



無線串流媒體前級擴大機

WXC-50

使用說明書（進階）

使用本機前、請閱讀隨附的小冊子“使用說明書（基本）”。

musicCast

ZH-TW

目錄

使用本機前	4
配件	4
準備遙控器	4
準備無線天線	4
關於本手冊	4
功能	5
輕鬆享受音樂	5
用 MusicCast 相容裝置分享音樂	5
部件名稱和功能	6
前面板	6
後面板	7
遙控器	9
前面板上的指示燈	10
準備	11
放置本機	11
水平放置	11
垂直放置	11
連接音訊系統	11
用於具有類比立體聲音訊輸入的音訊系統	12
用於具有數位光纖／同軸音訊輸入的音訊系統	12
用於其他音訊系統	13
連接功率擴大機	13
連接超低音揚聲器	14
連接外部裝置	14
用於具有數位光纖音訊輸出的外部裝置	14
用於具有類比立體聲音訊輸出的外部裝置	14
連接電源線	14
將電源設定為開啟／待機	15
連接網絡	15
以無線連接至網絡	15
连接到有線網絡	17
設定 MusicCast	17
安裝 MusicCast CONTROLLER 到您的行動裝置	18
將本機新增至 MusicCast 網絡	18
播放	19
使用 MusicCast CONTROLLER 播放音樂	19
行動裝置上的音樂	19
網路廣播	19
儲存在媒體伺服器（電腦/NAS）的音樂	19
線上串流服務	20
儲存在 USB 儲存裝置上的音樂	21
將正在播放的歌曲／電台登錄為預設	21
從其他裝置播放音樂	22
聆聽來自外部源的音樂	22
使用 Bluetooth® 播放音樂	23
用 AirPlay 播放音樂	25
從網頁瀏覽器操作本機	26
使用電腦的網頁控制項（Web control）	26
顯示網頁控制項螢幕	26
以 Windows 進行配置	26
以 Mac OS 進行配置	26
在網頁控制項螢幕上操作	27

配置進階功能 28

從網頁瀏覽器進行配置.....	28
SETTINGS1.....	28
SETTINGS2.....	29
在行動裝置 APP 的進階設定螢幕進行配置.....	31

附錄 34

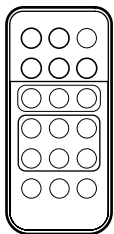
透過網絡更新本機的韌體.....	34
使用 MusicCast CONTROLLER 進行更新.....	34
使用 USB 記憶體裝置進行更新.....	34
手動設定無線連接.....	35
重新啟動本機.....	35
恢復至原廠設定.....	35
故障排除.....	36
一般.....	36
網絡.....	37
Bluetooth®.....	37
狀態指示燈的錯誤列表.....	39
名詞解釋.....	40
商標.....	40
支援的裝置和檔案格式.....	41
支援的裝置.....	41
檔案格式.....	41
規格.....	42

使用本機前

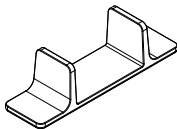
配件

確認商品包裝內含所有下列物品。

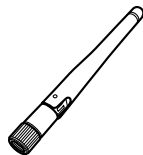
遙控器



支架 x 2



無線天線



防滑墊 (6 片, 2 個備用墊)

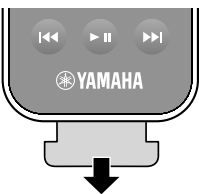


電源線

使用說明書 (基本)

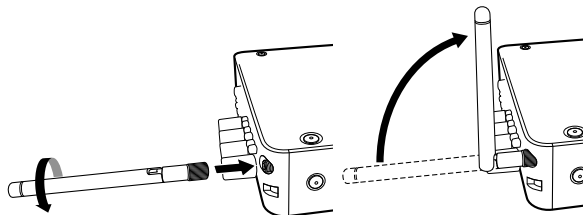
準備遙控器

使用前請先移除遙控器的絕緣片。



準備無線天線

連接無線天線，並使其豎立。



注意事項

- 請勿對無線天線施加過度力量。否則可能會損壞天線。
- 檢查天線彎曲節點能夠移動的方向，然後將天線僅朝該方向彎曲。
- 請勿移除天線。

關於本手冊

- 在本手冊中，iOS 和 Android 行動裝置統稱為“行動裝置”。必要時會在說明中指出行動裝置的具體類型。
- 本手冊將 iPhone、iPad 和 iPod Touch 統稱為“iPhone”。
- 由於產品改良，規格和外觀時有變更，恕不另行通知。
- 行動裝置專用的應用程式“MusicCast CONTROLLER”若有提供改進功能的更新版推出時，恕不另行通知。

注意事項：

表示使用上的注意事項，以避免本機發生故障／損壞的可能性。

註：

表示說明和補充事項，以獲得最佳的使用。

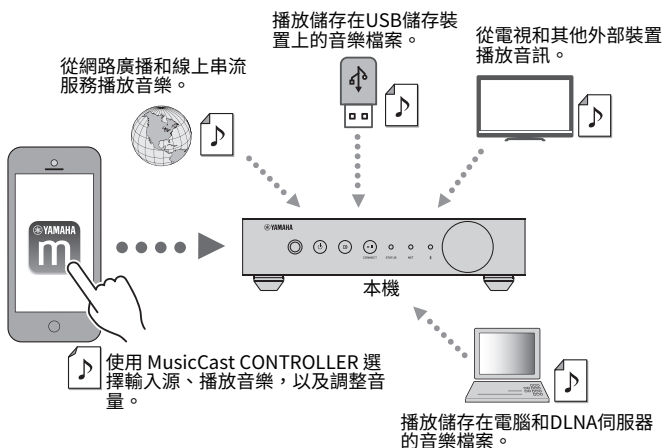
功能

本機配備有完整的實用功能。

輕鬆享受音樂

在您的行動裝置（如智慧型手機）上使用免費的專用應用程式“MusicCast CONTROLLER”，不需遙控器就能輕鬆選擇要播放的音樂並配置本機。有關詳情，請在 App Store 或 Google Play™ 搜尋“MusicCast CONTROLLER”。

■ MusicCast CONTROLLER 功能



選擇和播放各種內容

- 從行動裝置播放音樂
- 選擇網路廣播電台
- 選擇串流服務
- 播放電腦和 DLNA 伺服器裡的音樂檔案

- 播放儲存在 USB 儲存裝置上的音樂檔案

註

若要選擇電腦和 DLNA 伺服器裡的音樂檔案或儲存在 USB 儲存裝置上的音樂檔案，需要行動裝置專用的應用程式“MusicCast CONTROLLER”。

操作和配置本機

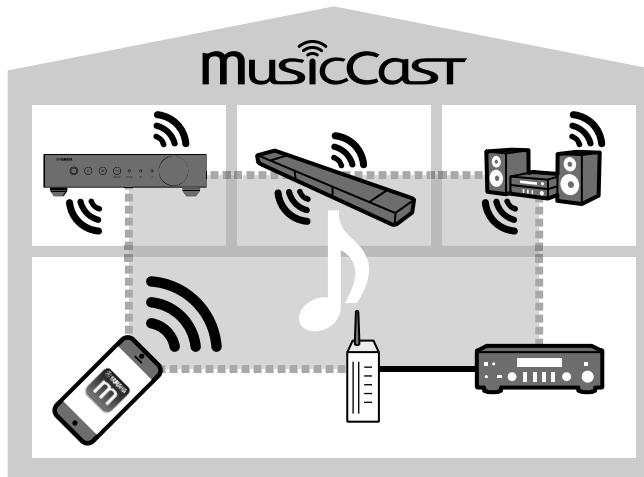
- 選擇輸入源、調整音量，並將音訊輸出設為靜音
- 從各種廣泛的聲音處理功能中選擇

■ 以下功能不需使用 MusicCast CONTROLLER

- 從外部裝置（電視機、CD 播放機等）播放音訊
- 播放儲存在 Bluetooth 裝置上的音樂檔案，以及使用 Bluetooth 揚聲器／耳機享受在本機播放的音樂
- 以 AirPlay 透過網路播放 iTunes 或 iPhone / iPad / iPod touch 的音樂

用 MusicCast 相容裝置分享音樂

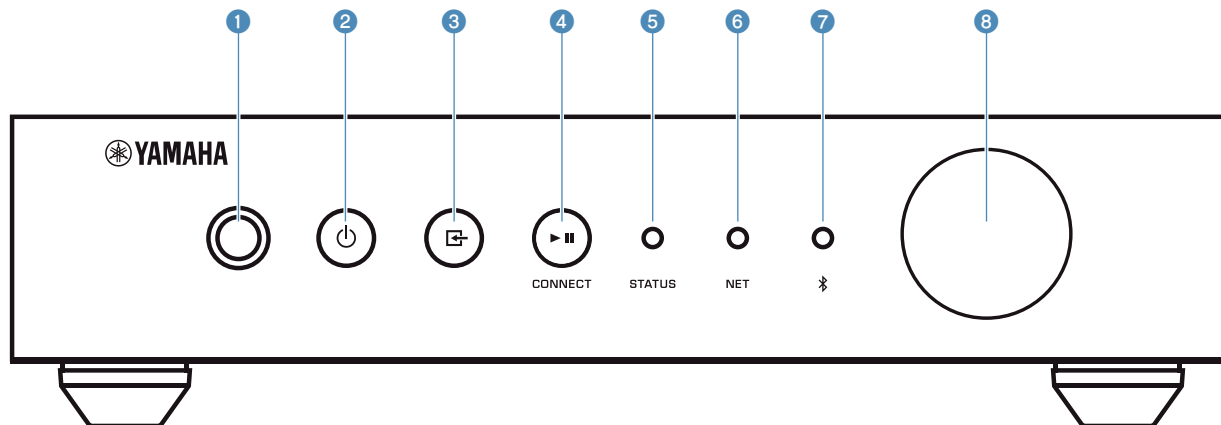
將本機和位於不同房間的 MusicCast 相容裝置連接到網路，即可在家裡的任何地方用 MusicCast 相容裝置輕鬆地分享和欣賞音樂。



部件名稱和功能

本機和隨附遙控器的各部件名稱和功能如下。

前面板



1 遙控器感應器

接收遙控器訊號。

2 電源鍵

將本機的電源設為開啟／待機。

3 輸入鍵

選擇一個輸入源。

按住該鍵 3 秒，並使用無線 LAN 路由器的 WPS 按鈕，讓無線網絡連接進行配置 (p.16)。

4 播放／暫停 (CONNECT) 鍵

繼續播放或暫時停止播放。

按住該鍵 5 秒，並使用 MusicCast CONTROLLER 應用程式，讓網絡設定進行配置 (p.18)。

5 STATUS 指示燈

根據指示燈顏色以及是否亮起或閃爍，顯示所選擇的輸入源和裝置狀態。

註

有關詳情，請參閱“前面板上的指示燈”(p.10)

6 NET 指示燈

當本機連接到有線或無線 (Wi-Fi) 網絡時會亮起。

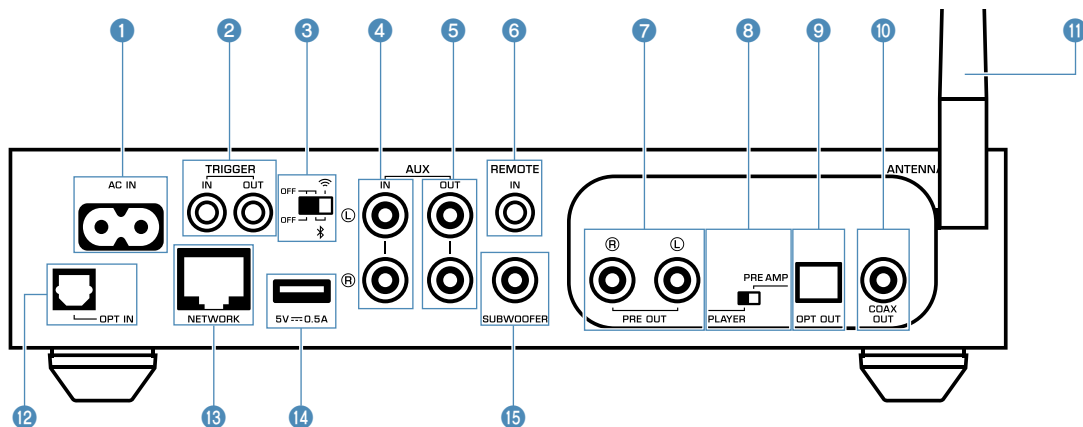
7 Bluetooth 指示燈

Bluetooth 連接建立時會亮起。

8 音量旋鈕

調整音量。

後面板



1 AC IN 插孔

用於連接隨附的電源線 (p.14)。

2 TRIGGER IN/OUT 插孔

用於連接到支援觸發功能的外部裝置 (p.13, p.14)。

3 無線開關

開啟／關閉無線通訊 (無線 LAN 連接 Bluetooth)。

位置	功能
	啟用無線 LAN 和 Bluetooth 連接。
	僅啟用 Bluetooth 連接。若要連接到網路，請使用有線 LAN 連接。
	停用無線 LAN 和 Bluetooth 連接。若要連接到網路，請使用有線 LAN 連接。

