



Front Surround System

ATS-1070

使用說明書

ZH-TW

注意事項

使用前請詳閱。確實遵循這些指示。

以下所列注意事項是為了防止使用者及他人的受傷風險，以及預防財產損失，並協助使用者正確與安全使用本裝置。確實遵循這些指示。

本手冊閱讀完畢後，請確實將手冊存放於安全處，以便隨時參考。

- 請向您購買本裝置的經銷商，或合格的 Yamaha 服務人員，確實要求檢查或維修。
- Yamaha 對於因不當使用或修改本裝置所造成的個人傷害、產品損壞均不予負責。
- 本產品適用於普通住家。請勿應用於需要高可靠度的領域，例如救生、醫療設備或高價資產。



此內容表示「嚴重傷害或死亡的風險」。

電源供應器 / 電源線

- 切勿做出任何可能損壞電源線的動作。
 - 切勿將其放置在加熱器附近。
 - 切勿過度彎折或改變。
 - 切勿刮擦。
 - 切勿置放在重物底下。使用芯線外露的電源線可能會造成觸電或引起火災。
- 若有閃電，切勿碰觸插頭或電源線。若未注意到這一點，可能會造成觸電。
- 使用本裝置上列印的電源供應電壓。若未插接正確的 AC 插座，可能會引起火災、觸電或故障。
- 務必使用隨附的 AC 電源線。同時，請勿將隨附的電源線使用在其他裝置上。若未能注意到上述要求，可能會引起火災、燒燙傷或故障。
- 定期檢查插頭，清除任何累積的髒污或灰塵。若未注意到這一點，可能會引起火災或造成觸電。
- 設定裝置時，請確保使用的 AC 插座位在方便使用的地方。若發生某些問題或故障，請立即切斷電源開關，將插頭與 AC 插座中斷連接。即使已經關閉電源開關，只要電源線還插接在牆壁的 AC 插座上，裝置就還沒有與電源中斷連接。
- 若聽到雷聲或疑似接近中的閃電，請迅速切斷電源開關，並將 AC 插座上的插頭拔掉。若未注意到這一點，可能會引起火災或故障。
- 若長時間不使用裝置，請確認將 AC 插座上的插頭拔掉。若未注意到這一點，可能會引起火災或故障。

切勿拆解

- 切勿拆解或修改本裝置。若未注意到這一點，可能會引起火災、觸電、傷害或故障。若是注意到任何不規則的事物，請向您購買本裝置的經銷商，或合格的 Yamaha 服務人員，確實要求檢查或維修。

液體警告

- 切勿暴露裝置於雨中、靠近水邊或是在濕氣或潮濕條件下使用，或者在裝置上置放內含液體的任何容器（例如花瓶、水瓶或玻璃瓶），以免傾倒而將水分發進任何開口或水分可能滴落之處。若水分等液體進入裝置，可能會引起火災、觸電或故障。如有水等任何液體滲入裝置，請立即關閉電源，並將電源線從 AC 插座拔出，接著，請向您購買本裝置的經銷商，或合格的 Yamaha 服務人員，要求檢查。
- 切勿使用潮濕的雙手插入或拔掉電源插頭。切勿使用潮濕的雙手操作本裝置。若未注意到這一點，可能會造成觸電或故障。

火災警告

- 本裝置附近切勿置放任何燃燒物品或明火，因為可能引起火災。

安裝

- 請依本手冊的指示進行安裝。掉落或翻倒可能造成受傷或損壞。
- 安裝本裝置後，應定期檢查安裝的安全性。否則可能會導致本裝置掉落或倒塌，造成人身傷害或產品損壞。

電池的使用



警告

不可吞食電池，有化學灼傷的危險

本產品隨附的遙控器含有一顆硬幣型 / 鈕扣型電池。如果吞下硬幣型 / 鈕扣型電池，短短 2 個小時內就會在體內造成嚴重的灼傷，並可能導致死亡。

請勿讓兒童接觸到新電池和使用過的電池。如果電池槽無法關緊，請停止使用本產品，且勿讓兒童接觸到本產品。

如果您認為電池可能已被吞下或位於體內的任何部位，應立即就醫。

- 切勿拆解電池。若電池的內容物沾染到雙手或是眼睛，會造成失明或化學灼傷。
- 切勿將電池丟入火焰中。如此做可能導致電池爆炸，引起火災或傷害。
- 切勿將電池暴露在高溫中，例如直射的陽光或是火焰。電池可能會爆炸，引起火災或傷害。
- 切勿嘗試替電池充電，非充電電池切勿充電。充電會造成電池爆炸或洩漏，會造成失明、化學灼傷或傷害。
- 若電池已經洩漏，避免碰觸洩漏的液體。若電池液體一旦接觸到眼睛、嘴巴或皮膚，立即以清水沖洗，迅速就醫。電池液體具腐蝕性，可能會造成失明或化學灼傷。

無線裝置

- 不要在醫療設備附近或醫療設施內使用本機。此裝置的無線電波可能會影響電子醫療器材。
- 切勿在距離植入心臟起搏器或除顫器的病人 15 公分內使用本裝置。此裝置的無線電波可能會影響電子醫療器材，例如植入心臟起搏器或除顫器。

若您注意到任何異常現象

- 若發現以下異常現象，請立即關閉電源，並斷開電源插頭。
 - 電源線 / 插頭損壞。
 - 異常的味道或煙霧從裝置冒出。
 - 異物掉入裝置內部。
 - 使用時沒有聲音。
 - 裝置上有裂痕或損壞。
- 持續使用會造成觸電、火災或故障。請立即向您購買本裝置的經銷商，或合格的 Yamaha 服務人員，要求檢查或維修。
- 請小心勿掉落或對本裝置施以重擊。若您懷疑裝置可能因為掉落或撞擊而受損，請立即關閉電源，並且拔掉 AC 插座上的插頭。若未注意到這一點，可能會造成觸電、火災或故障。請向您購買本裝置的經銷商，或合格的 Yamaha 服務人員，立即要求檢查。



此內容表示「傷害的風險」。

電源供應器 / 電源線

- 當插頭插入 AC 插座時若感覺鬆動，切勿使用此插座。若未注意到這一點，可能會引起火災、觸電或燒燙傷。
- 從裝置或 AC 插座拔掉電源插頭時，務必要手握插頭本體，而非電源線。拔電源線會造成損壞，造成觸電或引起火災。
- 直接將插頭穩固地整個插入 AC 插座。使用裝置時若是插頭未充分插入插座，會導致灰塵累積在插頭上，引起火災或燒燙傷。

安裝

- 切勿將裝置放置在不穩固或振動處，有可能意外掉落或翻覆而造成傷害。
- 切勿阻塞本裝置的通風孔（冷卻狹縫）。本裝置在底部設有通風孔，以防止內部溫度過度升高。若未注意到這一點，可能會將高溫聚積在裝置內部，引起火災或故障。
- 安裝本裝置時：
 - 切勿覆蓋任何衣物。
 - 切勿安裝在地毯或毛毯上。
 - 確認頂端表面朝上；切勿以側邊或顛倒安裝。
 - 切勿在空間侷限及通風不良的地方使用本裝置。若未注意到這一點，可能會將高溫聚積在裝置內部，引起火災或故障。請確保裝置周圍有足夠的空間：頂部至少 10 公分，側面 10 公分，背面 10 公分。
- 請勿將本裝置放在可能接觸到腐蝕性氣體或鹽分空氣的地方，或有大量煙霧或蒸氣之處。如此做可能導致故障。
- 發生例如地震等災難時，避免靠近本裝置。由於裝置可能會

翻覆或掉落而造成傷害，因此請迅速遠離裝置並前往安全處。

- 移動本裝置前，確認切斷電源開關並斷開所有連接線。若未注意到這一點，可能會損壞連接線或造成本人或他人絆倒及跌倒。
- 請務必要求您購買本裝置的經銷商或合格的服務人員將本裝置安裝在牆上。裝置可能會翻落，造成傷害。安裝需要專業的技能與經驗。

