

Integra

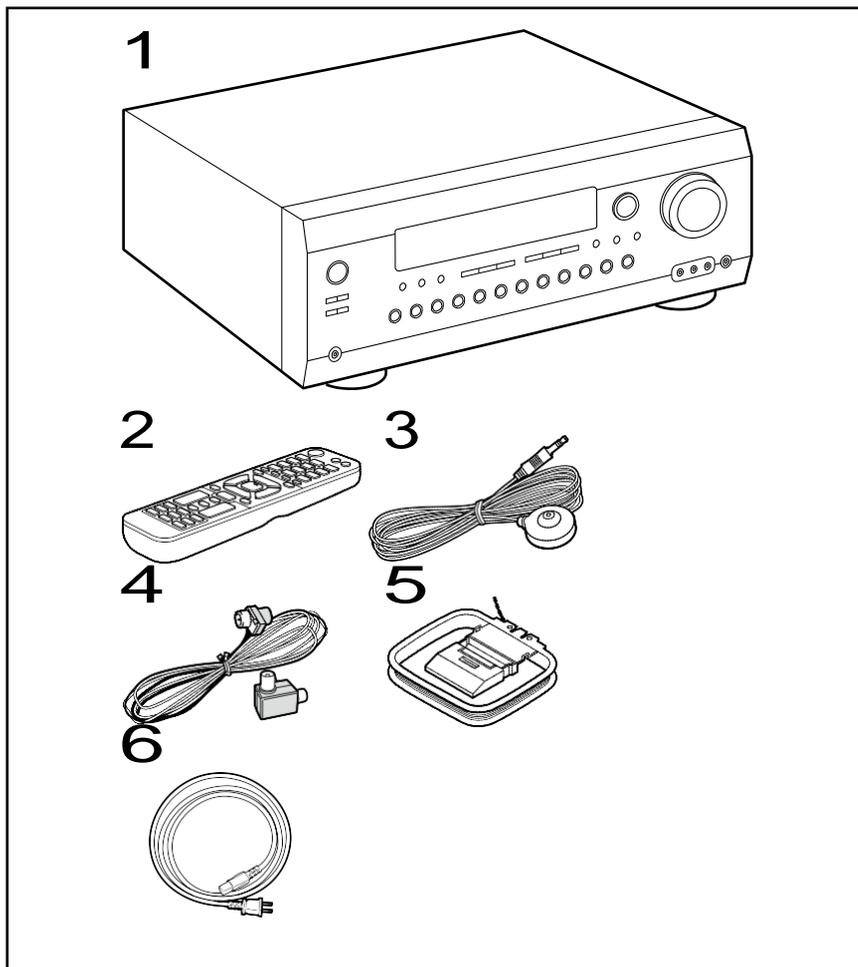
DRX-2.3

AV 接收器

使用手册



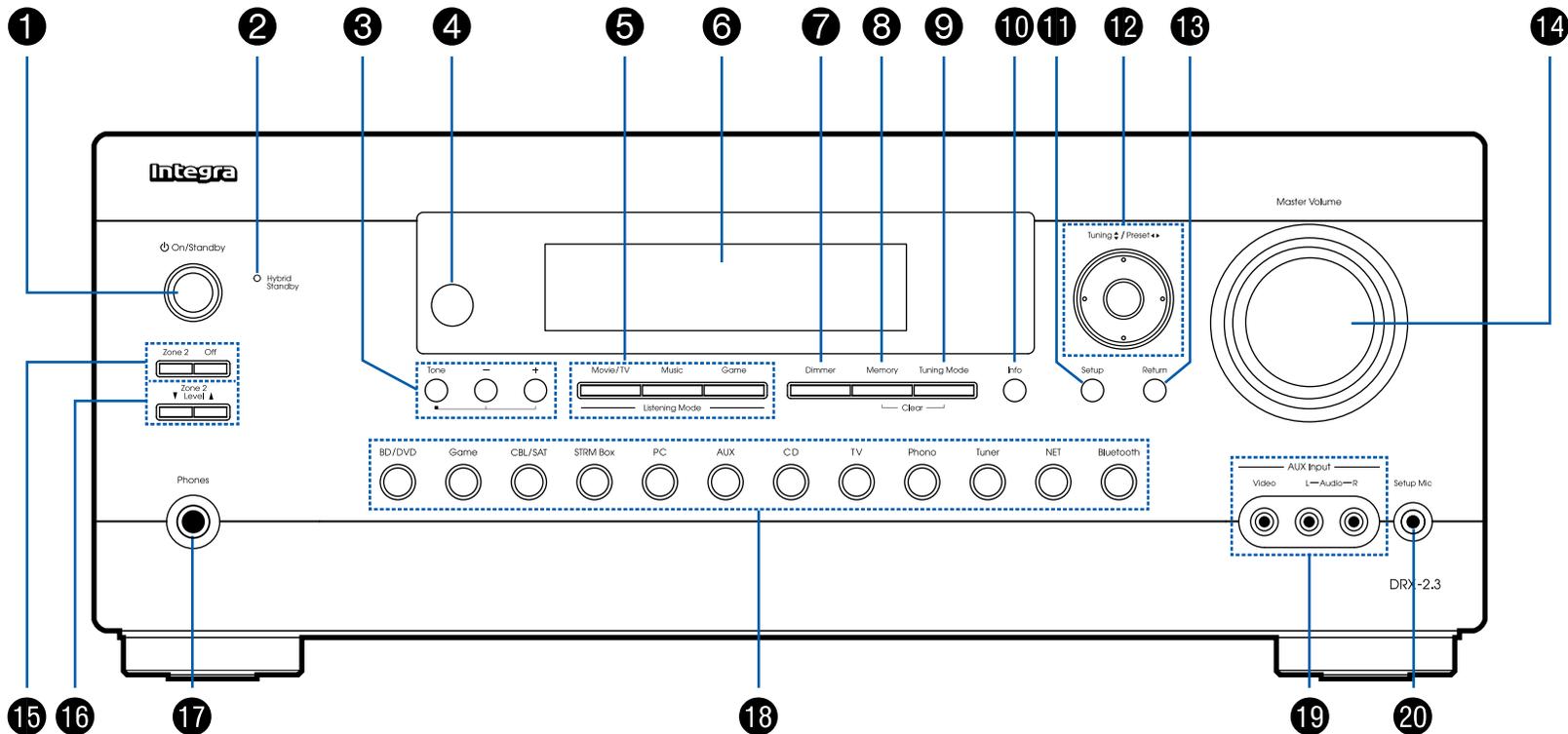
包裝箱中的物品



1. 主機 (1)
2. 遙控器 (RC-973R) (1)
3. 揚聲器設置麥克風 (1)
 - 在 **Initial Setup** 過程中使用。
4. 室內 FM 天線 (1)，天線隔離器 (1) (*)
 - (*) 我們建議使用提供的室內 FM 天線。如果“安裝在設備上的天線同軸線”，將提供的天線隔離器插入天線同軸線和 FM 天線介面之間。
5. AM 回圈天線 (1)
6. 電源線 (1)
 - 快速入門指南 (1)
 - * 本文檔是線上使用手冊。未作為附件提供。
 - 連接阻抗為 4Ω 至 16Ω 的揚聲器。
 - 必須在完成其他所有連接之後才能連接電源線。
 - 對於因連接其他公司生產的設備而造成的任何損害，我們將概不負責。
 - 如果通過更新固件添加新功能或服務提供者終止其服務，原本可使用的網路服務和內容可能不再可使用。此外，可用的服務可能會根據您的所在地而有所不同。
 - 有關固件更新的詳情將發佈在我們的網站，並在稍後通過其他管道發佈。
 - 規格和外形如有更改，恕不另行通知。

