



V

繁體中文

前置環繞音響系統

ATS-4080



ZH-TW 使用說明書



目錄

使用本機前	3
功能	3
準備工作	
隨附項目	4
部件名稱與功能	6
安裝	9
連接	10
播放	
操作	13
網路連接	
連接到網路	18
規格	22

關於 快速入門指南

本 快速入門指南 提供使用本機的基本設定和本機的功能。本機有許多未在本文件中記述的功能。有關本產品的詳情，請參閱雅馬哈網站上的使用說明書。

按照下述方法中的一種查看最新的使用說明書。

HTML 格式

- 掃描本文件封面上的二維碼。
- 訪問以下網站。

<https://manual.yamaha.com/av/18/ats4080/>

PDF 格式

- 訪問以下網站。

<https://download.yamaha.com/>

[僅限於美國客戶]

有關更多資訊、常見問題、下載內容 (如《使用說明書》) 和產品更新，請訪問以下網站。

<http://usa.yamaha.com/support/>

- 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。
- 本文件中使用的商標和商品名均歸其各自的所有者所有。有關更多資訊，請參閱使用說明書。
- 本手冊的重要資訊使用以下標誌字彙：

–  **警告**
此內容表示「嚴重傷害或死亡的風險」。

–  **注意**
此內容表示「傷害的風險」。

– **須知**
指示您必須遵守的重點，以防止產品故障、損壞或機能失常和資料遺失，以及保護環境。

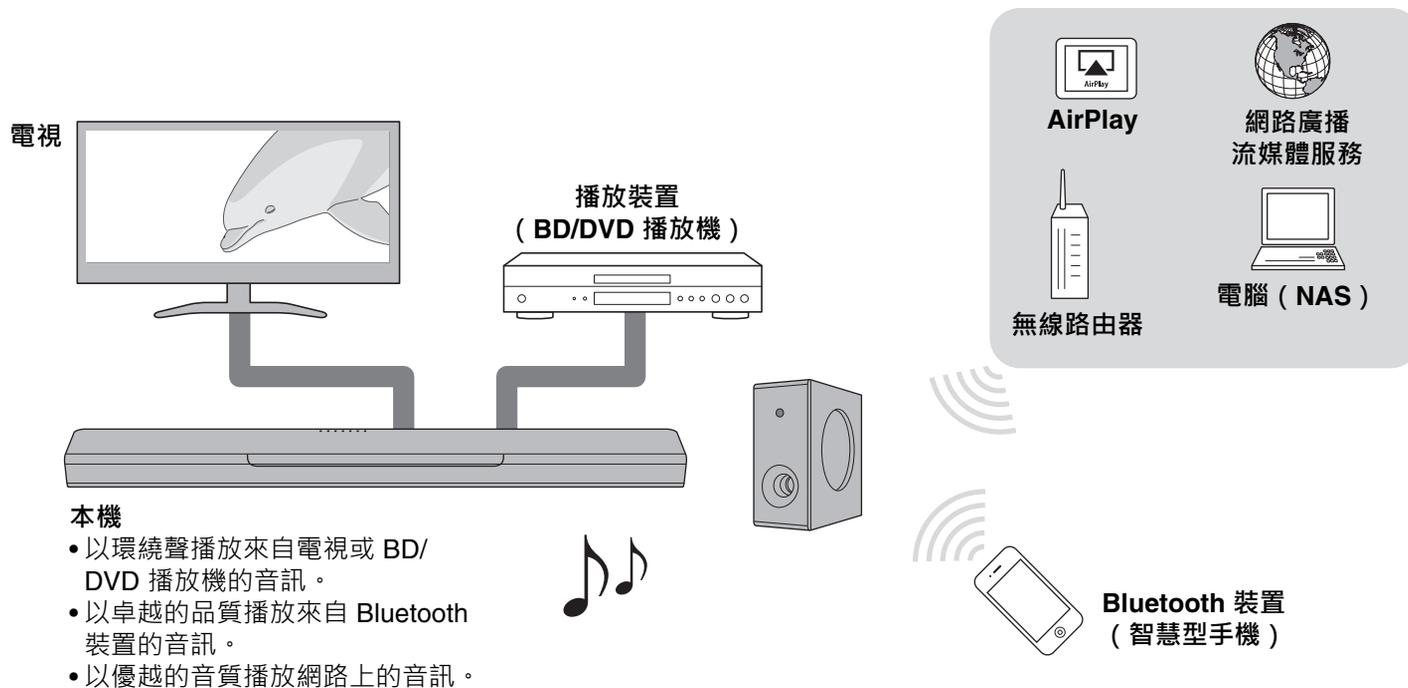
– **註**
表示有關說明的註解、功能限制以及其他可能有幫助的補充資訊。

使用本機前

功能

介紹

此前置環繞系統可讓您使用電視上播放的視訊享受迫力十足的音效。



隨附項目

請確認您收到以下所有物品。



中央裝置 (ATS-CU4080)

