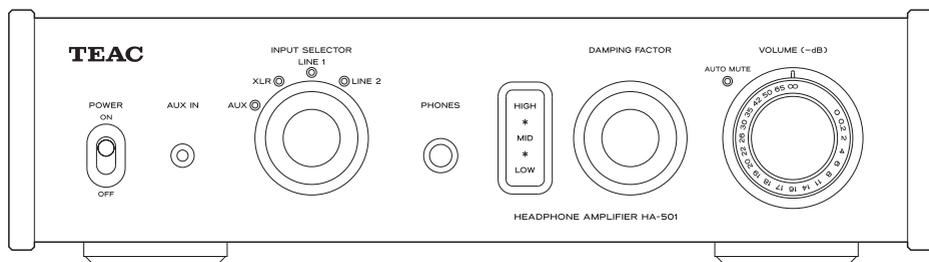


TEAC

HA-501

Headphone Amplifier



耳機擴大機 使用說明書

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。

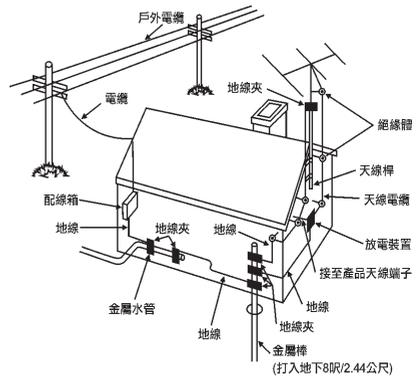
機型：_____ 機號：_____

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



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。
- 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。

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。

- 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。

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。

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.....	6
保養方式.....	6
器材概述.....	7
連接器材.....	8
連接耳機.....	10
基本操作.....	11
自動靜音.....	12
疑難排解.....	12
規格.....	13

附件

內容物

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。

開箱時，請確認箱內包含下列附件：

電源線 x1

保證卡 x1

使用者說明書 x1

- 請妥善保存此說明書，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。

⚠ 使用上的提醒

- 長時間以高音量聆聽音樂可能損害您的聽力。為了保護您的聽力，請注意使用耳機時切勿設定過高音量。

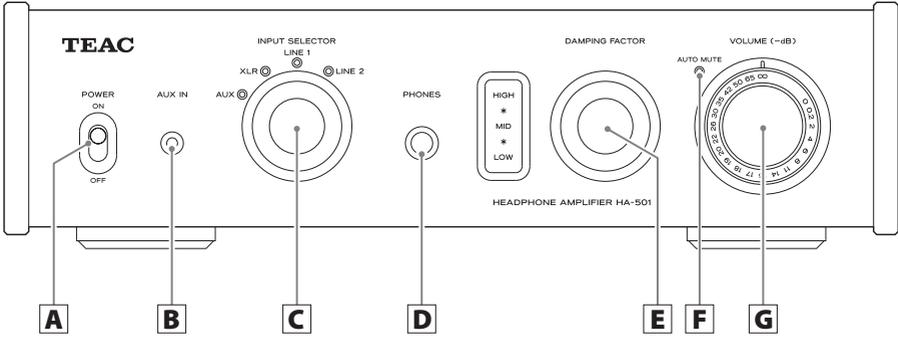
保養方式

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，清潔器材前請將電源線從插頭拔除。

- 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。

認識器材



A POWER / 電源開關

請按壓此鍵開啟/關閉器材。

B Analog audio input jack (AUX IN)/ 類比訊號源輸入孔(AUX IN)

這是立體聲道類比訊號輸入孔。使用3.5毫米(1/8英吋)立體聲迷你插頭連接訊源，例如：攜帶型音樂播放器。可使用市售連接線連接器材。

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。

D PHONES / 耳機孔

使用標準6.3毫米(1/4英吋)立體聲接頭連接耳機(請見第10頁)。

E DAMPING FACTOR / 阻尼因素旋鈕

根據您所使用的耳機、音樂類型或其他因素，此設定可以改變音質。請依照您的喜好調整(請見第10頁)。

- 請小心使用此旋鈕。更改此設定時可能導致音量瞬間大幅增加。

F AUTO MUTE indicator/ 自動靜音指示燈

當自動靜音功能啟動時此燈會亮起。(請見第12頁)