零件名稱

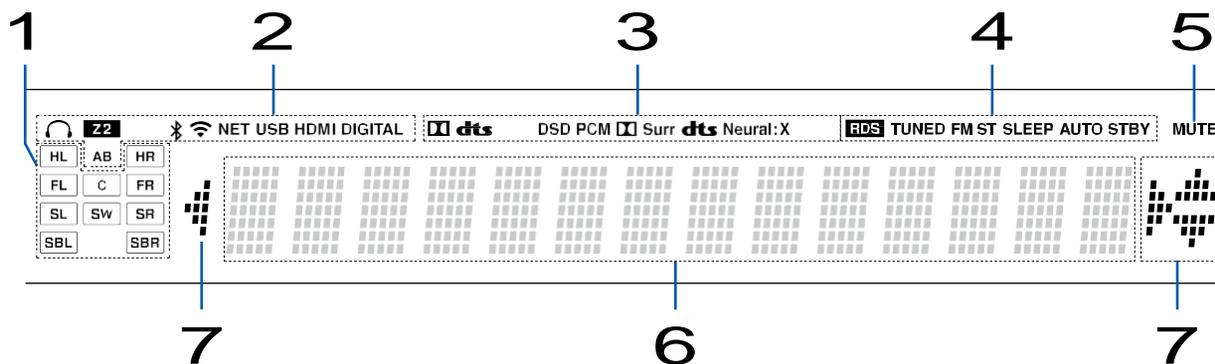
前面板



1. **On/Standby 按鈕**
2. **Hybrid Standby 指示燈**：任何以下功能在本機的待機模式下運行或啟用時，燈會亮起。指示燈亮起時，即使處於待機模式，功耗也會增加，但通過進入僅運行必要電路的 **Hybrid Standby** 模式，功耗的增加可保持在最低限度內。
 - HDMI CEC
 - HDMI Standby Through
 - USB Power Out at Standby
 - Network Standby
 - Bluetooth Wakeup
3. 您可以調整揚聲器的音質。按 **Tone** 按鈕在 “Bass”、“Vocal” 和 “Treble” 中選擇需要調整的專案，然後按 **+** 和 **-** 進行調整。
4. **遙控感應器**：接收來自遙控器的信號。
 - 遙控器的接收範圍距離約為 16~5 m 內，豎向角度為 20°，左右角度為 30°。
5. **Listening Mode 按鈕**：按 “Movie/TV”、“Music” 或 “Game” 按鈕可更改聆聽模式。
6. **顯示幕**
7. **Dimmer 按鈕**：分三個等級切換顯示幕的亮度。不能完全關閉。
8. **Memory 按鈕**：用於註冊 AM/FM 無線電臺。
9. **Tuning Mode 按鈕**：切換至調頻模式。
10. **Info 按鈕**：切換顯示幕上的資訊。
11. **Setup 按鈕**：您可以在電視和顯示幕上顯示高級設置專案，從而使用本機獲得提供更愉快的體驗。
12. **游標按鈕 (▲/▼/◀/▶)** 和 **Enter 按鈕**：使用游標選擇一個項目，然後按 **Enter** 確認您的選擇。在使用 **Tuner** 時，使用它們可調電臺。
13. **Return 按鈕**：在設置期間使顯示返回到之前的狀態。
14. **Master Volume**
15. **Zone 2 按鈕**：控制多區域功能。（**Off 按鈕**：將多區域功能切換至關閉