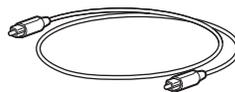


遙控器

遙控器裡已裝有一個
CR2025 鋰電池。



電源線 x 2



光纖數位音訊纜線



無線超低音揚聲器 (NS-WSW43)
在本手冊中，無線超低音揚聲器被稱為
“超低音揚聲器”。



安裝模板
將中央裝置安裝在牆上時使用



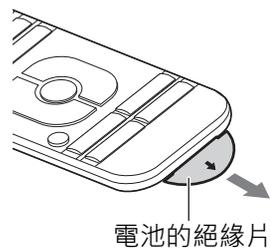
快速入門指南（本手冊）



安全手冊

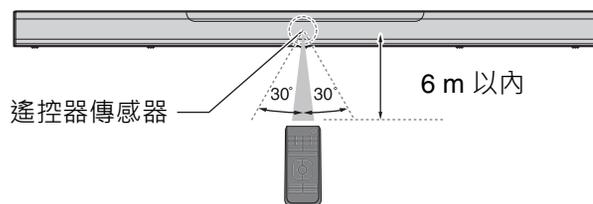
準備遙控器

使用遙控器之前，請取下電池的絕緣片。



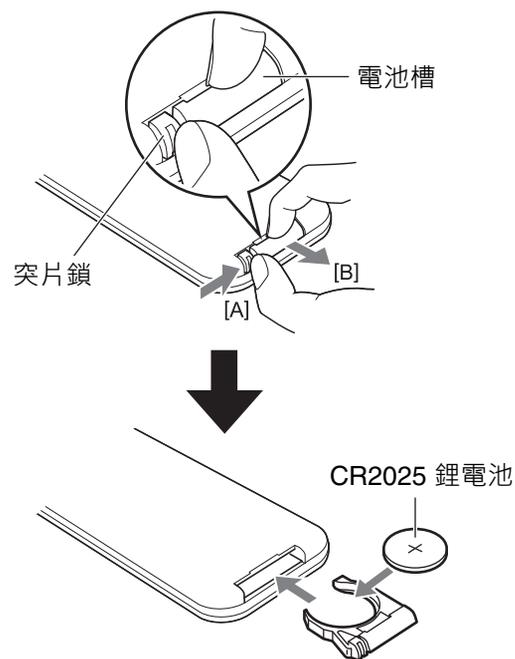
遙控器操作範圍

請在以下所示範圍內操作遙控器。



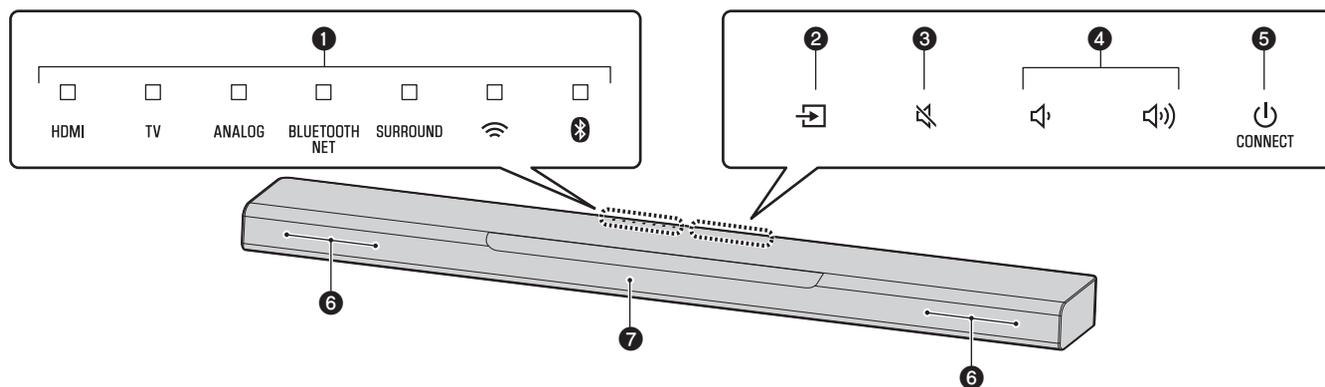
更換遙控器的電池

依 [A] 所示的方向用力按住突片鎖，然後依 [B] 所示的方向滑動電池槽，使其打開。



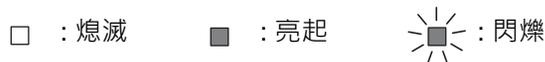
部件名稱與功能

中央裝置 (前面板/頂部面板)



1 指示燈

頂部面板上的指示燈閃爍或亮起，表示運作和設定狀態。
在本說明書中，熄滅、亮起和閃爍等指示燈狀態如下圖所示。



註

- 使用遙控器上的 DIMMER 可更改指示燈的亮度 (p.17) 。

2 (輸入)

選擇要播放的輸入源 (p.14) 。

3 (靜音)

使音訊輸出靜音。再觸碰一次  可取消靜音 (p.15) 。

4 (音量 +/-)

調整音量 (p.15) 。

5 (電源) /CONNECT

開啟或關閉本機 (p.13) 。

用於使用 MusicCast CONTROLLER 應用程式將本機連接到網路 (p.19) 。

註

- 當啟用自動電源待機功能時，本機可能會自動關閉。有關詳情，請參閱 使用說明書 中的“設定自動電源待機功能”。

6 揚聲器

7 遙控器傳感器

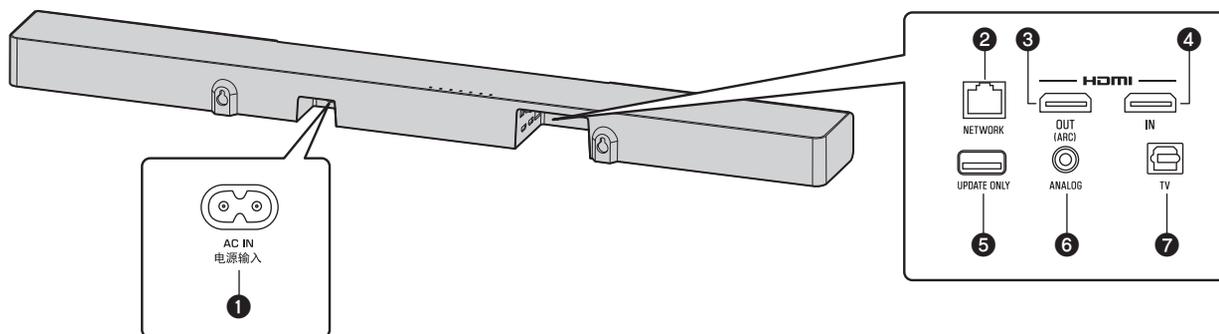
接收來自本機遙控器的紅外線訊號 (p.13) 。

註

- 2、3、4 和 5 為觸摸傳感器。用手指觸摸圖標來控制功能。
- 請勿在觸控面板上放置任何物品，否則可能會導致意外的操作。
- 當觸控面板控制被停用時，無法使用本機的觸控面板進行操作。這可以防止本機的意外操作。有關詳情，請參閱 使用說明書 中的“啟用或禁用觸控屏控制 (童鎖功能) ”。

中央裝置 (後面板)