註

更改此開關後，務必要將電源線從 AC 牆壁電源插座拔除並再次插入。

4 AUX IN 插孔

用於連接到配備有類比輸出的音訊組件 (如音訊播放機) (p.14)。

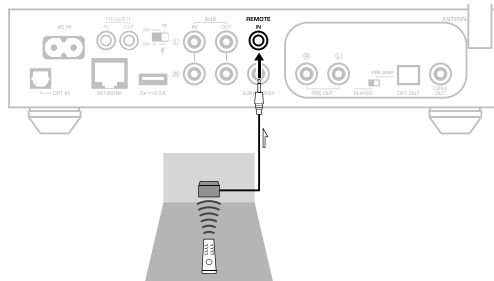
5 AUX OUT 插孔

用於連接到配備有類比輸入的音訊組件 (如前級主要擴大機)。

6 REMOTE IN 插孔

用於連接到遠端控制的外部組件。

透過將紅外線接收器連接到 REMOTE IN 插孔，即使本機放在超出視野之處，也可使用隨附的遙控器來操作本機。



7 PRE OUT 插孔

用於連接到配備有類比輸入的音訊組件 (如迷你系統、Hi-Fi 組件、AV 收音擴大機或功率擴大機) (p.12)。

8 模式開關

用於切換本機的播放模式和前級擴大機模式。

模式	功能
PLAYER	音量由連接到 PRE OUT / OPT OUT / COAX OUT 插孔的音訊裝置所控制。本機以最大音量輸出音訊。此外，部分聲音處理效果 (等化器、增強器、低音擴展、直接、單聲道下混音和揚聲器類型) 會被停用。
PRE AMP	音量由本機或 MusicCast CONTROLLER 控制。

9 OPT OUT 插孔

用於連接到配備有光纖數位輸入的音訊組件 (p.12)。

10 COAX OUT 插孔

用於連接到配備有同軸數位輸入的音訊組件 (p.12)。

11 無線天線

用於無線 (Wi-Fi) 網路連接和 Bluetooth 連接 (p.4)。

12 OPT IN 插孔

用於連接到配備有光纖數位輸出的音訊組件 (p.14)。

13 NETWORK 插孔

用於有線網路連接 (p.17)。

註

- 使用無線 LAN 連接 (Wi-Fi) 時，不需要有線 LAN 連接。
- 透過網路播放高解析度的內容時 (p.40)，建議使用有線網路連接，播放效果較穩定。

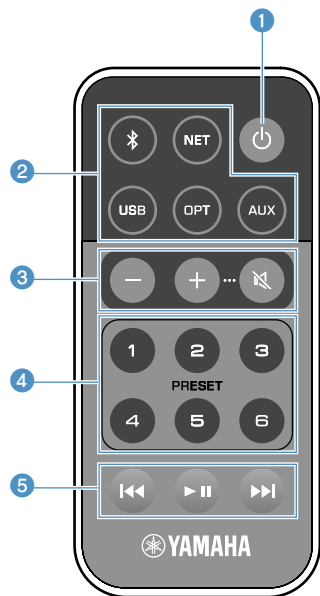
14 USB 插孔

用於連接 USB 儲存裝置 (p.21)。

15 SUBWOOFER 插孔

用於連接到附有內建擴大機的超低音揚聲器 (p.14)。

遙控器



1 電源 鍵

將本機的電源設為開啟／待機。

2 輸入源選擇鍵

選擇要播放的輸入源。

(Bluetooth) Bluetooth 輸入

NET* 網絡輸入

USB* USB 插孔

OPT OPT IN 插孔

AUX AUX IN 插孔

* 若要選擇內容，需要行動裝置專用的應用程式“MusicCast CONTROLLER”。

註

前面板上的狀態指示燈會顯示所選擇的輸入源 (p.10)。

3 音量調整鍵

調整音量。

+/- 調整播放音量。

(靜音) 使揚聲器輸出靜音。

註

若要調整最大音量，請參閱“配置進階功能”(p.28)。

4 PRESET 鍵

在本機上預設電腦／NAS 專輯或歌曲、網路廣播電台和串流電台。

若要登錄歌曲／電台，按住 PRESET 鍵 (1 ~ 6) 中的任何一個按鍵 3 秒以上。將歌曲／電台登錄到 PRESET 鍵後，只要輕鬆按下此鍵 (p.21) 就能播放。

5 USB／NET 操作鍵

選擇 USB 或 NET 作為輸入源時，可控制播放。

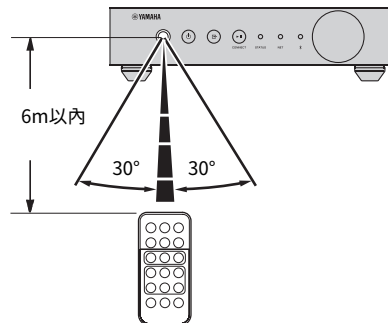
跳至正在播放中的歌曲開頭 (按住可跳至上一首歌曲)。

播放／暫停。

跳至下一首歌曲。

■ 使用遙控器操作

請將遙控器對準本機上的遙控器傳感器，並將遙控器保持在如下所示的操作範圍內。

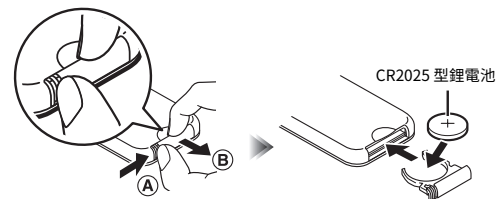


■ 更換電池

1 向“A”方向推開突片鎖的同時，向“B”方向滑動電池槽使其打開，如下所示。

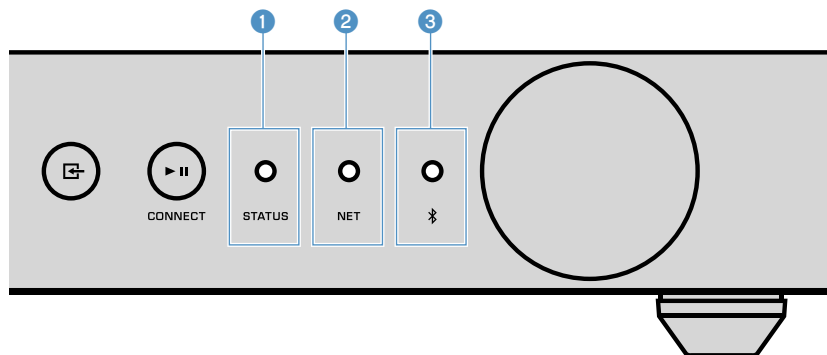
2 檢查電池的“+”是否正確，並將其安裝在電池槽。

3 以正確的方向插入電池槽。



前面板上的指示燈

前面板上的三個狀態指示燈會顯示所選擇的輸入源和裝置狀態。指示燈會以顏色和狀態（亮起或閃爍）來顯示，如下所示。



1 STATUS 指示燈

-	熄滅	待機
● 紅	亮燈	網絡待機或 Bluetooth 待機
	閃爍	發生錯誤
● 藍	亮燈	Bluetooth 輸入
● 綠	亮燈	網絡輸入
● 粉紅	亮燈	AirPlay 輸入
● 天空藍	亮燈	USB 輸入
● 紫	亮燈	光纖數位輸入
○ 白	亮燈	AUX 輸入

註

- 指示燈會以與遙控器上的輸入源選擇鍵相同的顏色亮燈。
- 有關錯誤指示的詳情，請參閱“狀態指示燈的錯誤列表” (p.39)。

2 NET 指示燈

-	熄滅	待機
● 綠	亮燈	所連接的網絡
	閃爍	設置網絡連接

註

有關網絡連接的詳情，請參閱“連接網絡” (p.15)。

3 ⌘ (Bluetooth) 指示燈

-	熄滅	待機
● 藍	亮燈	所連接的 Bluetooth
	閃爍	執行配對

註

有關 Bluetooth 連接的詳情，請參閱“使用 Bluetooth® 播放音樂” (p.23)。

準備

放置本機

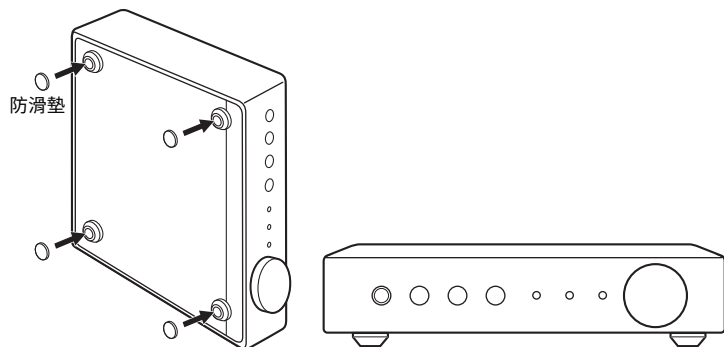
根據房間裡的位置，水平或垂直放置本機。

註

本機的頂部、側面和背面都至少要有 10 公分的通風空間。

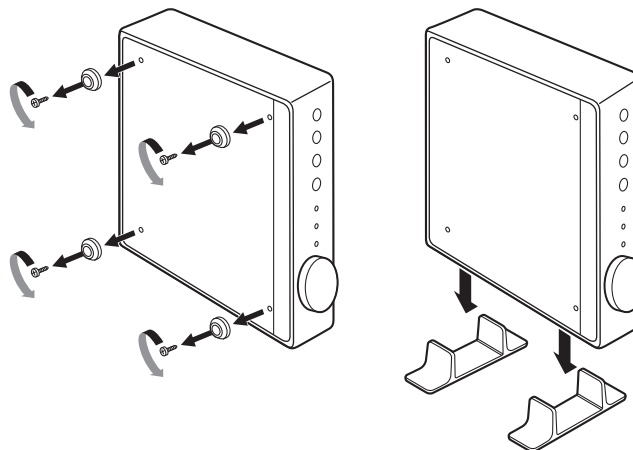
水平放置

水平放置本機時，請在腳座貼上防滑墊。



垂直放置

垂直放置本機時，請鬆開螺絲將腳座移除，並將支架安裝到本機。



註

小心不要遺失移除的腳座和螺絲 (各 4 個)。

連接音訊系統

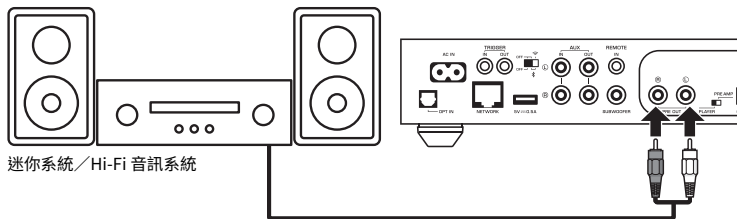
將具有音量控制功能的音訊系統（如迷你系統、Hi-Fi 組件或 AV 收音擴大機）連接到本機。

註

- 根據您的音訊系統來切換模式開關 (p.7)。
 - 音量由本機或 “MusicCast CONTROLLER” 控制：PRE AMP
 - 以音訊系統控制音量：PLAYER
- 切換模式開關之前，將本機設為待機。

