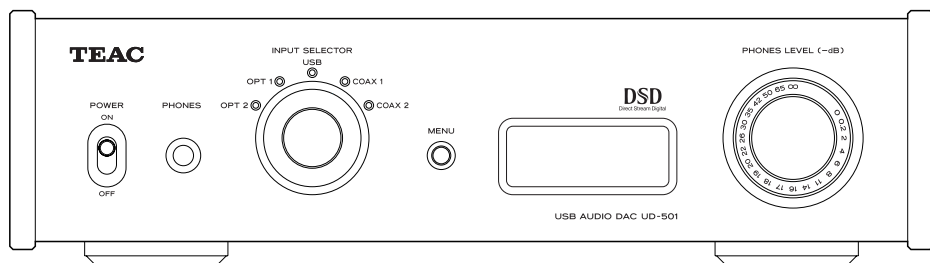


# TEAC

# UD-501

USB D/A Converter



USB 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。

### 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：

- 請勿移除外在機箱，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。
- 請依照正常程序控制、調整、操作本產品，其它操作方式會導致危險的產生。

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。

## 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。

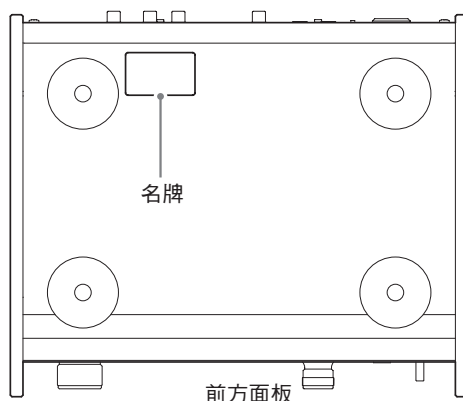
- 本產品POWER或STANDBY/ON鍵切換不在ON位置時，會由壁上交流電插座消耗微量非操作性電力。
- 插座當作切斷器材的開關須保持隨時可輕易操控。
- 請注意：耳機和頭戴式耳機的過高音量會導致聽覺受損。

## 警告：

Class I類結構的器材，應該連接配有保護性三腳接地結構的AC交流電源插座。

## 注意：

- 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，例如書架或類似的傢俱。
- 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。
- 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。
- 請注意：請為器材安裝可重複使用的鋰電池。若安裝不同種類的電池有可能導致爆炸。請為器材安裝同種類的電池。



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，請詳讀本說明書。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。

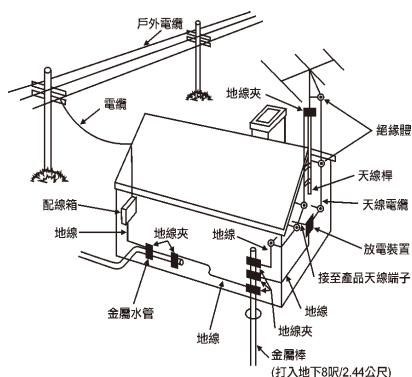
機型：\_\_\_\_\_ 機號：\_\_\_\_\_

## 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連繫。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

非常感謝您選擇TEAC。請詳讀本操作手冊，以獲得最佳表現。

附件.....	5
使用之前.....	5
器材概述.....	6
連接器材.....	7
基本操作.....	9
顯示.....	10
播放電腦中的音樂檔案.....	12
設定.....	14
疑難排解.....	17
保養方式.....	18
規格 .....	19