聽力喪失

- 請勿長時間以高音量或不舒服的音量電平使用本裝置，因為這樣可能會造成永久的聽力喪失。若您遭受任何聽力喪失或是發生耳鳴，請迅速就醫。
- 裝置連接至其他裝置前，請關閉所有裝置的電源。同時，在開啟或關閉所有裝置的電源前，請確認已將所有音量設定至最低。未能做到這一點可能會導致聽力喪失、觸電或裝置損壞。
- 在開啟您的音訊系統的 AC 電源時，本裝置的電源絕對要最後才開啟，以避免聽力喪失及喇叭損壞。關閉電源時，基於相同的理由，必須先關閉本裝置的電源。若未能注意到上述要求，可能會引起聽力受損或喇叭損壞。

保養

- 清潔裝置前要先拔掉 AC 插座上的插頭。若未注意到這一點，可能會造成觸電。

處理注意事項

- 請勿將手或手指伸入本裝置的低音反射連接埠（側面的孔洞）。若未注意到這一點，可能會造成傷害。
- 請勿將異物（如金屬或紙張）塞入本裝置的通風孔 / 低音反射連接埠（側面的孔洞）。若未注意到這一點，可能會引起

火災、觸電或故障。若異物不慎掉入裝置內，請立即關閉電源，並將插頭從 AC 插座上拔掉，然後向您購買本裝置的經銷商，或合格的 Yamaha 服務人員，要求檢查。

- 請慎防幼兒觸及細小零件。以免孩童誤食。
- 請避免下列動作：
 - 站或坐在設備上。
 - 將重物放在設備上。
 - 以堆疊的方式放置設備。
 - 不當用力按壓按鈕、開關、輸入 / 輸出端子等。
 - 攀握住設備。
 - 倚靠在設備上。
- 避免拉動連接的纜線，以免因為裝置翻落而受傷或損壞。
- 若是聲音失真，切勿操作本裝置。於此條件下延長使用本裝置，可能造成過熱並引起火災。

電池的使用

- 如果電池更換不正確，有發生爆炸的風險。僅能更換相同的同等型式。
- 請勿使用指定電池以外的任何電池。否則可能引起火災、燒燙傷，或是因為液體洩漏而起火燃燒。
- 切勿將電池放在口袋或袋子裡，或是與金屬一起攜帶或存放。電池可能會短路、爆炸或洩漏，引起火災或傷害。
- 插入電池時，務必確認所有電池的正負極符合標示的 + / - 符號。未能做到這一點可能會引起火災、燒燙傷、或是由於液體洩漏而起火燃燒。
- 電池沒電時，或是長時間未使用本裝置時，請移除遙控器上的電池，以防止電池液的可能洩漏。
- 存放或丟棄電池時，在端子區域貼上膠帶或是其他保護以便絕緣。將其與其他電池或金屬物質混在一起可能會引起火災、燒燙傷、或是由於液體洩漏而起火燃燒。

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。

電源 / 電源線

- 若長時間不使用裝置，請確認將插座上的插頭拔掉。即使 (電源) 已關閉 (指示燈熄滅)，電流仍然流動一分鐘。

安裝

- 請勿在其他電子設備 (如電視、收音機、視聽裝置或手機) 附近使用本裝置。若未遵守這一點，可能會造成本裝置、電視或收音機產生雜訊。
- 請勿在陽光直射、變得極熱 (如靠近加熱器) 或極冷、容易遭受大量灰塵或振動的地方使用本裝置。若未遵守這一點，可能會導致本裝置的面板變形，內部組件發生故障或運作變得不穩定。
- 盡可能將本裝置安裝在遠離其他電子設備的地方。來自本裝置的數位訊號可能會干擾其他電子設備。
- 如果使用無線網絡，請避免將本裝置安裝在金屬牆壁或金屬書桌、微波爐或其他無線網絡設備的附近。障礙物可能會縮短傳輸距離。

連接

- 若要連接外部裝置，請務必仔細閱讀每台裝置的手冊，並按照說明進行連接。如果未按照說明正確處理裝置，可能會導致故障。
- 請勿將本裝置連接到工業設備。消費者用的數位音訊接口標準和工業用不同。本裝置的設計為連接消費者用的數位音訊接口。若連接到工業用的數位音訊接口，不僅可能導致本裝

置故障，還可能會損壞喇叭。

處理

- 請勿在本裝置上擺放乙烯基、塑膠或橡膠製品。若未遵守這一點，可能會導致本裝置的面板變色或變形。
- 如果環境溫度發生劇烈變化 (例如在裝置運輸過程或在快速加熱或冷卻過程)，裝置內可能會形成冷凝，使用前請將本裝置放置數小時，無需打開電源，直到其完全乾燥。在裝置內有冷凝的狀態下使用可能會導致故障。

無線功能的操作

- 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
- 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
- 前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

內含發射器模組：
CCAJ16LP3770T0

保養

- 清潔本裝置時，請使用乾燥的軟布。使用化學品如石油鹼或稀釋劑、清潔劑或化學抹布可能會導致變色或變形。

關於處置

- 請務必按照當地法規丟棄使用過的電池。



資訊

表示有關本產品的注意事項的資訊。

本裝置含有的功能和資料

- 空氣可能會從低音反射連接埠吹出。這不是故障。使用重低音輸出音樂時，經常會發生這種情況。

關於本裝置的銘牌

型號、序號、電源要求事項等位於裝置底部的銘牌上或附近。

請在下方空格中記錄該序號，並保管本手冊作為您購買的永久記錄，以便萬一被盜竊時可進行識別。

型號

序號

商標



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。



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



有關 DTS 專利，請造訪 <http://patents.dts.com>。DTS, Inc. 授權製造。DTS、其符號、DTS 和其符號的組合、DTS 數位環繞聲以及 DTS Virtual:X 均為 DTS, Inc. 在美國和 / 或其他國家的註冊商標或商標。© DTS, Inc. 版權所有。



HDMI 名稱、HDMI 標誌以及 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 在美國和其他國家的商標或註冊商標。



「Blu-ray Disc™」、「Blu-ray™」，以及其標誌是 Blu-ray Disc Association 的商標。



「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。

關於本手冊的內容

- 本手冊適用於以下讀者：
 - 本機的使用者
 - 將本機安裝在牆上的施工者、建築商和經銷商
- 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。

- 本手冊中的插圖和螢幕僅用於說明目的。
- 本手冊中的公司名稱和產品名稱均為其各自公司的商標或註冊商標。

目錄

注意事項	2
隨附項目	10
功能	13
常見問題	14
部件名稱與功能	15
本機（前面板 / 頂部面板）	15
本機（後面板）	16
安裝	17
將本機安裝在電視櫃等	17
將本機安裝在牆上	17
連接	20
操作	23
使用電視遙控器操作本機（HDMI 控制）	27

聆聽 Bluetooth 裝置的聲音	28
設定	31
配置 HDMI 控制功能	31
配置 HDMI 音訊輸出	31
啟用 / 停用自動電源待機功能	32
初始化本機	32
故障排除	33
規格	38

隨附項目

請確認您收到以下所有物品。

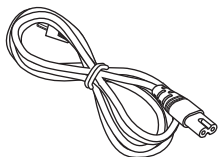


本機

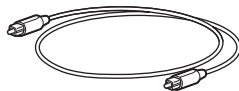


遙控器

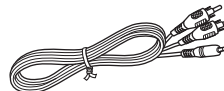
遙控器裡已裝有一個
CR2025 鋰電池。



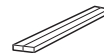
電源線



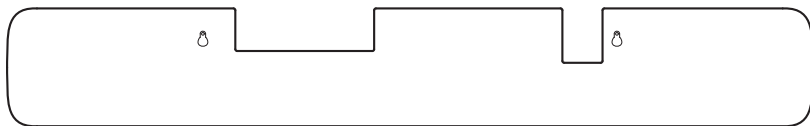
光纖數位音訊纜線



類比音訊纜線
(RCA 插頭 (L / R) -
3.5 mm 迷你插頭纜線)