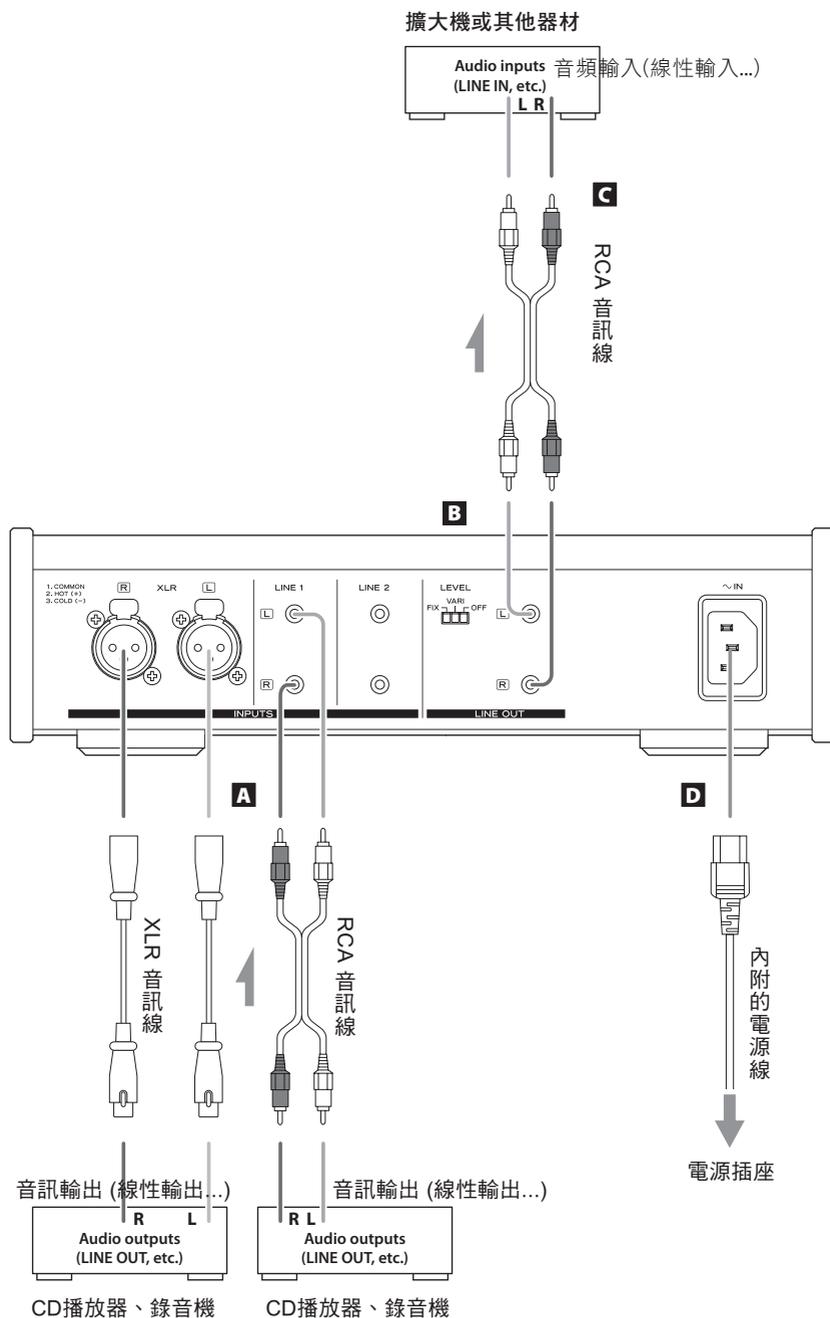
- 當自動靜音功能啟動時，音訊將會轉向LINE OUT(線性輸出)端子。

G VOLUME knob / 音量旋鈕

使用此旋鈕調整音量。向右轉增加音量，向左轉降低音量。

- 調至最小音量($-\infty$ dB)時不會進入自動靜音模式(請見第12頁)。

連接器材



連接器材

A 類比訊號輸入端子(輸入端子)

這是一組雙聲道類比訊號輸入端子。連接錄音機，CD播放器或其他音訊源。請利用連接線將器材的L輸入端連接到音頻輸出器材的L端子，再利用連接線將器材的R輸入端連接到音頻輸出器材的R端子。

- 此器材的XLR Pin 2的腳位為正極。
請使用市售的XLR連接線連接器材。
XLR： 使用平衡式XLR音頻線
LINE 1： RCA音頻線
LINE 2： RCA音頻線