## 附件

檢查箱子內是否內含以下所有物件。  
如果缺少任何項目或者因為運送過程導致損壞，請聯絡您購買的商家：

電源線 x1  
RCA音頻線 x1  
保證卡 x1  
操作手冊 x1

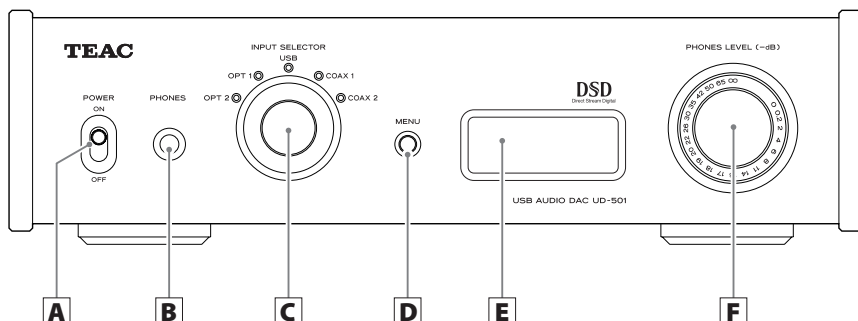
- 請妥善保存此操作手冊，以因應未來可能參考的需要。

## 使用之前

### ⚠ 安裝位置的提醒

- 請勿擺放物品在器材上。
- 請勿將器材放置於日光直射處或接近熱源的地方，例如散熱器、暖爐(加熱器)、開放火源或擴大機，以及容易引發震動、灰塵多、過冷及過度潮濕的地方。
- 請將器材放置在靠近音響系統附近的平坦地方。
- 使用中請勿移動器材。
- 提供到器材的電壓須與後背板標籤相符，若您對此有任何疑問請聯絡電工人員。
- 開機後，機身溫度逐漸上升，請在機身附近保留足夠空間，使空氣流通。機身四周與任何障礙物至少保留3公分(1.2英吋)的空間。若是安裝於音響架內，請讓器材上方至少保留5公分(2英吋)及後方10公分(4英吋)的開放空間。
- 請勿打開機體，此舉可能損壞線路並產生電擊。若有異物掉落至箱體內，請聯絡TEAC的經銷商或服務單位。
- 從牆壁上插座移除電源線時，請直接拔插頭而不要硬扯電源線。
- 由於電磁波的關係，此器材開機時有可能導致電視開啟時螢幕出現線條。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。