用於具有類比立體聲音訊輸入的音訊系統

使用市售的類比立體聲引腳纜線，將音訊系統連接到本機。

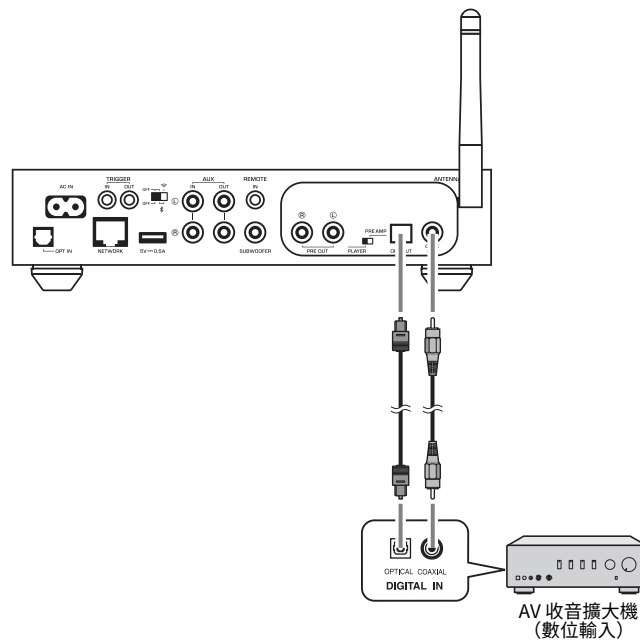


用於具有數位光纖／同軸音訊輸入的音訊系統

使用市售的數位光纖或數位同軸纜線，將音訊系統連接到本機。

註

本機所輸出的數位音訊無法被記錄。



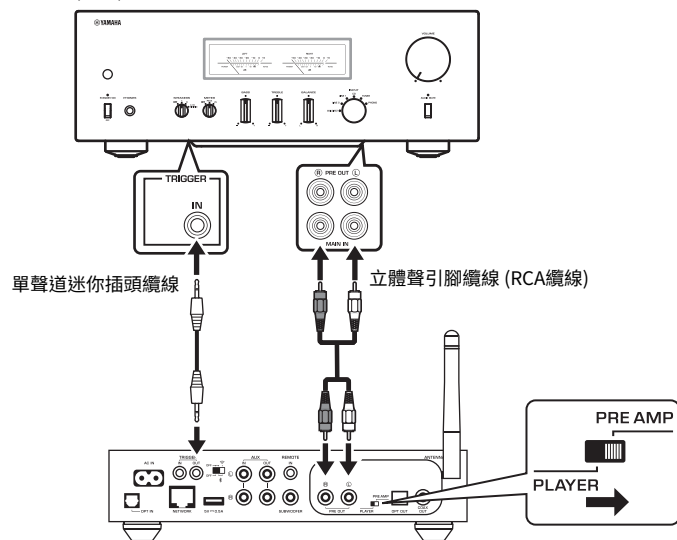
用於其他音訊系統

在下列連接 Yamaha Hi-Fi 擴大機 (A-S 系列) 和本機的連接設置中，當本機開啟或設為待機狀態時，A-S 系列擴大機也會自動開啟或設為待機狀態。

註

- 切換模式開關之前，將本機設為待機。
- 有關更多觸發功能的資訊，請參閱 A-S 系列擴大機的使用說明書。

(範例) A-S1100



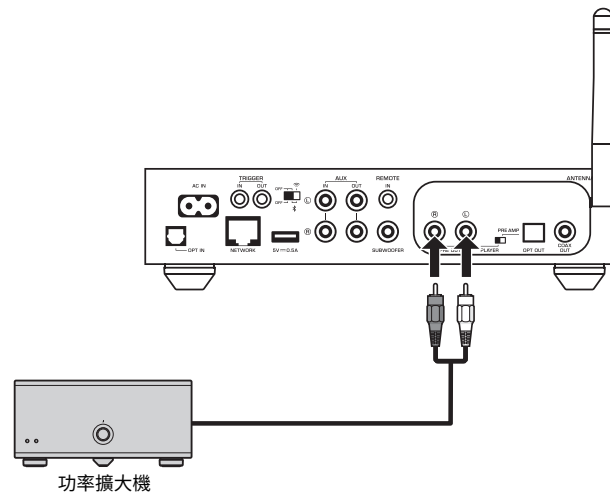
連接功率擴大機

將不具音量控制功能的音訊裝置 (如功率擴大機) 連接到本機。將模式開關設定為 PRE AMP。

註

- 為了防止聲音過大或非預期的噪聲，連接功率擴大機之前，務必先將本機的電源線從 AC 牆壁插座中拔出並關閉功率擴大機。
- 切換模式開關之前，將本機設為待機。

使用市售的類比立體聲引腳纜線，將功率擴大機連接到本機。



註

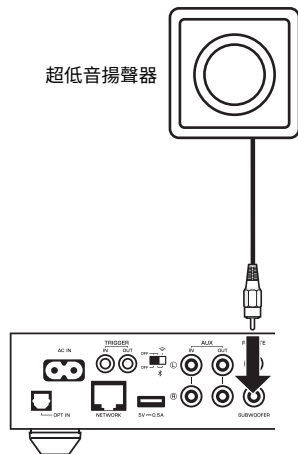
使用本機前面板上的音量旋鈕、遙控器或 “MusicCast CONTROLLER” 來控制音量。

連接超低音揚聲器

使用市售的音訊引腳纜線，將超低音揚聲器（附有內建擴大機）連接到本機。

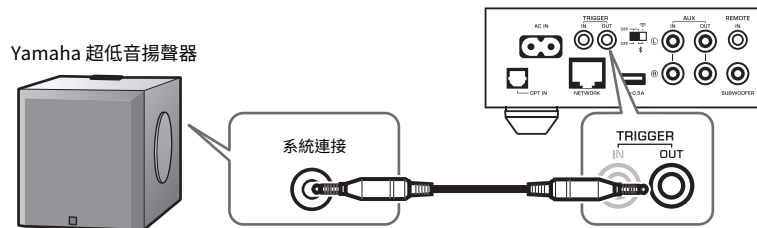
註

連接超低音揚聲器之前，請先將本機的電源線從 AC 牆壁電源插座中拔出並關閉超低音揚聲器。



註

- 當超低音揚聲器配備有這些功能時，您可以調整音量或高頻率截止控制。
- 如果 Yamaha 超低音揚聲器可支援系統連接，其電源可透過觸發功能與本機的電源同步控制。如果超低音揚聲器是使用市售的迷你插頭纜線連接到本機，切換本機的電源開啟和待機時，將會自動開啟和關閉超低音揚聲器。有關詳情，請參閱超低音揚聲器的使用說明書。

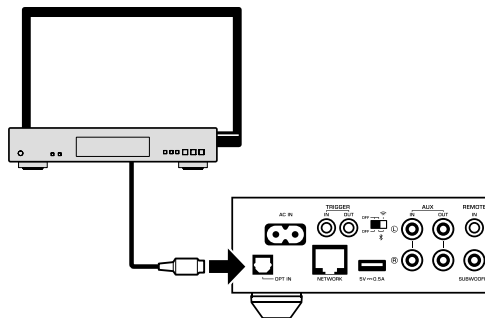


連接外部裝置

將電視或 CD 播放機等外部裝置連接到本機。

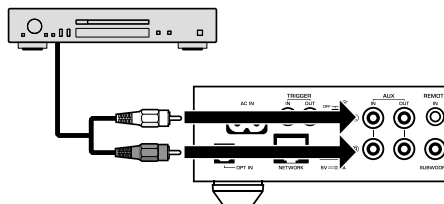
用於具有數位光纖音訊輸出的外部裝置

使用市售的數位光纖纜線。



用於具有類比立體聲音訊輸出的外部裝置

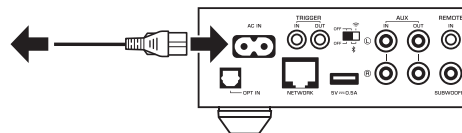
使用市售的類比立體聲引腳纜線。



連接電源線

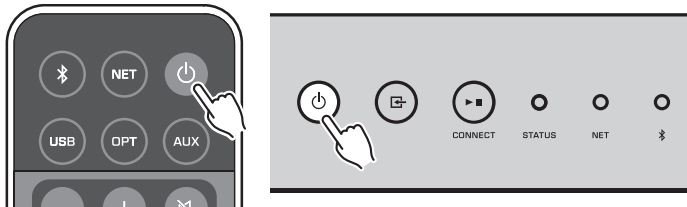
所有的連接都完成後，將隨附的電源線插入後面板上的 AC IN 插孔，然後將電源線插入 AC 牆壁電源插座。

至 AC 牆壁插座



將電源設定為開啟／待機

使用前面板或遙控器上的 （電源）鍵，可將本機的電源切換為開啟或待機。



連接網絡

根據您的網絡環境，選擇使用有線或無線網絡連接。

使用無線路由器（存取點）連接

根據您的網絡環境，選擇下列連接方式之一。

- 與 MusicCast CONTROLLER 連接
 - 按照 MusicCastCONTROLLER 螢幕上的指示 (p.18)
- 使用 iOS 裝置 (iPhone/iPad/iPod Touch) 的 Wi-Fi 設定進行連接
 - 分享 iOS 裝置的 Wi-Fi 設定 (p.16)
- 使用無線路由器 (存取點) 上的 WPS 按鈕進行連接
 - 使用 WPS 按鈕進行設置 (p.16)
- 與不具有 WPS 按鈕的無線路由器 (存取點) 進行連接
 - 手動設置無線連接 (p.35)

與有線路由器連接

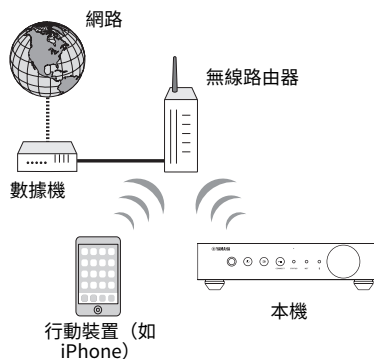
- 使用路由器的自動設置功能進行連接
 - 使用纜線連接路由器即可連接到網絡 (p.17)

註

透過網絡播放高解析度的內容 (p.40) 時，建議使用有線網絡連接，播放效果較穩定。

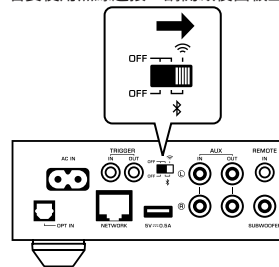
以無線連接至網絡

使用無線連接 (Wi-Fi) 將本機連接到無線路由器 (存取點)。您也可以使用 MusicCast CONTROLLER 將本機連接到無線網絡 (p.18)。



註

若要使用無線連接，請開啟後面板上的無線開關。



■ 分享 iOS 裝置上的 Wi-Fi 設定 (WAC)

透過以 iOS 裝置 (iPhone/iPad/iPod touch) 上的 WAC (無線配件配置) 套用連接設定, 即可輕鬆地設置無線連接。

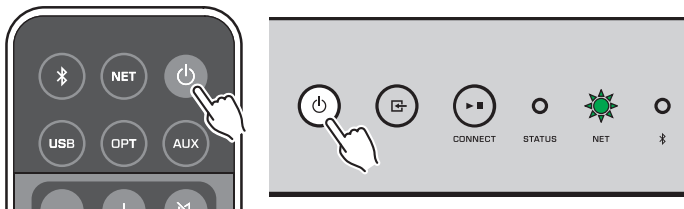
繼續進行設定之前, 請確認您的 iOS 裝置已連接到無線路由器 (存取點)。

註

- 若要分享 Wi-Fi 設定, iOS 裝置必須安裝有 iOS 7 或更新版本。
- 分享過程將重置音樂串流服務帳戶、已登錄的預設、Bluetooth 設定以及網路廣播電台書籤上已完成登錄的設定和特定的帳戶資訊。
- 本機僅在第一次開啟電源時會自動啟動 WAC。當 WAC 不會自動啟動時, 將本機恢復到出廠時的原廠設定 (p.35), 然後按照以下的程序。

1 開啟本機。

在分享過程中, 前面板上的 NET 指示燈會閃爍。



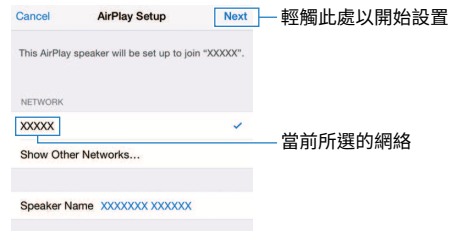
2 在 iOS 裝置上的 Wi-Fi 螢幕, 選擇本機作為 AirPlay 揚聲器。

iOS 9 (英文版範例)



3 選擇您想要和本機分享設定的網路 (存取點)。

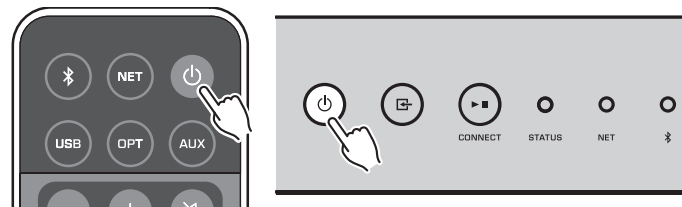
當分享過程完成後, 本機會自動連接到所選的網路 (存取點)。



■ 使用 WPS 按鈕配置 (WPS)

