



Specifications 規格

擴大機	
最大輸出功率	230 W + 230 W (4ohms, 1kHz, THD 10%) 130 W + 130 W (8ohms, 1kHz, THD 10%)
額定輸出功率	110 W + 110 W (4ohms, 1kHz, THD 0.07%) 60 W + 60 W (8ohms, 1kHz, THD 0.07%)
相容喇叭阻抗	4–8 Ω
總諧波失真	0.008% (1kHz, 8 Ω, 50W)
訊噪比	LINE IN : 110dB (IHF-A/LPF, 20kHz, 1kHz, 2V, input)
頻率響應	5 Hz –100 kHz, +1/ – 3 dB

耳擴部分	
端子	3.5mm (1/8") 立體聲迷你插頭 (1) (支援 4-pole 分離式接地)
實際最大輸出	500 mW + 500 mW (32 Ω 負載)
相容阻抗負載	16–600 Ω

類比音頻輸入	
RCA 端子	1 對
輸入阻抗	47 k Ω
輸入靈敏度	30 mV

CD 部分	
支援光碟類型	CD, CD-R, CD-RW (12cm, 8cm)
播放檔案格式	CD-DA
取樣頻率	44.1 kHz
量化位元	16-bit

數位音頻輸入	
同軸數位	RCA 端子 (1) (0.5 Vp-p, 75 Ω)
輸入訊號格式	32–192 kHz, 16–24 bit 線性 PCM, DSD (DoP 格式)
光纖數位	矩形端子 (2) (– 24.0 to – 14.5 dBm 峰值)
輸入訊號格式	32–192 kHz, 16–24 bit 線性 PCM, DSD (DoP 格式)

網路輸入	
LAN	1000BASE-T
USB 記憶體	USB type A 端子 (Class 2.0 兼容) USB 隨身碟, USB 硬碟, 等等。 (單分區 FAT32, NTFS, EXT2/3 only)
輸入訊號支援格式	44.1–384 kHz, 16–32 bit (352.8kHz, 384kHz and 32-bit 格式播放前進行降頻)
支援檔案格式	DSF, DSDIFF (DFF)
DSD:	FLAC, Apple Lossless (ALAC), WAV, AIFF
PCM:	MP3, AAC (m4a container)
壓縮音檔:	(NAS 必須支援上述格式才能撥放)

藍芽部分	
藍芽版本	4.0
輸出類型	Class 2 (不受干擾的傳輸範圍 *: 約 10m)
支援檔案	A2DP, AVRCP
支援 A2DP 編解碼器	SBC, AAC, aptX, LDAC
A2DP 內容保護	SCMS-T
可記憶已連結設備	最多 8 個

其它	
電源供應	AC120V, 60Hz
消耗功率	100 W / 0.5 W 或更少 (待機時)
尺寸	442(W)x152(H)x345(D)mm (不含突出部分)
重量	13.4kg
配件	電源線 x 1, 遙控器 (RC-1328) x 1, 毛氈墊 x 3, 電池 (AAA)x 2, 使用者說明書 (含保證卡) x 1

	安全
	注意事項
為了要能正常與安全的使用，請於操作之前，詳讀「使用說明書」。	
請勿設置於充滿水、蒸氣、濕氣、灰塵、油煙等場所，如此是引發火災、觸電、故障等事故的原因。	

※ 購入的時候，請務必確認「保證書」上的「購買日期、販賣店名」等記載內容，並且妥善保管。
※ 本公司的產品維修備料，在產品停產後的八年內皆持續供應。
※ 產品的規格與外觀的改變，不再另行預告與通知。
※ 產品的色澤，由於攝影和印刷的關係，與實際產品可能發生差距。
本目錄的中文版權為勝旗，有關於本目錄內容之任何疑問，請與TEAC 經銷店聯繫。若尚有任何不足之處，請與本公司客服部門聯繫。

總代理：勝旗電器貿易有限公司
台北市承德路三段 277 號 10F
www.winkey-audio.com.tw ☎ (02) 2597-4321

TEAC 經銷店

TEAC

Reference7

Series

Network CD Pre-main Amplifier / NR-7CD



NEWVINTAGE



Reference7 Series

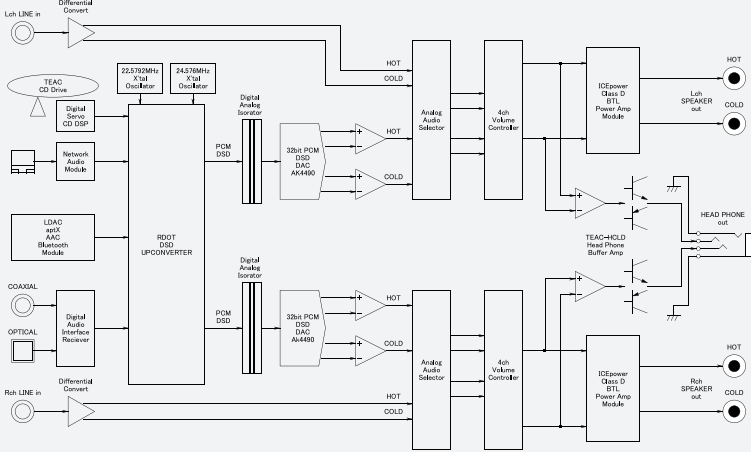
Network CD Pre-main Amplifier / NR-7CD



AMAC Aluminum-Block Mounted Amplifier Construction

左右聲道的訊號路徑採用 AMAC (Aluminum-Block Mounted Amplifier Construction) 結構，在 10mm 厚的高剛性鋁塊上，一面固定上 DAC 與前級電路，另一面固定上功率放大模組。

