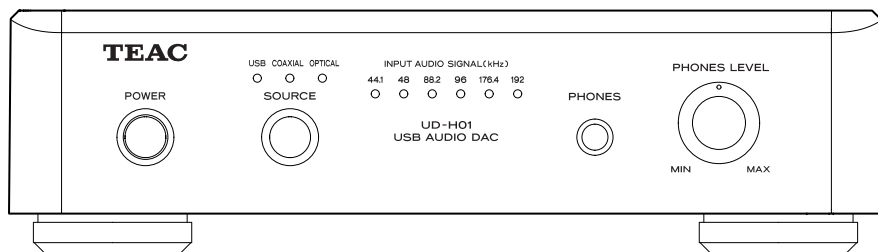


TEAC

UD-H01

USB Audio D/A Converter



USB 音頻數位/類比轉換器

使用說明書



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



警告：為了降低電擊風險，請勿移動上蓋(或後背板)，機箱內部沒有任何可供用戶使用的零件。若您需要維修服務，請洽當地合格電器維修人員為您處理。




等邊三角形內有箭頭的閃電標誌，提醒用戶注意：機箱內部存有足以讓人觸電的未被絕緣電壓。



等邊三角形內為驚嘆號的標誌，提醒用戶注意：請參考隨產品附上的重要操作手冊與維修服務指示。

重要安全指示

- 1) 請詳讀本操作手冊。
- 2) 請妥善保存本操作手冊。
- 3) 請注意所有警語。
- 4) 請遵照本操作手冊內所有指示。
- 5) 不要在水邊使用本產品。
- 6) 請只用乾布清潔。
- 7) 不要堵塞通風孔，請遵照廠商說明進行安裝。
- 8) 不要將本產品安裝在熱源附近，例如散熱器、暖氣機、暖爐、或其它會產生熱氣的裝置(包含擴大機在內)。
- 9) 不要使用無極性區分插頭或安全功能失效的接地型插頭。極性區分的插頭有兩片導電片，其中一片較寬。接地型插頭則有兩片導電片及第三根接地針腳。較寬的導電片或第三根針腳皆是為了保障您的安全而提供的。若隨附的插頭不適用您的插座，請聯絡電工更換電源插座。
- 10) 請避免電源線被踩到或被拉緊，尤其是插頭、多孔性插座及產品連接電源線的地方。
- 11) 請只使用製造商指定的附件/配件。
- 12) 請只使用製造商指定或隨產品銷售的推車、底座、三腳架、托架或桌檯。

使用推車時，請小心移動推車/產品以避免因推車翻覆而造成傷害。
- 13) 在有閃電期間或長時間不使用產品時，請將插頭拔出電源插座。
- 14) 所有維修作業皆須請合格技師進行。當產品因任何因素而受損時必須要維修，例如電源線或插頭損壞、有液體濺入或物件掉入產品內、產品曾暴露在雨中或水氣中、無法正常運作或是產品曾經掉落。

- 請勿將液體滴入或潑入本產品之內。
- 請勿放置任何含水器皿於本產品之上，例如花瓶。
- 請勿將本產品放置在受侷限範圍內，例如書架堆或類似的傢俱。
- 本產品POWER或STANDBY/ON鍵切換不在ON位置時，會由壁上交流電插座消耗微量非操作性電力。
- 本產品應該儘可能地放置在靠近AC交流電插座，您才可以隨時容易地拔除電源插頭。
- 切換式開關之斷開裝置應保持隨時可操作性。
- 電池(電池組或內建電池座)不應該過度曝曬於熱氣之下，例如太陽、火爐或類似的其它地方。
- 來自聽筒或耳機的過高音壓會導致聽覺受損。

警告：

為了降低火災或觸電的危險，請勿將本產品暴露在雨中或溼氣中。

注意：

- 請勿移除外在機殼，使內部零件曝光。機器內部沒有任何可供用戶使用的零件。
- 若您使用本產品時遇到疑問，請洽詢TEAC公司或是當地代理商。在問題尚未解決之前，請勿使用本產品。