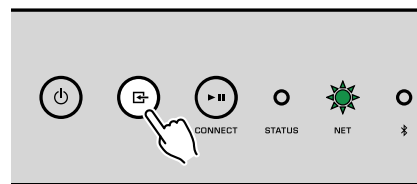
只要一推無線路由器的 WPS 按鈕, 即可輕鬆地設置無線連接。

1 開啟本機。



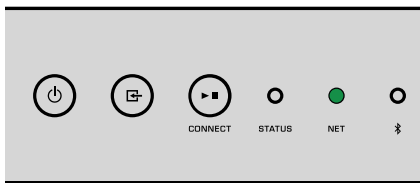
2 按住前面板上的 INPUT 3 秒。

在連接過程中, 前面板上的 NET 指示燈會閃爍。



3 按下無線路由器（存取點）上的 WPS 按鈕。

連接過程完成後，NET 指示燈會變成亮起綠色。



註

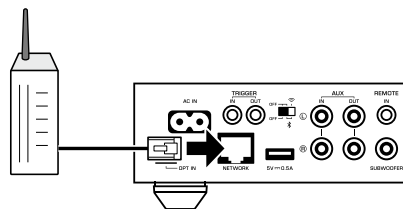
完成步驟 2 後，必須在 2 分鐘內按下無線路由器（存取點）上的 WPS 按鈕。超過 2 分鐘後，設置操作會被取消。

連接到有線網絡

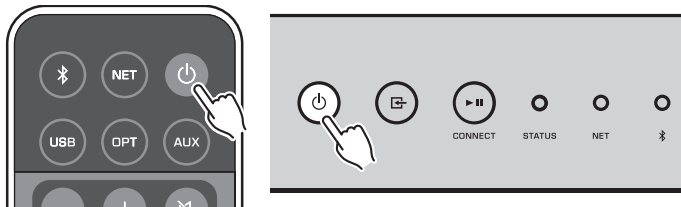
使用市售的 STP 網絡纜線（CAT-5 或更高的直通線）將本機連接到您的路由器。

註

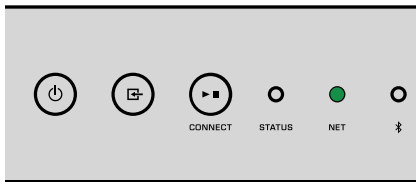
透過網絡播放高解析度的內容（p.40）時，建議使用有線網絡連接，播放效果較穩定。



開啟本機。網絡設置將自動進行配置。



連接建立後，前面板上的 NET 指示燈會變成亮起綠色。



設定 MusicCast

MusicCast 可讓您使用各種裝置在所有房間裡分享音樂。

只要使用一個簡單易用的行動裝置專用應用程式—“MusicCast CONTROLLER”，即可輕鬆操作本機並在家中的任何地方從智慧型手機、電腦、NAS 驅動器和音樂串流服務享受音樂。欲了解 MusicCast 相容產品的更多詳情和產品陣容，請造訪 Yamaha 網站。

安裝 MusicCast CONTROLLER 到您的行動裝置

在 App Store 或 Google Play™ 搜尋該免費的應用程式 “MusicCast CONTROLLER” ，並將其安裝到您的行動裝置。

將本機新增至 MusicCast 網絡

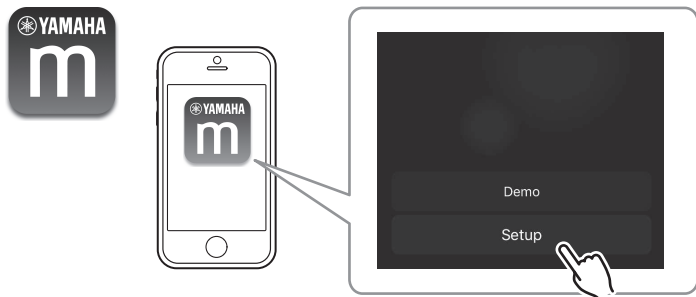
請按照下列步驟將本機新增至 MusicCast 網絡。

您也可以同時配置本機的無線網絡設定。

註

- 將已安裝有 “MusicCast CONTROLLER” 應用程式的行動裝置，事先連接到無線路由器（存取點）。
- 您的網絡將需要 SSID 和安全密鑰。

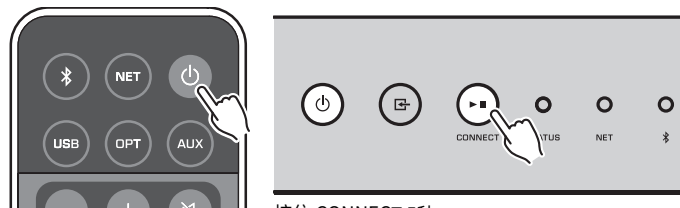
1 輕觸您的行動裝置上的 “MusicCast CONTROLLER” 應用程式圖標，然後輕觸 “Setup” 。



註

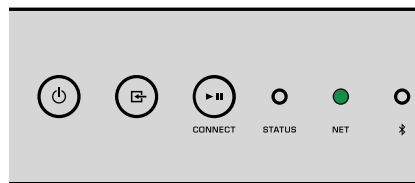
如果您已將其他的 MusicCast 相容裝置連接到網絡，請輕觸 “Settings” ，然後輕觸 “Add New Device” 。

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



按住 CONNECT 5秒。

連接建立後，前面板上的 NET 指示燈會變成亮起綠色。



播放

使用 MusicCast CONTROLLER 播放音樂

您可以使用行動裝置上的 MusicCast CONTROLLER 來播放音樂 (p.18)。在 MusicCast CONTROLLER 螢幕上選擇為本機指定的房間名稱，然後播放內容。

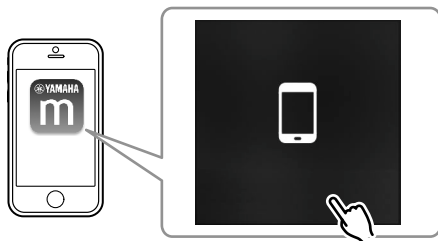
註

若要播放來自網路的內容，必須將本機連接到網路。

行動裝置上的音樂

使用安裝有 MusicCast CONTROLLER 的行動裝置，您可以用本機來播放儲存在行動裝置上的音樂檔案。

1 選擇 。



2 選擇要播放的音樂檔案。

網路廣播

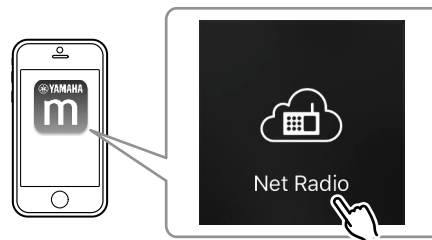
您可從世界各地收聽網路廣播電台。

註

- 部分網路廣播電台可能無法收訊或在某些時段無法使用。
- 本機採用 vTuner 網路廣播電台數據庫服務。
- 該服務可能會在不另行通知情況下終止。

■ 選擇一個網路廣播電台

1 選擇 “Net Radio”。



2 選擇要調諧的廣播電台。

■ 登錄喜愛的網路廣播電台

您可以將喜愛的網路廣播電台登錄到行動裝置上的 “Bookmarks” 資料夾。

1 在 MusicCast CONTROLLER 螢幕上選擇任何的網路廣播電台。

2 輕觸播放螢幕上的 ，然後選擇 “Add Bookmark”。

註

透過選擇 Net Radio，接著選擇 Bookmarks，然後選擇 My__Favorites，即可快速存取已登錄的網路廣播電台。

儲存在媒體伺服器（電腦/NAS）的音樂

本機可以播放儲存在電腦和網絡附接存儲器（NAS）裝置的音樂檔案，這些裝置須已連接到網路。

註

- 若要使用此功能，本機和您的電腦/NAS 必須連接到同一個路由器 (p.15)。
- 若要播放音樂檔案，安裝在電腦/NAS 上的伺服器軟體必須可支援您要播放的音樂檔案格式。
- 使用無線網絡連接時，音訊可能會被中斷。在這種情況下，請使用有線網絡連接。

■ 設定音樂檔案的媒體分享

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

設定程序可能依電腦和 DLNA 伺服器軟體而異。本程序為 Windows Media Player 12 和 Windows Media Player 11 的設置範例。

註

關於安裝有其他 DLNA 伺服器軟體的電腦 / NAS，請參閱該裝置或軟體的使用說明書，並配置媒體分享設定。

用於 Windows Media Player 12

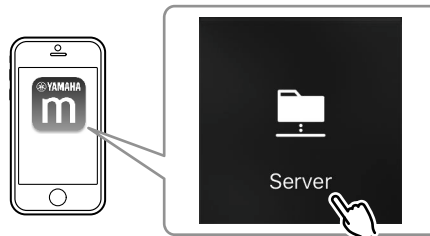
- 1 開啟您的電腦上的 Windows Media Player 12
- 2 選擇 “Stream”，然後選擇 “Turn on media streaming”。
- 3 點擊 “Turn on media streaming”。
- 4 從本機型號名稱旁邊的下拉列表中選擇 “Allowed”。
- 5 點擊 “OK” 以退出。

用於 Windows Media Player 11

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

■ 播放音樂檔案

- 1 選擇 “Server”。



- 2 選擇要播放的音樂檔案。

線上串流服務

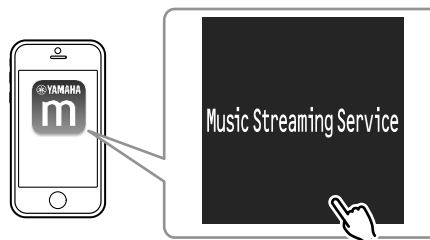
您可以透過串流服務聆聽數百萬首歌曲。

註

支援的音樂串流服務依所使用的國家或地區而異。

■ 依電台名稱選擇串流服務

- 1 在 MusicCast CONTROLLER 螢幕上選擇一個串流服務。



- 2 選擇要調諧的電台。

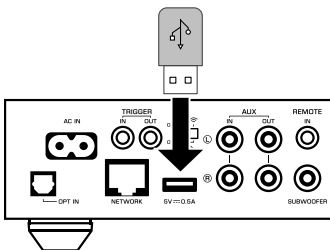
儲存在 USB 儲存裝置上的音樂

本機可播放儲存在 USB 儲存裝置上的音樂檔案。

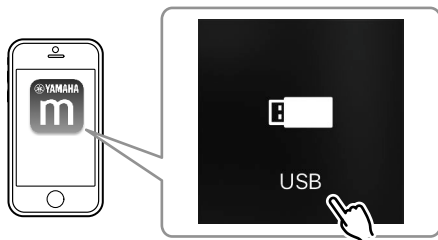
註

將 USB 儲存裝置直接連接到本機的 USB 插孔。不要使用延長線。

1 將 USB 儲存裝置連接至 USB 插孔。



2 選擇“USB”。



3 選擇要播放的音樂檔案。

註

從 USB 插孔解除連接之前，請先停止 USB 儲存裝置的播放。

將正在播放的歌曲／電台登錄為預設

本機最多可登錄 40 個已儲存在電腦 / NAS、網路廣播電台和串流電台上的專輯或歌曲，並可使用 MusicCast CONTROLLER 輕易地叫出這些專輯或歌曲。

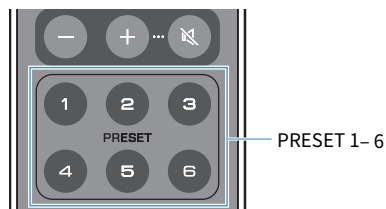
使用隨附的遙控器可登錄／叫出前 6 個預設。

註

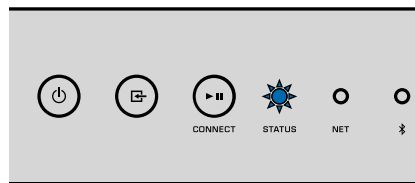
遙控器上的 PRESET 鍵 1~6 與透過 MusicCast CONTROLLER 登錄的預設號碼 1~6 相同。如果您登錄了一個歌曲／電台到遙控器上的 PRESET 鍵，先前所登錄的歌曲／電台會被覆寫。

■ 使用遙控器登錄歌曲／電台

- 1 播放要登錄的歌曲／電台。
- 2 按住遙控器上 PRESET 鍵 1~6 中的任何一個 3 秒。



完成登錄後，前面板上的 STATUS 指示燈會閃爍藍色一次。

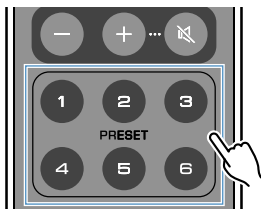


註

- 如果 STATUS 指示燈閃爍紅色一次，表示所選的歌曲／電台無法登錄。請嘗試登錄不同的歌曲／電台。
- 如果按住一個已登錄有歌曲／電台的 PRESET 鍵 3 秒，先前所登錄的歌曲／電台會被覆寫。

■ 使用遙控器叫出已登錄的歌曲／電台

1 按下遙控器上已登錄歌曲／電台的 PRESET 鍵。



註

- 如果在本機處於待機模式時按下已登錄歌曲／電台的 PRESET 鍵，本機會自動開啟，並播放該登錄的歌曲／電台。
- 下列輸入源的歌曲／電台可登錄到預設。
 - 伺服器
 - 網路廣播
 - 串流服務
 - USB

