

SONY®

Multi Channel AV Receiver

使用說明書

連接和準備

播放

選單/其它功能

故障排除/規格

警告

為減低火災或電擊的風險，請不要將本裝置暴露在雨水或濕氣下。

為減低火災的風險，請不要讓本裝置的通風口被報章、桌布、窗簾等等覆蓋。
請不要將本裝置暴露於明火（例如點燃的蠟燭）。

為減低火災或電擊的風險，請不要將本裝置暴露在滴水或灑水地方，並不要將盛滿液體的物體，例如花瓶放置在本裝置上。

請不要將本裝置安裝在狹窄的空間，例如書架內或嵌入式櫥櫃。

由於電源插頭是用作切斷本機的主要電源，請將本機連接至容易觸及的交流電插座。若您發現本機出現任何不尋常狀況，請立刻將電源插頭從交流電插座拔出。

只要本機仍然被連接至交流電插座，它仍然還沒有切斷主要電源，即使本機已被關閉。

小心

如果電池被更換為不正確的型號，會有爆炸的危險。

請不要將電池或安裝了電池的裝置暴露在太過熱的情況下，例如陽光和火。



小心

熱表面

為了減低熱灼傷危險的風險，請勿碰觸這個符號顯示的熱表面。

台灣的用户



廢電池請回收 僅適用於台灣

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。

設備名稱：收音擴大機，型號(型式)：STR-DH790

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ^{VI})	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
電路板	-	○	○	○	○	○
外殼	-	○	○	○	○	○
顯示器	-	○	○	○	○	○
配件(遙控器等)	-	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
備考3. “-”係指該項限用物質為排除項目。

目錄

附件	4
接收器主要功能	5
部件與控制	6

連接和準備

1: 選定揚聲器系統	12
2: 設定/連接揚聲器	14
3: 連接電視機	22
4: 連接音頻與視頻裝置	27
5: 連接 FM 天線	29
6: 開啓接收器並進行 Easy Setup	29
7: HDMI 設定	32

播放

在連接的電視機和/或音頻與視頻裝置上播 放聲音和圖像	34
在藍牙裝置上播放聲音	35
選擇音響效果	36

選單/其它功能

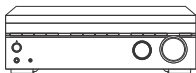
在電視機屏幕上操作選單	40
選擇揚聲器式樣	41
切換前置揚聲器	43
恢復廠家默認設定	43

故障排除/規格

故障排除	44
預先注意事項	49
規格	50
關於版權	52
關於藍牙通訊	52
支援的可播放格式	54
索引	55

附件

- 接收器 (1)



- 遙控器 (1)



- R03 (AAA 型) 電池 (2)



- FM 導線式天線 (1)



- 校準麥克風 (1)



- 入門指南 (1)



說明如何連接 5.1.2 聲道揚聲器系統，進行初始設定，並收聽連接裝置。

- 使用說明書 (本手冊) (1)



說明所需的連接，初始設定和基本操作。

有關本產品附帶手冊

- 有些插圖乃方案圖，可能與實際產品不同。
- 本產品附帶手冊主要說明了使用遙控器的程序。如果本接收器上的控制名稱與遙控器相同或類似，您也可以使用本接收器上的控制。
- 在括號中 ([--]) 的文本出現在電視機屏幕上，在雙引號中 (“--”) 的文本出現在顯示面板中。
- 電視機屏幕上顯示的項目視區域而不同。

說明指南 (網頁線上使用說明書) 提供有關高級功能和操作的信息。

您可以在電腦以及智能手機或平板電腦上查看說明指南。

打開 Web 瀏覽器並輸入以下 URL，或者使用 QR 代碼閱讀器功能存取網站。



歐洲的顧客



http://rd1.sony.net/help/ha/strdh79/h_eu/

台灣的顧客



<http://rd1.sony.net/help/ha/strdh79/zh-tw/>

其他區域的顧客



http://rd1.sony.net/help/ha/strdh79/h_zz/

接收器主要功能

與最新的物件導向音頻格式兼容

支援杜比 TrueHD 技術、DTS-HD 主體音頻和物件導向音頻格式（杜比全景聲音效和 DTS:X）（僅當通過 HDMI 連接線連接裝置時）。您可以體驗 360 度環繞音響。

與高品質 4K 視頻格式兼容*

- 接收器支援 HDCP 2.2、Dolby Vision、HDR10 和 Hybrid Log-Gamma，讓您享受高質素視頻圖像（第 22 頁）。

* 視輸入視頻信號而定，您需要更改“SIG. FMT.”設定。

具備自動校準功能（高級 D.C.A.C.），使您的觀看和收聽環境接近理想狀態

- 高級 D.C.A.C. 使用附帶的單聲道校準麥克風，測量並校準揚聲器的距離、電平和頻率特性，以適合您的觀看和收聽環境（第 30 頁）。
- 自動相位配對（A.P.M.）功能校準揚聲器的相位特性，以便您能體驗良好配對的環繞音響。

在無法安裝後置揚聲器的環境中也能重現虛擬環繞音響（前置環繞）

僅通過兩個前置揚聲器就能讓您享受與 5.1 聲道揚聲器系統相當的環繞音響（第 21 頁）。

兼容 BLUETOOTH® 無線技術

- 利用藍牙功能將 WALKMAN®、智能手機或平板電腦連接到接收器上，通過無線裝置播放音樂內容（第 35 頁）。
- 即使接收器處於待機模式，您也可以從配對的藍牙裝置上開啓接收器。有關操作的詳情，請參閱說明指南。

可根據喜好選擇音場

您可以根據揚聲器連接或輸入源從各種音場（2ch Stereo、Direct、Auto Format Decoding 等等）（第 36 頁）進行選擇。

配備有與eARC (Enhanced Audio Return Channel)及ARC (Audio Return Channel)兼容的HDMI插孔。

可僅使用一條 HDMI 連接線從接收器輸出電視機音響（第 23、24、25 頁）。

eARC是HDMI規格2.1的新功能。

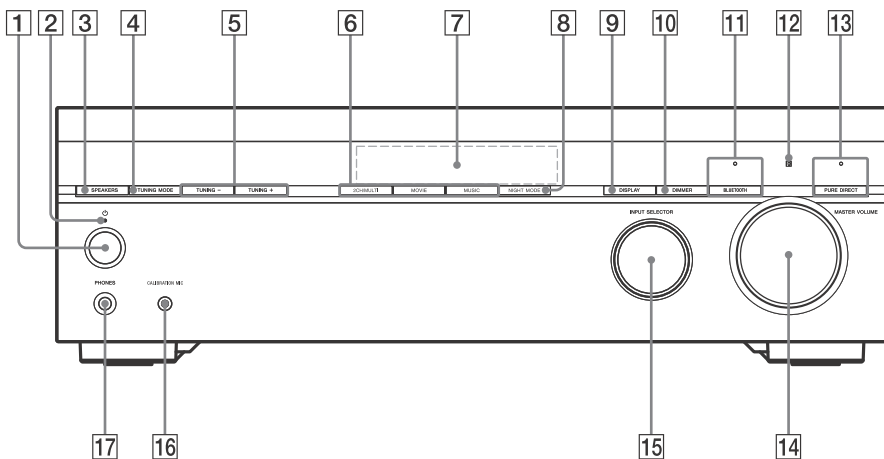
當您將eARC兼容電視機連接到接收器時，除了傳統ARC已經支援的音頻格式之外，您還可以享受基於物件的音頻格式，例如，Dolby Atmos - Dolby TrueHD與DTS:X，以及ARC無法傳輸的多聲道線性PCM。

支援前置揚聲器的雙放大器連接

您可以通過使用雙放大器連接將不同放大器連接到高音揚聲器和低音揚聲器以增強前置揚聲器的音質（第 20 頁）。

部件與控制

接收器前面板



1 电源

開啓接收器或設至待機模式。

2 電源指示燈

- 綠色：接收器開啓。
- 紅色：接收器處於待機模式，您已經設定下列功能之一：

- “CTRL.HDMI” 被設置為 “CTRL ON”。
- “BT STBY” 被設置為 “STBY ON”。*
- “STBY.THURU” 被設置為 “ON” 或 “AUTO”。

- 指示燈熄滅：接收器處於待機模式並且：

- “CTRL.HDMI” 被設置為 “CTRL OFF”。
- “BT STBY” 被設置為 “STBY OFF”。
- “STBY.THURU” 被設置為 “OFF”。

* 只有當裝置與接收器配對時，“BT POWER” 被設置為 “BT ON” 時，該指示燈才會亮起紅燈。如果沒有裝置與接收器配對，或者 “BT POWER” 被設置為 “BT OFF” 時，指示燈就會熄滅。

3 SPEAKERS (第 43 頁)

開關揚聲器系統。

註

當您選擇 “OFF SPEAKERS” 時，揚聲器里沒有聲音輸出。確保選擇 “OFF SPEAKERS” 以外的設定。

4 TUNING MODE

選擇 Auto Tuning 或 Preset Tuning 模式。

5 TUNING +/-

掃描 FM 電台或選擇預設電台/頻道。

6 2CH/MULTI、MOVIE、MUSIC (第 36 頁)

7 顯示面板 (第 8 頁)

8 NIGHT MODE

啓動 Night Mode 功能可讓您在低音量保持劇場般的感覺。

註

- Night Mode 功能在以下情況無效：
 - [Pure Direct] 被設置為 [On]。
 - 已連接耳機。
 - [Direct] 正在使用並且模擬輸入被選擇時。
- 視音頻格式而定，接收器播放信號的取樣頻率可能低於輸入信號的實際取樣頻率。

9 DISPLAY

在顯示面板上顯示資訊。

10 DIMMER

調節顯示面板的亮度。

11 BLUETOOTH

將接收器的輸入切換為 [BT]，并自動連接到最後的連接裝置。

當接收器上沒有配對信息時，將接收器設置為配對模式。

當接收器連接到藍牙裝置時，切斷藍牙裝置的連接。

藍牙指示燈（第 35 頁）

12 遙感器

接收來自遙控器的信號。

13 PURE DIRECT

啓動 Pure Direct 功能，讓您可以從所有輸入中享受高保真聲音。

在啓動 Pure Direct 功能時，按鈕上面的指示燈點亮。

註

當 Pure Direct 功能被選擇時，[Calibration Type]、[Night Mode]、[Equalizer]、“A.P.M.”和“D.RANGE”不能運行。

14 MASTER VOLUME（第 34 頁）

15 INPUT SELECTOR

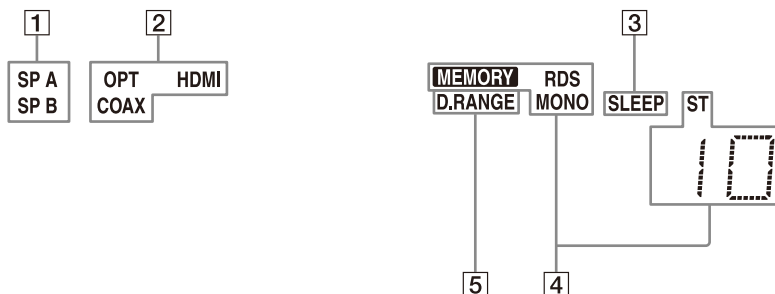
選擇連接到您想使用的裝置的輸入聲道。

16 CALIBRATION MIC 插孔（第 31 頁）

17 PHONES 插孔

在此連接耳機。

顯示面板上的指示燈



1 揚聲器系統指示燈（第 43 頁）

2 輸入指示燈

亮起以指示當前輸入。

OPT

數碼信號經由 OPTICAL 插孔輸入。

COAX

數碼信號經由 COAXIAL 插孔輸入。

HDMI

數碼信號經由所選的 HDMI 插孔輸入。

3 SLEEP

當睡眠定時器啟動時亮起。

4 調諧指示燈

當接收器調入收音機電台時亮起。

MEMORY

記憶功能，例如預設記憶等等被啟動。

RDS（只限歐洲和亞太型號）

調入有 RDS 服務的電台。

MONO

單聲音廣播

ST

FM 立體聲廣播

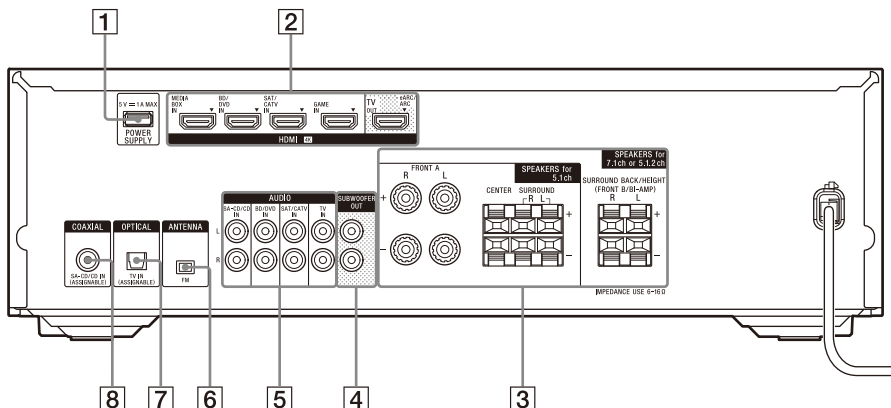


預設電台號碼（號碼會根據您選擇的預設電台而改變。）

5 D.RANGE

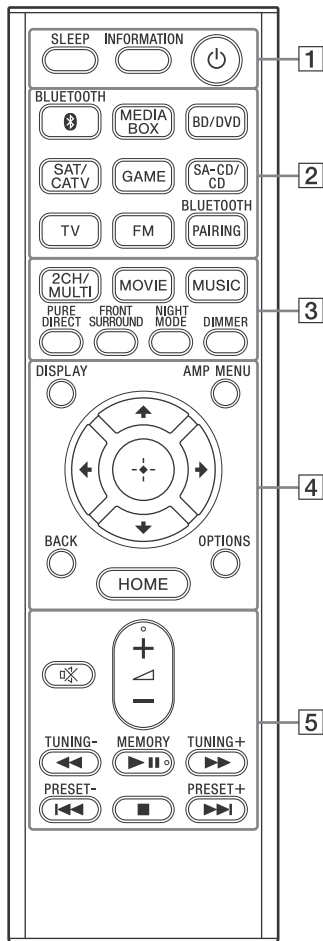
當動態範圍壓縮功能被啟動時亮起。

接收器后面板



- 1** POWER SUPPLY 端口
僅限電源。
- 2** HDMI IN/OUT 插孔 (第 22、23、24、25、26、27 頁)
接收器上的所有 HDMI IN/OUT 插孔均支援 HDCP 2.2。HDCP 2.2 是新增強的版權保護技術，用於保護 4K 電影等內容。
- 3** SPEAKERS 端子 (第 14、15、16、17、18、19、20、21 頁)
- 4** SUBWOOFER OUT 插孔 (第 15、16、17、18、19、20、21 頁)
- 5** AUDIO IN 插孔 (第 26、28 頁)
- 6** FM ANTENNA 端子 (第 29 頁)
- 7** OPTICAL IN 插孔 (第 24、26 頁)
- 8** COAXIAL IN 插孔 (第 28 頁)

遙控器



- 1** **⏻ (電源) (第 30 頁)**
開啓接收器或設至待機模式。

INFORMATION

在電視機屏幕上顯示例如音頻格式的信息。

SLEEP

設定接收器在特定時間自動關閉。

- 2** **輸入按鈕**

BLUETOOTH、MEDIA BOX、BD/DVD、SAT/CATV、GAME、SA-CD/CD、TV、FM

選擇連接到您想使用的裝置的輸入聲道。當您按任何輸入按鈕，接收器即啓動。

註

當您按 BLUETOOTH，只有當“<BT>”選單中的“BT POWER”被設置為“BT ON”時，接收器才會開啓。

BLUETOOTH PAIRING (第 35 頁)

將接收器的輸入切換至 [BT]，並將接收器設置為配對模式。

- 3** **2CH/MULTI、MOVIE、MUSIC (第 36 頁)**

選擇音場。

PURE DIRECT

啓動 Pure Direct 功能，讓您可以從所有輸入中享受高保真聲音。

註

當 Pure Direct 功能被選擇時，[Calibration Type]、[Night Mode]、[Equalizer]、“A.P.M.”和“D.RANGE”不能運行。