本說明書中的插圖包括位於本機底部插孔旁邊的標籤，以便於識別。



❶ AC IN 插孔

連接中央裝置的電源線 (p.11) 。

❷ NETWORK 插孔

用於連接到附有網路線的網路 (p.18) 。

❸ HDMI OUT (ARC) 插孔

用於連接到 HDMI 相容的電視，以及輸出視訊/音訊訊號 (p.10) 。

當使用支援音訊回傳通道 (ARC) 的電視時，也可以透過此插孔輸入電視音訊訊號。

❹ HDMI IN 插孔

用於連接 HDMI 相容的播放裝置，如 BD/DVD 播放機、衛星電視和有線電視調諧器、遊戲機，以及輸入視訊/音訊訊號 (p.10) 。

❺ UPDATE ONLY 插孔

用於更新本機的韌體。

有關詳情，請參閱韌體隨附的說明。

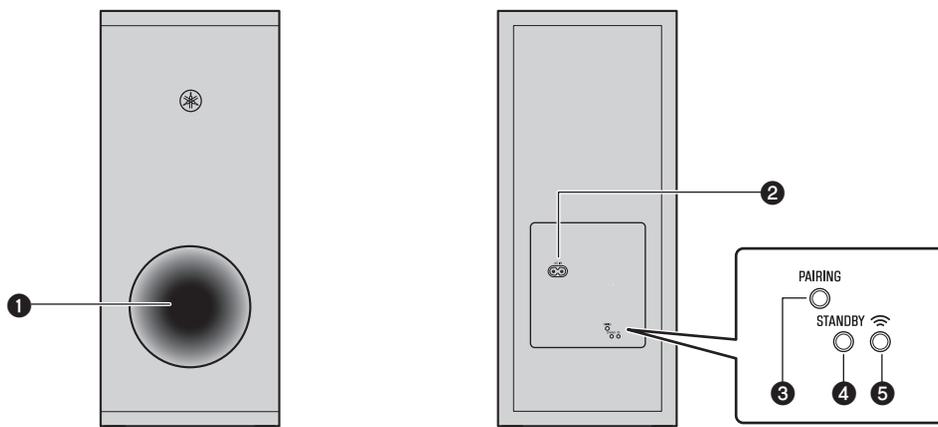
❻ ANALOG 輸入插孔

用於以 3.5 mm 立體聲迷你插頭纜線連接到外部裝置，以及輸入音訊訊號 (p.11) 。

❼ TV 輸入插孔

用於以光纖數位音訊纜線連接到電視，以及輸入音訊訊號 (p.10) 。

超低音揚聲器



❶ 低音反射連接埠

❷ AC IN 插孔

連接超低音揚聲器的電源線 (p.11) 。

❸ 配對 按鈕

用於將中央裝置與超低音揚聲器以手動進行配對 。

❹ STANDBY 指示燈

顯示超低音揚聲器的狀態 (p.13) 。

❺ 指示燈

當中央裝置和超低音揚聲器以無線連接時亮起 (p.12) 。

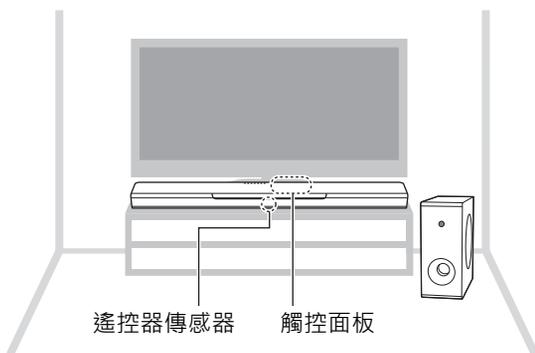
安裝

中央裝置可以安裝在電視櫃等。

將超低音揚聲器放在中央裝置的左側或右側的適當位置。將超低音揚聲器稍微轉向房間的中心，以防止聲音反射從牆壁移開。

將中央裝置安裝在電視櫃上

放置中央裝置時請將觸控面板朝上。



須知

- 請勿將中央裝置和藍光播放機或其他裝置直接疊放在一起。否則可能會因振動而導致故障。
- 避免觸摸，並且切勿在超低音揚聲器（布料覆蓋的部分）上施加任何重量或壓力。否則可能會損壞揚聲器。
- 請勿將超低音揚聲器的揚聲器（布料覆蓋的部分）安裝在過於靠近牆壁的地方，或者將超低音揚聲器的低音反射連接埠蓋住。否則可能會降低音量。
- 本超低音揚聲器僅能以直立位置使用。請勿將超低音揚聲器側放。
- 本機含有非磁性屏蔽揚聲器。請勿將磁感物品（硬碟驅動器等）放在本機附近。
- 中央裝置和超低音揚聲器以無線方式進行通訊。請勿在中央裝置和超低音揚聲器之間放置會阻擋或干擾無線訊號的物品，如金屬家具和設備等，因為無線通訊可能會受到不良影響。

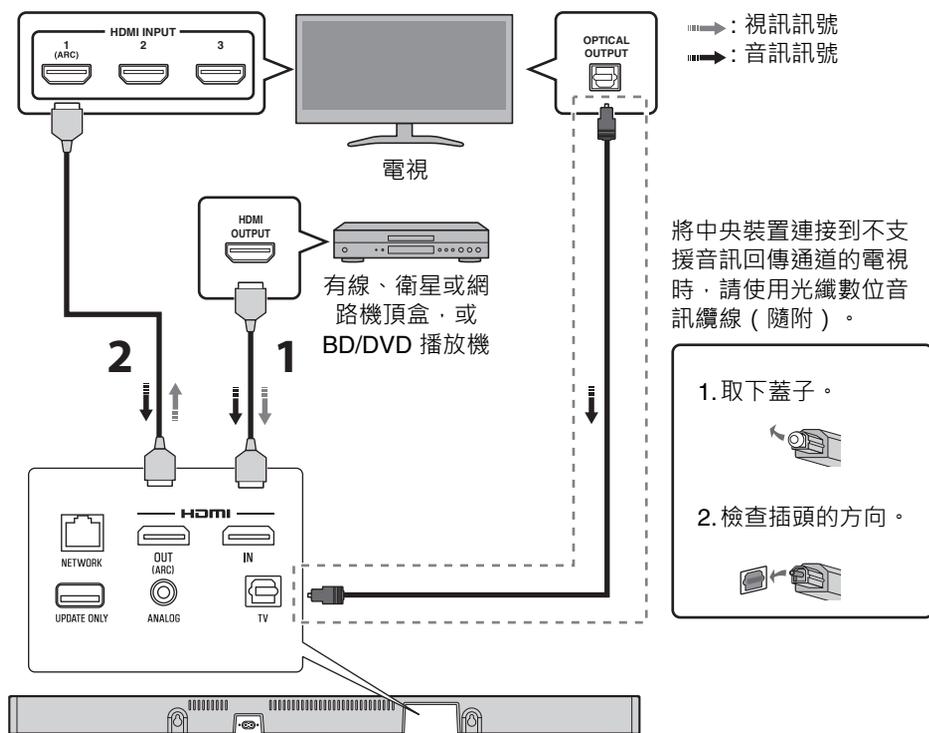
註

- 中央裝置也可以安裝在牆壁上。安全的安裝需要某些建築施工知識。請交由合格的承包商或經銷商執行中央裝置安裝在牆上的作業。有關詳情，請參閱使用說明書中的“有資格的承包商或經銷商的訊息”。