## 認識器材



### **A** PHONES jack / 耳機孔

使用標準6.3mm(1/4英吋)立體聲接頭連接耳機。

### **B** POWER / 電源鍵

請按壓此鍵開啟關閉器材。

### **C** INPUT SELECTOR / 輸入選擇旋鈕

使用此旋鈕選擇輸入來源。所選擇的輸入來源會由旋鈕邊的指示燈亮起表示。  
當在設定目錄時此鈕可以改變設定值。

- UD-501在待機模式時，由於在自動省電功能下當您旋轉此鈕UD-501會再次開機。

### **D** MENU / 目錄鍵

進入設定模式。

- UD-501在待機模式時，由於在自動省電功能下當您旋轉此鈕UD-501會再次開機。

### **E** Display / 顯示幕

顯示播放資訊以及目錄選項。

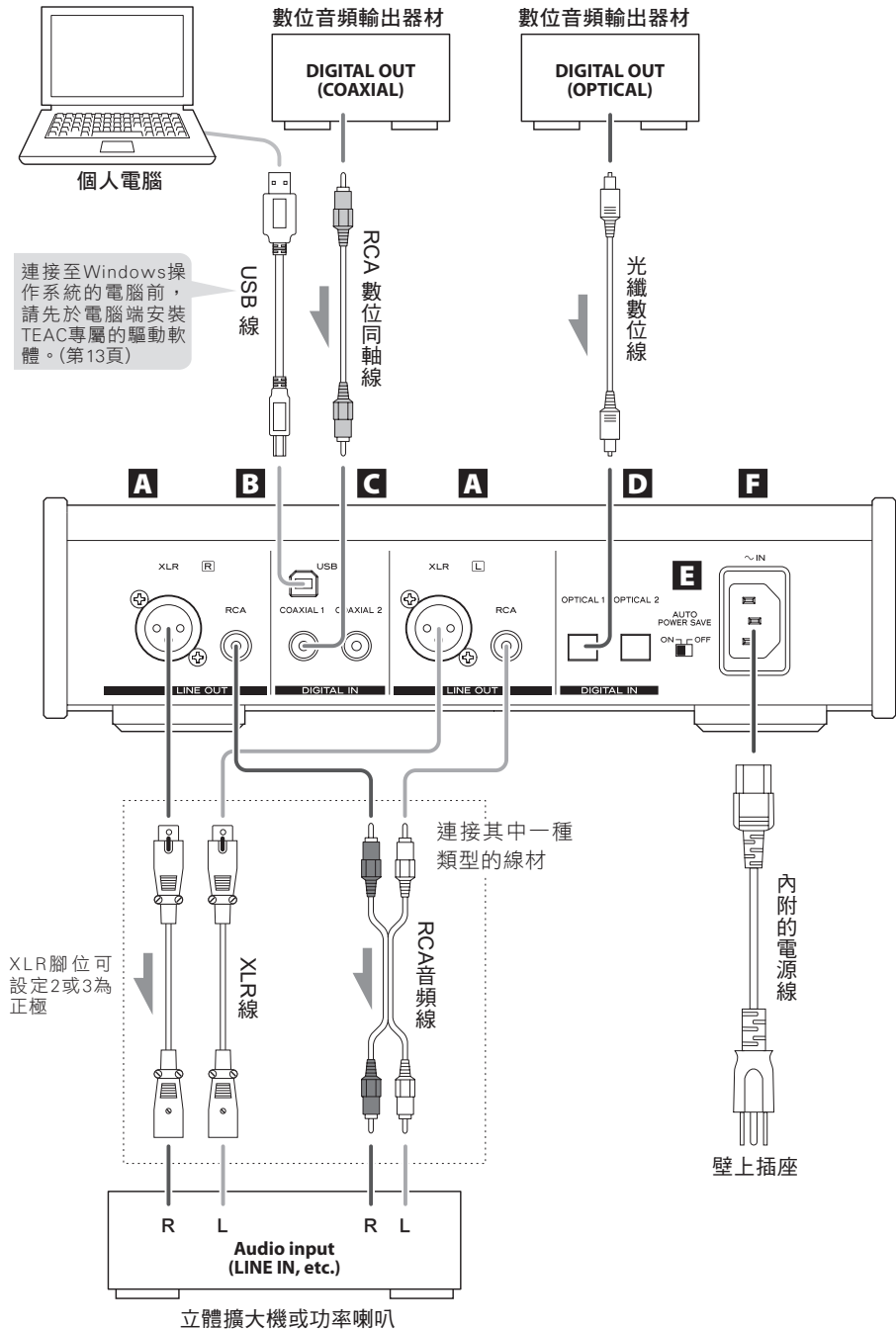
### **F** PHONES LEVEL / 耳機音量旋鈕

調整耳機輸出的音量。向右轉增加音量；向左轉降低音量。

- 本旋鈕無法調整類比線性輸出端子(LINE OUT)的音量。

最大音量為0，最小音量為  $-\infty$  (負無限)。當使用耳機前時，請預先設定音量為  $-\infty$  最小聲。錯誤操作會導致非常大的聲音從耳機輸出，有可能損傷您的聽力。

## 連接器材



### A 類比音頻輸出端子(LINE OUT)

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。  
請使用內附RCA線或市售電纜線。

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。

白色 (L) (L) 白色  
紅色 (R) (R) 紅色



### B USB輸入端子(DIGITAL IN)

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。

請注意：連接UD-501至Windows操作系統的電腦前，請先於電腦端安裝TEAC專屬的驅動軟體(第13頁)。若無安裝驅動程式時與電腦連接無法正常運作。

### C RCA同軸數位音頻輸入端子(DIGITAL IN)

輸入數位音頻訊號。連接至數位輸出器材的數位音頻同軸輸出端子。  
請使用市售RCA數位同軸線。

### D 光纖數位音頻輸入端子

輸入數位音頻訊號。連接至數位輸出器材的數位音頻同軸輸出端子。  
請使用市售光纖數位線。

### E AUTO POWER SAVE switch / 自動省電開關

開啟/關閉自動省電功能。當設定開啟(ON)時，若30分鐘以上無訊號輸入則自動進入待機模式。

- 待機模式下按壓MENU鍵或旋轉輸入選擇鈕、切換POWER鍵至OFF後再回到ON位置都可以再次開啟電源。
- 切換POWER鍵至OFF後請等待數秒再回到ON位置