Microsoft、Windows XP、Windows Vista、Windows 7是Microsoft Corporation在美國或是其他國家註冊的專利商標。

Apple, Macintosh以及MacOS X為Apple Inc的專利商標，在美國及其他國家皆有註冊。

在此份操作手冊內其他公司名稱以及產品名稱皆已註冊。

您對本產品的選擇充分顯示了您對音響設備的精通，我們十分感謝您的惠顧，並為本公司提供優質產品一貫傳統而感到無比的自豪。為使您的裝置與使用能得到最好的發揮，我們建議您在連接和操作您的系統之前，抽點時間閱讀本說明書。這樣可以掌握系統連接方法和使用要點，讓您在欣賞與享受從一開始就能獲得增強。您將會發現，我們的計劃、製造與操作方便及可用性等方面，均為滿足顧客的需求所作的各種探索與努力。

請妥善保管本說明書以備將來查用。

備忘記錄

當您要向經銷商提出諮詢和維修要求時，請參看保證書上之品牌機型和型號。

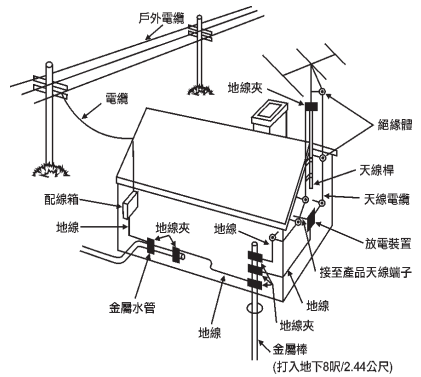
機型：_____ 機號：_____

開箱

請小心開箱並注意將全部附件放在一個地方，以防止遺失。請檢查任何搬運損壞的可能。如果您的裝置有損壞或不能操作，請立即通知貴地經銷商。如果裝置直接運到您的住處，請您儘快與裝運公司聯繫。祇有收貨人(接收裝置的個人或公司)才有權利就搬運損壞問題向承運者提出賠償。我們建議您保存好原裝紙箱和包裝材料，以備將來搬運時使用。

重要的安全工作！

在安裝系統前請確認室內插座及室外天線的接地線是否確實做好，當雷擊或漏電現象產生時，它將有效保護您及器材的安全。關於接地導線的尺寸，接地電極的連接辦法，以及對接地電極的各種要求，請查閱國家電氣規程的810節，ANSI/NFPA No.70-1984，並參照以下示意圖。



根據“國家電氣規程”的地線接地圖例

操作手冊內容

使用之前.....	5
連接.....	6
認識器材.....	8
播放.....	9
播放電腦中的音樂檔案.....	10
疑難排解.....	13
規格.....	14

附件

若下列任何一項附件遺失或損毀請聯絡您的經銷商或TEAC顧客服務處/技術支援部門(呈列於封底)。

開箱時，請確認箱內包含下列附件：

- 電源線 x1
- RCA音頻線 x1
- 保證卡 x1
- 操作手冊 x1

使用之前

⚠ 請注意

放置器材

- 請謹慎選擇本機置放位置，避免陽光直接照射或接近熱源；同時請勿將UD-H01放置在擴大機或會產生熱氣的機器上方，可能會造成變色、變形或功能故障。
- 開機時若開啟電視，所發出的電波有可能會造成螢幕上有線條出現。若您發現線條，這不是器材或電視壞掉，請保持器材與電視間的距離。