從其他裝置播放音樂

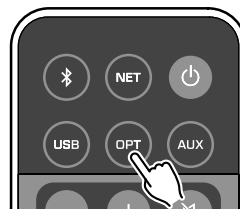
可使用遙控器從其他裝置播放音樂。

聆聽來自外部源的音樂

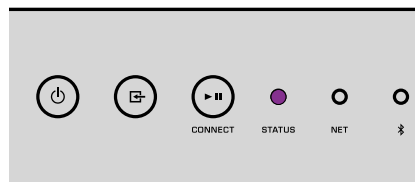
將外部裝置連接到本機後面板上的 OPT IN 插孔或 AUX IN 插孔，即可享受來自該外部裝置的音樂。

■ 用於具有數位光纖音訊輸出的外部裝置

1 按下遙控器上的 OPT 。



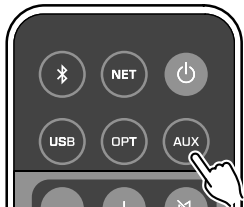
前面板上的 STATUS 指示燈會亮起紫色。



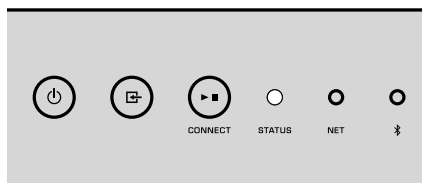
2 播放外部裝置上的音樂。

■ 用於具有類比立體聲音訊輸出的外部裝置

1 按下遙控器上的 AUX。



前面板上的 STATUS 指示燈會亮起白色。



2 播放外部裝置上的音樂。

使用 Bluetooth® 播放音樂

本機可播放來自 Bluetooth 相容裝置的音樂，如智慧型手機和數位音樂播放機。此外，您還可以使用 Bluetooth 相容的揚聲器或耳機來聆聽本機所播放的音訊。

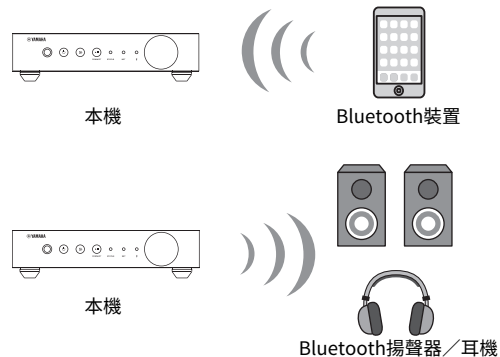
請參閱 Bluetooth 裝置隨附的使用說明書。

注意事項

當您使用 Bluetooth 裝置（如智慧型手機）的控制來調整音量時，音量可能會意外地大聲。這可能會導致本機或揚聲器損壞。如果音量在播放過程中突然增大，請立即停止 Bluetooth 裝置上的播放。

註

- 建立 Bluetooth 連接時，請務必將無線天線安裝到本機（p.4）。
- 您無法同時建立 Bluetooth 連接到 Bluetooth 裝置（如智慧型手機）和 Bluetooth 揚聲器／耳機。



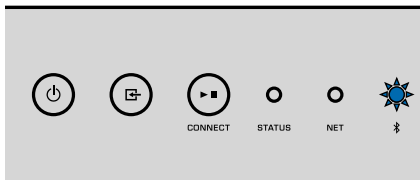
■ 播放 Bluetooth® 裝置的音樂

按照下面的程序，在 Bluetooth 裝置（如智慧型手機）和本機之間建立一個 Bluetooth 連接，並播放 Bluetooth 裝置的音樂。

1 按下遙控器上的 (Bluetooth)。



在連接過程中，本機前面板上的 Bluetooth 指示燈會閃爍。

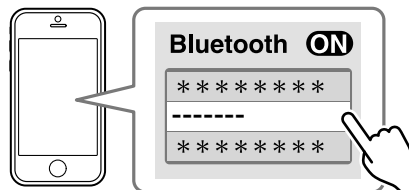


註

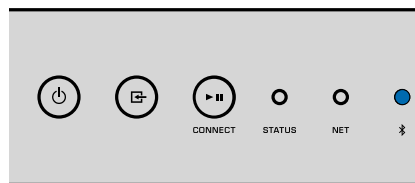
如果本機檢測到先前連接過的 Bluetooth 裝置，本機會自動連接到最後一次連接的 Bluetooth 裝置。要建立另一個 Bluetooth 連接，請先終止當前的 Bluetooth 連接。

2 開啟 Bluetooth 裝置上的 Bluetooth 功能，並在裝置上的 Bluetooth 裝置列表中選擇 “WXC-50 XXXXXX Bluetooth”。

“XXXXXX” 代表您的裝置專用的一組獨特序列數字和字母。



Bluetooth 指示燈會變成亮起藍色。



註

如果本機曾使用過 MusicCast CONTROLLER 進行登錄，登錄時所輸入的房間名稱會出現在 Bluetooth 裝置上。

3 播放 Bluetooth 裝置上的音樂。

註

- 根據您的 Bluetooth 裝置，可能需要選擇本機作為音訊輸出。
- 根據需要調整 Bluetooth 裝置的音量。
- 若要終止 Bluetooth 連接，請按住遙控器上的  (Bluetooth) 3 秒。當連接解除時，Bluetooth 指示燈會閃爍。

■ 使用 Bluetooth® 揚聲器／耳機享受音樂

透過以 MusicCast CONTROLLER 在 Bluetooth 揚聲器／耳機和本機之間建立 Bluetooth 連接，您可以使用 Bluetooth 揚聲器／耳機來享受本機所播放的音樂。

- 1 在 MusicCast CONTROLLER 螢幕上選擇 Bluetooth 以外的輸入源，並在本機上播放音樂。
- 2 輕觸播放螢幕上的 。

3 選擇“Bluetooth Transmission”並啟用“Bluetooth transmission”功能。

4 將 Bluetooth 揚聲器／耳機設定為配對模式，然後選擇要與本機連接的 Bluetooth 揚聲器／耳機。

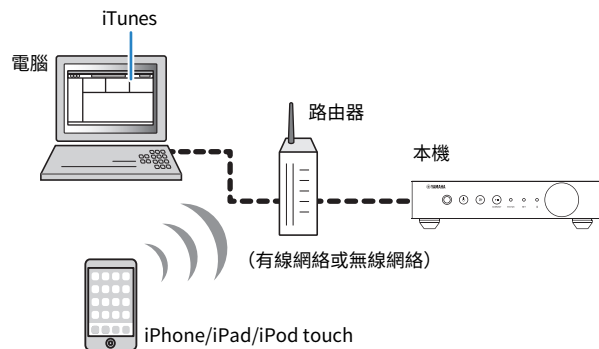
當連接過程完成後，Bluetooth 指示燈會變成亮起藍色，而本機所播放的音訊將以 Bluetooth 揚聲器／耳機播放。

註

- 要終止 Bluetooth 連接，請在 Bluetooth 揚聲器／耳機上執行解除連接的操作。
- AirPlay 和 DSD 音訊無法傳遞。

用 AirPlay 播放音樂

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



注意事項

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

註

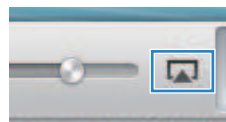
- 有關支援的 iPhone 裝置詳情，請參閱“支援的裝置和檔案格式” (p.41)。
- 您可以透過在“AirPlay Password” (p.28) 或“Password Setting” (p.31) 設定密碼，來限制其他裝置使用 AirPlay 存取本機。

1 開啟本機，並在電腦上啟動 iTunes 或在 iPhone 上顯示播放螢幕。

當 iTunes/iPhone 可識別本機時，會出現 AirPlay 圖標 (📶)。^{*}

^{*} iPhone 的 AirPlay 圖標會顯示在控制中心。若要存取控制中心，請從螢幕底部向上滑動。

iTunes (範例)



iOS 9 (範例)



註

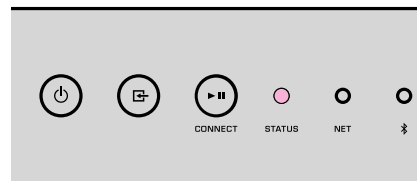
如果該圖標未出現，請檢查本機和電腦/iPhone 是否正確連接到路由器。

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

3 選擇一首歌曲，在 iTunes/iPhone 上開始播放。

本機會自動選擇“AirPlay”作為輸入源並開始播放。

STATUS 指示燈會變成亮起粉紅色。



註

- 透過將“Network Standby” (p.28, p.31) 設為“On”，在 iTunes/iPhone 開始播放時，本機會自動開啟。
- 透過設定“Volume Interlock” (p.28, p.31)，您可以在播放時從 iTunes/iPhone 調整本機的音量。

從網頁瀏覽器操作本機

使用電腦的網頁控制項 (Web control)

使用電腦網頁瀏覽器裡所顯示的網頁控制項螢幕，可控制本機的音樂播放並顯示或修改本機的各种設定，如網絡連接設定以及更新韌體。

將本機連接到網絡 (p.15) 之後，執行下列步驟。

註

建議您使用下列其中一種網頁瀏覽器。恕無法保證在所有網頁瀏覽器上的操作。

- Internet Explorer 11.x
- Safari 9.x

顯示網頁控制項螢幕

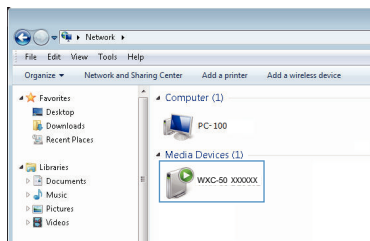
請按照下列程序使用 Windows 或 Mac OS 的電腦來顯示網頁控制項螢幕。