### F 電源插座(~IN)

請將內附的電源線插在此處。請在完成所有連接後，再將電源插頭插入壁上插座。

若長時間不使用本機時，請先拔除電源插頭。

⚠ 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。

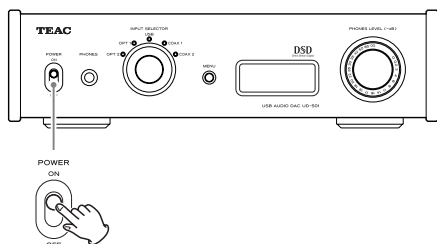
⚠ 在接妥所有連接線前，請勿開啟器材的電源。

- 連接時請詳閱要連接器材的說明書，並遵循指示。
- 請勿將線材與電源線綑綁在一起。可能會因為雜訊干擾而出現噪音。
- 請將所有連接插頭確實連接。



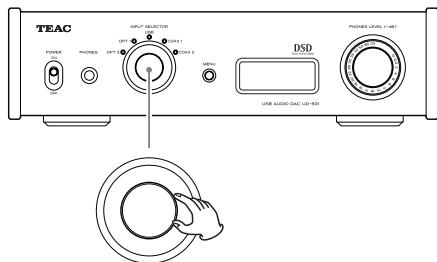
# 基本操作

## 1 切換POWER鍵至ON位置



- 若有連接立體聲擴大機，最後才可以開啟UD-501電源。

## 2 旋轉輸入選擇旋鈕設定輸入來源。



被選擇的輸入源旋鈕旁邊的指示燈將會亮起。

- 若輸入信號非數位音頻信號或是本機不支援的音頻格式，如Dolby Digital、DTS或AAC，則顯示幕會顯示「NOT AUDIO！」且無聲音輸出。請設定連接器材的數位輸出至PCM音頻輸出。
- 使用Windows操作系統的電腦播放前，第一次請先安裝TEAC專屬的驅動軟體(第13頁)，請將輸入設定為「USB」。
- DSD資料僅可透過USB播放。

## 3 操作播放器材

- 請參考該器材之操作手冊。

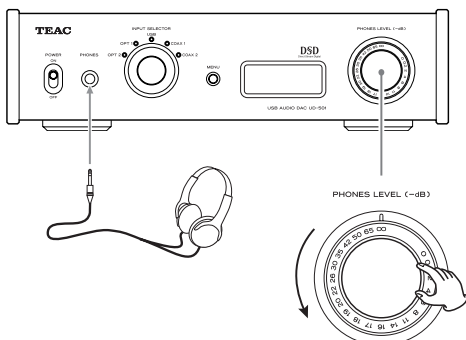
## 4 調整音量

當連接立體擴大機或其他器材時，請調整音量。

當使用耳機連接本機時，請旋轉耳機音量旋鈕調整音量。

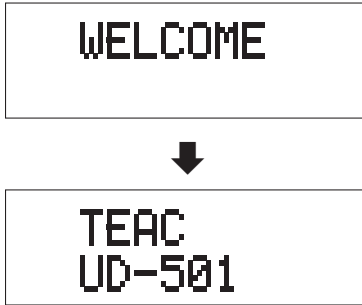
### 當使用耳機時：

連接耳機至本機前，請先逆時針旋轉耳機音量旋鈕將音量調至最小聲。



-∞ dB: 最小音量  
0 dB: 最大音量

## 當電源開機時



在上述畫面出現後，輸入來源會顯示在顯示幕上。

## 選擇輸入來源時

當您改變輸入來源時，名稱會出現在顯示幕上。

舉例：當選擇OPT2時：



## 錯誤指示

本機無法鎖定輸入信號時，顯示幕會閃爍「UNLOCK！」訊息。

舉例：

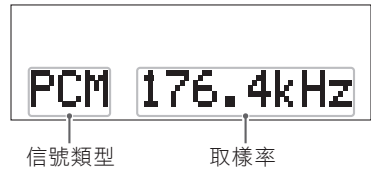


## 輸入來源顯示

### PCM音頻輸入

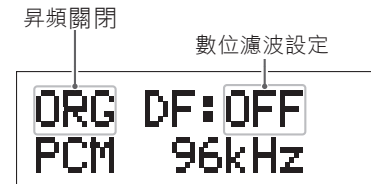
當MODE DISP=OFF(顯示關閉)