清潔方式

若是表面髒了，請使用柔軟的布或中性清潔液擦拭。請勿使用稀釋劑或酒精擦拭器材，否則將會造成器材表面損傷。

⚠ 安全起見，清潔前請將電源線從壁上插座移除。

聆聽禮貌

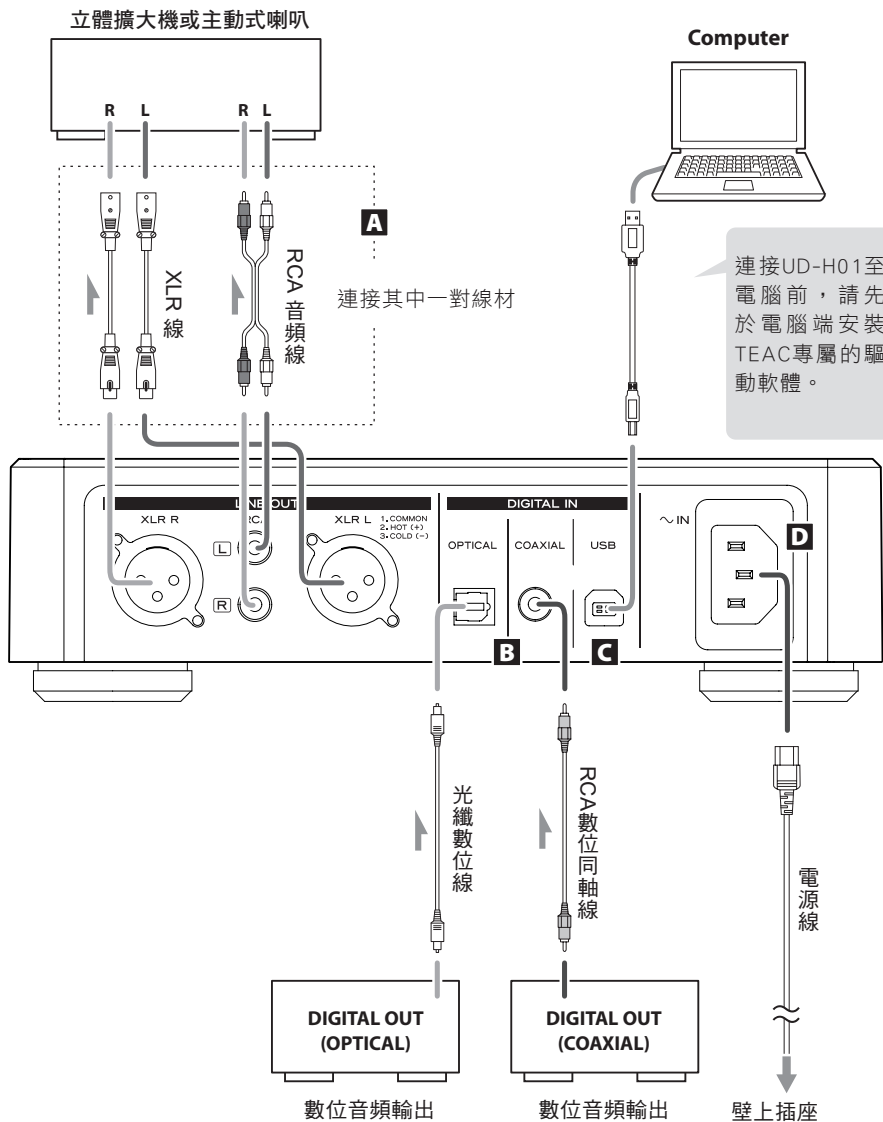
對您來說是音樂但對他人也許是噪音，即使很小的聲音在寂靜的夜裡依然可清晰聽見。低音可輕易穿越地板與牆壁，無意間可能打擾他人。

