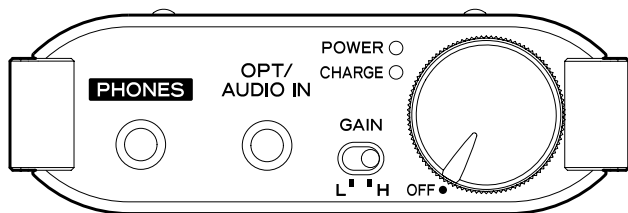


TEAC

攜帶式耳機擴大機 /USB DAC

使用說明書

HA-P50/HA-P50SE



Made for

iPod iPhone iPad

「Made for iPod」、「Made for iPhone」與「Made for iPad」表示電子配備是特別設計用來與iPod、iPhone或iPad連接，且研發者已認證此配備符合Apple的性能標準。

Apple並不對此設備的操作，或此設備對於安規標準的遵守負任何責任。

請注意將此設備與iPod或iPhone一同使用時，可能會影響到無線功能的表現。

Apple、Macintosh與Mac OS為Apple Inc.在美國及其他國家的註冊商標。

IOS為商標或Cisco在美國及其他國家的註冊商標，且經授權使用。

Android是Google Inc的商標。

Microsoft、Windows與Windows Vista為註冊商標或Microsoft Corporation在美國和/或其他國家的註冊商標。

此說明書中其他公司名與產品名，為其公司專有的商標或註冊商標。

重要安全須知



正三角形內驚嘆號的標誌，提醒用戶注意：請參考電器商品所附的印刷品中，重要的操作保養(服務)須知。

警告：為了預防火災或電擊，請勿將本產品暴露在雨中或溼氣中。

請注意：

- 請勿移除外殼或打開產品讓內部零件外露。機箱內部沒有任何可供用戶自行維修的零件。
- 若您的產品出現問題，請接洽TEAC公司或是當地代理商尋求服務。在問題尚未解決之前，請勿繼續使用本產品。
- 未按照說明書指示控制、修改、操作產品，可能會導致危險的產生。

- 1) 請詳讀本說明書。
 - 2) 請妥善保存本說明書。
 - 3) 請注意所有警語。
 - 4) 請遵照本說明書內所有指示。
 - 5) 不要在接近水的地方使用此機器。
 - 6) 僅用乾布擦拭清潔機器。
 - 7) 不要將本產品安裝在熱源附近，例如散熱器、暖氣機、暖爐、或其它會產生熱能的設備(包含擴大機)。
 - 8) 僅使用製造商指定的附件/零件。
 - 9) 若需服務，請尋求合格專業人員協助，機器損傷時，維修是必須的，例如電源線或插頭損壞、有液體濺入或物體掉落於產品內、機器曝於雨中或濕氣中、機器無法正常操作或掉落到地上等。
- 將耳機或頭戴式耳機與機器一同使用時，請特別小心，產生的過大音量可能造成聽覺損傷。

警告：



為了避免聽力損傷，請勿長時間高分貝聆聽音樂。

請注意：

- 請勿讓機器受液體潑灑。
- 若產品使用電池(包含電池組或安裝電池)，請勿將電池曝於日光、火源或過多的熱源中。

符合規定聲明

我們，TEAC AUDIO EUROPE, Liegnitzer Straße 6, 82194 Gröbenzell, Germany, 以自身責任聲明，此說明書中的TEAC產品敘述，符合相對應的技術標準。



簡介

感謝您選購TEAC的產品。
請仔細的閱讀此說明書，以讓此機器達到最佳性能。
閱畢此說明書之後，請將說明書妥善保存。

包裝內所含附件

請詳細檢查，以確保包裝內含以下附件：
若以下附件在運送過程中遺失或損傷，請聯絡購買此產品的商店。

DC電源線 (DC插頭到USB A端子) X 1
連接電腦的USB線 (USB micro-B 端子到USB A 端子) X 1
橡皮帶* X 2
使用說明書 (此文件，包含保證書) X 1
*用來將本機器與音樂播放器或其他設備相繫。

