



# AT-CSP7

USB 通話揚聲器

---

## 使用說明書

# 安全性的注意事項

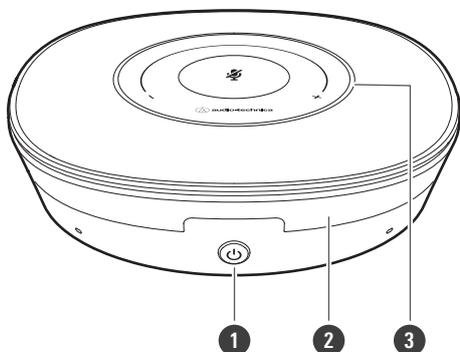
- 請勿拆解、改造或試圖修理本產品，以免發生觸電，導致故障或引發火災。
- 請勿使本產品受到強烈撞擊，以免發生觸電，導致故障或引發火災。
- 請勿於手部潮濕的情形下接觸本產品，以免發生觸電或人身傷害。
- 若本產品有發生故障、冒煙、異味、發熱、噪音或出現其他損壞跡象時，請停止使用本產品，並中斷與設備的連結。這種情況下，請聯繫當地的「鐵三角」經銷商。
- 請勿使本產品受潮，以免發生觸電或故障。
- 請勿將例如：易燃物、金屬、液體等異物混入本產品中。
- 請勿用布覆蓋本產品，以免因過熱而發生火災或受傷。
- 如有水或異物侵入USB導線，請勿使用本產品。否則可能會造成USB導線腐蝕、發熱、冒煙、起火，或發生其他故障或觸電。
- 如果USB導線的端子彎曲、鬆動或損壞，請勿使用本產品。否則可能會導致發熱、冒煙、起火或觸電。
- 為了防止損害您的聽力，請勿以過高音量使用。長期以過大音量聆聽，可能會造成暫時或永久性的聽力損害。
- 請勿將本產品放置在不平穩的位置，否則可能會導致本產品掉落、損壞或造成傷害。
- 請勿將本產品放置於日照直射處、暖氣設備附近，高溫多濕或多塵的場所，因為此類放置方式可能會導致故障或瑕疵。
- 請勿使其靠近火源，因為這可能會導致變形或故障。
- 請勿使用汽油、油漆稀釋劑、接點清潔劑等，以免導致變形或故障。

# 使用的注意事項

- 使用前，請務必閱讀所連接設備的使用說明書。
- 使用本產品時，若發生連接設備之儲存記憶消失等情形，本公司恕不負擔任何責任。
- 連接本產品之前，請將欲連接設備之音量調至最低。
- 請勿使本產品受到強烈撞擊。
- 請勿將本產品放置於日照直射處、暖氣設備附近，高溫多濕或多塵的場所。此外，請勿讓本產品受潮。
- 本產品於使用一段時間後，有可能因為紫外線（尤其是陽光直射）和磨損而發生褪色情況。
- 於插入或拔除USB導線時，請務必握住插頭。若直接拉扯USB導線，可能使得線材斷裂或發生意外。
- 不使用本產品時，請將其存放於隨附之攜存盒內。
- 如果在電子設備或發射器（例如行動電話）附近使用本產品，可能會出現雜音。在這種情況下，請將本產品遠離電子設備或發射器。
- 於收音機天線附近使用本產品時，可能會在收音機訊號中看到或聽到噪訊。在這種情況下，請將本產品遠離收音機天線。
- 請勿在本產品附近放置對磁性敏感的物品（例如現金卡）。否則可能會對這些物品造成負面影響。
- 請勿將本產品直接放置在大理石或未塗裝的木材之類的易碎材料上。
- 請確認插頭已確實插入插孔。
- 請用一根手指操作觸控感應器。以尖頭物件（例如圓珠筆或鉛筆）操作不僅可能會導致操作不當，也可能會導致觸控感應器故障。
- 請勿用指尖接觸觸控感應器。否則可能會導致指甲斷裂。
- 若觸碰時本產品完全不運作或運作不正常，請確認其他手指、手的各部分或衣角是否同時觸碰到感應器。此外，若您佩戴手套或手指較為乾燥，本產品可能無法正常運作。
- 若觸控感應器附著汗水，本產品可能無法正常運作。使用本產品之前請清除髒污。
- 如需串連使用本商品，最多可連接一台同時使用。