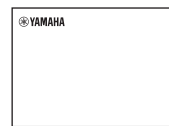
墊塊 x 2
將本機安裝在牆
上時使用



安裝模板
將本機安裝在牆上時使用



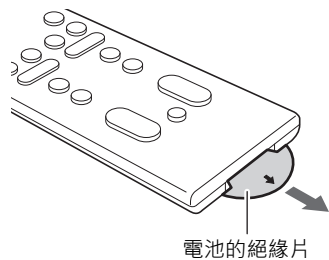
使用說明書
(本手冊)



快速入門指南

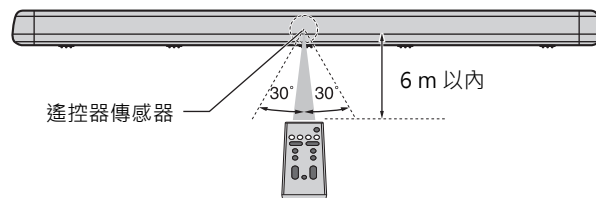
準備遙控器

使用遙控器之前，請取下電池的絕緣片。



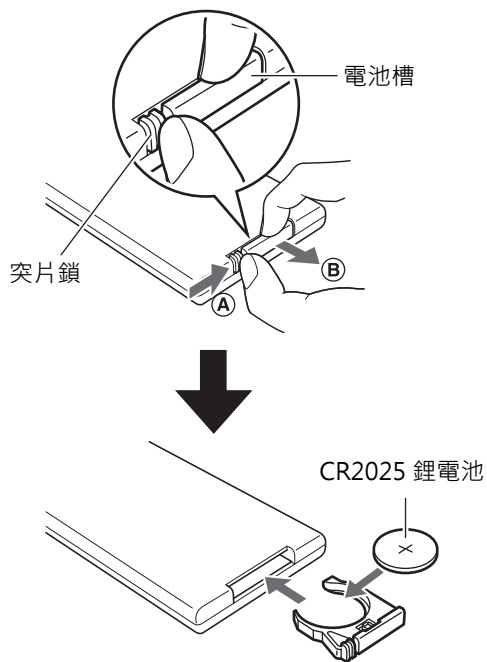
遙控器操作範圍

請在以下所示範圍內操作遙控器。當本機安裝在牆上時，請將遙控器對準頂部面板上的遙控器傳感器（p. 15, 17）。



更換遙控器的電池

依 (A) 所示的方向按住突片鎖，然後依 (B) 所示的方向滑動電池槽，使其打開。



功能

此前置環繞系統可讓您用家庭電視上播放的視訊享受迫力十足的音效。

• 3D 環繞聲播放

使用 DTS Virtual:X 時，可以從水平方向和不同高度聽到環繞聲 (p. 24)。

• 支援 4K 高動態範圍 (HDR) 視訊傳輸

享受來自有線或衛星機頂盒，或 BD/DVD 播放機的高解析度視訊。當使用支援音訊回傳通道 (ARC) 的電視時，可透過 HDMI 纜線將本 ARC 相容裝置連接到電視 (p. 20)。

• HDMI 控制功能

使用電視遙控器連結電視和裝置功能 (p. 27)。

• Bluetooth 連接 Bluetooth®

從 Bluetooth 相容的智慧型手機、平板電腦或電腦輕鬆播放內容 (p. 28)。

Yamaha 特有的壓縮音樂增強技術改善了音質和特性，可讓您享受逼真且令人印象深刻的聲音。

• HOME THEATER CONTROLLER 應用程式

HOME THEATER CONTROLLER 是智慧型手機用的免費應用程式，可讓您使用智慧型手機輕鬆操作本機 (p. 30)。

• 低音擴展

增強低音電平，可享受更強勁的聲音 (p. 25)。

• 清晰語音

此功能可以使演講、對話和旁白等更加清晰 (p. 25)。

常見問題

以下章節介紹有關本機的好評功能和常見問題。

Q1 我可以使用電視的遙控器操作本機嗎？

A1 可以。當本機透過 HDMI 纜線連接到電視時，可使用電視的遙控器來操作電視和本機（p. 27）。

Q2 我可以改善對話的清晰度嗎？

A2 可以。使用「清晰語音」功能，可讓電影、電視新聞、體育節目等中的對話更加清晰（p. 25）。

Q3 我可以使用智慧型手機操作本機嗎？我可以使用智慧型手機開啟或關閉本機嗎？

A3 可以。使用安裝有免費應用程式 HOME THEATER CONTROLLER 的智慧型手機，即可操作本機（p. 30）。

此外，當本機和智慧型手機之間建立了 Bluetooth 連接時，Bluetooth 待機功能可用於開啟本機，並在該連接終止時關閉本機（p. 30）。

Q4 可以調整指示燈的亮度嗎？

A4 可以。使用遙控器上的 DIMMER 鍵即可進行調整（p. 25）。

Q5 如何啟用環繞聲播放？

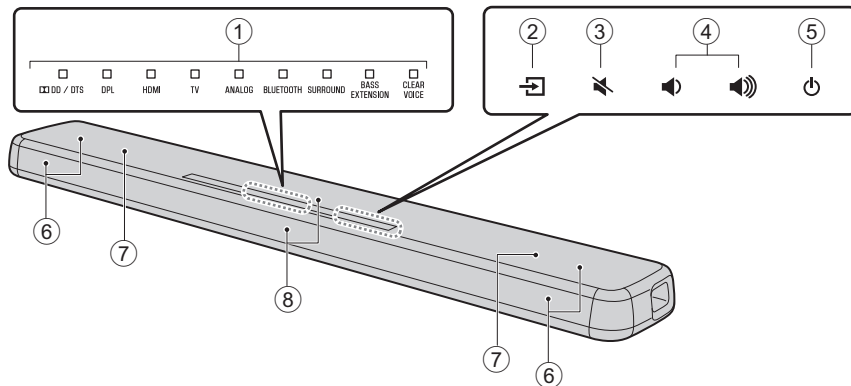
A5 使用遙控器上的 SURROUND 來選擇 3D 或環繞聲播放（p. 24）。

Q6 可以調整超低音揚聲器的音量嗎？

A6 可以。使用遙控器上的 SUBWOOFER (+/-) 鍵即可進行調整（p. 26）。

部件名稱與功能

本機（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。
在本手冊中，9 個並列的指示燈插圖係基於需要而用於說明。