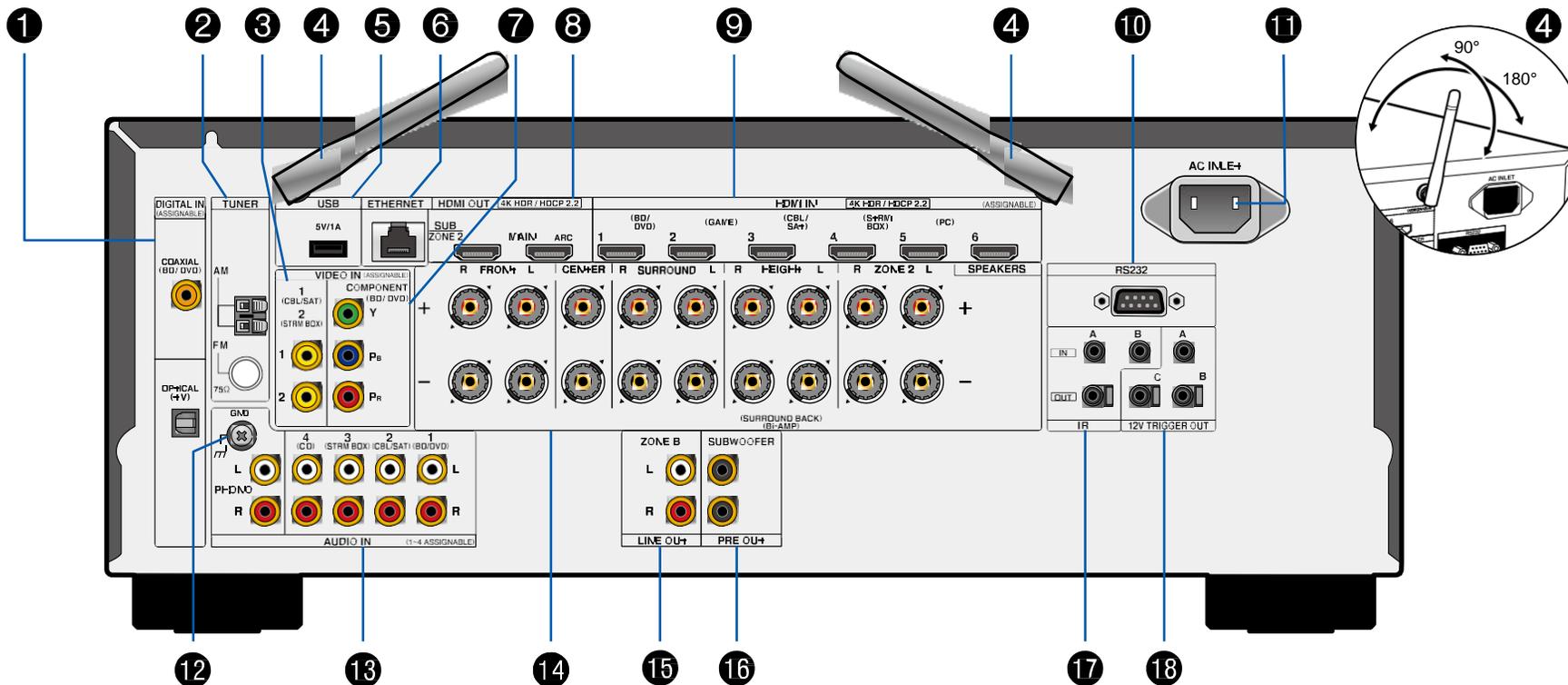
16. **Zone 2 Level ▲/ ▼ 按鈕**：調整多區域功能的音量。
17. **Phones 介面**：連接帶標準插頭的耳機（直徑 $\varnothing 1/4"/6.3$ mm）。
18. **輸入選擇器按鈕**：切換要播放的輸入信號源。
19. **AUX Input Video/Audio 介面**：通過類比音訊 / 視頻線纜輸入來自外部播放機的視頻和音訊信號。
20. **Setup Mic 介面**：連接提供的揚聲器設置麥克風。（

顯示幕



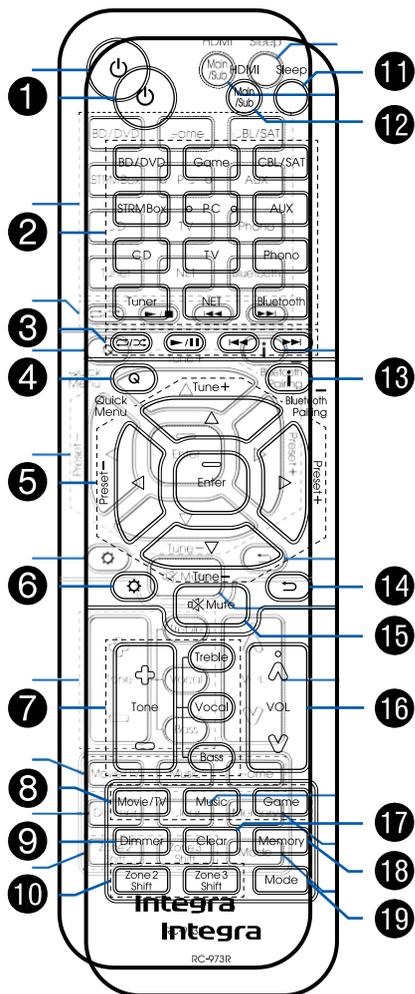
- 揚聲器 / 聲道顯示：顯示與所選聆聽模式相對應的輸出聲道。
- 在下列情況下亮起。
 - 🎧：當連接耳機時。
 - Z2：當 ZONE 2 啟用時。
 - 🔗：當通過 BLUETOOTH 連接時。
 - 📶：當通過 Wi-Fi 連接時。
 - NET：當通過“NET”輸入選擇器連接到網路時亮起。如果網路連接不正確將會閃爍。
 - USB：當選擇“NET”輸入選擇器，連接 USB 設備且選擇 USB 輸入時亮起。如果 USB 未正確連接，則會閃爍。
 - HDMI：已輸入 HDMI 信號並且已選定 HDMI 輸入選擇。
 - A：僅向 ZONE A 輸出音訊。
 - B：僅向 ZONE B 輸出音訊。
 - AB：向 ZONE A 和 ZONE B 輸出音訊。
 - DIGITAL：已輸入數位信號並且已選定數位輸入。
- 根據輸入數位音訊信號的類型和聆聽模式亮起。
- 在下列情況下亮起。
 - RDS（澳大利亞及亞洲產品類型）：接收 RDS 廣播。
 - TUNED：接收 AM/FM 電臺。
 - FM ST：接收 FM 身歷聲。
 - SLEEP：設定睡眠計時器。
 - AUTO STBY：設置自動待機。
- 開啟靜音時閃爍。
- 顯示輸入信號的各種資訊。
- 當通過“NET”輸入選擇器操作時可能亮起。