# 結構名稱及其功能

## 本體（前）



### 1 電源按鈕

開啟/關閉產品電源。

### 2 狀態指示燈

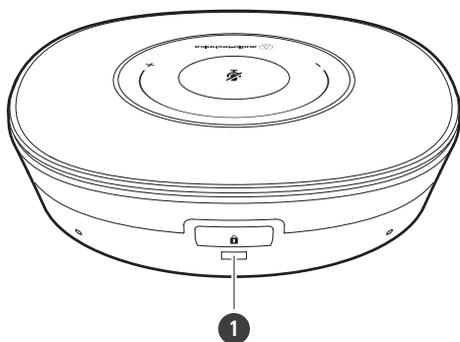
狀態指示燈將依據以下麥克風狀態亮起。

狀態指示燈	狀態
綠燈恆亮	麥克風開啟
紅燈恆亮	麥克風已靜音
藍燈恆亮	無麥克風輸入
紅燈閃爍	本產品未正常開啟電源

### 3 音量指示燈

此指示燈顯示揚聲器音量。

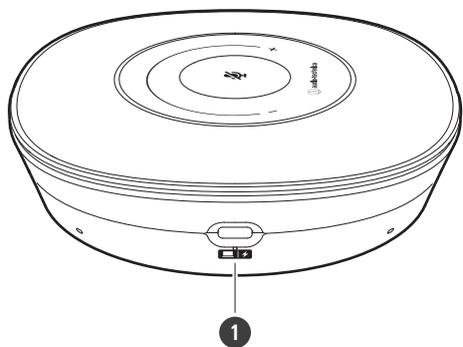
## 本體（後）



### 1 鎖孔（3×7mm）

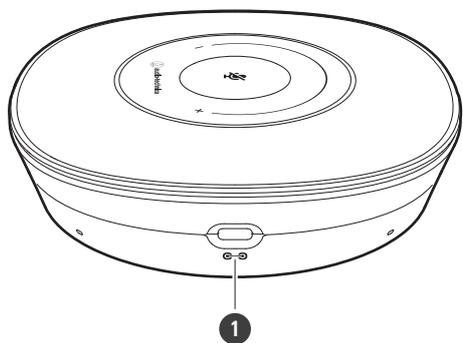
可在此鎖孔上安裝適當的市售防盜線，以防止盜竊等。

### 本體（左側）



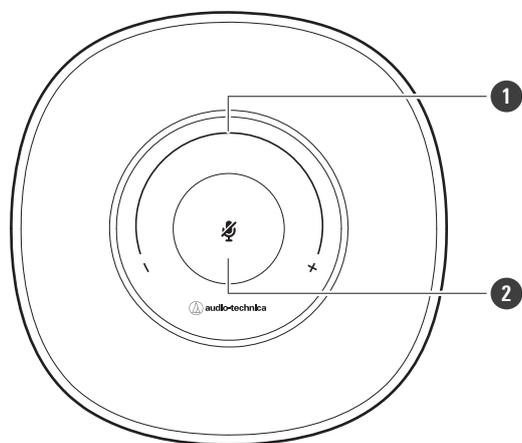
- ❶ 電源供應埠 ( USB Type-C<sup>™</sup> )  
此埠用於將本產品連接至電腦。

### 本體（右側）



- ❶ 串聯埠 ( USB Type-C )  
此埠用於將本產品串聯連接至第二個產品。

## 本體 ( 觸控感應器 )



### 1 音量觸控圈

調整揚聲器音量。

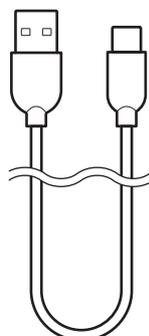
### 2 靜音面板

開啟/關閉麥克風靜音。狀態指示燈將依據以下麥克風狀態亮起。顏色和狀態指示燈相同。

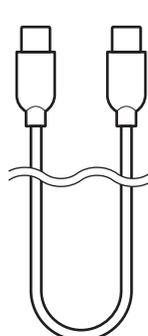
靜音面板	狀態
綠燈恆亮	麥克風開啟
紅燈恆亮	麥克風已靜音
藍燈恆亮	無麥克風輸入
紅燈閃爍	本產品未正常開啟電源

## 附屬品

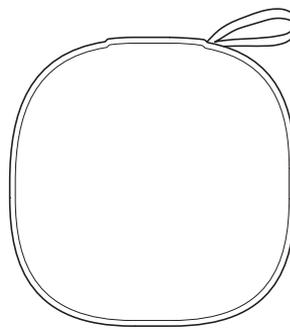
1



2



3



1 USB導線 ( 2.0m、USB Type-A - USB Type-C )

2 USB導線 ( 2.0m、USB Type-C - USB Type-C )

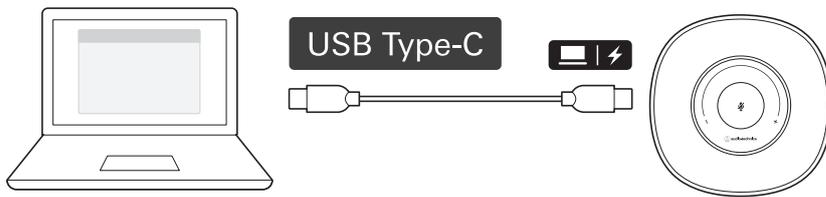
3 攜存盒

# 連接步驟

- 請務必使用隨附的USB導線之一進行連接。
- 將導線連接至本產品的電源供應埠。
- 當連接至電腦時，本產品電源會自動開啟。

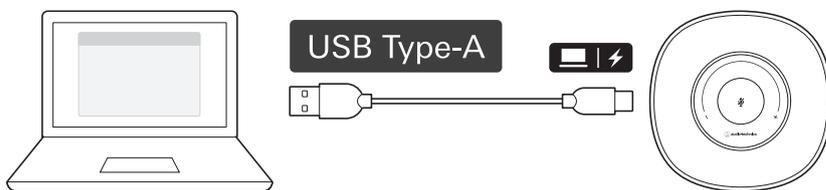
## 使用USB Type-C導線將本產品連接至電腦

- 1 使用與電腦端子相符的隨附USB導線，將本產品連接至電腦。



## 使用USB Type-A導線將本產品連接至電腦

- 1 使用與電腦端子相符的隨附USB導線，將本產品連接至電腦。



- 請勿使用USB集線器或轉接器。將隨附之USB導線直接連接至電腦。
- 請在電腦已完成啟動後，再將本產品連接至電腦。
- 拔下USB導線後，請等待幾秒再重新連接至電腦。



