

目錄

連接

播放

設定

提示

附錄

AVR-S570BT

環繞收音擴大機

使用手冊

前面板

顯示幕

後背板

遙控

索引



配件	6	連接播放設備	30
裝入電池	7	連接機上盒（衛星調諧器E有線電視）	31
遙控器的操作範圍	7	連接多媒體播放機	32
功能	8	連接OXO播放機或藍光播放機	33
高品質音效	8	連接遊戲主機	34
高效能	8	將USB記憶體設備連接到USB傳輸埠	35
簡易的操作	10	連接FM / AM天線	36
零件的名稱及功能	11	連接到家庭網絡(LAN)	38
前面板	11		
顯示幕	14		
後背板	15		
遙控器	17		
連接		播放	
揚聲器安裝	21	基本操作	40
連接揚聲器	23	打開電源	40
連接揚聲器前	23	選擇輸入源	40
標準連接	26	調整音量	41
連接電視	27	暫時關閉聲音（靜音）	41
連接F：配備PÖT Q 接頭且與CEÜ（音頻回傳聲道）EACÜÖA增強型音頻回傳聲道）相容的電視	28	播放OXO播放機E藍光播放器	41
連接G：配備PÖT Q 接頭且與CEÜ（音頻回傳聲道）EACÜÖA增強型音頻回傳聲道）不相容的電視	29	播放USB記憶體裝置	42
		播放儲存在WÜC記憶體裝置上的檔案	43
		在藍牙裝置上聆聽音樂	44
		從藍牙裝置播放音樂	45
		與其他藍牙裝置配對	47
		從藍牙裝置重新連接到本產品	48



FM/AM廣播	49	Sleep timer function 睡眠定時器功能	66
聽FM廣播	50	使用睡眠定時器	67
調頻至廣播電台並自動將其設為預設 (CE q 自動預設)	51	Quick select plus function 快速選擇加強功能	68
將目前廣播電台設為預設 (預設記憶)	52	Calling up the settings 調用設置	69
收聽預設的電台	52	Changing the settings 更改設置	69
指定預設廣播電台的名稱 (預設名稱)	53		
跳過設為預設的廣播電台 (預設跳過)	53	設定	
支援使用“Denon 500 Series Remote”應用程式	54	選單導覽	70
便利功能	55	選單操作	73
重複播放 (Repeat)	56	Audio	74
隨機播放(Random)	56	Surround Parameter	74
調整音調 (Tone)	57	Restorer	77
調整音頻延遲 (Audio Delay)	58	Volume	78
優化夜間收聽音量 (夜間)	58	Room EQ	79
在音頻播放期間顯示您想要的視頻 (X-Link)	59	Video	80
選擇聲音模式	60	HDMI Setup	80
選擇聲音模式	60	HDMI Upscaler	83
HDMI 控制功能	64	Screen Saver	84
設定步驟	64	4K/8K Signal Format	84
調整每個聲道的音量以匹配輸入訊源 (自動)	65	HDCP Setup	86



Inputs 輸入設定	87
Input Assign	87
Source Level	87
Input Select	88
Speakers 揚聲器設定	89
Auto Setup 自動設定	89
Procedure for speaker settings (Auto Setup)	91
Error messages	93
Manual Setup 手動設定	94
Speaker Layout	94
Distances	95
Levels	95
Crossovers	96
Advanced Setup	97
General 基礎設定	98
Language	98
ECO	98
Bluetooth	100
Quick Select Options	101
Front Display	102
Firmware	102
Setup Lock	103
Reset	103
確認資訊	104

提示

提示	107
疑難排解	108
電源未打開/電源關閉	109
不能透過遙控器進行操作	F10
本產品上顯示的內容不顯示	F10
沒有聲音出來	111
期望的聲音不出來	112
聲音中斷或噪音發生	114
電視機上沒有顯示任何影像	115
選單螢幕不顯示在電視上	117
電視上顯示的功能表螢幕和操作內容的顏色不正常	117
WUO儲存設備無法播放	118
WUO儲存設備上的檔案名顯示不正確	11J
藍牙無法播放	11J
PÖT Q控制功能不工作	120
恢復原廠設定	121



附錄

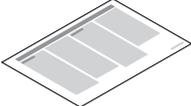
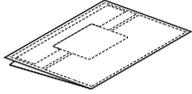
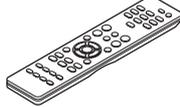
關於 HDMI	122
視頻訊號與監視器輸出的關係	126
播放 USB 記憶體裝置	128
播放藍牙裝置	129
個人記憶加強功能	130
前次功能記憶	130
音效模式及聲道輸出	131
音效模式及環繞參數	132
訊號輸入類型及相對應的音效模式	133
術語說明	134
商標資訊	139
規格表	141
索引	145



感謝您購買ÖÖPUP產品。
為確保正確操作，在使用本產品前，請先詳閱本使用手冊。
閱讀手冊之後，請將其保存供日後參考。

配件

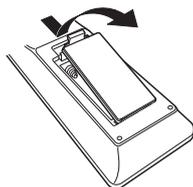
請檢查下列零件是否隨產品提供

 <p>快速使用指南</p>	 <p>安全資訊</p>	 <p>收音機注意事項</p>	 <p>保固書 (僅適用於北美機型)</p>	 <p>續線標籤</p>
 <p>FM 室內天線</p>	 <p>AM 環形天線</p>	 <p>音效校準麥克風</p>	 <p>遙控器 (RC-1254)</p>	 <p>R03/AAA 電池</p>

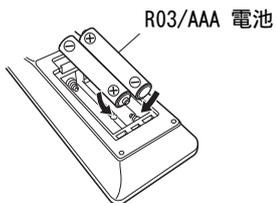


裝入電池

1 依箭頭方向取下背蓋。



2 依照所指示的方向將兩顆電池置入電池槽。



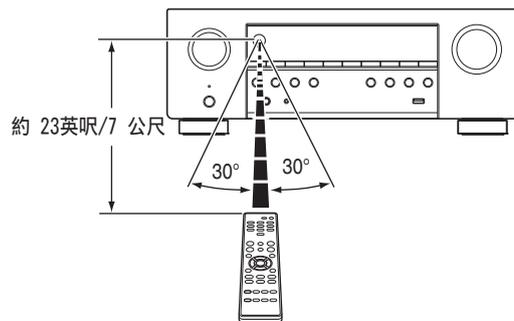
3 裝回背蓋。

備註

- ☞ 若要避免電池損壞或漏液：
 - 不要將新舊電池混在一起使用。
 - 不要使用兩種不同類型的電池。
- 如果長時間不使用遙控器，請取出電池。
- 如果電池漏液，請小心擦乾電池盒內的液體，然後裝入新電池。

遙控器的操作範圍

操作時，請將遙控器對準遙控感應器。



功能

高品質音效

- 採用分離式電源配置，後級擴大機電路可為所有 5 個聲道提供均一品質的音效 (90瓦 x 7 聲道)。
為了獲得最佳的真實感和驚人的動態範圍，功率擴大機部分採用了分離式的功率組件（不是單獨電路）。透過使用大電流、大功率晶體，讓擴大機能夠輕鬆驅動高品質揚聲器。

高效能

- 支援 8K 60Hz 輸入/輸出



當使用 8K 超高清 (4096 x 3072) 時，視頻訊號的輸入/輸出速度為每秒 60 幀 (60 Hz)。當連接到 8K 超高清和 4K 視頻訊號輸入相容電視時，即使在觀看快速移動的視頻時，您也可以享受僅從 8K 超高清 (4096 x 3072) 中獲得的真實感。本產品還支援 POC (高動態範圍)

- HDCP 2.3

本設備相容於 HDCP 2.3 版權保護標準。



- 數位影像處理器至 HD (1080p) 和 4K 到 8K

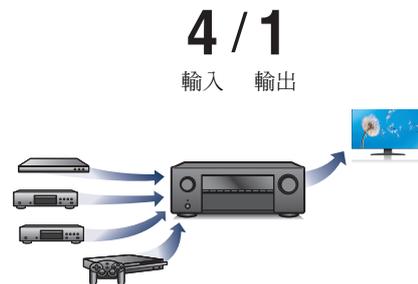


本產品配備了 4K 視頻升級功能，允許將 1080p 或 4K 視頻以 8K 解析度透過 HDMI 輸出。此功能使設備能夠使用單個 HDMI 電纜連接到電視，並為任何視頻訊源還原高清圖像。

- eARC (Enhanced Audio Return Channel) 音頻回傳功能

除多聲道線性 DTS, Dolby Atmos, Dolby Digital, DTS:X 以及傳統 DSD 功能無法傳輸的其他音頻格式外，eARC 功能還相容傳統的 DSD 功能相容音頻格式。此外，連接到相容 eARC 功能的電視可以享受從電視播放的音頻內容的更高品質的環繞聲播放。

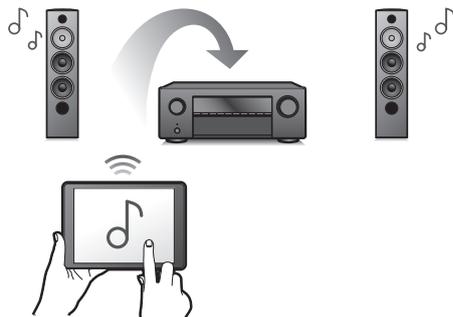
- HDMI 連線可連接至各種數位 AV 設備 (4 組輸入、1 組輸出)



本產品配備 4 組 HDMI 輸入和 1 組 HDMI 輸出，適用於連接各種相容 HDMI 的裝置，例如藍光播放機、遊戲機、和 4K 高畫質數位攝影機等。



- 本裝置在網路功能如網際網路電台之外，更配備 AirPlay® 功能 (☞ p. 44)



您可以欣賞廣泛類型的內容，包含聆聽網路電台、播放儲存在電腦上的音頻檔案和在我們的電視上顯示儲存在電腦中的照片。

• 節能設計

本產品配備了 ECO 模式功能，可讓您在使用過程中降低功耗，同時享受音樂和電影，以及在不使用本產品時自動關閉電源的自動待機功能。這有助於減少不必要的電力使用。

簡易的操作

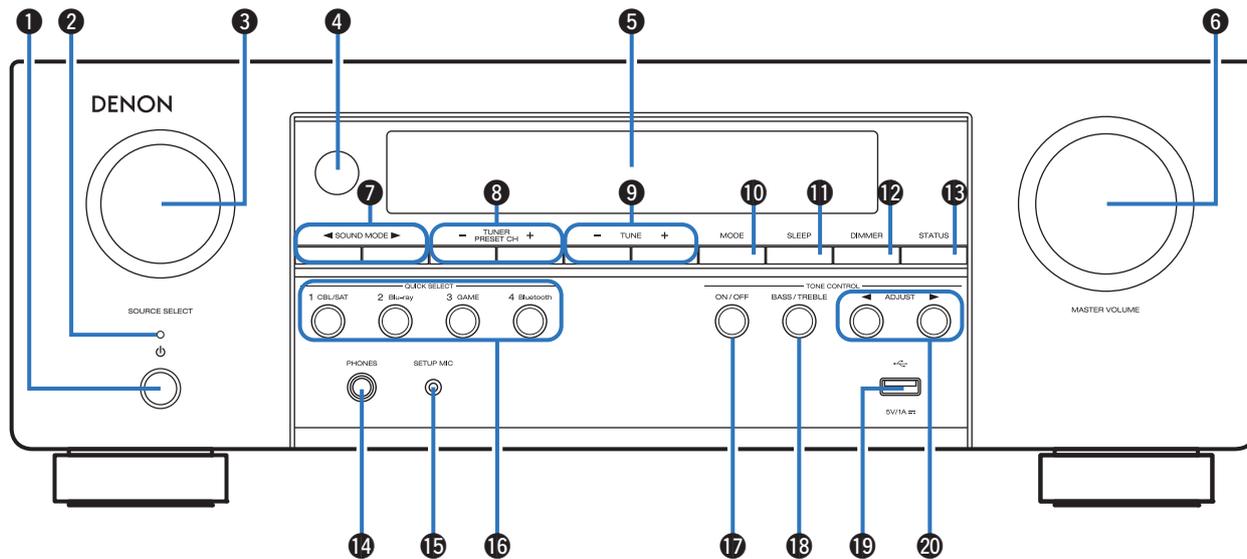
- “Setup Assistant”「設定輔助」提供簡易的設定說明
出現提示時先選擇語言，接著只要依照電視螢幕上顯示的操作說明，便可設定揚聲器、網路等設定。
- 易於使用的圖形使用者介面
本產品配備圖形使用者介面，增進操作性。
- 相容 Android TV 應用程式執行使用 Google Assistant 或 Amazon Alexa 對本產品進行基本操作設備（谷歌、亞馬遜）
- 相容 Apple TV 應用程式允許您無線從 iPhone、iPad 或 Apple TV 智慧手機或平板電腦控制本產品透過藍牙配對和連接時。
基本功能包括：電源開關、音量、靜音和音源選擇。

* 為您的 iOS 或 Android 下載合適的“Denon 500 Series Remote”設備。
為了使用 Google Assistant 或 Amazon Alexa 設備需要提前與本產品配對。



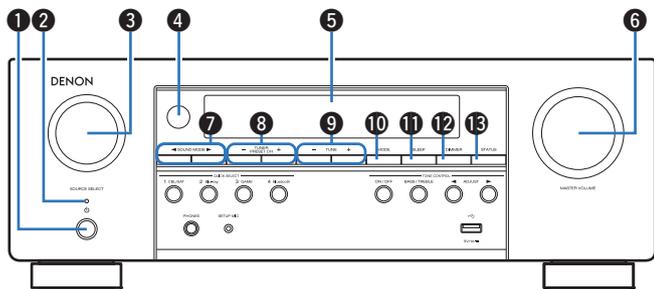
零件的名稱及功能

前面板



如需詳細資訊，請參閱下一頁。





❶ 電源開關 (⏻)

用於開關電源源//待機). (👉 p. 40)

❷ 電源指示燈

- 綠色: 電源開啟
- 關閉: 正常待機
- 紅色:
 - 當“**Ⓜ** 直通模式”設定為“**Ⓜ** 開”(👉 p. 81)
 - 當“HDMI Control(HDMI控制)”設定為“On/開”(👉 p. 81)
 - 當“Network Control(網路控制)”設定為“Always On(常態開)”(👉 p. 100)

❸ 訊源選擇按鍵

選擇輸入訊源. (👉 p. 40)

❹ 遙控器感應視窗

接收來自遙控器的訊號。(👉 p. 7)

❺ 顯示幕

這將顯示各種訊息。(👉 p. 14)

❻ MASTER VOLUME(主音量)

這將用於調整音量.(👉 p. 41)

❼ SOUND MODE (◀▶) 聲音模式

這將用於選擇聲音模式.(👉 p. 60)

❽ (TUNER PRESET CH +, -) 調頻電台

用於選擇調頻電台(👉 p. 52)

❾ (TUNE +, -) 調頻調整

選擇 FM 廣播或 AM 廣播。(👉 p. 50)

❿ 調頻模式選擇 (MODE)

這切換調頻模式.(👉 p. 50)

⓫ SLEEP 睡眠定時器

設定睡眠定時。(👉 p. 66)

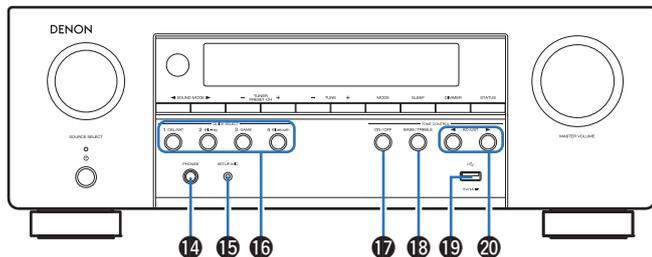
⓬ DIMMER 亮度調整

每次按下此按鈕都會切換顯示屏的亮度 (👉 p. 102)

⓭ STATUS 狀態顯示

每次按下此按鈕都會切換顯示幕上顯示的狀態訊息。





14 耳機插孔 (PHONES)

用於連接耳機。

將耳機插入此插孔時，將不再會自所連接的揚聲器或重低音揚聲器接頭輸出音頻。

備註

- 為避免損害聽力，使用耳機時請使用適當的音量

15 SETUP MIC 插孔

這用於連接隨附的聲音校準麥克風。(👉 p. 92)

16 QUICK SELECT (快選鍵)

按一下這些按鍵的其中任一鍵，即可呼叫您所登錄在各按鍵上的各種設定，例如輸入訊源、音量大小和音效模式設定。(👉 p. 68)

17 TONE CONTROL ON/OFF (音調開關)

設定音調控制 開/關。(👉 p. 57)

18 BASS/TREBLE 音調調整鍵

選擇調整音調的範圍。(👉 p. 57)

19 USB 連接埠 (🔌)

用於連接 USB 儲存裝置 (如 USB 儲存記憶體) 和隨附的 USB 纜線。A (👉 p. 35)

20 音質調整鍵 (ADJUST ◀▶)

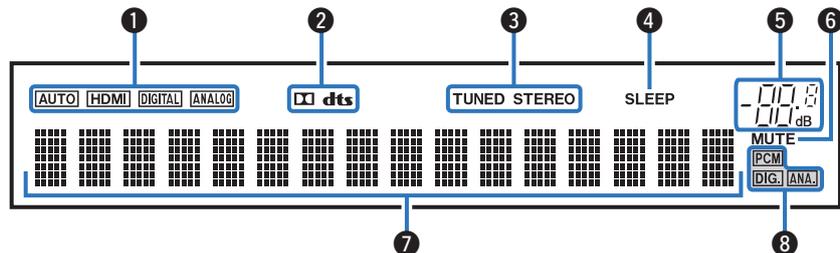
調整聲音的音質。(👉 p. 57)



- T [} ^+ %d } + ÁÓÈÛÈÛÜÖÓÓŠ Đ ÁÁ
- ÖÖRÚV調整D▶ (👉 p. 57)



顯示幕



❶ 輸入模式指示燈

這些燈根據每個輸入訊源的音頻輸入模式設定亮起。(🔗 p. 88)

❷ 解碼器指示燈

當輸入杜比或 DOLBY 訊號或杜比或 DOLBY 解碼器啟動時，這些燈亮。

❸ 調頻模式指示燈

當輸入訊源設置為 FM 時，這些指示燈會根據接收條件亮起。

TUNED: 指示燈在正確轉到廣播頻道時亮起

STEREO: 指示燈在接收 FM 立體聲廣播時亮起。

❹ 睡眠定時器指示燈

選擇睡眠模式時此燈亮。(🔗 p. 66)

❺ 音量指示燈

❻ 靜音指示燈

聲音調為靜音時，即會閃爍。(🔗 p. 41)

❼ 資訊顯示

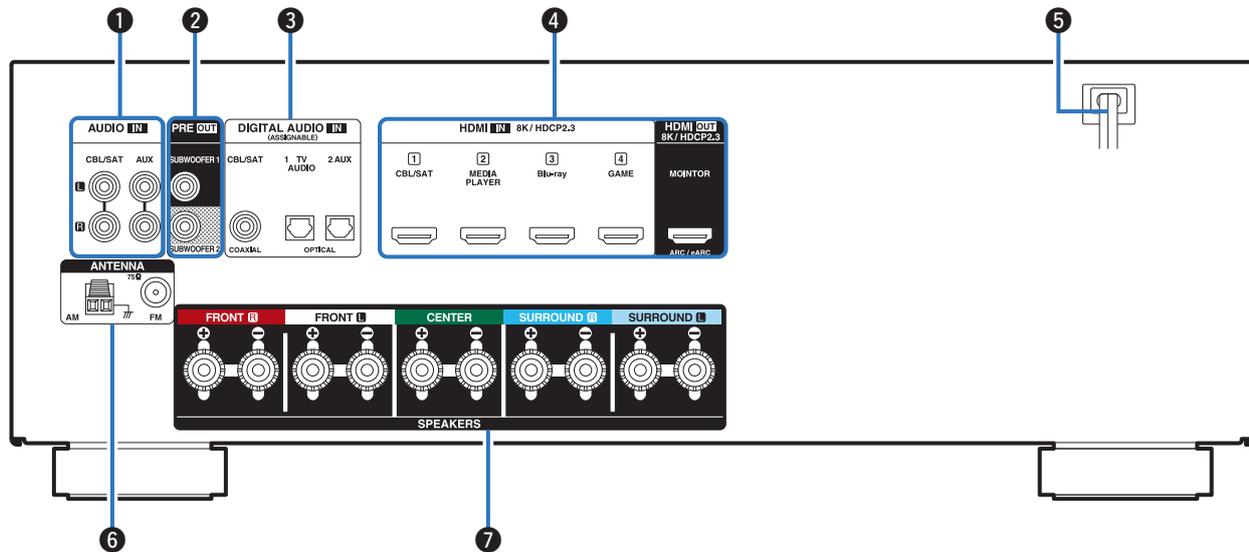
此區域會顯示輸入訊源名稱、音效模式、設定值及其他資訊。

❽ 輸入訊源指示燈

相應的指示燈將根據輸入訊號亮起。(🔗 p. 88)

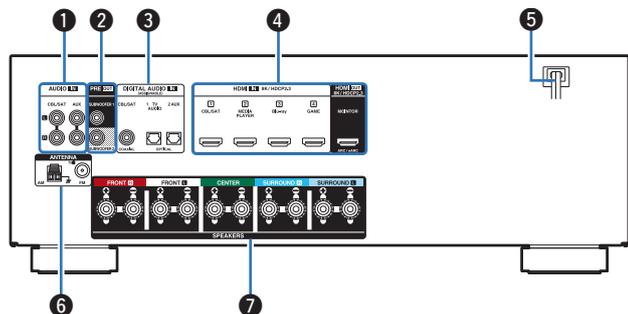


後背版



如需詳細資訊，請參閱下一頁。





1 類比音頻輸入 (AUDIO)

用於連接配備模擬音頻連接器的設備 (👉 p. 31)

2 PRE OUT (重低音訊號輸出)

用於連接帶有內建擴大機的重低音 (👉 p. 24)

3 數位音頻輸入 (DIGITAL AUDIO)

用於連接配備數位音頻接頭的裝置。

- 連線 1：配備 DSUB 接頭但不相容 DSUB 音頻回傳聲道 DSUB 增強型音頻回傳聲道 D 的電視 (👉 p. 29)
- “連接機上盒 (衛星調諧器 / 有線電視)” (👉 p. 31)