FRONT SURROUND

啓動 Front Surround 功能可讓您僅通過兩個前置揚聲器就能享受劇場式的音響。

NIGHT MODE

啓動 Night Mode 功能可讓您在低音量保持劇場般的感覺。

註

- Night Mode 功能在以下情況無效：
 - [Pure Direct] 被設置為 [On]。
 - 已連接耳機。
 - [Direct] 正在使用並且模擬輸入被選擇時。
- 視音頻格式而定，接收器播放信號的取樣頻率可能低於輸入信號的實際取樣頻率。

DIMMER

調節顯示面板的亮度。

- 4** **DISPLAY**
在顯示面板上顯示資訊。

AMP MENU

在顯示面板上顯示選單以操作接收器。

⊕ (輸入)、↕/↔/↔/↔

按 ↕、↔、↔、↔ 以選擇選單項目。然後按 ⊕ 以輸入選擇。

BACK

返回上一選單或退出選單或電視機屏幕上顯示的屏上指南。

OPTIONS (第 40 頁)

在電視機屏幕上顯示選項選單。

HOME (第 40 頁)

在電視機屏幕上顯示主選單。

5 ▽ (音量) +*/-

同時調節所有揚聲器的音量。

🔇 (靜音)

暫時關閉聲音。再按此按鈕以恢復聲音。

◀◀/▶▶ (快倒/快進)、▶▶|| (播放/

暫停)*、◀◀/▶▶ (上項/下項)、

■ (停止) (第 35 頁)

TUNING +/-

掃描一個 FM 電台。

MEMORY*

將您所接收到的電台作為一個預設電台。

PRESET +/-

選擇預設電台或頻道。

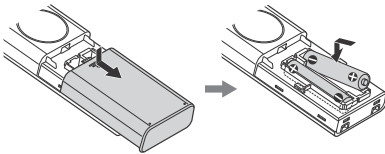
* ▽ +、▶▶|| 和 MEMORY 按鈕有觸點。操作接收器時可以使用觸點作為定位。

註

- 以上說明主要是作為示範例子。
- 取決於您的連接裝置型號，某些在此部分說明的附帶遙控器功能無效。

將電池插入到遙控器

將兩枚 R03 (AAA 型) 電池 (附帶) 插入遙控器。安裝電池時，確保 + 極和 - 極位於正確位置。



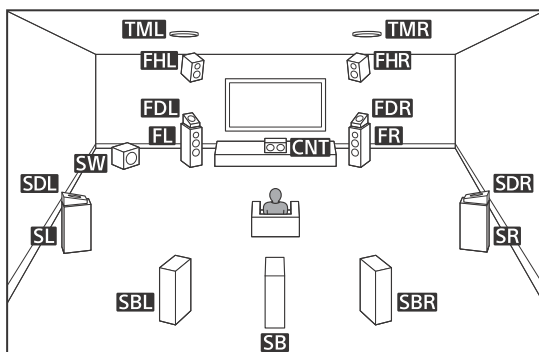
註

- 切勿將遙控器留在非常熱或潮濕的地方。
- 切勿混合使用新舊電池。
- 切勿混合使用鋅電池和其它類型的電池。
- 我們建議您使用 AAA 鋅電池。
- 切勿將接收器前面板上的遙感器暴露在直射陽光或照明裝置下。這可能會導致故障。
- 若您打算長時間不會使用有關遙控器，請將電池拆除以避免電池電解液洩漏及電池腐蝕造成損壞。
- 當接收器不再對遙控器反應時，請用新電池更換所有電池。

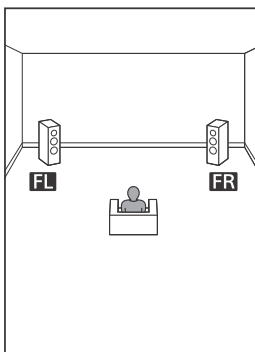
1: 選定揚聲器系統

根據您使用的揚聲器和超低音揚聲器的數量，選定揚聲器系統。以下圖示和列表說明了可連接至接收器的揚聲器類型，以及揚聲器的一般放置位置。

安裝有接收器的空間



使用前置 B 揚聲器的
其它地點



插圖中使用的縮寫	揚聲器類型	每個揚聲器的功能
FL	左前置揚聲器	從左/右前置聲道產生聲音。
FR	右前置揚聲器	
CNT	中置揚聲器	從中心聲道產生聲音。
SL	左環繞揚聲器	從左/右環繞聲道產生聲音。
SR	右環繞揚聲器	
SBL	後置左環繞揚聲器	從後置左/右環繞聲道產生聲音。
SBR	後置右環繞揚聲器	
SB	後置環繞揚聲器	從後置環繞聲道產生聲音。
SW	超低音揚聲器	產生 LFE (低頻效果) 聲道聲音並加強另一聲道的低音部分。
TML	左頂部中置揚聲器	從頂部中置左/右環繞聲道產生聲音。
TMR	右頂部中置揚聲器	
FDL	左前置杜比全景聲 音效揚聲器	從頂部中置左/右環繞聲道產生聲音並將這些聲音反射到天花板上。支援播放杜比全景聲 3D 電影的聲音，而無需安裝天花板揚聲器。
FDR	右前置杜比全景聲 音效揚聲器	
SDL	左置環繞杜比全景 聲音效揚聲器	從頂部中置左/右環繞聲道產生聲音並將這些聲音反射到天花板上。支援播放杜比全景聲 3D 電影的聲音，而無需安裝天花板揚聲器。
SDR	右置環繞杜比全景 聲音效揚聲器	
FHL	左前高揚聲器	從左/右前高音聲道產生聲音。
FHR	右前高揚聲器	

提示

- 在您只連接一個後置環繞揚聲器 (SB) 時，將後置環繞揚聲器直接放置在收聽位置後面。
- 由於超低音揚聲器 (SW) 不會發出高度定向信號，您可以隨意將它放置在您所要的位置。

本手冊中所述的揚聲器系統

本手冊以下表中所示的典型揚聲器系統為例，說明了安裝、連接和設定的程序。要了解本接收器支援的所有揚聲器系統，請參閱“選擇揚聲器式樣”(第 41 頁)。

揚聲器系統	有關揚聲器的設定/連接，請參與頁碼	[ASSIGN SURROUND BACK TERMINALS]	[Speaker Pattern] "PATTERN"	[Front High/Top/Dolby Speakers] "HEIGHT"
A 5.1 聲道	15	[Surround Back Speakers/Nothing]	[5.1ch] "5.1"	-
B 使用後置環繞揚聲器的 7.1 聲道	16	[Surround Back Speakers/Nothing]	[7.1ch] "7.1"	-
C 使用頂部中置揚聲器的 5.1.2 聲道	17	[Height Speakers]	[5.1.2ch] "5.1.2"	[Top Middle Speakers] "TM"
D 使用前置杜比全景聲音效揚聲器的 5.1.2 聲道	18	[Height Speakers]	[5.1.2ch] "5.1.2"	[Front Dolby Speakers] "FD"
E 使用前置 B 揚聲器的 5.1 聲道	19	[Front B Speakers]	[5.1ch] "5.1"	-
F 使用雙放大器連接的 5.1 聲道	20	[Bi-Amplifier Speakers]	[5.1ch] "5.1"	-
G 2.1 聲道	21	[Surround Back Speakers/Nothing]	[2.1ch] "2.1"	-

2: 設定/連接揚聲器

根據您對揚聲器系統的喜好佈置，在房間內設定揚聲器和超低音揚聲器，並將其連接到接收器。第 15 頁和隨後頁面的揚聲器佈置圖提供了理想的佈置範例。您不必完全按照佈置範例的方式設定揚聲器和超低音揚聲器。調整揚聲器佈置，以配合您的房間環境。

註

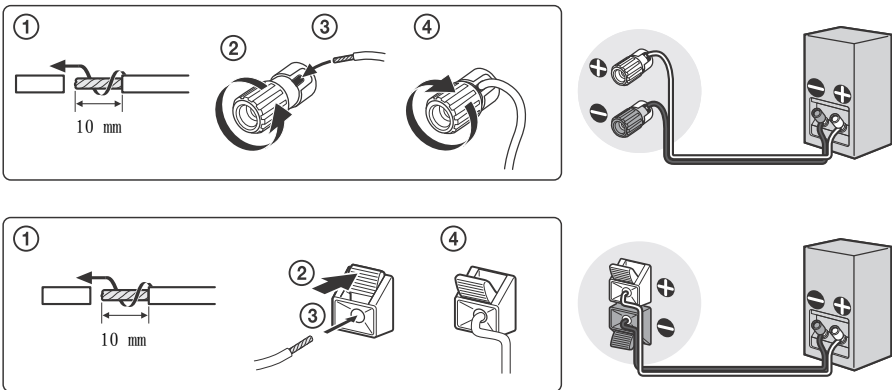
- 將揚聲器連接到 6 ohms 至 16 ohms 的額定阻抗。
- 連接電線前，請務必拔出交流電源線。
- 連接交流電源線之前，確保 SPEAKERS 端子或接收器後面板之間的揚聲器電線的金屬線沒有互相觸碰。如果導線互相觸碰，可能會對放大器電路造成損害。
- 當您連接備有自動待機功能的超低音揚聲器，請在觀賞電影時將此功能關閉。若自動待機功能被啟動，它將會按照超低音揚聲器的輸入信號的水平自動進入待機模式，在這情況下，可能會沒有聲音被輸出。

提示

如果您有一個超低音揚聲器，將其連接至兩個 SUBWOOFER OUT 插孔之一。如果您有兩個超低音揚聲器，您可以將其連接到兩個 SUBWOOFER OUT 插孔。

如何連接揚聲器電線

匹配揚聲器電線與接收器和揚聲器之間的極性 + (紅色)/- (黑色)，如下圖所示。在揚聲器電線的每一段，將線套脫下 10 mm，然後緊緊地擰開揚聲器線。把電線的剝離端插入到端子中。

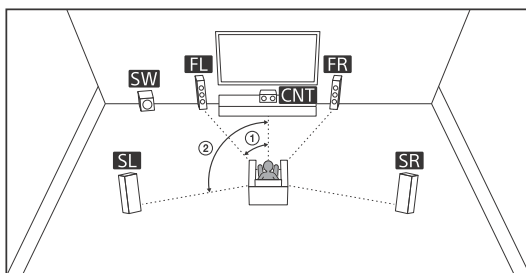


註

- 確保不要移走太多的揚聲器電線的線套，以免揚聲器電線的電線互相觸碰。
- 連接不當可能導致接收器嚴重損壞。

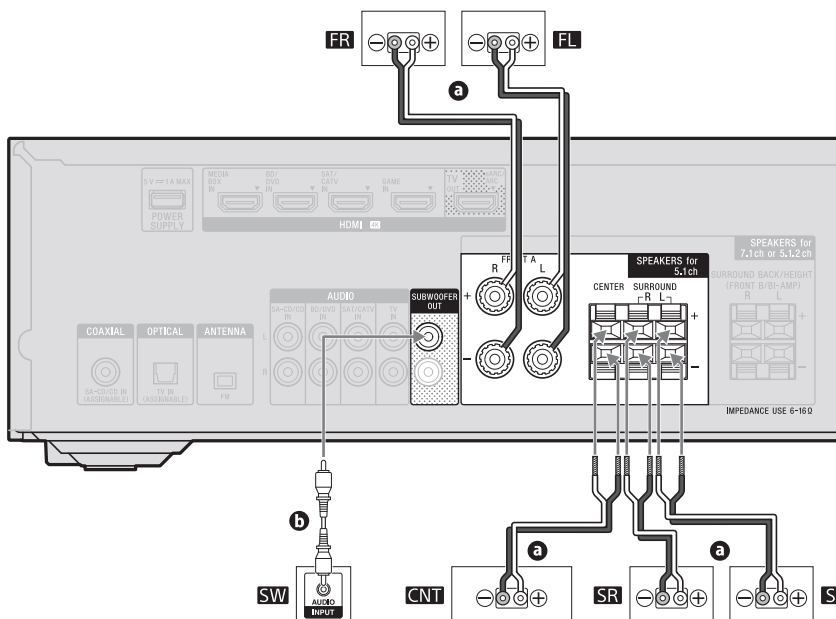
A 5.1 聲道揚聲器系統

若要全情享受劇場式的多聲道環繞音響，您需要 5 個揚聲器（兩個前置揚聲器、一個中置揚聲器和兩個環繞揚聲器）以及一個超低音揚聲器。



① 30°

② 100° - 120°

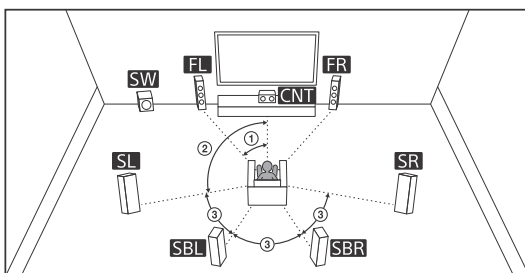


a 揚聲器電線（無附帶）

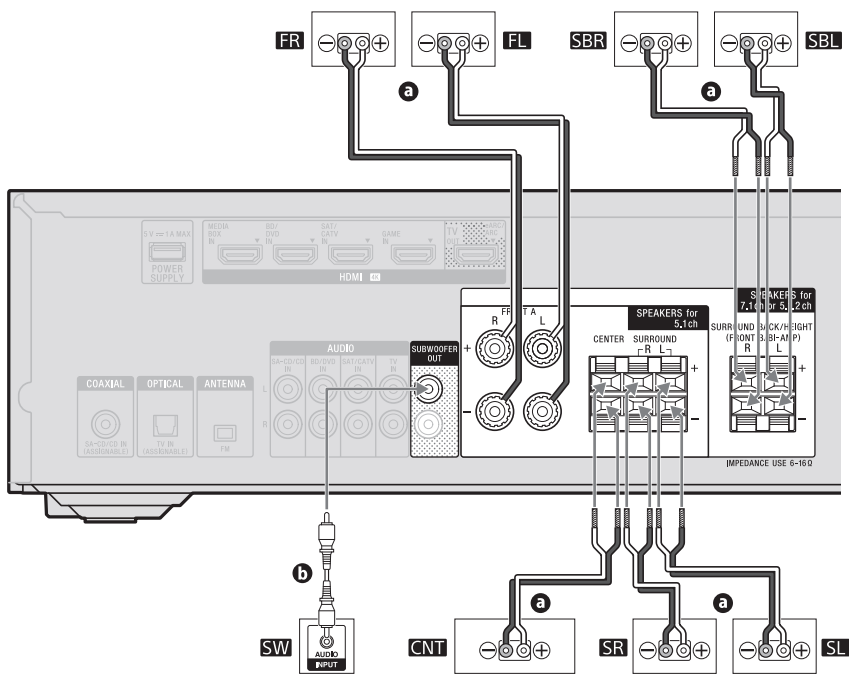
b 單聲道音頻連接線（無附帶）

B 使用後置環繞揚聲器的 7.1 聲道揚聲器系統

通過高解析重新營造可讓您享受以 6.1 聲道或 7.1 聲道格式錄製的 DVD 或藍光影碟軟件。



- ① 30° ② 100° - 120° ③ 相同角度



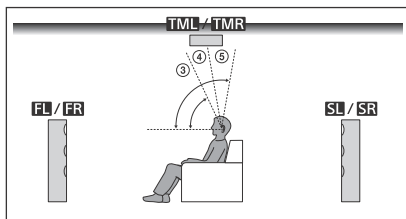
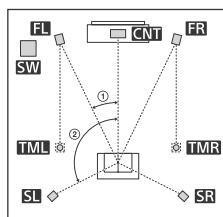
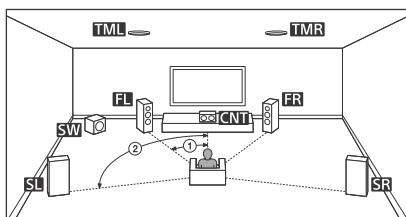
- a 揚聲器電線（無附帶）
- b 單聲道音頻連接線（無附帶）