- 如果使用市售PD相容的USB導線，其內建IC晶片可能會使產品無法正常開啟。請一律使用隨附的USB導線。

# 連接中

若尚未在「輸入」設定選擇本產品，狀態指示燈和靜音面板將亮起藍燈。

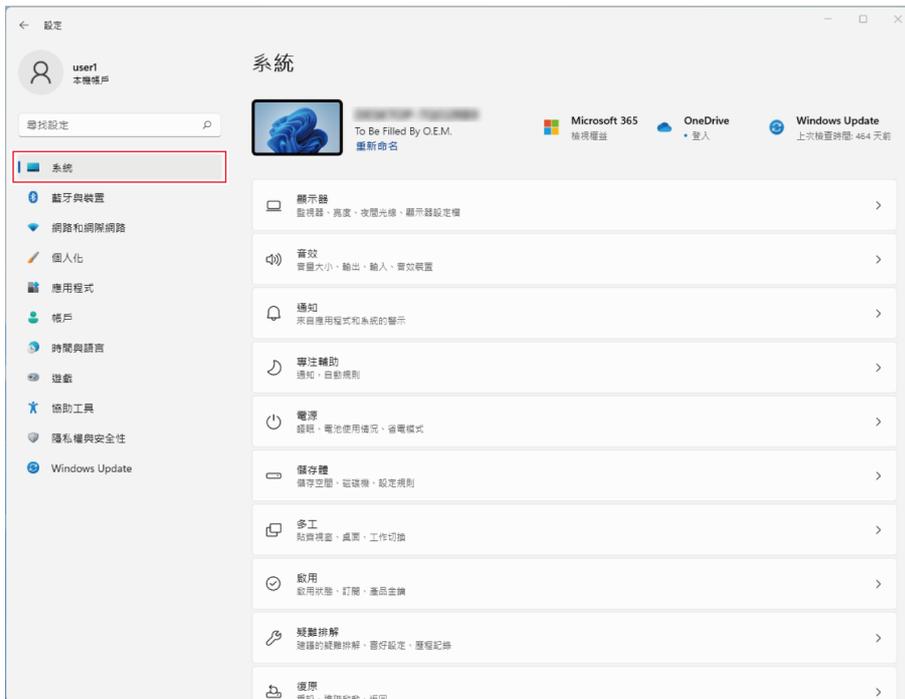
## 使用Windows 11時

### 1 使用USB導線將本產品連接至電腦。

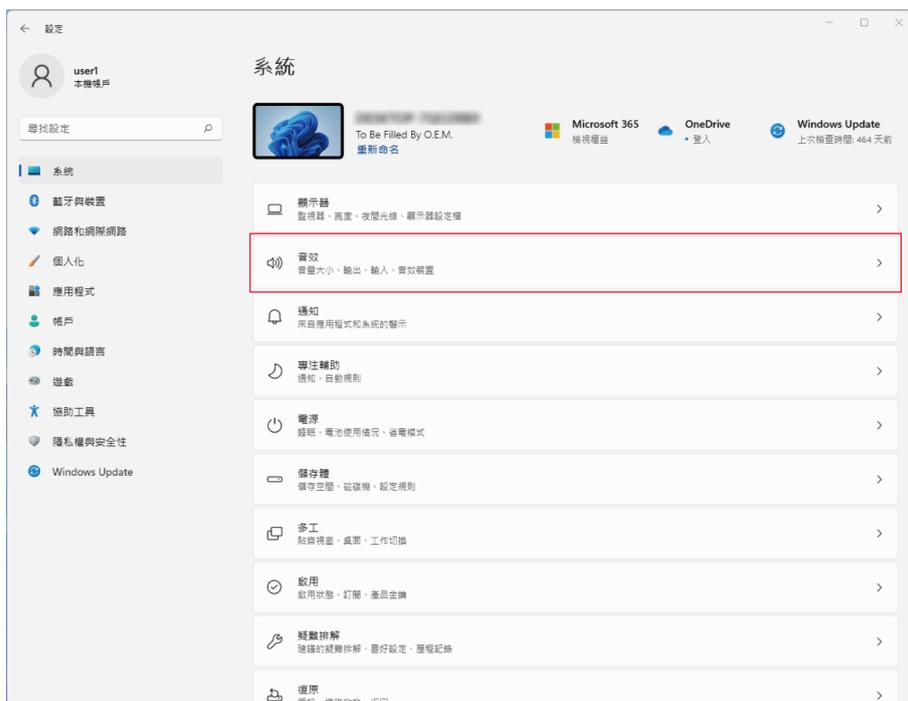
- 此時，本產品的狀態指示燈和靜音面板將亮起藍燈。
- 視您使用的電腦而定，也可能亮起綠燈。當發生此情況時，請確認已在音效設定中選擇本產品。

### 2 按一下「開始」，然後選擇「設定」。

### 3 選擇「系統」。



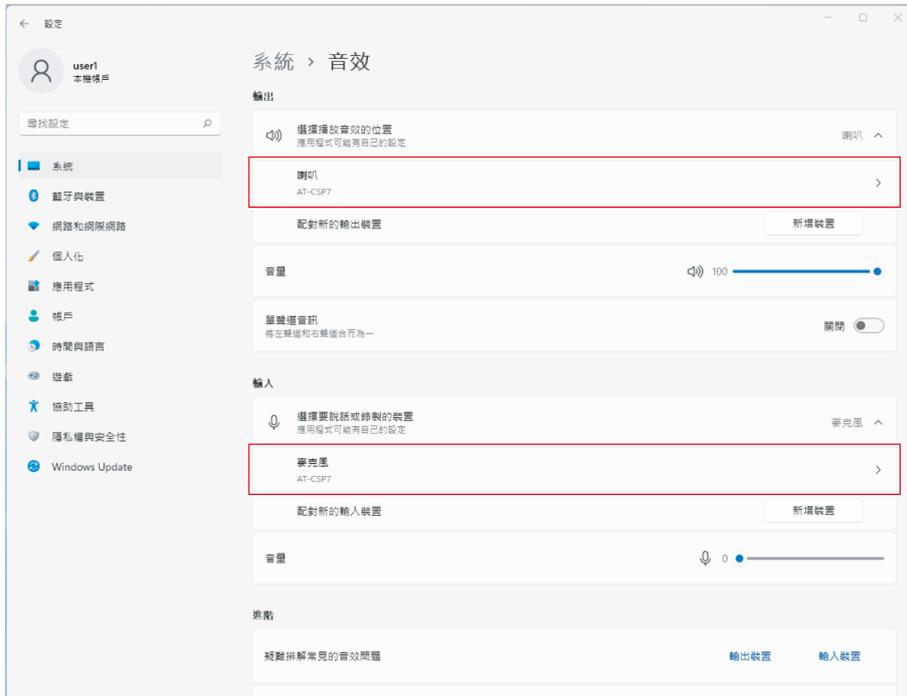
### 4 選擇「音效」。



## 5 於「輸出」和「輸入」欄位中，確認已選擇本產品。

- 如果本產品未被選取，請點選本產品。
- 此時，本產品的狀態指示燈和靜音面板將亮起綠燈。
- 若亮起藍燈，請在麥克風設定中選擇另一個麥克風，然後再次點選本產品。