4 HDMI 輸入端子

用於連接配備 HDMI 連接器的設備。

- 連線 1：配備 HDMI 接頭並相容 ARC (音頻回傳聲道) 增強型音頻回傳聲道 D 的電視 (👉 p. 28)
- 連線 2：配備 HDMI 接頭但不相容 ARC (音頻回傳聲道) 的電視 (👉 p. 29)
- “連接機上盒 (衛星調諧器 / 有線電視)” (👉 p. 31)
- “連接 DVD 播放機或藍光播放機” (👉 p. 33)
- “連接遊戲主機設備” (👉 p. 34)

5 電源線 (👉 p. 38)

6 FM/AM 天線端子 (ANTENNA)

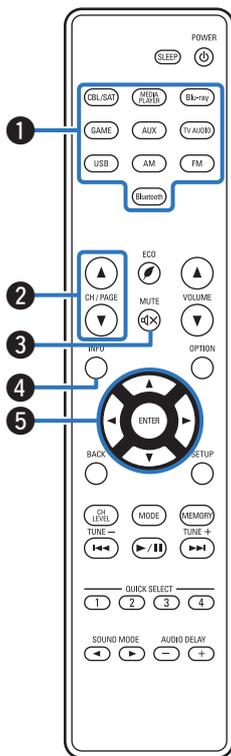
用於連接 FM 天線與 AM 環狀天線 (👉 p. 36)

7 揚聲器端子 (SPEAKERS)

用於連接揚聲器 (👉 p. 23)



遙控器

**1 輸入訊源選擇鍵**

這用於輸入訊源 (☞ p. 40)

2 頻道頁面切換鍵(CH/PAGE ▲▼)

這些選擇設定到預設或切換頁面的廣播電台。(☞ p. 52)

3 MUTE (靜音鍵) (M)

這用於輸出靜音。(☞ p. 41)

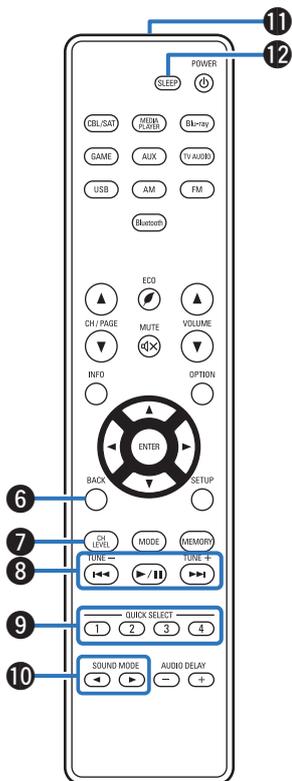
4 資訊鍵 (INFO)

這會在電視螢幕上顯示狀態訊息(☞ p. 104)

5 游標鍵 (▲▼◀▶)

用於選擇項目。





6 BACK (返回鍵)

這返回上一個畫面。

7 聲道音量調整鍵 (CH LEVEL)

調整揚聲器音量 (☞ p. 65)

8 系統鍵

這些執行播放相關的動作

調頻調整鍵(TUNE +, -)

用於選擇FM 廣播或 AM 廣播 (☞ p. 50)

9 QUICK SELECT 快速選擇鍵(1 - 4)

用於呼叫登錄於每個按鍵的設定，例如輸入訊源、音量以及音效模式設定 (☞ p. 68)

10 SOUND MODE (音效模式鍵) (◀▶)

用於選擇音效模式. (☞ p. 60)

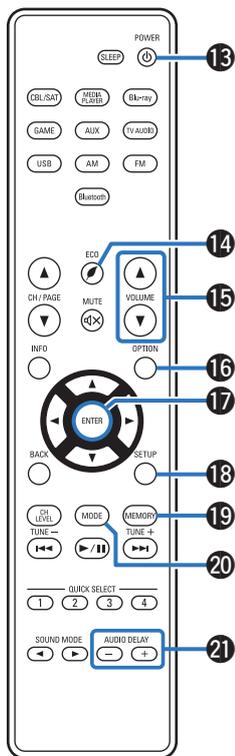
11 遙控器訊號接收

發送遙控器的訊號. (☞ p. 7)

12 SLEEP 睡眠定時鍵

這些設定睡眠定時器. (☞ p. 66)





- 13 **電源鍵 (⏻)**
開/關電源. (📖 p. 40)
- 14 **ECO Mode button (🍃)**
切換節能模式ECO Mode. (📖 p. 98)
- 15 **VOLUME (音量鍵) (▲▼)**
調整音量使用. (📖 p. 41)
- 16 **OPTION (選項鍵)**
可在電視畫面上顯示選單
- 17 **ENTER (確認鍵)**
可確認選項.
- 18 **SETUP (設定鍵)**
可在電視畫面上顯示選單. (📖 p. 73)
- 19 **預設記憶鍵 (MEMORY)**
當前預設廣播電台 (📖 p. 52)
- 20 **調頻模式選擇鍵 (MODE)**
調頻模式選擇. (📖 p. 50)
- 21 **AUDIO DELAY 音頻延遲 (+, -)**
補償視頻和音頻之間不正確的時序。 (📖 p. 58)



■ 目次

揚聲器安裝	21
連接揚聲器	23
連接電視	27
連接播放裝置	30
將記憶體裝置至AVC傳輸埠	35
連接ANTENNA天線	36
連接電源線	38

備註

- 在完成所有連線前，請勿插入電源線插頭。然而，當正在運作時，請參照螢幕上的「快速指南」第7頁中的指示進行連線。
- 操作時，輸入輸出接頭不會傳導電流。
- 請勿將電源線與連接線網綁在一起，可能會導致雜訊出現。

■ 連接用的纜線

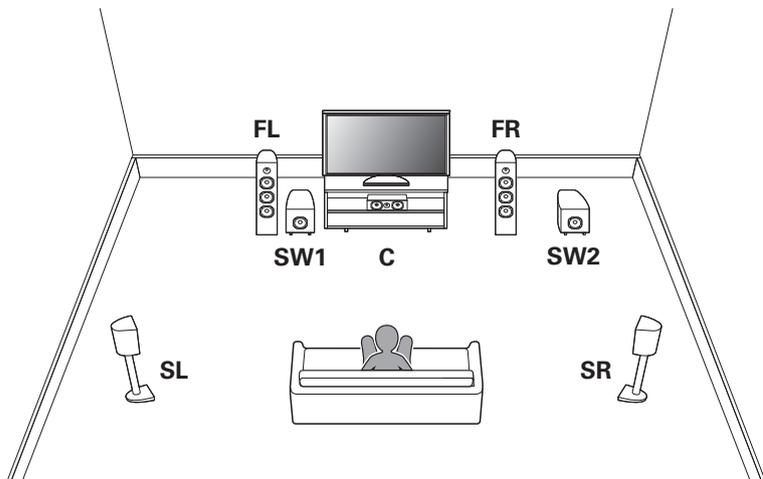
依您想要連接的裝置，提供必要的纜線。

揚聲器纜線	
重低音揚聲器纜線	
POT傳輸線	
同軸數位纜線	
光纖纜線	
音頻纜線	



連接揚聲器

請依據您使用的揚聲器數量來決定揚聲器系統並在室內安裝各聲道揚聲器和重低音。
揚聲器的安裝係以此標準安裝作為範例而說明。



FL/FR
(前置揚聲器左/右)：請將前置左與右揚聲器放在與主要聆聽位置等距離的位置。揚聲器與您的電視之間的距離也應相等。

C
(中置揚聲器)：請將中置揚聲器置於前置揚聲器之間並在電視的上方或下方。

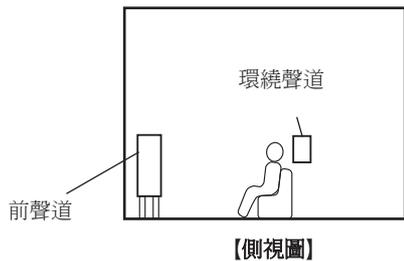
SL/SR
(環繞揚聲器左/右)：請將環繞左與右揚聲器放在與主要聆聽位置的左右等距離位置。若您沒有後置環繞揚聲器，請將環繞揚聲器置於聆聽位置的稍後方。

SW 1/2:
(重低音揚聲器)：請將重低音揚聲器置於前置揚聲器附近，方便的地方。若您有兩組重低音揚聲器，請將它們橫跨對稱放置在房間的前端。

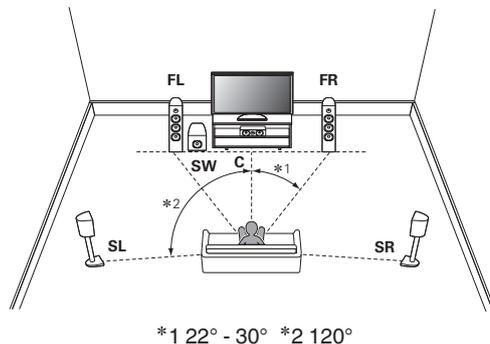




- 請使用下列圖表參考揚聲器的安裝高度。不需安裝在完全相同的高度。



■ 安裝 5.1 聲道揚聲器時



揚聲器連線

此處，我們為室內的揚聲器和本產品進行連線。

連接揚聲器之前

備註

- 連接揚聲器前請將本產品的電源插頭從插座上拔下。同時請關閉重低音揚聲器
 - 連接後，揚聲器纜線的芯線就不會自揚聲器端子突出。若芯線碰觸背板或正負極側互相碰觸，則可能會啟動保護電路（“保護電路”（） & Hi D
 - 連接電源線後，請切勿碰觸揚聲器的端子，否則可能導致觸電危險。
 - "Setup Assistant"（「快速指南」中的第 8 頁）正在運作時，請參照螢幕上的 "Setup Assistant" 中的指示進行連線（"Setup Assistant" 正在執行時電力不會傳輸到揚聲器端子。）
- ⚠ 請使用 4 至 16 Ω/歐姆阻抗的揚聲器。

■ 連接揚聲器纜線

連接本產品時，請仔細檢查揚聲器的左 (L) 右 (R) 聲道及 + (紅色)、- (黑色) 極性，並確定聲道及正負極皆正確連接。

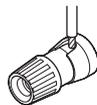
- 1 將揚聲器纜線的前端削去大約 10 公釐的被覆，然後緊緊絞合或端接芯線。



- 2 逆時鐘方向旋轉揚聲器端子來將其鬆脫。



- 3 將揚聲器纜線的芯線完全插入揚聲器端子。

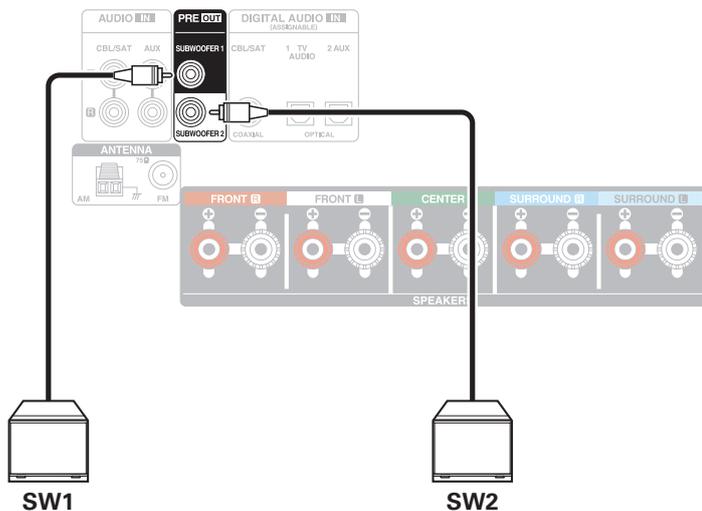


- 4 順時鐘方向旋轉揚聲器端子來將其旋緊。



■ 連接重低音揚聲器

請使用重低音揚聲器纜線來連接重低音揚聲器。本產品可連接兩具重低音揚聲器。



■ 有關用於辨識聲道的纜線標籤（隨附）

後背板上揚聲器端子的声道顯示部分，為個別声道皆以顏色作為標示，以利辨認。

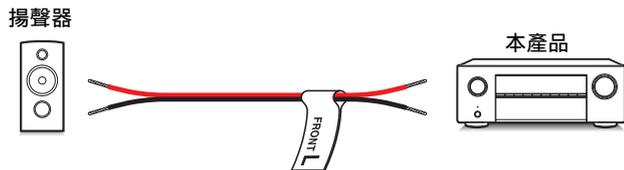
請將纜線標籤對應每個揚聲器來貼在每條揚聲器纜線上。如此即可輕易連接正確的纜線到後背板上的揚聲器端子。

揚聲器	顏色
FRONT L	白色
FRONT R	紅色
CENTER	綠色
SURROUND L	亮藍色
SURROUND R	藍色
SUBWOOFER 1	黑色
SUBWOOFER 2	黑色



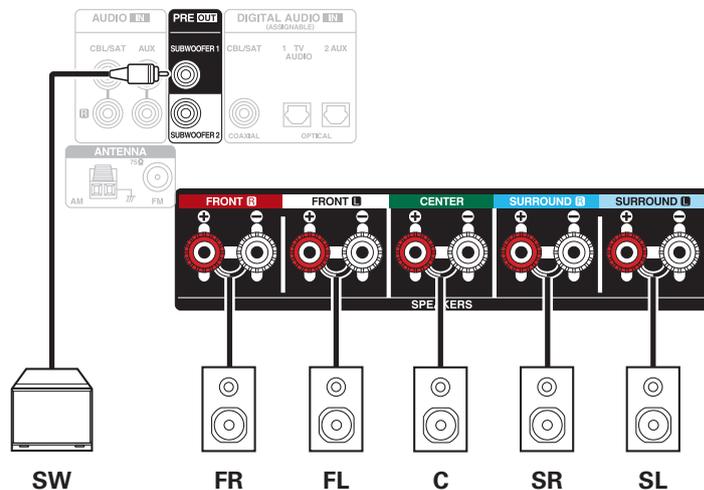
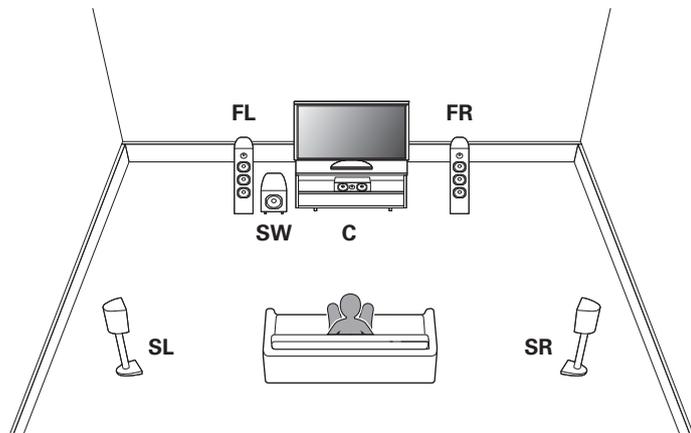
請依照圖表所示，來為每個聲道貼上纜線標籤，以連接其揚聲器纜線。
請參閱此表格將標籤貼上每一條揚聲器纜線。
然後，請接上纜線，讓揚聲器端子的顏色符合其纜線。

【如何貼上標籤】



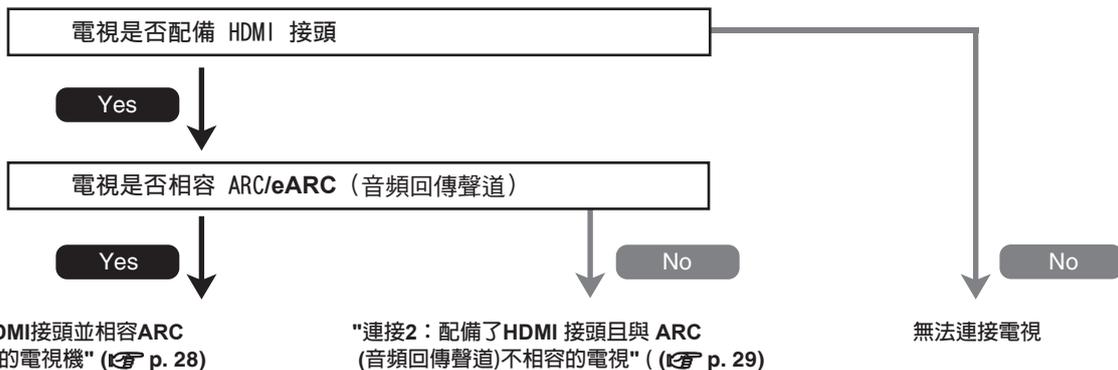
標準連接

這是一個基本的5.1聲道環繞聲系統。支持Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby Digital EX、Dolby Digital EX+、Dolby Digital EX+2等聲音模式。



連接電視

請連接電視與本產品，來將輸入影像輸出至電視。您也可以在本產品上享受電視的音頻。
如何連接電視，則視電視所配備的接頭和功能而定。



* ARC 與 eARC

ARC (音頻回傳聲道) 使用將視頻從本產品發送到電視的同一條 HDMI 電纜將音頻發送回本產品。這允許本產品處理來自電視內建調諧器和應用程式的聲音。

具有 eARC (增強型音頻回傳聲道) 的電視將為高比特率多聲道音頻 (Dolby TrueHD 和 DTS-HD) 提供額外支援。有關特定型號的 eARC 支援的詳細訊息，請參閱您的電視用戶手冊。

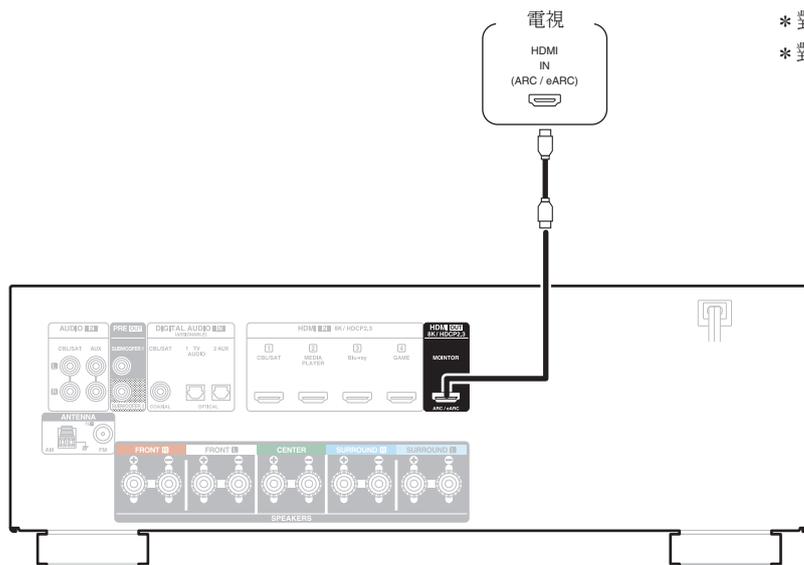
備註

- 為本產品使用 2 芯電源插頭的電視。請勿使用 3 芯電源插頭連接電視，因為這可能會產生噪音。



連線 1：配備HDMI接頭且與ARC（音頻回傳聲道） / eARC（增強型音頻回傳聲道）相容的電視

請使用HDMI傳輸線來連接相容ARC / eARC功能的電視與本產品。
 使用支援ARC / eARC功能的電視時，請將HDMI [] 設定為ARC。
 (參閱 p. 82)



- * 對於 4K 電視，我們建議使用標有“高速”的 HDMI 電纜“相容乙太網路”
- * 對於 8K 電視，我們建議使用標有“超高速”的 HDMI 電纜



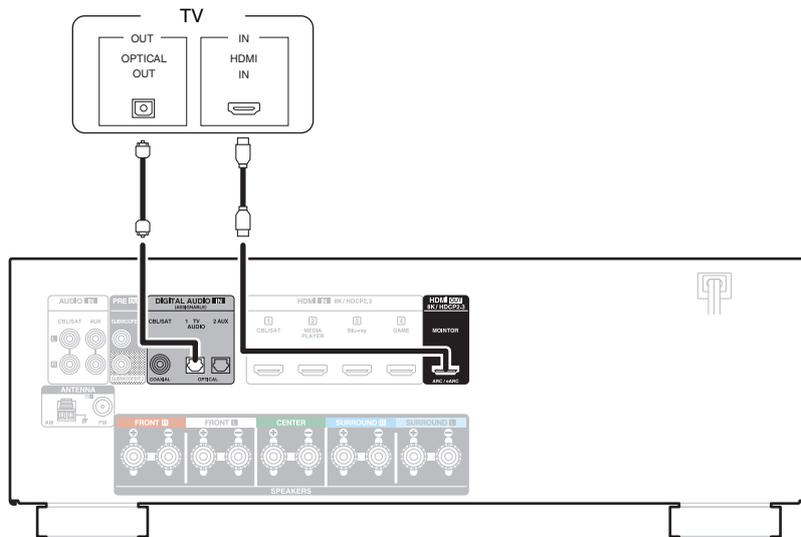
- 可能需要 eARC 功能設置，具體取決於 eARC 您正在使用的功能相容的電視機。確保 eARC 設置為如果您的電視上存在此設置，則打開。如需更多訊息，請查看電視機的用戶手冊。
- 將“4K/8K訊號格式”設置為“8K Enhanced”：在選單中享受8K視頻。
 (參閱 p. 84)



連線 2：配備HDMI接頭且與ARC（音頻回傳聲道） / eARC（增強型音頻回傳聲道）不相容的電視

請使用 HDMI 傳輸線來連接電視與本產品。

若要在本產品上聆聽電視音頻，請使用光纖纜線來連接電視與本產品。



連接播放裝置

本產品配備三種影像輸入接頭（HDMI、色差影像、以及複合影像）與三種音頻輸出接頭（HDMI、數位音頻、及類比）。請視您想要連接的裝置所配備的接頭而定，選擇本產品上的輸入接頭。

若連接本產品的裝置已配備HDMI接頭，建議您使用HDMI連接。

在 HDMI 連線中，音頻與影像訊號可透過單一 HDMI 傳輸線傳輸。

- “連接機上盒 (衛星調諧器 / 有線電視)” (🔗 p. 31)
- “連接 DVD 播放機或藍光播放機” (🔗 p. 33)
- “連接攝錄影機或遊戲主機” (🔗 p. 34)