連接

1 連接電視和機頂盒

請按照以下步驟進行纜線的連接。



1 HDMI 纜線（另售）

來自機頂盒或 BD/DVD 播放機的數位音訊 / 視訊訊號會被輸入到本機。

2 HDMI 纜線（另售）

來自機頂盒或 BD/DVD 播放機的數位視訊會顯示在電視上。

註

- 請使用附有 HDMI 標誌的 19 引腳 HDMI 纜線。建議使用最大長度 5 m 的纜線，以防止訊號品質降低。
- 使用扁平的 HDMI 纜線可能會使中央裝置的安裝變得困難，因為連接時纜線將被中央裝置的底部折彎。在選擇適當的 HDMI 纜線之前，確認佈局和中央裝置上的插孔位置。
- 本機支援 HDCP 2.2 版本複製保護技術。若要播放 4K 視訊，請將本機連接到 HDCP 2.2 相容電視的 HDMI 輸入插孔（一個與 HDCP 2.2 相容），並將本機連接到 HDCP 2.2 相容 BD/DVD 播放機的 HDMI 輸出插孔。
- 若要播放 3D 和 4K 視訊內容，請使用特級高速 HDMI 纜線。

支援音訊回傳通道（ARC）的電視

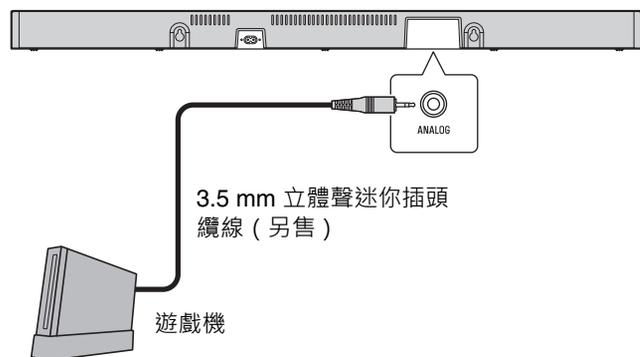
- 將 HDMI 纜線連接到電視上支援音訊回傳通道的插孔（附有“ARC”標示的插孔）。
- 即使當本機關閉時，來自播放裝置的視訊和音訊內容仍可從電視輸出（HDMI 訊號直通）。

什麼是音訊回傳通道（ARC）？

本機為了要從電視播放音訊，通常必須透過音訊纜線以及 HDMI 纜線將電視連接到本機。然而，如果電視支援音訊回傳通道（ARC），透過從本機輸出視訊訊號到電視的 HDMI 纜線，可將電視的音訊訊號輸入到本機。

2 透過類比插孔連接遊戲機

將遊戲機或電視等不具有光纖數位音訊輸出的外部裝置連接到中央裝置的 ANALOG 輸入插孔。

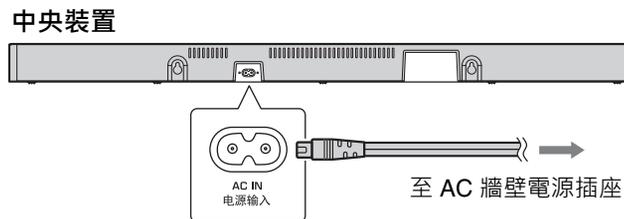


注意

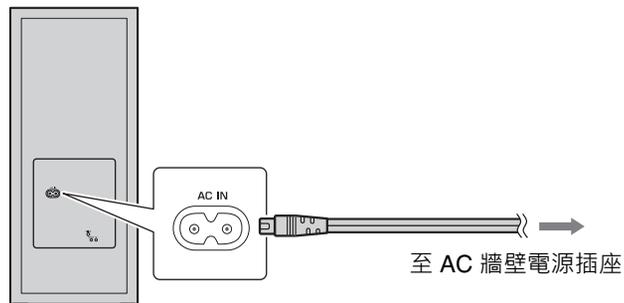
- 如果能在連接到本機 ANALOG 輸入插孔的裝置上調整音量，為避免音量比預期的大聲，請將該裝置的音量電平設定為與連接到本機 HDMI 插孔的其他裝置相同。

3 連接電源線

一旦所有的連接都完成後，將隨附的電源線分別連接到中央裝置和超低音揚聲器的 AC IN 插孔，然後將電源線插入 AC 牆壁電源插座。

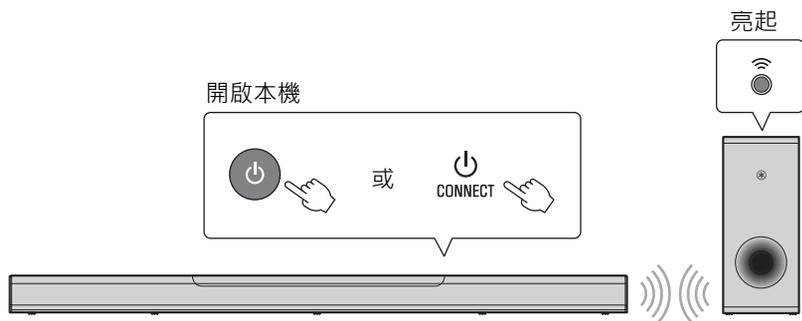


超低音揚聲器



4 開啟本機

按遙控器上的  (電源) 鍵，或觸碰中央裝置上的 /CONNECT。本機開啟，且中央裝置和超低音揚聲器會通過無線連接自動連接。連接成功建立後，超低音揚聲器後面板上的  指示燈亮起，則本機已為播放做好準備。