## 連接中



›› 在關閉設定視窗後，本產品的狀態指示燈和靜音面板將從綠燈變為藍燈。

## 使用Windows 10時

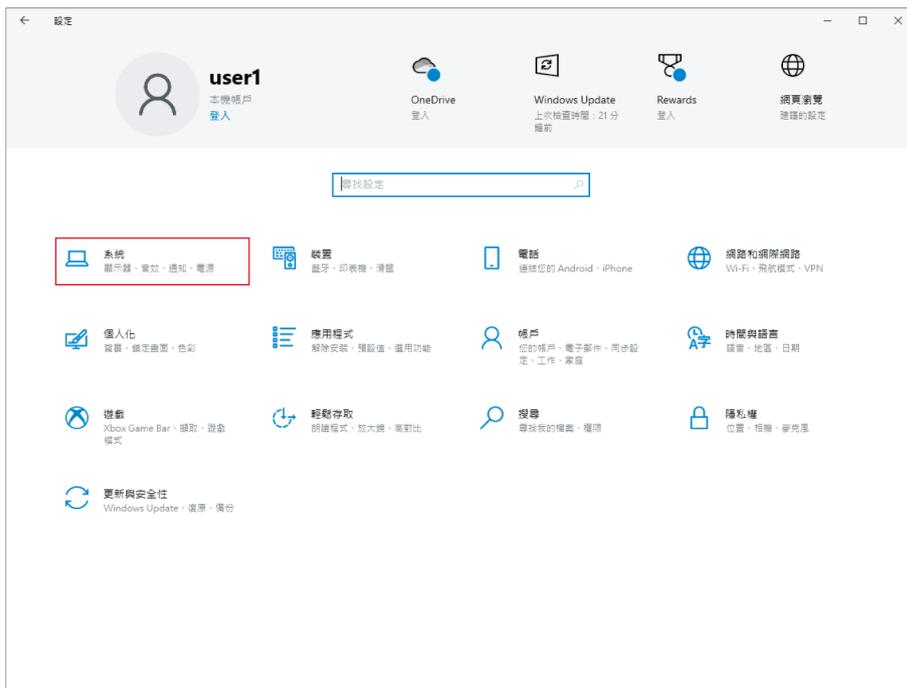
### 1 使用USB導線將本產品連接至電腦。

- 此時，本產品的狀態指示燈和靜音面板將亮起藍燈。
- 視您使用的電腦而定，也可能亮起綠燈。當發生此情況時，請確認已在音效設定中選擇本產品。

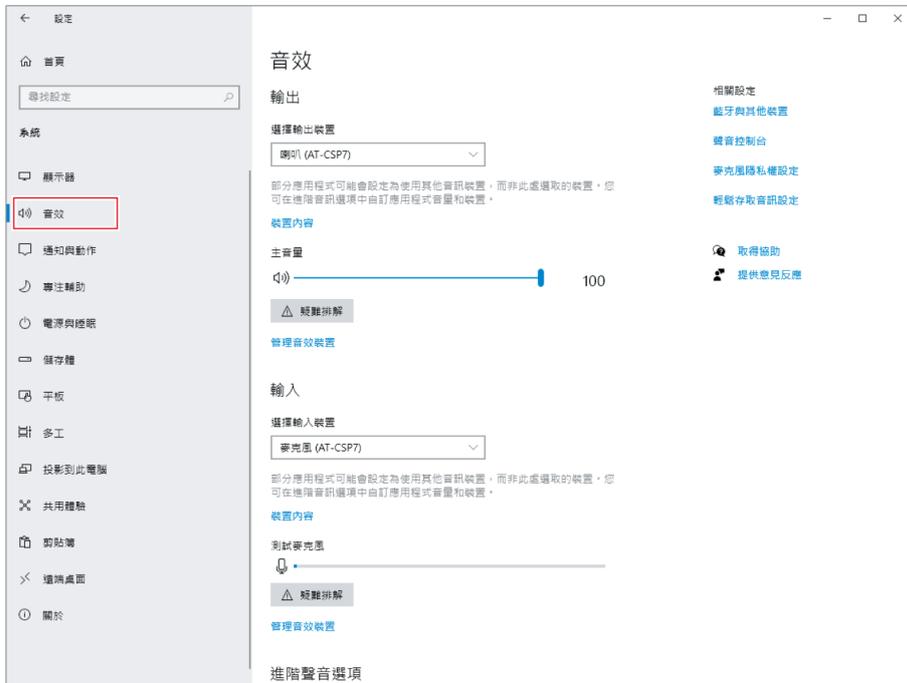
### 2 按一下「開始」，然後選擇「設定」。

### 3 選擇「系統」。

# 連接中



## 4 選擇「音效」。



## 5 於「輸出」和「輸入」欄位中，確認已選擇本產品。

## 連接中

- 如果本產品未被選取，請點選本產品。
- 此時，本產品的狀態指示燈和靜音面板將亮起綠燈。
- 若亮起藍燈，請在麥克風設定中選擇另一個麥克風，然後再次點選本產品。



» 在關閉設定視窗後，本產品的狀態指示燈和靜音面板將從綠燈變為藍燈。

## 使用macOS Monterey時

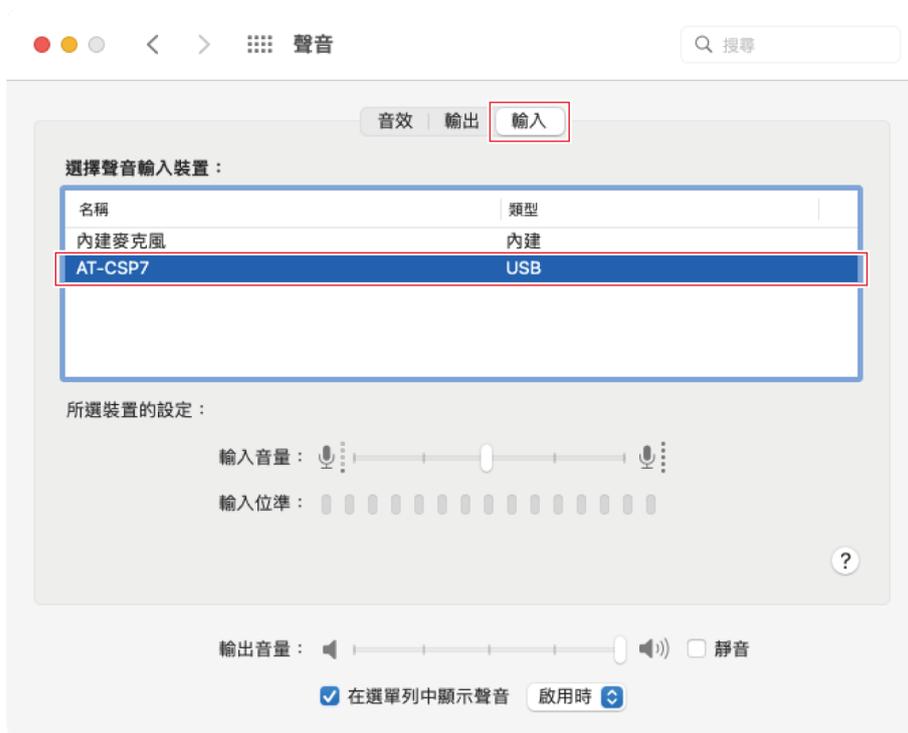
- 1** 使用USB導線將本產品連接至電腦。
  - 此時，本產品的狀態指示燈和靜音面板將亮起藍燈。
  - 視您使用的電腦而定，也可能亮起綠燈。當發生此情況時，請確認已在聲音設定中選擇本產品。
- 2** 從Apple圖示選擇「系統偏好設定」。
- 3** 選擇「聲音」。