□：熄滅 ■：亮起 ☼：閃爍

範例：當 DPL 和 SURROUND 指示燈亮起，且 HDMI 指示燈閃爍時

□ ■ ☼ □ □ □ ■ □ □

② ㊄（輸入）

選擇要播放的輸入源（p. 23）。

③ ㊄（靜音）

使音訊輸出靜音。再觸碰一次 ㊄ 可取消靜音（p. 26）。

④ ㊄ / ㊄（音量 +/-）

調整音量（p. 26）。

⑤ ㊄（電源）

開啟或關閉本機（p. 23）。

註

- 當啟用自動電源待機功能時，本機可能會自動關閉（p. 32）。

⑥ 揚聲器

⑦ 雙內建超低音揚聲器

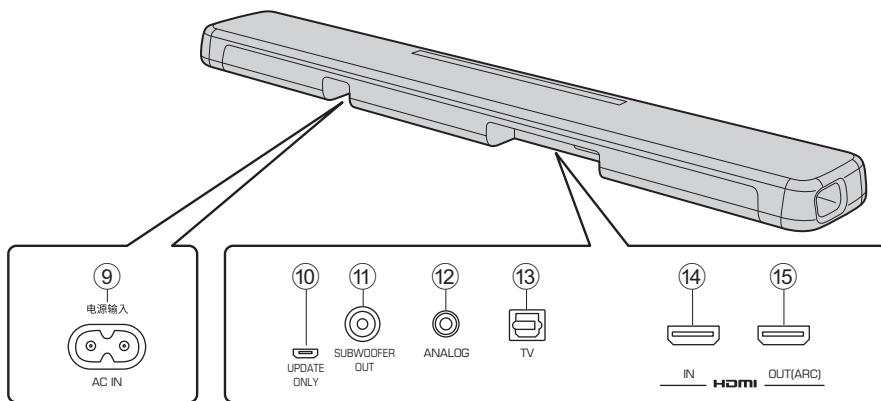
內建超低音揚聲器位於本機的頂部。

⑧ 遙控器傳感器

接收來自本機遙控器的紅外線訊號（p. 11）。

- 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。

本機（後面板）



⑨ AC IN 插孔

連接本機的電源線（p. 22）。

⑩ 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。

⑪ SUBWOOFER OUT 插孔

用於以 RCA 單聲道纜線連接到外部超低音揚聲器（p. 22）。

⑫ ANALOG 輸入插孔

用於以類比音訊纜線連接到外部裝置（RCA 插頭（L/R）- 3.5 mm 迷你插頭纜線）（p. 21）。

⑬ TV 輸入插孔

用於以光纖數位音訊纜線連接到電視（p. 20）。

⑭ 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、遊戲機等（p. 20）。

⑮ HDMI OUT (ARC) 插孔

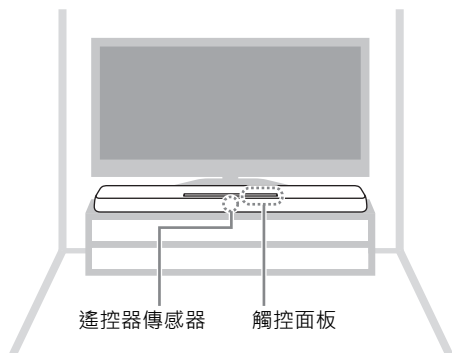
用於連接到 HDMI 相容的電視（p. 20）。

安裝

本機可以安裝在電視櫃或牆壁上。

將本機安裝在電視櫃等

放置本機時請將觸控面板朝上。

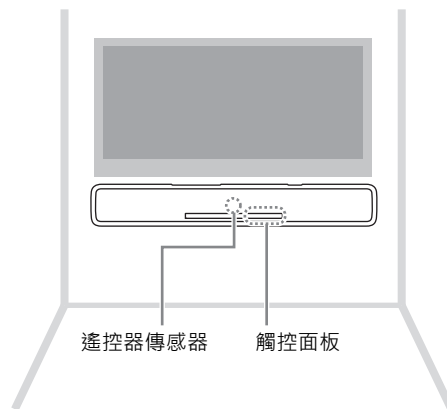


須知

- 請勿將本機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，並且切勿在本機頂部的揚聲器（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。
- 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。

將本機安裝在牆上

參閱「將本機安裝在牆上」（p. 18）的說明，將本機安裝在牆上，並使觸控面板朝上。



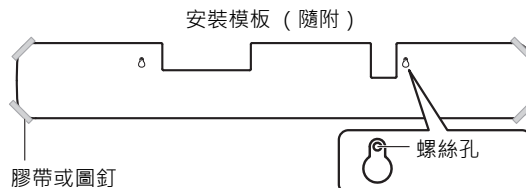
將本機安裝在牆上



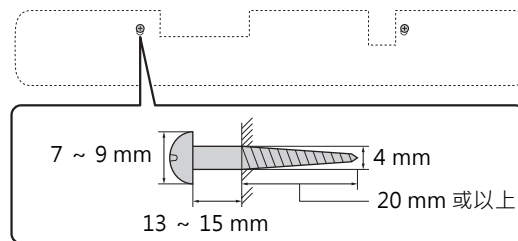
注意

- 將本機安裝在牆上時，所有的安裝作業必須由合格的承包商或經銷商執行。客戶請勿進行此類安裝作業。不正確或不適當的安裝可能導致本機掉落，造成人身傷害。
- 為了防止本機掉落，請將本機安裝在以乾牆（石膏板）建造的牆壁。
- 請確保您所使用的市售螺絲可支撐安裝的重量（於右側步驟 2 中指定）。使用指定螺絲以外的夾具，如短螺絲、釘子或雙面膠帶等，可能會導致本機掉落。
- 請將纜線固定在適當的位置，使其不會鬆動。否則當腳或手意外地鉤到鬆動的纜線時，本機可能會掉落。
- 請勿倚靠在本機上或對本機頂部施加過大的力量。否則可能會導致本機掉落。
- 安裝完成後，請檢查本機已牢牢固定。Yamaha 對因安裝不當所造成的任何意外損害概不負責。

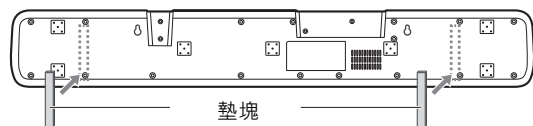
- 1 將安裝模板固定在牆上，並標記出螺絲孔的位置。



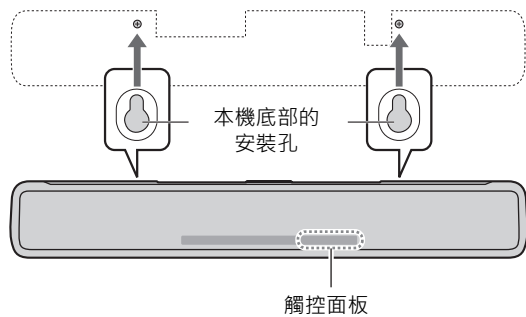
- 2 從牆上取下安裝模板，然後將市售的螺絲（如下圖所示）安裝在牆壁的標記點。



- 3** 將墊塊上的襯紙取下，並將粘著面貼到本機，如下圖所示。



- 4** 將本機掛在螺絲上。



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。

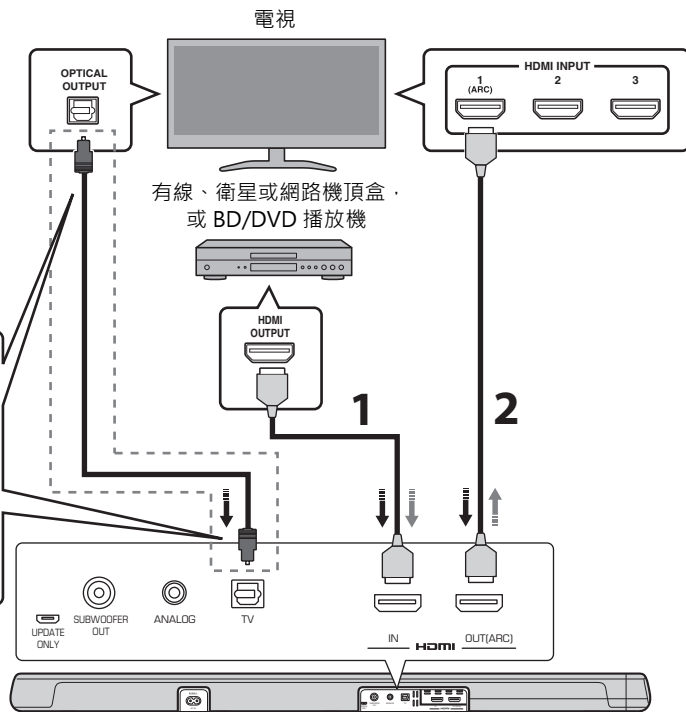
→：視訊訊號
→：音訊訊號

將本機連接到不支援音訊回傳通道的電視時，請使用光纖數位音訊纜線（隨附）。

1. 取下蓋子



2. 檢查插頭的方向



1 HDMI 纜線（選配品）

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（選配品）

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。
- 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 視訊內容，請使用高速 HDMI 纜線。
- 若要播放 4K 視訊內容，請使用特級 HDMI 纜線。