註

事先啟用網路探索，透過網路資料夾在 Windows 的電腦上顯示網頁控制項螢幕。

以 Windows 進行配置

- 1 打開 “Network” 資料夾。

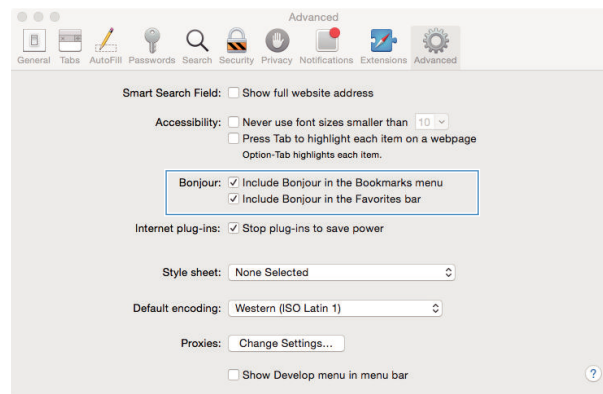


- 2 房間名稱 (本機) 的圖標會出現在 “Other Devices” 或 “Media Devices” 下方，雙擊該圖標。

一個特殊的瀏覽器啟動，並出現本機專用的網頁控制項螢幕。

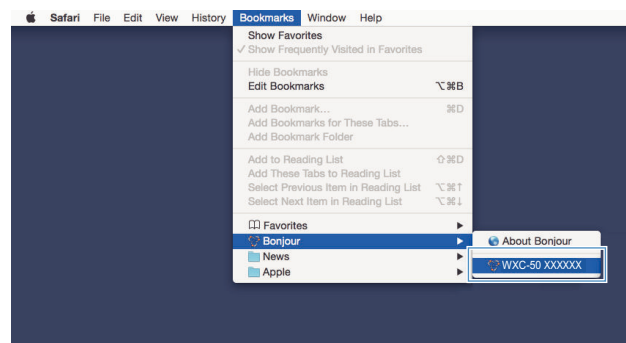
以 Mac OS 進行配置

- 1 啟動 Safari，然後打開 “Preferences” 視窗，並點擊 “Advanced”。



- 2 在 Bonjour 的所有選框打勾。

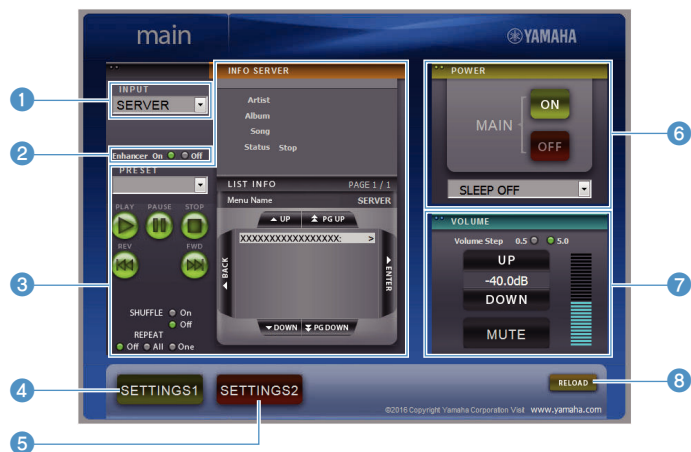
- 3 從書籤選單列表中選擇房間名稱 (本機)。



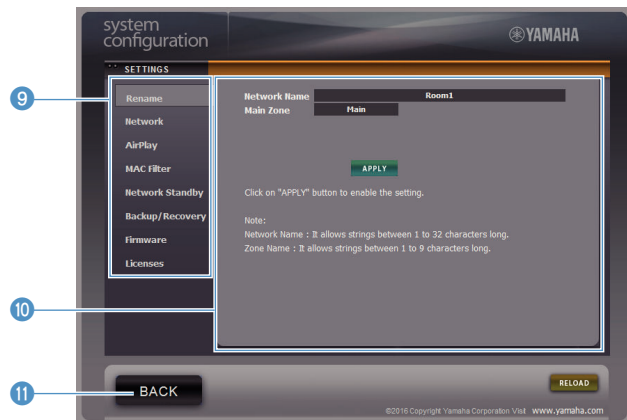
會出現本機專用的網頁控制項螢幕。

在網頁控制項螢幕上操作

首先出現網頁控制項螢幕的主螢幕。



SETTINGS1/SETTINGS2 螢幕



1 INPUT

選擇一個輸入源。

2 Enhancer

啟用/停用 Compressed Music Enhancer (p.40) 功能。

3 輸入資訊/操作

顯示所選擇的輸入源和控制播放的相關資訊。

4 SETTINGS1

移動到 settings1 螢幕 (p.28)。

5 SETTINGS2

移動到 settings2 螢幕 (p.29)。

6 POWER

將本機的電源設為開啟/待機。您也可以設定睡眠計時器。

7 VOLUME

調整音量，或使音訊輸出靜音。您也可以選擇音量調整用的增量。

8 RELOAD

刷新網頁控制項螢幕上的資訊，以顯示最新的數據。

9 選單

選擇一個設定選單。

10 設定項目

用於配置進階功能。

11 BACK

移動到主螢幕。

配置進階功能

從網頁瀏覽器進行配置

您可以使用電腦，在網頁控制項螢幕上顯示和配置下列項目。

SETTINGS1



SETTINGS (選單)	項目	設定值	原廠設定	說明	
Rename		-	-	設定本機的網絡名稱並設定區域名稱。	
	Current Network Connection	-	-	顯示本機當前的網絡連接相關資訊。	
Network*	Network Connection Select	Wired / Wireless / Extend (1) / Extend (2) / Extend (3)	Wired	設定連接到網絡的方法 (p.35)。	
	WPS PIN	(選框)	未打勾	允許輸入 PIN 碼到無線路由器 (存取點) 以建立無線連接 (p.35)。	
	SSID	-	-	設定用於本機所連接的存取點的 SSID (網絡名稱)。	
	Security	None / WEP / WPA2-PSK (AES) / Mixed Mode	None	選擇用於網絡的加密方式 (p.35)。	
	Security Key	-	-	設定安全密鑰。	
	DHCP	Off / On	On	啟用/停用 DHCP 功能。	
	IP Address	-	-	設定/顯示本機的 IP 位址。	
	Subnet Mask	-	-	設定/顯示本機的子網路遮罩。	
	Default Gateway	-	-	設定/顯示本機的預設閘道 IP 位址。	
	DNS Server (P)	-	-	設定/顯示主 DNS 伺服器的 IP 位址。	
	DNS Server (S)	-	-	設定/顯示次 DNS 伺服器的 IP 位址。	
	AirPlay	AirPlay Mode	Off / On	Off	啟用/停用 AirPlay 的密碼功能。
		Password Password	-	-	設定 AirPlay 的密碼。
Volume Interlock		Off / Limited / Full	Limited	選擇 AirPlay 輸入時，此項目可設定本機的音量是否要和 iTunes 或 iPhone 的音量同步。	
MAC filter	MAC Address 1-10	-	0	指定允許存取本機的裝置的 MAC 位址。 啟用/停用 MAC 位址過濾功能。	
	Mode	Off / On	Off	註 啟用 MAC 位址過濾時，務必在點擊之前仔細檢查 MAC 位址“APPLY”。過濾配置錯誤可能會導致本機無法存取。出現這種情況時，本機必須恢復到原廠設定 (p.35)。	
Network Standby		Off / On / Auto	Auto	啟用/停用允許本機透過網絡裝置開啟的功能 (網絡待機)。	

SETTINGS (選單)	項目	設定值	原廠設定	說明
Backup / Recovery		-	-	<p>將本機的當前設定儲存到電腦，或從電腦加載該設定到本機。</p> <p>註</p> <ul style="list-style-type: none"> 備份不包含使用者資訊（如使用者帳號和密碼）或本機特定的資訊（如 IP 位址）。 在復原的過程（從電腦加載設定到本機）中，請勿操作本機，否則可能造成設定上不正確的復原。完成復原後，點擊“OK”將本機設定為待機模式。
Firmware		-	-	從網頁瀏覽器更新本機的韌體。
Licenses		-	-	顯示本機所使用的軟體授權相關資訊。

* 配置網絡設定後，可能有必要再次存取本機或重新啟動瀏覽器。

SETTINGS2

SETTINGS (選單)	項目	設定值	原廠設定	說明	
Sound	PRE AMP/PLAYER Mode	-	-	顯示本機當前處於前級擴大機模式或播放機模式。	
	Enhancer	Off / On	On	啟用／停用 Compressed Music Enhancer 功能 (p.40)。	
	Bass Extension	Off / On	Off	啟用／停用揚聲器播放頻帶的低頻範圍擴展。當此項目設為“On”時，您可以享受豐沛的低音效果，彷彿使用的是顯而巨大的揚聲器。	
	Monaural Downmix	Off / On	Off	啟用／停用將立體聲訊號作為單聲道音訊播放的模式。	
	Direct	Off / On	Off	啟用／停用直接播放。當此項目為啟用時，所播放的音訊不會通過 DSP。	
	Ultra Low Jitter PLL	Level1-3	Level2	<p>為了調整音訊品質，將抖動消除的強度設定為套用到正在播放的音訊輸入。</p> <p>設為高電平時，抖動消除效果較佳，但聲音可能會被切斷。</p> <p>設為低電平時，抖動消除效果較差，但聲音比較不會被切斷。</p>	
	Equalizer	Bypass / Auto / Manual	Auto	調整用於音訊低頻、中頻和高頻範圍的音量。當此項目為“Auto”時，這些音量會與主音量保持同步，並為人耳的聽覺響應執行聽力校正。	
	Manual	High	-6.0 ~ 0.0 ~ +6.0 dB (0.5 dB 間距)	0.0 dB	調整音訊輸出的高頻範圍音量。
		Mid	-6.0 ~ 0.0 ~ +6.0 dB (0.5 dB 間距)	0.0 dB	調整音訊輸出的中頻範圍音量。
		Low	-6.0 ~ 0.0 ~ +6.0 dB (0.5 dB 間距)	0.0 dB	調整音訊輸出的低頻範圍音量。

SETTINGS (選單)	項目	設定值	原廠設定	說明
Sound	Speaker Type	Compact / Bookshelf / Floor standing / In-ceiling / In-wall	Bookshelf	根據揚聲器類型，調整如低音擴展和自適應等化器等的功效，以獲得最佳效果。 “Compact”：最適化小型揚聲器。 “Bookshelf”：最適化書架式揚聲器。 “Floor standing”：最適化放置於地板上的大型揚聲器。 “In-ceiling”：最適化嵌入天花板的揚聲器。 “In-wall”：最適化嵌入牆壁的揚聲器。
	L/R Balance	-12 ~ 0 ~ +12 (間距為 1)	0	調整左右揚聲器之間的音量平衡。
Volume	Mode	Off / On	Off	啟用 / 停用本機開啟時的初始音量設定。
	Initial Volume	Mute, -80 dB ~ +0.0 dB (0.5 dB 間距)	-40.0 dB	設定本機開啟時的初始音量。
	Level	Mute, -80 dB ~ +0.0 dB (0.5 dB 間距)	-40.0 dB	設定本機開啟時的初始音量。
	Max Volume	-20 dB ~ +0.0 dB (0.5 dB 間距)	0.0 dB	設定可使用遙控器等來調整本機音量電平的上限。
	Subwoofer Volume	-6.0 ~ 0.0 ~ +6.0 dB (0.5 dB 間距)	0.0 dB	微調超低音揚聲器的音量。
	Input Trim	-6.0 ~ 0.0 ~ +6.0 dB (0.5 dB 間距)	0.0 dB	補償輸入源之間的音量差異。
Input Setting	Auto Play	Off / On / Auto	各輸入源不同	設定是否在本機開啟或輸入源切換時，從伺服器、USB 裝置等自動播放音訊。 “Off”：始終在啟動時停止播放。 “On”：始終開始播放上一次所播放的內容。 “Auto”：本機被設為待機的當時如果音訊正在播放，則開始播放。 註 各輸入源或服務的設定值不同。
	LED Dimmer	0-3	3	調整 LED 的亮度 (“3” 為最亮)。
User Interface	Front Panel Operation	Off / On	On	啟用 / 停用使用前面板的操作 (電源鍵除外)。
	Sensor	Off / On	On	啟用 / 停用使用遙控器的操作。當此項目為 “Off” 時，仍然可以透過其他方式來操作本機。
	Remote ID	ID1 / ID2	ID1	更改本機接收訊號的遙控器 ID。 若要更改遙控器 ID，請按照如下步驟設定。 設為 ID1：同時按住遙控器上的  和 PRESET 1 約 5 秒。 設為 ID2：同時按住遙控器上的  和 PRESET 2 約 5 秒。
	Access device Indication	-	-	當前正透過網頁瀏覽器操作的裝置的 LED 燈會亮起。
Bluetooth	Bluetooth	Off / On	On	啟用 / 停用 Bluetooth 功能。
	Audio Receive Standby	Off / On	On	啟用 / 停用允許本機透過 Bluetooth 裝置開啟的功能 (Bluetooth 待機)。



SETTINGS (選單)	項目	設定值	原廠設定	說明	
Bluetooth	Audio Receive	Private Mode	Off / On	Off	設定本機是否對除了已配對的 Bluetooth 裝置以外的搜尋作出回應。當此項目為“On”時，本機不會對搜尋作出回應。
		Disconnect	-	-	終止 Bluetooth 裝置和本機之間的 Bluetooth 連接。
	Audio Send	Transmitter	Off / On	Off	啟用／停用 Bluetooth 音訊的傳輸。
Other Setup	Auto Power Standby	Off / 20min / 2h / 4h / 8h / 12h	Off	Off	設定本機在指定的時間內無操作時，會自動設為待機模式。當此項目設為 20min 時，如果在 20 分鐘內無訊號輸入且無操作，本機將僅自動設為待機模式。
	Memory Guard	Off / On	Off	Off	保護本機的設定，防止其被修改。
Network Info		-	-	-	顯示與本機相關的網絡資訊，如 MAC 位址等。

在行動裝置 APP 的進階設定螢幕進行配置

您可以使用行動裝置，在 MusicCast CONTROLLER 的進階設定螢幕上顯示和配置下列項目。

若要顯示進階設定螢幕，按住 MusicCast CONTROLLER 螢幕上的房間名稱（本機）並輕觸“Room Settings”，然後輕觸“Advanced Settings”（位於“Room Settings”選單）。

SETTINGS (選單)	項目	設定	原廠設定	說明		
Sound	PRE AMP/PLAYER Mode	-	-	-	顯示本機當前處於前級擴大機模式或播放機模式。	
	Enhancer	Off / On	On	On	啟用／停用 Compressed Music Enhancer 功能 (p.40)。	
	Bass Extension	Off / On	Off	Off	啟用／停用揚聲器播放頻帶的低頻範圍擴展。當此項目設為“On”時，您可以享受豐沛的低音效果，彷彿使用的是顯而巨大的揚聲器。	
	Monaural Downmix	Off / On	Off	Off	啟用／停用將立體聲訊號作為單聲道音訊播放的模式。	
	Direct	Off / On	Off	Off	啟用／停用直接播放。當此項目為啟用時，所播放的音訊不會通過 DSP。	
	Ultra Low Jitter PLL	Level1-3	Level2	Level2	為了調整音訊品質，將抖動消除的強度設定為套用到正在播放的音訊輸入。 設為高電平時，抖動消除效果較佳，但聲音可能會被切斷。 設為低電平時，抖動消除效果較差，但聲音比較不會被切斷。	
	Equalizer	Bypass / Auto / Manual	Auto	Auto	調整用於音訊低頻、中頻和高頻範圍的音量。當此項目為“Auto”時，這些音量會與主音量保持同步，並為人耳的聽覺響應執行聽力校正。	
	Manual	High	-6.0 ~ 0.0 ~ +6.0 dB (0.5 dB 間距)	0.0 dB	0.0 dB	調整音訊輸出的高頻範圍音量。
		Mid	-6.0 ~ 0.0 ~ +6.0 dB (0.5 dB 間距)	0.0 dB	0.0 dB	調整音訊輸出的中頻範圍音量。
		Low	-6.0 ~ 0.0 ~ +6.0 dB (0.5 dB 間距)	0.0 dB	0.0 dB	調整音訊輸出的低頻範圍音量。