特色

此可攜式耳機擴大機擁有內建USB DAC，可支援Apple iOS與Android 產品，以非同步模式USB連接時，可支援音頻達96kHz/24-bit。此機器使用內建的高精度時脈，可準確地將數位訊號轉換成類比訊號，並播放高解析度的音樂檔案。
此外，Android 4.1 以上的設備可支援AOA 2.0連接，能以CD品質(44.1kHz/16-bit)播放音樂。(並不保證所有的Android設備皆能進行此功能的操作。)
除了USB輸入，此機器亦有類比/光纖數位輸入插孔，能夠支援各種不同設備的輸入。

使用TEAC全球網頁

您可以從TEAC全球網頁下載此型號的更新檔：
<http://teac-global.com/>

- 1) 開啟TEAC全球網站。
- 2) 於TEAC Downloads部分，點選您所想使用的語言，然後開啟下載頁面。

請注意

- 若您所想使用的語言並沒有顯示，請點選Other Languages (其他語言)。
- 3) 點選「Search by Model Name」(以型號搜尋)，以開啟產品的下載頁面。(位於歐洲的使用者，應點選「Products」頁面裡的产品名稱。)
 - 4) 選擇並下載需要的更新檔案。

Apple產品與此機器相容

此機器能與以下的Apple產品連接使用：

iPhone 5s, iPhone5
iPad Retina (第四代), iPad Air, iPad mini,
iPad mini Retina, iPod touch (第五代), iPod nano (第七代)

- 僅使用iPod、iPhone或iPad所附的USB線與此機器的iPod/iPhone/iPad/Android設備的連接孔連接，若使用非原廠線材，無法保證機器能正確操作。

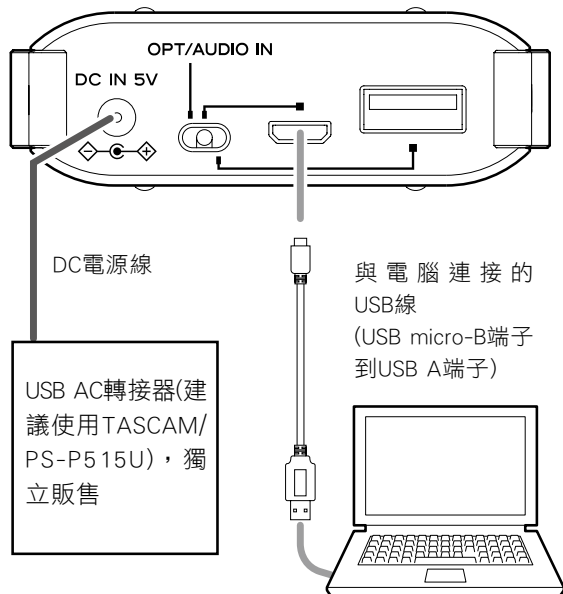
放置機器的相關注意事項

- 請勿放置任何物品於機器上方。
- 請勿將機器置於陽光直射或接近熱源的地方，例如散熱器、暖氣機、開放式壁爐或擴大機，另外，請避免將機器放在過多灰塵、過熱、過冷、或潮濕的地方。
- 請將機器置於穩固的地點並靠近您會使用的音響系統。
- 供給的電源變壓器(AC轉DC另購)應符合機身後面板標示電壓。若您有任何疑問，請洽當地有執照的電器人員。
- 請勿打開機體，這可能會造成電路損壞或是電擊。若有異物進入機體內，請與您的經銷商或本公司聯絡。
- 從壁上插座拔下電源變壓器(AC轉DC另購)插頭時，請務必緊握插頭直接拔出，請勿僅拉電線。