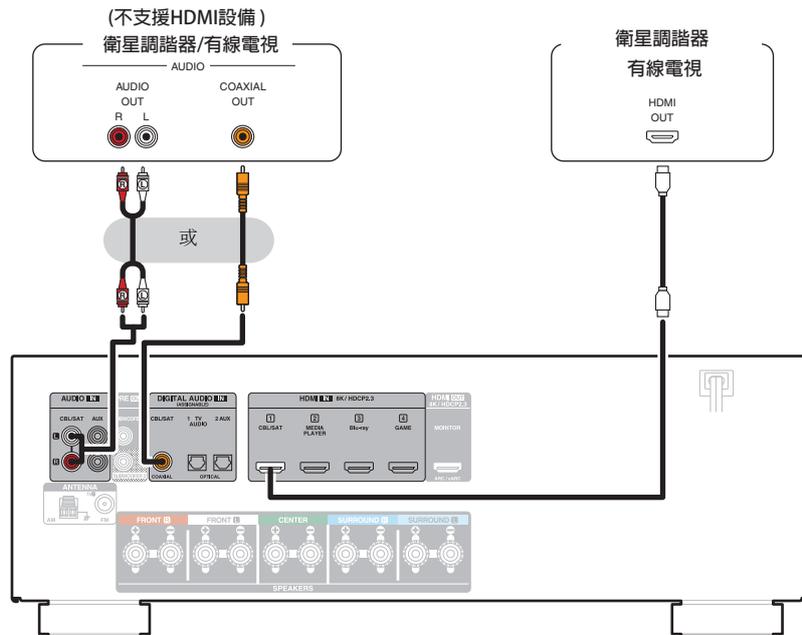


- 請依照本產品的音頻/影像接頭所指示的輸入訊源來連接本產品與其他裝置。
- 分配給OPTICAL 1，OPTICAL 2和COAXIAL接頭的訊號源可以更改。有關如何更改分配給的輸入訊源，請參考“Input Assign”輸入接頭。(🔗 p. 87)
- 要在透過HDMI連接的電視機上播放輸入到本產品的音頻訊號，請將“HDMI AUDIO OUT”設定為“TV”。(🔗 p. 80)
- 要享受受HDCP 2.2/2.3版權保護的內容，請使用與HDCP 2.2/2.3兼容的播放設備和電視。



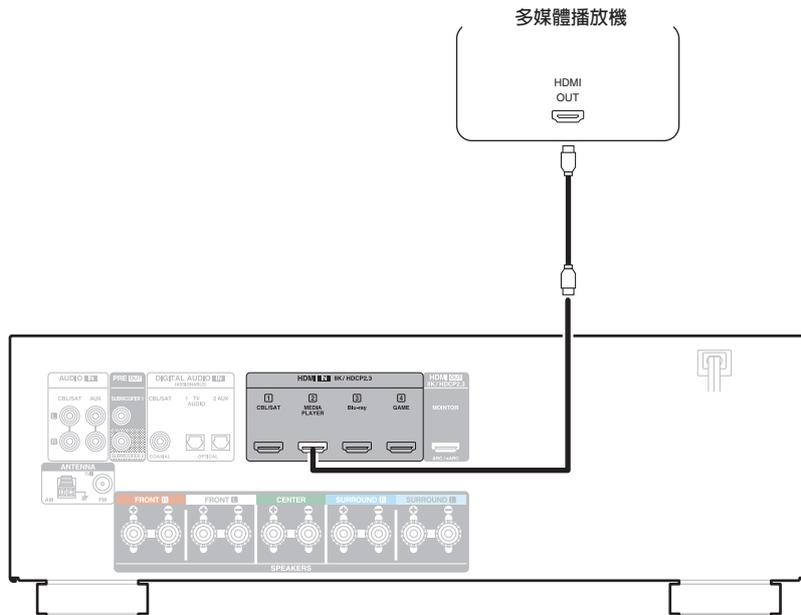
連接機上盒（衛星調諧器 / 有線電視）

此說明以衛星調諧器或有線電視AVC的連線為範例。請視您想要連接的裝置所配備的接頭而定，選擇本產品上的輸入接頭。



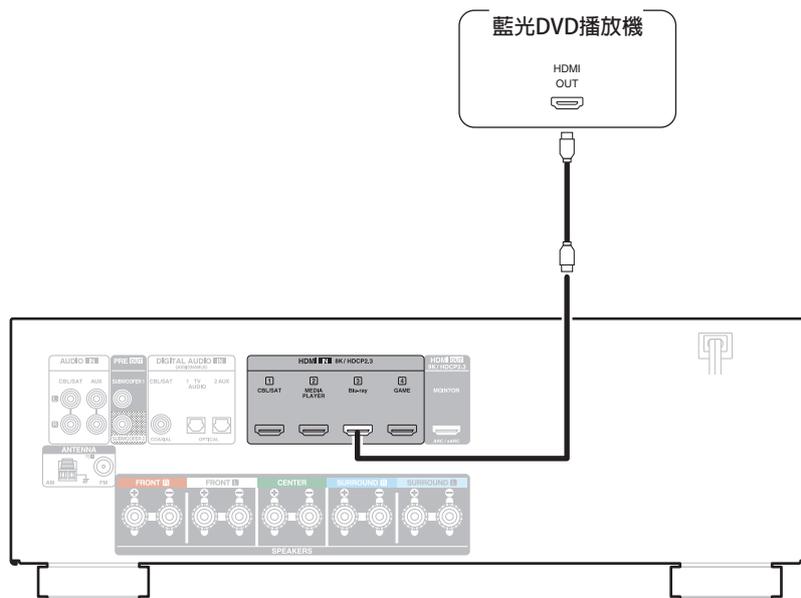
連接多媒體播放機

連接本產品與多媒體播放裝置。



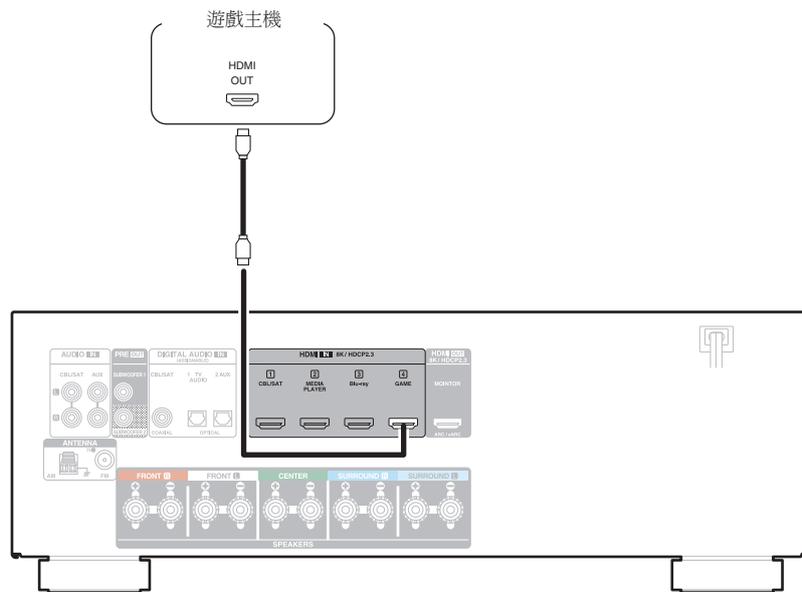
連接 DVD 播放機或藍光播放機

連接以 DVD 播放機或藍光播放機的連線為範例說明。



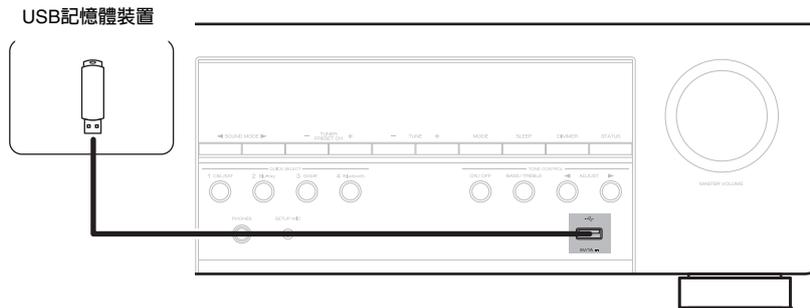
連接遊戲主機

連接以遊戲主機為範例。



將 USB 記憶體裝置連接至 USB 連接埠

「播放 USB 記憶體裝置」(p. 42). 了解操作指示。



ε ΟÖPUPÁ

ÁÚÓÁ

ÁËÁ

ÁÚÓÁ

PÖÖ

- 無法透過ÁÚÓÁ集線器使用ÁÚÓÁ記憶體裝置。
- 無法以ÁÚÓÁ連接線將本產品的ÁÚÓÁ端子連接電腦的方式來使用本產品。
- 連接ÁÚÓÁ記憶體裝置時，請勿使用延長線。否則可能會干擾其他裝置的無線電。



連接 FM/AM 天線

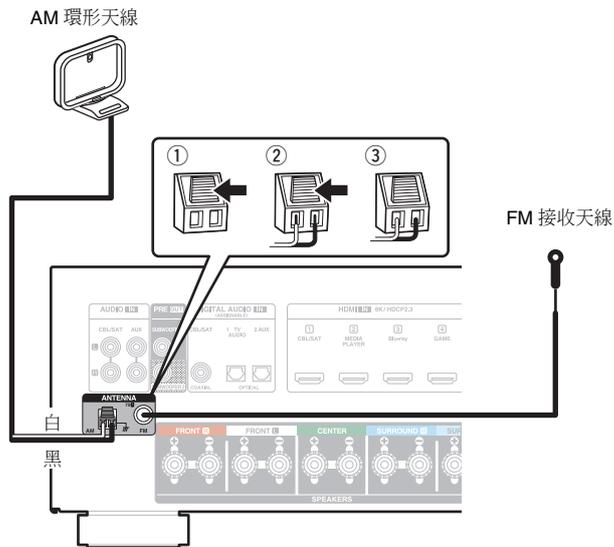
請連接天線，調整廣播頻道然後將天線移至最沒有雜訊的位置。
然後使用膠帶來將天線固定在此位置。（“收聽 FM/AM 廣播”）（[p. 49](#)）



- 若無法接收良好的廣播訊號，建議安裝室外天線。 如需詳細資料，請向購買本產品的零售商店洽詢。

備註

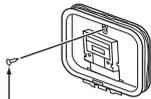
- 請確定 AM 環形天線的纜線端子，未碰觸面板上的金屬零件。



■ 使用 AM 環形天線

壁掛

直接懸掛於牆面而不組裝。

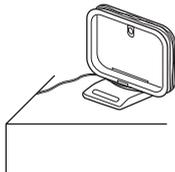


釘子,大頭釘等.

直立式

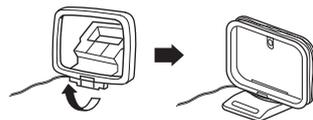
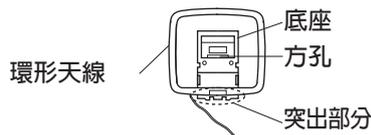
請依據上述程序組裝。

組裝時請參閱「組裝 AM 環形天線」



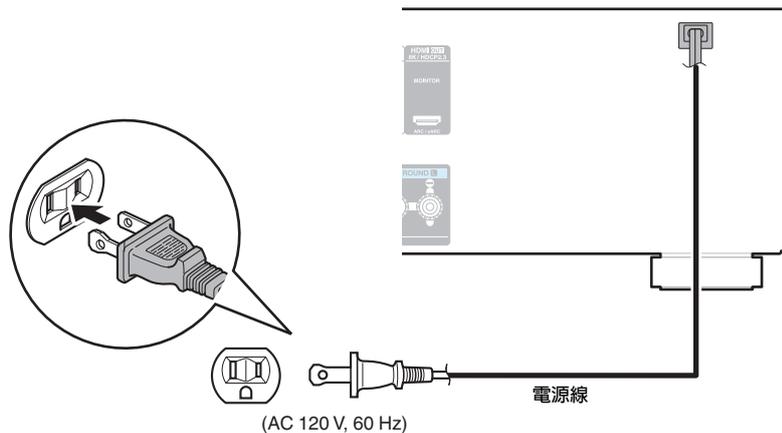
■ 組裝 AM 環形天線

- 1 將底座從後側穿過環形天線底部，並向前折彎。
- 2 將突出部分插入底座中的方孔之中。



連接電源線

完成所有連接後，將電源插頭插入電源插座。



■ 目錄

基本操作

40
40
41
41
60

播放設備

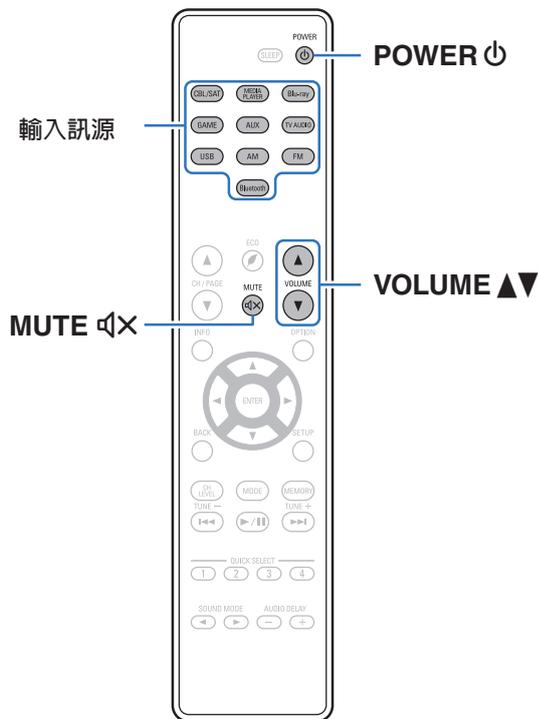
ÁÖXÖÁ Æ	41
ÁWÜÓÁ	42
	44
ÁØT ØØT Á	49

便利功能

“Denon 500 Series Remote” 應用程式	54
便利功能	55
HDMI 控制功能	64
調整每個聲道的音量以符合輸入訊源 (Channel Level Adjust)	65
睡眠定時器功能	66
快選功能	68



基本操作



開啟電源

1 按下 POWER 來開啟本產品電源。



- 本產品在待機時，您可以按下輸入訊源選擇鍵來啟動本產品。
- 另可按下主機上的 ，從開機切換成待機。

選擇輸入訊源

1 請按下要播放的輸入訊源選擇鍵。

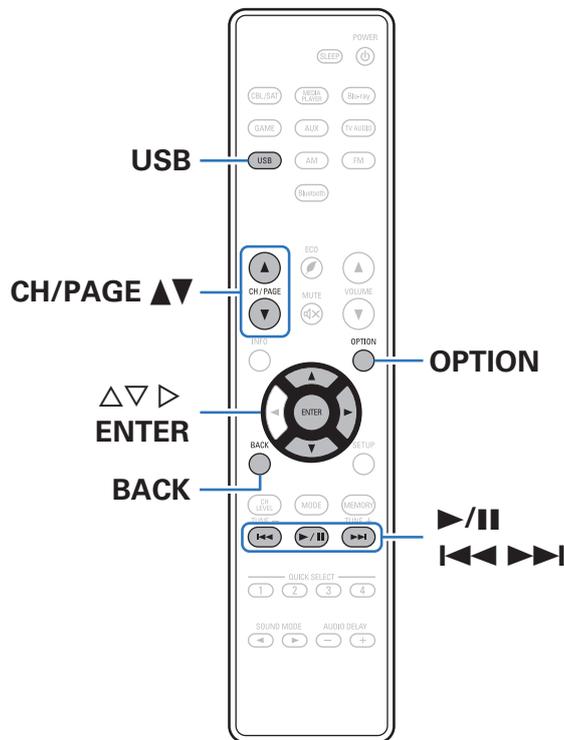
可直接選擇所需的輸入訊源。



- 也可旋轉主機上的  按鍵，來選擇輸入訊源。



播放 USB 記憶體裝置



- 播放儲存於 USB 記憶體裝置上的音樂檔案。
- 本產品僅可播放符合大量儲存類型標準的 USB 記憶體裝置。
- 本產品可相容於使用「**exFAT**」或「**NTFS**」格式的 USB 記憶體裝置。
- 本產品支援的音頻格式類型和規格如下所示：
請參閱“播放 USB 記憶體裝置”(p.F4) 了解詳細資訊。

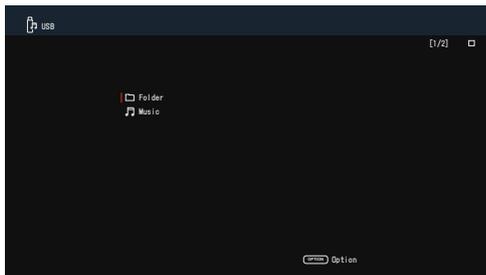
- **WMA**
- **MP3**
- **WAV**
- **MPEG-4 AAC**
- **FLAC**
- **Apple Lossless**
- **DSD**



播放儲存於 USB 記憶體裝置上的檔案

1 直接將 USB 記憶體裝置連接至 USB 連接埠。
☞ (p.33)

2 按下 USB 切換輸入音源為 “ USB ”。



3 使用 $\Delta \nabla$ 選擇播放的檔案，然後按下 ENTER。
即會開始播放。

操作鍵	功能鍵
$\blacktriangleright \parallel$	播放 / 暫停 略過至前一首曲目 / 略過至下一首曲目
$\blacktriangleleft \blacktriangleleft \blacktriangleright \blacktriangleright$	(按住) 快速倒轉 / 快速前進
ENTER	播放 / 暫停 (按住) 停止 略過至前一首曲目 / 略過至下一首曲目
$\Delta \nabla$	(按住) 快速倒轉 / 快速前進
PAGE $\blacktriangle \blacktriangledown$	切換到列表顯示中的上一頁 / 下一頁

備註

- 請注意，對於搭配 $\Delta \nabla$ 記憶體裝置使用本產品時，如因使用該 $\Delta \nabla$ 記憶體裝置上之資料而導致的任何問題， $\Delta \nabla$ 恕不負責。

■ 透過選項選單可取用的操作

- 缺行重複播放 ($\Delta \nabla$) ($\Delta \nabla$ p. 56)
- 缺行隨機播放 ($\Delta \nabla$) ($\Delta \nabla$ p. 56)
- “調整音調 (Tone)” ($\Delta \nabla$ p. 57)
- “播放音頻時在螢幕上顯示您想要播放的影像 (Video Select)” ($\Delta \nabla$ p. 59)



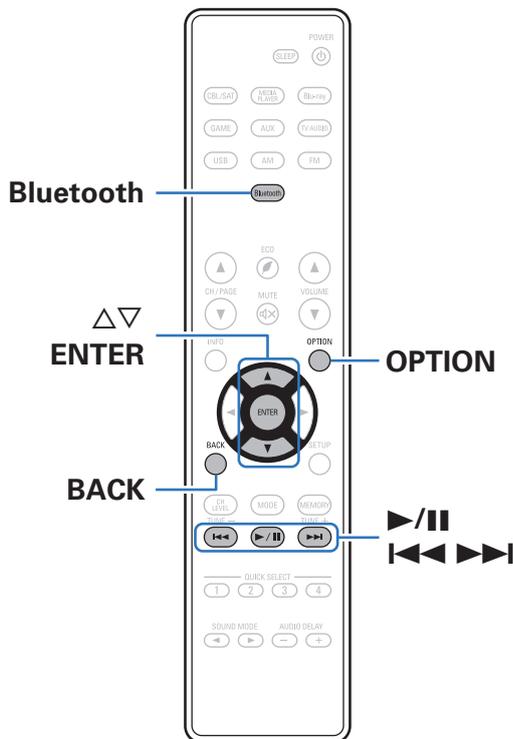
聆聽藍牙裝置上的音樂

透過將本產品與藍牙裝置例如智慧手機、數位音樂播放機等配對，即可在本產品上享受儲存在藍牙裝置上的音樂檔案。

藍牙通訊最多可達 10 公尺的範圍。

備註

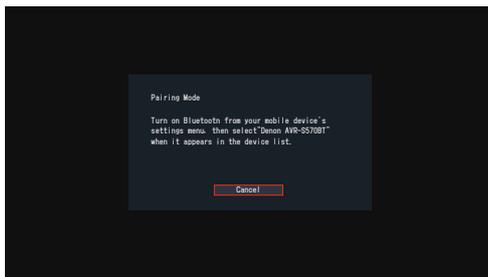
- 若要從藍牙裝置播放音樂，該藍牙裝置需要支援 A2DP 規範。



與藍牙裝置配對

為能夠在本產品上享受藍牙裝置上的音樂，該藍牙裝置必須先與本產品配對。一旦該藍牙裝置已經過配對，則不需要再次配對。

1 按下 **Bluetooth (藍芽裝置)** 切換輸入音源為“**Bluetooth**”。



初次使用時，本產品將會自動進入配對模式，且 **Bluetooth (藍芽裝置)** 配對模式會顯示在本產品的顯示幕上。

2 請開啟您行動裝置上的 **Bluetooth 藍芽** 設定。

3 請在藍牙裝置的螢幕上顯示的裝置列表選擇已出現的本產品。

本產品顯示幕顯示 **Bluetooth (藍芽裝置)** 配對模式時，連接藍牙裝置。進行連線時請讓藍牙裝置靠近本產品（約 **10** 公尺）。

4 當本產品的顯示幕上出現一個數字時，檢查它是否與顯示的數字相同藍牙設備的螢幕，然後選擇“**Pair**”藍牙設備和本產品。

配對結束時，設備名稱出現在本產品的顯示幕上。

5 使用藍牙裝置上的任何應用程式播放音樂。

- 藍牙裝置也可以使用遙控器進行操作控制本產品。
- 下次輸入訊源切換到藍牙裝置時，本產品自動連接到已連接的最後一個藍牙設備。



- 當藍牙裝置的螢幕上請求密碼時輸入 **0000**。



操作鍵	功能鍵
	
	
ENTER	
	



- 顯示英文字母，數字和某些符號。不相容的字符顯示為“。”（句點）。

備註

- 若要使用本產品的遙控器操作藍牙裝置，該藍牙裝置需支援 AVRCP 規範。
- 本產品的遙控器並不保證能用於所有的藍牙裝置。
- 視藍牙裝置的類型而定，本產品會配合藍牙裝置上所設定的音量而輸出音頻。

