

使用手冊

ATR2500-USB
心型指向性電容式USB麥克風

目錄

產品基本介紹與特點	2
利用旋轉基座與桌面架安裝您的麥克風	3
Mac OS X初步設定	4
Windows XP初步設定	6
Windows Vista初步設定	9
Windows 7初步設定	10
使用耳機	13
選用軟體	13
設定您的軟體音量	13
麥克風的位置擺放	13
保護您的麥克風	13
規格	14
保固	15

感謝您選購鐵三角 (Audio-Technica) ATR2500-USB 心型指向性電容式USB麥克風。
專為電腦錄音使用所設計，可利用偏好的錄音軟體，進行音樂或任何演奏音源的數位擷取。

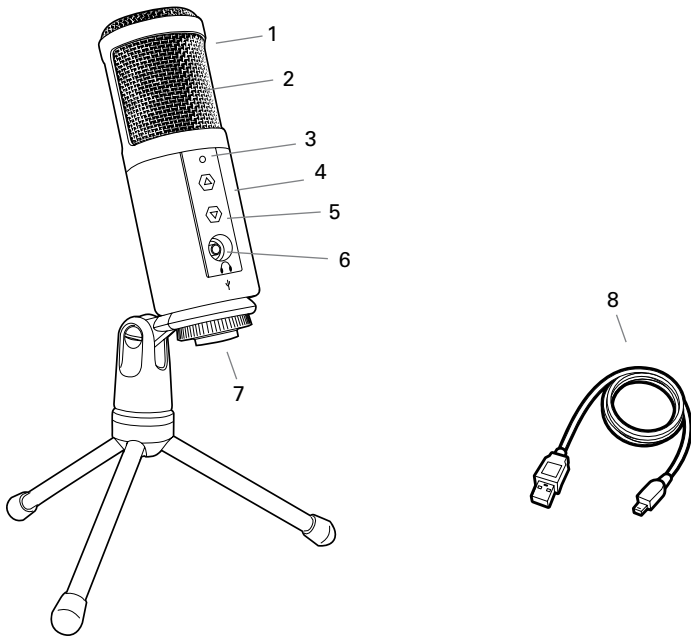
ATR2500-USB 配置USB數位輸出，能輕易連接到電腦；ATR2500-USB 具有錄音室般的清晰音質，及提供極佳音色及準確清晰度給家庭錄音室、現場錄音、廣播及配音使用。

本麥克風內建耳機插孔，同時具音量控制功能，可讓您在錄音期間直接監控麥克風的輸出音量。本麥克風的單指向拾音特性 (focused pickup pattern) 可達到絕佳離軸抑制 (off-axis rejection)，且其類比數位 (A/D) 轉換器的取樣率為16位元、44.1/48 kHz，可確保聲音重現時清晰明確。

鐵三角 (Audio-Technica) 最新設計與製造技術，可確保麥克風產品符合本公司卓越的一致性與可靠性標準。

特點

- 側邊收音電容式專業麥克風搭載USB端子能簡易的連接電腦使用。
- 最適於家庭錄音室、現場錄音、廣播及配音作為使用。
- 內建耳機插孔可用於直接監控麥克風的輸出，不致產生音訊延遲。
- 麥克風前方有使用簡單的控制功能，可方便調整耳機音量。
- 優質類比數位 (A/D) 轉換器，具備16位元、44.1/48 kHz取樣率。
- 相容於Windows及Mac系統。
- 輕質量 (low mass) 振膜可提供絕佳響應頻率。
- 心型指向性的拾音特性可減少來自兩側與背面的拾音，故更能隔出所需音源。
- 低底噪，非常適用於數位錄音設備。
- 轉軸式螺紋三腳支架，能簡單及精準地將麥克風固定。
- 桌面三腳架具備可收納式支架，便於攜帶且可穩固置放於桌面。



1. 防風罩—多段式前格柵的設計，可提供絕佳破裂音與齒擦音保護，且不會影響高頻的清晰度
2. 音頭—心型指向性電容式麥克風元件
3. 藍色LED燈—藍燈表示麥克風在接收USB電源
4. 金屬構造—設計堅固耐用，韌性佳
5. 耳機音量控制—軟觸鍵操控耳機音量
6. 耳機插孔—1/8吋（3.5 mm）立體聲插孔，可連接耳機
7. USB—USB接頭可連接到Mac或PC
8. USB cable