充電

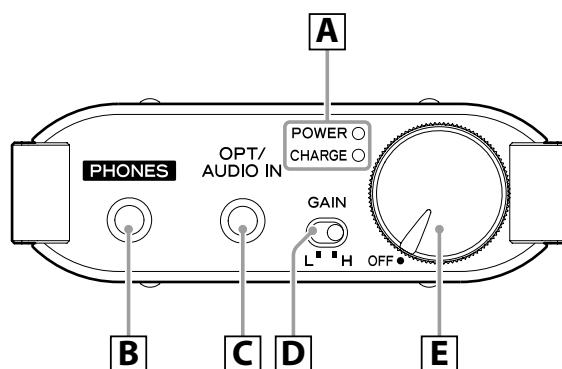
此機器內建可充電式鋰電池。

- 購買後第一次使用機器之前，以及長時間未使用此機器之後，請記得將電池充電。



- 請注意：在充電時，周遭環境的溫度應為5-35 °C。在此溫度範圍之外，可能無法正常充電。
- 使用本產品所附的USB線與電腦連接亦可進行充電。
- 請將此機器與電腦直接連接，若透過USB集線器或其他設備連接，可能無法正常充電。
- 與電腦連接時，若電腦無法辨識此機器為有效的USB設備，可能無法開始充電。
- 您可購買與此機器相容的AC轉接器 (TASCAM/PS-P515U)，使用本產品所附的DC電源線與轉接器相連接，以進行充電。充電時的最高電流為1A，與使用電腦充電相較，使用DC電源線能更迅速的進行充電。
- 當產品所附的DC電源線和與電腦連接的USB線皆已連接，機器會藉由DC電源線充電，此情況下，電源不會從電腦供應。

認識器材



A Indicators / 指示燈

POWER：機器開啟時，此燈會顯示藍色。

- 機器開啟10秒鐘之後，為了節省電量，指示燈會關閉。
- 當機器所剩餘的電量太低時，此指示燈會閃爍。

充電：機器在充電時，此燈會顯示紅色。完成充電後，此燈會熄滅。

B PHONES jack / 耳機插孔

連接耳機插頭(3.5mm 迷你立體聲)到此插孔。

請注意

將耳機插入與戴上耳機前，請將音量調小，戴上耳機時，請勿連接或拔除耳機，或是將機器開啟或關閉，這麼做可能會產生噪音，損害您的聽力。

C Optical/analog audio input (OPT/AUDIO IN)jack / 光纖/類比音頻輸入(OPT/AUDIO IN)插孔

數位連接(OPT)

使用配有迷你插頭的光纖線材。

類比連接(AUDIO IN)