#### 4 於「輸入」頁籤中，確認已選擇本產品。

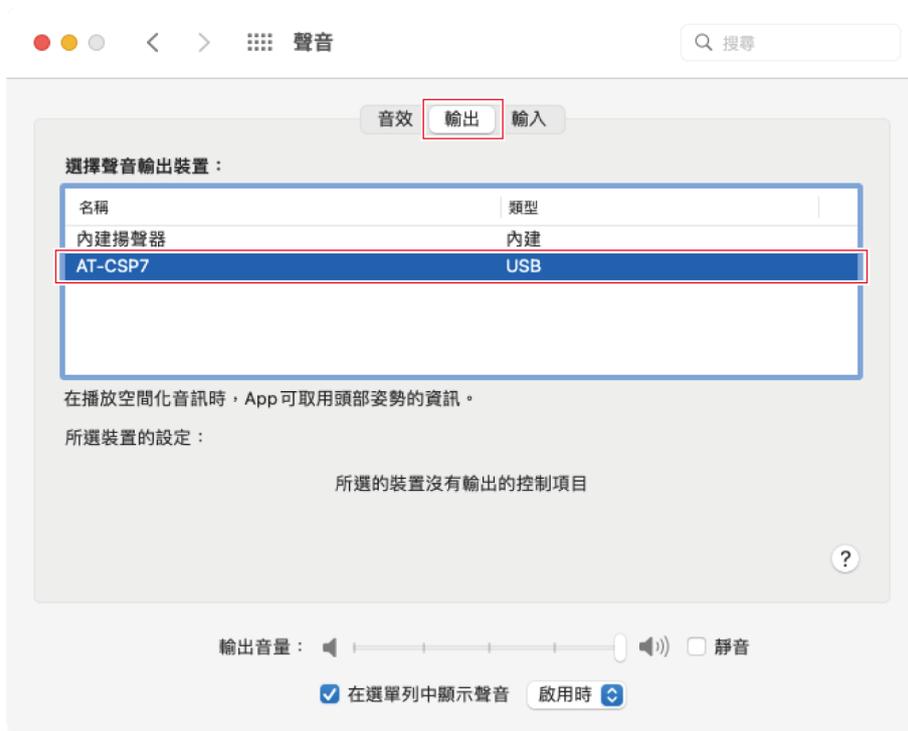
- 如果本產品未被選取，請點選本產品。
- 此時，本產品的狀態指示燈和靜音面板將亮起綠燈。
- 若亮起藍燈，請在麥克風設定中選擇另一個麥克風，然後再次點選本產品。