享受音樂請使用適當的音量或關閉窗戶、使用耳機等…確保舒適的居家環境。

連接

⚠ 在完成所有連接後再連接電源插頭到壁上插座。

- 請詳細閱讀所有您將使用器材的說明書。
- 確保每個連接插座的安全性，避免哼聲或雜音請勿將連接線綁在一起。
- 請確定每個插頭連接牢固。



A 類比音頻輸出端子

輸出兩聲道的類比音頻訊號。連接XLR或RCA端子至立體擴大機或喇叭。

請使用市售電纜線

XLR：使用平衡式XLR音頻線

RCA：使用RCA音頻線

連接本機的R端子至擴大機的R端子；本機的L端子至擴大機的L端子。

B 數位音頻輸入端子

數位音頻輸入端子。連接至數位輸出器材的數位音頻輸出端子。

同軸：使用RCA同軸數位線

光纖：使用光纖數位線(TOS)

C USB輸入端子

從個人電腦輸入數位音頻信號。使用市售USB線連接個人電腦的USB插槽。

- 連接UD-H01至電腦前，請先於電腦端安裝TEAC專屬的驅動軟體。(第10頁)

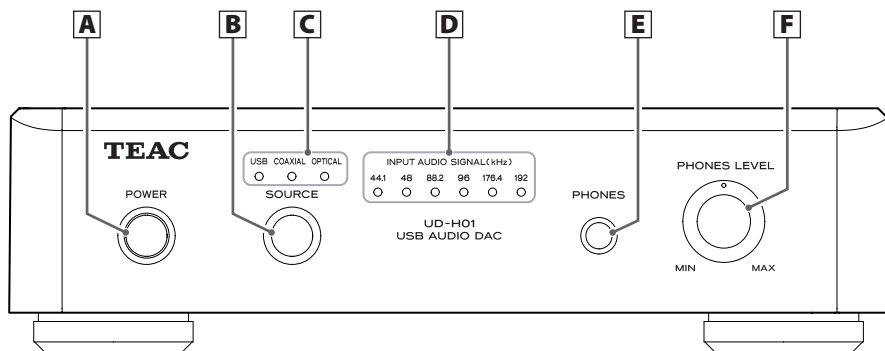
D USB輸入端子

連接附件電源線至電源插座。

所有線材連接完成後，再連接電源線到AC壁上插座。

- ⚠ 僅能使用TEAC隨附的電源線，使用其他電源線可能導致火災或電擊危險。若好幾個禮拜不使用本機時，請先拔除電源插頭。

認識器材



A POWER / 電源鍵

請按壓此鍵開啟關閉器材，當器材開機時藍色環形燈亮起。

B SOURCE / 來源鍵

每次按壓此鍵切換來源。

C Input indicators / 輸入指示燈

所選擇來源的燈會亮起。

當輸入信號非數位音頻或是非接受的格式如：杜比數位或AAC時，指示燈閃爍。

D Frequency indicators / 取樣率指示燈

信號取樣率輸入時會亮起。

當無輸入信號或輸入信號無法鎖定時，指示燈閃爍。

* 當輸入信號的取樣率為32 kHz，取樣率指示燈不會亮起但輸入指示燈會亮起。

E PHONES / 耳機孔

顯示目前輸入、取樣頻率…等等。

F PHONES LEVEL / 耳機音量旋鈕

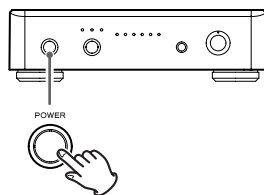
請將耳機插頭(立體標準)插入耳機孔(PHONES)，並透過旋鈕慢慢調整音量。

⚠ 請確認插入耳機前音量調整至最小聲。請勿在配戴耳機時，開/關電源或插入/拔除耳機插頭，否則非常大的聲音可能會從耳機輸出，有可能損傷您的聽力。

播放

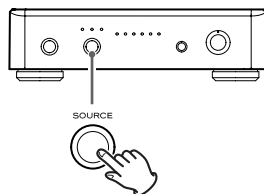
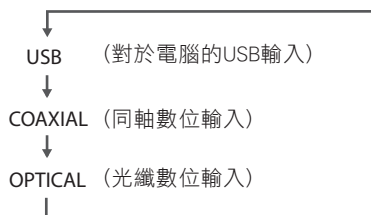
1 按壓電源鍵開啟UD-H01