使用配有3.5mm立體聲迷你插頭的線材。

D GAIN switch / 增益切換開關

使用此開關更改輸出電平，以配合正在使用的耳機。

H：高輸出電平

L：低輸出電平

將此開關切換到H時，請將音量調低。

請注意

特別是在首次以耳機搭配此機器使用時，請將GAIN開關切換至L，並在播放時漸漸將音量升高，以確認聲壓靈敏度。

E Power/volume knob / 電源/音量旋鈕

逆時鐘旋轉此旋鈕到底，關閉此機器。

用此旋鈕調整音量。順時鐘旋轉此旋鈕開啟機器。

繼續順時鐘旋轉旋鈕以增加音量，逆時鐘旋轉以降低音量。

自動省電(APS)功能

以下情況，機器會進入睡眠模式。

- 超過三十分鐘沒有音頻輸入。
- 超過三十分鐘沒有耳機連接至耳機插孔。

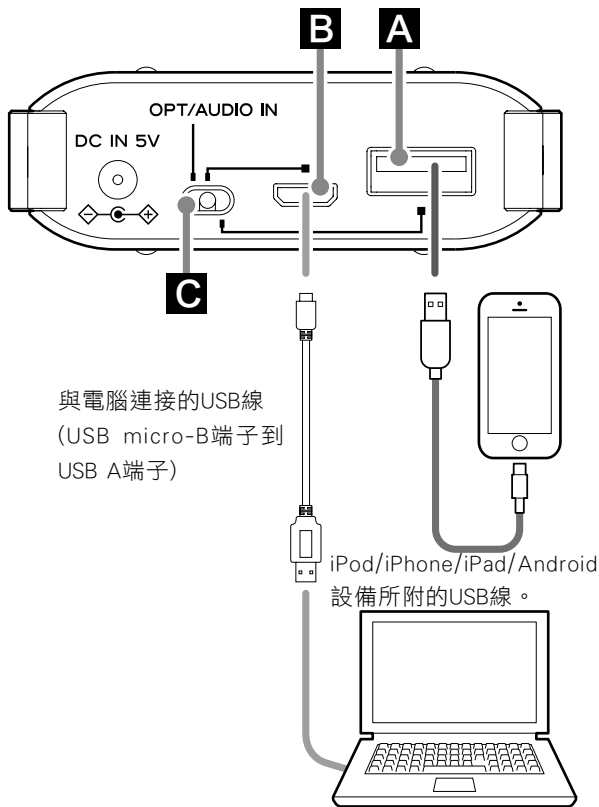
請注意

要結束睡眠模式，請將音量旋鈕逆時鐘旋轉，直到機器關閉。

連接

⚠ 在開啟機器之前，請完成所有連接。

- 閱讀所有欲連接設備的使用說明書，並且遵守指示。
- 請勿將電源線與連接線捆綁在一起，這麼做可能會產生噪音。
- 請穩固連接所有插頭。



A iPod/iPhone/iPad/Android設備連接孔

使用iPod/iPhone/iPad/Android所附的USB線將設備與其連接。

- 連接iPod/iPhone/iPad以外的設備到此插孔，可能會造成電池的操作時間顯著減少。
- iPod/iPhone/iPad有專屬的APP可安裝。(HR Audio Player for iOS)

B Computer connection port/ 電腦連接孔

使用產品所附的USB線與電腦連接(USB micro-B端子到USB A端子)，將此機器與電腦連接。

C Input switch / 輸入選擇開關

使用此開關選擇輸入訊源。

支援操作系統

使用以下操作系統的電腦可以透過USB與此機器連接。

此機器可以使用標準OS驅動程式操作，因此並不需要安裝驅動程式。

Microsoft Windows

Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10

Mac OS X

Mac OS X 10.6.4 or later (Snow Leopard),

OS X Lion 10.7, OS X Mountain Lion 10.8, OS X Mavericks 10.9,

OS X Yosemite 10.10

使用以上以外的操作系統，無法保證機器能正確操作。

播放應用程式

我們的TEAC HR Audio Player application (Windows與Mac版本皆有)，能夠支援高解析度音樂檔案的播放，您可以從下面的網頁下載應用程式。 <http://teac-global.com/>

基本操作

- 1 根據輸入訊源設定輸入開關。
- 2 將機器開啟。
請將音量降低。
- 3 開始播放選擇的輸入訊源設備。
- 4 旋轉此設備的電源/音量旋鈕以調整音量。

下載最新韌體

從TEAC Global網頁下載最新韌體。

(若沒有列出韌體，表示沒有可用的韌體更新。)

<http://teac-global.com/>

疑難排解

若您的機器故障，請在尋求服務之前，檢查以下項目，如果仍無法正常操作，請與您購買此商品的經銷商聯絡，或者與本公司的服務部門聯絡。

無法將機器打開

- 若電池的剩餘電量太低，此機器將無法開啟。請透過DC插頭或USB micro-B插孔輸入電源到機器當中。
- 自動省電功能是否讓機器進入睡眠模式？將音量旋鈕逆時針旋轉，將本機器關閉一次。

沒有聲音輸出

- 使用音量旋鈕調整音量。
- 確認輸入選擇開關的設定為您正在使用的播放設備。
- 確認連接的設備正在播放音樂。
- 確認耳機插孔的連接。

規格

頻率響應..... 10Hz-100kHz (使用AUDIO IN時)
支援耳機阻抗..... 8-600Ω
最高輸入 (AUDIO IN)..... 1 Vrms
最大有效耳機輸出.....
160 mW + 160 mW (32 Ω, 1 kHz, 10%, JEITA)
65 mW + 65 mW (300 Ω, 1 kHz, 10%, JEITA)
35 mW + 35 mW (600 Ω, 1 kHz, 10%, JEITA)
操作溫度..... 0°C 至+40°C