## 連接中



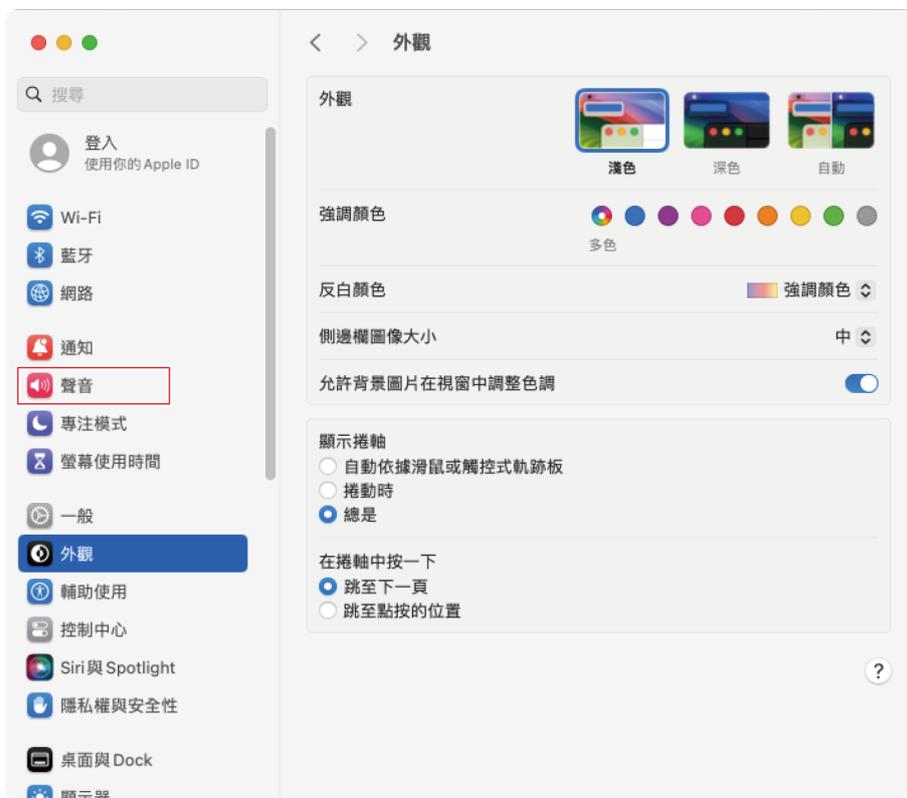
### 5 於「輸出」頁籤中，確認已選擇本產品。

- 如果本產品未被選取，請點選本產品。
- 此時，本產品的狀態指示燈和靜音面板將亮起藍燈。



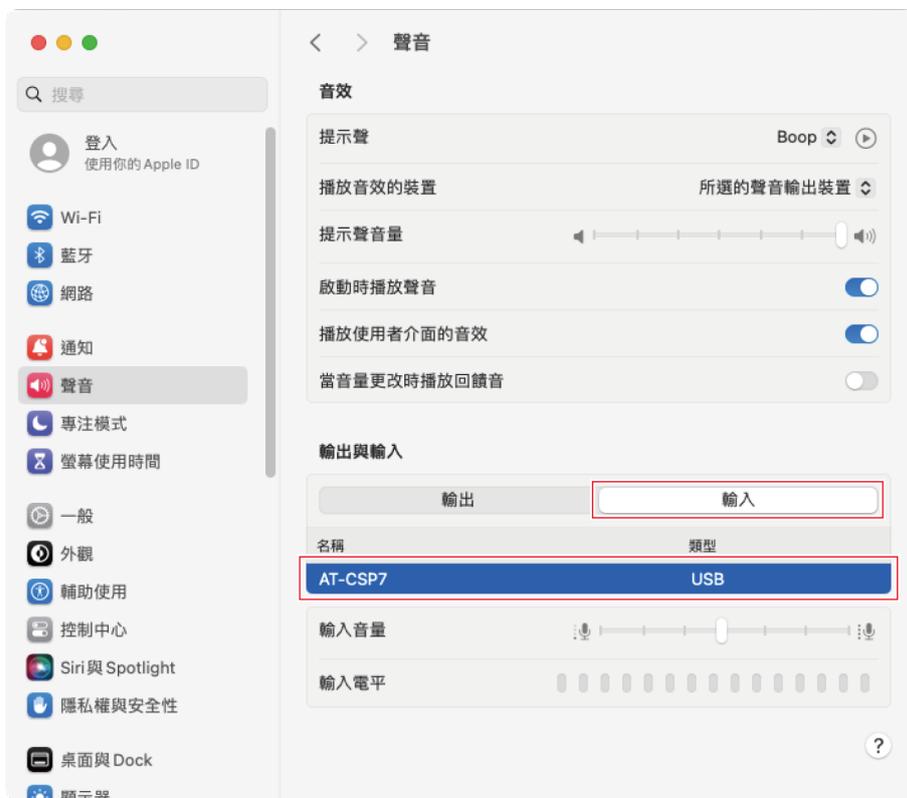
## 使用macOS Ventura、macOS Sonoma、macOS Sequoia時

- 1 使用USB導線將本產品連接至電腦。
  - 此時，本產品的狀態指示燈和靜音面板將亮起藍燈。
  - 視您使用的電腦而定，也可能亮起綠燈。當發生此情況時，請確認已在聲音設定中選擇本產品。
- 2 從Apple圖示選擇「系統設定」。
- 3 選擇「聲音」。



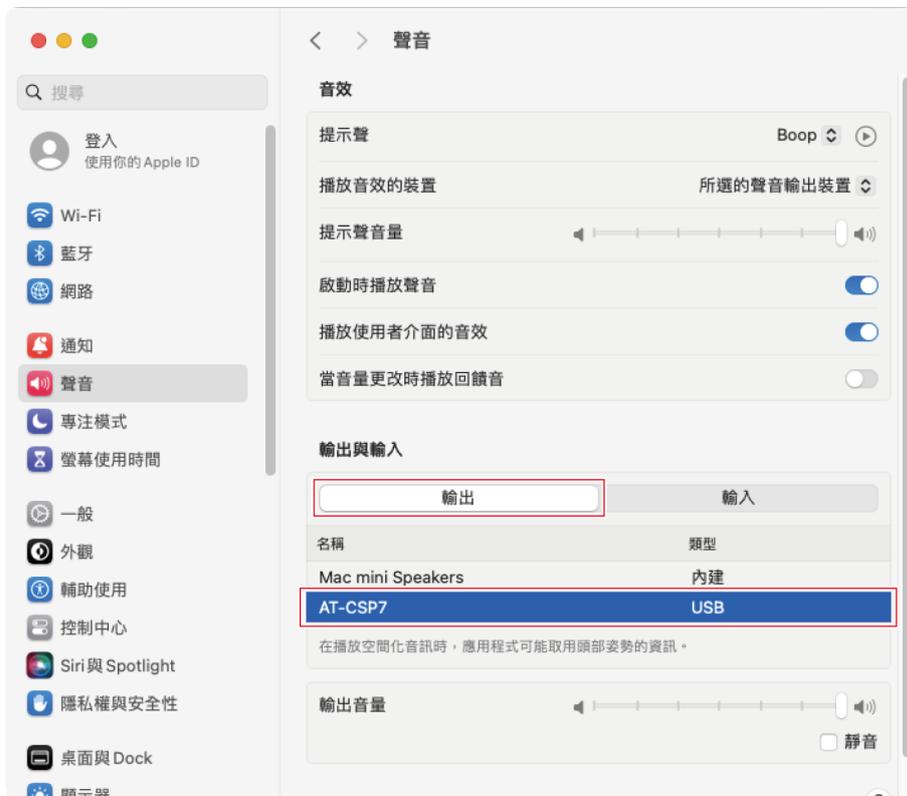
## 4 於「輸入」頁籤中，確認已選擇本產品。

- 如果本產品未被選取，請點選本產品。
- 此時，本產品的狀態指示燈和靜音面板將亮起綠燈。
- 若亮起藍燈，請在麥克風設定中選擇另一個麥克風，然後再次點選本產品。



## 5 於「輸出」頁籤中，確認已選擇本產品。

- 如果本產品未被選取，請點選本產品。
- 此時，本產品的狀態指示燈和靜音面板將亮起藍燈。



# 使用本產品

本產品可以連接至電腦、用於網路會議、線上通話和其它通話。您可將本產品用於任何一種滿足您需求的用途。

## 透過本產品通話

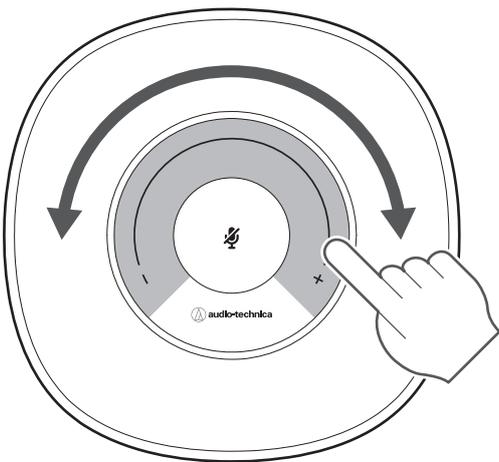
使用本產品撥打電話，如有需要，請參閱該產品的使用說明書。

- 1** 將產品放置於桌面或其他表面上。
- 2** 請在兩種導線中選擇與電腦端子相符的USB導線（隨附），然後將所選的USB導線連接至電腦。
- 3** 在Windows或macOS檢查連接狀態。
- 4** 開始通話。
  - 當麥克風偵測到語音時，語音輸入方向的音量指示燈亮起白燈。
  - 開始通話時，狀態指示燈和靜音面板將會從藍燈變為綠燈或紅燈。
  - 結束通話後，狀態指示燈和靜音面板將會從綠燈或紅燈變為藍燈。