舉例：



當MODE DISP=ON(顯示開啟)，UPCONV=OFF(昇頻關閉)，DF=OFF(敏銳的數位濾波)

舉例：



當MODE DISP=ON(顯示開啟)，UPCONV=ON(昇頻開啟)，DF=SHARP(敏銳的數位濾波)

舉例：



舉例：

PCM 352.8kHz

- 當信號鎖定在352.8 kHz或384 kHz時，昇頻與PCM數位濾波會跳過，所以MODE DISP、UPCONV以及DF不會顯示他們的設定。

## DSD音頻訊號時

當MODE DISP=OFF(顯示關閉)

舉例：

DSD 5.6MHz

信號類型

取樣率

當MODE DISP=ON(顯示開啟)、DSD AF=FIR1  
(DSD類比濾波為FIR1)

舉例：

接收方式

## DSD類比FIR濾波設定

DoP AF:FIR1  
DSD 2.8MHz

### 接收方式

沒有顯示時：DSD接受無轉換(原生)信號。

DoP：DSD信號由Dop方式接收(DSD超過PCM)。

### 自動電源省電狀態

當切換後背板自動省電開關至ON時，全新的狀態會在顯示幕上顯示約兩秒。

A. POWER SAVE  
>OFF

切換設定

在進入自動省電模式前12秒，倒數顯示如下

A. POWER SAVE

進入自動省電模式的時間

每一點代表一秒鐘，全部消失後進入待機模式。

## 播放電腦中的音樂檔案

### 請先在電腦內安裝專屬驅動程式

第一次使用時請先安裝專屬驅動程式，方可播放儲存於電腦內的音樂。

請至以下網站下載：

[http://www.teac.co.jp/audio/software\\_teac\\_e.html](http://www.teac.co.jp/audio/software_teac_e.html)

USB支援的電腦系統如下：Windows XP (32-bit), Windows Vista(32/64-bit), Windows 7(32/64-bit), Mac OS X 10.6 (Snow Leopard)(Mac OS X 10.6.4或更新版本)，Mac OS X 10.7(Lion)與Mac OS X 10.8(Mountain Lion)(2012年10月資料)。其他操作系統無法保證相容性。

### ⚠ 請注意：

連接USB前請先安裝好驅動程式。

若在安裝驅動程式前連接則無法正常運作。若您使用Windows XP，操作會明顯變慢時請重新開機。

- 請參考下載頁面的驅動軟體安裝過程指示。
- 根據不同的硬體軟體的搭配，即使為上述操作系統也有可能無法正確運作。

### 傳輸模式

UD-501使用高速非同步模式。

傳輸取樣率：44.1kHz、48kHz、88.2kHz、96kHz、176.4kHz、與192kHz。

當正確連接後，您可以選擇「TEAC USB AUDIO DEVICE」做為電腦系統的音頻輸出。

- 非同步模式下：從電腦輸出的音頻信號使用UD-501的時脈，降低傳輸的時基誤差。

### 下載播放程式

若您有需要也可以從TEAC頁面下載免費支援DSD檔案的播放程式(Mac以及Windows版本)。

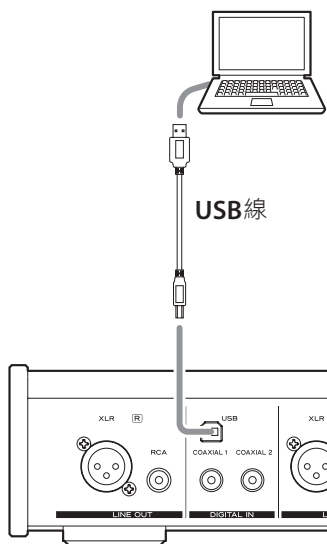
應用程式下載頁面：

[http://www.teac.co.jp/audio/software\\_teac\\_e.html](http://www.teac.co.jp/audio/software_teac_e.html)