電池操作時間 (當負載為 32 Ω, 輸出為 1 mW + 1 mW)
OPT/AUDIO IN..... 約 12 hours
Apple iOS 設備..... 約 8 hours
• 使用電池的操作時間會因使用方式及其他情形而有所不同。

充電時間..... 約8小時 (使用USB)
約4小時 (使用PS-P515U與DC輸入)
尺寸(W x H x D, 不包含突出部分)..... 64 x 112 x 21.7 mm
重量..... 210g
支援取樣率/位元深度..... 96 kHz/24-bit
建議使用AC轉換器..... TASCAM/PS-P515U (分開販售)

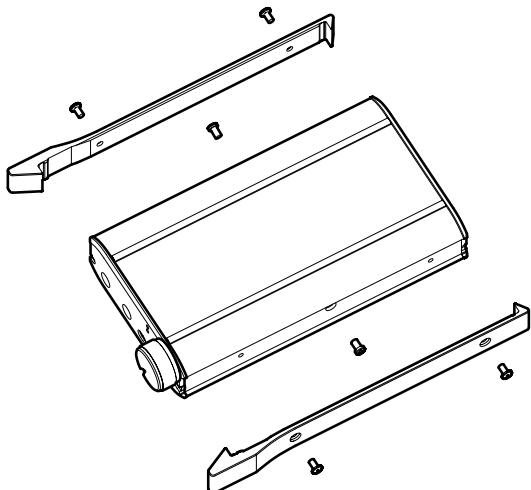
- 規格與外觀會因升級而改變，恕不另行通知。
- 重量及材積皆為約略值。
- 使用說明書中的圖示，可能因生產型號而有所不同。

移除可充電式電池

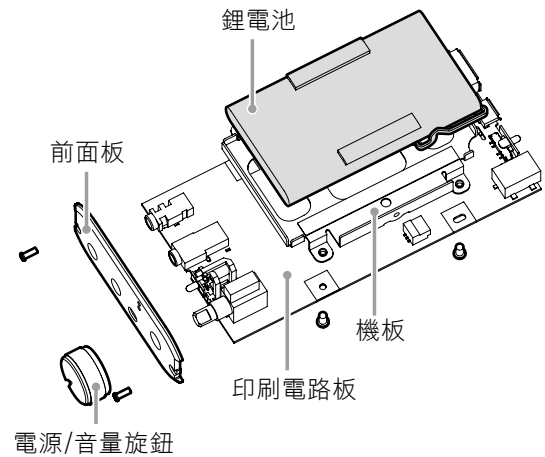
將可充電式電池移除之前，請開啟機器，並將電池電量用盡，直到機器停止操作。(若開啟自動省電模式，請將機器關閉並重新開啟)

- 要拆開機體，您需要一支十字螺絲起子(#0)與0.9mm六角板手。

1 將機器兩邊的六個螺絲起子移除。



2 將電源/音量旋鈕拔除，並將連接前面板的兩個螺絲移除。



3 將印刷電路板從機器當中移除，然後將連接機版的四個螺絲移除。

4 將機板底下的電池端子分離。

5 鋰電池與機板使用雙面膠連接，因此請將電池從機板上拉開，將其移除。

若您對於處理此產品有任何問題，請聯絡您購買產品的商店。

產品的處理相關須知

此產品有內建可充電式鋰電池。

丟棄此產品時，請與您購買產品的商店或當地政府機關確認丟棄此類電池相關的指示。請遵守當地法規。



移除電池的指示，提供給法律規定需要先移除電池，才能丟棄商品的地區使用。

⚠ 請注意

- 在丟棄此商品之前，請勿拆解此機器。
- 若要更換可充電電池，請聯絡您購買產品的商店。

鋰電池為可回收的寶貴資源，請配合電池回收。

- 若您有任何問題，請與您購買此產品的商店聯繫。

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