■ 透過選項選單可取用的操作

- “與其他 Bluetooth 裝置配對” (🔗 p. 47)
- “執行重複播放(Repeat)” (🔗 p. 56)
- “執行隨機播放(Random)” (🔗 p. 56)
- “調整音調 (Tone)” (🔗 p. 57)
- “在音頻播放期間顯示您想要的視頻(Video Select)” (🔗 p. 59)



與其他 Bluetooth 裝置配對

配對藍牙裝置與本產品。

1 請開啟您行動裝置上的 **Bluetooth** 設定。

2 按 **OPTION** 選擇輸入為 **Bluetooth**。

即會顯示 UÚVW▶ 選單

3 使用 **△▽** 選擇 “**Pairing Mode**”，然後按下 **ENTER**。

本產品將進入配對模式。

4 當其名稱出現在設備列表中時選擇本產品顯示在藍牙設備的螢幕上。

5 當本產品的顯示幕上出現一個數字時，檢查它是否與顯示的數字相同藍牙設備的螢幕，然後選擇 “**Pair**” 藍牙設備和本產品。

配對結束時，設備名稱出現在本產品的顯示幕上。



- 本設備可配對最多 8 個藍牙裝置。配對第 9 個藍牙裝置時，將會取代最早配對的裝置。
- 當藍牙裝置的螢幕上請求密碼時輸入 0000+。
- 您也可以按住遙控器 **○|~^q|@|▶** 秒按鈕進入 **Äää * Ä** 配對模式。



從藍牙裝置重新連接到本產品

配對完成後，可以連接藍牙裝置，無需對本產品進行任何操作。當切換藍牙裝置進行播放時，還需要執行此操作。

- 1 如果當前連接了藍牙裝置，請停用該裝置的藍牙設定將其斷開連接。
- 2 開啟藍牙裝置的藍牙設定被連接。
- 3 從您的藍牙裝置列表中選擇本產品藍牙設備。
- 4 使用藍牙裝置上的任何應用程式播放音樂。

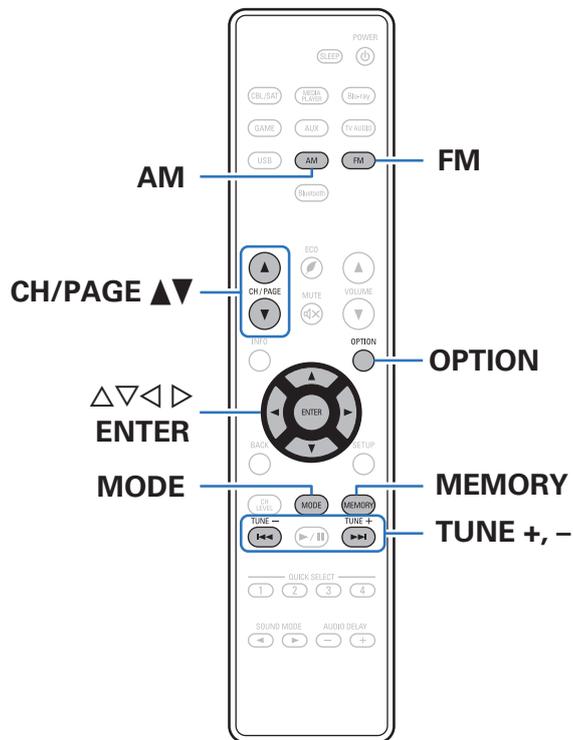


- 當本產品的電源打開時，輸入訊源將自動執行如果連接了藍牙裝置，則切換到藍牙。
- 當本產品的藍牙設定為關閉時，本產品設定為關閉藍牙裝置在待機狀態下與本產品連接，本產品電源將被切換自動。



收聽FM / AM廣播

您可以使用本產品的內建調諧器來聆聽FM廣播及AM廣播。
請先確認本產品已連接FM天線及AM環形天線。



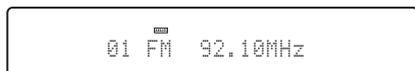
收聽 FM/AM 廣播

- 1 連接天線 (連接 FM/AM天線)( p.36)
- 2 使用 FM 或 AM 將輸入音源切換為“FM”或“AM”。

【電視螢幕】



【螢幕顯示】



- 3 使用 MODE (模式) 選擇鬧鈴模式，然後按下 ENTER。

AUTO 自動 (預設值)：	自動搜尋並調頻至可接收的廣播電台。
MANUAL :手動	每按下一次按鍵，即會手動切換一格調頻頻率。

- 4 按下 TUNE +或 TUNE -來選擇您想要檢查的項目。
即會執行掃描直到發現可收聽的電台。找到廣播電台時，則會停止掃描並自動調頻。



- 在%**CFWU**自動+模式下，若接收不良則無法調頻至廣播電台。若發生此狀況請使用%**CFWOS**手動+模式來調頻。
- 也可透過按下主機上的**AMP**或**AMP**微調整鍵，來掃描廣播電台。

基本操作	功能
CH/PAGE ▲▼(頻道)	選擇預設的收音機電台。
MODE (模式)	切換調頻模式
MEMORY (記憶)	登錄預設電台
TUNE +, - (微調整)	選擇收音機電台 (上/下)



■ 透過選項選單可取用的操作

- 調頻至廣播電台並自動將其設為預設       (p. 51)
- “跳過設為預設的廣播電台 (Preset Skip)”  (p. 53)
- “調整音調 (Tone)”  (p. 57)
- “播放音頻時在螢幕上顯示您想要播放的影像 (Video Select)”  (p. 59)

調頻至廣播電台並自動將其設為預設 (Auto Preset自動預設)

最多可自動預設   個廣播電台。

- 1 輸入訊源為FM時按下      選項鍵。
即會顯示選項選單畫面。
- 2 使用   來選擇 “Auto Preset自動預設”，然後按下ENTER
確認。

本產品即開始自動調頻至廣播電台並將其設為預設。

- 預設完成時，即會顯示 “Completed (完成)” 約 5 秒鐘
然後選項選單畫面即會關閉。



- 電台記憶超過上限則預設的記憶即會被覆蓋。



將目前廣播電台設為預設 (Preset Memory 預設記憶)

可預設您最喜愛的廣播電台，以方便您的收聽。
最多可預設高達 56 個電台。

- 1 切換至想要預設的廣播電台。
(“收聽 FM/AM 電台” (FM/AM) 圖示)
- 2 按下 MEMORY(記憶)。
- 3 使用 Δ / ∇ 選擇要設為預設的頻道。
- 4 按下 MEMORY(記憶)。

即會將目前的廣播電台設為預設。

- 若要預設其他電台，重複步驟 1 至 4。

頻段	預設設定
1 - 8	92.10 / 92.30 / 92.50 / 92.70 / 93.10 / 93.50 / 93.70 / 94.10 MHz
9 - 16	94.30 / 94.50 / 94.70 / 94.90 / 95.10 / 95.30 / 95.50 / 95.70 MHz
17 - 24	98.10 / 98.30 / 98.50 / 98.70 / 98.90 / 99.10 / 100.10 / 100.30 MHz
25 - 32	100.50 / 100.70 / 100.90 / 101.10 / 101.30 / 101.50 / 101.70 / 101.90 MHz
33 - 40	103.10 / 103.30 / 103.50 / 103.70 / 103.90 / 104.10 / 104.30 / 104.50 MHz
41 - 48	104.70 / 104.90 / 105.10 / 105.30 / 105.50 / 105.70 / 105.90 / 106.10 MHz
49 - 56	106.30 / 106.50 / 106.70 / 106.90 / 107.10 / 107.30 / 107.50 / 107.90 MHz

收聽預設的電台

- 1 使用 CH/PAGE \blacktriangle / \blacktriangledown (頻道選擇) 選擇所需的預設頻道。



- 也可透過按下主機上的 \blacktriangle / \blacktriangledown 調頻選擇鍵，來選擇輸入訊源。



跳過設為預設的廣播電台 (Preset Skip 預設跳選)

執行自動預設記憶來將所有可接收的廣播電台儲存至記憶體。
藉由略過不需要的記憶，可更輕易地選擇廣播電台。

- 1 輸入訊源為“FM”或“AM”時按下 OPTION**
即會顯示選項選單畫面。
- 2 使用 Δ / ∇ 來選擇“Preset Skip 預設跳選”，然後按下 ENTER 確認。**
即顯示  預設跳選畫面。
- 3 使用 Δ / ∇ 選擇您想要跳過的廣播電台。**
跳過所選群組(預設 *-*)中所包含的所有廣播電台。
(*是所選的群組號碼。)
- 4 使用 \langle / \rangle 選擇“Skip 跳過”。**
所選的電台將不會顯示。

取消預設跳過

- 1 顯示“Preset Skip 預設跳選”畫面時，請使用 Δ / ∇ 來選擇包含要取消跳過電台的群組。**
- 2 使用 \langle / \rangle 選擇“On”**
即會取消跳過。



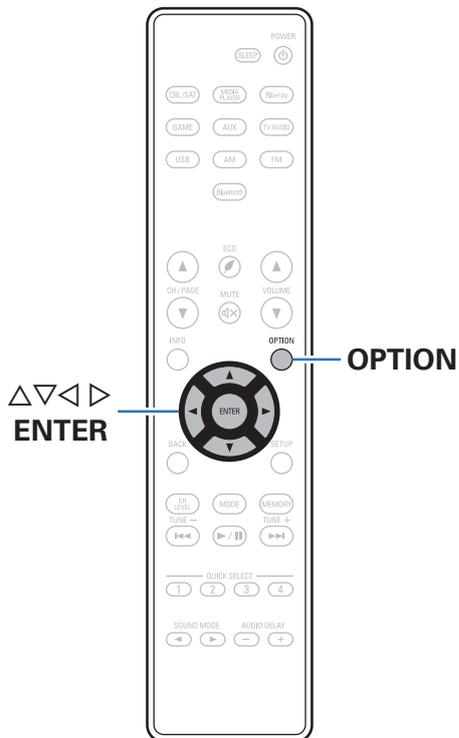
“Denon 500 Series Remote” 應用程式

此應用程式允許您在透過藍牙連接時從行動設備遠端控制您的AVR。它可在App Store或Google Play免費下載。確保搜索“Denon 500 Series Remote”。



便利功能

本節說明如何使用每種輸入訊源的便利功能。



執行重複播放(Repeat)

□ 支援的輸入訊源：USB / Bluetooth

- 1 正在播放內容時，按下 **OPTION** 選項。
即會顯示 [] 選項選單畫面。
- 2 使用 **△▽** 來選擇 “Repeat 重複播放”，然後按下 **ENTER** 確認。
- 3 使用 **<▷** 選擇重複播放模式。

Off	Ä] ^ ^æ 重複播放Ä 模式已取消。È
預設值 D	
One:	Ä] ^ ^æ 重複播放Ä 正在播放的檔案。
All:	Ä] ^ ^æ 重複播放Ä 正在播放的資料夾中所有檔案 (輸入訊為 Ä] ^ ^q [c@時)
Folder:	Ä] ^ ^æ 重複播放Ä 正在播放的資料夾中所有檔案。 (輸入訊源為 %Ä] ^ ^c@時)

- 4 按下 **ENTER** 確認。
顯示幕即會返回播放畫面。



- 可儲存各輸入訊源的 Ä] ^ ^æ 重複播放 設定。

執行隨機播放(Random)

□ 支援的輸入訊源：USB / Bluetooth

- 1 正在播放內容時，按下 **OPTION** 選項。
即會顯示選項選單畫面。
- 2 使用 **△▽** 來選擇 “Random”，然後按下 **ENTER** 確認。
- 3 使用 **<▷** 選擇 (Random) 隨機播放模式。

Off	停用 Ä] ^ ^q { D 隨機播放。
預設值 D	
On:	Ä] ^ ^q { D 隨機播放目前播放資料夾的所有曲目。

- 4 按下 **ENTER** 確認。
顯示幕即會返回播放畫面。



- 進行 Ä] ^ ^q { D 隨機播放時，每當完成一首曲目的播放，將會從資料夾中的Ä] ^ ^q 曲目隨機選取。因此，您可能聽到同一曲目被播放一次以上。
- 可儲存各輸入訊源的 Ä] ^ ^q { D 隨機播放 設定。



調整音調 (Tone)

調整聲音的音調品質。

1 按下 OPTION 選項。

即會顯示 [] 選項選單畫面。

2 使用 Δ∇ 來選擇 “Tone”，然後按下 ENTER。

即顯示 %M] ^+ 畫面。

3 使用 <> 來設定音調控制功能。On/Off。

On: 允許音調調整(高音TREBLE、低音BASS)

Off
(預設值): 播放時不調整音調。

4 在步驟3中選擇“On” 然後按下 ∇ 來選擇要調整的聲音範圍

Bass: 調整低音。

Treble: 調整高音。

5 使用 <> 調整音調，然後按下 ENTER。

-6 dB – +6 dB (預設值: 0 dB)

■ 操作本產品

□ 設定音調控制功能

按下 Á U P Ó Ö U P V Ü U S Á U P W Ø Ø E

□ 選擇調整音調的範圍。

按下 Á Ö Ü Ü B V Ü Ö Ö S Ö E

□ 調整音調

按下 Á Ö R V Ü V ◀ 或 Á Ö R V Ü V ▶ .



- 可儲存各輸入訊源的 %M] ^+ 設定。
- 環繞模式設為 %Ö a ^ & c 時無法設定此項目。
- 沒有音頻訊號輸入或在選單中 Á B Ö T Ö E ä ä Á U G 設為 %X 時無法設定此項目。(☞ p. 80)



調整音頻延遲 (Audio Delay)

補償視頻和音訊之間的不同步。

1 按下 OPTION。

即會顯示選項選單畫面。

2 使用 Δ / ∇ 來選擇 “Audio Delay”，然後按下 ENTER。

即顯示 $\text{CE aq } \text{A}^{\wedge} \text{æ}$ 畫面。

0 ms – 200 ms (預設值：0 ms)

3 使用 \triangleleft / \triangleright 來調整時間差。



- 為每個輸入訊源儲存， $\text{CE aq } \text{A}^{\wedge} \text{æ}$ 設定。
- 按下遙控器上的 $\text{A}^{\wedge} \text{æ}$ 或 $\text{A}^{\wedge} \text{æ}$ 也可以設置 $\text{CE aq } \text{A}^{\wedge} \text{æ}$ 設置。

最佳化夜間聆聽音量(Night Mode夜間模式)

壓縮動態範圍(響亮及輕柔聲音之間的差異)輸入 $\text{A}^{\wedge} \text{æ}$ 訊號時，可設定此項目。

1 按下 OPTION。

即會顯示選項選單畫面。

2 使用 Δ / ∇ 來選擇 “Night Mode”，然後按下 ENTER。

即會顯示 $\text{A}^{\wedge} \text{æ}$ 選單畫面

3 使用 \triangleleft / \triangleright 來選擇 “Night Mode”，然後按下 ENTER。

Low :	將調整值設為低。
Medium :	將調整值設為中。
High :	將調整值設為高。
Auto :	根據訊源自動控制動態範圍壓縮開/關。
Off (預設值):	不設定。



- 播放 $\text{A}^{\wedge} \text{æ}$ 訊號時，可設定 CE q 自動 $\text{A}^{\wedge} \text{æ}$ 。
- 預設設定是 $\text{A}^{\wedge} \text{æ}$ 。



播放音頻時在螢幕上顯示您想要播放的影像 (Video Select)

本產品可在播放音頻時在電視上顯示不同訊源的影像。您可以為每個區域進行此設定。

☐ 支援的輸入訊源：

USB /FM/AM / Bluetooth

1 按下 OPTION。

即會顯示選項選單畫面。

2 使用 Δ / ∇ 來選擇“Video Select”，然後按下 ENTER。

即顯示“Video Select”畫面。

3 使用 \triangleleft / \triangleright 選擇影像選擇模式。

Off
(預設值)： 停用影像選擇模式。

On： 啟用影像選擇模式。

5 使用 \triangleleft / \triangleright 來選擇您要播放的影像輸入訊源，然後按下 ENTER。



- 可儲存各輸入訊源的“Video Select”設定。



選擇音效模式



SOUND MODE



本產品可讓您欣賞各種環繞與立體聲播放模式。光碟格式如藍光和 DVD，以及數位廣播，甚至是網路上可訂閱的串流電影和音樂服務，多半已支援數位廣播。本產品支援上述幾乎所有多聲道音頻格式。同時支援多聲道音頻以外格式的環繞播放，例如 2 聲道立體聲音頻。



- 請參閱光碟或標籤包裝了解其錄音的音頻格式。

SOUND MODE(音效模式)

- 1 按下 **SOUND MODE(音效模式)** ◀▶ 選擇音效模式。



- 若播放的媒體內容不支援前次選擇的 **SOUND MODE(音效模式)**，則會自動選擇該媒體內容的最適當的音效模式。
- 您也可按下主機上的 **SOUND MODE(音效模式)** 音頻模式按鈕，來選擇播放媒體模式。



■ 音效模式類型說明

Dolby 音效模式

音效模式類型	說明
Dolby PLg	當播放以 Dolby Digital 編碼器用於播放 5.1 聲道環繞音效中的 5.1 聲道訊源時（帶有緊密環繞感的體驗），可選擇此模式。
Dolby Digital	當播放以 Dolby Digital 錄製的訊源時，可選擇此模式。
Dolby TrueHD	當播放以 Dolby TrueHD 錄製的訊源時，可選擇此模式。
Dolby Digital Plus	當播放以 Dolby Digital Plus 錄製的訊源時，可選擇此模式。

DTS 音效模式

音效模式類型	說明
DTS Neo:6	當播放以 DTS Neo:6 編碼器用於播放 5.1 聲道環繞音效中的 5.1 聲道音源時，可選擇此模式。
DTS Surround	當播放以 DTS Surround 錄製的訊源時，可選擇此模式。
DTS Express	當播放以 DTS Express 錄製的訊源時，可選擇此模式。

PCM 音效模式

音效模式類型	說明
Multi Ch In	當播放多聲道 PCM 音源時，可選擇此模式。



Original sound mode (原音音效模式)

音效模式類型	說明
Multi Ch Stereo	此模式用於享受所有揚聲器產生的立體聲音效。
Virtual	此模式讓您在僅透過前置左/右揚聲器播放，和以立體聲耳機聆聽時體驗擴展的環繞音效。

立體聲音效模式

音效模式類型	說明
Stereo	此模式以未經額外環繞音效處理的方式播放 2 聲道立體聲音頻。 <ul style="list-style-type: none"> 聲音將由前置左右揚聲器以及重低音揚聲器（若有連接）輸出。 輸入多聲道訊號時，它會被降格混音為 2 聲道，並以未經額外環繞音效處理的方式播放。

直接輸入音效模式

音效模式類型	說明
Direct	此模式會直接聆聽訊源中所錄製的音頻
Pure Direct	此模式播放比 Multi Ch 模式更高音質的聲音。為了進一步提高音質，停止了以下電路。 <ul style="list-style-type: none"> 主機顯示指示燈電路（顯示會熄滅。）



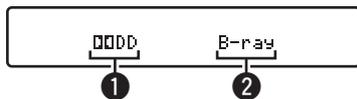
- 在 Direct 和 Pure Direct 聲音模式下，無法調整以下項目。
 - Tone (☞ p. 57)
 - Restorer (☞ p. 77)
 - Room EQ (☞ p. 79)

備註

- 選擇 Pure Direct 模式後，顯示幕會在大約 5 秒後關閉。



■ 顯示幕上的畫面



① 顯示要使用的解碼器。

- 使用 **Äl|ä`Öa azÄ** 解碼器時，則會顯示 **Ä DSD**。
- 使用 **Äl|ä`Öa azÄ** 解碼器時，則會顯示 **Ä DSD+**。

② 顯示正在播放的輸入源的名稱



HDMI 控制功能

HDMI標準CEC（消費者電子控制），它允許從一個裝置控制訊號與經由HDMI傳輸線連接另一裝置進行通訊。

設定步驟

- 1 開啟 HDMI 控制功能。
設定 **ARC** 和 **CEC** 為 **開啟**。
- 2 打開連接HDMI傳輸線的設備電源。
- 3 設定HDMI控制功能透過HDMI傳輸線連接的所有設備。
 - 請參閱所連接設備的操作說明書檢查設定。
 - 如果任何設備被拔下，請執行步驟G和H。
- 4 將電視機輸入切換到與本產品連接的HDMI輸入。
- 5 切換本產品的輸入訊源檢查從透過HDMI連接的播放器，視頻被正確播放。
- 6 您打開電視機的電源待機，檢查本產品的電源也進入待機狀態。

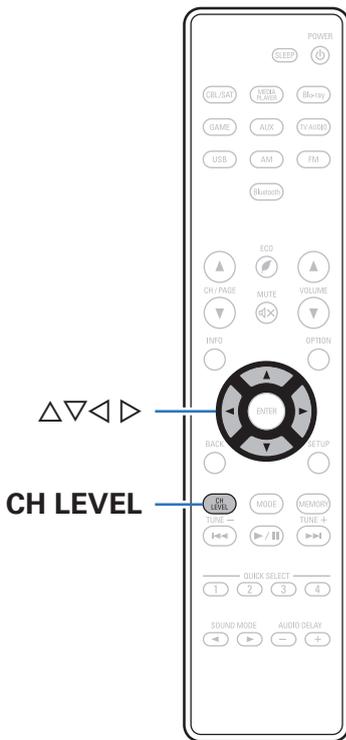
備註

- 某些功能可能無法根據所連接的電視機或播放器進行操作。檢查前預先了解各設備的使用說明書。



調整每個聲道的音量以符合輸入訊源 (Ch Level Adjust 聲道音量調整)

聆聽音樂時，每個聲道的音量都可以變動。您可以為每個區域進行此設定。



1 按下 **CH LEVEL** 聲道音量。
即顯示 **% @ \$ ^ \ | / * & # . < >** 畫面。

2 使用 **Δ ∇** 選擇要調整的聲道。

3 使用 **< >** 調整音量。

-12.0 dB – +12.0 dB (預設值：0.0 dB)

