正在下載特定檔案/內容。	等待直到本機完成下載。
No Content	選定的資料夾不含可播放檔案。	選擇含有可播放檔案的資料夾(☞P.53)。
No Disc	本機不支援該光碟片。	使用本機支援的光碟片(☞P.52)。
	光碟片髒汙，或是有異物黏附在上面。	將光碟片擦拭乾淨。或是將黏附在光碟片上面的異物移除。
	光碟片正反面放錯。	將有標籤的一面朝上放置。
No Songs	光碟片不含可播放檔案。	放入含有可播放檔案的光碟片(☞P.52)。
Not Connected	本機未連接至網路。	檢查網路連接。
Overcurrent	本機不支援連接的 USB 裝置。	拆下 USB 裝置，關閉本機，然後重新開機。如果這樣還無法解決 USB 裝置的問題，那就無法在本機上播放。
	USB 裝置未正確連接。	
Unable to play	因為某種原因，本機無法播放儲存在 USB 裝置或是電腦上的歌曲。	檢查本機是否支援試圖播放的檔案的格式(☞P.53)。
Version Error	韌體更新失敗。	重新更新韌體。

支援的裝置/媒體和檔案格式

支援的裝置/媒體

PC

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

NAS

NAS 與 DLNA 1.5 版本相容。

USB 裝置

- 本機支援使用 FAT16/FAT32 格式之 USB 大量儲存裝置(例如，快閃記憶體或可攜式音訊播放機)。
- 請勿連接非 USB 大量儲存裝置(例如 USB 充電器或 USB 集線器等)、PC、讀卡機與外接式硬碟。
- 不能使用加密的 USB 裝置。
- 因為製造商或是 USB 裝置的類型，本機可能無法辨識 USB 裝置或是無法使用某些功能。

光碟片

- 本機設計用於在光碟片或光碟片防塵罩上印有下列標誌的音訊 CD、CD-R/RW (ISO 9660 格式)。

Audio CD



CD-R/RW*



* 有下列標示的光碟片。

FOR CONSUMER
FOR CONSUMER USE
FOR MUSIC USE ONLY

- 本機可播放 8 公分的光碟片。
請將光碟片放在光碟片匣凹陷區域內。

光碟片的注意事項

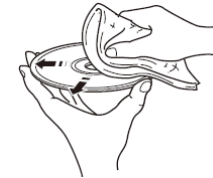
- 不可在本機裝入非上述類型的光碟片。否則會損壞本機。
- 除非 CD-R/RW 已經封片，否則無法播放。封片是指讓光碟片準備好在相容裝置上播放的程序。
- 某些光碟片會因為光碟片特性或是錄製條件而無法播放。
- 不可使用非標準形狀的光碟片，例如心形光碟片。
- 不可使用表面有許多刮傷或裂痕、或是彎曲/塗膠的光碟片。

光碟片的維護

- 不可碰觸光碟片表面。拿取時請握住光碟片邊緣或是中間的孔洞。
- 在光碟片的標籤面書寫時請使用軟尖筆。
- 不可在光碟片上貼膠帶、封條或是膠水等等。
- 不可使用保護套來防止刮傷。
- 不可將異物放置在光碟片托盤上。
- 本機一次只能放置一片光碟片。否則會造成本機與光碟片的損壞。



- 如果光碟片髒了，請使用乾淨的軟布從中間往外擦。不可使用錄音機清潔劑或是油漆稀釋劑。
- 不可使用任何的鏡頭清潔劑，因為會造成故障。
- 不可將光碟片直接暴露在陽光、高溫、高濕或灰塵中。
- 光碟片不使用時，請從本機取出並儲存在適當的盒子裡。



檔案格式

本機支援的檔案格式如下。

DLNA/USB

格式	取樣頻率(kHz)	量化位元率 (bit)	位元率 (kbps)	聲道 數量	支援無 縫播放
WAV*	32/44.1/48/ 88.2/96/176.4/ 192	16/24	-	2	✓
MP3	32/44.1/48	-	8-320	2	-
WMA	32/44.1/48	-	8-320	2	-
MPEG-4 AAC	32/44.1/48	-	8-320	2	-
FLAC	32/44.1/48/ 88.2/96/176.4/ 192	16/24	-	2	✓
ALAC	32/44.1/48/ 88.2/96	16/24	-	2	✓
AIFF	32/44.1/48/ 88.2/96/176.4/ 192	16/24	-	2	✓