B 輸出電平設定

調整從類比音訊輸出端子(LINE OUT)的聲音音量。

- FIX： 輸出的聲音音量將會與輸入的音量相同。
- VARI： 根據聲音旋鈕(VOLUME)調整音量。
- OFF： 輸出無聲音。

C 類比音訊輸出端子(LINE OUT)連接

這是一對雙聲道類比訊號輸出端子。可連接至擴大機等擁有音訊輸入端子的器材。請使用市售的RCA連接線連接器材。

白色 (L)    (L) 白色
紅色 (R)    (R) 紅色

D 電源輸入插座

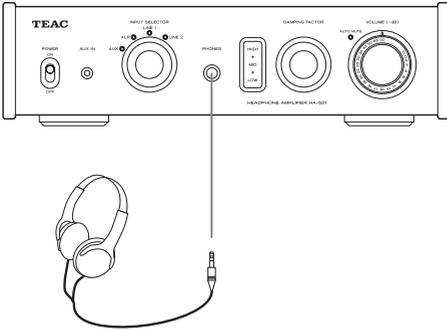
請插入內附的電源線。請先將其他連接線接妥後，再將電源線插上機器。長時間未使用器材請將電源線從插座上拔除。

⚠ 請只使用內附的電源線。使用其他電源線有可能導致起火或電擊。

⚠ 在接受所有連接線前，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。這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。

連接耳機

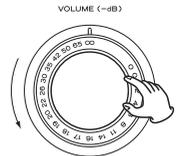
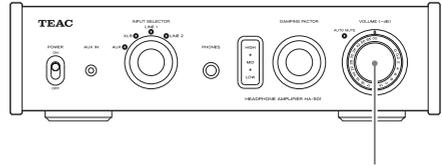


1 將音量旋鈕轉至最小聲($-\infty$ dB)。

2 開啟器材電源。

3 將耳機插頭(標準6.3毫米(1/4英寸)立體聲)插進耳機孔(PHONE)。

4 微調音量旋鈕至適當音量。



$-\infty$ dB: 最小聲
0 dB: 最大聲

⚠ 當您帶著耳機時請勿將耳機線拔除，或者開啟/關閉電源。過大的聲音可能突然出現，這有可能導致聽覺傷害。在您将耳機帶上之前，請將音量調至最小聲($-\infty$ dB)。

使用阻尼因素旋鈕

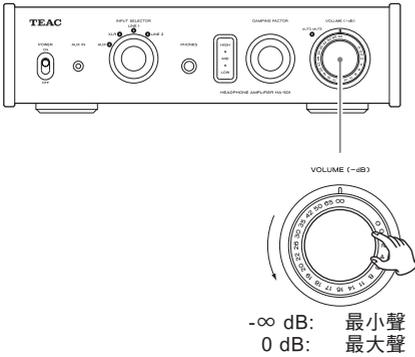
不同的耳機會有不同的阻抗。

為了讓您能使用不同的耳機都能聆聽最完美的音質，這個器材擁有阻尼因素旋鈕。依照您的耳機及音樂調整至您認為最完美的地方。

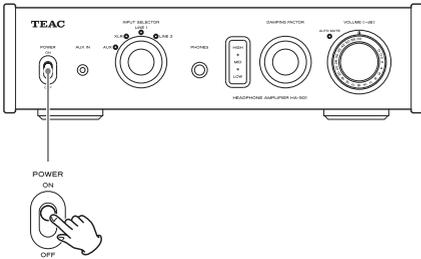
- 設定高阻尼可以使聲音更清脆、更有力；設定低阻尼可以使聲音更沉穩、更柔軟。
- 請使用阻抗介於 16Ω 至 600Ω 間的耳機。

基本操作

1 將音量旋鈕轉至最小聲(-∞ dB)。

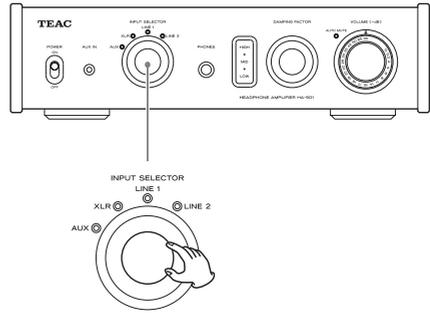


2 將電源開關調至開啟(ON)位置。



- 開啟開關、電路穩定前，輸出會繼續維持靜音約10秒。
10秒後結束靜音模式。
- 如果您在開機前將音量旋鈕轉至最小聲(-∞ dB)，自動靜音功能會在開機後約10秒鐘自動解除，自動靜音的指示燈將會熄滅。