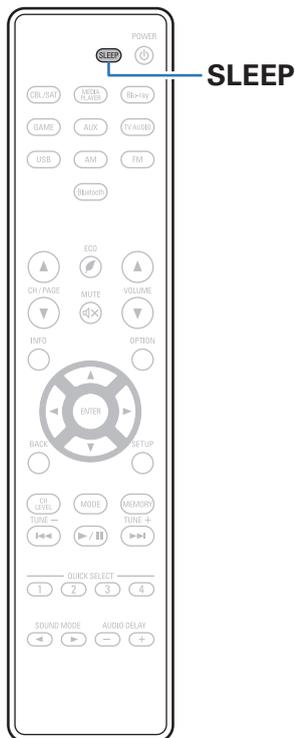


- 若您想要將各聲道的調整值還原至「**0.0**」（預設值），請選擇 **0.0** 並按下 **ADJ/VOL** 確認。
- 有連接耳機時可調整耳機音量。
- 可儲存各輸入訊源的 **% @ \$ ^ \ | / * & # . < >** 聲道音量調整設定。
- 僅能為輸出音頻的揚聲器設定此項目。此外，當選單中的 **% @ \$ ^ \ | / * & # . < >** 音頻輸出設為 **% X #** 時，您無法設定此項目。 **< >**] **0.0**



SLEEP睡眠計時器

您可以設定電源在經過一段時間之後自動切換為待機。
此功能方便您在入睡之前，觀賞或聆聽媒體。



使用SLEEP睡眠計時器

1 按下 SLEEP 並顯示欲設定的時間。

-  (睡眠計時) 指示燈即會在顯示幕亮起，並開始隨機播放。
- 您可以將  睡眠定時器以  分鐘的間距設定在  至  分鐘的範圍。

■ 查看剩餘時間

 睡眠定時器在運作中時， 按下  (睡眠計時)。
剩餘時間即會顯示在顯示幕上。

■ 若要取消睡眠定時器

按下  睡眠計時  來選擇 。
顯示器上的「 (睡眠計時)」指示燈會熄滅。



- 也可按下主機上的  睡眠計時  按鍵，來設定休眠計時器。
- 當本產品切換為待機模式時， 睡眠定時器的設定亦會被取消。

備註

- 睡眠定時器功能無法關閉連接至本產品的其他設備電源。若要關閉其他連接的設備，請在這些設備上設定睡眠定時器。



快速選擇鍵功能



**QUICK
SELECT
1 - 4**

諸如輸入訊源選擇、音量和音效模式等設定可以登錄至 **ÁŮŴŌSÁ ŪòŠòŌv** (快選功能) **FÁĀÁ** 按鍵。

您只需要依序按下已登錄的 **ÁŮŴŌSÁ ŪòŠòŌvÁ** (快選功能) 按鍵其中一個來播放，即可批次切換為儲存設定的群組。

透過將經常使用的設定儲存在 **ÁŮŴŌSÁ ŪòŠòŌv** (快選功能 **FÁĀÁ**) **Á** 按鍵，您可以隨時輕易呼叫同樣的播放環境。



QUICK SELECT (快選功能)

1 按下 QUICK SELECT (快選功能)。

即會呼叫您所按下的快選按鍵中登錄的設定。

- 輸入訊源及音量的預設設定如下所示：

按鍵	輸入訊源	音量
QUICK SELECT 1	CBL/SAT	40
QUICK SELECT 2	DVD/Blu-ray	40
QUICK SELECT 3	Game	40
QUICK SELECT 4	Bluetooth	40



- 在出廠預設置中為將音量設定到 40。請參見“更改設置”以將音量設定到 40。

更改設定

1 將以下項目設為要登錄的設定值。

- Input source (p. 40)
- Volume (p. 41)
- Sound mode (p. 60)
- Room EQ (p. 79)
- Restorer (p. 77)
- Video Select (p. 59)

2 按住要設定的 QUICK SELECT，直到顯示幕出現“Quick* Memory”。

將記憶目前的設定值。

- * 將會顯示您按下的 QUICK SELECT 鍵的號碼。



- 顯示在電視畫面或本產品顯示幕上的主區域，快選名稱，可改為不同的名稱。
- 如需了解名稱更改方法，請參閱“更改名稱” (p. 101)。



選單導覽

使用選單選項時，將本產品與電視連接可在觀看電視時操作本產品。
建議的設定已預設於本產品上。您可以依據現有系統和偏好來自訂本產品。

設定項目	詳細項目	說明	頁碼
 Audio	Surround Parameter	調整環繞音效參數。	74
	Restorer	擴大壓縮音頻（如MP3檔案等）的低頻和高頻要素，播放更豐富的音頻。	77
	Volume	進行主區域（本產品所在的房間）的音量設定。	78
	Room EQ	設定是否使用分音等化器。	79
 Video	HDMI Setup	為HDMI輸入進行設定。	80
	HDMI Upscaler	設置將 1080p 和 4K HDMI 內容升級為 8K 的模式。	83
	Screen Saver	設定螢幕保護。	84
	4K/8K Signal Format	設定HDMI電視訊號的輸出影像訊號格式。	84
	HDCP Setup	設定HDMI影像訊號的輸入版本。	86

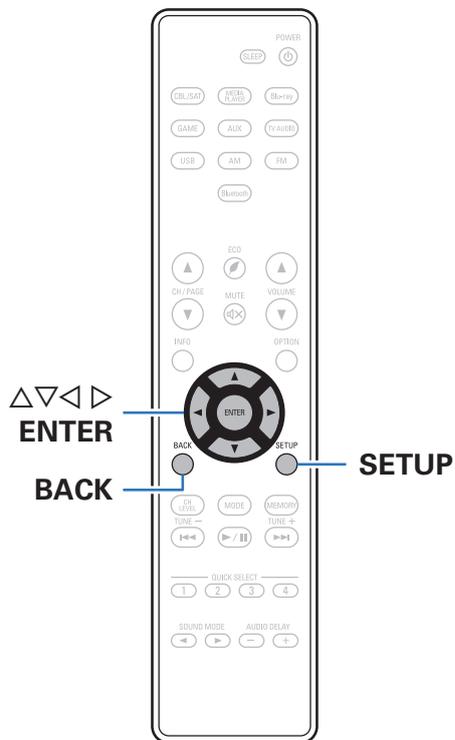


設定項目	詳細項目	說明	頁碼
 Inputs	Input Assign	更改輸入接頭的分配。	87
	Source Level	調整音頻輸入的播放音量。	87
	Input Select	設置音頻輸入模式和解碼模式。	88
 Speakers	Auto Setup	測量連接的揚聲器和聽音室的聲學特性，並自動進行最佳設置。	89
	Manual Setup	手動設置揚聲器或更改 [CE 4 Å^c] 設置。	94



設定項目	詳細項目	說明	頁碼
 General	Language	更改顯示在電視畫面上的語言。	98
	ECO	設置 ECO 模式及待機節能功能。	98
	Bluetooth	設定藍芽功能。	100
	Quick Select Options	依照偏好變更快速選名稱顯示標題。	101
	Front Display	進行此設備顯示幕的相關設定	102
	Firmware	檢查最新的韌體更新和升級資訊、更新韌體以及設定顯示通知。	102
	Setup Lock	防止意外變更設定值。	103
	Reset	根據電視畫面的指示從頭執行基本安裝/連接/設定。	103
 Setup Assistant	Begin Setup...	請根據顯示在電視畫面的上引導指示設定個別設定項目。	「快速指南」 的第 7 頁





選單操作

- 1 按下 **SETUP** 設定電視螢幕上將顯示選單。
- 2 按下 $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ 選擇要設定或操作的選單，然後按下 **ENTER** 確認。
- 3 使用 $\triangleleft \triangleright$ 變更為所需的設定。
- 4 按下 **ENTER** 確認 來輸入設定值。
 - 若要返回前一個項目，請按下 $\triangleleft \triangleright$ 返回上一頁。
 - 結束選單，並在選單顯示時按下 $\triangleleft \triangleright$ 設定。選單顯示畫面即會消失



■ Dynamic Comp.(壓縮動態範圍)

壓縮動態範圍 (響亮及輕柔聲音之間的差異)

Auto自動: 依據音源自動開/關動態範圍的控制。

Low / Medium / High: 低/中/高 用於設定壓縮等級。

Off 關: 永遠關閉動態範圍壓縮。
預設值



- 僅可在輸入CE q +訊號時設定Ö[ja^ Ái^ ^PÖ°.

■ Low Frequency.(低頻頻率響應)

調整低頻效果等級 (LFE低頻效果)。

Ö[Ái^ Ái^ Ái^預設值Ái^ Ái^ Ái^



- 為了正常播放各種不同的訊源，建議您設定下列數值。
 - Ö[ja^ Ái^ Ái^ Ái^訊源Ái^ Ái^ Ái^
 - ÖVÜÁ電影訊源Ái^ Ái^ Ái^
 - ÁÖVÜÁ音樂訊源Ái^ Ái^ Ái^

■ Center Image.(中央聲道音像)

分配中央聲道所輸出的對話至前置左方和右方聲道並加寬前方的聲音音像。

Ö[Ái^ Ái^ Ái^預設值Ái^ Ái^ Ái^



- 在%~•&音樂+模式中，音效模式被設為ÁÖVÜÁp ÖUÁÁ時，您可以設定此項目。
- 此數值越小，則較多對話會集中在中央聲道。此數值越大，則較多對話會分配到前置左方和右方聲道，且更為加寬前方的聲音影像。



■ Panorama.(全景聲)

前方聲場進一步向後方擴展，創造出無縫包容的聲音音象感受。

On: 使用  全景聲 

Off
(預設值): 不使用  全景聲 



- 在  音樂+ 模式中，音效模式被設為  時，您可以設定此項目。

■ Dimension.(空間尺寸)

將聲音的中心移至前方或後方，以調整聲音播放的平衡。

€ÁÁ預設值ÁÁD



- 在  模式中，音效模式被設為  時，您可以設定此項目。
- 當您設定較小數字時，環繞音域會向後轉換，設定較大數字時，環繞音域會向前轉換。

■ Center Width.(中央聲道音場)

分配中央聲道所輸出的對話至左方和右方聲道並加寬前方的聲音音場。

€ÁÁ預設值ÁÁD



- 在  音樂+ 模式中，音效模式被設為  時，您可以設定此項目。
- 此數值越小，則較多對話會集中在中央聲道。此數值越大，則較多對話會分配到前置左方和右方聲道，且更為加寬前方的聲音影像。



■ Subwoofer(重低音輸出)

開啟或關閉重低音揚聲器輸出。

On (預設值):	使用重低音揚聲器。
Off:	不使用重低音揚聲器。



- 環繞模式設為%Öä^&或%Üc^!^[-時可設定此項目

■ Set Defaults(恢復預設)

“Surr.Parameter”環繞參數即設回預設設定。

Restorer(重製壓縮)

T ÚH、Y T CE (Y ä ä[、•Á^ããCE ää) 及 Á ÚÖÖÈ ÁÖÖÁ等壓縮音頻格式，會消除人類耳朵難以聽取的音訊，藉此減少音頻資料量。%Ü^•q !^!重製壓縮功能可產生壓縮時所消除的音訊，將聲音回復至如同壓縮前的原音狀態。Á此亦可還原原始的低音特性，以達到豐富的擴展音調範圍。

On:	使用“Restorer重製壓縮”。
Off (預設值):	不使用“Restorer重製壓縮”。



- Á輸入類比訊號或ÁÚÖT Á訊號(→ÁVÁ | ÈÈÌ Á P:)時，可設定此項目。
- 環繞模式設為%Öä^&或ÁÜ^!^!Öä^&直入模式時無法設定此項目。
- 可儲存各輸入訊源的%Ü^•q !^!重製壓縮設定。



Volume.(音量設定)

進行音量設定。

■ Scale. (刻度)

設定音量顯示方式

0 - 98

(預設值):

顯示 0 (最低) 至 98 範圍。

-79.5 dB - 18.0 dB:

顯示 0 (最低)。
0 至 98 範圍內的

■ Limit. (音量最大限制)

設定最大音量。

60 (-20 dB) / 70 (-10 dB) / 80 (0 dB)

Off (預設值)



- 當 Scale 刻度設定為 0 至 98 時，即會顯示 0 值。

■ Power On Level.(開機音量)

指定開機時使用的音量。

Last

(預設值):

使用前次記憶的設定。

Mute:

1 - 98 (-79 dB - 18 dB) : 即會調整音量至設定大小。

電源開啟時一律使用靜音。



- “Scale”設定為“-79.5 dB - 18.0 dB”時，即會顯示 dB 值(☞ p.78)



■ Mute Level.(靜音音量)

設定開啟靜音時所要減弱的音量。

Full (預設值):	完全靜音
-40 dB :	音量減弱 40dB。
-20 dB :	音量減弱 20dB。

Room EQ (空間優化)

設定是否使用等化器。

On:	使用 “Room EQ(空間優化)”。
Off (預設值):	不使用 “Room EQ(空間優化)”。



- 可設定「“Room EQ(空間優化)”」的揚聲器，視音效模式而異。



Video 影像設定

進行影像相關設定。

HDMI Setup

用於 HDMI 音頻輸出、HDMI 穿透和 HDMI 控制的設定。

備註

- “HDMI PassThrough”和“HDMI Control”設為“On”時，耗電量大於待機模式。（“HDMI PassThrough” (🔧 p.81)、“HDMI Control” (🔧 p.81)）若將長期不使用本產品，建議您從電源插座拔下電源線。

■ HDMI Audio Out

選擇HDMI音頻輸出設備。

AVR
(預設值): 透過連接到本產品的揚聲器播放

TV: 透過連接到本產品的電視播放。



- 當HDMI控制功能起動時，優先考慮電視音頻設置。(🔧 p.64)
- 當本產品的電源打開且“HDMI Audio Out”設置為“TV”時，音頻將從HDMI OUT輸出為2聲道。



■ HDMI Pass Through

設定待機電源模式時本產品如何傳輸 HDMI 訊號至 HDMI 輸出。

On
(預設值) : 本產品在待機電源模式時，會透過本產品的 HDMI 輸出來傳輸所選的 HDMI 輸入。

Off: 在待機電源模式時，不從本產品的 HDMI 輸出傳輸 HDMI 訊號。

■ Pass Source

設定 HDMI 接頭在待機時輸入 HDMI 訊號。

Last: 最近使用過的輸入訊源將進入待機模式。

CBL/SAT / Media Player / Blu-ray / Game
(預設值: CBL/SAT): 傳輸所選的輸入訊源。



- € “HDMI Control” 設為 “On” 時，或者 “HDMI Pass Through” 設為 “On” 可設定 “Úæ•ÁÛ[~!& “HDMI PassThrough”
- € (☞] Æ F)、“HDMI Control” ° (☞] Æ FD)

■ HDMI Control

您可以將操作與連接到HDMI並與HDMI控制兼容的設備進行連接。

On: 使用 HDMI 控制功能。

Off
(預設值): 不使用 HDMI 控制功能



- 請參閱每個連接的設備的操作說明書設定。
- 當“HDMI Control”設置為“On”時，本產品的電源狀態可以鏈接到可以使用電視遙控器控制本產品的音量控制。
- 有關HDMI控制功能的更多訊息，請參閱“HDMI控制功能”。(☞ p. 64)

備註

- 如果“HDMI控制”設定已被更改，則在更改後重置連接設備的電源。



■ ARC

在連接到HDMI MONITOR連接器的電視機上，設定是否透過HDMI接收來自電視機的聲音。

On: 使用 ARC(音頻回傳聲道) 功能。

**Off
(預設值):** 不使用 ARC(音頻回傳聲道) 功能。



- 如果使用此功能，請使用相容 ARC(Audio Return Channel)的電視並啟用電視的 HDMI 控制功能。
- 當“ARC”設置為“On”時，可以使用電視機控制本產品的音量遙控器，即使本產品的“HDMI CONTROL”設置為“OFF”。

備註

- 如果“ARC(音頻回傳聲道)”設定已更改，則在更改後重置連接的設備的電源。
- 使用相容 eARC 功能的電視機可以從連接到本產品的揚聲器，無論選單中的“ARC”設置如何。

■ TV Audio Switching

當透過HDMI連接的電視機向本產品發送適當的CEC控制命令時，將自動切換到“TV AUDIO”輸入。

**On
(預設值):** 從電視接收到命令時，自動選擇“TV AUDIO”輸入。

Off: 從電視接收到命令時，不要自動選擇“TV AUDIO”輸入。



- “當“HDMI CONTROL”設定為“ON”時，可以設定“TV AUDIO” (☞ p. 81)



■ Power Off Control

將本產品的電源待機連接到外接設備。

All
(預設值): 如果連接電視機的電源與輸入訊源無關，則本產品的電源將自動設定為待機狀態。

Video: 選擇分配了“HDMI”或“VIDEO”的輸入源時，當您關閉電視電源時，本產品的電源會自動設置為待機。(☞ p. 87)

Off: 本產品不連接電視機的電源。



- 當“HDMI控制”設定為“ON”時，可以設定“Power Off Control”。(☞ p. 81)

HDMI Upscaler

設置將 **4K** 和 **4K HDR** 內容升級到 **4K** 的模式

Auto: 根據顯示器的功能將 **4K** 和 **4K HDR** 視頻升級到 **4K**。

Off
(預設值): **4K** 頻關閉



- 當為每個輸入訊源分配“HDMI”時，可以設置其項目。
- 當輸入訊號為“ xvColor”，3D，sYCC601顏色，Adobe RGB顏色，Adobe YCC601顏色或計算機分辨率，壓縮影像POU，此功能無效。



Screen Saver 螢幕保護程式

選擇螢幕保護程式設置。如果未輸入視頻訊號或顯示同一螢幕 5 分鐘時，未執行超過 5 分鐘的操作，則啟動螢幕保護程式。使用 $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ 設定 $\text{OSD} \rightarrow \text{Screen Saver}$ 。

On: 開啟螢幕保護

Off
(預設值): 關閉螢幕保護



- 螢幕保護裝置程式在以下情況下被啟動。
 - 顯示設定選單時。
 - 沒有輸入視訊訊號時。
 - 顯示網絡、Wi-Fi、藍牙或 AirPlay 播放螢幕時。

4K/8K 訊號格式

當連接到本產品的電視機或播放設備訊號相容 H.265 或 H.264。設定本產品要播放的 H.265 或 H.264 訊號格式。

■ 4K/8K 訊號格式

設定本產品播放的 H.265 或 H.264 訊號的格式。

Standard:	選擇您的電視和播放設備是否支援標準的 4K 位元視頻訊號。
Enhanced 預設值 D	選擇您的電視，播放設備和固網是否支援高畫質 4K 位元 H.265 或 H.264 視頻訊號。
8K Enhanced:	選擇您的電視，播放設備和固網是否支援高畫質 8K 位元 H.265 或 H.264 視頻訊號。



【“iSDS訊號格式”設定與支援的分辨率之間的關係】

Support Resolution	Color Space	Pixel Depth	4K/8K 訊號格式		
			Standard	Enhanced	8K Enhanced
4K 24Hz, 4K 30Hz, 4K 25Hz	RGB / YCbCr 4:4:4	8 bit	✓	✓	✓
	YCbCr 4:4:4	10,12 bit	-	✓	✓
4K 60Hz, 4K 50Hz	YCbCr 4:2:0	8 bit	✓	✓	✓
		10,12 bit	-	✓	✓
	RGB / YCbCr 4:4:4	8 bit	-	✓	✓
		10,12 bit	-	-	✓
YCbCr 4:2:2	12 bit	-	✓	✓	
4K 120Hz, 4K 100Hz	YCbCr 4:2:0	8,10,12 bit	-	-	✓
	RGB / YCbCr 4:4:4	8,10 bit	-	-	✓
		12 bit	-	-	✓
8K 24Hz, 8K 30Hz, 8K 25Hz	YCbCr 4:2:0	8,10,12 bit	-	-	✓
	RGB / YCbCr 4:4:4	8,10 bit	-	-	✓
		12 bit	-	-	✓
8K 60Hz, 8K 50Hz	YCbCr 4:2:0	8, 10 bit	-	-	✓



當設定為 $\text{HDMI 2.1}^{\text{TM}}$ 增強模式A時，我們建議使用 $\text{HDMI 2.1}^{\text{TM}}$ 高級高速HDMI電線或具有 $\text{HDMI 2.1}^{\text{TM}}$ 高級高速HDMI電線A該產品附有 $\text{HDMI 2.1}^{\text{TM}}$ 高級認證電線標籤包裝。

將其設置為 $\text{HDMI 2.1}^{\text{TM}}$ 時，我們建議使用 $\text{HDMI 2.1}^{\text{TM}}$ 增強模式A。

當此設定為 $\text{HDMI 2.1}^{\text{TM}}$ 或 $\text{HDMI 2.1}^{\text{TM}}$ 時，配置電視或播放設備設定匹配此設置。

當此設置為 $\text{HDMI 2.1}^{\text{TM}}$ 或 $\text{HDMI 2.1}^{\text{TM}}$ ，視頻可能無法正確輸出在連接的播放設備或HDMI電線上。在這種情況下，請更改此設定為 $\text{HDMI 2.0}^{\text{TM}}$ 標準A。

$\text{HDMI 2.1}^{\text{TM}}$ 自定義顯示為設定項目，如果我們的服務工程師或自定義安裝程式已為本產品設定HDMI訊號格式。



HDCP Setup

為每個HDMI輸入訊源設定HDCP版本。
根據播放機和電視的HDCP版本，可能無法輸出視頻。
如果出現此問題，請使用此設定設定一個HDCP版本。
這可能可以輸出視頻。

Auto (預設值):	根據電視自動應用本產品的HDCP版本。
1.4:	修正 HDCP 版本到 1.4.
2.3:	修正 HDCP 版本到 2.3.