SETTINGS (選單)	項目	設定	原廠設定	說明	
Sound	Speaker Type	Compact / Bookshelf / Floor standing / In-ceiling / In-wall	Bookshelf	根據揚聲器類型，調整如低音擴展和自適應等化器等的功效，以獲得最佳效果。 “Compact”：最適化小型揚聲器。 “Bookshelf”：最適化書架式揚聲器。 “Floor standing”：最適化放置於地板上的大型揚聲器。 “In-ceiling”：最適化嵌入天花板的揚聲器。 “In-wall”：最適化嵌入牆壁的揚聲器。	
	L/R Balance	-12 ~ 0 ~ +12 (間距為 1)	0	調整左右揚聲器之間的音量平衡。	
Volume	Initial Volume	Mode	Off / On	啟用 / 停用本機開啟時的初始音量設定。	
		Level	Mute, -80 dB ~ +0.0 dB (0.5 dB 間距)	-40.0 dB	設定本機開啟時的初始音量。
	Max Volume	-20 dB ~ +0.0 dB (0.5 dB 間距)	0.0 dB	設定可使用遙控器等來調整本機音量電平的上限。	
	Subwoofer Volume	-6.0 ~ 0.0 ~ +6.0 dB (0.5 dB 間距)	0.0 dB	微調超低音揚聲器的音量。	
Input Setting	Input Trim	-6.0 ~ 0.0 ~ +6.0 dB (0.5 dB 間距)	0.0 dB	補償輸入源之間的音量差異。	
	Auto Play	Off / On / Auto	各輸入源不同	設定是否在本機開啟或輸入源切換時，從伺服器、USB 裝置等自動播放音訊。 “Off”：始終在啟動時停止播放。 “On”：始終開始播放上一次所播放的內容。 “Auto”：本機被設為待機的當時如果音訊正在播放，則開始播放。 註 各輸入源或服務的設定值不同。	
User Interface	Front Panel Operation	Off / On	On	啟用 / 停用使用前面板的操作（電源鍵除外）。	
	Remote	Sensor	Off / On	On	啟用 / 停用使用遙控器的操作。當此項目為“Off”時，仍然可以透過其他方式來操作本機。
		ID	ID1 / ID2	ID1	更改本機接收訊號的遙控器 ID。 若要更改遙控器 ID，請按照如下步驟設定。 設為 ID1：同時按住遙控器上的  和 PRESET 1 約 5 秒。 設為 ID2：同時按住遙控器上的  和 PRESET 2 約 5 秒。
	LED Dimmer	0-3	3	調整 LED 的亮度（“3”為最亮）。	
	Access device Indication	-	-	當前正透過網頁瀏覽器操作的裝置的 LED 燈會亮起。	
Bluetooth	Bluetooth	Off / On	On	啟用 / 停用 Bluetooth 功能。	
	Audio Receive	Standby	Off / On	On	啟用 / 停用允許本機透過 Bluetooth 裝置開啟的功能（Bluetooth 待機）。
		Private Mode	Off / On	Off	設定本機是否要對除了已配對的 Bluetooth 裝置以外的搜尋作出回應。當此項目為“On”時，本機不會對搜尋作出回應。

SETTINGS (選單)	項目	設定	原廠設定	說明	
Bluetooth	Audio Receive	Disconnect	-	終止 Bluetooth 裝置和本機之間的 Bluetooth 連接。	
	Audio Send	Transmitter	Off / On	啟用 / 停用 Bluetooth 音訊的傳輸。	
Network*		Type	Wired / Wireless	設定連接到網絡的方法 (p.35)。	
		SSID	-	設定用於本機所連接的存取點的 SSID (網絡名稱)。	
		Security Type	None / WEP / WPA2-PSK (AES) / Mixed Mode	選擇用於網絡的加密方式 (p.35)。	
		Security Key	-	設定安全密鑰。	
	Connection	DHCP Client	Off / On	On	啟用 / 停用 DHCP 功能。
		IP Address	-	-	設定 / 顯示本機的 IP 位址。
		Subnet Mask	-	-	設定 / 顯示本機的子網路遮罩。
		Default Gateway	-	-	設定 / 顯示本機的預設閘道 IP 位址。
		DNS Server (P)	-	-	設定 / 顯示主 DNS 伺服器的 IP 位址。
		DNS Server (S)	-	-	設定 / 顯示次 DNS 伺服器的 IP 位址。
		Network Standby	Off / On / Auto	Auto	啟用 / 停用允許本機透過網絡裝置開啟的功能 (網絡待機)。
	Network Name	-	-	設定本機的網絡名稱。	
AirPlay	Volume Interlock	Off / Limited / Full	Limited	選擇 AirPlay 輸入時，此項目可設定本機的音量是否要和 iTunes 或 iPhone 的音量同步。	
	Password Setting	Password	Off / On	Off	啟用 / 停用 AirPlay 的密碼功能。
		Passphrase	-	-	設定 AirPlay 的密碼。
Other Setup	Auto Power Standby	Off / 20min / 2h / 4h / 8h / 12h	Off	設定本機在指定的時間內無操作時，會自動設為待機模式。 當此項目設為 20min 時，如果在 20 分鐘內無訊號輸入且無操作，本機將僅自動設為待機模式。	
	Memory Guard	Off / On	Off	保護本機的設定，防止其被修改。	

* 配置網絡設定後，可能有必要再次存取本機或重新啟動瀏覽器。

附錄

透過網絡更新本機的韌體

當本機連接到網路時，您可以透過網絡更新韌體。
也可以從 Yamaha 網站下載韌體更新檔案來進行韌體的更新。

韌體更新程序

- 使用 MusicCast CONTROLLER 進行更新 (p.34)
- 使用 USB 記憶體裝置進行更新 (p.34)

STATUS 指示燈的狀態

- 有新版韌體更新可用時，STATUS 指示燈會在本機開啟後緩慢閃爍白色。
- 如果在韌體更新過程中發生錯誤，STATUS 指示燈會重複閃爍紅色 2 到 7 次，並熄滅 1 秒，直到本機轉為待機狀態。

註

- 韌體更新過程中請勿操作本機、將本機轉為待機狀態或解除電源線或網路線的連接。
- 韌體更新約需 10 分鐘或更久 (依網路連接速度而異)。
- 如果網路連接速度緩慢或本機連接到無線網絡，根據無線連接的狀況，可能無法進行韌體更新。在這種情況下，請稍後再嘗試更新或使用 USB 記憶體裝置進行韌體更新 (p.34)。
- 韌體更新完成後，請使用 MusicCast CONTROLLER 檢查本機當前所安裝的韌體版本。
- 有關韌體更新的詳情，請造訪 Yamaha 網站。

使用 MusicCast CONTROLLER 進行更新

有新版韌體更新可用時，MusicCast CONTROLLER 螢幕上會出現一則訊息，提示您進行更新。

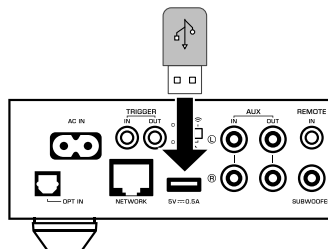
按照 MusicCast CONTROLLER 螢幕上的程序來更新韌體。

使用 USB 記憶體裝置進行更新

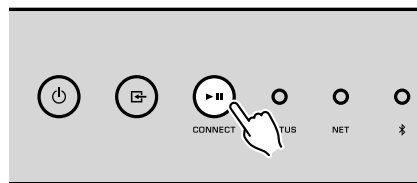
您可以使用 USB 記憶體裝置來更新韌體。使用電腦從 Yamaha 網站下載韌體更新檔案到 USB 記憶體裝置，然後將 USB 記憶體裝置連接到本機的 USB 插孔。

- 1 將本機轉為待機，並從 AC 牆壁插座拔下電源線。

- 2 將 USB 記憶體裝置連接到後面板上的 USB 插孔。

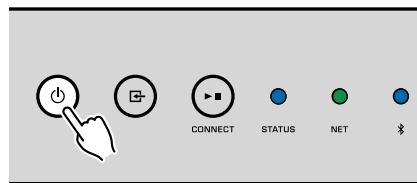



- 3 按住前面板上 **CONNECT** 的同時，將電源線插入 AC 牆壁電源插座。



韌體更新開始。在韌體更新過程中，STATUS 指示燈會亮起藍色，且 NET 指示燈和  (Bluetooth) 指示燈會交替閃爍。

- 4 完成更新後，按下前面板上的 **POWER** (電源)，重新開啟本機。



完成更新後，STATUS 指示燈 (藍)、NET 指示燈和  (Bluetooth) 指示燈會亮起。

手動設定無線連接

您可以使用電腦上的網頁控制項螢幕，手動設定無線連接（p.26）。
用網絡線將本機連接到路由器後，按照下列程序進行。

註
您需要為您的網絡設置 SSID（網絡名稱）、安全性方式和安全密鑰。

- 1 在網頁控制項螢幕上點擊“SETTINGS1”。
- 2 選擇“Network”。
- 3 從“Network Connection Select”（位於“Network”選單）的下拉列表中選擇“Wireless”。
- 4 指定無線路由器（存取點）設定。

SSID	輸入 SSID。
Security	選擇安全性方式。
Security Key	輸入安全密鑰。

註
如果選擇“WPS PIN”作為連接方式，會出現本機用的 PIN 碼。將 PIN 碼輸入到無線路由器（存取點），然後進行第 6 步驟。

- 5 指定網絡設定。

DHCP	將 DHCP 功能切換為 on/off。當此項目設為“Off”時，可以手動指定部分網絡設定，如 IP 位址和子網路遮罩等。
IP Address	顯示本機的 IP 位址。
Subnet Mask	顯示本機的字網路遮罩。
Default Gateway	顯示本機的預設閘道 IP 位址。
DNS Server (P)	顯示主 DNS 伺服器的 IP 位址。
DNS Server (S)	顯示次 DNS 伺服器的 IP 位址。

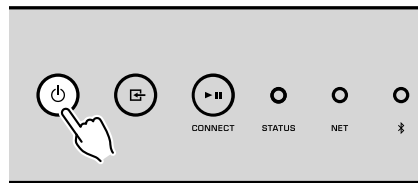
- 6 點擊“APPLY”。

重新啟動本機

本機可以強制重新啟動。

- 1 按住前面板上的 （電源）15 秒。

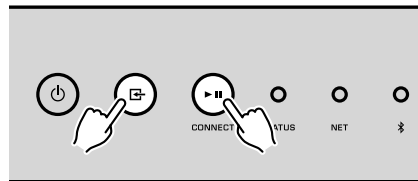
放開按鍵時本機會重新啟動。



恢復至原廠設定

本機所有的設定都可以恢復至原廠設定。

- 1 將本機轉為待機。
- 2 同時按住前面板上的 （INPUT）和 （CONNECT）5 秒。



當恢復完成後，本機會開啟，且所有設定都恢復至出廠時的原廠配置。

故障排除

若本機運作異常，請參閱下表。

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

一般

問題	原因	解決措施
無法接通電源。	電源線未正確連接。	牢固地連接電源線。
	保護電路已啟動。	作為安全防護措施，開啟本機的功能已被停用。請聯繫距離您最近的 Yamaha 授權經銷商或服務中心以申請維修。
電源開啟後立即關閉。	內部供電電路發生故障。	請聯繫距離您最近的 Yamaha 授權經銷商或服務中心以申請維修。
本機無反應。	內部微電腦因外部電擊 (例如閃電或過量靜電) 而突然停止。	按住前面板上的 ⏻ (電源) 鍵至少 15 秒，重新啟動本機。如果問題仍然存在，請將電源線從 AC 牆壁電源插座拔除並再次插入。
	本機的遙控器 ID 和該遙控器不同。	更改本機的遙控器 ID 或遙控器 (p.29, p.31)。
無聲音。	輸入或輸出纜線連接錯誤。	正確地連接纜線。
	選擇了其他輸入源。	用輸入選擇鍵選擇合適的輸入源。
	音量為最小或靜音。	調高音量。
	連接到本機數位光纖輸入的裝置輸出被設定為 PCM 以外的音訊格式。	本機的光纖輸入僅支持 PCM 訊號。更改播放裝置 (如電視等) 到 PCM 的音訊輸出設定。
聽到本機或其周圍裝置發出噪聲或嗡嗡聲。	本機離另一台數位或射頻裝置太近。	將本機移到遠離此裝置的地方。