3 使用輸入選擇旋鈕選擇輸入訊號源。

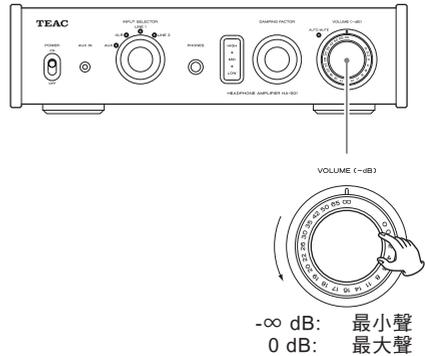


- 被選擇的輸入源旋鈕旁邊的指示燈將會亮起。

4 開啟播放裝置。

- 請參考該播放裝置的使用手冊。

5 調整音量。

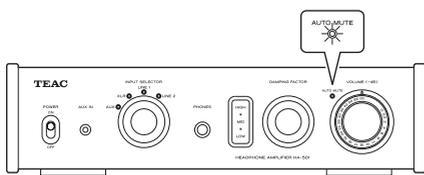


- 使用音量調整鈕將音量調整至適量大小。

自動靜音

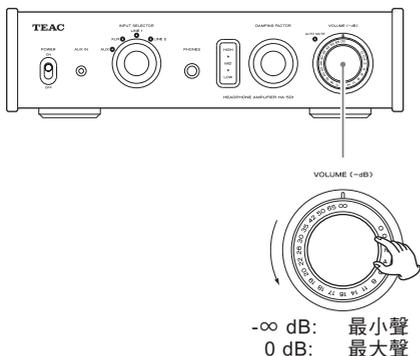
為了保護您的聽力及您的耳機不被瞬間極大的音量傷害，此器材擁有自動靜音功能。以下幾種動作有可能使器材忽略音量旋鈕的設定。當此功能開啟時，指示燈將會亮起。

- 當電源開啟時。
- 當耳機插頭插入或拔出耳機孔時。(PHONES)



結束自動靜音模式。

將音量旋鈕轉至最小聲(-∞ dB)可結束自動靜音模式。自動靜音的指示燈將會熄滅。



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)。

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。

無聲音輸出

- 如果自動靜音(AUTO MUTE)的指示燈亮起，請先將音量旋鈕轉至(-∞ dB)最小聲，再慢慢調整音量旋鈕至適當音量。
- 調整聲音旋鈕。
- 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。

規格

擴大機

輸入

XLR連接端子 1對(2:正極)
輸入阻抗.....20k Ω
輸入靈敏度.....2Vrms

RCA端子 2對(LINE 1,LINE 2)
輸入阻抗.....10k Ω
輸入靈敏度.....1Vrms

AUX 3.5 mm立體聲迷你插座
輸入阻抗.....13k Ω
輸入靈敏度.....0.5Vrms

輸出

耳機 6.3 mm立體聲插座
可調整的阻抗範圍.....16~600 Ω
有效最大輸出...1400mW+1400mW
(32 Ω 阻抗)
135mW+135mW
(600 Ω 阻抗)
額定輸出.....600mW+600mW
(32 Ω 阻抗)
34mW+34mW
(600 Ω 阻抗)
總諧波失真.....0.01%以下
(20 Hz- 20 kHz,32 Ω 阻抗)
躁訊比.....110dB
(A-weight, RCA輸入2Vrms,1kHz)
頻率響應範圍..10Hz-100kHz \pm 3dB

RCA插座 1組線性輸出
輸出阻抗.....100 Ω
標準輸出電壓.....316 mV

一般

電源供應

電源供應.....AC120V,60Hz

消耗功率.....22W

尺寸(Wx Hx D)(包含端子).....
215 x 61 x 231 mm

重量.....4.1 kg

操作溫度範圍.....+5 $^{\circ}$ C 至+35 $^{\circ}$ C

操作濕度範圍.....5%-85%(無凝結狀態)

儲存溫度範圍.....-20 $^{\circ}$ C ~+55 $^{\circ}$ C

- 規格及版本更改將不另行通知。
- 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