註

- 如果超低音揚聲器上的  指示燈不能正常亮起，請參閱 使用說明書 中的“超低音揚聲器無聲音”。

操作

遙控器訊號傳輸器

傳輸紅外線訊號。

1



1

⏻ (電源) 按鈕

開啟或關閉本機。

中央裝置

開啟



最後所選擇的輸入源的指示燈會亮起。

指示環繞聲設定、網路或 Bluetooth 連接狀態。

關閉/網絡待機

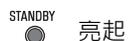


超低音揚聲器

開啟



關閉/網絡待機

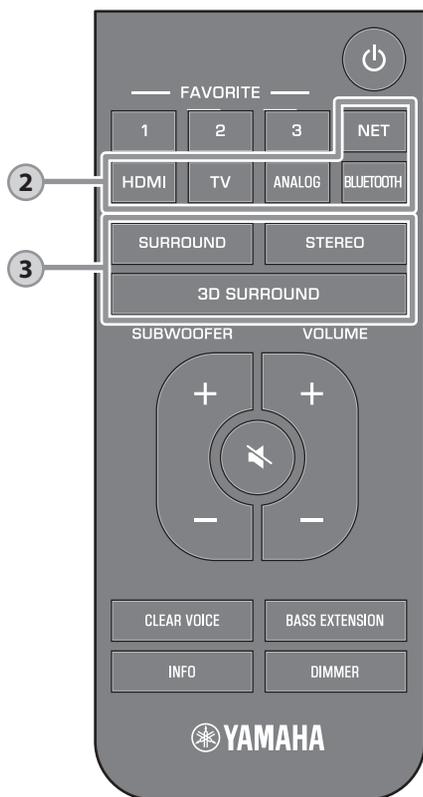


註

- 購買後第一次開啟本機時，中央裝置上的 Wi-Fi 指示燈會緩慢閃爍。



當 Wi-Fi 指示燈正在閃爍時，可將您的 iOS 裝置 (iPhone 等) 的網路設定套用於本機，以將本機連接至無線網路。有關設定的詳情，請參閱使用說明書中的“使用 WAC 功能連接至網路”。如果不使用該功能，按遙控器上的任何按鈕即可取消該功能。如果使用電纜 (有線連接) 將本機的 NETWORK 插孔連接到路由器，則 Wi-Fi 指示燈不會閃爍。



2

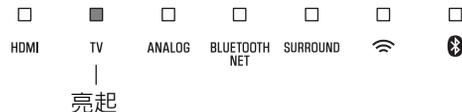
輸入按鈕

選擇要播放的輸入源。

- TV** 電視音訊或連接到本機的 TV 輸入插孔的裝置所發出的聲音
- HDMI**..... 連接到 HDMI 輸入插孔的裝置所發出的聲音
- ANALOG** 連接到 ANALOG 輸入插孔的裝置所發出的聲音
- BLUETOOTH** .. Bluetooth 連接的裝置所發出的聲音
- NET** 透過網路取得的音訊

所選擇的輸入源的指示燈會亮起。

(範例：當選擇了 TV 時)



註

- 若要播放連接到電視的播放裝置的音訊，或觀看來自該播放裝置的視訊，請將電視的輸入源設定為該播放裝置。
- 有關透過 Bluetooth 裝置的音樂檔案的詳情，請參閱 使用說明書的“收聽存儲在 Bluetooth® 裝置上的音樂”。
- 有關透過網路的播放內容的詳情，請參閱 使用說明書 的以下內容：
 - “用 AirPlay 播放音樂”
 - “播放存儲在媒體伺服器 (電腦或 NAS) 上的音樂”
 - “收聽網路廣播”
 - “收聽串流服務”
 - “播放存儲在移動裝置上的音樂”

3

3D SURROUND、SURROUND 和 STEREO 按鈕

在 3D 環繞聲播放、環繞聲播放和立體聲 (2 聲道) 播放之間切換。

3D SURROUND 按鈕

切換至 3D 環繞聲播放。選擇 3D 環繞聲時，DTS Virtual:X 可讓您從水平方向和不同高度聽到聲音。

■ 亮起藍色

SURROUND

SURROUND 按鈕

切換至環繞聲播放。

■ 亮起白色

SURROUND

STEREO 按鈕

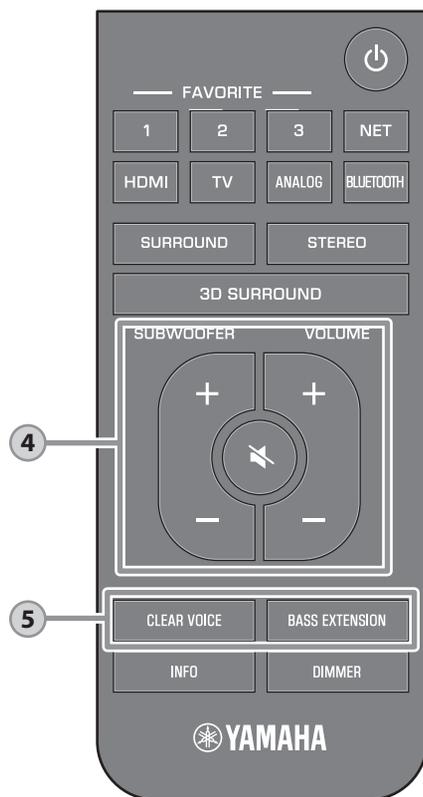
切換為立體聲 (2 聲道) 播放。

□ 熄滅

SURROUND

註

- 當本機連接到網路並使用應用程式註冊為 MusicCast 啟用裝置時，可以使用安裝在行動裝置上的專用 MusicCast CONTROLLER 應用程式來選擇 TV Program、Movie、Music、Sports 或 Game 環繞聲模式 (p.19) 。



4

SUBWOOFER (+/-) 按鈕

調整超低音揚聲器的音量。



音量降低 (-) ← → 音量提高 (+)

VOLUME (+/-) 按鈕

調整本機的音量。



音量降低 (-) ← → 音量提高 (+)

🔇 (靜音) 按鈕

使音訊輸出靜音。再次按下此按鈕可取消靜音。

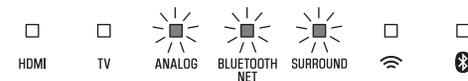


閃爍 (靜音)

5

CLEAR VOICE 按鈕

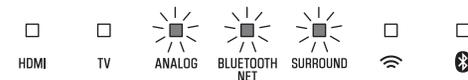
啟用 / 停用清晰語音功能。
啟用此功能時，電影、電視節目、新聞或體育評論等中的人聲會播放得很清晰。