網絡

問題	原因	解決措施
無法配置 MusicCast CONTROLLER 上的連接設定。	行動裝置未連接到您家裡的無線路由器。	將行動裝置連接到無線路由器，並啟動 MusicCast CONTROLLER。 停用您的行動裝置的移動數據傳輸。
	應用程式偵測本機的時間過長。	稍待片刻，同時確保您的行動裝置不會進入休眠模式。
	後面板上的無線開關被關閉。	使用網路纜線將本機連接到路由器 (存取點) 或正確設定無線開關。
	本機被設為待機模式。	開啟本機。
	網路存取受到無線路由器 (存取點) 的防火牆設定限制。	檢查無線路由器 (存取點) 的防火牆設定和 MAC 位址過濾器。
	鄰近的微波爐或其他無線設備可能會干擾無線通訊。	將本機移到遠離這些裝置的地方。
MusicCast CONTROLLER 未檢測到本機或伺服器 (PC 或 DLNA 相容的 NAS)。	媒體分享設定不正確。	配置分享設定，並選擇本機作為分享音樂內容的裝置。
	部分安裝在 DLNA 伺服器上的防毒軟體會阻止本機存取您的 DLNA 伺服器。	檢查您的 DLNA 伺服器上所安裝的防毒軟體的設定。
	本機、DLNA 伺服器和行動裝置不在同一個網路。	檢查網路連接和路由器設定，然後將本機、DLNA 伺服器和行動裝置連接到同一個網路。
	您的網路裝置之間有多個路由器連接 (雙路由器)。	將您想使用的網路裝置連接到同一個路由器。
網路功能不起作用。	未正確取得網路參數 (IP 位址)。	啟用您的路由器的 DHCP 伺服器功能。而且本機上的 DHCP 功能必須被設為 “On” (原廠設定: On)。
	網路存取受到無線路由器 (存取點) 的防火牆設定限制。	檢查無線路由器 (存取點) 的防火牆設定或 MAC 位址過濾器的設定。
	使用多 SSID 路由器時，行動裝置會連接到次要 SSID。	在這種情況下，若要存取連接到主要 SSID 或有線網路的裝置，可能會受到路由器限制 (僅可上網)。將您的行動裝置連接到主要 SSID。
播放突然停止，且檔案無法連續播放。	資料夾內含部分無法透過本機播放的檔案。	從資料夾刪除或移除無法透過本機播放的檔案 (含視訊或隱藏的檔案)。
高解析度內容的聲音被中斷。	無線網路連接不穩定或無線訊號微弱。	將本機和無線路由器 (存取點) 靠近彼此，或使用有線網路連接，可讓播放更穩定。
無法播放網路廣播。	所選的網路廣播電台可能已經停止服務。	請稍後再嘗試該電台或選擇其他電台。
	所選的網路廣播電台目前為中斷播送狀態。	部分網路廣播電台在一天中的特定時段會中斷播送。請稍後再嘗試該電台或選擇其他電台。
	網路存取受到您的網路裝置的防火牆設定 (如路由器) 限制。	請檢查您的網路裝置的防火牆設定。網路廣播僅能在其通過每個廣播電台所指定的端口時才能播放。
網路更新韌體失敗。	網路連接不穩定。	稍後再嘗試更新。
本機無法透過無線路由器 (存取點) 連接到網路。	無線路由器 (存取點) 關閉。	開啟無線路由器 (存取點)。
	本機和無線路由器 (存取點) 相距太遠或兩者之間有障礙物。	將本機和無線路由器 (存取點) 彼此靠近，或將兩者移動到彼此之間沒有障礙物的地方。

Bluetooth®

問題	原因	解決措施
無法將本機與 Bluetooth 裝置配對。	該 Bluetooth 裝置不支援 A2DP。	使用支援 A2DP 的 Bluetooth 裝置。
	您希望與本機配對的 Bluetooth 裝置，密碼並非 “0000”。	使用密碼為 “0000” 的 Bluetooth 裝置。

問題	原因	解決措施
無法將本機與 Bluetooth 裝置配對。	本機和 Bluetooth 裝置相距太遠。	將 Bluetooth 裝置移至本機附近。
	附近有輸出 2.4 GHz 頻帶訊號的裝置（如微波爐或無線網絡裝置）。	將本機移到遠離這些裝置的地方。
	本機進入待機模式。	開啟本機，並選擇 Bluetooth 作為輸入源，然後執行與裝置的配對。
	後面板上的無線開關被關閉。	正確設定無線開關，以啟用 Bluetooth 連接 (p.7)。
	未安裝無線天線。	安裝無線天線。
	已有其他 Bluetooth 裝置連接到本機。	終止當前的 Bluetooth 連接，然後建立一個新的連接。
	Private Mode 被設為 “On”。在這種情況下，您只能連接先前已連接過的 Bluetooth 裝置。	將 Private Mode 設為 “Off”，然後連接新的 Bluetooth 裝置。

狀態指示燈的錯誤列表

前面板上的 STATUS 指示燈閃爍錯誤指示時，請參閱下表。

顏色	狀態	閃爍	本機狀態
 紅	閃爍，且電源開啟後立即關閉	2 - 8 次	作為安全防護措施，本機已自行關閉。
	閃爍，且無法接通電源	4 - 8 次	作為安全防護措施，開啟本機的功能已被停用。請聯繫距離您最近的 Yamaha 授權經銷商或服務中心以申請維修。
	快速閃爍	一次	未登錄預設。
	閃爍（每 0.5 秒）*	重複閃爍 2 到 7 次，並熄滅 1 秒，直到本機關閉	韌體更新過程中發生錯誤。檢查 USB 記憶體裝置的連接，或本機和網絡的連接，然後再次更新韌體。
	緩慢閃爍（每 1 秒）	2 次	USB 裝置發生錯誤。
3 次		網路發生錯誤。	
5 次		WAC/WPS/CONNECT 發生錯誤。	
重複直到本機關閉為止。		韌體更新失敗。使用 USB 記憶體裝置更新韌體（p.34）。	
 橘	閃爍	2 次	本機的遙控器 ID 和該遙控器不同，或遙控器的訊號接收被停用。若要指定遙控器設定，請參閱“配置進階功能”（p.29, p.31）。
 白	開啟本機後緩慢閃爍	10 次	有新版韌體更新可用。更新韌體（p.34）。

* NET 指示燈和  (Bluetooth) 指示燈同時閃爍。

名詞解釋

此為本說明書中所使用的技術用語詞彙表。

Compressed Music Enhancer (壓縮音樂增強器)

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

高解析度

高解析度表示高品質的音訊裝置和內容 (如 192 kHz/24 位元 FLAC)。美國消費電子協會 (CEA) 將高解析度音訊 (Hi-Res Audio 或 HRA) 定義為“能夠從比 CD 音質更佳的音樂源所複製的錄音,來重現全音域聲音的無損音訊。”

SSID

SSID (服務設定識別符) 是識別特定無線 LAN 存取點的名稱。

Wi-Fi

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

WPS

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

商標

本說明書中使用的商標如下。



支援 iOS7 或更新版本,用於使用無線配件配置的設定。

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

對此裝置的運作或者其是否符合安全和監管標準,Apple 公司恕不負責。

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

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

iPad Air 和 iPad mini 為 Apple Inc.的商標。

App Store 為 Apple Inc.的服務標記。



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

Windows™

Windows 是微軟公司在美國和其他國家的註冊商標。

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

Android™

Google Play™

Android 和 Google Play 是 Google Inc.的商標。



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

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



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

藍牙通訊協定堆疊 (Blue SDK)

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH

版權所有。保留所有未公開權利。



MusicCast 是 Yamaha 公司的商標或註冊商標。

GPL 相關說明

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

支援的裝置和檔案格式

本機可使用以下裝置和檔案格式。

支援的裝置

DLNA

- 安裝有 “Windows Media Player 11” 或 “Windows Media Player 12” 的電腦
- DLNA (版本 1.5) 相容的 NAS

Bluetooth 裝置

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

USB 裝置

- 使用 FAT16 或 FAT32 格式的 USB 大容量儲存類裝置 (例如，快閃記憶體或可攜式音訊播放機)
 - 請勿連接 USB 充電器、USB 集線器，或其他非 USB 大容量儲存類裝置之設備。請勿連接電腦、讀卡機或外部硬碟驅動器。
 - 無法使用加密的 USB 裝置。
 - 根據 USB 儲存裝置的型號或製造商的不同，部分功能也許無法相容。

AirPlay

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

適用於

iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s

iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPad mini, iPad (第 3 代和第 4 代), iPad 2

iPod touch (第 5 代)

(2016 年 5 月現在)

檔案格式

檔案	取樣頻率 (kHz)	量化位元數 (bit)	位元速率 (kbps)	聲道數量	支援無縫播放
WAV (LPCM)	最高 192 kHz	16/24	-	2	✓
FLAC	最高 192 kHz	16/24	-	2	✓

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

規格

本機的規格如下。

輸入插孔

類比音訊

- 立體聲音訊 (RCA) x 1

數位音訊 (支援頻率：32 kHz~192 kHz)

- 光纖 x 1

其他插孔

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

輸出插孔

類比音訊

- 超低音揚聲器輸出 x 1
- 立體聲音訊 (RCA) x 1

數位音訊 (支援頻率：32 kHz~192 kHz)

- 光纖 x 1
- 同軸 x 1

其他插孔

觸發輸出 x 1

觸發輸入 x 1

遙控器輸入 x 1

USB

大容量儲存類 USB 記憶體

當前電源容量：0.5 A

Bluetooth

接收功能

- 播放源裝置至本機 (如智慧型手機/平板電腦)
- 支援的檔案
 - A2DP, AVRCP
- 支援的解碼器
 - SBC, AAC

傳送功能

- 本機至接收裝置 (如 Bluetooth 耳機)
- 支援的檔案
 - A2DP, AVRCP
- 支援的解碼器
 - SBC

Bluetooth 版本

- 2.1+EDR 版本

無線輸出

- Bluetooth Class 2

最大通信距離

- 10 m，無干擾

Network

與 DLNA 版本 1.5 相容

支援 AirPlay

網路廣播

串流服務

Wi-Fi

無線網絡標準：IEEE 802.11 b/g/n

廣播頻帶：2.4GHz

可透過 PIN 方式和按鈕方式使用 WPS (Wi-Fi 保護設置)

可用的安全性方式：WEP, WPA2-PSK (AES), 混合模式

音訊部分

總諧波失真 (THD)	
▪ (20 Hz ~ 20 kHz, 前級輸出)	0.003% THD
頻率響應 (+0/-3 dB)	
▪ 前級輸出 (OPT/NET/USB 輸入)	10 Hz~80 kHz
▪ 前級輸出 (輔助訊號輸入)	10 Hz~40 kHz
▪ 輔助訊號輸出 (OPT/NET/USB 輸入)	10 Hz~50 kHz
▪ 輔助訊號輸出 (輔助訊號輸入)	10 Hz~40 kHz
信噪比 (IHF-A)	
▪ (OPT/NET/USB/Bluetooth 輸入)	112 dB
▪ (輔助訊號輸入)	98 dB
聲道分離度	
▪ (1 kHz/10 kHz)	95/85 dB
額定輸出電平 / 輸出阻抗	
▪ 前級輸出 (1 kHz)	2.0 V/470 Ω
▪ 超低音揚聲器 (30 Hz) (中國機型除外)	4.0 V/470 Ω
▪ 輔助訊號輸出	2.0 V/1 kΩ
最大輸出電平	
▪ 前級輸出 (0.9% THD, 前級擴大機 / 播放模式, 增益偏移 +6 dB)	4.0 V
最大輸入訊號	
▪ 輔助訊號輸入 (1 kHz, 0.5% THD)	2.4 V

一般

電源	
▪ [美國和加拿大機型]	AC 100~120 V, 50/60 Hz
▪ [韓國機型]	AC 220 V, 60 Hz
▪ [其他機型]	AC 100~240 V, 50/60 Hz
耗電功率	
	12 W

待機耗電功率	
▪ 網絡待機關閉, Bluetooth 待機關閉	0.1 W
▪ 網絡待機開啟, Bluetooth 待機關閉	
- 有線	1.6 W
- 無線 (Wi-Fi)	1.8 W
▪ 網絡待機開啟, Bluetooth 待機開啟	
- 有線	1.8 W
- 無線 (Wi-Fi)	1.8 W

尺寸 (寬 x 高 x 深)	214 x 51.5 x 245.9 mm
----------------	-----------------------

參考尺寸 (含直立無線天線)	
* 含支撐部和突起部	214 x 123.6 x 245.9 mm

重量	1.44 kg
----	---------

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

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

<http://tw.yamaha.com>

總公司：(02)7741-8888 新北市板橋區遠東路1號2樓

客服專線：0809-091388

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

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

Manual Development Department
© 2016 Yamaha Corporation

Published 05/2016 NV-A0

WXC-500M/ZH-TW