註

支援音訊回傳通道 (ARC) 的電視

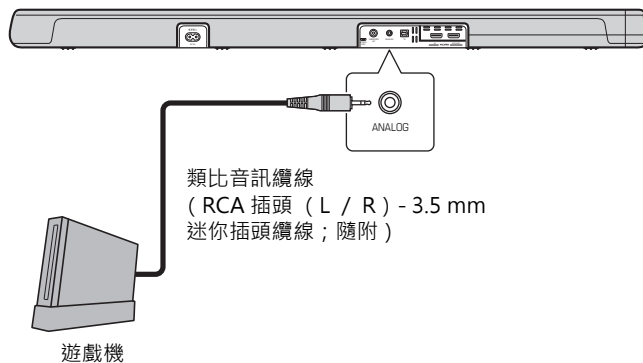
- 將 HDMI 纜線連接到電視上支援音訊回傳通道的插孔 (附有「ARC」標示的插孔) 。
- 一旦啟用 HDMI 控制功能後，即使當本機關閉時，來自播放裝置的視訊和音訊內容仍可從電視輸出 (HDMI 訊號直通) 。
- 啟用本機的 HDMI 控制功能，以啟動音訊回傳通道 (ARC) (p. 31) 。

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本機的 ANALOG 輸入插孔。



注意

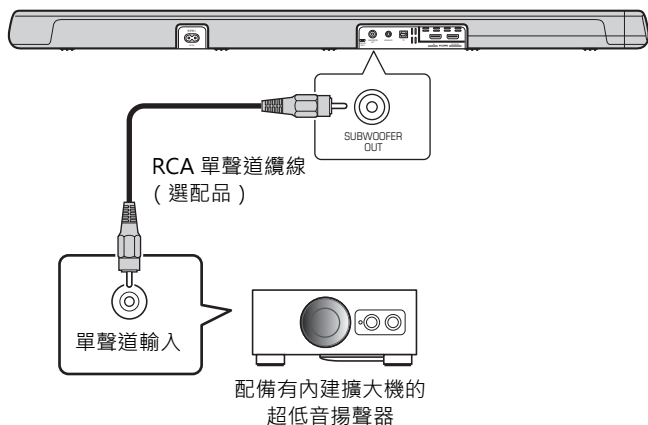
- 如果能在連接到本機 ANALOG 輸入插孔的裝置上調整音量，為避免音量比預期的大聲，請將該裝置的音量電平設定為與連接到本機 HDMI 插孔的其他裝置相同。

3 使用外部超低音揚聲器

本機具有雙內建超低音揚聲器。然而，若您想增強低頻聲音，可以連接一個外部超低音揚聲器。

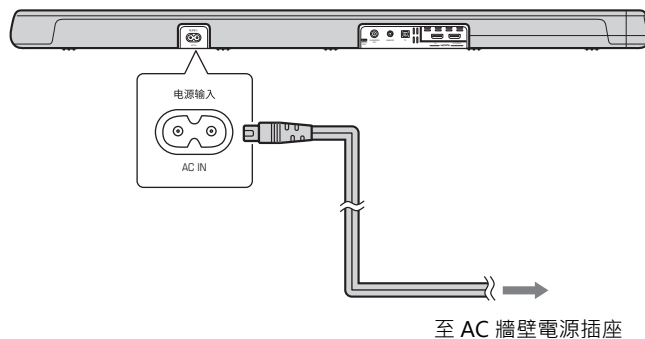
將配備有內建擴大機的超低音揚聲器連接到本機的 SUBWOOFER OUT 插孔。

聲音會從內建超低音揚聲器和外部超低音揚聲器兩者輸出。



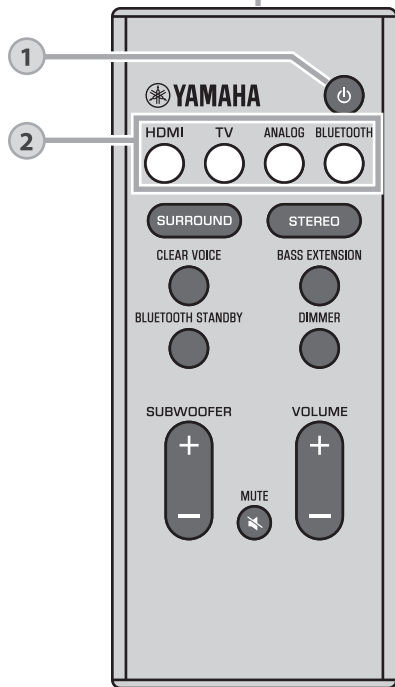
4 連接電源線

所有的連接都完成後，將隨附的電源線連接到本機的 AC IN 插孔，然後將電源線插入 AC 牆壁電源插座。



操作

遙控器訊號傳輸器
傳輸紅外線訊號。

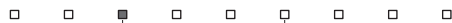


1

⏻ (電源) 鍵

開啟或關閉本機。

開啟



最後所選擇的輸入源的指示燈會亮起。

關閉 (啟用 Bluetooth 待機功能 · p. 30)



2

輸入鍵

選擇要播放的輸入源。

HDMI 連接到 HDMI IN 插孔的裝置所發出的聲音

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

ANALOG 連接到 ANALOG 輸入插孔的裝置所發出的聲音

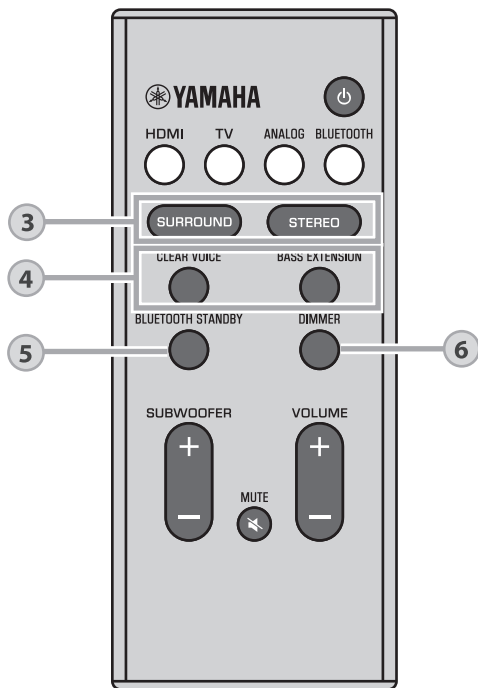
BLUETOOTH Bluetooth 連接的裝置所發出的聲音 (p. 28)

所選擇的輸入源的指示燈會亮起。
(範例：當選擇了電視時)



註

- 若要播放連接到電視的播放裝置的音訊，或觀看播放裝置的視訊，請將電視的輸入源設定為該播放裝置。



3

SURROUND 和 STEREO 鍵

在環繞聲和立體聲（2 聲道）播放之間切換。

SURROUND 鍵

每按一次 SURROUND 鍵，本機會在 3D 環繞聲播放和環繞聲播放之間進行切換。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。

- 亮起藍燈（3D 環繞聲播放）
- 亮起綠燈（環繞聲播放）

STEREO 鍵

切換為立體聲（2 聲道）播放。

- 熄滅

註

- 在環繞聲中播放 2 聲道立體聲訊號時，DPL 指示燈會亮起。



亮起

（Dolby ProLogic II）

- 使用安裝在支援 Bluetooth 功能的智慧型手機上的 HOME THEATER CONTROLLER 應用程式（p. 30），即可選擇 TV Program、Movie、Music、Sports 或 Game 環繞聲模式。

4**CLEAR VOICE 鍵**

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。



CLEAR VOICE

亮起 (啟用)



CLEAR VOICE

熄滅 (停用)

BASS EXTENSION 鍵

啟用 / 停用低音擴展功能。當啟用此功能時，您可以享受更加強勁有力的聲音。



BASS EXTENSION

亮起 (啟用)



BASS EXTENSION

熄滅 (停用)