- 若是連接前、後級，請最後開啟後級電源。



2 重複按壓來源鍵選擇一個來源

每次按壓來源鍵變化如下：



選擇來源的輸入指示燈與輸入取樣率的指示燈會亮起。

- 當輸入信號非數位音頻或是非接受的格式如：杜比數位或AAC時，輸入指示燈閃爍。若發生此問題，請將連接器材的數位輸出設定為PCM音頻輸出。
- 當無輸入信號或輸入信號無法鎖定時，取樣率指示燈閃爍。
- 當輸入信號的取樣率為32 kHz，取樣率指示燈不會亮起但輸入指示燈會亮起。
- 選擇「USB」播放電腦中的音樂時，請先於電腦端安裝TEAC專屬的驅動軟體。(第10頁)

3 開始播放連接來源器材的音樂檔案並調整音量。

播放電腦中的音樂檔案(1)

電腦端安裝TEAC專屬的驅動軟體

在您連接USB前，請先於我們的網站下載並安裝專屬的驅動軟體。

< 專屬驅動軟體的下載網址 >

http://www.teac.co.jp/audio/software_teac_e.html

UD-H01的USB連接可於下列系統中操作：Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Mac OS X 10.6.4或更新的版本。無法保證除了上述以外的操作系統是否能運作。

請注意：

在您連接USB前，請先安裝專屬的驅動軟體。

若您在連接電腦USB前沒有先安裝驅動程式，UD-H01無法正確使用。另外，當在Windows XP操作系統時，電腦會明顯變慢且在某些情況下需要重新啟動電腦。

- 更多詳情與如何安裝專屬驅動軟體請參考我們的網站。
- 即使使用上述其中一個操作系統，也可能因為電腦硬體與軟體的不同而無法正常操作。

連接時，電腦請使用高速非同步模式。

可以傳輸的取樣率如下：

32kHz*、44.1kHz、48kHz、88.2kHz、96kHz、176.4kHz 以及192kHz

* 若輸入信號的取樣率為32kHz，則取樣率指示燈不會亮起，但輸入指示燈會亮。

若您連接正確，「TEAC USB HS ASYNC AUDIO」會被選擇並做為最終音頻輸出。

- 在非同步模式下，時基在傳輸下會被抑制，因為UD-H01的時脈訊號被用來播放來自電腦的音頻資料。

播放電腦中的音樂檔案

1 使用USB線連接UD-H01與電腦

- 請使用適用於UD-H01的USB孔的USB線。

2 開啟電腦電源

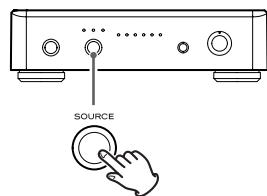
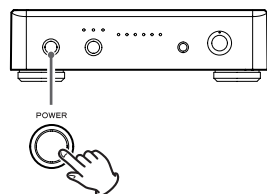
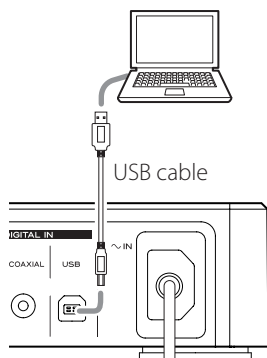
- 確認操作系統開啟正確。

3 開啟電源鍵

4 重複按壓來源鍵選擇「USB」

5 開始播放來自電腦的音樂檔案

可將電腦音量設置最大且透過連接UD-H01的擴大機調整聲音可以達到最好的聲音。
請事先將擴大機聲音量至最小聲再逐步調升播放音量。



播放電腦中的音樂檔案(2)