提示

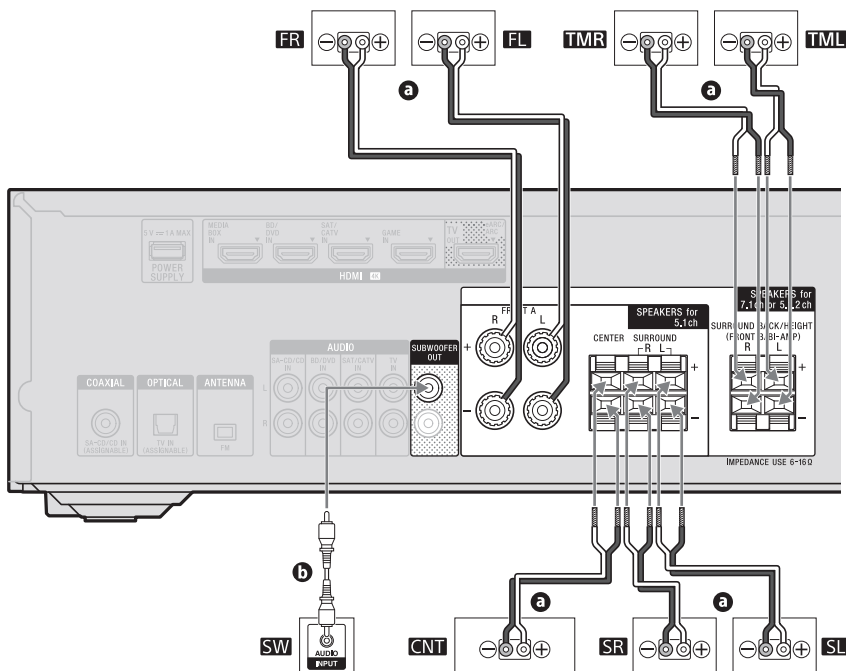
如果您只連接一個後置環繞揚聲器，將其直接放置在收聽位置後面並連接至 L (+/-) 端子。

C 使用頂部中置揚聲器的 5.1.2 聲道揚聲器系統

您可連接額外的兩個頂部中置揚聲器以享受垂直音效。



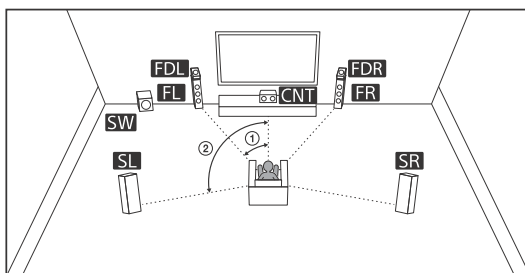
- ① 30°
- ② 100° - 120°
- ③ 65°
- ④ 80°
- ⑤ 100°



- a 揚聲器電線（無附帶）
- b 單聲道音頻連接線（無附帶）

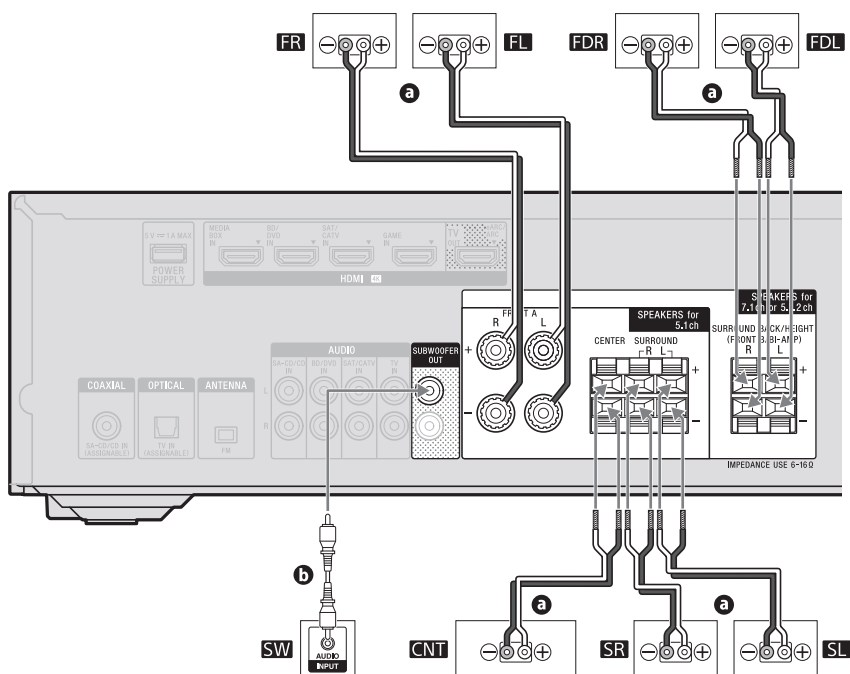
D 使用前置杜比全景聲音效揚聲器的 5.1.2 聲道揚聲器系統

您可連接額外的兩個前置杜比全景聲音效揚聲器以享受垂直音效。



① 30°

② 100° - 120°

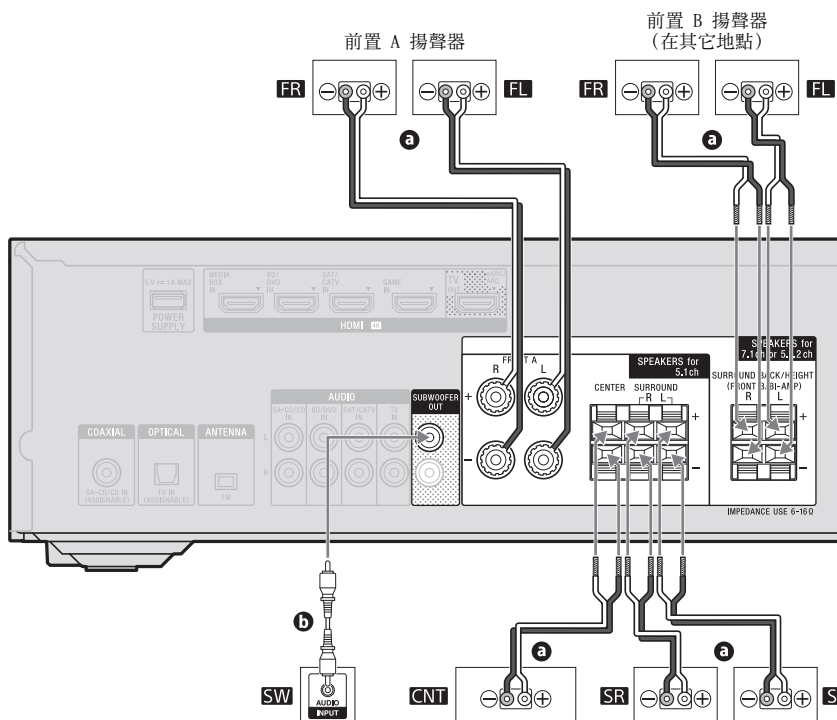
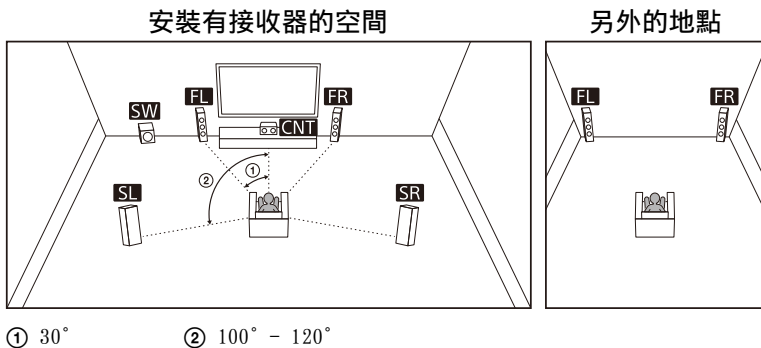


a 揚聲器電線（無附帶）

b 單聲音頻連接線（無附帶）

E 使用前置 B 揚聲器的 5.1 聲道揚聲器系統

您可以通過連接額外的前置 B 揚聲器在其它地點享受音頻。



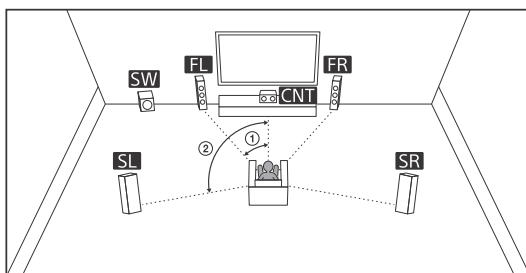
- a 揚聲器電線（無附帶）
- b 單聲道音頻連接線（無附帶）

註

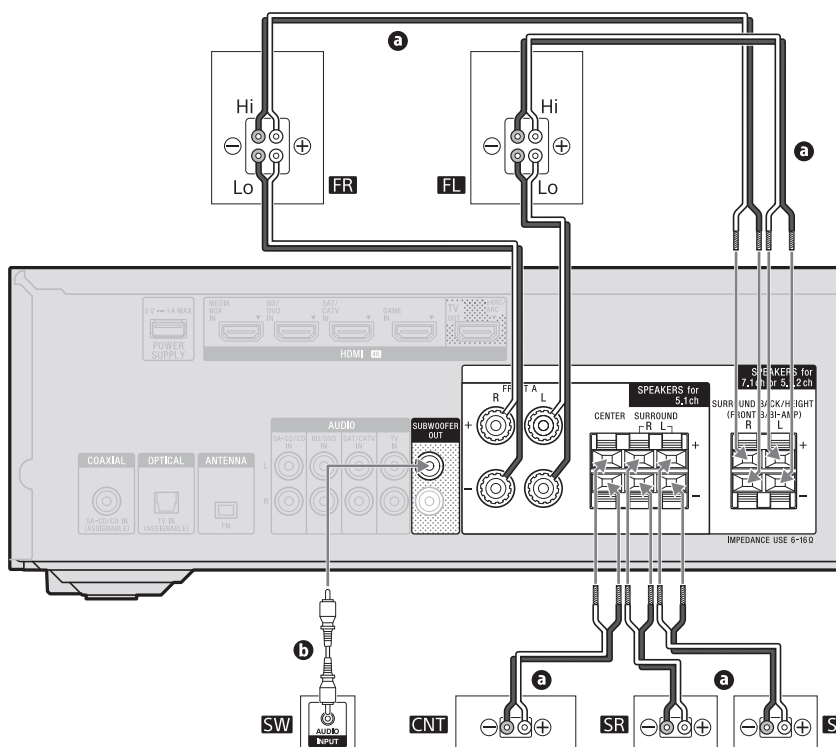
如果您連接了其它的前置 B 揚聲器，您可通過 SPEAKERS 按鈕選擇您想要使用的揚聲器（第 43 頁）。當您選擇“OFF SPEAKERS”時，揚聲器里沒有聲音輸出。確保選擇“OFF SPEAKERS”以外的設定。

F 使用雙放大器連接的 5.1 聲道揚聲器系統

當前置揚聲器為配備高頻聲音（高音揚聲器）和低頻聲音（低音揚聲器）獨立端子的 Bi-wire 揚聲器時，您可以進行雙放大器連接。如下圖所示，將每對高音揚聲器和低音揚聲器端子連接至此接收器。如果您使用獨立的放大器操作高音揚聲器和低音揚聲器，您可以享受更高品質的聲音播放。



① 30° ② 100° - 120°



- Ⓐ 揚聲器電線（無附帶）
- Ⓑ 單聲道音頻連接線（無附帶）

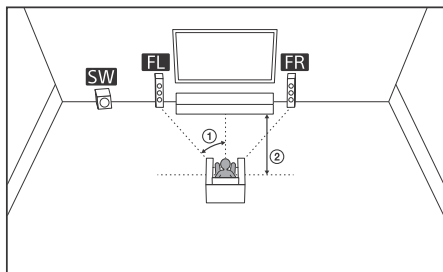
註

請確保連接至揚聲器的 Hi/Lo 的金屬裝配已經從揚聲器拆除以避免接收器故障。

G 2.1 聲道揚聲器系統

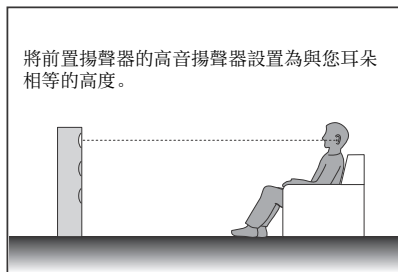
如果您為音場設定選擇 [Front Surround]，您可以僅通過兩個前置揚聲器就能享受與 5.1 聲道揚聲器系統相同的環繞效果。

如下所示放置揚聲器，逐漸改變前置揚聲器的方向，以便找到提供最佳環繞效果的方向。



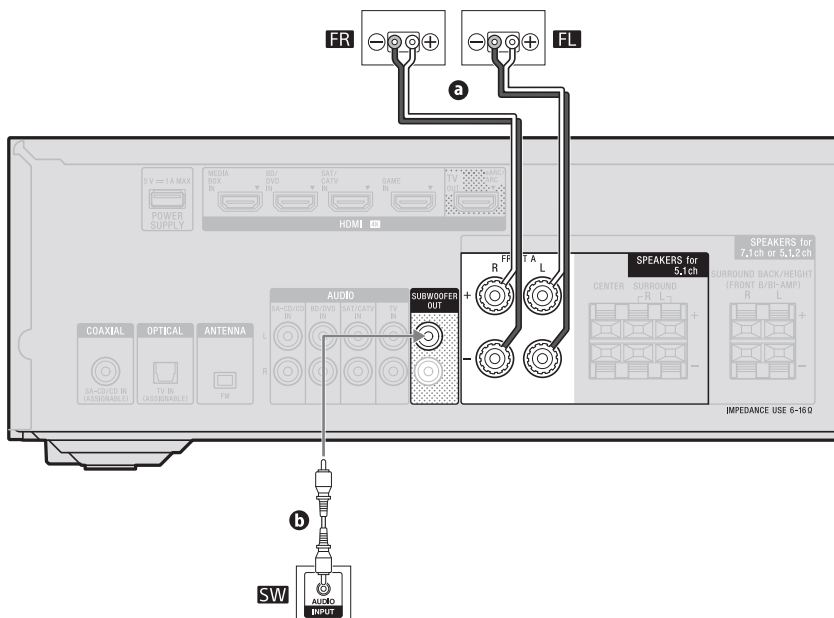
① 30°

② 1.5 m - 3 m



將前置揚聲器的高音揚聲器設置為與您耳朵相等的高度。

連接和準備



- a 揚聲器電線（無附帶）
- b 單聲道音頻連接線（無附帶）

3: 連接電視機

註

在連接交流電源線之前，請確保電線連接。

將電視機連接到 HDMI TV OUT 插孔。您可以通過操作選單或電視機屏幕上顯示的在屏指示設定此接收器。

當您連接電視機時，您可以觀看視頻並聆聽連接到電視機接收器的裝置的聲音輸入。您也可以從連接至接收器的揚聲器聆聽電視機的聲音。

關於 HDMI 特點

- Sony 建議您使用 Sony 製造的 HDMI 連接線或其他 HDMI 授權線纜。確保使用 High Speed HDMI Cable with Ethernet。對於需要高頻寬的視頻訊號，例如4K/60p 4:4:4、4:2:2與4K/60p 4:2:0 10位元等等，務必使用支援頻寬高達18 Gbps的支援乙太網路連接的特級高速HDMI傳輸線。
- 當您使用 4K/60p 4:4:4、4:2:2 和 4K/60p 4:2:0 10 位等高帶寬視頻格式時，確保設定 HDMI 信號格式。詳情請參閱“設定 HDMI 信號格式”（第 33 頁）。
- 我們不建議使用 HDMI-DVI 轉換線。當您連接 HDMI-DVI 轉換線至 DVI-D 裝置時，可能失去聲音和/或圖像。連接獨立的音頻線纜或數位連接線纜，然後在聲音輸出不正確時重新分配輸入插孔。
- 接收器上的所有 HDMI 插孔均支援 ITU-R BT.2020 廣色域、Deep Color (Deep Colour) 和 HDR (高動態範圍) 內容傳遞。
- HDMI TV OUT插孔支援eARC或ARC功能。
- BT.2020 色域是新的廣色域標準，為超高解析度電視機系統定義。
- HDR 是新興的視頻格式，可顯示更廣泛的亮度級別。
- 有關支援的視頻格式的詳情，請參閱說明指南。

關於 HDMI 插孔的版權保護

- 接收器上的所有 HDMI 插孔均支援 4K 解析度和 HDCP 2.2 (高頻寬數碼內容保護系統版本 2.2)。
HDCP 2.2 是新增強的版權保護技術，用於保護 4K 電影等內容。
- 要觀看受到 HDCP 2.2 保護的內容，例如 4K 內容，則將 HDMI 插孔連接到電視機和音頻與視頻裝置上支援 HDCP 2.2 的插孔。有關電視機和音頻與視頻裝置是否配備 HDCP 2.2 兼容的 HDMI 插孔的詳情，請參閱連接裝置的使用說明書。