* 限線性 PCM 格式

- 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是使用支援 FLAC 檔案的 NAS。
- 無法播放 Digital Rights Management (DRM) 檔案。

光碟片

格式	取樣頻率(kHz)	量化位元率
MP3	8-48	16
WMA	16-48	16

規格

輸入

AUX IN	AUX 1	左/右立體聲：RCA
	AUX 2	3.5 mm 立體聲迷你插孔

CD

雷射	類型	半導體雷射 GaAs/GaAlAs
	波長	790 nm
	輸出功率	7 mW
媒體	CD、CD-R/RW	
音訊格式	Audio CD、MP3、WMA	

USB

支援的檔案格式	MP3、WMA、MPEG4 AAC、WAV、FLAC、ALAC、AIFF
---------	--------------------------------------

網路

介面	100Base-TX/10Base-T
網際網路廣播電台	支援 vTuner 服務
PC 從屬功能	支援 DLNA Ver.1.5 (DMP/DMR 功能)
支援的檔案格式	與 USB 支援的檔案格式相同
AirPlay	支援 AirPlay

Wi-Fi

無線網路標準	IEEE802.11 b/g/n
無線射頻	2.4 GHz
可用防護方式	WEP、WPA2-PSK (AES)、Mixed Mode

調諧器

預設記憶	30
選台範圍	FM 美國與加拿大機型：87.5 MHz 至 107.9 MHz 其他機型：87.5 MHz 至 108.0 MHz

DAB (限 CRX-N470D)

預設記憶	30
選台範圍	DAB 174 至 240 MHz (Band III)
相容性	DAB/DAB+

Bluetooth

Bluetooth 版本	Ver. 2.1+EDR
支援的協議	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile)
相容的 codecs	SBC、AAC (AAC 只有 Sink)
操作模式	Sink 或 Source
無線輸出	Bluetooth Class 2
最大通訊範圍	10 m (無障礙物)

擴大機部分

最大輸出功率	22 W + 22 W (6 Ω, 1 kHz, 10% THD)
頻率響應	20 Hz 至 20 kHz (0±3 dB)
總諧波失真	≤ 0.05 % (10 W/6 Ω 1 kHz)
耳機	500 mV/32 Ω 輸入：1 kHz 300mV, 32 Ω terminated
超重低音喇叭輸出功率	1.5 V/1 kΩ

一般

電源供應/頻率	AC 100 至 240 V, 50/60 Hz
耗電量	25 W
待機耗電量	網路待機關閉：0.4 W 網路待機開啟 有線(Ethernet)：1.8 W 無線(Wi-Fi/Wireless Direct/Bluetooth)： 1.9 W/1.9 W/1.7 W
尺寸(W x H x D) (含無線天線豎立)	270 x 110 x 330 mm (270 x 179 x 330 mm)
重量	3.0 kg

本說明書的內容適用於截至出版日期的最新規格。若要取得最新的說明書，請進入 [Yamaha](http://www.yamaha.com) 網站然後下載說明書檔案。

商標

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

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 Mac 與 PC。
(截至 2015 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。

Wi-Fi Protected Setup Identifier Mark 為 Wi-Fi Alliance 的符號。

Wi-Fi、Wi-Fi Alliance、Wi-Fi CERTIFIED、Wi-Fi Protected Setup、WPA 及 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 都是被授權使用這類商標。

Bluetooth protocol stack (Blue SDK)

版權所有 1999-2014 OpenSynergy GmbH

保留所有權力。保留所有未發表的權力。



(CRX-N470D適用)

本機支援DAB/BAB+選台。

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™

Android和Google Play是GoogleInc.的商標。



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

重要通知：EEA*與瑞士顧客的保證資訊

有關本 Yamaha 產品的詳細保證資訊以及 Pan-EEA*與瑞士保固服務，請拜訪以下網址(我們的網站提供可列印檔案)或是聯絡 Yamaha 在 貴國的代表處。

*EEA：歐洲經濟區

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 06/2016 NV-A0

CRX-N4700M/EN