後面板



1. **DIGITAL IN OPTICAL/COAXIAL** 介面：輸入電視或 AV 設備數位音訊信號，包含數位光纖線纜或數位同軸線纜。
2. **TUNER AM/FM** 端子：連接提供的天線。
3. **VIDEO IN** 介面：通過類比視頻線纜輸入 AV 設備視訊訊號。
4. 無線天線：用於 Wi-Fi 連接，或在使用支援 **BLUETOOTH** 功能的設備時。根據連接情況調整角度。
5. **USB** 埠：連接 USB 存放裝置以播放音樂檔。還可以通過 USB 線纜為 USB 設備供電（5 V/1 A）。
6. **ETHERNET** 埠：使用 LAN 線纜連接到網路。
7. **COMPONENT VIDEO IN** 介面：通過分量視頻線纜輸入 AV 設備視訊訊號。（僅相容 480i 或 576i 解析度。）
8. **HDMI OUT** 介面：通過連接到監視器（如電視或投影機）的 HDMI 線纜來傳輸視訊訊號和音訊信號。
9. **HDMI IN** 介面：通過連接到 AV 設備的 HDMI 線纜來傳輸視訊訊號和音訊信號。
10. **RS-232C** 埠：連接一個裝有 **RS-232C** 埠的家居控制系統。要採用家居控制系統，請聯繫專賣店。
11. **AC INLET**：連接提供的電源線。
12. **GND** 端子：連接唱機的地線。
13. **AUDIO IN** 介面：通過類比音訊線纜輸入電視或 AV 設備音訊信號。
14. **SPEAKERS** 端子：連接揚聲器與揚聲器線纜。（北美產品型號與香蕉插頭相容。使用直徑 4 mm 的插頭。不支援 Y 形插頭。）
15. **ZONE B LINE OUT** 介面：使用模擬音訊線纜連接到前置主放大器，同時輸出與連接本機的揚聲器（**ZONE A**）同源的音訊。
16. **SUBWOOFER PRE OUT** 介面：使用重低音揚聲器線纜連接有源重低音揚聲器。最多可以連接兩個有源重低音揚聲器。從每個 **SUBWOOFER PRE OUT** 介面輸出同一信號。
17. **IR IN/A/B, IR OUT** 介面：連接一台遙控接收器。
18. **12V TRIGGER OUT A/B/C** 介面：連接一台帶 12V 觸發輸入介面的設備，以啟用設備和本機之間的電力聯網操作。