音頻連接線連接

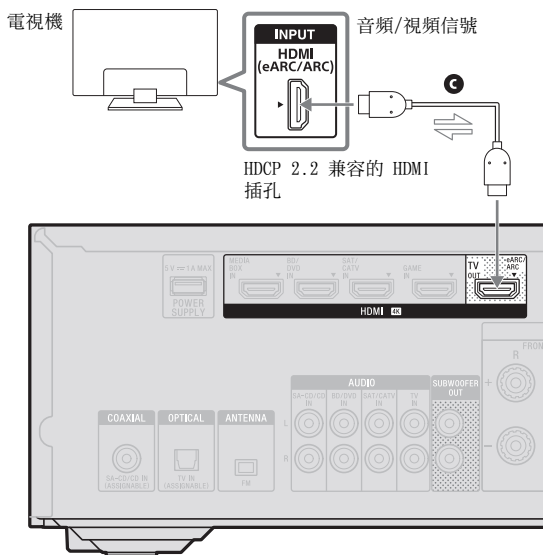
- 連接光纖數位音頻連接線時，將插頭筆直插入直至它鎖入其位置。
- 切勿彎曲或將光纖數位音頻連接線捆在一起。
- 所有數位音頻插孔與 32 kHz、44.1 kHz、48 kHz和 96 kHz 取樣頻率相容。
- 通過接收器的 TV IN 插孔將電視機連接到接收器時，如果可以在“Fixed”或“Variable”之間切換，則將電視機的聲音輸出插孔設為“Fixed”。

連接 4K 電視機

如果4K電視機上的HDMI插孔與eARC或ARC功能及HDCP 2.2兼容

eARC與ARC都是透過HDMI連接線傳送電視數位聲音到影音裝置的功能。

如果電視機的HDMI輸入插孔標示為“eARC”或“ARC”，就表示電視機與eARC或ARC功能兼容。只要用HDMI連接線連接接收器與電視機的eARC或ARC兼容之HDMI輸入插孔，您便可以從連接到接收器的喇叭聽到電視機的音頻。



● HDMI 連接線（無附帶）

註

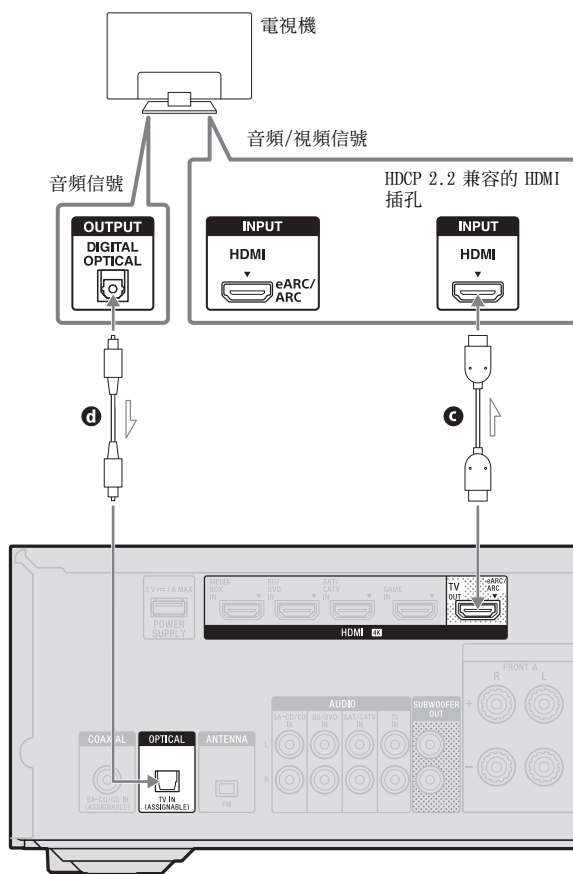
- 對於該連接，您需要將 HDMI 控制功能設為開啓。按 AMP MENU，然後按 \uparrow/\downarrow 和 \oplus 以選擇 “<HDMI>” - “CTRL.HDMI” - “CTRL ON”。
- 您還需要將電視機的eARC或ARC功能設定為開啓。詳情請參閱電視機的使用說明書。
- 如果接收器上的HDMI TV OUT插孔標示為“ARC”，請更新接收器的軟體。詳情請參閱「說明指南」中的“更新軟體（UPDATE）”。
如果接收器上的HDMI TV OUT插孔標示為“eARC/ARC”，表示其軟體已經支援eARC功能。

如果4K電視機上的eARC或ARC兼容HDMI插孔不能與HDCP 2.2兼容

4K 內容版權受 HDCP 2.2 保護。

要享受 4K 內容，使用 HDMI 連接線將接收器上的 HDMI 插孔與電視機上的 HDCP 2.2 兼容的 HDMI 插孔連接。

在這種情況下，電視機聲音不能用電視機的eARC或ARC功能傳送至接收器。使用光纖數位音頻連接線將電視機的光纖輸出插孔與接收器的 OPTICAL TV IN 插孔連接。



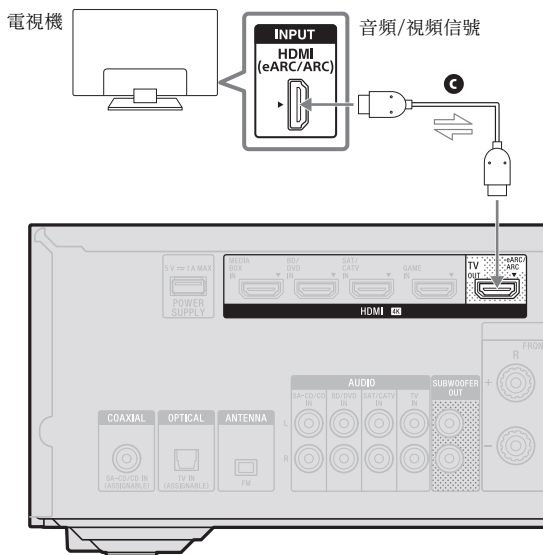
- HDMI 連接線（無附帶）
- 光纖數位音頻連接線（無附帶）

連接不兼容 4K 的電視機

如果電視機上的HDMI插孔與eARC或ARC兼容

eARC與ARC都是透過HDMI連接線傳送電視數位聲音到影音裝置的功能。

如果電視機的HDMI輸入插孔標示為“eARC”或“ARC”，就表示電視機與eARC或ARC功能兼容。只要用HDMI連接線連接接收器與電視機的eARC或ARC兼容之HDMI輸入插孔，您便可以從連接到接收器的喇叭聽到電視機的音頻。



C HDMI 連接線（無附帶）

註

- 對於該連接，您需要將 HDMI 控制功能設為開啓。按 AMP MENU，然後按 \uparrow/\downarrow 和 \oplus 以選擇 “<HDMI>” - “CTRL.HDMI” - “CTRL ON”。
- 您還需要將電視機的eARC或ARC功能設定為開啓。詳情請參閱電視機的使用說明書。
- 如果接收器上的HDMI TV OUT插孔標示為“ARC”，請更新接收器的軟體。詳情請參閱「說明指南」中的“更新軟體（UPDATE）”。
如果接收器上的HDMI TV OUT插孔標示為“eARC/ARC”，表示其軟體已經支援eARC功能。

提示

如果電視機的eARC或ARC兼容HDMI插孔已經連接到另一個裝置，請中斷與裝置的連接並連接接收器。

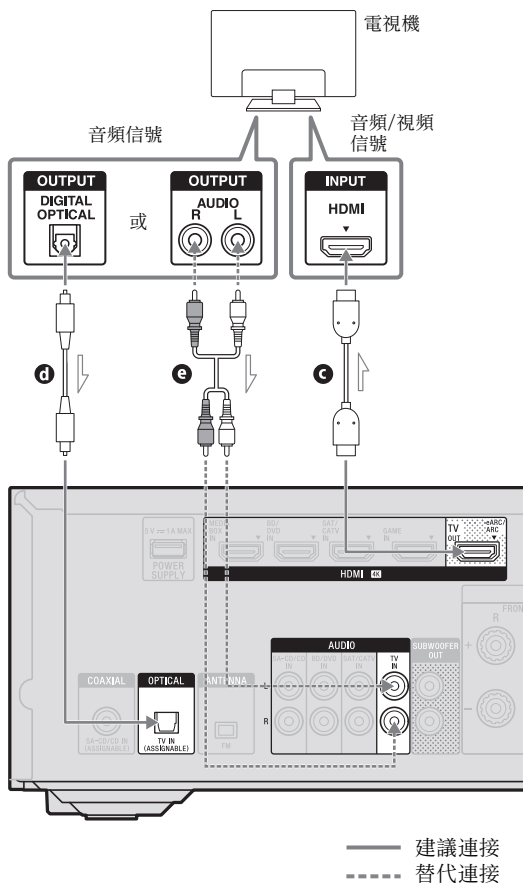
如果電視機上的HDMI 插孔與eARC或ARC不能兼容

eARC與ARC都是透過HDMI連接線傳送電視數位聲音到影音裝置的功能。

如果電視機的HDMI輸入插孔沒有標示為“eARC”和/或“ARC”，就表示該電視機與eARC或ARC功能不能兼容。

要將音頻和視頻信號從接收器輸出至電視機，使用 HDMI 連接線 **c** 將接收器與電視機連接。

要將電視機音頻信號輸出至接收器，使用光纖數位音頻連接線 **d** 或立體聲音頻線 **e** 將接收器與電視機連接。

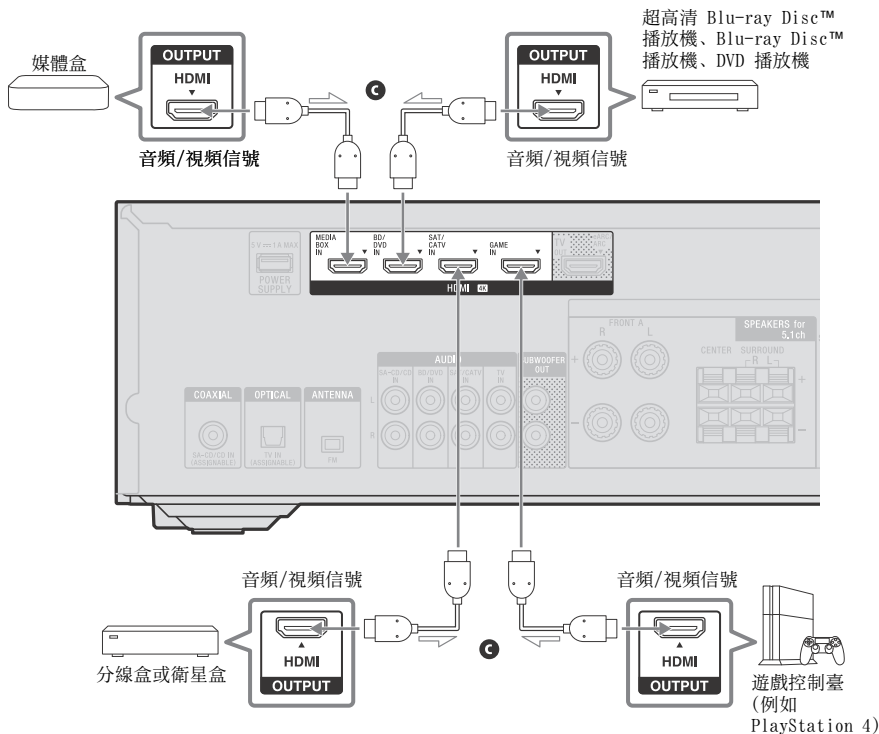


- c** HDMI 連接線（無附帶）
- d** 光纖數位音頻連接線（無附帶）
- e** 立體聲音頻線（無附帶）

4: 連接音頻與視頻裝置

有關將音頻與視頻裝置連接至接收器上的 HDMI 插孔的注意事項，請參閱“關於 HDMI 特點”（第 22 頁）。

連接帶有 HDMI 插孔的裝置

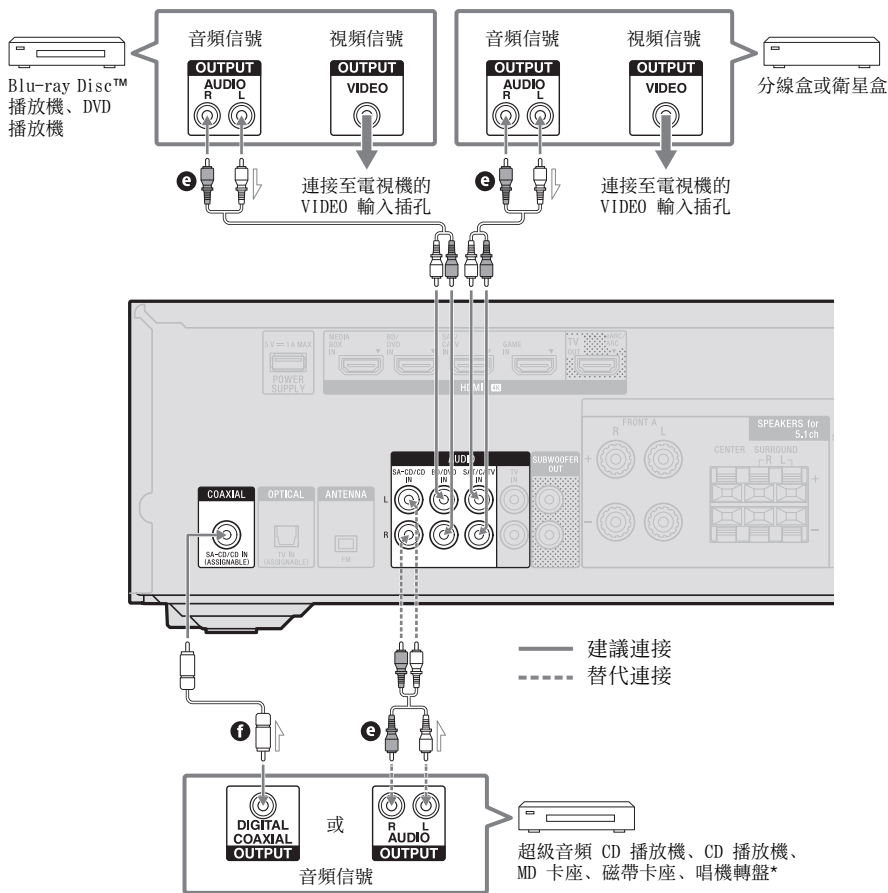


C HDMI 連接線（無附帶）

提示

- 本連接為示例。您可以將每台 HDMI 裝置連接到任意 HDMI IN 插孔。
- 圖像質素視連接插孔類型而定。如有 HDMI 插孔，我們建議您通過 HDMI 連接對裝置進行連接。

將裝置與模擬音頻插孔和同軸數位音頻插孔連接



- Ⓔ 立體聲音頻線（無附帶）
- Ⓕ 同軸數位音頻連接線（無附帶）

* 要連接僅具有 PHONO 輸出插孔的唱機轉盤，您需要在唱機轉盤和此接收器之間連接聲管均衡器（無附帶）。

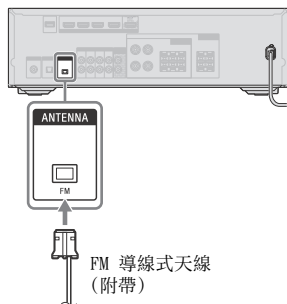
註

要聆聽從連接到 AUDIO IN 插孔的裝置發出的聲音，請勿將任何裝置連接至標有相同裝置名稱（例如 BD/DVD、SAT/CATV、SA-CD/CD 和 TV）的 HDMI IN、COAXIAL IN 和 OPTICAL IN 插孔。

提示

- 您可以將除以上所示以外的裝置連接到 AUDIO IN 插孔。
- 您可以重命名每個輸入，以在接收器的顯示面板上顯示名稱。有關詳情，請參閱說明指南中的“更改每個輸入的名稱（Name）”。