## 調整揚聲器音量

若需調整揚聲器音量，輕觸並按住音量觸控圈，然後用手指沿著觸控圈滑動。

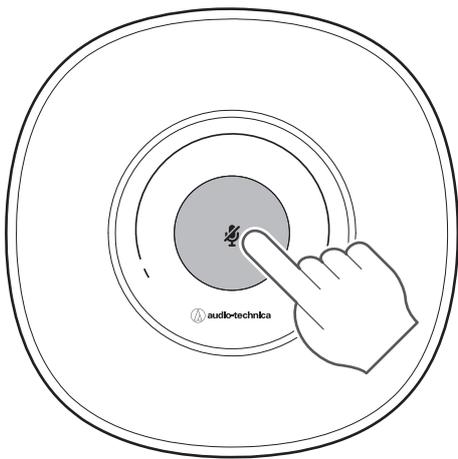
- 音量指示燈將亮起白燈且根據音量大小改變其長度。



# 麥克風靜音

若需讓麥克風靜音，請輕觸靜音面板。當靜音面板亮起藍燈時，麥克風無法靜音。

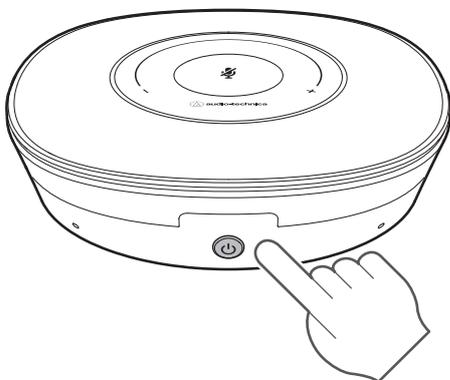
靜音面板	狀態
綠燈亮起	麥克風開啟
紅燈亮起	麥克風已靜音



# 關閉本產品電源

本產品已連接到電腦的狀態下時，電源可以關閉。

- 1 按住電源按鈕（約2秒）。



» 本產品將會關閉電源。



- 若需再次打開本產品電源，請等待幾秒再按住電源按鈕（約2秒）。

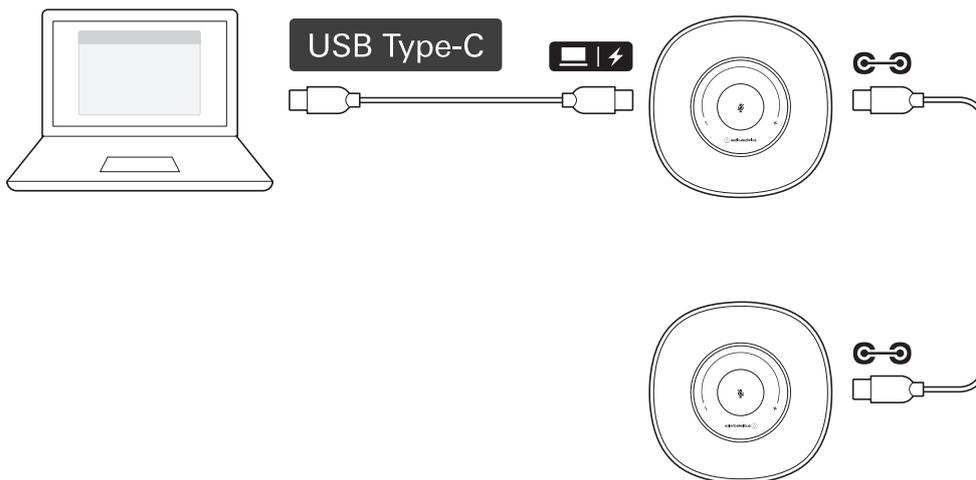
# 串聯連接兩個產品

您可以將兩個產品串聯連接起來以適用於更多的使用場景。

- 產品串聯連接時，音量和靜音操作和指示燈將會同步連結。只能由第一個產品開啟或關閉電源。
- 請務必使用隨附的USB導線之一進行連接。
- 當使用USB Type-C導線將第一個產品連接至電腦以建立串聯設定時，請勿連接至USB電源轉接器（市售）。

## 使用USB Type-C導線將本產品連接至電腦

- 1 使用USB導線（USB Type-C - USB Type-C）將本產品連接至電腦。
- 2 使用USB導線（USB Type-C - USB Type-C）透過串聯埠將第二個產品連接至第一個產品。



» 串聯連接完成後會發出確認音。

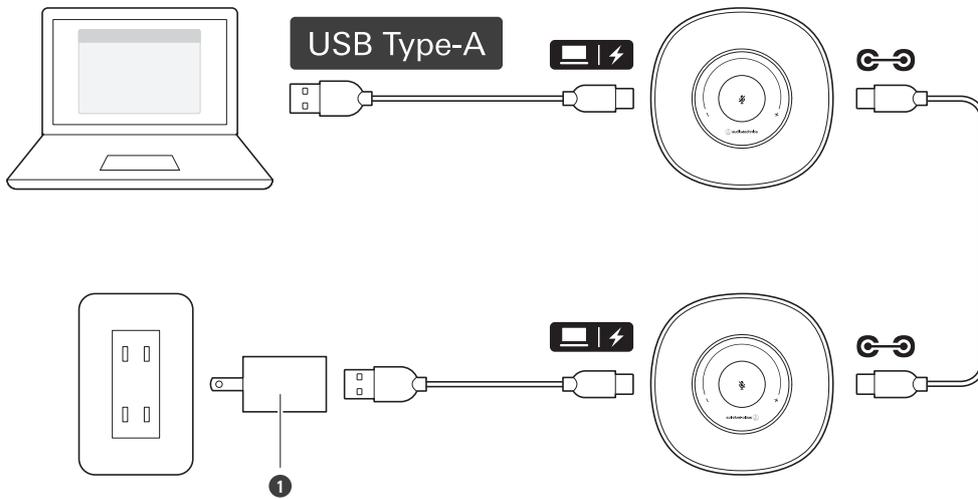
## 使用USB Type-A導線將本產品連接至電腦

若使用USB Type-A導線將第一個產品連接到電腦，第二個產品則需要連接到電源供應。

- 1 使用USB導線（USB Type-A - USB Type-C）將本產品連接至電腦。
- 2 使用USB導線（USB Type-C - USB Type-C）透過串聯埠將第二個產品連接至第一個產品。
- 3 將USB導線連接到第二個產品的電源供應埠，然後將USB導線連接到USB電源轉接器（市售）或其他電源供應。
  - 此時電腦無法供應電源。