5**BLUETOOTH STANDBY 鍵**

按住此鍵 3 秒以上，可啟用 / 停用 Bluetooth 待機功能 (p. 30)。

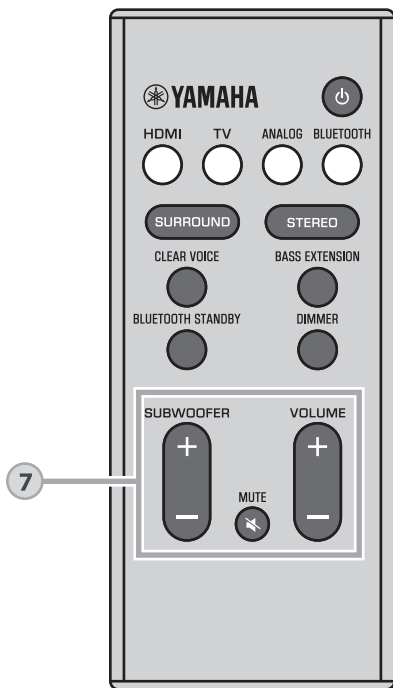
6**DIMMER 鍵**

更改指示燈的亮度。每按此鍵一次，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。



7

SUBWOOFER (+/-) 鍵

調整超低音揚聲器的音量。



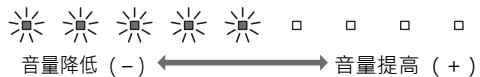
MUTE 鍵

使音訊輸出靜音。再次按此鍵可取消靜音。





VOLUME (+/-) 鍵



調整本機的音量。



解碼器指示燈

本機支援下列音訊訊號。指示燈的顏色表示音訊輸入訊號的類型。

  綠 (杜比數位)、紅 (DTS)

  熄滅 (PCM / 類比訊號 / 無輸入訊號)

使用電視遙控器操作本機 (HDMI 控制)

HDMI 控制功能 (連結功能) 會協調電視和本機的運作，使本機能夠用電視遙控器來進行操作。當電視透過 HDMI 纜線連接到本機時 (p. 20)，可使用電視遙控器執行下列操作。

透過電視遙控器的協調功能

1. 開啟 / 關閉

電視和本機會同時開啟 / 關閉。

2. 切換輸入源

- 當電視的輸入源被切換時，本機的輸入源也隨之切換。

範例

- 當電視上選擇了一個節目時，本機的音訊輸入源會被切換到使用 ARC 功能的 HDMI OUT (ARC) 插孔或 TV 插孔。
- 當 BD/DVD 播放機連接到本機的 HDMI IN 插孔時，若使用電視遙控器選擇 BD/DVD 播放機，本機的輸入源會切換到 HDMI。

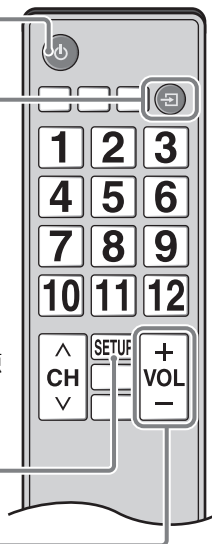
- 本機關閉時可切換輸入源。

3. 切換音訊輸出裝置 (電視 或本機 (擴大機))

4. 調整音量

當電視的音訊輸出設定為本機 (擴大機) 時，可以調整本機的音量。

電視遙控器 (範例)

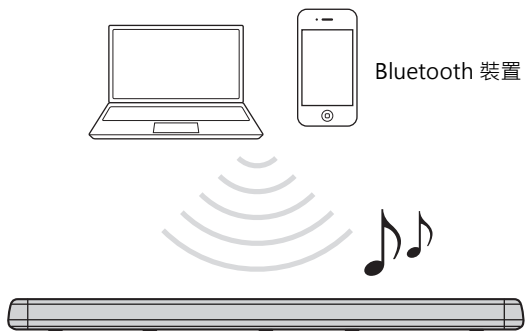


註

- 如果您無法使用電視遙控器操作本機，請配置電視和本機的 HDMI 控制功能。有關更多資訊，請參閱第 31 頁。
- 即使您的電視支援 HDMI 控制功能，部分功能仍可能無法使用。有關詳情，請參閱您的電視所隨附的使用說明書。
- 建議您使用同一家廠商的裝置 (電視、BD/DVD 播放機等)。

聆聽 Bluetooth 裝置的聲音

智慧型手機或數位音樂播放機等 Bluetooth 裝置的音訊，可以透過無線連接進行播放。



註

- 依需要調整 Bluetooth 裝置的音量電平。
- 進行裝置和本機之間的 Bluetooth 連接（相距 10 m 以內）。
- 有關更多資訊，請參閱 Bluetooth 裝置隨附的使用說明書。

1 按下本機遙控器上的 BLUETOOTH 鍵，選擇 Bluetooth 作為輸入源。

本機的 BLUETOOTH 指示燈會閃爍。

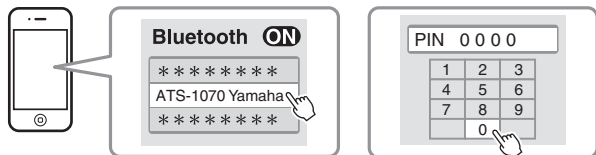



如果之前曾連接過 Bluetooth 裝置，按下 BLUETOOTH 鍵時本機會連接到最後一次連接的裝置。終止此連接即可連接到新裝置。

2 啟用 Bluetooth 裝置上的 Bluetooth 功能。

3 在裝置上的 Bluetooth 裝置列表選擇「ATS-1070 Yamaha」。

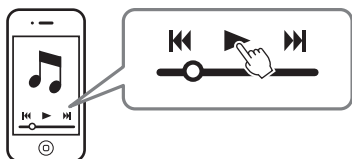
如果要求輸入密鑰 (PIN)，請輸入數字「0000」。



建立連接後， 指示燈或連接完成的訊息會顯示在 Bluetooth 裝置上，且本機的 BLUETOOTH 指示燈會亮起。



4 播放 Bluetooth 裝置上的歌曲。



終止 Bluetooth 連接

下列情況下，會終止 Bluetooth 連接。

- 相容裝置上的 Bluetooth 功能關閉。
- 本機遙控器上的 BLUETOOTH 鍵按下超過 3 秒。
- 本機關閉。

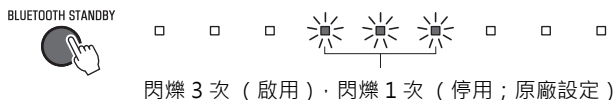
當 Bluetooth 連接在本機開啟的狀態下終止時，BLUETOOTH 指示燈會閃爍，且本機會進入等待連接狀態。

使用 Bluetooth 待機功能

Bluetooth 待機功能可以和 Bluetooth 裝置的操作連結，自動開啟或關閉本機。

1 當本機為開啟狀態時，按住本機遙控器上的 BLUETOOTH STANDBY 鍵 3 秒以上。

按住 BLUETOOTH STANDBY 鍵 3 秒可切換啟用和停用的功能狀態。



啟用 Bluetooth 待機功能，即可使用 Bluetooth 裝置來開啟或關閉本機。

開電互鎖功能 (本機關閉時)

當裝置上建立了 Bluetooth 連接時，本機將開啟並準備播放裝置上的聲音。

斷電互鎖功能 (本機開啟時)

當 Bluetooth 裝置上的 Bluetooth 連接終止時，本機將關閉。(僅於 BLUETOOTH 被選為輸入源時。)

使用 HOME THEATER CONTROLLER 應用程式

當該免費的 HOME THEATER CONTROLLER 應用程式安裝在 Bluetooth 相容的智慧型手機或其他裝置時，即可使用 Bluetooth 裝置輕易地執行各種操作 (本機的基本操作、環繞聲模式的選擇、聲音設定的調整等)。

註

- 若要使用該應用程式，請透過 Bluetooth 連接來連接本機和 Bluetooth 裝置。
- 如果啟用了 Bluetooth 待機功能，本機將與 Bluetooth 裝置一起開啟。