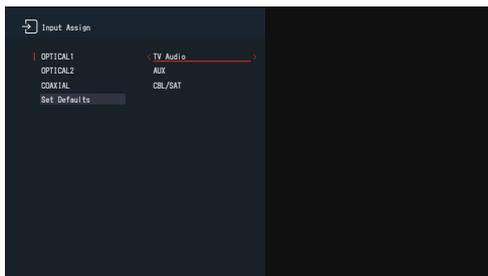
Inputs 輸入設定

進行與輸入訊源播放有關的設定。
使用本產品無需變更設定。請視需要進行設定。

Input Assign

透過依照本產品的音頻/影像接頭上面所印的輸入訊源指示來進行連接，您可以只需要按下其中一個輸入選擇按鍵，即可輕易從所連接的裝置播放音頻或影像。

連接與本產品所印的音頻/影像輸入接頭不同的訊源時，請更改對於 HDMI 輸入接頭、數位音頻輸入接頭、類比音頻輸入接頭以及影像輸入接頭的分配。



☞

輸入訊源	CBL/SAT	Media Player	Blu-ray	Game	AUX	TV Audio
輸入連接						
OPTICAL1						○
OPTICAL2					○	
COAXIAL	○					

Set Defaults

“Input Assign” 即設回預設設定。

Source Level

此功能修正所選輸入訊源的音頻輸入播放音量。
個別訊源使用不同輸入音量時，請進行此項設定。

-12 – +12 dB (預設: 0 dB)



☞ 可儲存各輸入訊源的“Source Level”設定。



Input Select

為每個輸入訊源設定音頻輸入模式和解碼模式。
可選擇的輸入模式能視輸入訊源而有所不同。



- 可儲存各輸入訊源的 **Input Select** 輸入選擇設定。

Input Mode

設定不同輸入訊源的音頻輸入模式。通常建議將音頻輸入模式設為“Auto自動模式”。

Auto
(預設值): 自動偵測輸入訊號並進行播放。

HDMI: 僅播放來自 **HDMI** 輸入端的訊號。

Digital: 僅播放來自數位音頻輸入端的訊號。

Analog: 僅播放類比音頻輸入端的訊號。



- 正確輸入數位訊號時，**DIG** 顯示幕上的指示燈將亮起。若 **DIG** 指示燈未亮起，請檢查 **Input Select** 輸入分配及連接狀態。
- 如果 **Audio Control** 設定為 **MP+**，並且透過 **HDMI** 連接連接與 **Audio Return Channel** 相容的電視機，則輸入訊源為 **AXA** 的輸入模式固定為 **ARC** 音頻回傳聲道。
- 當相容 **Audio Return Channel** 功能的電視機連接到 **HDMI** 連接端，輸入訊源為 **AXA** 的輸入模式固定為 **ARC** (增強型音頻回傳聲道)。

Decode Mode.(解碼模式)

設定輸入訊源的音頻解碼模式
通常建議將音頻輸入模式設為 **Auto**。但我們建議，若訊源起始處有中斷或雜訊，請將其更改為 **DTS** 或 **Dolby**。

Auto	自動偵測輸入的數位音頻訊號並解碼播放。
預設值	Auto
PCM:	解碼並僅播放 Dolby 輸入訊號。
DTS:	解碼並僅播放 Dolby 輸入訊號。E



- 已分配給 **HDMI** 輸入接頭的輸入訊源，或已在選單中的 **Input Select** 之下分配為 **AXA** 同軸+、**AXA** 光纖+或 **AXA** 的輸入訊源，皆可設定此項目。(參 p. 87)



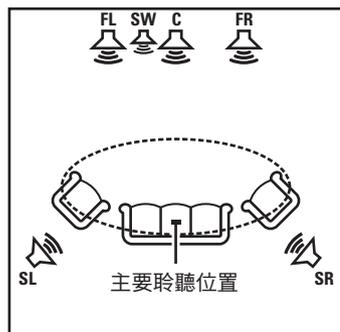
Speakers.喇叭揚聲器

將會自動測試連接揚聲器與聆聽室內的聲音特性，並執行最佳化設定。此稱為“**Auto Setup.(自動設定)**”若您已在“**Setup Assistant 安裝助手**”中執行“**Speaker Setup(揚聲器設定)**”，就不需要執行“**Auto Setup(自動設定)**”。

若要手動設定揚聲器，請使用選單上的“**Manual Setup(手動設定)**” (🔗 p. 88)

Auto Setup.(自動設定)

在開始測試之前，請將音效校準麥克風放置於主要聆聽位置。



- FL 前置揚聲器 (左)
- FR 前置揚聲器 (右)
- C 中置揚聲器
- SW 重低音揚聲器
- SL 環繞揚聲器 (L)
- SR 環繞揚聲器 (R)

■ 關於主要聆聽位置

主要聆聽位置係指聆聽者一般在聆聽環境中的座位或單獨的座位。在**Auto Setup”(自動設定)**開始之前，請將音效校準麥克風放置於主要聆聽位置。



備註

- 請儘可能保持室內安靜。背景雜音會影響房間的測試結果。關上窗戶並關閉電子設備的電源（收音機、空調、日光燈等）。測試可能會被此類設備發出的聲音所影響。
- 在測試進行期間，請將手機放在聆聽室之外。手機訊號可能會干擾測試。
- 測試時請勿站在揚聲器及音效校準麥克風之間，或在路徑上放置障礙物，此外，請將聲音校準麥克風安裝在距離牆壁至少 50 公分遠的位置。否則可能會造成訊號讀取不準確。
- 在測試進行期間，會從揚聲器和重低音揚聲器聽到測試音，這只是正常操作的一部分。如果房間內有背景雜音，這些測試訊號的音量將加大。
- 無法在連接耳機時進行測試。請在執行“**Auto Setup**”前拔下耳機。



Procedure for speaker settings (Auto Setup)揚聲器自動設定模式

Preparation/ 準備



Measurement/ 測試



Finish/完成

1 將聲音校準麥克風安裝在三腳架或支架上，並放置於主要聆聽位置。

安裝聲音校準麥克風時，請將麥克風頂端朝向天花板並調整高度以符合聆聽者在坐著時的耳朵高度。

2 若使用可進行以下調整的重低音揚聲器，請如下所示設定重低音揚聲器。

以(direct mode)直接輸入模式使用重低音揚聲器

direct mode直接輸入模式設為「On (開)」，並停用音量調整與分音頻率設定。

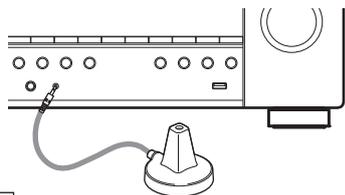
不以(direct mode)直接輸入模式使用重低音揚聲器

請完成以下設定：

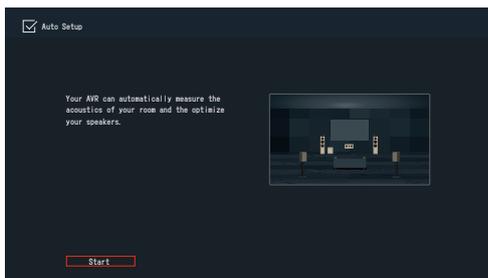
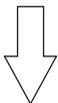
- Volume/音量：12 點鐘位置
- Crossover frequency 交叉頻率：最大/最高頻率
- Low pass filter/低通濾波器：Off/關
- Standby mode /待機模式：Off/關



3 將聲音校準麥克風連接至本產品的 SETUP MIC (設定麥克風)插孔。



連接校準麥克風時，將顯示以下畫面



4 選擇“Start啟動”，然後按下 ENTER確認。

5 選擇“Next下一步”，然後按下 ENTER確認。

6 選擇“Begin Test (開始測試)”，然後按下 ENTER 確認。需要數分鐘的時間進行測試。

備註

- 若電視螢幕上顯示“Caution!錯誤”：
 - 請前往“錯誤訊息”(p.93). 檢查所有相關項目，然後執行所需的程序動作。

□ 若要取消 Auto Setup(自動設定)

- ① 按下 BACK (返回)以顯示彈出式畫面
- ② 按下 ◀ 來選擇 “Yes”，然後按下ENTER確認。

7 請從本產品的 SETUP MIC(設定麥克風)插孔中，拔除設定與測試麥克風。 執行“AutoSetup自動設定”後，請勿變更揚聲器連線或重低音揚聲器的音量。若更動，請再次執行“Auto Setup自動設定”以設置最佳的等化器設定。



Error messages.(錯誤訊息)

若“Auto Setup自動設定”因為揚聲器設置、測試環境等而無法完成“Auto Setup自動設定”，即會顯示錯誤訊息。若顯示錯誤訊息，請執行必要的測試。檢查揚聲器的連接前，請關閉電源。

範例	錯誤詳細訊息	措施
Front L: None/無	The displayed speaker could not be detected.偵測不到顯示的揚聲器	Check the connections of the displayed speaker.對顯示的揚聲器進行連接檢查



Manual Setup(手動設定)

手動執行揚聲器設定，或在“Auto Setup自動設定”中變更設定值。

- 本產品不需要更改“Manual Setup手動設定”設定即可使用。
如有需要請進行設定。

Speaker Layout

設定使用的揚聲器。

■ Front

前置為固定式

■ Center

設定中央聲道。

Yes (預設值):	使用中央聲道.
----------------------	---------

No:	不使用中央聲道.
------------	----------

■ Surround

設定環繞聲道。

Yes (預設值):	使用環繞聲道.
----------------------	---------

No:	不使用環繞聲道.
------------	----------

■ Subwoofer

設定重低音。

Yes (預設值):	使用重低音.
----------------------	--------

No:	不使用重低音.
------------	---------



Distances 距離

設定聆聽位置至揚聲器之間的距離。
事先測量各揚聲器與聆聽位置之間的距離。

■ Step(距離單位)

設定距離單位。

1 ft / 0.1 ft (預設值: 1 ft)

■ Set Defaults(恢復預設)

“Distances”即設回預設設定

■ Set the distance(設定距離)

0.0 ft – 60.0 ft



- 可選擇的揚聲器會因揚聲器確認設定而與有所不同。
- 預設設定：
前左、前右、中央、重低音、環繞左、環繞右
- 將揚聲器之間的距離，設在 60 公尺以內。

Levels 音量

將各揚聲器在聆聽位置的輸出測試音音量設為相同。

■ Test Tone Start

會從所選的揚聲器輸出測試音。
聆聽測試音時，請調整所選揚聲器的輸出音量。

-12.0 dB – +12.0 dB (預設值: 0.0 dB)



- 設定的音量會反映在所有音效模式中。
- 耳機連接本產品上的耳機接頭時，無法設定音量。

■ Set Defaults(恢復預設)

“Levels 音量”即設回預設設定。



Crossovers 分頻點

請依據可每個揚聲器可播放基本頻率的最低頻率進行設定。

■ Set the crossover frequency 設定分頻點

全頻 / 40 Hz / 60 Hz / 80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz / 120 Hz /
150 Hz / 200 Hz / 250 Hz (預設值: 80 Hz)



- 預設的分頻點是 80 Hz，可適用於最多種揚聲器。不過，我們建議您使用小型揚聲器時，設定為比分頻較高的頻率。例如，揚聲器的頻率範圍是 40 Hz 至 100 Hz 時，設在 80 Hz。
- 分音頻率以下的聲音在 DSP 中所設置揚聲器的輸出中會被截除。此截除的低音頻率將由重低音揚聲器或前置揚聲器輸出。
- 不使用重低音時，“Front”固定為“Full Band”。



Advanced Setup 高級設定

設置與揚聲器相關的高級設置。

■ Subwoofer Output

□ Subwoofer Output

選擇發送到重低音輸出的低頻訊號。

LFE (預設值):	重低音輸出接收 LFE 軌道，以及來自帶有分頻器的揚聲器的任何定向低音。將此設置用作典型房間中家庭影院低音管理的預設設置。
LFE+Main:	重低音輸出接收 LFE 軌道，加上定向的低音，以及來自所有全頻段揚聲器的低頻訊號副本。



- 當 **LFE** 設定為 **LFE** 以外時，可設定 **LFE+Main** 為 **LFE+Main** 或 **LFE**。
- 播放音樂或電影音源，並選擇可呈現最強低音效果的模式。
- 若 **LFE** 設定為 **LFE** 及 **LFE+Main** 設定為 **LFE+Main**，且 **LFE** 設定為 **LFE**，視輸入訊號及所選的環繞模式而定，重低音揚聲器可能不會輸出聲音。
- (Dolby Digital) 若想要重低音揚聲器一直產生低音訊號，請選擇 **LFE+Main**。

□ Bass Extraction LPF

當“Subwoofer Output”為“LFE+Main”時，為每個揚聲器設置要從 Full Band Speaker 複製的低音的低通濾波器。

40 Hz / 60 Hz / 80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz / 120 Hz / 150 Hz / 180 Hz / 200 Hz / 250 Hz (預設值: 80 Hz)



- 只能對 **LFE** 設定為 **LFE+Main**。

■ LPF for LFE

設定 **LFE** 訊號播放範圍。當要變更重低音揚聲器的播放頻率 (低通濾波點) 時設定此項目。

80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz / 120 Hz / 150 Hz / 180 Hz / 200 Hz / 250 Hz (預設值: 100 Hz)



■ Power On Default

電源啟動時將模式設定為ECO。

Last (預設值):	電源關閉前將會把ECO模式設成先前的設定。
On:	電源啟動時，此模式皆會在ECO + 中切換成ECO [ECO]
Auto:	電源啟動時，此模式皆會在ECO + 中切換成ECO [ECO]
Off:	電源啟動時，此模式皆會在ECO + 中切換成ECO [ECO]

■ Auto Standby

自動將本產品電源切換成待機。

設定無音頻或影像訊號輸入至本產品時，切換為待機的時間。本產品進入待機模式前，本產品的顯示幕及選單畫面上會顯示Auto Standby。

60 min:	本產品會在60分鐘後進入待機模式。
30 min:	本產品會在30分鐘後進入待機模式。
15 min:	本產品會在15分鐘後進入待機模式。
Off (預設值):	本產品將不會自動進入待機模式。



Bluetooth

確認藍牙相關設定。

Bluetooth Standby

設定是否在操作藍牙裝置時自動啟動本產品電源。

On
(預設值): 開啟藍牙待機功能。

Off: 關閉藍牙待機功能。



- 將 [訊源] 設定為 [藍牙] 且在藍牙裝置上執行了連線操作，而本產品為在待機模式中時，本產品的電源會自動起動。為使用此操作，該裝置必須先與本產品配對。

備註

- 使用 [訊源] 系列遙端遙控應用程式時，與 [訊源] 設定為 [藍牙] 設定為 [藍牙]。

Auto-Select

從藍牙設備執行連接操作時設置是否自動切換源輸入為 [訊源]。

On
(預設值): 當藍牙裝置 [訊源] 連接到本產品時，自動選擇 [訊源] 訊源輸入。

Off: 當藍牙裝置 [訊源] 連接到本產品時，請勿選擇 [訊源] 訊源輸入。



- 如果您不想要本產品的訊源輸入，請將 [訊源] 自動選擇 [訊源] 設置為 [關閉]。 [訊源] 系列遙端遙控應用程式連接到本產品時，會自動切換到 [訊源]。
- 有些藍牙設備可能會自動連接到本產品輸入的通訊範圍內。如果發生這種情況，請將 [訊源] 設定為 [關閉] 以防止意外的操作，如打開本產品或切換訊源輸入到 [訊源]。



Quick Select Options

依照喜好更改顯示在電視畫面上的智慧選擇名稱。

■ Input Source/Master Volume/Sound Mode/Channel Level/Restorer/Playback Contents/Room EQ

Enabled
(預設值): 註冊快速選擇時註冊當前設置。此外，當調用快速選擇時，會調用註冊設置的內容。

Disabled: 註冊快速選擇時未註冊設置。此外，當調用快速選擇時，不會調用註冊設置的內容。



- 可以為每個快速選擇設置 (即) 。
- 當 (即) 為 時，視頻選擇訊息未設定將會喚醒。
- “當 (即) 為 時”可以設置播放內容。

■ Set Defaults(恢復預設)

(即) 。



Front Display

調整本產品的顯示亮度。

■ Brightness

Bright (預設值):	正常顯示亮度。
Dim:	降低顯示亮度。
Dark:	極低顯示亮度。
Off:	關閉顯示功能。



- 顯示幕亮度設為 **Off** 時，在待機狀態下顯示幕會關閉。
- 另可按下主機上的 **FOCUS**，來調整顯示幕。

Firmware

當新韌體已提供時，請使用 **AVC** 連接埠來更新本產品。將 **AVC** 記憶體裝置連接至 **AVC** 連接埠來更新韌體。

■ Update Start

開始韌體更新。

若要更新韌體，請將 USB 記憶體裝置連接本產品的 USB 傳輸埠。



Setup Lock

避免意外變更設定值

■ Lock

On: 開啟鎖定功能。

Off
(預設值): 關閉鎖定功能。



- 執行以下操作來將 %& 鎖定 設為 %&。
 - 按住 **U** **0** **M** **A** 至少 4 秒。畫面上會顯示「**U** **c** **]** **A** **&** (設定鎖定)
:**U** **開**」
 - 使用 **<** **>** 來選擇 **A** 關閉 **A** 然後按下 **0** **P** **V** **0** 確認 **E**

備註

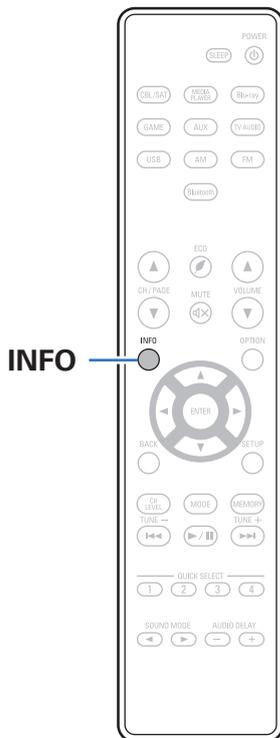
- %& 鎖定 設為 %& 開 時，除了 %& **c** **]** **A** **&** 設定鎖定 **D** 之外不會顯示任何設定項目。

Reset

所有設定都重置為出廠預設值。



Checking the information (檢查資訊)



按遙控器上的 **INFO** 可切換顯示訊息，例如輸入訊源名稱、音量、聲音模式名稱、視頻輸入/輸出訊號和其他訊息。當本產品的“4K/8K 訊號格式”設置為“8K 增強”並且連接的電視支援 FRL 傳輸模式時，會顯示 FRL 速率。

1 按一下 **INFO**。

即顯示資訊畫面。

■ Source information

Input Source / Video Select / Volume

■ Audio information

Input Signal / Sound Mode / Active Speakers / Room EQ

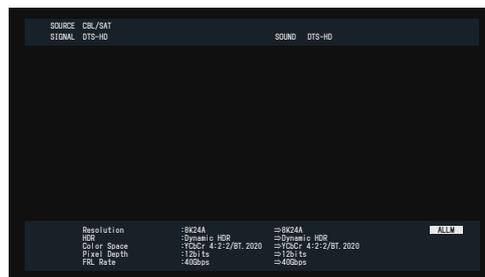
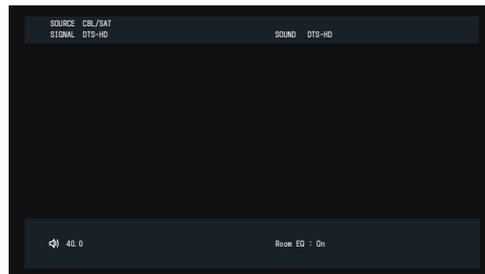
■ Video information

Resolution / HDR / Color Space / Pixel Depth / FRL Rate / ALLM / QFT





- 每按一次 **INFO**，顯示的訊息就會改變。
- **ACB** 或 **AOA** 可能會在分辨率結束時顯示。**ACB** 代表未壓縮 **CA** 和 **AOA** 代表壓縮視頻。
- 有關 ALLM、QFT 和 FRL 的更多訊息，請參閱“關於 HDMI”。(p. 122)



■ 目錄

提示

我希望音量不會意外變得太大聲	107
我希望開機時維持相同音量	107
我希望重低音揚聲器隨時輸出音頻	107
我想在變更揚聲器配置/位置或換了新的揚聲器之後設定最佳的聆聽環境	107
想將目前的音樂和喜歡的影像進行組合	107

疑難排解

電源不會開啟	電源被關閉	109
無法以遙控器操作設備		110
本產品顯示幕未顯示任何資訊		110
沒有聲音輸出		111
未產生想要的音效		112
聲音中斷或產生雜訊		114
電視不顯示影像		115
電視螢幕上未顯示選單。		117
電視上顯示的選單螢幕和操作內容的顏色與正常情況不同		117
無法播放	記憶體裝置	118
未正確顯示	記憶體裝置的檔案	119
藍牙無法播放		119
控制功能不起作用		120



提示

我希望音量不會意外變得太大聲

- 請先在選單中的“Limit (限制設定)”設定音量的上限。如此可防止兒童或其他人意外將音量調得太高。(🔍 p. 78)

我希望開機時維持相同音量

- 依照預設，在本產品上將電源設為待機之前的音量設定會套用在下次開機。若要使用固定的音量大小，請在選單中的“Power On Level (開機音量)”設定開機時的音量大小。(🔍 p. 78)

我希望重低音揚聲器隨時輸出音頻

- 視輸入訊號和音效模式而定，重低音揚聲器可能不會輸出音頻。選單中的“Subwoofer Mode(重低音模式)”設為“LFE+Main”時，您可以讓重低音揚聲器永遠都會輸出音頻(🔍 p. 97)

我想在變更揚聲器配置/位置或換了新的揚聲器之後設定最佳的聆聽環境

- 執行“Auto Setup(自動設定)”。此設定會自動為新的聆聽環境最佳化揚聲器設定。(🔍 p. 89)

我想將目前的音樂和喜歡的影像進行組合

- 將選項選單上的“Video Select(影像選擇)”設為“On”您可以在聆聽調頻時將目前的音樂與您想要的影像（例如機上盒或 DVD 等）進行整合。(🔍 p. 59)



疑難排解

發生問題時，請先檢查下列項目：

1. 是否正確連接？
2. 設定是否符合使用手冊的說明？
3. 其他裝置是否正常運作？



- 如果上述步驟1至3沒有改善問題，重新啟動設備可能會改善問題。
繼續按住本產品上的  按鈕，直到顯示幕上出現“Restart”重新啟動，或者取出並重新插入本機的電源線。

如果本產品操作不正常，請檢查本節中相應的症狀。

如果症狀與本文所述的症狀不符，請諮詢經銷商，因為這可能是由於本產品故障。

在這種情況下，請立即斷開電源，並與您購買本產品的商店聯繫。



電源不會開啟/電源被關閉

電源未開啟.

- 檢查電源插頭是否正確插入電源插座。(🔍 p. 38)

電源即會自動關閉.

- 已設定睡眠定時器。請再次開啟電源。(🔍 p. 66)
- 已設定“Auto Standby”。當經過一段時間沒有操作後，已觸發“Auto Standby”。若要停用“Auto Standby”，請將選單中的“Auto Standby”設為“Off”(🔍 p. 99)

電源關閉且電源指示燈約每 2 秒閃爍紅色.