## 播放電腦中的音樂檔案(2)

### 播放電腦中的檔案

#### 1 使用USB線連接本機與電腦

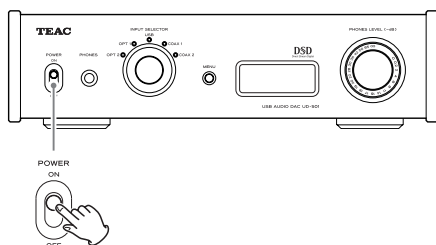


- 請使用符合本機端子的線材。

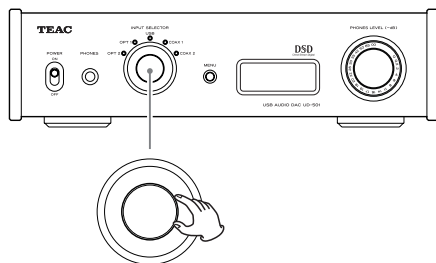
#### 2 開啟電腦電源

- 請確認電腦系統運作正常。

#### 3 按壓UD-501的電源鍵開啟本機



#### 4 旋轉輸入選擇鈕選擇「USB」



#### 5 開始播放電腦中的音樂檔案

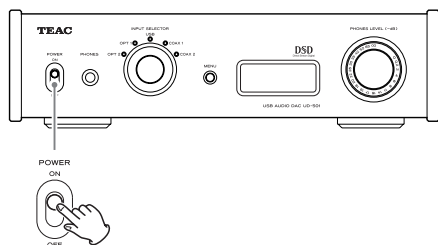
可將電腦音量設置最大，透過連接UD-501的擴大機調整，聲音可以達到最好。請先將擴大機音量調至最小聲再逐步調升播放音量。

當使用耳機時，在播放前請先逆時針旋轉耳機音量旋鈕至最小聲，再逐步調升音量。

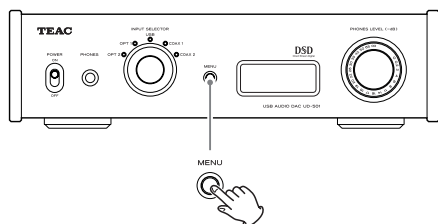
- 電腦與UD-501無法互相操控。
- 當透過USB連接播放音樂時，請勿進行下列動作，否則將造成電腦無法正確使用。在您進行下列動作前，請先停止電腦中的音樂播放軟體。
  - 拔除USB喇叭線
  - 關閉UD-501的電源
  - 改變輸入來源
- 當使用USB連接時，電腦操作的聲音也會透過UD-501放出，為了避免此情況發生，請適當設定電腦。
- 若您在播放音樂軟體後連接UD-501或才選擇「USB」，音樂可能無法正確播放。若發生此問題，請重啟音樂播放軟體或電腦。