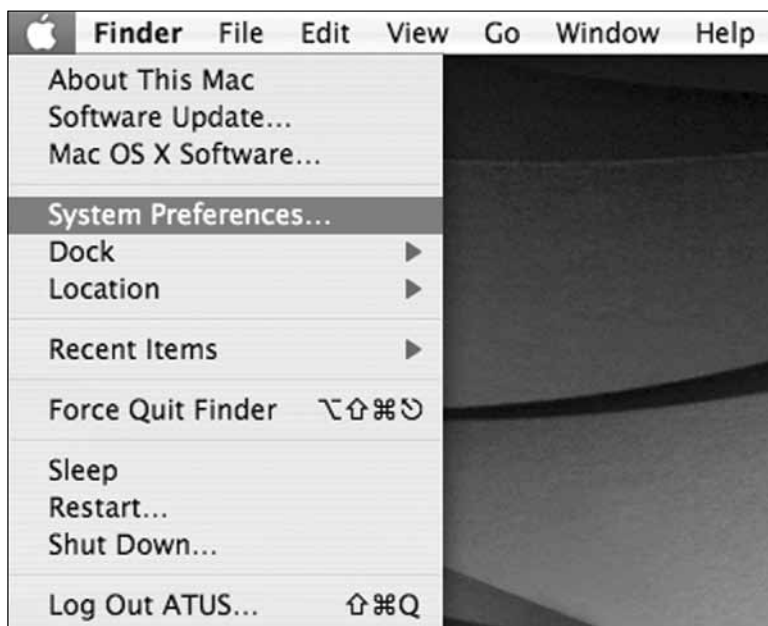
利用隨附的旋轉基座與桌用三腳架安裝您的麥克風

- A. 將旋轉式麥克風基座鎖至桌面架上的螺紋部位。
- B. 將三腳架的腳架展開形成穩固的基座，再將三腳架放置於平坦表面上。
- C. 將ATR2500-USB麥克風安裝在轉軸支架軸環的錐形側，將麥克風穿過軸環並固定到定位時，旋緊螺紋環至螺紋的部分。
- D. 麥克風的正面應朝向收音方向。（有USB的圖標和LED指示燈為麥克風的正面）
- E. 麥克風頂部應朝向音源。
- F. 調整角度時，請用螺絲起子或硬幣來鬆開或鎖緊旋轉螺絲。

註：網路上有許多錄音軟體程式。其中Audacity是一套常用來錄音與編輯音效的免費軟體，請上網 <http://audacity.sourceforge.net/> 下載。

Mac OS X初步設定

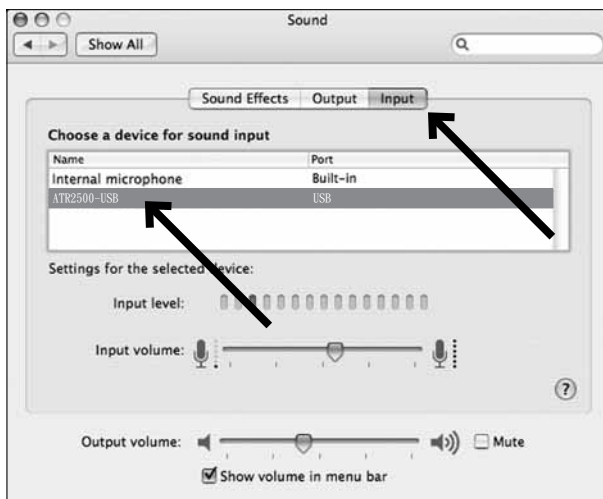
1. 請將隨附USB線尚未連接的一端插入您電腦的USB插槽。您會看到麥克風的藍色LED燈亮起，表示麥克風正在接收電源。您的電腦會自動辨識USB裝置並安裝驅動程式。
2. 要選擇ATR2500-USB作為您的音訊輸入時，請打開系統偏好設定。