- ⚠ 保護迴路已因本產品內溫度過高而啟動。請關閉電源，等待約一個小時直到本產品已冷卻後，再啟動電源。(🔍 p. 138)
- ⚠ 請在通風良好的場所再次安裝本產品。

電源關閉且電源指示燈約每 0.5 秒閃爍紅色.

- 檢查揚聲器的連線。保護電路可能因為揚聲器纜線的芯線互相觸碰，或芯線從接頭掉落導致觸碰本產品的後背板而啟動。拔下電源線之後，請執行修正動作如：重新確實旋緊線芯或檢查接頭，再重新連接纜線。(🔍 p. 23)
- 調低音量然後再次啟動電源。(🔍 p. 40)
- 本產品的擴大機電路故障，請拔下電源線並聯絡我們的維修服務中心。



無法以遙控器操作設備

無法以遙控器操作設備

- 電池電力耗盡。請更換新的電池。(👉 p. 7)
- 請在距離本產品 23 英尺/ 7 公尺的範圍，以及 30° 的角度內使用遙控。(👉 p. 7)
- 請清除本產品與遙控器之間的任何阻礙物。
- 依適當方向放入電池，並檢查 ⊕ 與 ⊖ 標記。(👉 p. 7)
• 本產品的遙控感應器暴露在強光下（直接暴露在陽光、安定式日光燈等等）。請將本產品移至. 遙控感應器不會暴露在強光下的場所。
- 使用 3D 影像裝置時，本產品的遙控器可能無法運作（因為產品之間的紅外線通訊效果因素例如電視和 3D 眼鏡）。若發生此狀況，請調整具備 3D 通訊功能產品的方向以及距離，來確保它們不會影響本產品遙控器的操作。

本產品顯示幕未顯示任何資訊

顯示幕關閉

- 將選單上的“Dimmer”設為“Off”以外的其他設定。(👉 p. 102)
- 音效模式設為“Pure Direct”時，顯示幕關閉。(👉 p. 62)



沒有聲音輸出

揚聲器沒有輸出聲音

- 請檢查所有裝置的連線。(🔗 p. 23)
- 請將連接的纜線插到最底。
- 請檢查輸入接頭和輸出接頭沒有被相反連接。
- 請檢查纜線是否毀損。
- 請檢查揚聲器纜線是否正確連接。請檢查纜線芯線是否觸碰揚聲器端子的金屬部位。(🔗 p. 23)
- 穩固的裝緊揚聲器端子。請檢查揚聲器端子是否鬆脫。(🔗 p. 23)
- 請確認已選擇適當的輸入訊源。(🔗 p. 40)
- 調整音量。(🔗 p. 41)
- 取消靜音模式。(🔗 p. 41)
- 請檢查數位音頻輸入接頭設定。(🔗 p. 87)
- 請檢查所連接裝置上的數位音頻輸出設定。在某些裝置上，數位音頻輸出會預設為關閉。
- 耳機接在本產品的 PHONES 插孔上時，揚聲器端子及 PRE OUT 接頭不會輸出聲音。(🔗 p. 13)

使用 DVI-D 連線時沒有聲音

- 本產品連接配備 DVI-D 接頭的裝置時，沒有輸出聲音。請個別連接音頻。



未產生想要的音效

音量不提高

- 最高音量設太低。請使用選單上的“Limit”來設定最高音量。(🔍 p. 78)
- 會視輸入的音頻格式和設定執行適當的音量校正處理，因此音量可能沒有達到上限。

使用 HDMI 連線時沒有聲音

- 檢查 HDMI 接頭的連接情形。(🔍 p. 28)
- 從揚聲器輸出HDMI音頻時，將選單上的“HDMI Audio Out”設為“AVR”。若要從電視輸出，請設定“TV”。(🔍 p. 80)
- 使用 HDMI Control 控制功能時，請確認音頻輸出已設為電視上的 AV 環繞擴大機。(🔍 p. 64)

當連接了eARC功能兼容的電視機時，電視音頻不會從連接到本產品的揚聲器輸出

- 根據您使用的 eARC 功能相容電視，可能需要 eARC 功能設置。確保 eARC 設定為設置存在於您的電視上。有關更多請查閱電視的用戶手冊。
- 確保本產品的輸入訊源為“TV Audio”。
- 當HDMI輸入埠設置為“TV Audio”輸入訊源時，eARC功能不起作用。要啟用eARC功能操作，請刪除HDMI輸入埠設置，然後重新啟動本產品和電視。(🔍 p. 87)

特定揚聲器沒有輸出聲音

- 請檢查揚聲器纜線線是否已正確連接。(🔍 p. 23)
- 請確認選單中的“Speaker Config.”已設為“None”以外的選項(🔍 p. 94)
- 音效模式為“Stereo”和“Virtual”時，音頻只會從前置揚聲器和重低音揚聲器輸出。



重低音揚聲器沒有聲音

- 檢查重低音揚聲器連接情形。(🔗 p. 24)
- 開啟重低音揚聲器的電源。
- 將選單上的“Speaker Layout”-“Subwoofer”設置為“Yes”。(🔗 p. 94)
- 當選單中的“Crossovers”-“Front”設置為“Full Band”時，根據輸入訊號和聲音模式，可能沒有聲音從重低音。(🔗 p. 96)
- 輸入訊號未包含重低音揚聲器訊號（LFE）時，重低音揚聲器可能不會輸出聲音。(🔗 p. 97)
- 您可以將“Subwoofer Output”設為“LFE+Main”來讓重低音揚聲器永遠都會輸出聲音。(🔗 p. 97)

未輸出 DTS 訊源

- 請檢查所連接裝置上的數位音頻輸出設定是否已設為“DTS”
- 將選單上的“Decode Mode”設置為“AUTO”或“DTS”。(🔗 p. 88)

Dolby Atmos, Dolby TrueHD, DTS-HD, Dolby Digital Plus 音頻不會輸出

- 連接HDMI (🔗 p. 31)
- 請檢查所連接裝置上的數位音頻輸出設定。在某些產品上，預設值被設為“PCM”

無法選擇Dolby PLg mode 或 DTS Neo:6

- 當“Speaker Layout”-“Center”和“Surround”設置為“No”時無法選擇。(🔗 p. 94)
- 使用耳機時無法選擇 Dolby PLg 或 DTS Neo:6。

無法選擇“Restorer”

- 檢查是否輸入了類比訊號或PCM訊號（採樣率 = 44.1/48 kHz）。用於播放多聲道訊號，例如Dolby Digital 或DTS環繞聲，“Restorer”無法使用。(🔗 p. 77)
- 切換到“Direct”或“Pure Direct”以外的聲音模式。(🔗 p. 60)



聲音中斷或產生雜訊

從網路電台或 USB 記憶體裝置播放時，聲音偶爾會中斷。

- USB 記憶體裝置的速度太慢時，聲音偶爾會中斷。

FM/AM 廣播時常有雜訊。

- 變更天線方向或位置。 (🔍 p. 36)
- 將 AM 環形天線與本產品隔開
- 請使用室外天線。 (🔍 p. 36)
- 將天線與其他連接纜線隔開。 (🔍 p. 36)

聲音似乎失真。

- 請調低音量 (🔍 p. 41)
- 請將"Off"設為 ECO 模式。"On"或"Auto"為 ECO 模式時，以高音量播放音頻可能會失真。(🔍 p. 98)



電視不顯示影像

未出現影像。

- 請檢查所有裝置的連線。(🔍 p.28)
- 請將連接的纜線插到最底。
- 請檢查輸入接頭和輸出接頭沒有被相反連接。
- 請檢查纜線是否毀損。
- 須符合連接至本產品電視的輸入接頭輸入設定。(🔍 p.87)
- 請確認已選擇適當的輸入訊源。(🔍 p.40)
- 請檢查影像輸入接頭設定。(🔍 p.87)
- 請檢查播放機的解析度是否對照電視。
- 檢查電視與著作權保護 (HDCP) 是否相容。若連接的裝置不相容於 HDCP，將無法正確輸出影像。(🔍 p.125)
- 若要欣賞有 HDCP 2.2/2.3 版權保護的內容，請僅使用相容 HDCP 2.2/2.3 的播放裝置和電視。
- 要播放 4K 視頻，請使用「High Speed HDMI Cable」或「High Speed HDMI Cable with Ethernet」。為了達到更高的 4K 傳真度視頻，建議使用「Premium High Speed HDMI Cables」或「Premium High Speed HDMI Cables with Ethernet」，產品包裝上貼有 HDMI 高級認證電纜標籤。
- 使用經認證的“超高速HDMI電纜”欣賞8K或4K 120Hz視頻。如果使用不同的HDMI電纜，視頻可能無法顯示或遺失可能會出現其他問題。

以 DVI-D 連線的電視沒有影像顯示。

- 在某些裝置組合使用 DVI-D 連線時，裝置可能會因為防拷版權保護 (HDCP) 無法正常運作。(🔍 p.125)



電視螢幕上未顯示選單或狀態資訊畫面。

- 僅在以 HDMI 傳輸線連接本產品與電視時，本產品上才會出現選單畫面。若本產品使用不同
- 影像輸出接頭連接電視，請在操作時同時檢視本產品上的顯示幕。
- 播放下列影像時，狀態資訊將不會顯示在電視上。
 - 3D 影像內容的某些影像
 - 輸入源為電腦顯示卡輸出之影像(VGA)
 - 具有 16:9 或 4:3 比例以外的影像。
 - 某些HDR訊號.
 - 某些遊戲內容
 - 壓縮的影像



電視螢幕上未顯示選單。

電視螢幕上未顯示選單或狀態資訊畫面。

- 僅在以 HDMI 傳輸線連接本產品與電視時，本產品上才會出現選單畫面。若本產品使用不同
- 影像輸出接頭連接電視，請在操作時同時檢視本產品上的顯示幕。
- 播放下列影像時，狀態資訊將不會顯示在電視上。
 - 3D 影像內容的某些影像
 - 輸入源為電腦顯示卡輸出之影像
 - 具有 16:9 或 4:3 比例以外的影像。
 - 某些HDR訊號.
 - 某些遊戲內容
 - 壓縮的影像
- 2D 影像在電視上轉換為 3D 影像時，選單畫面或狀態資訊畫面不會正常顯示。
 1. 按住主機的 TUNER PRESET CH +、TUNER PRESET CH - 和 TUNE - 至少 3 秒鐘。“V.Format:<NTSC>”出現在顯示幕上。
 2. 使用主機的 TUNER PRESET CH + 或 TUNE - 設置電視格式。
 3. 按 TUNER PRESET CH - 進入設置。

電視上顯示的功能表螢幕和操作內容的顏色不同

在電視上顯示的功能表螢幕和操作內容的顏色不同。

- 在Dolby Vision訊號播放期間對本產品執行操作可能會導致功能表螢幕和操作內容的顏色顯示出現差異。這是Dolby Vision訊號的特徵，不是故障。



無法播放 USB 記憶體裝置

本產品無法辨識USB記憶體裝置。

- 請拔下並重新連接 USB 記憶體裝置。(👉 p.35)
- 支援相容大量儲存類型的 USB 記憶體裝置。
- 本產品不支援透過 USB 集線器的連線。直接將 USB 記憶體裝置連接至 USB 連接埠。
- USB 記憶體裝置必須格式化為 FAT16 或 FAT32。
- 不保證所有 USB 記憶體裝置皆能運作。某些 USB 記憶體裝置無法辨識。使用需要 AC 變壓器的 USB 連線式攜帶式硬碟時，請使用該磁碟隨附的 AC 變壓器。

未顯示USB記憶體裝置的檔案。

- 本產品不支援的檔案格式將不會顯示。(👉 p.42)
- 本產品能顯示最多達 8 個資料夾層級。以及每個層級最多可顯示達 5000 個檔案（資料夾）。請更改 USB 記憶體裝置的資料夾結構。
- USB 記憶體裝置中有多磁區存在時，只會顯示第一個磁區中的檔案。

無法辨識iOS和 Android裝置。

- 本產品的 USB 傳輸埠不支援從 iOS 和 Android 裝置播放。

無法播放USB記憶體裝置的檔案。

- 檔案是以本產品不支援的格式建立。請確認本產品所支援的格式。(👉 p.128)
- 您嘗試播放的檔案受版權保護。受版權保護的檔案無法在本產品播放。
- 若專輯插圖檔案大小超過 2 MB，可能無法播放。



USB 儲存設備上的檔案名顯示不正確

檔案名顯示不正確 (“...”, etc.).

- 使用了無法顯示的字符。在本產品上，無法顯示的字符被替換為 “.” (period)。

藍芽無法播放

本產品無法連接藍牙裝置。

- 未啟用藍牙裝置的藍牙功能。請參閱藍牙裝置的使用手冊來啟用藍牙功能。
- 請將藍牙裝置靠近本產品。
- 若藍牙裝置不相容 A2DP 規範，則無法連接本產品。
- 請關閉藍牙裝置的電源之後再啟動，然後再試一次。

聲音被切斷。

- 將藍牙設備靠近本機。
- 清除藍牙設備和本機之間的障礙物。
- 為防止電磁干擾，請將本機放置在遠離微波爐、無線 LAN 設備和其他藍牙設備的地方。
- 重新連接藍牙設備。



HDMI Control 功能未運作

HDMI Control 功能未運作。

- 請檢查選單上的“HDMI Control”已設為“On”。(🔍 p.81)
- 您無法操作不相容 HDMI Control 功能的裝置。此外，視所連接的裝置或設定而異，HDMI Control 可能無法操作。在此狀況下，請直接操作外接裝置。(🔍 p.64)
- 請檢查本產品所連接的所有裝置是否已啟用 HDMI Control 功能。(🔍 p.64)
- 當您進行連線方面的變更，例如連接額外的 HDMI 裝置，連結操作設定可能會被初始化。請關閉本產品和透過 HDMI 連接的裝置，然後再次啟動它們。(🔍 p.64)

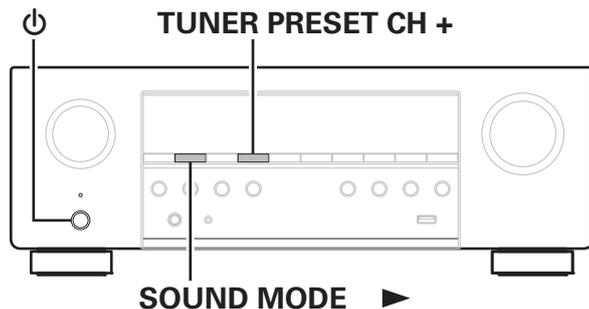


將韌體恢復為出廠預設值

當本產品或網絡功能無法正常工作时，可透過將韌體恢復為出廠預設值設置來改進操作。

即使在嘗試了“Resetting factory settings”或“Resetting network settings”的步驟後本產品仍無法正常工作时，請執行此操作。(🔗 p.108)

韌體恢復後，各種設置將重置為出廠預設值設置。配置設置並再次更新韌體。



- 1 按下電源關機 🔌。
- 2 按下 🔌 並同時按下 SOUND MODE ▶ 與 TUNER PRESET CH +
- 3 顯示幕開始以約 1 秒鐘的間隔閃爍時，放開該兩個按鈕。



- 您還可以使用選單中的“RESET”將所有設置重置為出廠默認設置。(🔗 p. 103)



關於 HDMI

HDMI 為 High-Definition Multimedia Interface 的縮寫，是指一種可連接電視或擴大機的 AV 數位介面。

使用 HDMI 連線，即可傳輸藍光光碟機搭載的高解析影像和高品質音頻格式（Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、DTS-HD、DTS-HD Master Audio），這在類比影像傳輸是無法辦到的。

除此之外，在 HDMI 連線中，音頻和影像訊號可透過單一 HDMI 傳輸線來傳送，而傳統的連線則必須分別提供音頻和影像纜線來連接各裝置。

如此可讓您簡化一般家庭劇院系統略嫌複雜的配線配置。

本產品支援以下 HDMI 功能：

- **Deep Color**

HDMI 所支援的影像技術。與 RGB 或 YCbCr 不同，RGB 每個色彩使用 8 位元（256 shades），色深可使用 10 位元

（1024shades）、12 位元（4096 shades）或 16 位元（65536 shades）來產生較高解析的色彩。透過 HDMI 連接的兩端裝置皆須支援 Deep Color。

- **x.v.Color**

此功能可讓 HDTV 的色彩顯示更加精確，並讓顯示器的色彩更加自然生動。

“x.v.Color”是 Sony Corporation 的註冊商標。

- **3D**

本產品可支援 HDMI 的 3D 影像訊號輸入及輸出。若要播放 3D 影像，需要可支援 HDMI 3D 功能的電視及播放機與一副 3D 眼鏡。

- **4K**

本產品可支援 HDMI 的 4K（3840 × 2160 畫素）影像訊號輸入及輸出。

- **Content Type(內容類型)**

可自動調節設定來符合影像輸出格式（內容訊息）。

- **Adobe RGB color, Adobe YCC601 color**

Adobe Systems Inc. 所定義的色域。因其色域較 RGB 寬廣，故能產生更生動自然的影像。

- **sYCC601 color**

上述每個色彩空間與「x.v.Color」相似，均定義大於傳統 RGB 色彩模型之可用色彩的調色盤。

- **HDMI Pass Through(HDMI旁通模式)**

即使本產品的電源設為待機，從 HDMI 輸入接頭輸入的訊號還是會輸出到電視或連接 HDMI 輸出接頭的其他裝置。



• HDMI Control.(HDMI控制)

如果本產品和HDMI控制功能相容的電視機或播放與HDMI連接線連接，然後啟用每個設備上的HDMI控制功能設定，這些設備將能夠控制對方。

• 關閉電源

本產品電源關閉可以連接到電視關機步驟

• 音頻輸出目的切換

從電視機，您可以切換是否從電視或AV擴大機輸出音頻。

• 音量調整

您可以在電視音量調節整操作中調整本產品的音量。

• 輸入訊源切換

您可以透過連接到TV輸入切換來切換本產品輸入訊源。播放播放器時，本產品輸入源切換到該播放器的訊源。

• ARC (Audio Return Channel)音頻回傳聲道

此功能透過HDMI連接線將音頻訊號從電視機傳輸到本產品，並根據HDMI控制功能從本產品上的電視機播放音頻。如果透過HDMI連接連接了沒有ARC功能的電視機，則連接到本產品的播放設備的視頻訊號將傳輸到電視機，但本產品無法從電視機播放音頻。如果您想享受電視節目的環繞音頻，則需要單獨的音頻連接線連接。相反，如果透過HDMI連接連接具有ARC功能的電視機，則不需要音頻電纜連接。來自電視機的音頻訊號可透過本產品與電視機之間的HDMI連接線輸入本產品。此功能允許您在本產品上欣賞電視機的環繞聲播放。

• eARC (Enhanced Audio Return Channel)

eARC功能是傳統ARC功能的擴展。它利用專用的eARC功能控制來播放來自本產品的電視音頻，而無需透過HDMI控制。此外，eARC功能可以傳輸多聲道線性PCM，Dolby TrueHD，Dolby Atmos，DTS -HD Master Audio，DTS : X 和其他與傳統ARC不相容的音頻格式。連接到相容eARC功能的電視還可以享受從電視播放的音頻內容的高品質環繞聲播放。



- **ALLM (Auto Low Latency Mode)**

當使用相容 ALLM 功能的電視和遊戲機組合時，本產品會根據播放內容自動切換到低延遲模式。

- **VRR (Variable Refresh Rate):可變更新率**

VRR減少或消除延遲，口吃和幀撕裂，從而提供了更多流暢性和更好的詳細遊戲玩法

- **QMS (Quick Media Switching):快速媒體切換**

用於電影和視頻的 QMS 消除了顯示內容之前可能導致空白螢幕的延遲。

- **QFT (Quick Frame Transport):快速畫面傳輸**

QFT減少延遲，實現更流暢的無延遲遊戲和實時互動式虛擬實境。

- **FRL (Fixed Rate Link):固定速率鏈接**

FRL（固定速率鏈接）是需要提供更高的分辨率，例如 60Hz的4K或更高的超高速帶寬傳輸技術。

■ 支援的格式

2-聲道線性 PCM	2-channel, 32 kHz – 192 kHz, 16/20/24 bit
多聲道線性PCM	7.1-channel, 32 kHz – 192 kHz, 16/20/24 bit
位元流	Dolby Digital / DTS / Dolby Atmos / Dolby TrueHD / Dolby Digital Plus / DTS:X / DTS-HD Master Audio / DTS-HD High Resolution Audio / DTS Express

■ 支援的影像格式

- 480i
- 576i
- 720p 60/50Hz
- 1080p 120/100/60/50/30/25/24Hz
- 8K 60/50/30/25/24Hz
- 480p
- 576p
- 1080i 60/50Hz
- 4K 120/100/60/50/30/25/24Hz



著作權保護系統

為透過 HDMI 連線播放如藍光影像或 DVD 影像等數位影像與音頻，本產品與電視或播放機都必須支援稱為 HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection System) 的著作權保護系統。HDCP 為著作權保護技術，包含連接 AV 裝置的資料加密與認證。本產品支援 HDCP。

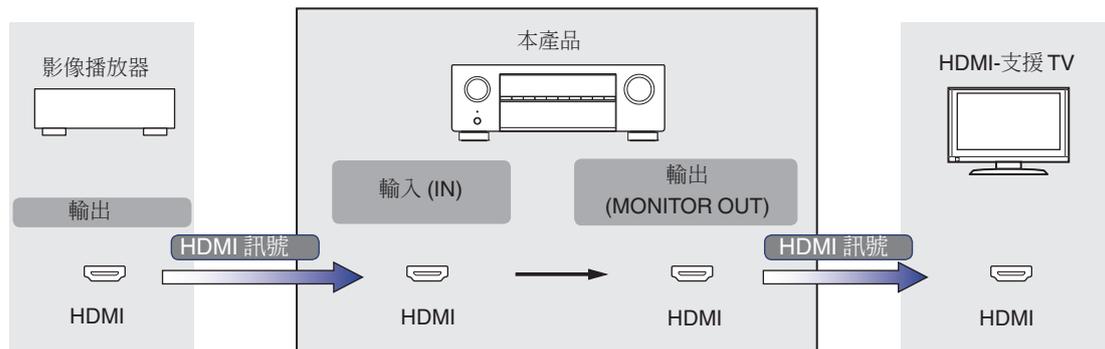
- 若連接的裝置不支援 HDCP，便無法正確輸出影像及音頻。有關詳細資訊請詳讀電視或播放機的使用手冊。