啟用：閃爍三次後熄滅
停用：閃爍一次後熄滅

BASS EXTENSION 按鈕

啟用 / 停用低音擴展功能。當啟用此功能時，您可以享受強勁有力的低音音效。



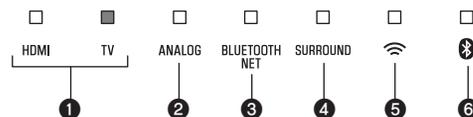
啟用：閃爍三次後熄滅
停用：閃爍一次後熄滅



6

INFO 按鈕

按下 **INFO** 可確認正在播放的音訊訊號的類型，以及如低音擴展功能等功能的設定。
 按下 **INFO** 後，本機上的指示燈將立即顯示以下的音訊資訊三秒鐘。



- 1** 顯示音訊訊號的類型。

 - HDMI 亮起 (白色)：杜比數位
 - HDMI 亮起 (紅色)：DTS
 - TV 亮起 (白色)：AAC
 - HDMI 和 TV 關閉：PCM/類比輸入/無輸入
- 2** 顯示 **Dolby Pro Logic II** 為啟用或停用。當以環繞聲播放 2 聲道立體聲訊號時，**Dolby Pro Logic II** 會自動啟用。

 - 亮起：啟用
 - 熄滅：停用
- 3** 顯示低音擴展功能設定。

 - 亮起：啟用
 - 熄滅：停用
- 4** 顯示清晰語音功能設定。

 - 亮起：啟用
 - 熄滅：停用
- 5** 顯示網絡待機功能設定。

 - 亮起：啟用
 - 熄滅：停用
- 6** 顯示 **Bluetooth** 功能設定。

 - 亮起 (藍色)：啟用
 - 熄滅：停用



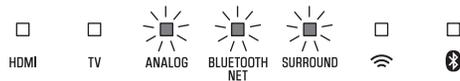
7

FAVORITE (1-3) 按鈕

使用 FAVORITE 按鈕可將網路上播放的輸入源（網路廣播電臺、儲存在媒體伺服器上的音樂檔案等）登錄為「我的最愛」。

使用 FAVORITE 按鈕登錄「我的最愛」

- 1 播放要登錄的輸入源。
- 2 按住 FAVORITE 1、2 或 3 至少三秒鐘。



閃爍（三次）

播放「我的最愛」輸入源。

- 1 按下已分配輸入源的 FAVORITE 1、2 或 3。

註

- 使用遙控器分配到 FAVORITE 1、2 或 3 的「我的最愛」也將被分配到 MusicCast CONTROLLER 應用程式“我的最愛”1、2 和 3。如果使用本機或 MusicCast CONTROLLER 應用程式更改「我的最愛」1、2 或 3，相應的「我的最愛」也會隨著自動更改。

8

DIMMER 按鈕

更改指示燈的亮度。每按一次 DIMMER，指示燈的亮度會如下改變。

暗（原廠設定）→ 熄滅 → 亮

剛操作後指示燈會明亮地發光，然後在幾秒鐘後變成所指定的亮度。

連接到網路

網路功能和 MusicCast CONTROLLER 應用程式

網路連接可以讓您收聽網路廣播電臺或音樂流媒體服務，以及使用 AirPlay 播放音樂檔案，或透過本機播放儲存在您的電腦（媒體伺服器）的音樂檔案。

大多數的播放需要行動裝置用的“MusicCast CONTROLLER”應用程式。在您的行動裝置上安裝並使用 MusicCast CONTROLLER 應用程式以播放音樂檔案。

按照以下順序從網路連接進行播放。

1 選擇有線網路連接（p.18）或無線網路連接（p.19）。



2 使用 MusicCast CONTROLLER 應用程式將本機連接到網路，並將本機登錄為 MusicCast 啟用裝置（p.19）。



3 使用 MusicCast CONTROLLER 應用程式* 透過網路播放音樂。有關透過網路播放音樂的詳情，請參閱使用說明書。

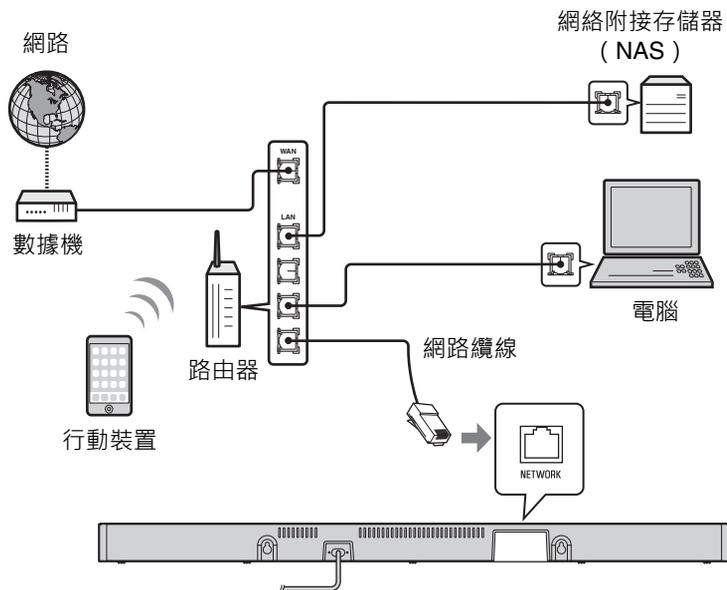
* AirPlay 可用於播放音樂檔案，而無需使用 MusicCast CONTROLLER 應用程式。

註

- 若要使用網路功能，本機、您的電腦和行動裝置必須連接到同一個路由器。
- 當使用多重 SSID 路由器時，存取本機可能會根據要連接的 SSID 而受到限制。將本機和行動裝置連接到相同的 SSID。
- 安裝在您的電腦的某些防毒軟體或網路裝置設定（如防火牆）可能會阻止本機存取您的電腦或網路廣播電臺。如果發生這種情況，請更改防毒軟體和/或網路裝置設定。
- 如果路由器上的 MAC 位址篩檢程式已啟用，則無法建立網路連接。請檢查路由器的設定。
- 若要手動配置路由器的子網路遮罩，請將本機使用的相同子網路套用於所有裝置。
- 使用網路服務時建議使用寬頻連接。
- 本機無法連接到需要手動設定的網路。將本機連接到啟用了 DHCP 的路由器。