5: 連接 FM 天線

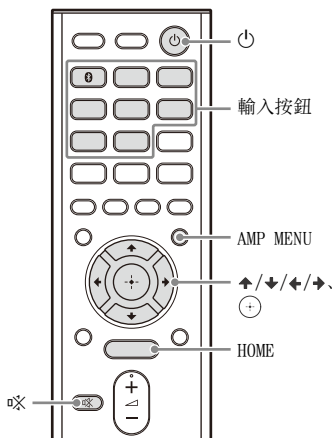


註

- 請務必完全伸直 FM 導線式天線。
- 連接 FM 導線式天線後，請盡量將它保持水平。

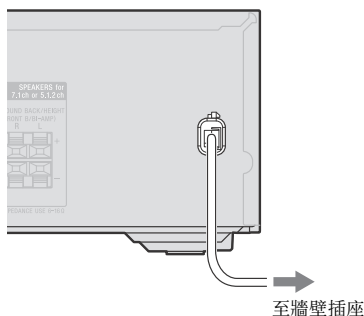
6: 開啓接收器並進行 Easy Setup

根據電視機上顯示的 Easy Setup 屏幕上的指示開啓接收器和電視機，以進行初始設定。



1. 在電視機屏幕上顯示 Easy Setup 屏幕

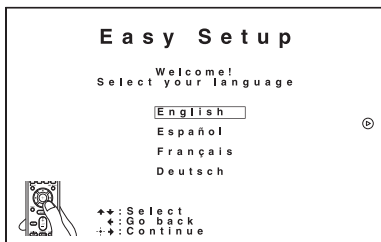
- 1 將交流電源線插入牆壁插座。



- 2 開啓電視機，然後將電視機輸入切換到連接接收器的輸入。

3 按 (電源) 以開啓接收器。


Easy Setup 屏幕顯示在電視機上。



註

在未將電視機連接至接收器的情況下，您無法進行 Easy Setup。

提示

- 在初始化接收器之後開啓接收器時，電視機上也會顯示 Easy Setup 屏幕。
- 要關閉接收器，再次按  (電源)。

手動顯示 Easy Setup 屏幕

1 按 HOME。




主選單出現在電視機屏幕上 (第 40 頁)。



2 按 / 以選擇 [Easy Setup]，然後按 。

2. 選擇語言

您可以在屏幕上選擇信息的語言。

按  /  以選擇語言，然後按 。

3. 進行自動校準

自動校準功能可讓您：

- 檢查各揚聲器和接收器之間的連接。
- 調節揚聲器電平。
- 測量各揚聲器離您就座位置的距離。*
- 測量揚聲器尺寸。*
- 測量頻率特性 (均衡器)。*

* 當為音場設定選擇了 [Direct] 並選擇了模擬輸入時，測量結果不會被使用。

在您進行自動校準之前

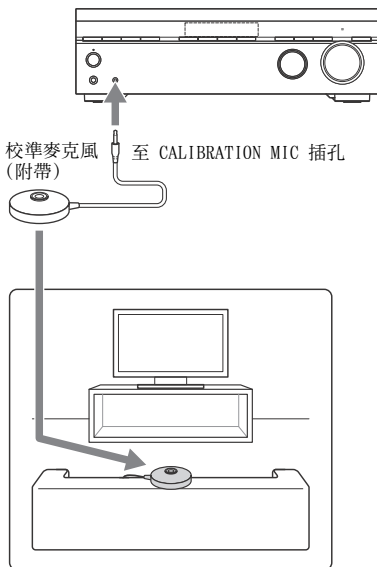
請檢查下列項目：

- 拔出耳機。
- 為了進行準確測量，確保環境安靜並且沒有噪音。
- 使用 SPEAKERS 按鈕將揚聲器輸出設至“OFF SPEAKERS”以外的設定 (第 43 頁)。

註

- 揚聲器在測量過程中發出很響的聲音而音量不能被調節。注意您的鄰居和在場的兒童。
- 若靜音功能在您進行自動校準前已被啓動，靜音功能將會被自動關閉。
- 如果使用雙極揚聲器等特殊揚聲器，則根本無法進行正確測量或執行自動校準。
- 視您所使用的超低音揚聲器的特性而定，設定距離值可能與實際位置不同。

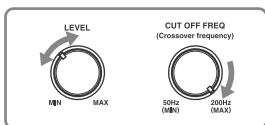
- 1** 將附帶校準麥克風連接到 CALIBRATION MIC 插孔。然後將校準麥克風放在您的收聽位置。確保將校準麥克風設置為與您耳朵相等的高度。

**註**

- 將校準麥克風的插頭完全插入 CALIBRATION MIC 插孔。如果校準麥克風未穩固地連接，測量可能無法正確進行。
- 移開校準麥克風和揚聲器之間的任何障礙物。

- 2** 連接了超低音揚聲器後，開啓超低音揚聲器並提高音量。

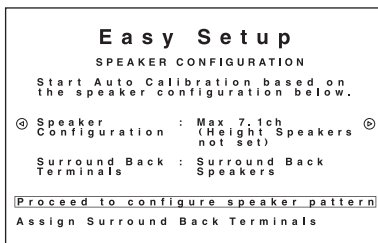
按如下方式調節和設定超低音揚聲器：



- 將 LEVEL 轉至中間點前。
- 如果您連接具有分頻頻率功能的超低音揚聲器，請將有關數值設至最大。
- 如果您連接具有自動待機功能的超低音揚聲器，請將此功能關閉（撤銷）。

詳情請參閱超低音揚聲器的使用說明書。

- 3** 設定測量條件。



- ① 當揚聲器連接至接收器的 SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT(FRONT B/BI-AMP) 端子時，按 $\blacktriangle/\blacktriangledown$ 選擇 [Assign Surround Back Terminals]，然後按 \oplus 。
- ② 參閱“本手冊中所述的揚聲器系統”（第 13 頁）按 $\blacktriangle/\blacktriangledown$ 分配後置環繞端子，然後按 \oplus 。
- ③ 按 \oplus ，然後按 $\blacktriangle/\blacktriangledown$ 選擇揚聲器式樣，再按 \oplus 。
當 [Front High/Top/Dolby Speakers] 顯示時，按 \oplus ，然後按 $\blacktriangle/\blacktriangledown$ 選擇揚聲器類型，再按 \oplus 。

範例：對於 5.1 聲道揚聲器系統

- 在步驟 ② 選擇 [Surround Back Speakers/Nothing]。
- 在步驟 ③ 選擇 [5.1ch]。

註

您可以參閱揚聲器佈局圖指南以在您的房間內放置揚聲器（第 12 頁）。

- 4** 按 \rightarrow 。

- 5** 按 $\blacktriangle/\blacktriangledown$ 選擇 [Start]，然後按 \oplus 啓動自動校準。

- 6** 確保校準麥克風已連接至接收器，然後按 \oplus 。

- 7** 確認屏幕上的指示，然後按 \oplus 。

測量在 5 秒鐘內開始。

測量程序將需大約 30 秒鐘。測試音調由各揚聲器相繼輸出。

測量完畢後，噁聲響起而且屏幕切換。

8 當測量成功完成時，按 \uparrow/\downarrow 以選擇 [Save&Exit]，然後按



測量結果被存儲，設定過程完成。

如果測量失敗，將顯示錯誤代碼或警告訊息（第 48 頁）。確認訊息，進行所需的調節，然後選擇 [Retry] 再次進行自動校準。

要退出設定過程而不存儲測量結果，選擇 [Exit]。

9 自動校準完成。

拔出校準麥克風，然後按 \ominus 退出自動校準。

提示

自動校準 (D.C.A.C.) 被設計以便在您的房間內獲得最佳音響平衡。您也可以按照喜好，在“<LEVEL>”選單中使用“T. TONE”手動調節揚聲器電平。有關測試音調的詳情，請參閱說明指南。

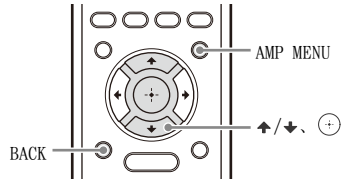
要取消自動校準

當您在測量過程中進行以下，自動校準功能將會被取消：

- 按 ⏻ (電源)。
- 按在遙控器上的輸入按鈕或轉動接收器上的 INPUT SELECTOR。
- 在遙控器上按 HOME、AMP MENU 或 ⏸ (靜音)。
- 按接收器上的 SPEAKERS。
- 更改音量水平。
- 連接耳機。

7: HDMI 設定

當使用 HDMI 連接線將接收器連接至電視機或音頻與視頻裝置時，進行此設定。



啟用eARC或ARC功能

如果接收器連接到電視機上與eARC或ARC功能兼容的HDMI輸入插孔（第 23、24、25 頁），請開啟HDMI控制與eARC或ARC功能。

1 按 AMP MENU，然後按 \uparrow/\downarrow 和 \oplus 以選擇“<HDMI>” - “CTRL.HDMI” - “CTRL ON”。

2 按 \uparrow/\downarrow 與 \oplus 以選取“eARC” - “ON”。

eARC功能已經啟用，現在您可以從連接到接收器的喇叭聆聽電視機的音頻了。連接eARC兼容電視機時，會啟用eARC功能。連接兼容ARC但是不兼容eARC的電視機時，會啟用ARC功能。如果您在接收器連接到eARC兼容電視機時為“eARC”選擇“OFF”，eARC功能不會啟用，但是ARC功能會啟用。

註

- 確保將電視機的 HDMI 控制功能設至開啓。詳情請參閱電視機的使用說明書。
- 如果您的電視機有類似選單供eARC或ARC使用，在接收器上為“eARC”選擇“ON”時，也要在電視機上勾選相關的設定。詳情請參考電視機的使用說明書。

提示

- 要返回之前的選單，按 BACK。
- 要退出選單，按 AMP MENU。
- 有關電視機聲音故障排除的詳情，請參閱“電視機聲音”（第 44 頁）。

設定 HDMI 信號格式

為連接的電視機和音頻與視頻裝置選擇適當的設定。

- 1 按 AMP MENU，然後按 \uparrow/\downarrow 和 \oplus 以選擇 “<HDMI>” - “SIG. FMT.”。
- 2 按 \uparrow/\downarrow 以選擇您想要的輸入，然後按 \oplus 。
- 3 按 \uparrow/\downarrow 以選擇適合所連接電視機和/或音頻與視頻裝置的視頻信號格式的設定，然後按 \oplus 。
“STANDARD”：在您不使用高帶寬視頻格式時選擇該項。
“ENHANCED”：在您使用 4K/60p 4:4:4、4:2:2 和 4K/60p 4:2:0 10 位等高帶寬視頻格式時選擇該項。

有關視頻格式的詳情，請參閱說明指南。

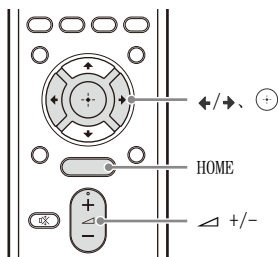
註

- 視電視機或視頻裝置而定，4K 內容和/或 3D 內容可能無法顯示。
- 有關已連接裝置的詳情，請參閱該裝置的使用說明書。
- 如果您的電視機具有用於高帶寬視頻格式的相似選單，則在您選擇此接收器的“ENHANCED”時檢查電視機選單的設定。有關電視機選單設定的詳情，請參閱電視機的使用說明書。

播放

在連接的電視機和/或音頻與視頻裝置上播放聲音和圖像

您可以將音頻與視頻裝置連接至接收器以享受廣泛的內容，例如電影和音頻。



1 按 HOME。

主選單出現在電視機屏幕上。



註

視電視機而定，主選單可能需要一定時間才能顯示在電視機屏幕上。

2 按 \leftarrow/\rightarrow 以選擇 [Watch] 或 [Listen]，然後按 \oplus 。

選單項目清單出現在電視機屏幕上。

3 按 \leftarrow/\rightarrow 以選擇您要播放的裝置，然後按 \oplus 。

4 開始在連接裝置上播放。

提示

要享受所連接裝置的音響和圖像而不開啓接收器，在“<HDMI>”選單中將“STBY.THRU”設至“ON”。

5 按 \triangleleft +/- 以調節音量。

註

在您關閉接收器之前，確保降低音量，以避免在下次您開啓接收器時損壞您的揚聲器。

提示

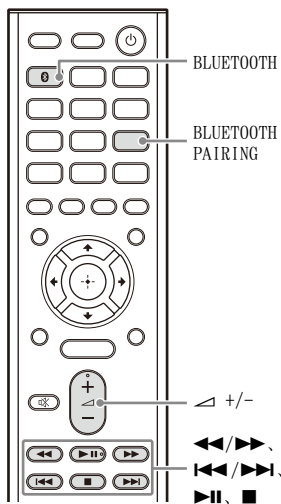
- 要快速的調高或調低音量
 - 快速轉動 MASTER VOLUME 旋鈕。
 - 按住其中一個 \triangleleft +/- 按鈕。
- 要進行微調
 - 慢慢的轉動 MASTER VOLUME 旋鈕。
 - 按其中一個 \triangleleft +/- 按鈕後立刻放開按鈕。

收聽 FM 收音機

您可通過內置的調諧器收聽高品質聲音的 FM 廣播。有關操作的詳情，請參閱說明指南。

在藍牙裝置上播放聲音

您可以從帶有藍牙功能的 WALKMAN®、智能手機或平板電腦上接收音頻內容，並通過這個接收器收聽。



關於藍牙指示燈

接收器上的 BLUETOOTH 按鈕上方的藍牙指示燈亮起或閃爍藍色，以顯示藍牙狀態。

接收器狀態	指示燈狀態
接收器正在搜尋一個藍牙裝置進行連接	緩慢閃爍
藍牙配對	快速閃爍
藍牙連接已建立	亮燈

把藍牙裝置註冊到接收器 (配對操作)

配對是一種操作，在連接之前，藍牙裝置相互註冊。按照如下步驟，將您的藍牙裝置與接收器進行配對。藍牙裝置一旦被配對，則不需要再次進行重複配對。當配對完成后，前往步驟“在配對的藍牙裝置上聆聽聲音” (第 36 頁)。

- 將藍牙裝置放在離接收器的 1 米內之處。
- 按 BLUETOOTH PAIRING。

“PAIRING” 在顯示面板上閃爍。在 5 分鐘內進行步驟 3，否則配對將被取消。如果配對被取消，請重複此步驟。
- 在藍牙裝置上執行配對，以檢測接收器。

詳情請參閱您的藍牙裝置的使用說明書。根據藍牙裝置的類型，可以在藍牙裝置上顯示檢測裝置的清單。接收器顯示為“STR-DH790”。
- 在藍牙裝置顯示中選擇“STR-DH790”。

如果“STR-DH790”沒有顯示，從步驟 1 重複這個過程。藍牙一旦建立連接之後，配對裝置名稱出現在顯示面板上。
- 開始在藍牙裝置上播放。
- 調節音量。

首先調節藍牙裝置的音量。如果音量仍然太低，按 \triangle +/- 以調節接收器的音量。

要取消配對操作

當您切換輸入時，配對操作將被取消。

註

- 藍牙裝置的一些應用程序無法從接收器控制。
- 如果步驟 4 中顯示藍牙裝置上需要一個密碼，輸入“0000”。密碼可被稱為“Passcode”、“PIN code”、“PIN number”或“Password”。
- 您可配對多達 10 個藍牙裝置。如果配對第 11 個藍牙裝置，最近最少連接的裝置將被新的裝置取代。

提示

- 您可以使用 \lll/\ggg (快倒/快進)、 \lll/\ggg (上項/下項)、 \ggg (播放/暫停)、 \blacksquare (暫停) 以運行藍牙裝置。有關操作的詳情，請參閱說明指南。
- 如果在沒有藍牙裝置連接的情況下在 [BT] 輸入中按 \ggg ，接收器會自動連接到最近一次連接的藍牙裝置。

在配對的藍牙裝置上聆聽聲音

- 1 開啓藍牙裝置上的藍牙功能。
- 2 按 **BLUETOOTH**。
接收器連接到最後一個連接的藍牙裝置上，裝置名稱會出現在顯示面板上。
- 3 開始在藍牙裝置上播放。
- 4 調節音量。
首先調節藍牙裝置的音量。如果音量仍然太低，按 \triangle +/- 以調節接收器的音量。

切斷藍牙連接

當您執行以下操作時，藍牙連接將會被切斷：

- 切換輸入。
- 關閉藍牙裝置的藍牙功能。
- 按 **BLUETOOTH PAIRING**。
- 關閉接收器或藍牙裝置。
- 再次按接收器上的 **BLUETOOTH**。

註

- 這些功能可能根據藍牙裝置的規格不同而有所不同。
- 在本接收器播放的音頻由於藍牙無線技術的特性而可能比藍牙裝置慢。

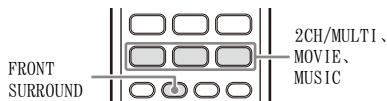
提示

- 您可從藍牙裝置啓用或停用 AAC 編解碼器。有關“BT AAC”設定的詳情，請參閱說明指南。
- 當“<BT>”選單中的“BT POWER”被設置為“BT ON”時，您可以從配對的藍牙裝置上連接到接收器。有關詳情，請參閱說明指南。