3. 接著點選**聲音**，來顯示聲音的偏好設定分割畫面。



4. 點選輸入標籤，並選擇**ATR2500-USB**作為聲音輸入裝置。



您的偏好設定已經完成，現在可用GarageBand或您慣用的錄音程式在Mac系統上使用ATR2500-USB。

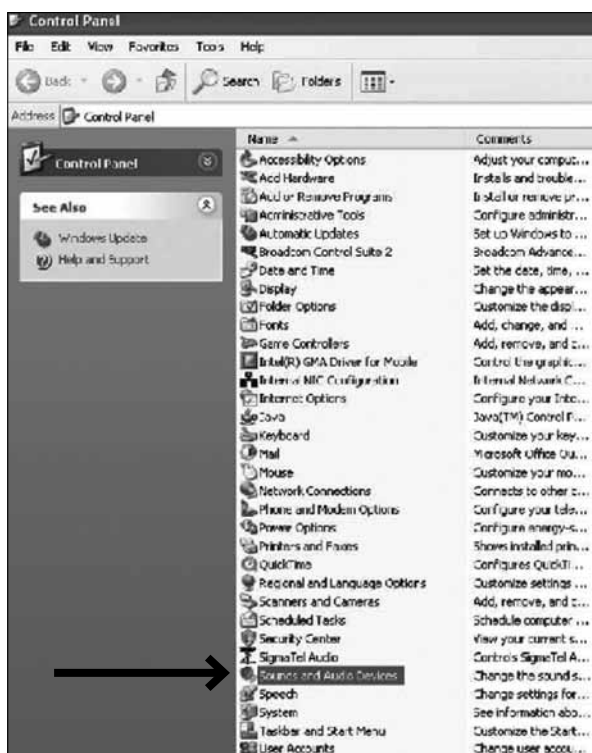
Windows XP初步設定

(Service Pack 2 ; 其他作業系統可能會有些許不同)

1. 請將USB線尚未連接的一端插入您電腦的USB插槽。您會看到麥克風的藍色LED燈亮起，表示麥克風正在接收電源。您的電腦會自動辨識USB裝置並安裝驅動程式。
2. 您會在螢幕的右下角看到發現新硬體的訊息；或者您可能看到驅動程式的安裝通知。
3. 要選擇ATR2500-USB作為您預設的錄音裝置時，請展開開始目錄。
選擇控制台。

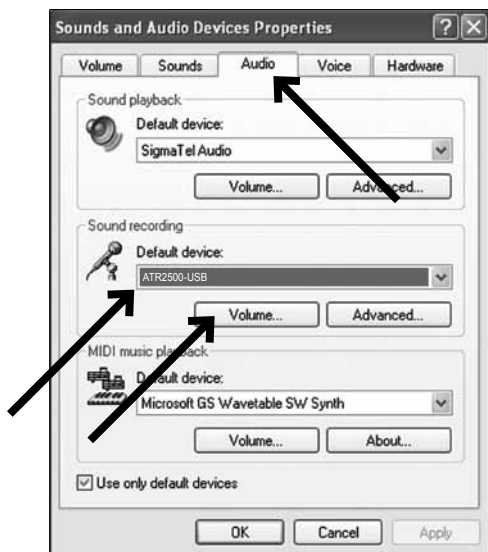


4. 選擇聲音及音訊裝置。

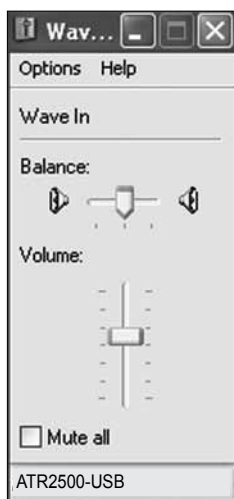


Preliminary setup with Windows XP (continued)

5. Select the **Audio** tab, and choose **ATR2500-USB** as the default device.
6. Adjust computer volume by clicking on the **Volume** button beneath Sound recording Default device.