有線網路連接

若要使用有線網路連接，請透過 STP 網路纜線（5 類或更高的直通線，另售）將裝置連接到路由器。

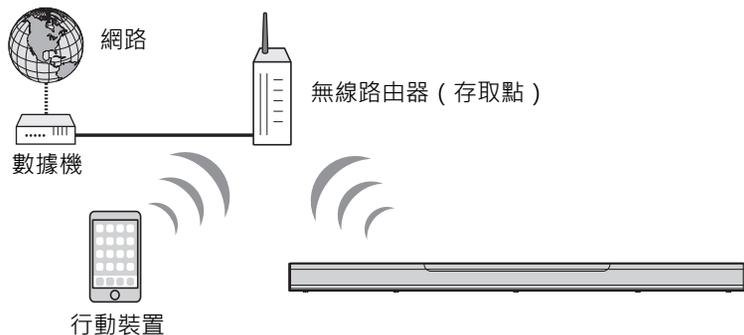


註

- 如果更改了網路連接或設定，請使用 MusicCast CONTROLLER 應用程式將本機連接到網路，並將本機再次登錄為 MusicCast 啟用裝置（p.19）。

無線網路連接

將本機連接到無線路由器（存取點）以使用網路。



當本機連接到無線網路時，本機上的  指示燈會亮起。



註

- 如果本機和無線路由器（存取點）相距太遠，本機可能無法連接到無線路由器（存取點）。在這種情況下，請將兩者靠近一點。

與 MusicCast CONTROLLER 應用程式連接（登錄本機為 MusicCast 啟用裝置）

在您的行動裝置上安裝 MusicCast CONTROLLER 應用程式以將本機連接到網路，並將其登錄為 MusicCast 啟用裝置。

註

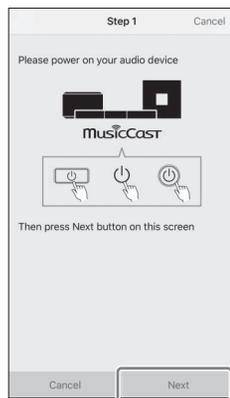
- 開始之前，請確認您的行動裝置已連接到家用路由器。
- 本章節使用 iPhone 上以英文顯示的 MusicCast CONTROLLER 應用程式螢幕作為範例。
- MusicCast CONTROLLER 應用程式的螢幕和選單標籤如有更改，恕不另行通知。

- 1 在您的行動裝置上安裝 MusicCast CONTROLLER 應用程式，然後打開該應用程式。
在 App Store 或 Google Play 上搜尋“MusicCast CONTROLLER”。

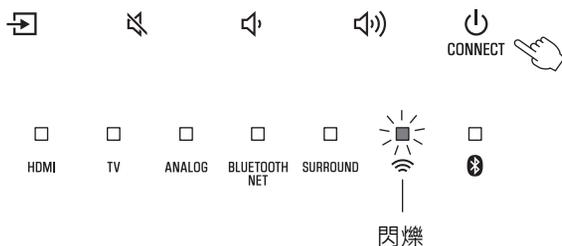
- 2 點擊“設置”。



3 開啟本機，然後點擊“下一步”。



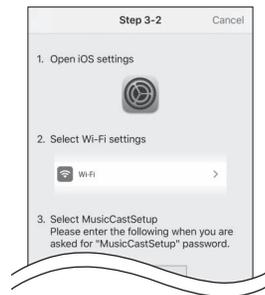
4 觸摸並按住 /CONNECT 直至本機上的 指示燈開始閃爍。



5 按照螢幕上的說明配置網路設定。

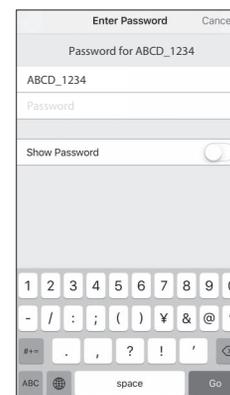
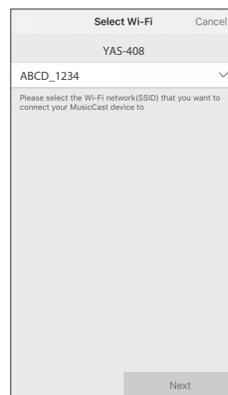
註

- 當顯示如下所示的螢幕時，請按照螢幕上的說明配置網路設定。



- 使用您的行動裝置上的主頁按鈕返回到主螢幕。
- 從“Settings”選擇“Wi-Fi”。
- 從“CHOOSE A NETWORK...”選擇“MusicCastSetup”。如果螢幕上的說明提示您輸入 MusicCastSetup 密碼，請輸入螢幕上顯示的密碼。
- 使用主頁按鈕返回到 MusicCast CONTROLLER 應用程式。

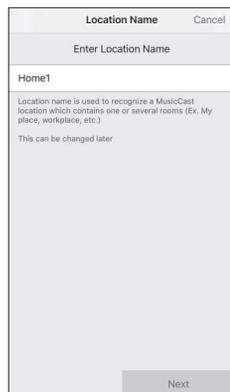
- 當顯示如左下方所示的螢幕時，請選擇本機將連接到的網路並輸入路由器的密碼（加密密鑰）。路由器的密碼（加密密鑰）通常標註在路由器本身上面。有關詳情，請參閱該路由器隨附的使用說明書。



6 若要將本機登錄為 MusicCast 啟用裝置，請配置以下項目。

- 位置名稱（“home”、“John’s house”等）
- 安裝本機的房間的名稱和照片

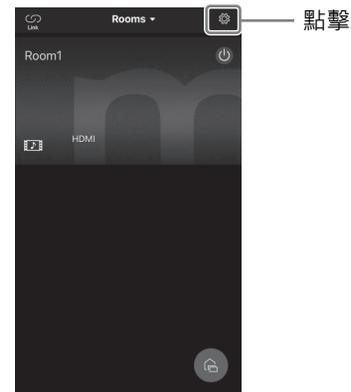
位置名稱以及安裝本機的房間的名稱和照片可稍後更改。



已建立與 MusicCast CONTROLLER 應用程式的網路連接，且本機註冊為 MusicCast 啟用裝置。

註

- 如果不同的 MusicCast 啟用裝置已經登錄到 MusicCast CONTROLLER 應用程式，請在房間選擇螢幕中點擊 （設定），然後選擇“新增設備”以將本機新增到該應用程式。