遙控器



1. On/Standby 按鈕
2. 輸入選擇器按鈕：切換要播放的輸入信號源。
3. 播放按鈕：用於音樂伺服器或 USB 設備的播放操作。
如果使用“19. Mode 按鈕”將本機切換到“CEC MODE”，可運行啟用了 HDMI CEC 功能的 AV 設備。（根據設備的不同，操作可能無法進行。）
4. Q (Quick Menu) 按鈕：播放期間按此按鈕，可在播放的同時在電視螢幕上快速進行“Tone”和“Level”等設置。
5. 游標按鈕和 Enter 按鈕：使用游標選擇一個項目，然後按 Enter 確認您的選擇。電視的同一螢幕上未顯示音樂資料夾清單或檔清單時，按 ◀/▶ 可切換螢幕。
6. ⚙️ 按鈕：在電視或顯示幕上顯示高級設置專案，從而使用本機獲得提供更愉快的體驗。
7. Tone 按鈕：調節音質。
8. Listening Mode 按鈕：選擇聆聽模式。
9. Dimmer 按鈕：分三個等級切換顯示幕的亮度。不能完全關閉。
10. Zone 2 Shift 按鈕：控制多區域功能。（本機不使用 Zone 3 Shift 按鈕。）
11. Sleep 按鈕：設置睡眠計時器。選擇時間“30 min”、“60 min”或“90 min”。
12. HDMI Main/Sub 按鈕：選擇 HDMI OUT 介面輸出來自“MAIN”、“SUB”和“MAIN+SUB”的視訊訊號。
13. i 按鈕：切換顯示幕上的資訊，並用於操作 RDS。此外，選擇“BLUETOOTH”輸入選擇器時，按住此按鈕 5 秒以上可切換到配對模式。
14. ⏪ 按鈕：在設置期間使顯示返回到之前的狀態。
15. 🔇 按鈕：暫時將音訊靜音。再次按此按鈕，取消靜音。
16. VOLUME 按鈕
17. Clear 按鈕：在電視螢幕上輸入文本時刪除已輸入的所有字元。
18. Memory 按鈕：用於註冊 AM/FM 無線電臺。
19. Mode 按鈕：在自動調諧和手動調諧之間切換以接收 AM/FM 電臺信號。此外，當啟用了 HDMI CEC 功能的 AV 設備連接至本機時，您可在“CEC MODE”和“RCV MODE”（正常模式）之間切換“3. 播放按鈕”。

一般規格

🔌 放大器部分

額定輸出功率 (FTC) (北美)

8 Ω 負載, 從 20 到 20,000 Hz 驅動的兩聲道; 每聲道 80 瓦額定最低 RMS

功率, 從 250 毫瓦到額定輸出的總諧波失真不超過 0.08%。

額定輸出功率 (IEC) (亞洲和澳大利亞)

7 ch \times 135 W (6 Ω , 1 kHz), 1 聲道驅動, 1% THD

最大有效輸出功率 (北美)

170 W (6 Ω , 1 kHz), 1 聲道驅動, 10% THD

最大有效輸出功率 (JEITA)

7 ch \times 160 W (6 Ω , 1 kHz), 1 聲道驅動, 10% THD (亞洲和澳大利亞)

動態功率 (*)

* IEC60268 短期最大輸出功率

160 W (3 Ω , 正面)

125 W (4 Ω , 正面)

85 W (8 Ω , 正面)

THD+N (總諧波失真率 + 雜訊)

0.08% (20Hz-20,000 kHz, 半功率)

輸入靈敏度和阻抗

200 mV/47 k Ω (LINE (RCA))

3.5 mV/47 k Ω (PHONO MM)

額定 RCA 輸出電平和阻抗

1 V/470 Ω (SUBWOOFER PRE OUT)

200 mV/2.3 k Ω (ZONE B LINE OUT)

Phono 最大輸入信號電壓

70 mV (MM 1 kHz 0.5%)

頻率回應

10 Hz - 100 kHz/+1 dB, -3 dB (Direct)

音調控制特性

\pm 10 dB, 20 Hz (BASS)

\pm 10 dB, 20 kHz (TREBLE)

信噪比

106 dB (IHF-A, LINE IN, SP OUT)

80 dB (IHF-A, PHONO IN, SP OUT)

揚聲器阻抗

4 Ω -16 Ω (正常)

8 Ω -16 Ω (雙線分音)

耳機額定輸出

80 mW + 80 mW (32 Ω , 1 kHz, 10% THD)

支持的耳機阻抗

8 Ω - 600 Ω

耳機頻率回應

10 Hz - 100 kHz

🔌 視頻部分

信號電平

1 Vp-p/75 Ω (複合視頻)

1 Vp-p/75 Ω (分量視頻 Y)

0.7 Vp-p/75 Ω (分量視頻 Pb/Pr)

色差分量視頻支援的最大解析度

480i/576i

🔌 調諧器部分

FM 調頻範圍

87.5 MHz - 107.9 MHz (北美)

87.5 MHz - 108.0 MHz, RDS (其他)

AM 調頻範圍

530 kHz - 1710 kHz (北美)

522/530 kHz - 1611/1710 kHz (其他)

預設頻道

40

網路部分

乙太網 LAN

10BASE-T/100BASE-TX

無線 LAN

IEEE 802.11 a/b/g/n 標準
(Wi-Fi® 標準)

5 GHz/2.4 GHz 波段

· BLUETOOTH 部分

通訊系統

BLUETOOTH 規範版本 4.1+LE

頻段

2.4 GHz 波段

調製方法

FHSS (跳頻擴頻)