## 使用本產品

- 使用額定電流為1A或更高的市售USB電源轉接器。



- 1 USB電源轉接器 (市售)

» 串聯連接完成後會發出確認音。



- 若在發出確認音之前，將本產品連接至電腦的USB導線 ( USB Type-A - USB Type-C ) 拔出再重新插入，LED 指示燈將閃爍紅燈，且無法建立串聯設定。在發出確認音之前，請勿碰觸USB導線。

# 清潔保養方法

為了能夠長久使用，請養成定期清潔本產品的習慣。清潔保養時，請勿使用酒精、油漆稀釋劑或其他有機溶劑。

- 請使用乾布清潔本產品。
- 立即擦拭汗水之類可能進入按鈕等操作區域的任何濕氣。否則可能因鏽蝕導致故障。
- 連接導線使用後若有汗水或灰塵等，請立即用乾布擦淨。如果在髒污的狀態下使用，可能會導致連接導線隨時間劣化而變硬，並造成故障。
- 連接導線的USB插頭若有髒污，請以乾布擦拭。



- 長期未使用時，請避開高溫、潮濕處，存放於通風良好的地方。

# 故障排除

## ① 聽不到您自己的聲音/您自己的聲音太小

- 在開始網路會議或線上通話之前，請連接本產品。
- 將連接的設備或通話應用程式的聲音輸入切換到本產品。
- 將連接設備上的麥克風輸入音量調大。

## ① 無法聽到對方聲音/對方聲音太小

- 將連接的設備或通話應用程式的聲音輸出切換至本產品。
- 將本產品和連接設備的音量調高。

## ① 聲音失真/聽到噪訊/聲音中斷

- 將本產品和連接設備的音量調低。

## ① 產品無法識別/無聲音/聲音失真/錄製的音訊以雙倍速度播放

- 本產品無法搭配智慧型手機使用，請不要將其連接到智慧型手機。
- 請使用隨附的USB導線。
- 本產品必須透過電源供應埠連接到電腦。請確認不是透過串聯埠連接到電腦。
- 請確認串聯埠不是連接到USB電源轉接器（市售）或其他設備。
- 視電腦類型而定，本產品可能需要一些時間才能辨識。等待LED指示燈穩定亮起。
- 視您使用的電腦、其作業系統或使用狀況等因素而定，本產品可能無法正確辨識。請重新連接電腦與本產品之間的USB導線。

## ① 無法開啟第二個產品的電源

- 視您串聯連接設定的不同，本產品可能無法正常運作。依照「串聯連接兩個產品」（第20頁）所示的連接圖進行連接。
- 產品必須透過串聯埠連接。請確認產品未同時連接至串聯埠和電源供應埠。
- 當使用USB Type-A導線將第一個產品連接至電腦時，請務必使用USB電源轉接器（市售）或其他電源供應。
- 拔下連接第一個產品與第二個產品的USB導線。等待幾秒後再重新連接。
- 重新連接USB電源轉接器（市售）。
- 視您使用的電腦、其作業系統或使用狀況等因素而定，本產品可能無法正確辨識。請重新連接電腦與本產品之間的USB導線。

## 故障排除

### ① 電源按鈕沒有反應

- 請重新連接電腦與本產品之間的USB導線。

### ① 無法開啟本產品電源

- 在某些電腦配置下，當本產品連接上之後才開啟電腦電源時，本產品可能無法開啟電源。請重新連接電腦與本產品之間的USB導線。

### ① 兩個串聯連接設備的操作和顯示沒有同步連結

- 請重新連接電腦與第一個產品之間的USB導線。
- 重新連接USB電源轉接器（市售）。
- 輕觸靜音面板。
- 依照「串聯連接兩個產品」（第20頁）所示的連接圖重新連接。

### ① 第一個產品的LED指示燈閃爍紅燈

- 請重新連接電腦與第一個產品之間的USB導線。
- 依照「串聯連接兩個產品」（第20頁）所示的連接圖重新連接。

### ① 本產品被識別為USB儲存裝置

- 儘管本產品被識別為USB儲存裝置，但其依然可作為通話揚聲器使用。使用時無須移除。

# 產品規格

## 擴大機和揚聲器

型式	具有內建擴大機的揚聲器系統
揚聲器單元	Ø44mm/Full range (全頻範圍)
靈敏度	82dB SPL $\pm$ 3dB
頻率響應	150 ~ 15,000Hz
最大輸出	1W (使用USB Type-A導線時) 2W (使用USB Type-C導線時)
阻抗	3 $\Omega$

## 麥克風

型式	MEMS型
指向特性	全指向性
靈敏度	-26dB (0dB=1V/Pa · 1kHz)
頻率響應	60 ~ 7,000Hz

## 通訊規格

系統需求	USB 2.0
支援的作業系統	Windows 10、Windows 11 macOS Monterey、macOS Ventura、macOS Sonoma、macOS Sequoia
位元度	最大16位元
支援取樣頻率	48kHz

## 其他

電源供應	USB電源 (5VDC)
輸入埠	USB Type-C插孔
外型尺寸	135mm×135mm×38mm (寬×深×高)
重量	約290g
工作溫度	5°C ~ 40°C
附屬品	USB導線 (2.0m、USB Type-A - USB Type-C)、USB導線 (2.0m、USB Type-C - USB Type-C)、攜存盒
另售	USB導線 (2.0m、USB Type-A - USB Type-C)、USB導線 (2.0m、USB Type-C - USB Type-C)、攜存盒

## 產品規格

- 因改良而有所變更時，恕不另行告知。

# 商標

- USB Type-C™是USB Implementers Forum的商標。
- Microsoft®及Windows®是Microsoft Corporation在美國和/或其他國家/地區的註冊商標。
- Microsoft Windows作業系統以其縮寫形式Windows來表示。
- Mac和macOS是Apple Inc.在美國和其他國家/地區的註冊商標。

**株式会社オーディオテクニカ**

〒194-8666 東京都町田市西成瀬2-46-1  
[www.audio-technica.co.jp](http://www.audio-technica.co.jp)

**Audio-Technica Corporation**

2-46-1 Nishi-naruse, Machida, Tokyo 194-8666, Japan  
[www.audio-technica.com](http://www.audio-technica.com)  
©2025 Audio-Technica Corporation  
Global Support Contact: [www.at-globalsupport.com](http://www.at-globalsupport.com)