規格

規格 (ATS-CU4080)

擴大機部分		
最大額定輸出功率	前置 L/R 部分	50 W × 2ch

揚聲器部分		
前置 L/R 部分	類型	氣墊密封式 (非磁性屏蔽)
	驅動器	4.6 cm 錐形 × 4
	頻率響應	160 Hz ~ 9 kHz
高音揚聲器	阻抗	4 Ω (8 Ω × 2)
	驅動器	2.5 cm 圓頂形 × 2
	頻率響應	9 kHz ~ 23 kHz
	阻抗	4 Ω

解碼器	
支援的音訊訊號 (HDMI/光纖輸入)	PCM (最多 5.1 聲道) 杜比數位 (最多 5.1ch) DTS 數位環繞聲 (最多 5.1ch)

輸入插孔	
HDMI	1 (HDMI IN)
數位 (光纖)	1 (TV)
類比 (3.5 mm 立體聲迷你)	1 (ANALOG)

輸出插孔	
HDMI	1 (HDMI OUT (ARC))

其他插孔	
USB	1 (UPDATE ONLY)
LAN	1 (NETWORK)

Bluetooth		
Bluetooth 版本	Ver 4.2	
支援的設定檔	A2DP, AVRCP	
支援的編解碼器	接收: SBC, AAC	
Bluetooth 類別	Bluetooth 類別 2	
範圍 (視線)	約 10 m	
支援的內容保護方式	SCMS-T (接收)	
廣播頻帶	英國和歐洲型號	2402 MHz ~ 2480 MHz
最大輸出功率 (E.I.R.P)	英國和歐洲型號	6.5 dBm (4.5 mW)

網路	
乙太網路標準	100BASE-TX/10BASE-T
支援的編解碼器	WAV (僅 PCM 格式) /AIFF/FLAC: 最高至 192 kHz ALAC: 最高至 96 kHz MP3/WMA/MPEG-4 AAC: 最高至 48 kHz
電腦客戶功能 支援 AirPlay 網路廣播	

Wi-Fi			
無線 LAN 標準	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac* * 僅限 20 MHz 通道頻寬		
廣播頻率帶	2.4 GHz/5 GHz		
可用的安全性方式	WEP, WPA2-PSK (AES), 混合模式		
廣播頻帶	英國和歐洲型號	2.4 GHz 頻帶	2402 MHz 至 2482 MHz (20 MHz)
		5 GHz 頻帶	5170 MHz 至 5250 MHz (20 MHz) 5250 MHz 至 5330 MHz (20 MHz) 5490 MHz 至 5710 MHz (20 MHz) 5735 MHz 至 5835 MHz (20 MHz)
最大輸出功率 (E.I.R.P)	英國和歐洲型號	2.4 GHz 頻帶	19.2 dBm (83.2 mW)
		5 GHz 頻帶	5170 MHz 至 5250 MHz (20 MHz) : 21.5 dBm (141.3 mW) 5250 MHz 至 5330 MHz (20 MHz) : 21.8 dBm (151.4 mW) 5490 MHz 至 5710 MHz (20 MHz) : 24.1 dBm (257.0 mW) 5735 MHz 至 5835 MHz (20 MHz) : 13.5 dBm (22.4 mW)

一般參數			
電源	美國和加拿大型號	AC 120 V, 60 Hz	
	澳大利亞型號	AC 240 V, 50 Hz	
	歐洲、亞洲和俄羅斯型號	AC 110 - 240 V, 50/60 Hz	
	英國型號	AC 230 V, 50 Hz	
	台灣型號	AC 110 V, 60 Hz	
	中國型號	AC 220 V, 50 Hz	
	韓國型號	AC 220 V, 60 Hz	
耗電功率	30 W		
待機耗電功率	美國、加拿大和台灣機型	HDMI 控制關閉、Bluetooth 待機關閉	0.4 W
		HDMI 控制關閉、Bluetooth 待機開啟 (有線/Wi-Fi/Bluetooth)	1.6/1.8/1.7 W
		HDMI 控制開啟、Bluetooth 待機關閉	0.7 W
		HDMI 控制開啟、Bluetooth 待機開啟	2.2 W
	英國和歐洲、以及其他機型	HDMI 控制關閉、Bluetooth 待機關閉	0.4 W
		HDMI 控制關閉、Bluetooth 待機開啟 (有線/Wi-Fi/Bluetooth)	1.6/1.8/1.7 W
		HDMI 控制開啟、Bluetooth 待機關閉	0.7 W
		HDMI 控制開啟、Bluetooth 待機開啟	2.2 W
尺寸 (寬 x 高 x 深)	980 x 60 x 110.5 mm		
重量	2.7 kg		

規格 (NS-WSW43)

本超低音揚聲器的規格如下。

擴大機部分	
最大額定輸出功率	100 W

揚聲器部分		
類型	低音反射型 (非磁性屏蔽型)	
驅動器	16 cm 錐形 x 1	
頻率響應	40 Hz ~ 160 Hz	
阻抗	2 Ω	
廣播頻率帶	2.4 GHz	
廣播頻帶	英國和歐洲型號	2405.35 MHz ~ 2477.35 MHz
最大輸出功率 (E.I.R.P)	英國和歐洲型號	9.0 dBm (8 mW)
傳輸範圍	10 m (無干擾)	

一般參數		
電源	美國和加拿大型號	AC 120 V, 60 Hz
	歐洲、亞洲和俄羅斯型號	AC 110 - 240 V, 50/60 Hz
	英國型號	AC 230 V, 50 Hz
	台灣型號	AC 110 V, 60 Hz
	韓國型號	AC 220 V, 60 Hz
	中國型號	AC 220 V, 50 Hz
	澳大利亞型號	AC 240 V, 50 Hz
耗電功率	19 W	
待機耗電功率	美國、加拿大和台灣機型	0.8 W
	英國和歐洲、以及其他機型	0.8 W
尺寸 (寬 x 高 x 深)	180 x 417 x 405 mm	
重量	9.4 kg	

註

- 本使用說明書的內容為印製時的最新規格。若要取得最新版本的使用說明書，請至 Yamaha 網站進行下載。

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
<https://www.yamaha.com/>

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

Manual Development Group
© 2018 Yamaha Corporation

Published 03/2020 KSOD-B0

AV17-0354