可相容的 BLUETOOTH 規範

A2DP 1.2

AVRCP 1.3

支持的轉碼器

SBC

AAC

傳輸範圍 (A2DP)

20 Hz - 20 kHz (採樣頻率 44.1 kHz)

最大通訊範圍

視距約 15 米 (*)

* 實際範圍取決於設備之間的障礙、微波爐周圍的磁場、靜電、無繩電話、接收靈敏度、天線的性能、作業系統、軟體應用程式等因素。

一般

電源

AC 120 V, 60 Hz (北美)

AC 220-240 V, 50/60 Hz (其他)

功耗

460 W (北美)

450 W (其他)

0.15 W (完全待機模式)

1.8 W (Network Standby (有線)) (北美)

1.9 W (Network Standby (有線)) (其他)

2 W (網路待機 (無線))

1.7 W (Bluetooth Wakeup) (北美)

1.8 W (Bluetooth Wakeup) (其他)

0.15 W (HDMI CEC)

2.1 W (待機模式 (ALL ON)) (北美)

2.3 W (待機模式 (ALL ON)) (其他)

55W (無聲音)

6 W (HDMI Standby Through) (北美)

6.1 W (HDMI Standby Through) (其他)

尺寸 (寬 × 高 × 長)

435 mm × 174 mm × 376.5 mm

17-1/8" × 6-7/8" × 14-13/16"

重量

9.6 千克 (21.2 磅) (北美)

9.8 千克 (21.6 磅) (其他)

· HDMI

輸入

IN1 (BD/DVD) 、 IN2 (GAME) 、 IN3 (CBL/SAT) 、 IN4 (STRM BOX) 、
IN5 (PC) 、 IN6

輸出

OUT MAIN (ARC) 、 OUT ZONE 2/SUB

支持

Deep Color 、 x.v.Color™ 、 Lip Sync 、 Audio Return Channel 、 3D 、 4K
60 Hz 、 CEC 、 Extended Colorimetry (sYCC601 、 Adobe RGB 、 Adobe
YCC601) 、 內容類別型 、 HDR (HDR10 、 BT.2020 、 HLG) 、 Dolby Vision

音訊格式

Dolby Atmos、Dolby TrueHD、Dolby Digital、Dolby Digital Plus、DTS、DTS:X、DTS-HD Master Audio、DTS-HD High Resolution Audio、DTS 96/24、DTS-ES、DTS Express、DSD、PCM

HDCP 版本

2.2

最大視頻解析度

4K 60 Hz (YCbCr 4:4:4)

🌀 視頻輸入

色差分量

IN1 (BD/DVD)

複合

IN1 (CBL/SAT)、IN2 (STRM BOX)、AUX (前置)

🌀 支援的輸入解析度

HDMI 輸入

4K、1080p/24、1080p、1080i、720p、480p/576p

分量輸入

480i/576i

複合輸入

480i/576i

- 從本機 HDMI OUT 介面到電視的輸出信號與輸入的解析度相同。如果使用的是支援 4K 的電視，1080p HDMI 視訊訊號可以輸出為 4K。

🌀 音訊輸入

數字

OPTICAL (TV)

COAXIAL (BD/DVD)

模擬

BD/DVD、CBL/SAT、STRM BOX、CD、PHONO、AUX (前置)

🌀 音訊輸出

模擬

ZONE B LINE OUT

2 SUBWOOFER PRE OUT

揚聲器輸出

FRONT L/R、CENTER、SURROUND L/R、HEIGHT L/R 或 SURROUND BACK L/R、ZONE 2 L/R (北美產品類型支援香蕉插頭。)

耳機

PHONES (前置, \varnothing 6.3 mm, 1/4")

🌀 其他

設置麥克風：1 (前置) USB：1 (版本 2.0, 5 V/1.0 A) 乙太網：1

RS232：1

IR IN：2 (A/B)

IR OUT：1

12V TRIGGER OUT：3 (A:100 mA, B:25 mA, C:25 mA)

規格及功能更改將不另行通知。

Integra

SN 29403648A_CS

(C) Copyright 2019 Onkyo & Pioneer Corporation Japan. All rights reserved. Onkyo group has established its Privacy Policy, available at [<http://www.onkyo.com/privacy/>].

H1904-1