選擇音響效果

選擇音場

您可以根據您的揚聲器配置、音頻內容或您的個人喜好選擇音場。



按 2CH/MULTI、MOVIE、MUSIC 或 FRONT SURROUND。

音場顯示在顯示面板上。

對於 2CH/MULTI、MOVIE 或 MUSIC，重複按該按鈕直到您想要的音場顯示。

有關各音場的詳情，請參閱“可選擇的音場及其效果”（第 37 頁）。

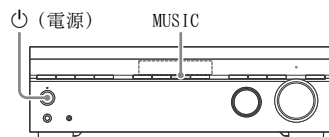
註

- 使用耳機收聽時，只出現耳機的音場。
- 視您選擇的輸入或揚聲器式樣而定，MOVIE 和 MUSIC 的音場可能不工作，或者具有音頻格式。
- 視音頻格式而定，接收器播放信號的取樣頻率可能低於輸入信號的實際取樣頻率。
- 視音場設定而定，某些揚聲器或超低音揚聲器可能不會輸出聲音。

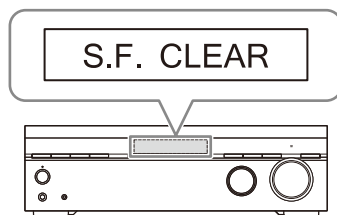
重設音場至默認設定

務必使用接收器上的按鈕進行此操作。

- 1 關閉接收器。
- 2 按住 **MUSIC** 並按接收器上的 $\text{\textcircled{P}}$ （電源）。



“S.F. CLEAR” 出現在顯示面板上，同時所有音場被重新設至其默認設定。



可選擇的音場及其效果

按鈕	音場	顯示面板	音場的效果
2CH/MULTI	2ch Stereo	2CH ST.	播放 2 聲道音頻信號而不加入任何環繞效果。單聲道和多聲道音頻信號在轉換為 2 聲道信號後輸出。此音場適合播放來自僅兩個前置揚聲器的音頻信號，而不加入任何虛擬環繞效果。聲音僅從左/右前置揚聲器輸出。超低音揚聲器沒有發出聲音。
	Multi Ch Stereo	MULTI ST.	從所有連接的揚聲器輸出聲音。當輸入 2 聲道或單聲道音頻信號時，接收器從所有揚聲器輸出聲音，而不加入任何環繞效果。當輸入多聲道音頻信號時，視揚聲器設定或播放內容而定，聲音可能無法從某些揚聲器輸出。
	Direct	DIRECT	播放所有音頻信號而不加入任何環繞效果。
	Auto Format Decoding	A.F.D.	根據音頻信號輸入使用最佳處理方式解碼和播放音頻信號。
MOVIE	Dolby Surround	DSUR	Dolby Surround 上混器會將傳統音頻內容擴展為通過任何多聲道揚聲器（包括上方揚聲器）配置播放。這使得即使在播放傳統電影或音頻內容時也可以複製聲音圖像的高度信息，從而提供比以往更加逼真的沉浸感。此上混器是全新的增強技術，可替代流行的 Dolby Pro Logic II 技術。
	Neural-X	NEURAL-X	Neural:X 是 DTS 開發的全新上混器技術，可重新映射立體聲、5.1 和 7.1 電影和音樂以匹配您的揚聲器佈局。這使得即使在播放傳統電影或音頻內容時也可以複製聲音圖像的高度信息，從而提供比以往更加逼真的沉浸感。
	Front Surround	FRT SUR.	使用 Sony 虛擬信號處理技術僅通過兩個前置揚聲器重新營造所有環繞效果。
MUSIC	Audio Enhancer	ENHANCER	從您的可攜式音頻裝置重新營造清晰的增強音響。此模式非常適合 MP3 和其它壓縮音頻格式。
Headphone(2ch)*		HP 2CH	播放 2 聲道音頻信號而不加入任何環繞效果。來自單聲道和多聲道音頻信號的聲音在轉換為 2 聲道信號後輸出。

* 沒有按鈕可用於選擇 [Headphone(2ch)]。若您使用耳機，此模式自動被選（無法選擇其它音場）。

註

- 視音頻格式而定，當連接環繞揚聲器和兩個後置環繞揚聲器時，如果您選擇 [Direct] 並播放 5.1ch 音源，將從後置環繞揚聲器輸出與環繞揚聲器相同、與 7.1ch 環繞系統類似的音頻。環繞揚聲器和後置環繞揚聲器的音響強度將自動調節以實現最佳平衡。
- 當選擇了 [Multi Ch Stereo]、[Auto Format Decoding] 或 [Dolby Surround] 以外的音場時，杜比全景聲音效技術會被解碼為杜比 TrueHD 技術或杜比數字+技術。

音場和揚聲器輸出之間的關係

下面的列表顯示選擇某個音場時哪個揚聲器輸出聲音。

2 聲道內容

按鈕	音場	顯示面板	前置揚聲器	中置揚聲器	環繞揚聲器	後置環繞揚聲器	超低音揚聲器	上方揚聲器
2CH/ MULTI	2ch Stereo	2CH ST.	◎	-	-	-	-	-
	Multi Ch Stereo	MULTI ST.	◎	○	○	○	○ ¹⁾	○
	Direct (模擬輸入)	DIRECT	◎	-	-	-	-	-
	Direct (其他)	DIRECT	◎	-	-	-	○ ²⁾	-
	Auto Format Decoding	A.F.D.	◎	●	●	●	○ ¹⁾	●
MOVIE	Dolby Surround	DSUR	◎	○	○	○	○ ¹⁾	○
	Neural-X	NEURAL-X	◎	○	○	○	○ ¹⁾	○
	Front Surround	FRT SUR.	◎	-	-	-	○ ¹⁾	-
MUSIC	Audio Enhancer	ENHANCER	◎	-	-	-	○ ²⁾	-

- : 沒有聲音輸出。

◎: 輸出聲音。

○: 視揚聲器式樣設定和要播放的內容輸出聲音。

●: 對於 Dolby 和 DTS 音頻流, 視揚聲器式樣設定輸出聲音。
對於線性 PCM、DSD 或 AAC, 沒有聲音輸出。

¹⁾ 當您連接超低音揚聲器並將揚聲器式樣設置為具有主動式超低音揚聲器的設定 (“x.1”) 時輸出聲音。

²⁾ 當您連接超低音揚聲器, 將揚聲器式樣設置為具有主動式超低音揚聲器的設定 (“x.1”) 並在 [Speaker Setting] 選單中為 [Size] 選擇了 [Small] 時輸出聲音。

多聲道內容

按鈕	音場	顯示面板	前置揚聲器	中置揚聲器	環繞揚聲器	後置環繞揚聲器	超低音揚聲器	上方揚聲器
2CH/ MULTI	2ch Stereo	2CH ST.	⊙	—	—	—	—	—
	Multi Ch Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○	○
	Direct	DIRECT	⊙	○	○	○	○	○
	Auto Format Decoding	A.F.D.	⊙	○	○	○	○	○
MOVIE	Dolby Surround	DSUR	⊙	○	○	○	○	○
	Neural-X	NEURAL-X	⊙	○	○	○	○	○
	Front Surround	FRT SUR.	⊙	—	—	—	○	—
MUSIC	Audio Enhancer	ENHANCER	⊙	○	○	○	○	○

—：沒有聲音輸出。

⊙：輸出聲音。

○：視揚聲器式樣設定和要播放的內容輸出聲音。

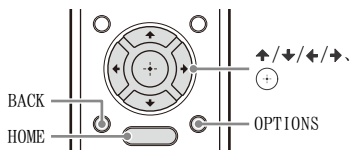
註

沒有聽到聲音時，檢查所有揚聲器是否可靠連接到正確的揚聲器端子（第 14 頁）以及是否選擇正確的揚聲器式樣（第 41 頁）。

選單/其它功能

在電視機屏幕上操作選單

您可以在電視機屏幕上顯示該選單以操作接收器。



1 按 HOME。

主選單出現在電視機屏幕上。



2 按 ←/→ 以選擇您想要的選單，然後按 (+)。

選單項目清單顯示在電視機屏幕上。

3 按 ↑/↓/←/→ 以選擇您想要調節的選單項目，然後按 (+)。

提示

- 您可以通過按 OPTIONS 並選擇相關的功能顯示該功能清單。
- 要返回上一個屏幕，按 BACK。
- 要退出該選單，按 HOME 以顯示主選單，然後再次按 HOME。
- 您可以使用接收器上的顯示面板設定一些功能。有關詳情，請參閱說明指南。

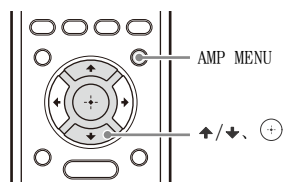
主選單項目

選單	說明
Watch	選擇以從連接的裝置顯示視頻。
Listen	選擇以聆聽來自內置 FM 調諧器或連接的裝置的聲音。
Easy Setup	選擇重新進行 [Easy Setup] 以進行基本設定。
Sound Effect	選擇以享受音響效果。
Speaker Setting	選擇以調節揚聲器的各種設定。

有關 [Sound Effect] 和 [Speaker Setting] 選單項目的詳情，請參閱說明指南。

選擇揚聲器式樣

您也可根據您的揚聲器安裝選擇您想要的揚聲器式樣，而無需進行 [Easy Setup]。



- 1 按 AMP MENU。
- 2 按 ↑/↓ 和 ⊕ 以選擇 “<SPKR>” - “PATTERN”。
- 3 按 ↑/↓ 以選擇揚聲器式樣，然後按 ⊕。
- 4 按 ↑/↓ 以選擇 “HEIGHT”，然後按 ⊕。
- 5 按 ↑/↓ 以選擇揚聲器類型，然後按 ⊕。

提示

高前置揚聲器、頂部中置揚聲器和杜比全景音效揚聲器統稱為“上方揚聲器”。

揚聲器式樣（“PATTERN”）

揚聲器式樣	左/右前置揚聲器	中置揚聲器	左/右環繞揚聲器	後置左環繞揚聲器	後置右環繞揚聲器	超低音揚聲器	上方揚聲器 *
“7.1”	○	○	○	○	○	○	-
“7.0”	○	○	○	○	○	-	-
“6.1[SB]”	○	○	○	○	-	○	-
“6.0[SB]”	○	○	○	○	-	-	-
“6.1”	○	-	○	○	○	○	-
“6.0”	○	-	○	○	○	-	-
“5.1.2”	○	○	○	-	-	○	○
“5.0.2”	○	○	○	-	-	-	○
“5.1[SB]”	○	-	○	○	-	○	-
“5.0[SB]”	○	-	○	○	-	-	-
“5.1”	○	○	○	-	-	○	-
“5.0”	○	○	○	-	-	-	-
“4.1.2”	○	-	○	-	-	○	○
“4.0.2”	○	-	○	-	-	-	○
“4.1”	○	-	○	-	-	○	-
“4.0”	○	-	○	-	-	-	-
“3.1.2”	○	○	-	-	-	○	○
“3.0.2”	○	○	-	-	-	-	○
“3.1”	○	○	-	-	-	○	-
“3.0”	○	○	-	-	-	-	-

揚聲器式樣	左 / 右前置揚聲器	中置揚聲器	左 / 右環繞揚聲器	後置左環繞揚聲器	後置右環繞揚聲器	超低音揚聲器	上方揚聲器 *
"2.1.2"	○	-	-	-	-	○	○
"2.0.2"	○	-	-	-	-	-	○
"2.1"	○	-	-	-	-	○	-
"2.0"	○	-	-	-	-	-	-

- : 未用。

○ : 使用。

* 當您連接上方揚聲器時，將揚聲器式樣設置為 "x.x.2" 設定。然後選擇揚聲器類型 (第 42 頁)。

提示

當您連接超低音揚聲器時，將揚聲器式樣設置為 "x.1" 設定。

上方揚聲器的揚聲器類型 ("HEIGHT")

此設定只在您將揚聲器式樣設置為具有上方揚聲器的設定 ("x.x.2") 時有效 (第 41 頁)。

揚聲器式樣	環繞杜比全景音效揚聲器 ("SRD")	前置杜比全景音效揚聲器 ("FD")	頂部中置揚聲器 ("TM")	高前置揚聲器 ("FH")
"5.1.2"	○	○	○	○
"5.0.2"	○	○	○	○
"4.1.2"	○	○	○	○
"4.0.2"	○	○	○	○
"3.1.2"	-	○	○	-
"3.0.2"	-	○	○	-
"2.1.2"	-	○	○	-
"2.0.2"	-	○	○	-

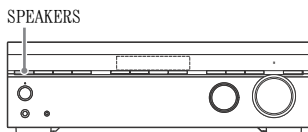
- : 此設定無效。

○ : 此設定有效。

切換前置揚聲器

當兩個前置揚聲器系統連接到接收器時，您可以選擇您想要操作的前置揚聲器系統。

重複按接收器上的 **SPEAKERS** 以選擇您想要操作的前置揚聲器系統。



每次您按此按鈕，顯示將會循環更改。

“**SPK A**”：連接至 **SPEAKERS FRONT A** 端子的揚聲器。

“**SPK B**”*：連接至 **SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT(FRONT B/BI-AMP)** 端子的揚聲器。

“**SPK A+B**”*：連接至 **SPEAKERS FRONT A** 和 **SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT(FRONT B/BI-AMP)** 端子（平行連接）的揚聲器。

“**OFF SPEAKERS**”：“**OFF**”和“**SPEAKERS**”交替顯示在顯示面板上。沒有音頻信號自任何揚聲器端子輸出。

* 您只可在 [Speaker Setting] 選單中的 [Surround Back Terminals] 被設置為 [Front B Speakers] 時選擇此設定。

註

- 此設定在連接耳機時無效。
- 在您進行自動校準前，將揚聲器輸出設至“**OFF SPEAKERS**”以外的設定。

提示

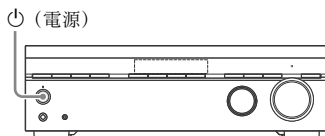
顯示面板上的“**SP A**”或/和“**SP B**”指示燈亮起來，以顯示選擇了哪套端子。當揚聲器系統關閉時，“**SP A**”和“**SP B**”指示燈會熄滅。

恢復廠家默認設定

您可以清除所有記憶設定，並通過以下程序將接收器恢復廠家默認設定。

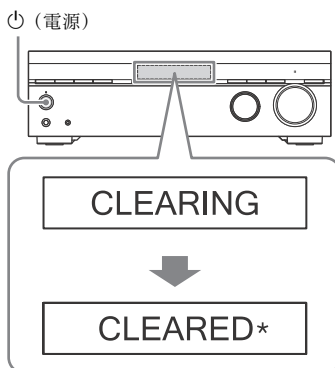
務必使用接收器上的按鈕進行此操作。

1 按 **⏻**（電源）以關閉接收器。



2 按住 **⏻**（電源）5 秒鐘。

在初始化過程中，“**CLEARING**”出現在顯示面板上。當初始化完成時，“**CLEARED***”出現在顯示面板上。



註

要完全清除內存需要幾秒鐘的時間。在顯示面板上出現“**CLEARED***”之前，不要關閉接收器。

故障排除

如果在操作接收器時出現問題，則在諮詢您最近的 Sony 經銷商之前檢查下列專案解決問題。

- 檢查“故障排除”部分是否列示問題。
- 參閱說明指南並輸入搜索關鍵字，以檢查是否有關於您遇到問題的故障排除說明。

歐洲的顧客：

http://rd1.sony.net/help/ha/strdh79/h_eu/

台灣的顧客：

<http://rd1.sony.net/help/ha/strdh79/zh-tw/>

其他區域的顧客：

http://rd1.sony.net/help/ha/strdh79/h_zz/

- 重設音場至默認設定（第 36 頁）。
- 清除所有保存的設置，並將接收器恢復廠家默認設定（第 43 頁）。

若進行所有以上措施後問題仍持續，諮詢您最近的 Sony 代理。

一般常規

接收器自動關閉。

- 如果“AUTO.STBY”被設置為“STBY ON”，在“<SYSTEM>”選單中把它設為“STBY OFF”。
- 睡眠定時器功能被啓動。
- “PROTECT”（第 48 頁）被啓動。

顯示面板上的指示燈關閉。

- 如果前面板上的 PURE DIRECT 指示燈點亮，則按 PURE DIRECT 以關閉此功能。
- 按接收器上的 DIMMER 以選擇“BRIGHT”或“DARK”。