除了讓類比訊號的傳送路徑達到最短，也產生了抑制噪訊的屏蔽效果，更讓功率放大的架構能夠引導發熱效果向上。



Full Stage Dual Monaural Differential Circuit

將前級和後級的各階段以全平衡的方式傳輸，藉此徹底排除共模雜訊，因此噪訊極低實現了的優異訊噪比的音訊傳輸。數位類比轉換器的部分，採用 AKM 公司製造的好評 DAC 晶片 AK4490，而且從數位類比轉換器到功率放大級為止的所有電路都採用左右聲道完全獨立的雙單聲道架構，所以能夠將左右聲道的相互干涉減到最低，獲得優異的聲道分離度，呈現出演出者就好像在眼前般真實的現場感，至於安靜無聲時的寂靜感也令人期待。

左右聲道獨立的功率放大級

使用 2 組 ICEpower 製的好評 D 類功率放大模組 50AS 構成 BTL 平衡橋式功放電路，左右聲道各採用一組，實現最大輸出功率 140W + 140W (4 Ω)，能夠釋放出高線性又高速還游刃有餘的聲音。

數位、類比分離

為了避免干擾訊號將從數位電路到類比電路之間因為各種原因而產生的噪訊排除，把數位電路與數位類比轉換器以來的類比電路隔離，並將電流絕緣處理，藉此保留類比訊號的純度。



Network



OpenHome的跨平台網路播放功能

網路播放最高支援 DSD5.6MHz 和 PCM192kHz/24bit 規格的高解析檔案播放，OpenHome 的跨平台網路解決方案能支援不間斷播放以及行動裝置

的播放清單來享受連續不間斷的高度音樂聆聽體驗。而且 NR-7CD 有最適合的專用 APP，讓使用者能夠快速以直覺操控選曲。

支援高音質的音樂串流服務



支援國外已經提供高音質音樂傳輸服務的 TIDAL 和 Qobuz，能夠將龐大無損品質的樂曲經由自己的音樂庫來播放享受。

除了支援串流服務外，接下來預定也會支援線上軟體更新。

* 2017 年 1 月的現在，日本還不能使用 TIDAL 和 Qobuz。

專用的操控 APP「TEAC HR Streamer」

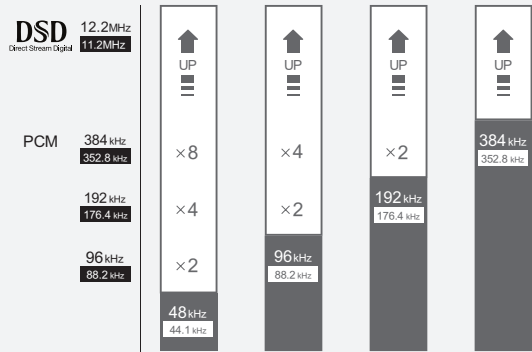
「TEAC HR Streamer」不只是 OpenHome 的跨平台，更是講究隨手播放網路串流的操控 APP，可以抓取儲存空間裡的樂曲標籤資訊和封面，讓你能夠自在地縮放畫面、滑動選取，並在

毫無壓力的情況下順利更新錄音的年代、作曲者等項目資訊。界面由播放、選曲和播放清單三者組成，任誰都可以直覺地操作。

RDOT-NEO Refined Digital Output Technology NEO

因為採用了獨家的「RDOT-NEO」電路，所以可以經由流暢運算機制的填補來讓數位音訊更加滑順，最高可以上轉成 DSD11.2MHz/12.2MHz（各自為 PCM44.1kHz 類型 /48kHz 類型的情況）。

不論是 CD 還藍芽，都能在第一時間把 PCM 音訊全部上轉成滑順的波型。聽感上能夠優異重播出樂器重疊時賴以分辨的殘響和彷彿現場演奏般極為自然的音色和音場。



CD Drive Mechanism

採用自家設計製造的音響專用 CD 轉盤，這個專業 CD 播放領域也採用的獨家 CD 轉盤，不只高度可靠，讀取的精確度也很高，而且設計上也讓操控伺服器完全不會影響到音質。



可以無線傳輸高解析檔案，藍芽接收器支援 LDAC



採用支援「LDAC」的藍芽接收器，可以無線傳輸相當於 96kHz/24bit 的高解析檔案，不但可以享受支援 LDAC 之播放器的高音質無線傳輸聆聽體驗，當然也支援基本的 aptX 和 AAC、SBC 編碼。

Other Features

- 採用高精密度的電子操控式音量控制系統 TEAC-OVCS。（Octa Volume Control System）
- 採用軸承式控制旋鈕。
- 內建 TEAC-HCLD 耳機擴大機。
- 採用支援左右聲道接地分離的 4 極 3.5mm 耳機端子。
- 採用大型的功率峰值錶頭。
- 箱體為深度 30cm 的 A3 尺寸，方便於空間中擺放及配線。
- 採用三點支撐的腳座。