- 將本產品連接到相容深色，4K和ARC功能的設備時，請使用具有HDMI標誌的“相容乙太網的高速HDMI傳輸線”。



視頻轉換功能



備註

- 本產品的視頻輸入/輸出只能使用 HDMI 連接。



當選單中的“HDMI Upscaler”設置為“Auto”時，本產品升級輸入的 HDMI 視頻訊號，然後將其輸出到電視。(☞ p. 83)

輸入訊號 \ 輸出訊號		HDMI												
		480i/576i	480p/576p	720p	1080i	1080p 30/25/24Hz	1080p 60/50Hz	1080p 120/100Hz	4K 30/25/24Hz	4K 60/50Hz	4K 120/100Hz	8K 30/25/24Hz	8K 60/50Hz	
HDMI	480i/576i	✓												
	480p/576p		✓											
	720p			✓										
	1080i				✓									
	1080p 30/25/24Hz					✓		✓				✓		
	1080p 60/50Hz						✓		✓				✓	
	1080p 120/100Hz							✓						
	4K 30/25/24Hz								✓				✓	
	4K 60/50Hz									✓				✓
	4K 120/100Hz										✓			
	8K 30/25/24Hz											✓		
8K 60/50Hz												✓	✓	



播放 USB 記憶體裝置

- 本產品相容於 MP3 ID3-Tag (第 2 版) 標準。
- 本產品可顯示使用 MP3 ID3-Tag Ver. 2.3 或 2.4 嵌入的插圖。
- 本產品可相容於 WMA META 標籤。
- 若專輯圖片的影像尺寸 (像素) 超過 500 × 500 (WMA/MP3) 或 349 × 349 (MPEG-4 AAC) , 音樂可能不會正確播放。

■ 相容的格式

	取樣頻率	聲道數	位元率	副檔名
WMA*1	32/44.1/48 kHz	2-channel	48 - 192 kbps	.wma
MP3	32/44.1/48 kHz	2-channel	32 - 320 kbps	.mp3
WAV	32/44.1/48/88.2/ 96/176.4/192 kHz	2-channel	-	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44.1/48 kHz	2-channel	48 - 320 kbps	.aac/.m4a
FLAC	44.1/48/88.2/ 96/176.4/192 kHz	2-channel	-	.flac
Apple Lossless*2	44.1/48/88.2/ 96/176.4/192 kHz	2-channel	-	.m4a
DSD	2.8/5.6 MHz	2-channel	-	.dsf/.dff

*1 本產品僅可播放無版權保護的檔案。
從網際網路付費網站下載的內容, 皆有版權保護。此外, 視電腦設定而定, 使用電腦從 CD 等擷取的 WMA 格式編碼檔案, 可能也有版權保護。

*2 版權所有 [2012] [D&M Holdings.Inc.]
Apache License 授權, 版本 2.0 (the "License") ; 在符合授權情況下才能使用此檔案。您可以自<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>



■ 可播放的最大檔案數和資料夾數

本產品可顯示的資料夾和檔案數量限制如下：

項目	媒體	USB 記憶體裝置
資料夾目錄層級 *1		8 層級
資料夾數		500
檔案數 *2		5000

*1 限制數量包含根目錄。

*2 容許的檔案數可能因 USB 記憶體裝置容量和檔案大小而有不同。

播放藍牙裝置

本產品支援以下藍牙規範：

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) : 連接支援此規範的 Bluetooth 裝置時，可以高品質串流單聲道及立體聲音效資料。
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) : 連接支援此規範的 Bluetooth 裝置時，可自本產品操作 Bluetooth 裝置。

■ 關於藍牙通訊

本產品發出的射頻廣播可能會干擾醫療器材的操作。在下列場所時請確認本產品及藍牙裝置的電源已關閉，因為射頻干擾波可能會造成器材故障。

- 醫院、列車、飛行交通工具、加油站臺以及會產生可燃氣體的場所
- 接近自動門及火警警鈴處



個人記憶加強功能

即會儲存每種輸入訊源最近使用過的設定（輸入模式、音效模式、音調控制、聲道音量、Restorer以及音頻延遲等）。



- 可儲存各音效模式的“Surround Parameter”設定。

前次功能記憶

此功能儲存進入待機模式前所做的設定。



音效模式及聲道輸出

- 表示可設定的音頻輸出聲道或環繞參數。
 ◎ 表示音頻輸出聲道。輸出聲道取決於“Speaker Config.”的設定。(☞ p.94)

Sound mode	Channel output			
	Front L/R	Center	Surround L/R	Subwoofer
Direct/Pure Direct (2-channel)	○			◎*
Direct/Pure Direct (Multi-channel)	○	◎	◎	◎
Stereo	○			◎
Multi Ch In	○	◎	◎	◎
Dolby Pro Logic II	○	◎	◎	◎
DTS Neo:6	○	◎	◎	◎
Dolby Digital	○	◎	◎	◎
Dolby Digital Plus	○	◎	◎	◎
Dolby TrueHD	○	◎	◎	◎
DTS Surround	○	◎	◎	◎
DTS-HD	○	◎	◎	◎
Multi Ch Stereo	○	◎	◎	◎
Virtual	○			◎

* 選單中的“Subwoofer Mode”設為“LFE+Main”時，會輸出音頻。(☞ p. 97)



音效模式及環繞參數

Sound mode	Surround Parameter							Tone	Restorer *3	
	Mode	Dynamic Compression *1	Low Frequency Effects *2	Subwoofer	Pro Logic II Music mode only					Neo:6 Music mode only
					Panorama	Dimension	Center Width			Center Image
Direct/Pure Direct (2-channel)		<input type="radio"/>		<input type="radio"/> *4						
Direct/Pure Direct (Multi-channel)		<input type="radio"/>								
Stereo		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Multi Ch In			<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		
Dolby Pro Logic II	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
DTS Neo:6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Dolby Digital		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		
Dolby Digital Plus		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		
Dolby TrueHD		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		
DTS Surround		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		
DTS-HD		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		
Multi Ch Stereo		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Virtual		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

*1 播放 Dolby Digital 或 DTS 訊號時，可選擇此項目。

*2 播放 Dolby Digital 或 DTS 訊號或 DVD-Audio 時，可選擇此項目。

*3 當輸入訊號為類比、PCM 48 kHz 或 44.1 kHz 時，可設定此項目。

*4 選單中的“Subwoofer Mode”設為“LFE+Main”時，可進行此設定。 (☞ p. 91)



訊號輸入類型及相對應的音效模式

● 表示預設音效模式。

○ 此表示可選擇的音效模式。

Sound mode	2-channel signal						Multi-channel signal					
	Dolby TrueHD	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS-HD	DTS	Analog / PCM	Dolby TrueHD	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS-HD	DTS	PCM multi-channel
Direct												
Direct	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pure Direct												
Pure Direct	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Stereo												
Stereo	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
Dolby Surround												
Dolby TrueHD							●					
Dolby Digital Plus								●				
Dolby Digital									●			
Dolby Pro Logic II Movie			●		○	○						
Dolby Pro Logic II Music			○		○	○						
Dolby Pro Logic II Game			○		○	○						
Dolby Pro Logic			○		○	○						
DTS Surround												
DTS-HD										●		
DTS Surround											●	
DTS Neo:6 Cinema			○		●	○						
DTS Neo:6 Music			○		○	○						
Multi Ch In												
Multi Ch In												●
Original sound mode												
Multi Ch Stereo			○		○	●			○		○	○
Virtual			○		○	○			○		○	○



術語說明

■ Dolby

Dolby Digital

Dolby Digital 是 Dolby Laboratories 開發的多聲道數位訊號格式。總共播放 5.1 個聲道：3 個前置聲道（「FL」、「FR」及「C」）、2 個環繞聲道（「SL」及「SR」）及低頻效果的「LFE」聲道。因此，聲道與聲道之間無串音，而且可創造帶有「3D 立體」感覺（距離、動作及定位感）的真實音場。如此即可為您在家中提供爽快的環繞音效體驗。

Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus 是 Dolby Digital 訊號格式的改良版，相容度達到 7.1 聲道分離式數位音效，更高的資料位元率效能讓音質獲得改善。向上相容傳統型 Dolby Digital，在音源訊號的響應與播放裝置的條件上提供更大的彈性。

Dolby Pro Logic g

Dolby Pro Logic g 是 Dolby Laboratories 開發的矩陣解碼技術。CD 及其他一般音樂以 5 聲道編碼，創造絕佳的環繞效果。環繞聲道訊號轉換成立體聲及全波段訊號（頻率響應 20 Hz 到 20 kHz 或更高），創造「3D 立體」音響圖像，提供所有立體聲音源豐富的臨場感。

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD 是 Dolby Laboratories 開發的高解析音頻技術，使用無壓損編碼技術，準確地重現錄音室母帶的聲音。此格式所提供的設備支援最高 8 條取樣率為 96 kHz/24bit 解析度的音頻聲道，以及最高 6 條取樣率為 192 kHz/24bit 解析度的音頻聲道。



■ DTS

DTS

DTS 是 Digital Theater System 的縮寫，是一套由 DTS 開發的數位音頻系統。DTS 可產生強力的動態環繞音效體驗，在世界各大最佳的電影院和放映室中都有其蹤跡。

DTS 96/24

DTS 96/24 是一種數位音頻格式，能以 5.1 聲道、96kHz 取樣頻率及 24 位元量化播放高音質 DVD 影像。

DTS Digital Surround

DTS™ Digital Surround 是 DTS, Inc. 的標準數位環繞格式，可與取樣頻率 44.1 或 48kHz 相容，提供高達 5.1 聲道數位分離式環繞音效。

DTS-HD

此音頻技術提供較傳統 DTS 更為強化的功能與更高的音質，並可作為藍光光碟的選用音頻。

此項技術可支援多聲道、高資料傳輸速度、高取樣頻率及無損音頻播放。藍光光碟最高可支援 7.1 聲道。

DTS-HD High Resolution Audio

DTS-HD High Resolution Audio 是傳統 DTS、DTS-ES 及 DTS 96/24 訊號格式的改良版，可相容高達 96 或 48kHz 取樣頻率及 7.1 聲道分離式數位音效。高資料位元率效能提供高品質的聲音。這個格式與傳統產品完全相容，包括傳統 DTS 數位環繞 5.1 聲道資料。

DTS-HD Master Audio

DTS-HD Master Audio 為由 Digital Theater System (DTS) 制定的無損音頻格式。此格式所提供的設備支援最高 8 條取樣率為 96 kHz/24bit 解析度的音頻聲道，以及最高 6 條取樣率為 192 kHz/24bit 解析度的音頻聲道。這個格式與傳統產品完全相容，包括傳統 DTS 數位環繞 5.1 聲道資料。

DTS Neo:6™ Surround

DTS Neo:6™ 是一種矩陣解碼技術，可以 6.1 聲道環繞播放 2 聲道音源。其包括“DTS Neo:6 Cinema”，適合播放影片，以及“DTS Neo:6 Music”適合播放音樂。



■ 音頻

Apple Lossless Audio Codec

此為 Apple Inc. 所開發的無損音頻壓縮編碼方式。此編碼可用於播放 iTunes、iPod 或 iPhone。壓縮比率約 60% 至 70 % 的資料可被解壓縮為完整的原始資料。

FLAC (Free Lossless Audio Codec)

FLAC 代表 Free lossless Audio Codec，是一種無損音頻檔案格式。無損表示以無損失音質的方式壓縮音頻。

FLAC 授權如下所示。

Copyright (C) 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 Josh Coalson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

LFE

LEF 為 Low Frequency Effect 的縮寫，是指一個強調低頻音效的輸出聲道，並透過輸出 20Hz 至 120Hz 的深沈低音強化環繞音頻至系統重低音揚聲器。

MP3 (MPEG Audio Layer-3)

這是一項使用「MPEG-1」影像壓縮標準的國際標準化音頻資料壓縮方案。此方案可將資料量壓縮至約原始大小的十一分之一，同時維持等同音樂 CD 的音質。



MPEG (Moving Picture Experts Group)、MPEG-2、MPEG-4

下列為用於影像與音頻編碼的數位壓縮格式標準名稱。影像標準包括“MPEG-1 Video”、“MPEG-2 Video”、“MPEG-4 Visual”、“MPEG-4 AVC”。音頻標準包括“MPEG-1 Audio”、“MPEG-2 Audio”、“MPEG-4 AAC”。

WMA (Windows Media Audio)

是一項由 Microsoft Corporation 開發的音頻壓縮技術。

WMA 資料可使用 Windows Media® Player 加以編碼。

要為 WMA 檔案編碼，僅能使用 Microsoft Corporation 授權的應用程式。若使用未經授權的應用程式，檔案可能會無法使用。

取樣頻率Sampling frequency

取樣牽涉到以固定的時間間隔取得聲波（類比訊號）的讀數，並以數位化格式表現各讀數的波長（產生數位訊號）。

花費一秒取得的讀數稱為「取樣頻率」。數值越大，重現音效越接近原音。

揚聲器阻抗

這是一種 AC 電阻值，以 Ω （歐姆）表示。

此數值越小，可獲得的功率越大。

對話正常化功能Dialogue normalization function

播放 Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、Dolby Atmos、DTS 或 DTS-HD 訊源時，此功能會自動操作。本功能可針對各種節目訊源，自動修正標準訊號位準。

動態範圍Dynamic range

高於裝置所發出之雜訊的最大不失真音量與最低可辨識音量間的差距。

降格混音Downmix

此功能可將環繞音頻的聲道數量轉換為較少的聲道數量，依照系統設定來進行播放。



■ 其他

HDCP

在裝置間傳送數位訊號時，此項版權保護技術可為訊號加密，並防止未經授權而複製內容。

Pairing 配對

配對（登錄）是一項以藍牙連接藍牙裝置與本產品的必要操作。配對後，裝置會彼此驗證而不會誤連線。

初次使用藍牙連線時，必須先將本產品與藍牙裝置配對。

Protection circuit保護電路

此功能可在發生如超載、過量電壓或溫度過高等異常情況時，防止電源供應器內部的裝置受損。



商標資訊

Made for
 iPhone | iPad | iPod

使用 Made for Apple 徽章意味著配件專為連接到徽章中標識的 Apple 產品而設計，並且經開發人員認證符合 Apple 性能標準。

Apple 不對本設備的操作或其是否符合安全和監管標準負責。

Apple、iPad、iPhone 和 iPod 是 Apple Inc. 在美國和其他國家/地區的註冊商標。

 **Bluetooth**[®]

Bluetooth[®] 字樣符號及標誌是 Bluetooth SIG, Inc. 所擁有的註冊商標，所有 D&M Holdings Inc. 所使用處皆已取得授權。其他商標和商業名稱是其擁有者的智慧財產。

COMPATIBLE WITH
 **Dolby Audio**  **Dolby Vision**

由 Dolby Laboratories 授權製造。Dolby、Dolby Atmos、Dolby Surround、Dolby Vision 及雙 D 符號是 Dolby Laboratories 的商標。





關於 DTS 所屬專利，請見 <http://patents.dts.com>。DTS 授權有限公司授權製造。DTS、DTS-HD、其標誌和 DTS 及其標誌皆為 DTS, Inc. 的註冊商標。© DTS, Inc. 版權所有。



HDMI、HDMI 標誌及 High-Definition Multimedia Interface，均為 HDMI Licensing LLC 在美國及其他國家的商標或註冊商標。



App Store® 在美國和其他國家/地區註冊。



Google Play 和 Google Play 徽標是 Google LLC 的商標。



規格表

■ 音頻部分

• 後級擴大機

額定輸出：

前置：

70 W + 70 W (8 Ω/ohms, 20 Hz – 20 kHz with 0.08 % T.H.D.)

90 W + 90 W (6 Ω/ohms, 1 kHz with 0.7 % T.H.D.)

中置：

70 W (8 Ω/歐姆, 20 Hz – 20 kHz · 0.08 % T.H.D.)

90 W (6 Ω/歐姆, 1 kHz · 0.7 % T.H.D.)

環繞：

70 W + 70 W (8 Ω/ohms, 20 Hz – 20 kHz with 0.08 % T.H.D.)

90 W + 90 W (6 Ω/ohms, 1 kHz with 0.7 % T.H.D.)

6 – 16 Ω/歐姆

喇叭輸出阻抗：

• 類比

輸入靈敏度 / 輸入阻抗：

200 mV/47 kΩ/千歐姆

頻率響應：

10 Hz – 100 kHz — +1, –3 dB (Direct mode)直接輸入模式)

訊噪比：

98 dB (IHF–A 加權、Direct mode)直接輸入模式)



■ 調諧器部分

接收頻率範圍：

有效靈敏度：

50 dB 靈敏度：

訊噪比：

失真：

[FM]

(75 Ω/歐姆 時 μV , 0 dBf = $1 \times 10^{-15} \text{ W}$)

87.5 MHz – 107.9 MHz

1.2 μV (12.8 dBf)

單聲道 - 2.8 μV (20.2 dBf)

單聲道 - 70 dB (IHF-A 加權、直接輸入模式)

立體聲 - 67 dB (IHF-A 加權、直接輸入模式)

單聲道 - 0.7 % (1 kHz)

立體聲 - 1.0 % (1 kHz)

[AM]

520 kHz – 1710kHz

18 μV

■ 藍牙部分

通訊系統：

傳輸功率：

最大通訊範

圍：頻率波段：

模組：

支援規範：

對應編碼：

傳輸範圍 (A2DP)：

Bluetooth 4.2

最大 2.5 mW-10 mW (第 2 級)

約 10 公尺可視範圍 *

2.4 GHz 波段

FHSS (Frequency-Hopping Spread Spectrum)

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.2

AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) 1.5

SBC、AAC

20 Hz - 20,000 Hz

* 實際傳輸範圍視裝置之間障礙物、微波爐電磁波、靜電、無線電話、接收靈敏度、天線功能、操作系統及應用軟體的影響而定。



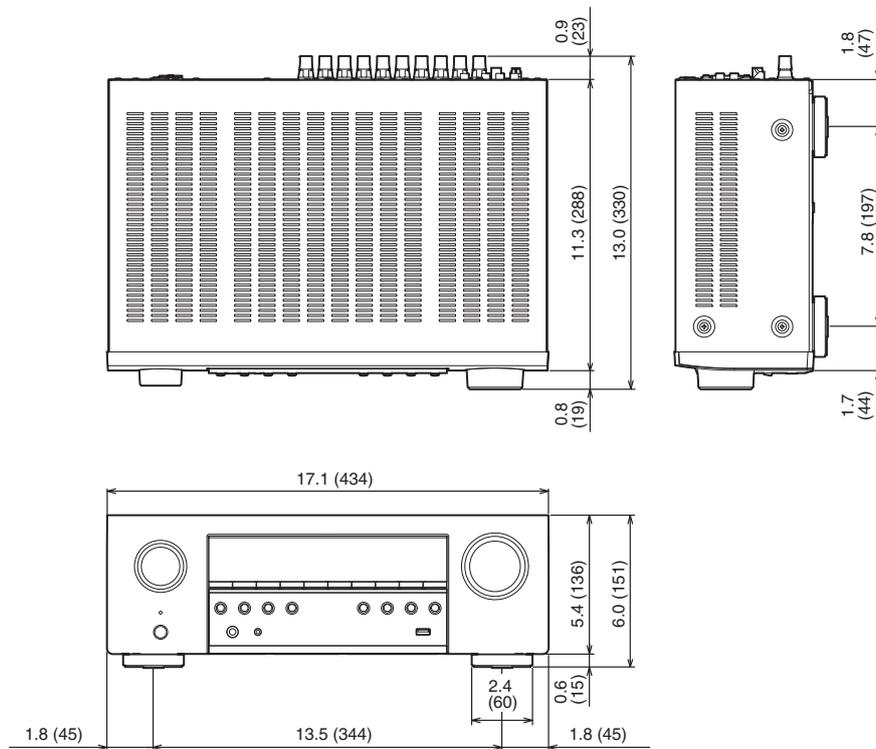
■ 一般資訊

工作溫度	41 °F - 95 °F (5 °C - 35 °C)
電源供應：	AC 120 V, 60 Hz
功耗：	310 W
待機模式中的電力功耗：	0.1 W
CEC 待機模式中的電力功耗：	0.5 W
使用藍牙待機時的電力功耗：	1 W

若因產品改良而變更產品規格與外觀，恕不另行通知。



■ 尺寸(單位:釐米.(mm))



■ 重量(7.6 kg)

索引

 Numerics

3D	122
4K/8K	122
5.1-channel	22, 26

 A

Audio formats	124, 128
Audio settings	70, 74
Auto Standby	99

 B

Bluetooth device	45
Blu-ray Disc player	33, 41

 C

Cable TV	31
----------------	----

 D

Direct sound mode	62
Display	14
Dolby sound mode	61, 134
DTS sound mode	61, 135
DVD player	33, 41

 E

ECO Mode	98
----------------	----

 F

FM/AM antenna	36, 50
Front panel	11

 G

Game console	34
General settings	72, 98

 H

HDCP	125
HDMI Control	64, 81

 I

Input Assign	87
Input settings	71, 87
Input signal	133
Input source	40

 L

Listening position	89
--------------------------	----

 M

Menu map	70
Muting	41



O

Original sound mode 62

P

Pairing 45, 47

PCM multi-channel sound mode 61

Protection circuit 138

Q

Quick select plus 68

R

Random playback 56

Rear panel 15

Remote control unit 17

Repeat playback 56

Resetting factory settings 121

Restorer 77

S

Satellite tuner 31

Set-top box 31

Setup Assistant 72

Sleep timer 66

Sound mode 60, 131, 132

Speaker connection 23

Speaker settings 71, 89

Stereo sound mode 62

T

Tips 107

Tone Control 57

Troubleshooting 108

TV 28, 29

U

USB memory device 35, 42

V

Video camcorder 34

Video Select 59

Video settings 70, 80

Volume 41, 65





環球視野
知音相伴

環球知音企業股份有限公司
Cosmos HiFi Co., Ltd.

10485 台北市中山區建國北路二段 66 號 11 樓之 1

Tel : 02 2516 5028

Fax : 02 2517 1452