電視機聲音

沒有電視機聲音從接收器輸出。

- 接收器連接到與eARC或ARC功能兼容的電視機時，請確認接收器是連接到與eARC或ARC功能兼容的HDMI輸入插孔上（第 23、24、25 頁）。確認電視機的HDMI輸入插孔標示為“eARC”或“ARC”。
- 如果電視機與eARC或ARC功能兼容，請確認電視機上的eARC或ARC功能設定為開啟。
- 如果電視機與eARC或ARC功能兼容，請確認電視機上的HDMI控制功能設定為開啟。
- 確保在“<HDMI>”選單中的“CTRL.HDMI”被設置為“CTRL ON”。
- 如果連接到與ARC功能兼容但是與eARC功能不能兼容的電視機，請在“<HDMI>”選單中將“EARC”設定為“OFF”。
- 確保電視機支援系統聲音控制功能。將電視機（BRAVIA）的揚聲器設定設至“Audio System”。有關如何設定電視機，請參閱您的電視機的使用說明書。
- 如果電視機沒有系統聲音控制功能，請將“<HDMI>”選單內的“AUDIO.OUT”設定為：
 - “TV+AMP”，如果您要聽電視機揚聲器和接收器發出的聲音。
 - “AMP”，如果您只想要聽接收器發出的聲音。
- 如果仍沒有輸出聲音或聲音被干擾，連接光纖數位音頻連接線（無附帶）並在接收器上設定“<HDMI>”-“CTRL.HDMI”-“CTRL OFF”。
- 如果電視機與eARC或ARC功能不能兼容，請用光纖數位音頻連接線（不提供）或立體聲音頻連接線（不提供）將接收器連接到電視機。接收器連接到與eARC或ARC功能不能兼容的電視機的HDMI輸入插孔時，電視機的聲音不會從連接的喇叭發出來。
- 觀賞連接至電視機的裝置的節目時，務必選擇正確的裝置或輸入。請參閱電視機的使用說明書中有關此操作的部分。
- 如果連接至電視機的分線盒或衛星盒的聲音沒有輸出，將裝置連接至接收器的HDMI輸入插孔並將接收器的輸入切換為連接裝置的輸入（第 27 頁）。
- 根據您連接電視機和系統的順序，接收器可能會靜音且接收器的顯示面板上顯示“MUTING”。在這種情況中，請先打開電視機，再打開接收器。

當接收器處於待機模式時，沒有聲音從電視機輸出。

- 當接收器進入待機模式時，聲音自您關閉接收器前最後選擇的 HDMI 裝置輸出。如果您正在享用來自另一裝置的內容，在裝置上播放內容然後進行單鍵播放操作，或開啓接收器選擇您要享用內容的 HDMI 裝置。
- 確保在“<HDMI>”選單中的“STBY.THRU”被設置為“ON”或“AUTO”。

音頻

無論選擇什麼裝置，均聽不到聲音或只能聽到極低聲音。

- 檢查所有連接線纜是否插入其位於接收器、揚聲器和裝置上的輸入/輸出插孔。
- 檢查接收器和所有裝置已被開啓。
- 檢查接收器的 MASTER VOLUME 沒有被設置為“VOL MIN”。
- 按接收器上的 SPEAKERS 以選擇“OFF SPEAKERS”以外的設定（第 43 頁）。
- 檢查耳機沒有被連接至接收器。
- 按 \times （靜音）以取消靜音功能。“MUTING”從顯示面板中消失。
- 嘗試按遙控器上的輸入按鈕或轉動接收器上的 INPUT SELECTOR，選擇您想聽的輸入。
- 接收器上的保護裝置已被啓動。關閉接收器，消除短路問題後重新開啓電源。

嚴重的嗡嗡聲或噪音。

- 檢查揚聲器和裝置是否連接穩固。
- 確保連接電線不靠近變壓器或馬達。
- 將您的音頻裝置搬離電視機。
- 如果插頭和插孔是髒的，用稍微浸濕酒精的布塊擦拭它們。

沒有聲音或只從特定的揚聲器聽到極細微的聲音。

- 將一對耳機連接至 PHONES 插孔以確保聲音是從耳機輸出。如果只是一個聲道從耳機輸出，裝置可能沒有正確地連接至接收器。檢查所有電線已被完全插入接收器和裝置兩邊的插孔。如果兩個聲道都是從耳機輸出，前置揚聲器可能沒有正確地連接至接收器。檢查沒有輸出任何聲音的前置揚聲器的連接。

- 確保您已連接至模擬裝置的 L 和 R 插孔，模擬裝置需要 L 和 R 插孔連接。使用立體聲音頻線（無附帶）。
- 調節揚聲器電平。
- 使用“<A.CAL>”選單中的“AUTO CAL”或“<SPKR>”選單中的“PATTERN”檢查揚聲器設置是否適當。然後使用“<LEVEL>”選單中的“T. TONE”檢查每個揚聲器都正確地輸出聲音。
- 檢查超低音揚聲器已被正確和穩固地連接。
- 確定您已經開啓了您的超低音揚聲器。
- 視所選擇的音場而定，超低音揚聲器可能沒有聲音輸出（第 38、39 頁）。

特定裝置沒有聲音。

- 檢查裝置是否正確地連接到響應的音頻輸入插孔。
- 檢查有關連接的電線已完全插入接收器和裝置的插孔。
- 檢查“<INPUT>”選單中的“IN MODE”設定。
- 檢查裝置是否正確地連接到相應的 HDMI 插孔。
- 需要配置某些播放裝置的 HDMI 設定。請參閱各裝置附帶的使用說明書。
- 當您使用 1080p、Deep Color (Deep Colour)、4K 或 3D 傳送觀看圖像或聆聽音響時，請務必使用 High Speed HDMI Cable with Ethernet。4K/60p 4:4:4、4:2:2 和 4K/60p 4:2:0 10位元等格式要求使用支援 18 Gbps 的支援乙太網路連接的特級高速 HDMI 傳輸線。
- 主選單顯示在電視機屏幕時，聲音不會自接收器輸出。按 HOME 退出主選單。
- 從 HDMI 插孔傳送出來的音頻信號（格式、取樣頻率、位長等等）可能會被連接的裝置壓制。若裝置的圖像質素不佳或沒有音響輸出，請檢查通過 HDMI 連接線連接的裝置的設定。
- 當連接的裝置不支援版權保護技術 (HDCP) 時，由 HDMI TV OUT 插孔輸出的圖像和/或音響可能會失真或無法被輸出。在這情況下，請檢查連接裝置的規格。
- 設定播放裝置的圖像解析度至超過 720p/1080i 以享受高位元率音頻 (DTS-HD Master Audio、杜比 TrueHD 技術)。
- 播放裝置的圖像解析度可能需要配置為某些設定方可以享受 DSD 和多頻道線性 PCM。請參閱播放裝置的使用說明書。

- 當您將接收器連接至視頻裝置（投影機等等），聲音可能無法從接收器輸出。在此情形下，在“<HDMI>”選單內將“AUDIO.OUT”設定為“AMP”。
- 當接收器上選擇了電視機輸入時，您無法聽到連接至接收器的裝置的聲音。若您要觀看通過 HDMI 連接連接至接收器的裝置上的節目，務必將接收器輸入改為 HDMI。
- 確定所選的數碼音頻輸入插孔沒被分配至其它輸入。

左右的聲音不平衡或倒反。

- 檢查揚聲器和裝置是否連接正確和穩固。
- 使用 [Speaker Setting] 選單中的 [Level] 調節音響電平參數。

杜比數字技術或 DTS 多聲道音響沒有被重現。

- 檢查您正在播放的 DVD 等等是使用杜比數字技術或 DTS 格式錄製的。
- 當連接 DVD 播放機等等至本接收器的數碼音頻輸入插孔時，請確定連接裝置的數碼音頻輸出設定有效。
- 在“<HDMI>”選單中設“AUDIO.OUT”至“AMP”。
- 您只能使用 HDMI 連接享受高位元率音頻（DTS-HD Master Audio 和杜比 TrueHD 技術）和物件導向音頻格式（DTS:X 和杜比全景聲音效）。
- 如果您的裝置有數碼音頻輸出設定，檢查該設定未設置為 PCM。

不能獲得環繞音響效果。

- 確保為內容選擇最佳的音場。有關音場的詳情，請參閱“可選擇的音場及其效果”（第 37 頁）。
- 當揚聲器式樣被設至“2.0”或“2.1”時，Dolby Surround 和 Neural:X 不能運行。

當接收器處於待機模式時，沒有圖像和聲音從電視機輸出。

- 將“<HDMI>” - “CTRL.HDMI”設定為“CTRL ON”，然後將“STBY.THRU”設定為“ON”或“AUTO”。
- 開啓接收器，然後選擇連接播放裝置的輸入。
- 如果連接至非 Sony 生產的支援 HDMI 控制功能的裝置，設定“<HDMI>” - “CTRL.HDMI” - “CTRL ON”。

聲音同時從接收器和電視機輸出。

- 關閉接收器或電視機的聲音。

電視機的視覺顯示與來自連接到接收器之喇叭的音頻輸出之間有時差。

- 請按 AMP MENU，並在“<Audio>”選單中變更“A/V SYNC”設定。
- 在電視機上調整 A/V 同步設定。詳情請參考電視機的使用說明書。

視頻

沒有圖像出現在電視機屏幕上。

- 嘗試按遙控器上的輸入按鈕或轉動接收器上的 INPUT SELECTOR，選擇您想觀賞的輸入。
- 將您的電視機設至適當的輸入模式。
- 確保連接線正確和穩固地連接至裝置。
- 從接收器和電視機上斷開 HDMI 連接線，然後重新連接。
- 在“<HDMI>”選單中將選定輸入的“SIG.FMT.”設為“STANDARD”。
- 需要設定某些播放裝置。請參閱各裝置附帶的使用說明書。
- 當您使用 1080p、Deep Color (Deep Colour)、4K 或 3D 傳送觀看圖像或聆聽音響時，請務必使用 High Speed HDMI Cable with Ethernet。
4K/60p 4:4:4、4:2:2 與 4K/60p 4:2:0 10 位元等必須要能支援高達 18 Gbps 頻寬的支援乙太網路連接的特級高速 HDMI 傳輸線。
- 如果您要播放 HDCP 2.2 內容，則將接收器連接到相容 HDCP 2.2 的電視機的 HDMI 輸入插孔。

沒有 3D 內容出現在電視機屏幕上。

- 視電視機或視頻裝置而定，3D 內容可能無法顯示。有關本接收器支援的 3D HDMI 視頻格式的詳情，請參閱說明指南。
- 確保使用 High Speed HDMI Cable with Ethernet。

沒有 4K 內容出現在電視機屏幕上。

- 視電視機或視頻裝置而定，4K 內容可能不會出現。檢查您的電視機以及視頻裝置的視頻性能和設定。

- 確保使用 High Speed HDMI Cable with Ethernet。使用4K/60p 4:4:4、4:2:2與4K/60p 4:2:0 10位元之類高頻寬視頻格式時，必須使用支援頻寬高達18 Gbps的支援乙太網路連接的特級高速HDMI傳輸線。
- 如果您的電視機具有高帶寬視頻格式的相似選單，則當您在此接收器上將“SIG. FMT.”設定為“ENHANCED”（第 33 頁）時，檢查電視機選單的設定。有關電視機選單設定的詳情，請參閱電視機的使用說明書。
- 確保將接收器連接到支援 4K 的電視機的 HDMI 輸入插孔。當您將播放裝置用於 4K 解析度視頻內容等時，必須將 HDMI 連接線連接到支援 HDCP 2.2 的 HDMI 插孔。

當接收器處於待機模式時，沒有圖像從電視機屏幕輸出。

- 當接收器進入待機模式時，您關閉接收器前最後選擇的 HDMI 裝置將顯示圖像。如果您正在享用來自另一裝置的內容，在裝置上播放內容然後進行單鍵播放操作，或開啓接收器選擇您要享用內容的 HDMI 裝置。
- 確保在“<HDMI>”選單中的“STBY. THRU”被設置為“ON”或“AUTO”。

主選單沒有出現在電視機屏幕上。

- 從接收器和電視機上斷開 HDMI 連接線，然後重新連接。
- 確定電視機上已選擇適當的輸入。選擇連接接收器的 HDMI 輸入。
- 按 HOME 顯示主選單。
- 視電視機而定，主選單可能需要一定時間才能顯示在電視機屏幕上。

HDR（高動態範圍）圖像無法在 HDR 模式下顯示。

- 視電視機或視頻設備而定，HDR 圖像可能無法在 HDR 模式下顯示。檢查您的電視機或視頻設備的視頻性能和設定。
- 如果“SIG. FMT.”被設定為“STANDARD”，即使電視機和視頻設備均支援 HDR 和 18 Gbps 帶寬，某些視頻設備也不會在 HDR 模式下輸出 HDR 內容。在此情形下，在“<HDMI>”選單內將所選輸入的“SIG. FMT.”設定為“ENHANCED”。當您選擇“ENHANCED”時，使用可支援最高 18 Gbps 頻寬的支援乙太網路連接的特級高速 HDMI 傳輸線。

FM 收音機

FM 接收不佳。

- 將 FM 導線式天線的位置擴展並調整到接收條件良好的地方。
- 將 FM 導線式天線放置在窗戶旁邊。
- 盡量將 FM 導線式天線水平放置。

您調不入收音機電台。

- 檢查天線是否連接穩固。需要時請調節天線。
- 使用自動調諧時，電台的信號太弱。使用直接調諧。
- 沒有電台被預設或預設電台已被刪除（當使用掃描預設電台調諧）。請預設電台。
- 重複按 DISPLAY 以便頻率出現在顯示面板。

藍牙裝置

無法進行配對。

- 將藍牙裝置靠近接收器。
- 如果接收器附近有其它藍牙裝置，配對可能不成功。在此情形下，關閉其它的藍牙裝置。
- 正確輸入與在藍牙裝置上輸入相同的密碼。

藍牙連接失敗。

- 您嘗試連接的藍牙裝置不支援 A2DP 模式，而且無法連接到接收器。
- 按 BLUETOOTH 以連接到最後一個連接的藍牙裝置。
- 開啓藍牙裝置的藍牙功能。
- 從藍牙裝置建立連接。
- 配對註冊信息已被刪除。再次進行配對操作。
- 當連接到藍牙裝置時，接收器無法被檢測。
- 刪除藍牙裝置上藍牙裝置的配對註冊信息，然後再次進行配對操作。

跳音或聲音波動，或失去連接。

- 接收器和藍牙裝置相隔太遠。
- 如果接收器和您的藍牙裝置之間有障礙物，移除它們或移動接收器和/或裝置以避免受到它們的影響。
- 如果有一台能產生電磁輻射的裝置，例如無線 LAN、其它藍牙裝置，或者附近的微波爐，請把它移走。

您藍牙裝置上的聲音無法在接收器上聽到。

- 首先提高您的藍牙裝置上的音量，然後在遙控器上使用 \triangle + 調節接收器上的音量（或者在接收器上的 MASTER VOLUME）。

嚴重的嗡嗡聲或噪音。

- 如果接收器和您的藍牙裝置之間有障礙物，移除它們或移動接收器和/或裝置以避免受到它們的影響。
- 如果有一台能產生電磁輻射的裝置，例如無線 LAN、其它藍牙裝置或者附近的微波爐，請把它移走。
- 調低連接的藍牙裝置的音量。

遙控器

遙控器不能操作。

- 將遙控器指向接收器的遙感器。
- 移開遙控器和接收器之間的所有障礙物。
- 如果遙控器電力不足，更換遙控器內的兩個電池。

錯誤信息

“PROTECT” 出現在顯示面板上。

接收器將會在幾秒鐘後自動關閉。檢查以下事項：

在執行下列故障排除時，拔出交流電源線並讓接收器冷卻 30 分鐘：

- 斷開所有揚聲器和超低音揚聲器。
- 檢查揚聲器電線的兩端是否都已緊緊地擰開。
- 檢查接收器沒有被遮蓋，通風孔沒有被堵塞。

- 檢查連接揚聲器的額定阻抗是否位於接收器后面板上所示的阻抗範圍內。
- 首先連接前置揚聲器，再插入交流電源線及開啓接收器。增大音量，運行接收器至少 30 分鐘，直至完全預熱。然後，逐一連接每個額外揚聲器並測試，直至檢查出哪個揚聲器引起保護錯誤。

執行以上項目和修補問題後，再插入交流電源線及開啓系統。若問題持續，請向最近的 Sony 經銷商諮詢。

“USB FAIL” 出現在顯示面板上。

探測到自 POWER SUPPLY 端口的過載電流。關閉接收器，斷開 USB 裝置，然後再開啓接收器。

自動校準測量後的消息

[Error 30:]