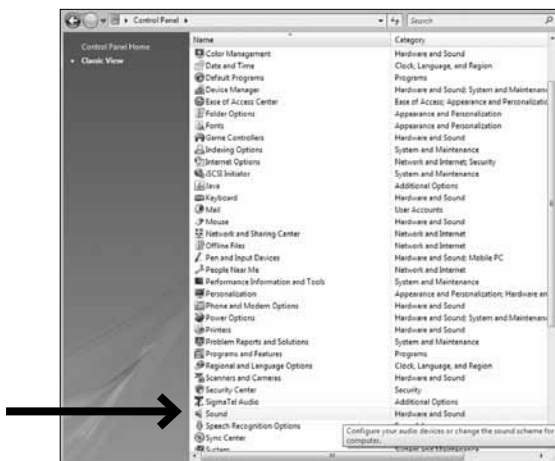
7. Through the **Wave In** window, you can set the computer volume or mute the microphone.



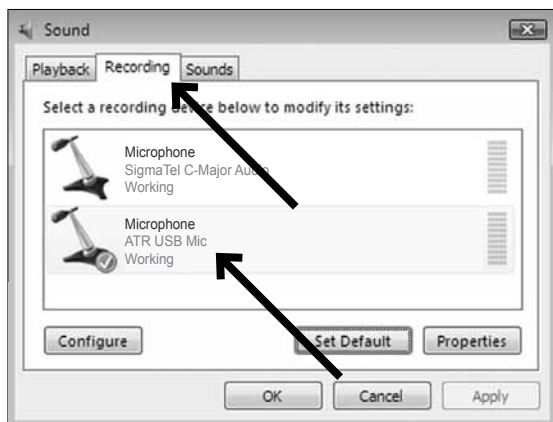
Your preferences are now set to use the ATR2500-USB with Windows XP with the recording program of your choice.

Windows Vista初步設定

1. 請將USB線尚未連接的一端插入您電腦的USB插槽。您會看到麥克風的藍色LED燈亮起，表示麥克風正在接收電源。您的電腦會自動辨識USB裝置並安裝驅動程式。
2. 您會在螢幕的右下角看到發現新硬體的訊息；或者您可能看到驅動程式的安裝通知。
3. 要選擇ATR2500-USB作為您預設的錄音裝置時，請展開開始目錄。選擇控制台。
4. 選擇 (按兩下) 聲音。



5. 選擇錄音標籤。請確認已經將ATR2500-USB麥克風設定成預設錄音裝置。(您應該會看到USB麥克風圖示旁邊有綠色的打勾記號)