- 電腦與UD-H01無法互相操控。
- 當透過USB連接播放音樂時，請勿進行下列動作，否則將造成電腦無法正確使用。在您進行下列動作前，請先停止電腦中的音樂播放軟體。
 - 拔除USB喇叭線
 - 關閉UD-H01的電源
 - 改變輸入來源
- 當使用USB連接時，電腦操作的聲音也會透過UD-H01放出，為了避免此情況發生，請適當設定電腦。
- 若您在播放音樂軟體後連接UD-H01或才選擇「USB」，音樂可能無法正確播放。若發生此問題，重啟音樂播放軟體或電腦。

疑難排解

若您操作本機時遭遇任何疑難，洽詢代理商之前請先花點時間參考下表，看是否可以自行排除。若問題依然存在，請聯絡您的經銷商或TEAC顧客服務處/技術支援部門(呈列於封底)。

一般	沒有電源	請確認電源線有插入AC插座中，檢查AC來源是否為切換插座，如果是請開啟切換開關。
		請連接其他電器(如檯燈或電風扇)，確認AC電源插座是否通電。
連接電腦	本機無法辨認個人電腦	UD-H01連接USB時，在下列操作系統的電腦中運作： Microsoft Windows Windows XP, Windows Vista, Windows 7 Apple Macintosh Mac OS X 10.6.4或更新版本 其他操作系統不被認可。 必須安裝專屬驅動軟體。(第10頁)
		產生雜音 在播放音樂檔案時開啟其他應用程式，會造成音樂中斷或產生雜音。因此請勿在播放音樂時開啟其他應用程式。 當UD-H01透過USB連接器連接電腦時，可能有雜音產生。請直接連接電腦。
		音樂檔案無法播放 在啟動音樂播放軟體及開始播放前，請先連接本機至個人電腦。 在本機尚未連接到個人電腦前，如果已經啟動音樂播放軟體或本機輸入切換至「USB」，音樂資料也許不能正確播放。 必須安裝專屬驅動軟體。(第10頁)

由於UD-H01使用微電腦，外來雜音以及其他干擾會造成器材故障。若發生此狀況，請拔除電源線並稍候幾分鐘後再次開啟進行操作。

規格

類比音頻輸出

端子.....	XLR端子(2聲道) x 1
	RCA端子(2聲道) x 1
輸出阻抗.....	XLR : 100 Ω
	RCA : 47 Ω
最大輸出電平(1kHz, 全音域, 10kΩ)	
	XLR(增益 : 0 dB) : 2.0 Vrms
	RCA : 2.0 Vrms
頻率響應.....	5Hz-55 kHz (-3 dB)
	取樣率 : 192 kHz
噪訊比(S/N).....	115 dB
總諧波失真.....	0.0015%(1 kHz)
	取樣率 : 192 kHz

數位音頻輸入

RCA端子 x 1(輸入阻抗75Ω)	
	0.5Vp-p
數位光纖端子 x 1	
	-24.0 to -14.5 dBm尖峰
USB插槽- B 類端子.....	USB 2.0
資料取樣頻率	
	32*/44.1/48/88.2/96/176.4/192 kHz
* 若輸入信號的取樣率為32kHz, 則取樣率指示燈不會亮起, 但輸入指示燈會亮。	
Data bit length	16/24 bits

一般

電源供應	
歐洲模式.....	AC230V, 50Hz
美加模式.....	AC120V, 60Hz
消耗功率	13W
尺寸(Wx Hx D)(包含端子)	
 215 x 61 x 231 mm
重重.....	1.5公斤
操作溫度.....	+5°C 至+35°C
操作濕度.....	5%-85%(無凝結狀態)
儲存溫度.....	-20°C -+55°C

- 設計與規格會因為升級而改變, 不會事先通知。
- 插圖可能與實際產品有些許不同。

TEAC

總代理：勝旗電器貿易有限公司
台北市承德路三段277號10F TEL: (02)2597-4321 FAX: (02)2596-0902
<http://www.winkey-audio.com.tw>

TEAC