已連接耳機。請拔出耳機並再次嘗試校準。

[Error 31:]

未正確選擇前置揚聲器。使用接收器上的 SPEAKERS 正確選擇前置揚聲器，並在輸出聲音時再次進行自動校準。有關選擇前置揚聲器的詳情，請參閱“切換前置揚聲器”（第 43 頁）。

[Error 32:]、[Error 33: F]、 [Error 33: S]、[Error 33: SBL]、 [Error 33: HT]

- 一個或兩個揚聲器檢測不到聲音。
 - 一個或兩個前置揚聲器檢測不到聲音。請確保校準麥克風未損壞且已連接至接收器前面板上的 CALIBRATION MIC 插孔，並且所有揚聲器都已正確連接。
 - 左置或右置環繞揚聲器檢測不到聲音。請確保環繞揚聲器已連接至 SURROUND 端子。
 - 後置環繞揚聲器連接至 SURROUND BACK/HEIGHT R 端子。當只使用一個後置環繞揚聲器時，請將之連接至 SURROUND BACK/HEIGHT L 端子。
 - 只檢測到一個上方揚聲器。請確保兩個上方揚聲器均已連接至 SURROUND BACK/HEIGHT 端子。
- 所有揚聲器均檢測不到聲音。請確保校準麥克風未損壞且已連接至接收器前面板上的 CALIBRATION MIC 插孔。

[Error 35: FL]、[Error 35: FR]、
[Error 35: SL]、[Error 35: SR]、
[Error 35: FC]、[Error 35: SW]、
[Error 35: SBL]、[Error 35: SBR]、
[Error 35: SB]、[Error 35: HTL]、
[Error 35: HTR]

揚聲器式樣配置與校準結果不配對，或者噪音水平偏高。請檢查揚聲器式樣和連接，或者在安靜的環境下重新校準。

[Warning 40:]

測量已完成，但噪音水平偏高。為獲得最佳結果，請在盡可能安靜的地方進行校準。

[Warning 41:]、[Warning 42:]

自校準麥克風的輸入信號太大。麥克風可能離揚聲器太近。請將校準麥克風放在您的目標收聽位置，再次進行自動校準。

[Warning 43:]

無法檢測超低音揚聲器的距離和位置。請檢查超低音揚聲器並在安靜的環境下重新校準。

預先注意事項

關於安全

如果有任何固體或液體掉入機殼，請拔出接收器並在繼續操作前讓合格的技術人員進行檢查。

關於電源

- 操作接收器之前，檢查操作電壓與您的當地電供一樣。
操作電壓標示在接收器背部的標示牌上。
- 若您將長時間不使用接收器，請務必將接收器從牆壁插座拔出。若要切斷交流電源線，請握住插頭拔出，切勿拉扯電線。
- 交流電源線必須在合格服務站更換。

關於變熱

接收器會在操作時變熱，這不是故障。若您連續以高音量使用此接收器，機殼頂部、側面和底部的溫度將會飆高。為避免燒傷您自己，切勿觸碰機殼。

關於放置

- 將接收器放置在有足夠通風的位置以避免熱氣聚集，這可以延長接收器的壽命。
- 切勿將接收器放在熱源附近，或會被陽光直接照射、有太多塵埃或機械性震動的地方。
- 切勿將會阻擋通風口的物件放在本機上以避免故障。
- 切勿將接收器擺放在電視機、錄影機或磁帶卡座等等裝置附近。（若一起使用本接收器和電視機、錄影機或磁帶卡座，並將這些裝置放得太靠近，噪音可能會產生，圖像質量也可能受影響。這情形在使用室內天線時尤其明顯。）
- 放置本接收器在經過特別加工過（有蠟、油、經磨光劑處理等等）的表面時必須格外小心，因為表面可能著色或變色。

關於操作

連接其他裝置前，請務必關閉本接收器和拔出插頭。

關於清理

用稍微浸濕溫和的清潔劑溶液的軟布清洗機殼、面板和控制。切勿使用任何類型的磨蝕性襯墊、擦洗粉或溶劑，例如酒精或苯精。

更換部件

在本接收器維修的情況下，可保留維修部件以再使用或再循環。

規格

放大器部分¹⁾

揚聲器阻抗值

6 ohms - 16 ohms

最低均方根值輸出功率

(6 ohms, 20 Hz - 20 kHz, 總諧波失真 0.09%)

90 W + 90 W

立體聲模式輸出功率

(6 ohms, 1 kHz, 總諧波失真 0.9%)

105 W + 105 W

環繞模式輸出功率²⁾

(6 ohms, 1 kHz, 總諧波失真 0.9%)

145 W/聲道

¹⁾ 在以下情況進行測量:

區域	電源需求
美國、加拿大、台灣	120 V AC, 60 Hz
大洋洲、歐洲	230 V AC, 50 Hz

²⁾ 前置、中置、環繞和後置環繞揚聲器的參考功率輸出。視音場設置和音源而定，可能沒有聲音輸出。

頻率反應

模擬

10 Hz - 100 kHz, +0.5/-2 dB (繞開音場和均衡器)

輸入

模擬

敏感度: 500 mV/50 kilohms

信號/噪音³⁾: 105 dB (A⁴⁾, 500 mV⁵⁾)

數碼 (同軸)

阻抗: 75 ohms

信號/噪音: 100 dB (A⁴⁾, 20 kHz LPF)

數碼 (光學)

信號/噪音: 100 dB (A⁴⁾, 20 kHz LPF)

輸出 (模擬)

SUBWOOFER

電壓: 2 V/1 kilohm

均衡器

增益電平

±10 dB, 每步幅 1 dB

³⁾ INPUT SHORT (繞開音場和均衡器)

⁴⁾ 加權網絡

⁵⁾ 輸入水平

FM 調諧器部分

調諧範圍

美國和加拿大號：

87.5 MHz - 108.0 MHz (100 kHz 步幅)

其它型號：

87.5 MHz - 108.0 MHz (50 kHz 步幅)

天線

FM 導線式天線

天線端子

75 ohms, 不平衡

HDMI 視頻

解析度

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

支持

HDCP 2.2、HDR (HDR10、Hybrid Log-Gamma、Dolby Vision)、3D、Deep Color (Deep Colour)、ITU-R BT.2020、eARC/ARC

電源部分

POWER SUPPLY 端口

DC 5 V 1 A (最大)

藍牙部分

通訊系統

藍牙規格 4.2 版本

輸出

藍牙規格功率級別 1

最遠通訊範圍

視線大約 30 m¹⁾

頻率波段

2.4 GHz 波段

調製方式

FHSS (跳頻擴頻)

兼容的藍牙模式²⁾

A2DP 1.2 (高級音頻傳輸模式)

AVRCP 1.6 (音頻視頻遠程控制模式)

支援的編解碼器³⁾

SBC⁴⁾, AAC

傳輸範圍 (A2DP)

20 Hz - 20000 Hz (取樣頻率 44.1 kHz)

頻率波段和最大輸出功率 (只限歐洲型號)

藍牙

頻率波段	最大輸出功率
2400 MHz - 2483.5 MHz	≤ 6.0 dBm

- 1) 實際範圍視各種因素例如裝置之間的障礙物、微波爐周圍的磁場、靜電、無線電話、接收敏感度、天線的性能、操作系統、應用軟體等等而不同。
- 2) 藍牙標準模式顯示裝置之間的藍牙通訊用途。
- 3) 編解碼器：音頻信號壓縮和轉換格式
- 4) 次頻帶編解碼器

一般常規

電源需求

區域	電源需求
美國、加拿大、台灣	120 V AC, 60 Hz
大洋洲	230 V AC, 50 Hz
歐洲	230 V AC, 50/60 Hz

耗電量

240 W

待機模式：0.3 W

(當“CTRL.HDMI”設至“CTRL OFF”，“STBY.THRU”設至“OFF”及“BT STBY”設至“STBY OFF”。)

藍牙待機模式 (所有無線網絡端口被啓動)：0.5 W

(當“BT STBY”設至“STBY ON”，“CTRL.HDMI”設至“CTRL OFF”及“STBY.THRU”設至“OFF”。)

尺寸 (寬/高/深) (大約)

430 mm × 133 mm × 297 mm 包括突出的部分和控制

質量 (大約)

7.4 kg

設計及規格如有變更，恕不另行通知。

關於版權

此接收器結合 Dolby¹⁾ Digital Surround 及 DTS²⁾ Digital Surround 系統。

1) 本產品經過杜比實驗室的授權而製造。Dolby、Dolby Atmos、Dolby Audio、Dolby Vision、和雙 D 符號是杜比實驗室的註冊商標。

2) 有關 DTS 專利，請參閱 <http://patents.dts.com>。DTS, Inc. 授權製造。DTS、其符號、DTS 與其符號的組合、DTS:X 以及 DTS:X 標誌都是 DTS, Inc. 在美國與/或其他國家的註冊商標或商標。© DTS, Inc. 版權所有。

本接收器採用高畫質多媒體介面 (HDMI™) 技術。

HDMI、HDMI 高畫質多媒體介面及 HDMI 標誌為 HDMI Licensing Administrator, Inc. 在美國及其他國家的商標或註冊商標。

“BRAVIA”是 Sony Corporation 的商標。

“PlayStation”是 Sony Computer Entertainment Inc. 的註冊商標。

WALKMAN® 及 WALKMAN® 標誌是 Sony Corporation 的註冊商標。

BLUETOOTH® 字標和標誌是屬於 Bluetooth SIG, Inc. 的註冊商標，Sony Corporation 在授權下使用此標記。其它商標和商號是相關擁有者之專利。

所有其它商標及註冊商標均為個別持有者所擁有。在本手冊，沒有標明™與®標記。

關於藍牙通訊

支援的藍牙版本和模式

模式是指各種藍牙產品功能的標準集功能。請參閱“規格”(第 51 頁)中的“藍牙部分”有關本接收器支援的藍牙版本和模式。

有效通訊範圍

藍牙裝置彼此之間的距離必須保持在大約 10 米內 (無障礙的距離)。在下列情形，實際的通訊範圍可能縮短。

- 當裝置與藍牙連接之間有人、金屬物體、牆壁或其它障礙
- 無線 LAN 安裝的位置
- 在使用中的微波爐周圍
- 其它電磁波產生的地方

其它裝置的影響

藍牙裝置和無線 LAN (IEEE 802.11b/g/n) 裝置使用相同的頻率波段 (2.4 GHz)。當您在有無線 LAN 性能的裝置附近使用藍牙裝置，電磁干擾可能發生。這可能導致較低的數據傳輸率、噪音或無法連接。如果發生這種情況，請嘗試以下補救措施：

- 在離無線 LAN 裝置至少 10 米外使用此接收器。
- 當您在 10 米內使用藍牙裝置時，關閉無線 LAN 裝置的電源。
- 盡量將本接收器安裝得靠近藍牙裝置。

對其它裝置的影響

本接收器的無線電波廣播可能干擾一些醫療裝置的操作。因為此干擾可能導致故障，在以下地點請總是關閉本接收器和藍牙裝置的電源：

- 在醫院、火車上、飛機上、加油站以及任何可能存在可燃氣體的地方
- 靠近自動門或火災報警器

註

- 本接收器支援符合藍牙規格的安全功能以確保使用藍牙技術通訊時的安全連接。然而，此安全視設定內容和其它因素而可能不足，因此使用藍牙技術進行通訊時總是要小心。
- Sony 對於在使用藍牙技術通訊過程中蒙受的損害或信息洩露造成的其它損失概不負責。
- 無法保證所有與此接收器相同模式的藍牙裝置之間的藍牙通訊。

- 與本接收器連接的**藍牙**裝置必須符合 Bluetooth SIG, Inc. 規定的**藍牙**規格，而且必須經過認證符合規格。然而，即使裝置符合**藍牙**規格，還是有**藍牙**裝置基於特性或規格使裝置無法連接，或導致不同的控制方式、顯示或操作。
- 視連接至本接收器的**藍牙**裝置、通訊環境或周圍情形，噪音可能產生或音頻可能被切斷。

若您有任何關於您的接收器的疑問或問題，請諮詢最近的 Sony 經銷商。

支援的可播放格式

支援的數碼音頻格式

本接收器能解碼的數碼音頻格式視所連接裝置的數碼音頻輸出插孔而定。本接收器支援以下音頻格式。

數碼音頻格式	解碼的最高聲道數目	與接收器的連接
杜比數字技術 (“DD”)	5.1	COAXIAL/OPTICAL、HDMI、eARC、ARC
杜比數字 + 技術 (“DD+”) ¹⁾	7.1	HDMI、eARC、ARC
杜比 TrueHD 技術 (“DTHD”) ¹⁾	7.1	HDMI、eARC
杜比全景聲 - 杜比數字 + 技術 (“ATMOS”) ^{1),2)}	5.1.2 或 7.1	HDMI、eARC、ARC
杜比全景聲 - 杜比 TrueHD 技術 (“ATMOS”) ^{1),2)}	5.1.2 或 7.1	HDMI、eARC
DTS (“DTS”)	5.1	COAXIAL/OPTICAL、HDMI、eARC、ARC
DTS-ES Discrete (“DTSES.DSC”)	6.1	COAXIAL/OPTICAL、HDMI、eARC、ARC
DTS-ES Matrix (“DTSES.MTX”)	6.1	COAXIAL/OPTICAL、HDMI、eARC、ARC
DTS 96/24 (“DTS 9624”)	5.1	COAXIAL/OPTICAL、HDMI、eARC、ARC
DTS-HD 高解析度音頻 (“DTS HD HR”) ¹⁾	7.1	HDMI、eARC
DTS-HD 主體音頻 (“DTS HD MA”) ¹⁾	7.1	HDMI、eARC
DTS:X (“DTS-X”) ¹⁾	5.1.2 或 7.1	HDMI、eARC
DTS:X 主體音頻 (“DTS-X MA”) ¹⁾	5.1.2 或 7.1	HDMI、eARC
DTS Express (“DTS EXP”)	7.1	HDMI、eARC
DSD (“DSD”) ¹⁾	5.1	HDMI
多聲道線性 PCM (“PCM”) ¹⁾	7.1	HDMI、eARC

¹⁾ 如果播放裝置不使用實際格式，音頻信號將會以另一種格式輸出。詳情請參閱播放裝置的使用說明書。

²⁾ 當揚聲器式樣設至 “2.0”、“2.1”、“3.0”、“3.1”、“4.0”、“4.1”、“5.0”或 “5.1” 時，杜比全景聲音效技術會被解碼為杜比數字 + 技術或杜比 TrueHD 技術。

索引

數字

2.1 聲道 21

2ch Stereo 37

4K 23

5.1 聲道 15, 19, 20

5.1.2 聲道 17, 18

7.1 聲道 16

A

ARC 5, 22, 23, 24, 25, 26, 32, 44, 54

Audio Enhancer 37

Audio Return Channel 5

Auto Format Decoding 37

B

BLUETOOTH

版本 51

播放 35

模式 51

配對 35

BT.2020 22

C

超低音揚聲器 12

重設

接收器 43

音場 36

初始化

接收器 43

音場 36

錯誤信息 48

D

Deep Color (Deep Colour) 22

電池 11

電視機屏幕

主選單 40

電線 14

頂部中置揚聲器 17

Direct 37

Dolby Surround 37

杜比全景聲音效揚聲器 18

多聲道環繞聲 15, 19

E

eARC 5, 22, 23, 24, 25, 26, 32, 44, 54

Easy Setup 29

Enhanced Audio Return Channel 5

F

FM 收音機 34

Front Surround 21, 37

附件 4

H

耗電量 51

HDCP 2.2 23

HDMI 22

HDMI 信號格式 33

HDR 22

Headphone(2ch) 37

J

接收器

後面板 9

前面板 6

顯示面板 8

L

連接

FM 天線 29

TV 22

揚聲器 14

音頻與視頻裝置 27

M

默認設定

接收器 43

音場 36

Multi Ch Stereo 37

N

Neural-X 37

NIGHT MODE 7, 10

O

OPTIONS 40

後置環繞揚聲器 16

P

配對 35

PURE DIRECT 7, 10

Q

前置 B 揚聲器 19

前置揚聲器 43

S

雙放大器連接 20

說明指南 4

X

顯示面板 8

信息 48

選單

Home 40

Y

揚聲器

電線 14

式樣 41

遙控器 10

音場 36

音頻格式 54

音響效果 36

語言 30

Z

支援的可播放格式

音頻 54

中置揚聲器 12

主選單 40

自動校準 30



HDMI

<http://www.sony.net/>