# 設定 (1)

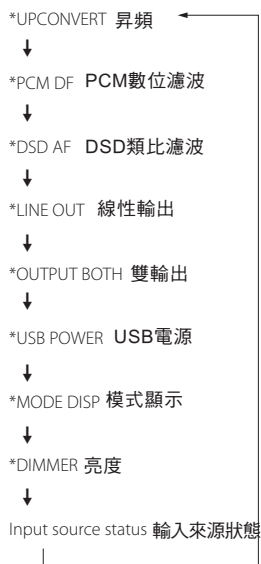
## 1 按壓POWER鍵開啟UD-501



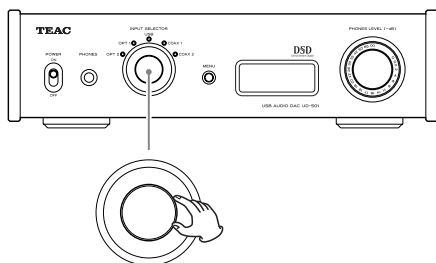
## 2 按壓MENU鍵



選項變化如下：

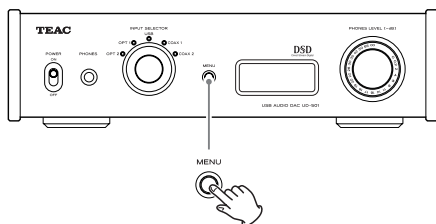


## 3 旋轉輸入來源旋鈕改變設定



- 目前設定值顯示在顯示幕上。

## 4 當改變設定完成後，再次按壓MENU鍵直到再次顯示輸入來源。



- 若10秒鐘沒有任何動作，顯示幕會回到輸入來源顯示。
- 按壓MENU鍵2秒鐘以上顯示輸入來源。

## 設定 (2)

### 昇頻

```
*UPCONVERT  
>OFF
```

接收PCM格式信號時啟動昇頻電路。

#### OFF(關閉)

不會昇頻。

#### ON(開啟)

啟動昇頻。

192 kHz PCM信號的D/D轉換以及取樣率小於192 kHz由D/A轉換。

### PCM數位濾波

```
*PCM DF  
>OFF
```

接收PCM格式信號時使用數位濾波。

#### OFF(關閉)

關閉數位濾波。

#### SHARP(敏銳)

敏銳滾邊頻率的數位濾波。

#### SLOW(緩慢)

緩慢滾邊頻率的數位濾波。

- 當接收的信號使用352.8kHz或384 kHz時，無法使用數位濾波。

### DSD類比FIR濾波

```
*DSD AF  
>FIR2
```

接收DSD格式信號時的類比濾波。

#### FIR1

fc=185kHz，Gain=-6.6dB

#### FIR2

fc=90kHz，Gain=+0.3dB

#### FIR3

fc=85kHz，Gain=-1.5dB

#### FIR4

fc=94kHz，Gain=-3.3dB

#### 備註

fc：截止頻率

Gain：濾波增益

### 線性輸出

```
*LINE OUT  
>RCA
```

使用類比輸出端子時。

#### RCA

透過RCA端子輸出。

#### XLR2

透過腳位2為正極的XLR端子。

#### XLR3

透過腳位3為正極的XLR端子。

## 設定 (2)

### 同步耳機與線性輸出

```
*OUTPUT BOTH  
>OFF
```

#### OFF(關閉)

無法同步輸出。

當連接耳機時，類比音頻輸出無法使用。

#### ON(開啟)

同步輸出。

當連接耳機時，類比音頻輸出也可以使用。

### USB輸出電路電源

```
*USB POWER  
>AUTO
```

#### AUTO(自動)

USB孔的電力僅在選擇USB為輸入時有。若啟動其他輸入，USB孔無電力。

#### ON(開啟)

USB孔電力保持開啟。

### 設定模式(UPCONV, DF, AF)顯示

```
*MODE DISP  
>OFF
```

當顯示幕上有輸入來源時，其他設定有沒有一起顯示(昇頻、濾波、DSD接收方式等等)。

#### OFF(關閉)

所有設定模式都不會顯示。

#### ON(開啟)

設定模式顯示。

### 顯示幕亮度

```
*DIMMER  
>DIM3
```

#### DIM3

原廠設定亮度。

#### DIM2

小亮。

#### DIM1

微亮。

#### DISP OFF

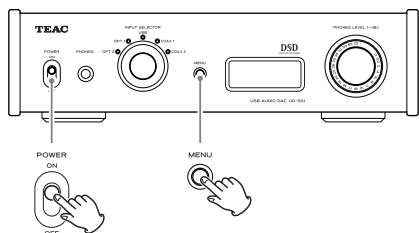
顯示幕關閉。



## 設定 (3)

### 恢復原廠設定

持續按壓MENU鍵並切換POWER鍵至ON的位置。



- 按壓MENU鍵直到「SETUP CLR」顯示於顯示幕上。原廠設定會如前述方式顯示。

## 疑難排解

當您使用此器材時遭遇困難，請在尋求商家服務前先確認以下幾點。如果依然無法解決問題，請聯絡您的零售商或TEAC客戶服務(請見封底的聯絡資訊)。

### 一般

#### 無法開啟電源

- 確認電源線確實連接至插座。如果該插座另有開關，請先確認開關是否開啟。
- 將其他電器連接至插座以確認該插座是否有電。
- 由於自動省電功能進入了待機模式，請旋轉輸入旋鈕或按壓MENU鍵開啟電源。