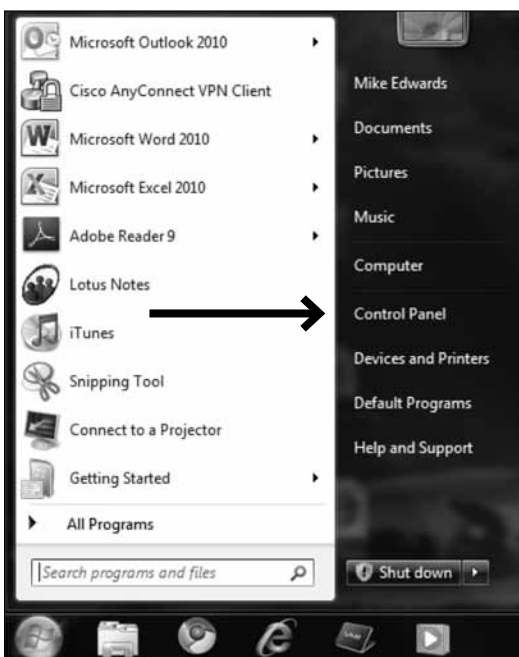


您的偏好設定已經完成，現在可用您慣用的錄音程式在Windows Vista系統上使用ATR2500-USB。

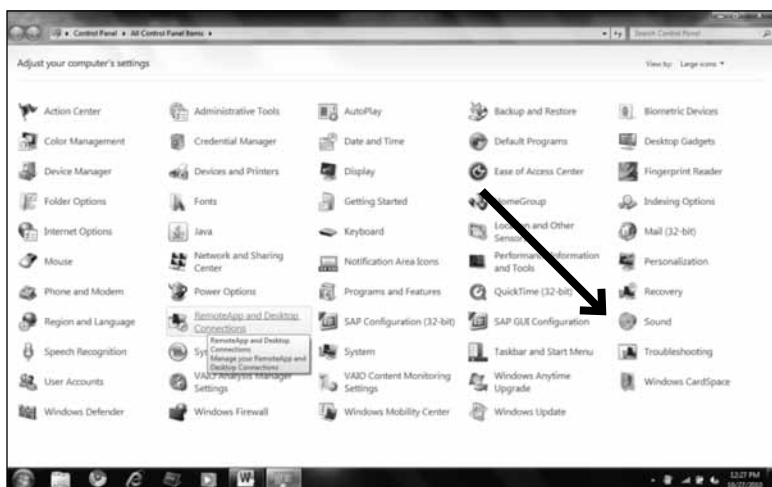
Windows 7初步設定

1. 請將USB線尚未連接的一端插入您電腦的USB插槽。您會看到麥克風的藍色LED燈亮起，表示麥克風正在接收電源。您的電腦會自動辨識USB裝置並安裝驅動程式。
2. 您會在螢幕的右下角看到發現新硬體的訊息；或者您可能看到驅動程式的安裝通知。
3. 開始目錄 > 控制台 > 聲音

要選擇ATR2500-USB作為您預設的錄音裝置時，請展開開始目錄，選擇控制台。



4. 選擇聲音。

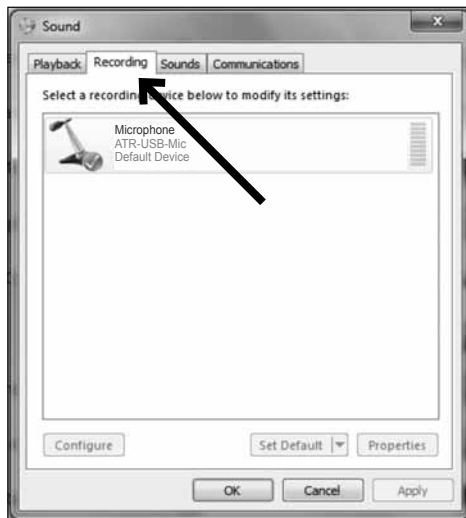


5. 螢幕上會出現以下畫面：

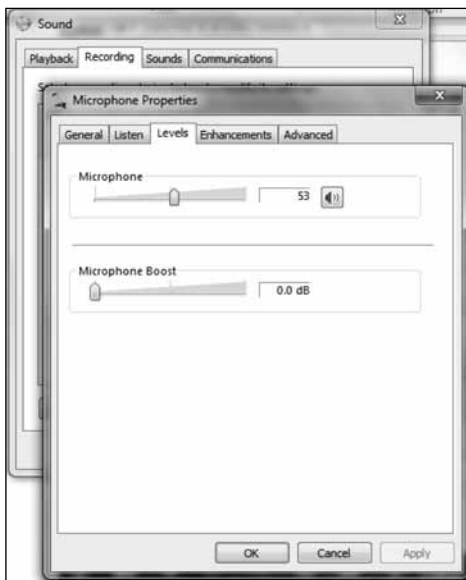


Preliminary setup with Windows 7 (continued)

6. Select the **Recording** tab, and choose **ATR-USB MIC** as the default device.



7. Double click on the ATR-USB-Mic icon to open the **Microphone Properties** window. Select the levels tab to adjust microphone level (loudness). You may need to come back to this window to readjust the level after you begin recording.



Your preferences are now set to use the ATR2500-USB with Windows 7 with the recording program of your choice.

額外資訊

使用耳機

麥克風底部的1/8吋（3.5mm）耳機插孔可讓您利用一副耳機來直接監控麥克風的錄音。當您完成初步設定，且您的USB麥克風也連接到您電腦的USB插槽（麥克風上的藍色LED燈會點亮）後，請將您的耳機插入麥克風底部的耳機插孔。當您對著麥克風說話時，您應該會在耳機裡聽到自己的聲音。請轉動麥克風底部的大/小聲轉盤來調整音量大小。**註：**按壓麥克風正面的增、減鍵僅能調整耳機輸出的音量注意，無法調整麥克風本身的音量。