有關「HOME THEATER CONTROLLER」應用程式的詳情，請參閱本公司網站上的產品資訊。

設定

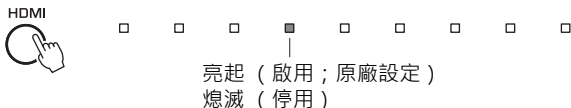
配置 HDMI 控制功能

按照下列步驟啟用或停用本機的 HDMI 控制功能。此功能的原廠設定為啟用。

1 關閉本機。

2 按住本機遙控器上的 HDMI 鍵 3 秒以上。

HDMI 控制功能啟用或禁用，且本機開啟。本機開啟後，指示燈會立即顯示 HDMI 控制功能狀態數秒。



註

- 當連接支援音訊回傳通道 (ARC) 的電視時 (p. 21) · 或當使用 HDMI 訊號直通時 (p. 21) · 啟用 HDMI 控制功能。

如果無法使用電視遙控器操作本機

確認設定是否如下配置正確。

- 本機的 HDMI 控制功能已啟用。
- HDMI 控制功能已在電視上啟用。

電視設定範例

- 從電視的設置選單中，選擇「連結設定」→「HDMI 控制設定」，然後進行設定，如將「HDMI 控制功能」設定為「ON」等。
- 將音訊輸出設定為電視以外的任何選項。

如果上述設定已正確套用，您仍無法使用電視遙控器操作本機：

- 關閉本機和電視，然後將其重新開啟。
- 將本機和透過 HDMI 纜線連接到本機的外部裝置的電源線拔除。約 30 秒後再重新將電源線插入。

配置 HDMI 音訊輸出

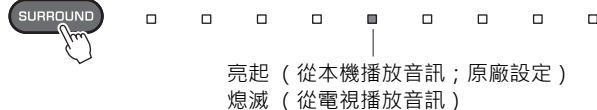
指定是否要從本機或電視播放 HDMI 音訊輸入訊號。此設定只能在 HDMI 控制功能停用時才能進行配置。

本機 (原廠設定)	從本機播放 HDMI 音訊輸入訊號。
電視	從連接到本機 HDMI OUT (ARC) 插孔的電視播放 HDMI 音訊輸入訊號。本機無法用於調整音量。請使用電視控制來調整音量。

1 關閉本機。

2 按住遙控器上的 SURROUND 鍵 3 秒以上。

本機與電視之間的 HDMI 音訊輸出切換，反之亦然，且本機開啟。本機開啟後，指示燈會立即顯示 HDMI 音訊輸出狀態數秒。



註

- 若要在 HDMI 控制功能啟用時配置 HDMI 音訊輸出，請選擇已配置為連接到本機的電視的音訊輸出裝置。
- 輸入到本機 HDMI IN 插孔的 HDMI 視訊訊號始終從本機的 HDMI OUT (ARC) 插孔輸出。

啟用 / 停用自動電源待機功能

啟用自動電源待機功能可防止本機在不使用時依然處於開啟狀態。啟用自動電源待機功能時，本機會在下列情況下自動關閉。

- 8 小時無操作。
- 選擇 BLUETOOTH 或 HDMI 作為輸入源時，20 分鐘無音訊輸入和無操作。

1 關閉本機。

2 觸碰並按住 ，然後觸碰本機上的 。

自動電源待機功能啟用或禁用，本機開啟。本機開啟後，指示燈會立即顯示自動電源待機功能狀態數秒。



註

- 自動電源功能的原廠設定因國家或地區而異。
 - 英國、歐洲、中南美洲和亞洲機型：啟用
 - 其他機型：停用

初始化本機

按照下列步驟初始化本機。

1 關閉本機。

2 觸碰並按住本機上的 和 ，直到所有指示燈閃爍為止。





故障排除

本機運作異常時，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。

首先，請檢查以下內容：

- ① 本機、電視和播放裝置（如 BD/DVD 播放機等）的電源線均牢固地連接到 AC 牆壁電源插座。
- ② 本機、電視和播放裝置（如 BD/DVD 播放機等）開啟。
- ③ 各纜線的接頭均牢固地插入各裝置的插孔中。

電源和系統

問題	原因	解決措施
電源突然關閉。	啟用自動電源待機功能時，本機會在下列情況下自動關閉。 - 8 小時無操作。 - BLUETOOTH 或 HDMI 被選作輸入源，但超過 20 分鐘無音訊輸入到本機或本機無執行操作。	再次開啟本機。如果不使用自動電源待機功能，則停用此功能（p. 32）。
	保護電路已啟動。（  DD / DTS 指示燈閃爍。）	確認所有連接均已正確進行後，再次開啟本機。如果電源仍頻繁關閉，請從 AC 牆壁電源插座拔除電源線，並聯絡距離您最近的 Yamaha 授權經銷商或服務中心。
	啟用了本機 Bluetooth 待機功能的 Bluetooth 裝置終止了 Bluetooth 連接。	停用 Bluetooth 待機功能（p. 30）。
無法開啟電源。	保護電路已連續啟動三次。（如果在此情況下試圖開啟電源，  DD / DTS 指示燈會閃爍。）	為保護本產品，電源無法開啟。請從 AC 牆壁電源插座拔除電源線，並聯絡距離您最近的 Yamaha 授權經銷商或服務中心。
即使本機開啟，所有指示燈仍熄滅（看起來好像本機處於關閉狀態）。	本機被配置為除非操作本機，否則指示燈不會亮起或閃爍。	使用 DIMMER 鍵選擇所需的亮度（p. 25）。

問題	原因	解決措施
本機無法正確運作。	內部微電腦因外部電擊（如閃電或過量靜電）或供電電壓的下降而突然停止。	請從 AC 牆壁電源插座拔除電源線，然後再重新插入。
本機會自動開啟。	附近有另一台 Bluetooth 裝置正在運作。	終止與本機的 Bluetooth 連接（p. 29）。
電視的 3D 眼鏡無法運作。	本機阻擋了電視的 3D 眼鏡傳輸器。	確認電視的 3D 眼鏡傳輸器的位置，並將本機放在不會妨礙其傳輸的位置。
無法使用 HOME THEATER CONTROLLER 應用程式操作本機。 (Bluetooth 裝置上的螢幕不退出該應用程式的演示模式。)	Bluetooth 裝置上所安裝的應用程式未連接到本機。	建立 Bluetooth 裝置和本機之間的 Bluetooth 連接，即可使用該應用程式（p. 28）。

音訊

問題	原因	解決措施
無聲音。	選擇了其他輸入源。	選擇合適的輸入源 (p. 23)。
	靜音功能已啟動。	取消靜音功能 (p. 26)。
	音量過低。	調高音量 (p. 26)。
	本機的電源線未正確連接。	確保本機的電源線已牢固地連接到 AC 牆壁電源插座 (p. 22)。
	播放裝置的輸入插孔已連接。	連接本機的輸入插孔和播放裝置的輸出插孔。
	輸入了本機無法播放的訊號。	將播放裝置上的數位音訊輸出設定更改為 PCM、Dolby Digital 或 DTS。
	本機被配置為從電視輸出 HDMI 音訊輸入訊號。	將本機配置為從本機輸出 HDMI 音訊輸入訊號 (p. 31)。
	HDMI 控制功能已停用。	僅使用 HDMI 纜線將支援 ARC (音訊回傳通道) 的電視連接到本機時，啟用 HDMI 控制功能 (p. 31)。 若要在 HDMI 控制功能停用時從本機輸出音訊訊號，請使用光纖數位音訊纜線將電視的音訊輸出插孔連接到本機的電視輸入插孔 (光纖數位) (p. 20)。
啟用了 HDMI 控制的電視所發出的聲音，係設定為從電視的內建揚聲器輸出。	使用電視的 HDMI 設定，將音訊輸出設定為電視內建揚聲器以外的任何選項。	
超低音揚聲器沒有聲音。	超低音揚聲器的音量過低。	調高超低音揚聲器的音量 (p. 26)。
	播放源不含低頻訊號。	播放含低頻訊號的音源，並確認聲音是從超低音揚聲器輸出。
本機開啟時音量降低。	自動音量調整功能已啟動。本機開啟時為防止音量過大，會自動將音量控制在特定電平內。	依需要調高音量 (p. 26)。