#### 無聲音輸出

- 若連接立體擴大機請調整擴大機音量。如果您使用耳機連接到該機器，使用PHONES LEVEL旋鈕來調節音量。
- 旋轉輸入選擇(INPUT SELECTOR)旋鈕至您使用的音訊來源。
- 重新確認與其他設備的連接。

#### 有哼聲雜音

- 如果訊號線接近電源線、螢幕或其他類似產品將會造成干擾，請盡量增加器材與這些設備的距離。

#### 耳機一邊沒有聲音

- 請確認耳機插頭確實插入耳機孔。

## 連接電腦

### 電腦無法辨認UD-501

→ UD-501僅可在以下操作系統的電腦使用

#### Apple Macintosh

MAC OS X 10.6(Snow Leopard)

(Mac OS X 10.6.4或之後)

Mac OS X 10.7(Lion)

Mac OS X 10.8(Mountain Lion)

(2012年10月的定義)

- 以含標準OS驅動軟體。

#### Microsoft Windows

Windows XP(32/64-bit)

Windows Vista(32/64-bit)

Windows 7(32/64-bit)

- 需要安裝專屬驅動軟體(第13頁)。

其他操作系統下無法正常運作。

### 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-501透過USB連接器連接電腦時，可能會有雜音產生。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。

由於UD-501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。

### 保養方式

若是器材表面髒了，請使用柔軟的布擦拭。如果器材表面非常髒，請使用柔軟的布以及中性清潔液擦拭。當器材表面全乾時，才可以使用器材。

**⚠ 安全起見，清潔前請將電源線從壁上插座移除。**

- 請勿直接噴灑液體至器材。
- 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。
- 避免橡膠或塑膠原料長時間觸碰產品，會損壞箱體。

# 規格

## 類比音頻輸出

端子.....	XLR端子 x 1
	RCA端子 x1
輸出阻抗.....	XLR：88Ω
	RCA：22Ω
最大輸出電平(1kHz，全音域，10kΩ)	
	XLR：4.0 Vrms
	RCA：2.0 Vrms
頻率響應.....	5Hz-80 kHz (-3 dB)
噪訊比(S/N).....	115 dB
失真率.....	0.0015%(1 kHz)

## 耳機輸出

端子.....	標準6.3 mm立體聲端子
最大輸出...	100mW+100mW (into 32Ω)

## 數位音頻輸入

同軸數位端子.....	RCAx2 (0.5 Vp-p/75Ω)
光纖數位端子.....	光纖數位端子x2
	-24.0 to -14.5 dBm尖峰
USB.....	B類端子x1 (USB2.0相容性)

## PCM取樣率

同軸 .....	32/44.1/48/88.2/ 96/176.4/192 kHz
光纖.....	32/44.1/48/88.2/96 kHz
USB.....	44.1/48/88.2/96/ 176.4/195/352.8/384 kHz

## 量化位元率

同軸/光纖.....	16/24-bits
USB.....	16/24/32-bits

## DSD取樣率

USB.....	2.8/5.6 MHz
----------	-------------

## 一般

### 電源供應

台灣版本.....	AC120V，60Hz
-----------	-------------

消耗功率 .....	13W
------------	-----

待機功率 .....	0.1W
------------	------

### 尺寸(Wx Hx D)(包含端子)

.....	290 x 81.2 x 244 mm
-------	---------------------

重量.....	4.0公斤
---------	-------

操作溫度.....	+5℃ 至+35℃
-----------	-----------

操作濕度.....	5%-85%(無凝結狀態)
-----------	---------------

儲存溫度.....	-20℃ -+55℃
-----------	------------

- 設計與規格會因為升級而改變，不會事先通知。
- 重量及尺寸皆為約略值。
- 插圖可能與實際產品有些許不同。

◎ 本操作手冊的中文版權為勝旗，有關於本手冊內容之任何疑問，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。

# 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**