選用軟體

您有許多種錄音軟體可以選擇。其中Audacity是一種常用的軟體程式，可提供基本的錄音功能，您可在<http://audacity.sourceforge.net/>免費下載。

設定您軟體的音量

正確調整麥克風的音量對於獲得最佳效能來說十分重要。理想上，麥克風的音量應該要盡量高一些，但又不至於讓您的電腦輸入過載。如果您聽到聲音失真或錄音程式（在音量峰值處）一直顯示音量過載，請將麥克風音量（即高低值）調低，您可以從控制面板（或系統偏好）設定或者錄音軟體進行調整。如果錄音程式顯示音量不足，則可以從控制面板（或系統偏好）設定或者錄音軟體來調高麥克風音量（microphone gain）。

只要聲音輸入沒有大幅變化，應不再需要調整麥克風音量。

麥克風的位置擺放

請記得將麥克風直接對準（同軸上）說話或唱歌的人、樂器或其他音源。這一點很重要，如此才能使麥克風達到的最佳響應頻率。

在演講 / 歌唱用途上，麥克風擺放的理想位置是在演講者 / 歌手的正前方。錄製如木吉他、鼓或鋼琴等樂器音效時，也是擺放在同樣的位置可達到最佳效果。您可以嘗試不同的麥克風擺放位置，為您特定的使用情境找出最佳音效。

保護您的麥克風

請避免將麥克風長期放置在陽光直射或是溫度高於43°C的場所。也請避免於放置在極高濕度的地方。

ATR2500-USB規格

型式：電容式

指向性：心型指向性

響應頻率：30 – 15,000Hz

電源需求：USB電源 (5V DC)

位元深度：16位元

取樣率：44.1kHz/48kHz

重量：366g (12.9 oz)

外型尺寸：長155.0mm (6.10吋) ；最大本體直徑50.0mm (1.97吋)

輸出接頭：USB型

耳機輸出功率：10mW @ 16歐姆

耳機音量控制：正面的增 / 減按鈕作為音量調整的控制鈕

耳機插孔：3.5mm TRS (立體聲)

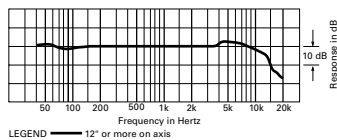
隨附配件：5 / 8"-27螺紋基座用的基座夾、桌面用三腳架、1.8m (5.9呎) 的mini-USB線。

系統需求：Macintosh：MAC OS X；USB1.0或2.0；64MB RAM (最低)

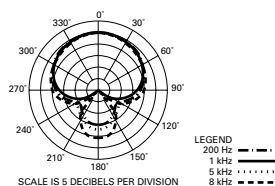
Windows：XP/Vista/Windows 7；USB1.0或2.0；64MB RAM (最低)

規格可能有所變更，恕不另行通知。

Frequency Response



Polar Pattern



ATR2500-USB U.S. Lifetime Limited Warranty

This product is warranted in the U.S.A. by Audio-Technica U.S., Inc. (A.T.U.S.) for the lifetime of the original purchaser. During the warranty period, A.T.U.S. will repair or replace these products, provided they are sent prepaid to the address below, with proof of original purchase and \$15.00 for handling and return to a U.S. address. Check or money order required; no cash or stamps. A.T.U.S. reserves the right to replace any product with one of equal value.

Except to the extent precluded by applicable state law, A.T.U.S. will have no liability for any consequential, incidental, or special damages; any warranty of merchantability or fitness for particular purpose expires when this warranty expires. This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from state to state.

Outside the U.S.A., please contact your local dealer for warranty details.

Register your product at audio-technica.com

Audio-Technica U.S., Inc.

1221 Commerce Drive, Stow, Ohio 44224 USA

ATR2500-USB

為了減輕對環境的傷害，可到網址www.audio-technica.com上選擇您的語言作為參考。

To reduce the environmental impact of a multi-language printed document, product information is available online at www.audio-technica.com in a selection of languages.



Audio-Technica U.S., Inc.

1221 Commerce Drive, Stow, Ohio 44224 USA +1 (330) 686-2600

©2011 Audio-Technica U.S., Inc. P52300