問題	原因	解決措施
無環繞聲效果。	選擇了立體聲播放。	選擇環繞聲播放或 3D 環繞聲播放 (p. 24)。
	音量過低。	調高音量 (p. 26)。
	電視或播放裝置僅設定為輸出 2 聲道音訊 (如 PCM 等)。	將電視或播放裝置上的數位音訊輸出設定更改為位元流。
	從電視的內建揚聲器也聽到聲音。	將電視音量設定為最低 (p. 27)。
	聆聽位置離本機過近。	聆聽位置應與本機有一段距離。
聽到雜訊。	本機太靠近另一台數位或高頻裝置。	將這些裝置移動到離本機較遠的位置。
視訊無法顯示在電視螢幕上。	HDMI 纜線未牢固地連接。	正確連接 HDMI 纜線 (p. 20)。
當本機關閉時，播放裝置的視訊和 / 或音訊無法輸出到電視。	HDMI 控制功能已停用。	啟用 HDMI 控制功能 (p. 31)。

遙控器

問題	原因	解決措施
無法使用遙控器操作本機。	本機位於可操作範圍之外。	在可操作範圍內使用遙控器 (p. 11)。
	電池電量微弱。	更換新電池 (p. 12)。
	本機的遙控器傳感器受到陽光直射或強光照射。	調整光線角度或更換本機的位置。
無法使用電視遙控器操作電視。	本機阻擋了電視的遙控器傳感器。	將本機放在不會妨礙電視的遙控器傳感器的位置。

Bluetooth

問題	原因	解決措施
本機無法連接到 Bluetooth 裝置。	Bluetooth 未被選為輸入源。	選擇 Bluetooth 作為輸入源 (p. 28)。
	本機連接到不同的 Bluetooth 裝置。	將當前連接的 Bluetooth 裝置取消配對，然後與所需的 Bluetooth 裝置進行配對。
	本機離 Bluetooth 裝置太遠。	將 Bluetooth 裝置移動到離本機更近的地方。
	附近可能有發射電磁波的裝置 (例如微波爐、無線裝置等)。	請勿在會發射電磁波的裝置附近使用本機。
	您所使用的 Bluetooth 裝置可能不支援 A2DP 通訊協定。	使用支援 A2DP 通訊協定的 Bluetooth 裝置。
	由於某些原因，登錄在 Bluetooth 裝置上的連線設定檔可能無法正常運作。	刪除 Bluetooth 裝置上的連線設定檔，然後將 Bluetooth 裝置連接到本機。
	Bluetooth 適配器或其他裝置上的密鑰可能被設定為「0000」以外的代碼。	使用密碼被設定為「0000」的 Bluetooth 裝置。
聽不到聲音，或聲音間歇地切斷。	Bluetooth 裝置的音量可能過低。	調高 Bluetooth 裝置的音量。
	Bluetooth 未被選為輸入源。	選擇 Bluetooth 作為輸入源 (p. 28)。
	該裝置未執行播放。	執行該裝置的播放。
	Bluetooth 裝置上的聲音輸出可能未設定為本機。	選擇本機作為 Bluetooth 裝置上的輸出目的地。
	與 Bluetooth 裝置的連接被切斷。	再次與 Bluetooth 裝置連接。
	本機可能離 Bluetooth 裝置太遠。	將 Bluetooth 裝置移動到本機附近。
	附近可能有發射電磁波的裝置 (例如微波爐、無線裝置等)。	請勿在會發射電磁波的裝置附近使用本機。

規格

項目		規格
擴大機部分	最大額定輸出功率	前置 L/R 30 W x 2 聲道
		超低音揚聲器 60 W
前置 L/R 部分	類型	氣墊密封式
	驅動器	5.5 cm 錐形非磁性屏蔽型 x 2
	頻率響應	160 Hz ~ 23 kHz
高音揚聲器部分	阻抗	6Ω
	類型	—
	驅動器	25 mm 圓頂形磁性屏蔽型 x 2
超低音揚聲器部分	頻率響應	4 k Hz ~ 23 kHz
	阻抗	6Ω
	類型	低音反射型
解碼器	驅動器	7.5 cm 錐形非磁性屏蔽型 x 2
	頻率響應	60 Hz ~ 160 Hz
	阻抗	3Ω (6Ω x 2)
輸入插孔	支援的音訊訊號	PCM (最多 5.1 聲道) 杜比數位 (最多 5.1 聲道) DTS 數位環繞聲 (最多 5.1 聲道)
	HDMI	1 (HDMI IN)
	數位 (光纖)	1 (TV)
輸出插孔	類比 (3.5 mm 立體聲迷你)	1 (ANALOG)
	HDMI	1 (HDMI OUT (ARC))
	類比 (RCA / 單聲道)	1 (SUBWOOFER OUT)
Bluetooth	其他插孔	UPDATE ONLY 1
	Bluetooth 版本	Ver.4.1
	支援的設定檔	A2DP, SPP
	支援的編解碼器	SBC, MPEG-4 AAC
	廣播頻帶 (運作頻率)	2402 MHz ~ 2480 MHz
	最大輸出功率 (EIRP)	20 dBm (100 mW)
Bluetooth 類別	Bluetooth 2 級	

項目		規格
Bluetooth	範圍 (視線)	約 10 m
	支援的內容保護方式	SCMS-T
整體	電源	美國和加拿大機型：AC 120 V, 60 Hz 澳洲機型：AC 240 V, 50 Hz 歐洲、中南美洲和亞洲機型：AC 110 - 240 V, 50/60 Hz 英國機型：AC 230 V, 50 Hz 台灣機型：AC 110 V, 60 Hz 中國機型：AC 220 V, 50 Hz 韓國機型：AC 220 V, 60 Hz
		耗電功率
	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：0.3 W HDMI 控制關閉、Bluetooth 待機開啟：0.3 W HDMI 控制開啟：0.7 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：0.5 W HDMI 控制開啟：0.8 W
	尺寸 (寬 x 高 x 深)	890 x 53 x 131 mm (將本機安裝在電視等的前面) 890 x 131 x 62 mm (將本機安裝在牆上·含墊塊)
重量	3.4 kg	

HDMI 訊號

• 音訊訊號

音訊訊號類型	音訊訊號格式	相容媒體
2 聲道線性 PCM	2 聲道, 32-192 kHz, 16/20/24 位元	CD、DVD 視訊、DVD 音訊等
多聲道線性 PCM	6 聲道, 32-192 kHz, 16/20/24 位元	DVD 音訊、藍光光碟、HD DVD 等
位元流	Dolby Digital, DTS	DVD 視訊等

註

- 請參閱播放裝置隨附的使用說明書，適當地設定該裝置。
- 播放具有 CPPM 複製保護的 DVD 音訊時，根據 DVD 播放機的類型，有可能不會輸出視訊和音訊訊號。
- 本機不支援與 HDCP 不相容的 HDMI 或 DVI 裝置。有關 HDCP 相容性，請參閱 HDMI 或 DVI 裝置隨附的使用說明書。
- 若要解碼本機的音訊 bitstream 訊號，請適當地設定輸入源裝置，使該裝置直接輸出 bitstream 音訊訊號（請勿在該裝置上解碼 bitstream 訊號）。有關詳情，請參閱該裝置隨附的使用說明書。

• 視訊訊號

本機與下列視訊訊號相容。

- Deep Color
- x.v.Color
- 3D 視訊訊號
- 高動態範圍（HDR）視訊

本機與下列解析度相容。

- VGA
- 480i/60 Hz
- 480p/60 Hz
- 576i/50 Hz
- 576p/50 Hz
- 720p/60 Hz, 50 Hz
- 1080i/60 Hz, 50 Hz
- 1080p/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- 4K/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz

註

- 傳輸視訊訊號的解析度依連接到本機的電視規格而異。

數位音訊訊號

• 光纖

音訊訊號類型	音訊訊號格式	相容媒體
2 聲道線性 PCM	2 聲道, 32-96 kHz, 16/20/24 位元	CD、DVD 視訊、DVD 音訊等
位元流	Dolby Digital, DTS	DVD 視訊等

• HDMI (ARC)

音訊訊號類型	音訊訊號格式	相容媒體
2 聲道線性 PCM	2 聲道, 32-96 kHz, 16/20/24 位元	電視
位元流	Dolby Digital, DTS	電視

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

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

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

Manual Development Group
© 2017 Yamaha Corporation

2017年4月發行 KS-A0
Printed in China

AV16-0018